

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Generator ozonu

Model: VIAKEN VAIRO 8030

Copyright Information

Copyright © 2019 Viaken.

All rights reserved.

Informacje, specyfikacja oraz ilustracje zawarte w tej instrukcji oparte są na najnowszych informacjach aktualnych w momencie drukowania Instrukcji. Firma Viaken zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w dowolnej chwili bez informowania o tym

Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi

SIZE:130×190MM

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:

0,1 ppm - 8h

0,3 ppm - 15 min.

Maska pełno twarzowa

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 owinąć 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 (0,1 ppm)

Jeśli z pomieszczenia nikt nie będzie korzystał nie trzeba wietrzyć, można pozwolić aby ozon sam uległ rozpadowi.

Spis treści

Opis urządzenia 1

Uruchomienie i ozonowanie 2-3

Środki ostrożności 3

Ostrzeżenia i uwagi 4

Specyfikacja i
Rozwiązywanie problemów 5

Serwis i gwarancja 6

Zasady bezpieczeństwa

Dyspozycja dotycząca używania
sprzętu elektrycznego elektronicznego
w krajach Unii Europejskiej.

Używanie sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach UE

Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego 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.

Zasady bezpieczeństwa

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 15 min. do 2h, w niektórych przypadkach dłużej.

Łatwe do usunięcia zapachy to: dym z papierosów, przypalona żywność oraz zapachy, które wniknęły w ściany drogą powietrzną.

Zapachy trudniejsze do usunięcia to: moc, rozlane substancje, zapachy, które wniknęły w ściany w formie cieczy.

WPŁYW OZONU NA PRZEDMIOTY ZNAJDUJĄCE SIĘ W POMIESZCZENIU

Ozon to utleniacz, przyspiesza starzenie przedmiotów. Aby wyrządzić szkody potrzebne jest bardzo wysokie stężenie oraz długi czas ekspozycji, przy typowym procesie, ozon nie wpływa na wyposażenie pomieszczenia.

ODGRZYBIANIE

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

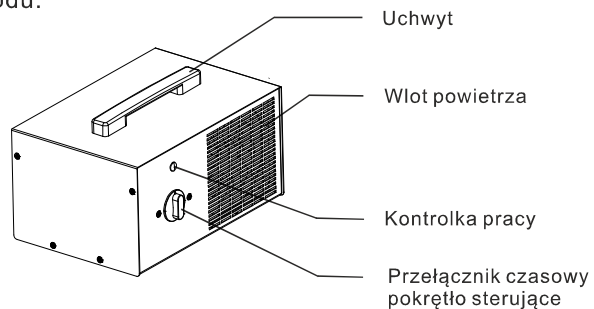
Po odgrzybianiu chemicznym można przeprowadzić proces ozonowania, aby zlikwidować zarodniki z powietrza oraz usunąć zapach.

OSTRZEŻENIE

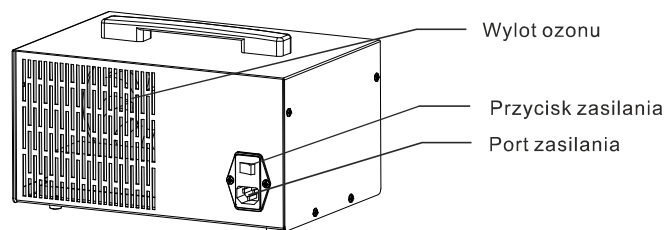
- Generatorsa nie powinni obsługiwać ludzie z zaburzeniami węchu.
- Należy pozostawić wolną przestrzeń wokół urządzenia przed jego użyciem
- Nie należy sprawdzać produkcji ozonu poprzez bezpośrednie wężowanie wylotu generatorsa.
- Krótkotrwałe wdychanie ozonu w wysokich stężeniach jak i długotrwałe wdychanie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

Opis urządzenia

Widok przodu:



Widok tyłu:



Nazwa części	Funkcja
Uchwyt	Ułatwia przenoszenie
Kontrolka pracy	Informuje, że urządzenie działa
Wlot powietrza	W tym miejscu dostaje się powietrze
Przełącznik czasowy Pokrętko czasowe	1. Ustaw czas zgodnie z ruchem wskazówek zegara 2. Maksymalny czas wynosi 1 godzinę
Wylot ozonu	W tym miejscu wydostaje się ozon
Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza zasilanie
Port zasilania	Tutaj podłącz przewód zasilający

Serwis i Gwarancja

Adres Centrum Serwisowego

Viaken Centrum Serwisowe:

Strona internetowa: www.viaken.pl

E-mail: biuro@viaken.pl

Adres: Gromadzka 36, 30-714 Kraków, Polska.

Telefon stacjonarny: 123337666

Telefon komórkowy: 696-906-696

Specyfikacja

Napięcie: **AC220-240V/50-60Hz**
Numer modelu: **VIAKEN VAIRO 8030**
Wydajność: **10g/h**
Moc: **126W**
Przepływ powietrza: **260m³/h**
Hałas: **56dB**
Zalecany obszar użytkowania: **80-120m²**
Waga: **3.8KG**
Wymiary: **303x204 x184 mm**

Rozwiązywanie problemów

Proszę sprawdzić wcześniej przed naprawą.

Zjawisko	Sprawdź metodę rozwiązania
Brak działania	● Czy urządzenie jest prawidłowo podłączone? - Podłącz maszynę prawidłowo. ● Czy bezpiecznik jest dobry i prawidłowo zainstalowany? Wyciągnij plastikowy uchwyt bezpiecznika, wyjmij stary bezpiecznik i włóż nowy, musi mieć 2 AMP (0,79 cala).
Generuje Ozon ale brak przepływu powietrza	● Skontaktuj się z profesjonalnym technikiem lub autoryzowanym serwisem. Nie wolno samodzielnie rozbierać generatora.
Powietrze przepływa ale nie generuje ozonu	● Skontaktuj się z profesjonalnym technikiem lub autoryzowanym serwisem. Nie wolno samodzielnie rozbierać generatora.

Uruchomienie i ozonowanie

1. Aby zasilić urządzenie podłącz przewód zasilający i włącz przełącznik zasilania, kontrolka pracy zapali się na czerwono, w tym momencie urządzenie jeszcze nie generuje ozonu.
2. Pokręć sterującym timerem ustaw czas pracy w zakresie 0-60min, maszyna zacznie pracować i rozpocznie generowanie ozonu, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone po upływie ustawionego czasu, kontrolka pracy będzie wyłączona, a urządzenie powróci do trybu gotowości.

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 przeciw pyłkowego.

PROCEDURA OZONOWANIA POJAZDU

- Wymienić filtr przeciw pyłkowy na nowy, jeżeli jest zamontowany.
- Ustawić nadmuch na pobór powietrza z wewnątrz (obieg zamknięty), a nawiew na maksimum, ustawić temperaturę na minimum,
- Włączyć klimatyzację.
- Ozonator stawiamy pod nogami pasażera.
- Włączamy zapłon i zamykamy samochód.
- Ozonujemy przez 30 minut.
- Wietrzmy samochód przez 5 minut
- Czynność powtarzamy 3 razy, czyli 3 x 30 minut ozonowanie + 3 x 5 min wietrzenie.

Uruchomienie i ozonowanie

INNE ZASTOSOWANIE

Hotele, Biura, Domy, Mieszkania, Kuchnie, Szpitale i wiele innych...
Usuwa nieprzyjemne zapachy, odświeża, dezynfekuje i ozonuje powietrze w pomieszczeniach. Zabija bakterie drobnoustroje chorobotwórcze, wirusy, pleśń, grzyby, alergeny, roztocze.
Urządzenie powinno stać na podwyższeniu (nie na podłodze, ozon opada).
Aby lepiej rozprzestrzenić ozon możemy wykorzystać dodatkowe wentylatory.
Nie wolno przebywać w pomieszczeniu podczas działania, po procesie, przed wejściem należy odczekać minimum 30 minut i wywietrzyć pomieszczenie.

Środki ostrożności

1. Urządzenie musi być uziemione, aby uniknąć porażenia prądem;
2. Urządzenie należy umieścić w pobliżu źródła zapachu. Nie zaleca się używać generatora w miejscu przekraczającym zalecany zakres dezynfekcji w przeciwnym razie wpłynie to na efekt sterylizacji i oczyszczania.
3. Zwróć uwagę na szczelność pomieszczenia, podczas sterylizacji i oczyszczania zamknij drzwi i okna, aby pomieszczenie było dobrze uszczelnione.
4. Wpływ wilgotności powietrza na efekt dezynfekcji jest stosunkowo duży. Im wyższa jest wilgotność, tym lepszy będzie efekt sterylizacji i oczyszczania. Optymalnie to ponad 60%.
5. Jeśli używasz niezależnego systemu ogrzewania lub chłodzenia, włącz wentylator i włącz tryb cyrkulacji.
6. Czas ozonowania: Nie ma reguły, każdy przypadek jest inny, należy ozonować do oczekiwanego skutku, czas zależy od rodzaju i przyczyny zapachu, od jego intensywności a także jak głęboko wniknął i wielu innych czynników
7. Wszystkie drzwi i okna powinny być zamknięte, gdy urządzenie działa ludzie muszą natychmiast opuścić pokój. Po zakończeniu dezynfekcji można ponownie wejść do pomieszczenia za około 40 minut gdy nie ma już zapachu ozonu, należy przewietrzyć pomieszczenie.
8. Jeśli podczas pracy wystąpią nieprawidłowe zjawiska, natychmiast wyłącz urządzenie.
9. Wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie, przed konserwacją należy odłączyć zasilanie.
10. Ozon jest żrący dla gumowych i metalowych przedmiotów które nie są zabezpieczone antykorozyjnie, należy je usunąć z zakresu dezynfekcji.

Ostrzeżenia i Uwagi



Ostrzeżenie!

 Nie mocz urządzenia Może to spowodować zwarcie lub porażenie prądem.	 Nie rozbieraj urządzenia Możesz uszkodzić sprzęt lub spowodować porażenie prądem. W celu konserwacji proszę skontaktuj się z autoryzowanym serwisem	 Nie zatykaj wlotu powietrza ani wylotu ozonu Możesz uszkodzić sprzęt lub spowodować porażenie prądem	 Nie wsadź palca ani innych przedmiotów do wlotu ani wylotu powietrza Możesz uszkodzić wentylator
--	---	--	--



Uwaga!

 Nie używaj alkoholu lub rozcieńczalnika do czyszczenia urządzenia, trzymaj z dala od pestycydów Możesz spowodować porażenie prądem lub pożar	 Nie używaj urządzenia w wysokiej temperaturze ani w dużej wilgotności (np. łazience) Możesz spowodować porażenie prądem lub pożar	 Nie pozwól aby do maszyny dostały się materiały lub substancje łatwopalne Możesz spowodować pożar
 Nie używaj urządzenia na miejsca pełne cząsteczek tłuszczu Możesz uszkodzić sprzęt	 Jeśli urządzenie działa razem z nagrzewnicą, upewnij się, że pokój jest dobrze wentylowany. Może to spowodować zatrucie CO Urządzenie nie może usunąć CO	 Nie używaj tego urządzenia w pomieszczeniu pełnym pestycydów Materiały zgromadzą się wewnątrz urządzenia i rozprzestrzenią z wylotu powietrza. To będzie szkodliwe dla zdrowia.

Odetnij zasilanie, jeśli wystąpią poniższe warunki:

- Jeśli któryś z przycisków nie działa.
- Jeśli zadziała wyłącznik automatyczny lub zostanie przełączony bezpiecznik.
- Jeśli przewód zasilający lub wtyczka są zbyt nagrzane.
- Jeśli występuje nienormalny hałas, wibracje lub zapach.
- Jeśli występują inne nieprawidłowe zjawiska lub usterki.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, skontaktuj się z producentem, serwisem lub doświadczonym technikiem.

Uwaga!

Urządzenie nie nadaje się dla osób niepełnosprawnych, cierpiących na chorobę dyshnoesia oraz dzieci.