

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/sklepserwiskotlycom-p-595.html>

PROFESJONALNY OZONATOR GENERATOR OZONU TECH OTS-15

Cena	2 550,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	TECH STEROWNIKI

Opis produktu

Programowalny Elektroniczny Ozonator Generator Ozonu OTS-15 Firmy TECH Sterowniki

Produkt Polski !

[Generator ozonu OTS-15](#) firmy TECH Sterowniki służy do ozonowania ,celów sanitarnych (utrzymywania higieny) w Hotelach, Pensjonatach, Pomieszczeniach Domowych, Gabinetach I Pomieszczeniach Biurowych, tam gdzie wymagana jest dezynfekcja pomieszczeń.

Można go wykorzystać do:

- dezynfekcji (usuwanie bakterii, wirusów i grzybów),
- likwidacji alergenów (roztoczy, pyłków roślin, zarodników pleśni),
- odgrzybiania (usuwanie pleśni ze ścian i podłóg),
- usuwanie zapachów (papierosy, stęchlizna, zgnilizna).

Urządzenie posiada prosty programator z wyświetlaczem do ustawiania Trybów pracy oraz czasów pracy urządzenia.

Polski producent zapewnia gwarancje ,serwis oraz przeglądy urządzenia.

Parametry urządzenia:

Maksymalna wydajność: do 15000 mg/h

Metoda produkcji ozonu: wyładowania koronowe

Wydajność wentylatora: 165 (±10%) m3/h

Pobór mocy urządzenia: 110W

Wkładka bezpiecznikowa: 1,6A

Temperatura otoczenia pracy: 5÷50°C

Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia:

Waga urządzenia: 2,7 kg

Długość przewodu: 1,5 m

Wymiary urządzenia: 26 x 13 x 20,2 cm

Czym jest i jak działa generator ozonu?

To urządzenie mechaniczno-elektryczne, w którym za pomocą prądu elektrycznego, w wyniku wyładowań elektrycznych, powstaje ozon. Dużą zaletą rozwiązania stanowi fakt, że gazem zasilającym jest otaczające powietrze. **Ozonator może być wykorzystywany wewnątrz pomieszczeń lub w samochodzie.**

Jak powstaje i jak działa ozon?

Podczas pracy urządzenia dwuatomowa cząsteczka tlenu rozpada się na dwa tleny jednoatomowe, które dołączają do cząsteczki dwuatomowej. W ten sposób powstaje cząsteczka trójatomowa zwana ozonem. **Ozon ma właściwości bakteriobójcze.** W atmosferze Ziemi występuje naturalnie i zabezpiecza przed promieniowaniem ultrafioletowym, które dociera do jej powierzchni.

Zastosowanie urządzenia

Generator ozonu OTS-15 to urządzenie, dzięki któremu można szybko i skutecznie usunąć z powietrza różne organizmy żywe jak zarodniki pleśni i grzybów, a także roztocza, wirusy i nieprzyjemne zapachy. Dzięki ozonatorowi powietrze zostaje oczyszczone bez użycia środków chemicznych oraz sztucznych substancji zapachowych. Ozonator pozwala także pozbyć się z powietrza różnych substancji, które wchodzą w skład dymu czy innych zanieczyszczeń znajdujących się w powietrzu.

Ozon to bardzo silny utleniacz i ma działanie toksyczne dla organizmów żywych w zależności od stężenia. Warto wiedzieć, że ozon wykorzystuje się nie tylko do oczyszczania powietrza, ale także wody. Używa się go również do dezynfekcji i oczyszczania żywności. Pomaga dłużej przechowywać żywność, ma zastosowanie w stomatologii w walce różnymi bakteriami czy nawet jest wykorzystywany do oczyszczania i dezynfekcji wody na pływaliach.

Ozonowanie pomieszczeń to skuteczna i nowoczesna metoda dezynfekcji i najlepszy sposób zabijania wirusów i bakterii. Obecnie można nabyć ozonator także do celów domowych. W czasie pandemii, kiedy oprócz bezpośrednich środków ochrony osobistej zaleca się, by w zwiększonym zakresie dbać o higienę, w tym dokładnie sprzątać mieszkanie, a także odkażać ubrania i inne rzeczy, generator ozonu sprawdzi się doskonale.

Dzięki licznym badaniom dziś wiemy, że ozonowanie zabija prawie 90% bakterii i wirusów z otoczenia. Koronawirus, podobnie jak inne wirusy, nie jest odporny na ozon. Dowiedziono, że ozonowanie pomieszczeń zmniejsza ryzyko zakażenia wirusami, w tym nowym koronawirusem 2019-nCoV. Koronawirus przy niskich temperaturach może pozostać aktywny nawet do 28 dni. W warunkach pokojowych pozostaje on zakaźny do 9 godzin.

Dodatkowo ozon nie pozostawia po sobie toksycznych produktów rozkładu, ponieważ samoczynnie rozpada się do tlenu, co sprawia, że jest ekologiczny i przyjazny środowisku. **Ozonowanie przestrzeni to sposób w pełni bezpieczny dla ludzkiego organizmu oraz dla zwierząt.** Zabieg ten jest od dawna stosowany chociażby w szpitalach. Może być również wykorzystywany do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach, w których przebywają osoby cierpiące na alergię.

Oczyszczacz powietrza można wykorzystywać w budynkach mieszkalnych, a także hotelach, barach, magazynach i szkołach.

Skuteczność i działanie urządzenia

Czas ozonowania danego pomieszczenia zależy od intensyfikacji problemu zanieczyszczenia oraz jego metrażu. **Do czasu przeprowadzenia zabiegu należy dodać 2 h w przypadku pomieszczeń, które są niewentylowane i niewietrzone oraz 20 minut w przypadku pomieszczeń silnie wentylowanych.** Po zabiegu zapach ozonu staje się zupełnie nieszkodliwy. Warto pamiętać tylko o tym, że należy odczekać około 30 minut, zanim będzie można przebywać w ozonowanych pomieszczeniach. Każde urządzenie ma określoną wydajność i jest w stanie wyprodukować dawkę ozonu w danej jednostce czasu. Czas ten jest bardzo potrzebny do tego, by powstałe cząstki mogły ulec rozpadowi. Najczęściej taka wydajność urządzenia jest określana w gramach na godzinę. To niezwykle ważny parametr, ponieważ ozon jest związkiem, który ulega samoczynnemu rozpadowi.

Orientacyjny czas osiągnięcia stężenia ozonu 15mg/m³ (7ppm) w pomieszczeniu przy pracy ozonatora z wydajnością 15 g/h przedstawia poniższa grafika.

Jak korzystać z urządzenia?

Generator ozonu firmy TECH Sterowniki można wygodnie obsługiwać za pomocą sterownika umieszczonego na froncie wyposażonego w czytelny wyświetlacz oraz cztery przyciski. Na ekranie wyświetlane są informacje, w jakim stanie jest urządzenie. Gdy ozonator znajduje się w trybie pracy, można zauważyć stoper odliczający czas do zakończenia pracy. Kiedy jest wyłączony, czyli przebywa w stanie spoczynku, również na wyświetlaczu pojawia się stosowna informacja.

W trybie czasowym pracy ozonatora można samodzielnie ustawić zakres czasowy od 1 minuty do 12 godzin.

Zawsze należy pamiętać o tym, by dobrać optymalny czas pracy do metrażu powierzchni. W trybie użytkownika urządzenia, po podaniu parametrów takich jak długość, szerokość i wysokość pomieszczenia, regulator automatycznie przeliczy objętość przestrzeni i sam ustali wartość czasową, która jest potrzebna do wykonania pełnej ozonacji powietrza.

Gwarancja i konserwacja

Aby ozonator mógł szybko i sprawnie działać, musi być regularnie konserwowany i czyszczony. Dzięki temu można znacząco przedłużyć jego żywotność. Przed konserwacją należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Następnie można wilgotnym materiałem wyczyścić obudowę i ekran. Do czyszczenia nie należy wykorzystywać silnie żrących środków czyszczących.

Producent, firma TECH Sterowniki udziela gwarancji na urządzenie wynoszącej 4000 mth pracy właściwej (1 mth = 1 h). Po upływie tego czasu należy skorzystać z serwisu. Do podanego czasu nie wlicza się praca w stanie spoczynku oraz ogólna obsługa urządzenia. Jeśli urządzenie nie jest serwisowane, to użytkownik tym samym dobrowolnie rezygnuje z gwarancji.

Ozonator - jeden ze sposobów na walkę z wieloma zanieczyszczeniami powietrza

Ozonator to odpowiedź na problemy, z którymi borykamy się na co dzień. Generowanie ozonu oraz rozpraszanie go w powietrzu pomaga usunąć z otoczenia grzyby, zarodniki pleśni, bakterie czy niektóre wirusy, co zmniejsza ryzyko ewentualnych infekcji.