



TECH STEROWNIKI

GENERATOR OZONU



OTS-15

OTS-30



PROGRAMOWALNY

TECHSTEROWNIKI.PL

TECH STEROWNIKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, poczta@techsterowniki.pl tel. +48 33 330 00 07

GENERATOR OZONU

Generator ozonu przeznaczony jest do ozonowania wszelkiego rodzaju pomieszczeń, mieszkań, samochodów oraz przestrzeni ładunkowych, układów klimatyzacji. Jest to urządzenie także do zastosowań domowych, w pomieszczeniach biurowych, różnego rodzaju gabinetów (kosmetycznych, dentystrycznych) tam gdzie wymagana jest dezynfekcja pomieszczeń.

Generator ozonu może być stosowany także do dezynfekcji i usuwania nieprzyjemnych zapachów. Bardzo ważnym aspektem jest, że podczas ozonowania w pomieszczeniu nie mogą przebywać ludzie jak i zwierzęta. Po zakończeniu ozonowania powinno się przewietrzyć pomieszczenie przez około 15-30 minut. W przypadku nie wietrzenia pomieszczenia nie należy wchodzić do środka przez co najmniej 2 godziny po zakończonej ozonacji.

JAK DZIAŁA OZON?

Istotą działania ozonu jest gwałtowne utlenianie. Ozon natrafiając na różne zanieczyszczenia w powietrzu bądź poprzez wnikanie w strukturę materiałów (dywany, tapicerka, tynk) wchodzi z nimi w reakcję chemiczną powodując ich utlenienie. Trzeci atom tlenu w jego cząsteczce sprawia, że ozon jest bardzo aktywnym chemicznie gazem – bardzo łatwo reaguje z cząsteczkami zanieczyszczeń takimi jak zapachy, bakterie, wirusy, pleśnie i grzyby. Rozkłada je, w mniej złożone, i zwykle mniej szkodliwe cząsteczki. Pozostały ozon w sposób naturalny rozpada się z powrotem do tlenu, co sprawia, że jest on bardzo przyjazny środowisku. Dezynfekcja pomieszczeń z zastosowaniem ozonu jest dużo bardziej efektywna, niż tradycyjna z zastosowaniem środków chemicznych.



DEZYNFEKCJA - ODKAŻANIE

usuwa bakterie, wirusy i grzyby



LIKWIDACJA ALERGENÓW

roztocza, pyłki roślin, zarodniki pleśni



ODGRZYBIANIE - USUWANIE PLEŚNI

ścian, podłóg oraz wyposażenia



USUWANIE ZAPACHÓW

papierosy, stęchlizna, zgnilizna

OTS-15

PARAMETRY URZĄDZENIA:

Maksymalna wydajność: **do 15 000 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: **<80% REL.H**
Waga urządzenia: **2,7 kg**
Długość przewodu: **1,5 m**



OTS-30

PARAMETRY URZĄDZENIA:

Maksymalna wydajność: **do 30 000 mg/h**
Metoda produkcji ozonu: **wyładowania koronowe**
Wydajność wentylatora: **230 (±10%) m³/h**
Pobór mocy urządzenia: **220W**
Wkładka bezpiecznikowa: **1,6A**
Temperatura otoczenia pracy: **5÷50°C**
Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia: **<80% REL.H**
Waga urządzenia: **3,2 kg**
Długość przewodu: **1,5 m**

AUTOMATYCZNE DOBIERANIE CZASU PRACY DO KUBATURY POMIESZCZENIA

Wydajność 15000 mg/h - OTS-15

Wydajność 30000 mg/h - OTS-30

Kompaktowy rozmiar
26 x 13 x 20,2 cm



Wydajność wentylatora 165 m³/h - OTS-15

Wydajność wentylatora 230 m³/h - OTS-30

Programowalny czas pracy
i opóźnienie załączenia

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

- 30 m³ - **2 min** (np. pomieszczenie 3 m dł. x 4 m szer. x 2,5 m wys.)
- 60 m³ - **4 min** (np. pomieszczenie 6 m dł. x 4 m szer. x 2,5 m wys.)
- 120 m³ - **8 min** (np. pomieszczenie 6 m dł. x 8 m szer. x 2,5 m wys.)
- 200 m³ - **12 min** (np. pomieszczenie 8 m dł. x 10 m szer. x 2,5 m wys.)
- 300 m³ - **19 min** (np. pomieszczenie 12 m dł. x 10 m szer. x 2,5 m wys.)