



Instrukcja obsługi dla użytkownika



Generator ozonu

PS-122-28000mg/h

1. ZASADA DZIAŁANIA GENERATORA OZONU

Generator ozonu to urządzenie do przekształcania tlenu w ozon z wykorzystaniem zasady wyładowań koronowych. Oznacza to, że prąd przemienny o wysokim napięciu jest przykładany do elektrody wysokonapięciowej z izolatorem pośrodku i z przerwą, a przepuszczone jest osuszone i oczyszczone powietrze. Kiedy prąd przemienny o wysokim napięciu osiągnie 10-15kV, generowane jest niebieskie wyładowanie jarzeniowe (korona), a wolne jony wysokoenergetyczne w koronie dysocjują cząsteczki O_2 i polimeryzują do cząsteczek O_3 w wyniku zderzenia. Wyjście i stężenie ozonu różnią się w zależności od napięcia zasilającego i dodanego prądu.

Generator ozonu jest urządzeniem do wytwarzania ozonu (O_3). Ozon łatwo się rozkłada i nie można go przechowywać. Należy go przygotować i używać na miejscu więc wszystkie miejsca, w których można stosować ozon, wymagają generatora ozonu. Generatory ozonu są używane do dezynfekcji i sterylizacji. Ozon gazowy wytwarzany przez generator ozonu można wykorzystać bezpośrednio.

Ozon jest silnym utleniaczem, który może szybko zabijać bakterie i wirusy w powietrzu. Ma działanie bakteriobójcze. Usuwa bakterie, wirusy, grzyby, pleśnie, pestycydy, roztocza, pyły i pyłki alergiczne w powietrzu. Jako gaz dociera zarówno do produktów żywnościowych jak i do wszelkich przedmiotów w pomieszczeniu, które jest ozonowane. Generator ozonu usuwa również wszelkie zapachy pochodzenia organicznego i nieorganicznego w tym tytoniowe, od zwierząt i ptaków, pożarowe, popowodziowe i inne.

Dzięki swoim właściwościom chemicznym znany jest jako „najczystszy utleniacz i środek dezynfekujący”

Generator ozonu PS-122-28000mg/h to profesjonalny generator o wydajności 28000mg/h co oznacza, że ilość ozonu wytwarzanego w ciągu jednej godziny wynosi 28 gramów, stężenie ozonu wynosi 28 gramów, a efektywny zasięg wynosi:

- 3 – 5 min 50 – 100 m³
- 5 – 15 min 100 – 200 m³
- 15 – 40 min 200 – 280 m³

2. OPIS PRODUKTU

Generator ozonu posiada możliwość ustawienia czasu pracy w zależności od indywidualnych potrzeb i wielkości pomieszczenia. Zazwyczaj usuwanie nieprzyjemnego zapachu z pomieszczenia trwa około 10 minut. Wykonany jest ze stali nierdzewnej oraz materiałów odpornych na działanie ozonu. Jest lekki poręczny dzięki czemu możemy go swobodnie przenosić między pomieszczeniami.

PS-122-28000mg/h to urządzenie idealne do zastosowań komercyjnych i domowych. Dzięki swojej wydajności znajduje szerokie zastosowanie między innymi w mieszkaniach, biurach, przedszkolach, zakładach kosmetycznych czy warsztatach.

Należy pamiętać, że podczas pracy urządzenia ludzie i zwierzęta nie mogą przebywać w pomieszczeniu gdzie działa generator ozonu.

3. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Delikatnie ustaw urządzenie na płaskiej powierzchni, zwracając uwagę na brak otwartego płomienia w pobliżu.
 2. Podłącz urządzenie do zasilania i włącz generator ozonu.
 3. Dostosuj określony czas pracy timera
 4. Jeśli zobaczysz jasne światło w środku, oznacza to, że maszyna ozonowa działa prawidłowo.
 5. Podczas pracy urządzenia pamiętaj, że ludzie i zwierzęta muszą opuścić pomieszczenie.
 6. Zamknij drzwi i okna po uruchomieniu generatora ozonu.
 7. Po upływie ustawionego czasu dezynfekcji urządzenie automatycznie się wyłączy. W tym momencie możesz otworzyć drzwi i okna. Po około 30 minutach, jeśli zapach w pomieszczeniu zniknie, możesz z niego skorzystać.
 8. Po dezynfekcji odłącz zasilanie urządzenia i postaw je w suchym i przewiewnym miejscu.
-

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	PS-122-28000mg/h
Wydajność ozonu	28g/h
Moc	120 W
Pobór prądu	< 0,4 A
Napięcie	220~240/50/1 V~/Hz/Ph
Materiał	Chip rutenowo-ceramiczny (długa żywotność), stal szlachetna
TIMER – automatyczne wyłączenie	Tak
Wymiary produktu	23x12,9x18 cm
Wymiar opakowania	24,5x15,5x20,5 cm
Waga netto	1,97 kg
Żywotność	5000 h

ZALECENIA DOTYCZĄCE CZASU PRACY:

Czas pracy	Obszar działania
3 – 5 min	50 – 100 m ³
5 – 15 min	100 – 200 m ³
15 – 40 min	200 – 280 m ³

5. BEZPIECZEŃSTWO

- Dezynfekuj 3-4 razy w tygodniu.
- Ciągły czas pracy generatora ozonu nie może trwać dłużej niż 60 minut - otwórz okno do wentylacji po jego działaniu
- Uważaj na wilgoć i kurz, nie używaj wody do czyszczenia urządzenia.
- Nie należy otwierać obudowy podczas pracy urządzenia – grozi porażeniem wysokim napięciem
- Podczas pracy z generatorem ozonu pamiętaj aby w ozonowanych pomieszczeniach nie było ludzi, zwierząt i roślin. Pamiętaj, aby natychmiast opuścić obszar dezynfekcji i powrócić dopiero po zniknięciu zapachu ozonu.
- W większości warunków dezynfekowany obszar powinien być bezpieczny do powrotu po 30 minutach od momentu, gdy maszyna przestanie wytwarzać ozon oraz przy otwartych drzwiach i oknach.

6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Wszelkie odstępstwa od instrukcji obsługi lub wywołane awarie, takie jak uszkodzenie przez zalanie, nie są objęte warunkami gwarancji.
 2. Przechowuj generator ozonu w chłodnym, suchym miejscu, gdy nie jest używany.
 3. Nie rozbieraj generatora ozonu na części, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechaniczne.
 4. Nie wdychaj ozonu bezpośrednio podczas obsługi generatora ozonu. Wdychanie ozonu może powodować duszność, bóle głowy lub prowadzić do poważnych problemów z
-

oddychaniem.

5. Nie używaj tego urządzenia, gdy w pobliżu znajduje się otwarty płomień.

6. Podłącz urządzenie, obróć wskaźnik na zegarze na odpowiedni czas użytkowania, który jest potrzebny. Po dezynfekcji należy odłączyć wtyczkę i odpowiednio obrócić wyłącznik czasowy. Należy pamiętać, że gdy wskaźnik timera jest w pozycji „on” oznacza, że urządzenie jest cały czas włączone. Jeśli generator ozonu jest podłączony do inteligentnego gniazdka Wi-Fi, może ustawić wskaźnik w pozycji „włączone”, ponieważ może sterować maszyną przez inteligentne gniazdko Wi-Fi i telefon.

UWAGA!

Podczas pracy generatora ozonu **pamiętaj aby w ozonowanych pomieszczeniach nie było ludzi, zwierząt i roślin. Po włączeniu urządzenia należy natychmiast opuścić obszar dezynfekcji.**



BRM Sp z o.o.

Ul. Przyleśna 15

05-126 Michałów-Grabina

e-mail: service@mateko.pl
