

trioxygen

profesjonalne generatory ozonu

Professional ozone generators

(+48) 601-767-775
ozone@trioxygen.pl



<http://www.trioxygen.pl/>

Nasza firma jest producentem generatorów ozonu, które służą przede wszystkim do pozbywania się uciążliwych zapachów, odświeżania pomieszczeń oraz do dezynfekcji, w tym również klimatyzacji. Ozon nie pozostawia żadnych substancji szkodliwych, tylko rozkłada się do tlenu. Każde nasze urządzenie jest tworzone z pasją oraz dbałością o najmniejsze szczegóły, tak aby jego obsługa była prosta, a działanie bezawaryjne.

Nasza oferta obejmuje generatory wytwarzające od 1 g do 20 g ozonu na godzinę z otaczającego powietrza. Produkujemy również urządzenia z wbudowanym czujnikiem oraz destruktorom ozonu, co sprawia, że zabieg jest przeprowadzany w pełni automatycznie i bezpiecznie. Szeroka gama produktów umożliwia dobór właściwego generatora do Państwa potrzeb.

W urządzeniach zastosowano najnowszą technologię wyładowań koronowych (mega plasma), dzięki której możliwe jest uzyskanie wysokich stężeń ozonu w krótkim czasie oraz praca urządzenia w trudnych warunkach. Zastosowanie wentylatorów o dużym przepływie powietrza pozwala na szybkie oraz równomierne rozproszanie ozonu w pomieszczeniu bez konieczności wspomaganie dodatkowymi dmuchawami. Do produkcji używamy podzespołów tylko renomowanych firm, takich jak Ebm Papst (wentylator), Saia-Burges, Rafi etc. **Generatory są przeznaczone do ciągłej pracy (24 h/dobę).**

ZASTOSOWANIE GENERATORÓW OZONU

Usuwanie przykrych zapachów. Ozon usuwa trwale wszystkie niechciane zapachy, które wniknęły w ściany, meble, wykładziny, tapicerkę samochodu itp. Szybko i skutecznie odświeża pokoje hotelowe, restauracje, sale konferencyjne itp. Urządzenia są również wykorzystywane do trudnych zadań, takich jak usuwanie zapachu po spaleniu, zadymieniu czy zalaniu.

Stosując generatory w środkach transportu (pociągi, autokary) mogą się Państwo pozbyć zapachu powstałego podczas długoletniej eksploatacji.



Skutecznie neutralizują zapachy spowodowane:

paleniem papierosów, pożarem, zalaniem
przyrządzaniem potraw
malowaniem, remontem
rozkładającymi się zwłokami
rozlaniem substancji

Dezynfekcja

Ozon ma bardzo silne właściwości dezynfekcyjne. Zabija bakterie, wirusy oraz grzyby, a także neutralizuje alergeny. Po zastosowaniu naszych urządzeń pomieszczenie nie tylko będzie pachniało świeżością, ale będzie także wolne od wszelkich mikroorganizmów. Generatory wykorzystuje się do dezynfekcji pomieszczeń, klimatyzacji, wspomagają usuwanie grzybów z powierzchni ścian, a już niewielkie stężenie ozonu zabija wszystkie wirusy i bakterie.

Zastosowanie ozonu:

- dezynfekcja pomieszczeń, klimatyzacji, kanałów nawiewnych
- dezynfekcja materaców i łóżek
- ogranicza rozprzestrzenianie się chorób w skupiskach ludności
- neutralizuje alergeny oraz zarodniki grzybów
- niszczy drobnoustroje chorobotwórcze i ich formy przetrwalnikowe



Co to jest ozon?

Gaz złożony z trzech atomów tlenu. Ma świeży zapach powietrza po burzy i niebieskawy kolor. Powstaje naturalnie w atmosferze ziemskiej, jest również produkowany przez nasze urządzenia. Ozon rozkładając się uwalnia atom tlenu, który neutralizuje związki chemiczne i mikroorganizmy. Jego intensywny zapach jest wyczuwalny już przy stężeniu 0,02–0,05 ppm, ale ozon staje się niebezpieczny dopiero przy stężeniu powyżej 0,1 ppm w powietrzu wdychanym przez osiem godzin.

Our company is a manufacturer of ozone generators, which are designed to remove odors, refresh rooms and for disinfection including air conditioning. Ozone disintegrates to pure oxygen leaving no toxic substances. Each new product is created with passion and attention to detail, so its operation is simple and trouble-free.

We offer ozone generators, which produce 1 to 20 grams of ozone per hour from the surrounding air. A machine with built-in ozone safety sensor and ozone decomposition filter, allows user to perform fully automated ozonization process. We have a wide range of products that allows you to choose a device perfectly fitted for your needs. The best currently available technology of corona discharge (mega plasma) is used, which makes it possible to obtain high concentrations of ozone in the short term, and work in harsh conditions. The ozone generators are equipped with fans with high air flow, which allows quick and even distribution of ozone in the room, and eliminates the usage of additional blower. Machines are based on components from reputable companies, like Ebm Papst (fan), Saia-Burgess, Rafi etc.

All our devices are designed for professional and continuous operation (24hr/day).

APPLICATION OF OZONE GENERATORS

Removing odors

Ozone permanently removes all odors that penetrated walls, furniture, carpets, car's interior. It quickly and efficiently refreshes hotel rooms, restaurants, conference halls etc. The machines can also be used for heavy tasks as restoration after fire, smoke and flood. Using ozone generators in transportation (trains, buses) you can remove unpleasant smells caused by exploitation.

Ozone efficiently removes odors caused by:

- Smoking cigarettes, fire, flood
- Preparing foods
- Painting, renovation
- Spilling smelly liquids

Disinfection

Ozone is a powerful sterilant. It has the ability to destroy bacteria, viruses, molds and allergens. After using our ozone generators, rooms will not only be refreshed but also microorganism-free. The machines can be used for disinfection of air conditioning as well as for the support for killing molds in infected walls.



Ozone can be applied to:

- sanitize rooms, air conditioning, air ducts
- disinfect beds and mattresses
- reduce cross-infection diseases in hospitals, schools and other population centers
- destroy allergens and mold spores



What is ozone?

Ozone is a gas consisting of three oxygen atoms. It smells of fresh air after the storm and has light blue color. It is naturally produced in earth's atmosphere, as well as by special devices, like our ozone generators. While disintegrating, ozone releases oxygen molecule, which neutralizes chemical compounds and kills microorganisms. Its intense smell is perceptible even at 0,02-0,05 ppm concentrations, but it is dangerous only when the concentrations are above 0.1 ppm in the inhaled air for eight hours.

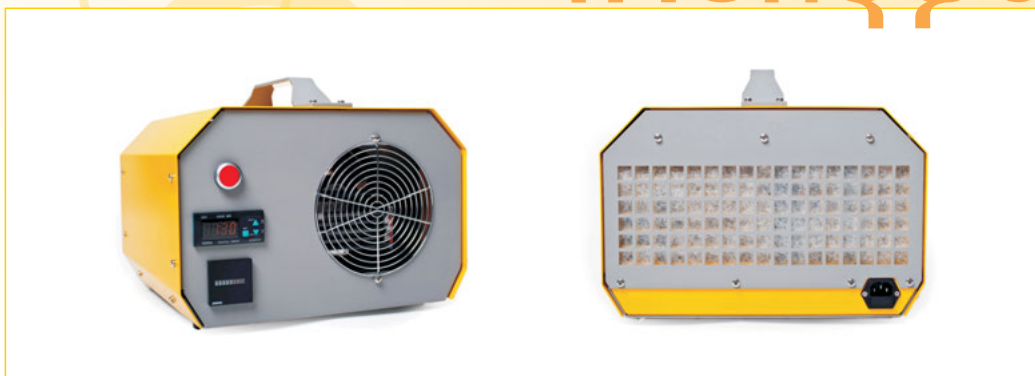


- wbudowany destruktor oraz czujnik ozonu
- programowalne tryby pracy
- łatwy w konserwacji
- przyjazna obsługa
- Ozone decomposition by catalyst filter
- Built-in safety ozone sensor
- Programmable operating features
- Easy maintenance
- User friendly



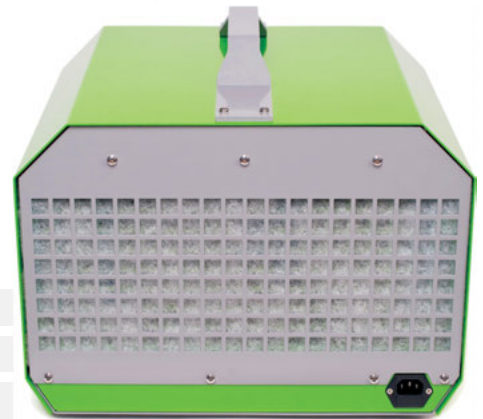
produkcja ozonu / ozone output	10 g/hr
wydajność wentylatora / air flow	600 m ³ /h
filtr / pre filter	G3
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	230 W
wymiary / dimensions	395x510x900 mm
waga / weight	17,50 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year



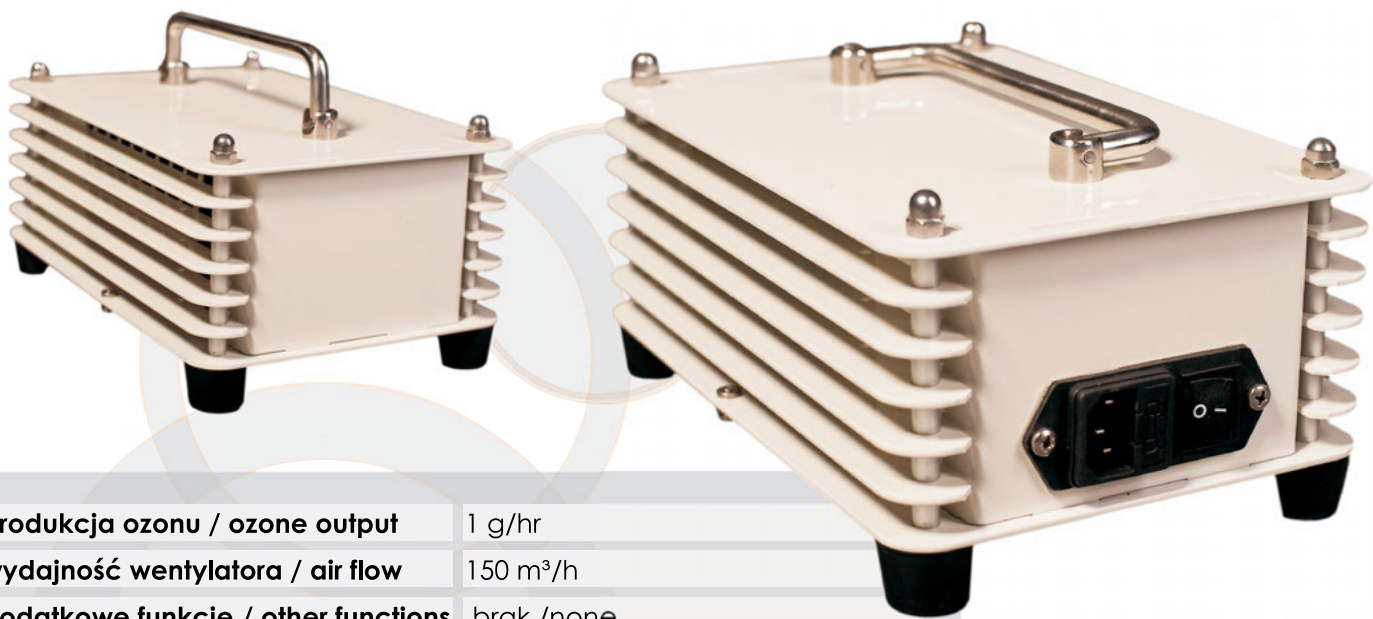


produkcja ozonu / ozone output	5 g/hr
wydajność wentylatora / air flow	420 m ³ /h
dodatkowe funkcje / other functions	elektroniczny timer, licznik godzin pracy / digital timer, operating hours counter
filtr /pre filter	G2
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	120W
wymiary / dimensions	365x360x235 mm
waga / weight	6,91 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year

10 trioxypen



produkcja ozonu / ozone output	10 g/hr
wydajność wentylatora / air flow	815 m ³ /h
dodatkowe funkcje / other functions	elektroniczny timer, licznik godzin pracy / digital timer, operating hours counter
filtr /pre filter	G2
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	250 W
wymiary / dimensions	365x405x337 mm
waga / weight	9,16 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year



produkcja ozonu / ozone output	1 g/hr
wydajność wentylatora / air flow	150 m ³ /h
dotychczasowe funkcje / other functions	brak /none
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	20W
wymiary / dimensions	240x160x122 mm
waga / weight	2,00 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year



produkcja ozonu / ozone output	20 g/hr
wydajność wentylatora / air flow	1865 m ³ /h
dodatkowe funkcje / other functions	elektroniczny timer, licznik godzin pracy, możliwość wyłączenia jednej elektrody / digital timer, operating hours counter, possibility of reducing efficiency by switching one electrode off
filtr /pre filter	G2
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	410 W
wymiary / dimensions	365x495x367 mm
waga / weight	12,00 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year

**Małe urządzenie o bardzo dużych możliwościach.
Wytwarza jony dodatnie i ujemne oraz niewielką ilość ozonu.**

Główne cechy:

- neutralizuje przykre zapachy, cząsteczki kurzu oraz alergen
- zabija bakterie, wirusy, grzyby
- zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym (ESD)
- ogranicza rozprzestrzenianie chorób w szpitalach, szkołach oraz innych skupiskach ludności
- nieszkodliwy dla ludzi
- utrzymuje prawidłowy stosunek jonów dodatnich oraz ujemnych



**A small device with very high capabilities.
Produces positive and negative ions and a small quantity of ozone.**

Main features:

- neutralizes odors, dust and allergens
- kills bacteria, viruses, fungi
- prevents electrostatic discharge (ESD)
- limits the spread of diseases in hospitals, schools and other population centers
- harmless to humans
- maintains a proper ratio of positive and negative ions



wydajność wentylatora / air flow	160 m ³ /h
dotychczasowe funkcje / other functions	elektryczny timer, licznik godzin pracy / digital timer, operating hours counter
filtr /pre filter	G2
napięcie zasilające / input voltage	230V / 50Hz
moc / power consumption	25W
wymiary / dimensions	315x304x225 mm
waga / weight	4,15 kg
obudowa / casing	aluminium
gwarancja / warranty	1 rok / 1 year

Dräger X-am 5000 miernik ozonu / ozone meter

Zakres / Measuring range: 0 ... 10 ppm

Próg detekcji / Detection limit : 0.02 ppm

Rozdzielczość / Resolution: 0.01 ppm

Dokładność pomiarowa / Measurement accuracy

Zero < 0.01 ppm

Czułość / Sensitivity < 3 % mierzonej wartości / of measured value

Zakres pracy / Ambient conditions

Temperatura / Temperature -20 to 50°C

Wilgotność / Humidity 10 -90 %

Ciśnienie / Pressure 700 - 1300 hPa

Gwarancja / Warranty: 1 rok / 1 year



profesjonalne generatory ozonu

trioxygen

trioxygen

adamowy.pl

Bronikowskiego 55/22
02-796 Warszawa / Warsaw
Poland

tel./phone: (+48) 601-767-775

email: ozone@trioxygen.pl

www: www.trioxygen.pl



biuro / office

Przedpole 1
02-241 Warszawa / Warsaw
Poland

<http://www.trioxygen.pl/>