



Ozone generator

Generator ozonu

OZ-01



Niski pobór
mocy 120 W



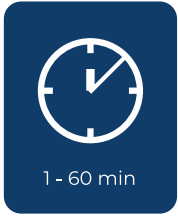
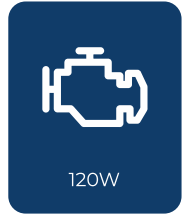
Regulowany
czas pracy



Wysoka
wydajność
ozonu 60 g/h



Antypoślizgowe
nóżki



BLOW

GENERATOR OZONU | PL

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Przed użyciem generatora ozonu, należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi, przechowuj ją w łatwo dostępnym miejscu.
2. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz. Należy unikać jego stosowania w miejscach narażonych na wilgoć.
3. Gdy urządzenie nie jest używane, powinno być odłączone od zasilania.
4. Generator ozonu należy czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
5. Urządzenie powinno być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
6. Upewnij się, że otwory wentylacyjne ozonatora nie są zablokowane. Ustaw urządzenie w odległości co najmniej 20 cm od ścian i innych przedmiotów.
7. Generator nie powinien być umieszczany w pobliżu źródeł ciepła.
8. Należy zapobiegać przedostawaniu się ciał obcych lub płynów do wnętrza urządzenia, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
9. Bezpieczne stężenie ozonu dla ludzi to 0,1 ppm. Jednakże zapach ozonu może być wyczuwalny już przy dużo niższym stężeniu.
10. Ozon jest szkodliwy dla zdrowia – w ozonowanym pomieszczeniu nie mogą przebywać ludzie ani zwierzęta. Jeśli jest to konieczne, czas przebywania należy ograniczyć do minimum i stosować odpowiednią ochronę.
11. Wdychanie ozonu w dużych stężeniach może prowadzić do negatywnych skutków zdrowotnych – nie wdychaj ozonu bezpośrednio z urządzenia.
12. **Po zakończeniu ozonowania, pomieszczenie należy dokładnie przewietrzyć lub odczekać co najmniej 4 godziny przed ponownym wejściem.**
13. Używaj tylko gniazdek z uziemieniem. Unikaj używania urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
14. Ozon jest silnym utleniaczem – należy zachować ostrożność, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.
15. Ozon zwiększa ryzyko pożaru – urządzenie nie powinno być używane w pobliżu otwartego ognia lub łatwopalnych materiałów.
16. W pomieszczeniu, gdzie działa ozonator, nie wolno palić tytoniu ani korzystać z narzędzi, które mogą powodować iskrzenie.

Przygotowanie pomieszczenia do dezynfekcji ozonem powinno obejmować następujące kroki:

- Zabezpieczenie pomieszczenia poprzez zamknięcie okien i drzwi oraz uszczelnienie wszelkich możliwych miejsc, takich jak drzwi czy ciągi wentylacyjne, aby zapobiec ucieczce ozonu.
- Obliczenie objętości pomieszczenia w metrach sześciennych (m³) i dopasowanie odpowiedniego czasu ozonowania z tabeli. Jeśli chcemy przyspieszyć proces, możemy skierować strumień ozonu na najbardziej zainfekowane miejsca, izolując je folią od reszty pomieszczenia.
- Usunięcie lub szczelne zabezpieczenie folią wszelkich urządzeń elektronicznych oraz przedmiotów wykonanych z materiałów wrażliwych na ozon, takich jak obrazy olejne czy skórzane przedmioty (sprawdź w tabeli wpływ ozonu na materiały).

Pozycja pracy

Generator ozonu powinien działać w pozycji poziomej, z uchwytem umieszczonym na górze, w miejscu zapewniającym swobodny dopływ powietrza. Ponieważ ozon jest cięższy od powietrza, optymalnym rozwiązaniem jest umieszczenie urządzenia jak najwyżej, najlepiej przy suficie pomieszczenia.

BLOW

GENERATOR OZONU | PL

WARUNKI PRACY

Generator ozonu nie powinien być używany w powietrzu zawierającym jony, takich jak te w pobliżu silników spalinowych czy oświetlenia UV, w zadymionych pomieszczeniach oraz w miejscach z wysokim stężeniem palnych węglowodorów. Należy unikać rzucania urządzeniem, narażania go na wysoką wilgotność, ekstremalne temperatury (dopuszczalny zakres pracy wynosi od -10°C do +40°C) oraz zasilania z sieci o nieznanym napięciu lub niestabilnym zasilaniu. Stan wtyczki i przewodu zasilającego powinien być regularnie sprawdzany.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

1. Jeśli na powierzchni obudowy urządzenia pojawi się brud, należy użyć czystej, suchej, miękkiej ściereczki do jego wyczyszczenia. Nie należy używać szorstkich lub mokrych przedmiotów, aby uniknąć zarysowań lub przypadkowego porażenia prądem elektrycznym.
2. Regularnie czyścić wlot i wylot powietrza w urządzeniu, używając suchej miękkiej ściereczki do usuwania nagromadzonego kurzu na włocie i wylocie powietrza.
3. Nie używać benzyny, benzenu ani innych rozcieńczalników do czyszczenia tego produktu.

UŻYCIE

1. Podłącz urządzenie do źródła zasilania.
2. Nastaw czasomierz zgodnie z poniższą tabelą.
3. Pozostaw urządzenie i opuść ozonowane pomieszczenie.
4. Po upływie czasu, urządzenie samo się wyłączy, wywietrz pomieszczenie, przebywając w nim jak najkrócej.

Zakres zastosowania

- Samochód: Oczyszczanie powietrza - 3-5 minut
- Rodzina: Usuwanie zapachów, dezynfekcja - Ok. 20 minut
- Biuro: Usuwanie zapachów, dezynfekcja - Ok. 20 minut
- Warsztat: Usuwanie formaldehydu, oczyszczanie powietrza - Ok. 60 minut
- Magazyn: Oczyszczanie powietrza, usuwanie formaldehydu - Ok. 60 minut
- Szkoła: Dezynfekcja, oczyszczanie powietrza - Ok. 50 minut

Uwagi

1. Maksymalny czas pracy urządzenia to 2 godziny. Po tym czasie urządzenie należy schłodzić przez 20 minut.
2. W trakcie użycia pomieszczenie powinno być puste i wietrzone przez około 30 minut po zakończeniu.
3. Ozon po rozkładzie jest nietoksyczny i rozpada się na tlen.

GŁĘBOKA DEZYNFEKCJA			STANDARDOWA DEZYNFEKCJA			DELIKATNE ODŚWIEŻENIE		
m²	m³	Szacowany czas	m²	m³	Szacowany czas	m²	m³	Szacowany czas
10 m²	30 m³	~ 5 min	10 m²	30 m³	~ 4 min	10 m²	30 m³	~ 3 min
20 m²	60 m³	~ 10 min	20 m²	60 m³	~ 8 min	20 m²	60 m³	~ 6 min
30 m²	90 m³	~ 15 min	30 m²	90 m³	~ 12 min	30 m²	90 m³	~ 9 min
40 m²	120 m³	~ 20 min	40 m²	120 m³	~ 16 min	40 m²	120 m³	~ 12 min
50 m²	150 m³	~ 25 min	50 m²	150 m³	~ 20 min	50 m²	150 m³	~ 15 min
60 m²	180 m³	~ 30 min	60 m²	180 m³	~ 24 min	60 m²	180 m³	~ 18 min
70 m²	210 m³	~ 35 min	70 m²	210 m³	~ 28 min	70 m²	210 m³	~ 21 min
80 m²	240 m³	~ 40 min	80 m²	240 m³	~ 32 min	80 m²	240 m³	~ 24 min

BLOW

OZONE GENERATOR | EN

PRECAUTIONS

1. Before using the ozone generator, carefully read the user manual and keep it in an easily accessible place.
2. The device is intended for indoor use only. Avoid using it in damp areas.
3. When not in use, the device should be unplugged.
4. Clean the ozone generator only with a dry cloth.
5. Keep the device out of reach of children.
6. Ensure that the ozone generator's ventilation openings are not blocked. Place the device at least 20 cm away from walls and other objects.
7. The generator should not be placed near heat sources.
8. Prevent foreign objects or liquids from entering the device to avoid fire or electric shock.
9. The safe ozone concentration for humans is 0.1 ppm. However, ozone can be detected by smell at much lower concentrations.
10. Ozone is harmful to health – no people or animals should be present in an ozonated room. If necessary, limit exposure time and use appropriate protection.
11. Inhaling high concentrations of ozone can lead to adverse health effects – do not inhale ozone directly from the device.
12. **After ozone treatment, the room should be thoroughly ventilated or left unused for at least 4 hours before re-entry.**
13. Use only grounded outlets. Avoid using the device if the power cord is damaged.
14. Ozone is a strong oxidizer – exercise caution, especially in enclosed spaces.
15. Ozone increases the risk of fire – the device should not be used near open flames or flammable materials.
16. Smoking or using tools that may cause sparks is prohibited in a room where the ozone generator is operating.

Preparing the Room for Ozone Disinfection:

- Secure the room by closing windows and doors, and sealing any possible escape routes for ozone, such as door gaps or ventilation ducts.
- Calculate the room's volume in cubic meters (m³) and adjust the ozone treatment time accordingly using the provided table. To speed up the process, direct the ozone flow towards the most affected areas, isolating them with foil from the rest of the room.
- Remove or securely cover with foil any electronic devices and items made from materials sensitive to ozone, such as oil paintings or leather goods (refer to the table for the effects of ozone on materials).

Operating Position:

The ozone generator should operate in a horizontal position with the handle on top, ensuring free air intake. Since ozone is heavier than air, the optimal placement is as high as possible, ideally near the ceiling.

BLOW

OZONE GENERATOR | EN

OPERATING CONDITIONS

The ozone generator should not be used in air containing ions, such as those near combustion engines, UV lighting, in smoky environments, or in places with high concentrations of flammable hydrocarbons. Avoid dropping the device, exposing it to high humidity, extreme temperatures (acceptable operating range is from -10°C to +40°C), or powering it from an unknown or unstable power supply. The condition of the plug and power cord should be regularly checked.

CLEANING AND MAINTENANCE

1. If dirt appears on the surface of the device, use a clean, dry, soft cloth to clean it. Do not use abrasive or wet materials to avoid scratches or accidental electric shock.
2. Regularly clean the air inlet and outlet of the device, using a dry soft cloth to remove accumulated dust.
3. Do not use gasoline, benzene, or other solvents to clean this product.

USAGE

1. Connect the device to a power source.
2. Set the timer according to the table below.
3. Leave the device and exit the ozonated room.
4. After the time elapses, the device will automatically turn off. Ventilate the room, staying inside for as little time as possible.

Application Scope

- Car: Air purification - 3-5 minutes
- Home: Odor removal, disinfection - About 20 minutes
- Office: Odor removal, disinfection - About 20 minutes
- Workshop: Formaldehyde removal, air purification - About 60 minutes
- Warehouse: Air purification, formaldehyde removal - About 60 minutes
- School: Disinfection, air purification - About 50 minutes

Notes

1. The maximum operating time of the device is 2 hours. After this time, the device should be cooled for 20 minutes.
2. During use, the room should be empty and ventilated for about 30 minutes after completion.
3. Ozone is non-toxic after decomposition and breaks down into oxygen.

DEEP DISINFECTION			STANDARD DISINFECTION			GENTLE REFRESH		
m²	m³	Estimated Time	m²	m³	Estimated Time	m²	m³	Estimated Time
10 m²	30 m³	~ 5 min	10 m²	30 m³	~ 4 min	10 m²	30 m³	~ 3 min
20 m²	60 m³	~ 10 min	20 m²	60 m³	~ 8 min	20 m²	60 m³	~ 6 min
30 m²	90 m³	~ 15 min	30 m²	90 m³	~ 12 min	30 m²	90 m³	~ 9 min
40 m²	120 m³	~ 20 min	40 m²	120 m³	~ 16 min	40 m²	120 m³	~ 12 min
50 m²	150 m³	~ 25 min	50 m²	150 m³	~ 20 min	50 m²	150 m³	~ 15 min
60 m²	180 m³	~ 30 min	60 m²	180 m³	~ 24 min	60 m²	180 m³	~ 18 min
70 m²	210 m³	~ 35 min	70 m²	210 m³	~ 28 min	70 m²	210 m³	~ 21 min
80 m²	240 m³	~ 40 min	80 m²	240 m³	~ 32 min	80 m²	240 m³	~ 24 min

BLOW

OZONE GENERATOR | PL | EN

SPECYFIKACJA:

- Napięcie znamionowe: 230V
- Moc: 120W
- Wydajność: 60 000 mg/h
- Maksymalny ciągły czas pracy: do 2 h
- Timer: 60 min
- Wymiary: 20,5 x 13,5 x 13,5 cm
- Waga: 1190 g

SPECIFICATION:

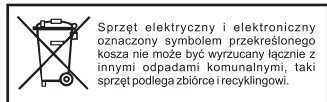
- Rated Voltage: 230V
- Power: 120W
- Output: 60,000 mg/h
- Maximum Continuous Operation Time: Up to 2 hours
- Timer: 60 minutes
- Dim.: 20.5 x 13.5 x 13.5 cm
- Weight: 1190 g

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE:

1. Usuwanie zapachów w pomieszczeniach
2. Oczyszczanie powietrza w systemach wentylacyjnych
3. Usuwanie alergenów z powietrza
4. Dezynfekcja pomieszczeń
5. Eliminacja pleśni i grzybów w powietrzu
6. Usuwanie zapachów z pojazdów
7. Sterylizacja powietrza w hotelach
8. Dezynfekcja powietrza w szpitalach
9. Usuwanie dymu papierosowego
10. Oczyszczanie powietrza w biurach

EXAMPLES OF USE:

1. Removing odors in rooms
2. Air purification in ventilation systems
3. Removing allergens from the air
4. Room disinfection
5. Eliminating mold and fungi in the air
6. Removing odors from vehicles
7. Air sterilization in hotels
8. Air disinfection in hospitals
9. Removing cigarette smoke
10. Air purification in offices



Wyprodukowano w Ch.R.L. dla Prolech Sp. z o.o.
Stary Puźnów 58B, 08-400 Garwolin, Polska
www.blow.pl

RoHS
CE
FC
67-300#