

UWAGA! Przed użyciem tego urządzenia należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi

BLACK 5000

(HM - 5000 - OGS)
PRZENOŚNY GENERATOR OZONU



INSTRUKCJA OBSŁUGI

UWAGA! Przed użyciem tego urządzenia należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIE

Niniejsza jednostka powietrzna nie jest urządzeniem medycznym.
Nie należy przerywać i zmieniać żadnej z przepisanych terapii lekowych oraz stosowania leków bez konsultacji ze swoim lekarzem. Nadmierne stężenie ozonu może spowodować podrażnienie śluzówek lub układu oddechowego.

	UWAGA	
	PO OTWARCIU URZĄDZENIA ISTNIEJE ZWIĘKSZONE RYZYZKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM	
UWAGA		
OSTRZEŻENIE: NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY LUB INNYCH SERWISOWYCH ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH - NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. W CELU WYKONANIA NAPRAW NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYMI PRACOWNIKAMI SERWISU.		

Symbol "pioruna" oznacza, że niez izolowane materiały znajdujące się wewnątrz jednostki mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym. Ze względu na bezpieczeństwo wszystkich wokół nie należy zdejmować obudowy produktu.



UWAGA!

W trakcie pracy urządzenia w pomieszczeniu nie mogą znajdować się żadne osoby, zwierzęta ani rośliny. Ponowne wejście do pomieszczenia jest możliwe dopiero po upływie 1 godziny od zakończenia pracy urządzenia.

WSTĘP

Niniejszy oczyszczacz powietrza jest przeznaczony do zaawansowanej i wygodnej sanacji zanieczyszczeń. Lekki generator niewielkich rozmiarów o uproszczonej konstrukcji, pozwala na osiągnięcie dużej wydajności natleniania. Wykorzystuje technologię sterowania intensywnością wytwarzania ozonu opracowaną specjalnie w celu redukcji przykrych zapachów, usuwania bakterii i wirusów z niezamieszkałych pomieszczeń, która jest idealna do czyszczenia domów, biur, samochodów itp.

CZYM JEST OZON?

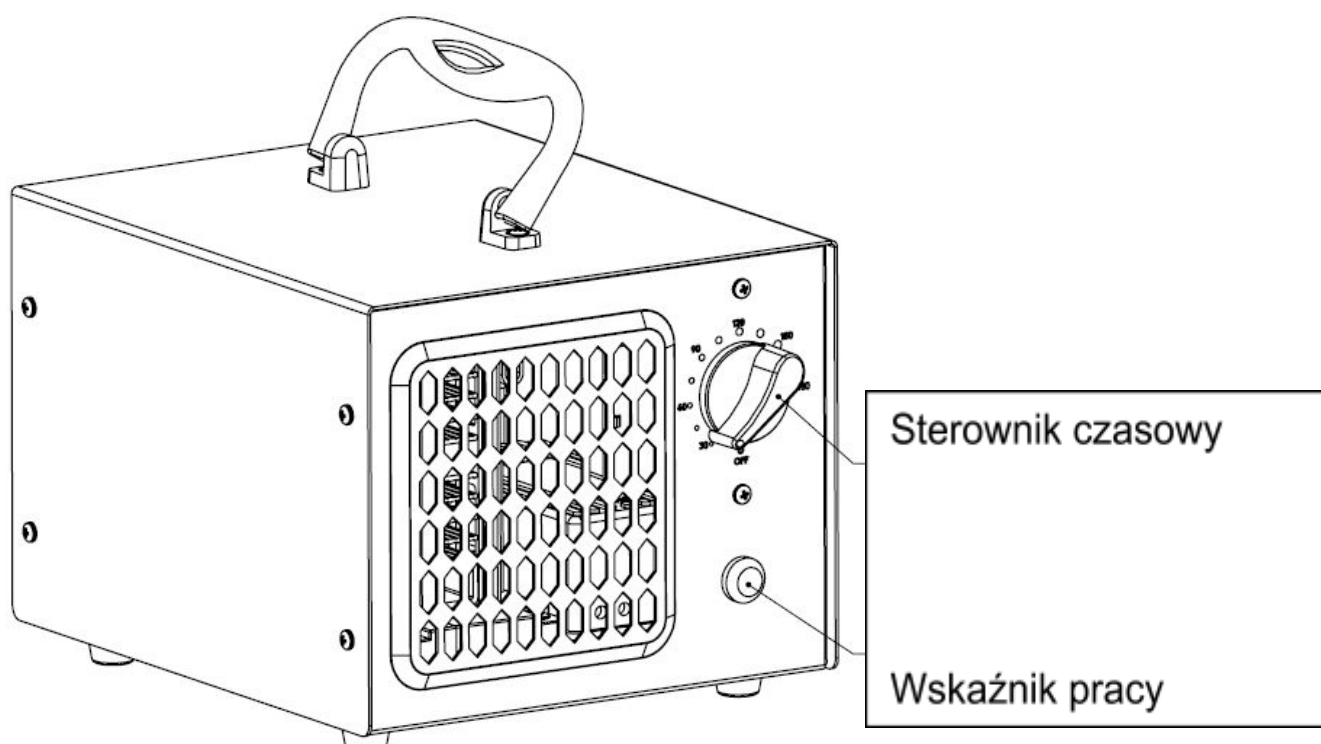
Ozon (O₃) jest toksycznym gazem o typowym zapachu, który jest standardowym składnikiem atmosfery ziemskiej. Celowo produkowany ozon znajduje wiele zastosowań w przemyśle, wytwarzany jest z tlenu w podobnych procesach jakie zachodzą w naturze; pod wpływem promieniowania ultrafioletowego występującego na dużych wysokościach lub wyładowań elektrycznych pojawiających się podczas burzy w postaci piorunów. Ozon jest gazem o wyraźnym niebieskim odcieniu i jest około półtora raza cięższy od powietrza (gęstość 2144 g/l). Ozonu nie można magazynować lub przewozić w pojemnikach, ponieważ ulega samowolnemu rozkładowi w obecności zanieczyszczeń podlegających oksydacji, wilgoci i na stałych powierzchniach. Prędkość rozkładu rośnie wraz z temperaturą.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	BLACK 5000 ((HM-5000-OGS))
Napięcie zasilania:	AC 220-240 V / 50 Hz / 60 Hz
Zużycie energii:	65 W
Aktywne natlenianie:	5000 mg/H
Objętość powietrza:	Maks. 100 CFM (3 m ³ /min)
Poziom hałasu:	40 dB
Wymiary płyty ceramicznej:	90 x 50 mm
Wymiary:	205 x 175 x 150 mm
Pokrycie przestrzeni:	100 m ²
Waga:	2,0 kg
Waga opakowania:	2,5 kg
Wymiary opakowania:	265 x 240 x 240 mm

Charakterystyka produktu

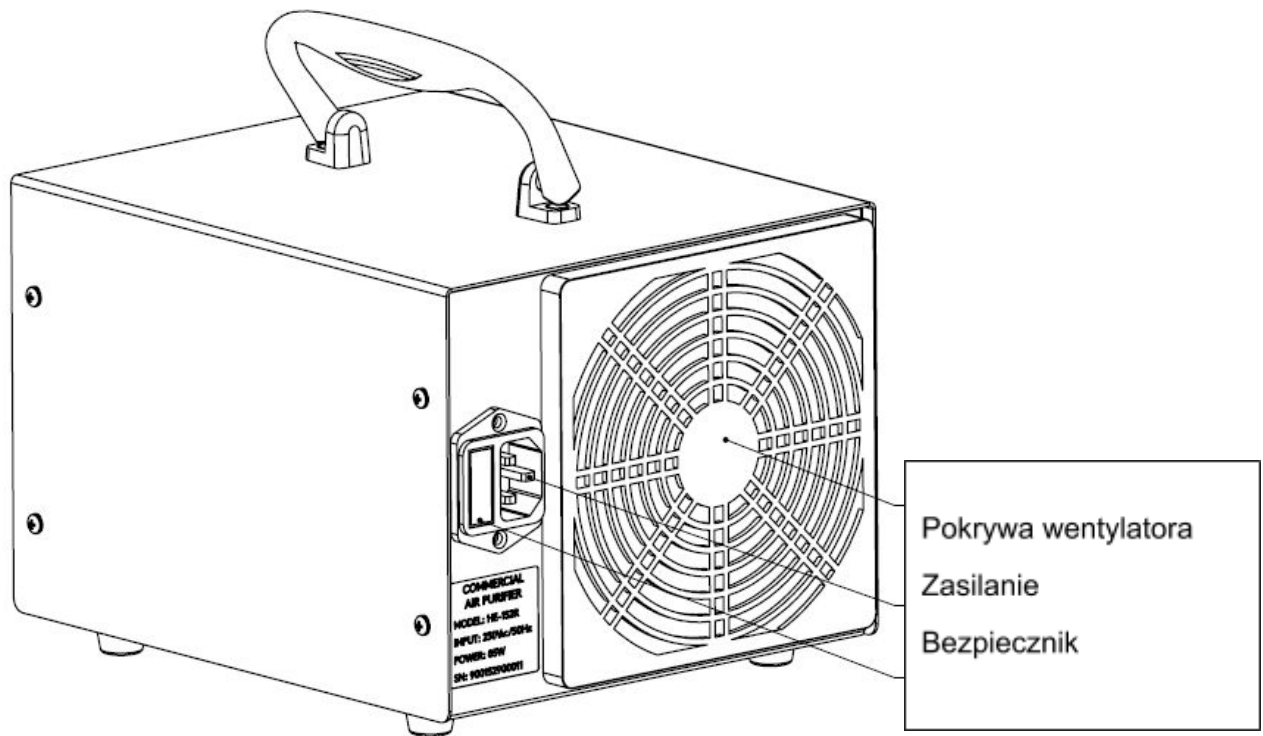
- Nowy design ułatwiający wymianę modułu ozonowego.
- Wydajny z niskim poziomem hałasu, przenośny i lekki, łatwo się czyści.
- Element chłodzący obniżający temperaturę płyty ozonowej i zapewniający jej dłuższą żywotność.
- Technologia wytwarzania ozonu ze sterowaniem intensywnością wyładowań koronowych.
- Filtr ze stali nierdzewnej do usuwania dużych cząstek.
- Mocniejsza obudowa sterownika czasowego i przełącznika.



Sterownik czasowy: Służy do ustawienia czasu pracy urządzenia (produkcji ozonu) o długości nawet 2 godzin.

Po przełączeniu do pozycji **HOLD**, urządzenie bez ograniczeń produkuje ozon, dopóki nie zostanie ponownie wyłączone (dodatkowe zalecenia patrz rozdział "Zastosowanie" str. 6).

Wskaźnik pracy: Świeci kiedy urządzenie pracuje (wytwarza ozon).



Bezpiecznik: W tym miejscu został zamontowany wymienny bezpiecznik (2A, o długości 0,79 cala).

Zasilanie: Gniazdo zasilania, 220V-240V.

ZASTOSOWANIE:

Komercyjny oczyszczacz powietrza został zaprojektowany w taki sposób, aby usuwał zapachy z niezamieszkałych pomieszczeń (**pomieszczeń, w których nie przebywają ludzie, zwierzęta i nie znajdują się rośliny**). Urządzenie jest wyposażone w zegar dający możliwość ustawienia długości czasu pracy maksymalnie do 2 godzin oraz z funkcją HOLD, umożliwiającą pracę ciągłą. Po upływie ustawionego wcześniej czasu pracy urządzenie samo się wyłączy. W przypadku zastosowania funkcji HOLD zalecamy podłączenie urządzenia do gniazdka sterowanego na pilota (co pozwala zapobiec wchodzeniu do pomieszczenia w trakcie pracy urządzenia).

Ozon posiada bardzo silne właściwości utleniające i w wyższym stężeniu może uszkadzać powierzchnie łatwo ulegające korozji, przyspieszać niszczenie niektórych plastików i elementów gumowych. Zalecamy wszystkie przedmioty wpisujące się we wspomniane kryteria lub takie, których wytrzymałość nie jest do końca znana lub są to przedmioty o wyższej wartości, w tym także dzieła sztuki, zabezpieczyć przykryciem lub całkowicie wynieść z czyszczonego pomieszczenia.

Po zakończeniu pracy urządzenia można ponownie wejść do pomieszczenia dopiero po upływie 1 godziny.

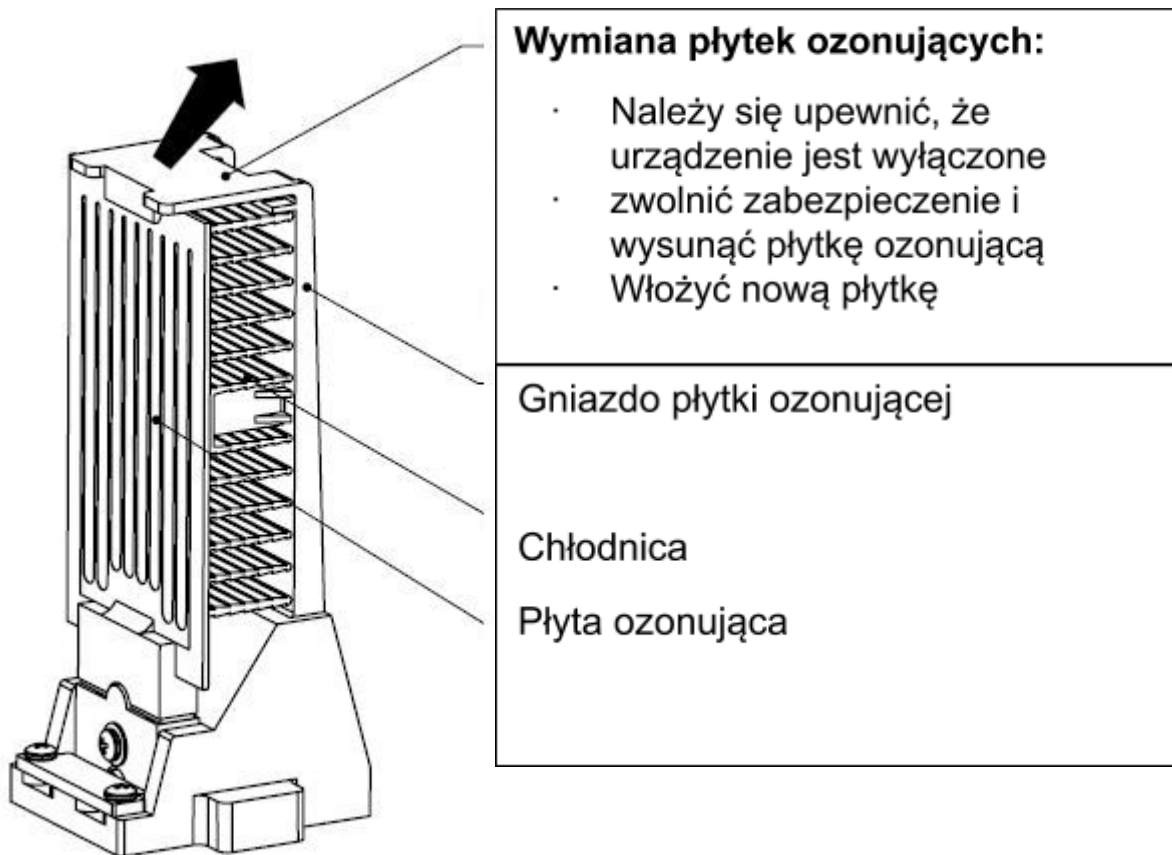
Procedura użycia urządzenia:

1. Zamknąć pomieszczenie przeznaczone do oczyszczenia.
2. Podczas czyszczenia nikt nie może przebywać w pomieszczeniu; dotyczy to zarówno ludzi, jak i zwierząt i roślin.
3. Należy postawić urządzenie (o ile to tylko możliwe) jak najbliżej źródła nieprzyjemnego zapachu.
4. W pomieszczeniach wyposażonych we własny system klimatyzacji (ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczeń) należy uruchomić system i ustawić cyrkulację zamkniętą.
5. Ustawić zegar na wymagany czas pracy i opuścić pomieszczenie.
6. **Po zakończeniu pracy urządzenia należy odczekać przynajmniej 1 godzinę przed ponownym wejściem do pomieszczenia.**
7. Wejść do czyszczonego pomieszczenia i wywietrzyć.

Konserwacja:

Jeżeli przez dłuższy czas urządzenie nie wytwarza wystarczającej ilości ozonu i z tego powodu nie jest wystarczająco efektywne, to wówczas należy wymienić płytki ozonujące. **Z reguły są wymieniane po 5000 godzin użytkowania.**

Procedura wymiany płytek ozonujących



Przed rozpoczęciem właściwej wymiany należy się upewnić, że urządzenie nie jest podłączone do sieci elektrycznej.

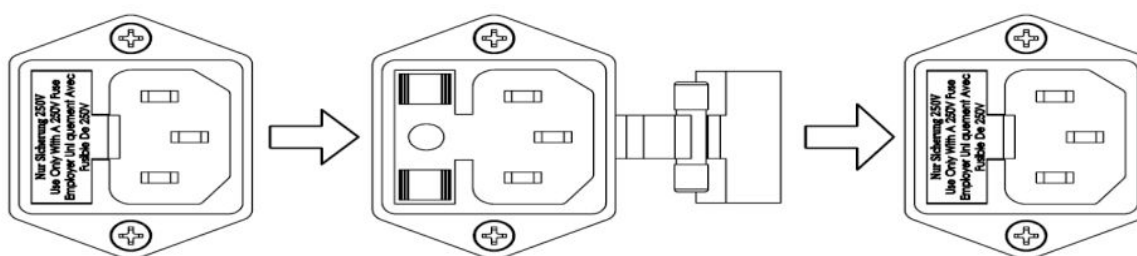
1. Poluzować gniazdo płytki ozonującej.
2. Zamontować nową płytkę ozonującą.
3. Wyłączyć urządzenie i wyłączyć je z sieci elektrycznej.
4. Do wykręcenia śrub pokrywy górnej należy użyć śrubokręta.
5. Wyjąć z urządzenia starą płytkę ozonującą.
6. Delikatnie zamontować nową płytkę ozonującą (patrz rysunek).

Usuwanie problemów

Jeżeli użytkowanie tego urządzenia przysparza problemów, to należy skontrolować poniższe:

1. Czy urządzenie jest właściwie podłączone (kabel zasilania jest podłączony).
2. Należy zadbać o to, aby urządzenie było właściwie uziemione – zapobiegnie to ewentualnemu porażeniu prądem elektrycznym.
3. Czy bezpiecznik został wsadzony właściwie, czy nie jest przepalony; jeżeli to konieczne należy wymienić bezpiecznik w następujący sposób.

PROCEDURA WYMIANY BEZPIECZNIKA



1. Wyjąć gniazdo bezpiecznika.
2. Wyjąć wadliwy bezpiecznik i włożyć nowy.
3. Wymiar bezpiecznika musi wynosić 2A (0,79 cala).

OSTRZEŻENIA I BEZPIECZEŃSTWO

1. Należy się upewnić, że opakowanie urządzenia zawiera wszelkie akcesoria, oraz że stan urządzenia jest poprawny. Zawsze należy korzystać z urządzenia tylko w pozycji pionowej.
2. Nie należy przechowywać urządzenia w wilgotnym środowisku.
3. Nigdy nie należy czyścić pracującego urządzenia wilgotną szmatką.
4. Należy stosować urządzenie tylko w temperaturze otoczenia od 10 do 40 °C i wilgotności od 0 do 70 %.
5. Jeżeli urządzenie używane jest do czyszczenia powietrza, to zabrania się przebywania osób w miejscu pracy urządzenia, ze względu na silne właściwości oksydacyjne ozonu.
6. Przed rozłożeniem urządzenia (otwarcie) należy odłączyć kabel zasilający.
7. Nie zaleca się częstego włączania i wyłączania urządzenia. W celu przeciwdziałania uszkodzeniom, należy ponownie uruchomić urządzenie dopiero po około 2 minutach od wyłączenia.
8. Przez cały czas użytkowania urządzenia nie wolno zakrywać wlotu powietrza oraz wylotu ozonu.
9. Jeżeli ozon przedostanie się do wnętrza urządzenia, to należy natychmiast wyłączyć urządzenie i wyciągnąć kabel zasilający.

10. Zabrania się użytkowania urządzenia w warunkach zagrożenia wybuchem i łatwopalnym otoczeniu. Jeżeli taka ewentualność nastąpi, to należy postępować bardzo ostrożnie.
11. Jeżeli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy okres czasu, to należy je włożyć z powrotem do pudełka.
12. Nawet mała ilość ozonu może powodować mdłości, w takich przypadkach zalecamy: przejść do dobrze wietrzonego miejsca, uczucie mdłości można zredukować pić wodę.
13. Konserwację i naprawy niniejszego urządzenia może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.



This certificate is responsible for testing sample only.
Please refer to this corresponding test report to get testing process and data.

CERTIFICATE

ATTESTATION Certificate of Compliance

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

The Low Voltage Directive 2014/35/EU has been taken as references for these processes.

Certificate's Holder : Zhuhai Large Horse Co., Ltd.
 Address : 3/F, NO. 1 Industrial Bldg., 2 Pingdong Rd., Nanping Science & Technology Industrial Garden, Zhuhai, China
 Manufacturer : Zhuhai Large Horse Co., Ltd.
 Address : 3/F, NO. 1 Industrial Bldg., 2 Pingdong Rd., Nanping Science & Technology Industrial Garden, Zhuhai, China
 Product Name : Air Purifier (Ozone Generator)
 Product Model (S) : HM-6000-OG/O, HM-5000-OG/O, HM-5000-OG/S, HM-6000-OG/S, HM-5000-OG/H, HM-6000-OG/H, HM-5000-OG/A, HM-6000-OG/A, IF-5000-OG, IF-6000-OG, NOYES 5000-BC, NOYES 6000-BC
 Trade Mark : N/A
 Related Directive : 2014/35/EU
 Related Standards : EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
 EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012
 Certificate Number : HK1909050591S
 Report No. : HK1909050591-SR
 Registration Date : Sep. 12, 2019



Certification Manager



The information of the certificate can be checked through www.cer-mark.com. The CE mark which is shown on the certificate can only be used under the conditions that the products complete with all of the relevant Directives of EC Declaration of Conformity. The Manufacturer should be responsible for the internal production control so that the products complied with the essential requirements of the above mentioned Directive(s). Certificate holder must notify all changes to the original certification laboratory of HUAKE.



Shenzhen HUAKE Testing Technology Co., Ltd.

Add: 1F, B2 Building, Junfeng Zhongcheng Zhizao Innovation Park, Heping Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2302 9901 Http:// www.cer-mark.com Postcode: 518103 E-mail: service@cer-mark.com

BLACK 5000
(HM - 5000 - OGS)



PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

UWAGA! Przed użyciem tego urządzenia należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi