

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

BLACK 3000

(HE - 150)

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?

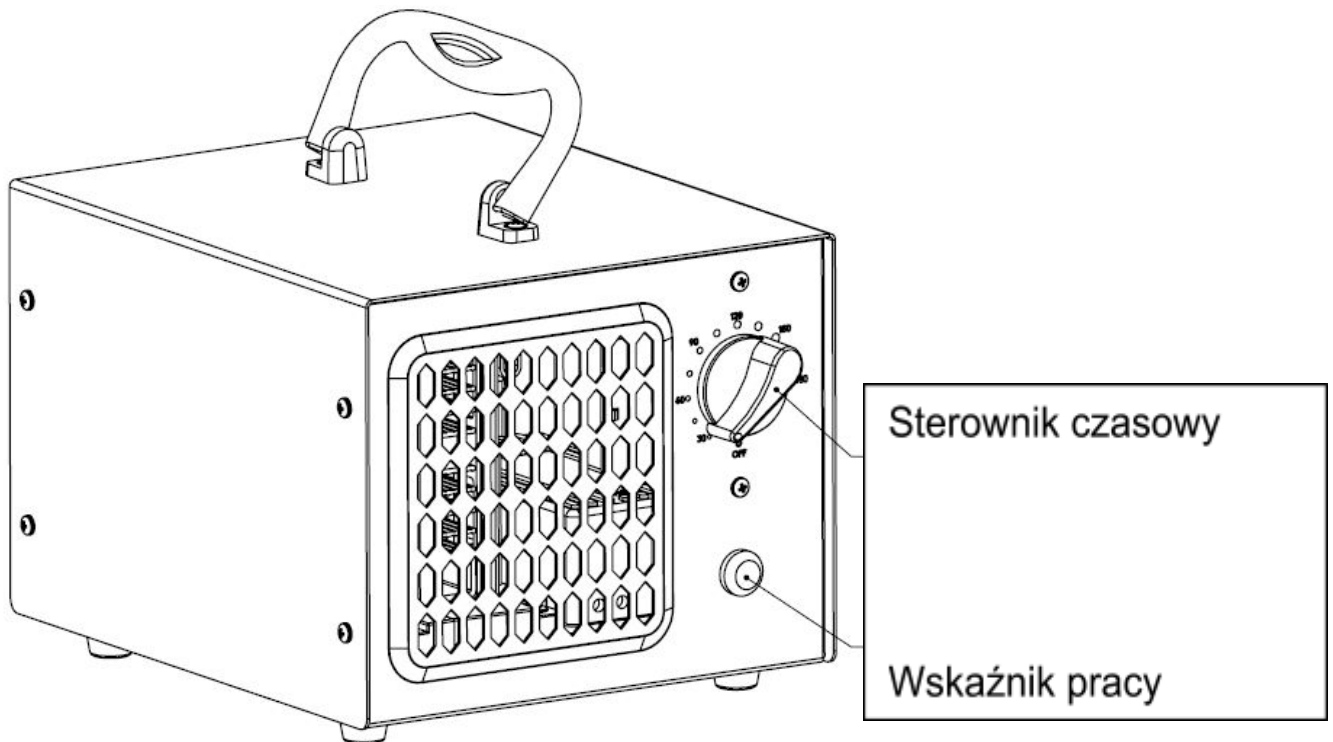
Ozon (O₃) jest toksycznym gazem o typowym zapachu, który jest standardowym składnikiem atmosfery ziemskiej. Celowo produkowany ozon znajduje wiele zastosowań w przemyśle, wytwarzany jest z tlenu w podobnych procesach jakie zachodzą w naturze; pod wpływem promieniowania ultrafioletowego występującego 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 3000 ((HE-150)
Napięcie zasilania:	AC 220-240 V / 50 Hz / 60 Hz
Zużycie energii:	60 W
Aktywne natlenianie:	3500 mg/H
Objętość powietrza:	Maks. 106 CFM (3 m ³ /min)
Poziom hałasu:	35 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

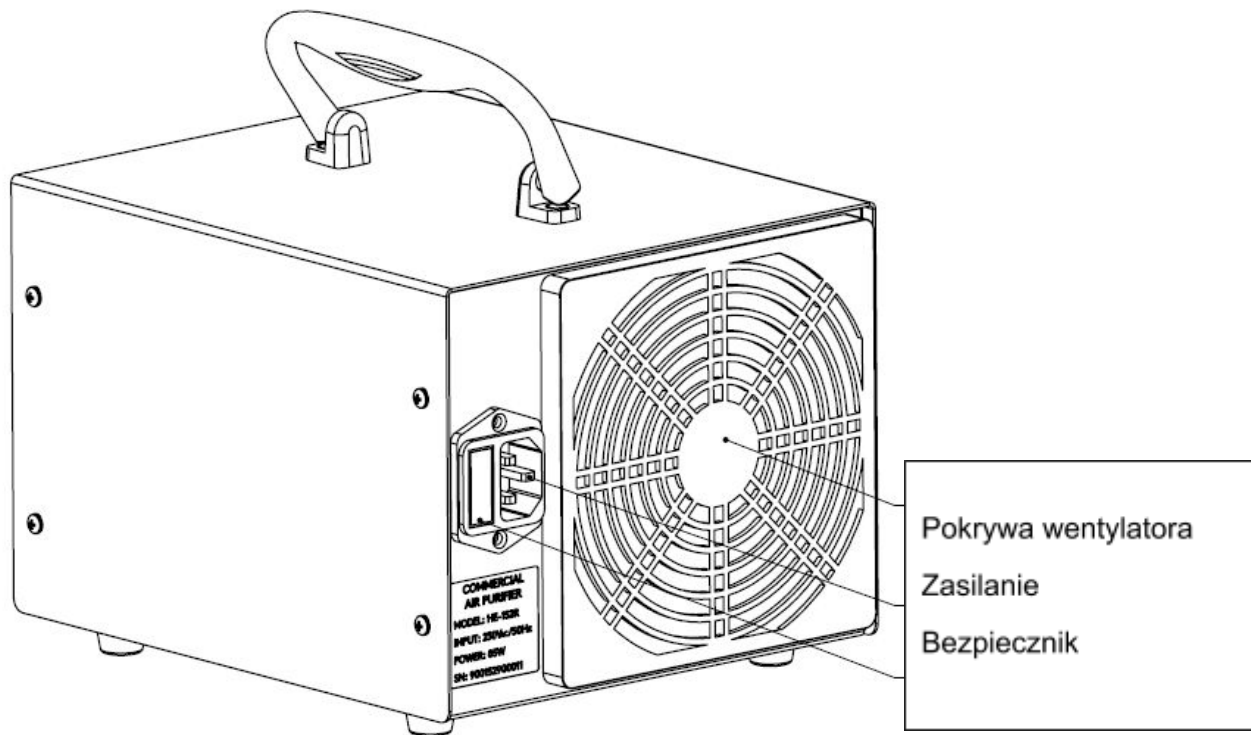
Charakterystyka produktu

- 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 3 godzin.

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 3 godzin oraz z funkcją HOLD, umożliwiającą pracę ciągłą. Po upływie ustawionego wcześniej czasu pracy urządzenie samo się wyłączy.

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.

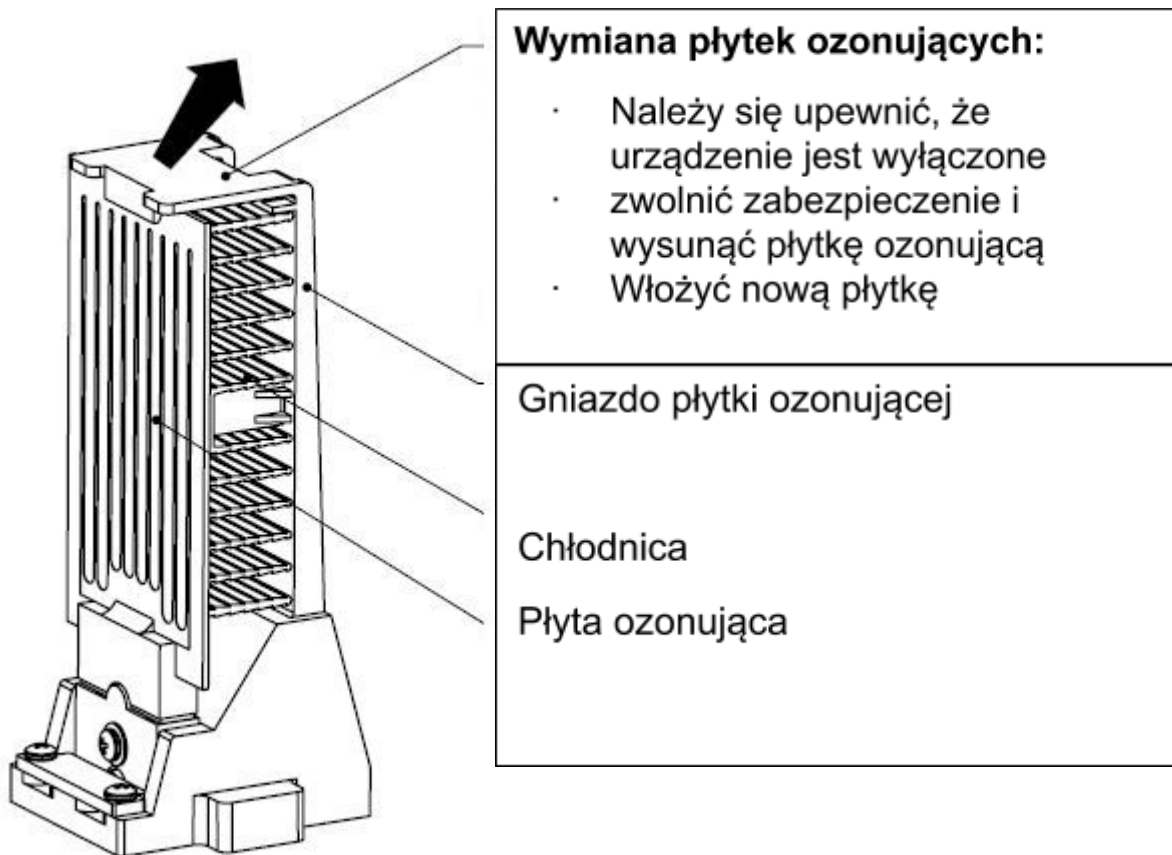
Procedura użycia urządzenia:

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.

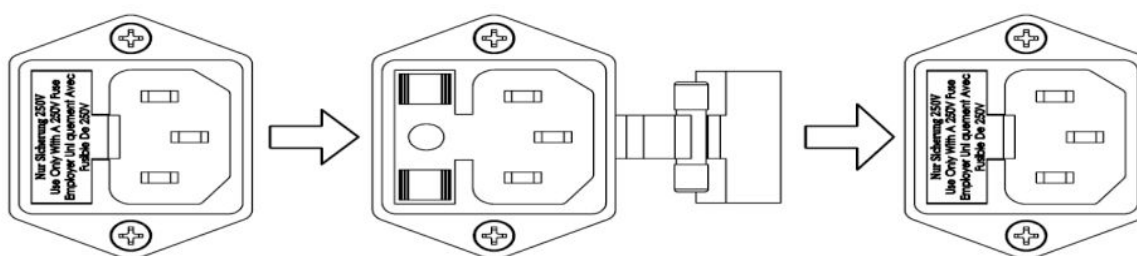
1. Poluzować gniazdo płytki ozonującej.
2. Zamontować nową płytkę ozonującą.
3. Wyłączyć urządzenie i wyłączyć je z sieci elektrycznej.
4. Do wykręcenia śrub pokrywy górnej należy użyć śrubokręta.
5. Wyjąć z urządzenia starą płytkę ozonującą.
6. Delikatnie zamontować nową płytkę ozonującą (patrz rysunek).

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 (otwarciem) 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.

CERTIFICATE

Anbotek
Product Safety

CERTIFICATE Of Conformity EU Council Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AT0517060050E

Report No.: R0517060050E

Page 1 of 2

Applicant : Highend Home Appliance Co., Ltd

Area A, Floor 3, 16th-1, MeiYuan Road, QianLong, Sanxiang town, Zhongshan City, Guangdong, China 528463

Product : Ozone Generator Air Purifier

Identification : **Model No.** : HE-144, HE-143, HE-161A, HE-160A, HE-154, HE-141, HE-151, HE-150, HE-140, HE-145, HE-150W

Trademark : HIHAP

Rating : AC 220-240V, 50Hz,
Rate power see page 2

Test Standards : EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 55014-2: 2015

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex II of Council Directive 2014/30/EU, in its latest amended version, referred to EMC Directive. The certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of Lab's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EU declaration of conformity to Article 15 of the Directive.



Certified by

Tom Chen
Manager

Jun. 24, 2017
Date



The CE Marking may only be used if all relevant and effective EU Directives are complied with



Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited
1/F., Building 1, SEC Industrial Park, No.0409 Qianhai Road, Tel: (86)755-26066544
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China Fax: (86)755-26014772
Http://www.anbotek.com Email:service@anbotek.com

CERTIFICATE



CERTIFICATE Of Conformity EU Council Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AT0517060050E

Report No.: R0517060050E

Page 2 of 2

Model number	Rated power
HE-144	350W
HE-143	270W
HE-160A	135W
HE-161A	270W
HE-154	180W
HE-141	100W
HE-151	80W
HE-150	55W
HE-140	100W
HE-145	100W
HE-150W	60W



Certified by

Tom Chen
Manager

Jun. 24, 2017
Date



The CE Marking may only be used if all relevant and effective EU Directives are complied with



Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited
1/F., Building 1, SEC Industrial Park, No.0409 Qianhai Road, Tel: (86)755-26066544
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China Fax: (86)755-26014772
[Http://www.anbotek.com](http://www.anbotek.com) Email:service@anbotek.com

BLACK 3000 (HE-150)



PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

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