

# Generator ozonu z funkcją jonizacji ZYH V2



## Instrukcja obsługi

PRODUCENT - DYSTRYBUTOR

PPH ELTOM

ul. Siłaczki 3/9 lok.320

02-495 Warszawa

tel. 606 272 912, 606 383 632

[ozon123.pl](http://ozon123.pl), [info@eltom.pl](mailto:info@eltom.pl)

**Użytkować dopiero po przeczytaniu tej instrukcji**

Dziękujemy za wybór wyrobu z naszej dystrybucji. Dołożyliśmy wiele starań, aby funkcjonalność, trwałość, estetyka wykonania i prostota obsługi GENERATORA OZONU Z FUNKCJA JONIZACJI do powietrza i wody sprawiły państwu dużo zadowolenia i prozdrowotnej satysfakcji z jego nabycia. Prosimy Państwa o uważną lekturę instrukcji obsługi przed uruchomieniem wyrobu. Przestrzeganie zawartych w niej informacji i wskazówek uchroni przed niewłaściwym użytkowaniem, a stosowanie się do zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z wyrobu. Instrukcję po przeczytaniu zachowaj i przechowuj tak abyś mógł z niej skorzystać gdy jest to potrzebne. Jeżeli masz wątpliwości lub nie wszystko co przeczytałeś jest zrozumiałe, skontaktuj się z nami, a udzielimy Ci dodatkowych informacji.

### **Środowisko naturalne i usuwanie odpadów**

Opakowanie i produkty po upływie ich daty ważności muszą zostać fachowo usunięte i dostarczone do kompetentnych punktów utylizacyjnych. Kartony i urządzenia elektryczne należy przekazać do placówek utylizacyjnych. Dzięki Państwa współdziałaniu środowisko naturalne zostanie długofalowo odciążone, a przydatne do recyklingu materiały doprowadzone do nowego cyklu produkcyjnego. Produktu nie wolno wyrzucać do pojemnika na śmieci. W celu utylizacji wg poszczególnych składników części z tworzyw sztucznych są oznakowane.

### **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.**

1. Użytkować wyrób zgodnie z wymogami opisanymi w instrukcji
2. Użytkować tylko wewnątrz pomieszczeń, produkt nie jest odporny na zalanie wodą i gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności powyżej 80%
3. Wyjąć wtyczkę zasilającą generator ozonu z gniazdka kiedy nie używamy wyrobu lub chcemy go oczyścić
4. Nie otwierać korpusu - grozi porażeniem wysokim napięciem.
5. Nie blokować swobodnego wlotu powietrza przez kratkę ani wylotu ozonu przez cylindryczny otwór.
6. Nie stosować w pomieszczeniach z łatwopalnymi materiałami, otwartym ogniem lub w pobliżu łatwopalnych aerozoli.
7. Pojemniki do ozonowania wody i produktów spożywczych (owoce warzywa, mięso, ryby itp.) powinno być szklane, porcelanowe lub z tworzywa. Nie korzystać z naczyń miedzianych, aluminiowych i żelaznych.
8. Wyczuwalny zapach ozonu podczas cyklicznej pracy generatora ozonu jest nieszkodliwy, ponieważ przy jego wydajności 600 mg/h  $O_3$  stężenie ozonu w powietrzu jest poniżej wartości dopuszczalnych
9. Zabrania się używać ozonatora przez ludzi z zaburzeniami węchu
10. Zabrania się sprawdzać emisję ozonu wchodząc przy wylocie rurki lub dyfuzora
11. Nie wolno używać pracującego ozonatora na dywanach, wykładzinach itp.
12. Chronić przed dostępem dzieci.
13. Nie dopuszczać do przepływu wody przez wężyk do wnętrza generatora - grozi jego zniszczeniem. Dlatego przy ozonowaniu produktów w wodzie lub samej wody należy ozonator umieszczać wyżej niż lustro wody.
14. Jeżeli generatora ozonu używamy do oczyszczania powietrza w pomieszczeniu o kubaturze poniżej  $4m^3$ , w czasie procesu oczyszczania pomieszczenie musi być zamknięte, oraz nie mogą w nim przebywać ludzie ani zwierzęta. Pomieszczenie oczyszczone można otworzyć po 20 minutach i przewietrzyć.
- 15. NIE WOLNO wdychać ozonu bezpośrednio z urządzenia!**
16. Ozon  $O_3$  jest gazem nietrwałym. Okres połowicznego rozpadu nie przekracza 40 min w czystym powietrzu i temperatura  $20^{\circ}C$  a w zanieczyszczonym wynosi praktycznie około 30 min. Dla wody okres połowicznego rozpadu ozonu wynosi od 30 min przy temperaturze  $20^{\circ}C$  do kilku minut przy  $50^{\circ}C$ . Praktycznie po około 2 godzinach ozon przechodzi całkowicie w normalny tlen  $O_2$ . Dlatego generatory ozonu o wydajności do 500mg  $O_3$ / godz. przy zachowaniu przedstawionych zaleceń są bezpieczne w stosowaniu.
17. Dopuszczalne maksymalne stężenie (MWC) dla 8 godz. / dobę i 40 godzin na tydzień wynosi  $200\mu g/m^3$  ( $0,2 mg/m^3$ ) lub w wartości względnych 0,1 ppm (100 ppb). Zalecany poziom docelowy to  $120\mu g/m^3$  ( $0,12mg/m^3$ ) lub 0,06 ppm. Ozon jest jednym z najskuteczniejszych środków dezynfekujących. Działanie bakteriobójcze wykazuje już w stężeniu około  $13\mu g/dm^3$ . Działanie bakteriobójcze ozonu jest 50 razy skuteczniejsze i 3000 razy szybsze niż chloru.

## WAŻNE OSTRZEŻENIE

**ELTOM nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub uszkodzenia ciała wyrządzone przez produkt lub szkody, które mogą powstać na skutek jego wykorzystania przez użytkownika lub przez innych. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że wyrób jest prawidłowo zainstalowany, obsługiwany i przechowywany zgodnie z instrukcją.**

### Charakterystyka – działanie

Generator z funkcją jonizacji ZY-H103 umożliwia kompleksowe oczyszczanie powietrza dzięki wyposażeniu go w dwa niezależnie pracujące moduły:

#### I. Generator ozonu

1. Generator ozonu produkuje ozon, nazywany aktywnym tlenem o symbolu O<sub>3</sub> i różni się od zwykłego tlenu tym, że tlen ma trwałą postać O<sub>2</sub>. Okres połowicznego rozpadu ozonu wynosi w powietrzu od 40 minut do 30 minut, a w wodzie od 30 min do kilku minut. W ten sposób po 2 godzinach wyprodukowany ozon prawie w całości powraca do naturalnego tlenu, a w tym czasie pełni funkcje silnego sterylizatora i utleniacza. Ozon działa bakteriobójczo, usuwa lub ogranicza bakterie wirusy, grzyby, pleśnie, pestycydy, fungicydy, roztocza, pyły i pyłki alergiczne w powietrzu i wodzie, oraz jako gaz dociera zarówno do produktów żywnościowych jak i do wszelkich przedmiotów w pomieszczeniu ozonowanym. Jako jeden z najsilniejszych utleniaczy usuwa wszelkie zapachy pochodzenia organicznego i nieorganicznego w tym tytoniowe, od zwierząt i ptaków, pożarowe, popowodziowe i inne. W większych stężeniach zabija insekty i gryzonie których żaden inny środek nie jest w stanie całkowicie wyeliminować. Ozon nie maskuje zapachów lecz je usuwa..

2. Ozon doskonale rozpuszcza się w wodzie, dotleniając ją i usuwając z niej wszelkie zanieczyszczenia i wtrącenie typu chlor, żelazo, wapń, glony itp. Kąpiel w ozonowanej wodzie działa korzystnie na likwidację schorzeń skórnych typu grzybice i inne. Ozonator zaopatrzony jest w dwie rurki i trzy dyfuzory umożliwiające ozonowanie wody zarówno dla celów spożywczych i oczyszczających produkty w kuchni jak i pielęgnacji ciała w łazience.

3. Ozon posiada mocno rozpoznawalny zapach (jak powietrze po burzy) już w bardzo małych, wielokrotnie mniejszych od dopuszczalnych stężeniach co sprawia, że praca z ozonem jest bezpieczna. pod warunkiem, że obsługuje się go wg niniejszej instrukcji.

#### II. Moduł jonizatora

1. Moduł jonizatora posiada wydajny generator jonizujący ujemnie, prozdrowotnie cząstki powietrza o emisji ponad 10 milionów ujemnych jonów na 1cm<sup>3</sup> powietrza. Dzięki temu jonizator ma zastosowanie do czyszczenia powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych do 120m<sup>2</sup>, jak również w obiektach użyteczności publicznej, handlowych, biurowych, przemysłowych. Jest również bardzo skuteczny do wytrącania pyłów i zapachów przy hodowli ptaków i innego inwentarza.

2. Jonizator skutecznie wytrąca alergeny, pyłki kwiatowe, roślinne oraz roztocza.

3. Skutecznie wytrąca pyły i pyłki z zanieczyszczeń przemysłowych, środowiskowych, oraz przy hodowli ptaków i zwierząt.

4. Ogranicza w powietrzu bakterie, wirusy grzyby, pleśnie.

5. Do stosowani w pomieszczeniach do 120m<sup>2</sup> przy wysokości 3m.

6. Bardzo sprawny energetycznie, pobór mocy tylko 1 W, przystosowanej do pracy ciągłej.

7. Jonizuje ujemnie, prozdrowotnie powietrze w pomieszczeniach poprawiając samopoczucie, dotleniając organizm, działa antystresowo i regenerująco.

8. Niezbędny i niezawodny w skuteczności dla alergików.

9. Nie posiada kosztownych filtrów wymagających wymiany.

## Obsługa

Zamieszczony poniżej rysunek pokazuje panel sterowania ozonatora Eltom ZYH V2.

Aby uruchomić pracę generatora ozonu wystarczy wtyczkę przewodu zasilającego włożyć do gniazdka domowego 230V/50Hz - na wyświetlaczu (2) włączy się napis OFF, a następnie dotknąć włącznik (9) - na wyświetlaczu (2) pojawi się 00:00. Ozonator może pracować w trybie samego ozonowania, ozonowania z jonizacją oraz samego jonizowania. Programy **10min** (4), **15min** (5), **20min** (6), **25min** (7) służą do **ozonowania**. Program **Jonizacja (Anion)** (8) (czas pracy od **30min do 8h**) służy do **jonizacji powietrza**. Program **Ozonowanie+Jonizacja (Ozon+Anion)** (10) (czas pracy od **10min. do 2h**) służy do **ozonowania z jonizacją**. Wybierając dowolny program możemy **modyfikować czas jego pracy** wskazywany na wyświetlaczu (2) przyciskami + (1) i - (3). Po wybraniu programu i ewentualnej modyfikacji czasu wyświetlacz **mruga przez 5 sekund** po czym urządzenie rozpoczyna pracę w wybranym trybie. Urządzenie wskazuje na wyświetlaczu (2) **czas pozostały do końca pracy**. Po zakończeniu pracy urządzenie wyłącza ozonowanie/jonizację, wydaje 5 sygnałów dźwiękowych a na wyświetlaczu pojawia się napis OFF. Urządzenie można (ale nie trzeba) wyłączyć z sieci.



### Czyszczenie, konserwacja

Czyszczenie i konserwacja ogranicza się do okresowego czyszczenia czystą szmatką.

### Zawartość opakowania:

Generator ozonu z funkcją jonizacji ZYH V2, rurka silikonowa długa - 1 szt (można przeciąć ją na pół uzyskując 2 rurki), dyfuzory walcowe lub kuliste - 2szt, instrukcja obsługi, załącznik do instrukcji obsługi - praktyczne zastosowania.

### Dane techniczne

Ozonator z funkcją jonizacji ZYH V2  
 1. Napięcie zasilania 220-240V/50Hz  
 2. Znamionowa moc pobierania 6W (praca ozonatora i jonizatora)

3. Znamionowa wydajność ozonu 600 mg/h
4. Wydajność pompy 5 l/min
5. Poziom hałasu < 30dB
6. Żywotność ozonatora 7000-10000 godz.
7. Emisja jonów ujemnych 10 mln /cm<sup>3</sup>
8. Waga brutto 1000 g (z węzami silikonowymi i dyfuzorami)
9. Obsługiwane powierzchnie 10÷120 m<sup>2</sup>
10. Wymiary 25x15x4.5cm
11. Programowany czas pracy ozonatora 5÷120 min
12. Rodzaj pracy S2-120 min (do 120 min z przerwą min. 1 godz.)
13. Środowisko pracy: wewnątrz dobrze wentylowanych pomieszczeń bez gazów powodujących korozję
14. Rodzaj pracy jonizatora—S1 (praca ciągła do 8 godzin)

### Gwarancja, usługa posprzedażna

Gwarancja - 1 rok, rękojmia - 2 lata.

W sprawie napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych proszę zgłaszać się do:

**Media Serwis**, ul, Przechodnia 43, 24-320 Poniatowa

tel: **781-430-030**, email: **mediaserwis1202@gmail.com**

### Oświadczenie importera - dystrybutora

Importer-dystrybutor informuje, że wyrób: ozonator z funkcją jonizacji ZYH V2 spełnia wymagania dyrektyw unijnych co potwierdzają certyfikaty No: ATL20210816804 i ATL20210816803 i dlatego oznakowany jest znakiem CE.

