

# Ozonator programowalny z funkcją jonizacji AFC-02



Autoryzowani partnerzy

OZONATORY  
JONIZATORY  
ZDROWIE



**OZON123.PL**

*Zdrowie Moja Pasja . pl*

**MEDIA  SERWIS**

## Instrukcja obsługi

PRODUCENT - DYSTRYBUTOR

PPH ELTOM

ul. Siłaczki 3/9 lok.320

02-495 Warszawa

tel. 600 078 277, 606 383 632

Użytkować dopiero po przeczytaniu tej instrukcji

## Szanowny kliencie!

Dziękujemy za wybór wyrobu z naszej dystrybucji. Dołożyliśmy wiele starań, aby funkcjonalność, trwałość, estetyka wykonania i prostota obsługi OZONATORA do wody i powietrza z funkcją jonizacji 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

Opakowania i produkty po upływie ich daty ważności muszą zostać fachowo usunięte i dostarczone do kompletnych 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, nie jest odporny na zalanie wodą i gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności powyżej 80%
3. Wyjąć wtyczkę zasilającą ozonatora 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 ~400 mg/h O<sub>3</sub> stężenie ozonu w powietrzu jest poniżej wartości dopuszczalnych
9. Zabrania się używać ozonatora przez ludzi z zaburzeniami węchu
10. Zabrania się sprawdzać emisję ozonu wciągając 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 gdyż grozi to 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<sup>3</sup>, w czasie procesu oczyszczania pomieszczenie musi być zamknięte, oraz nie mogą w nim przebywać ludzie ani zwierzęta.

### 15. NIE WOLNO wdychać ozonu bezpośrednio z urządzenia!

16. Ozon O<sub>3</sub> jest gazem nietrwałym. Okres połowicznego rozpadu nie przekracza 40 min w czystym powietrzu i temperatura 20°C a w zanieczyszczonym wynosi praktycznie około 30 min. Dla wody okres połowicznego rozpadu ozonu wynosi od 30 min przy temperaturze 20°C do kilku minut przy 50°C. Praktycznie po około 2 godzinach ozon przechodzi całkowicie w normalny tlen O<sub>2</sub>. Dlatego generatory ozonu o wydajności do 500mg O<sub>3</sub>/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 µg/m<sup>3</sup> (0,2 mg/m<sup>3</sup>) lub w wartości względnych 0,1 ppm (100 ppb). Zalecany poziom docelowy to 120 µg/m<sup>3</sup> (0,12 mg/m<sup>3</sup>) lub 0,06 ppm. **Ozon jest jednym z najsilniejszych środków dezynfekujących. Działanie bakteriobójcze wykazuje już w stężeniu około 13 µg/dm<sup>3</sup>. Działanie bakteriobójcze ozonu jest 50 razy skuteczniejsze i 3000 razy szybsze niż chloru.**

## WAŻNE OSTRZEŻENIE

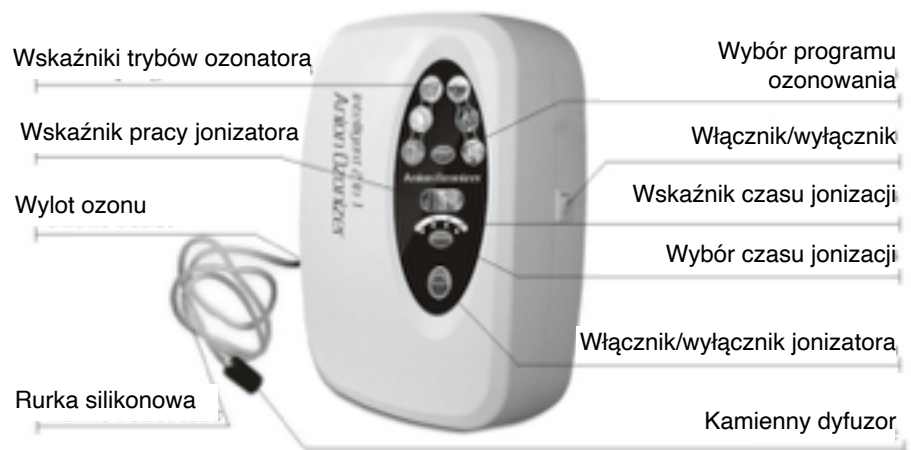
**Sprzedawca (dystrybutor) nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub uszkodzenia ciała wyrządzone przez produkt lub szkody, które mogą powstać na skutek jego wykorzystania przez użytkownika lub przez innych. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że wyrób jest prawidłowo zainstalowany,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

### Charakterystyka – działanie

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 wtrącenia 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. Ozon świetnie sprawdza się również w akwarystyce (patrz Załącznik).
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.

### Obsługa - programowanie pracy

Włączyć urządzenie przyciskiem włącznika/wyłącznika. Ozonator AFC-02 może pracować w dwóch trybach pracy. Po wciśnięciu przycisku jonizacji (**ANION**) urządzenie emituje prozdrowotne jony. Aby uruchomić ozonator należy wcisnąć przycisk ozonowania (**O<sub>3</sub>/OZONE**). Każdorazowe naciśnięcie zmienia tryb ozonowania i związany z nim czas. Po przepracowaniu tego czasu ozonowanie wyłączy się, natomiast dla trybów woda i pomieszczenie uruchomi się tryb jonizacji.



Jeśli chcemy aby urządzenie pracowało cyklicznie, należy ustawić czas przerwy przyciskiem programowania przerwy w pracy (**CIRCLE**) (2, 6, 8, 12 godz.). W trakcie przerwy w ozonowaniu urządzenie pracuje w trybie jonizacji. **Praca w cyklach możliwa jest tylko dla trybów ozonowania oznaczonych jako woda i pomieszczenie.** Urządzenie będzie pracować w taki sposób aż do jego wyłączenia. Każdorazowe wciśnięcie przycisku jonizacji (**ANION**) podczas pracy cyklicznej przełączy urządzenie do kolejnego etapu pracy. Tryb pracy jonizatora sygnalizuje zapalona dioda wskaźnika pracy jonizatora.

## Zalecenia dotyczące czasu pracy

Dla ciągłego oczyszczania powietrza w pomieszczeniach należy użyć trybu oznaczonego jako „wnętrze pokoju” lub „szklanka wody” i zaprogramować czas przerwy w pracy na 2 lub 6 godz. przerwy. Ozonator może pracować cyklicznie bez wyłączenia dowolnie długo lub tak długo aż powietrze osiągnie zadowalający użytkownika poziom świeżości i czystości i wtedy może zostać wyłączone przyciskiem ON/OFF.

**UWAGA! To urządzenie nie jest skonstruowane do pracy ciągłej ozonatora. Nie należy specjalnie wymuszać pracy ciągłej ozonatora bez minimalnej przerwy (jonizacji) 2 godz. pomiędzy kolejnymi uruchomieniami generatora ozonu. Sprzedawca urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane zbyt dużym stężeniem ozonu w pomieszczeniu, które to stężenie wynika z nieprawidłowego doboru ustawienia parametrów pracy ozonatora. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub pytań prosimy o kontakt ze sprzedawcą urządzenia.**

Inne sposoby zastosowań generatora ozonu zawarte są w załączniku do niniejszej instrukcji.

### Czyszczenie, konserwacja

Czyszczenie i konserwacja ogranicza się do okresowego czyszczenia czystą szmatką i wymianie po 1,5 roku rurki silikonowej.

### Zawartość opakowania:

Generator ozonu AFC-02, przewody silikonowe, dyfuzory walcowe i/lub kuliste, instrukcja obsługi, załącznik do instrukcji obsługi – praktyczne zastosowania. Rurki mogą różnić się kolorem i długością. Nie ma to znaczenia dla ich zastosowania. Dyfuzory również - ich kształt i kolor nie ma znaczenia dla różnych zastosowań.

### Dane techniczne

1. Napięcie zasilania 220-240 V/50Hz
2. Znamionowa moc 18W
3. Znamionowa wydajność ozonu 400mg/h
- 3a. Wydajność jonizatora 4 000 000 jonów/cm<sup>3</sup>
4. Wydajność pompy 5l/min
5. Poziom hałasu < 32dB
6. Żywotność do ok. 7000 godz.
7. Waga netto 840g
8. Obsługiwane powierzchnie 4÷50 m<sup>2</sup> (w trybie szybkiego oczyszczania jednorazowego) do 160m<sup>2</sup> (w trybie cyklicznym)
9. Wymiary 28x21x8.5 cm
10. Programowalny czas pracy ozonatora - 5 - 30 min., programowalny czas przerwy (tryb jonizacji) 2,6,8,12 godz.
11. Możliwy jednorazowy maksymalny czas pracy w trybie emisji ozonu - 30 min.
12. Środowisko pracy: wewnątrz prawidłowo wentylowanych pomieszczeń bez gazów powodujących korozję

### Gwarancja, usługa posprzedażna

Świadczenia gwarancyjne według załączonej karty gwarancyjnej

W sprawie napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych proszę zgłaszać się do:

**Media Serwis**, ul, Modrzewiowa 2A, 24-320 Poniatowa

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

### Oświadczenie importera – dystrybutora

Importer – dystrybutor informuje, że wyrób: generator ozonu AFC-02 spełnia wymagania dyrektyw unijnych co potwierdzają certyfikaty No: ECT2018EO9071–Y6 (EMC), ECT2018S09036-X4 (LVD), ECT2018RO90106-Y1 (RoHS) i dlatego oznakowany jest znakiem CE i RoHS.

