

# KUP(CIE) (NIE TYLKO) SOBIE OZONATOR(Y):-)

Drodzy Bursjanie, dziś trochę o dezynfekcji w naturalny, bezpieczny sposób...Każdy pewnie pamięta jak pachnie powietrze po burzy (wyładowania podczas tego zjawiska tworzą ozon i takie mikro zjawisko mikro wyładowań wykorzystuje ozonator)...Coś pięknego...raj dla nosa/węchu (węch to taki fajny zmysł, jeden z pięciu;-))...Ten zapach, który lubię wciągać (jestem nałogowym wciągaczem zjonizowanego przez ozon i lampkę solną powietrza:-)), to poozonowe powietrze...ale nigdy nie świeży ozon!, tylko taki rozpadnięty z  $O_3$  do  $O_2$  czyli z powrotem z trójcząsteczkowej ( $O_3$ ) do dwucząsteczkowej postaci tlenu ( $O_2$  czyli normalna forma tlenu) po 20 – u minutach od wytworzenia ozonu ( $O_3$ ) ozon sam rozpada się do zwykłej (czytaj bezpiecznej) formy tlenu występującej naturalnie w powietrzu ( $O_2$ ) . **Wdychanie bezpośrednio wytworzonego ozonu jest toksyczne i uszkadza płuca!**...Chodzi o ten zapach powietrza, jonizację powietrza, odświeżenie po kontakcie materii czy to gazowej czy stałej w tym pościel, skarpetki, buty...skóra (można zawinąć się w worek 240 – o litrowy i „wykąpać” w ozonie nie wdychając go)...Polecam!...ale poczytajcie...



Podstawowym składnikiem powietrza, którym oddychamy jest tlen. Jego cząsteczki składają się z dwóch atomów.

Odmianą tlenu jest składający się z trzech atomów ozon. Obecność trzeciego atomu tlenu sprawia, że ozon jest niezwykle silnym utleniaczem fotochemicznym. Występuje on w dwóch warstwach otaczającej Ziemi atmosfery. W górnej (stratosferze) pełni funkcję ochroną dla życia na Ziemi: pochłania pochodzące z promieni słonecznych promieniowanie nadfioletowe. Jest ono dla organizmów żywych niezwykle szkodliwe. Ozon gromadzi się także w dolnej warstwie atmosfery, czyli w troposferze. Jego działanie w tej warstwie zmienia się: staje się szkodliwy nie tylko dla ludzi, ale także dla zwierząt i roślin. Ozon został odkryty w 1840 roku przez niemieckiego uczonego Christiana Friedricha Schöbein. Po dokonanych przez niego odkryciu nad ozonem prowadzono wiele badań. Odkryto, że związek ten ma bardzo silne właściwości aseptyczne. Odkrycie tych właściwości ozonu sprawiło, że zaczęto poszukiwać możliwości wykorzystania go w codziennym życiu. Tak narodziły się ozonatory – urządzenia, które umożliwiają wytwarzanie ozonu nie tylko chemikom, ale także zwykłym zjadaczom chleba.

Do czego można wykorzystać ozonator?

Do wytworzenia ozonu w ozonatorze niezbędny jest tlen i prąd elektryczny. Ozonatory do użytku domowego są więc urządzeniami elektrycznymi. Możemy urządzenia te wykorzystać, kiedy ze swojego domu/ mieszkania chcemy pozbyć się przykrych zapachów, których nie udało nam się pozbyć innymi metodami. Stosując ozonator usuniemy nie tylko zapach z papierosów, ale także

moczu oraz zapachy pozostawione przez zwierzęta domowe. Ozon jest związkami, który skutecznie radzi sobie także z unicestwieniem chorobotwórczych drobnoustrojów, w tym także bakterii. Ozon bardzo skutecznie usuwa także zapach spalenizny. Ozonatory wykorzystywane są do usuwania zapachu spalenizny po pożarach, ale w domowych warunkach usunie on także zapach przypalonych potraw. Silne działanie odkażające ozonu (działa on silniej niż doskonale nam znany, jako odkażacz chlor) sprawia, że wykorzystuje się go do odkażania wody w stacjach uzdatniania wody. W domowych warunkach ozonator również możemy wykorzystać do poprawy jakości wody, która płynie z kranu. Taką wodę możemy nie tylko bez obaw pic, ale także wykorzystać do mycia mięsa, warzyw, owoców, kuchennych akcesoriów, niemowlęcych butelek i smoczków. Ozonowana woda sprawdzi się również do dezynfekcji muszli klozetowej. Ozonator wykorzystamy także do ozonowania oliwy. Po procesie ozonowania oliwa stanie się doskonałym kosmetykiem nawilżającym skórę, ale także lekiem. Wspiera ona proces leczenia trudno gojących się ran, owrzodzeń, atopowego zapalenia skóry. Ozon pomoże nam również pozbyć się zarodników pleśni i grzybów znajdujących się w naszym otoczeniu. Ozonator jest urządzeniem wszechstronnym wykorzystywanym nie tylko w warunkach domowych. Najbardziej wydajne ozonatory wykorzystuje także przemysł kosmetyczny i spożywczy oraz medycyna.

Jaki ozonator i gdzie kupić?

W chwili obecnej na rynku dostępne są ozonatory, które różnią się pomiędzy sobą przede wszystkim wydajnością. W domu wystarczy nam ozonator o małej wydajności, czyli taki, który sprawdzi się w pomieszczeniach o kubaturze nie przekraczającej 60 metrów kwadratowych. Większą wydajnością charakteryzują się ozonatory wykorzystywane w pomieszczeniach o większej kubaturze. Są to już profesjonalne urządzenia nie tylko bardzo wydajne, ale także bardzo drogie. Zarówno ozonatory do użytku domowego, jak i profesjonalne działają na takiej samej zasadzie.

Warto dokładnie sprawdzić specyfikację techniczną ozonatora przed zakupem, ponieważ większość tanich chińskich generatorów ozonu to nic więcej niż zabawki. Na uwagę zasługują z pewnością ozonatory od polskiego producenta KoronaOzon. (Nadmienię, że kupowanie od polskich producentów, to przejaw patriotyzmu). Nowoczesne urządzenie do wytwarzania ozonu, czyli ozonator, to dzisiaj bardzo poszukiwany sprzęt. Trudno się temu dziwić, skoro ozonowanie jest aktualnie jednym z najskuteczniejszych sposobów na oczyszczenie i odświeżenie powietrza w pomieszczeniach, a przez to na poprawę naszego zdrowia i samopoczucia.

Jak działa ozonator?

Ozonator, znany również generatorem ozonu, jest urządzeniem pozwalającym za pomocą prądu wytworzyć z tlenu naturalny ozon. W naturze ozon powstaje pod wpływem promieni ultrafioletowych (dlatego w górnej warstwie atmosfery ziemskiej znajduje się warstwa ozonu) oraz wyładowań atmosferycznych (specyficzny zapach ozonu można poczuć po uderzeniu pioruna podczas burzy). Podobne warunki do generowania ozonu stworzone są w ozonatorze. Ozon powstaje z tlenu, ponieważ jest jego odmianą – ma w odróżnieniu od niego nie 2 lecz 3 atomy tlenu. Jest to więc całkowicie naturalna substancja w stanie lotnym, którą rozprasza się w pomieszczeniu w celach dezynfekujących. Choć sam ozon uznawany jest za toksyczną dla człowieka substancję, jego stosowanie do ozonowania jest całkowicie bezpieczne. Podczas procesu ozonowania po prostu należy opuścić pomieszczenie, a sam ozon, tak czy owak, w krótkim czasie ulega rozpadowi do

bezpiecznej dla człowieka formy tlenu. Nowoczesne generatory ozonu są zresztą tak zaprogramowane, by wytwarzały optymalne stężenie ozonu.

Do czego wykorzystuje się ozonatory?

Urządzenia do wytwarzania ozonu, czyli generatory ozonu, stosuje się do ozonowania przede wszystkim pomieszczeń, ale także wody oraz różnych produktów, głównie spożywczych.

Wykorzystuje się tutaj fenomenalne właściwości ozonu, polegające na likwidacji wszelkiego rodzaju bakterii, wirusów, pleśni, grzybów, alergenów, a także brzydkich zapachów np. z dymu papierosowego. Działanie dezynfekujące ozonu jest 50 razy silniejsze niż chloru. Co więcej, ozonowanie nie pozostawia żadnych efektów ubocznych, dlatego jest coraz bardziej powszechnym sposobem na uzdatnianie wody pitnej, oczyszczanie mieszkań czy nawet sterylizację pomieszczeń szpitalnych.

Profesjonalne zastosowanie ozonatorów

Ozonatory dostępne są w różnych wersjach. Profesjonalne generatory ozonu używane są przez wyspecjalizowane firmy i przystosowane są zwykle do ozonowania dużych pomieszczeń np. hal produkcyjnych, magazynów, szkół, szpitali, czy obiektów handlowo- usługowych. W obiektach użyteczności publicznej ozonowanie ma na celu głównie likwidację drobnoustrojów chorobotwórczych, a więc zmniejszenie ryzyka rozprzestrzeniania się zakażeń i infekcji.

Zalety stosowania generatorów ozonu w domu

Równie popularne jest ozonowanie mieszkań i domów, gdzie z kolei chodzi nie tylko o usunięcie bakterii i wirusów, ale także różnych alergenów, toksycznych substancji unoszących się w powietrzu a pochodzących z farb, lakierów i tworzyw sztucznych, czy wreszcie usunięcie zarodków pleśni i grzybów oraz przykrych zapachów. Wiele osób decyduje się zakupić domowy generator ozonu, ponieważ np. w przypadku alergików proces ozonowania należy przeprowadzać regularnie, nawet 2 razy w miesiącu. Dzięki temu można skutecznie usuwać z pomieszczeń mieszkalnych alergeny, a przez to znacznie poprawić komfort życia chorego. Domowe ozonatory często pozwalają także ozonować wodę z kranu, która dzięki temu procesowi zyskuje idealną czystość i smak. Ozonowana woda skutecznie zastępuje wodę butelkowaną i sprawdza się zarówno jako woda do picia, jak również do przygotowywania posiłków, dezynfekcji produktów spożywczych, czy do zabiegów higienicznych.

Czym kierować się przed zakupem ozonatora?

Przed zakupem ozonatora należy kierować się wydajnością urządzenia czyli ilością wytworzonego w ciągu godziny ozonu, stężeniem tego ozonu oraz przede wszystkim metodą wytwarzania ozonu. Większość ozonatorów oparta jest na technologii płytek ceramicznych. Ozonatory oparte na tej technologii są dosyć tanie – kosztują kilkaset złotych. Są jednak awaryjne, a co istotniejsze – są szkodliwe zarówno dla sprzętu domowego i samochodowego (skór, elektroniki) jak i ludzi po takim ozonowaniu ze względu na dużą ilość wytwarzanych wielotlenków azotu.

Także sami widzicie czarno na białym...a jak wolicie inną czcionkę, to piszcie:-)...Podobno lepiej się czyta jak jest niebieskie na białym...Tak więc ja np. ozonuję pościel, piżamę, buty, skarpetki,

posłanie psa, pralkę, klimę w aucie/ach, pomieszczenia w domu...wodę...itp...a ozonator mam taki za 109 zł. I daję radę! Polecam!

Arkadiusz Kędzior za: <https://eskaifno.pl/do-czego-sluzy-ozonator.htm>,  
<http://www.machinaedukacyjna.pl/ozonatory-zastosowanie-i-zalety-uzywania/>