

# Wellisair - dezynfekujący oczyszczacz powietrza i powierzchni



**Wellisair to urządzenie z innowacyjną technologią dezynfekcji opartą na znormalizowanym rozprzestrzenianiu rodników hydroksylowych - naturalnie występujących w atmosferze.**

Umożliwiają one innowacyjną funkcję oczyszczania powietrza, jak i powierzchni, w przeciwieństwie do klasycznych oczyszczaczy przepływowych. Metoda korzysta z naturalnych mechanizmów. Jest w stanie usunąć nawet 99,9% wszystkich niebezpiecznych patogenów, alergenów, pleśni, a także związków nieulegającym biodegradacji! Urządzenie pozwala na pracę w bezpośrednim otoczeniu ludzi, bez przerwy, praktycznie 24h na dobę. Udokumentowane badania dotyczące skuteczności oraz bezpieczeństwa wykorzystywania zaawansowanych metod procesów utleniania, udostępniane są na stronie dystrybutora - Wellisair.pl.



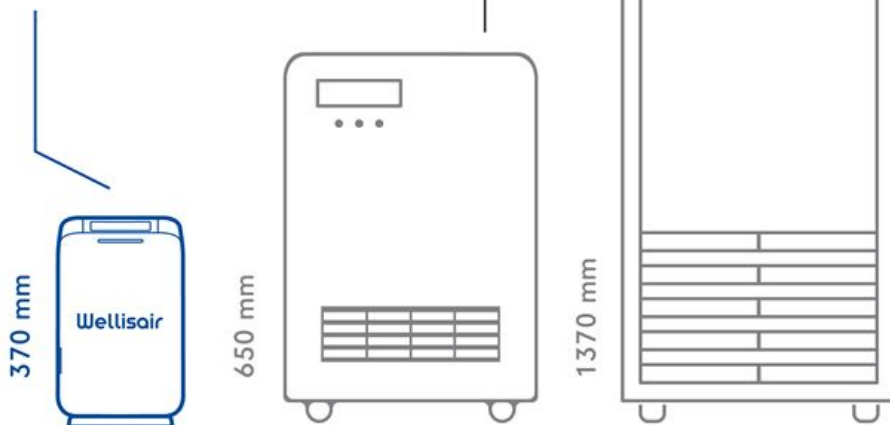
Zwiększone zagrożenia związane z kontaktem z drobnoustrojami chorobotwórczymi, wzbudza obecnie poważne obawy o nasze zdrowie. Przy obecnych na rynku do tej pory urządzeniach, brakowało bezpiecznej i skutecznej metody na szybką eliminację szkodliwych mikroorganizmów, szczególnie przy większych powierzchniach - takich jak biura, punkty sprzedaży czy miejsca użyteczności publicznej - a to jedynie kilka z przykładów zastosowań Wellisair.

W porównaniu z konwencjonalnymi metodami dekontaminacji, urządzenie Wellisair wyróżnia się nową metodą oczyszczania opartej na zaawansowanych procesach utleniania (AOP). Proces jest bezpieczny dla ludzi, co pozwala na pracę urządzenia bez przerywania codziennych aktywności. Wykorzystuje w tym celu, występujące w atmosferze rodniki hydroksylowe, które w naturalny sposób eliminują niebezpieczne zanieczyszczenia. Kompaktowe urządzenie o przyjaznym i nowoczesnym wyglądzie oraz niewielkich wymiarów dopasuje się do każdego pomieszczenia - nie wpływając swoim wyglądem czy mechaniką działania na otoczenie.

Czy urządzenie do dekontaminacji i oczyszczania powietrza musi tak wyglądać? Już nie!

# Wellisair

TECHNOLOGIA RODNIKÓW HYDROKSYLOWYCH (OH)



## Nowa zasada działania



Wellisair działa poprzez ostrożne rozpraszanie znormalizowanych ilości terpenów, takich jak D-limonen lub nadtlenek wodoru z wewnętrznego wkładu. Reaguje on z kontrolowaną emisją ozonu w bardzo niskich stężeniach, aby stale wytwarzać nieszkodliwe dla zdrowia rodniki hydroksylowe. Te reaktywne formy tlenu, w sposób naturalny powstają również w wyniku reakcji fotochemicznej zachodzącej w atmosferze Ziemi - Wellisair odtwarza ten proces. Hydroksyle otaczają lipidową warstwę ochronną szkodliwych bakterii lub wirusów i reagują z wodorem na ich powierzchni. Następnie przemieniają je w wodę - całkowicie dezaktywując. Ich działanie polega na aktywnej dezynfekcji powietrza i powierzchni - dzięki zastosowaniu rozpraszania. W ten sposób usuwane są szkodliwe bakterie, wirusy, grzyby, nieprzyjemne zapachy, lotne związki organiczne (LZO) oraz cząstki stałe (PM). Urządzenie poza dezynfekcją jest również sprawne w przypadku eliminowania związków nieulegających biodegradacji, takich jak związki chloroorganiczne, polichlorowane bifenyle (PCBs), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (policykliczne węglowodory aromatyczne; w skrócie WWA lub PAH) itp. Jest to wyjątkowo czysta, tania i bezpieczna technologia!

**Stały poziom wysokiej jakości sklarowanego powietrza**



Zanieczyszczenia wewnątrz pomieszczeń powstają w wyniku ludzkiej aktywności, a także stale przenoszone są z zewnątrz. Trzeba je więc nieustannie usuwać. Urządzenie Wellisair może działać 24 godziny na dobę, co skutecznie poprawia jakość oraz klarowność powietrza w pomieszczeniach. Wymieniając wkład co trzy miesiące, zapewniamy sobie stały, wysoki poziom jakości powietrza, które pozbawione jest groźnych patogenów.

### **Innowacyjna i bezpieczna technologia**

Technologia jest oparta na zaawansowanych procesach utleniania (AOP). Była opracowywana przez wiele światowych laboratoriów, również przez NASA. Jej działanie zostało potwierdzone przez szpitale w krajach europejskich (m.in. w Anglii), jako rozwiązanie dla podwójnej ochrony przed infekcjami czy zakażeniami. Wellisair okazał się bardzo skuteczny w usuwaniu szkodliwych substancji znajdujących się w powietrzu, takich jak bakterie, zarazki i wirusy, szkodliwe gazy, pleśń oraz alergeny układu oddechowego. Jest to możliwe poprzez zamianę ich w minerały lub nieszkodliwe związki organiczne rozpuszczalne w wodzie. Urządzenie jest przyjazne dla ludzi oraz środowiska - substancja oczyszczająca (OH) jest naturalnie wytwarzana w ozonie, po czym nieszkodliwie znika (bardzo krótki czas półtrwania - 1s.) wraz z zanieczyszczeniami powietrza.

### **Zastosowanie**



SŁUŻBA ZDROWIA



PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY



KONSERWACJA ŻYWNOSCI



LABORATORIA



WETERYNARIA



BIURA



PRZESTRZEŃ PUBLICZNA



SZKOŁY I PRZEDSZKOLA



TRANSPORT

### **Łatwa obsługa oraz niski koszt eksploatacji**



Urządzenie jest wygodne w użytkowaniu. Jest przystosowane do montażu na ścianie lub do postawienia na stopce. Dostępne są również akcesoria do zabezpieczenia przed kradzieżą. Zalecana powierzchnia poddawana zabiegowi to 50 - 60 m<sup>2</sup> w zależności od stopnia zanieczyszczenia. Zużycie energii na poziomie 3,6 W gwarantuje oszczędne działanie. Brak konieczności kupowania i wymiany zanieczyszczonych filtrów powietrza czy lamp UV - zapewnia higieniczną obsługę.

### **Praca automatyczna z wykrywaniem poziomu zabrudzenia**

Urządzenie posiada trójstopniową sygnalizację świetlną:



- CZERWONY (w pomieszczeniu są zanieczyszczenia).
- ŻÓŁTY (pomieszczenie jest bezpieczne, ale urządzenie nadal dezynfekuje).
- NIEBIESKI (pomieszczenie jest czyste). Urządzenie sygnalizuje ukończenie procesu oczyszczania.

### **Sygnal alarmowy i wykrywanie błędów**

Przed całkowitym zużyciem wymiennego wkładu uchroni nas stosowny monit na wyświetlaczu. Jeśli z jakiegoś powodu przeoczmy moment wymiany, urządzenie wyłączy się automatycznie i wyświetli alarm, sygnalizując takie zdarzenie czerwonym światłem. W przypadku braku wkładu w urządzeniu lub z wkładem nieprawidłowo włożonym zapali się czerwona lampka alarmowa.

### **Tryb nocny**



Wyjątkowo cicha praca (poniżej 30dB) zapewnia komfortowy sen. Wyświetlacz przygasza się do odpowiedniego poziomu w trybie nocnym. Wellisair to bardzo wszechstronny produkt. Eliminuje wirusy, usuwa szkodliwe patogeny, dzięki czemu może być używany do różnych celów i stosowany w wielu miejscach - w przestrzeniach publicznych, szkołach i przedszkolach, biurach, placówkach opieki medycznej, laboratoriach oraz w transporcie, a także w mieszkaniach i domach prywatnych.

Zapraszamy na stronę [Wellisair.pl](http://Wellisair.pl) - na której znajdą Państwo więcej detali o funkcjonowaniu aktywnego, dezynfekującego oczyszczacza powietrza oraz możliwość bezpośredniego zakupu urządzenia oraz zapasowych wkładów.

## KONTAKT

**Wellisair**

[Wellisair](http://Wellisair)

**E-mail:** [biuro@wellisair.pl](mailto:biuro@wellisair.pl)

**WWW:** [www.wellisair.pl](http://www.wellisair.pl)

**Tel:** +48 604 822 658

**Adres:**

Aleje Jerozolimskie 200

02-486 Warszawa

