

Instrukcja obsługi

Oczyszczacz powietrza

AP ONE



ODDYCHAJ SWOBODNIE
CZYSTYM POWIETRZEM

Warmtec[®]



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Zasady bezpieczeństwa	4
Technologia	5
Instalacja	6
Instrukcja użytkowania	7
Filtry	8
Czyszczenie i konserwacja	9
Specyfikacja techniczna	10
Najczęstsze problemy	11



www.warmtec.pl

Najnowsza wersja instrukcji dostępna jest na stronie www.warmtec.pl.

Zasady bezpieczeństwa

- Uważnie przeczytaj instrukcję przed uruchomieniem urządzenia.
- To urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Instalacja musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest używane.
- Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące zasilania elektrycznego, sprawdź je, a jeśli to konieczne, zleć jego modyfikację wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Ten oczyszczacz powietrza został przetestowany i jest bezpieczny w użyciu. Jednak jak w przypadku każdego urządzenia elektrycznego używaj go ostrożnie.
- Podczas wymiany filtrów lub czyszczenia urządzenia należy odłączyć oczyszczacz od gniazda sieciowego.
- Unikaj dotykania ruchomych części urządzenia.
- Nigdy nie wkładaj palców, ołówków ani żadnych innych przedmiotów przez osłonę.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, zdolnościach sensorycznych lub mentalnych. Urządzenie nie jest również przeznaczone do użytku przez osoby z brakiem doświadczenia i wiedzy, o ile nie otrzymały nadzoru lub instrukcji dotyczącej korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Nie pozostawiaj dzieci bez nadzoru z tym urządzeniem.
- Nie używaj płynnych ani aerozolowych środków czyszczących. Urządzenie należy czyścić używając tylko miękkiej, wilgotnej szmatki, z ew. dodatkiem łagodnego detergentu. Nigdy nie pozwól, aby woda lub opary dostały się do urządzenia.
- Nie czyść obudowy ani żadnego elementu oczyszczacza, silnymi środkami chemicznymi ani innymi materiałami ściernymi.
- Nigdy nie używaj tego urządzenia, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Upewnij się, że przewód nie jest naciągnięty ani narażony na działanie ostrych przedmiotów lub krawędzi.
- Uszkodzona wtyczka powinna zostać wymieniona przez producenta. Nigdy nie wydłużaj ani nie próbuj zmieniać przewodu zasilającego.
- Każda inna czynność niż regularne czyszczenie lub wymiana filtra powinna być wykonywana przez autoryzowany serwis Warmtec. Dokonywanie jakichkolwiek, samodzielnych napraw oraz ingerencja w obudowę urządzenia, powodują utratę gwarancji.
- Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Unikaj odłączania przewodu zasilającego od gniazdka, gdy urządzenie jest nadal w użyciu. To może spowodować uszkodzenie elektryczne.
- Do włączania i wyłączania urządzenia używaj przycisku ON / OFF umieszczonego na panelu sterowania. Nie używaj wtyczki do włączania lub wyłączania urządzenia.
- Zawsze umieszczaj urządzenie na suchej, poziomej i stabilnej powierzchni.
- Nie jest zalecane używanie akcesoriów dodatkowych, które nie zostały zatwierdzone przez producenta, ponieważ może to spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia ciała.
- Upewnij się, że ręce są całkowicie wysuszone przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia.
- Urządzenia nie należy instalować w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności.
- Nie należy zasłaniać ani ograniczać przepływu powietrza do krtek wlotowych i wylotów powietrza .
- Aby uzyskać maksymalną wydajność i bezpieczeństwo, minimalna odległość od ściany lub przedmiotów powinna wynosić 20 cm. Nie ustawiaj oczyszczacza w bezpośrednim sąsiedztwie innych urządzeń elektrycznych.

Technologia

VOC (Lotne związki organiczne) - pochodzą ze spalin samochodowych, oparów benzyny, zanieczyszczeń takich jak formaldehydy, amoniak i wielu innych powszechnych w postaci rozpuszczalników chemicznych (farby i kleje). Wszystko to może powodować rozwój pleśni. VOC powodują podrażnienie oczu i nosa, a także bóle głowy, nudności, oraz mogą prowadzić do uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego. Meble z drewna prasowanego, nowo urządzone pokoje są także powszechnym źródłem VOC.

Pleśń / Grzyby - mogą one wpływać na nasz układ oddechowy i powodować reakcje alergiczne takie jak: katar, podrażnienie oczu i gardła, bóle głowy, zmęczenie oraz astmę.

Inne zanieczyszczenia wewnętrzne to: bakterie, wirusy, roztocza, pyłki, itp.

Emisje z elektronicznych urządzeń biurowych - Wiele badań, w tym z EPA i University of California Berkley, dowiodło, że emisje z takich urządzeń jak komputery i drukarki zawierają VOC, ultradrobne cząsteczki i ozon. Okazało się, że emisje te mają negatywny wpływ na zdrowie wielu ludzi. Takiego typu zanieczyszczenia można zredukować za pomocą oczyszczacza powietrza.

Używanie filtrów HEPA, filtrów węgla aktywowanego i jonizacji - filtr HEPA jest niezbędny do usuwania cząstek mniejszych niż 0,3 μm .

Antybakteryjny węgiel aktywny w AP One jest biosyntetyzowanym materiałem naturalnym powstałym ze skorup orzecha. Obszar adsorpcji aktywowanego karbonu jest bardzo duży bo wynosi do 300 000 metrów kwadratowych. Filtr z węglem aktywnym pochłonie nieprzyjemne zapachy i zmniejszy zawartość VOC w powietrzu.

Jonizator generuje jony ujemne (aniony), które przyciągają dodatnie cząsteczki generowane głównie przez urządzenia elektryczne. Powietrze naładowane dodatnie sprzyja namnażaniu się mikroorganizmów. Urządzenie polepsza strukturę powietrza emitując 5 milionów anionów na cm^3 .



Działanie oczyszczacza AP One opiera się na innowacyjnej technologii filtracji powietrza Dual-Active Plus. Urządzenie wyposażone jest w dwie kasety filtracyjne, pozwalające na zwiększenie wydajności oczyszczania powietrza.

Zastosowanie:

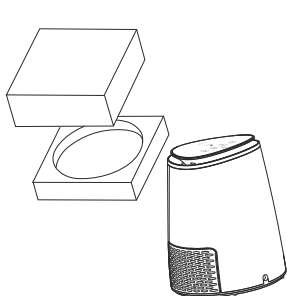
- osobiste wykorzystanie w domach i biurach w celu poprawy jakości powietrza,
- pomaga zminimalizować zapach dymu papierosowego,
- pomaga chorym na astmę.

UWAGA: Ten oczyszczacz powietrza nie zastąpi właściwej wentylacji, regularnego odkurzania lub korzystania z okapu podczas gotowania. Jeżeli wilgotność względna powietrza przekracza 60%, należy użyć osuszacza powietrza, w celu zmniejszenia wilgotności.

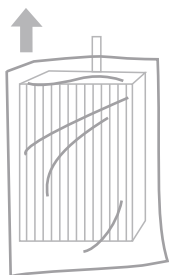
Instalacja

Pierwsze użycie

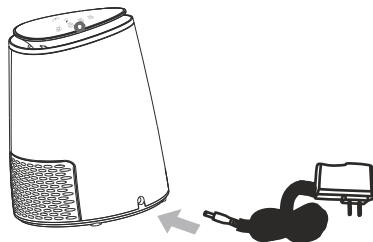
1) Rozpakuj urządzenie i zdejmij pokrywę filtra:



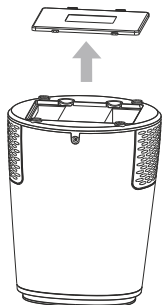
2) Rozpakuj filtr z opakowania fabrycznego:



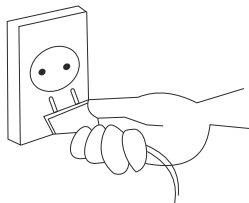
3) Podłącz urządzenie do gniazda DC na dole:



4) Zainstaluj 2 filtry kompozytowe i zamknij pokrywę:

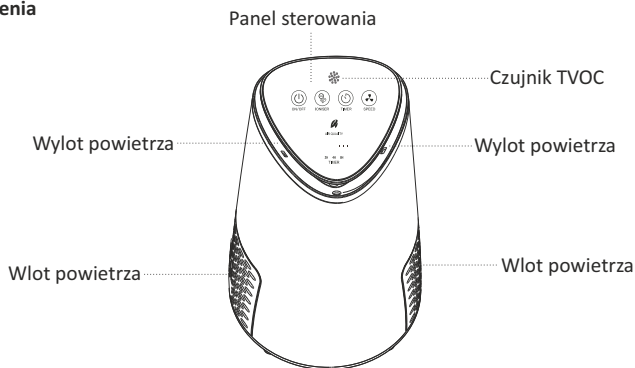


5) Podłącz wtyczkę do gniazda elektrycznego

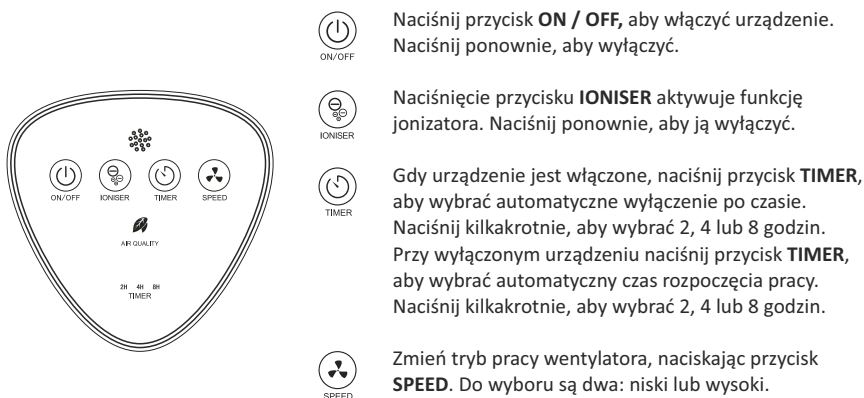


Instrukcja użytkowania

Opis urządzenia



Opis i działanie przycisków znajdujących się na wyświetlaczu



AP One posiada wskaźnik jakości powietrza LED, który pomaga w monitorowaniu jakości powietrza. Wskaźnik **Air Quality** będzie podświetlony na niebiesko, jeśli jakość powietrza będzie dobra. Jeśli jakość powietrza będzie niska wskaźnik **Air Quality** zaświeci się na czerwono.

Wskaźnik jakości powietrza



niebieski = czyste powietrze
czerwony = obecność zanieczyszczeń

UWAGA: Przez pierwsze 5 minut pracy urządzenia wskaźnik jakości powietrza, z powodu przeprowadzania testu powietrza przez oczyszczacz podświetlony będzie na czerwono.

Wymiana filtra

Otwórz pokrywę filtra, wciskając zaczepy przytrzymujące i pociągając pokrywę. Usuń stare filtry, pociągając za zakładki, aby je zwolnić.

Filtry



Uwaga! Przy wkładaniu kaset filtracyjnych do urządzenia należy pamiętać aby jasna strona kasety (filtr wstępny) skierowana była przodem do kratki wlotów powietrza.

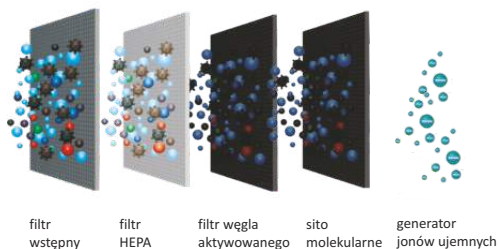


Prawidłowe umieszczenie kaset filtracyjnych w oczyszczaczu

AP One zapewnia 5 etapów oczyszczania powietrza przy użyciu profesjonalnej filtracji i inteligentnej technologii oczyszczania powietrza. To urządzenie zostało wyposażone w wysokowydajny filtr HEPA oraz filtr węgla aktywowanego, dzięki czemu nie tylko skutecznie oczyszcza, ale także usuwa nieprzyjemne zapachy z powietrza.

Etapy filtracji powietrza

- 1) **Filtr wstępny** wykonany z włókien służy do usuwania dużych cząstek, takich jak: łupież, włosy i kurz.
- 2) Antybakteryjny **filtr HEPA** skutecznie filtruje mikrocząsteczki, które nie zostały wychwycone na powierzchni filtra wstępnego tj. bakterie, wirusy, grzyby i wiele innych cząstek niewidocznych gołym okiem.
- 3) **Filtr węgla aktywowanego** usuwa nieprzyjemne zapachy i pochłania szkodliwe substancje, takie jak formaldehydy i benzeny.
- 4) **Sito molekularne** efektywnie absorbuje molekuły wody i gazu, które są mniejsze niż średnica otworów filtrów. Filtr tworzy krystaliczną sieć krzemianów glinu, które przechwytyują benzeny, ksyleny, pochodne metanu i wiele innych szkodliwych gazów.
- 5) **Generator jonów ujemnych** pomaga usuwać z powietrza zarodniki pleśni i alergeny.



Czyszczenie i konserwacja

- Obsługa i czyszczenie

- Zawsze wyłączaj urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazdka przed czyszczeniem lub wykonywaniem wszelkich czynności konserwacyjnych.
- Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, zaleca się wyjęcie wtyczki z gniazdka.
- Nie używaj chemicznych rozpuszczalników (takich jak alkohol lub benzyna), ponieważ mogą one spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

- Czyszczenie obudowy, pokrywy filtra i wylotu czystego powietrza

- Używaj tylko ciepłej wody lub ewentualnie łagodnego detergentu na miękkiej szmatce.
- Nie używaj wybielaczy ani materiałów ściernych.
- Nie myj urządzenia pod bieżącą wodą.
- Nie rozpylaj wody wewnątrz urządzenia.
- Jeśli pokrywa filtra jest zabrudzona, odkurz ją. Jeśli jest mocno zabrudzona, umyj ją ciepłą wodą z mydłem i dokładnie wysusz przed ponownym włożeniem do urządzenia.
- Jeśli kratki wylotowe czystego powietrza są zabrudzone, użyj odkurzacza lub miękkiej szczotki do czyszczenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania, sprawdź czy wtyczka nie jest zawilgocona. Próba podłączenia zawilgoconej wtyczki może spowodować porażenie prądem. Zawilgocenie wtyczki może doprowadzić do uszkodzenia izolacji oraz powstania rdzy, co także stwarza niebezpieczeństwo podczas podłączenia urządzenia do zasilania.

- Wymiana kaset filtracyjnych i czyszczenie obszaru mocowania kasety

- W kasetach filtracyjnych oczyszczacza AP One zostały zastosowane filtry HEPA. Filtrów tego typu nie można w żaden sposób czyścić, ani przez płukanie ani przez odkurzanie. Dopuszcza się jedynie delikatne odkurzanie kasety filtracyjnej od strony filtra wstępnego (jasna strona kasety wkładana przodem do kratek wlotów powietrza).
- W przypadku zanieczyszczenia kaset filtracyjnych w takim stopniu, które będzie uniemożliwiało bezpieczną, cichą i wydajną pracę urządzenia, zanieczyszczone kasety należy wymienić na nowe.
- W razie potrzeby wyczyść obszar mocowania kasety za pomocą suchej szmatki.

UWAGA: Nie wolno składać urządzenia i podłączać go do sieci zanim wszystkie części nie będą suche. Wszelkie inne czynności konserwacyjne, niż opisane w tej instrukcji obsługi, mogą być wykonane tylko przez autoryzowany serwis Warmtec.

Specyfikacja techniczna

Model	AP One	
Tryb pracy wentylatora	Niski	Wysoki
Przepływ powietrza (m ³ /h)	30	55
Poziom hałasu (db)	25	39
Zużycie energii	5 W	
Generator jonów	5 milionów cząsteczek / cm ³	
Długość przewodu	1,2 m	
Wymiary (szer./wys./gł.)	19 / 23,8 / 19 cm	
Waga	1,3 kg	
Napięcie	DC 12V	
Filtry	Kaseta filtrująca (2 szt.) Rodzaje filtrów wchodzących w skład kasety: - filtr wstępny, - filtr HEPA, - filtr węgla aktywowanego, - sito molekularne.	
Wymiary kasety (szer./wys./gł.)	10,6 x 6,7 x 3,3 cm	
Czujnik	TVOC dust sensor	
Wskaźnik jakości powietrza	niebieski = czyste powietrze czerwony = obecność zanieczyszczeń	

Najczęstsze problemy

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	1. Sprawdź czy zasilacz jest podłączony do gniazda sieciowego.
Kontrolka jakości powietrza ciągle świeci się na czerwono.	1. Na czujnik mogą wpływać: woda, para wodna, opary, aerozole. Sprawdź urządzenie w czystym pomieszczeniu. 2. Przez pierwsze 5 minut oczyszczacz świeci się na czerwono, gdyż przechodzi test jakości powietrza.
Nieprzyjemny zapach	1. Sprawdź czy filtry są czyste. 2. Wymień filtry.
Zanieczyszczenia nie są usuwane i urządzenie głośno pracuje.	1. Sprawdź czy filtry są czyste. 2. Wymień filtry.



UWAGA ! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH .

Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).



www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
