

# Instrukcja obsługi

Oczyszczacz powietrza

AP168W



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.

# Spis treści

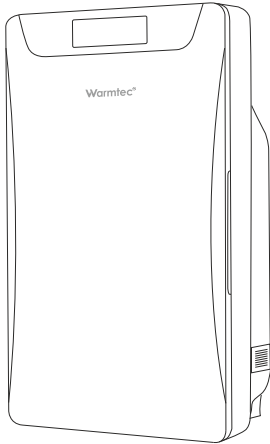
---

Zawartość opakowania .....	4
Instalacja .....	5
Uwagi .....	7
Instrukcja użytkowania .....	9
Oczyszczanie .....	11
Technologia .....	12
Jak to działa? .....	13
Parametry techniczne .....	14
Czyszczenie i konserwacja .....	15
Rozwiązywanie problemów .....	16
Najczęstsze pytania .....	17
Ochrona środowiska i recykling .....	18

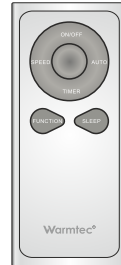
W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu.  
Najnowsza wersja instrukcji dostępna na [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



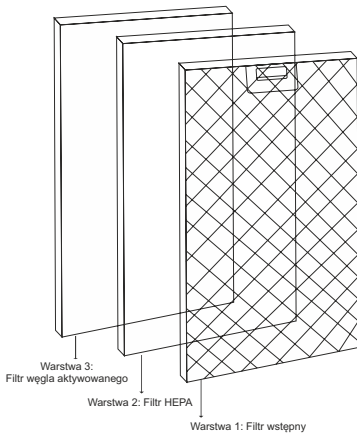
[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



Oczyszczacz powietrza AP168W



Pilot zdalnego sterowania



Zestaw filtrów

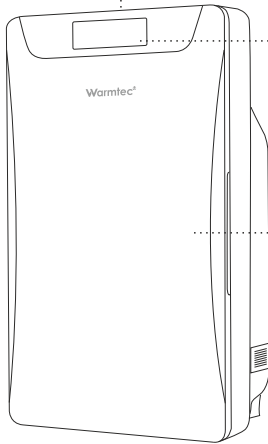


Instrukcja obsługi



Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zdejmij przedni panel, wyjmij filtry i zdejmij z nich folię zabezpieczającą. Korzystanie z urządzenia z zafoliowanymi filtrami może doprowadzić do uszkodzenia wentylatora.

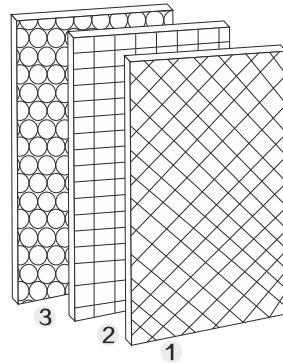
Przyciski sterowania



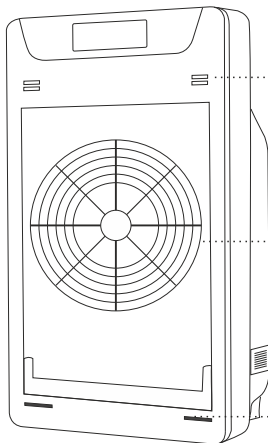
Wyświetlacz

Przedni panel

Czujnik



1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego



Metalowy zatrzask

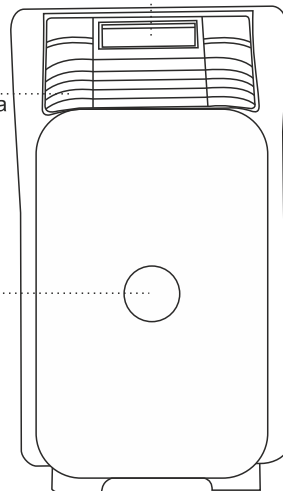
Wentylator i silnik

Zatrzask

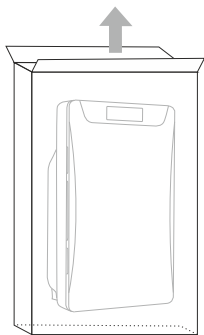
Uchwyt

Wylot powietrza

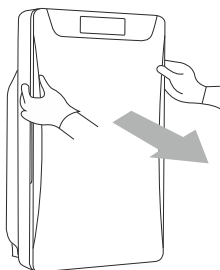
Etykieta



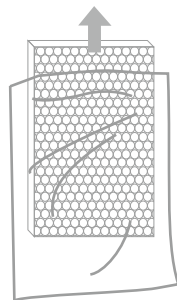
- 1 Wyjmij urządzenie z opakowania.



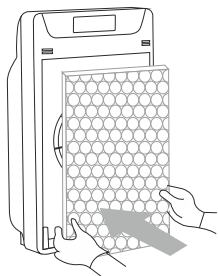
- 2 Zdejmij przedni panel.



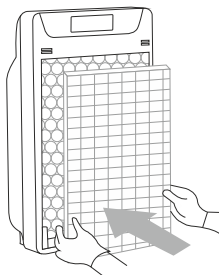
- 3 Wyjmij filtry i usuń z nich folię zabezpieczającą.



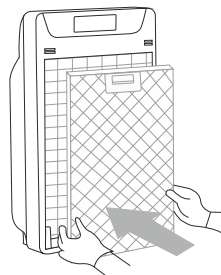
- 4 Włóż filtr węgla aktywnego we właściwe miejsce (Warstwa 3).



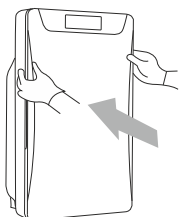
- 5 Włóż filtr HEPA we właściwe miejsce (Warstwa 2).



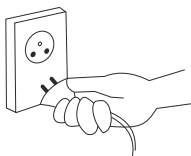
- 6 Włóż filtr wstępny we właściwe miejsce (Warstwa 1).



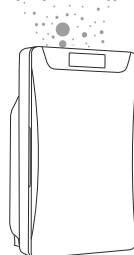
- 7 Załóż przedni panel.



- 8 Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego.



- 9 Naciśnij ON/OFF aby włączyć urządzenie.



Aby zapobiec utracie zdrowia lub zniszczeniu mienia zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.



"Ryzyko śmierci lub utraty zdrowia."

Ostrzeżenie



"Niebezpieczne substancje.  
Ryzyko utraty zdrowia."

Uwaga



"Zabronione."



"Nakazane."

## • Ostrzeżenie •



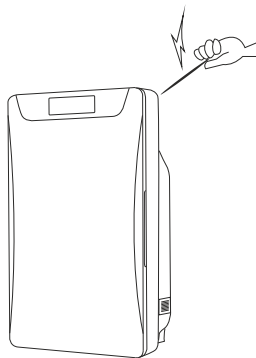
Nie demontować.



Nie wkładać żadnych przedmiotów  
do wlotu/wylotu powietrza.



Sprawdzać regularnie podłączenie do sieci elektrycznej.



Wylączyć urządzenie przed wyjęciem  
wtyczki z kontaktu.



Używać tylko oryginalnego adaptera.



Nie dotykać mokrymi rękami.



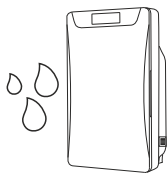
Upewnić się, że urządzenie zostało  
poprawnie podłączone do sieci elektrycznej.



Trzymać z dala od wody.



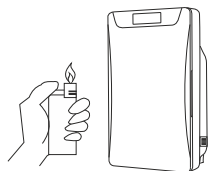
Nie przechowywać w wilgotnym pomieszczeniu.



Nie spryskiwać urządzenia środkami owadobójczymi.



Nie stawiać blisko ognia ani żadnych źródeł grzania.



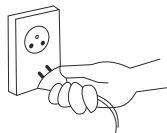
Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami organicznymi.



Pozostaw drzwi i okna zamknięte.



Zawsze chwytaj za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



## UWAGA

W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń natychmiast wyłączyć urządzenie.

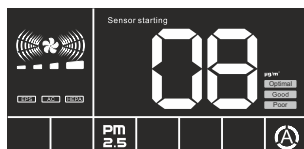
- Jeden lub więcej przelączników nie działa
- Nastąpiło zwarcie
- Niepokojące przegrzanie kabla zasilającego/wtyczki
- Zapach spalenizny lub niepokojące dźwięki i wibracje
- Inne nieprawidłowości w działaniu lub usterki

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub zniszczony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwis lub inną upoważnioną osobę.



## Start

- Naciśnij przycisk "ON/OFF".
- Po włączeniu wyświetlacz pokazuje ekran startowy (poniżej), który informuje o aktualnym trybie pracy - AUTO (bez lampy UV i generatora anionów).



## Automatyczne oczyszczanie (z lampą UV i generatorem anionów)

- Wciśnij przycisk "AUTO" aby uruchomić tryb automatycznego oczyszczania z lampą UV i generatorem anionów. Inteligentny system zarządzający rozpocznie oczyszczanie tuż po sczytaniu aktualnej jakości powietrza. Jeśli czujnik zanotuje niski poziom zanieczyszczeń w powietrzu, urządzenie przełączy się na oszczędny tryb pracy. W przypadku złej jakości powietrza urządzenie zacznie pracować wydajniej aby jak najszybciej oczyścić powietrze.
- Wyświetlacz w trybie auto:



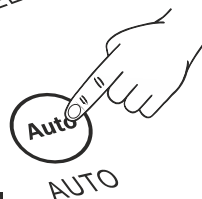
↓ ↓  
lampa UV jonizator

Czujnik monitorujący poziom zanieczyszczenia powietrza PM 2,5

0 > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	niebieski - stan powietrza: optymalny
51 > 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	żółty - stan powietrza: dobry
>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	czerwony - stan powietrza: zły

## Tryb uśpienia

- Wciśnij przycisk "SLEEP" aby rozpocząć tryb uśpienia.
- Wciśnij przycisk "AUTO" aby wyłączyć tryb uśpienia.



## Generator jonów ujemnych (anionów)



- Wciśnij przycisk "FUNCTION" na pilocie zdalnego sterowania aby włączyć lub wyłączyć generator jonów ujemnych.

## Lampa UV

- Wciśnij przycisk "FUNCTION" na pilocie zdalnego sterowania aby włączyć lub wyłączyć oczyszczające działanie lampy UV.

**UWAGA!** Lampa UV wyłącza się automatycznie. W większości modeli czas, po którym lampa jest wyłączana to 2 godziny. W razie potrzeby, włącz ponownie.

## Regulator czasowy

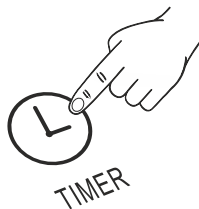
Ta funkcja pozwala zaprogramować pracę oczyszczacza tak, aby po upływie określonego czasu (1/2/4/8h) nastąpiło automatyczne włączenie/wyłączenie urządzenia.

### • Automatyczne wyłączenie urządzenia

Włącz urządzenie, następnie wciśnij przycisk "TIMER" (jednokrotne wciśnięcie przycisku powoduje przestawienie czasu wyłączenia urządzenia o jeden poziom wyżej).

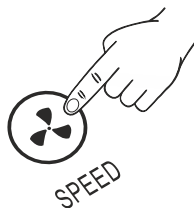
### • Automatyczne włączenie urządzenia

Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk "TIMER" (jednokrotne wciśnięcie przycisku powoduje przestawienie czasu włączenia urządzenia o jeden poziom wyżej).

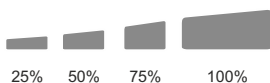


## Prędkość przepływu powietrza

Wciśnij przycisk "SPEED" aby zwiększyć prędkość powietrza.



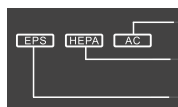
cztery stopnie regulacji prędkości:



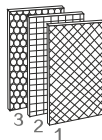
**[UWAGA: ręczna regulacja prędkości możliwa jest tylko w trybie manualnym]**

## Wymiana filtrów

### Wskazówki do wymiany filtrów

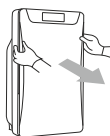


- Świeący symbol "AC" - wymień filtr węgla aktywowanego
- Świeący symbol "HEPA" - wymień filtr HEPA
- Świeący symbol "EPS" - oczyść lub wymień filtr wstępny

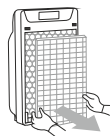


### Kolejność instalacji filtrów:

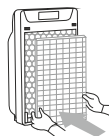
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego fotokatalityczny, sito molekularne



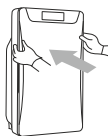
1. Otwórz przedni panel



2. Usuń stary filtr



3. Włóż filtr w odpowiednie miejsce



4. Załóż przedni panel



5. Aby zresetować wskaźnik wymiany filtrów, wciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez ok. 5 sekund przyciski "AUTO" oraz "ON/OFF".

## 7 stopniowy proces oczyszczania

**1. Filtr wstępny** składa się z aluminiowej ramki wypełnionej gąbką. Zatrzymuje większe cząstki tj. kurz, włosy czy łupież.

**2. Filtr HEPA** eliminuje drobne cząsteczki, które nie zostały wychwycone na powierzchni filtra wstępnego tj. bakterie, wirusy, grzyby i wiele innych cząstek niewidocznych gołym okiem.

**3. Filtr węgla aktywowanego** wydajnie eliminuje formaldehydy, benzeny, ksyleny, lotne węglowodory aromatyczne oraz wszelkiego rodzaju nieprzyjemne zapachy (w tym dym papierosowy).

**4. Sito molekularne** efektywnie absorbuje molekuly wody i gazu, które są mniejsze niż średnica otworów filtrów. Ten proces pomaga zregenerować molekuly węgla, a zatem przedłużyć żywotność filtra węgla aktywowanego.

**5. Filtr fotokatalityczny:** fotokataliza to przyspieszenie reakcji chemicznych. Rozdrobniony tlenek tytanu ( $\text{TiO}_2$ ) pod wpływem światła wzmacnia bakteriobójcze działanie filtrów UV.

**6. Lampa UV** niszczy struktury organiczne: DNA i RNA i zabija różne rodzaje bakterii, które nie zostały wychwycone na poprzednich filtrach.

**7. Generator jonów ujemnych**, które znane są również jako "witaminy w powietrzu". Generator produkuje 10 milionów cząstek anionów na sekundę.

**Bezpieczeństwo**

Urządzenie zostało wyposażone w podwójną ochronę. Oczyszczacz posiada wbudowany bezpiecznik, który automatycznie odcina dopływ prądu w przypadku wykrycia usterki lub awarii. Zadbano też o bezpieczeństwo dzieci - jeśli przednia pokrywa oczyszczacza zostanie otworzona, urządzenie automatycznie się wyłączy, co ochroni dzieci przed dostępem do pracującego wentylatora zamontowanego wewnątrz obudowy.

Oczyszczacz posiada wbudowany czujnik przechyłu - w przypadku przewrócenia urządzenia, zasilanie zostaje automatycznie odcięte.

**Sterylizacja biologiczna**

Lampa UV hamuje rozwój bakterii i wirusów, a także trwale je niszczy.

**Korzyści dla środowiska**

Co każdą sekundę urządzenie emituje do pomieszczenia 10 milionów cząstek jonów ujemnych (anionów). Ma to ogromne znaczenie dla poprawy jakości powietrza i odbudowy naturalnego środowiska.

**Inteligentne zarządzanie**

Za pomocą wbudowanego czujnika urządzenie jest w stanie natychmiast sprawdzić aktualną jakość powietrza. Po skończonym procesie oczyszczania urządzenie automatycznie przełącza się na oszczędny tryb pracy. Jeśli powietrze wciąż wymaga oczyszczenia, urządzenie pracuje dalej. Poza tym możliwe jest zaprogramowanie czasu wyłączenia oczyszczacza, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu energii.

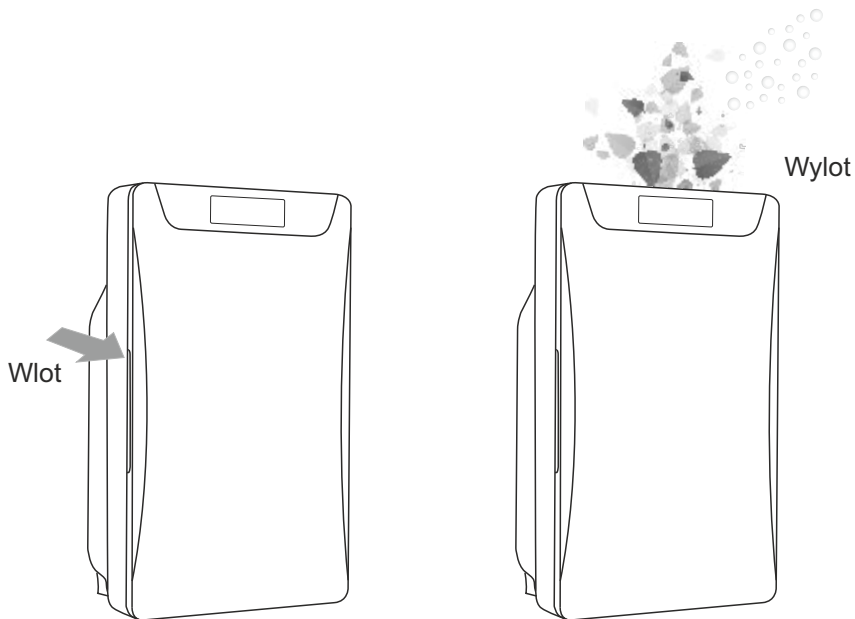
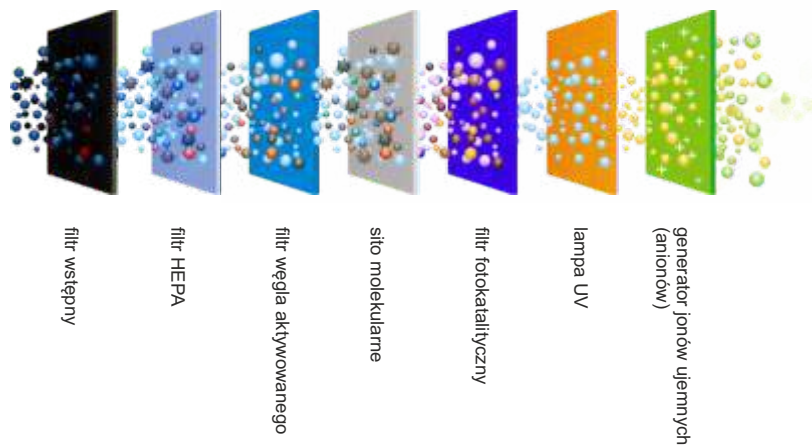
**Wyświetlacz PM2,5**

Oczyszczacz posiada wbudowany cyfrowy wyświetlacz i wysoce precyzyjny czujnik optyczny, który mierzy poziom pyłu zawieszonego PM2,5 w pomieszczeniu, a wynik pokazuje na cyfrowym wyświetlaczu.

**Jakość powietrza**

Oczyszczacz wytwarza 10 milionów jonów ujemnych (anionów) na sekundę, które grupują się w wielocząsteczkowe wiązania i polepszają strukturę powietrza.

### 7 stopniowy proces filtracji



<b>Rodzaj</b>	<b>Parametr</b>		
Napięcie zasilania	~230 V / 50 Hz		
Moc	45 W		
Generator anionów	10 mln cząstek/cm <sup>3</sup>		
Czujnik	USA GE dust sensor		
Maks. powierzchnia oczyszczana	60 m <sup>2</sup>		
Pobór prądu w trybie czuwania	<0,2 W		
Sposób oczyszczania	3-warstwowe filtry i 7-stopniowe oczyszczanie		
Rodzaj filtra	filtr wstępny (42,1 x 0,7 x 28,8 cm)		
	filtr HEPA (42,1 x 3,5 x 28,8 cm)		
	filtr węgla aktywowanego (42,1 x 1,5 x 28,8 cm)		
Sposób informowania	cyfrowy wyświetlacz		
Sygnal dźwiękowy	tak		
Sposób rozróżniania zanieczyszczeń	kolorowy wskaźnik + informacja na wyświetlaczu		
Regulacja przepływu powietrza	4-stopniowa		
Wentylator	wielołopatkowy obrotowy wentylator + silnik w plastikowej obudowie		
Długość przewodu	2 m		
Materiał	ABS		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	32,9 x 56,9 x 20,5 cm		
Waga	7 kg		
Wskaźnik jakości powietrza PM 2,5	Jakość powietrza	Kolor	PM 2,5
	optymalna	niebieski	0-50 µg/m <sup>3</sup>
	dobra	żółty	51-100 µg/m <sup>3</sup>
	zła	czerwony	101 > µg/m <sup>3</sup>

Aby zapewnić jak najlepsze działanie urządzenia oraz przedłużyć trwałość filtrów, niezbędna jest prawidłowa konserwacja.

### JAK DBAĆ O OCZYSZCZACZ POWIETRZA

**Jednostka główna:** To urządzenie jest wyposażone w funkcję jonizacji, możliwe jest więc zbieranie się kurzu na jego obudowie. Użyj miękkiej ściereczki zwilżonej w wodzie z niewielką ilością detergentu aby oczyścić zewnętrzną część urządzenia. W żadnym wypadku NIE używaj wody do czyszczenia wnętrza urządzenia.

**Filtry:** Wbudowany program informuje użytkowników o potrzebie wymiany filtra. Oprócz tego filtry muszą być regularnie konserwowane i czyszczone, aby zachować ich najlepsze działanie i zoptymalizować ich żywotność.

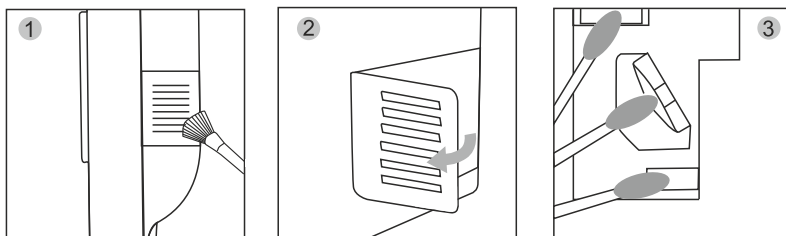
Aby oczyścić filtry wystarczy przetrzeć je suchą ścierką lub użyć do tego celu odkurzacza. NIE używaj wody, ponieważ nawet niewielka jej ilość zniszczy filtr HEPA.

**Lampa UV:** Serwisowa żywotność lampy ultrafioletowej to około 2 lata. Aby wymienić lampę trzeba obowiązkowo odłączyć zasilanie. Obróć lampę o 90 stopni, wyjmij ją i włóż nową.

**Czujnik:** Urządzenie posiada bardzo wrażliwy czujnik optyczny. Po dłuższym użytkowaniu cząstki kurzu mogą zbierać się na jego powierzchni zmniejszając jego czułość.

Aby oczyścić sensor, usuń pył i kurz z zewnętrznego czujnika miękkim pędzelkiem. Następnie otwórz panel i przetrzyj delikatnie soczewki czujnika np. za pomocą patyczków higienicznych. Użyj w tym celu neutralnego detergentu.

**UWAGA: Przed czyszczeniem urządzenia należy je odłączyć od zasilania (wyjąć wtyczkę z gniazdka).**



Sprawdź poniższe rozwiązania zanim zgłosisz usterkę.

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka.</li> <li>2. Sprawdź, czy przedni panel jest prawidłowo zamontowany.</li> <li>3. Sprawdź, czy urządzenie stoi na płaskiej powierzchni.</li> </ol>
Wskaźnik jakości powietrza cały czas świeci się na czerwono.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odczyt czujnika może zakłócać para wodna, opary czy spraye. Sprawdź działanie urządzenia w innym, czystym otoczeniu.</li> </ol>
Nieprzyjemny zapach.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyczyść filtr wstępny i HEPA oraz umieść filtr węgla aktywowanego na słońcu na 1-3 godziny.</li> <li>2. Wymień filtr węgla aktywowanego.</li> </ol>
Zanieczyszczenia nie są usuwane z otoczenia, a urządzenie pracuje coraz głośniej.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszcz filtry HEPA lub wymień na nowy.</li> </ol>
Przepływ powietrza się zmniejszył.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy filtry zostały założone poprawnie.</li> <li>2. Oczyszcz lub wymień filtry.</li> </ol>

Jeśli zastosowałeś się do powyższych rozwiązań, a mimo to urządzenie wciąż nie działa prawidłowo, skontaktuj się z serwisem producenta.



**Dlaczego wyświetlacz LED nie działa?**

Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo podłączone do gniazda elektrycznego.

**Dlaczego jedna z ikonek filtra miga?**

W ten sposób urządzenie informuje, że filtr wymaga wymiany na nowy.

**Dlaczego urządzenie pracuje coraz głośniej?**

Na powierzchni filtra wstępnego zebrała się duża ilość cząstek pyłu i kurzu, wyczyść filtr za pomocą odkurzacza bądź wymień go na nowy.

**Dlaczego urządzenie nie działa pomimo tego, że wydaje dźwięki takie jak przy prawidłowej pracy?**

Sprawdź, czy przedni panel został założony poprawnie.

**Dlaczego wentylator nie pracuje, a wyświetlacz pokazuje ikonę "CO"?**

Urządzenie jest wyposażone w funkcję zabezpieczającą przed nieprawidłowym napięciem elektrycznym. W przypadku wahań napięcia urządzenie automatycznie się wyłącza. Aby zresetować urządzenie odłącz je od zasilania, poczekaj aż napięcie wróci do normalnego funkcjonowania i ponownie włącz urządzenie.

**Dlaczego wartości PM2,5 przez dłuższy czas są na wysokim poziomie?**

Na czujniku mogą gromadzić się pył i kurz - wyczyść jego powierzchnię. Sprawdź też, czy wszystkie drzwi i okna są zamknięte oraz czy możliwe jest jakieś inne źródło zanieczyszczeń. Jeśli tak, usuń je.

**Po jakimś czasie przepływ powietrza przez urządzenie zmniejszył się.**

Kiedy urządzenie jest używane w pomieszczeniu z dużą koncentracją zanieczyszczeń filtr gromadzi kurz. Pamiętaj o regularnym oczyszczaniu filtra lub wymień filtr na nowy.

**Czy mogę wyczyścić filtr?**

TAK, wszystkie filtry mogą być czyszczone. Zabronione jest jednak używanie w tym celu wody. Polecamy używanie odkurzacza do czyszczenia powierzchni filtra wstępnego oraz filtra HEPA.

**Jak długo można używać jednego filtra?**

Żywotność filtra to ok. 12 miesięcy. Ale żywotność zależy od tego, jak często jest on używany oraz od poziomu zanieczyszczeń w pomieszczeniu.

**Co oznacza informacja "start sensor".**

Pierwszy odczyt zanotowany przez czujnik musi zostać ponownie przeliczony zanim na wyświetlaczu pojawi się rzeczywista wartość PM2,5.

## INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWEED, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.

**UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.**

Produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. 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).





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

---

V\_1\_13