

Warmtec®

Instrukcja obsługi

User Manual

**OCZYSZCZACZ
POWIETRZA**

AIR PURIFIER

AP168W



v. 1.14

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Thank you for purchasing our product.

Please read this user manual carefully before using this product for the first time and keep
it safe for future reference.

Spis treści

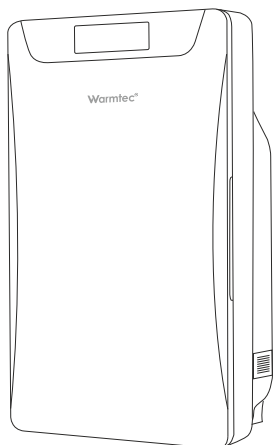
Zawartość opakowania	3
Instalacja	4
Uwagi	6
Instrukcja użytkowania	8
Oczyszczanie	10
Technologia	11
Jak to działa?	12
Parametry techniczne	13
Czyszczenie i konserwacja	14
Rozwiązywanie problemów	15
Najczęstsze pytania	16
Ochrona środowiska i recykling	17

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



www.warmtec.pl

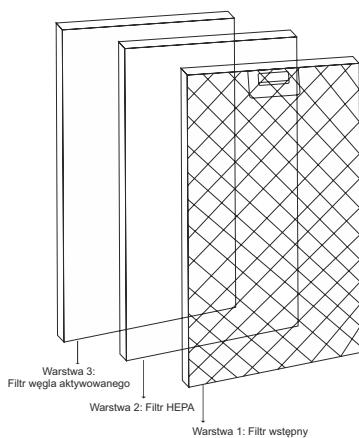
Zawartość opakowania



Oczyszczacz powietrza AP168W



Pilot zdalnego sterowania



Zestaw filtrów

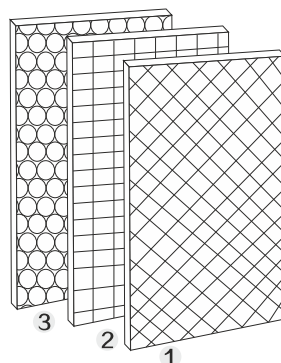
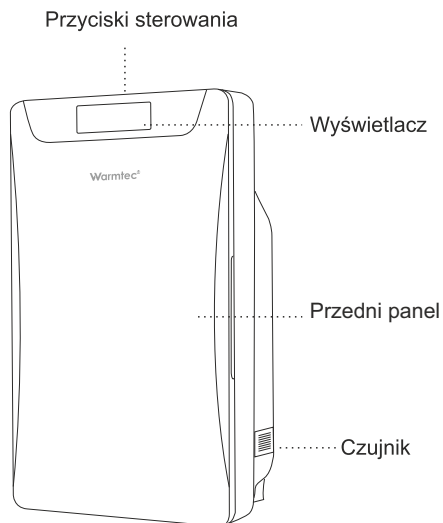


Instrukcja obsługi

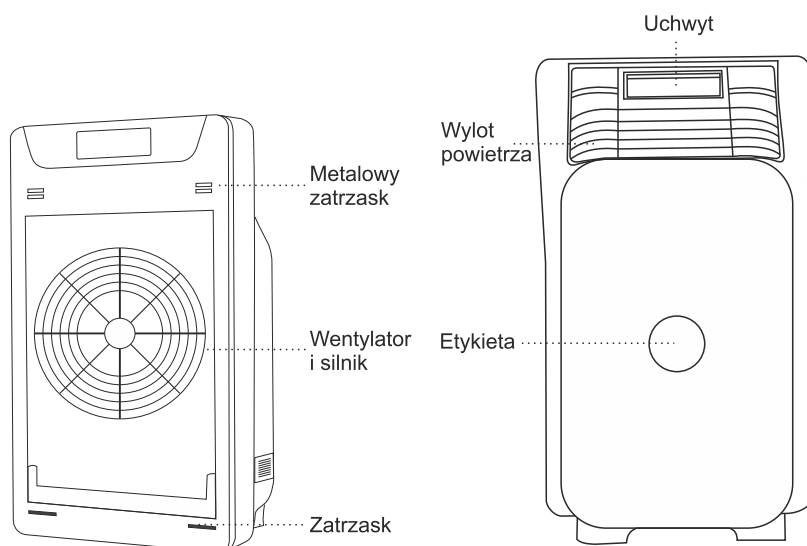


Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zdejmij przedni panel, wyjmij filtry i zdejmij z nich folię zabezpieczającą. Korzystanie z urządzenia z zaizolowanymi filtrami może doprowadzić do uszkodzenia wentylatora.

Instalacja

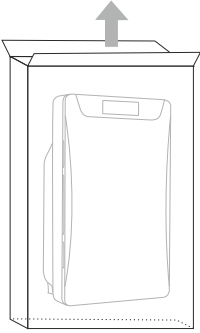


1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego

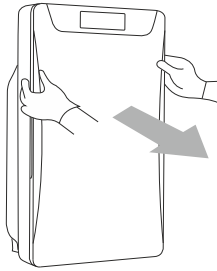


Instalacja

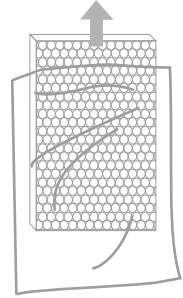
- 1 Wyjmij urządzenie z opakowania.



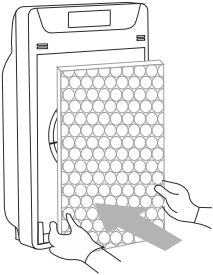
- 2 Zdejmij przedni panel.



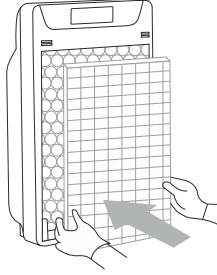
- 3 Wyjmij filtry i usuń z nich folię zabezpieczającą.



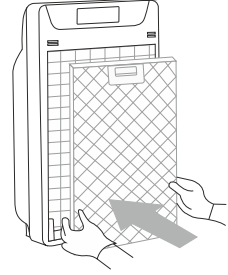
- 4 Włóż filtr węgla aktywnego we właściwe miejsce (Warstwa 3).



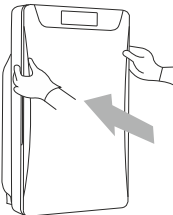
- 5 Włóż filtr HEPA we właściwe miejsce (Warstwa 2).



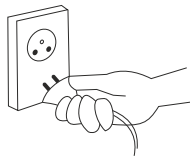
- 6 Włóż filtr wstępny we właściwe miejsce (Warstwa 1).



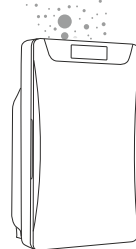
- 7 Załóż przedni panel.



- 8 Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego.



- 9 Naciśnij ON/OFF aby włączyć urządzenie.



Uwagi

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.



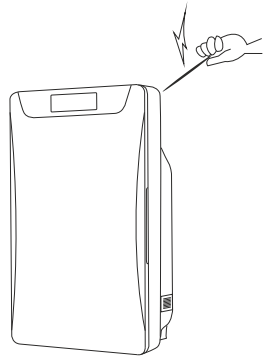
Nie wkładać żadnych przedmiotów
do wlotu/wylotu powietrza.



Sprawdzać regularnie podłączenie do sieci elektrycznej.



Wylaczać 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.

Uwagi



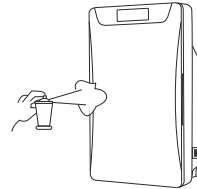
Nie przechowywać w wilgotnym pomieszczeniu.



Nie spryskiwać urządzenia środkami owadobójczymi.



Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami organicznymi.



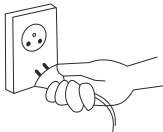
Nie stawiać blisko ognia ani żadnych źródeł grzania.



Pozostaw drzwi i okna zamknięte.



Zawsze chwytaj za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



UWAGA

W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń natychmiast wyłączyć urządzenie.

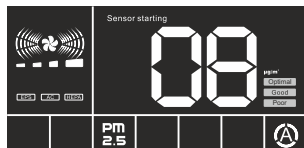
- Jeden lub więcej przełączników nie działa
- Nastąpiło zwarcie
- Niepokojące przegrzanie kabla zasilającego/wtyczki
- Zapach spalenizny lub niepokojące dźwięki i wibracje
- Inne nieprawidłowości w działaniu lub usterki

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

Instrukcja użytkowania

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 przeczytaniu 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:



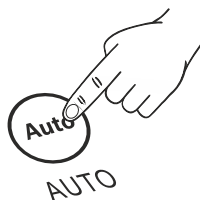
↓ ↓
lampa UV jonizator

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.

Instrukcja użytkowania

Regulator czasowy

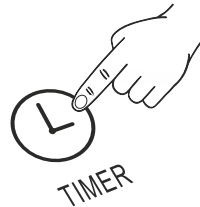
Ta funkcja pozwala zaprogramować pracę oczyszczacza tak, aby po upływie określonego czasu (1/2/4/8h) nastąpiło automatyczne włączenie/wyłączenie urządzenia.

• Automatyczne wyłączenie urządzenia

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

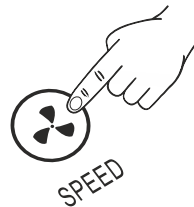
• Automatyczne włączenie urządzenia

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

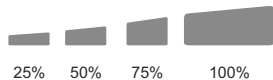


Prędkość przepływu powietrza

Wciśnij przycisk "SPEED" aby zwiększyć prędkość powietrza.



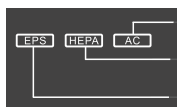
cztery stopnie regulacji prędkości:



【UWAGA: ręczna regulacja prędkości możliwa jest tylko w trybie manualnym】

Wymiana filtrów

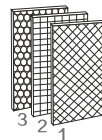
Wskazówki do wymiany filtrów



Świeący symbol "AC" - wymień filtr węgla aktywowanego

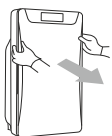
Świeący symbol "HEPA" - wymień filtr HEPA

Świeący symbol "EPS" - oczyść lub wymień filtr wstępny

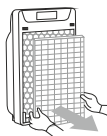


Kolejność instalacji filtrów:

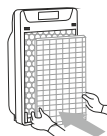
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego fotokatalityczny, sito molekularne



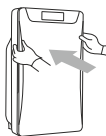
1. Otwórz przedni panel



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 molekuły wody i gazu, które są mniejsze niż średnica otworów filtrów. Ten proces pomaga zregenerować molekuły węgla, a zatem przedłużyć żywotność filtra węgla aktywowanego.

5. Filtr fotokatalityczny: fotokataliza to przyspieszenie reakcji chemicznych. Rozdrobniony tlenek tytanu (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.

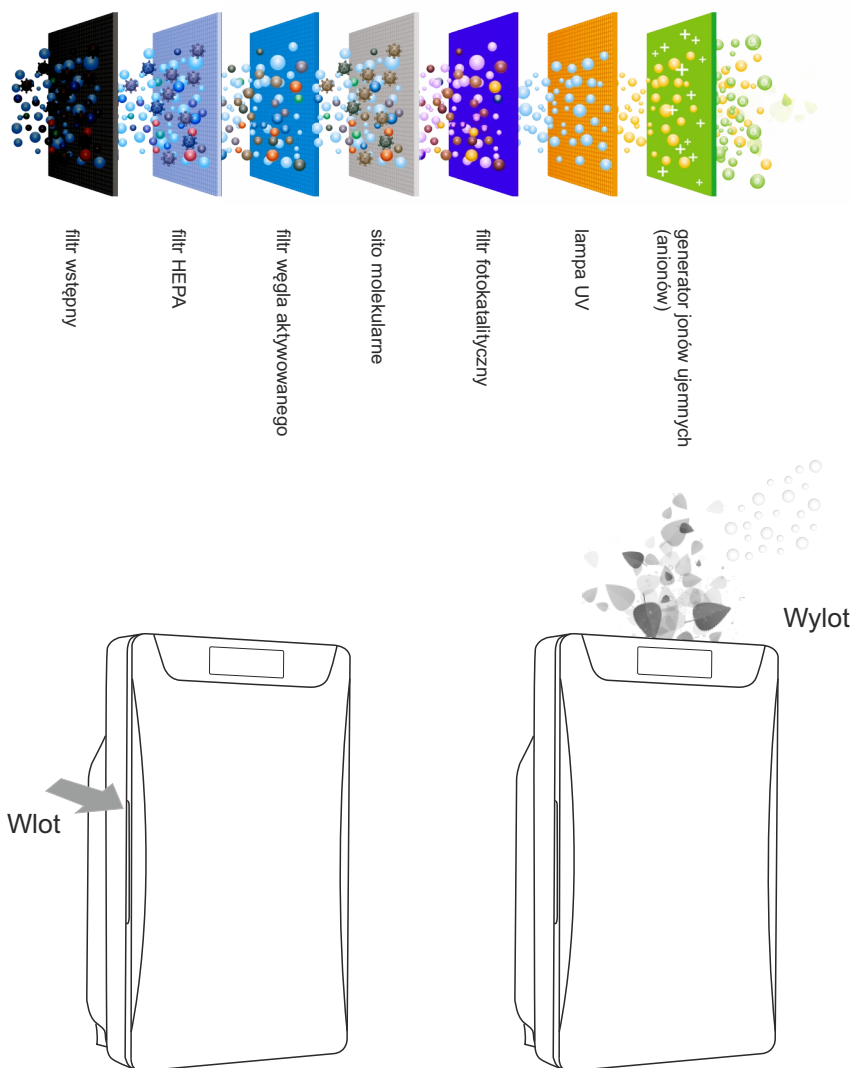
Wyświetlacz PM2,5

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



Parametry techniczne

Rodzaj	Parametr		
Napięcie zasilania	~230 V / 50 Hz		
Moc	45 W		
Generator anionów	10 mln cząstek/cm ³		
Czujnik	USA GE dust sensor		
Maks. powierzchnia oczyszczana	60 m ²		
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 ³
	dobra	żółty	51-100 µg/m ³
	zła	czerwony	101 > µg/m ³

Czyszczenie i konserwacja

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.

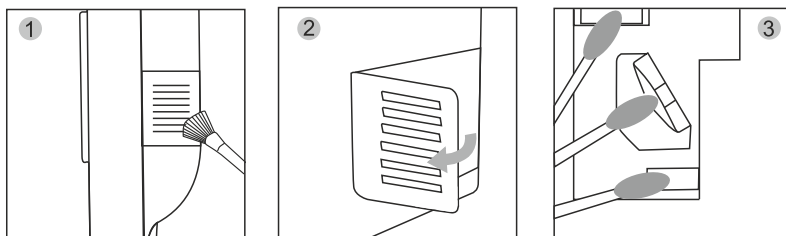
Aby oczyścić filtry wystarczy przetrzeć je suchą ścierką lub użyć do tego celu odkurzacza. NIE używaj wody, ponieważ nawet niewielka jej ilość zniszczy filtr HEPA.

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).



Rozwiązywanie problemów

Sprawdź poniższe rozwiązania zanim zgłosisz usterkę.

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	1. Sprawdź, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka. 2. Sprawdź, czy przedni panel jest prawidłowo zamontowany. 3. Sprawdź, czy urządzenie stoi na płaskiej powierzchni.
Wskaźnik jakości powietrza cały czas świeci się na czerwono.	1. Odczyt czujnika może zakłócać para wodna, opary czy spraye. Sprawdź działanie urządzenia w innym, czystym otoczeniu.
Nieprzyjemny zapach.	1. Wyczyść filtr wstępny i HEPA oraz umieść filtr węgla aktywowanego na słońcu na 1-3 godziny. 2. Wymień filtr węgla aktywowanego.
Zanieczyszczenia nie są usuwane z otoczenia, a urządzenie pracuje coraz głośniej.	1. Oczyszć filtr HEPA lub wymień na nowy.
Przepływ powietrza się zmniejszył.	1. Sprawdź, czy filtry zostały założone poprawnie. 2. Oczyszć lub wymień filtry.

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

Najczęstsze pytania

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 REEWEEE, 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).

Table of content

Package contents	19
Instalation	20
Comments	22
Instructions for use	24
Purifying	26
Technology	27
How does it work?	28
Technical parameters	29
Cleaning and maintenance	30
Troubleshooting	31
Frequently asked questions	32
Environmental protection and recycling	33

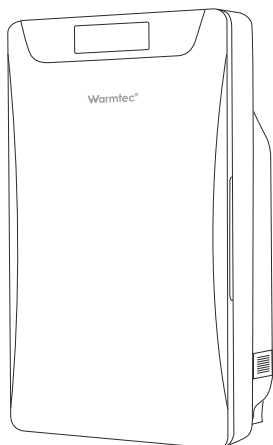
Due to the ongoing work to improve the quality of the product, changes may be made to the product design, which are not included in this manual, but do not impair the product's performance characteristics.

The latest version of the manual, including any changes, is available at **www.warmtec.pl**.



www.warmtec.pl

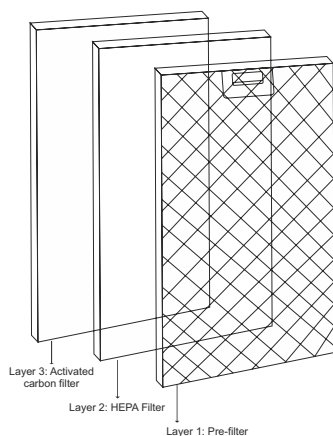
Package contents



Air Purifier AP168W



Remote control



Filter set

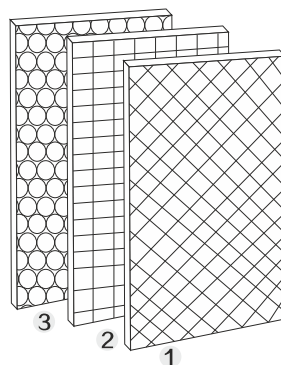
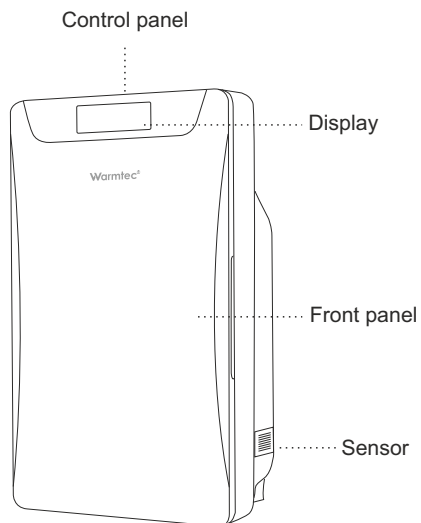


User manual

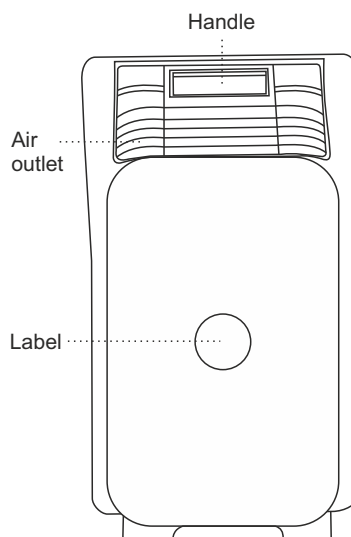
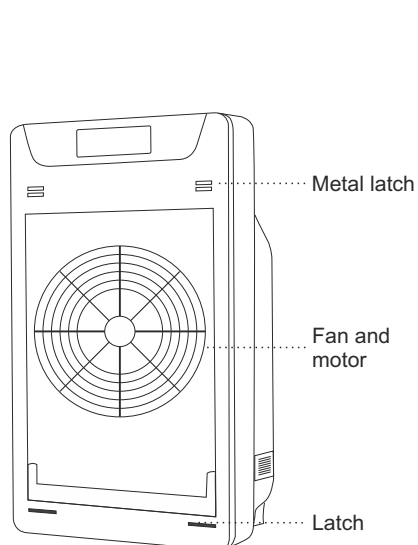


Before using the device, remove the front panel, take out the filters, and remove the protective film from them. Using the device with the filters still covered in film may cause damage to the fan.

Instalation

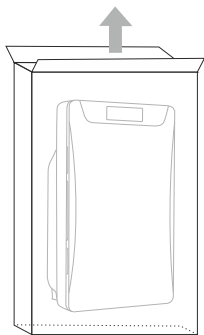


1. Pre-filter
2. HEPA filter
3. Activated carbon filter

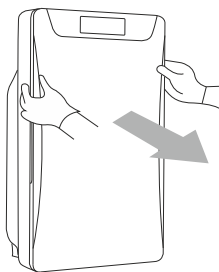


Installation

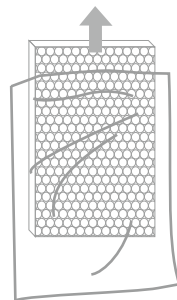
- 1 Remove the device from the packaging.



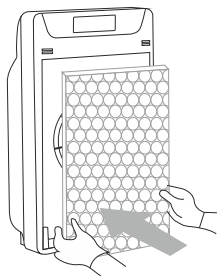
- 2 Remove the front panel.



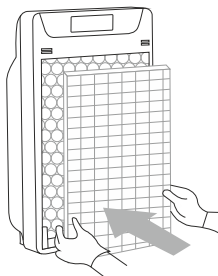
- 3 Remove the filters and remove the protective foil.



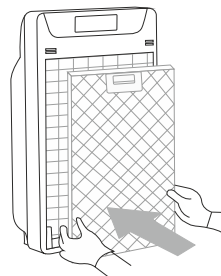
- 4 Insert the activated carbon filter into the correct position (Layer 3).



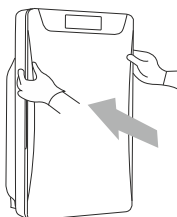
- 5 Insert the HEPA filter into the correct position (Layer 2).



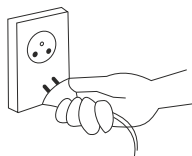
- 6 Insert the pre-filter into the correct position (Layer 1).



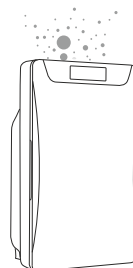
- 7 Replace the front panel.



- 8 Plug the device into an electrical outlet.



- 9 Press ON/OFF to turn the device on.



Comments

To prevent injury or property damage, please read the following instructions carefully.



Warning

„Risk of death or serious injury.“



Warning

„Hazardous substances.
Risk of health damage.“



„Prohibition.“



„Ordered.“

• Warning •



Do not disassemble



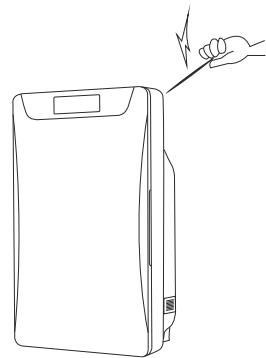
Do not insert any objects into
the air inlet/outlet.



Regularly check the connection to the power supply.



Turn off the device before unplugging it from the socket.



Use only the original adapter.



Do not touch with wet hands.



Make sure the device is properly
connected to the power supply.



Keep away from water.

Comments



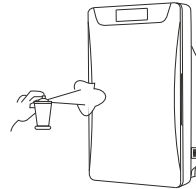
Do not store in a damp environment.



Do not spray the device with insecticides.



Do not clean with alcohol or organic solvents.



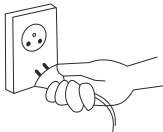
Do not place near fire or any heat sources.



Keep doors and windows closed.



Always hold the plug when disconnecting it from the socket.



WARNING

If any of the following events occur, immediately turn off the device:

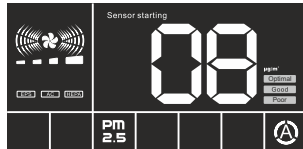
- One or more switches are not working
- A short circuit occurs
- Unusual overheating of the power cord or plug
- Burning smell or unusual noises and vibrations
- Other malfunctions or defects

If the power cord is damaged or broken, it must be replaced by the manufacturer, a service technician, or another authorized person.

Instructions for use

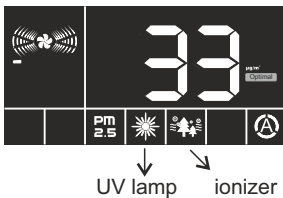
Start

- Press the "ON/OFF" button.
- After switching on, the display shows the start screen (below), which informs about the current operating mode - AUTO (without UV lamp and anion generator).



Automatic purification (with UV lamp and anion generator)

- Press the "AUTO" button to activate the automatic purification mode with the UV lamp and anion generator. The intelligent control system will start cleaning immediately after detecting the current air quality. If the sensor detects a low level of air pollution, the device will switch to an energy-saving mode. In the case of poor air quality, the device will operate at higher performance to purify the air as quickly as possible.
- Display in auto mode:

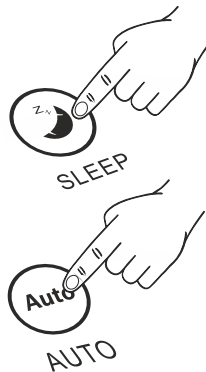


Sensor monitoring PM 2.5 air pollution levels

0 > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Blue - Air quality: optimal
51 > 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Yellow - Air quality: good
>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Red - Air quality: poor

Sleep mode

- Press the "SLEEP" button to start sleep mode.
- Press the "AUTO" button to turn off sleep mode.



Negative ion (anion) generator



- Press the "FUNCTION" button on the remote control to turn the negative ion generator on or off.

UV lamp



- Press the "FUNCTION" button on the remote control to turn the UV lamp's cleansing function on or off.

NOTE! The UV lamp turns off automatically. Most models have a 2-hour shutdown time. Restart if necessary.

Instructions for use

Timer

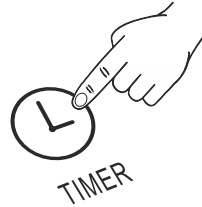
This function allows you to programme the purifier to automatically switch on/off after a specified time (1/2/4/8 hours).

• Automatic switch-off of the device

Switch on the appliance, then press the "TIMER" button (pressing the button once increases the switch-off time by one level).

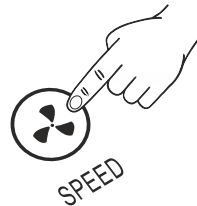
• Automatic switch-on

With the device switched off, press the 'TIMER' button (pressing the button once increases the switch-on time by one level).

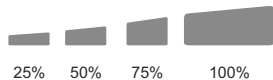


Air flow speed

Press the "SPEED" button to increase the air speed.



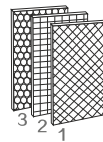
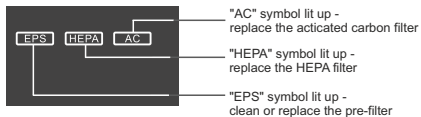
Four speed settings:



【 NOTE: Manual speed adjustment is only possible only in manual mode 】

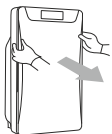
Filter replacement

Filter replacement instructions

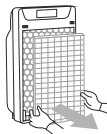


Filter installation sequence:

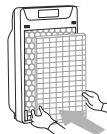
- 1.Pre-filter
- 2.HEPA filter
- 3.Photocatalytic activated carbon filter, molecular sieve



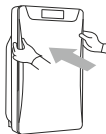
1. Open the front panel



2. Remove the old filter



3. Insert the filter in the correct place



4. Replace the front panel



5. To reset the filter replacement indicator, press and hold the "AUTO" and "ON/OFF" buttons simultaneously for approximately 5 seconds.

7-step purification process

- 1. The pre-filter** consists of an aluminium frame filled with sponge. It traps larger particles such as dust, hair and dandruff.
- 2. The HEPA filter** eliminates small particles that have not been captured on the surface of the pre-filter, such as bacteria, viruses, fungi and many other particles invisible to the naked eye.
- 3. The activated carbon filter** efficiently eliminates formaldehydes, benzenes, xylenes, volatile aromatic hydrocarbons and all kinds of unpleasant odours (including cigarette smoke).
- 4. The molecular sieve** effectively absorbs water and gas molecules that are smaller than the diameter of the filter holes. This process helps to regenerate carbon molecules and thus extend the service life of the activated carbon filter.
- 5. Photocatalytic filter:** photocatalysis is the acceleration of chemical reactions. When exposed to light, crushed titanium oxide (TiO₂) enhances the bactericidal effect of UV filters.
- 6. The UV lamp** destroys organic structures: DNA and RNA, and kills various types of bacteria that were not captured by the previous filters.
- 7. Negative ion generator**, also known as "vitamins" in the air". The generator produces 10 million anion particles per second.

Safety

The device is equipped with double protection. The purifier has a built-in fuse that automatically cuts off the power supply in the event of a fault or failure. Child safety has also been taken into account - if the front cover of the purifier is opened, the device will automatically switch off, protecting children from accessing the fan inside the housing.

The purifier has a built-in tilt sensor - if the device is knocked over, the power is automatically cut off.

Biological sterilisation

The UV lamp inhibits the growth of bacteria and viruses and permanently destroys them.

Environmental benefits

Every second, the device emits 10 million negative ions (anions) into the room. This is extremely important for improving air quality and restoring the natural environment.

Intelligent management

Using a built-in sensor, the device is able to immediately check the current air quality. Once the purification process is complete, the device automatically switches to energy-saving mode. If the air still needs to be purified, the device continues to operate. In addition, it is possible to programme the purifier's switch-off time to prevent unnecessary energy consumption.

PM2.5 display

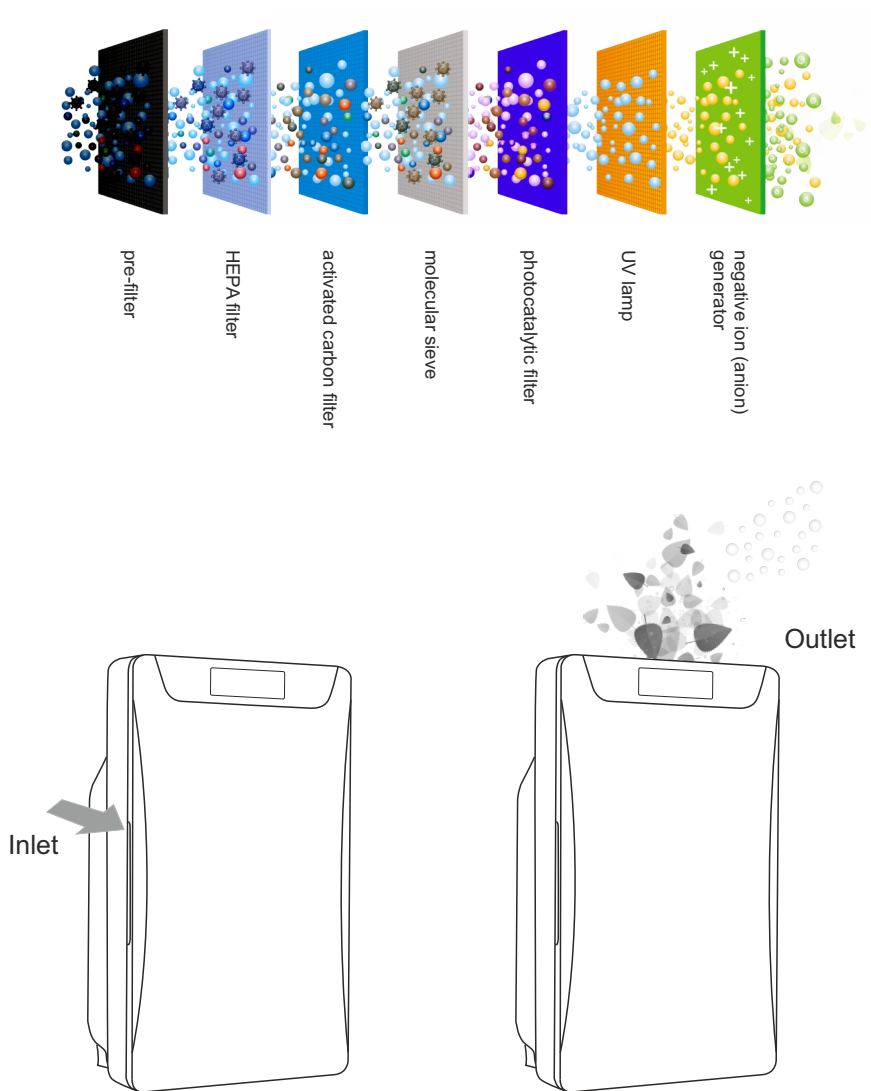
The purifier has a built-in digital display and a highly accurate optical sensor that measures the level of PM2.5 particulate matter in the room and shows the result on the digital display.

Air quality

The purifier generates 10 million negative ions (anions) per second, which group together in multi-molecular bonds and improve the structure of the air.

How does it work?

7-stage filtration process



Technical parameters

Type	Parameter		
Supply voltage	~230 V / 50 Hz		
Power	45 W		
Anion generator	10 million particles		
Sensor	USA GE dust sensor		
Max. cleaned area	60 m		
Power consumption in standby mode	<0.2 W		
Cleaning method	3-layer filters and 7-stage purification		
Filter type	pre-filter (42.1 x 0.7 x 28.8 cm)		
	HEPA filter (42.1 x 3.5 x 28.8 cm)		
	activated carbon filter (42.1 x 1.5 x 28.8 cm)		
Method of notification	digital display		
Audible signal	Yes		
Method of distinguishing contaminants	colour indicator + information on the display		
Air flow adjustment	4-stage		
Fan	multi-blade rotary fan + motor in plastic housing		
Cable length	2 m		
Material	ABS		
Dimensions (W x H x D)	32.9 x 56.9 x 20.5 cm		
Weight	7 kg		
PM 2.5 air quality indicator	Air quality	Colour	PM 2.5
	Optimal	blue	0-50 µg/m³
	good	yellow	51-100 µg/m³
	poor	red	101 > µg/m³

Cleaning and maintenance

To ensure the best possible performance of the device and extend the life of the filters, proper maintenance is essential.

HOW TO CARE FOR YOUR AIR PURIFIER

Main unit: This device is equipped with an ionisation function, so dust may accumulate on its casing. Use a soft cloth dampened with water and a small amount of detergent to clean the outside of the device. Under no circumstances should you use water to clean the inside of the device.

Filters: The built-in programme informs users when the filter needs to be replaced. In addition, the filters must be regularly maintained and cleaned to keep them working at their best and to optimise their service life.

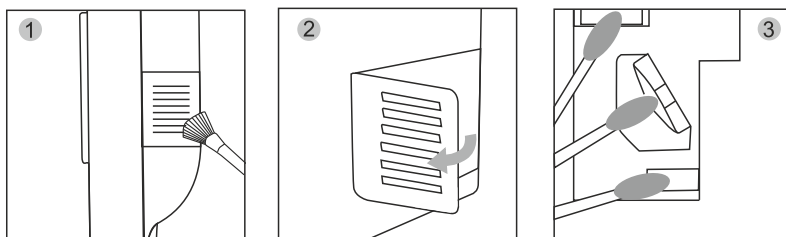
To clean the filters, simply wipe them with a dry cloth or use a vacuum cleaner. Do NOT use water, as even a small amount will damage the HEPA filter.

UV lamp: The service life of the ultraviolet lamp is approximately 2 years. To replace the lamp, it is essential to disconnect the power supply. Rotate the lamp 90 degrees, remove it and insert a new one.

Sensor: The device has a highly sensitive optical sensor. After prolonged use, dust particles may accumulate on its surface, reducing its sensitivity.

To clean the sensor, remove dust and dirt from the external sensor with a soft brush. Then open the panel and gently wipe the sensor lenses, e.g. with cotton buds. Use a neutral detergent for this purpose.

NOTE: Before cleaning the device, disconnect it from the power supply (remove the plug from the socket).



Troubleshooting

Check the following solutions before reporting a fault.

Problem	Solution
The device does not turn on.	1. Check that the plug is connected to the power socket. 2. Check that the front panel is properly installed. 3. Check that the device is standing on a flat surface.
The air quality indicator stays lit red.	1. The sensor reading may be affected by water vapour, fumes or sprays. Check the device in a different, clean environment.
Unpleasant odour.	1. Clean the pre-filter and HEPA filter and place the activated carbon filter in the sun for 1-3 hours. 2. Replace the activated carbon filter.
Contaminants are not being removed from the environment and the device is becoming increasingly noisy.	1. Clean the HEPA filter or replace it with a new one.
Air flow has decreased.	1. Check that the filters are installed correctly. 2. Clean or replace the filters.

If you have followed the above solutions and the device still does not work properly, contact the manufacturer's service department.

Frequently asked questions

Why is the LED display not working?

Check that the device is properly connected to the electrical socket.

Why is one of the filter icons flashing?

This is how the device informs you that the filter needs to be replaced with a new one.

Why is the device getting louder?

A large amount of dust and dirt has accumulated on the surface of the pre-filter. Clean the filter with a vacuum cleaner or replace it with a new one.

Why is the device not working even though it is making sounds as if it were working properly?

Check that the front panel is fitted correctly.

Why is the fan not working and the display shows the "CO" icon? The device is equipped with a safety feature that protects against incorrect electrical voltage. In the event of voltage fluctuations, the device switches off automatically. To reset the device, disconnect it from the power supply, wait until the voltage returns to normal and switch the device back on.

Why are PM2.5 values high for a long time?

Dust and dirt may accumulate on the sensor – clean its surface. Also check that all doors and windows are closed and that there are no other sources of contamination. If so, remove them.

After some time, the air flow through the device has decreased. When the device is used in a room with a high concentration of pollutants, the filter collects dust. Remember to clean the filter regularly or replace it with a new one.

Can I clean the filter?

YES, all filters can be cleaned. However, it is forbidden to use water for this purpose. We recommend using a vacuum cleaner to clean the surface of the pre-filter and HEPA filter.

How long can one filter be used?

The filter has a service life of approx. 12 months. However, the service life depends on how often it is used and the level of pollution in the room.

What does the "start sensor" information mean?

The first reading recorded by the sensor must be recalculated before the actual PM2.5 value appears on the display.

Environmental protection and recycling

INFORMATION ON WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

We hereby inform you that the main objective of European regulations and the Act of 11 September 2015 on waste electrical and electronic equipment is to reduce the amount of waste generated from equipment, ensure an adequate level of collection, recovery and recycling of waste equipment, and raise public awareness of its harmfulness to the environment at every stage of the use of electrical and electronic equipment.

In this regard, it should be noted that households play a key role in contributing to the reuse and recovery, including recycling, of waste equipment. Users of household equipment are obliged to return it to a collection point for waste electrical and electronic equipment after use. However, it is important to remember that products belonging to the electrical or electronic equipment group must be disposed of at authorised collection points.

You can return your used device to the retailer where you purchase a new one. It will be collected by the CCR REEWEED Recovery Organisation, with which we have a contract for the collection of used equipment.



IMPORTANT! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.

The product must not be disposed of with household waste throughout the EU. To prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with applicable law, unusable electrical equipment must be collected separately in specially designated areas for processing and reuse in accordance with applicable environmental standards (Dee 2002/96/CE).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



www.warmtec.pl



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