

Instrukcja obsługi

Oczyszczacz powietrza

AP168W

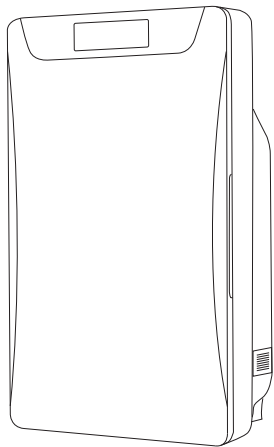


ODDYCHAJ SWOBODNIE
CZYSTYM POWIETRZEM

99,7% skuteczność redukcji PM2,5

warmtec®

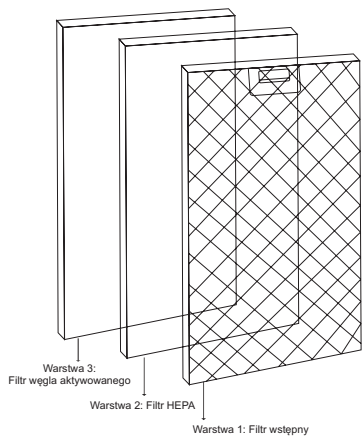
Zawartość opakowania	2
Instalacja	3-4
Uwagi	5-6
Instrukcja użytkowania	7-8
Oczyszczanie	9
Technologia	10
Jak to działa?	11
Parametry techniczne	12
Czyszczenie i konserwacja	13
Rozwiązywanie problemów	14
Najczęstsze pytania	15



Obudowa



Pilot zdalnego sterowania

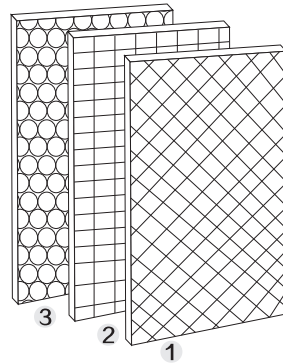
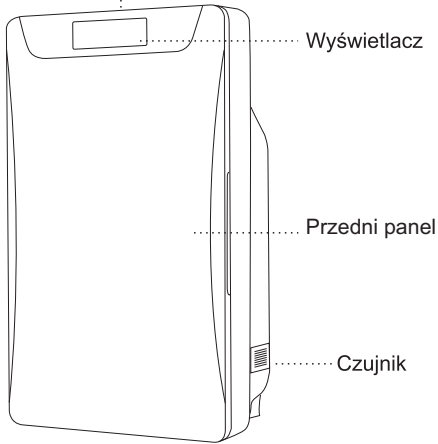


Zestaw filtrów

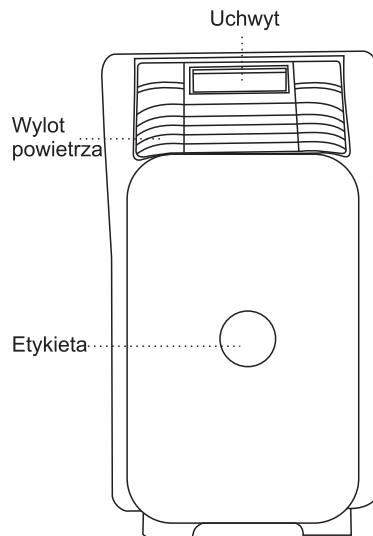
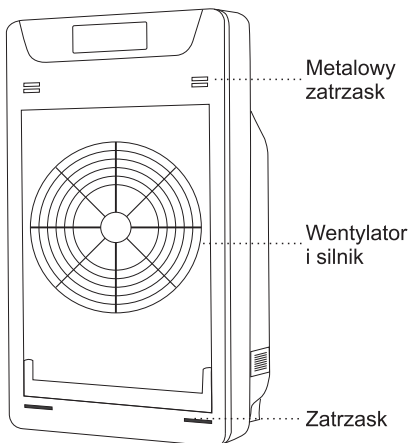


Instrukcja obsługi

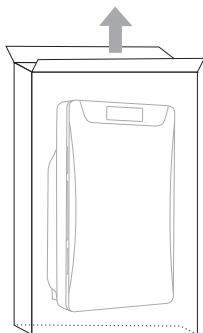
Przyciski sterowania



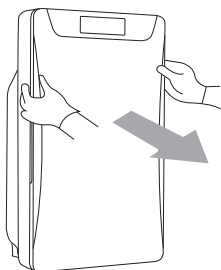
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego



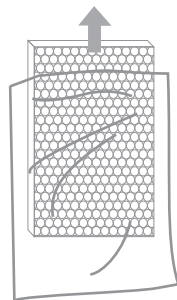
- 1 Wymij urządzenie z opakowania.



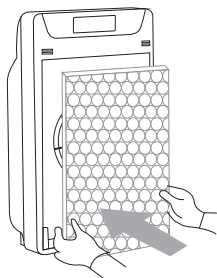
- 2 Zdejmij przedni panel.



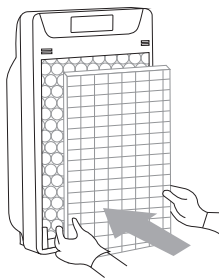
- 3 Wymij filtry i usuń z nich folię zabezpieczającą.



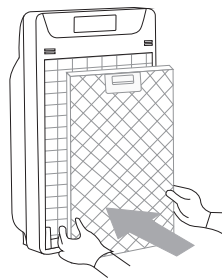
- 4 Włóż filtr węgla aktywnego we właściwe miejsce (Warstwa 3).



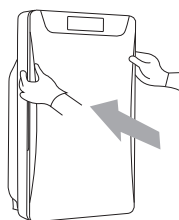
- 5 Włóż filtr HEPA we właściwe miejsce (Warstwa 2).



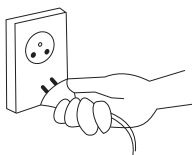
- 6 Włóż filtr wstępny we właściwe miejsce (Warstwa 1).



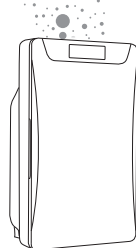
- 7 Załóż przedni panel.



- 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 •



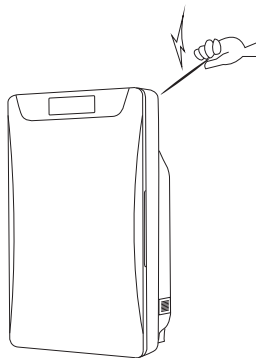
Nie demontować.



Nie wkładać żadnych przedmiotów
do wlotu/wylotu powietrza.



Sprawdzać regularnie podłączenie do sieci elektrycznej.



Wyłączać 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.



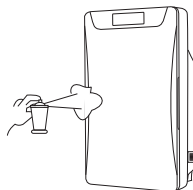
Nie przechowywać w wilgotnym pomieszczeniu.



Nie spryskiwać urządzenia środkami owadobójczymi.



Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami organicznymi.



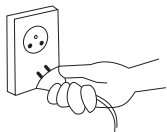
Nie stawiać blisko ognia ani żadnych źródeł grzania.



Pozostaw drzwi i okna zamknięte.



Zawsze chwytaj za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



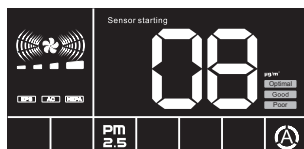
UWAGA

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.

Start

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



Automatyczne oczyszczanie (z filtracją UV i generatorem anionów)

- Wciśnij przycisk "AUTO" aby uruchomić tryb automatycznego oczyszczania z filtracją 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:

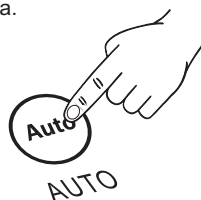


Tryb uśpienia

- 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.

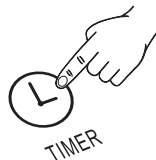
Filtr UV

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

Regulator czasowy

• Automatyczne wyłączenie urządzenia

Włącz urządzenie, następnie wciśnij przycisk "TIMER" → ustaw czas → zapisz ustawienia.



• Automatyczne włączenie urządzenia

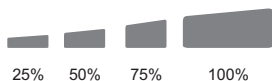
Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk "TIMER" → ustaw czas → zapisz ustawienia.

Prędkość przepływu powietrza

Wciśnij przycisk "SPEED" aby zwiększyć prędkość powietrza.



cztery stopnie regulacji prędkości:



25% 50% 75% 100%

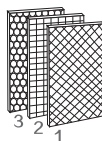
[UWAGA: ręczna regulacja prędkości możliwa jest tylko w trybie manualnym]

Wymiana filtrów

Wskazówki do wymiany filtrów

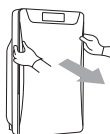


- Świeący się symbol "AC" - wymień filtr węgla aktywowanego
- Świeący się symbol "HEPA" - wymień filtr HEPA
- Świeący się symbol "EPS" - wymień czujnik osadów elektrostatycznych

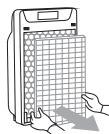


Kolejność instalacji filtrów:

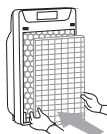
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego



1. Otwórz przedni panel



2. Usuń stary filtr



3. Włóż filtr w odpowiednie miejsce



4. Wciśnij przycisk "AUTO" aby zresetować urządzenie (ikona <RESET> zostanie wyłączona)



5. Załóż przedni panel

7 stopniowy proces oczyszczania

1. Filtr wstępny składa się z aluminiowej ramki, na którą naciągnięte są bawełniany materiał i aluminiowa siatka (oczek o średnicy 0,3 μm). Filtr wstępny zatrzymuje kurz, włosy, łupież i inne większe cząstki.

2. Filtr HEPA eliminuje cząstki mniejsze niż 0,3 μm z ponad 99,7% skutecznością. Są to kurz, bakterie, wirusy, grzyby i wiele innych drobnych 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 (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

Filtr 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.

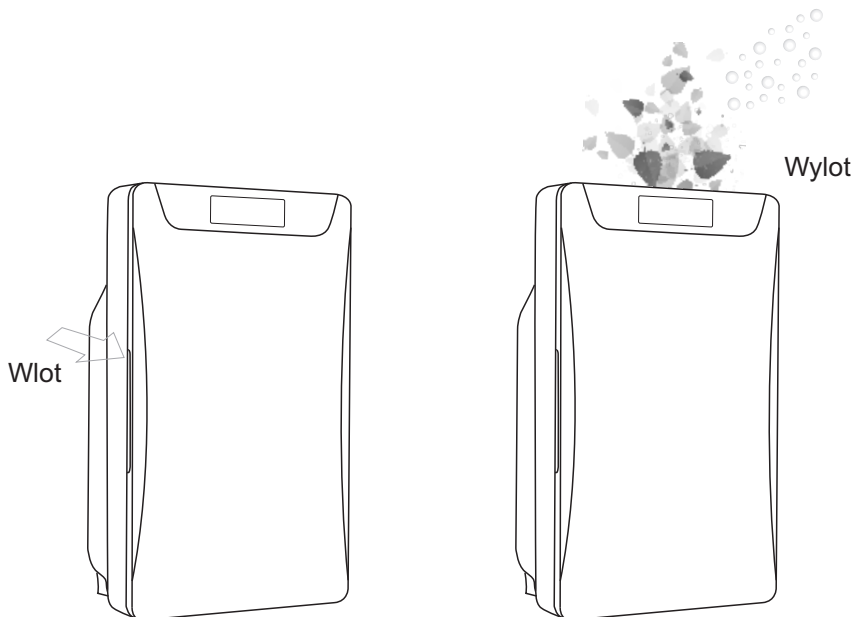
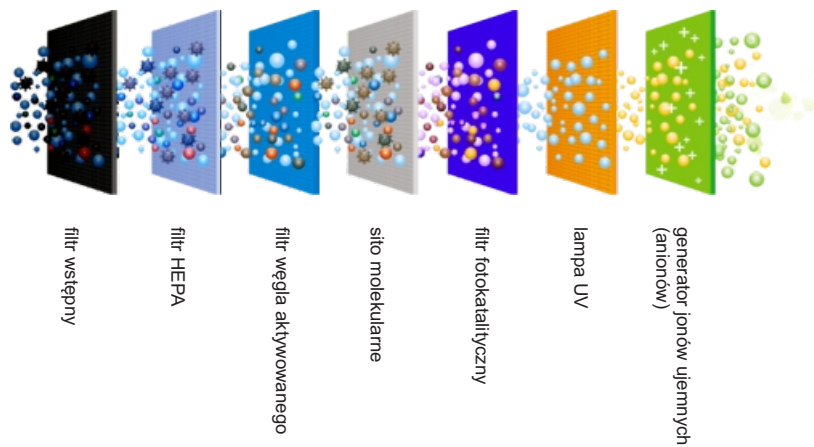
Wyświetlacz PM2,5

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



Rodzaj	Parametr
Generator anionów	10 mln cząstek/cm ³
Czujnik	USA GE dust sensor
Maks. powierzchnia oczyszczana	60 m ²
Moc	45 W
Pobór prądu w trybie czuwania	<0,2 W
Wewnętrzny zasilacz	Izolowany przełącznik mocy
Sposób oczyszczania	3-warstwowe filtry i 7-stopniowe oczyszczanie
Rodzaj filtra	filtr wstępny (421x7x288 mm)
	filtr HEPA (421x35x288 mm)
	filtr węgla aktywowanego (421x15x288 mm)
Sposób informowania	cyfrowy wyświetlacz
Poziom hałasu	<50 dB
Zasięg pilota	10 m
Sygnal dźwiękowy	tak
Sposób rozróżniania zanieczyszczeń	kolorowy wskaźnik
Regulacja przepływu powietrza	4-stopniowa
Wentylator	Wielopłatowy obrotowy wentylator + silnik w plastikowej obudowie
Długość przewodu	2 m
Materiał	ABS
Wymiary	329x205x569 mm
Waga	6,5 kg

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 zamoczonej 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.

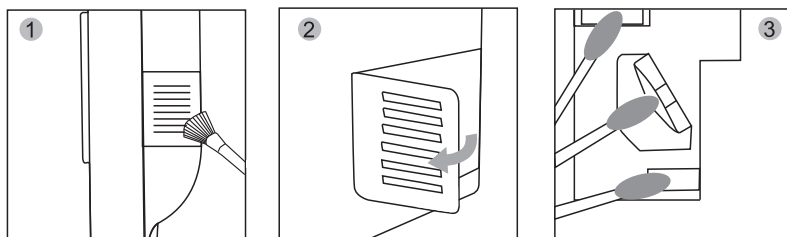
Aby zregenerować filtr węgla aktywowanego należy wygrzewać go na słońcu przez 1-3 godziny. To pomoże doprowadzić złożę węglowe do stanu pierwotnego.

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 za pomocą patyczków do uszu. 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"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odczyt czujnika może zakłócać para wodna, opary czy spraye. Sprawdź działanie urządzenia w innym, czystym otoczeniu.
Nieprzyjemny zapach.	<ol style="list-style-type: none"> 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 głośniejsz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszcz filtr HEPA lub wymień na nowy.
Przepływ powietrza się zmniejszył.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy filtry zostały założone poprawnie. 2. Oczyszcz lub wymień filtry.

Jeśli zastosowałeś się do powyższych rozwiązań, a mimo to urządzenie wciąż nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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. Cząsteczki filtra węgla aktywowanego zregenerują się po wystawieniu go na słońcu i wygrzewaniu przez ok. 1-3 godziny.

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.