

Instrukcja obsługi

Oczyszczacz powietrza
z funkcją nawilżania

AP350W



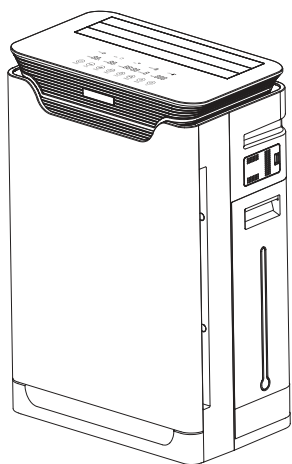
ODDYCHAJ SWOBODNIE
CZYSTYM POWIETRZEM

99,9% skuteczność redukcji PM2,5

warmtec®

v_1_00

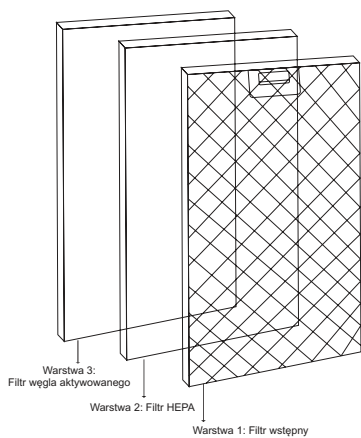
Zawartość opakowania	2
Instalacja	3-4
Uwagi	5-6
Instrukcja użytkowania	7-8
Oczyszczanie	9
Technologia	10
Jak to działa?	11
Parametry techniczne	12
Czyszczenie i konserwacja	13
Rozwiązywanie problemów	14
Najczęstsze pytania	15



Obudowa



Pilot zdalnego sterowania

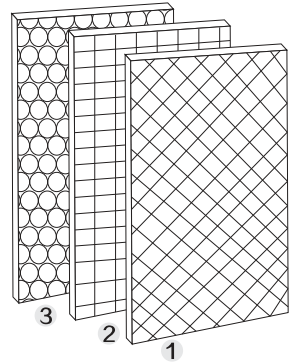
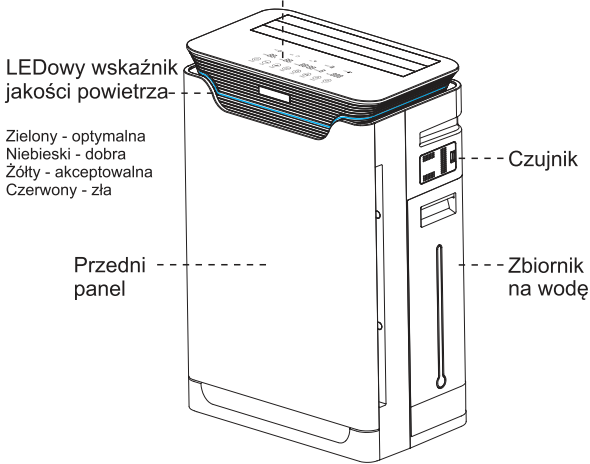


Zestaw filtrów

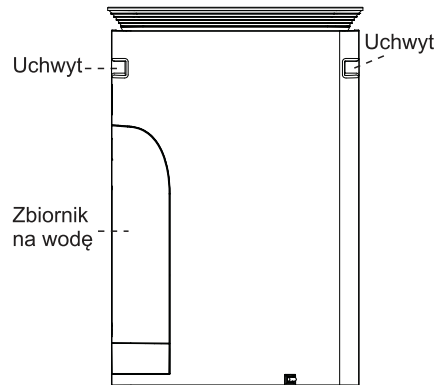
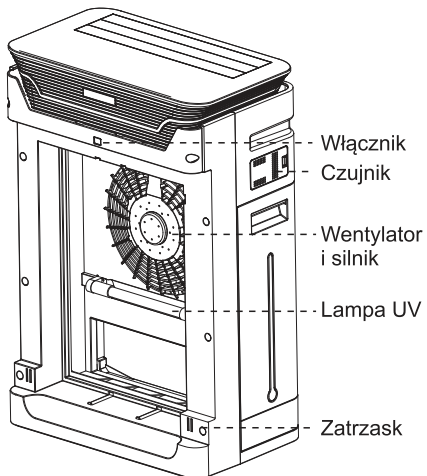


Instrukcja obsługi

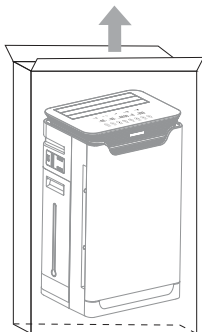
Przyciski sterowania i wyświetlacz



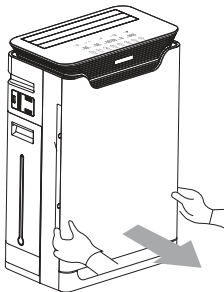
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego



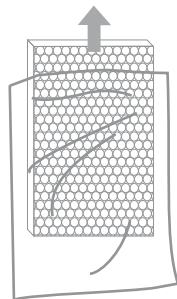
- 1 Wymij urządzenie z opakowania.



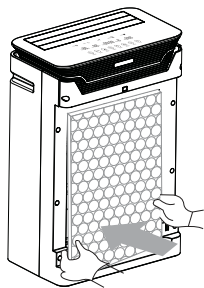
- 2 Zdejmij przedni panel.



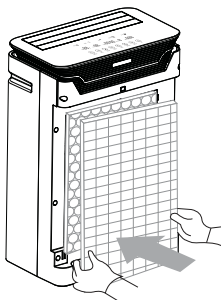
- 3 Wymij filtry i usuń z nich folię zabezpieczającą.



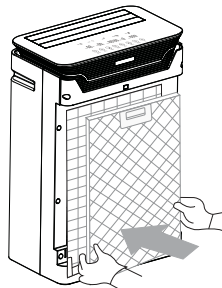
- 4 Włóż filtr węgla aktywnego we właściwe miejsce (Warstwa 3).



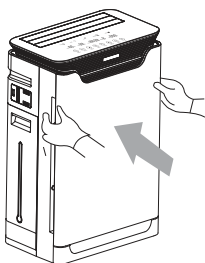
- 5 Włóż filtr HEPA we właściwe miejsce (Warstwa 2).



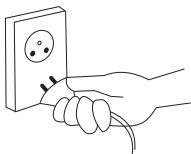
- 6 Włóż filtr wstępny we właściwe miejsce (Warstwa 1).



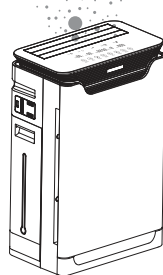
- 7 Załóż przedni panel.



- 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 •



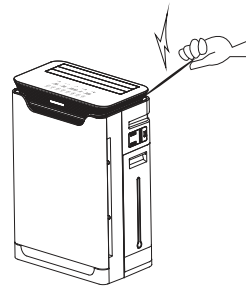
Nie demontować.



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.



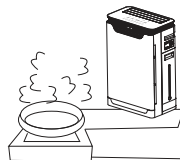
Trzymać z dala od wody.



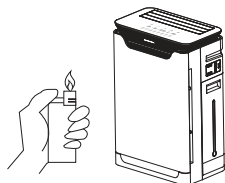
Nie używać w łazience.



Trzymać z dala od pary i i dymu.
Nie nadaje się do użytku w kuchni.



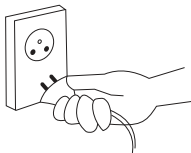
Nie stawiać blisko ognia ani żadnych źródeł grzania.



Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami organicznymi.



Zawsze chwytać za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



Pozostaw drzwi i okna zamknięte.

UWAGA

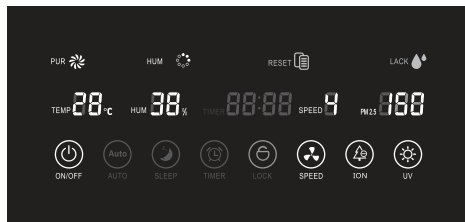
W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń natychmiast wyłączyć urządzenie.

- 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.

ON/OFF

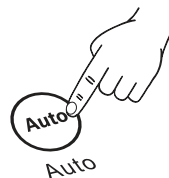
- Wciśnij przycisk <ON/OFF> aby włączyć/wyłączyć urządzenie. W tym celu możesz skorzystać także z pilota zdalnego sterowania (w zestawie).



AUTO

- Tryb AUTO dostosowuje parametry pracy urządzenia m.in. prędkość wentylatora do stopnia zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu w taki sposób, aby oczyszczanie było jak najbardziej efektywne.

Wciśnij przycisk <AUTO> aby włączyć tryb automatyczny.



TRYB UŚPIENIA

- Tryb uśpienia natychmiast przełącza urządzenie w tryb oszczędnej pracy. Dzięki temu oczyszczacz działa znacznie ciszej, pobiera mniej energii, a mimo to wciąż efektywnie wychwytuje zanieczyszczenia z powietrza.

Aby włączyć tryb uśpienia, wciśnij przycisk <SLEEP>.

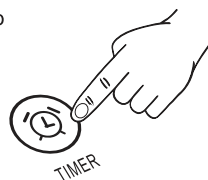
Aby wyłączyć tryb uśpienia, wciśnij ponownie przycisk <SLEEP>



REGULATOR CZASOWY

- Ta funkcja pozwala zaprogramować pracę oczyszczacza tak, aby po upływie określonego czasu (1/2/4/8/12 h) nastąpiło automatyczne wyłączenie urządzenia.

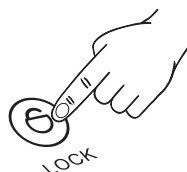
Wciśnij przycisk <TIMER> aby wybrać czas uśpienia.



BLOKADA

- Funkcja zabezpiecza przed nieumyślnym wciśnięciem przycisków (m.in. przez dzieci).

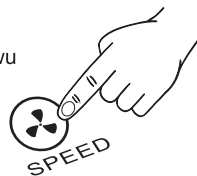
Aby włączyć blokadę, wciśnij przycisk <LOCK>.



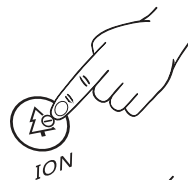
PRĘDKOŚĆ POWIETRZA

- Urządzenie pozwala na indywidualną, 4-stopniową regulację przepływu powietrza przez filtry. **UWAGA:** Zmiana prędkości powietrza wyłącza tryb AUTO.

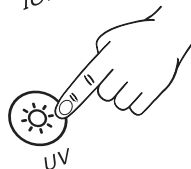
Wciśnij przycisk <SPEED> aby wybrać prędkość przepływu powietrza.

**GENERATOR JONÓW UJEMNYCH (anionów)**

- Wciśnij przycisk <ION> aby włączyć/wyłączyć generator jonów ujemnych (anionów).

**UV**

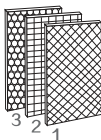
- Wciśnij przycisk <UV> aby włączyć/wyłączyć lampę UV.

**WYMIANA FILTRÓW**

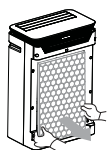
Wbudowany program monitoruje stan zużycia filtrów poprzez sygnał dźwiękowy i świecąca się ikonę <RESET>.

**Kolejność instalacji filtrów:**

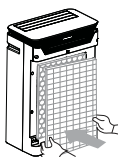
1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA
3. Filtr węgla aktywowanego



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)



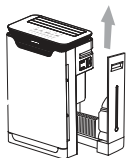
5. Załóż przedni panel

NISKI POZIOM WODY

Ikona informuje o niskim napełnieniu zbiornika wodą.



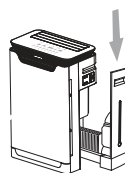
1. Otwórz boczny panel



2. Wymij zbiornik na wodę z obudowy



3. Odkręć zakrętkę i uzupełnij wodę



4. Włóż uzupełniony zbiornik na wodę do urządzenia



5. Załóż boczny panel

7 stopniowy proces oczyszczania + funkcja nawilżania

1. Filtr wstępny składa się z aluminiowej ramki wypełnionej gąbką. Nie ma potrzeby wymiany tego filtra, gdyż wkład może być czyszczony co znacznie zmniejszy koszty eksploatacji sprzętu. Filtr wstępny zatrzymuje kurz, włosy, łupież i inne większe cząstki.

2. Filtr HEPA eliminuje cząstki mniejsze niż $0,3 \mu\text{m}$ z ponad 99,97% skutecznością. Są to kurz, bakterie, wirusy, grzyby i wiele innych drobnych cząstek niewidocznych gołym okiem. Filtr ten przechwytuje cząstki pyłu zawieszonego PM_{2,5} z 99,9% skutecznością.

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. Filtr tworzy krystaliczną sieć krzemianów glinu, które przechwytyją benzeny, ksyleny, pochodne metanu i wiele innych szkodliwych gazów. Sito molekularne pomaga zregenerować złożę węglowe, a zatem przedłużyć żywotność filtra węgla aktywowanego.

5. Filtr fotokatalityczny: fotokataliza to przyspieszenie reakcji chemicznych. Rozdrobniony tlenek tytanu (TiO₂) pod wpływem światła wzmacnia bakteriobójcze działanie filtrów UV.

6. Filtr UV: jego lampa 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". Aniony pomagają zwalczyć uciążliwy kaszel, alergie, nadciśnienie krwi, poprawiają apetyt, wprowadzają w spokojny nastrój. Generator produkuje 10 milionów cząstek anionów na sekundę.

* **Funkcja nawilżania** jest wyjątkową cechą oczyszczacza AP350W. Dzięki niej powietrze utrzymuje optymalny stopień nawilżenia, co jest szczególnie istotne w okresie grzewczym, kiedy powietrze bywa ekstremalnie przesuszone. Odpowiednie nawilżenie powietrza pozytywnie wpływa na naszą cerę, drogi oddechowe, błony śluzowe, ale też na nasze samopoczucie i komfort oddychania.

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.

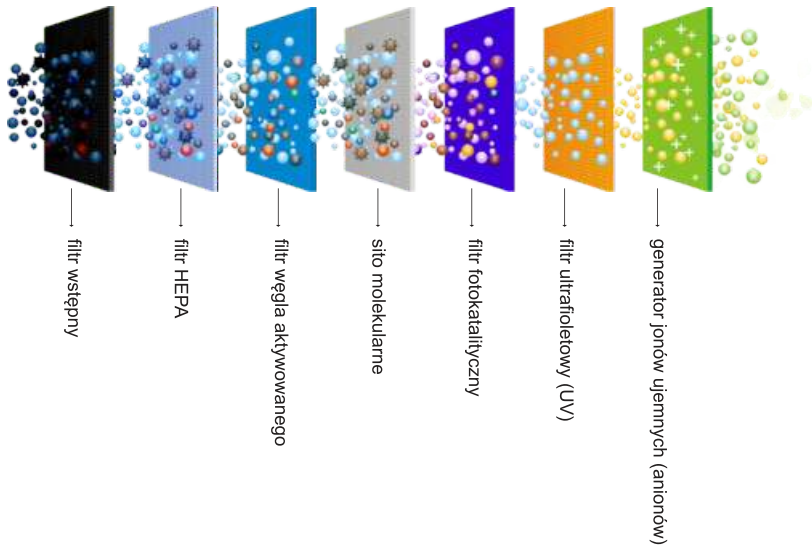
Oddychaj czystym powietrzem

Dzięki wielostopniowemu procesowi filtracji i zaawansowanej technologii oczyszczania urządzenie wydajnie oczyszcza i odświeża powietrze, a tym samym poprawia nasze zdrowie i samopoczucie.

Świecąca listwa

Gdy ledowa listwa gaśnie, wszystkie świecące komunikaty na obudowie świecą się delikatnym światłem.

7 stopniowy proces filtracji + funkcja nawilżania



Rodzaj	Parametr		
Stopień usuwania formaldehydu	96,2%		
Stopień usuwania drobnoustrojów	97,6%		
Stopień usuwania PM2,5	99,9%		
Generator anionów	10 mln cząstek/cm ³		
Czujnik	USA GE dust sensor		
Maks. powierzchnia oczyszczana	80 m ²		
Moc	65 W		
Rodzaj przełącznika	izolowany przełącznik zasilania		
Oczyszczanie	7 stopniowe oczyszczanie		
Rodzaje filtrów	filtr wstępny (397x291x6 mm)		
	filtr HEPA (397x291x25 mm)		
	filtr węgla aktywnego (397x290x13 mm)		
	filtr fotokatalityczny		
Wskaźnik	numeryczny		
Poziom hałasu	< 65 dB		
Zasięg pilota	>6 m		
Sygnal dźwiękowy	tak		
Wskaźnik zanieczyszczenia	zmiana koloru		
Regulacja przepływu powietrza	4-stopniowa		
Wentylator	wentylator + silnik ze szczotką antysiarkową		
Długość przewodu	1,8 m		
Materiał	ABS		
Wymiary	391x245x603 mm		
Waga	10,8 kg		
Wskaźnik jakości powietrza	Jakość powietrza	Kolor	PM2.5
	optymalna	zielony	0-50µg / m ³
	dobra	niebieski	50-100µg / m ³
	akceptowalna	żółty	100-150µg / m ³
	zła	czerwony	> 150µg / m ³

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. Oczyszczyć filtr HEPA lub wymienić na nowy.
Przepływ powietrza się zmniejszył.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy filtry zostały założone poprawnie. 2. Oczyszczyć lub wymienić 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 na nowy.

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

Sprawdź, czy przedni panel został założony poprawnie.

Dlaczego wartości PM_{2,5} 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.