



ROTENSO

PL

**Piura**

P22V

**Instrukcja**  
obsługi

# OCZYSZCZACZE POWIETRZA

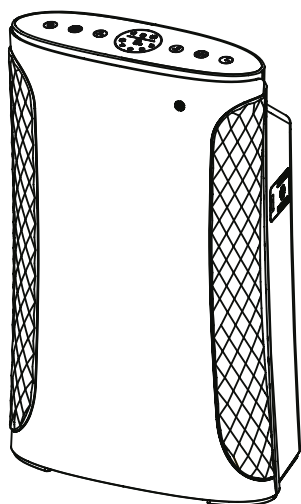
## Spis treści

<b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA</b>	3
<b>BUDOWA</b>	
Nazwy części	4
<b>PIERWSZE URUCHOMIENIE</b>	5
<b>UWAGI I OSTRZEŻENIA</b>	
Najważniejsze oznaczenia	6
Ostrzeżenia	6
<b>OBSŁUGA</b>	
Panel oczyszczacza	8
Opis działania	8
<b>WYMIANA FILTRÓW</b>	
Wymiana filtrów	11
<b>OCZYSZCZANIE</b>	
3 rodzaje filtrów, 7 etapów oczyszczania	12
<b>TECHNOLOGIA</b>	
Bezpieczeństwo	13
Sterylizacja	13
Przyjazny dla środowiska	13
Świeże powietrze	13
Inteligentne zarządzanie	13
<b>ZASADA DZIAŁANIA</b>	
Zasada działania oczyszczania powietrza	14
<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>	15
<b>KONSERWACJA</b>	
Czyszczenie urządzenia	16
Filtry	16
Lampa UV	16
<b>FAQ</b>	17
<b>WARUNKI GWARANCJI</b>	17

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

### Elementy wchodzące w skład zestawu:

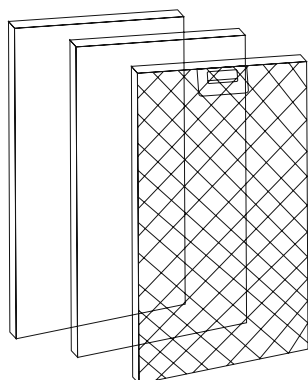
- Oczyszczacz powietrza Piura (rys. 1-1),
- Pilot bezprzewodowy (rys. 1-2),
- Zestaw trzech filtrów (rys. 1-3),
- Instrukcja obsługi (rys. 1-4).



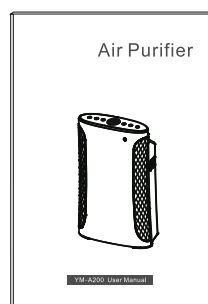
Rys. 1-1



Rys. 1-2



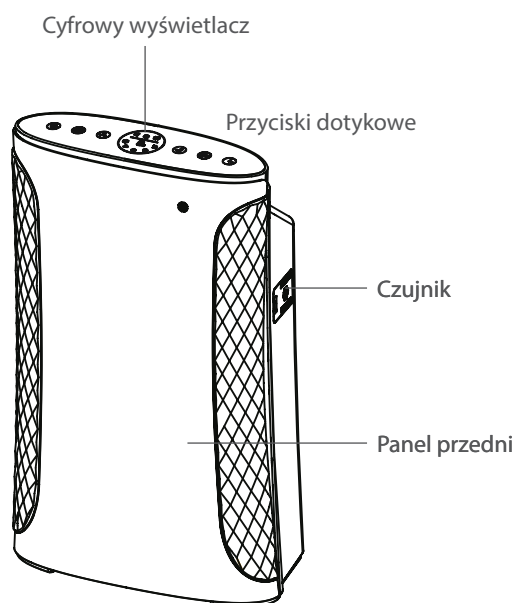
Rys. 1-3



Rys. 1-4

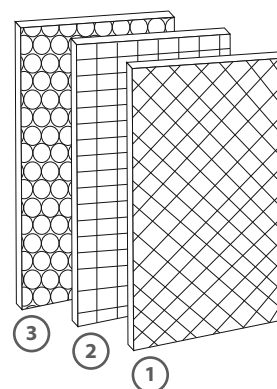
## BUDOWA

### ■ NAZWY CZĘŚCI



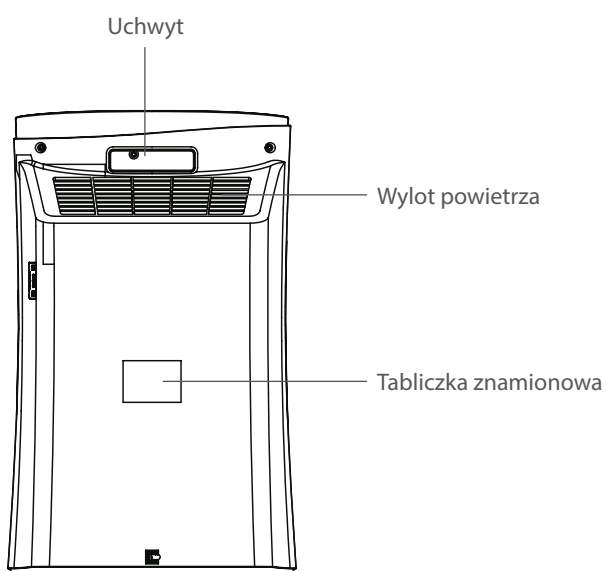
Rys. 2-1

### Filtry

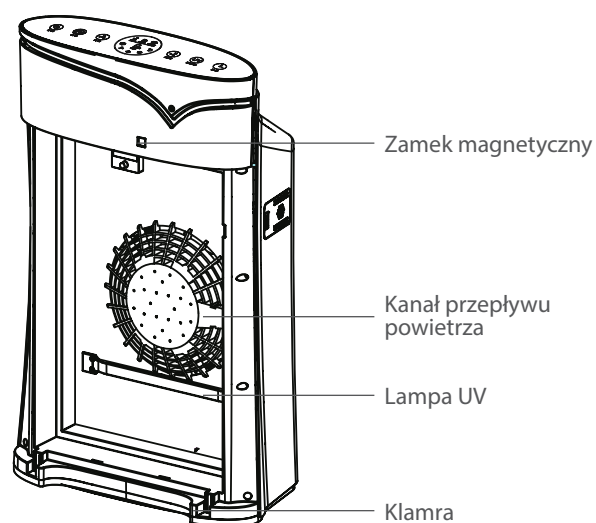


Rys. 2-2

1. Filtr podstawowy EPS
2. Filtr antybakteryjny HEPA
3. Filtr z aktywnym węglem



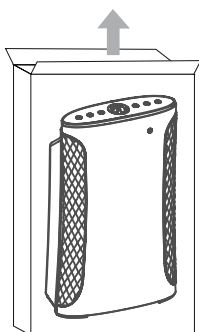
Rys. 2-1



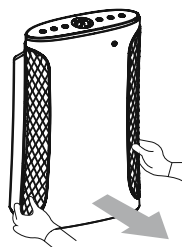
Rys. 2-2

## PIERWSZE URUCHOMIENIE

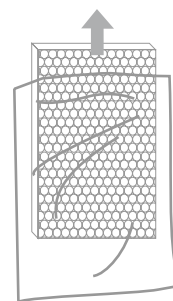
1. Rozpakuj urządzenie (rys. 3-1).
2. Zdejmij przedni panel obudowy (rys. 3-2).
3. Wyjmij z opakowania filtry powietrza i usuń z nich folię (rys. 3-3).
4. Zamontuj filtr z aktywnym węglem jako pierwszy (rys. 3-4).
5. Zamontuj filtr antybakteryjny HEPA (rys. 3-5).
6. Zamontuj filtr podstawowy jako ostatni (rys. 3-6).
7. Załóż przedni panel obudowy (rys. 3-7).
8. Podłącz oczyszczacz do źródła zasilania (rys. 3-8).
9. Dotknij przycisk ON/OFF, oczyszczacz rozpocznie pracę (rys. 3-9).



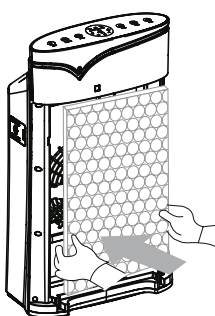
Rys. 3-1



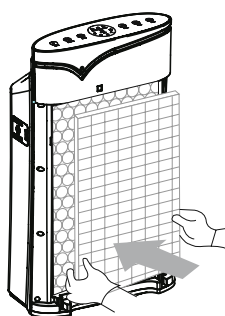
Rys. 3-2



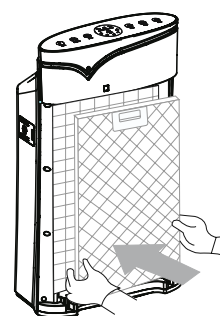
Rys. 3-3



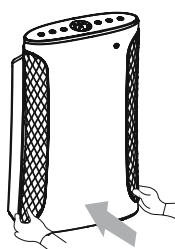
Rys. 3-4



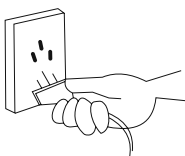
Rys. 3-5



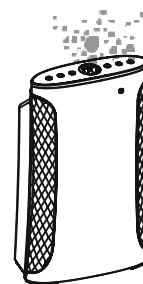
Rys. 3-6



Rys. 3-7



Rys. 3-8



Rys. 3-9

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

### NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA

W celu uniknięcia szkody bądź uszkodzenia mienia, należy przestrzegać następujących zasad i postępować zgodnie z instrukcją.



OSTRZEŻENIE

„Ryzyko śmierci lub okaleczenia”



ZACHOWAJ  
OSTROŻNOŚĆ

„Ryzyko śmierci lub występowania  
substancji niebezpiecznych”



„Zabrania się”



„Musisz”

### OSTRZEŻENIA



Nie demontuj



Nie wkładaj obcych przedmiotów do  
wlotu/wylotu powietrza osuszacza.  
Grozi to porażeniem prądem lub  
innymi obrażeniami



Wyłączaj zasilanie



Nie dotykaj urządzenia mokrymi  
rękoma



Nie podłączaj do niestandardowego  
źródła zasilania



Trzymaj urządzenie z dala od źródeł  
wody



Wyjmuj wtyczkę zasilania tylko  
rękoma

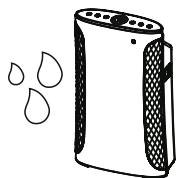


Zamykaj okna i drzwi

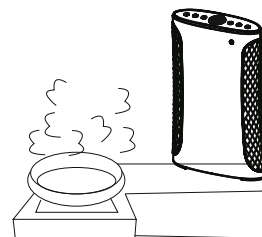
## UWAGI I OSTRZEŻENIA



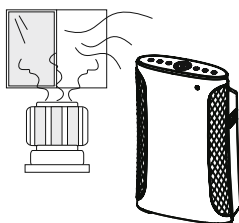
Nie stosować w łazience



Nie stosować w zadymionych pomieszczeniach



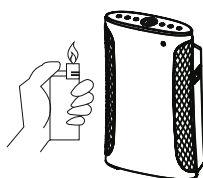
Bądź ostrożny podczas stosowania z urządzeniami grzewczymi



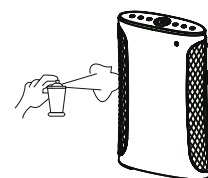
Nie używaj środków owadobójczych



Trzymaj z dala od ognia i źródeł ciepła



Nie stosuj środków zawierających alkohol i rozpuszczalników



### UWAGA

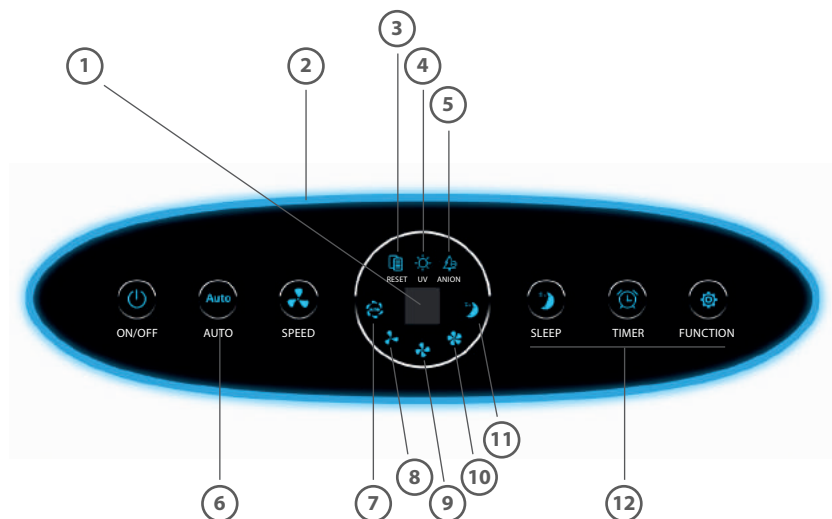
Jeśli wystąpi którykolwiek z wymienionych warunków, należy natychmiast odłączyć zasilanie.

- Żaden przełącznik nie działa.
- Doszło do zwarcia w urządzeniu.
- Nienaturalne nagrzewanie się przewodu zasilającego lub wtyczki.
- Pojawi się zapach spalenizny lub urządzenie zacznie wytwarzać nienaturalne dźwięki i wibracje.
- Inne anomalie lub usterki.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi być wymieniony przez producenta, dział serwisu lub odpowiedniego specjalistę.

## OBSŁUGA

### ■ PANEL OCZYSZCZACZA



- |  |  |
|--|--|
| 1. Wskaźnik Timera.  | 7. Wskaźnik trybu automatycznego.                      |
| 2. Wskaźnik jakości powietrza.                             | 8. Prędkość nawiewu 1.                                 |
| 3. Wskaźnik wymiany filtra.                                | 9. Prędkość nawiewu 2.                                 |
| 4. Wskaźnik funkcji UV.                                    | 10. Prędkość nawiewu 3.                                |
| 5. Wskaźnik jonizatora.                                    | 11. Wskaźnik trybu uśpienia.                           |
| 6. Przycisk dotykowy obsługi manualnej obsługi trybu AUTO. | 12. Przyciski dotykowe obsługi manualnej oczyszczacza. |

### ■ OPIS DZIAŁANIA

#### Uruchamianie/wyłączanie pracy oczyszczacza

- Naciśnij przycisk ON/OFF na pilocie bezprzewodowym lub panelu urządzenia aby uruchomić oczyszczacz powietrza.
- Podczas pracy oczyszczacza wskaźniki wyświetlacza będą świecić jak na rysunkach 5-1.

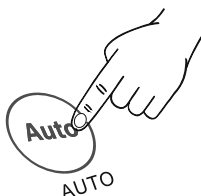


Rys. 5-1

## OBSŁUGA PANELA DOTYKOWEGO

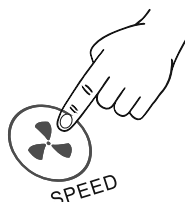
### Przycisk trybu automatycznego

Aby włączyć automatyczny czas pracy oczyszczacza należy nacisnąć przycisk AUTO na pilocie bezprzewodowym lub na panelu urządzenia



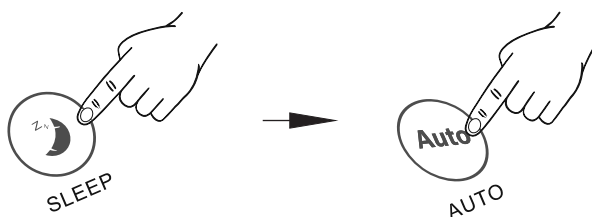
### Regulacja prędkości nawiewu

Aby ustawić prędkość nawiewu naciśnij przycisk SPEED na pilocie bezprzewodowym lub na panelu urządzenia. Aby funkcja zadziałała urządzenie musi być włączone.



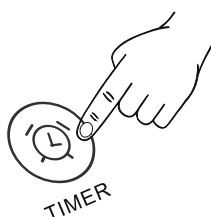
### Funkcja SLEEP

Naciśnij przycisk SLEEP na pilocie bezprzewodowym lub na panelu urządzenia aby wejść w tryb uśpienia. Aby zakończyć działanie funkcji SLEEP naciśnij przycisk AUTO.



### Opcja opóźnienia

Przy włączonym (ON) lub wyłączonym (OFF) urządzeniu naciśnij przycisk TIMER, aby ustawić czas opóźnienia. Opóźnienie można ustawić o 1H/2H/4/8H.



## OBSŁUGA

### Opcja jonizatora

Aby włączyć/wyłączyć jonizator powietrza naciśnij przycisk FUNCTION na pilocie bezprzewodowym lub naciśnij przycisk ANION na panelu urządzenia.



### Opcja UV

Aby włączyć/wyłączyć funkcję oczyszczania UV naciśnij przycisk FUNCTION na pilocie bezprzewodowym.

### Wskaźnik wymiany filtra

Jeśli filtr wymaga wymiany urządzenie zasignalizuje to 5-krotnym sygnałem dźwiękowym, a wskaźnik wymiany filtra zacznie migać na panelu oczyszczacza.



Wymagana wymiana filtra:

- 5-krotny sygnał dźwiękowy
- pulsujący wskaźnik wymiany filtra

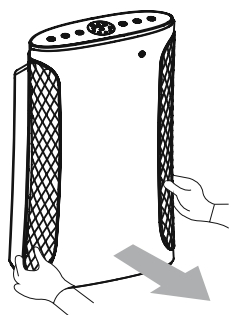
## WYMIANA FILTRÓW

### ■ WYMIANA FILTRÓW

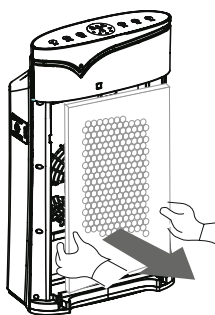
Jeśli filtr wymaga wymiany urządzenie zasygnalizuje to 5-krotnym sygnałem dźwiękowym, a wskaźnik wymiany filtra zacznie migać na panelu oczyszczacza.

Aby wymienić filtry należy wykonać następujące kroki:

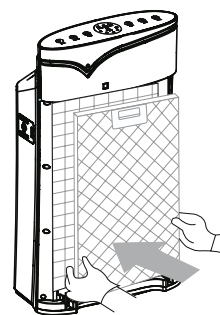
1. Zdejmij przedni panel obudowy (rys. 6-1).
2. Usuń filtry, które należy wymienić (rys. 6-2).
3. Zamontuj nowe filtry (rys. 6-3).
4. Naciśnij przycisk SLEEP przez 5 sekund aby zrestartować komunikat o wymianie filtrów (rys. 6-4).  
Powiadomienie o wymianie filtrów przestanie migać.
5. Załóż przedni panel obudowy (rys. 6-5).



Rys. 6-1



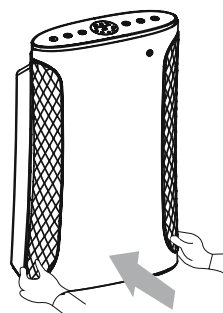
Rys. 6-2



Rys. 6-3



Rys. 6-4



Rys. 6-5

## OCZYSZCZANIE

### ■ 3 RODZAJE FILTRÓW, 7 ETAPÓW OCZYSZCZANIA

1. Filtr podstawowy EPS, który składa się z ramki aluminiowej, 0.3 siatki aluminiowej i wysoko wydajnościowej bawełnianego materiału, używany jest do filtrowania takich zanieczyszczeń jak np. włosy, kurz i większe cząsteczki brudu. Filtr ten pomaga zmniejszyć koszty jakie może ponieść użytkownik podczas wielokrotnego czyszczenia.
2. Wydajny filtr HEPA, skutecznie filtruje mikrocząsteczki takie jak alergen, pyłki, roztocza, kurz, zarodniki pleśni, elementy włókien przy stosunku 99% do PM 2,5 oczyszczania w oparciu o normy krajowe oraz cząsteczki o minimalnej wielkości do 0,3  $\mu\text{m}$ .
3. Filtr z aktywnym węglem potrafi efektywnie usuwać formaldehyd, benzen, ksylen, TVOC, dym papierosowy oraz nieprzyjemne zapachy.
4. Aktywne jony srebra to rodzaj cząsteczki występujący w filtrze z aktywnym węglem, oczyszczają powietrze poprzez wchłanianie i wymianę. Szczeliny sita są wystarczająco wysokie w dużej ilości. Podczas wysokiej temperatury zostaje aktywowany zeolit, który tworzy szczeliny (pory) o tych samych rozmiarach i o silnej zdolności absorpcyjnej. Pozwala to blokować cząsteczki większe od szczelin (por) i przepuścić cząsteczki mniejsze takie jak woda czy gaz molekularny. Zwiększa to żywotność filtru z aktywnym węglem oraz pozwala zmniejszyć koszty jakie może ponieść użytkownik.
5. Funkcja fotokatalizatora (UV):
  - właściwości antybakteryjne
  - skutecznie rozkłada elementy organiczne i substancje toksyczne takie jak benzen, amoniak itp.
6. Warstwa filtracyjna sterylizacji ultrafiolet.  
Promieniowanie UV potrafi zniszczyć strukturę molekularną DNA lub RND drobnoustrojów i zabić wiele bakterii.
7. Jony ujemne usuwające bakterie i cząsteczki kurzu zwane są w środowisku medycznym „witaminami w powietrzu”. 10 mln jonów ujemnych na sekundę produkowanych przez oczyszczacz Piura pomaga pozytywnie wpływać na metabolizm i poprawia odporność ludzkiego organizmu.

## TECHNOLOGIA

### ■ BEZPIECZEŃSTWO

Oczyszczacz został zaprojektowany w taki sposób, by być jak najbardziej bezpieczny w użytkowaniu. Został wyposażony w podwójne zabezpieczenie ochronne, w razie upadku/uszkodzenia wbudowany moduł zabezpieczający automatycznie wyłączy zasilanie. Dodatkowo urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie dzieci, jeśli panel zostanie otwarty podczas jego pracy przez dziecko urządzenie wyłączy się automatycznie aby odciąć dostęp do wewnętrznego wentylatora.

### ■ STERYLIZACJA

Wbudowana lampa UV skutecznie zabija bakterie i wirusy jak i hamuje ich rozwój.

### ■ PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

Urządzenie wytwarza 10 mln jonów ujemnych na sekundę, co poprawia jakość powietrza i pozwala odbudować środowisko życia.

### ■ ŚWIEŻE POWIETRZE

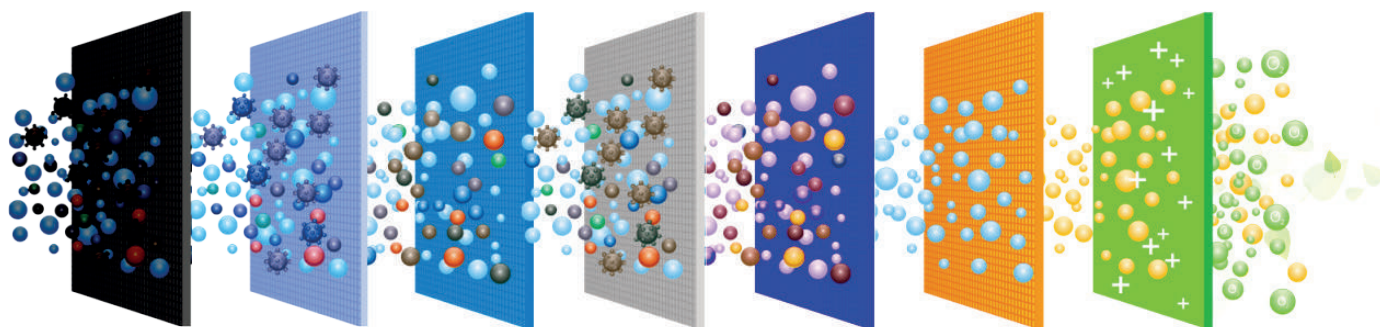
400kg powietrza jest wdychanych codziennie przez dzieci, to prawie 100 razy więcej dorosły człowiek wypija wody na dzień. Dzięki wielu filtrom i zaawansowanej technologii oczyszczania jesteśmy w stanie zapewnić państwu czyste i świeże powietrze, które zapewni wam zdrowie.

### ■ INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE

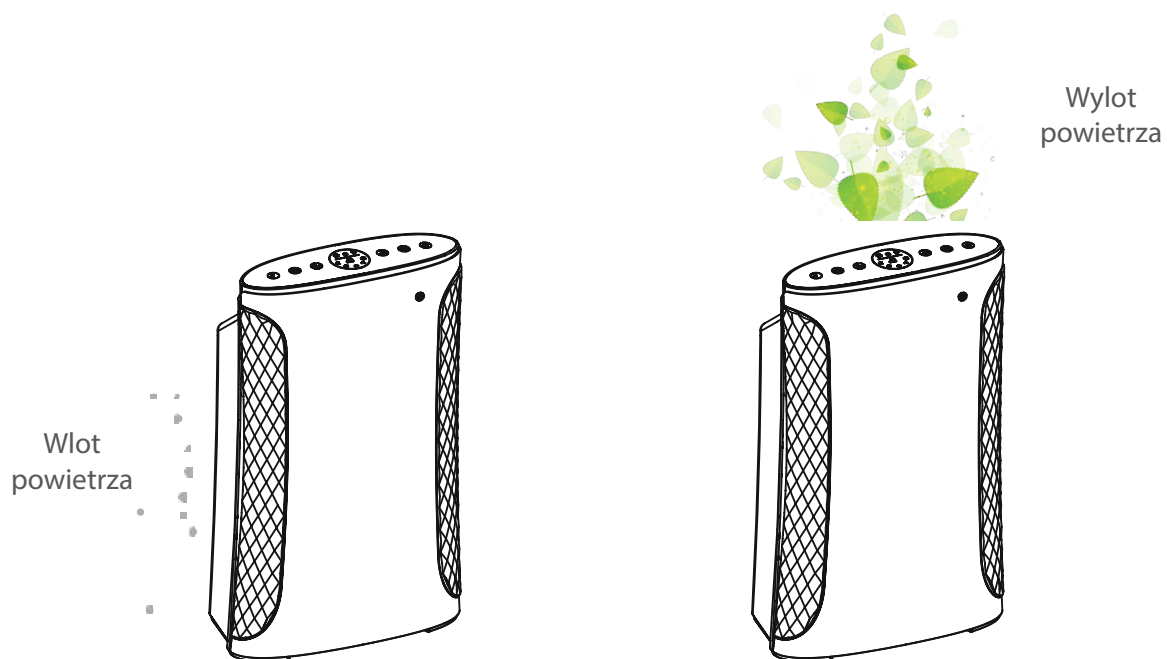
Wbudowane microchipy automatycznie sprawdzają jakość powietrza. Po jego oczyszczeniu urządzenie automatycznie przechodzi w tryb oszczędny, natomiast jeśli jakość powietrza jest zła będzie kontynuował oczyszczanie. Oprócz tego oczyszczacz potrafi ustawić się w przypadku jakichkolwiek zanieczyszczeń.

## ZASADA DZIAŁANIA

### ■ ZASADA DZIAŁANIA OCZYSZCZANIA POWIETRZA



7 etapów oczyszczania



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

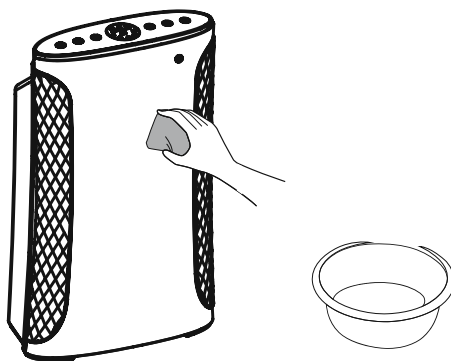
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA OCZYSZCZACZA

Zdolność oczyszczania formaldehydu z powietrza	96,2%	
Zdolność oczyszczania zarazków z powietrza	97,6%	
Zdolność oczyszczania PM2,5 z powietrza	99,9%	
Aniony	10 mln/cm <sup>3</sup>	
Czujnik	TVOC	
Pokrycie	10 - 60m <sup>2</sup>	
Zasilanie	220V/50Hz/<58W	
Zasilanie wewnętrzne	Izolowany przełącznik zasilania	
Oczyszczenie	3 filtry, 7 etapów oczyszczania	
Filtr	Filtr podstawowy EPS	
	Filtr antybakteryjny HEPA	
	Filtr z aktywnym węglem	
Poziom hałasu	<60dB	
Zasięg pilota bezprzewodowego	>6m	
Prędkość wentylatora	1/2/3 poziomy prędkości nawiewu	
Wentylator	multi-łopatki + silnik z tworzywa sztucznego	
Długość przewodu	1.8m	
Materiał	ABS	
Wymiary	348x190x556mm	
Waga netto	6.2kg	
Sygnalizator jakości powietrza	Jakość powietrza	Kolor
	Doskonała	Błękitny
	Dobra	Purpurowy
	Zła	Czerwony

## KONSERWACJA

### ■ CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Na jonizatorze może gromadzić się pyłek, należy regularnie czyścić go zwilżoną, czystą wodą, szmatką oraz delikatnie przemywać wlot i wylot powietrza.



### ■ FILTRY

Potrzeba wymiany filtra zostanie przypomniana/zasygnalizowana automatycznie poprzez urządzenie. Filtr podstawowy może być wykorzystywany do 2800 godzin, filtr antybakteryjny HEPA do 2900 godzin a filtr z aktywnym węglem do 3000 godzin. Jednocześnie każdy z filtrów może być używany do około 1 roku przy 8 godzinnym trybie pracy. Zważywszy jednak na różne substancje zanieczyszczające środowisko okres używania filtrów może być różny. Można je wymieniać zgodnie z sygnalizacją potrzeby wymiany przez urządzenie lub przy zmianie zapachu. Po nowe filtry należy zgłosić się do lokalnego sprzedawcy.

Dla optymalnego oczyszczania powietrza, sugerujemy czyścić je regularnie.

FILTR	CZAS DO CZYSZCZENIA	SPOSÓB CZYSZCZENIA
Filtr podstawowy EPS	Ok. 2 miesiące (1 miesiąc przy dużej ilości zanieczyszczeń)	Za pomocą odkurzacza lub gorącej wody
Filtr antybakteryjny HEPA	2 miesiące	Tylko za pomocą odkurzacza
Filtr z aktywnym węglem	2 miesiące	Kąpiel słoneczna przez 1-3 godzin

### ■ LAMPA UV

Lampa UV może być używana przez około dwa lata. Urządzenie musi być wyłączone, wówczas można zdjąć lampę UV pod kątem 90 stopni i wymienić na nową.

## ■ NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

### **Pytanie 1: Dlaczego wskaźniki na wyświetlaczu nie świecą?**

Odpowiedź: Proszę sprawdzić czy zasilacz jest dobrze podłączony.

### **Pytanie 2: Dlaczego wskaźnik filtra miga?**

Odpowiedź: Czas użytkowania filtra/filtrów zakończył się, należy wymienić je na nowe.

### **Pytanie 3: Dlaczego podczas pracy urządzenia hałas staje się coraz głośniejszy?**

Odpowiedź: Spowodowane to jest nadmiernym nagromadzeniem się zanieczyszczeń na filtrze przeciwpylowym. Oczyszczyć filtr za pomocą odkurzacza lub wymienić filtr na nowy.

### **Pytanie 4: Dlaczego urządzenie nie pracuje mimo sygnałów dźwiękowych?**

Odpowiedź: Sprawdź czy przedni panel obudowy został prawidłowo założony.

### **Pytanie 5: Dlaczego PM2.5 ciągle rośnie?**

Odpowiedź: Sprawdź czy okna i drzwi są dobrze zamknięte i czy zanieczyszczenia nie przedostają się do pomieszczenia.

### **Pytanie 6: Dlaczego wentylator po pewnym czasie pracuje coraz wolniej?**

Odpowiedź: Jest to związane z zanieczyszczeniem otoczenia. Przez dłuższy czas użytkowania urządzenia w pomieszczeniach o większej gęstości filtry łatwiej gromadzą pył i zanieczyszczenia. Oczyszczyć lub wymienić filtr.

### **Pytanie 7: Czy filtry można czyścić?**

Odpowiedź: Można a nawet powinno regularnie czyścić filtr podstawowy i filtr HEPA przy pomocy odkurzacza. Dla filtra z aktywnym węglem zaleca się tylko kąpiele słoneczne.

### **Pytanie 8: Jak długo można stosować filtry?**

Odpowiedź: W standardowych warunkach filtry można używać przez okres 6 - 12 miesięcy, przy używaniu ich w trudnych warunkach o wysokim stężeniu zanieczyszczenia należy je wymieniać co 3 miesiące.

### **Pytanie 9: Gdzie należy się zgłosić po nowe filtry?**

Odpowiedź: Skontaktuj się z lokalnym dostawcą lub zamów i odbierz paczkę w Twoim domu.

## WARUNKI GWARANCJI

### ■ WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO

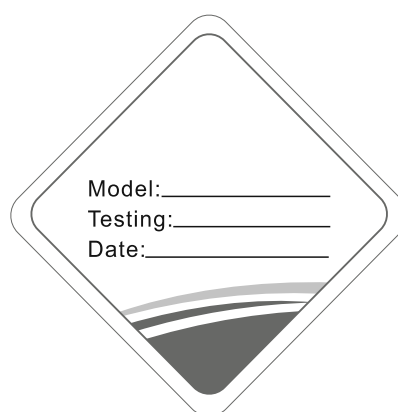
1. Normy regulowane przez politykę krajową „Bezpłatna Naprawa/Zwrot/Wymiana”.
2. Bezpłatna Naprawa/Zwrot/Wymiana nie obowiązuje w następujących przypadkach:
  - urządzenia z uszkodzeniami spowodowanymi przez człowieka,
  - szkody spowodowane przez osoby nieuprawnione do demontażu urządzenia,
  - poniesione koszty lub zużycie urządzenia w trakcie jego użytkowania,
  - filtry
  - uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowego montażu, który powinien zostać wykonany zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia

### ■ UWAGI

W celu ochrony swoich praw, należy zwrócić uwagę na następujące informacje:

1. Wypełnić dokładnie kartę gwarancyjną z pieczęcią sprzedawcy przy zakupie urządzenia.
2. Należy zachować po sprzedaży urządzenia wypełnioną kartę gwarancyjną i opieczętowaną.
3. Dobrze wypełniona karta gwarancyjna jest podstawą reklamacji.
4. Urządzenia nie mogą być stosowane przez osoby bez sprawności fizycznej, psychicznej, umysłowej, bez doświadczenia (w tym dzieci), chyba, że są pod opieką odpowiednich osób.

### ■ CERTYFIKATY PRODUKTU



## WARUNKI GWARANCJI

## KARTA GWARANCYJNA (kupujący)

Model				
Gwarancja				
Kupujący	Imię i nazwisko		Telefon	
	Adres			
Sprzedający	Imię i nazwisko		Telefon	
	Adres			
Warunki gwarancji	<p><b>1. Gwarancja bezpłatna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 lata gwarancji liczone od daty zakupu urządzenia.</li> <li>• Nie obejmuje części dodatkowych.</li> <li>• Realizowana na podstawie dowodu zakupu oraz wypełnionej i opieczątowanej karty gwarancyjnej.</li> </ul> <p><b>2. Części zamienne</b></p> <p>Nieodpłatne w okresie trwania gwarancji, opłaty wg stawek rynkowych.</p>			

## KARTA GWARANCYJNA (sprzedający)

Model				
Gwarancja				
Kupujący	Imię i nazwisko		Telefon	
	Adres			
Sprzedający	Imię i nazwisko		Telefon	
	Adres			
Warunki gwarancji	<p><b>1. Gwarancja bezpłatna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 lata gwarancji liczone od daty zakupu urządzenia.</li> <li>• Nie obejmuje części dodatkowych.</li> <li>• Realizowana na podstawie dowodu zakupu oraz wypełnionej i opieczątowanej karty gwarancyjnej.</li> </ul> <p><b>2. Części zamienne</b></p> <p>Nieodpłatne w okresie trwania gwarancji, opłaty wg stawek rynkowych.</p>			



Pieczęć Instalatora

**[www.rotenso.pl](http://www.rotenso.pl)**  
email: [info@rotenso.pl](mailto:info@rotenso.pl)