

ENZA

Oczyszczacz powietrza
Instrukcja Obsługi

EBERG



www.eberg.eu

Climateo.eu Sp. z o.o.
Ciepłownicza 54 31-574 Krakow | Poland
ID/VAT: PL5272438859 | Phone: +48 12 262 97 05
email: contact@eberg.eu



www.eberg.eu

Dane techniczne	01
Proces oczyszczania	02
Budowa urządzenia	03
Montaż filtrów	04
Sterowanie	06
Prawidłowe użycie	08
Uwagi i ostrzeżenia	09
Czyszczenie i konserwacja	13
Zawartość zestawu	15
Troubleshooting	16



www.eberg.eu

Nazwa Produktu	ENZA
Napięcie zasilania	220V~50Hz
Moc znamionowa	85W
Hałas (najniższy bieg)	≤38.0dB(A)
Generator jonów ujemnych	10million/cm ³
CADR - Pył zawieszony	488 m ³ /h
CADR - Formaldehyd	90 m ³ /h
Sugerowany czas wymiany filtrów	Filtr wstępny - co 2 lata #1 oraz #2 Kaseta filtracyjna - co 6 miesięcy
Waga netto	11.3 kg
Wymiary	401 x 232 x 662 mm
Procesy oczyszczania powietrza	Filtr wstępny, Filtr katalityczny, Filtr węgla aktywnego, Filtr HEPA, lampa UV, Generator jonów ujemnych

Filtr wstępny

Filtr wstępny zatrzymuje kurz oraz inne większe zanieczyszczenia takie jak włosy czy sierść zwierząt domowych. Filtr może być czyszczony oraz używany wielokrotnie.

Filtr katalityczny

Filtr katalityczny tzw. zimnej katalizy adsorbuje nieprzyjemne zapachy oraz formaldehyd.

Filtr węgla aktywnego

Filtr węgla aktywnego adsorbuje zapachy oraz lotne związki organiczne (VOCs) m.in. toluen, ksylen i formaldehyd.

Filtr antybakteryjny

Filtr antybakteryjny, skutecznie zabija 99% bakterii przenoszonych w powietrzu.

Filtr HEPA (H13)

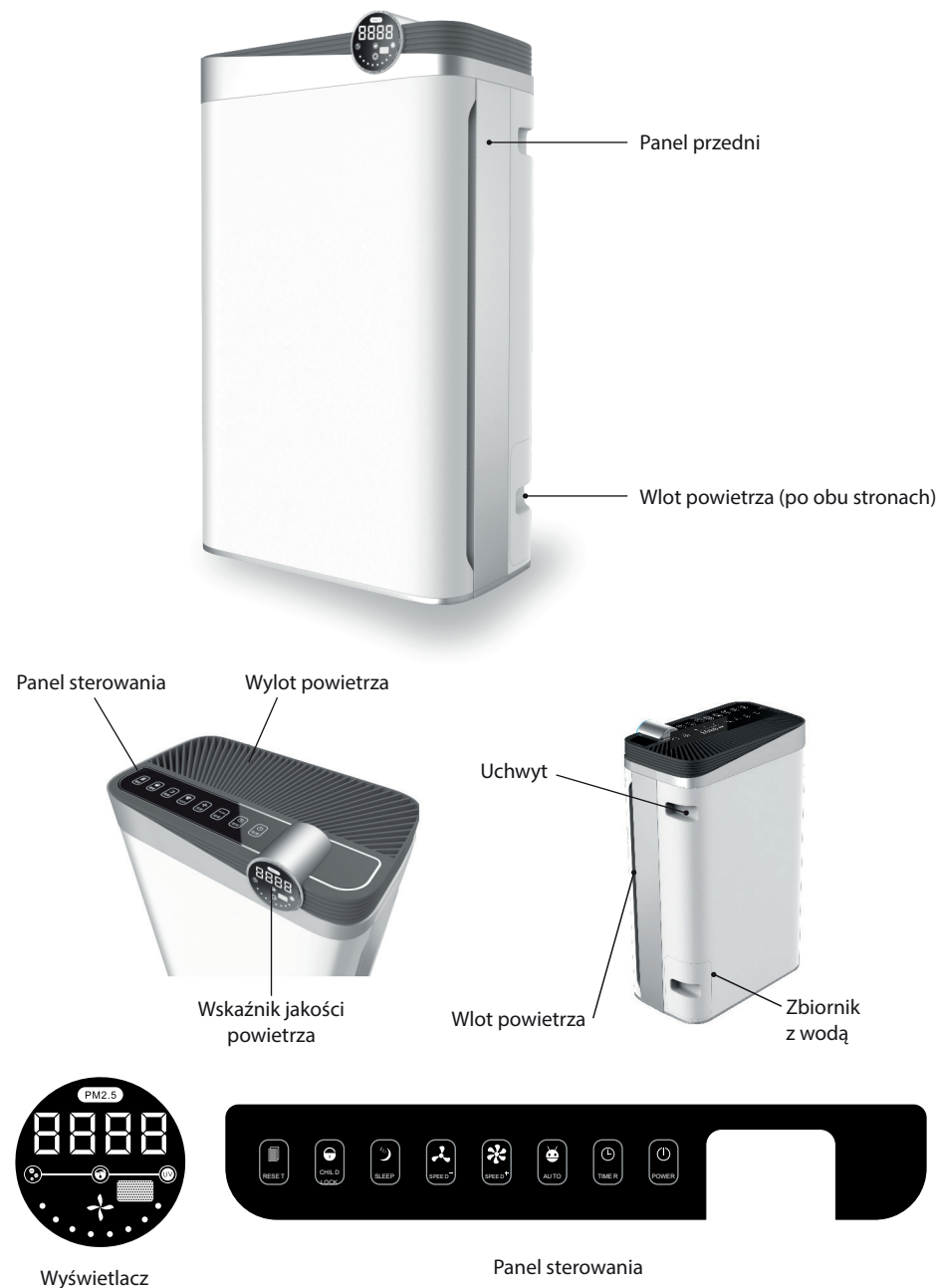
Filtr HEPA (H13) filtruje powietrze z większości zanieczyszczeń: cząstki ultra drobne (UFPs < 0.1 µm), pył zawieszony PM2.5 oraz PM10 oraz wirusy i bakterie.

Filtr UV

Lampa UV za pomocą światła o długości 365 nanometrów niszczy bakterie i inne patogeny przenoszone drogą powietrzną, tym samym dezynfekując powietrze.

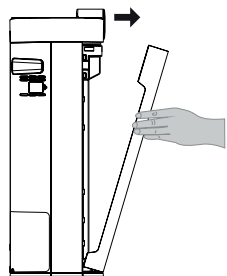
Generator jonów ujemnych

Generator jonów ujemnych wytwarza jony ujemne, które koagulują z zanieczyszczeniami tworząc większe cząsteczki, co jednocześnie ułatwia ich usuwanie z powietrza przez oczyszczacz.

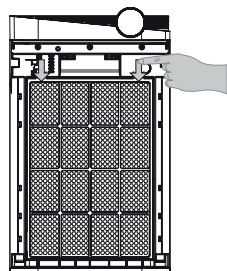


1. Usuń folię ochroną filtra.

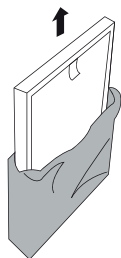
A. Zdemontuj panel przedni.



B. Wyciągnij filtr z urządzenia.



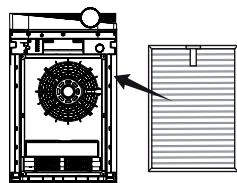
C. Wyciągnij filtr z folii ochronnej.



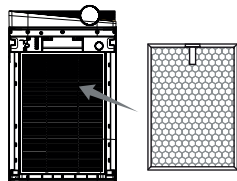
Przed nieruchomieniem urządzenia upewnij się, że filtr nie został w folii ochronnej.

2. Montaż filtra oraz panelu przedniego.

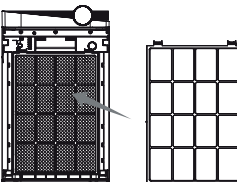
A. Kasetę filtracyjną z filtrem HEPA oraz filtrem antybakteryjnym należy zamontować uchwytem do zewnątrz.



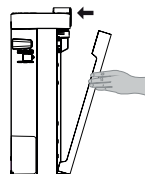
B. Kasetę filtracyjną z filtrem katalitycznym oraz filtrem węgla aktywnego należy zamontować uchwytem do zewnątrz.



C. Filtr wstępny należy zamontować uchwytem do zewnątrz.

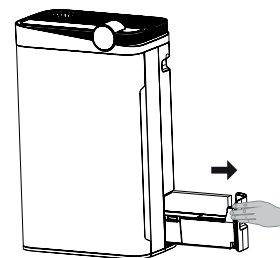


D. Zamontuj panel przedni obudowy.

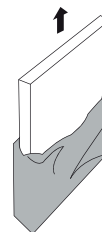


Urządzenie nie uruchomi się, jeżeli panel przedni nie zostanie odpowiednio zamontowany.

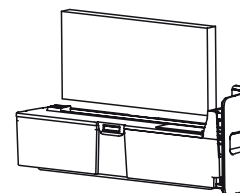
1. Wyciągnij zbiornik na wodę.



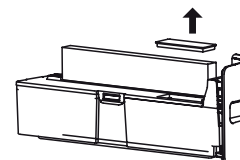
2. Wyciągnij filtr wody z folii ochronnej.



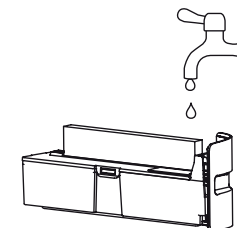
3. Umieść filtr wody w zbiorniku.



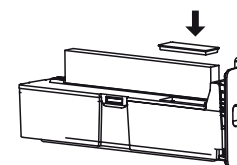
4. Otwórz gumową pokrywę wlotu.



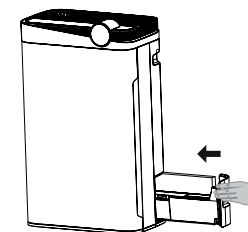
5. Napełnij zbiornik około 1l zimnej wody, wypełniając około 80% zbiornika wody.



6. Po napełnieniu zbiornika, zamknij pokrywkę.



7. Umieść zbiornik z powrotem w oczyszczaczu.



8. Urządzenie posiada funkcję nawilżania.



Water Tank
Light

Jeśli zbiornik zostanie napełniony wodą, urządzenie automatycznie wygeneruje parę wodną. Lepszy efekt nawilżania można uzyskać poprzez zwiększenie biegu pracy. Niski poziom wody w zbiorniku zostanie zasygnalizowany poprzez miganie diody. Lampka wskaźnika zacznie migać, gdy zbiornik na wodę zostanie wyjęty, lampka wskaźnika pozostanie włączona, a urządzenie przestanie działać.

1. Włączenie urządzenia



Power

Gdy urządzenie jest podłączone i znajduje się w stanie gotowości, przycisk „zasilania” włącza urządzenie. Po ponownym dotknięciu przycisku urządzenie przechodzi w stan gotowości. Przycisk świeci się na czerwono w trybie gotowości oraz na zielono, gdy urządzenie jest włączone.

2. Tryb pracy



Auto

Przycisk „auto” włącza automatyczny tryb pracy urządzenia z jednoczesnym uruchomieniem generatora jonów ujemnych oraz lampy UV. Urządzenie w tym trybie dostosowuje bieg pracy w zależności od wykrytego przez czujnik stężenia pyłu zawieszonego. Przycisk świeci się na zielono, gdy tryb automatyczny jest włączony. Uwaga: Jeśli użytkownik zmieni bieg pracy w trybie automatycznym, urządzenie przestanie pracować w tym trybie.

Bieg pracy w zależności od stężenia PM2.5					
Bieg	PM2.5 Data	Kolor	Bieg	PM2.5 Data	Kolor
1	0-50	Zielony	5	121-140	Żółty
2	51-80		6	141-160	
3	81-100	Niebieski	7	161-300	Czerwony
4	101-120		8	301-500	



Timing

Gdy urządzenie jest włączone, każde naciśnięcie przycisku „timing” doda kolejną 1 godzinę do czasu wyłączenia. Przycisk pozostanie włączony, gdy urządzenie pracuje w trybie pomiaru czasu, w przeciwnym razie będzie wyłączony.



Negative Ion

Funkcja generatora jonów ujemnych włącza się automatycznie, przy uruchomieniu urządzenia. Funkcja może zostać wyłączona za pomocą pilota do sterowania.



Sterilization

Funkcja lampy UV włącza się automatycznie, przy uruchomieniu urządzenia. Funkcja może zostać wyłączona za pomocą pilota do sterowania.



Reset

Urządzenie posiada wbudowaną funkcję przypominającą o wymianie filtrów, która działa co 320 godzin oraz 1500 godzin. Po każdych 320 godzinach pracy urządzenia, wskaźnik kontrolny znajdujący się na panelu załącza się (miganie), informując użytkownika o konieczności wyczyszczenia filtra wstępnego. Po wyczyszczeniu filtra wstępnego, należy przytrzymać przycisk reset przez 5s w celu wyłączenia sygnalizacji. Po każdych kolejnych 1500 godzinach pracy urządzenia, wskaźnik kontrolny załączy się (światło ciągłe), aby poinformować użytkownika o konieczności wymiany kaset filtracyjnych na nowe. Po wyczyszczeniu filtra wstępnego, należy przytrzymać przycisk reset przez 5s w celu wyłączenia sygnalizacji oraz zresetowania czasu.

Druga funkcja przycisku „reset”: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij ten przycisk, w celu sprawdzenia całkowitego czasu. Czas pracy zostanie pokazany w godzinach na ekranie. Ponieważ ekran może wyświetlać tylko trzy cyfry, cyfry tysięcy będą wyświetlane najpierw, a następnie setki, dziesiątki i pojedyncze.



Sleeping

Gdy urządzenie jest włączone, przejdzie w tryb uśpienia w ciągu 5 sekund po naciśnięciu przycisku „sleep”. W trybie uśpienia panel sterowania gaśnie, a urządzenie przechodzi w tryb pracy najniższego biegu. Naciśnij dowolny przycisk, aby obudzić urządzenie, a następnie naciśnij przycisk „sleep”, aby wyjść z trybu uśpienia.



Child-Lock

Gdy urządzenie jest włączone, dotknij przycisku „child-lock”, aby zablokować wszystkie przyciski. Gdy funkcja pozostaje aktywna przyciski nie reagują na dotyk, podczas gdy urządzenie nadal działa sposób, jak zostało wcześniej ustawione. Naciśnij przycisk „child-lock” na 5 sekund, a urządzenie wyjdzie z tego trybu. (Ikona pozostaje włączony, gdy urządzenie pracuje w trybie blokady przed dziećmi, w przeciwnym razie zostanie wyłączone).



SPEED-



SPEED+

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk „SPEED -” lub „SPEED +”, aby przełączyć bieg i zmienić prędkość wentylatora. Po ustawieniu biegu pracy, urządzenia pracuje bez zmiany prędkości wentylatora w zależności od poziomu stężenia PM 2.5.



Light-sensitive

W trybie automatycznym, urządzenie przejdzie w tryb uśpienia 2 minuty po wykryciu zmiany natężenia oświetlenia otoczenia <5x. Zmiana natężenia oświetlenia >5x spowoduje wyjście z trybu uśpienia oraz przejście w ponowy tryb pracy auto.

3. Wyłączenie urządzenia



Power

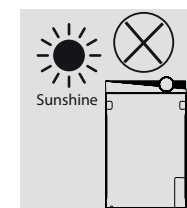
Naciśnij przycisk zasilania na panelu operacyjnym, gdy urządzenie jest uruchomione, by przeszło w tryb gotowości. Ikona zmieni kolor na czerwony.

Jak używać?

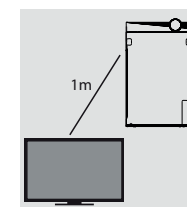
- 1. Tryb automatyczny.** Podłącz urządzenie do zasilania, naciśnij kolejno przyciski „power” i „auto”, urządzenie przejdzie w tryb sterowania zależny od stężenia PM 2.5 zmierzonego przez wbudowany czujnik. Prędkość obrotowa silnik wentylatora dostosuje się automatycznie do danych zebranych przez czujnik. Tryb automatyczny jest zalecany do użycia w przypadku większości sytuacji.
- 2. Tryb manualny.** Podłącz urządzenie do zasilania, naciśnij przycisk „power” oraz przycisk „wind speed”, aby wybrać bieg. Następnie włącz lub wyłącz generator jonów ujemnych oraz lampę UV. Ten tryb jest odpowiedni w sytuacjach, w których wymagane jest obowiązkowe oczyszczenie powietrza. Urządzenie nie zmieni automatycznie biegu w tym trybie pracy..
- 3. Tryb uśpienia.** Urządzenie przełączy się na pierwszy bieg pracy po naciśnięciu przycisku „sleep”, zapewniając cichą pracę urządzenia. W trybie automatycznym, urządzenie przejdzie w tryb uśpienia, gdy czujnik światłości wykryje zmianę natężenia światła otoczenia.
- 4. Timer.** W trzech wymienionych wyżej trybach, po naciśnięciu przycisku „Timing” i ustawieniu czasu pracy, urządzenie rozpocznie odliczanie. Urządzenie wyłączy się po zakończeniu odliczania. (Jeśli chcesz anulować odliczanie, naciśnij przycisk „Timing”, aż wyświetlany czas zostanie skumulowany do 12 godzin, a następnie naciśnij przycisk jeszcze raz w celu anulowania odliczania.)
- 5. Blokada przed dziećmi.** W czterech wymienionych wyżej trybach, urządzenie przejdzie w tryb zabezpieczenia przed dziećmi po naciśnięciu przycisku „child-lock”. Wszystkie funkcje urządzenia będą zablokowane do czasu odblokowania urządzenia. (Aby odblokować urządzenie, naciśnij przycisk „child-lock” przez 3 sekundy lub przycisk odblokowania na pilocie.)

Prawidłowe użytkowanie

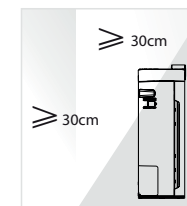
1. Nie umieszczaj urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym, w pobliżu otworów wentylacyjnych, klimatyzacji lub blisko źródeł ciepła. Może to spowodować uszkodzenie obudowy lub całego urządzenia.



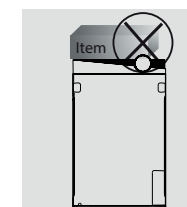
Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu telewizorów lub radia. Może to spowodować zniekształcenie obrazu lub powodować inne zakłócenia. Korzystanie z pilota zdalnego sterowania może powodować zakłócenia w telewizorze lub radiu. Umieść urządzenie w odległości 1 m lub więcej od tych urządzeń. Ponadto, jeśli oczyszczacz zostanie podłączony do tego samego gniazda co telewizor lub radio, mogą wystąpić zakłócenia tych odbiorników. Podłącz oczyszczacz do innego gniazda sieciowego.



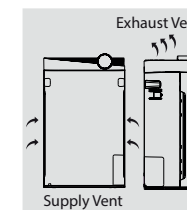
2. Urządzenie należy ustawić na podłodze ze względu na najlepszą skuteczność oczyszczania zanieczyszczeń, które akumulują się na niewielkiej wysokości od podłogi. Zaleca się ustawienie urządzenia na płaskiej powierzchni.



3. Aby zapewnić skuteczną cyrkulację powietrza, umieść urządzenie w odległości około 30 cm lub więcej od ścian lub innych przedmiotów.



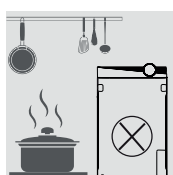
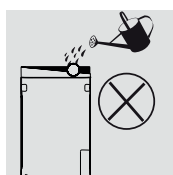
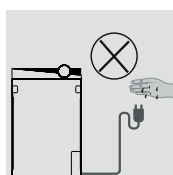
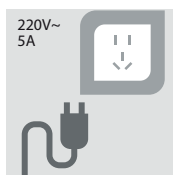
4. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie. Uważaj, aby nie umieszczać magnesów ani żadnych innych przedmiotów metalowych na urządzeniu lub w jego pobliżu.



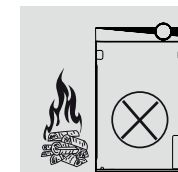
5. Nie należy blokować wylotu oraz wlotu wentylacyjnego.

W trakcie instalacji

1. Nie podnoś ani nie przesuwaj urządzenia podczas jego pracy. Podczas przenoszenia lub przechowywania urządzenia, uważaj na przewód zasilający. Ciągnięcie za przewód zasilający może spowodować zwarcie lub jego wewnętrzne uszkodzenie. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
2. Uważaj na uszkodzenie przewodu zasilającego oraz gniazdka sieciowego. Nie należy ciąć, nadmiernie skręcać, ciągnąć ani zginać przewodu zasilającego. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, dla własnego bezpieczeństwa skontaktuj się z producentem, działem serwisowym lub uprawnionym specjalistą, aby go wymienić.
3. Nie używaj zasilaczy, gniazdek sieciowych ani urządzeń łączących, które przekraczają zalecane napięcie znamionowe. Urządzenie może być podłączone jedynie do prądu zmiennego o napięciu 220V ~ 5A. Używanie źródeł zasilania, które przekracza tę wartość, może doprowadzić do przegrzania urządzenia i spowodować pożar. Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilającego mokrymi dłońmi, może to spowodować porażenie prądem.
4. Nie wkładaj palców ani metalowych przedmiotów do otworów wentylacyjnych. Może to spowodować porażenie prądem lub obrażenia.
5. Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru, nie dopuszczaj do kontaktu urządzenia z wodą, łatwopalnymi środkami czystości lub innymi płynami.
6. Ten produkt nie może zastąpić standardowych systemów wentylacji, odkurzaczy ani wentylatorów kuchennych.



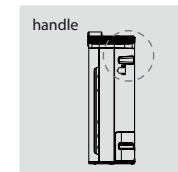
8. Nie używaj oczyszczacza w pobliżu urządzeń gazowych, urządzeń grzewczych lub pieców.



9. Urządzenia nie należy używać w wilgotnym lub gorącym otoczeniu, takim jak prysznic, toaleta lub kuchnia.



10. Dwa łuki po obu stronach są uchwytami, których nie można wyciągnąć.



11. Nie umieszczaj urządzenia w pozycji odwróconej.

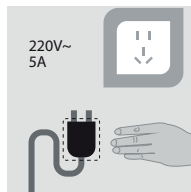
12. Nie umieszczaj urządzenia w pozycji odwróconej.

- Niestabilne podłoże: może to spowodować upadek urządzenia, doprowadzając do jego uszkodzenia.
- Gorące lub wilgotne miejsca, takie jak prysznic: może to spowodować porażenie prądem lub pożar. Miejsca takie jak kuchnia, których emitowane są gorące opary.

13. Nie używaj oczyszczacza powietrza w pomieszczeniu, w którym używa się owadobójczego kadzielnika.

- Pochodzące z kadzielnika związki chemiczne mogą gromadzić się w urządzeniu, a następnie zostać uwolnione, powodując uszczerbek na zdrowiu fizycznym.
- Po użyciu owadobójczych kadzielników, przed użyciem oczyszczacza, należy przewietrzyć pomieszczenie.

1. Jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych warunków, natychmiast wyłącz urządzenie (w innym wypadku może dojść do porażenia prądem, iskrzenia urządzenia lub pożaru):
 - Dziwne dźwięki lub wibracje podczas pracy urządzenia.
 - Urządzenie jest niezwykle gorące lub wydobywa się z niego zapach dymu.
2. Proszę regularnie czyścić wtyczkę zasilającą. Jeśli na wtyczce znajduje się kurz lub wilgoć, może to spowodować jej uszkodzenie oraz pożar.
 - Odłącz przewód zasilający i wytrzyj go suchą szmatką.
 - Odłącz przewód zasilający, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
3. Odłącz przewód zasilający, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
 - Urządzenie może się włączyć, powodując porażenie prądem lub obrażenia.
4. Przewód zasilający należy prawidłowo podłączyć do gniazdka sieciowego. Nieprawidłowe podłączenie wtyczki, może spowodować przegrzanie, co może doprowadzić do porażenia prądem, a nawet pożaru.
 - Nie używaj uszkodzonej wtyczki ani uszkodzonego gniazdka sieciowego.
5. Przewód zasilający należy odłączyć trzymając za wtyczkę.
 - Pociągnięcie przewodu zasilającego w celu odłączenia go może spowodować uszkodzenie przewodu zasilającego, porażenie prądem, zwarcie lub pożar.
6. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności należy natychmiast odłączyć zasilanie urządzenia i skontaktować się z serwisem:
 - Przełącznik nie działa,
 - Przewód zasilający lub wtyczka są gorące.
 - Wykryto niepokojące dźwięki urządzenia lub wibracje.
 - Wykryto wszelkie inne nieprawidłowości lub niesprawności urządzenia.
7. Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem elektrycznym, urządzenie powinno być demontowane tylko przez wykwalifikowany personel.

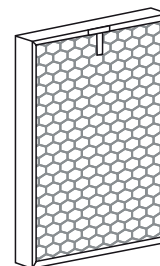


1. Filtr wstępny (około dwa razy w miesiącu).



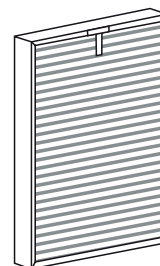
- Oczyszczyć powierzchnię filtra za pomocą odkurzacza lub przemyj wodą. Pozostaw do całkowitego wyschnięcia.

2. Filtr węgla aktywnego, filtr katalityczny (mniej więcej raz na dwa miesiące).



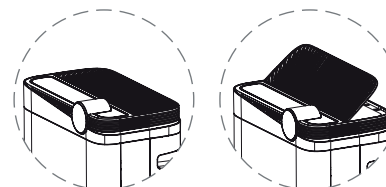
- Oczyszczyć kurz z przedniej części filtra za pomocą odkurzacza
- Umieść filtr w przewiewnym miejscu, co pozwoli na rozproszenie szkodliwych gazów. Nie wystawiaj filtra na bezpośrednie nasłonecznienie
- Struktura filtra jest delikatna, nie naciskaj zbyt mocno na filtr podczas odkurzania
- Nie używaj wody do czyszczenia tego filtra.

3. Filtr antybakteryjny, filtr HEPA (mniej więcej raz na dwa miesiące).



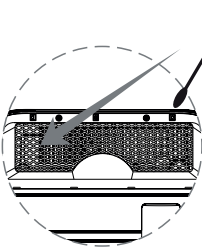
- Umieść filtr w przewiewnym miejscu, co pozwoli na rozproszenie szkodliwych gazów. Nie wystawiaj filtra na bezpośrednie nasłonecznienie,
- Nie używaj wody do czyszczenia tego filtra.

4. Czyszczenie wylotu powietrza.



- Wyłącz zasilanie i wyciągnij wtyczkę z gniazda
- Pociągnij kratkę wywiewną, aby ją wyjąć
- Demontaż kratki wylotowej podczas pracy, zatrzyma automatycznie urządzenie. Ponowny montaż spowoduje automatyczne wznowienie pracy urządzenia oraz kontynuację poprzedniego trybu pracy.

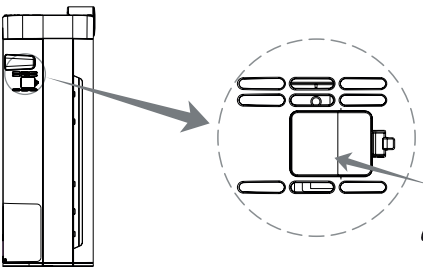
5. Czyszczenie generator jonów ujemnych.



patyczek higieniczny

- Jeśli urządzenie wydaje dźwięk skrzypienia, użyj patyczka higienicznego jako narzędzia do czyszczenia głowicy. Regularnie czyść pył wokół głowicy emisyjnej.

6. Czujnik pyłu zawieszonego PM 2.5 (mniej więcej raz na dwa miesiące).



patyczek higieniczny

Przetrzyj soczewkę suchym wacikiem, aby usunąć brud. (Wilgoć lub dym tytoniowy mogą spowodować trwałe nieprawidłowe działanie czujnika). Najpierw zdejmij osłonę czujnika, a następnie użyj suchego bawełnianego wacika, aby wytrzeć soczewkę.

- Odłącz przewód zasilający
- Nie wkładaj bawełnianego wacika w obszar inny niż soczewka
- Użyj dodatkowego światła, jeśli widoczność soczewki jest utrudniona.

Przypomnienia:

- Przed czyszczeniem i konserwacją odłącz przewód zasilający
- Nie używaj urządzenia bez filtra, ponieważ nie będzie w stanie usunąć zanieczyszczeń. Zgromadzone zanieczyszczenia w urządzeniu mogą spowodować awarię urządzenia
- Jeśli nie korzystasz z urządzenia przez dłuższy czas, odłącz go od zasilania, ponieważ zużywa energię także w trybie gotowości
- Być może trzeba będzie wymienić filtry wcześniej, w zależności od miejsca i sposobu korzystania z urządzenia (takich jak gospodarstwo domowe, w którym przebywają palacze lub obszary o zwiększonym zanieczyszczeniu powietrza). Wymień filtr, jeśli filtracja nie jest zauważalna.

Oczyszczacz powietrza	1 szt.
Filtry	Filtr wstępny: 1 szt. #1 Kaseta filtracyjna: 1 szt. #2 Kaseta filtracyjna: 1 szt.
Filtr wody do nawilżacza	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

ENZA

Air Purifier
User manual

EBERG



Contents

GB

Performance Index	01
Product Features	02
Product Appearance and Structure	03
Installing the Filter	04
Function Description.....	06
How to Use	08
Precautions	09
Prohibited	10
Mandatory	12
Filter/Dust Sensor/Anion Producer Cleaning and Maintenance	13
Packaged Items	15
Troubleshooting	16



Product Name	ENZA
Voltage~Frequency	AC 110V~60Hz or 220V~50Hz Please refer to the nameplate on the back of machine.
Rated Power	85 W
Noise (Low Speed)	≤38.0 dB(A)
Anion Concentration	10million/cm ³
Amount of Particulate-Cleaned Air (CADR)	488 m ³ /h
Amount of Formaldehyde-Cleaned Air (CADR)	90 m ³ /h
Applicable Area	34~58 m ²
Suggested Period to Replace Filters	#1 Filter 2 years #2 Filters 6 months
Net Weight	11.3 kg
Product Measurements	401 x 232 x 662mm
Method of Cleaning	Pre-filter, Cold Catalyst Filter, Cellular -Activated Carbon Filter, High Efficiency HEPA Filter, Sterilizing UV light, Anion Purifier.

Pre-filter

The primary filtration uses an aluminum alloy filter located in the pre-filter. It is mainly used for filtering dust larger than 5 microns, including large dust particles, dander, pollen, floating debris, and other pollutants. It can be washed many times and used repeatedly.

Cold Catalyst Filter

1. The catalytic decomposition reaction of the cold catalyst does not require UV rays, high temperature, or high pressure. In normal living environments it can play a catalytic effect in controlling air pollution.
2. The main components of the cold catalyst come from additives found in food and pharmaceuticals. It is non-toxic, non-corrosive, and non-flammable. Under normal temperature conditions, the catalytic reaction can remove formaldehyde, benzene, xylene, TVOC and other harmful gasses. The reaction creates water and carbon dioxide. It does not produce any secondary pollution. It is a safe and environmentally friendly product on the cutting edge, suitable for a healthy home.
3. During the catalytic reaction, the cold catalyst itself is not directly involved in the reaction. The cold catalyst does not change nor is lost. Because of this, without any external damage, this filter will be effective for more than five years. It is basically synched with the release of the formaldehyde for long-term control.

Cellular -Activated Carbon Filter

The cellular-activated carbon carries high efficient additives. It has good absorption and dust collection characteristics.

Antibacterial Cotton Filter

The antibacterial filter is a precision filter trapping particles with a diameter of 5 microns. At the same time there is an antibacterial agent added into the filter, can effectively killing any airborne germs at an effectively killing 99% or more of bacteria.

High Efficiency HEPA Filter

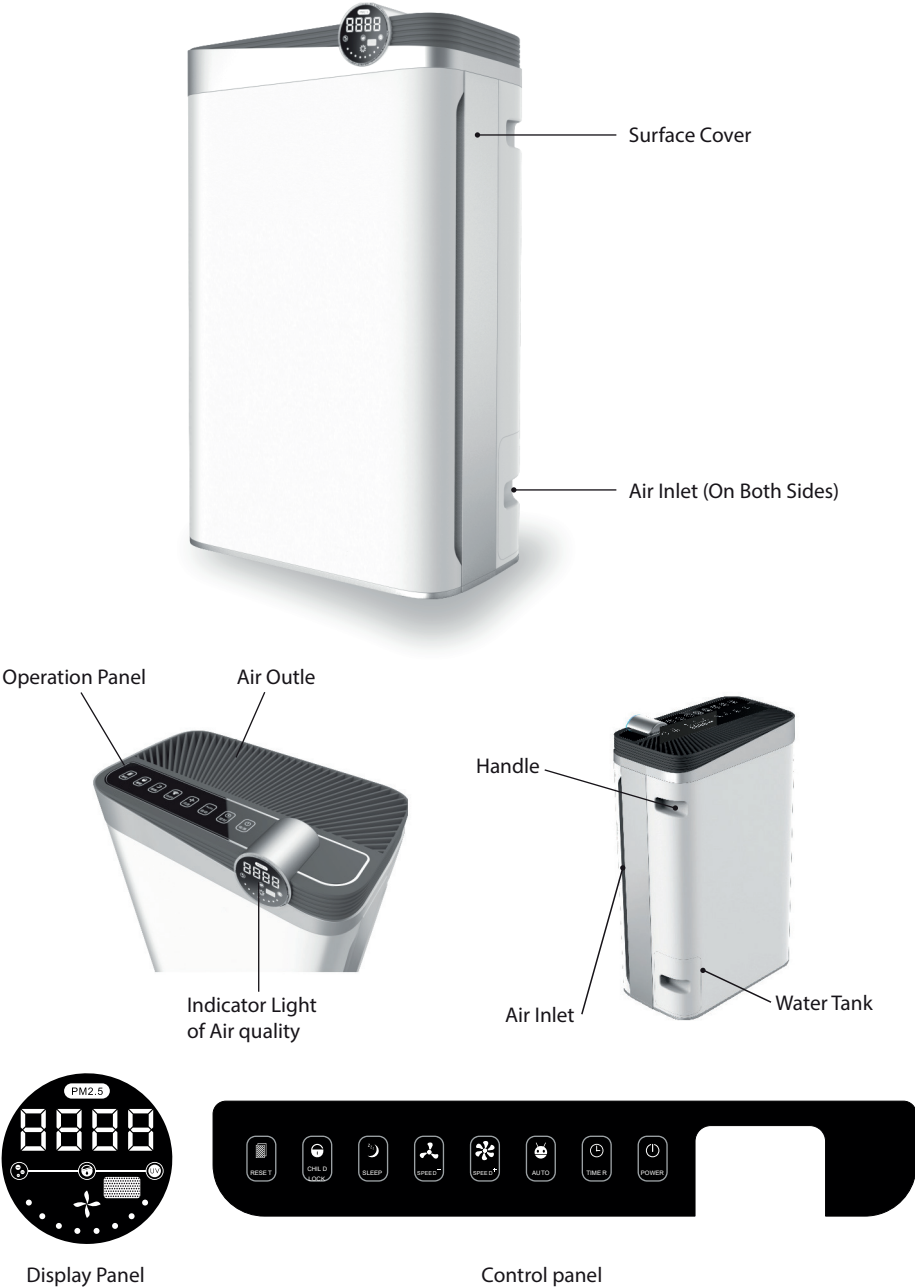
The effective HEPA filter filters airborne germs, smoke and dust particles 0.3 microns large at a rate of 99% or more. In combination with the multifunctional filter, the HEPA filter can filter out microscopic particles larger than 20 nanometers in diameter, including bacterial mold, dust, allergens, and some viruses, while filtering out smoke. According to the World Health Organization, the avian flu virus, influenza virus, and Legionella bacteria are greater than 20 nanometers. The HEPA filter can filter them out.

Sterilizing UV light

UV sterilization using 365 nanometer UV wavelengths light can kill a variety of airborne bacteria. The UV disinfection lamp is generally used for air, surface, and water disinfection. It can purify the air, eliminate musty odors, as well as produce a certain amount of anions. This makes the air fresh while avoiding the spread of viruses in the air or on surfaces.

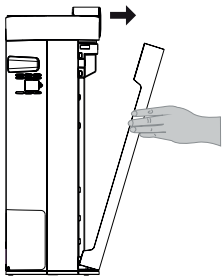
Anion Purifier

A large amount of anions are released into the air, which oxygen molecules then add to their outer shell to obtain a negative charge. It has an extraordinary ability to combine with positively charged floating dust, smoke, bacteria, and viruses indoors. This makes free floating debris fall, thus purifying the air and environment without harm to humans. These ultrafine particles are difficult to filter out with common mechanical equipment. Anions in the air have a special ability to capture these harmful substances. The smaller the size of the particle, the higher the capture rate. It is an effective way to eliminate these pollutants.

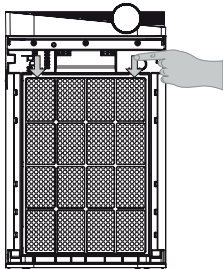


1. Removing the filter from the plastic bag:

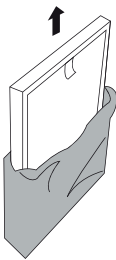
A. Remove the front cover.



B. Remove the filter.



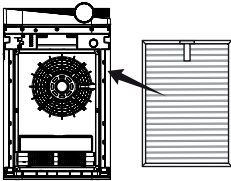
C. Take the filter out of the packaging.



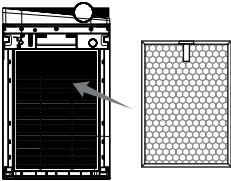
Make sure to remove plastic bag off the filter before use.

2. Installing the filter and front cover.

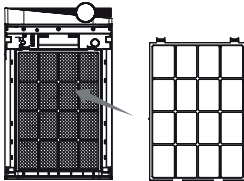
A. There are differences between the inside and the outside of the dust filter 1 (antibacterial cotton filter and HEPA filter). Attention: The side with a handle should be placed outwards.



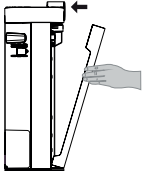
B. There are differences between the inside and the outside of the absorption filter 2 (Cellular-Activated Carbon Filter and cold catalyst filter). Attention: The side with a handle should be placed outwards.



C. There are differences between the inside and the outside of the front filter (pre-filter). Attention: The side with a handle should be placed outwards.

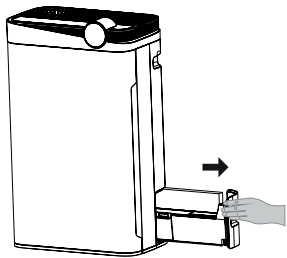


D. Install the front cover.

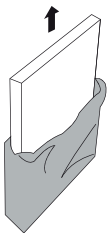


The machine will not run if the front panel is uncovered.

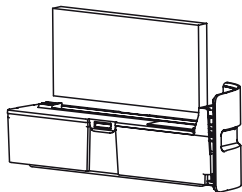
1. Pull the water tank out from the side of the purifier.



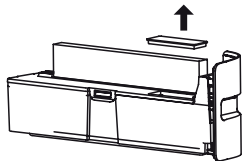
2. Remove the package of the humidifying filter.



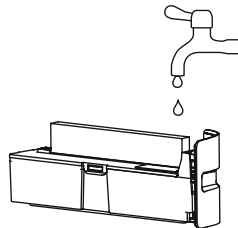
3. Put the humidifying filter into the water tank.



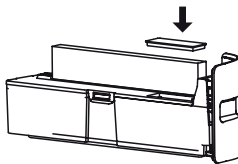
4. Open the rubber lid of the inlet.



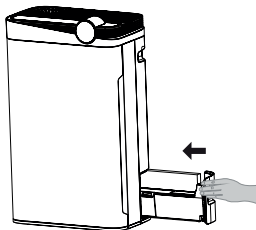
5. Add about 1L cold water through the inlet, filling around 80% of the water tank.



6. After adding water, close the lid.



7. Push the tank back into the purifier.



8. This machine has evaporative humidifying function.



Water Tank Light

If water is added into the water tank, the machine will generate steam automatically. The humidification effect is related to the wind speed, and it works better when the machine is operating at a higher gear. If the water level becomes low, the indicator light will flash while the machine continues working normally. If the water tank is taken out, the indicator light will stay on, and the machine will stop working.

1. Powering On



Power

When the machine is plugged in and on standby, „power” button works to turn on the machine. After this button being touched for the second time, the machine turns to standby state. (The icon is red when standby and green when on.)

2. Selecting the Operating Mode



Auto

When the machine is on, after „auto” button being touched, negative ion generator and germicidal lamp will start to work, and the gear will be changed according to sensor’s data. (The icon will stay on when the machine operates in auto mode, otherwise it will be off.) Attention: If users change „wind speed” under auto mode, the machine will quit this mode automatically.

Relations Between the Gear and PM2.5 Data					
Gear	PM2.5 Data	Light Color	Gear	PM2.5 Data	Light Color
1	0-50	Green	5	121-140	Yellow
2	51-80		6	141-160	
3	81-100	Blue	7	161-300	Red
4	101-120		8	301-500	



Timing

When the machine is on, every touch of „timing” button will add 1 hour to the timing. When it accumulates to 12 hours, one more touch will turn it off. (The icon will stay on when the machine operates in timing mode, otherwise it will be off.)



Negative Ion

When the machine is on, the negative ion function is automatically on; To turn it off with the remote to control if you don’t need the negative ion function;



Sterilization

When the machine is on, the UV lamp function is automatically on; To turn it off with the remote control if you don’t need the negative ion function;



Reset

This machine has a regular reminding function of filter replacement, which works every 320 hours and 1500 hours. After every 320 hours, the indicator light on the panel will flash to inform users to clean the filter No.1. After cleaning, press the „reset“ button for 5 seconds, then the light will stop flashing. After every 1500 hours, the indicator light will stay on to inform users to renew the filter No.2 and No.3. At that time, press the button for 5 seconds so that the timing can be reset.

The second function of the „reset“ button: When the machine is on, press this button and the total working time will be shown in hours on the screen. This equals a check of working time. Since the screen can only display three figures, the thousands digit will be displayed first, then hundreds, tens and single. Please read them together.



Sleeping

When the machine is on, it will turn to sleeping mode 5 seconds after the „sleeping“ button being pressed. In sleeping mode, all the lights turns off and the machine works at the first gear. Press any button to wake it up and then press „sleeping“ button to quit sleeping mode, or press „wind speed“ button or smart button to quit after waking it up.



Child-Lock

When the machine is on, touch „child-lock“ button to lock all the buttons. At that time all the buttons have no reaction to any touch, while the machine still works how it is set before. Press „child-lock“ button for 5 seconds and the machine will quit this mode. (The icon will stay on when the machine operates in child-lock mode, otherwise it will be off.)



SPEED -



SPEED +

When the machine is on, touch „SPEED -“ or „SPEED +“ to switch the gear and change the operating speed. After the gear being changed, the motor will work only at the setting level without being affected by the sensor.



Light-sensitive

In auto mode, the machine will turn to sleeping mode 2 minutes after the surrounding light <5x. It will quit sleeping mode 3 minutes after the surrounding light >5x, and then continue to work in auto mode.

3. Powering Off



Power

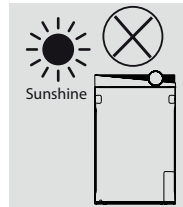
If you press the power button on the operational panel while the machine is running, the machine will enter into standby mode. (And the icon will turn red)

How to Use

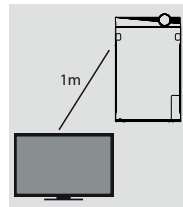
1. **Auto mode.** When the machine is plugged in, press „power“ button and „auto“ button in sequence, then it can operate under the control of intellisense. The motor's operating gear will adjust automatically to the PM2.5 data collected by the sensor. This mode is suitable for most situations.
2. **Compulsory mode.** When the machine is plugged in, press „power“ button. Press „wind speed“ button to choose the gear, and then choose to turn on or off the negative ion generator and the UV germicidal lamp. This mode is suitable for the situations where compulsory purification is needed. The machine cannot change the gear automatically in this mode.
3. **Night mode.** In the two modes mentioned above, the machine will turn to work at the first gear as long as „sleeping“ button is touched, making sure there is no noise affecting your rest. (In auto mode, it will turn to sleeping mode when the environment becomes dark, sensed by the photosensitive sensor)
4. **Timing mode.** In the three modes mentioned above, after „timing“ button being pressed and operating time being set, the machine will start to count down. The machine will stop working after the countdown is finished. (If you need to cancel the countdown, please press the button until the time displayed is accumulated to 12 hours, then one more touch will cancel this mode)
5. **Child-proof lock mode.** In the four modes mentioned above, the machine will turn to child-proof lock mode after „child-proof lock“ button is pressed. Any operation through the panel or the remote control will be invalid before quitting this mode. (It can be quitted by pressing „child-proof lock“ button for 3 seconds or the unlock button on the remote control.)

During Installation

1. Do not place in direct sunlight, facing air conditioner vents, or heated places. It may cause the unit to warp, deteriorate, discolor, or malfunction.

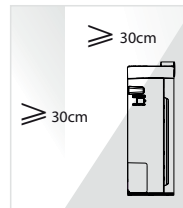


Do not place near TVs or radios. This may distort images or produce noise. Using the purifier remote may cause interference with your TV or radio. Please place at a distance of 1m or more away from these devices. In addition, if you are sharing outlets with these devices, plugging in the purifier may distort images or produce noise. If this happens, please plug the purifier into a different outlet.

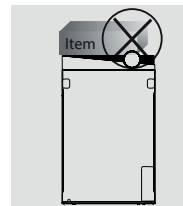


2. The product must be placed on the floor for pollen and other indoor dust. Since such particles easily fall near the floor, we recommend placing the product on a flat surface on the floor.

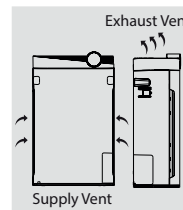
3. For effective room circulation, place the product approximately 30cm or more away from walls or other objects. Please keep the backside at least 20 cm away from the wall to enable it to work more effectively.



4. Do not place items on the main unit or it may lead to malfunction. Be careful not to place magnets or any other metal items on here.



5. Do not block the exhaust vent or supply vent. For example, do not place an object on top of the exhaust vent or in front of the supply vent.

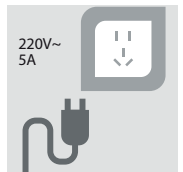


During Installation

1. Do not pick up or move the machine while it is running. When moving or storing, do not pull the power cord. This may cause a short circuit or do internal damage to the power cord. This may lead to a fire or electric shock.

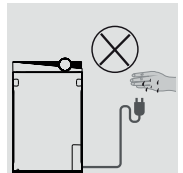


2. Do not damage power cord or outlet. Do not cut, excessively twist, pull, or bend the power cord. If the power cord is damaged, for your safety please call the manufacturer, service department, or a trained professional to replace it.

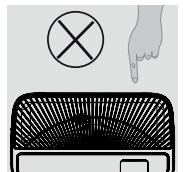


3. Do not use power supplies, universal sockets, or connective devices that exceed the recommended power rating. Use only 220V~ 5A AC power. Using a universal socket or connected power source that exceeds this rating may lead to overheating and cause a fire.

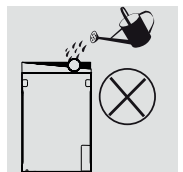
4. Do not touch the plug with wet hands. This may result in electrical shock.



5. Do not place your fingers or metal objects into the air vents. This may cause electrical shock or injury.



6. To avoid electrical shock or fire, do not allow water, flammable cleaners, or other liquids enter the product.



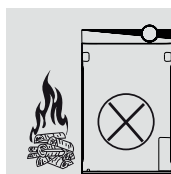
7. This product cannot replace normal ventilation equipment, vacuum cleaners, or kitchen fans.



Prohibited

GB

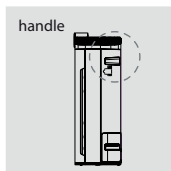
8. Please do not use this product near gas appliances, heating appliances, or stoves.



9. Do not use this product in a humid or hot environment, such as the shower, restroom, or kitchen.



10. The two arches at both sides of the operation panel are not handles and cannot be pulled. The handles are at both sides of the purifier body.



11. Do not place this machine up-side-down, because there is a liquid humidification device in it.

12. Do not place in the following locations:

- Unstable places: this may cause the product to topple or fall down. This may lead to injury, electrical leakage, or fire
- Hot or humid places, such as the shower: this may result in electrical shock or fire due to electrical leakage. Places like the kitchen that emit fumes.

13. Do not use the air purifier in a room that is using an incense-type insect killer.

- Chemical residue may accumulate in the machine and then be released, causing harm to physical health.
- After using insect killer or mosquito coils, allow the room to be fully ventilated before using the air purifier.

Mandatory

GB

1. Should any of the following conditions occur, turn off the machine immediately (electrical shock, sparks, or smoke may occur):

- Strange noises or vibrations during operation.
- Product is unusually hot, or has a burnt odor.

2. Please clean the plug regularly
If there is dust or moisture on the plug it could damage it. This may result in a fire.

- Unplug the power cord, and wipe it with a dry cloth.
- Unplug the power cord if the appliance is not used for a long period of time.

3. Before electrical maintenance, make sure to unplug the device.

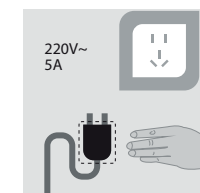
- The product may suddenly turn on, leading to electrical shock or injury.

4. Please plug the power cord securely into the power outlet. If the plug is not securely seated, this may cause overheating which may lead to electrical shock and even fire.

- Do not use a damaged plug or loose power outlet.

5. Please unplug the cord using the plug insulator.

- Pulling the power cord to unplug it may cause damage to the power cord, electrical shock, short circuit, or fire.



6. Should any of the following circumstances arise, please turn off the machine power immediately and contact the service department:

- A switch does not work.
- Power cord or plug is unusually hot.
- You detect an abnormal sound or vibration.
- Any other abnormalities or malfunctions.

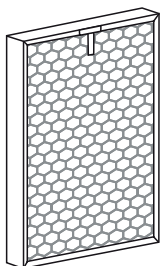
7. To prevent the hazard of electrical shock, only trained professionals should disassemble the machine.

1. Pre-filter (approximately twice per month)



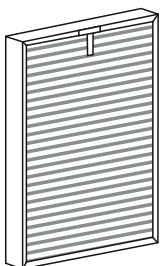
- Clean the surface of the filter with a vacuum cleaner or wash with water. Allow to dry thoroughly.

2. Cellular -Activated Carbon, cold catalyst filter (approximately once every two months)



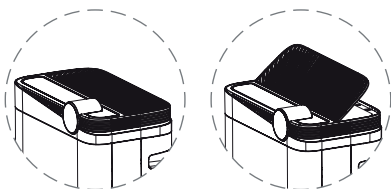
- Clean the dust from the front of the filter with a vacuum cleaner.
- Place the filter in a ventilated area, this will allow harmful gasses and germs to dissipate. Do not place under too much sun exposure.
- The filter is delicate. Do not press too hard on the filter while vacuuming.
- Do not use water to clean this filter.

3. Antibacterial cotton, HEPA filter (approximately once every two months)



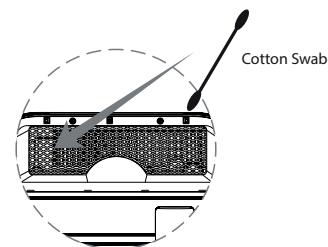
- Place the filter in a ventilated area, this will allow harmful gasses and germs to dissipate. Do not place under too much sun exposure.
- Do not use water to clean this filter.

4. Cleaning of air outlet



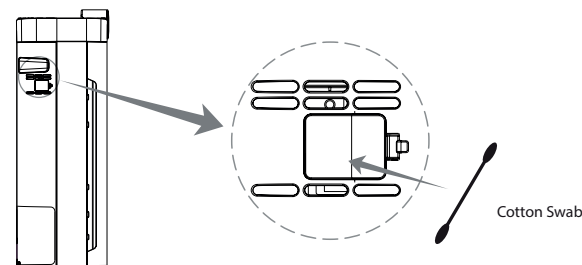
- Switch off the power and pull out the plug from socket.
- Put the hand on air grid and pull up to remove.
- Take out the air grid during running, the machine will stop automatically, put back the air outlet grid and continue performing the function before power off.

5. Anion producer cleaning and maintenance.



- When you hear the machine produce a creaking sound, use a #1 or #2 paintbrush as a cleaning tool. Insert the brush from the ventilation window above the anion emission head. Regularly clean the dust all around the emission head.

6. Particulate sensor (approximately once every two months).



Wipe the lens with a dry cotton swab periodically to remove any dirt. (Moisture or tobacco smoke residue may cause it to no longer work properly). First remove the particulate sensor cover, use a dry cotton swab to wipe the lens.

- Do not insert the cotton swab into any area other than the lens.
- Be sure to unplug the power cord.
- If you are unable to see clearly, please use a light.

Friendly Reminders:

- Before cleaning and maintenance, unplug the power cord.
- Do not operate the machine in absence of a filter. It will not be able to remove the dust. Dust taken into the machine may cause malfunction.
- When not using the machine for a long period of time, please unplug it. Power is also consumed while in standby mode.
- You may need to replace filters sooner depending on where and how you use the appliance (such as a household with a large smoking population or areas with higher air pollution). Replace the filter if filtration is not noticeable.

Packaged Items

GB

Body	PC
Filters	PCS
Humidification Mesh	1PC
Instructional Manual	1PC