



MALLOCA

Air Purifier

User Manual

Model: MAP-07A



Please read this manual completely before using this product.

Dear Customer,

Thank you for purchasing our air purifier.

In order to facilitate the installation and use of this machine, we recommend that you carefully read this manual, and keep it stored safely. To ensure that you always enjoy fresh air, use this manual for qualified and standardized installation, proper use, and maintenance. This will ensure you always enjoy fresh air.

Our air purifier was developed by our researchers bringing together technology from home and abroad to give you the latest generation of air purification devices.

If any questions arise from use, please consult this manual. If it is in accordance with the warranty, we kindly welcome you to contact us with the address and phone number on the card. We welcome any comments or suggestions you have about our product and service.

Contents

Performance Index.....	01
Packaged Items.....	02
Product Features.....	02
Product Appearance and Structure.....	04
Circuit Diagram.....	04
Installing the Filter.....	05
How to Use.....	06
Explanation of Functions.....	08
Precautions.....	09
Prohibited.....	10
Mandatory.....	12
Filter/Dust Sensor/Anion Generator Cleaning and Maintenance.....	13
How to Change Filters.....	15
Troubleshooting.....	16



Product Name	MAP-07A
Rated Voltage	220V-240V~
Rated Frequency	50Hz/60Hz
Rated Power	85W
Noise (Low Speed)	≤29.5dB
Anion Concentration	10million/cm ³
Amount of Particulate-Cleaned Air (CADR)	350 m ³ /h
Amount of Formaldehyde-Cleaned Air (CADR)	81.5 m ³ /h
Applicable Area	24~42 m ²
Suggested Period to Replace Filters	#1 Filter 2 years #2 Filters 6 months
Net Weight	9.8kg
Product Measurements	400x200x600mm
Method of Cleaning	Pre-filter, Cold Catalyst Filter, Cellular -Activated Carbon Filter, Antibacterial Cotton Filter, High Efficiency HEPA Filter, Sterilizing UV light, Anion Purifier

* Product maintenance and filter replacement cleaning information, please refer to the instruction manual;

* Purification performance parameters are tested under specific third-party laboratory conditions with specific dust particles and formaldehyde gas as target pollutants;

* The recommended area is calculated according to (0.07~0.12) xCADR particles, which is the theoretical value. With the different use environment and building structure, The applicable area will also change due to various factors such as the degree of indoor pollution.

Packaged Items

Body	1PC
Remote Control	1PC
Filters	3PCS
Instructional Manual	1PC

Product Features

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.

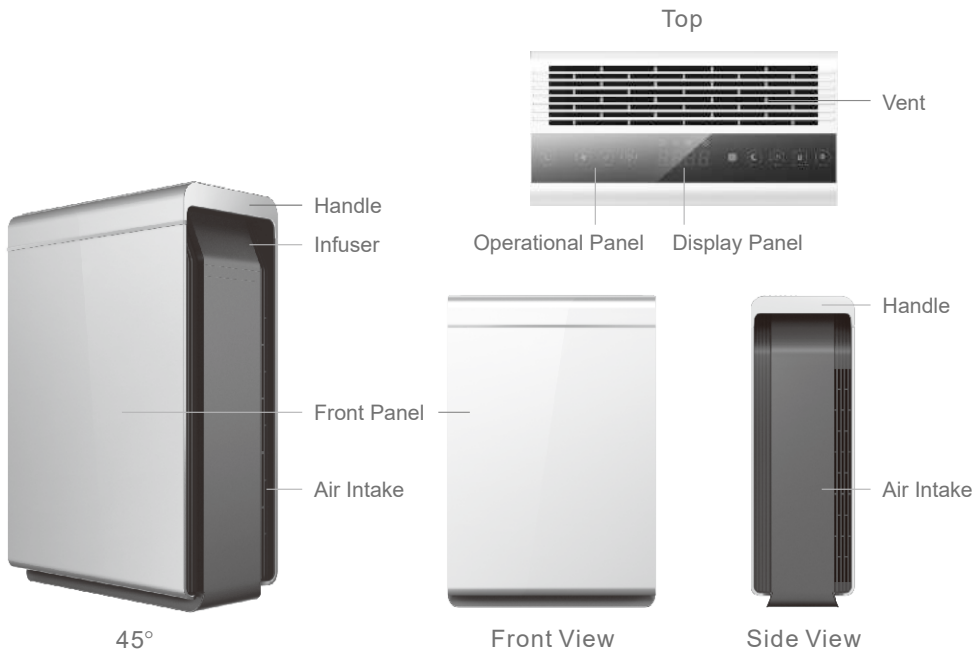
Sterilizing UV light

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.

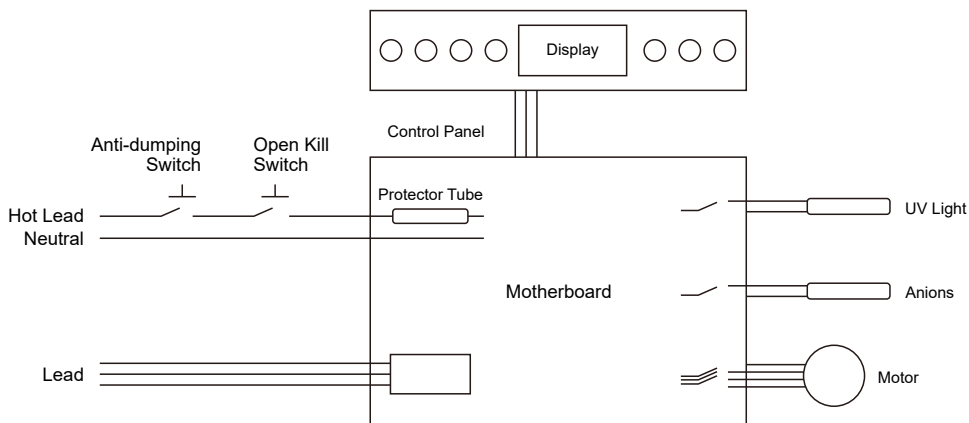
Anion Purifier

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.

Product Appearance and Structure

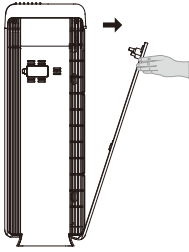
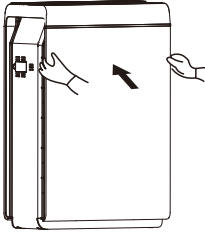


Circuit Diagram

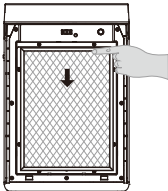


1. Removing the filter from the machine:

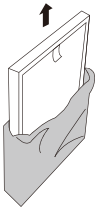
A. Remove the front cover.



B. Remove the filter.



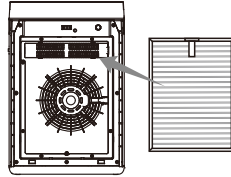
C. Take the filter out of the packaging.



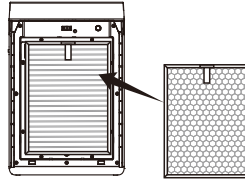
※Make sure to remove plastic bag off the filter before use.

2. Installing the filter and front cover.

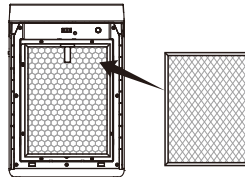
A. When installing a #3 filter (antibacterial cotton and HEPA filter), make sure the guide tab is facing out.



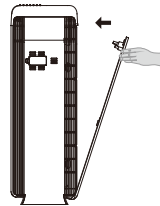
B. When installing a #2 filter (Cellular -Activated Carbon and cold catalyst filter), make sure the guide tab is facing out.



C. When installing a #1 filter (aluminum filter), make sure the clasp is facing out.

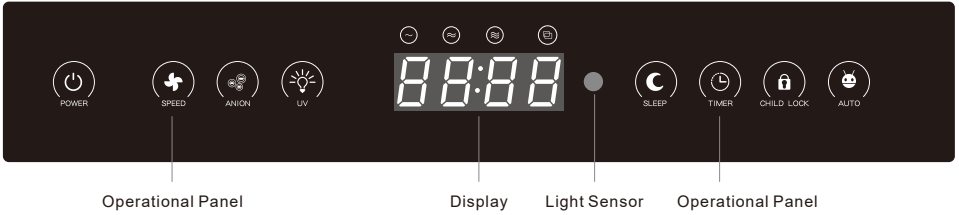


D. Install the front cover.



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

How to Use



1. Powering On



Press the power button to start the machine. It will enter into automatic mode. At this time the motor gears are controlled by the sensor. When the PM2.5 count is less than 120, the motor will run in first gear, with a speed of 430 rpm. When the PM2.5 count is 121-250, the motor runs in second at 600 rpm. When the PM2.5 count is 251-500, the motor runs in third at 900 rpm.

Wind speed: press the wind speed button to change the wind speed, circulating between 1 and 3. When the button has been pressed, the machine will exit automatic mode.

2. Selecting the Operating Mode



Press the wind speed button to change the motor gear, circulating from 1 to 3. When the wind speed is changed, the machine will exit automatic mode. Hold the button for 3 seconds to re-enter automatic mode.



The anion button is for turning on the anion function.



UV Sterilizer button is for turning on the UV light function.



Press the sleep button to enter into first gear and exit automatic mode. Then all the lights and display will turn off. The second function of the sleep button is to reset the filter replacement indicator light when it is on (hold for 3-5 seconds).



When the machine is running, you can set the working time with the timer button. You can set the time in increments of 30 minutes. The shortest time you can set is 30 minutes, the longest is 12 hours. (It will display as 00:30, 1:00, 1:30....12:00). Five seconds after setting the time, the display will go back to the PM2.5 value. After the timer is set, it will run in the background, counting down in minutes. Hold the timer for 5 seconds to exit this function. Press the button to display the remaining time left.



Press the child lock button to enter the child lock function. Hold the child lock button for 5 seconds to exit the function. Hold the child lock button before entering the mode to see total time filter has been used, between 0-1500 hours. After displaying for 5 seconds it will automatically exit the display.



While operating, press the auto button to enter automatic mode.



Light Sensor

While operating in automatic mode, when the ambient light is $<5lx$ for 3 minutes, the machine will enter sleep mode. When ambient light is $>5lx$ for 3 minutes, it will exit sleep mode and continue running in automatic.

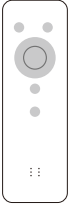
3. Powering Off



If you press the power button on the operational panel while the machine is running, the machine will enter into standby mode.

Explanation of Functions

1. Remote Control



This product is equipped with a remote control that uses button cell batteries. If not using the remote control long-term, please remove batteries.

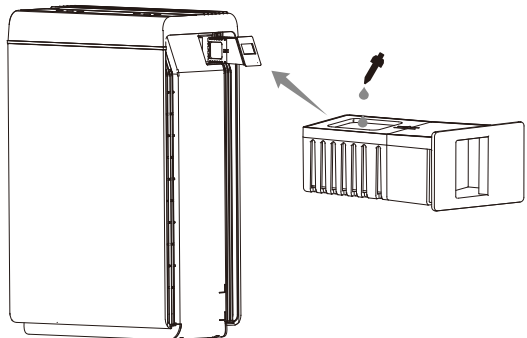
Note: the remote buttons correspond to the same buttons on the operational panel, with the same functions and operations.

2. How to use product

- A. Intelligent Operation: when the machine is connected, press the power button. The machine can run using the intelligent sensor. The running gear of the motor will adjust based on sensor values. This operation can be used in many situations.
- B. Forced operation: turn on then press the wind speed key to choose motor gear. Then turn anion and UV sterilizer light on or off. This operation can be used when you want to adjust the level of purification. While in this mode, the machine cannot shift speeds automatically.
- C. Night time operation: while running in the above 2 modes, just press the sleep button. The machine will then go automatically into first gear, ensuring that no sound will affect your rest.
- D. Timer operation: while running in the above 3 modes, just press the timer button to set run time. The machine will countdown shutting off after the set time. (To cancel the timer, hold the button for 5 seconds.)
- E. Child lock operation: while running in the above 4 modes, just press the child lock button. The operational panel and remote control will not be functional (hold the button for 5 seconds to exit setting).

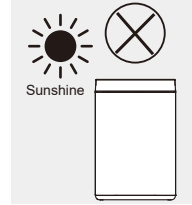
3. How to use the infuser

- A. Pull out the infuser box on the left side of the product.
- B. Drop essential oils onto infuser cloth and set it back.

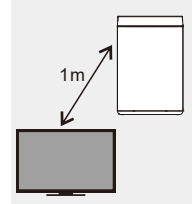


During Installation

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.

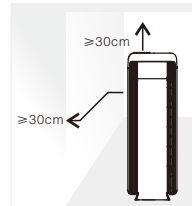


Do not place near TVs or radios. This may distort images or produce noise. Using the purifier remote may cause interference with your TV or radio. Please place at a distance of 1m or more away from these devices. In addition, if you are sharing outlets with these devices, plugging in the purifier may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

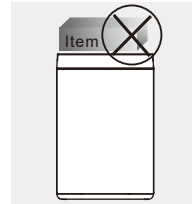


2. The product must be placed on the floor for pollen and other indoor dust. Since such particles easily fall near the floor, we recommend placing the product on a flat surface on the floor.

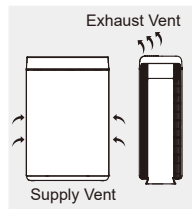
3. For effective room circulation, place the product approximately 30cm or more away from walls or other objects.



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.



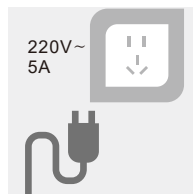
Prohibited

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.

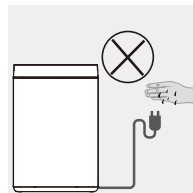
2. Do not damage power cord or outlet. Do not cut, excessively twist, pull, or bend the power cord. If the power cord is damaged, for your safety please call the manufacturer, service department, or a trained professional to replace it.



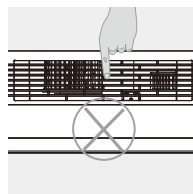
3. Do not use power supplies, universal sockets, or connective devices that exceed the recommended power rating. Use only 220V~ 5A AC power. Using a universal socket or connected power source that exceeds this rating may lead to overheating and cause a fire.



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.



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. Make sure the remote is placed somewhere children cannot reach to avoid unintended damage.



11. Do not place in the following locations:

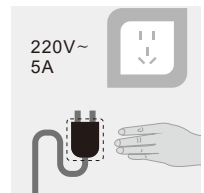
- Unstable places: this may cause the product to topple or fall down. This may lead to injury, electrical leakage, or fire.
- Hot or humid places, such as the shower: this may result in electrical shock or fire due to electrical leakage.
- Places like the kitchen that emit fumes.

12. 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.
- Do not use this product in a place where you burn incense.

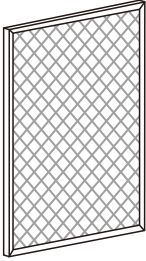
Mandatory

- 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.
- 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.
- Before electrical maintenance, make sure to unplug the device.
 - The product may suddenly turn on, leading to electrical shock or injury.
- 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.
- 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.
- 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.
- To prevent the hazard of electrical shock, only trained professionals should disassemble the machine.



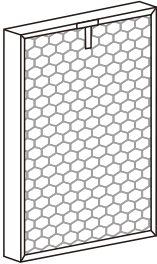
Filter/Dust Sensor/Anion Generator Cleaning and Maintenance

1. Pre-filter (approximately twice per month)



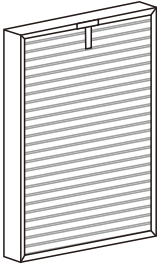
- Clean the surface of the filter with a vacuum cleaner or wash with water. Allow to dry thoroughly.

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



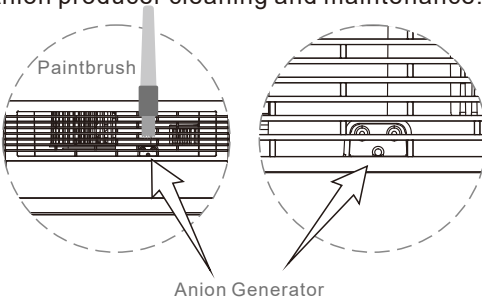
- Clean the dust from the front of the filter with a vacuum cleaner.
- Place the filter in a ventilated area, this will allow harmful gasses and germs to dissipate. Do not place under too much sun exposure.
- The filter is delicate. Do not press too hard on the filter while vacuuming.
- Do not use water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

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



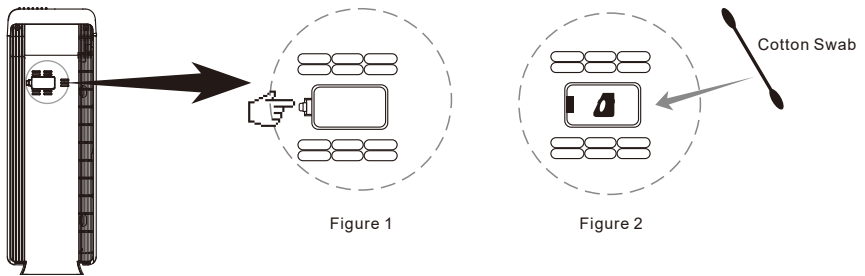
- Place the filter in a ventilated area, this will allow harmful gasses and germs to dissipate. Do not place under too much sun exposure.
- Do not use water to clean this filter.

4. 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.

5. 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).

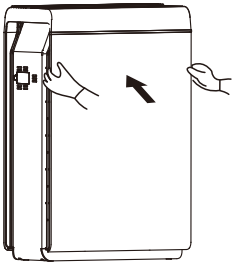
First remove the particulate sensor cover (Figure 1), use a dry cotton swab to wipe the lens (Figure 2).

- 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.

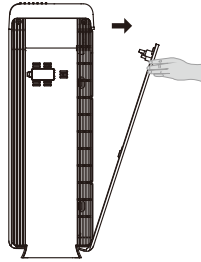
※Friendly Reminders:

- 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.

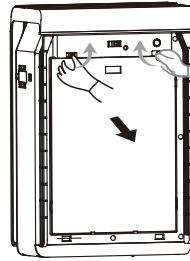
How to replace filters



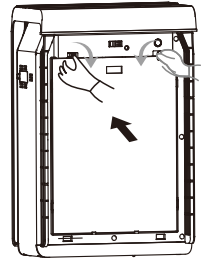
Press both sides on the front panel so that the top clasps open.



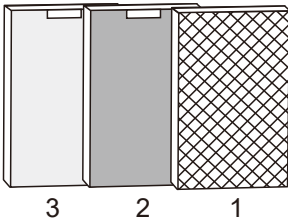
Open the front panel.



Unscrew by rotating the clasps inward, located at the top of the filter.



Remove the filter.



1. Pre-filter (preliminary filter).
2. Cold catalyst filter + Cellular -Activated Carbon filter.
3. Antibacterial cotton filter + HEPA efficient filter.

#1 filter recommended maintenance cycle: 15 days
#2, #3 filter recommended maintenance cycle: 60 days
#1 filter replace every 2 years.
#2, #3 filters replace every 6 months

※Filter timing replacement function

This machine has a timer function to inform you when to replace the filter. At every 320 hours, the filter replacement light will light up. Press and hold the sleep button for 5 seconds to clear the replacement reminder.

When the timer reaches 1500 hours, the filter replacement light will flash. At this point hold the sleep button to clear the reminder and reset the timer function.



Troubleshooting

Common malfunctions, error code description, and troubleshooting method.

Malfunction	Inspect / How to fix
Cannot turn on power or pressing button has no response.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the Power cord plugged in? Plug in the power cord. 2. Is the purifier covered? Close the front cover. 3. Is the machine placed vertically on the ground? Place the machine on a flat surface. Is the machine in child-lock mode? When "Child-lock" appears on the display, hold the lock/reset button for 5 seconds to turn off the child-lock.
The air is dirty, but the air pollution indicator says "green". The air pollution indicator remains "red" even when continuously running.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the purifier in a place that cannot easily absorb the dirty air (dust)? Move it somewhere else. 2. Is the particulate sensor dirty? Clean the particulate sensor.
There is a banging or chirping sound while running.	Is there too much dust on the anion producer? Clean the anion producer.
The smell of the supply vent is unpleasant.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the filter dirty? Clean the filter. 2. Has the filter been replaced in a long time? Replace the filter.
The purifier has been running for a long time but has had no significant improvement in air quality.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Was the plastic bag on the filter removed? Remove the plastic bag from the filter before using. 2. Is the filter order incorrect?
The display shows F1 or F2.	Please turn off the power immediately and contact the maintenance department.
Machine immediately goes to sleep mode.	Deactivate automatic mode.

Kính gửi Quý khách hàng,

Cảm ơn bạn đã mua máy lọc không khí của chúng tôi.

Để tạo điều kiện thuận lợi cho việc cài đặt và sử dụng máy này, chúng tôi khuyên bạn nên đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này và cất giữ nó một cách an toàn. Để đảm bảo rằng bạn luôn được hưởng không khí trong lành, hãy sử dụng sách hướng dẫn này để lắp đặt đủ điều kiện và tiêu chuẩn, sử dụng đúng cách và bảo trì. Điều này sẽ đảm bảo bạn luôn được tận hưởng không khí trong lành.

Máy lọc không khí của chúng tôi được phát triển bởi các nhà nghiên cứu của chúng tôi, kết hợp công nghệ trong và ngoài nước để cung cấp cho bạn thể hệ thiết bị lọc không khí mới nhất.

Nếu có bất kỳ câu hỏi nào phát sinh khi sử dụng, vui lòng tham khảo sách hướng dẫn này. Nếu phù hợp với chế độ bảo hành, chúng tôi rất mong quý khách liên hệ với chúng tôi theo thông tin đính kèm. Chúng tôi hoan nghênh bất kỳ nhận xét hoặc đề xuất nào của bạn về sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi.

Nội dung

Chỉ số hiệu suất	18
Bao gói.....	19
Tính năng sản phẩm	19
Hình thức và cấu trúc sản phẩm	21
Sơ đồ mạch điện	21
Lắp đặt bộ lọc.....	22
Cách sử dụng.....	23
Diễn giải chức năng.....	25
Phòng ngừa.....	26
Ngăn cấm.....	27
Bắt buộc	29
Bộ lọc / Cảm biến bụi / Vệ sinh và Bảo dưỡng bộ tạo Anion	30
Thay thế bộ lọc.....	32
Xử lý sự cố	33



Tên sản phẩm	MAP-07A
Điện áp định mức	220V-240V~
Tần số định mức	50Hz/60Hz
Công suất định mức	85W
Độ ồn (tốc độ thấp nhất)	≤ 29.5dB
Nồng độ anion	10 triệu/cm ³
Lượng không khí được làm sạch dạng hạt (CADR)	350 m ³ /h
Lượng khí làm sạch Formaldehyde (CADR)	81.5 m ³ /h
Diện tích sử dụng	24~42 m ²
Khoảng thời gian được đề xuất để thay thế bộ lọc	2 năm đối với lưới lọc #1 6 tháng đối với lưới lọc #2 & #3
Khối lượng tịnh	9.8kg
Kích thước sản phẩm	400x200x600mm
Phương pháp làm sạch	Bộ lọc thô, Bộ lọc xúc tác lạnh, Bộ lọc than hoạt tính, Bộ lọc bóng kháng khuẩn, Bộ lọc HEPA hiệu quả cao, Đèn UV khử trùng, lọc Anion

* Thông tin bảo trì sản phẩm và vệ sinh thay thế bộ lọc, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng;

* Các thông số hiệu suất làm sạch được kiểm tra trong các điều kiện phòng thí nghiệm của bên thứ ba cụ thể với các hạt bụi cụ thể và khí formaldehyde là chất gây ô nhiễm;

* Diện tích được khuyến nghị được tính theo (0,07 ~ 0,12) hạt xCADR, là giá trị lý thuyết. Với môi trường sử dụng và cấu trúc tòa nhà khác nhau. Khu vực áp dụng cũng sẽ thay đổi do các yếu tố khác nhau như mức độ ô nhiễm trong nhà.

Bao gói

Thân máy	1
Điều khiển từ xa	1
Bộ lọc	3
Hướng dẫn sử dụng	1

Tính năng sản phẩm

Bộ lọc thô

Bộ lọc thô sử dụng bộ lọc hợp kim nhôm nằm trong bộ lọc sơ bộ. Nó chủ yếu được sử dụng để lọc bụi có kích thước lớn hơn 5 micromet, bao gồm các hạt bụi lớn, lông tơ, phấn hoa, các mảnh vụn trôi nổi và các chất ô nhiễm khác. Có thể giặt nhiều lần và sử dụng nhiều lần.

Bộ lọc xúc tác lạnh

1. Phản ứng phân hủy xúc tác của chất xúc tác lạnh không cần tia UV, nhiệt độ cao, áp suất cao. Trong môi trường sống bình thường, nó có thể đóng vai trò xúc tác trong việc kiểm soát ô nhiễm không khí.
2. Các thành phần chính của chất xúc tác lạnh đến từ các chất phụ gia có trong thực phẩm và dược phẩm. Nó không độc hại, không ăn mòn và không cháy. Ở điều kiện nhiệt độ bình thường, phản ứng xúc tác có thể loại bỏ formaldehyde, benzen, xylen, TVOC và các khí độc hại khác. Phản ứng tạo ra nước và khí cacbonic. Nó không tạo ra bất kỳ khí ô nhiễm thứ cấp nào. Đây là một sản phẩm an toàn và thân thiện với môi trường, phù hợp cho một ngôi nhà trong lành.
3. Trong quá trình phản ứng có xúc tác, bản thân chất xúc tác nguội không tham gia trực tiếp vào phản ứng. Chất xúc tác nguội không thay đổi và cũng không bị mất đi. Bởi vì điều này, nếu không có bất kỳ thiệt hại bên ngoài, bộ lọc này sẽ có hiệu lực trong hơn năm năm. Về cơ bản, nó đồng bộ với việc giải phóng formaldehyde để kiểm soát lâu dài.

Bộ lọc than hoạt tính

Than hoạt tính dạng tế bào mang các chất phụ gia hiệu quả cao. Nó có đặc điểm hấp thụ và hút bụi tốt.

Bộ lọc bông kháng khuẩn

Bộ lọc kháng khuẩn là một bộ lọc chính xác lọc được các hạt có đường kính 5 micromet. Đồng thời, có một chất kháng khuẩn được thêm vào bộ lọc, có thể tiêu diệt hiệu quả mọi vi khuẩn trong không khí với hiệu quả lên đến 99% vi khuẩn trở lên.

Bộ lọc HEPA hiệu quả cao

Bộ lọc HEPA hiệu quả lọc vi khuẩn trong không khí, khói và các hạt bụi lớn 0,3 micromet với tỷ lệ 99% trở lên. Kết hợp với bộ lọc đa chức năng, bộ lọc HEPA có thể lọc ra các hạt cực nhỏ có đường kính lớn hơn 20 nanomet, bao gồm nấm mốc, vi khuẩn, bụi, chất gây dị ứng và một số vi rút, đồng thời lọc ra khói. Theo Tổ chức Y tế Thế giới, vi rút cúm gia cầm, vi rút cúm và vi khuẩn Legionella lớn hơn 20 nanomet. Bộ lọc HEPA có thể lọc được chúng.

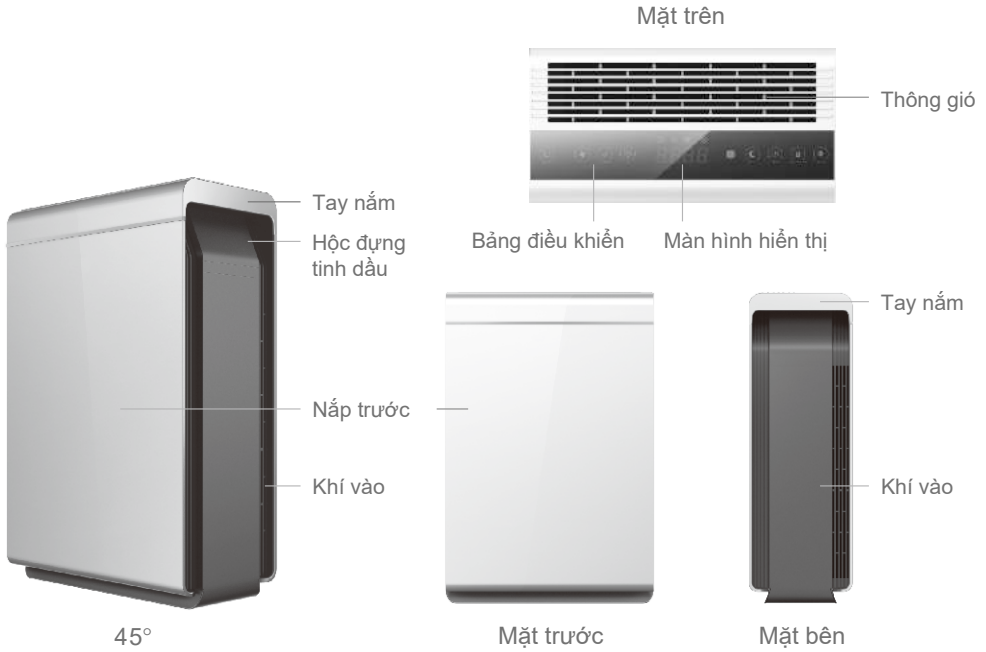
Đèn UV khử trùng

Tiệt trùng bằng tia cực tím sử dụng tia UV bước sóng 365 nanomet có thể tiêu diệt nhiều loại vi khuẩn trong không khí. Đèn khử trùng UV thường được sử dụng để khử trùng không khí, bề mặt và nước. Nó có thể làm sạch không khí, khử mùi mốc, cũng như tạo ra một lượng anion nhất định. Điều này làm cho không khí trong lành đồng thời tránh sự lây lan của vi rút trong không khí hoặc trên các bề mặt.

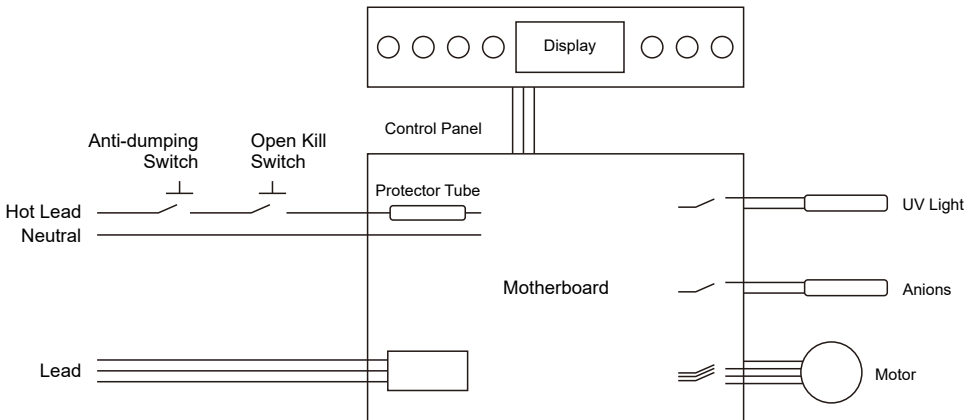
Bộ tạo Anion

Một lượng lớn anion được giải phóng vào không khí, sau đó các phân tử oxy sẽ thêm vào lớp vỏ bên ngoài của chúng để thu được điện tích âm. Nó có một khả năng phi thường để kết hợp với bụi, khói, vi khuẩn và vi rút tích điện dương trôi nổi trong nhà. Điều này làm cho các mảnh vụn trôi nổi tự do rơi xuống, do đó làm sạch không khí và môi trường mà không gây hại cho con người. Các hạt siêu mịn này rất khó lọc ra bằng các thiết bị cơ khí thông thường. Các anion trong không khí có khả năng đặc biệt để thu giữ các chất độc hại này. Kích thước của hạt càng nhỏ thì tỷ lệ bắt giữ càng cao. Đó là một cách hiệu quả để loại bỏ các chất ô nhiễm này.

Hình thức và cấu trúc sản phẩm

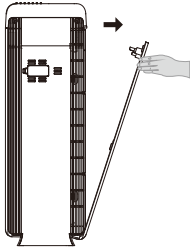
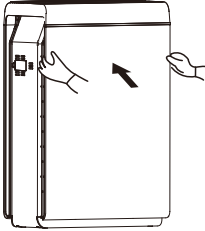


Sơ đồ mạch điện

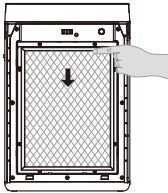


1. Tháo bộ lọc khỏi máy:

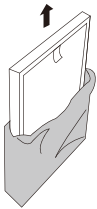
A. Tháo nắp trước.



B. Tháo bộ lọc.



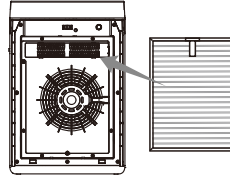
C. Lấy bộ lọc ra khỏi bao gói.



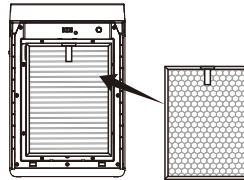
※ Đảm bảo loại bỏ túi nhựa khỏi bộ lọc trước khi sử dụng.

2. Lắp đặt bộ lọc và nắp trước.

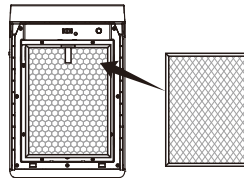
A. Khi lắp bộ lọc #3 (bông kháng khuẩn và bộ lọc HEPA), hãy đảm bảo rằng móc khóa hướng ra ngoài.



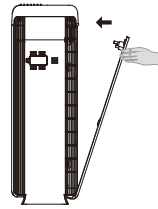
B. Khi lắp bộ lọc #2 (Bộ lọc than hoạt tính và bộ lọc xúc tác lạnh), hãy đảm bảo rằng móc khóa hướng ra ngoài.



C. Khi lắp bộ lọc số 1 (bộ lọc nhôm), hãy đảm bảo móc khóa hướng ra ngoài.



D. Lắp nắp trước.



※ Máy sẽ không chạy nếu mặt trước không được che.

Cách sử dụng



1. Mở nguồn



Nhấn phím nguồn để khởi động máy. Nó sẽ chuyển sang chế độ tự động. Lúc này các bánh răng của động cơ được điều khiển bởi cảm biến. Khi số PM2.5 nhỏ hơn 120, động cơ sẽ chạy ở bánh răng đầu tiên, với tốc độ 430 vòng / phút. Khi số đếm PM2.5 là 121-250, động cơ chạy trong giây ở tốc độ 600 vòng / phút. Khi số đếm PM2.5 là 251-500, động cơ chạy ở vị trí thứ ba với tốc độ 900 vòng / phút.

Tốc độ gió: nhấn phím tốc độ gió để thay đổi tốc độ gió, luân chuyển từ 1 đến 3. Khi đã nhấn phím, máy sẽ thoát khỏi chế độ tự động.

2. Chọn chế độ hoạt động



Nhấn phím tốc độ gió để tăng giảm tốc độ từ 1 đến 3. Khi tốc độ gió được thay đổi, máy sẽ thoát khỏi chế độ tự động. Giữ phím trong 3 giây hoặc nhấn phím Auto để vào lại chế độ tự động.



Nút anion dùng để bật chức năng anion.



Phím khử trùng UV dùng để bật chức năng đèn UV.



Nhấn phím ngủ để vào số đầu tiên và thoát khỏi chế độ tự động. Sau đó, tất cả các đèn và màn hình sẽ tắt. Chức năng thứ hai của phím ngủ là đặt lại đèn báo thay thế bộ lọc khi nó đang bật (giữ trong 3-5 giây).



Khi máy chạy, bạn có thể cài đặt thời gian làm việc bằng phím hẹn giờ. Bạn có thể đặt thời gian tăng dần trong 30 phút. Thời gian ngắn nhất bạn đặt được là 30 phút, dài nhất là 12 giờ. (Nó sẽ hiển thị là 00:30, 1:00, 1:30 12:00). Năm giây sau khi cài đặt thời gian, màn hình sẽ quay trở lại giá trị PM2.5. Sau khi bộ hẹn giờ được đặt, nó sẽ chạy ở chế độ nền, đếm ngược trong vài phút. Giữ đồng hồ trong 5 giây để thoát khỏi chức năng này. Nhấn phím để hiển thị thời gian còn lại còn lại.



Nhấn nút khóa trẻ em để vào chức năng khóa trẻ em. Giữ nút khóa trẻ em trong 5 giây để thoát khỏi chức năng. Giữ nút khóa trẻ em trước khi vào chế độ để xem bộ lọc tổng thời gian đã được sử dụng, trong khoảng từ 0-1500 giờ. Sau khi hiển thị trong 5 giây, nó sẽ tự động thoát khỏi màn hình.



Trong khi hoạt động, nhấn nút tự động để vào chế độ tự động.



Khi đang hoạt động ở chế độ tự động, khi ánh sáng xung quanh <math>< 5lx</math> trong 3 phút, máy sẽ chuyển sang chế độ nghỉ. Khi ánh sáng xung quanh > 5lx trong 3 phút, nó sẽ thoát khỏi chế độ ngủ và tiếp tục chạy ở chế độ tự động.

3. Tắt nguồn



Nếu bạn nhấn nút nguồn trên bảng điều khiển trong khi máy đang chạy, máy sẽ chuyển sang chế độ chờ.

Diễn giải chức năng

1. Điều khiển từ xa



Sản phẩm này được trang bị một điều khiển từ xa sử dụng pin dạng nút bấm. Nếu không sử dụng điều khiển từ xa trong thời gian dài, vui lòng tháo pin.

Lưu ý: các nút điều khiển từ xa tương ứng với các nút giống nhau trên bảng điều khiển, có cùng chức năng và hoạt động.

2. Cách sử dụng

A. Hoạt động thông minh: khi máy được kết nối, nhấn nút nguồn. Máy có thể chạy bằng cảm biến thông minh. Bánh răng đang chạy của động cơ sẽ điều chỉnh dựa trên các giá trị cảm biến. Thao tác này có thể được sử dụng trong nhiều tình huống.

B. Thao tác thủ công: bật rồi nhấn phím tốc độ gió để chọn hộp số động cơ. Sau đó, bật hoặc tắt đèn khử trùng anion và đèn UV. Thao tác này có thể được sử dụng khi bạn muốn điều chỉnh mức độ thanh lọc. Khi ở chế độ này, máy không thể tự động chuyển tốc độ.

C. Hoạt động ban đêm: trong khi chạy ở 2 chế độ trên, chỉ cần nhấn nút ngủ. Sau đó, máy sẽ tự động vào số đầu tiên, đảm bảo rằng không có âm thanh nào ảnh hưởng đến việc nghỉ ngơi của bạn.

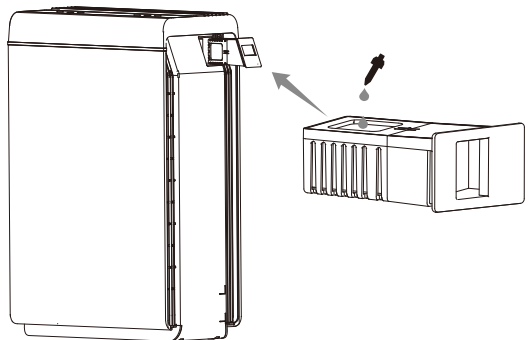
D. Hẹn giờ hoạt động: trong khi chạy ở 3 chế độ trên chỉ cần nhấn nút hẹn giờ để cài đặt thời gian chạy. Máy sẽ tắt đếm ngược sau thời gian đã đặt. (Để hủy hẹn giờ, hãy giữ nút này trong 5 giây.)

E. Thao tác khóa trẻ em: khi đang chạy ở 4 chế độ trên chỉ cần nhấn nút khóa trẻ em. Bảng điều khiển và điều khiển từ xa sẽ không hoạt động (giữ nút trong 5 giây để thoát cài đặt).

3. Cách sử dụng hộp đựng tinh dầu

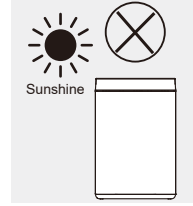
tinh dầu

- A. Kéo hộp đựng tinh dầu ở phía bên trái của sản phẩm ra.
- B. Nhỏ tinh dầu vào tấm vải và đặt nó trở lại.

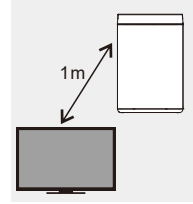


Trong quá trình lắp đặt

1. Không đặt nơi có ánh nắng trực tiếp, đối diện với lỗ thông gió của máy điều hòa, hoặc nơi có nhiệt độ nóng. Nó có thể làm cho thiết bị bị cong vênh, xuống cấp, đổi màu hoặc hoạt động sai.

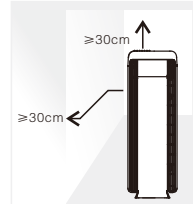


Không đặt gần TV hoặc đài. Điều này có thể làm biến dạng hình ảnh hoặc tạo ra tiếng ồn. Việc sử dụng điều khiển từ xa của máy lọc có thể gây nhiễu sóng cho TV hoặc đài của bạn. Vui lòng đặt cách xa các thiết bị này từ 1m trở lên. Ngoài ra, nếu bạn đang dùng chung ổ cắm với các thiết bị này, việc cắm điện vào máy lọc có thể làm sai lệch hình ảnh hoặc tạo ra tiếng ồn. Nếu điều này xảy ra, vui lòng cắm máy lọc vào một ổ cắm khác.

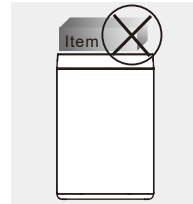


2. Sản phẩm phải được đặt trên sàn để tránh phấn hoa và các loại bụi khác trong nhà. Vì các hạt như vậy dễ dàng rơi xuống gần sàn, chúng tôi khuyên bạn nên đặt sản phẩm trên bề mặt phẳng trên sàn.

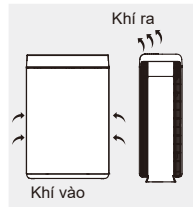
3. Để lưu thông trong phòng hiệu quả, hãy đặt sản phẩm cách tường hoặc các đồ vật khác khoảng 30cm trở lên.



4. Không đặt các vật dụng trên thiết bị, nếu không có thể dẫn đến sự cố. Hãy cẩn thận không đặt nam châm hoặc bất kỳ vật dụng kim loại nào khác trên đây.

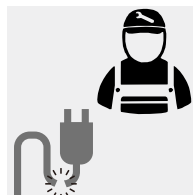


5. Không chặn lỗ thoát khí hoặc lỗ thông hơi cung cấp. Ví dụ, không đặt một vật gì lên trên lỗ thoát khí hoặc phía trước lỗ thông hơi.

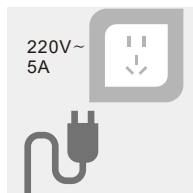


Ngăn cấm

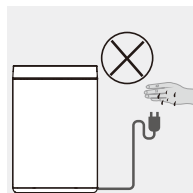
1. Không nhấc hoặc di chuyển máy khi máy đang chạy. Khi di chuyển hoặc cất giữ, không kéo dây điện. Điều này có thể gây ra đoản mạch hoặc làm hỏng dây nguồn bên trong. Điều này có thể dẫn đến hỏa hoạn hoặc điện giật.



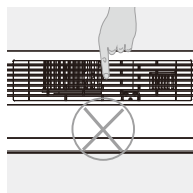
2. Không làm hỏng dây nguồn hoặc ổ cắm. Không cắt, xoắn, kéo hoặc uốn cong dây nguồn quá mức. Nếu dây nguồn bị hỏng, vì sự an toàn của bạn, vui lòng gọi nhà sản xuất, bộ phận dịch vụ kỹ thuật để thay thế.



3. Không sử dụng nguồn điện, ổ cắm đa năng hoặc các thiết bị kết nối vượt quá mức công suất khuyến nghị. Chỉ sử dụng nguồn điện xoay chiều 220V ~ 5A. Sử dụng ổ cắm đa năng hoặc nguồn điện được kết nối vượt quá định mức này có thể dẫn đến quá nhiệt và gây hỏa hoạn.



4. Không chạm vào phích cắm bằng tay ướt. Điều này có thể dẫn đến điện giật.



5. Không đặt ngón tay hoặc vật kim loại vào lỗ thông hơi. Điều này có thể gây ra điện giật hoặc thương tích.



6. Để tránh điện giật hoặc hỏa hoạn, không để nước, chất tẩy rửa dễ cháy hoặc các chất lỏng khác vào sản phẩm.

7. Sản phẩm này không thể thay thế thiết bị thông gió, máy hút bụi hoặc quạt bếp thông thường.



8. Vui lòng không sử dụng sản phẩm này gần các thiết bị gas, thiết bị sưởi hoặc bếp.



9. Không sử dụng sản phẩm này trong môi trường ẩm ướt hoặc nóng, chẳng hạn như vòi hoa sen, phòng vệ sinh hoặc nhà bếp.



10. Hãy chắc chắn rằng điều khiển từ xa được đặt ở nơi trẻ em không thể với tới để tránh thiệt hại ngoài ý muốn.



11. Không đặt ở các vị trí sau:

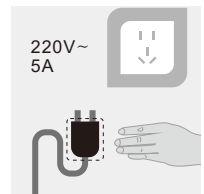
- Nơi không chắc chắn: điều này có thể làm cho sản phẩm bị lật hoặc rơi xuống. Điều này có thể dẫn đến thương tích, rò rỉ điện hoặc hỏa hoạn.
- Nơi nóng hoặc ẩm ướt, chẳng hạn như vòi hoa sen: điều này có thể dẫn đến điện giật hoặc hỏa hoạn do rò rỉ điện.
- Dây chuyền giống như nhà bếp phát ra khói.

12. Không sử dụng máy lọc không khí trong phòng đang sử dụng thuốc diệt côn trùng dạng hương.

- Cặn hóa chất có thể tích tụ trong máy và sau đó được thải ra ngoài, gây hại cho sức khỏe thể chất.
- Sau khi sử dụng máy diệt côn trùng hoặc cuộn muỗi, hãy để phòng được thông gió hoàn toàn trước khi sử dụng máy lọc không khí.
- Không sử dụng sản phẩm này ở nơi bạn thấp hương.

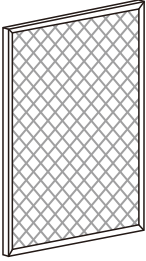
Bắt buộc

1. Nếu xảy ra bất kỳ điều kiện nào sau đây, hãy tắt máy ngay lập tức (có thể xảy ra điện giật, tia lửa hoặc khói):
 - Tránh tiếng ồn hoặc rung động trong quá trình hoạt động.
 - Sản phẩm nóng bất thường, hoặc có mùi khét.
2. Hãy vệ sinh phích cắm thường xuyên
Nếu có bụi hoặc hơi ẩm trên phích cắm, nó có thể làm hỏng phích cắm. Điều này có thể dẫn đến hỏa hoạn.
 - Rút dây nguồn và dùng khăn khô lau sạch.
 - Rút dây nguồn nếu thiết bị không được sử dụng trong thời gian dài.
3. Trước khi bảo trì điện, hãy đảm bảo đã rút phích cắm của thiết bị.
4. Vui lòng cắm dây nguồn chắc chắn vào ổ điện. Nếu phích cắm không được đặt chắc chắn, điều này có thể gây ra hiện tượng quá nhiệt, dẫn đến điện giật và thậm chí là hỏa hoạn.
 - Không sử dụng phích cắm bị hỏng hoặc ổ cắm điện bị lỏng.
5. Vui lòng rút dây bằng cách sử dụng phích cắm cách điện.
 - Rút dây nguồn để rút phích cắm có thể gây hỏng dây nguồn, điện giật, đoản mạch hoặc hỏa hoạn.
6. Nếu phát sinh bất kỳ trường hợp nào sau đây, vui lòng tắt nguồn máy ngay lập tức và liên hệ với bộ phận kỹ thuật:
 - Một công tắc không hoạt động.
 - Dây điện hoặc phích cắm nóng bất thường.
 - Bạn phát hiện một âm thanh hoặc rung động bất thường.
 - Bất kỳ bất thường hoặc trục trặc nào khác.
7. Để ngăn ngừa nguy cơ điện giật, chỉ những nhân viên kỹ thuật mới nên tháo rời máy.



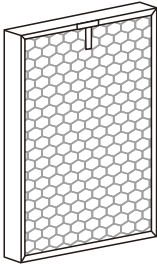
Bộ lọc / Cảm biến bụi / Vệ sinh và Bảo dưỡng bộ tạo Anion

1. Lọc thô (khoảng hai lần mỗi tháng)



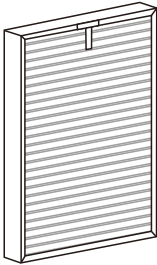
- Làm sạch bề mặt của bộ lọc bằng máy hút bụi hoặc rửa bằng nước. Để khô hoàn toàn.

2. Than hoạt tính dạng tế bào, bộ lọc xúc tác lạnh (khoảng hai tháng một lần)



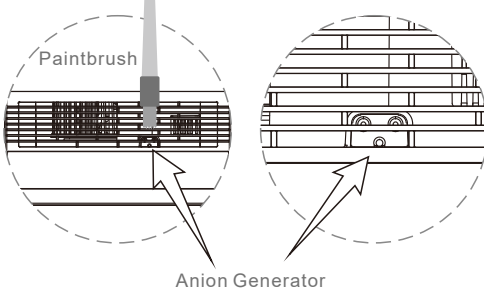
- Làm sạch bụi khỏi mặt trước của bộ lọc bằng máy hút bụi.
- Đặt bộ lọc ở nơi thông gió, điều này sẽ cho phép các khí độc hại và vi trùng tiêu tán. Không đặt dưới ánh nắng mặt trời quá nhiều.
- Không ấn quá mạnh vào bộ lọc trong khi hút bụi.
- Không sử dụng nước để làm sạch bộ lọc này.

3. Bông kháng khuẩn, bộ lọc HEPA (khoảng hai tháng một lần)



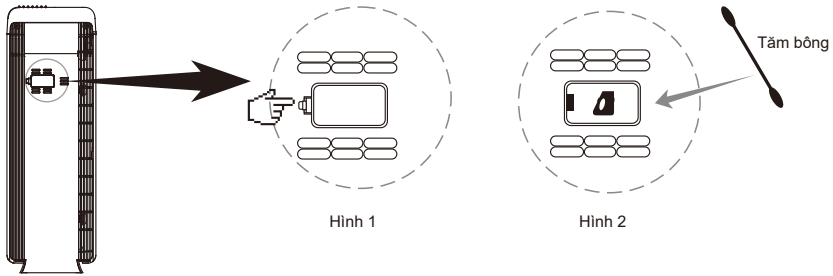
- Đặt bộ lọc ở nơi thông gió, điều này sẽ cho phép các khí độc hại và vi trùng tiêu tán. Không đặt dưới ánh nắng mặt trời quá nhiều.
- Không sử dụng nước để làm sạch bộ lọc này.

4. Vệ sinh và bảo trì bộ tạo Anion



- Khi bạn nghe thấy máy phát ra âm thanh cọt kẹt, hãy sử dụng cọ sơn #1 hoặc #2 làm công cụ làm sạch. Chèn bàn chải từ cửa sổ thông gió phía trên đầu phát anion. Thường xuyên làm sạch bụi xung quanh đầu tạo Anion.

5. Cảm biến hạt (khoảng hai tháng một lần).



Lau ống kính bằng tăm bông khô định kỳ để loại bỏ bụi bẩn. (Hơi ẩm hoặc dư lượng khói thuốc lá có thể khiến thiết bị không còn hoạt động bình thường).

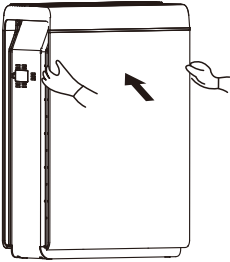
Đầu tiên tháo nắp cảm biến dạng hạt (Hình 1), dùng tăm bông khô để lau thấu kính (Hình 2).

- Không nhét tăm bông vào bất kỳ khu vực nào ngoài ống kính.
- Đảm bảo rút dây nguồn.
- Nếu bạn không thể nhìn rõ, vui lòng sử dụng đèn chiếu sáng.

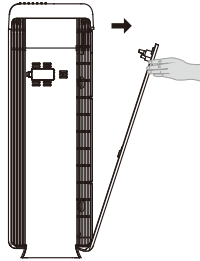
※Nhắc nhở thân thiện:

- Trước khi vệ sinh và bảo dưỡng, rút dây nguồn.
- Không vận hành máy khi không có bộ lọc. Nó sẽ không thể loại bỏ bụi. Bụi vào máy có thể gây ra sự cố.
- Khi không sử dụng máy trong thời gian dài, vui lòng rút phích cắm. Điện năng cũng được tiêu thụ khi ở chế độ chờ.
- Bạn có thể cần thay bộ lọc sớm hơn tùy thuộc vào nơi và cách bạn sử dụng thiết bị (chẳng hạn như hộ gia đình có đồng người hút thuốc hoặc các khu vực có ô nhiễm không khí cao hơn). Thay thế bộ lọc nếu quá trình lọc không được chú ý.

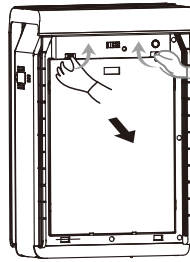
Cách thay thế bộ lọc



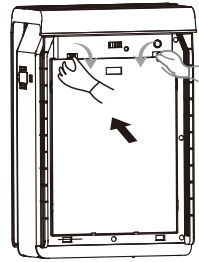
Nhấn cả hai bên trên bảng điều khiển phía trước để đầu móc mở.



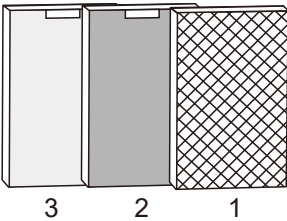
Nhấn cả hai bên trên bảng điều khiển phía trước để đầu móc mở.



Tháo vít bằng cách xoay các móc cài vào trong, nằm ở đầu bộ lọc.



Tháo bộ lọc.



1. Bộ lọc thô.
2. Bộ lọc xúc tác lạnh + Bộ lọc Carbon hoạt tính dạng tế bào.
3. Bộ lọc bông kháng khuẩn + Bộ lọc HEPA hiệu quả.

Chu kỳ bảo trì được đề xuất của bộ lọc #1: 15 ngày
Bộ lọc # 2, #3 chu kỳ bảo dưỡng được đề nghị: 60 ngày số 1 thay bộ lọc 2 năm một lần.
Bộ lọc #2, #3 thay thế 6 tháng một lần

※ Chức năng thay thế thời gian lọc

Máy này có chức năng hẹn giờ để thông báo cho bạn biết khi nào cần thay bộ lọc. Cứ sau 320 giờ, đèn thay thế bộ lọc sẽ sáng. Nhấn và giữ nút ngủ trong 5 giây để xóa lời nhắc thay thế.

Khi bộ đếm thời gian đạt 1500 giờ, đèn thay thế bộ lọc sẽ nhấp nháy. Tại thời điểm này, giữ nút ngủ để xóa lời nhắc và thiết lập lại chức năng hẹn giờ.

Xử lý sự cố

Các sự cố thường gặp, mô tả mã lỗi và phương pháp khắc phục sự cố.

Sự cố	Kiểm tra / Cách khắc phục
Không thể bật nguồn hoặc nhấn nút không có phản hồi.	<ol style="list-style-type: none">1. Đã cắm dây Nguồn chưa? Cắm dây nguồn.2. Máy đã được đóng nắp? Đóng nắp trước.3. Máy có được đặt thẳng đứng trên mặt đất không? Đặt máy trên bề mặt phẳng. Máy có đang ở chế độ khóa trẻ em không? Khi "Khóa trẻ em" xuất hiện trên màn hình, hãy giữ nút khóa / đặt lại trong 5 giây để tắt khóa trẻ em.
Không khí bẩn, nhưng chỉ báo ô nhiễm không khí lại cho biết "xanh". Chỉ báo ô nhiễm không khí vẫn "đỏ" ngay cả khi chạy liên tục.	<ol style="list-style-type: none">1. Máy lọc có được đặt ở nơi không dễ hấp thụ không khí bụi bẩn không? Di chuyển nó đến một nơi khác.2. Cảm biến hạt có bẩn không? Làm sạch cảm biến hạt.
Có tiếng đập hoặc tiếng kêu khi chạy.	Có quá nhiều bụi trên bộ tạo anion? Làm sạch bộ tạo anion.
Lỗi thông hơi có mùi khó chịu.	<ol style="list-style-type: none">1. Lỗi thông hơi có mùi khó chịu.2. Bộ lọc đã được thay thế trong một thời gian dài? Thay bộ lọc.
Máy lọc đã hoạt động trong một thời gian dài nhưng không có cải thiện đáng kể về chất lượng không khí.	<ol style="list-style-type: none">1. Túi nhựa trên bộ lọc có bị loại bỏ không? Lấy túi nhựa ra khỏi bộ lọc trước khi sử dụng.2. Thử tự bộ lọc có không chính xác?
Màn hình hiển thị F1 hoặc F2.	Hãy tắt nguồn ngay lập tức và liên hệ với bộ phận bảo trì.
Máy ngay lập tức chuyển sang chế độ ngủ.	Tắt chế độ tự động.

MALLOCA VIETNAM COMPANY LIMITED

Showroom:

279 Nguyen Van Troi Street, Ward 10, Phu Nhuan District, HCM City

Tel: (84) 28 39975 893 / 94

Fax: (84) 28 38447 102 - (84) 28 38633 882

Email: info@malloca.com

Customer Care:

Hotline: 1800 12 12

Email: chamsockh@malloca.com

CÔNG TY TNHH MALLOCA VIỆT NAM

Showroom Malloca TP.Hồ Chí Minh:

279 Đường Nguyễn Văn Trỗi, Phường 10, Quận Phú Nhuận, TP.HCM

Điện Thoại: (84) 28 39975 893 / 94

Fax: (84) 28 38447 102 - (84) 28 38633 882

Email: info@malloca.com

Showroom Malloca Hà Nội:

10 Chương Dương Độ, Phường Chương Dương, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

SĐT: (024) 35376 288 – 093 462 92 98

Showroom Malloca Đà Nẵng:

451 Điện Biên Phủ, Phường Hòa Khê, Quận Thanh Khê, TP. Đà Nẵng

SĐT: (0236) 7303 268

Hệ thống chăm sóc khách hàng:

Hotline: 1800 12 12

Email: chamsockh@malloca.com

Khu vực Bà Rịa Vũng Tàu

258-260A Lê Hồng Phong, Phường 4, TP. Vũng Tàu

SĐT: (0254) 385 94 99

Khu vực Tây Nguyên

331 Phan Đình Phùng, Phường 2, TP. Đà Lạt

SĐT: (0263) 3521 107 – 0918226362

Khu vực Nam Trung Bộ

08 Lê Hồng Phong, Phường Phước Hải, TP. Nha Trang

SĐT: (0258) 3875 488

Khu vực Miền Tây

180 Trần Hưng Đạo, Phường An Nghiệp, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

SĐT: (0292) 373 2035

Khu vực Cà Mau

180 T28 Lý Văn Lâm, Khóm 4, Phường 1, TP. Cà Mau

SĐT: (0290) 3832 152