

SHARP®

DW-J27FV

DW-J20FM

AIR PURIFYING DEHUMIDIFIER OPERATION MANUAL

ENGLISH

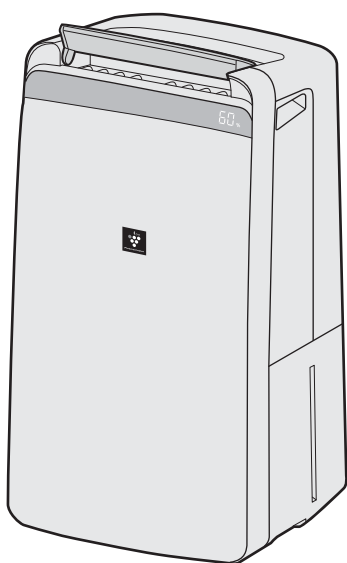
TIẾNG VIỆT



HIGH-DENSITY 7000 *

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM

Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.
“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are
trademarks of Sharp Corporation.



* The number in this technology mark indicates an approximate number of ions supplied into air of 1 cm³, which is measured around the center of a room with the “high-density plasmacluster 7000” applicable floor area (at 1.2 m height above the floor) when the product is placed close to a wall at the LAUNDRY Operation “DEODORIZE mode setting.

ENGLISH

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifying Dehumidifier.
Please read this manual carefully before using the product.
This manual should be kept in a safe place for handy reference.

CONTENTS

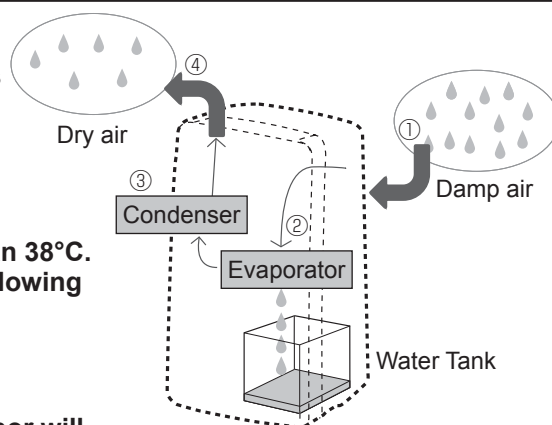
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
PART NAMES	4
PREPARATION	6
OPERATION	
START/STOP	6
DEHUMIDIFY OPERATION	7
HUMIDITY SELECT	7
LAUNDRY OPERATION	7
AIR PURIFY OPERATION	7
MOLD CONTROL OPERATION	8
TIMER OPERATION	8
SWING LOUVER	9
INTERNAL DRY OPERATION	9
CHILD LOCK.....	9
SELECTING DISPLAY	9
HOW TO CHANGE VARIOUS SETTING.....	10
HOW TO DRAIN	11
CARE AND MAINTENANCE	12
TROUBLESHOOTING	15
SPECIFICATIONS	16

Dehumidify

In accordance with the principle of generating water droplets when warm air with much moisture gets contact with cold items, wet air is blown in a evaporator to remove moisture.

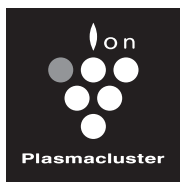
In the following cases, the compressor will stop and will not dehumidify.

- When the room temperature is lower than 4°C or higher than 38°C.
- The 3 minutes when the Main Unit operated again in the following to protect the Main Unit.
 - * Immediately after the power plug is inserted.
 - * Immediately after the Laundry Drying/Dehumidifying operation is stopped.
- When the room temperature falls below 18°C, the compressor will stop and “HIGH” air flow mode will operate for about 12 minutes once every 45 minutes to prevent frost damage inside the Main Unit. (DEFROST mode / The DEFROST Indicator Light is turned on.)



Air Purify

The Air Purifying Dehumidifier draws in room air through the air intake, circulates it through a Pre-Filter, a Active Carbon Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside the Main Unit, and then discharges it through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odors. The Active Carbon Deodorizing Filter gradually absorbs odors as they pass through the filter. Some odors absorbed by the filters will break down over time, causing additional odors. Depending on usage conditions, and especially if the Main Unit is used in environments significantly more severe than a normal household, these odors may become noticeable sooner than expected. If these odors persist, replace the filters.

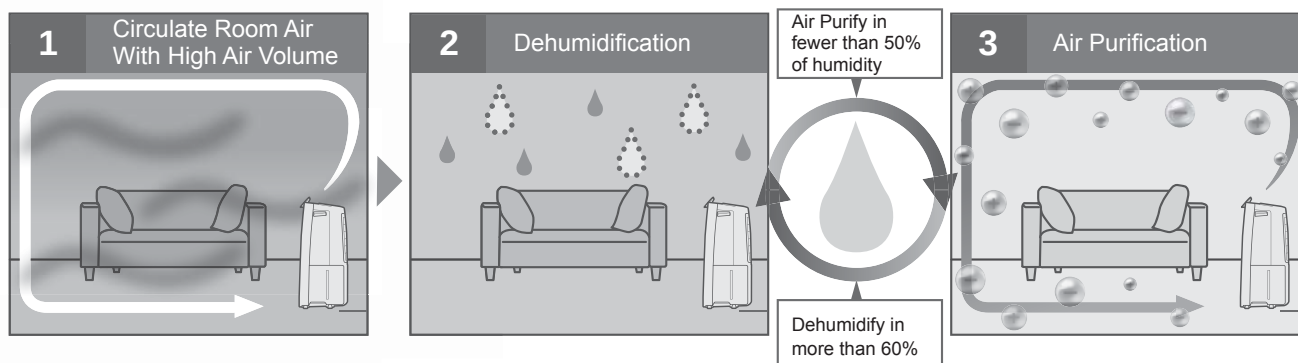


HIGH-DENSITY 7000 *

A powerful Dehumidifier with a High Concentration of Plasmacluster Ions, a high performance HEPA filter, and an active carbon deodorizing filter for Room Air Purifying, Laundry Deodorizing, Quick Drying, and Dehumidifying.

MOLD CONTROL OPERATION

It prevents the propagation of the mold by releasing Plasmacluster and dehumidified air into the room.



LAUNDRY Drying

Wide angle louver swings to both top and bottom / left and right wards and provides wide-area air flow.

AIR PURIFYING

It collects toxic substances such as dust, pollen, airborne mold, unpleasant odor and purify the air through SHARP's triple filters (HEPA Filter, Active Carbon Deodorizing Filter and Pre-filter)

PM2.5 Monitor

It shows the approximate amount of PM2.5 by changing the color on the indicator and numbers on the monitor.

Large Tank 4.6L

It realizes continuous dehumidification.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always follow **basic safety precautions** when using electrical appliances, including the following:

WARNING – Always observe the following to reduce the risk of electrical shock, fire, or injury:

- Read all instructions before using the Main Unit.
- Use only a 220-240 volt outlet.
- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.**
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Center or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.**
- **Be sure to remove the power plug when draining the water, before performing maintenance, when removing and attaching and replacing the filter and when not using for a long time. Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.**
- Do not use the Main Unit if the power cord or plug is damaged or if the connection to the wall outlet is loose.
- Periodically remove dust from the plug.
- Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.
- When removing the power plug, always hold the plug and never pull on the cord. Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- When removing the Main Unit, do not damage the power cord with the casters. Failure to do so can cause electric shock, heat generation, or fire.
- Be careful not to damage the power cord, it may cause electric shock, excess heat or fires.
- Do not remove the plug when your hands are wet.
- Do not place the Main Unit near gas appliances or fireplaces.

- Only a Sharp Authorized Service Center should service this air purifying dehumidifier. Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate the Main Unit in rooms where aerosol insecticides are present. Do not operate the Main Unit in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, or chemical fumes in the air. Do not operate the Main Unit in places where it may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the Main Unit. Strong corrosive cleansers can damage the exterior.
- When carrying the Main Unit, first remove the Water Tank, and then hold the Main Unit by the handles on both sides.
- Do not drink the water in the Water Tank.
- Do not expose the Main Unit to water. Doing so can cause a short circuit or electrical shock.
- Clean the Water Tank regularly. When the Main Unit is not in use, dispose of the water in the Water Tank. Leaving water in the Water Tank can cause mold, bacteria, and bad odors. In rare cases, such bacteria can be a health hazard.
- Check for bent hose/falling height when you want to drain continuous, and place the hose where it will securely drain.
- Keep the temperature around the hose above freezing point when using the hose. Inner water may leak in the room and dampen the furniture or may cause electric shock/leakage, fire.

NOTE - What to do if the Main Unit interferes with radio or TV reception.

If the Air Purifying Dehumidifier interferes with radio or television reception, try one or more of the following measures:

- Adjust or reposition the receiving antenna.
- Increase the distance between the Main Unit and the radio or TV.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the radio or TV receiver.
- Consult the dealer or a qualified radio or TV technician.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the air intake or air outlet.
- Do not place the Main Unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the Main Unit in an upright position.
- When moving the Main Unit, use the handles on both sides. Do not move the Main Unit when it is in operation.
- If the Main Unit is on easily damaged flooring, an uneven surface, or thick-piled carpet, lift it up when moving.
- When moving the Main Unit by its casters, move it slowly and in a horizontal direction.
- Turn the Main Unit off and remove the Water Tank before moving, take care not to catch your fingers.
- Do not operate the Main Unit without the filters and the Water Tank properly installed.
- Do not wash and reuse the HEPA filter and the Active Carbon Deodorizing Filter. Doing so will not improve filter performance and can also cause electric shock or operating malfunctions.
- Clean the exterior with a soft cloth only. Do not use volatile fluids or detergents. The Main Unit surface may be damaged or cracked with Benzene paint thinner or polishing powder. In addition, the sensors may malfunction as a result.
- Keep the Main Unit away from water.
- Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
- Do not shake the Water Tank with holding the carrying handle.
- Avoid spilling water when removing or cleaning the Water Tank.
- Do not remove the Float.
- Do not use the detergents for maintenance of the Water Tank and Tank Cover. If cause deformation, tarnishing, cracking (water leakage).
- Do not scrub the Back Panel hard during its maintenance.

INSTALLATION GUIDELINES

- Avoid locations where the sensors are exposed to direct wind. Doing so can cause the Main Unit to malfunction.
- Avoid locations where furniture, fabrics, or other objects can come in contact with the Main Unit and interfere with the intake and outtake of air.
- Avoid locations where the Main Unit is exposed to condensation or drastic changes in temperature. Appropriate room temperature is between 4 - 38°C.
- Place the Main Unit on a level and stable surface with sufficient air circulation. When placed on heavy carpet, the Main Unit may vibrate slightly. Place the Main Unit on a level surface to avoid water leakage from the Water Tank.
- Avoid locations that generate grease or oily smoke. Doing so can cause the Main Unit exterior to crack and the sensors to malfunction.
- The dust collecting ability of the Main Unit is effective even when the Main Unit is as close to 3 cm from the wall, the surrounding walls and floor may get dirty. Please place the Main Unit at a distance from the wall. The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the Main Unit for an extended period of time at the same location, periodically clean the walls adjacent to it.

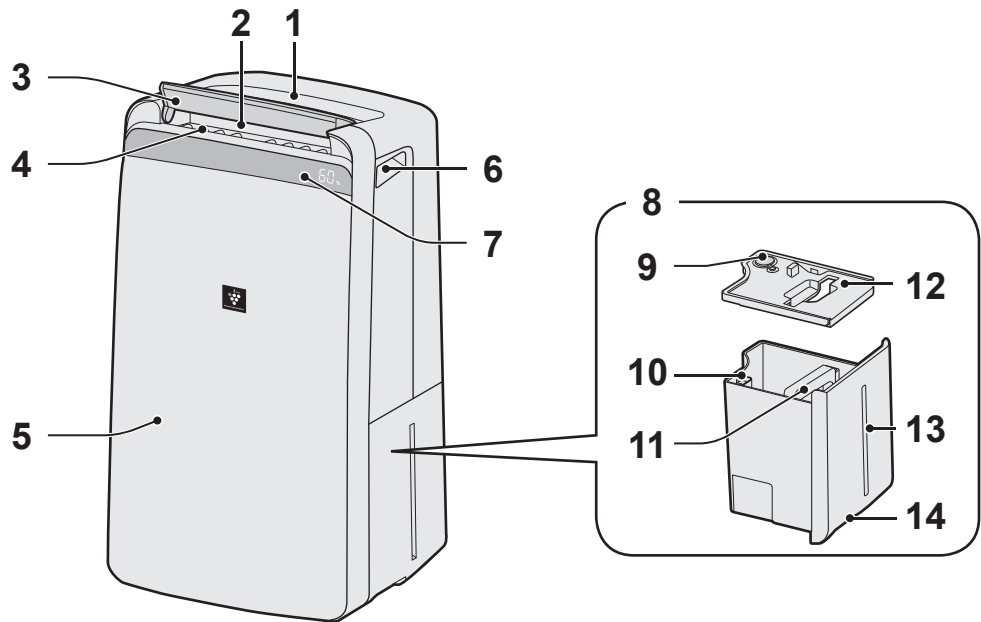
FILTER GUIDELINES

- Follow the instructions in this manual for proper filter care and maintenance.

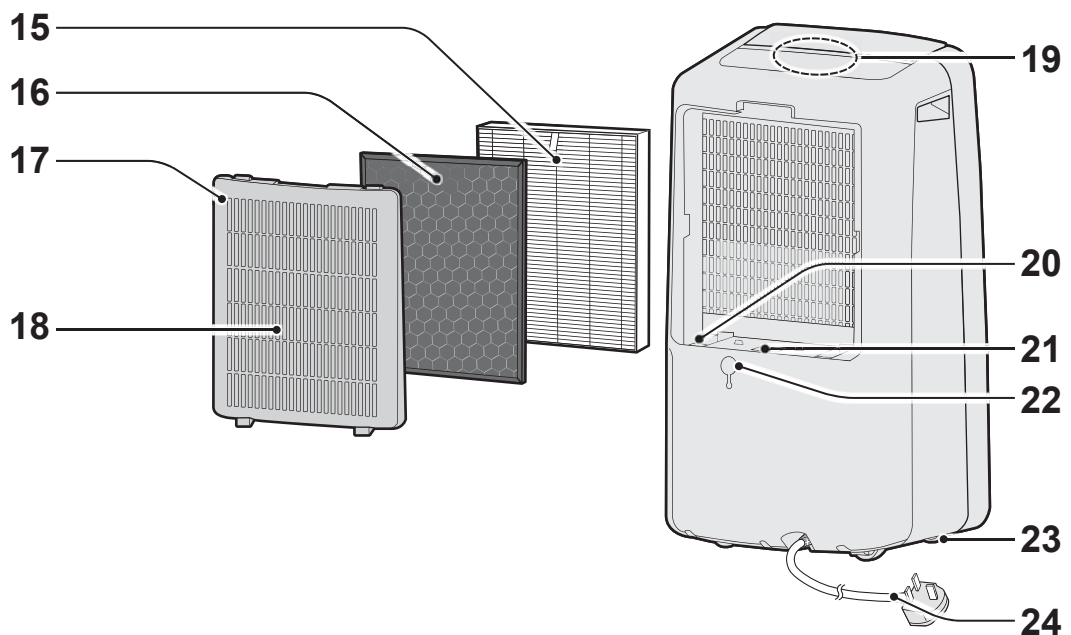
PART NAMES

MAIN UNIT

(FRONT)



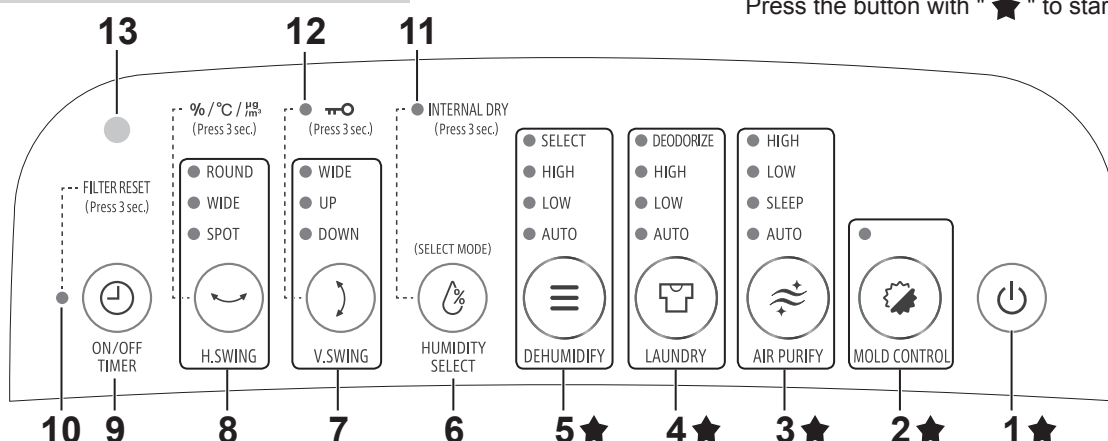
(BACK)



1	Operation Panel	13	Water Level Window
2	Air Outlet	14	Tank Knob
3	Vertical Louver	15	HEPA Filter
4	Horizontal Louver	16	Active Carbon Deodorizing Filter
5	Main Unit	17	Back Panel (Pre-Filter)
6	Handle (2 Locations)	18	Air Inlet
7	Front Display	19	Odor Sensor
8	Water Tank	20	Temperature/Humidity Sensor
9	Drain Outlet	21	Dust Sensitive Sensor, Sensor Filter
10	Float	22	Drainage Hole, Rubber Cap
11	Tank Handle	23	Caster (4 Locations)
12	Tank Cover	24	Power Cord, Plug

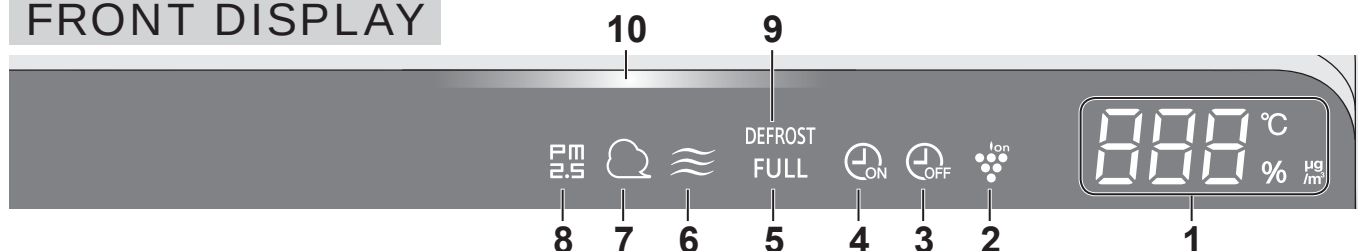
OPERATION PANEL

Press the button with "★" to start.



1	Power ON/OFF Button	8	H.SWING Button, Indicator Light
2	MOLD CONTROL Button, Indicator Light	9	ON/OFF TIMER Button
3	AIR PURIFY Button, Indicator Light	10	FILTER RESET Indicator Light
4	LAUNDRY Button, Indicator Light	11	INTERNAL DRY Indicator Light
5	DEHUMIDIFY Button, Indicator Light	12	Child-Lock Indicator Light
6	HUMIDITY SELECT Button	13	Light Sensor
7	V.SWING Button, Indicator Light		

FRONT DISPLAY

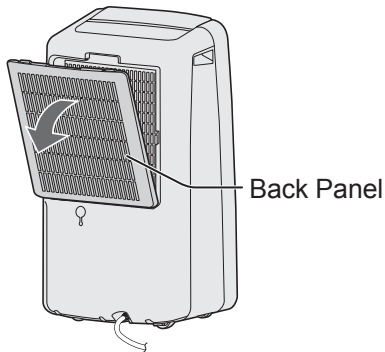


1	Humidity / Temperature / PM2.5 Monitor Indicates the approximate humidity level or temperature or PM2.5 level in the room. Humidity 20% to 90% is displayed. 20% or less  ↔  ↔  90% or more Temperature 0°C to 50°C is displayed. -1°C or less  ↔  ↔  50°C or more PM2.5 Density 10µg/m ³ to 499µg/m ³ is displayed. 9µg/m ³ or less  ↔  ↔  500µg/m ³ or more Timer Monitor Indicates setting time or remaining time of ON/OFF timer. HUMIDITY SELECT Monitor Indicates setting humidity of HUMIDITY SELECT mode.	6	Odor Indicator Light Indicates the Odor Sensor detects odors. OFF Orange Red Clean ←————→ Impure
		7	Dust Indicator Light Indicates the Dust(sensitive) Sensor detects usual dust. OFF Orange Red Clean ←————→ Impure
		8	PM2.5 Indicator Light Indicates the Dust(sensitive) Sensor detects microscopic dust. OFF Orange Red Clean ←————→ Impure
		9	DEFROST Indicator Light Indicates the Main Unit operates the DEFROST mode.
		10	Cleanliness Monitor Indicates the air purity of the room in 3 levels with color changes. Blue Yellow Red Clean ←————→ Impure When mold control mode It will indicate with Purple.

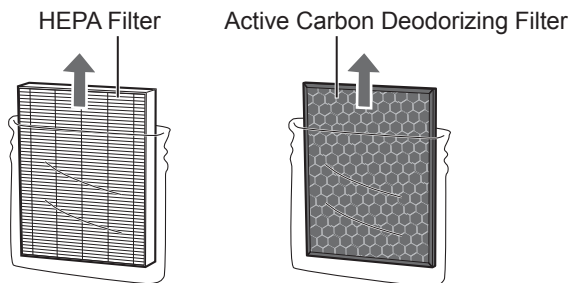
PREPARATION

FILTER INSTALLATION

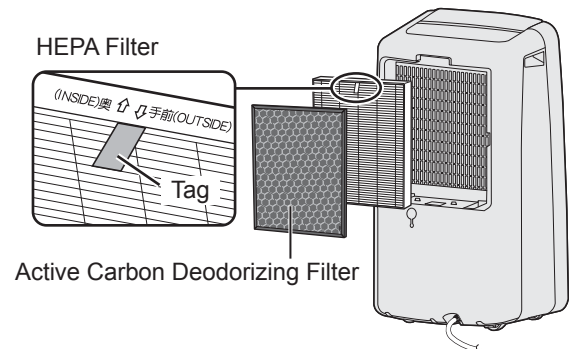
1. Remove the Back Panel.



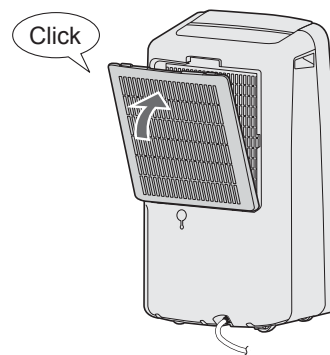
2. Remove the plastic bag from the each filter.



3. Install the filters in the correct order as shown.



4. Install the Back Panel.



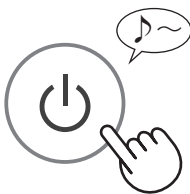
OPERATION

START / STOP

START



STOP



AUTO OFF Function

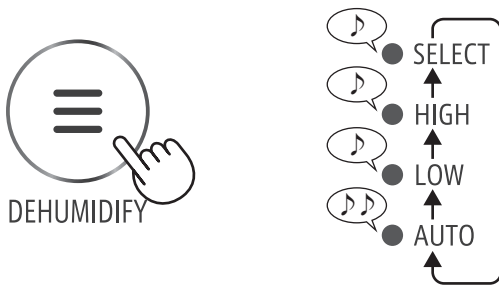
The operation will stop automatically after 12 hours in case the Main Unit has been forgotten to be turned off.

When you want to run the Main Unit for more than 12 hours continuously or drain water continuously, turn off the Auto Off function. (page 10)

The operation is not stopped while operating with "Air purification operation" and "Deodorization operation".

OPERATION

DEHUMIDIFY OPERATION



AUTO :

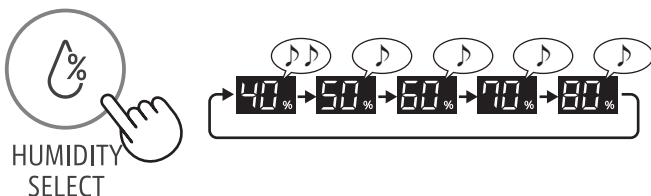
The humidity and the fan speed are automatically controlled by the "temperature and humidity sensor".

Temperature	4-26°C	26-38°C
Humidity	60%	55%

SELECT :

You can select your favorite humidity. (See below)

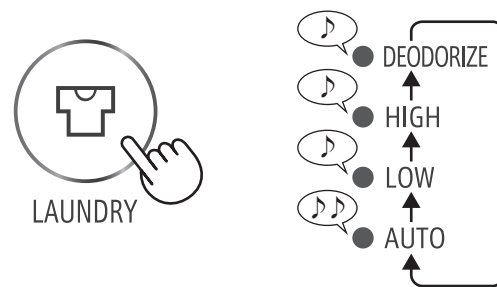
HUMIDITY SELECT



When you press the DEFUMIDIFY button to set SELECT mode, target humidity level can be changed to cycle among 60%, 70%, 80%, 40% and 50%RH in sequence.

* HUMIDITY SELECT can be works only when in SELECT mode.

LAUNDRY OPERATION



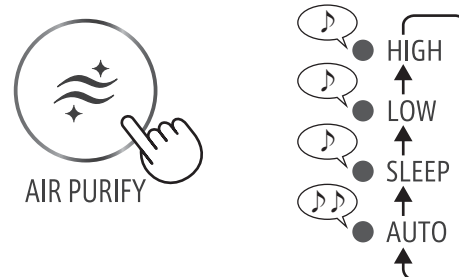
AUTO :

When you want to dry with less power consumption, the Main Unit will repeat the Dehumidifying operation and the Air Flow mode to dry the laundry.

DEODORIZE :

When you want to deodorize your laundry, the Main Unit operates at "HIGH" fan speed. Make sure the air blowing out from air outlet is directed to your laundry. It operates automatically the Plasmacluster Ion "ON".

AIR PURIFY OPERATION



AUTO :

The fan speed is automatically changed according to amount of impurities in the air.

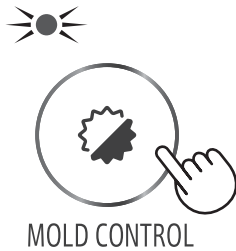
SLEEP :

The Main Unit will operate very quietly, and the fan speed is automatically changed depending on amount of impurities in the air. The light of Front Monitor gets off automatically.

OPERATION

MOLD CONTROL OPERATION

This mode is used to suppress the mold through strong air flow with Plasmacluster Ion.



When turned ON, it firstly starts ventilation for 10 minutes with maximum air flow, and then repeats following operation.
(Cleanliness monitor shows actual operating mode. Purple: high air volume, Blue: low air volume.)
It operates automatically the Plasmacluster Ion "ON".

In a high humidity

It operates in "HIGH" mode of dehumidification until the humidity of the room decreases to the level which the mold less likely appears.



In a low humidity

Once the humidity in room becomes low, the model switches the operation with maximum airflow.

[for about 80 minutes]

(Cleanliness Monitor: blinking with Purple)

※ Operating time depends on the room environment, usage conditions, and location of the Main Unit.

NOTE

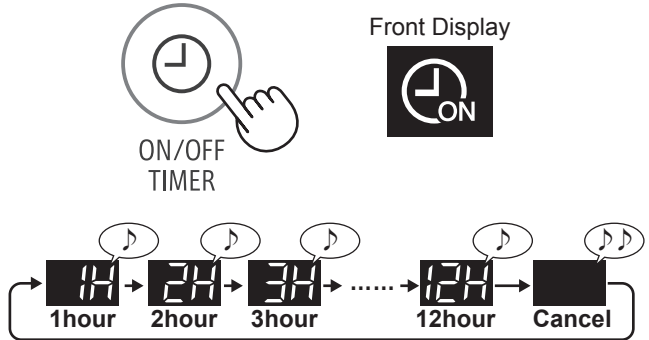
- When the air in the room is purified and the humidity becomes low, the main unit operates with "Low" air flow. (Cleanliness Monitor : lighting in Blue)
- If the humidity becomes high again, it will switch to the above operation under the condition of "in a high humidity".

TIMER OPERATION

ON TIMER

The Main Unit automatically starts once the selected time passes.

(with the Main Unit OFF)

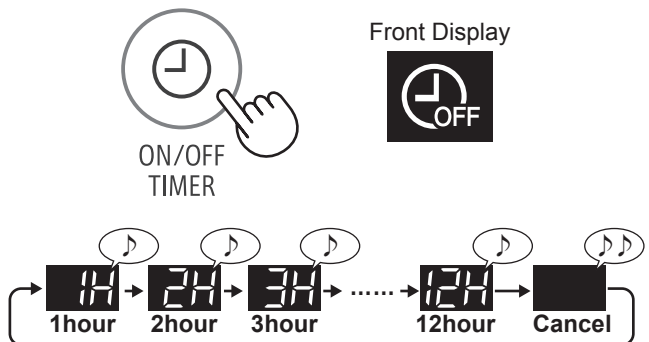


After 8 seconds, the beep sounds.

OFF TIMER

The Main Unit automatically stops once the selected time comes.

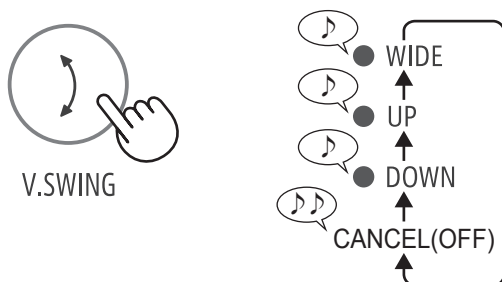
(with the Main Unit ON)



After 8 seconds, the beep sounds.

SWING LOUVER

VERTICAL SWING



	DRY, DEODORIZE	AIR PURIFY, DEHUMIDIFY
WIDE		
UP		
DOWN		

HORIZONTAL SWING

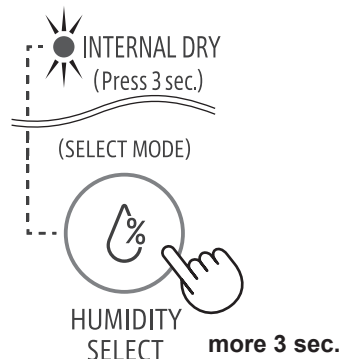


	DRY, DEODORIZE	AIR PURIFY, DEHUMIDIFY
ROUND		
WIDE		
SPOT		

INTERNAL DRY OPERATION

When you set the Internal Dry operation, the Main Unit automatically operate the Air Flow mode it for approximate 90 minutes after stopping.

(with the Main Unit ON)



CHILD LOCK

The operation of the operation panel will be locked.

ON

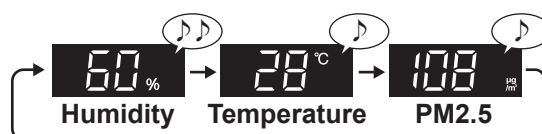


CANCELLATION



SELECTING DISPLAY

(with the Main Unit ON)



After 8 seconds, the beep sounds.

OPERATION

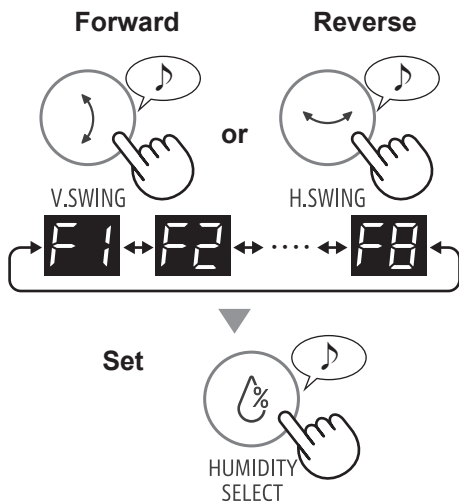
HOW TO CHANGE VARIOUS SETTING

You can change the functions in the table "Type of setting".

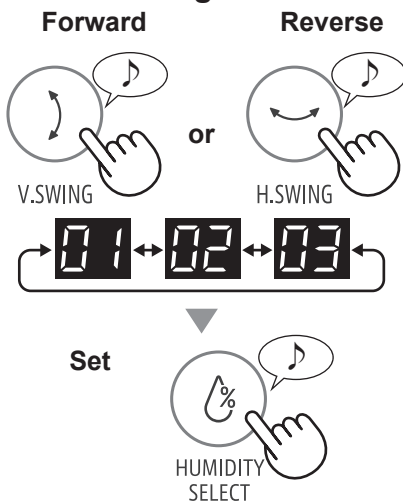
1. Turn off the Main Unit power.



3. Select "Function number".



4. Select "Setting number".



5. Press Power ON/OFF Button to finish the setting mode.



Type of setting

Function	Setting						
Auto Restart If the Main Unit is unplugged or if there is a power failure, the Main Unit will resume operation with the previous settings after power is restored.	F1 01 Cancellation 02 ON (default)						
Sound Indicator Setting You can turn off the beeping sound when the Main Unit stops perating as follows. When the Main Unit stops operating as the following situation, you can turn off the beeping sound.	F2 01 Cancellation 02 ON(default)						
Light Control You can select the brightness of the Front Display.	F3 01 Turn off When set to "Turn off", the "Darker" light illuminates for 8 seconds after operation starts and then the light turns off. The FULL Light flashes darker only when the Water Tank is full. 02 Darker 03 Auto (default) Light automatically switches based on room brightness. <table border="1"> <tr> <td>Room</td><td>Front Display</td></tr> <tr> <td>bright</td><td>brighter</td></tr> <tr> <td>dark</td><td>darker</td></tr> </table> * When "SLEEP" mode operate; Room is bright : light is darker Room is dark : light is OFF	Room	Front Display	bright	brighter	dark	darker
Room	Front Display						
bright	brighter						
dark	darker						
PLASMACLUSTER ION ON/OFF	F4 01 OFF 02 ON (default)						
Auto Off The operation will stop automatically after 12 hours in case the Main Unit has been forgotten to be turned off.	F5 01 Cancellation 02 ON (default)						
Adjusting Sensor Sensitivity (F6-F8)							
Light Sensor	F6 01 Low						
Dust(sensitive) Sensor	F7 02 Standard (default)						
Odor Sensor	F8 03 High						

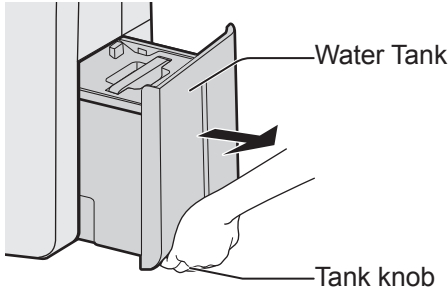
* Light Sensor : Default is "Middle".
 Dust(sensitive) and Odor Sensor : Default is "High".

HOW TO DRAIN

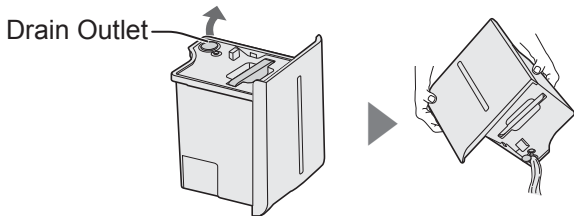
When the Water Tank is Full, the TANK FULL Indicator Light is blinking.



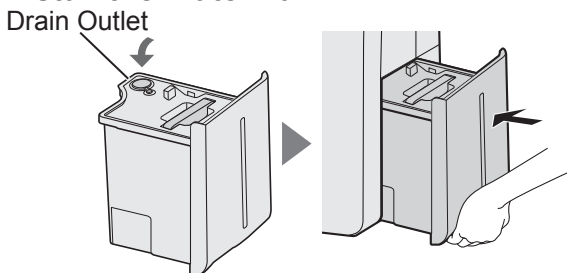
1. Remove the Water Tank.



2. Dispose the water of the Water Tank.



3. Install the Water Tank.

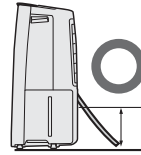


NOTE

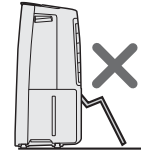
- Clean the Water Tank about once a week. If you do not clean the Water Tank, it can cause mold, bacteria, and bad odors.

When you want to drain continuous

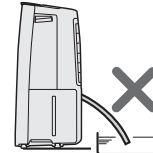
How to pipe the hose



Always have the tip slanted.



Do not bend.

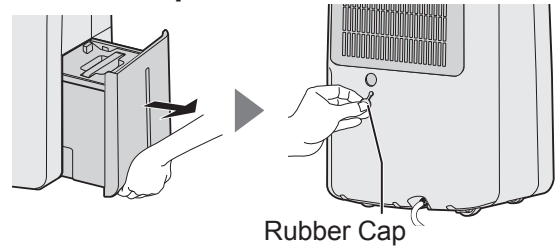


Under cold weather, do not put the hose into the water.

1. Remove the Plug.

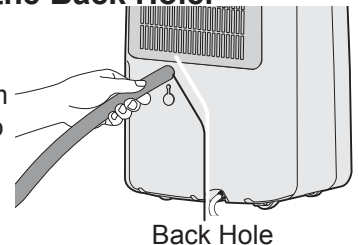


2. Remove the Water Tank and the Rubber Cap.

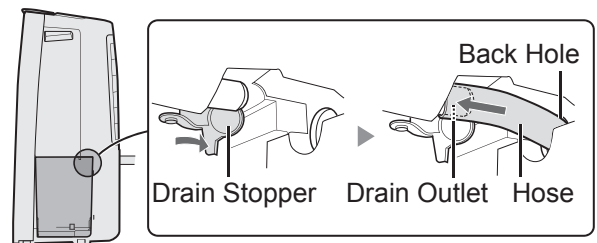


3. Set the hose in the Back Hole.

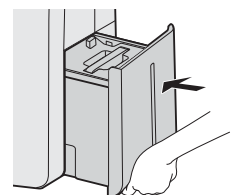
Commercial hose :
inner diameter 15mm
(outer diameter up to 21mm)



4. Insert the hose firmly to bottom in the Drain Hole.



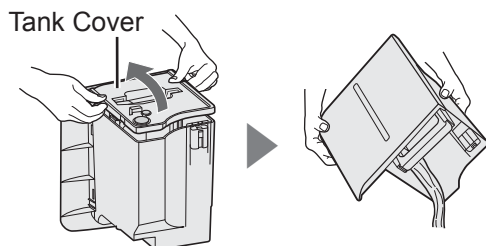
5. Install the Water Tank.



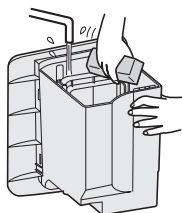
CARE AND MAINTENANCE

WATER TANK (About once a week)

1. Remove the Tank Cover, and dispose of the water.



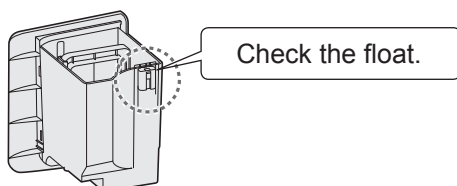
2. Wash the inside of the Water Tank.



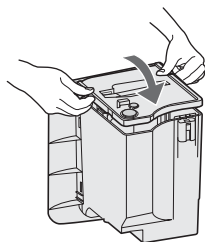
NOTE

- If the dirt is heavy, please dissolve neutral detergent in lukewarm water and wash.

3. Dry the tank with a soft cloth.

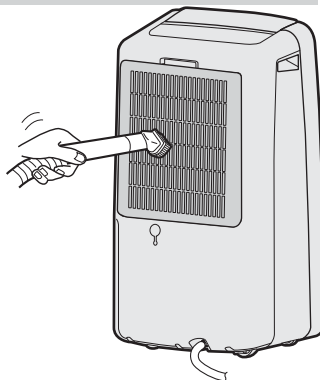


4. Install the Tank Cover.



BACK PANEL / SENSOR (About once every 2 weeks)

Remove the dust gently with a cleaning tool such as a vacuum cleaner.



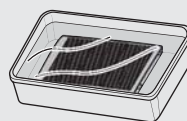
NOTE How to clean and remove a heavy dirt.

Back Panel

1. Add a small amount of neutral detergent to water and soak for about 10 minutes.

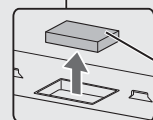
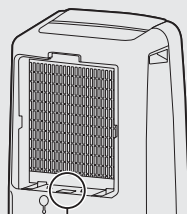
CAUTION

- Do not give excessive pressure to the back panel when scrubbing it.
2. Rinse off the neutral detergent with clean water.
3. Completely dry the filter in a well-ventilated area.



Sensor Filter

1. Remove the Back Panel.
2. Remove the sensor filter.
3. If the sensor filter is very dirty, wash it with water and dry it thoroughly.



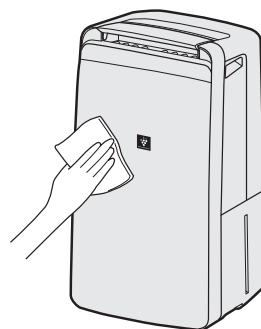
Sensor Filter

MAIN UNIT (About once a month)

Wipe with a dry, soft cloth.

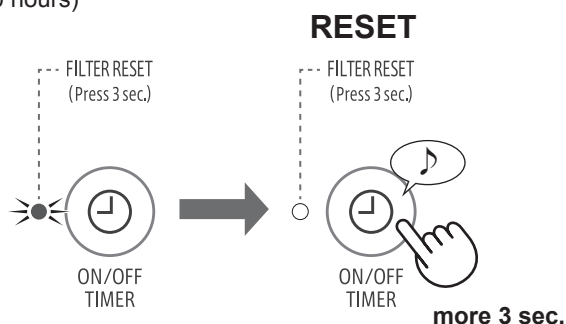


Do not wash with water.



FILTER INDICATOR

The FILTER RESET Indicator light will turn on after approximately 720 hours operating. (30 days × 24 hours = 720 hours)



This is a reminder to perform the maintenance described below. After performing maintenance, reset the FILTER RESET Indicator.

HEPA FILTER / Active Carbon Deodorizing Filter

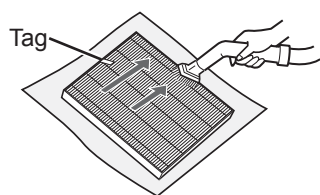
(About once a month)

Remove the dust on the HEPA Filter and Active Carbon Deodorizing Filter.

CAUTION

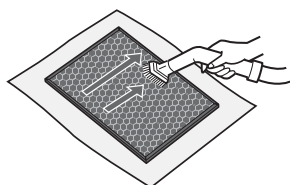
Do not wash the filters. Do not expose to sunlight. (Otherwise these filters may lose efficacy.)

HEPA FILTER



Clean only the tagged surface. Do not clean up the opposite surface. The filter is fragile, so be careful not to give too much pressure.

Active Carbon Deodorizing Filter



Both surfaces can be cleaned. The filter may be broken if being too much pressure is applied on it, so please handle it with care.

Some odors absorbed by the filters will break down over time, causing additional odors. Depending on usage conditions, and especially if the Main Unit is used in environments significantly more severe than a normal household, these odors may become noticeable sooner than expected. Replace the filter in those cases or if dust is unable to be removed after maintenance.

FILTER REPLACEMENT

LIFE OF FILTERS

Filter life varies depending on the room environment, usage conditions, and location of the Main Unit. Lifespan of HEPA filter and Active Carbon Deodorizing Filter and replacement suggestions are based on purifying a room in which 5 cigarettes are smoked per day and the Main Unit's dust collection and deodorizing performance has declined to half the level of a new filter.

We recommend replacing the filter more frequently if the Main Unit is used in conditions significantly more severe (PM2.5 etc.,) than a normal household.

•HEPA Filter

About 10 years after opening

•Active Carbon Deodorizing Filter

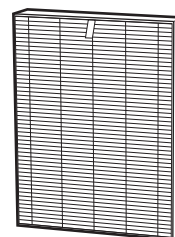
About 10 years after opening

Replacement Filter Model

Consult your dealer when purchasing a replacement filter.

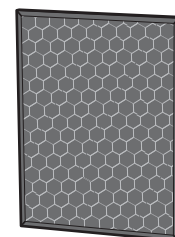
HEPA Filter(1 unit)

FZ-J20HFV
FZ-J20HFM



Active Carbon Deodorizing Filter(1 unit)

FZ-J20DFV
FZ-J20DFM



Disposing of filters

Dispose of used filters according to local laws and regulations.

HEPA Filter material:

- Polypropylene
- Polyethylene

Active Carbon Deodorizing Filter material:

- Polypropylene
- Polyethylene
- Activated carbon

CARE AND MAINTENANCE

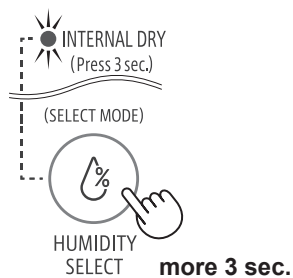
When storing for a long period (not in use)

1. Operate the INTERNAL DRY OPERATION.

① Start operation.



② Select the Internal Dry Operation.

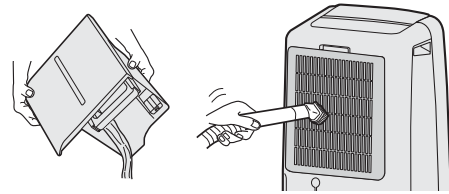


③ Stop Operation.

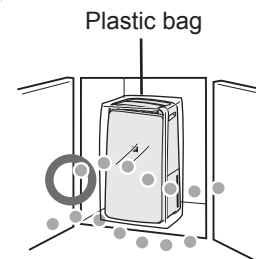
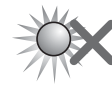


*Start the Internal Dry Operation, and stop automatically after approximate 90 minutes.

2. Dispose tank water and care the Main Unit.



3. Store in a dry place away from direct sunlight.



TROUBLESHOOTING

Before contact for service, check the following points to make sure that the problem is not a Main Unit malfunction.

The room becomes hot.

- The Main Unit generates heat during LAUNDRY DRY operation and DEHUMIDIFY operation and the room temperature will rise. Warm air will be come out from the air outlet, but this is normal and does not indicate a problem with the Main Unit.

The Main Unit does not dehumidify.

- The performance of dehumidification level varies with the size, structure, temperature and humidity level of the room. When room temperature or humidity level is low, the performance will become low in general.
- Check whether the Back Panel is clean.
- Check whether the air outlet or air inlet is not blocked.

Sounds

- The Main Unit may make clicking or ticking sounds when it is generating ions.
- The Main Unit may seem rather loud for the first 2 to 3 minutes when the Main Unit is turned on. This is the sound of the compressor starting-up and is perfectly normal.
- A soft, swishing noise can be heard immediately after the Main Unit is turned on or off, and also during operation. This is the sound of the refrigerant flowing inside the Main Unit.

The sound is too loud.

- The Main Unit will sound loudly for the first few seconds upon power-on when the room temperature is low.
- Check whether the Main Unit is placed on a stable and level floor.
- Check whether the Back Panel is not clogged.

Odor and smoke persists.

Air discharged from the Main Unit has an odor.

- Check whether the filters are extremely dirty.
- Clean or replace the filters.

The Cleanliness Monitor light is not blue even when the air is clean.

- Dirty or clogged dust(sensitive) sensor openings interfere with sensor operation. Gently clean the sensor filter or the back panel.
- When the Main Unit is operating MOLD CONTROL operation, the light indicates the operation mode of the MOLD CONTROL operation.

The Main Unit does not operate when cigarette smoke is in the air.

- Make sure the Main Unit is installed in a location in which the sensors can detect cigarette smoke.
- Check whether the dust(sensitive) sensor openings are blocked or clogged. If they are blocked or clogged, clean the sensor filter or the back panel.

The FILTER RESET Indicator Light is on.

- Whenever after performing maintenance or replacing the filters, connect the power cord to an outlet and then press the ON/OFF Timer Button. (page 13)

There is a discrepancy between the Main Unit's Humidity Monitor and another hygrometer in the room.

- There is a difference in the humidity level within the same room.
- The sensor have different measurement parameters.
- If the monitor indicates temperature or PM2.5 level, switch the display by pressing the DISPLAY SELECT button. (page 9)

The Main Unit PM2.5 monitor does not match weather report or other local PM2.5 data.

- Ambient / Indoor air condition or home environment vary in each place. This may cause the discrepancy of each reported number. Please take note PM2.5 monitor shows reference numbers.

The water leaks.

- Check whether the main unit is placed horizontally.
- When draining continuous, check whether the hose is inserted all the way seated.

ERROR DISPLAY

If error occurs repeatedly, contact the Sharp Service Center.

	• If the Water Tank is full, drain the water. • If the Water Tank is not properly placed, place the Water Tank correctly.
	• The Main Unit is operating with the DEFROST mode.
	• Laundry DRY (Auto) operation has completed, and the operation has stopped.
	• The operation has stopped with the Auto Off function.
	• Unplug the Main Unit, wait one minute, and then plug the Main Unit in again.

SPECIFICATIONS

Dehumidifying Specifications

Model		DW-J27FV	DW-J20FM
Power Supply		220V-240V/50Hz	
Dehumidifying Capacity ※ 1	30°C/80%RH	27 L/day	20 L/day
	26.7°C/60%RH	16 L/day	12.5 L/day
Power Consumption ※ 2 26.7°C/60%RH		345 W	260 W
Standby Power ※ 3		0.9 W	0.9 W
Recommended Room Size for Dehumidifying ※ 4		33-67 m ²	26-52 m ²
Water Tank Capacity		Approx. 4.6 L	
Cord Length		Approx. 2 m	
Dimensions		359 mm(W) × 301 mm(D) × 665 mm(H)	
Weight		17.6 kg	16.7 kg

Air Purifying Specifications

Model	DW-J27FV		DW-J20FM	
Recommended Room Size for Air Purifying ※ 4	32 m ²		28 m ²	
Recommended Room Size for High density Plasmacluster ion ※ 5	33 m ²		23 m ²	
Fan Speed Adjustment	LOW	HIGH	LOW	HIGH
Fan Speed	90 m ³ /h	306 m ³ /h	90 m ³ /h	258 m ³ /h
Rated Power	7.3 W	67 W	7.3 W	50 W
Noise Level	29 dB	53 dB	29 dB	51 dB

- ※ 1 The amount of humidity that a dehumidifier removes from the air in a day when room temperature and relative humidity are kept at 30°C/80%RH and 26.7°C/60%RH respectively.
- ※ 2 The consumption value when fan speed reaches the highest.
- ※ 3 When the Main Unit's power plug is inserted in a wall outlet it consumes the standby power in order to operate electrical circuits.
- ※ 4 Based on standards of JEMA.
- ※ 5 Room size in which approximately 7000 ions per cubic centimeter can be measured in the center of the room when the Main Unit is placed next to a wall, is running at LAUNDRY Operation "DEODORIZE" mode settings, and is at a height of approximately 1.2 meters from the floor.

MEMO

TIẾNG VIỆT

Cảm ơn khách hàng đã mua sản phẩm MÁY LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM SHARP.
Xin đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.
Cất giữ sách này cẩn thận để dùng tham khảo về sau.

NỘI DUNG

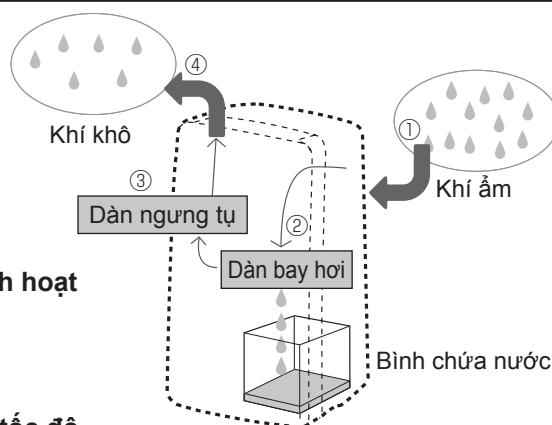
HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG	2
TÊN CÁC BỘ PHẬN	4
CHUẨN BỊ	6
VẬN HÀNH	
KHỞI ĐỘNG / KẾT THÚC	6
VẬN HÀNH HÚT ẨM	7
CHỌN ĐỘ ẨM	7
VẬN HÀNH SẤY KHÔ QUẦN ÁO	7
VẬN HÀNH LỌC KHÍ	7
HẠN CHẾ SỰ PHÁT TRIỂN NẤM MỐC	8
VẬN HÀNH BỘ HẸN GIỜ	8
XOAY CỬA GIÓ	9
VẬN HÀNH SẤY KHÔ BÊN TRONG	9
KHÓA TRỄ EM	9
CHỌN HIỂN THỊ	9
CÁCH THAY ĐỔI ĐA DẠNG CÀI ĐẶT	10
CÁCH THOÁT NƯỚC	11
BẢO DƯỠNG VÀ BẢO TRÌ	12
XỬ LÝ SỰ CỐ	15
CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT	16

Hút ẩm

Theo nguyên lý tạo ra các giọt nước, khi không khí ẩm cùng với nhiều độ ẩm tiếp xúc với các vật thể lạnh thì không khí ẩm ướt được thổi vào dàn bay hơi để loại bỏ độ ẩm.

Trong các trường hợp sau, máy nén khí sẽ dừng hoạt động và sẽ không hút ẩm.

- Khi nhiệt độ phòng thấp hơn 4°C hoặc cao hơn 38°C.
- Chức năng bảo vệ: chế độ vận hành trễ 3 phút được tự kích hoạt trong các trường hợp sau:
 - * Ngay sau khi cắm điện.
 - * Ngay sau khi Sấy khô quần áo/ Vận hành hút ẩm được dừng lại.
- Khi nhiệt độ phòng xuống dưới 18°C, máy nén sẽ dừng và tốc độ quạt ở chế độ “CAO” khoảng 12 phút/lần (lặp lại mỗi 45 phút) nhằm ngăn ngừa hư hại đóng băng bên trong thiết bị (chế độ RÃ ĐÔNG / Đèn báo RÃ ĐÔNG được bật.)



Lọc khí

Máy lọc khí và hút ẩm hút khí trong phòng thông qua cửa hút khí, tuần hoàn thông qua bộ lọc thô, bộ lọc khử mùi than hoạt tính và bộ lọc HEPA bên trong thân máy, và sau đó thổi ra thông qua cửa thoát khí. Bộ lọc HEPA có thể loại bỏ được 99.97% các hạt bụi nhỏ 0.3 micromet xuyên qua bộ lọc và cũng giúp hút các mùi hôi. Bộ lọc khử mùi than hoạt tính dần dần hút các mùi hôi thông qua bộ lọc.

Qua 1 thời gian sử dụng cần thay thế các bộ lọc để tránh tình trạng các mùi hôi đã hấp thụ phát tán ngược lại trong phòng. Dựa vào các điều kiện sử dụng, đặc biệt nếu máy được sử dụng trong môi trường có nhiều mùi hôi hơn hộ gia đình bình thường thì những mùi này sẽ phát sinh sớm hơn. Hãy thay các bộ lọc nếu còn mùi hôi.

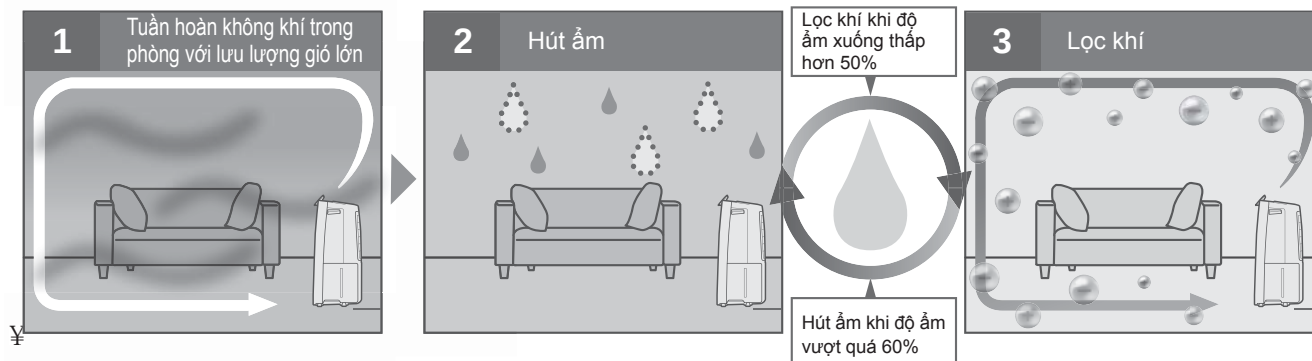


HIGH-DENSITY 7000 *

Máy hút ẩm mạnh mẽ với nồng độ cao các ion Plasmacluster, một bộ lọc HEPA hiệu quả cao, và một bộ lọc khử mùi than hoạt tính để Lọc khí trong phòng, Khử mùi quần áo, Sấy khô nhanh và Hút ẩm.

HẠN CHẾ SỰ PHÁT TRIỂN CỦA NẤM MỐC

Điều này ngăn cản sự phát triển của nấm mốc bằng cách giải phóng Plasmacluster và giảm độ ẩm không khí trong phòng.



SẤY KHÔ QUẦN ÁO

Xoay cửa gió góc rộng ở cả bên trên và bên dưới/ khu vực bên trái và bên phải và cung cấp cánh quạt không khí.

LỌC KHÍ

Lấy các chất độc hại như bụi bẩn, phấn hoa, nấm mốc trong không khí, mùi hôi khó chịu và lọc không khí thông qua bộ lọc 3 tầng SHARP (Bộ lọc HEPA, bộ lọc khử mùi than hoạt tính và bộ lọc thô)

Theo dõi hạt PM 2.5

Điều này thể hiện xấp xỉ số lượng hạt PM 2.5 bằng cách thay đổi màu sắc trên đồng hồ chỉ thị và các con số trên màn hình.

Bình chứa nước lớn 4,6L

Hút ẩm liên tục.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG

Luôn tuân theo các lưu ý an toàn cơ bản khi sử dụng các thiết bị điện bao gồm dưới đây:

CẢNH BÁO – Luôn luôn quan sát những điều sau đây để giảm nguy cơ sốc điện, cháy nổ hoặc bị thương:

- Đọc tất cả các hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng thiết bị.
- Chỉ sử dụng nguồn điện 220-240 vôn.
- **Thiết bị này không dành cho người (kể cả trẻ em) bị suy giảm thể chất, giác quan hoặc tinh thần hay thiếu kinh nghiệm, kiến thức nếu những đối tượng này không được giám sát hoặc hướng dẫn về việc sử dụng thiết bị từ người có trách nhiệm về sự an toàn của những đối tượng này. Nên giám sát trẻ em để đảm bảo chúng không chơi đùa với thiết bị này.**
- Nếu dây điện bị hỏng thì phải được thay bởi nhà sản xuất, đại lý, trung tâm bảo hành ủy quyền của Sharp hoặc những người đủ tiêu chuẩn tương tự để tránh nguy hiểm.
- Đảm bảo rút phích cắm khi tháo nước, trước khi bảo trì, khi gỡ bỏ, lắp và thay thế bộ lọc và khi không sử dụng một khoảng thời gian dài. Nếu không thực hiện những điều trên sẽ có nguy cơ gây chập điện hoặc cháy nổ.
- Không sử dụng thiết bị nếu dây điện hoặc ổ cắm bị hư hỏng hoặc nếu đầu nối với ổ cắm dẫn trong tường bị lỏng.
- Định kỳ lau sạch bụi ổ cắm.
- Không đưa tay hay vật thể bên ngoài vào trong cửa hút khí hoặc cửa thoát khí.
- Khi rút phích cắm điện thì luôn luôn giữ phích cắm và không bao giờ kéo trên dây điện. Nếu không thực hiện những điều trên sẽ có nguy cơ gây chập điện hoặc cháy nổ.
- Khi di chuyển thiết bị thì không được làm hư dây điện bởi các bánh xe. Nếu không làm những điều trên thì có thể gây ra sốc điện, quá nhiệt hay cháy nổ.
- Cẩn thận không làm hư dây điện vì sẽ gây sốc điện, quá nhiệt hoặc cháy nổ.
- Không rút phích cắm khi tay đang ướt.
- Không đặt thiết bị gần các thiết bị có gas và nơi có lửa.
- Chỉ trung tâm bảo hành ủy quyền của Sharp mới sửa chữa máy lọc khí và hút ẩm này. Hãy liên hệ với các trung tâm bảo hành gần nhất nếu có bất kỳ vấn đề nào, thay đổi hoặc sửa chữa.
- Không vận hành thiết bị trong các phòng có bình xịt thuốc trừ sâu. Không vận hành thiết bị trong phòng có dư lượng dầu, nhang, tàn thuốc lá, hoặc khói hóa học trong không khí. Không vận hành thiết bị ở nơi ẩm ướt như phòng tắm.
- Cẩn thận khi lau chùi thiết bị. Chất tẩy rửa ăn mòn mạnh có thể làm hư hỏng bề mặt máy.
- Khi mang theo thiết bị, đầu tiên tháo bình chứa nước, sau đó giữ thiết bị bằng cách nắm tay cầm hai bên.
- Không được uống nước trong bình chứa nước.
- Không để thiết bị vào trong nước. Làm vậy có thể gây ra chập điện hoặc sốc điện.
- Lau chùi bình chứa nước thường xuyên. Khi không sử dụng thân máy, xả hết nước trong bồn chứa nước. Trữ nước trong bình chứa nước có thể gây ra nấm mốc, vi khuẩn và mùi khó chịu. Trong vài trường hợp, những vi khuẩn này có thể gây nguy hiểm tới sức khỏe.
- Kiểm tra độ cong/ độ cao ống nước xả khi bạn muốn tháo nước liên tục và đặt ống nước ở nơi tháo nước an toàn.
- Giữ nhiệt độ xung quanh ống trên mức đóng băng khi sử dụng ống. Nước bên trong có thể rò rỉ trong phòng và gây ẩm ướt đặc hoặc gây sốc điện/ rò rỉ, cháy nổ.

LƯU Ý - Làm gì nếu thiết bị gây nhiễu việc thu sóng radio hoặc TV.

Nếu máy hút ẩm và lọc khí gây nhiễu việc thu sóng radio hay TV thì hãy thử một hoặc nhiều giải pháp sau đây:

- Điều chỉnh hoặc định vị lại ăng ten thu.
- Tăng khoảng cách giữa thiết bị và radio hoặc TV.
- Kết nối thiết bị vào ổ cắm trên mạch khác với máy thu thanh hoặc máy thu TV.
- Tìm tư vấn từ đại lý hoặc chuyên gia về kỹ thuật radio hoặc TV.

CẦN THẬN KHI VẬN HÀNH

- Không khóa cửa hút khí hoặc cửa thoát khí.
- Không đặt thiết bị gần hoặc trên các vật thể nóng như lò vi sóng hoặc lò sưởi, hoặc nơi tiếp xúc với hơi nước.
- Luôn luôn vận hành thiết bị ở vị trí thẳng đứng.
- Khi di chuyển thiết bị, sử dụng tay cầm 2 bên. Không di chuyển khi máy đang vận hành.
- Nếu thiết bị nằm trên bề mặt không đều hoặc thảm dày, hãy nâng máy lên khi di chuyển.
- Khi di chuyển thiết bị bằng bánh xe thì di chuyển chậm rãi theo hướng hàng ngang.
- Tắt máy và gỡ bình chứa nước trước khi di chuyển, cẩn thận các ngón tay của bạn.
- Không vận hành máy nếu bộ lọc và bình chứa nước chưa được gắn chặt.
- Không rửa hoặc sử dụng lại bộ lọc HEPA và bộ lọc khử mùi than hoạt tính. Làm vậy sẽ không cải thiện hiệu suất lọc và có thể gây ra sốc điện hoặc trục trặc hệ điều hành.
- Chỉ lau chùi bên ngoài bằng vải mềm. Không sử dụng chất lỏng dễ bay hơi hoặc chất tẩy rửa. Bề mặt của thân máy có thể bị hư hại, nứt bởi dung môi Benzen hoặc bột đánh bóng. Ngoài ra, cảm biến có thể hoạt động sai chức năng.
- Giữ thiết bị xa khỏi nước.
- Đảm bảo lau chùi sạch sẽ lượng nước dư bên ngoài bình chứa nước.
- Không giữ và lắc bình chứa nước với tay cầm.
- Tránh đổ nước khi tháo dỡ hoặc lau chùi bình.
- Không gỡ bỏ phao cảm biến mực nước.
- Không sử dụng chất tẩy rửa để bảo trì bình chứa nước hoặc nắp bình. Có thể gây biến dạng, làm mờ, nứt (gây rò rỉ nước).
- Không cọ rửa mạnh mặt sau trong thời gian bảo trì.

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

- Tránh những nơi thiết bị cảm biến phơi trực tiếp ngoài trời gió. Điều này có thể gây ra sự cố cho thiết bị.
- Tránh những nơi đồ đạc, vải hoặc những vật thể khác có thể tiếp xúc với thân máy hoặc can thiệp lỗ hút và thoát khí.
- Tránh đặt thiết bị tại những nơi ẩm thấp hoặc thay đổi nhiệt độ đáng kể. Nhiệt độ phòng khoảng từ 4 - 38°C.
- Đặt máy trên bề mặt ổn định và phẳng với tuần hoàn không khí đầy đủ. Khi đặt trên tấm thảm dày, thân máy sẽ rung nhẹ. Đặt thân máy lên bề mặt phẳng để tránh rò rỉ nước từ bình chứa nước.
- Tránh những nơi dầu mỡ hoặc khói dầu. Điều này có thể gây bề mặt máy bị gãy hoặc trục trặc các thiết bị cảm biến.
- Khả năng hút bụi của máy hiệu quả thậm chí khi máy gần tường 3 cm, bao quanh những bức tường và sàn nhà có thể bị bắn. Hãy đặt máy cách xa tường. Bức tường ngay đằng sau cửa thoát khí có thể bị bắn theo thời gian. Khi sử dụng máy trong một khoảng thời gian dài ở cùng một vị trí, định kỳ làm sạch các bức tường kề với nó.

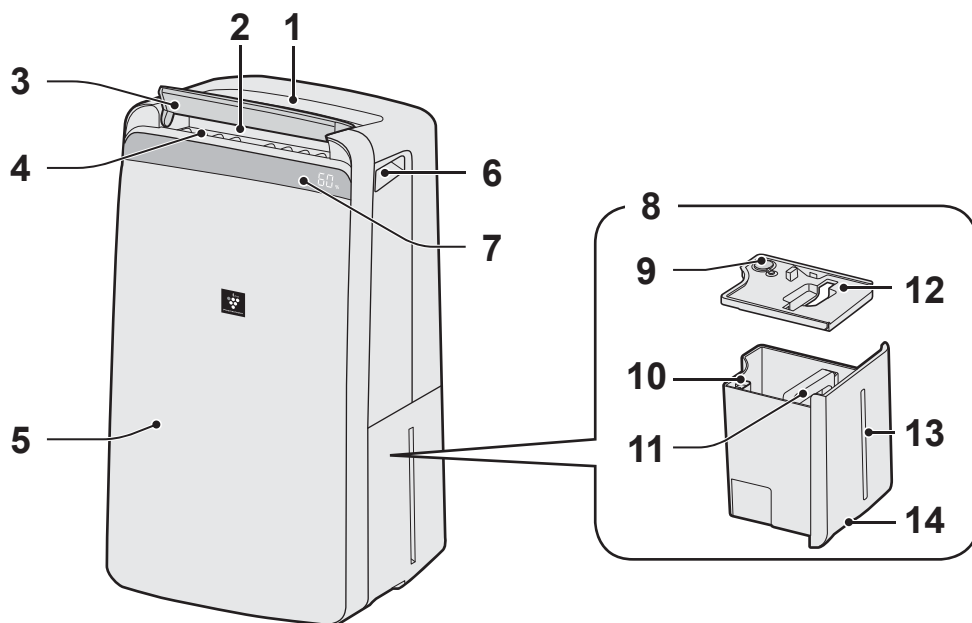
HƯỚNG DẪN BỘ LỌC

- Dựa theo những hướng dẫn trong sách hướng dẫn sử dụng để biết kỹ hơn về bảo trì và bảo dưỡng.

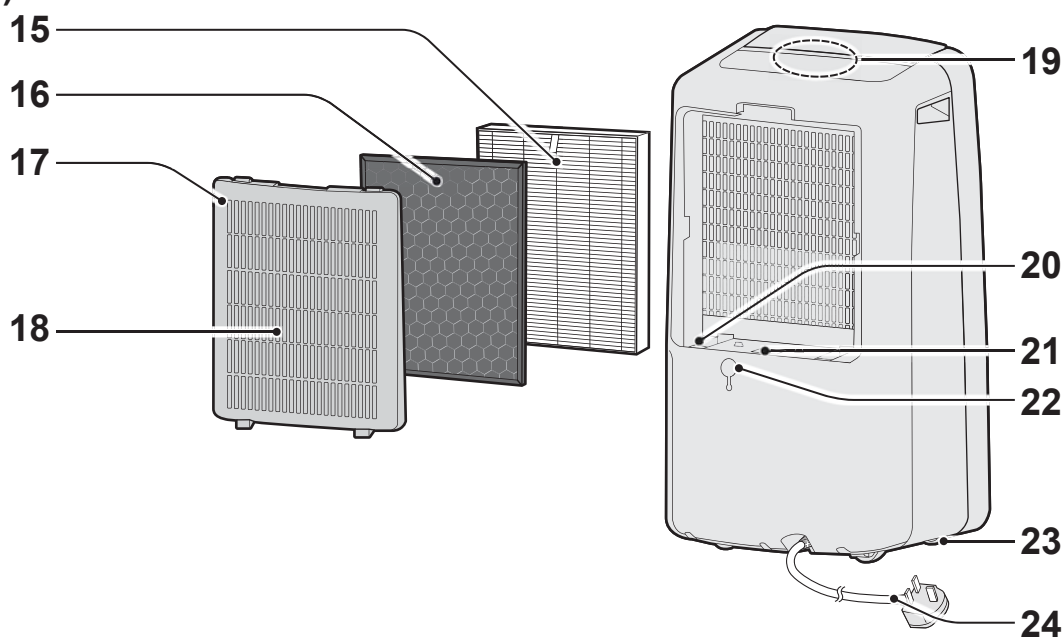
TÊN CÁC BỘ PHẬN

THÂN MÁY

(MẶT TRƯỚC)



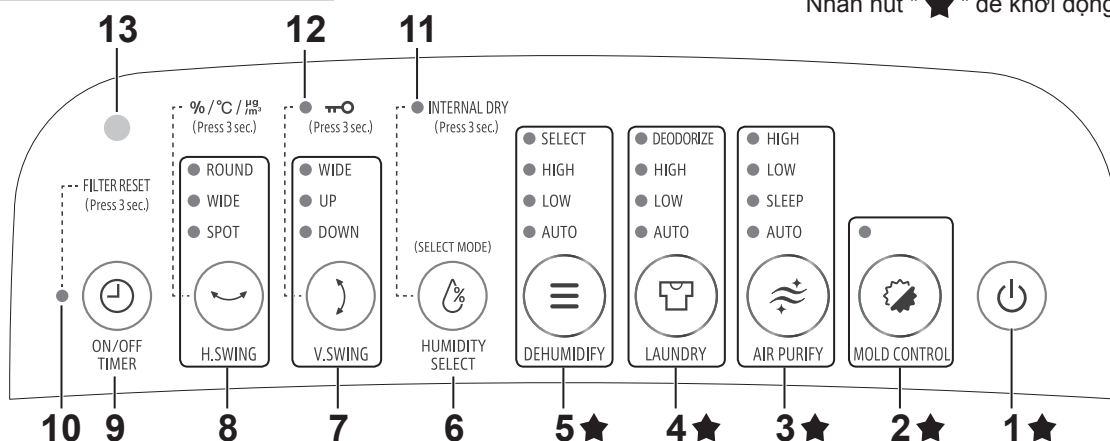
(MẶT SAU)



1	Bảng điều khiển	13	Cửa nhìn mức nước
2	Cửa thổi gió	14	Nắp cao su
3	Cửa mái đứng	15	Bộ lọc HEPA
4	Cửa mái ngang	16	Bộ lọc khử mùi than hoạt tính
5	Thân máy	17	Mặt sau (Bộ lọc thô)
6	Tay cầm (2 vị trí)	18	Lỗ hút khí
7	Hiển thị mặt trước	19	Cảm biến mùi hôi
8	Bình chứa nước	20	Cảm biến nhiệt độ/Độ ẩm
9	Cổng thoát nước	21	Cảm biến bụi độ nhạy cao, bộ lọc cảm biến
10	Phao	22	Ống thoát nước/ nắp cao su
11	Tay cầm	23	Bánh xe (4 vị trí)
12	Nắp ngăn	24	Dây nguồn và phích cắm

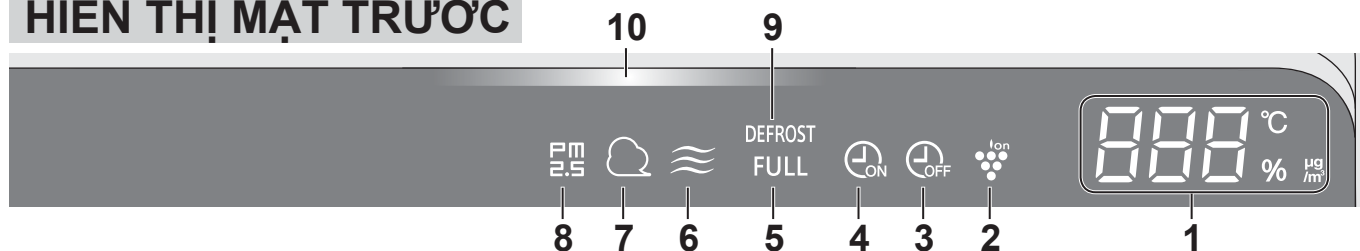
BẢNG ĐIỀU KHIỂN

Nhấn nút "★" để khởi động.



1	Nút nguồn Bật/Tắt	8	Đèn chỉ báo nút H.SWING
2	Đèn chỉ báo nút HẠN CHẾ NẤM MỐC	9	Nút hẹn giờ BẬT/TẮT
3	Đèn chỉ báo nút LỌC KHÍ	10	Đèn chỉ báo khởi động lại bộ lọc
4	Đèn chỉ báo nút SẤY QUẦN ÁO	11	Đèn chỉ báo SẤY KHÔ BÊN TRONG
5	Đèn chỉ báo nút HÚT ẨM	12	Đèn chỉ báo khóa trẻ em
6	Nút CHỌN ĐỘ ẨM	13	Đèn máy cảm biến
7	Đèn chỉ báo nút V.SWING		

HIỂN THỊ MẶT TRƯỚC

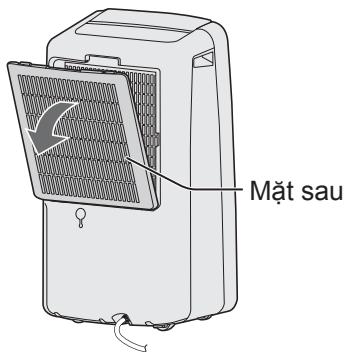


1	Độ ẩm / Nhiệt độ / Theo dõi hạt PM2.5 hiển thị độ ẩm ước tính hay nhiệt độ hoặc mật độ hạt PM2.5 trong phòng. Độ ẩm hiển thị từ 20% đến 90%. 20% hay thấp hơn 20% ↔ 55% ↔ 90% 90% hay cao hơn Nhiệt độ hiển thị từ 0°C đến 50°C. -1°C hay thấp hơn Lo °C ↔ 25 °C ↔ H. °C 50°C hay cao hơn Hạt PM2.5 hiển thị từ 10µg/m³ đến 499µg/m³. 9µg/m³ hay thấp hơn Lo ↔ 34 ↔ H. 500µg/m³ hay cao hơn	6	Đèn chỉ báo mùi hôi Biểu thị cảm biến mùi hôi. TẮT Cam Đỏ Sạch ← → Bẩn
	Màn hình hẹn giờ Chỉ thị thời gian cài đặt hoặc duy trì thời gian BẬT/TẮT của đồng hồ hẹn giờ.	7	Đèn chỉ báo bụi bẩn Biểu thị cảm biến phân tử bụi. TẮT Cam Đỏ Sạch ← → Bẩn
	Màn hình LỰA CHỌN ĐỘ ẨM Chỉ thị cài đặt độ ẩm và chế độ LỰA CHỌN ĐỘ ẨM.	8	Đèn chỉ báo hạt PM2.5 Biểu thị máy cảm biến phân tử bụi cực nhỏ. TẮT Cam Đỏ Sạch ← → Bẩn
	Đèn chỉ báo lon Plasmacluster (màu xanh)	9	Đèn chỉ báo RÃ ĐÔNG Biểu thị máy vận hành ở chế độ RÃ ĐÔNG.
	Đèn chỉ báo chọn giờ TẮT	10	Màn hình làm sạch Biểu thị thay đổi màu sắc tương ứng với 3 tầng lọc khí trong phòng. Xanh Vàng Đỏ Sạch ← → Bẩn Khi ở chế độ hạn chế nấm mốc Biểu thị màu tím.
2	Đèn chỉ báo lon Plasmacluster (màu xanh)		
3	Đèn chỉ báo chọn giờ TẮT		
4	Đèn chỉ báo chọn giờ BẬT		
5	Đèn báo ngăn nước đầy (Đỏ) Nhấp nháy khi ngăn nước đầy.		

CHUẨN BỊ

LẮP ĐẶT BỘ LỌC

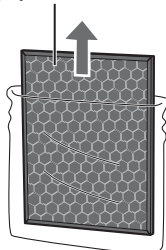
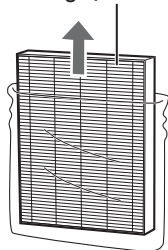
1. Gỡ bỏ mặt sau.



2. Lấy màng lọc ra khỏi túi nhựa.

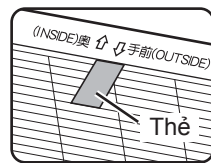
Màng lọc HEPA

Màng lọc khử mùi than hoạt tính

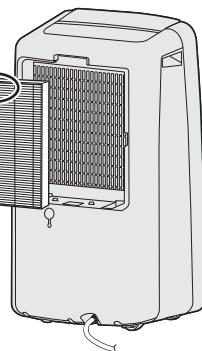


3. Lắp các màng lọc theo thứ tự như bên dưới.

Màng lọc HEPA

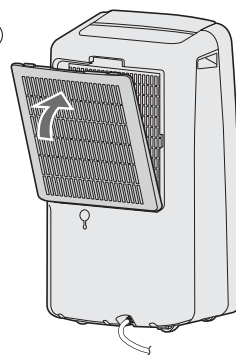


Màng lọc khử mùi than hoạt tính



4. Lắp mặt sau.

Ấn

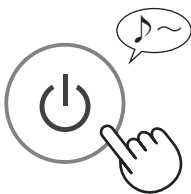


VẬN HÀNH

KHỞI ĐỘNG / KẾT THÚC

KHỞI ĐỘNG

KẾT THÚC



Chức năng TẮT TỰ ĐỘNG

Sau 12 giờ thiết bị sẽ tự động ngừng vận hành trong trường hợp bạn quên tắt máy.

Để chạy thiết bị liên tục hơn 12 giờ hoặc để tháo nước liên tục, hãy tắt chức năng tắt tự động (Tham khảo trang 10).

Không tắt máy khi đang mở chế độ "Vận hành lọc khí" và "Hút ẩm".

VẬN HÀNH

VẬN HÀNH HÚT ẨM



TỰ ĐỘNG :

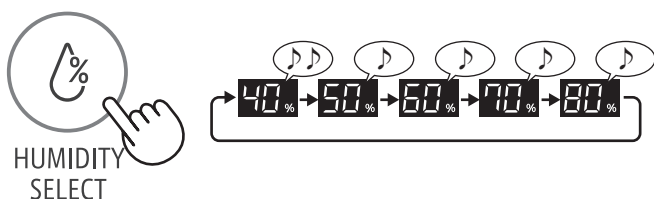
“Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm” tự động điều chỉnh độ ẩm và tốc độ quạt.

Nhiệt độ	4-26°C	26-38°C
Độ ẩm	60%	55%

CHỌN :

Bạn có thể chọn độ ẩm tùy thích. (Xem bên dưới)

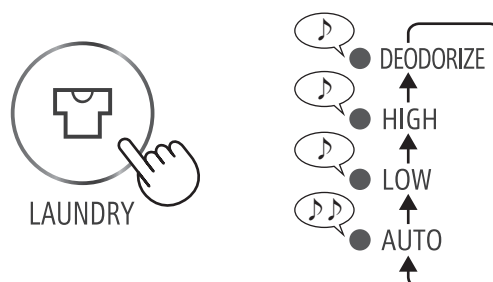
CHỌN ĐỘ ẨM



Khi nhấn nút “HÚT ẨM” để chọn chế độ “LỰA CHỌN” độ ẩm có thể bị thay đổi theo trình tự trong khoảng 60%, 70%, 80%, 40% và 50% RH.

* Chỉ khi trong chế độ LỰA CHỌN thì CHỌN ĐỘ ẨM mới có tác dụng.

VẬN HÀNH SẤY KHÔ QUẦN ÁO



TỰ ĐỘNG :

Khi bạn muốn sấy đồ giặt nhưng ít tiêu thụ điện năng: chế độ hút ẩm và luồng khí sẽ thay phiên lặp lại để sấy khô đồ giặt.

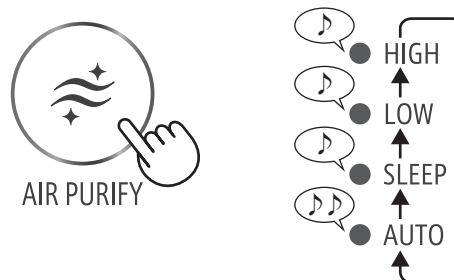
KHỬ MÙI :

Khi bạn muốn khử mùi đồ giặt: thiết bị vận hành ở tốc độ quạt cao.

Đảm bảo rằng khí thổi ra từ cổng thoát khí chỉ trực tiếp vào đồ giặt.

Không thể chọn chức năng “TẮT” Ion Plasma-cluster.

VẬN HÀNH LỌC KHÍ



TỰ ĐỘNG :

Tùy vào lượng khí bẩn trong phòng mà tự động chuyển tốc độ quạt.

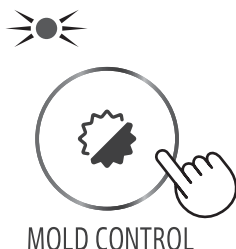
NGỦ :

Thiết bị chạy êm nhẹ và tùy vào lượng khí bẩn trong phòng mà tự động chuyển tốc độ quạt. Đèn màn hình trước tự động tắt.

VẬN HÀNH

HẠ CHẾ SỰ PHÁT TRIỂN NẤM MỐC

Chế độ này nhằm khử nấm mốc trong không khí nhờ khuếch tán Ion Plasmacluster với dòng không khí cao nhất.



Khi bật thiết bị, dòng không khí trong hệ thống thông gió vận hành tối đa trong 10 phút và tiếp tục lặp lại.

(Màn hình sạch sẽ sẽ hiển thị chế độ hoạt động thực tế. Tím: lưu lượng gió cao, Xanh: lưu lượng gió thấp.)

Tự động vận hành “BẬT” Ion Plasmacluster.

Khi độ ẩm cao

Vận hành chế độ hút ẩm ở mức “CAO” đến khi độ ẩm trong phòng giảm xuống tới mức không có khả năng phát triển nấm mốc.



Khi độ ẩm thấp

Thiết bị sẽ chuyển sang vận hành với luồng không khí ở mức cao nhất khi độ ẩm trong phòng xuống mức thấp.

[trong khoảng 80 phút]

(Màn hình sạch sẽ: Tím/ chớp nháy)

※ Vận hành tùy theo môi trường trong phòng, điều kiện hoạt động, và vị trí đặt thiết bị.

CHÚ Ý

- Khi không khí trong phòng đã được lọc và độ ẩm xuống mức thấp, thiết bị vận hành với luồng không khí ở mức “Thấp”. (Màn hình sạch sẽ: Xanh)
- Nếu độ ẩm tiếp tục tăng lên, thiết bị sẽ chuyển sang vận hành với chế độ như trên dưới điều kiện “Khi độ ẩm cao”.

VẬN HÀNH BỘ HẸN GIỜ

BẬT BỘ HẸN GIỜ

Thiết bị sẽ vận hành tự động khi đến giờ hẹn.

(Khi TẮT máy)



Màn hình hiển thị



Sau 8 giây, sẽ có tiếng bíp.

TẮT BỘ HẸN GIỜ

Thiết bị sẽ tự động tắt khi đến giờ hẹn.

(Khi BẬT máy)



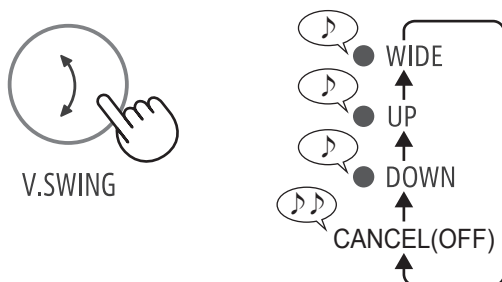
Màn hình hiển thị



Sau 8 giây, sẽ có tiếng bíp.

XOAY CỬA GIÓ

CỬA GIÓ HƯỚNG DỌC



	HÚT ÂM, LÀM KHÔ	LỌC KHÍ, KHỬ MÙI
RỘNG		
LÊN		
XUỐNG		

CỬA GIÓ HƯỚNG NGANG

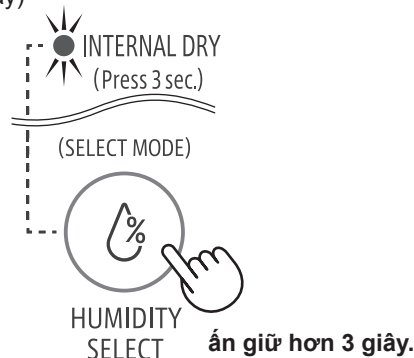


	HÚT ÂM, LÀM KHÔ	LỌC KHÍ VÀ KHỬ MÙI
TRÒN		
RỘNG		
ĐIỂM		

VẬN HÀNH SẤY KHÔ BÊN TRONG

Ngay cả khi đã giặt xong, nếu bạn chọn chức năng sấy khô bên trong, thiết bị sẽ tự động vận hành chế độ Dòng không khí trong khoảng 90 phút.

(Khi BẬT máy)



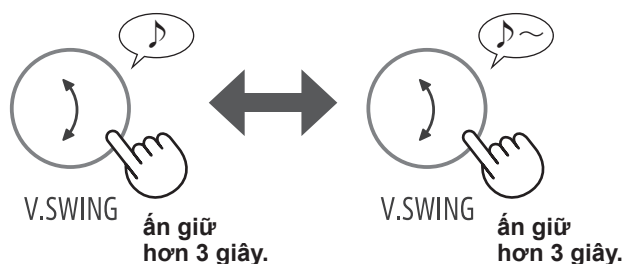
KHÓA TRẺ EM

Khóa bảng điều khiển vận hành máy.

BẬT



HỦY



CHỌN HIỂN THỊ

(Khi BẬT máy)



Sau 8 giây, sẽ có tiếng bíp.

VẬN HÀNH

CÁCH THAY ĐỔI ĐA DẠNG CÀI ĐẶT

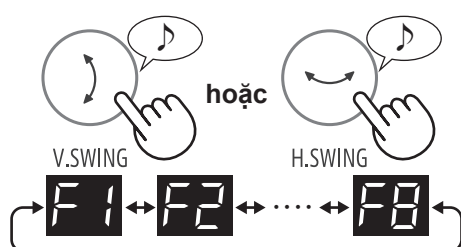
Có thể thay đổi các chức năng trong bảng “Loại cài đặt”.

1. Tắt nguồn.



3. Chọn “Mã số chức năng”.

Chiều kim đồng hồ Chiều ngược lại

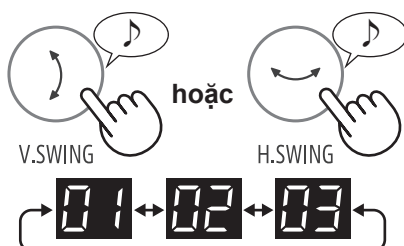


Thiết lập



4. Chọn “Mã số thiết lập”.

Chiều kim đồng hồ Chiều ngược lại



Thiết lập



5. Nhấn nút BẬT/TẮT để ngừng thiết lập chế độ.



Loại cài đặt

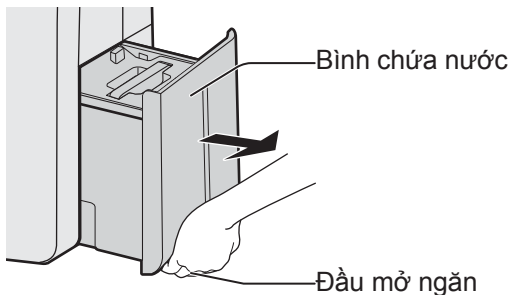
Chức năng	Cài đặt						
Tự động khởi động lại Nếu rút điện hoặc trực trắc về điện, thì máy sẽ khởi động lại với lần cài đặt trước đó sau khi bật nguồn. F1	01 Hủy 02 BẬT (mặc định)						
Biểu thị cài đặt âm thanh Có thể tắt tiếng “bíp” khi máy ngừng vận hành. Trong trường hợp máy ngừng vận hành, âm thiết bị sẽ tắt. F2	01 Hủy 02 BẬT (mặc định)						
Kiểm soát đèn Có thể chọn độ sáng màn hình hiển thị. F3	01 Tắt Khi bật chế độ “Tắt, sau 3 giây đèn hiển thị tối dần đi và sau đó đèn tắt hẳn. Đèn tắt HOÀN TOÀN chỉ khi bình nước đầy. 02 Tối 03 Tự động (mặc định) Tự động đổi đèn theo độ sáng trong phòng. <table border="1"> <tr> <td>Phòng</td><td>Hiển thị mặt trước</td></tr> <tr> <td>sáng</td><td>sáng hơn</td></tr> <tr> <td>tối</td><td>tối</td></tr> </table> * Khi ở chế độ “NGỦ”; Phòng sáng : đèn tối hơn Phòng tối : đèn TẮT	Phòng	Hiển thị mặt trước	sáng	sáng hơn	tối	tối
Phòng	Hiển thị mặt trước						
sáng	sáng hơn						
tối	tối						
BẬT/TẮT ION PLASMACLUSTER F4	01 TẮT 02 BẬT (mặc định)						
Tắt tự động Sau 12 giờ, thiết bị sẽ tự đồng ngừng vận hành nếu bạn quên tắt máy. F5	01 Hủy 02 TẮT (mặc định)						
Điều chỉnh độ nhạy máy cảm biến (F6-F8)	<table> <tr> <td>Cảm biến đèn F6</td><td>01 Thấp</td></tr> <tr> <td>Cảm biến bụi (nhạy) F7</td><td>02 Tiêu chuẩn (mặc định)</td></tr> <tr> <td>Cảm biến mùi hôi F8</td><td>03 Cao</td></tr> </table> * Cảm biến đèn : Mặc định “Giữa”. Cảm biến bụi (nhạy) và cảm biến mùi hôi : Mặc định “Cao”.	Cảm biến đèn F6	01 Thấp	Cảm biến bụi (nhạy) F7	02 Tiêu chuẩn (mặc định)	Cảm biến mùi hôi F8	03 Cao
Cảm biến đèn F6	01 Thấp						
Cảm biến bụi (nhạy) F7	02 Tiêu chuẩn (mặc định)						
Cảm biến mùi hôi F8	03 Cao						

CÁCH THOÁT NƯỚC

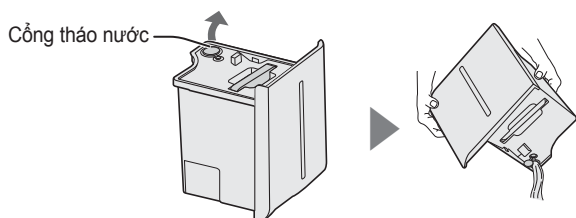
Khi bình chứa nước đầy, đèn báo BỂ ĐẦY nhấp nháy.



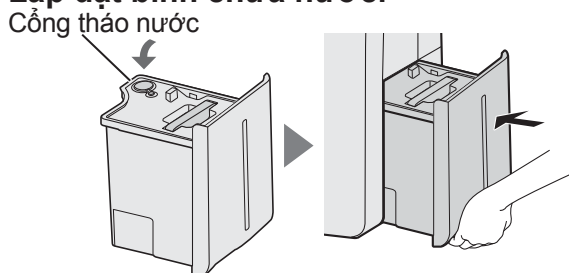
1. Gỡ bình chứa nước ra.



2. Mở cổng tháo nước và đổ bỏ nước.



3. Lắp đặt bình chứa nước.

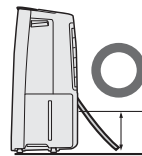


CHÚ Ý

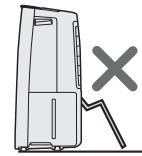
- Định kỳ vệ sinh bên trong ngăn nước khoảng một lần một tuần. Nếu để một thời gian dài không vệ sinh, nấm mốc và vi khuẩn sẽ gây mùi khó chịu.

Thoát nước liên tục

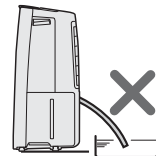
Cách dẫn ống nước



Luôn để đầu ống nghiêng.



Không gấp ống.

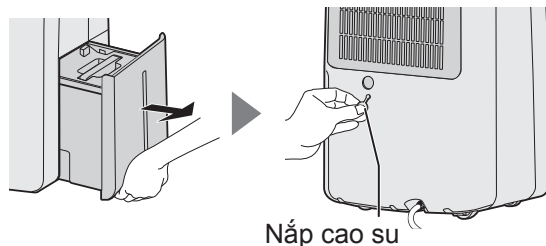


Không đặt đầu ống vào nước dưới thời tiết quá lạnh.

1. Rút phích cắm.

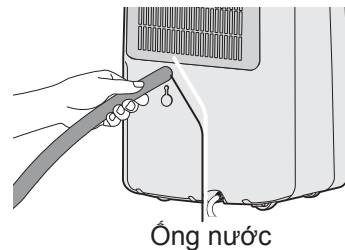


2. Gỡ bình chứa nước và tháo nắp cao su.

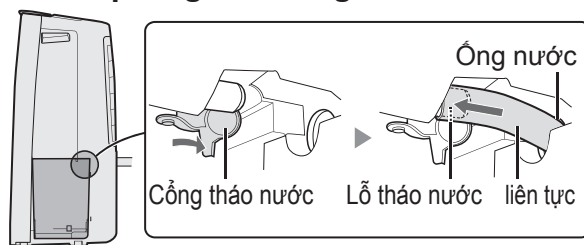


3. Đưa ống vào lỗ tháo nước liên tục.

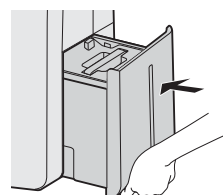
Ống phổ thông : đường kính bên trong 15mm (đường kính bên ngoài lên đến 21mm)



4. Gài chặt ống vào cổng tháo nước.



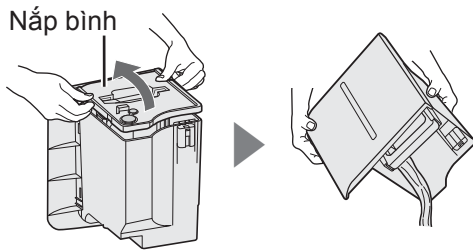
5. Gài lại ngăn nước.



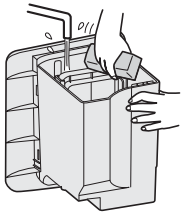
BẢO DƯỠNG VÀ BẢO TRÌ

NGĂN NƯỚC (Một lần một tuần)

1. Tháo nắp ngăn và tháo hết nước.



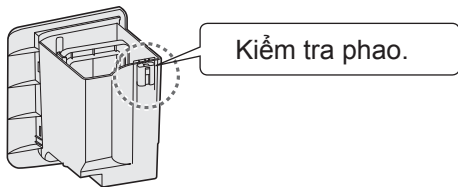
2. Rửa sạch bên trong ngăn.



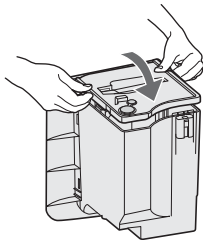
CHÚ Ý

- Đối với bụi dày, hãy hòa tan nước tẩy và nước ấm, sau đó rửa sạch.

3. Lau khô ngăn bằng vải mềm.



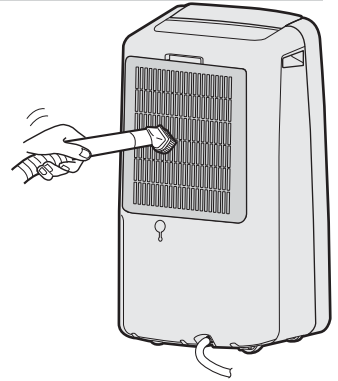
4. Gài lại nắp ngăn.



MẶT SAU / CẢM BIẾN

(Hai tuần một lần)

Nhẹ nhàng hút bụi bằng dụng cụ vệ sinh như máy hút bụi.



CHÚ Ý Cách vệ sinh lớp bụi dày.

Mặt sau

1. Cho một lượng nhỏ nước tẩy vào nước và ngâm khoảng 10 phút.

CÂN THẬN

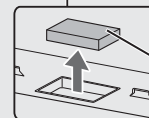
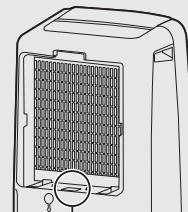
Không đè mạnh lên mặt sau khi cọ rửa.

2. Rửa sạch hỗn hợp chất tẩy rửa bằng nước sạch.

3. Sấy khô hoàn toàn bộ lọc ở nơi thoáng khí.

Bộ lọc cảm biến

1. Gỡ mặt sau.
2. Gỡ màng lọc cảm biến.
3. Nếu bộ lọc máy cảm biến quá bẩn thì hãy rửa với nước và sấy khô.



Bộ lọc cảm biến

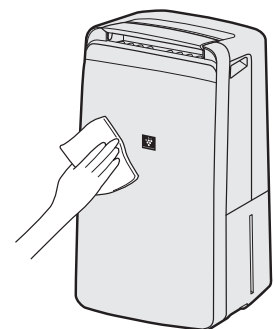
THÂN MÁY

(Một tháng một lần)

Dùng vải khô và mềm để chùi thân máy.



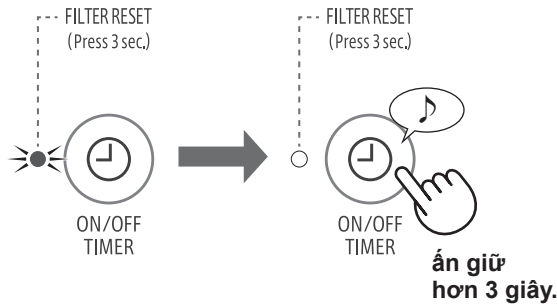
Không rửa với nước.



CẢNH BÁO VỆ SINH BỘ LỌC

Sau khoảng 720 giờ vận hành chỉ thị đèn khởi động lại của bộ lọc sẽ bật lên. (30 ngày × 24 giờ = 720 giờ)

KHỞI ĐỘNG LẠI



Điều này là nhắc nhở cho việc bảo trì được mô tả bên dưới. Sau khi tiến hành bảo trì thì khởi động lại chỉ số bộ lọc.

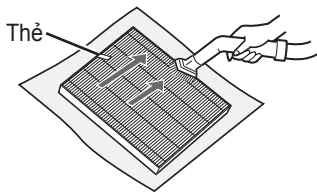
BỘ LỌC HEPA / Bộ lọc khử mùi than hoạt tính

(Một lần một tháng)

Loại bỏ bụi trên bộ lọc HEPA và bộ lọc khử mùi than hoạt tính.

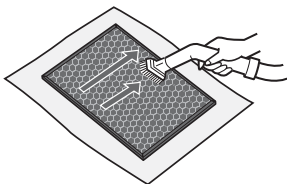
CẦN THẬN

Không được rửa màng lọc với nước. Không tiếp xúc với ánh nắng mặt trời.
(Nếu không hiệu quả của màng lọc có thể giảm.)



BỘ LỌC HEPA

Chỉ vệ sinh trên mặt có đánh dấu. Không được vệ sinh mặt đối diện. Vì màng lọc rất dễ bị hỏng, đừng dùng lực quá mạnh lên màng lọc.



Bộ lọc khử mùi than hoạt tính

Làm sạch cả hai bề mặt
Màng lọc có thể dễ bị hỏng nếu dùng lực quá mạnh, nên hãy cẩn thận khi vệ sinh.

Một vài mùi hôi đã hấp thụ có thể phát tán ngược lại trong phòng. Dựa vào các điều kiện sử dụng, đặc biệt nếu máy được sử dụng trong môi trường có nhiều mùi hôi hơn hộ gia đình bình thường thì những mùi này sẽ phát sinh sớm hơn. Cần thay thế các bộ lọc trong các trường hợp trên hoặc nếu không thể loại bỏ bụi sau khi bảo dưỡng.

THAY MÀNG LỌC

TUỔI THỌ CỦA BỘ LỌC

Tuổi thọ của bộ lọc thay đổi tùy thuộc vào môi trường, điều kiện sử dụng và vị trí của thân máy. Chu kỳ thay thế của bộ lọc HEPA và màng lọc khử mùi than hoạt tính là thời gian trước khi hiệu quả lọc lấy bụi giảm xuống 50% khi giả định trong một ngày có khối của 5 điều thuốc lá. Khi giả định máy được sử dụng trong điều kiện xấu (PM2.5, v.v.) hơn môi trường trong nhà bình thường thì phải thay màng lọc thường xuyên.

•Bộ lọc HEPA

Khoảng 10 năm sau khi mở niêm phong

•Bộ lọc khử mùi than hoạt tính

Khoảng 10 năm sau khi mở niêm phong

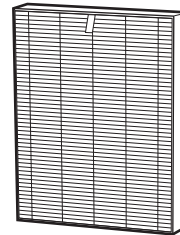
Mẫu bộ lọc thay thế

Tham khảo đại lý bán sản phẩm khi mua sản phẩm bộ lọc thay thế.

Bộ lọc HEPA(1 cái)

FZ-J20HFV

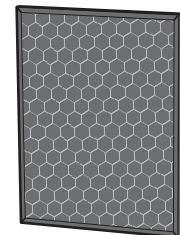
FZ-J20HFM



Bộ lọc khử mùi than hoạt tính(1 cái)

FZ-J20DFV

FZ-J20DFM



Loại bỏ bộ lọc

Loại bỏ các bộ lọc đã được sử dụng theo quy định của pháp luật hiện hành.

Chất liệu bộ lọc HEPA:

- Polypropylene
- Polyethylene

Chất liệu bộ lọc khử mùi than hoạt tính:

- Polypropylene
- Polyethylene
- Than hoạt tính

BẢO DƯỠNG VÀ BẢO TRÌ

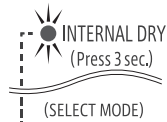
Khi không sử dụng trong một thời gian dài

1. Vận hành SẤY KHÔ BÊN TRONG.

① Khởi động máy.



② Chọn SẤY KHÔ BÊN TRONG.



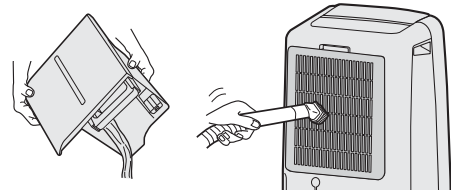
ấn giữ hơn 3 giây.

③ Dừng quá trình.

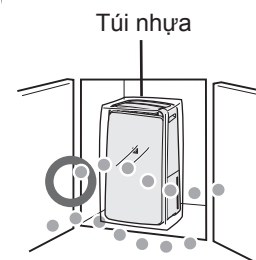


*Bắt đầu vận hành Sấy khô bên trong, thiết bị sẽ tự động dừng sau khoảng 90 phút.

2. Đổ nước trong ngăn và vệ sinh thân máy.



3. Cất giữ ở nơi khô ráo và tránh xa ánh nắng trực tiếp từ mặt trời.



XỬ LÝ SỰ CỐ

Trước khi gọi cho các bảo hành, vui lòng kiểm tra các điểm sau đây để đảm bảo rằng sự cố không phải trục trặc của thiết bị.

Phòng nóng dần.

- Khí ẩm sẽ đi ra từ cổng thoát khí trong quá trình sấy khô đồ giặt và hút ẩm và nếu bạn sử dụng máy trong một phòng kín thì nhiệt độ phòng sẽ tăng dần.

Thiết bị không hút ẩm.

- Mức hút ẩm khác nhau tùy theo kích thước, cơ cấu nhiệt độ và độ ẩm của phòng. Khi nhiệt độ phòng và độ ẩm ở mức thấp thì mức độ hút ẩm nói chung sẽ thấp.
- Hãy kiểm tra liệu mặt sau có sạch không.
- Hãy kiểm tra cổng hút và thoát khí có bị chặn không.

Âm thanh

- Thiết bị sẽ phát ra tiếng khi sản sinh ion Plasmacluster.
- Thiết bị sẽ tạo tiếng lớn trong 2 đến 3 phút đầu khởi động máy. Đây là âm thanh khi máy nén khởi động và thiết bị không có trục trặc.
- Có tiếng động khi bắt đầu vận hành/ trong khi vận hành/khi thiết bị ngừng. Đây là âm thanh vận hành tuần hoàn của môi chất lạnh trong máy.

Tiếng quá lớn.

- Thiết bị sẽ tạo tiếng lớn trong vài giây đầu sau khi bật nguồn nếu nhiệt độ phòng thấp.
- Kiểm tra thiết bị có được đặt đúng cách và vững chắc trên sàn không.
- Kiểm tra liệu lỗ mặt sau có bị nghẹt không.

Khó loại bỏ mùi hôi hoặc khói.

Mùi hôi phát ra từ cổng thoát khí.

- Kiểm tra liệu bụi bẩn có trên bộ lọc dày không.
- Vệ sinh hoặc thay bộ lọc.

Đèn chỉ báo không khí sạch không đổi sang màu xanh.

- Bụi bẩn có thể tích lại trên cảm biến bụi (nhạy). Lau nhẹ nhàng bộ lọc cảm biến hoặc mặt sau.
- Chế độ biểu thị đèn bật lên khi vận hành HẠN CHẾ NẤM MỐC.

Thiết bị không hoạt động vì khói thuốc lá trong không khí.

- Đặt thiết bị ở nơi có thể dò được mùi thuốc lá.
- Kiểm tra liệu cảm biến bụi có bị nghẹt hay không. Nếu có thì vệ sinh bộ lọc cảm biến hoặc mặt sau.

Đèn chỉ báo khởi động lại bộ lọc KHÔNG TẮT.

- Cắm điện vào lỗ thoát khí ngay sau khi bảo trì hoặc thay bộ lọc, sau đó nhấn nút hẹn giờ BẬT/TẮT. (Tham khảo trang 13)

Có sự khác nhau giữa màn hình thiết bị độ ẩm và một máy đo độ ẩm khác trong phòng.

- Có sự khác nhau mật độ độ ẩm trong cùng một phòng.
- Bộ cảm biến có các thông số đo khác nhau.
- Nếu màn hình chỉ thị nhiệt độ hoặc mức độ hạt PM2.5, chuyển đổi hiển thị bằng cách nhấn nút CHỌN HIỂN THỊ. (Tham khảo trang 9)

Theo dõi hạt PM2.5 không khớp với dự báo thời tiết hay các dữ liệu PM2.5 địa phương khác.

- Điều kiện không khí biến đổi đa dạng xung quanh trong phòng hay môi trường trong nhà. Điều này gây ra sự khác nhau giữa các con số. Hãy lưu ý màn hình PM2.5 thể hiện các con số tham khảo.

Rò rỉ nước.

- Hãy kiểm tra liệu thiết bị có đặt thẳng đứng không.
- Kiểm tra liệu ống nước có được lắp vào cổng tháo nước của thiết bị trong quá trình tháo nước liên tục.

LỖI HIỂN THỊ

Nếu lỗi này lặp lại thường xuyên thì hãy liên hệ với Trung tâm Bảo hành Sharp.

	• Nếu bình chứa nước đầy thì thoát nước. • Nếu bình chứa nước không được đặt đúng chỗ, đặt lại cho đúng chỗ.
	• Thiết bị vận hành chế độ RÃ ĐÔNG.
	• Chế độ SẤY ĐỒ GIẶT (Tự động) đã xong và thiết bị ngừng vận hành.
	• Thiết bị ngừng hoạt động với chế độ tắt tự động.
	• Rút phích cắm, sau một phút thì cắm điện lại lần nữa.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật hút ẩm

Kiểu máy		DW-J27FV	DW-J20FM
Nguồn điện		220V-240V/50Hz	
Công suất hút ẩm ※ 1	30°C/80%RH	27 L / ngày	20 L / ngày
	26,7°C/60%RH	16 L / ngày	12,5 L / ngày
Lượng điện năng tiêu thụ ※ 2	26,7°C/60%RH	345 W	260 W
Chế độ nghỉ ※ 3		0,9 W	0,9 W
Kích thước phòng được đề xuất ※ 4		33-67 m ²	26-52 m ²
Dung tích ngăn nước		Xấp xỉ. 4,6 L	
Chiều dài dây nguồn		Xấp xỉ. 2 m	
Kích thước		359 mm(Rộng) × 301 mm(Sâu) × 665 mm(Cao)	
Trọng lượng		17,6 kg	16,7 kg

Thông số lọc khí

Kiểu máy	DW-J27FV		DW-J20FM	
Kích thước phòng được đề xuất ※ 4	32 m ²		28 m ²	
Kích thước phòng được đề xuất cho mật độ ion Plasmacluster cao ※ 5	- 33 m ²		- 23 m ²	
Chế độ tốc độ quạt	THẤP	CAO	THẤP	CAO
Tốc độ quạt	90 m ³ /h	306 m ³ /h	90 m ³ /h	258 m ³ /h
Công suất định mức	7,3 W	67 W	7,3 W	50 W
Độ ồn	29 dB	53 dB	29 dB	51 dB

- ※ 1 Công suất hút ẩm: Lượng độ ẩm mà máy hút ẩm loại khỏi không khí trong phòng trong một ngày khi nhiệt độ phòng và độ ẩm tương đối ở mức tương ứng 30°C/80%RH và 26,7°C/60%RH.
- ※ 2 Lượng điện năng tiêu thụ: giá trị tiêu thụ điện lúc tốc độ quạt đạt ở mức cao nhất.
- ※ 3 Khi phích cắm được cắm vào ổ thì nó tiêu thụ 1 lượng điện nhỏ để vận hành mạch điện tử bên trong máy.
- ※ 4 Dựa vào những tiêu chuẩn của JEMA.
- ※ 5 Số lượng ion mật độ cao xấp xỉ trên mỗi cm³ khí mà máy lọc khí này tạo ra (7,000), được đo tại điểm giữa phòng khi thiết bị đặt sát tường, vận hành ở chế độ SẤY KHÔ, cài đặt "KHỬ MÙI ĐỒ GIẶT" và đạt độ cao xấp xỉ 1,2 m tính từ mặt đất.

MEMO

MEMO

MEMO

SHARP

SHARP CORPORATION

OSAKA, JAPAN

Printed in China

TiNS-A016FBRZ 18L- ①