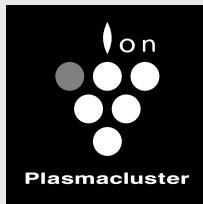


SHARP®

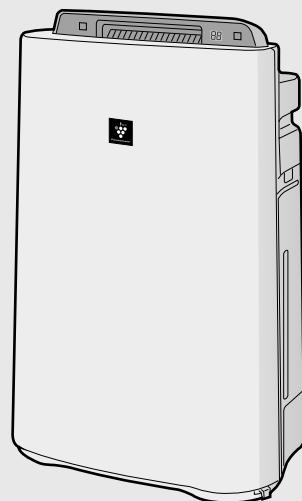
KC-D60Y KC-D40Y



High-Density 7000 *

Device of this mark is a trademark
of Sharp Corporation.

“Plasmacluster” and “Device of a cluster
of grapes” are registered trademarks of
Sharp Corporation in Japan, Philippines
and elsewhere.



Free standing type
Tipe tegak bebas

AIR PURIFIER
with Humidifying Function
OPERATION MANUAL

PENJERNIH UDARA
dengan Fungsi Pelembaban
PETUNJUK PENGOPERASIAN

ENGLISH

INDONESIA

* 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) at the medium wind volume in humidifying & air purifying mode, or in air purifying mode, when a humidifier/air purifier or an air purifier using the high-density plasmacluster ion evolving device is placed close to a wall. This product is equipped with a device corresponding to this capacity.

* Angka pada lambang teknologi ini mengindikasikan kisaran jumlah ion yang dipasokkan ke 1 cm³ udara, yang diukur dari tengah ruangan dengan area ruang terapan “Plasmacluster 7000 kepadatan-tinggi” (pada ketinggian 1,2 m di atas lantai) pada volume angin sedang, menggunakan modus pelembaban dan pemurnian udara, atau menggunakan modus pemurnian udara, bila pelembab/pemurni udara atau pemurni udara yang menggunakan perangkat penghasil ion plasmacluster kepadatan-tinggi ditempatkan dekat dinding. Produk ini diperlengkapi dengan alat yang sesuai untuk kapasitas ini.

Please read before operating your new Air Purifier

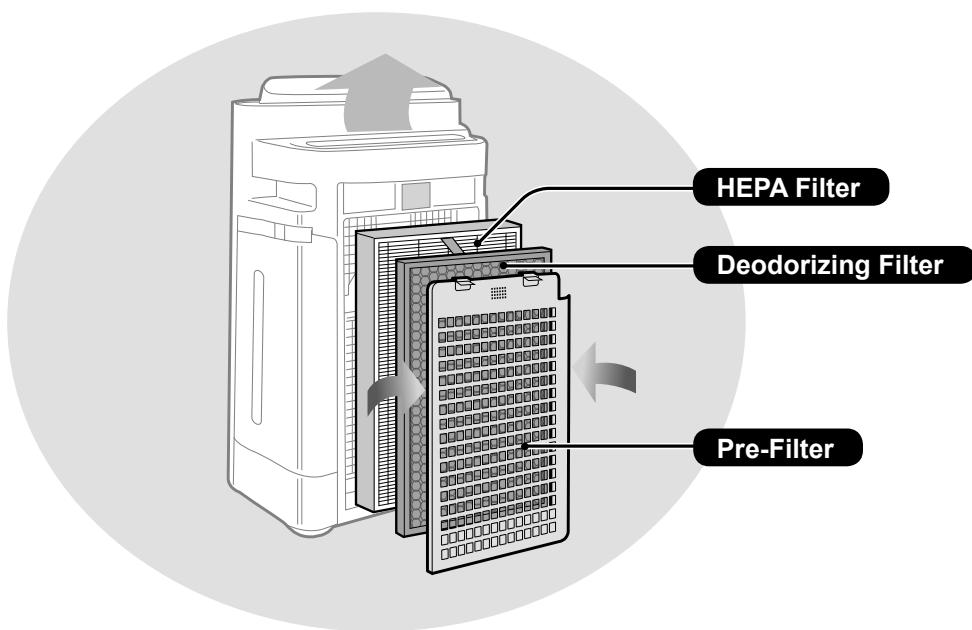
The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odours.

The Deodorizing Filter gradually absorbs odours as they pass through the filter.

Some odours absorbed by the filters may break down over time, resulting in additional odour. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odour may become strong in a shorter period than expected. If the odour persists, the filters should be replaced.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and odour, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke). If the source of the odour still exists, the air purifier may not completely remove the odour.



(Common illustration has used "KC-D60Y".)

FEATURES

Unique Combination of Air Treatment Technologies
Triple Filtration System + Plasmacluster + Humidification

TRAPS DUST*

Pre-filter traps dust and other large airborne particles.

DECREASES ODOURS

Deodorizing filter absorbs many common household odours.

REDUCES POLLEN & MOLD*

HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

FRESHENS

Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

HUMIDIFIES

*When air is drawn through the filter system.

Sensor Technology continuously monitors air quality, and automatically adjusting operation based on detected air purity and humidity.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ...E-2

- **WARNING**
- **CAUTIONS CONCERNING OPERATION**
- **INSTALLATION GUIDELINES**
- **FILTER GUIDELINES**

PART NAMES.....E-4

- FRONT / BACK
- OPERATION PANEL
- DISPLAY ILLUSTRATIVE DIAGRAM

PREPARATIONE-6

- FILTER INSTALLATION
- REFILLING THE WATER TANK

OPERATIONE-8

- CLEAN AIR HUMIDIFY
- CLEAN AIR
- CLEAN ION SHOWER
- FAN SPEED
- PLASMACLUSTER ION ON/OFF
- CHILD LOCK

USEFUL FUNCTIONS.....E-10

- LIGHTS CONTROL
- ON TIMER
- OFF TIMER
- ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

CARE AND MAINTENANCEE-11

- FILTER INDICATOR
- CARE INDEX
- HUMIDIFYING DISINSTALLATION
- WATER TANK
- HUMIDIFYING FILTER
- HUMIDIFYING TRAY AND COVER
- BACK PANEL
- HEPA FILTER/DEODORIZING FILTER
- UNIT
- FILTER REPLACEMENT

TROUBLESHOOTINGE-16

SPECIFICATIONS.....E-19

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully before using the air purifier.

After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, **basic safety precautions** should be followed, including the following:

WARNING – To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220-240 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- 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.**
Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- 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 use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- When refilling the Water Tank, cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Centre or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air, or in locations where the unit may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers may damage the exterior.
- When carrying the unit, remove the Water Tank and Humidifying Tray first and hold the unit by handles on both sides.
- Do not drink the water in the Humidifying Tray or Water Tank.
- Change the water in the Water Tank daily with fresh tap water and regularly clean the Water Tank and Humidifying Tray. (See E-12 and E-13). When unit is not in use, dispose of the water in the Water Tank and Humidifying Tray. Leaving water in the Water Tank and/or Humidifying Tray may result in mold, bacteria, and bad odours.
In rare cases, this bacteria may cause harmful physical effects.
- 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.

NOTE – Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation distance between the unit and radio/TV receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.
- **Hold the unit by using the handles on both sides when moving.
Do not move when the unit is in operation.**
- Do not move or change the direction of the main unit while dragging the casters.
- Lift it up and move such as a tatami mat, a floor which gets damaged easily, an uneven place, and thick-poled carpet.
- When moving by the caster, move it in a horizontal direction.
- Turn the appliance off and remove the water tank before moving, take care not to catch your fingers.
- **Do not operate the unit without the filters, Water Tank, and Humidifying Tray properly installed.**
- **Do not wash and reuse the HEPA filter and the deodorizing filter.**
Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.
- **Clean the exterior with a soft cloth only.**
Do not use volatile fluids and/or detergents.
The unit surface may be damaged or cracked.
In addition, the sensors may malfunction as a result.
- **Frequency of maintenance required (descaling) will depend on the hardness or the impurities of the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.**
- **Keep the unit away from water.**

INSTALLATION GUIDELINES

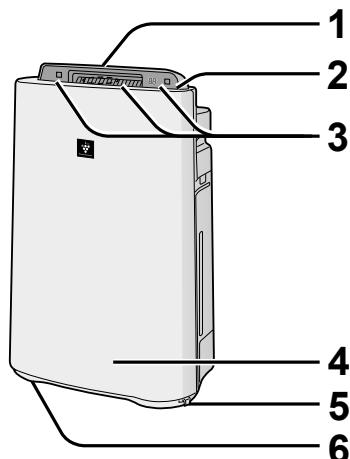
- **When using the unit, place at least 2m away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid a location where the sensor is exposed to direct wind.**
The unit may not operate properly.
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 5 – 35 °C.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**
When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.
Place the unit on an even surface to avoid water leakage from the Water Tank and/or Humidifying Tray.
- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**
The unit surface may crack or the sensor may malfunction as a result.
- **Place the unit about 30 cm(1 ft) away from the wall in order to ensure proper airflow.**
The dust collecting performance will be the same even if using the unit 3cm away from the wall, but place it as far as possible because it may dirty the wall or floor around.

FILTER GUIDELINES

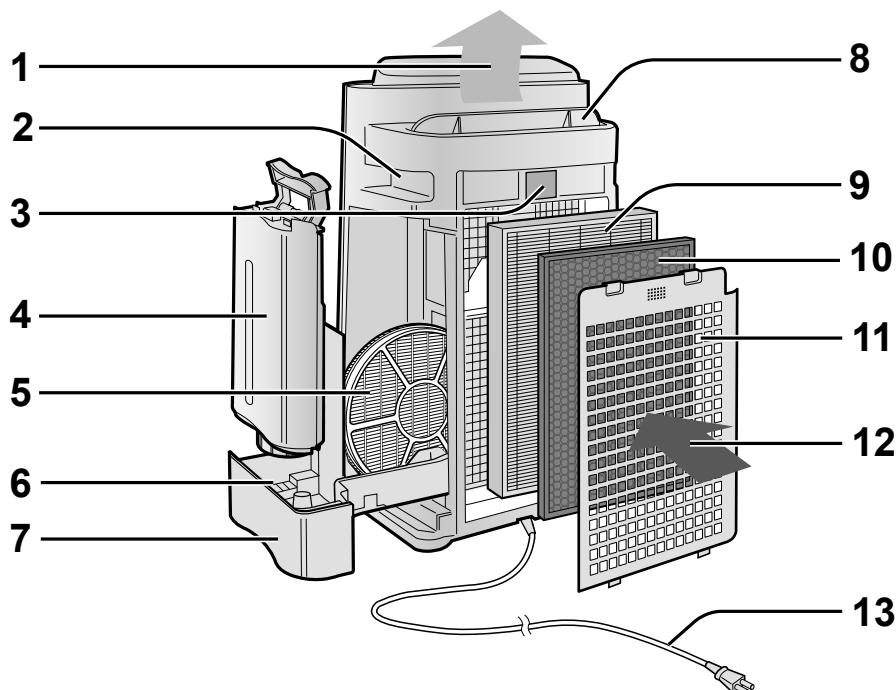
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filters.

PART NAMES

FRONT / BACK

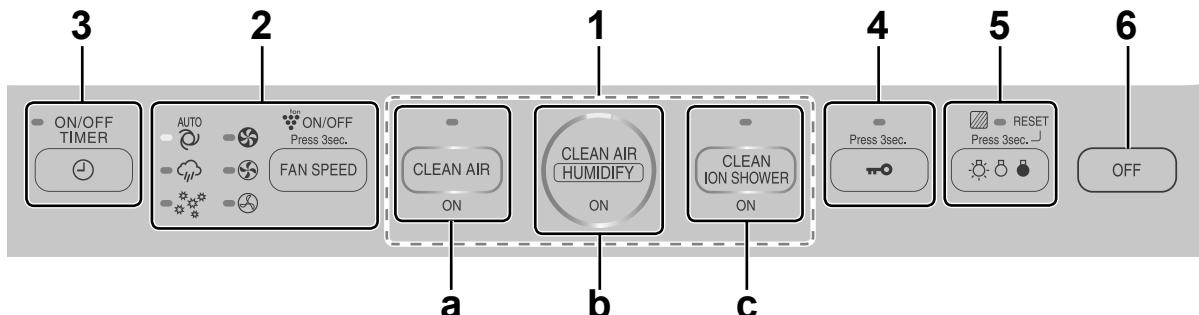


1	Air Outlet (Front)
2	Operation panel (Ref. E-5)
3	Display (Ref. E-5)
4	Main Unit
5	Stopper (2 Locations)
6	Caster (4 Locations)



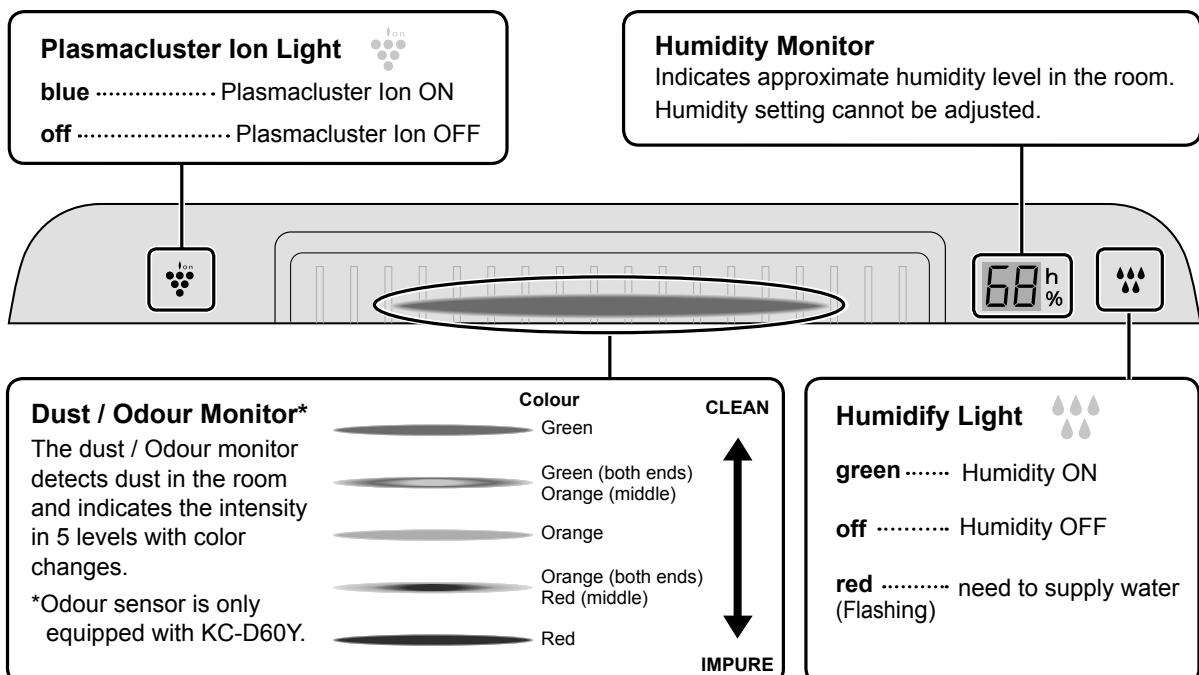
1	Air Outlet	6	Float
2	Handle (2 Locations)	7	Humidifying Tray
3	Sensor (Internal) •Dust Sensor •Temperature / Humidity Sensor •Odour Sensor (KC-D60Y only)	8	Louver (auto)
		9	HEPA Filter (white)
		10	Deodorizing Filter (black)
		11	Back Panel (Pre-Filter)
		12	Air Inlet
4	Water Tank	13	Power Cord / Plug
5	Humidifying Filter		

OPERATION PANEL



1	POWER ON Button		
a	CLEAN AIR MODE Button / INDICATOR LIGHT (green)		
b	CLEAN AIR HUMIDIFY MODE Button / INDICATOR LIGHT (green)		
c	CLEAN ION SHOWER MODE Button / INDICATOR LIGHT (green)		
2	<ul style="list-style-type: none"> • FAN SPEED Button / INDICATOR LIGHT (green) • Plasmacluster Ion ON / OFF Button (Press 3 sec.) / INDICATOR LIGHT (green) 	5	<ul style="list-style-type: none"> • LIGHT CONTROL Button • FILTER RESET Button (Press 3 sec.) / INDICATOR LIGHT (orange)
3	ON/OFF TIMER Button / INDICATOR LIGHT (green)	6	POWER OFF Button
4	CHILD-LOCK Button (Press 3 sec.) / INDICATOR LIGHT (green)		

DISPLAY ILLUSTRATIVE DIAGRAM



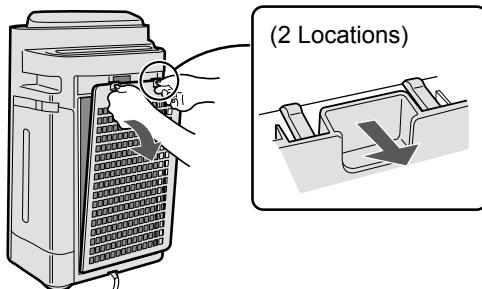
PREPARATION



Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

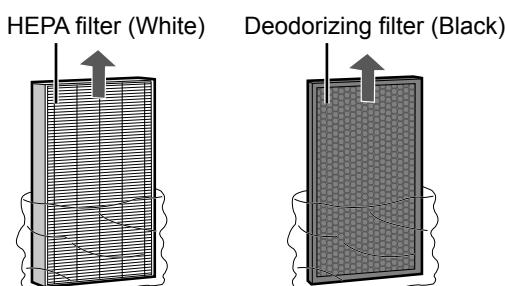
FILTER INSTALLATION

1



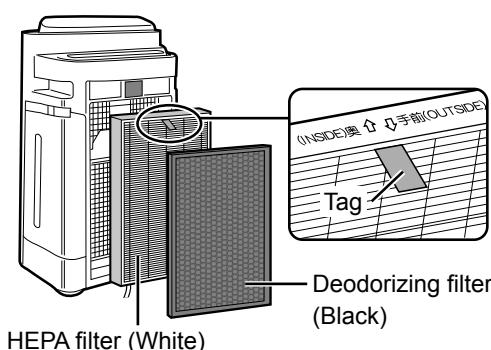
Remove the Back Panel.

2



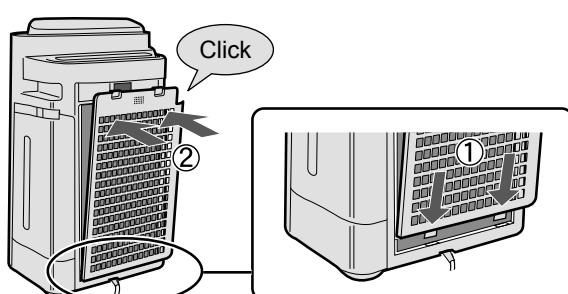
Remove the Filters from the plastic bag.

3



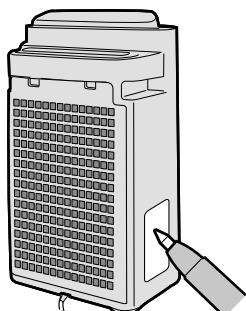
Install the Filters in the correct order as shown.

4



Install the Back Panel.

5

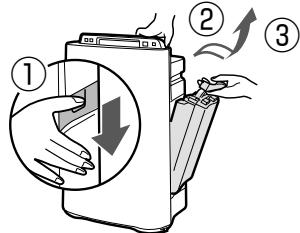


Fill in the usage start date on the Date Label.

REFILLING THE WATER TANK

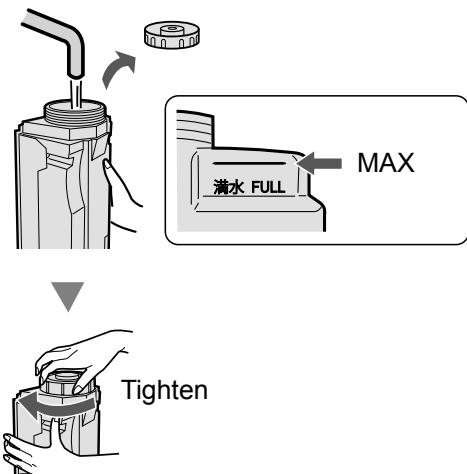
When using the Clean Air Humidify Mode, or the Clean Ion Shower Mode.

1



Remove the Water Tank by pushing the handle down and pulling it forward.

2

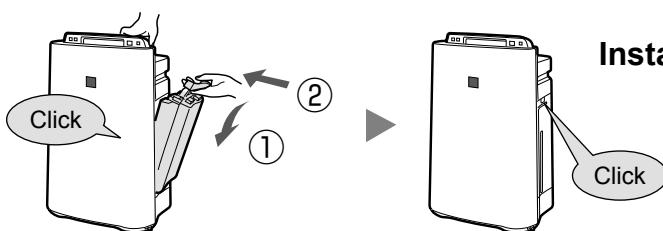


Fill the Water Tank with tap Water.

CAUTION

- Check to see that there is no water leaking.
- Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
- When carrying the Water Tank, hold it with both hands so that the Water Tank opening is facing up.

3



Install the Water Tank.

CAUTION

- Do not expose the unit to water. Short circuit and/or electrical shock may occur as a result.
- Do not use hot water (40 °C), chemical agents, aromatic substances, dirty water, or other damaging substances, deformation and/or malfunction may occur.
- Use only fresh tap water. Use of other water sources may promote the growth of mold, fungus and/or bacteria.

OPERATION

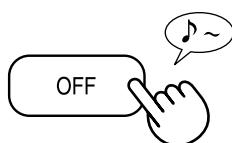
CLEAN AIR HUMIDIFY

Using to quickly clean the air, reduce odours and to humidify.

START



STOP



- The louver opens and the unit starts the operation automatically.
- Select the desired fan speed. (Ref. E-9)
- Unless the power cord has been unplugged, the operations starts in the previous mode it was operated in.

NOTE

- Fill the Water Tank. (Ref. E-7)
- When the Water Tank is empty, the unit will operate in "CLEAN AIR MODE" and is flashing (red). lights in (green) during operation of humidification.

About Automatic Humidify Mode

The Temperature/Humidity sensors automatically detect and adjust humidity according to changes in room temperature. Depending on the size and humidity of the room, humidity may not reach 55~65 %. In such cases, it is recommended that CLEAN AIR HUMIDIFY/MAX MODE be used.

Temperature	Humidity
~18 °C	65 %
18 °C~24 °C	60 %
24 °C~	55 %

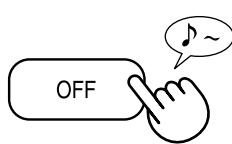
CLEAN AIR

Using when additional humidity is not required.

START



STOP



- The louver opens and the unit starts the operation automatically.
- Select the desired fan speed. (Ref. E-9)
- Unless the power cord has been unplugged, the operations starts in the previous mode it was operated in.

CLEAN ION SHOWER

Releases high-density Plasmacluster ions and discharges strong air flow for 60 minutes.

START

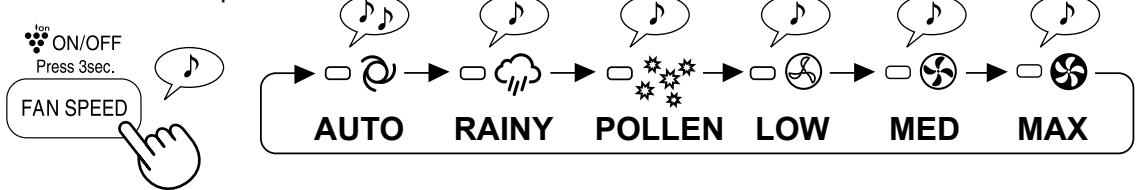


NOTE

- The louver opens and the unit starts the operation automatically.
- If the "Plasmacluster Ion " is OFF, the plasmacluster ion will be not released.
- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation mode.
- It is possible to switch this mode to another while operating. However, the CLEAN ION SHOWER mode will not function after switching mode.
- The unit releases Plasmacluster ions with the maximum air flow and collects dusts while decreasing static electricity for 10 minutes. After that, the unit operates while humidifying with strong air flow for 50 minutes.
- The unit stops humidifying and the Humidify Light will turn off once humidity reaches a proper level.
- When the Water Tank is empty, the Humidify Light is flashing (red) and the unit will operate without humidifying.

FAN SPEED

Select the desired fan speed.



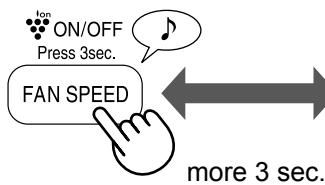
NOTE

- AUTO** The fan speed is automatically switched (between HIGH and LOW) depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient air purification.
- RAINY** The unit will automatically operate at higher level than the normal with the intensities of releasing high-density Plasmacluster ions and catching dust. When humidity reaches at 70% or more, the unit discharges strong air flow continuously.
- POLLEN** DUST SENSOR sensitivity is automatically set to "HIGH" and quickly detects impurities such as dust and pollen to clean the air.

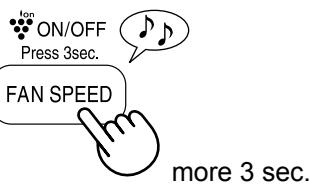
PLASMACLUSTER ION ON/OFF

(In operation)

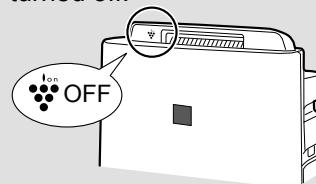
ON



OFF



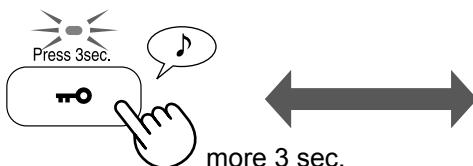
When Plasmacluster ion is OFF, the Plasmacluster Ion Light (blue) is turned off.



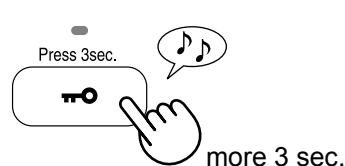
CHILD LOCK

Operation of the unit display will be locked. It is the same method as starting operation.

ON



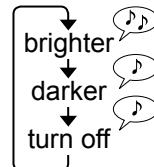
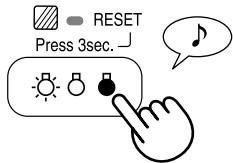
CANCELLATION



USEFUL FUNCTIONS

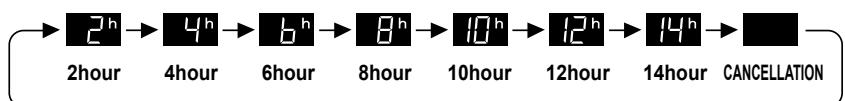
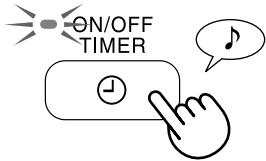
LIGHT CONTROL

Use this function to select the desired brightness.



ON TIMER

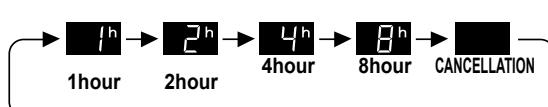
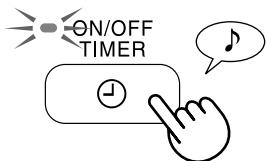
Select the length of time you want. The unit automatically starts once the selected time is reached.



(with the unit OFF)

OFF TIMER

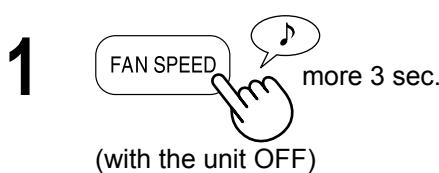
Select the length of time you want, with the unit on. The unit automatically stops once the selected time is reached.



ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

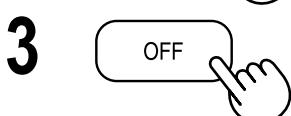
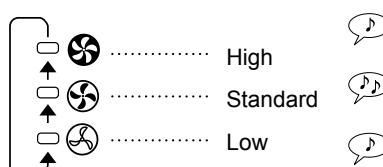
DUST/ODOUR MONITOR is constantly red to reduce sensitivity, and set to "high" if the DUST/ODOUR MONITOR is constantly green to increase sensitivity.

*Odour sensor is only equipped with KC-D60Y.



RED.....SET to "LOW"

GREEN...SET to "HIGH"



CAUTION

- If the power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically.
- The sensor sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.

CARE AND MAINTENANCE

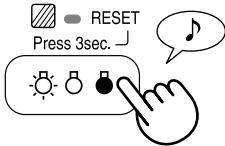


Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

ENGLISH

FILTER INDICATOR

In case operating at the "MEDIUM" wind volume, the Indicator Light will turn on after approximately 720 hours. (30days×24hours=720)
(The lighting time will vary between approximately 360-1080 hours depending on the wind volume.)

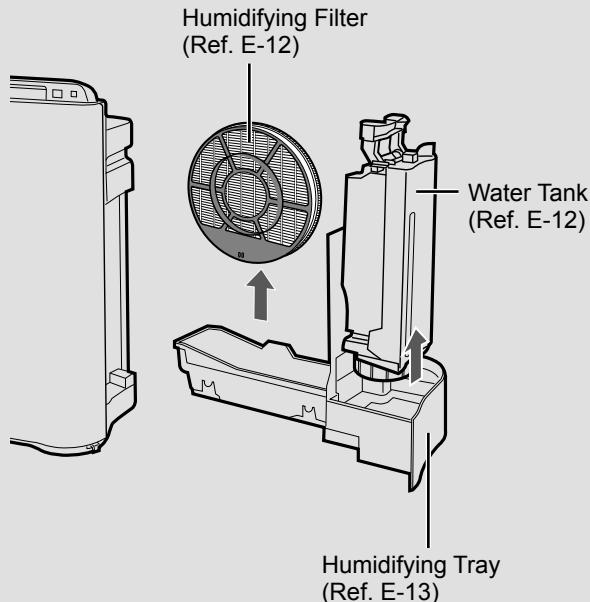


Reminder to perform maintenance of parts below.
After performing maintenance, reset the Filter Indicator. (Ref. E-12)

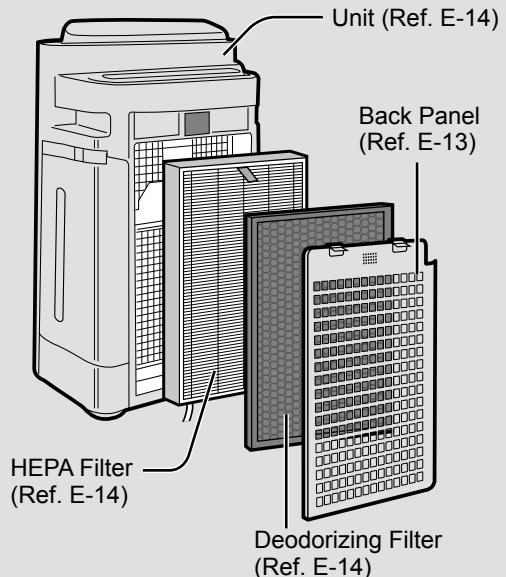
more 3 sec.

CARE INDEX

- Filter Indicator Light turn on.

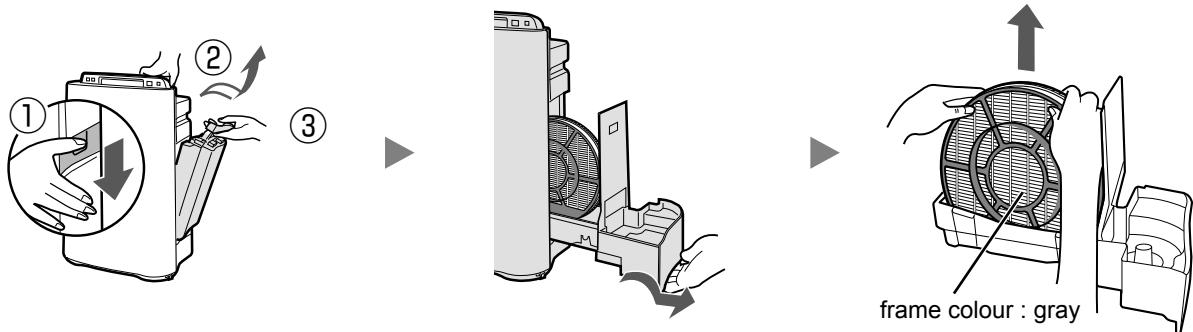


- Notice an unpleasant odour from the air outlet.
- Filter performance appears fall and / or odour persist.



HUMIDIFYING DISINSTALLATION

After maintenance, replace the parts accurately.



CARE AND MAINTENANCE



WATER TANK

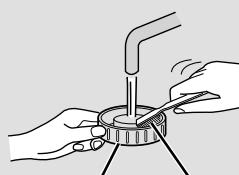
Rinse the inside with a small amount of water.



CAUTION

- Do not shake the Water Tank with holding the carrying handle.
- Do not put down the Water Tank with the Tank Cap on the bottom side. (The water may leak.)

NOTE for stubborn dirt...



Clean inside of the water tank with a soft sponge and the tank cap with a cotton swab or a toothbrush.

Tank cap Toothbrush

HUMIDIFYING FILTER

Rinse with plenty of water.

CAUTION

- Do not remove the Humidifying Filter from a filter frame.
- Avoid spilling water from the Humidifying Tray.

NOTE for stubborn dirt...

1. Soak in water with the descaling solution about 30 minutes.

CAUTION When using lemon juice, soak time more longer.

2. Remove the descaling solution with plenty of water.

Descaling solution

- Citric acid (available at some drugstores or baking shops)
- 100% bottled lemon juice with no pulp.

<For using citric acid>

2 ½ cups of water

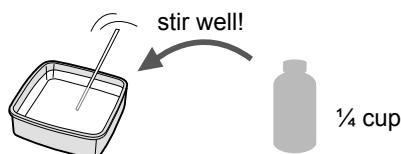


stir well!

3 teaspoons

<For using lemon juice>

3 cups of water

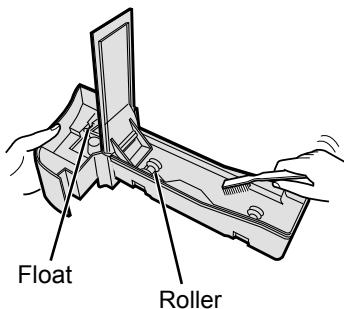


stir well!

¼ cup

Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

HUMIDIFYING TRAY AND COVER



Rinse the inside of the Humidifying Tray with a toothbrush.

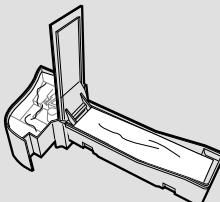
CAUTION

- Do not remove the Float and the Roller.
- If the Float and / or the Roller comes off. (Ref. E-17)

NOTE

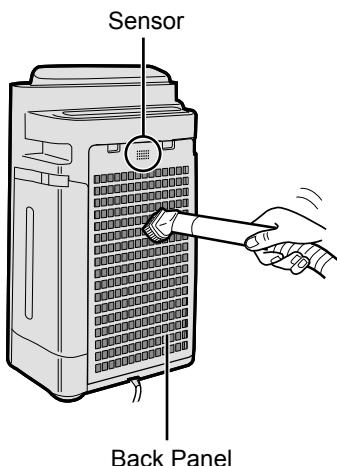
for stubborn dirt...

TRAY



1. Fill the tray half way with water.
2. Add a small amount of kitchen detergent.
3. Soak for 30 minutes.
4. Remove the kitchen detergent with clean water.

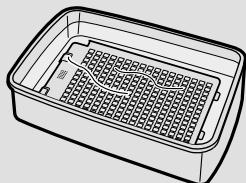
BACK PANEL



Gently remove dust with a vacuum cleaner attachment or similar tool.

NOTE

for stubborn dirt...



1. Soak in water with kitchen detergent about 10 minutes.

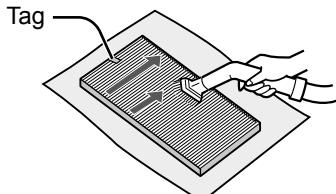
CAUTION

DO NOT scrub the back panel hard.

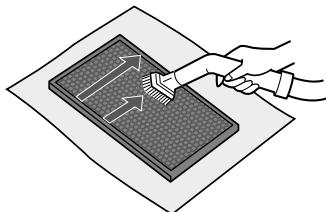
2. Remove the kitchen detergent with clean water.
3. Dry filter completely in a well ventilated area.

CARE AND MAINTENANCE

HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER



HEPA filter (White)



Deodorizing filter (Black)

Remove the dust on the HEPA FILTER and DEODORIZING FILTER.

CAUTION

Do not WASH in water and DRY in the sun.

- **HEPA FILTER**

Apply the maintenance only the side with the tag on. Do not clean the opposite side.

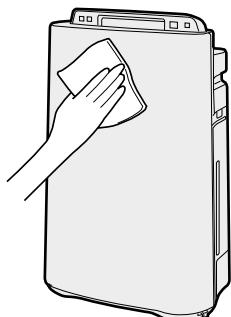
The filter is fragile, so be careful not to apply too much pressure.

- **DEODORIZING FILTER**

The maintenance can be applied to the both sides.

The filter may be broken if being too much power is applied on it, so please handle it with care.

UNIT



Wipe with a dry, soft cloth.

CAUTION

- **Do not use volatile fluids**

Benzine paint thinner, polish powder, may damage the surface.

- **Do not use detergents**

Detergent ingredients may damage the unit.

FILTER REPLACEMENT

Replacement timing

Filter life will vary depending on the room environment, usage, and location of the unit. If dust or odour persists, replace the filter.

(Refer to "Please read before operating your new Air Purifier")

The following filter life and replacement period is based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection/deodorization power is reduced by half compared with that of new filter.

We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

•HEPA filter	About 10 years after opening
•Deodorizing filter	About 10 years after opening
•Humidifying filter	About 10 years after opening

Replacement Filter Model

Please consult your dealer for purchase of replacement filter.

AIR PURIFIER MODEL	REPLACEMENT FILTER MODEL		
	HEPA Filter : 1 unit	Deodorizing Filter : 1 unit	Humidifying Filter : 1 unit
KC-D40Y	FZ-D40HFE	FZ-D40DFE	FZ-A60MFE
KC-D60Y	FZ-D60HFE	FZ-D60DFE	

NOTE

Use the date label as a reminder for next replacement.

Disposal of Filters

Please dispose of used filters according to any local laws and regulations.

HEPA Filter material :

- Filter : Polypropylene
- Frame : Polyester

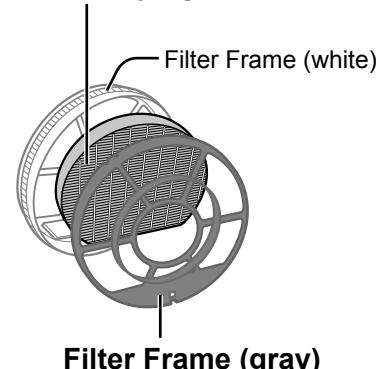
Deodorizing Filter material :

- Deodorizer : Activated charcoal
- Filter : Polyester, Rayon

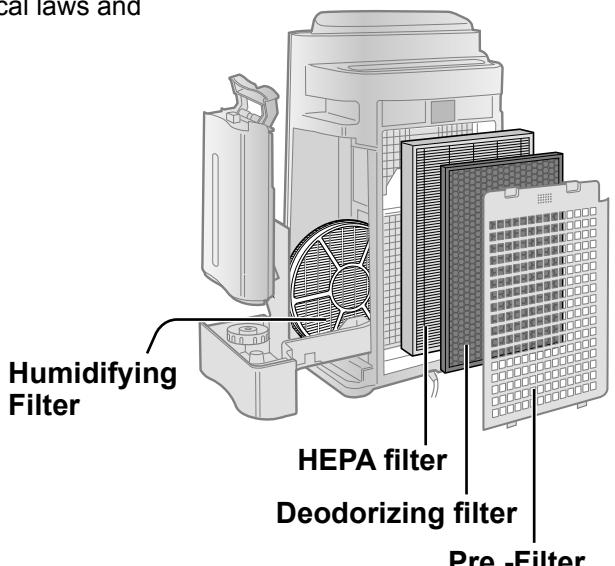
Humidifying Filter material :

- Filter : Rayon, Polyester

Humidifying Filter



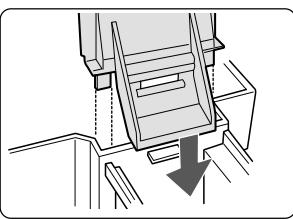
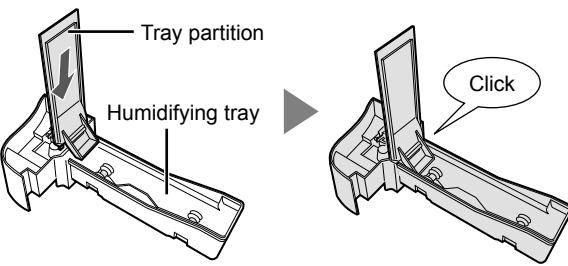
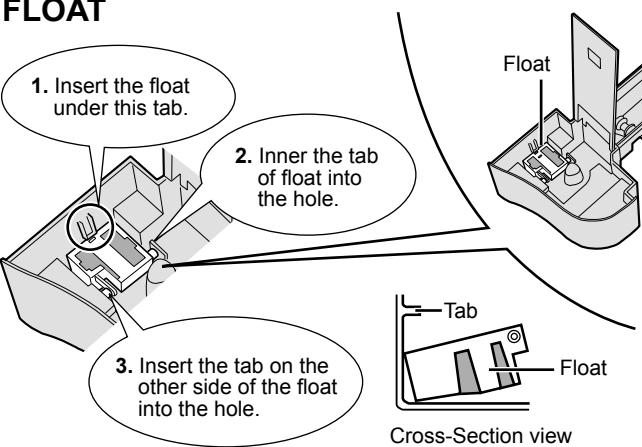
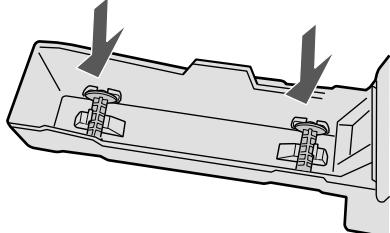
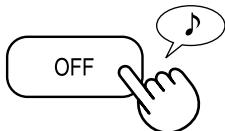
Filter Frame (gray)



TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the Troubleshooting chart below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Odours and smoke are not removed.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean or replace the filters if they appear to be heavily soiled. (Ref. E-11,E-12,E-14)
The Dust/Odour Monitor illuminates green even when the air is impure.	<ul style="list-style-type: none"> • The air could be impure at the time the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
The Dust/Odour Monitor illuminates orange or red even when the air is clean.	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensors. (Ref. E-4).
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	<ul style="list-style-type: none"> • Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odour.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the filters are heavily soiled. • Clean or replace the filters. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour.
The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke? • Are the dust sensor openings blocked or clogged? (In this case, clean the openings.) (Ref. E-4)
Filter Indicator Light is illuminated.	<ul style="list-style-type: none"> • After replacing filters, connect the power cord to an outlet and press the Filter Reset Button. (Ref. E-11)
The Dust/Odour Monitor are turned off.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the Lights OFF Mode selected. If so, then press the Lights Control Button to activate the indicator lights. (Ref. E-10)
The Water Supply Indicator Light does not illuminate when the tank is empty.	<ul style="list-style-type: none"> • Check Styrofoam float for impurities. Clean the HumidifyingTray. Ensure unit is located on a level surface.
Water lever in the tank does not decrease or decreases slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the Humidifying Tray and Water Tank are correctly installed. Check the Humidifying Filter. • Clean or replace the filter when it is heavily soiled. (Ref. E-14 and E-15).
The Dust/Odour Monitor lights change colour frequently.	<ul style="list-style-type: none"> • The Dust/Odour Monitor lights automatically change colours as impurities are detected by the dust sensor and odour sensor.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
When the Roller / Float / Tray partition was removed.	<ul style="list-style-type: none"> • Install the Roller / Float / Tray partition in order below.
	
FLOAT <ol style="list-style-type: none"> 1. Insert the float under this tab. 2. Inner the tab of float into the hole. 3. Insert the tab on the other side of the float into the hole.  <p>Cross-Section view</p>	ROLLER Fix the roller in the tray from side way. 
AUTO RESTART After a power failure, automatically resume the operation when the power recovers.	Auto Restart can be set. <ul style="list-style-type: none"> • Even when the plug is unplugged or the breaker is thrown during the operation, the operation resumes at the previous operation mode and settings if the power recovers.
ON (with the unit OFF)  (simultaneously for more 3 sec.)	CANCELLATION (with the unit OFF)  (simultaneously for more 3 sec.) <p>If the , , lamp lights up for 10 seconds, the setting is complete.</p>

TROUBLESHOOTING

ERROR DISPLAY

If error occurs again, contact the Sharp Service Centre.

DIGITAL INDICATION	ERROR DETAILS	REMEDY
E2	Abnormal humidity filter.	Verify if the Humidifying Filter, Humidifying Tray and Roller are properly installed and then turn power ON again.
E1	Abnormal fan motor.	
E4	Abnormal temperature-humidity sensor.	Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.

SPECIFICATIONS

Model	KC-D60Y		220-240 V 50/60 Hz		KC-D40Y	
Power supply	MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
CLEAN AIR	Fan Speed (m ³ /hour)	396	240	90	216	144
	Rated Power (W)	80	24	5.5	25	12
	Noise Level (dBA)	55	45	25	47	37
	Fan Speed (m ³ /hour)	366	240	90	180	144
	Rated Power (W)	70	26	7	19	14
	Noise Level (dBA)	54	45	25	43	37
CLEAN AIR & HUMIDIFY	Humidification (ml/hour)*1	660	480	230	440	370
	Recommended Room Size (m ²)*2		~48			~26
	High density Plasmacluster Ion recommended room size (m ²)*3		~35			~21
	Water Tank Capacity (L)		3.0			2.5
	Sensors		Dust/Odour/Temperature & Humidity		Dust/Temperature & Humidity	
	Filter type	Dust collection	HEPA with Microbial control *4		Deodorizing	
Cord Length (m)	Deodorization			2.0		
	Dimensions (mm)	420 (W) × 242 (D) × 637 (H)		399 (W) × 230 (D) × 615 (H)		
	Weight (kg)	8.6		7.9		

*1 • Humidification Amount changes in accordance with indoor and outdoor temperature and humidity.
 • Humidification Amount increases as temperatures rise or humidity decreases.
 • Humidification Amount decreases as temperatures decrease or humidity rises.

*2 • Measurement Condition: 20 °C, 30 % humidity (JEM1426)

• The Recommended Room Size is appropriate for operating the unit of maximum fan speed.

• The Recommended Room Size area indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes.
 • Size of a room in which approximately 7000 ions can be measured per cubic centimeter in the center of the room (at a height of approximately 1.2 meters from the floor) when the product is placed next to a wall and run at the MED operation position.

*4 • The filter removes more than 99.97% of particles of 0.3-micron dust. (JEM1467)

Standby Power

In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 0.9 W of standby power.
 For energy conservation, unplug the power cord when the unit is not in use.

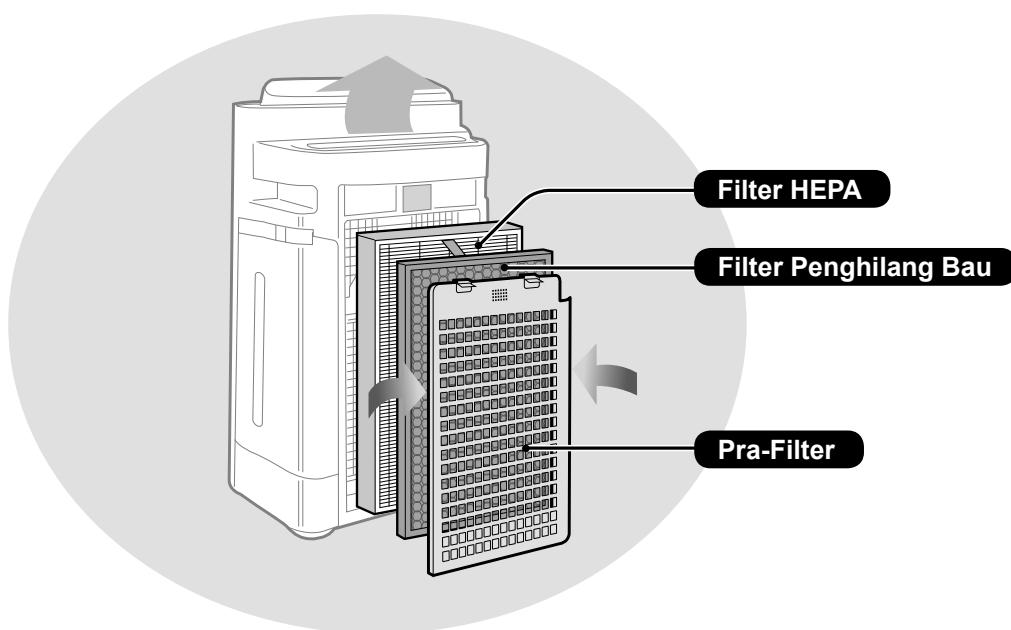
Harap baca sebelum mengoperasikan Pemurni Udara baru Anda

Pemurni Udara menyedot udara dari saluran masuk, meneruskan udara ke Pra-Filter, Filter penghilang bau dan Filter HEPA di dalam unit, lalu melepaskan kembali udara melalui saluran keluar. Filter HEPA mampu menyaring 99,97% partikel debu yang melewati filter hingga sekecil 0,3 mikron dan juga membantu menyerap bau. Filter penghilang bau secara bertahap menyerap bau selagi melewati filter.

Bau yang diserap di filter dapat menghasilkan tambahan bau. Tergantung faktor lingkungan, lebih khususnya bila produk digunakan pada lingkungan yang intensitas debu atau bau lebih besar sehingga bau yang menempel menjadi lebih kuat dalam waktu yang lebih singkat dari yang diperkirakan. Bila bau ini tidak hilang, filter-filter harus diganti.

CATATAN

- Air purifier dirancang untuk menyaring debu dan bau di udara, bukan gas-gas berbahaya (contohnya karbon monoksida yang terkandung pada asap rokok). Bila sumber bau tetap ada, pembersihan udara membutuhkan waktu yang lebih lama.



(Ilustrasi menggunakan model "KC-D60Y".)

FITUR

Kombinasi unik dari Penjernih Udara Tiga Tahap Filter + Plasmacluster + Moisturizing Function

PERANGKAP DEBU*

Pra-Filter menahan debu dan berbagai partikel besar lain yang terkandung dalam udara.

MENGURANGI BAU

Filter penghilang bau menyerap sebagian besar bau yang biasa timbul dalam rumah tangga.

MENGURANGI SERBUK & JAMUR*

Filter HEPA filter menangkap 99.97% partikel seukuran 0.3 mikron.

MENYEGARKAN UDARA

Plasmacluster memperlakukan udara sama halnya membersihkan lingkungan secara alami dengan mengeluarkan ion-ion positif dan negatif secara seimbang.

KELEMBABAN

*Bila udara mengalir melalui sistem penyaringan.

Teknologi Sensor secara terus menerus memantau kualitas udara dan otomatis mengatur kerja peralatan berdasarkan pada pendektsian udara.

DAFTAR ISI

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING ..IN-2

- PERINGATAN
- PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN
- PEDOMAN PEMASANGAN
- PEDOMAN FILTER

NAMA-NAMA BAGIANIN-4

- DEPAN / BELAKANG
- PANEL OPERASI
- DIAGRAM ILUSTRASI LAYER

PERSIAPANIN-6

- PEMASANGAN FILTER
- MENGISI ULANG TANGKI AIR

PENGOPERASIANIN-8

- BERSIHKAN & LEMBABKAN UDARA
- BERSIHKAN UDARA
- SEMPROTKAN ION BERSIH
- KECEPATAN KIPAS
- ION PLASMACLUSTER MENYALA/MATI
- KUNCI PENGAMAN ANAK

FUNGSI BERGUNA IN-10

- KONTROL LAMPU
- PENGATUR WAKTU HIDUP
- PENGATUR WAKTU MATI
- MENGATUR SENSITIFITAS PENDETEKSIAN SENSOR

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN ..IN-11

- INDIKATOR FILTER
- INDEKS PERAWATAN
- PEMBONGKARAN KOMPONEN PENAMPUNG AIR
- TANGKI AIR
- FILTER PELEMBAB UDARA
- PENAMPUNG AIR DAN PENUTUP
- PANEL BELAKANG
- FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG BAU
- UNIT
- PENGGANTIAN FILTER

PENYELESAIAN MASALAH IN-16

SPESIFIKASI IN-19

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli Air Purifier SHARP. Bacalah panduan ini secara seksama sebelum menggunakan. Setelah itu, simpan panduan ini ke lokasi yang mudah dikenali untuk referensi.

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

Saat menggunakan alat listrik, peringatan keselamatan dasar harus diikuti, termasuk yang berikut ini:

PERINGATAN – Untuk mengurangi risiko kejutan listrik, kebakaran atau cedera pada orang-orang:

- Baca semua petunjuk sebelum menggunakan unit ini.
 - Hanya gunakan stopkontak 220-240 volt.
 - **Jangan gunakan unit bila kabel atau steker listrik rusak atau penyambungan ke stopkontak kendor.**
 - Secara teratur bersihkan debu dari steker listrik.
 - **Jangan memasukan jari anda atau benda lain ke saluran masuk atau keluar udara.**
 - **Saat mencabut steker listrik, peganglah bagian kepalanya saat mencabutnya dan bukan kabelnya.**
Sengatan listrik dan/atau api dari hubung pendek bisa terjadi.
 - Berhati-hatilah agar tidak merusak kabel listrik, sebab dapat memicu sengatan listrik, panas berlebihan atau kebakaran.
 - **Jangan mencabut steker listrik saat tangan anda basah.**
 - **Jangan menggunakan unit dekat peralatan gas atau api.**
 - Saat mengisi ulang tangki air, membersihkan unit atau unit tidak digunakan, pastikan mencabut steker listriknya. Sengatan listrik dan/atau api dari hubung pendek bisa terjadi.
 - **Bila steker listrik rusak, harus diganti oleh pabrik pembuatnya, agen service-nya, Pusat Service resmi Sharp atau orang yang memiliki kualifikasi untuk mencegah bahaya kecelakaan.**
 - Hanya Pusat Service resmi SHARP yang seharusnya menangani servis air purifier ini. Hubungi Pusat Service terdekat bila dijumpai masalah, memerlukan pengaturan atau perbaikan.
 - Jangan mengoperasikan unit saat menggunakan pembasmi serangga semprot atau di dalam ruangan yang mengandung sisa-sisa minyak, semprotan minyak wangi, puntung rokok, semprotan kimia atau di tempat yang memungkinkan unit basah, seperti kamar mandi.
 - Berhati-hatilah saat membersihkan unit. Pembersih korosif yang kuat bisa merusak lapisan luar unit.
 - Saat membawa unit, lepaskan Tangki Air dan Penampung Air dan peganglah unit pada pegangannya di kedua sisi unit.
 - Jangan meminum air di Penampung Air atau Tangki Air.
 - Ganti air setiap hari di Tangki Air dengan air kran bersih dan bersihkan secara teratur Tangki Air dan Penampung Air. (Lihat halaman IN-12 dan IN-13). Saat unit tidak digunakan, buang air di Tangki Air dan Penampung Air. Membiarkan air pada Tangki Air dan/atau Penampung Air bisa menimbulkan jamur, bakteri dan bau tak sedap.
Dalam kasus-kasus tertentu, bakteri tersebut dapat mendatangkan dampak fisik yang membahayakan.
 - Perangkat ini tidak diperuntukan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) yang memiliki keterbatasan fisik, panca indera atau kapabilitas mental, atau kurang berpengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka mendapat pengawasan atau pengarahan penggunaan oleh orang yang bertanggung jawab terhadap keselamatannya.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan perangkat ini.

CATATAN - Gangguan gelombang Radio atau TV

Bila air purifier ini mengakibatkan gangguan penerimaan radio atau TV, cobalah perbaiki dengan salah satu atau lebih cara pencegahan berikut:

- Pindahkan arah atau lokasi antena penerima.
- Tambahkan jarak antara unit dengan penerima radio/TV.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak yang berbeda jalur arusnya dimana penerima dihubungkan.
- Konsultasi ke dealer atau teknisi Radio/TV yang berpengalaman untuk membantu Anda.

PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN

- Jangan menghalangi saluran masuk/keluar udara.
- JANGAN menggunakan unit dekat atau di atas benda panas, seperti kompor gas atau pemanas, atau tempat dimana unit terkena uap air panas.
- Selalu operasikan unit pada posisi menghadap ke depan.
- **Pegang unit melalui pegangan di kedua sisi unit saat memindahkannya.**
Jangan memindahkan unit saat sedang beroperasi.
- Jangan memindahkan atau mengubah arah unit utama saat menarik kaster.
- Angkat dan pindahkan, seperti tikar tatami, lantai yang mudah rusak, tempat yang tidak rata, dan karpet tebal.
- Jika memindahkan dengan kaster, pindahkan perlahan-lahan dengan arah horizontal.
- Matikan alat dan lepaskan tangki air sebelum memindahkannya, berhati-hatilah agar jari-jari Anda tidak terjepit.
- **Jangan mengoperasikan unit bila filter, tangki air, dan penampung air tidak terpasang dengan benar.**
- **Jangan mencuci dan menggunakan ulang filter HEPA dan filter penghilang bau.**
Bukan hanya tidak mampu memperbaiki kinerja filter, juga bisa berakibat tersengat listrik atau kegagalan fungsi.
- **Bersihkan kabinet luar dengan kain lembut.**
Jangan gunakan cairan dan/atau detergen yang mudah menguap.
Permukaan unit bisa rusak atau retak.
Selain itu, sensor-sensor bisa tidak berfungsi.
- **Waktu perawatan akan bergantung pada tingkat kekeruhan atau kualitas air yang anda gunakan; semakin kotor semakin sering anda perlu melakukan perawatan.**
- **Jauhkan unit dari air.**

PEDOMAN PEMASANGAN

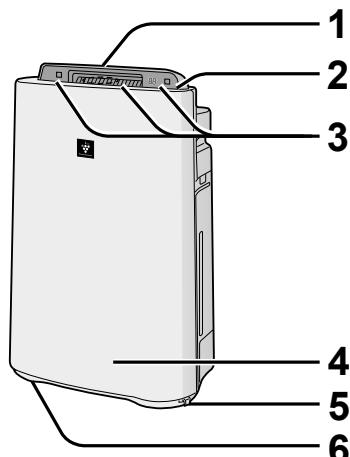
- Saat menggunakan, tempatkan unit sekitar 2 m dari peralatan lain yang menggunakan listrik seperti TV atau radio untuk mencegah gangguan kelistrikan.
- Hindari penempatan dimana sensor terpapar langsung oleh angin.
Unit mungkin tidak beroperasi dengan benar.
- Hindari lokasi dimana furniture, kain atau item lainnya menutupi unit dan membatasi aliran udara masuk dan/atau keluar.
- Hindari lokasi dimana unit terpapar kondensasi atau perubahan suhu yang drastis. Kondisi yang ideal bila suhu ruang antara 5 – 35 °C.
- **Tempatkan di permukaan yang rata dengan sirkulasi udara yang cukup.**
Saat menempatkan unit pada area berkarpet, unit mungkin berguncang lembut.
Tempatkan unit pada permukaan datar untuk mencegah kebocoran air dari Tangki Air dan/atau Penampung air.
- **Hindari lokasi dimana dihasilkan asap minyak atau gemuk.**
Permukaan unit bisa rusak atau sensor mungkin tidak berfungsi.
- **Tempatkan unit sekitar 30 cm (1 ft) menjauh dari dinding untuk menjamin aliran udara mengalir lancar.**
Kinerja pengumpulan debu akan tetap sama sekali pun jika unit digunakan sejauh 3 cm dari dinding, tetapi tempatkan sejauh mungkin sebab dapat mengotori dinding atau lantai di sekitarnya.

PEDOMAN FILTER

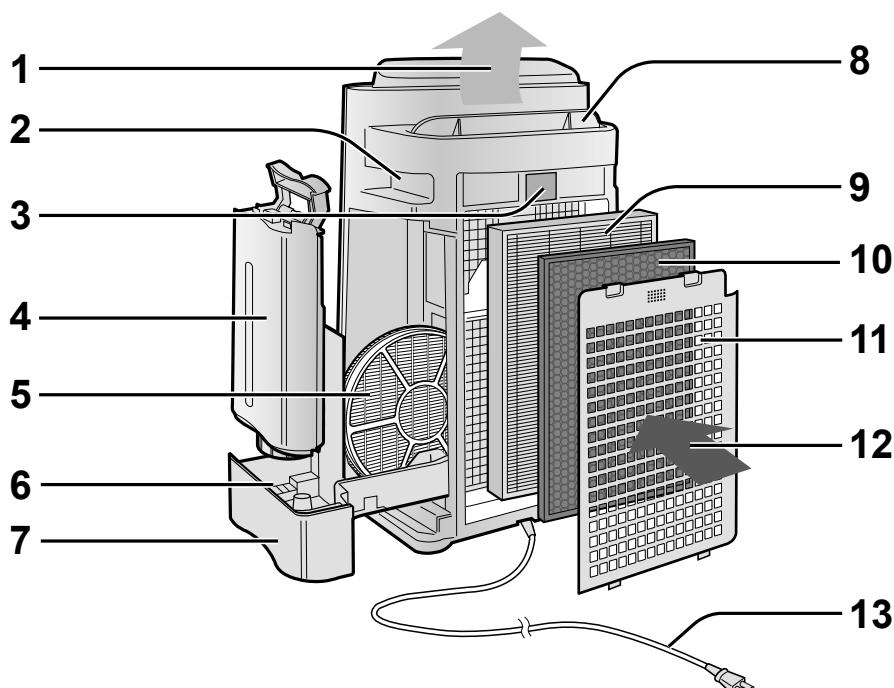
- Ikuti petunjuk pada buku panduan ini untuk perawatan filter-filter yang benar.

NAMA-NAMA BAGIAN

DEPAN / BELAKANG

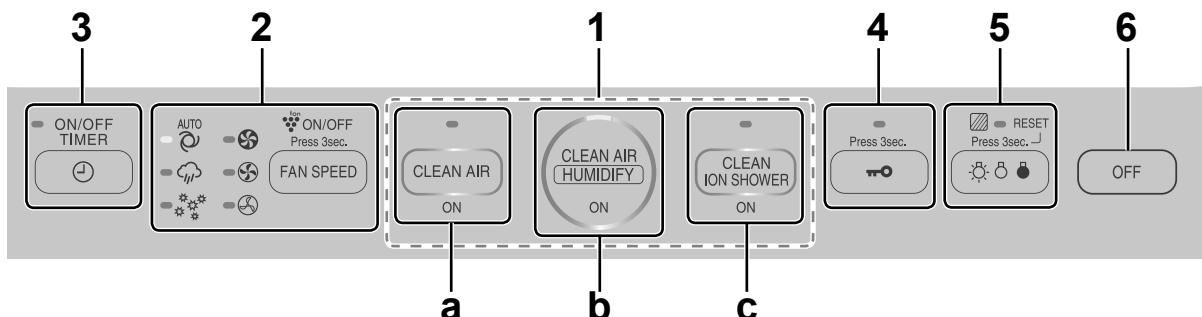


1	Celah Udara Keluar (Depan)
2	Panel operasi (Lihat IN-5)
3	Layar (Lihat IN-5)
4	Unit Utama
5	Penghenti (2 Lokasi)
6	Kaster (4 Lokasi)



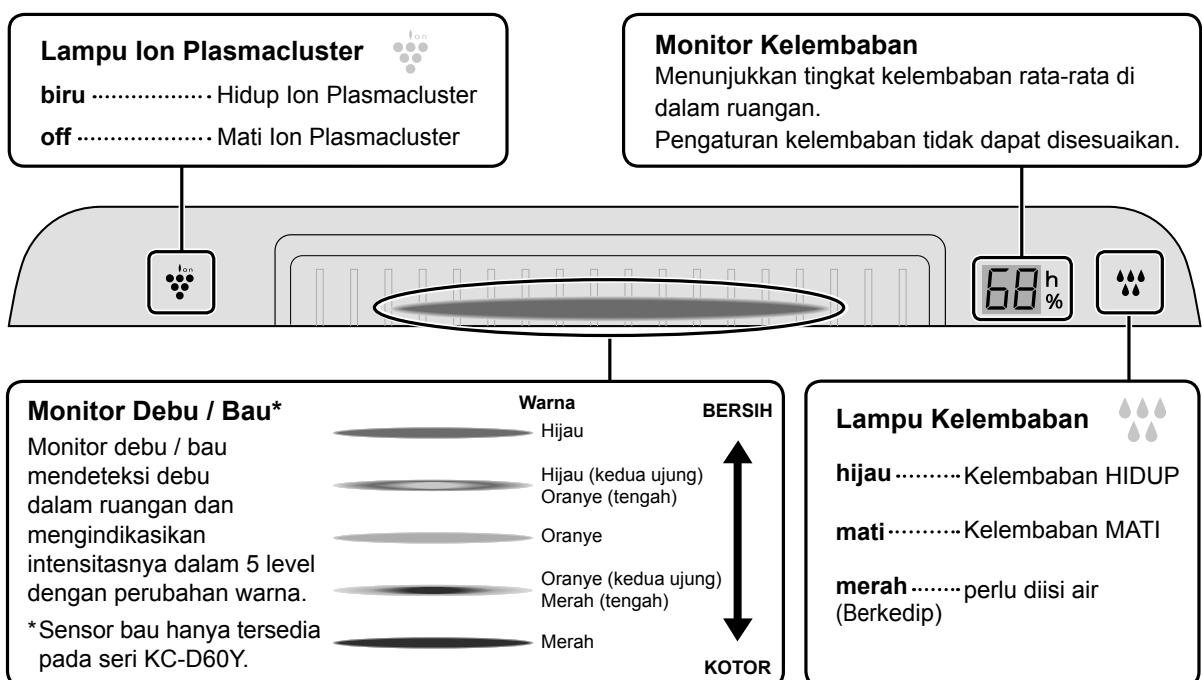
1	Saluran keluar udara	6	Pelampung
2	Pegangan (2 Lokasi)	7	Penampung air
3	Sensor (Internal) •Sensor Debu •Sensor Suhu / Kelembaban •Sensor Bau (Hanya KC-D60Y)	8	Cantelan (otomatis)
		9	Filter HEPA (putih)
		10	Filter Penghilang Bau (hitam)
		11	Panel Belakang (Pra-Filter)
		12	Saluran Masuk Udara
4	Tangki Air	13	Kabel listrik / Steker
5	Filter Pelembab		

PANEL OPERASI



1	Tombol Power ON		
a	Tombol MODUS CLEAN AIR / LAMPU INDIKATOR (hijau)		
b	Tombol MODUS BERSIHKAN LEMBABKAN UDARA / LAMPU INDIKATOR (hijau)		
c	Tombol MODUS SEMPROTKAN ION BERSIH / LAMPU INDIKATOR (hijau)		
2	<ul style="list-style-type: none"> Tombol FAN SPEED / LAMPU INDIKATOR (hijau) Tombol Ion Plasmacluster MENYALA / MATI (Tekan 3 detik) / LAMPU INDIKATOR (hijau) 	5	<ul style="list-style-type: none"> Tombol KENDALI LAMPU Tombol FILTER RESET (Tekan 3 detik) / LAMPU INDIKATOR (orange)
3	Tombol TIMER HIDUP/MATI / LAMPU INDIKATOR (hijau)	6	Tombol POWER OFF
4	Tombol KUNCI PENGAMAN ANAK(Tekan 3 detik) / LAMPU INDIKATOR (hijau)		

DIAGRAM ILUSTRASI LAYAR



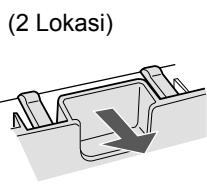
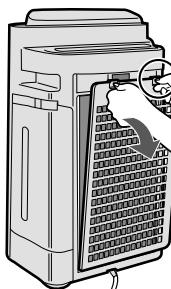
PERSIAPAN



Pastikan telah melepas colokan listrik dari stopkontak di dinding.

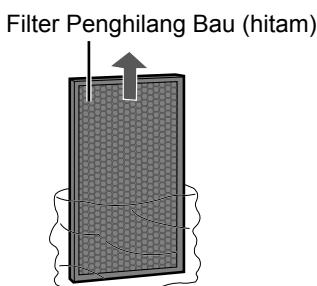
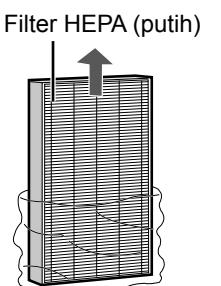
PEMASANGAN FILTER

1



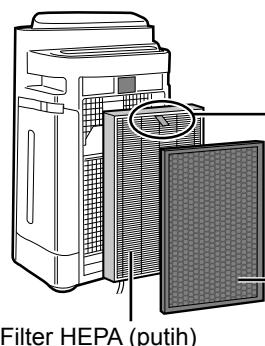
Buka Panel Belakang.

2



Mengeluarkan Filter dari tas plastik.

3

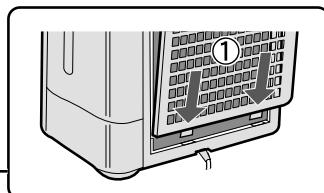
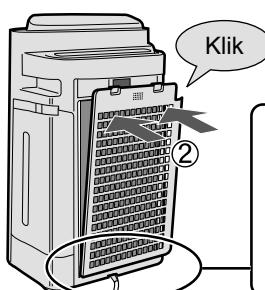


Filter Penghilang Bau (hitam)

Filter HEPA (putih)

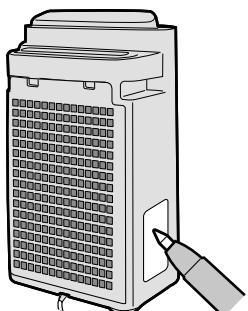
Pasang Filter dengan urutan yang benar seperti yang ditunjukkan.

4



Pasang Panel Belakang.

5

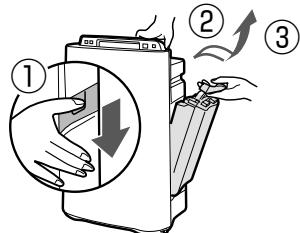


Isikan tanggal awal penggunaan di Label Tanggal.

MENGISI ULANG TANGKI AIR

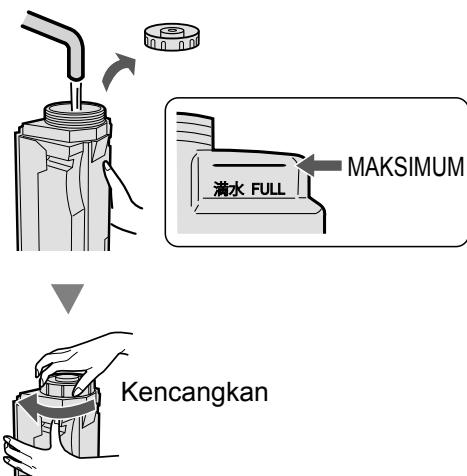
Jika menggunakan Modus Bersihkan & Lembabkan udara, atau Modus Semprotkan Ion Bersih.

1



Lepaskan Tangki Air dengan mendorong gagangnya ke bawah dan menariknya ke depan.

2

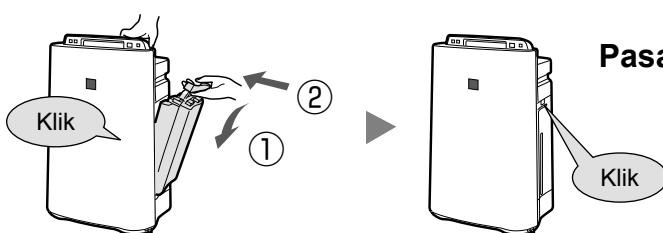


Isi Tangki Air dengan Air keran.

PERHATIAN

- Periksa apakah ada kebocoran air.
- Pastikan mengelap sisa-sisa air pada sisi luar tangki air.
- Saat membawa tangki air, pegang dengan kedua tangan dengan bukaan tangki air menghadap atas.

3



Pasang Tangki Air.

PERHATIAN

- Jangan paparkan unit ke air. Hubungan pendek dan/atau sengatan listrik bisa terjadi.
- Jangan gunakan air panas (40°C), bahan kimia, wewangian, air kotor, atau bahan-bahan yang merusak lainnya, perubahan bentuk dan/atau kegagalan fungsi bisa terjadi.
- Gunakan hanya air segar. Penggunaan sumber air lain dapat menimbulkan tumbuhan jamur, dan/atau bakteri.

PENGOPERASIAN

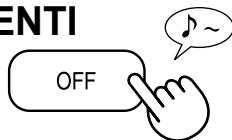
BERSIHKAN LEMBABKAN UDARA

Gunakan ini untuk membersihkan udara, mengurangi bau dan melembabkan secara cepat.

MULAI



BERHENTI



- Cantelan akan terbuka dan unit memulai operasi secara otomatis.
- Pilih kecepatan kipas yang diinginkan. (Lihat IN-9)
- Operasi akan dimulai dengan mode sebelumnya, kecuali apabila kabel listrik telah dilepas dari stopkontak.

CATATAN

- Isi Tangki Air. (Lihat IN-7)
- Bila Tangki Air kosong, unit beroperasi dalam "MODUS BERSIHKAN UDARA" dan lampu  berkedip (merah).  menyala (hijau) selama operasi pelembapan.

Tentang Modus Kelembaban Otomatis

Sensor-sensor suhu/kelembaban secara otomatis mendekripsi dan mengatur kelembaban sesuai perubahan suhu uangan. Tergantung ukuran dan kelembaban ruangan, kelembaban mungkin tidak mencapai 55~65 %. Dalam hal ini disarankan menggunakan MODUS MAKSIMUM / BERSIHKAN LEMBABKAN UDARA.

Suhu	Kelembaban
~18°C	65 %
18°C~24°C	60 %
24°C~	55 %

BERSIHKAN UDARA

Gunakan jika kelembaban tambahan tidak diperlukan.

MULAI



BERHENTI



- Cantelan akan terbuka dan unit memulai operasi secara otomatis.
- Pilih kecepatan kipas yang diinginkan. (Lihat IN-9)
- Operasi akan dimulai dengan mode sebelumnya, kecuali apabila kabel listrik telah dilepas dari stopkontak.

SEMPROTAKAN ION BERSIH

Meluncurkan ion Plasmacluster kepadatan tinggi dan penyemburan udara yang kuat selama 60 menit.

CATATAN

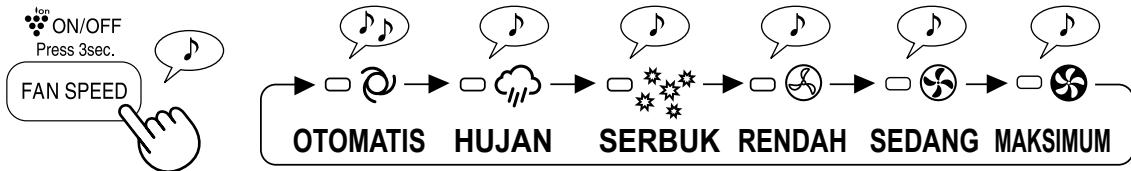
- Cantelan akan terbuka dan unit memulai operasi secara otomatis.
- Jika "Ion Plasmacluster  " dalam posisi MATI, ion plasmacluster tidak akan disemprotkan.
- Jika pengoperasian selesai, unit akan kembali ke mode pengoperasian sebelumnya.
- Anda dapat mengalihkannya ke mode yang lain saat unit beroperasi. Akan tetapi, modus SEMPROTAKAN ION BERSIH tidak akan berfungsi setelah mengalihkan mode.
- Unit akan melepaskan ion Plasmacluster dengan aliran udara maksimum dan mengumpulkan debu sambil menurunkan listrik statis selama 10 menit. Setelah itu, unit akan beroperasi sambil melembapkan dengan aliran udara kuat selama 50 menit.
- Unit akan berhentik melembapkan dan Lampu Kelembapan akan mati setelah kelembapan tercapai pada level yang tepat.
- Saat Tangki Air kosong, Lampu Kelembapan akan berkedip (merah) dan unit akan beroperasi tanpa melembapkan.

MULAI



KECEPATAN KIPAS

Pilih kecepatan kipas yang diinginkan.



CATATAN

- OTOMATIS** Kecepatan kipas berubah secara otomatis (antara HIGH dan LOW) sesuai tingkat kekeruhan udara. Sensor mendeteksi kekeruhan untuk mengefisienkan penjernihan udara.
- HUJAN** Unit akan beroperasi secara otomatis pada level yang lebih tinggi dari normal dengan intensitas pelepasan ion Plasmacluster dengan kepadatan tinggi dan penangkapan debu. Saat kelembapan mencapai 70% atau lebih, unit akan melepaskan aliran udara kuat secara kontinu.
- SERBUK** Sensitivitas SENSOR DEBU diatur secara otomatis ke "TINGGI" dan dengan cepat mendeteksi kotoran seperti debu dan serbuk sari untuk membersihkan udara.

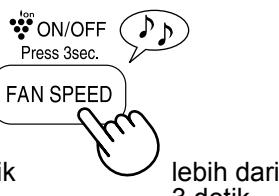
ION PLASMACLUSTER MENYALA/MATI

(Dalam pengoperasian)

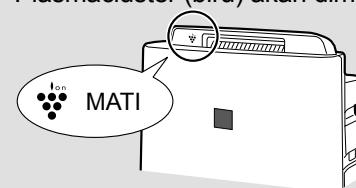
MENYALA



MATI



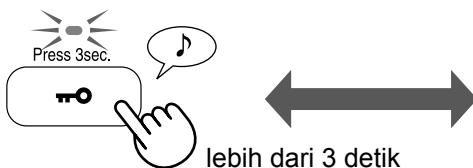
Saat ion Plasmacluster dialihkan ke posisi OFF (Mati), Lampu Ion Plasmacluster (biru) akan dimatikan.



KUNCI PENGAMAN ANAK

Pengoperasian tampilan unit akan dikunci. Metodenya sama seperti metode awal.

MENYALA



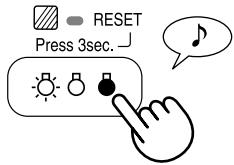
PEMBATALAN



FUNGSI BERGUNA

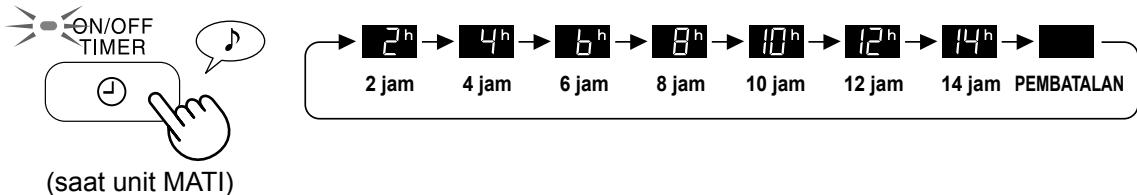
KENDALI LAMPU

Gunakan fungsi ini untuk memilih kecerahan yang diinginkan.



PENGATUR WAKTU HIDUP

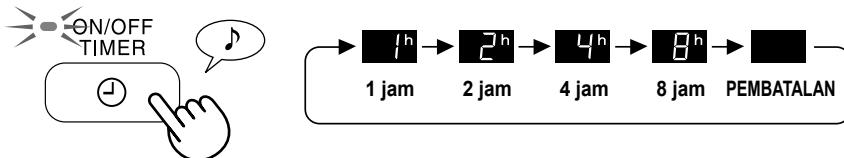
Pilih lama waktu yang Anda inginkan. Unit akan menyala secara otomatis setelah lama waktu yang ditentukan sudah terpenuhi.



(saat unit MATI)

PENGATUR WAKTU MATI

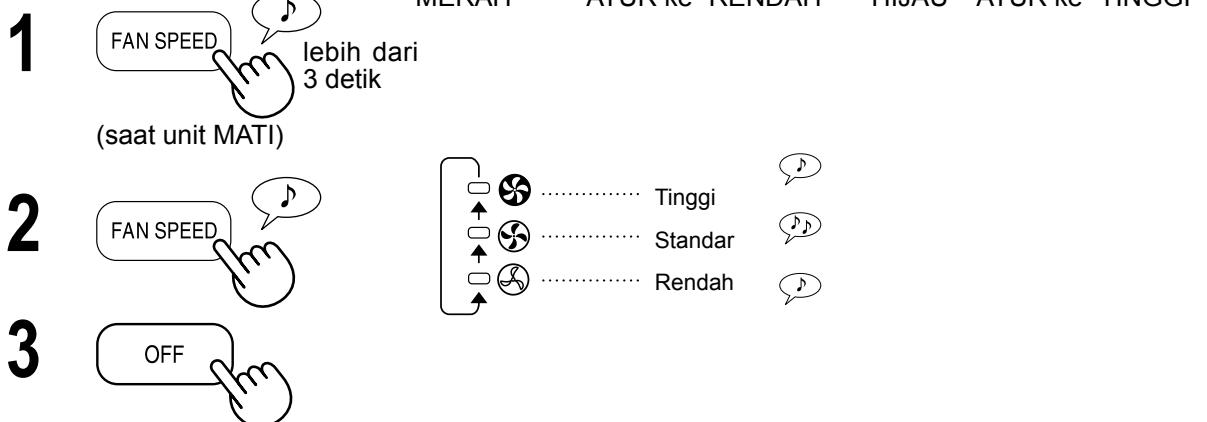
Pilih lama waktu yang Anda inginkan saat unit dihidupkan. Unit akan berhenti secara otomatis setelah lama waktu yang ditentukan sudah terpenuhi.



MENGATUR SENSITIFITAS PENDETEKSIAN SENSOR

MONITOR DEBU/BAU terus menyala merah untuk mengurangi sensitivitas, dan diatur ke "high" jika MONITOR DEBU/BAU terus menyala hijau untuk meningkatkan sensitivitas.

*Sensor bau hanya tersedia pada seri KC-D60Y.



PERHATIAN

- Jika Tombol OFF daya tidak ditekan selama 8 detik untuk menyesuaikan sensitivitas sensor, pengaturan akan disimpan secara otomatis.
- Pengaturan sensitivitas sensor akan disimpan meskipun unit dimatikan.

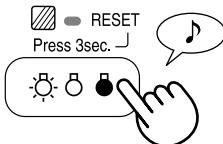
PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN



Pastikan telah melepas colokan listrik dari stopkontak di dinding.

INDIKATOR FILTER

Jika beroperasi pada volume angin "SEDANG", Lampu Indikator akan menyala setelah kurang lebih 720 jam. (30 hari × 24 jam = 720)
(Durasi menyalanya lampu akan bervariasi antara 360-1080 jam bergantung pada volume anginnya.)



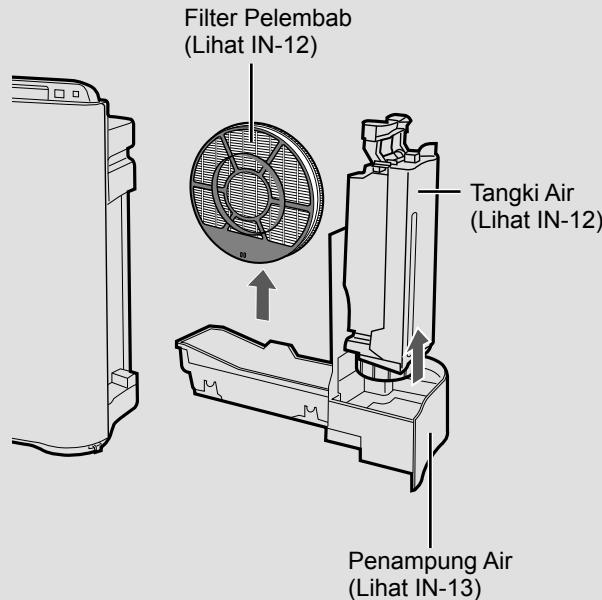
Pengingat untuk melakukan perawatan bagian di bawah ini.
Setelah melakukan perawatan, reset indikator Filter. (Lihat IN-12)

lebih dari 3 detik

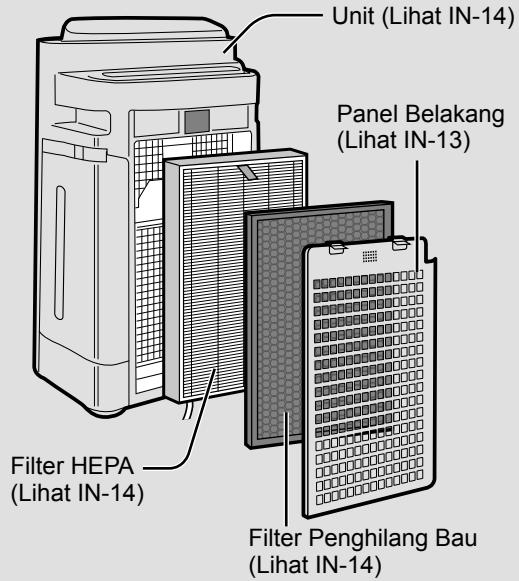
INDONESIA

INDEKS PERAWATAN

- Lampu Indikator Filter menyala.

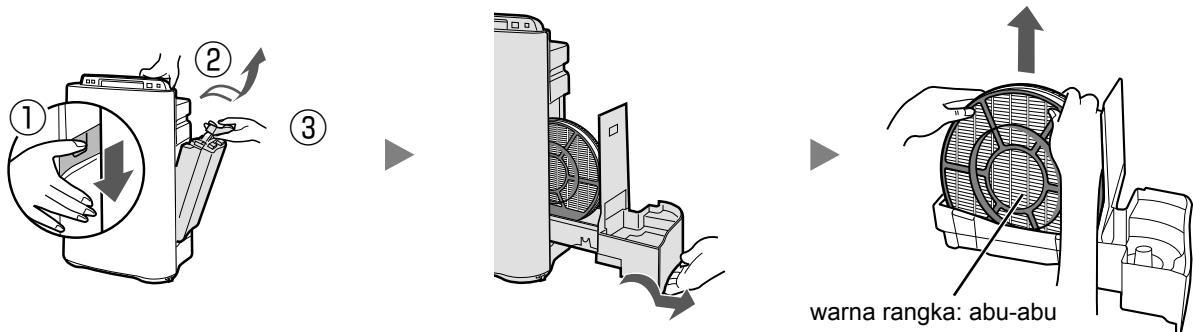


- Perhatikan bau tidak sedap dari saluran keluar udara.
- Kinerja filter akan menurun dan / atau ada bau.



PEMBONGKARAN KOMPONEN PENAMPUNG AIR

Setelah perawatan, pasang bagian-bagian dengan akurat.



PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN



TANGKI AIR

Bilas bagian dalam dengan sedikit air.

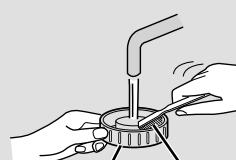
PERHATIAN

- Jangan menggoyang-goyangkan Tangki Air dengan memegang pegangan pembawa.
- Jangan menurunkan Tangki Air dengan Penutup Tangki pada sisi bawah. (Dapat terjadi kebocoran air.)



CATATAN

Untuk Debu Membandel...



Bersihkan bagian dalam tangki air dengan spons lembut dan pembuka tangki dengan lap katun atau sikat gigi.

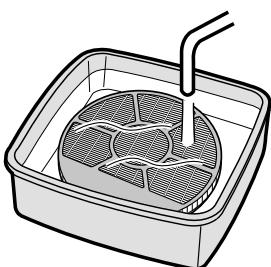
Tutup tangki Sikat gigi

FILTER PELEMBAB UDARA

Bilas dengan banyak air.

PERHATIAN

- Jangan melepaskan Filter Pelembab dari rangka filter.
- Cegah tumpahan air dari penampung air.



CATATAN

Untuk Debu Membandel...

1. Rendam dalam air dengan larutan pembersih sekitar 30 menit.

PERHATIAN Jika menggunakan jus lemon, waktu perendaman lebih lama.

2. Bilas larutan pembersih dengan banyak air.

Larutan pembersih

- Bubuk sitrun (tersedia di toko obat-obatan atau toko roti)
- 100% jus lemon tanpa ampas.

<Menggunakan bubuk sitrun>

2 ½ cangkir air

aduk sampai larut!

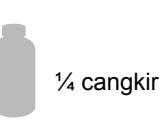


3 sendok teh

<Menggunakan jus lemon>

3 cangkir air

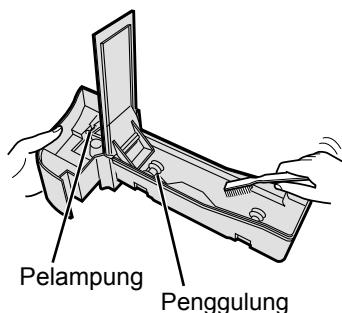
aduk sampai larut!



1/4 cangkir

Pastikan telah melepas colokan listrik dari stopkontak di dinding.

PENAMPUNG AIR DAN PENUTUP



Bilas bagian dalam Nampan Pelembab dengan sikat gigi.

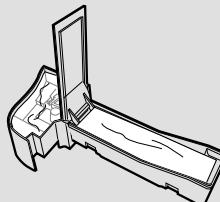
PERHATIAN

- Jangan lepaskan Pelampung dan Penggulung.
- Jika Pelampung dan / atau Penggulung dilepaskan. (Lihat IN-17)

CATATAN

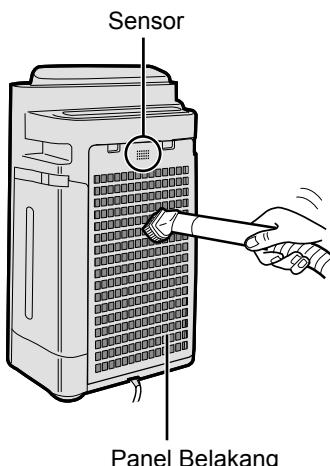
Untuk Debu Membandel...

PENAMPUNG



1. Isi penampung dengan air hingga setengahnya.
2. Tambahkan sedikit deterjen.
3. Rendam selama 30 menit.
4. Bersihkan deterjen dengan air bersih.

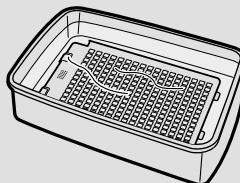
PANEL BELAKANG



Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan perangkat penyedot debu atau peralatan serupa.

CATATAN

Untuk Debu Membandel...



1. Rendam dalam air dengan deterjen sekitar 10 menit.

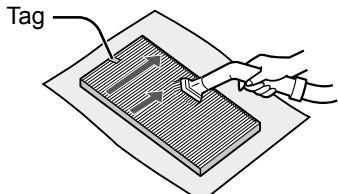
PERHATIAN

JANGAN menggosok panel belakang dengan keras.

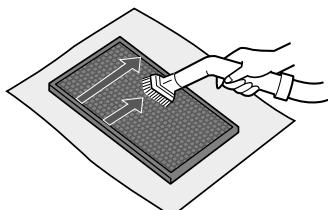
2. Bersihkan deterjen dengan air bersih.
3. Keringkan filter pada area berventilasi.

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN

FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG BAU



Filter HEPA (putih)



Filter Penghilang Bau (hitam)

Bersihkan debu pada FILTER HEPA dan FILTER PENGHILANG BAU.

PERHATIAN

Jangan MENCUCI dengan air dan MENGERINGKANNYA di bawah sinar matahari.

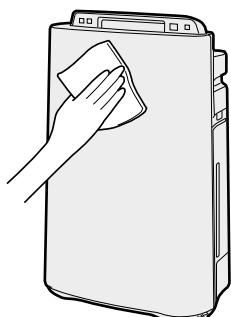
- **FILTER HEPA**

Lakukan pemeliharaan pada sisi yang mencantumkan tag. Jangan bersihkan sisi sebaliknya. Filternya sangat rapuh, jadi berhati-hatilah untuk tidak memberikan tekanan berlebihan.

- **FILTER PENGHILANG BAU**

Pemeliharaan dapat diterapkan pada kedua sisi. Filter dapat mengalami kerusakan jika terlalu banyak kekuatan yang diberikan, jadi berhati-hatilah saat menangannya.

UNIT



Lap dengan kain lembut yang kering.

PERHATIAN

- **Jangan gunakan cairan mudah menguap.**
Pengencer cat benzena, bubuk pengilap, dapat merusak permukaan.
- **Jangan gunakan cairan mudah menguap.**
Bahan deterjen dapat merusak unit.

PENGGANTIAN FILTER

Waktu Penggantian

Usia filter akan bervariasi tergantung lingkungan ruangan, penggunaan dan lokasi unit. Bila debu dan bau tetap ada, gantilah filter.

(Lihat "Harap membaca sebelum mengoperasikan air purifier anda")

Usia filter dan periode penggantian berikut berdasarkan kondisi merokok 5 batang per hari dan penumpukan debu/daya penghilang bau berkurang menjadi separuhnya dibandingkan filter yang baru.

Kami sarankan penggantian filter sesering mungkin apabila produk digunakan dalam kondisi yang lebih buruk dibandingkan kondisi rumah tangga normal.

• Filter HEPA	Sekitar 10 tahun setelah beroperasi
• Filter Penghilang Bau	Sekitar 10 tahun setelah beroperasi
• Filter Pelembab	Sekitar 10 tahun setelah beroperasi

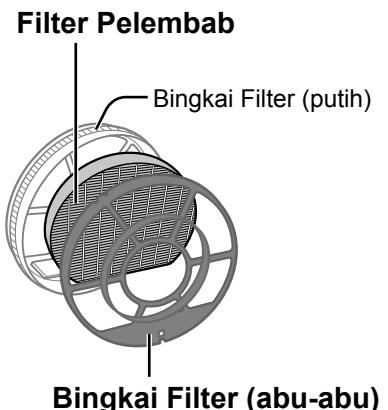
Model Filter Pengganti

Hubungi dealer untuk pembelian atau penggantian filter.

MODEL PEMURNI UDARA	MODEL FILTER PENGGANTI		
	Filter HEPA : 1 unit	Filter Penghilang Bau : 1 unit	Filter Pelembab : 1 unit
KC-D40Y	FZ-D40DFE	FZ-D40DFE	FZ-A60MFE
KC-D60Y	FZ-D60HFE	FZ-D60DFE	

CATATAN

Gunakan label tanggal sebagai pengingat untuk penggantian berikutnya.



Pembuangan Filter

Buanglah filter bekas sesuai peraturan dan regulasi pemerintah setempat.

Material filter HEPA:

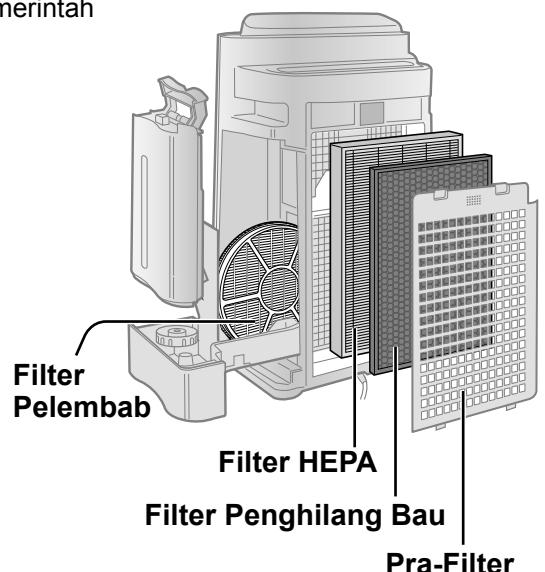
- Filter : Polypropylene
- Bingkai : Polyester

Bahan Filter Penghilang Bau:

- Penghilang bau : Arang aktif
- Filter : Polyester, Rayon

Material Filter Pelembab:

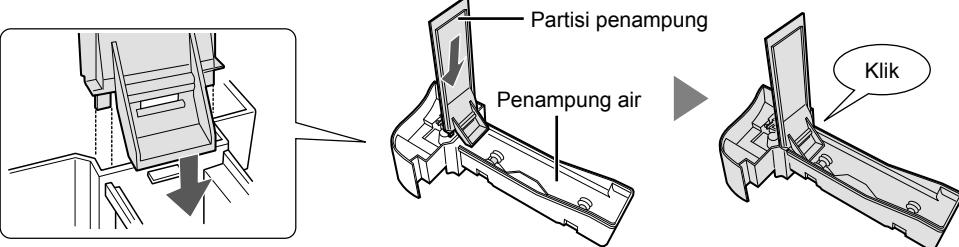
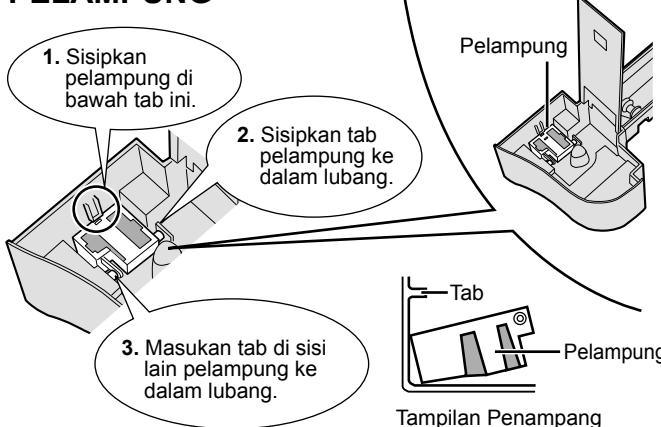
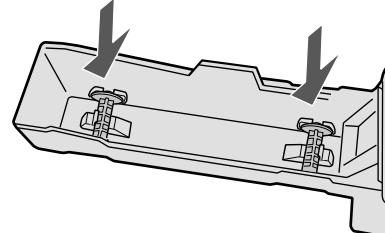
- Filter : Rayon, Polyester



PENYELESAIAN MASALAH

Sebelum menghubungi pusat service, lihatlah bagan pemecahan masalah berikut, karena mungkin masalah yang muncul bukan kegagalan fungsi unit.

GEJALA	PERBAIKAN (bukan kegagalan fungsi)
Bau dan asap tidak bisa dihilangkan.	<ul style="list-style-type: none">Bersihkan atau ganti filter bila tampak sangat kotor. (Lihat IN-11, IN-12, IN-14)
Monitor Debu/Bau memancarkan warna hijau walaupun udara tercemar.	<ul style="list-style-type: none">Udara mungkin tidak murni saat unit dinyalakan. Cabut unit, tunggu satu menit, dan sambungkan unit lagi.
Monitor Debu/Bau memancarkan warna oranye atau merah walaupun udara bersih.	<ul style="list-style-type: none">Operasi sensor terpengaruh bila bukaan sensor debu kotor atau tersumbat. Bersihkan sensor debu. (Lihat IN-4)
Bunyi klik atau gemelitik terdengar dari unit.	<ul style="list-style-type: none">Suara klik atau berdetak mungkin terdengar saat unit membangkitkan ion.
Udara yang keluar bau.	<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah filter sangat kotor.Bersihkan atau ganti filter.Plasmacluster menghasilkan sedikit bekas ozon yang bisa menghasilkan bau.
Unit tidak beroperasi saat asap rokok berada di udara.	<ul style="list-style-type: none">Apakah unit dipasang di lokasi yang sulit untuk mendeteksi asap rokok?Apakah bukaan sensor terhalang debu atau tersumbat? (Dalam hal ini, bersihkan bukaan.) (Lihat IN-4)
Lampu indikator Filter menyala.	<ul style="list-style-type: none">Setelah mengganti filter, hubungkan kabel listrik ke sumber tegangan dan tekan tombol reset filter. (Lihat IN-11)
Monitor Debu/Bau padam.	<ul style="list-style-type: none">Periksa bila modus Lampu Mati dipilih. Bila ya, tekan tombol Kendali Lampu untuk mengaktifkan lampu indikator. (Lihat IN-10)
Lampu indikator Air tidak menyala saat tangki air kosong.	<ul style="list-style-type: none">Periksa pelampung styrofoam dari kotoran. Membersihkan Penampung Air. Pastikan unit diletakan pada bidang datar.
Level air di tangki tidak berkurang atau lambat berkurangnya.	<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah Nampan Pelembab dan Tangki Air sudah terpasang dengan benar. Periksa Filter Pelembab.Periksa atau ganti filter saat terlihat sangat kotor. (Lihat IN-14 dan IN-15)
Lampu Monitor Debu/Bau sering berganti-ganti warna.	<ul style="list-style-type: none">Lampu-lampu Monitor Debu/Bau secara otomatis berganti warna sesuai kekeruhan udara yang dideteksi sensor debu dan bau.

GEJALA	PERBAIKAN (bukan kegagalan fungsi)
Saat partisi Pelampung / Penggulung / Partisi penampung dilepaskan.	<ul style="list-style-type: none"> • Memasang Penggulung / Partisi penampung dengan urutan di bawah ini. 
PELAMPUNG  <p>1. Sisipkan pelampung di bawah tab ini. 2. Sisipkan tab pelampung ke dalam lubang. 3. Masukan tab di sisi lain pelampung ke dalam lubang.</p>	PENGGULUNG  <p>Kencangkan penggulung di penampung dari arah samping.</p>
MULAI ULANG OTOMATIS Otomatis melanjutkan pengoperasian saat listrik kembali hidup setelah terjadi kegagalan daya.	<p>Mulai Ulang Otomatis bisa diatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meskipun steker dilepaskan atau breaker terlempar selama pengoperasian, operasi berlanjut pada modus dan pengaturan operasi sebelumnya jika listrik kembali hidup.
MENYALA (saat unit MATI)  <p>(bersamaan selama lebih dari 3 detik)</p>	PEMBATALAN (saat unit MATI)  <p>(bersamaan selama lebih dari 3 detik)</p> <p>Bila lampu , , menyala selama 10 detik, setting selesai dilakukan.</p>

PENYELESAIAN MASALAH

TAMPILAN KESALAHAN

Bila kesalahan terjadi lagi, hubungi pusat service Sharp.

INDIKASI ANGKA INDICATION	KESALAHAN	PERBAIKAN
E2	Filter Air tidak normal	Pastikan Filter Pelembab, penampung air dan Penggulung terpasang dengan benar dan lalu nyalakan kembali unit.
C1	Motor kipas tidak normal	
C4	Sensor suhu-kelambaban tidak normal.	Cabut unit, tunggu satu menit, dan sambungkan unit lagi.

SPESIFIKASI

Model		KC-D60Y		220-240 V		50/60 Hz		KC-D40Y			
Tegangan Listrik AC		MAKSIMUM	SEDANG	RENDAH	MAKSIMUM	SEDANG	RENDAH				
BERSIHKAN UDARA	Kecepatan Kipas (m ³ /jam)	396	240	90	216	144	60				
	Daya Listrik (W)	80	24	5,5	25	12	5				
	Level Kebisingan (dBA)	55	45	25	47	37	23				
	Kecepatan Kipas (m ³ /jam)	366	240	90	180	144	60				
BERSIHKAN LEMBABKAN UDARA	Daya Listrik (W)	70	26	7	19	14	7				
	Level Kebisingan (dBA)	54	45	25	43	37	23				
	Pelembaban (mL/hour)*1	660	480	230	440	370	190				
	Ukuran Ruangan yang Direkomendasikan (m ²)*2	~48		~48		~26					
Ukuran ruangan yang direkomendasikan untuk ion Plasmaduster (kepadalan tinggi (m ²)*3		~35		~35		~21					
Kapasitas tangki air (L)		3,0		3,0		2,5					
Sensor-sensor		Debu/Bau/Suhu & Kelembaban		Debu/Suhu & Kelembaban		Debu/Suhu & Kelembaban					
Tipe Filter	Pengumpul debu		HEPA dengan kontrol mikroba *4		HEPA dengan kontrol mikroba *4		HEPA dengan kontrol mikroba *4				
	Anti bau		Menghilangkan bau		Menghilangkan bau		Menghilangkan bau				
	Panjang Kabel (m)		2,0		2,0		2,0				
	Dimensi (mm)		420 (lebar) x 242 (panjang) x 637 (tinggi)		399 (lebar) x 230 (panjang) x 615 (tinggi)		399 (lebar) x 230 (panjang) x 615 (tinggi)				
Berat (kg)		8,6		8,6		7,9		7,9			

*1 Angka kelembaban berubah sesuai suhu dan kelembaban di dalam dan di luar ruangan.

Angka kelembaban naik bila suhu naik atau kelembaban turun.
Angka kelembaban turun bila suhu turun atau kelembaban naik.

*2 Kondisi pengukuran: 20 °C, 30 % kelembaban (JEM1426)

*3 •Ukuran ruangan yang disarankan sesuai untuk pada kecepatan kipas maksimal.
•Ukuran ruangan yang disarankan menyatakan luas area dimana sejumlah partikel debu tertentu bisa dihilangkan dalam 30 menit.

*4 •Ukuran ruangan di mana untuk setiap cm kubik ada sekitar 7000 ion di pusat ruangan (dengan tinggi sekitar 1,2 meter dari lantai) ketika produk ditempatkan di sebelah dinding dan beroperasi pada posisi MED.

*4 •Filter menghilangkan lebih dari 99,97% partikel debu berukuran 0,3 mikron. (JEM1467)

Daya Standby

Untuk mengoperasikan sirkuit saat colokan listrik dimasukkan ke dalam stopkontak, produk ini hanya membutuhkan tegangan daya staga sebesar sekitar 0,9 W.
Untuk konservasi energi, cabutlah unit dari tegangan listrik bila tidak digunakan.

SHARP

PT. SHARP TRADING INDONESIA

Jl. Swadaya IV Gedung Lama Lot No.7
Kel, Rawa Terate Kec. Cakung, Jakarta
Timur. Dki Jakarta Raya, 13920