



OPERATION MANUAL PANDUAN PENGOPERASIAN

SPLIT SYSTEM SISTEM TERPISAH

Air Conditioners Pendingin Udara

MODEL

Ceiling mounted cassette type (New sensing flow model)

Jenis kaset yang dipasang di langit-langit (Model aliran deteksi baru)

FCA50CVMA
FCA60CVMA
FCA71CVMA
FCA85CVMA
FCA100CVMA
FCA125CVMA
FCA140CVMA

FCF50CVM
FCF60CVM
FCF71CVM
FCF100CVM
FCF125CVM
FCF140CVM

FCF50CVM4
FCF60CVM4
FCF71CVM4
FCF100CVM4
FCF125CVM4
FCF140CVM4

FCA50CAVMA
FCA60CAVMA
FCA71CAVMA

English

Bahasa
Indonesia

Thank you for purchasing this Daikin air conditioner.

Carefully read this operation manual before using the air conditioner. It will tell you how to use the unit properly and help you if any trouble occurs. This manual explains about the indoor unit only. Use it along with the operation manual for the outdoor unit. After reading the manual, file it away for future reference.

Terima kasih telah membeli AC Daikin ini.

Bacalah panduan pengoperasian ini dengan saksama sebelum menggunakan AC.

Panduan ini akan memberi tahu Anda cara menggunakan unit dengan benar dan membantu Anda jika terjadi masalah. Panduan ini hanya menjelaskan tentang unit dalam-ruang. Gunakan bersama panduan pengoperasian untuk unit luar-ruang. Setelah membaca panduan, simpanlah untuk referensi kelak.

■ DISPOSAL REQUIREMENTS



Disposal requirements

Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste.

Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation.

Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information.

Batteries must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

■ PERSYARATAN PEMBUANGAN



Persyaratan pembuangan

Produk AC Anda diberi tanda dengan simbol ini. Ini berarti bahwa produk listrik dan produk elektronik tidak boleh dicampur dengan limbah rumah tangga yang belum dipilah.

Jangan mencoba membongkar sendiri sistem ini: pembongkaran sistem pendingin udara, penanganan refrigeran, minyak dan komponen lainnya harus dilakukan oleh petugas pemasang yang berkompeten sesuai dengan peraturan daerah dan nasional yang terkait.

AC harus ditangani di tempat penanganan khusus untuk digunakan kembali, didaur ulang, dan pemulihan. Dengan memastikan produk ini dibuang secara benar, Anda akan membantu mencegah kemungkinan konsekuensi negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.

Hubungi petugas pemasang atau pihak berwenang setempat untuk informasi lebih lanjut.

Baterai harus dikeluarkan dari remote-control dan dibuang terpisah sesuai dengan peraturan daerah dan nasional yang terkait.

CONTENTS

1. SAFETY PRECAUTIONS	1
2. WHAT TO DO BEFORE OPERATION	3
3. OPERATION RANGE	4
4. INSTALLATION SITE	4
5. OPERATION PROCEDURE	4
6. OPERATION CHARACTERISTICS	5
7. OPTIMUM OPERATION	6
8. MAINTENANCE (FOR SERVICE PERSONNEL)	7
9. NOT MALFUNCTION OF THE AIR CONDITIONER	9
10. TROUBLE SHOOTING	11

1. SAFETY PRECAUTIONS



Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

To gain full advantage of the air conditioner's functions and to avoid malfunction due to mishandling, we recommend that you read this instruction manual carefully before use. This air conditioner is classified under "appliances not accessible to the general public".

- **Read the precautions thoroughly to avoid misuse of the equipment.**
- **The precautions described herein are classified as WARNING and CAUTION. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.**
- **There are two kinds of safety precaution and tips listed in the following.**

⚠ WARNINGFailure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.

⚠ CAUTIONFailure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

- **After reading, keep this manual in a convenient place so that you can refer to it whenever necessary. If the equipment is transferred to a new user, be sure also to hand over the manual.**

— ⚠ WARNING —

- **The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).**
- **Do not pierce or burn.**
- **Be aware that refrigerants may not contain an odour.**
- **Floor area required for installation of the equipment, refer to the installation manual of the outdoor unit.**
- **Be aware that prolonged, direct exposure to cool or warm air from the air conditioner, or to air that is too cool or too warm can be harmful to your physical condition and health.**
- **When the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.) turn off power to the unit and contact your local dealer.**

Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shocks or fire hazards.

- **Consult your local dealer about installation work.**
Doing the work yourself may result in water leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Consult your local dealer regarding modification, repair and maintenance of the air conditioner.**
Improper workmanship may result in water leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Do not place objects, including rods, your fingers, etc., in the air inlet or outlet.**
Injury may result due to contact with the air conditioner's high speed fan blades.
- **Beware of fire in case of refrigerant leakage.**
If the air conditioner is not operating correctly, i.e. not generating cool or warm air, refrigerant leakage could be the cause.
Consult your dealer for assistance.
The refrigerant within the air conditioner is safe and normally does not leak.
However, in the event of a leakage, contact with a naked burner, heater or cooker may result in generation of noxious gas.
Do not longer use the air conditioner until a qualified service person confirms that the leakage has been repaired.
- **Consult your local dealer regarding what to do in case of refrigerant leakage.**
When the air conditioner is to be installed in a small room, it is necessary to take proper measures so that the amount of any leaked refrigerant does not exceed the concentration limit in the event of a leakage. Otherwise, this may lead to an accident due to oxygen depletion.
- **Contact professional personnel about attachment of accessories and be sure to use only accessories specified by the manufacturer.**
If a defect results from your own workmanship, it may result in water leaks, electric shock or fire.
- **Consult your local dealer regarding relocation and reinstallation of the air conditioner.**
Improper installation work may result in leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Be sure to use fuses with the correct ampere reading.**
Do not use improper fuses, copper or other wires as a substitute, as this may result in electric shock, fire, injury or damage to the unit.
- **Be sure to earth the unit.**
Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shocks or fire. A high surge current from lightning or other sources may cause damage to the air conditioner.
- **Be sure to install an earth leakage breaker.**
Failure to install an earth leakage breaker may result in electric shocks or fire.
- **Consult the dealer if the air conditioner submerges owing to a natural disaster, such as a flood or typhoon.**
Do not operate the air conditioner in that case, or otherwise a malfunction, electric shock, or fire may result.
- **Do not start or stop operating the air conditioner with the power supply breaker turned ON or OFF.**
Otherwise, fire or water leakage may result.
Furthermore, the fan will rotate abruptly if power failure compensation is enabled, which may result in injury.
- **Do not use the product in the atmosphere contaminated with oil vapor, such as cooking oil or machine oil vapor.**
Oil vapor may cause crack damage, electric shocks, or fire.
- **Do not use the product in places with excessive oily smoke, such as cooking rooms, or in places with flammable gas, corrosive gas, or metal dust.**
Using the product in such places may cause fire or product failures.

- **Do not place water containers (flower vases, etc.) on the unit, as this may result in electric shocks or fire.**
- **Do not operate with the control panel lid open.**
If water gets inside the panel, it may result in equipment failure or electric shock.
- **Do not use flammable materials (e.g., hairspray or insecticide) near the product.**
- **Do not place burners or heaters in places exposed to the air flow from the unit as this may impair combustion of the burner or heater.**
- **Do not wipe the controller panel with benzene or other organic solvent.**
This will cause discoloration and/or peeling. If the panel needs cleaning, use a damp cloth with some water-diluted neutral detergent. Wipe with a dry cloth afterwards.
- **Be sure to use a dedicated power supply for the air conditioner.**
The use of any other power supply may cause heat generation, fire, or product failures
- **Consult your dealer regarding cleaning the inside of the air conditioner.**
Improper cleaning may cause breakage of plastic parts, water leakage and other damage as well as electric shocks.

—  **CAUTION** —

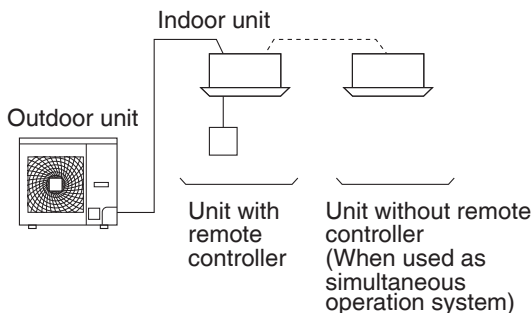
- **Do not use the air conditioner for purposes other than those for which it is intended.**
Do not use the air conditioner for cooling precision instruments, food, plants, animals or works of art as this may adversely affect the performance, quality and/or longevity of the object concerned.
- **Do not remove the outdoor unit's fan guard.**
The guard protects against the unit's high speed fan, which may cause injury.
- **Do not place objects that are susceptible to moisture directly beneath the indoor or outdoor units.**
Under certain conditions, condensation on the main unit or refrigerant pipes, air filter dirt or drain blockage may cause dripping, resulting in fouling or failure of the object concerned.
- **To avoid oxygen depletion, ensure that the room is adequately ventilated if equipment such as a burner is used together with the air conditioner.**
- **After prolonged use, check the unit stand and its mounts for damage.**
If left in a damaged condition, the unit may fall and cause injury.
- **Do not place flammable sprays or operate spray containers near the unit as this may result in fire.**
- **Before cleaning, be sure to stop unit operation, turn the breaker off or remove the power cord.**
Otherwise, an electric shock and injury may result.
- **To avoid electric shocks, do not operate with wet hands.**
- **Do not place appliances that produce naked flames in places exposed to the air flow from the unit as this may impair combustion of the burner.**
- **Do not place heaters directly below the unit, as resulting heat can cause deformation.**
- **Do not allow a child to mount on the outdoor unit or avoid placing any object on it.**
Falling or tumbling may result in injury.
- **Do not sit or place objects on the outdoor unit.**
Falling yourself or falling objects could cause injury.

- **Do not block air inlets nor outlets.**
Impaired air flow may result in insufficient performance or trouble.
- **Be sure that children, plants or animals are not exposed directly to airflow from the unit, as adverse effects may ensue.**
- **Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shocks or fire.**
- **Arrange the drain hose to ensure smooth drainage.**
Imperfect drainage may cause wetting of the building, furniture etc.
- **Arrange the drain hose to ensure smooth drainage.**
Imperfect drainage may cause wetting.
- **Ensure that the remote controller is not exposed to direct sunlight.**
This will cause discoloration of the LCD display with resulting loss of readability.
- **Never operate remote controller buttons with hard, pointed objects.**
This may result in remote controller damage.
- **Do not pull or twist the remote controller cord.**
This may cause malfunctioning.
- **Do not operate the air conditioner when using a room fumigation type insecticide.**
Fumigation chemicals deposited in the unit could endanger the health of those who are hypersensitive to touch chemicals.
- **Do not place flammable sprays near the unit as this can cause explosions.**
- **Do not install the air conditioner at any place where there is a danger of flammable gas leakage.**
In the event of a gas leakage, build-up of gas near the air conditioner may result in fire hazards.
- **Do not put flammable containers, such as spray cans, within 1 m from the blow-off mouth.**
The containers may explode because the warm air output of the indoor or outdoor unit will affect them.
- **Arrange the drain to ensure complete drainage.**
If proper drainage from the outdoor drain pipe does not occur during air conditioner operation, there could be a blockage due to dirt and debris build-up in the pipe. This may result in a water leakage from the indoor unit. Under these circumstances, stop air conditioner operation and consult your dealer for assistance.
- **The appliance is not intended for use by unattended young children or infirm persons.**
Impairment of bodily functions and harm to health may result.
- **Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit or its remote controller.**
Accidental operation by a child may result in impairment of bodily functions and harm health.
- **Do not let children play on or around the outdoor unit.**
If they touch the unit carelessly, injury may be caused.
- **To avoid injury, do not touch the air inlet or aluminium fins of the unit.**
- **Do not place objects in direct proximity of the outdoor unit and do not let leaves and other debris accumulate around the unit.**
Leaves are a hotbed for small animals which can enter the unit. Once in the unit, such animals can cause malfunctions, smoke or fire when making contact with electrical parts.
- **Turn off the main power switch when the air conditioner is not to be used for prolonged periods.**
When the main power switch is left on, some electrical power (watts) is still consumed even if the air conditioner is not operating. Therefore, switch off the main power switch to save energy. When resuming operation, to ensure smooth running, turn on the main power switch 6 hours before operating the air conditioner again.

- **Never touch the internal parts of the controller.**
Do not remove the front panel. Touching certain internal parts will cause electric shocks and damage to the unit. Please consult your dealer about checking and adjustment of internal parts.
- **Do not leave the remote controller wherever there is a risk of wetting.**
If water gets into the remote controller there is a risk of electrical leakage and damage to electronic components.
- **Watch your steps at the time of air filter cleaning or inspection.**
High-place work is required, to which utmost attention must be paid.
If the scaffold is unstable, you may fall or topple down, thus causing injury.
- **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 that they do not play with the appliance.**
- **Take care of scaffolding and exercise caution when working high above ground level.**

2. WHAT TO DO BEFORE OPERATION

This operation manual is for the following system with standard control. Before initiating operation, contact your dealer for the operation that corresponds to your system.



NOTE

- If the unit you purchased is controlled by a wireless remote controller, also refer to the wireless remote controller's operation manual.
- If your installation has a customized control system, ask your dealer for the operation that corresponds to your system.
- **Heat pump type**
This system provides cooling, heating, automatic, program dry, and fan operation modes.
 - **Cooling only type**
This system provides COOLING, PROGRAM DRY, and FAN OPERATION modes.

PRECAUTIONS FOR GROUP CONTROL SYSTEM OR TWO REMOTE CONTROLLERS CONTROL SYSTEM

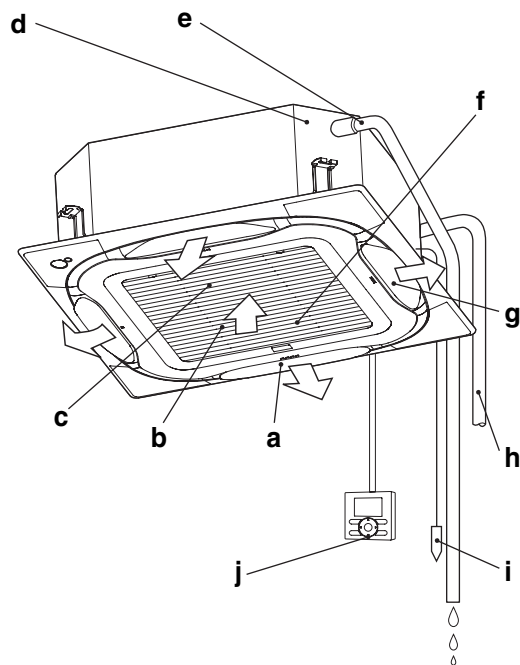
This system provides two other control systems beside individual control (one remote controller controls one indoor unit) system. Confirm the following if your unit is the following control system type.

- **Group control system**
One remote controller controls up to 16 indoor units. All indoor units are equally set.
- **Two remote controllers control system**
Two remote controllers control one indoor unit (In case of group control system, one group of indoor units).

NOTE

- Contact your local dealer in case of changing the combination or setting of group control and two remote controller control systems.
- Please do not change the combination and settings for the group operation and two remote controllers control systems by yourself, but be sure to ask your local dealer.

Names and functions of parts



a	Air outlet
b	Suction grille
c	Air filter (Inside suction grille)
d	Drain discharge device (built-in) Discharges indoor moisture removed during the cooling operation.
e	Drain pipe
f	Model name (Model name plate)
g	Horizontal blade (At air outlet)
h	Refrigerant piping Transmission wiring
i	Earth wiring (Note) (Note) It is a wiring to let electricity flow from the indoor unit to the earth for prevention of electric shocks or a fire in case of emergency.
j	Remote control (Operation part) The remote controller may not be needed depending on the system configuration.

3. OPERATION RANGE

If the temperature or the humidity is beyond the following conditions, safety devices may work and the air conditioner may not operate, or sometimes, water may drop from the indoor unit.

COOLING

For FCA50 · 60 · 71 · 85 · 100 · 125 · 140CVMA
FCA50 · 60 · 71CAVMA

OUTDOOR UNIT	INDOOR		OUTDOOR TEMPERATURE
	TEMPERATURE	HUMIDITY	
RZAS-B RZAV-C	D B	21 to 32	D B -5 to 50
	W B	14 to 25	
RZAC-C	D B	21 to 32	D B -5 to 46
	W B	14 to 25	

80% or below

For FCF50 · 60 · 71 · 100 · 125 · 140CVM(4)

OUTDOOR UNIT	INDOOR		OUTDOOR TEMPERATURE
	TEMPERATURE	HUMIDITY	
RZF-C	D B	21 to 32	D B 21 to 46
	W B	14 to 25	
RZA-B	D B	21 to 32	D B -5 to 50
	W B	14 to 25	

80% or below

HEATING

OUTDOOR UNIT	INDOOR TEMPERATURE	OUTDOOR TEMPERATURE
RZAS-B RZA-B RZAV-C RZAC-C	D B 15 to 27	D B -15 to 21
		W B -15 to 16

DB: Dry bulb temperature (°C)

WB: Wet bulb temperature (°C)

The setting temperature range of the remote controller is 16°C to 32°C.

4. INSTALLATION SITE

Regarding places for installation

- **Is the air conditioner installed at a well-ventilated place where there are no obstacles around?**
- **Do not use the air conditioner in the following places.**
 - a. Filled with much mineral oil such as cutting oil

- b. Where there is much salt such as a beach area
- c. Where sulfured gas exists such as a hot-spring resort
- d. Where there are considerable voltage fluctuations such as a factory or plant
- e. Vehicles and vessels
- f. Where there is much spray of oil and vapor such as a cookery, etc.
- g. Where there are machines generating electromagnetic waves
- h. Filled with acid and/or alkaline steam or vapor

• **Is a snow protection measure taken?**

For details, consult your dealer about snow protection hoods, etc.

Regarding wiring

- **All wiring must be performed by an authorized electrician.**

To do wiring, ask your dealer. Never do it by yourself.

- **Make sure that a separate power supply circuit is provided for this air conditioner and that all electrical work is carried out by qualified personnel according to local laws and regulations.**

Pay attention to running noises, too

- **Are the following places selected?**

- a. A place that can sufficiently withstand the weight of the air conditioner with less running noises and vibrations.
- b. A place where the hot wind discharged from the air outlet of the outdoor unit and the running noises do not cause a nuisance to neighbours.

- **Are you sure that there are no obstacles near the air outlet of the outdoor unit?**

Such obstacles may result in declined performance and increased running noises.

- **If abnormal noises occur in use, stop the operation of the air conditioner, consult your dealer.**

System relocation

- **Consult your Daikin dealer about remodelling and relocation.**

Regarding drainage of drain pipe

- **Is the drain pipe executed to perform complete drainage?**

If proper drainage is not carried out from the outdoor drain pipes during air-conditioning operation, chances are that dust and dirt are clogged in the pipe. This may result in a water leakage from the indoor unit. Under such circumstances, stop the operation of the air conditioner, and then consult your dealer or our service station.

5. OPERATION PROCEDURE

- **Operation procedure**
Read the operation manual attached to the remote controller.
- **Operation procedure varies with heat pump type and cooling only type.** Contact your local dealer to confirm your system type.
- **To protect the unit, turn on the main power supply switch 6 hours before operation.**
- **Do not shut off the power supply during seasonal use of the air conditioner.**
This is required in order to activate the air conditioner smoothly.
- **If the main power supply switch is turned off during operation, operation will restart automatically after the power truns back on again.**

6. OPERATION CHARACTERISTICS

■ CHARACTERISTICS OF THE COOLING OPERATION (COOLING OPERATION AND AUTOMATIC COOLING OPERATION)

- When operating continuously at downward airflow direction, air blows in the automatically set direction for a period of time to prevent condensation on the horizontal blade. (The remote controller displays the airflow direction that is set.)
- If the COOLING OPERATION is used when the indoor temperature is low, frost forms on the heat exchanger of the indoor unit. This can decrease the cooling capacity. In this case, the air conditioner automatically switches to the DEFROST OPERATION for a while. During the DEFROST OPERATION, the low fan speed is used to prevent the discharge of melt water. (The remote controller displays the fan speed that is set.)
- When the outdoor temperature is high, it takes some time until the indoor temperature reaches the set temperature.


■ CHARACTERISTICS OF THE HEATING OPERATION (HEATING OPERATION AND AUTOMATIC HEATING OPERATION)

START OF OPERATION

- It generally takes a longer time for indoor temperature of the HEATING OPERATION to reach the set temperature compared to the COOLING OPERATION. It is advisable to start operation in advance using the TIMER OPERATION.


Perform the following operation to prevent heating capacity decrease and discharge of cool air.

AT THE START OF OPERATION AND AFTER THE DEFROST OPERATION

- A warm air circulating system is employed, and therefore it takes some time until the entire room is warmed up after the start of operation.
- The indoor fan runs to discharge a gentle wind automatically until the temperature inside the air conditioner reaches a certain level. At this time, the remote controller displays “”. Leave it as it stands and wait for a while. (The remote controller displays the fan speed that is set.)
- The airflow direction becomes horizontal to prevent a draft of cool air to the inhabitants. (The remote controller displays the airflow direction that is set.)

DEFROST OPERATION

(Frost removal operation for the outdoor unit)

- As the frost on the coil of an outdoor unit increase, heating effect decreases and the air conditioner goes into the DEFROST OPERATION.
- The indoor unit fan stops and the remote controller display shows “”. With the wireless remote controller, the warm air stops, and the DEFROST OPERATION lamp on the light receiving unit turn on. (The remote controller displays the fan speed that is set.)
- After maximum 10 minutes of the DEFROST OPERATION, the air conditioner returns to the HEATING OPERATION.
- The airflow direction becomes horizontal. (The remote controller displays the airflow direction that is set.)

- During or after the DEFROST OPERATION, white mist comes out from the air inlet or outlet of the air conditioner. (Refer to “6.” on page 10.)
- A hissing and “Shuh” sound may be heard during this particular operation.

Regarding outside air temperature and heating capacity

- The heating capacity of the air conditioner declines as the outside air temperature falls. In such a case, use the air conditioner in combination with other heating systems. (When a combustion appliance is used, ventilate the room regularly.) Do not use the combustion appliance where the air from the air conditioner is blown directly toward it.
- When the warm air stays under the ceiling and your feet are cold, we recommend that you use a circulator (a fan to circulate the air inside the room). For details, consult your local dealer.
- When the indoor temperature exceeds the set temperature, the indoor unit discharges a gentle breeze (switches to gentle wind). The airflow direction becomes horizontal. (The remote controller displays the fan speed and airflow direction that are set.)

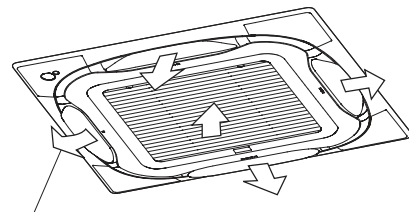
■ CHARACTERISTICS OF THE PROGRAM DRY OPERATION

- This operation lowers the humidity without lowering the indoor temperature. The indoor temperature when the operation button is pressed will be the set temperature. At this time, the fan speed and temperature are set automatically, so the remote controller does not display the fan speed and set temperature. To efficiently lower the indoor temperature and humidity, first use the COOLING OPERATION to lower the indoor temperature, and then use the PROGRAM DRY OPERATION. When the indoor temperature is lowered, airflow from the air conditioner may stop.
- When operating continuously at downward airflow direction, air blows in the automatically set direction for a period of time to prevent condensation on the horizontal blade. (The remote controller displays the airflow direction that is set.)
- If the PROGRAM DRY OPERATION is used when the indoor temperature is low, frost forms the heat exchanger of the indoor unit. In this case, the air conditioner automatically switches to the DEFROST OPERATION for a while. The low fan speed or a gentle wind is used to prevent the discharge of melt water.



AIRFLOW DIRECTION ADJUST

Airflow direction adjustment can be done by remote controller. For details about airflow direction adjustment, refer to operation manual attached to remote controller.



Up and down adjustment

The airflow direction can be adjusted in either of the following.

- **Swing**
The horizontal blade continuously varies.
- **Fixed airflow direction**
The horizontal blade can be fixed by the user.



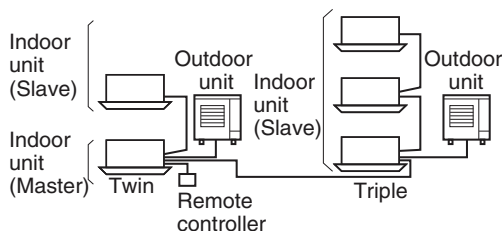
MOVEMENT OF THE HORIZONTAL BLADE

For the following conditions, micro computer controls the airflow direction so it may be different from the display.

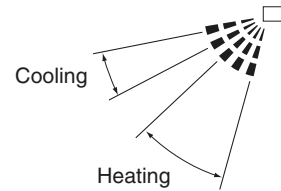
Operation mode	<ul style="list-style-type: none"> • COOLING • AUTOMATIC COOLING • PROGRAM DRY 	<ul style="list-style-type: none"> • HEATING • AUTOMATIC HEATING
Up and down direction	<ul style="list-style-type: none"> • When operating continuously at horizontal airflow direction (Air blows in the automatically set direction for a period of time to prevent condensation on the horizontal blades.) 	<ul style="list-style-type: none"> • When room temperature is higher than the set temperature • When the HEATING OPERATION starts or during the DEFROST OPERATION (if frost forms on the outdoor unit) (The airflow direction becomes horizontal so that it does not blow directly toward your body.)

NOTE

- When group control is performed on the simultaneous operation system (twin, triple and double twin), airflow direction cannot be individually set on the slave units.



Recommended airflow direction positions



We recommend using the fan in the position shown above when fixing the fan direction.

7. OPTIMUM OPERATION

Observe the following precautions to ensure the system operates.

- Adjust the room temperature properly for a comfortable environment. Avoid excessive heating or cooling.
- Prevent direct sunlight from entering a room during cooling operation by using curtains or blinds.
- Keep doors and windows closed. If the doors and windows remain open, room air will flow out and cause to decrease the effect of cooling and heating.
- Never place objects near the air inlet and the air outlet of the unit. It may cause deterioration in the effect or stop in the operation.
- Install TVs, radios, and stereos 1 m or more away from the indoor unit and remote controller. Images may become fuzzy and noise may be generated.
- Turn off the main power supply switch when it is not used for long periods of time. When the main power supply switch is turned on, some watts of electricity is being used even if the system is not operating. (*1) Turn off the main power supply switch for saving energy. When reoperating, turn on the main power supply switch 6 hours before operation for smooth running (Refer to "8. MAINTENANCE" on page 7.). (*2)
- *1 The consumed power while the outdoor unit is not in operation depends on the model.
- *2 The setting before the power circuit breaker is cut off is stored. (The timer setting is cleared.)
- When the display shows "TIME TO CLEAN AIR FILTER" ask a qualified service person to clean the filter (Refer to "8. MAINTENANCE" on page 7.).
- Fully use the function of air flow direction adjust. Cold air gathers on the floor, and warm air gathers in the ceiling. Set the air direction to horizontal during the COOLING or PROGRAM DRY OPERATION, and set it downwards during the HEATING OPERATION. Do not let the air blow directly to a person.
- It takes time for the room temperature to reach the set temperature. We recommend starting the operation in advance using timer operation.

8. MAINTENANCE (FOR SERVICE PERSONNEL)

ONLY A QUALIFIED SERVICE PERSON IS ALLOWED TO PERFORM MAINTENANCE

⚠ WARNING

- Do not use flammable gas (such as hair sprays and insecticides) near the air conditioner.
- Do not wipe the air conditioner with benzine or thinner.
It may cause cracks, electric shocks or a fire.
- Never put your fingers or rods in the air inlet, air outlet or air blade.
The fan is rotating at high speed, so you would get injured.

⚠ CAUTION

- Do not wash the air conditioner with water. It may cause electric shocks or a fire due to leakage.
- Make sure to turn off the air conditioner when taking care of the air conditioner and disconnect the power supply breaker.
Unless the power supply is disconnected, it may cause electric shocks and injuries.
- When working at a high place, give caution to your footing.
If the scaffold is unstable, it may cause injuries due to fall and stumbling.

NOTE

- Do not remove the air filter unless for cleaning.
It may cause failure.
- Do not attach substance (such as paper towels) other than the specified air filter to the air inlet.
The performance may drop and cause freeze-up/ water leakage.

HOW TO CLEAN THE AIR FILTER

When the remote controller indicates "Time to clean filter", clean the air filter.

- It indicates after running for a certain time.

NOTE

- You may change the time of indication "Time to clean filter".

If the indoor unit is used in a space where the air is more contaminated, ask your local dealer for solution.

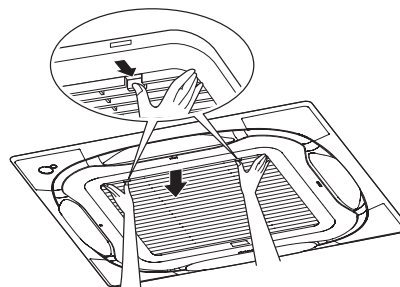
Contamination	Time until indication is displayed
Normal	2500 hours (equivalent to 1 year)
More contaminated	1250 hours (equivalent to 6 months)

- If it becomes difficult to remove contamination from the air filter, replace the air filter.
(Air filter for replacement is an optional accessory)

1. Open the suction grille.

Pull it downward slowly while pressing the buttons provided on two spots.
(Do the same procedure for closing.)

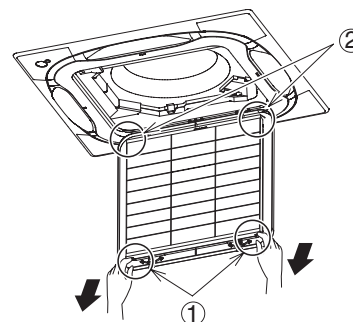
Fig. 1



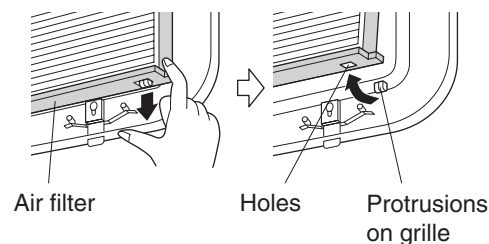
2. Remove the air filter.

Perform the operation in the order (1) and (2).

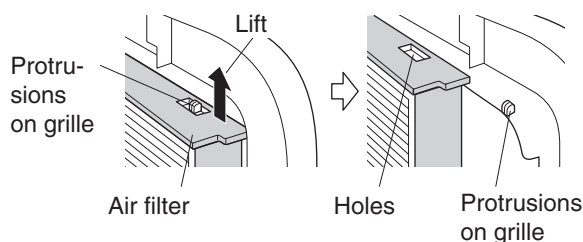
Fig. 2



- (1) Pull the ends of the air filter down and remove the holes of the air filter from the grille protrusions. (Both left and right sides.)



- (2) Lift the air filter and remove the holes of the air filter from the protrusions on the upper side of the grille. (Both left and right sides.)



3. Clean the air filter.

Use vacuum cleaner **A** or wash the air filter with water **B**.

- A) Using a vacuum cleaner**



- B) Washing with water**
When the air filter is very dirty, use soft brush and neutral detergent.



Remove water and dry in the shade.

NOTE

- Do not wash the air filter with water of 50°C or higher. It may cause discoloration and deformation.
- When drying the filter, do not heat it with fire. It may cause burning.
- Do not use such as gasoline, benzene, thinner, polishing powder and liquid insecticide sold in the market. It may cause discoloration and deformation.

4. Fix the air filter.

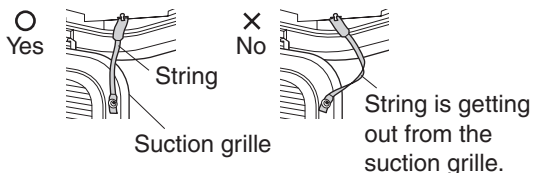
Refer to item No. 2.

5. Shut the suction grille.

Slowly push up the suction grille, and then securely hook it onto the decoration panel while pushing the two knobs.

NOTE

- The strings may be caught when the suction grille is closed. Before closing the suction grille, ensure that the strings are not getting out from the side of the suction grille.



6. Turn off the indication "Time to clean filter" displayed on the remote controller after turning on the power.

- For details, refer to the operation manual attached to the remote controller. (The indication can be turned off whether in operation or at stop.)

HOW TO CLEAN AIR OUTLET, OUTSIDE PANEL, AND REMOTE CONTROLLER

- Wipe them with a dry soft cloth.
- When the stain cannot be wiped off, dip the cloth in the neutral detergent diluted with water and twist the cloth. After wiping off stain with this cloth, wipe them with dry cloth.

NOTE

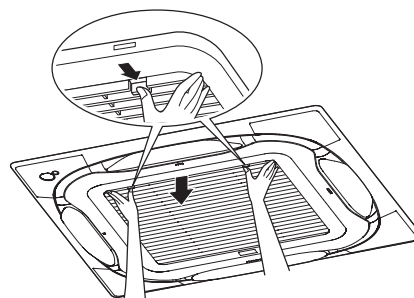
- Do not use such as gasoline, benzene, thinner, polishing powder and liquid insecticide sold in the market. It may cause discoloration and deformation.
- Do not wash the filter with warm water of 50°C or higher. It may cause discoloration and deformation.

HOW TO CLEAN THE SUCTION GRILLE

1. Open the suction grille.

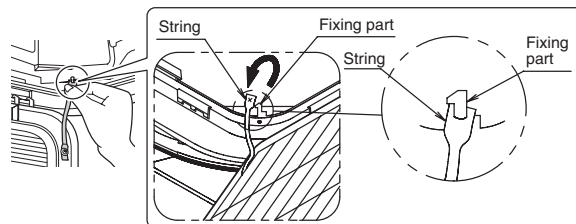
Push it downward slowly while pressing the buttons provided on two spots. (Follow the same procedure for closing.)

Fig. 3



2. Remove the strings of the suction grille.

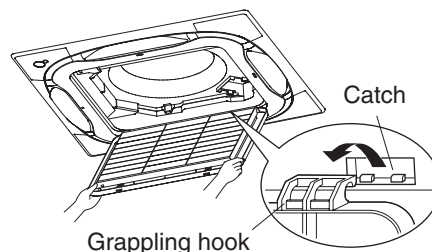
Remove the two strings from the holding parts on the panel main body to which the strings are attached.



3. Detach the suction grille.

Open the suction grille 45 degrees and lift it upward.

Fig. 4



4. Detach the air filter.

Refer to "HOW TO CLEAN THE AIR FILTER". (Refer to Fig. 2)

5. Clean the suction grille.

Wash with a soft bristle brush and neutral detergent or water, and dry thoroughly.

• **When very grimy**

Directly apply the type of detergent used for cleaning ventilation fans or ovens, wait 10 minutes, and then rinse with water.



NOTE

- Do not wash the suction grille with water of 50°C or higher. It may cause discoloration and deformation.
- When drying the suction grille, do not heat it with fire. It may cause burning.
- Do not use such as gasoline, benzene, thinner, polishing powder and liquid insecticide sold in the market. It may cause discoloration and deformation.

6. **Reattach the air filter.**
Refer to "HOW TO CLEAN THE AIR FILTER".
(Refer to Fig. 2)
7. **Reattach the suction grille.**
Refer to item No. 2.
8. **Fit the string of the suction grille.**
Fit in the reverse order of the procedure 2.
9. **Close the suction grille.**
Refer to item No. 1.

■ CLEANING BEFORE AND AFTER SEASONAL USE

WHAT TO DO WHEN START UP AFTER A LONG STOP

Confirm the following.

- Check that the air inlet and outlet of indoor and outdoor unit are not blocked.
Remove any obstacle.
Obstacles may cause a reduction in the fan speed, which may decrease functionality, cause an increase in operation noise, or a malfunction of the equipment.

Clean the air filter and outside panel

- After cleaning the air filter, make sure to attach it. (Refer to "8. MAINTENANCE" on page 7.)
- For information on how to install, remove, or clean a optional sold air filter, refer to the user's manual attached to the air filter.
- After cleaning, perform FILTER SIGN RESET after turning on the power.

Turn on the power circuit breaker at least 6 hours before operation.

- This is required in order to activate the air conditioner smoothly, and to protect air conditioner.
- The display on the remote controller will be shown when the power circuit breaker is turned on.

HEATING OPERATION within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner.

- Some models perform the following operation to protect the devices.
If the HEATING OPERATION is performed within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner, the indoor fan stops for about 10 minutes during the outdoor unit operation to protect the devices. The above operation is performed not only at the time of installation, but every time the power circuit breaker is turned off/on.
For comfortable use, do not turn off the power circuit breaker during seasonal use of the HEATING OPERATION.

WHAT TO DO TO STOP THE AIR CONDITIONER FOR A LONG PERIOD

Turn on FAN OPERATION for a half day on the fine day and dry the indoor unit.

- This can prevent the causes of mould.

Turn off the power circuit breaker.

- During the power circuit breaker is turned on, some watts of electricity is being used even if the air conditioner is not operating.
Turn off the power circuit breaker for saving energy.
- The display on the remote controller will vanish when the power circuit breaker is turned off.

Clean the air filter and outside panel

- Be sure to replace the air filter to its original place after cleaning. (Refer to "8. MAINTENANCE" on page 7.)
For information on how to install, remove, or clean an optional sold air filter, refer to the user's manual attached to the air filter.

NOTE


The inside of the air conditioner may become contaminated after several seasons of use, potentially causing performance degradation and water leakage.
Ask your local dealer for details on cleaning the inside of the indoor unit. This operation requires a qualified service person.

9. NOT MALFUNCTION OF THE AIR CONDITIONER

The following symptoms do not indicate air conditioner malfunction.

- **HEATING OPERATION** within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner.
Some models perform the following operation to protect the devices.
If the HEATING OPERATION is performed within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner, the indoor fan stops for about 10 minutes during the outdoor unit operation to protect the devices. The above operation is performed not only at the time of installation, but every time the power circuit breaker is turned off/on.
For comfort heating, it is recommended not to turn off the power circuit breaker during the HEATING OPERATION.

1. THE AIR CONDITIONER DOES NOT OPERATE

- **The air conditioner does not restart immediately after the ON/OFF button is pressed.**
- **The air conditioner does not restart immediately when TEMPERATURE SETTING button is returned to the former position after pushing the button.**
If the OPERATION lamp lights, the air conditioner is in normal condition.
It does not restart immediately because a safety device operates to prevent overload of the air conditioner.
After approx. 3 minutes, the air conditioner will turn on again automatically.
- **The air conditioner does not start when the display shows "  " and it flashes for few seconds after pressing an operation button.**
This is because the air conditioner is under centralized control.
Flashes on the display indicates that the air conditioner cannot be controlled by the remote controller.
- **HEATING OPERATION within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner.**
Some models perform the following operation to protect the devices.
If the HEATING OPERATION is performed within 6 hours after the power is supplied to the air conditioner, the indoor fan stops for about 10 minutes during the outdoor unit operation to protect the devices.
The above operation is performed not only at the time of installation, but every time the power circuit breaker is turned off/on.
For comfortable use, do not turn off the power circuit breaker during seasonal use of the HEATING OPERATION.

- **The outdoor unit stops.**

This is because the indoor temperature has reached the set temperature.

The indoor unit is in the FAN OPERATION.

COOLING OPERATION

(AUTOMATIC COOLING OPERATION):

Lower the set temperature.

HEATING OPERATION

(AUTOMATIC HEATING OPERATION):

Raise the set temperature.

The operation starts after a while when the air conditioner is in normal condition.

- **The remote controller displays “/” and airflow stops.**

This is because the air conditioner automatically switches to the DEFROST OPERATION to prevent a decrease in heating capacity when frost on the outdoor unit increases.

After maximum 10 minutes, the air conditioner returns to its original operation.

2. THE OPERATION SOMETIMES STOPS

- **The remote controller displays “U4” and “U5”, and the operation stops. However, it will restart in a few minutes.**

This is because communication between the indoor and outdoor units or indoor units and remote controllers is shut off and stops the operation due to noise caused by devices other than the air conditioner.

When the electrical noise decreases, the air conditioner automatically restarts.

3. THE FAN SPEED IS DIFFERENT FROM THE SETTING

- **Pressing the fan speed control button does not change the fan speed.**

During the COOLING OPERATION, the low fan speed or a gentle wind is used to prevent the discharge of melt water.

During the DEFROST OPERATION (HEATING OPERATION), the wind from the air conditioner stops to prevent air discharge directly toward your body.

After a while, the fan speed can be changed.

(The fan speed cannot be set for the PROGRAM DRY OPERATION.)

When the room temperature reaches the set temperature during the HEATING OPERATION, the outdoor unit stops and the indoor unit goes into gentle wind.

It takes some time until the fan speed changes.

Raise the set temperature. After a while, the fan speed changes.

4. THE AIRFLOW DIRECTION IS DIFFERENT FROM THE SETTING, OR THE AIRFLOW DIRECTION IS DIFFERENT FROM THE DISPLAY ON THE REMOTE CONTROLLER

- **The horizontal blades do not swing when the remote controller displays the swing operation.**

<HEATING OPERATION>

This is because the airflow direction is controlled so it is horizontal direction after the operation starts or when the indoor temperature is higher than the set temperature to prevent air discharge directly toward your body.

After a while, the swing operation starts.

(Refer to “MOVEMENT OF THE HORIZONTAL BLADE” page 6.)

- **The airflow direction display of the remote controller differs from the actual operation of the horizontal blades.**

<COOL AND PROGRAM DRY OPERATIONS>

When the operation in a downward airflow direction is set, the airflow direction differs from the display for a period of time to prevent condensation on the horizontal blades.

<HEATING OPERATION>

This is because the airflow direction is controlled so it is horizontal direction after the operation starts or when the indoor temperature is higher than the set temperature to prevent air discharge directly toward your body.

After a while, the airflow direction changes to the set direction.

(Refer to “MOVEMENT OF THE HORIZONTAL BLADE” page 6.)

5. HORIZONTAL BLADES DO NOT CLOSE

- **The horizontal blades do not close even when operation stops.**

This is because the horizontal blades close once airflow from the air conditioner stops. After a while, the horizontal blades close.


6. WHITE MIST COMES OUT OF THE AIR CONDITIONER

- **When humidity is high during the COOLING OPERATION (In oily or dusty places)**

If the inside of an indoor unit is extremely contaminated, the temperature distribution inside a room becomes uneven. It is necessary to clean the inside of the indoor unit. Ask your local dealer for details on cleaning the indoor unit.

This cleaning requires a qualified service person. Check the usage environment.

- **When the air conditioner is changed over to the HEATING OPERATION after the DEFROST OPERATION and in the DEFROST OPERATION.**

Moisture generated by defrost becomes steam and will float around. When the remote controller display shows “”, DEFROST OPERATION is being used.

7. NOISE OF AIR CONDITIONERS

- **A ringing sound after the indoor unit starts.**


This sound is generated when the motors for driving the horizontal blades are working. It will quiet down after about a minute.

- **A low continuous flow “Shuh” sound which is heard when the air conditioner is in the COOLING or DEFROST OPERATION or a trickling sound which is heard when the air conditioner is in the DEFROST OPERATION.**

This is the sound of refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.

- **A “Shuh” sound which is heard at the start or immediately after the stop of operation or which is heard at the start or immediately after the stop of the DEFROST OPERATION.**

This is the noise of refrigerant caused by flow stop and flow change.

During the HEATING OPERATION, the air conditioner switches to the DEFROST OPERATION automatically. The remote controller shows “”.

After maximum 10 minutes, the air conditioner returns to its original operation.

- A “Pishi-pishi” squeaking sound is heard when the air conditioner is in operation or after the stop of operation.

Expansion and contraction of resin parts caused by temperature change makes this noise.

- **Draining water or motor rotation sound after the indoor unit stop.**

This sound is heard when cooling operation stop, the drain pump operates and then stop.
Wait approximately 5 minutes.

8. DUST FROM THE INDOOR UNITS

- **Dust may blow out from the unit after starting operation from long resting time.**

Dust absorbed by the unit blows out.

9. THE INDOOR UNITS GIVE OFF ODOURS

- **During operation**

The unit absorbs the smell of rooms, furniture, cigarettes, etc., and then emits them.

If odour is a concern, you can set to zero fan speed when the indoor temperature reaches the set temperature.

For details, contact your local dealer.

10. THE AIR CONDITIONER DOES NOT COOL EFFECTIVELY

- **The air conditioner is operating in the PROGRAM DRY OPERATION.**

This is because program dry mode operates so that the indoor temperature decreases as little as possible. Lower the indoor temperature using the COOLING OPERATION, and then use the PROGRAM DRY OPERATION.

(Refer to “CHARACTERISTICS OF THE PROGRAM DRY OPERATION” on page 5.)

- **Read through characteristics of the COOLING OPERATION, characteristics of the HEATING OPERATION, and characteristics of the PROGRAM DRY OPERATION on page 5.**

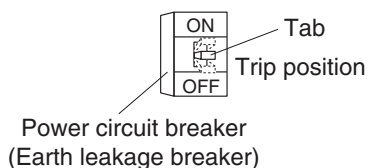
Read the operation manual that attached to the outdoor unit.

10. TROUBLE SHOOTING

Please check before requesting a service.

1. **If the air conditioner does not operate at all.**

- Check if fuse has blown.
Turn off the power supply.
Contact your local dealer.
- Check if the power circuit breaker is blown.
If the tab of power circuit breaker is in the OFF position, turn the power on with the power circuit breaker switch.
If the tab of power circuit breaker is in the trip position do not turn the power on with the power circuit breaker switch.
Contact your local dealer.



- Check if there is a power failure.
Wait until power is restored. If power failure occurs during operation, the air conditioner automatically restarts immediately after the power supply recovers.

2. **If the air conditioner stops after operating the air conditioner.**

- Check if the air inlet or outlet of outdoor or indoor unit is blocked by obstacles.
Remove the obstacle and make it well-ventilated.
The horizontal blades at the air outlet are closed while the indoor stops.
- Check if the air filter is clogged. Ask a qualified service person to clean the air filters.
A decrease in the airflow volume of the air conditioner will result and the performance of the air conditioner will be degraded and power consumption will increase if the air filter is clogged with dust or dirt.
In addition, this may cause dew condensation at the air outlet.
(Refer to “8. MAINTENANCE” on page 7.)

3. **The air conditioner operates but it does not sufficiently cool or heat.**

- Check if the air inlet or outlet of outdoor or indoor unit is blocked by obstacles. Remove the obstacle and make it well-ventilated.
The horizontal blades at the air outlet are closed while the unit stops.
Obstacles decrease the fan speed, and cause performance decrease and breakage when discharged air is suctioned.
They cause a waste of electricity, increase operating noise, or that may stop the devices.
 - Check if the air filter is clogged. Ask a qualified service person to clean the air filters.
A decrease in the airflow volume of the air conditioner will result and the performance of the air conditioner will be degraded and power consumption will increase if the air filter is clogged with dust or dirt.
In addition, this may cause dew condensation at the air outlet.
(Refer to “8. MAINTENANCE” on page 7.)
 - Check if the set temperature is not proper.
Set to an appropriate temperature, fan speed, and discharge direction.
 - Check if the FAN SPEED button is set to LOW SPEED.
Set to an appropriate temperature, fan speed, and discharge direction.
 - Check if the airflow direction is not proper.
Set to an appropriate temperature, fan speed, and discharge direction.
 - Check if the doors or the windows are open.
Shut doors or windows to prevent wind from coming in.
 - Check if the ventilation fan is in operation.
 - Check if direct sunlight enters the room (when cooling).
Use curtains or blinds.
 - When there are too many inhabitants in the room (when cooling).
 - Check if the heat source of the room is excessive (when cooling).
4. **Operation was performed or stopped although the ON/OFF button was not pressed.**
- Are you sure that the ON/OFF timer operation is not used?
Turn off the ON/OFF timer.
Please refer to operation manual attached to the remote controller.
 - Are you sure that any remote control device is not connected?
Contact the central control room that directed the stop.
 - Are you sure that the display for centralized control is not lit?
Contact the central control room that directed the stop.

If the problem is not solved after checking the above points, please do not try to repair it yourself. In such cases, always ask your local dealer. At this time, please tell the symptom and model name (written on the model name plate).

If one of the following malfunctions occurs, take the measures shown below and contact your local dealer.

The air conditioner must be repaired by a qualified service person.

—  **WARNING** —

When the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.) turn off power to the air conditioner and contact your local dealer.

Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shocks or a fire. Contact your local dealer.

- If a safety device such as a fuse, a power circuit breaker or an earth leakage breaker frequently actuates;
Measure: Do not turn on the main power switch.
- If the ON/OFF switch does not properly work;
Measure: Turn off the main power switch.
- If water leaks from the indoor unit.
Measure: Stop the operation.
- If a malfunction occurs, either one of the following messages will appear on the Basic screen on the wired remote controller during operation.
“Error: Push Menu button.”
(* The Operation lamp will blink.)
“Warning: Push Menu button.”
(* The Operation lamp will not blink.)
- Press Menu/Enter button.
The Malfunction (Error) code blinks.
For more information, refer to the operation manual attached to the remote controller.
Measure: Notify your local dealer and inform malfunction code of the display.

Read the operation manual attached to the outdoor unit.

DAFTAR ISI

1. TINDAKAN PENCEGAHAN KESELAMATAN	1
2. APA YANG DILAKUKAN SEBELUM PENGOPERASIAN	3
3. JARAK PENGOPERASIAN	4
4. TEMPAT PEMASANGAN	5
5. PROSEDUR PENGOPERASIAN	5
6. KARAKTERISTIK PENGOPERASIAN	5
7. PENGOPERASIAN OPTIMUM	7
8. PEMELIHARAAN (UNTUK PETUGAS SERVIS)	7
9. BUKAN MALFUNGSI AC	10
10. PEMECAHAN MASALAH	12

1. TINDAKAN PENCEGAHAN KESELAMATAN



Bacalah tindakan pencegahan dalam panduan ini dengan saksama sebelum mengoperasikan unit.





Perangkat ini telah diisi dengan R32.

Untuk mendapatkan manfaat sepenuhnya dari berbagai fungsi AC dan untuk menghindari malfungsi akibat kesalahan penanganan, kami menyarankan agar Anda membaca panduan pengoperasian ini dengan saksama sebelum menggunakan.

AC ini diklasifikasikan “perangkat yang tidak dapat ditangani oleh orang awam”.

- Bacalah tindakan pencegahan secara saksama untuk menghindari kesalahan penggunaan peralatan
- Tindakan pencegahan yang dijelaskan di sini diklasifikasikan sebagai **PERINGATAN** dan **WASPADA**. Keduanya berisi informasi penting mengenai keselamatan. Pastikan untuk memperhatikan semua tindakan pencegahan dengan saksama.
- Ada dua macam tindakan pencegahan dan kiat yang dicantumkan berikut ini.

 **PERINGATAN**...Tidak mengikuti petunjuk ini dengan benar dapat mengakibatkan cedera pada orang atau kematian.

 **WASPADA**.....Tidak memperhatikan petunjuk ini dengan benar dapat mengakibatkan kerusakan properti atau cedera pada orang, yang mungkin serius bergantung pada situasinya.

- Setelah membaca, simpan panduan ini di tempat yang praktis sehingga Anda dapat merujuknya kapan saja diperlukan. Jika peralatan dialihkan ke pengguna baru, pastikan juga untuk menyerahkan panduannya.

PERINGATAN

- Perangkat harus disimpan dalam ruangan tanpa ada sumber nyala api yang dioperasikan terus-menerus (misalnya: perapian, perangkat yang dioperasikan dengan gas atau pemanas listrik).
- Jangan menaruh atau membakarnya.
- Perhatikan bahwa refrigeran tidak boleh mengandung bau.
- Untuk mengetahui luas lantai yang diperlukan untuk pemasangan peralatan, lihat panduan pemasangan unit luar-ruang.
- Ketahuilah bahwa terkena udara dingin atau hangat dari AC secara langsung dalam waktu lama, atau dengan udara yang terlalu dingin atau terlalu hangat dapat membahayakan kondisi fisik dan kesehatan Anda.

- Bila AC mengalami malfungsi (mengeluarkan bau terbakar, dll.) matikan unit dan hubungi dealer di daerah Anda.
Pengoperasian terus-menerus dalam keadaan seperti itu dapat mengakibatkan kerusakan, sengatan listrik atau bahaya kebakaran.
- Tanyakan kepada dealer di daerah Anda tentang pekerjaan pemasangan.
Mengerjakannya sendiri dapat mengakibatkan kebocoran air, sengatan listrik atau bahaya kebakaran.
- Tanyakan kepada dealer di daerah Anda mengenai modifikasi, perbaikan, dan pemeliharaan AC.
Pengerjaan yang salah dapat mengakibatkan kebocoran air, sengatan listrik atau bahaya kebakaran.
- Jangan meletakkan benda, termasuk batang kayu, jari Anda, dll., di saluran masuk atau saluran keluar udara.
Bisa cedera bila terkena bilah kipas AC yang berkecepatan tinggi.
- Waspadalah terhadap kebakaran jika terjadi kebocoran refrigeran.
Jika AC tidak beroperasi dengan benar, yaitu tidak menghasilkan udara dingin atau hangat, kebocoran refrigeran dapat menjadi penyebabnya.
Tanyakan kepada dealer Anda untuk mendapatkan bantuan. Refrigeran di dalam AC aman dan biasanya tidak bocor. Meski demikian, dalam hal terjadinya kebocoran, kontak dengan kompor terbuka, pemanas atau penanak nasi dapat mengakibatkan timbulnya gas beracun.
Jangan lagi menggunakan AC hingga teknisi yang berkompeten memastikan bahwa kebocoran telah diperbaiki.
- Tanyakan kepada dealer di daerah Anda tentang apa yang harus dilakukan jika terjadi kebocoran refrigeran.
Bila AC akan dipasang di ruangan kecil penting untuk melakukan langkah-langkah pencegahan yang memadai sehingga jumlah refrigeran yang bocor tidak melebihi batas konsentrasi jika terjadi kebocoran. Jika tidak maka hal ini dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan karena kekurangan oksigen.
- Hubungi petugas yang profesional untuk pemasangan aksesori dan pastikan untuk menggunakan aksesori yang ditentukan oleh pabrikan saja.
Jika terjadi kerusakan akibat mengerjakan sendiri, hal itu dapat mengakibatkan kebocoran air, sengatan listrik, atau kebakaran.
- Tanyakan kepada dealer di daerah Anda mengenai pemindahan dan pemasangan AC.
Pekerjaan pemasangan yang tidak benar dapat mengakibatkan kebocoran, sengatan listrik atau bahaya kebakaran.
- Pastikan untuk menggunakan sekering dengan nilai amper yang benar.
Jangan menggunakan sekering yang salah, tembaga, atau kawat lain sebagai penggantinya, karena hal ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, cedera, atau kerusakan pada unit.
- Pastikan untuk membumikan unit.
Jangan membumikan unit ke pipa sarana, kawat penangkal petir atau kawat pembumian telepon.
Pembumian yang tidak benar dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran.
Lonjakan arus yang tinggi akibat petir atau sumber arus lainnya dapat menyebabkan kerusakan pada AC.

- **Pastikan untuk memasang pemutus arus kebocoran pembumian.**
Tidak memasang pemutus arus kebocoran pembumian dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran.
- **Tanyakan kepada dealer apakah AC akan tenggelam jika terjadi bencana alam seperti banjir atau topan.**
Jangan mengoperasikan AC dalam keadaan demikian karena dapat mengakibatkan malfungsi, sengatan listrik, atau kebakaran.
- **Jangan memulai atau menghentikan pengoperasian AC dengan pemutus catu daya dalam keadaan HIDUP atau MATI.**
Jika tidak, hal itu dapat mengakibatkan kebakaran atau kebocoran air. Terlebih, kipas akan berputar mendadak jika kompensasi listrik mati diaktifkan, yang dapat mengakibatkan cedera.
- **Jangan gunakan produk ini udara yang tercemar uap minyak, seperti minyak goreng atau uap minyak mesin.**
Uap minyak dapat menyebabkan kerusakan berat, sengatan listrik, atau kebakaran.
- **Jangan gunakan produk di tempat-tempat yang terdapat asap minyak berlebihan, seperti di dapur, atau di tempat yang terdapat gas yang mudah terbakar, gas korosif, atau debu logam.**
Penggunaan produk di tempat demikian dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan produk.
- **Jangan meletakkan wadah air (vas bunga, dll.) di atas unit, karena dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran.**
- **Jangan mengoperasikan dengan tutup panel kontrol terbuka.**
Jika air masuk ke dalam panel, ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan atau sengatan listrik.
- **Jangan menggunakan bahan yang mudah terbakar (mis., hairspray atau obat pembasmi serangga) di dekat produk.**
- **Jangan meletakkan kompor atau pemanas di tempat yang terkena aliran udara dari unit karena dapat mengganggu pembakaran pada kompor atau pemanas.**
- **Jangan mengelap panel kontrol dengan benzena atau larutan organik lainnya.**
Ini akan menyebabkan warnanya luntur dan/atau terkelupas. Jika panel perlu dibersihkan, gunakan kain lembap dengan sedikit detergen netral yang diencerkan dengan air. Setelah itu lap dengan kain kering.
- **Pastikan untuk menggunakan catu daya yang dikhususkan untuk AC.**
Penggunaan catu daya lain dapat menyebabkan timbulnya panas, kebakaran, atau kerusakan produk.
- **Tanyakan kepada dealer Anda mengenai pembersihan bagian dalam AC.**
Pembersihan yang salah dapat menyebabkan kerusakan komponen plastik, kebocoran air, dan kerusakan lainnya, termasuk sengatan listrik.

⚠️ WASPADA

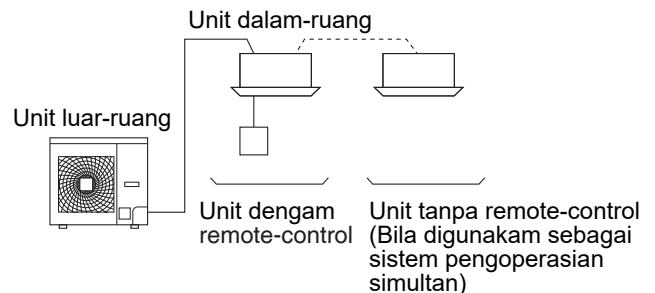
- **Jangan menggunakan AC untuk tujuan selain dari peruntukannya.**
Jangan menggunakan AC untuk tujuan mendinginkan alat ukur presisi, makanan, tanaman, hewan atau karya seni karena dapat menyebabkan efek samping yang merugikan pada kinerja, kualitas dan/atau ketahanan benda tersebut.
- **Jangan melepas pelindung kipas pada unit dalam-ruang.**
Pelindung tersebut untuk melindungi terhadap putaran kipas yang sangat cepat, yang dapat menyebabkan cedera.
- **Jangan meletakkan benda yang rentan terhadap embun langsung di bawah unit dalam-ruang atau unit luar-ruang.**
Dalam kondisi tertentu, pengembunan pada unit utama atau pipa refrigeran, filter udara yang kotor atau pembuangan tersumbat dapat menyebabkan tetesan air, yang dapat mengotori atau merusak benda tersebut.
- **Untuk menghindari kekurangan oksigen, pastikan ruangan berventilasi baik jika peralatan seperti kompor digunakan bersamaan dengan AC.**
- **Setelah penggunaan jangka panjang, periksa adanya kerusakan pada dudukan atau tempat pemasangannya.**
Jika dibiarkan dalam keadaan rusak, unit bisa jatuh dan menyebabkan cedera.
- **Jangan meletakkan semprotan atau menggunakan kaleng semprotan di dekat unit karena hal ini dapat mengakibatkan kebakaran.**
- **Sebelum membersihkan, pastikan untuk menghentikan pengoperasian unit, mematikan pemutus arus atau mencabut kabel listrik.**
Jika tidak maka hal ini dapat mengakibatkan sengatan listrik dan cedera.
- **Untuk menghindari sengatan listrik, jangan mengoperasikan dengan tangan basah.**
- **Jangan meletakkan perangkat yang menghasilkan nyala api di tempat yang terkena aliran udara dari unit karena dapat mengganggu pembakaran pada kompor.**
- **Jangan meletakkan pemanas tepat di bawah unit, karena panas yang dihasilkannya dapat menyebabkan perubahan bentuk.**
- **Jangan biarkan anak-anak menduduki unit luar-ruang atau hindari meletakkan benda apa pun di atasnya.**
Jatuh atau terguling dapat mengakibatkan cedera.
- **Jangan duduk atau meletakkan benda di atas unit luar-ruang.**
Anda bisa jatuh atau benda yang jatuh dapat menyebabkan cedera.
- **Jangan menghalangi saluran masuk atau keluar udara.**
Gangguan aliran udara dapat mengakibatkan gangguan kinerja atau masalah.
- **Pastikan anak-anak, tanaman, atau hewan tidak terkena langsung aliran udara dari unit, karena dapat menimbulkan efek yang merugikan.**
- **Jangan mencuci AC atau remote-control dengan air, karena dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran.**
- **Atur selang pembuangan untuk memastikan kelancaran drainase.**
Drainase yang tidak sempurna dapat menyebabkan basahannya bangunan, perabot dll.
- **Atur selang pembuangan untuk memastikan kelancaran drainase.**
Drainase yang tidak sempurna dapat menyebabkan basah.
- **Pastikan remote-control tidak terkena cahaya matahari langsung.**
Ini akan menyebabkan lunturnya warna layar LCD sehingga mengakibatkannya sulit dibaca.

- **Jangan menggunakan tombol remote-control dengan benda lancip yang keras.**
Ini dapat mengakibatkan kerusakan pada remote-control.
- **Jangan menarik atau menekuk kabel remote-control.**
Ini dapat menyebabkan malfungsi.
- **Jangan mengoperasikan AC saat menggunakan obat pembasmi serangga jenis asap.**
Bahan kimia fumigasi yang terkumpul di unit dapat membahayakan kesehatan orang yang hipersensitif terhadap bahan kimia.
- **Jangan meletakkan semprotan mudah terbakar di dekat unit, karena hal ini dapat menyebabkan ledakan.**
- **Jangan memasang AC di tempat yang terdapat bahaya kebocoran gas yang mudah terbakar.**
Jika terjadi kebocoran gas, penumpukan gas di dekat AC dapat mengakibatkan bahaya kebakaran.
- **Jangan meletakkan wadah yang mudah terbakar, seperti kaleng semprotan, dalam jarak 1 m dari mulut hembusan udara.**
Kaleng tersebut dapat meledak karena udara hangat yang keluar dari unit dalam-ruang atau unit luar-ruang akan memengaruhinya.
- **Atur pembuangan untuk memastikan drainase yang sempurna.**
Jika drainase yang benar dari pipa pembuangan luar-ruang tidak terjadi selama pengoperasian AC, mungkin ada penyumbatan oleh kotoran dan tumpukan sampah dalam pipa. Ini dapat mengakibatkan kebocoran air dari unit dalam-ruang. Dalam keadaan ini, hentikan pengoperasian AC dan tanyakan kepada dealer Anda untuk mendapatkan bantuan.
- **Perangkat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang lemah atau anak-anak tanpa pengawasan.**
Dapat mengakibatkan kerusakan fungsi tubuh dan membahayakan kesehatan.
- **Anak-anak harus diawasi untuk memastikan bahwa mereka tidak bermain dengan unit atau remote-control-nya.**
Pengoperasian yang tidak disengaja oleh anak-anak dapat mengakibatkan kerusakan fungsi tubuh dan membahayakan kesehatan.
- **Jangan biarkan anak-anak bermain di atas atau di sekitar unit luar-ruang.**
Jika mereka menyentuh unit tidak dengan hati-hati, maka dapat menyebabkan cedera.
- **Untuk menghindari cedera, jangan menyentuh saluran masuk udara atau sirip aluminium pada unit.**
- **Jangan meletakkan benda-benda berdekatan langsung dengan unit luar-ruang dan jangan biarkan daun dan sampah lainnya menumpuk di sekitar unit.**
Daun adalah sarang untuk hewan-hewan kecil yang dapat masuk ke unit. Jika masuk ke unit, hewan tersebut dapat menyebabkan malfungsi, asap, atau kebakaran bila bersentuhan dengan komponen listrik.
- **Matikan sakelar daya utama bila AC tidak akan digunakan dalam jangka waktu lama.**
Bila sakelar daya utama dibiarkan hidup, sebagian daya listrik (watt) tetap akan digunakan sekalipun AC tidak beroperasi. Karena itu, matikan sakelar daya utama untuk menghemat energi. Saat melanjutkan pengoperasian, untuk memastikannya berjalan lancar, hidupkan sakelar daya utama 6 jam sebelum mengoperasikan AC lagi.
- **Jangan menyentuh komponen bagian dalam remote-control.**
Jangan melepas panel depan.
Menyentuh komponen bagian dalam tertentu akan menyebabkan sengatan listrik dan kerusakan pada unit. Tanyakan kepada dealer Anda tentang memeriksa dan penyesuaian komponen bagian dalam.

- **Jangan tinggalkan remote-control di tempat yang berisiko basah.**
Jika air masuk ke dalam remote-control maka ada risiko kebocoran listrik dan kerusakan pada komponen.
- **Perhatikan langkah Anda pada saat membersihkan atau memeriksa filter udara.**
Pekerjaan dilakukan di tempat yang tinggi sehingga perlu berhati-hati sekali.
Jika perancah tidak stabil, Anda bisa jatuh atau terpeleset, sehingga menyebabkan cedera.
- **Perangkat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan keterbatasan fisik, indera, atau kemampuan mental, atau tidak memiliki pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka diberikan pengawasan atau petunjuk mengenai penggunaan perangkat oleh orang yang bertanggung jawab terhadap keselamatan mereka.**
- **Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan perangkat.**
- **Perhatikan perancah dan berhati-hatilah saat bekerja di tempat yang tinggi.**

2. APA YANG DILAKUKAN SEBELUM PENGOPERASIAN

Panduan pengoperasian ini untuk sistem dengan kontrol standar. Sebelum memulai pengoperasian, hubungi dealer Anda untuk mengetahui pengoperasian yang menyangkut sistem Anda.



CATATAN

- Jika unit yang Anda beli dikontrol dengan remote-control nirkabel, maka lihat juga panduan pengoperasian remote-control nirkabel.
- Jika sistem Anda memiliki sistem kontrol khusus, maka tanyakan kepada dealer Anda untuk mengetahui pengoperasian yang menyangkut sistem Anda.
- **Jenis pompa panas**
Sistem ini menyediakan mode pengoperasian pendinginan, pemanasan, otomatis, program kering, dan kipas.
 - **Jenis perdinginan saja**
Sistem ini menyediakan mode pengoperasian pendinginan, pemanasan, otomatis, kering terprogram, dan kipas.

TINDAKAN PENCEGAHAN UNTUK SISTEM KONTROL GRUP ATAU SISTEM KONTROL DENGAN DUA REMOTE-CONTROL

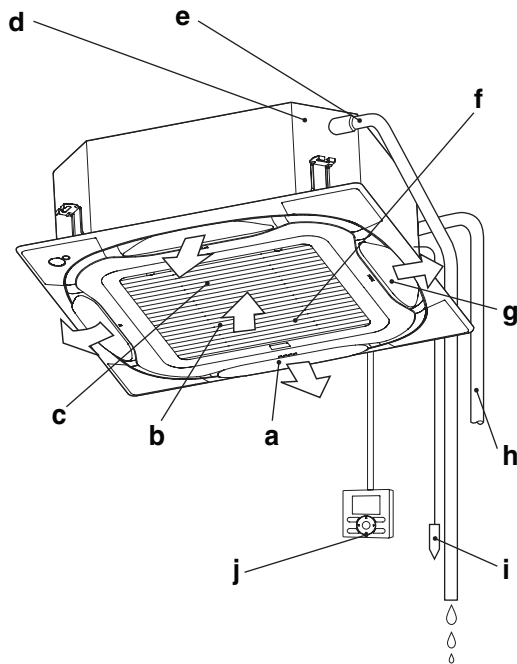
Sistem ini menyediakan dua sistem kontrol lain di samping sistem kontrol individual (satu remote-control mengontrol satu unit dalam-ruang).
Konfirmasikan yang berikut ini jika unit Anda berjenis sistem kontrol berikut.

- **Sistem kontrol grup**
Satu remote-control mengontrol hingga 16 unit dalam-ruang.
Semua unit dalam-ruang diatur sama.
- **Sistem kontrol dengan dua remote-control**
Dua remote-control mengontrol satu unit dalam-ruang (Jika berupa sistem kontrol grup, satu grup unit dalam-ruang).

CATATAN

- Hubungi dealer Daikin Anda jika mengubah kombinasi atau pengaturan sistem kontrol grup dan sistem kontrol dengan dua remote-control.
- Jangan mengubah sendiri kombinasi dan pengaturan untuk pengoperasian grup dan sistem kontrol dengan dua remote-control, melainkan tanyakan kepada dealer Anda.

Nama dan fungsi komponen



a	Saluran keluar udara
b	Jeruji penghisap
c	Filter udara (di dalam hisap grille)
d	Perangkat pengeluaran penguapan (terpasang) Membuang embun dalam-ruang yang dihilangkan Selama operasi pendinginan
e	Pipa penguapan
f	Nama model (pelat nama model)
g	Bilah horizontal (di saluran keluar udara)
h	Pemipaan refrigeran Pengkabelan transmisi

i	Kabel pembumian (CATATAN) (CATATAN) Pengkabelan ini memungkinkan listrik mengalir dari unit dalam-ruang ke pembumian untuk mencegah sengatan listrik atau kebakaran jika dalam keadaan darurat.
j	Remote-control (komponen opsional) Remote-control mungkin tidak diperlukan, bergantung pada konfigurasi sistem.

3. JARAK PENGOPERASIAN

Jika suhu atau kelembapan melebihi kondisi berikut, perangkat keselamatan mungkin akan bekerja dan AC mungkin tidak beroperasi, atau kadang-kadang, air menetes dari unit dalam-ruang.

PENDINGINAN

Untuk FCA50 · 60 · 71 · 85 · 100 · 125 · 140CVMA
FCA50 · 60 · 71CAVMA

UNIT LUAR-RUANG	DALAM-RUANG		SUHU LUAR-RUANG	
	SUHU	KELEMBAPAN	D B	
RZAS-B RZAV-C	D B	21 hingga 32	D B	-5 hingga 50
	W B	14 hingga 25		
RZAC-C	D B	21 hingga 32	D B	-5 hingga 46
	W B	14 hingga 25		

Untuk FCF50 · 60 · 71 · 100 · 125 · 140CVM(4)

UNIT LUAR-RUANG	DALAM-RUANG		SUHU LUAR-RUANG	
	SUHU	KELEMBAPAN	D B	
RZF-C	D B	21 hingga 32	D B	21 hingga 46
	W B	14 hingga 25		
RZA-B	D B	21 hingga 32	D B	-5 hingga 50
	W B	14 hingga 25		

PEMANASAN

UNIT LUAR-RUANG	SUHU DALAM-RUANG	SUHU LUAR-RUANG	
RZAS-B RZA-B RZAV-C RZAC-C	D B	D B	-15 hingga 21
		W B	-15 hingga 16

DB: Suhu udara sesungguhnya (°C)

WB: Suhu udara yang dapat dicapai (°C)

Rentang suhu pengaturan remote-control adalah 16°C hingga 32°C.

4. TEMPAT PEMASANGAN

Mengenai tempat pemasangan

- Apakah AC dipasang pada tempat yang berventilasi dengan baik, di mana tidak ada penghalang di sekitarnya?
- Jangan menggunakan AC di tempat-tempat berikut.
 - a. Tempat yang dipenuhi minyak mineral seperti minyak bor
 - b. Tempat yang banyak mengandung garam seperti daerah pantai
 - c. Tempat yang terdapat gas sulfur seperti resor mata air panas
 - d. Tempat yang fluktuasi tegangannya besar seperti di pabrik
 - e. Mobil dan kapal
 - f. Tempat yang banyak terdapat uap dan kabut minyak seperti di dapur, dll.
 - g. Tempat yang terdapat mesin-mesin yang menghasilkan gelombang elektromagnetik.
 - h. Tempat yang penuh dengan uap atau kabut yang asam dan/atau basa
- Apakah telah diambil tindakan perlindungan terhadap salju?
Untuk perincian, tanyakan kepada dealer Anda tentang tudung pelindung salja, dll.

Mengenai pengkabelan

- Semua pengkabelan harus dilakukan oleh teknisi listrik resmi.
Untuk pengkabelan, mintalah dealer Anda melakukannya. Jangan lakukan sendiri.
- Pastikan sirkuit catu daya terpisah disediakan untuk AC ini dan semua pekerjaan listrik dilakukan oleh petugas yang berkompoten sesuai dengan hukum dan peraturan daerah.

Perhatikan juga kebisingan pengoperasian.

- Apakah memilih tempat-tempat berikut?
 - A. Tempat yang dapat menahan berat AC dengan lebih sedikit kebisingan dan getaran saat dijalankan.
 - B. Tempat di mana angin panas yang dikeluarkan dari saluran keluar udara unit luar-ruang dan kebisingan saat beroperasi tidak menyebabkan gangguan pada tetangga.
- Apakah Anda yakin tidak ada penghalang di dekat saluran keluar udara unit luar-ruang?
Penghalang tersebut dapat mengakibatkan kinerjanya menurun dan kebisingan pengoperasian meningkat.
- Jika terjadi kebisingan tidak normal saat digunakan, hentikan pengoperasian AC, kemudian tanyakan kepada dealer di daerah Anda.

Memindah sistem

- Tanyakan kepada dealer Daikin bila Anda ingin melakukan renovasi dan pindah.

Mengenai drainase pemipaan pembuangan

- Apakah pemipaan pembuangan menjalankan fungsi drainase dengan sempurna?
Jika tidak terjadi drainase yang benar dari pipa pembuangan luar-ruang selama pengoperasian AC, kemungkinan ada debu dan kotoran yang menyumbat pipa. Ini dapat mengakibatkan kebocoran air dari unit dalam-ruang. Dalam keadaan demikian, hentikan pengoperasian AC, kemudian tanyakan kepada dealer Anda atau tempat servis kami.

5. PROSEDUR PENGOPERASIAN

- Prosedur pengoperasian
Bacalah panduan pengoperasian yang disertakan untuk remote-control.
- Prosedur pengoperasian berbeda pada jenis pompa panas dan jenis pendinginan saja.
Hubungi dealer di daerah Anda untuk memastikan jenis sistem Anda.
- Untuk melindungi unit, hidupkan sakelar daya utama 6 jam sebelum pengoperasian.
- Jangan matikan catu daya bila menggunakan AC di waktu-waktu tertentu saja.
Hal ini diperlukan untuk mengaktifkan AC dengan mulus.
- Jika catu daya utama dimatikan selama pengoperasian, pengoperasian akan dimulai kembali secara otomatis setelah menghidupkan lagi.

6. KARAKTERISTIK PENGOPERASIAN

■ KARAKTERISTIK OPERASI PENDINGINAN (OPERASI PENDINGINAN DAN OPERASI PENDINGINAN OTOMATIS)

- Saat pengoperasian terus-menerus dengan arah aliran udara ke bawah, udara berhembus dalam arah yang telah diatur secara otomatis selama jangka waktu tertentu untuk mencegah pengembunan pada bilah horizontal.
(Remote-control menampilkan arah aliran udara yang telah diatur.)
- Jika OPERASI PENDINGINAN digunakan saat suhu dalam-ruang rendah, pembekuan akan terjadi pada penukar panas di unit dalam-ruang. Ini dapat menurunkan kapasitas pendinginan. Dalam hal ini, AC secara otomatis beralih ke OPERASI PENCAIRAN untuk beberapa saat. Selama OPERASI PENCAIRAN, digunakan kecepatan kipas yang rendah untuk mencegah pengeluaran air lelehan. (Remote-control menampilkan kecepatan kipas yang telah diatur.)
- Bila suhu luar-ruang tinggi, maka perlu waktu hingga suhu dalam-ruang mencapai suhu yang telah diatur.


■ KARAKTERISTIK OPERASI PEMANASAN (OPERASI PEMANASAN DAN OPERASI PEMANASAN OTOMATIS)

AWAL PENGOPERASIAN

- Biasanya butuh waktu lebih lama bagi OPERASI PEMANASAN unit dalam-ruang untuk mencapai suhu yang telah diatur, dibandingkan dengan OPERASI PENDINGINAN. Kami menyarankan memulai pengoperasian sebelum menggunakan OPERASI PENGATUR WAKTU.

Lakukan pengoperasian berikut untuk mencegah penurunan kapasitas pemanasan dan pengeluaran udara dingin.

PADA AWAL PENGOPERASIAN DAN SETELAH OPERASI PENCAIRAN

- Sistem sirkulasi udara hangat diaktifkan, karena itu perlu waktu beberapa saat hingga seluruh ruangan menjadi hangat setelah pengoperasian dimulai.
- Kipas dalam-ruang dijalankan untuk mengeluarkan angin lembut secara otomatis hingga suhu dalam AC mencapai tingkat tertentu. Pada saat ini, remote-control akan menampilkan “”. Biarkan demikian dan tunggu sebentar.
(Remote-control menampilkan kecepatan kipas yang telah diatur.)

- Arah aliran udara menjadi horizontal untuk mencegah udara dingin berhembus pada penghuni ruangan. (Remote-control menampilkan arah aliran udara yang telah diatur.)

OPERASI PENCAIRAN (Operasi menghilangkan pembekuan untuk unit luar-ruang)

- Karena pembekuan pada koil unit luar-ruang meningkat, efek pemanasan akan menurun dan AC beralih ke OPERASI PENCAIRAN.
- Kipas unit dalam-ruang berhenti dan layar remote-control menunjukkan “❄️/❄️”.
- Dengan remote-control nirkabel, udara hangat akan berhenti, dan lampu OPERASI PENCAIRAN pada unit penerima cahaya akan menyala. (Remote-control menampilkan kecepatan kipas yang telah diatur.)
- Setelah maksimum 10 menit OPERASI PENCAIRAN, AC akan kembali ke OPERASI PEMANASAN.
- Arah aliran udara menjadi horizontal. (Remote-control menampilkan arah aliran udara yang telah diatur.)
- Selama OPERASI PENCAIRAN, asap putih akan keluar saluran masuk atau saluran keluar udara pada AC. (Lihat “6.” pada halaman 11.)
- Bunyi berdesis dan “Shuh” mungkin terdengar selama operasi khusus ini.

Mengenai suhu udara luar dan kapasitas pemanasan

- Kapasitas pemanasan AC menurun karena suhu udara luar turun. Dalam hal demikian, gunakan AC bersama sistem pemanas lainnya. (Bila menggunakan perangkat pembakaran, alirkan udara ke dalam ruangan secara teratur.) Jangan gunakan perangkat pembakaran bila udara dari AC berhembus langsung ke arahnya.
- Bila udara hangat tetap di bawah langit-langit dan kaki Anda dingin, kami menyarankan agar Anda menggunakan sirkulator (kipas untuk menyirkulasikan udara dalam ruangan). Untuk perincian, tanyakan kepada dealer di daerah Anda.
- Bila suhu dalam-ruang melebihi suhu yang telah diatur, unit dalam-ruang akan mengeluarkan hembusan dingin yang lembut (beralih ke angin lembut). Arah aliran udara menjadi horizontal. (Remote-control menampilkan kecepatan kipas dan arah aliran udara yang telah diatur.)

■ KARAKTERISTIK OPERASI KERING TERPROGRAM

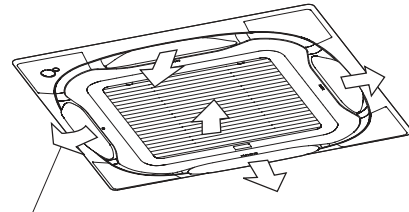
- Pengoperasian ini mengurangi kelembapan tanpa menurunkan suhu dalam-ruang. Suhu dalam-ruang bila tombol pengoperasian ditekan akan menjadi suhu yang diatur. Pada saat ini, kecepatan kipas dan suhu diatur secara otomatis, sehingga remote-control tidak menampilkan kecepatan kipas dan suhu yang telah diatur. Untuk menurunkan suhu dalam-ruang dan kelembapan secara efisien, terlebih dahulu gunakan OPERASI PENDINGINAN untuk menurunkan suhu dalam-ruang, kemudian gunakan OPERASI KERING TERPROGRAM. Bila suhu dalam-ruang telah diturunkan, aliran udara dari AC dapat berhenti.
- Saat pengoperasian terus-menerus dengan arah aliran udara ke bawah, udara berhembus dalam arah yang telah diatur secara otomatis selama jangka waktu tertentu untuk mencegah pengembunan pada bilah horizontal. (Remote-control menampilkan arah aliran udara yang telah diatur.)

- Jika OPERASI KERING TERPROGRAM digunakan saat suhu dalam-ruang rendah, pembekuan akan terjadi pada penukar panas di unit dalam-ruang. Dalam hal ini, AC secara otomatis beralih ke OPERASI PENCAIRAN untuk beberapa saat. Kecepatan kipas yang rendah atau angin yang lembut digunakan untuk mencegah pengeluaran air lelehan.



PENYESUAIAN ARAH ALIRAN UDARA

Penyesuaian arah aliran udara dapat dilakukan melalui remote-control. Untuk perincian tentang arah aliran udara, lihat panduan pemasangan yang disertakan pada remote-control.



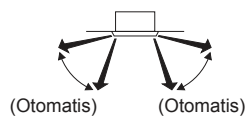
Penyesuaian naik dan turun

Arah aliran udara dapat disesuaikan dengan salah satu cara berikut.

- Berayun
Bilah horizontal terus berubah-ubah.
- Arah aliran udara tetap
Bilah horizontal dapat ditetapkan oleh pengguna.

<Berayun>

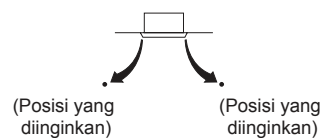
Unit dalam-ruang



(Otomatis) (Otomatis)

<Arah aliran udara tetap>

Unit dalam-ruang



(Posisi yang diinginkan) (Posisi yang diinginkan)

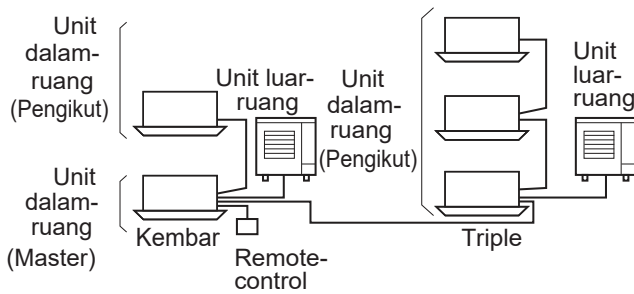
GERAKAN BILAH HORIZONTAL

Untuk kondisi berikut, komputer mikro mengontrol arah aliran udara jadi mungkin ini berbeda dengan tampilan.

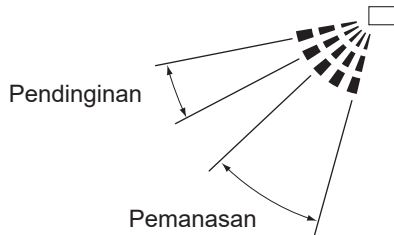
Mode pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> • PENDINGINAN • PENDINGINAN OTOMATIS • KERING TERPROGRAM 	<ul style="list-style-type: none"> • PEMANASAN • PEMANASAN OTOMATIS
Arah naik dan turun	<ul style="list-style-type: none"> • Saat pengoperasian terus-menerus dengan arah aliran udara ke bawah (Udara berhembus dalam arah yang telah diatur secara otomatis selama jangka waktu tertentu untuk mencegah pengembunan pada bilah horizontal.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bila suhu ruangan lebih tinggi dari suhu yang telah diatur • Saat OPERASI PEMANASAN dimulai atau selama OPERASI PENCAIRAN (jika pembekuan terjadi pada unit luar-ruang)(Arah aliran udara menjadi horizontal agar tidak menghembus langsung pada tubuh Anda.)

CATATAN

- Bila kontrol grup dilakukan pada sistem pengoperasian simultan (kembar, triple dan kembar ganda), arah aliran udara tidak dapat diatur masing-masing pada unit pengikut.



Posisi arah aliran udara yang disarankan



Kami menyarankan penggunaan kipas dalam posisi yang ditunjukkan di atas saat menetapkan arah kipas.

7. PENGOPERASIAN OPTIMUM

Perhatikan tindakan pencegahan berikut untuk memastikan sistem beroperasi.

- Sesuaikan suhu ruangan dengan benar untuk mendapatkan suasana yang nyaman. Hindari pemanasan atau pendinginan yang berlebihan.
- Cegah cahaya matahari langsung masuk ke ruangan dengan gorden atau kerai selama operasi pendinginan.
- Tutuplah pintu dan jendela. Jika pintu dan jendela tetap dibuka, udara ruangan akan mengalir keluar dan menyebabkan berkurangnya efek pendinginan dan pemanasan.
- Jangan meletakkan benda-benda di dekat saluran masuk dan saluran keluar udara pada unit. Hal itu dapat menyebabkan pengurangan efek atau menghentikan pengoperasian.
- Pasang TV, radio, dan stereo 1 m atau lebih dari unit dalam-ruang dan remote-control. Gadget dapat menjadi tidak jelas dan dapat timbul gangguan.
- Matikan sakelar daya utama bila AC tidak akan digunakan dalam jangka waktu lama. Bila sakelar daya utama dibiarkan hidup, sebagian daya listrik (watt) tetap akan digunakan sekalipun AC tidak beroperasi. (*1) Karena itu, matikan sakelar daya utama untuk menghemat energi. Saat melanjutkan pengoperasian, untuk memastikannya berjalan lancar, hidupkan sakelar daya utama 6 jam sebelum mengoperasikan AC lagi. (Lihat "8. PEMELIHARAAN" pada halaman 7.). (*2)
- *1 Listrik yang digunakan saat unit luar-ruang tidak beroperasi bergantung pada modelnya.
- *2 Pengaturan sebelum pemutus airkit listrik dimatikan akan tersimpan. (Pengaturan pengatur waktu dihapus.)
- Bila tampilan menunjukkan "WAKTU UNTUK MEMBERSIHKAN FILTER UDARA", mintalah petugas servis yang kompeten untuk membersihkan filter (Lihat "8. PEMELIHARAAN" pada halaman 7.).

- Gunakan fungsi penyesuaian arah aliran udara. Udara dingin mengumpul di atas lantai, dan udara hangat mengumpul di langit-langit. Aturlah arah udara ke horizontal selama OPERASI PENDINGINAN atau OPERASI KERING TERPROGRAM, dan aturlah agar mengarah ke bawah selama OPERASI PEMANASAN. Jangan biarkan udara berhembus langsung ke arah orang.
- Suhu ruangan perlu waktu untuk mencapai suhu yang telah diatur. Kami menyarankan memulai pengoperasian sebelum mengoperasikan pengatur waktu.

8. PEMELIHARAAN (UNTUK PETUGAS SERVIS)

HANYA PETUGAS SERVIS YANG BERKOMPETEN YANG DIPERBOLEHKAN UNTUK MELAKUKAN PEMELIHARAAN

PERINGATAN

- Jangan menggunakan gas yang mudah terbakar (seperti semprotan rambut atau obat pembasmi serangga) di dekat AC.
- Jangan mengelap AC dengan benzena atau minyak cat. Ini dapat menyebabkan retak, sengatan listrik atau kebakaran.
- Jangan sekali-kali memasukkan jari Anda atau batang kayu dalam saluran masuk udara, saluran keluar udara, atau bilah udara. Kipas berputar pada kecepatan tinggi, sehingga Anda bisa cedera.

WASPADA

- Jangan mencuci AC dengan air. Ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran akibat kebocoran.
- Pastikan untuk mematikan AC saat melakukan perawatan AC dan putus aliran pemutus catu daya. Catu daya yang belum diputus dapat menyebabkan sengatan listrik atau cedera.
- Saat bekerja di tempat yang tinggi, perhatikan pijakan Anda. Jika perancah tidak stabil, hal itu dapat menyebabkan cedera karena jatuh dan roboh.

CATATAN

- Jangan melepaskan filter udara kecuali untuk membersihkan. Ini dapat menyebabkan kerusakan.
- Jangan memasang benda (seperti kertas tisu) selain filter udara yang ditentukan pada saluran masuk udara. Kinerjanya dapat menurun dan menyebabkan pembekuan/kebocoran air.

CARA MEMBERSIHKAN FILTER UDARA

Bila remote-control menunjukkan "Time to clean filter" (Waktu untuk membersihkan filter), bersihkan filter udara.

- Ini ditunjukkan setelah pengoperasian sekian lama.

CATATAN

- Anda dapat mengubah waktu untuk menunjukkan "Time to clean filter" (Waktu untuk membersihkan filter udara.)

Jika unit dalam-ruang digunakan di ruang yang udaranya lebih terkontaminasi, tanyakan solusinya kepada dealer di daerah Anda.

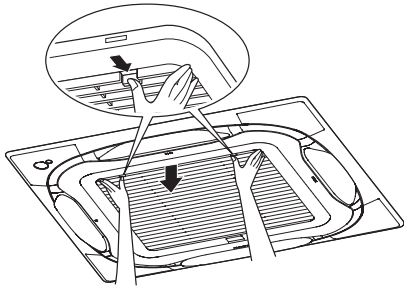
Kontaminasi	Waktu tunggu untuk menampilkan indikator
Normal	2500 jam (setara dengan satu tahun)
Lebih terkontaminasi	1250 jam (setara dengan setengah tahun)

- Jika menjadi sulit menghilangkan kontaminasi dari filter udara, ganti filter udara. (Filter udara untuk penggantian adalah aksesori opsional)

1. Buka jeruji penghisap.

Tarik ke bawah pelan-pelan sambil menekan tombol yang tersedia di dua tempat secara horizontal. (Lakukan prosedur yang sama untuk menutup.)

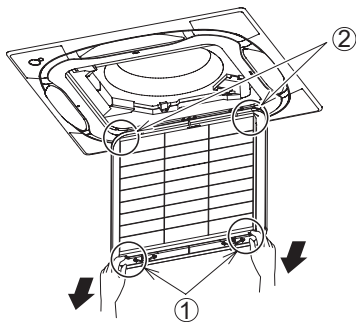
Gbr. 1



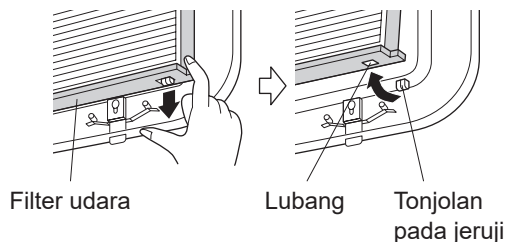
2. Lepaskan filter udara.

Lakukan pengoperasian sesuai urutan (1) dan (2).

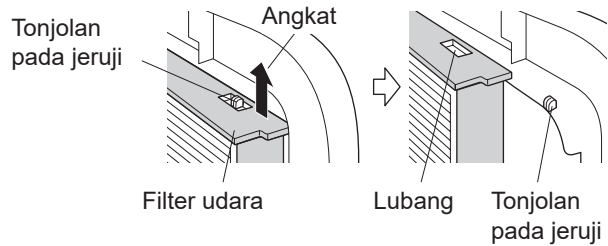
Gbr. 2



- (1) Tarik ujung filter udara ke bawah dan lepaskan lubang filter udara dari tonjolan jeruji. (Sisi kiri dan sisi kanan.)



- (2) Angkat ujung filter udara ke bawah dan lepaskan lubang filter udara dari tonjolan di sisi atas jeruji. (Sisi kiri dan sisi kanan.)



3. Bersihkan filter udara.

Gunakan penghisap debu **A)** atau cuci filter udara dengan air **B)**.

- A)** Menggunakan penghisap debu



- B)** Mencuci dengan air
Bila filter udara sudah sangat kotor, gunakan sikat halus dan detergen netral.



Keluarkan airnya dan keringkan di tempat teduh.

CATATAN

- Jangan mencuci filter udara dengan air bersuhu 50°C atau lebih. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.
- Saat mengeringkan jeruji penghisap, jangan memanaskannya dengan api. Ini dapat menyebabkan hangus.
- Jangan gunakan bensin, benzena, minyak cat, bubuk poles, atau obat serangga cair yang dijual bebas. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.

4. Pasang filter udara.

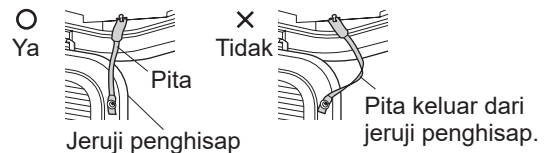
Lihat item No. 2.

5. Tutuplah jeruji penghisap.

Pelan-pelan dorong ke atas jeruji penghisap, kemudian kaitkan dengan erat ke panel dekorasi sambil menekan kedua kenop.

CATATAN

- Pita tersebut bisa terjepit bila jeruji penghisap ditutup. Sebelum menutup jeruji penghisap, pastikan pita tersebut tidak keluar dari sisi jeruji penghisap.



6. Matikan indikator "Time to clean filter" (Waktu untuk membersihkan filter udara) yang ditampilkan pada remote-control setelah menyalakan listriknya.

- Untuk perincian, lihat panduan pengoperasian yang disertakan pada remote-control. (Indikator dapat dimatikan saat beroperasi atau saat berhenti.)

CARA MEMBERSIHKAN SALURAN KELUAR UDARA, PANEL LUAR, DAN REMOTE-CONTROL

- Lap dengan kain halus yang kering.
- Bila noda tidak dapat dilap, basahi kain dengan detergen netral yang telah dicampur air lalu peras kain tersebut. Setelah mengelap noda dengan kain ini, laplah dengan kain kering.

CATATAN

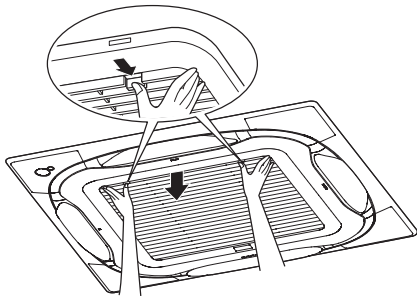
- Jangan gunakan bensin, benzena, minyak cat, bubuk poles, atau obat serangga cair yang dijual bebas. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.
- Jangan mencuci filter dengan air hangat bersuhu 50°C atau lebih. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.

CARA MEMBERSIHKAN JERUJI PENGHISAP

1. Buka jeruji penghisap.

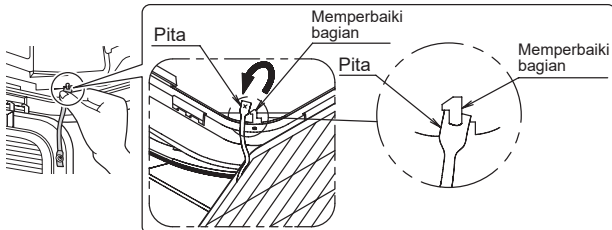
Dorong ke bawah pelan-pelan sambil menekan tombol yang tersedia di dua tempat secara horizontal. (Ikuti prosedur yang sama untuk menutup.)

Gbr. 3



2. Lepaskan pita pada jeruji penghisap.

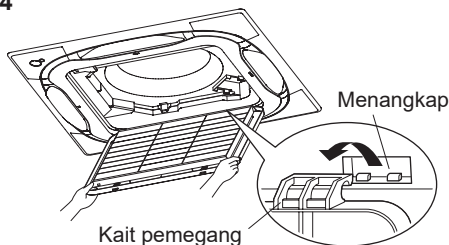
Lepaskan kedua pita dari memperbaiki bagian di badan utama panel tempat memasangnya.



3. Lepaskan jeruji penghisap.

Buka jeruji penghisap 45 derajat dan angkat ke atas.

Gbr. 4



4. Lepaskan filter udara.

Lihat "CARA MEMBERSIHKAN FILTER UDARA". (Lihat Gbr. 2)

5. Bersihkan jeruji penghisap.

Cuci dengan sikat halus dan detergen netral atau air, dan keringkan sampai habis.



• Bila sangat kotor

Langsung gunakan jenis detergen yang dipakai untuk membersihkan kipas ventilasi atau oven, tunggu 10 menit, kemudian bilas dengan air.

CATATAN

- Jangan mencuci jeruji penghisap dengan air bersuhu 50°C atau lebih. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.
- Saat mengeringkan jeruji penghisap, jangan memanaskannya dengan api. Ini dapat menyebabkan hangus.
- Jangan gunakan bensin, benzena, minyak cat, bubuk poles, atau obat serangga cair yang dijual bebas. Ini dapat menyebabkan warnanya luntur dan perubahan bentuk.

6. Pasang kembali filter udara.

Lihat "CARA MEMBERSIHKAN FILTER UDARA". (Lihat Gbr. 2)

7. Pasang kembali jeruji penghisap.

Lihat item No. 2.

8. Pasang pita jeruji penghisap.

Masukkan dalam urutan yang berlawanan dengan prosedur 2.

9. Tutuplah jeruji penghisap.

Lihat item No. 1.

MEMBERSIHKAN SEBELUM DAN SETELAH PENGGUNAAN MUSIMAN

YANG HARUS DILAKUKAN SAAT MENYALAKAN SETELAH LAMA BERHENTI

Periksa yang berikut ini

- Periksa apakah saluran masuk dan saluran keluar udara pada unit dalam-ruang dan unit luar-ruang tidak terhalang. Singkirkan penghalang. Penghalang dapat menyebabkan berkurangnya kecepatan kipas, yang bisa mengurangi fungsionalitas, menyebabkan bertambahnya bising pengoperasian, atau malfungsi peralatan.

Bersihkan filter udara dan panel luar

- Setelah membersihkan filter udara, pastikan untuk memasangnya lagi. (Lihat "8. PEMELIHARAAN" pada halaman 7.)
- Untuk informasi tentang cara memasang, melepas, atau membersihkan filter udara yang dijual opsional, lihat panduan pengguna yang disertakan pada filter udara.
- Setelah membersihkan, tekan tombol ATUR ULANG TANDA FILTER setelah menghidupkan listriknya.

Hidupkan pemutus sirkuit listrik setidaknya 6 jam sebelum pengoperasian.

- Hal ini diperlukan untuk mengaktifkan AC dengan mulus, dan melindungi AC.
- Tampilan remote-control akan ditunjukkan bila pemutus sirkuit listrik telah dihidupkan.

OPERASI PEMANASAN dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC.

- Beberapa model melakukan pengoperasian berikut untuk melindungi perangkat.
Jika OPERASI PEMANASAN dilakukan dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC, kipas dalam-ruang akan berhenti sekitar 10 menit selama pengoperasian unit luar-ruang untuk melindungi perangkat.
Pengoperasian di atas dilakukan tidak hanya pada saat pemasangan, melainkan setiap kali pemutus sirkuit listrik dimatikan/dihidupkan. Untuk kenyamanan penggunaan, jangan matikan pemutus sirkuit listrik selama menggunakan OPERASI PEMANASAN di waktu-waktu tertentu saja.

YANG HARUS DILAKUKAN UNTUK MENGHENTIKAN AC DALAM JANGKA WAKTU LAMA

Aktifkan OPERASI KIPAS selama setengah hari yang cerah dan keringkan unit dalam-ruang.

- Hal ini dapat mencegah timbulnya jamur.

Matikan pemutus sirkuit listrik.

- Selama pemutus sirkuit listrik dihidupkan, sebagian watt listrik akan digunakan sekalipun AC tidak beroperasi. Matikan pemutus sirkuit listrik untuk menghemat energi.
- Tampilan remote-control akan menghilang bila pemutus sirkuit listrik telah dimatikan.

Bersihkan filter udara dan panel luar

- Pastikan untuk memasang kembali filter udara ke tempatnya semula setelah membersihkan.
(Lihat “8. PEMELIHARAAN” pada halaman 7.)
Untuk informasi tentang cara memasang, melepas, atau membersihkan filter udara yang dijual opsional, lihat panduan pengguna yang disertakan pada filter udara.

CATATAN

Bagian dalam AC bisa menjadi terkontaminasi setelah sekian periode penggunaan, yang dapat menyebabkan penurunan kinerja dan kebocoran air. Tanyakan kepada dealer di daerah Anda untuk perincian mengenai membersihkan bagian dalam unit dalam-ruang. Pengoperasian ini memerlukan petugas servis yang berkompeten.

9. BUKAN MALFUNGSI AC

Gejala berikut tidak menunjukkan malfungsi pada AC

- OPERASI PEMANASAN dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC.
Beberapa model melakukan pengoperasian berikut untuk melindungi perangkat.
Jika OPERASI PEMANASAN dilakukan dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC, kipas dalam-ruang akan berhenti sekitar 10 menit selama pengoperasian unit luar-ruang untuk melindungi perangkat.
Pengoperasian di atas dilakukan tidak hanya pada saat pemasangan, melainkan setiap kali pemutus sirkuit listrik dimatikan/dihidupkan. Untuk pemanasan yang nyaman, disarankan agar tidak mematikan pemutus sirkuit listrik selama OPERASI PEMANASAN.

1. AC TIDAK BEROPERASI

- **AC tidak langsung dimulai kembali setelah menekan tombol HIDUP/MATI.**
- **AC tidak langsung dimulai kembali bila tombol PENGATURAN SUHU dikembalikan ke posisi semula setelah menekan tombol.**

Jika lampu PENGOPERASIAN menyala, berarti AC dalam kondisi normal.

AC tidak langsung dimulai kembali karena perangkat pengaman beroperasi untuk mencegah kelebihan beban pada AC. Setelah kurang-lebih 3 menit, AC akan dihidupkan lagi secara otomatis.

- **AC tidak dimulai bila tampilan menunjukkan “” dan berkedip selama beberapa detik setelah menekan tombol pengoperasian.**

Ini karena AC dikontrol terpusat.

Kedipan pada tampilan menunjukkan bahwa AC tidak dapat dikontrol melalui remote-control.

- **OPERASI PEMANASAN dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC.**

Beberapa model melakukan pengoperasian berikut untuk melindungi perangkat.

Jika OPERASI PEMANASAN dilakukan dalam waktu 6 jam setelah listrik mengalir ke AC, kipas dalam-ruang akan berhenti sekitar 10 menit selama pengoperasian unit luar-ruang untuk melindungi perangkat.

Pengoperasian di atas dilakukan tidak hanya pada saat pemasangan, melainkan setiap kali pemutus sirkuit listrik dimatikan/dihidupkan.

Untuk kenyamanan penggunaan, jangan matikan pemutus sirkuit listrik selama menggunakan OPERASI PEMANASAN di waktu-waktu tertentu saja.

- **Unit luar-ruang berhenti.**

Ini karena suhu dalam-ruang telah mencapai suhu yang telah diatur.

Unit dalam-ruang sedang dalam OPERASI KIPAS.

OPERASI PENDINGINAN

(OPERASI PENDINGINAN OTOMATIS):

Kurangi suhu yang telah diatur.

OPERASI PEMANASAN

(OPERASI PEMANASAN OTOMATIS):

Naikkan suhu yang telah diatur.

Pengoperasian dimulai kembali setelah beberapa saat bila AC dalam kondisi normal.

- **Remote-control menampilkan “” dan aliran udara berhenti.**

Hal ini karena AC secara otomatis beralih ke OPERASI PENCAIRAN untuk mencegah penurunan kapasitas pemanasan saat pembekuan pada unit luar-ruang meningkat. Setelah maksimum 10 menit, AC akan kembali ke pengoperasian semula.

2. PENGOPERASIAN KADANG-KADANG BERHENTI

- **Remote-control menampilkan “U4” dan “U5”, dan pengoperasian berhenti. Meski demikian, pengoperasian akan dimulai kembali dalam beberapa menit.**

Hal ini karena komunikasi antara unit dalam-ruang dan unit luar-ruang serta remote-control dimatikan dan menghentikan pengoperasian karena gangguan yang disebabkan oleh perangkat selain AC. Bila gangguan kelistrikan berkurang, AC secara otomatis akan dimulai kembali.

3. KECEPATAN KIPAS BERBEDA DARI PENGATURAN

- **Menekan tombol kontrol kecepatan kipas tidak mengubah kecepatan kipas.**

Selama OPERASI PENDINGINAN, kecepatan kipas yang rendah atau angin yang lembut digunakan untuk mencegah pengeluaran air lelehan.

Selama OPERASI PENCAIRAN (OPERASI PEMANASAN), angin dari AC akan berhenti untuk mencegah udara yang dikeluarkan mengenai tubuh Anda secara langsung.

Beberapa saat kemudian, kecepatan kipas dapat diubah.

(Kecepatan kipas tidak dapat diatur untuk OPERASI KERING TERPROGRAM.)

Bila suhu ruangan mencapai suhu yang telah diatur selama OPERASI PEMANASAN, unit luar-ruang akan berhenti dan unit dalam-ruang akan menggunakan angin lembut.

Butuh waktu hingga kecepatan kipas berubah. Naikkan suhu yang telah diatur. Beberapa saat kemudian, kecepatan kipas akan berubah.

4. ARAH ALIRAN UDARA BERBEDA DARI PENGATURAN, ATAU ARAH ALIRAN UDARA BERBEDA DARI TAMPILAN PADA REMOTE-CONTROL

- **Bilah horizontal tidak berayun saat remote-control menampilkan pengoperasian ayunan.**

<OPERASI PEMANASAN>

Hal ini karena arah aliran udara telah dikontrol sehingga diarahkan horizontal setelah pengoperasian dimulai atau bila suhu dalam-ruang lebih tinggi daripada suhu yang telah diatur untuk mencegah udara dihembuskan langsung ke arah tubuh Anda. Beberapa saat kemudian, pengoperasian ayunan dimulai.

(Lihat "GERAKAN BILAH HORIZONTAL" pada halaman 6.)

- **Tampilan arah aliran udara pada remote-control berbeda dari pengoperasian bilah horizontal yang sesungguhnya.**

<OPERASI PENDINGINAN DAN KERING TERPROGRAM>

Bila pengoperasian dalam arah aliran udara ke bawah telah diatur, arah aliran udara akan berbeda dari tampilan untuk sekian lama agar tidak terjadi pengembunan pada bilah horizontal.

<OPERASI PEMANASAN>

Hal ini karena arah aliran udara telah dikontrol sehingga diarahkan horizontal setelah pengoperasian dimulai atau bila suhu dalam-ruang lebih tinggi daripada suhu yang telah diatur untuk mencegah udara dihembuskan langsung ke arah tubuh Anda. Beberapa saat kemudian, arah aliran udara berubah ke arah yang telah diatur. (Lihat "GERAKAN BILAH HORIZONTAL" pada halaman 6.)

5. BILAH HORIZONTAL TIDAK MENUTUP

- **Bilah horizontal tidak menutup sekalipun pengoperasian dihentikan.**
Hal ini karena bilah horizontal menutup setelah aliran udara dari AC berhenti. Beberapa saat kemudian, bilah horizontal menutup.

6. ASAP PUTIH KELUAR DARI AC

- **Bila kelembapan tinggi selama OPERASI PENDINGINAN (Di tempat yang berminyak atau berdebu)**
Jika sisi dalam unit dalam-ruang sangat tercemar, distribusi suhu di dalam ruangan menjadi tidak merata. Sisi dalam unit dalam-ruang perlu dibersihkan. Tanyakan kepada dealer di daerah Anda untuk perincian mengenai membersihkan unit dalam-ruang. Pembersihan ini memerlukan petugas servis yang berkompeten.
Periksa lingkungan penggunaan.
- **Bila AC beralih ke OPERASI PEMANASAN setelah OPERASI PENCAIRAN dan dalam OPERASI PENCAIRAN.**
Embun yang dihasilkan oleh pencairan menjadi uap dan akan mengambang.
Bila tampilan remote-control menunjukkan "❄️", berarti OPERASI PENCAIRAN sedang digunakan.

7. KEBISINGAN PENDINGIN UDARA

- **Ada suara berdering setelah unit dalam-ruang dimulai.**
Suara ini dihasilkan saat motor penggerak bilah horizontal sedang bekerja.
Suara ini akan hilang sendiri setelah kurang-lebih satu menit.
- **Suara pelan yang mengalir terus-menerus "Shuh" terdengar bila AC sedang dalam OPERASI PENDINGINAN atau OPERASI PENCAIRAN atau suara menetes yang terdengar bila AC dalam OPERASI PENCAIRAN.**
Ini adalah suara gas refrigeran yang sedang mengalir di dalam unit dalam-ruang dan unit luar-ruang.
- **Suara "Shuh" yang terdengar saat memulai atau begitu menghentikan pengoperasian atau yang terdengar saat memulai atau begitu menghentikan OPERASI PENCAIRAN.**
Ini adalah suara refrigeran yang disebabkan oleh berhentinya aliran dan perubahan aliran.
Selama OPERASI PEMANASAN, AC beralih ke OPERASI PENCAIRAN secara otomatis. Remote-control menunjukkan "❄️".
Setelah maksimum 10 menit, AC akan kembali ke pengoperasian semula.
- **Terdengar bunyi berdecit "pishi-pishi" saat AC beroperasi atau setelah berhenti beroperasi.**
Pemuaian dan penyusutan komponen resin yang disebabkan oleh perubahan suhu menyebabkan kebisingan ini.
- **Bunyi air mengalir atau putaran motor setelah unit dalam-ruang berhenti.**
Bunyi ini terdengar saat operasi pendinginan berhenti, pompa pembuangan beroperasi kemudian berhenti.
Menunggu sekitar 5 menit.

8. DEBU DARI UNIT DALAM-RUANG

- **Debu bisa tertip keluar dari unit setelah memulai pengoperasian setelah lama tidak dioperasikan.**
Debu yang terisap oleh unit akan tertip keluar.

9. UNIT DALAM-RUANG MENGELUARKAN BAU

- **Selama pengoperasian**
Unit mengisap bau ruangan, perabot, rokok, dll., kemudian mengeluarkannya.
Jika bau tersebut menjadi masalah, Anda dapat mengatur kecepatan kipas ke nol bila suhu dalam-ruang mencapai suhu yang telah diatur.
Untuk perincian, hubungi dealer di daerah Anda.

10. AC TIDAK MENDINGINKAN SECARA EFEKTIF

- **AC sedang dalam OPERASI KERING TERPROGRAM.**
Hal ini karena mode kering terprogram beroperasi sehingga suhu dalam-ruang turun sekecil mungkin. Turunkan suhu dalam-ruang dengan OPERASI PENDINGINAN, kemudian gunakan OPERASI KERING TERPROGRAM. (Lihat "KARAKTERISTIK OPERASI KERING TERPROGRAM" pada halaman 6.)
- **Bacalah sampai tuntas KARAKTERISTIK OPERASI PENDINGINAN, KARAKTERISTIK OPERASI PEMANASAN, dan KARAKTERISTIK OPERASI KERING TERPROGRAM padahalaman 5-6.**

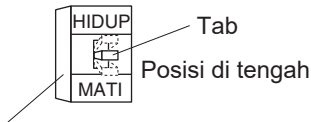
Bacalah panduan pengoperasian yang disertakan pada unit luar-ruang.

10. PEMECAHAN MASALAH

Periksa sebelum meminta servis.

1. Jika AC tidak beroperasi sama sekali.

- Periksa apakah sekring putus. Matikan catu daya.
- Periksa apakah pemutus sirkuit listriknya putus. Jika tab pemutus sirkuit listrik di posisi MATI, hidupkan listrik dengan sakelar pemutus sirkuit listrik. Jika tab pemutus sirkuit listrik di posisi tengah, jangan hidupkan listrik dengan sakelar pemutus sirkuit listrik. Hubungi dealer di daerah Anda.



Pemutus sirkuit listrik
(Pemutus arus kebocoran pbumian)

- Periksa apakah listrik mati. Tunggu hingga listrik hidup lagi. Jika listrik mati selama pengoperasian, AC secara otomatis memulai kembali secara otomatis begitu listrik hidup lagi.
- #### 2. Jika AC berhenti setelah beroperasi.
- Periksa apakah saluran masuk atau saluran keluar udara pada unit luar-ruang atau unit dalam-ruang terhalang oleh sesuatu. Singkirkan penghalang tersebut dan berikan ventilasi yang baik. Bilah horizontal di saluran keluar udara akan ditutup saat unit dalam-ruang berhenti.
 - Periksa apakah filter udara tersumbat. Mintalah petugas servis yang berkompeten untuk membersihkan filter udara. Volume aliran udara AC akan berkurang dan kinerja AC akan menurun serta konsumsi daya akan bertambah jika filter udara tersumbat oleh debu atau kotoran. Selain itu, hal ini dapat menyebabkan pengembunan pada saluran keluar udara. (Lihat "8. PEMELIHARAAN" pada halaman 7.)
- #### 3. AC beroperasi namun tidak cukup dingin atau panas.
- Periksa apakah saluran masuk atau saluran keluar udara pada unit luar-ruang atau unit dalam-ruang terhalang oleh sesuatu. Singkirkan penghalang tersebut dan berikan ventilasi yang baik. Bilah horizontal di saluran keluar udara akan ditutup saat unit berhenti. Penghalang akan menurunkan kecepatan kipas dan menyebabkan kinerja menurun dan kerusakan bila udara yang keluar terhisap. Hal ini menyebabkan pemborosan listrik dan dapat menghentikan perangkat.
 - Periksa apakah filter udara tersumbat. Mintalah petugas servis yang berkompeten untuk membersihkan filter udara. Volume aliran udara AC akan berkurang dan kinerja AC akan menurun serta konsumsi daya akan bertambah jika filter udara tersumbat oleh debu atau kotoran. Selain itu, hal ini dapat menyebabkan pengembunan pada saluran keluar udara. (Lihat "8. PEMELIHARAAN" pada halaman 7.)
 - Periksa apakah suhu yang telah diatur tidak sesuai. Aturlah ke suhu, kecepatan kipas, dan arah pengeluaran yang sesuai.

- Periksa apakah tombol KECEPATAN KIPAS diatur ke KECEPATAN RENDAH. Aturlah ke suhu, kecepatan kipas, dan arah pengeluaran yang sesuai.
- Periksa apakah arah aliran udara telah sesuai. Aturlah ke suhu, kecepatan kipas, dan arah pengeluaran yang sesuai.
- Periksa apakah pintu atau jendela terbuka. Tutup pintu atau jendela agar angin tidak masuk.
- Periksa apakah kipas ventilasi beroperasi.
- Periksa apakah cahaya matahari langsung masuk ke dalam ruangan (saat pendinginan). Gunakan kerai atau gordena.
- Bila ada terlalu banyak orang di dalam ruangan (saat pendinginan).
- Periksa apakah sumber panas ruangan berlebihan (saat pendinginan).

4. Operasi dijalankan atau dihentikan walaupun tombol HIDUP/MATI tidak ditekan.

- Anda yakin pengoperasian pengatur waktu HIDUP/MATI tidak digunakan? Matikan pengatur waktu HIDUP/MATI. Lihat panduan pengoperasian yang disertakan pada remote-control.
 - Anda yakin perangkat remote-control tidak disambungkan? Hubungi ruangan kontrol pusat yang memerintahkan penghentian.
 - Anda yakin tampilan untuk kontrol terpusat tidak menyala? Hubungi ruangan kontrol pusat yang memerintahkan penghentian.
- Jika masalah tidak teratasi setelah memeriksa hal-hal di atas, jangan coba-coba memperbaikinya sendiri. Dalam hal demikian, selalu tanyakan kepada dealer di daerah Anda. Pada saat ini, beritahukan gejala dan nama modelnya (tertulis pada pelat nama model).

Jika terjadi salah satu malfungsi berikut, ambillah tindakan yang ditunjukkan di bawah ini dan hubungi dealer di daerah Anda.

AC harus diperbaiki oleh petugas servis yang berkompeten.

⚠ PERINGATAN

Bila AC mengalami malfungsi (mengeluarkan bau terbakar, dll.) matikan AC dan hubungi dealer di daerah Anda.

Pengoperasian terus-menerus dalam keadaan seperti itu dapat mengakibatkan kerusakan, sengatan listrik atau kebakaran.

Hubungi dealer di daerah Anda.

- Jika perangkat pengaman seperti sekering, pemutus sirkuit listrik atau pemutus arus kebocoran pembumian sering turun-naik;
Tindakan: Jangan hidupkan sakelar daya utama.
- Jika sakelar HIDUP/MATI tidak bekerja dengan benar;
Tindakan: Matikan sakelar daya utama.
- Jika air merembes dari unit dalam-ruang.
Tindakan: Hentikan pengoperasian.
- Jika terjadi malfungsi, salah satu pesan berikut akan muncul di layar Basic pada remote-control berkabel selama pengoperasian.
"Error: Push Menu button." (Kesalahan: Tekan tombol Menu)
(* Lampu pengoperasian akan berkedip.)
"Warning: Push Menu button." (Kesalahan: Tekan tombol Menu)
(* Lampu pengoperasian tidak akan berkedip.)
- Tekan tombol Menu/Enter.
Kode Malfungsi (Kesalahan) akan berkedip.
Untuk informasi lebih lanjut, lihat panduan pengoperasian yang disertakan pada remote-control.
Tindakan: Beri tahu dealer di daerah Anda dan informasikan kode malfungsi pada tampilan.

Bacalah panduan pengoperasian yang disertakan pada unit luar-ruang.

CATATAN

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com>

PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA

Gedung Wisma Keiai Lantai 18 dan 19,
Jl. Jend. Sudirman Kav.3,
Karet Tengsin, Tanah Abang,
Jakarta Pusat, DKI Jakarta, 10220
Main Line (Hunting): +62-21 572 4377
Fax Line: +62-21 572 4366
<http://www.daikin.co.id>



The two-dimensional bar code is
a manufacturing code.

3P459579-1D M16N053C (1902) **HT**