



1141102001

## AIR CONDITIONER (MULTI TYPE)

### Outdoor Unit

Model name:

<Cooling only Model>

**38VT\_\_\_188CTST**

**38VT\_\_\_188CTSTZ**

**R410A**

For commercial use  
สำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์

## Owner's Manual

Notice: *Carrier* is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations and market requirements. All features and specifications are subject to change without prior notice.

Owner's Manual 1 English

คู่มือการใช้งาน 15 ภาษาไทย



Thank you very much for purchasing Carrier Air Conditioner.  
Please read this Owner's Manual carefully before using your Air Conditioner.

- Be sure to obtain the "Owner's Manual" and "Installation Manual" from constructor (or dealer).
- Request to constructor or dealer  
Please clearly explain the contents of the Owner's Manual and hand over it.

**ADOPTION OF R410A REFRIGERANT**

This Air Conditioner uses R410A an environmentally friendly refrigerant.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

## Contents

---

1	Precautions for safety .....	3
2	Part names .....	6
3	Part names and functions of the remote controller .....	8
4	Operation .....	9
5	OFF timer operation .....	9
6	Louver direction.....	10
7	Installation.....	11
8	Notes on operations and performance.....	11
9	Tips for energy saving and comfortable performance.....	12
10	Maintenance .....	12
11	When the following symptoms are found .....	14



Please read carefully through these instructions that contain important information and ensure that you understand them.

#### Definition of Qualified Installer or Qualified Service Person

The air conditioner must be installed, maintained, repaired and removed by a qualified installer or qualified service person. When any of these jobs is to be done, ask a qualified installer or qualified service person to do them.

A qualified installer or qualified service person is an agent who has the qualifications and knowledge described in the table below.

Agent	Qualifications and knowledge which the agent must have
Qualified installer	<ul style="list-style-type: none"> <li>The qualified installer is a person who installs, maintains, relocates and removes the air conditioners made by Manufacturer. He or she has been trained to install, maintain, relocate and remove the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such operations by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to these operations.</li> <li>The qualified installer who is allowed to do the electrical work involved in installation, relocation and removal has the qualifications pertaining to this electrical work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to electrical work on the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> <li>The qualified installer who is allowed to do the refrigerant handling and piping work involved in installation, relocation and removal has the qualifications pertaining to this refrigerant handling and piping work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to refrigerant handling and piping work on the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> <li>The qualified installer who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> </ul>
Qualified service person	<ul style="list-style-type: none"> <li>The qualified service person is a person who installs, repairs, maintains, relocates and removes the air conditioners made by Manufacturer. He or she has been trained to install, repair, maintain, relocate and remove the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such operations by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to these operations.</li> <li>The qualified service person who is allowed to do the electrical work involved in installation, repair, relocation and removal has the qualifications pertaining to this electrical work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to electrical work on the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> <li>The qualified service person who is allowed to do the refrigerant handling and piping work involved in installation, repair, relocation and removal has the qualifications pertaining to this refrigerant handling and piping work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to refrigerant handling and piping work on the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> <li>The qualified service person who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners made by Manufacturer or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.</li> </ul>

These safety cautions describe important matters concerning safety to prevent injury to users or other people and damages to property. Please read through this manual after understanding the contents below (meanings of indications), and be sure to follow the description.

Indication	Meaning of Indication
<b>WARNING</b>	Text set off in this manner indicates that failure to adhere to the directions in the warning could result in serious bodily harm (*1) or loss of life if the product is handled improperly.
<b>CAUTION</b>	Text set off in this manner indicates that failure to adhere to the directions in the caution could result in slight injury (*2) or damage to property (*3) if the product is handled improperly.

\*1: Serious bodily harm indicates loss of eyesight, injury, burns, electric shock, bone fracture, poisoning, and other injuries which leave aftereffect and require hospitalization or long-term treatment as an outpatient.

\*2: Slight injury indicates injury, burns, electric shock, and other injuries which do not require hospitalization or longterm treatment as an outpatient.

\*3: Damage to property indicates damage extending to buildings, household effects, domestic livestock, and pets.

#### ■ Warning indications on the air conditioner unit

Warning indication	Description
<b>WARNING</b> Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	<b>WARNING</b> Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.
<b>CAUTION</b> Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	<b>CAUTION</b> Do not touch the aluminium fins of the unit. Doing so may result in injury.
<b>CAUTION</b> Do not climb onto the fan guard. Doing so may result in injury.	<b>CAUTION</b> Do not climb onto the fan guard. Doing so may result in injury.

# 1 Precautions for safety

The manufacturer shall not assume any liability for the damage caused by not observing the description of this manual.

## WARNING

---

### General

- Carefully read Owner's Manual before starting the air conditioner. There are many important things to keep in mind for daily operation.
- Ask for installation to be performed by the dealer or a professional. Only a qualified installer (\*1) is able to install an air conditioner. If a non-qualified person installs an air conditioner, it may result in problems such as fire, electric shock, injury, water leakage, noise and vibration.
- Do not use any refrigerant different from the one specified for complement or replacement. Otherwise, abnormally high pressure may be generated in the refrigeration cycle, which may result in a failure or explosion of the product or an injury to your body.
- Do not install outdoor units where the operation sound may cause a disturbance.
- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry, or for commercial use by lay persons.
- Do not add any other devices without factory advice.

### Transportation and storage

- When transporting the air conditioner, wear shoes with protective toe caps, protective gloves, and other protective clothing.
- When transporting the air conditioner, do not take hold of the bands around the packing carton. You may injure yourself if the bands should break.
- When stacking the packing cartons for storage or transportation, heed the precautions written on the packing cartons. Failure to heed the precautions may cause the stack to collapse.
- You shall ensure that the air conditioner is transported in stable condition. If you find any part of the product broken, contact your dealer.

### Installation

- Only a qualified installer(\*1) or qualified service person(\*1) is allowed to carry out the electrical work of the air conditioner. Under no circumstances must this work be done by an unqualified individual since failure to carry out the work properly may result in electric shocks and/or electrical leaks.
- After the installation work has been completed, have the installer explain about the circuit breaker positions. In the event that trouble has occurred in the air conditioner, set the circuit breaker to the OFF position, and contact a service person.
- If you install the unit in a small room, take appropriate measures to prevent the refrigerant from exceeding the limit concentration even if it leaks. Consult the dealer from whom you purchased the air conditioner when you implement the measures. Accumulation of highly concentrated refrigerant may cause an oxygen deficiency accident.
- Do not install the air conditioner in a location that may be subject to a risk of exposure to a combustible gas. If a combustible gas leaks and becomes concentrated around the unit, a fire may occur.
- Be sure to use the company-specified products for the separately purchased parts. Use of non-specified products may result in fire, electric shock, water leakage, etc. Have the installation performed by a professional.
- Confirm that earthing is performed correctly.

### Operation

- Before opening the intake grille of the indoor unit or service panel of the outdoor unit, set the circuit breaker to the OFF position. Failure to set the circuit breaker to the OFF position may result in electric shocks through contact with the interior parts. Only a qualified installer(\*1) or qualified service person(\*1) is allowed to remove the intake grille of the indoor unit or service panel of the outdoor unit and do the work required.
- Inside the air conditioner are high-voltage areas and rotating parts. Due to the danger of electric shocks or of your fingers or physical objects becoming trapped in the rotating parts, do not remove the intake grille of the indoor unit or service panel of the outdoor unit. When work involving the removal of these parts is required, contact a qualified installer or a qualified service person.

- Do not move or repair any unit by yourself. Since there is high voltage inside the unit, you may get electric shock when removing the cover and main unit.
- Use of a stand more than 50 cm high to clean the filter of the indoor unit or to carry out other such jobs constitutes working at heights. Due to the danger of falling off the stand and injuring yourself while working at heights, this kind of work should not be done by unqualified individuals. When this kind of work must be carried out, do not do it yourself but ask a qualified installer or a qualified service person to do it for you.
- Do not touch the aluminum fin of the outdoor unit. You may injure yourself if you do so. If the fin must be touched, do not touch it yourself but contact a qualified installer or a qualified service person.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit. You may fall or the objects may fall off of the outdoor unit and result in injury.
- Do not place any combustion appliance in a place where it is directly exposed to the wind of air conditioner, otherwise it may cause imperfect combustion.
- When the air conditioner is operated with a combustion appliance in the same place, be careful of ventilation to let fresh air enter the room. Poor ventilation causes oxygen shortage.
- When the air conditioner is used in a closed room, be careful of sufficient ventilation of the room. Poor ventilation causes oxygen shortage.
- Do not expose your body to cool air directly for a long time and do not cool yourself excessively. Doing so may result in deteriorated physical condition and ill health.
- Never insert your finger or a stick into the air intake or discharge. Doing so may result injury as the fan is rotating at high speed inside the unit.
- Consult the shop where you purchased the air conditioner if air conditioning (cooling) is not performed properly as a refrigerant leakage may be the cause. Confirm the repair details with a qualified service person(\*1) when the repair includes additional charging of the refrigerant.
- Be sure to stop running the air conditioner and turn off the breaker before cleaning. Otherwise, injury may result as the fan is rotating at high speed inside the unit.

## Repairs

- When you have noticed that some kind of trouble (such as when a check display has appeared, there is a smell of burning, abnormal sounds are heard, the air conditioner fails to cool or water is leaking) has occurred in the air conditioner, do not touch the air conditioner yourself but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified service person. Take steps to ensure that the power will not be turned on (by marking “out of service” near the circuit breaker, for instance) until qualified service person arrives. Continuing to use the air conditioner in the abnormal status may cause mechanical problems to escalate or result in electric shocks, etc.
- If you have discovered that the fan grille is damaged, do not approach the outdoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified service person to have the repairs done. Do not set the circuit breaker to the ON position until the repairs are completed.
- If you have discovered that there is a danger of the indoor unit’s falling, do not approach the indoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified installer or a qualified service person to refit the unit. Do not set the circuit breaker to the ON position until the unit has been refitted.
- If you have discovered that there is a danger of the outdoor unit’s toppling over, do not approach the outdoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified installer or a qualified service person to have the improvements or refitting done. Do not set the circuit breaker to the ON position until the improvements or refitting is completed.
- Do not customize the unit. Doing so may result in fire, electric shock, etc.

## Relocation

- When the air conditioner is to be relocated, do not relocate it yourself but contact a qualified installer or a qualified service person. Failure to relocate the air conditioner properly may result in electric shocks and/or a fire.

(\*1) Refer to the “Definition of Qualified Installer or Qualified Service Person.”

## **⚠ CAUTION**

---

### **To disconnect the appliance from the main supply**

- This appliance must be connected to the mains by means of a switch with a contact separation of at least 3 mm.

### **Installation**

- Certainly lay the drain hose for perfect draining. Bad drainage may cause flooding in the house and getting furniture wet.
- Make sure to connect the air conditioner to an exclusive power supply of the rated voltage, otherwise the unit may break down or cause a fire.
- Confirm that the outdoor unit are fixed on the base. Otherwise, falling down of the units or other accidents may occur.

### **Operation**

- Do not use this air conditioner for special purpose such as preserving food, precision instruments, art objects, breeding animals, car, vessel, etc.
- Do not touch any switches with wet finger, otherwise you may get an electric shock.
- If the air conditioner will not be used for a considerably long time, turn off the main switch or the circuit breaker, for safety.
- To make the air conditioner operate in its original performance, operate it within the range of the operating temperature specified in the instructions. Otherwise it may cause a malfunction, or water leak from the unit.
- Prevent any liquid from falling into the remote controller. Do not spill juice, water or any kind of liquid.
- Do not wash the air conditioner. Doing so may result in electric shock.
- Check whether the installation base and other equipment have become deteriorated after being used for a long time. Leaving them such condition may result in the unit's falling down and causing injury.
- Do not leave flammable sprays or other flammable materials near the air conditioner, and do not spray flammable aerosol directly to the air conditioner. They may catch fire.

- Be sure to stop running the air conditioner and turn off the breaker before cleaning. Otherwise, injury may result as the fan is rotating at high speed inside the unit.
  - Do not put a water container such as a vase on the unit. Water intrusion into the unit may occur and it may cause deterioration of electric insulation and result in electric shock.
  - Ask for cleaning of the air conditioner to be performed by the dealer. Cleaning the air conditioner in an improper manner may cause damage to plastic parts, insulation failure of electric parts, etc. and result in a malfunction. In the worst case, it may result in water leakage, electric shock, smoke emission and fire.
  - Do not wash air conditioners with pressure washers. Electric leaks may cause electric shocks or fires.
-

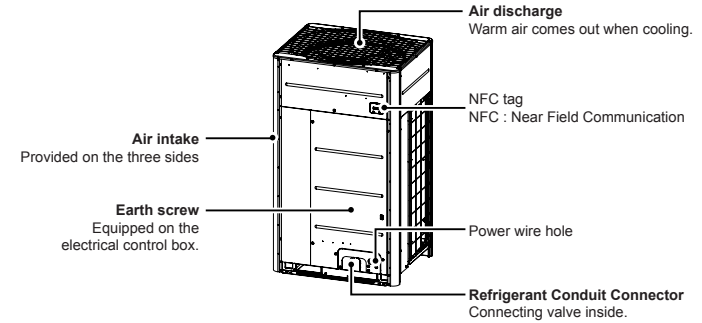


## ■ Connectable indoor units

Model type	Model Name
4-Way Cassette	40VU***S-8S-TST
1-Way Cassette	40VU****-8S-TST
Concealed Duct, Standard	40VD***S-8S-TST
Concealed Duct, High Static Pressure	40VD***H-8S-TST
Under Ceiling	40VC***S-8S3TST
Fresh Air Intake	40VD***A-8S-TST * For details on these models, read the Owner's Manuals that come with the indoor units.
High-Wall	40VK***S-8S-TST * For details on these models, read the Owner's Manuals that come with the indoor units.
Dx coil Interface	40VAM--C8FATEE, 40VAMR-C8FATEE 40VA010V8-ATEE, 40VA020V8-ATEE * For details on these models, read the Installation Manual or Design Guideline of indoor units.

## 2 Part names

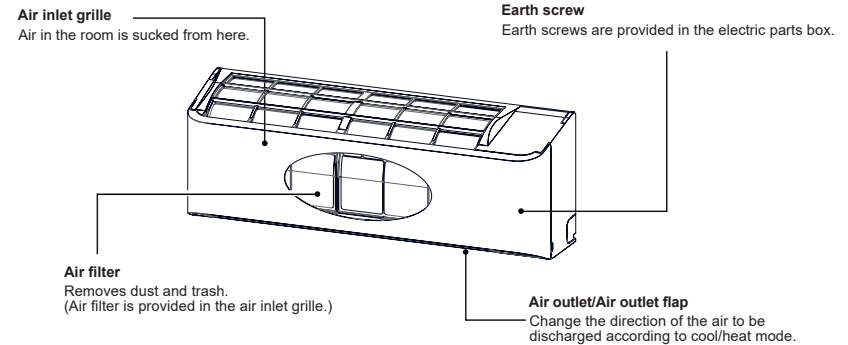
### ■ Outdoor unit



### ■ Indoor unit

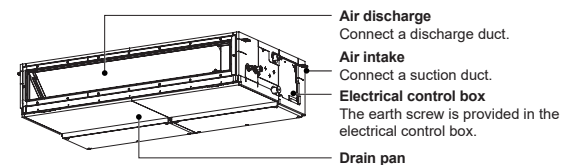
#### ◆ High-Wall Type

40VK\*\*\*S-8S-TST

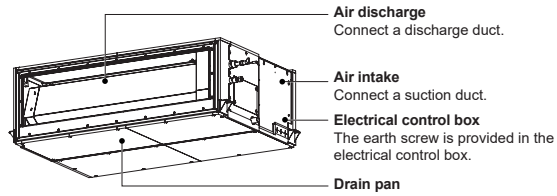


#### ◆ Fresh Air Intake Type

40VD\*\*\*A-8S-TST

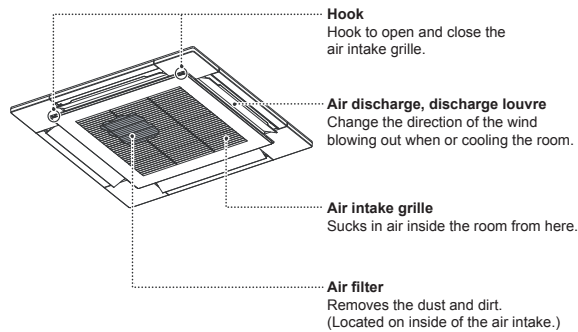
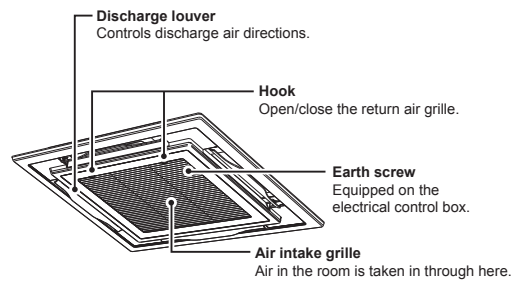


**40VD\*\*\*A-8S-TST**



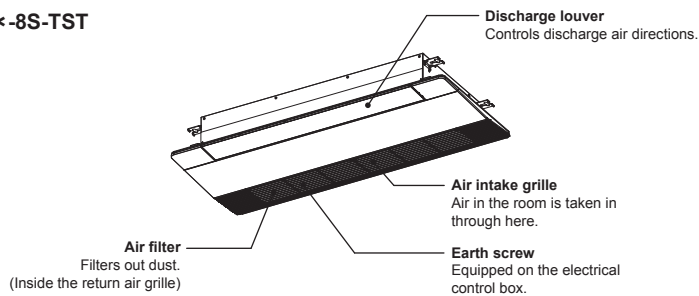
**◆ 4-Way Cassette Type**

**40VU\*\*\*S-8S-TST**



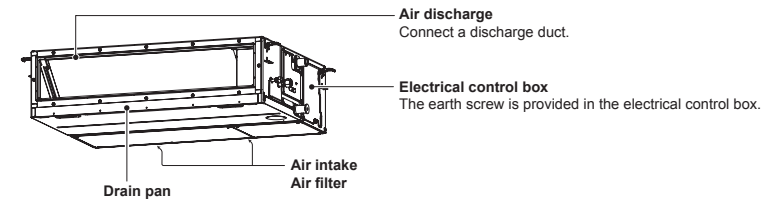
**◆ 1-way Cassette Type**

**40VU\*\*\*\*-8S-TST**



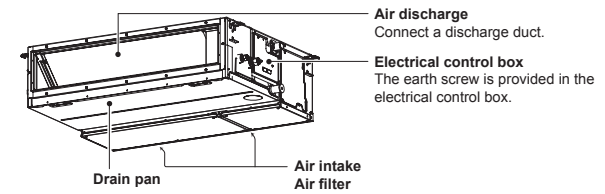
**◆ Concealed Duct Standard Type**

**40VD\*\*\*S-8S-TST**

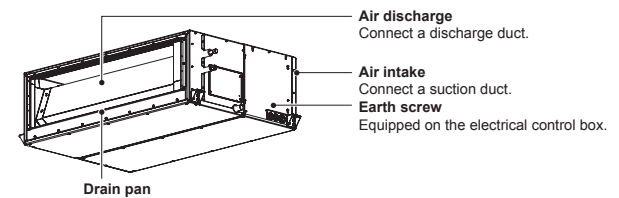


**◆ Concealed Duct High Static Pressure Type**

**40VD\*\*H-8S-TST**

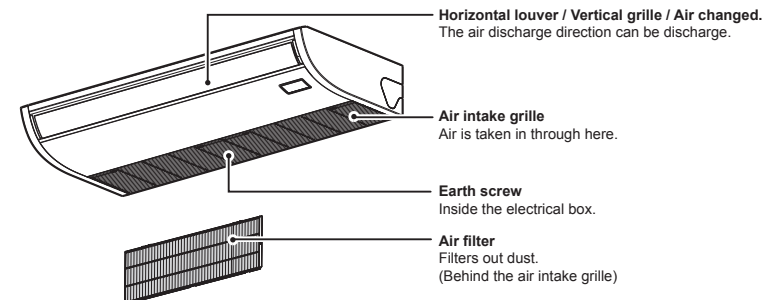


**40VD\*\*H-8S-TST**



**◆ Under Ceiling Type**

**40VC\*\*\*S-8S3TST**



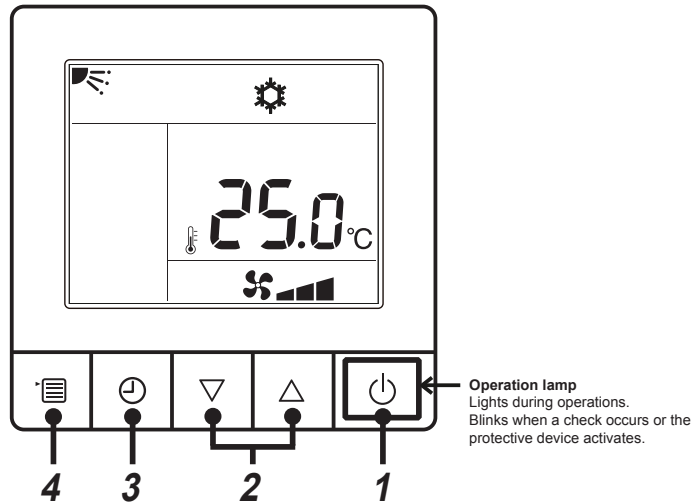


### 3 Part names and functions of the remote controller

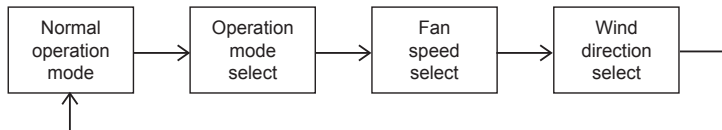
Remote controller model name : 40VCW61-7-CEE

LCD backlight lights for 15 seconds during remote controller operation.  
All indicators are displayed in the display example below.  
Actually, only the selected options will be displayed.

#### ■ Operations

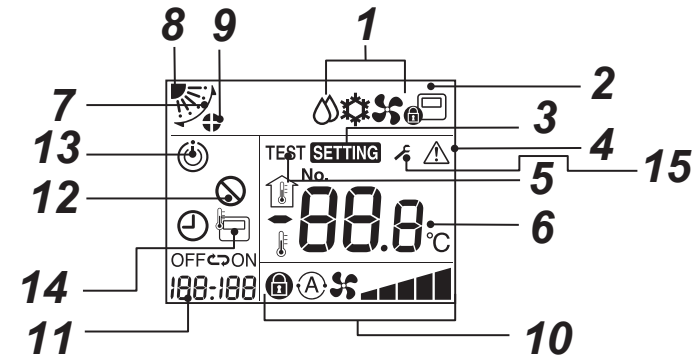


- 1 ON/OFF button**  
Turns on the unit when pressed, and turns off when pressed again.
- 2 Setting button**  
Sets setting temperature at the normal mode.  
Changes each setting at the Operation mode, the Fan speed mode or the Wind direction mode.
- 3 OFF timer button**  
Setting the OFF timer.
- 4 Menu button**  
Selects the Operation mode select, the Fan speed select or the Wind direction select.  
Each time you press the button, indicator is displayed as followings.
  - The Fan speed select or the Wind direction select is not displayed depending on indoor unit models.



#### ■ Indicators

All icons on the display are shown for this explanation. Operations are not accepted when "SETTING" is flashing.



- 1 Operation mode indicator**  
Indicates the operation mode selected.
- 2 Central control indicator**  
Displayed when the air conditioner is controlled centrally and used with central control devices such as the central remote controller.  
If the use of the remote controller is prohibited by the central control, the indicator blinks when the ON/OFF, MODE, or TEMP. button on the remote controller is pressed, and the buttons do not function.  
(Settings that can be configured on the remote controller differ depending on the mode of the central control. For details, read the Owner's Manual of the central remote controller.)
- 3 Setting indicator**  
Indicates that the model is being checked automatically after a breaker is thrown or some other occurrence.
- 4 Service indicator**  
Displayed while the protective device works or a check occurs.
- 5 Test run indicator**  
Displayed during test run.
- 6 Temperature setting indicator**  
The selected set temperature is displayed.
- 7 Swing indicator**  
Displayed during up/down movement of the louver.
- 8 Louver position indicator**  
Indicates the louver position.
- 9 Louver lock indicator**  
Displayed when there is a louver-locked unit. (4-way cassette type and Compact 4-way cassette Type only.)
- 10 Fan speed indicator**  
Indicates the selected fan speed
 

Auto	
Low	
Low +	
Med.	
Med. +	
High	
Fix	
- 11 OFF timer indicator**  
When a trouble occurs, a check code is displayed.
- 12 No function indicator**  
Displayed when the function requested is not available that model.
- 13 Operation standby indicator**  
This display appears on some models.
- 14 Remote controller sensor indicator**  
Displayed while the sensor of the remote controller is used.
- 15 Notice display**  
Displayed while notice code occurs.

## 4 Operation

When you use the air conditioner for the first time or change the settings, follow the procedures below. From next time, pressing the ON/OFF button starts running of the air conditioner with the chosen settings.

### ■ Standby

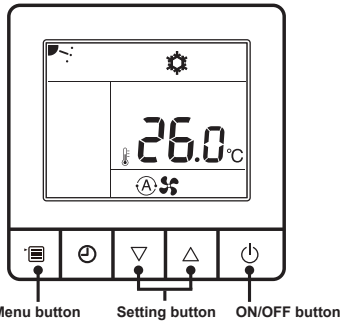
Operations are not accepted when "SETTING" is blinking.

#### REQUIREMENT

- Keep the power switch turned on during use.
- When the power is turned on, it takes about 1 minute before the remote controller becomes operable. This is not a malfunction.

### ■ Running operation

Some operation modes are not available depending on the type of indoor unit.



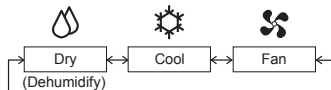
#### 1 ON/OFF button

Press this button to light the operation lamp and start operations.

#### 2 Select the operation mode

Press the Menu button several times to select the operation mode.

- The current operation mode flashes.
- Each time you press the setting button, the operation mode and its icon change in the following order:



- With the Concealed Duct High Static Pressure Type, "Dry" is not available.
- If you do not press any button for 30s, the operation mode finishes.

#### 3 Select the fan speed

Press the Menu button several times to select the fan speed mode.

- The current fan speed indicator flashes.
- Each time you press the setting button, the fan speed mode and its indication change in the following order:
- A selectable fan speed differs depending on indoor units to be connected.
- "Auto" cannot be selected at the Fan mode.
- FIX "Auto" is displayed for models capable of the fan speed setting.
- If you do not press any button for 30s, the fan speed mode finishes.

#### 4 Select the temperature

Press the setting button to adjust the temperature.

- The temperature setting range is 18.0°C to 29.0°C.
- The temperature can be set in steps of 0.5°C.

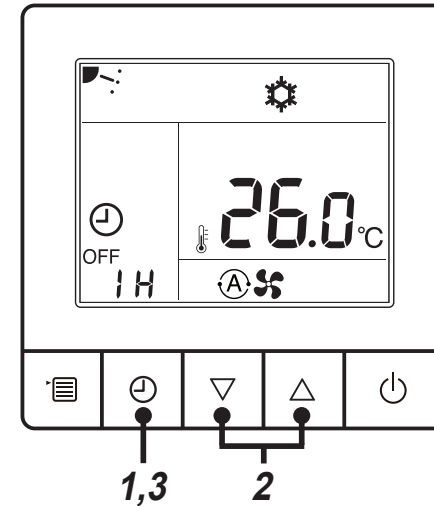
#### NOTE

##### When cooling

Running starts in approximately 1 minute. The temperature sensor detects the return air temperature at the indoor unit, which may slightly differ from the actual room temperature depending on installation condition. Set temperature is a target of room temperature.

## 5 OFF timer operation

OFF timer : The indoor unit stops when the set time is reached.



#### 1 OFF timer button

Press the OFF timer button during air conditioning operation.

- "OFF" and "OFF" light and "SETTING" and timer indicator flash.

#### 2 Select the OFF timer time

Press the setting button to set the time.

- The OFF timer time can be set to 0.5h (30 min), 1h, 2h, ... up to 24h.
- If you do not press any button for 30s, the OFF timer setting will be cancelled.

#### 3 Press the OFF timer button

"SETTING" disappears, the timer indicator changes from flashing to lighting, and the OFF timer starts.

- The timer indicator on the OFF timer operation is displayed with countdown.

### ■ Cancelling the timer

#### 1 Press the OFF timer button.

The timer indicator disappears.

#### NOTE

- Even if air conditioning is turned on or off with the ON/OFF button during OFF timer operation, the OFF timer operation continues.

## 6 Louver direction

### ⚠ CAUTION

#### Point the louver horizontally during cooling

If pointing downward for cooling, dew may form on the surface of the air discharge or louver and may drop down.

### NOTE

- Do not handle the louver manually. Doing so may cause a failure. Use the remote controller to adjust the angle.

### ◆ To set the louver direction and auto swing

- Press the Menu button several times and select the wind direction mode to blink the wind direction. Then, press the setting button several times to display the louver direction as shown in the figure below.

- If you do not press any button for 30s, the wind direction mode finishes.

### ▼ For fan mode

The louver can be adjusted to six steps.

Initial	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

Operation mode	Available directions
FAN	(1) ⇄ (2) ⇄ (3) ⇄ (4) ⇄ (5) ⇄ (6)

### ▼ For cooling mode

The louver can be adjusted to four steps.

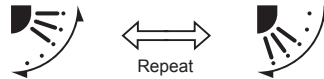
Point the louver horizontally. If pointing downward, dew may form on the surface of the air discharge port and may drop down.

Initial	(1)	(2)	(3)	(4)

Operation mode	Available directions
COOL, DRY	(1) ⇄ (2) ⇄ (3) ⇄ (4)

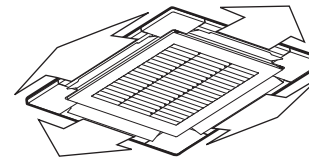
### ■ Auto swing

The SWING indicator is displayed and the louver begins swinging.



### ■ 4-way cassette type

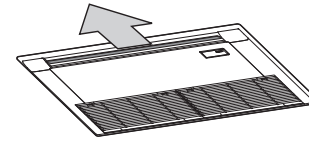
Point the louver horizontally.



- The louver automatically closes when running is stopped.

### ■ 1-way cassette type

Point the louver horizontally to send cool air across the entire room.

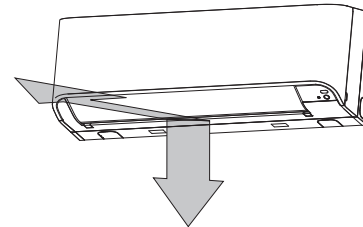


- The louver automatically closes when running is stopped.

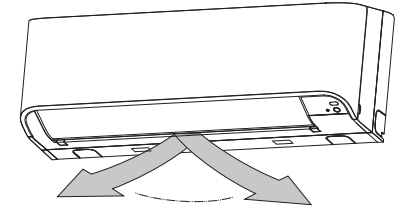
### ■ High-Wall type

#### Vertical adjustment

Point the louver vertical to send cool air across the entire room.



### Horizontal adjustment

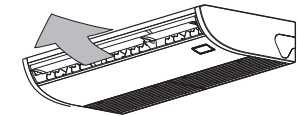


- The louver automatically closes when running is stopped.

### ■ Under ceiling type

#### Vertical adjustment

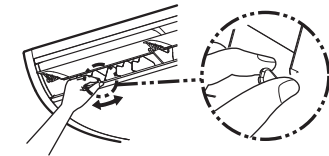
Point the louver horizontally to send cool air across the entire room.



- The louver automatically closes when running is stopped.

#### Horizontal air flow adjustment

To change the horizontal air flow direction, point the vertical louvers inside the horizontal louver in your preferred direction.



### NOTE

- When the horizontal louver is pointing downward in COOL mode, water droplets may form on the surface of the cabinet or louver and drop down.

## 7 Installation

### ■ Location

---

- Avoid installing near machines emitting high frequency waves.
  - Not suitable for chemical plants such as liquefied carbon dioxide refrigerant plants.
  - Do not install the air conditioner in locations where iron or other metal dust is present. If iron or other metal dust adheres to or collects on the interior of the air conditioner, it may spontaneously combust and start a fire.
  - A failure may occur in certain locations such as the following:
    - Areas with large amount of oil droplets (including machine oil) or vapors
    - Salty areas near oceans, etc.
    - Hot springs emitting sulfidizing gas, etc.
    - Heavily acidic or alkaline places. (e.g. place disinfection solution is frequently sprayed at)
- Special maintenance or parts are required for use in the above places. For details, contact the dealer where you purchased the product.
- Leave an enough space around the air intake and discharge of the outdoor unit so that the ventilation is not restricted.
  - Avoid places where strong wind may blow against the air intake and discharge of the outdoor unit.
  - Make sure drain water from the outdoor unit is emitted into places with good drainage.
  - Make sure the air filter is attached to the indoor unit. If not, dust may accumulate on the heat exchanger or other parts in the air conditioner and cause a water leak.
  - Keep a distance of at least 1 m between the air conditioner / remote controller and a TV or radio. Failure to observe this precaution may cause visual disturbance or noise.
  - Leave a distance of at least 1.5 m between the air discharge and a fire alarm. If this precaution is not observed, the alarm may not work properly or detect fire in case of fire.

### ■ Be careful of operation sounds

---

- Locate the unit in a place secure enough so that the sounds and vibrations do not increase.
- If something is placed near the air discharge of the outdoor unit, noise may increase.
- Be careful not to disturb your neighbors with warm air or noise coming from the air discharge of the outdoor unit.

## 8 Notes on operations and performance

### ■ Check before operation

---

- Turn on the power switch at least 12 hours before starting operation.
- Make sure the earth wire is securely connected.
- Make sure the air filter is attached to the indoor unit.

### ■ 3-minute protection

---

The outdoor unit will not operate for approximately 3 minutes after the air conditioner has been immediately restarted after stopping, or the power switch has been turned on. This is to protect the system.

### ■ Power failure

---

- In the case of a power failure, all operations stop.
- To resume operations, press the ON/OFF button.

### ■ Fan rotation of a stopped indoor unit

---

- While other indoor units operate, the fans on indoor units in stand-by mode rotate for several minutes approximately once per one hour to protect the machines.

### ■ Protective device (High pressure switch)

---

The high pressure switch stops the air conditioner automatically when excessive load is applied to the air conditioner.

If the protective device activates, the unit's running stops and the operation lamp blinks. When the protective device activates, the  $\mathcal{L}$  indicator and the check code are displayed on the remote controller.

The protective device may activate in the following cases:

- When the air intake or air discharge of the outdoor unit is blocked.
- When strong wind blows continuously against the air discharge of the outdoor unit.

#### NOTE

When the protective device activates, turn off the power switch, remove the cause, and then restart running.

### ■ Prohibition of NFC function (NFC tag)

---

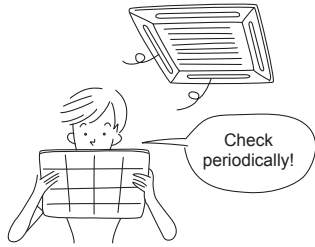
NFC communications is enabled at the time of shipping from the factory, but it is possible to disable the test run with a smart phone. Please consult dealer from where you purchased it for more details.

## 9 Tips for energy saving and comfortable performance

To save energy and perform comfortable cooling

### Clean the air filter often

- A clogged air filter lowers the cooling performance.



### Do not cool too much

#### ⚠ WARNING

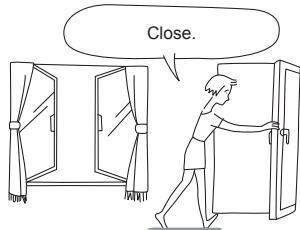
Do not expose your body to cool air directly for a long time and do not cool yourself excessively. Doing so may result in deteriorated physical condition and ill health.

- Cooling too much is bad for your health. In particular, take care with handicapped / old people and children.



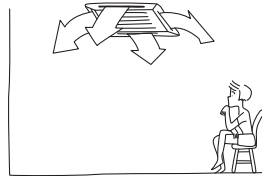
### Close windows and doors

- Do not let cooled air escape from the room.



### Cool the room evenly

- Adjust the air direction with the louver. Exposing yourself to blowing air directly for a long time is bad for your health.



### Air conditioner operating conditions

For proper performance, operate the air conditioner under the following temperature conditions:

Cooling operation	Outdoor temperature	: -5°C to 52°C (Dry-bulb temp.)
	Room temperature	: 21°C to 32°C (Dry-bulb temp.), 15°C to 24°C (Wet-bulb temp.)
	<b>[CAUTION]</b>	Room relative humidity: less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may cause dewing.

If air conditioner is used outside of the above conditions, safety protection may operate.

## 10 Maintenance

#### ⚠ WARNING

For daily maintenance including Air Filter cleaning, make sure to ask the qualified service person particularly following models;

- 4-way cassette type
- 1-way cassette type
- Under ceiling type
- Concealed duct standard type
- Concealed duct high static type
- Fresh air intake type
- High-wall type

#### ⚠ CAUTION

Do not press buttons with wet hands. Doing so may result in electric shock.

### Cleaning the air filters

- When the filter indicator is displayed on the remote controller, clean the air filters. (Only for 40VCW56-★ remote controllers)
- Ask qualified service person to clean the filters for the models listed in the warning on the top of this chapter.
- Clogged filters may the cooling capacity will decrease.

## ■ Cleaning the indoor unit and remote controller

- Ask qualified service person to clean the indoor units for the models listed in the warning on the top of this chapter.
- Wipe with a dry, soft cloth.  
Do not use acidic or alkaline detergents.
- If heavily stained, wipe off dirt with a cloth soaked in lukewarm water.  
(Do not use water to wipe the remote controller)
- Do not use benzine, thinner, scouring powder, chemical cloth, etc. as those may cause deformation or breakage.



## ■ If unused for over a month

- Leave the fan on for half a day or so to dry the inside.
- Turn off the main power switch.
- Clean the air filter and then attach it.

## ■ Periodic inspection

- After being used for a long period of time, the parts may deteriorate or malfunction, or the drainage may worsen, due to heat, moisture, dust, or general usage.
- In addition to the maintenance, it is recommended that you have a inspection (charges apply) performed by the dealer where you purchased the unit, etc.

### CAUTION

- **Perform high-pressure cleaning for the heat exchanger.**  
If commercially available detergent (strong alkaline or acid cleaning agent) is used, the surface treatment of the heat exchanger will deteriorate, which may degrade the self cleaning performance. For details, contact our sales department or the dealer where you purchased the unit.

## ■ Before the cooling season

Ask a qualified service person to clean the drain pan

### CAUTION

#### Clean the drain pan

Without cleaning, the drain pan may be filled with waste, and water may overflow onto the ceiling or floor.

#### If you do not plan to use the unit for more than 1 month

- (1) Operate "Fan" mode.  
Run the fan for about half a day to dry the inside fully.
- (2) Stop the air conditioner and turn off the main power switch.



#### Checks before operation

- (1) Check that the air filters are installed.
- (2) Check that the air discharge or intake is not blocked.
- (3) Turn on the main power switch.



# 11 When the following symptoms are found

Check the points described below before asking repair servicing.

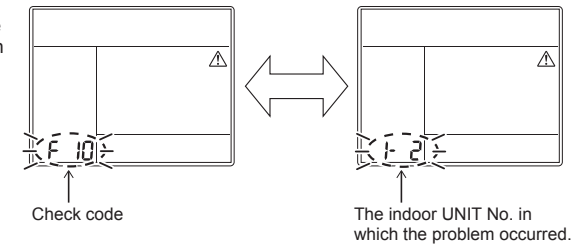
Symptom	Cause
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">It is not a failure.</p> <p>Indoor unit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Swish" sound is heard sometimes.</li> <li>• Slight clacking sound is heard.</li> <li>• Discharge air smells.</li> <li>• "Ⓢ" indication is lit.</li> <li>• Sound or cold air are blowing out from the stopped indoor unit.</li> <li>• When power of the air conditioner is turned on, "Ticktock" sound is heard.</li> <li>• LCD blurs when it is touched.</li> <li>• Fan and louvers of the indoor unit moves when the unit is not operated.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When the operation has started, during the operation, or immediately after the operation has stopped, a sound such as water flows may be heard, and the operation sound may become larger for 2 or 3 minutes immediately after the operation has started.</li> <li>• They are flowing sound of refrigerant or draining sound of dehumidifier.</li> <li>• This is sound generated when heat exchanger, etc. expand and contract slightly due to change of temperature.</li> <li>• Various smell such as one of wall, carpet, clothes, cigarette, or cosmetics adhere to the air conditioner.</li> <li>• This display appears on some models.</li> <li>• Since refrigerant is flowed temporarily to prevent stay of oil or refrigerant in the stand by indoor unit, sound of flowing refrigerant, may be heard sound of flowing refrigerant, or cold air blows out while other indoor units are operating.</li> <li>• Sound is generated when the expansion valve operates when power has been turned on.</li> <li>• LCD may temporarily blur by static electricity.</li> <li>• Intermittent operation of the fan with louvers open is sometimes carried out for the refrigerant recovery control of unoperated unit.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the timer "OFF"?</li> </ul>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Check again.</p> <p>Does not operate.</p> <p>Air is not cooled sufficiently.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is it a power failure?</li> <li>• Is the power switch turned off?</li> <li>• Is the power fuse or breaker blown?</li> <li>• Has the protective device operated? (The operation lamp goes on.)</li> <li>• Is the timer "ON"? (The operation lamp goes on.)</li> <li>• Is outdoor temperature out of operation temperature range?</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the air intake or air discharge of the outdoor unit obstructed?</li> <li>• Are any door or window open?</li> <li>• Is the air filter clogged with dust?</li> <li>• Is discharge louver of the indoor unit set at appropriate position?</li> <li>• Is air selection set to "Low" "Med.", and is the operation mode set to "Fan"?</li> <li>• Is the setup temp. the appropriate temperature?</li> <li>• Is outdoor temperature out of operation temperature range?</li> </ul>

## ⚠ CAUTION

- If any of the following conditions occur, turn off the main power supply switch and immediately contact the dealer:
- Switch operation does not work properly.
  - The main power fuse often blows out, or the circuit breaker is often activated.
  - A foreign matter or water fall inside the air conditioner.
  - When the air conditioner does not operate even after the cause of the protective device activation has been removed.
  - Any other unusual conditions are observed.

## ■ Confirmation and check

If a problem occurs with the air conditioner, the OFF timer indicator alternately shows the check code and the indoor UNIT No. in which the problem occurred.



## ■ Troubleshooting history and confirmation

You can check the troubleshooting history with the following procedure if a problem occurs with the air conditioner. (The troubleshooting history records up to 4 incidents.)

You can check it during operation or when operation is stopped.

- If you check the troubleshooting history during OFF timer operation, the OFF timer will be canceled.

Procedure	Description of operation
1	<p>Press the OFF timer button for over 10 seconds and the indicators appear as an image indicating the troubleshooting history mode has been entered. If [ Service check ] is displayed, the mode enters in the troubleshooting history mode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [01: Order of troubleshooting history] appears in the temperature indicator.</li> <li>• The OFF timer indicator alternately shows the [check code] and the [indoor UNIT No. ] in which the problem occurred.</li> </ul>
2	<p>Each time the setting button is pressed, the recorded troubleshooting history is displayed in sequence. The troubleshooting history appears in order from [01] (newest) to [04] (oldest).</p> <p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p>In the troubleshooting history mode, DO NOT press the Menu button for over 10 seconds, doing so deletes the entire troubleshooting history of the indoor unit.</p>
3	<p>After you have finished checking, press the ON/OFF button to return to the regular mode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If the air conditioner is operating, it remains operated even after the ON/OFF button has been pressed. To stop its operation, press the ON/OFF button again.</li> </ul>

ขอขอบคุณที่ซื้อเครื่องปรับอากาศ Carrier  
 โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ

- ต้องแน่ใจว่าได้รับ “คู่มือการใช้งาน” และ “คู่มือการติดตั้ง” จากผู้ผลิต (หรือตัวแทนจำหน่าย)
- สำหรับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย  
 โปรดอธิบายเนื้อหาที่อยู่ในคู่มือการใช้งานและส่งมอบคู่มือนี้พร้อมกับเครื่องปรับอากาศ

**การเลือกใช้สารทำความเย็นชนิด R410A**  
 เครื่องปรับอากาศนี้ใช้สารทำความเย็น R410A ซึ่งเป็นสารทำความเย็นซึ่งไม่มีตรดอลิ่งแวลลุ่ม

เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้และประสบการณ์สามารถใช้เครื่องปรับอากาศนี้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ในวิธีที่ปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องปรับอากาศไม่ควรให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยที่ไม่มีการควบคุมดูแล

## สารบัญ

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	17
2 ชื่อชิ้นส่วน.....	20
3 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล.....	22
4 การใช้งานเบื้องต้น.....	23
5 การทำงานตั้งเวลาปิด (OFF).....	23
6 ทิศทางของบานเกล็ด.....	24
7 การติดตั้ง.....	25
8 ข้อสังเกตเกี่ยวกับการทำงานและประสิทธิภาพ.....	25
9 เคล็ดลับในการประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพในการสร้างความสบาย.....	26
10 การบำรุงรักษา.....	26
11 เมื่อพบอาการต่างๆ เหล่านี้.....	28



โปรดอ่านคำแนะนำต่างๆ ที่มีข้อมูลสำคัญอย่างละเอียดถี่ถ้วนและต้องมั่นใจว่าคุณเข้าใจข้อมูลดังกล่าว

**คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ**

เครื่องปรับอากาศนี้ต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และ เคลื่อนย้ายโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ เมื่อมีงานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศนี้ ให้ถามผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญให้ดำเนินการต่อไป  
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ความเข้าใจและความรู้ตามข้ออธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต ผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้</li> <li>ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอด จะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> <li>ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อในการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอด จะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและการต่อท่อตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการทำงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> <li>ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนที่สูงได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานบนที่สูงกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> </ul>
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้</li> <li>ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่งและการถอด จะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> <li>ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอด จะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อ ตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการทำงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรม และมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> <li>ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนที่สูง ได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานบนที่สูง กับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยผู้ผลิต หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการที่มีความชำนาญนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้</li> </ul>

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ อธิบายหัวข้อสำคัญด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บต่อผู้ใช้ หรือต่อบุคคลอื่น และความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดเมื่อเข้าใจเนื้อหาตามด้านล่างแล้ว (ความหมายของสัญลักษณ์) และต้องปฏิบัติตามคำอธิบายที่ให้ไว้

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
คำเตือน	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในคำเตือนสามารถส่งผลให้เกิดอันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรง (*1) หรือการสูญเสียชีวิต หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง
ข้อควรระวัง	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในข้อควรระวังสามารถส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย (*2) หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน (*3) หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง

- \*1: อันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรงแสดงถึงการสูญเสียทางการมองเห็น การบาดเจ็บ แผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต กระจกแตกหัก การได้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลที่ตามมาและจำเป็นต้องเข้ารักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก
- \*2: อาการบาดเจ็บเล็กน้อย หมายถึง อาการบาดเจ็บ เกิดแผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต และอาการบาดเจ็บอื่นที่ไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หรือรับการรักษาระยะยาวในฐานะผู้ป่วยนอก
- \*3: ความเสียหายต่อทรัพย์สินบ่งชี้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร ผลกระทบในครัวเรือน ทรัพย์สินในประเทศ และสัตว์เลี้ยง

**■ สัญลักษณ์คำเตือนของตัวเครื่องปรับอากาศ**

สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย
<b>WARNING</b> Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	<b>คำเตือน</b> ชิ้นส่วนกำลังเคลื่อนที่ อย่าใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะที่ถอดตะแกรงออก ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ ก่อนทำการซ่อม
<b>CAUTION</b> Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	<b>ข้อควรระวัง</b> อย่าสัมผัสครีบอลูมิเนียมของเครื่องปรับอากาศ อาจได้รับบาดเจ็บ
<b>CAUTION</b> Do not climb onto the fan guard. Doing so may result in injury.	<b>ข้อควรระวัง</b> ห้ามเหยียบบนแผ่นป้องกันลม อาจได้รับบาดเจ็บ

# 1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดความเสียหาย ที่เกิดจากการไม่อ่านข้อมูลโดยละเอียด จากคู่มือนี้

## ⚠ คำเตือน

### ทั่วไป

- อ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศ มีหลายสิ่งที่สำคัญต้องระลึกไว้ในระหว่างใช้งานประจำวัน
- ให้ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้งมืออาชีพดำเนินการติดตั้ง ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญเท่านั้น (\*1) จึงจะสามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้ หากผู้ไม่มีความชำนาญติดตั้งเอง อาจก่อให้เกิดปัญหา เช่น ไฟไหม้ ไฟดูด การบาดเจ็บ น้ำรั่วซึม เสียงรบกวน และการสั้นสะพานไฟได้
- ห้ามใช้สารทำความเย็นใดๆ ที่แตกต่างไปจากที่ระบุไว้ให้สำหรับการเติม หรือการเปลี่ยน มิฉะนั้นอาจมีแรงดันสูงผิดปกติเกิดขึ้นในวงจรทำความเย็น ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติหรือเกิดการระเบิด หรืออาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามติดตั้งเครื่องภายนอกในตำแหน่งที่เสียงการทำงานอาจสร้างการรบกวน
- อุปกรณ์นี้สำหรับให้ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ผ่านการฝึกอบรม ในร้านค้า ในอุตสาหกรรมเบา หรือสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป
- ห้ามเพิ่มอุปกรณ์ใดๆ ที่โรงงานไม่ได้แนะนำไว้

### การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บ

- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องสวมใส่รองเท้าที่ปกปิดนิ้วเท้า สวมถุงมือป้องกัน และสวมใส่เครื่องแต่งกายป้องกันอื่นๆ
- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ห้ามจับถือที่สายรัดกล่องเครื่องปรับอากาศ ท่านอาจบาดเจ็บได้หากสายขาด
- ก่อนวางซ้อนกล่องผลิตภัณฑ์เพื่อจัดเก็บหรือเคลื่อนย้าย โปรดอ่านคำแนะนำที่ระบุไว้บนกล่องให้ละเอียด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านั้นอาจทำให้กล่องของกล่องผลิตภัณฑ์ล้มลงมาได้
- เครื่องปรับอากาศต้องเคลื่อนย้ายในสภาพสมบูรณ์ หากมีชิ้นส่วนใดของผลิตภัณฑ์แตกหัก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

### การติดตั้ง

- การดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้ากับเครื่องปรับอากาศต้องกระทำโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ(\*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ(\*1) เท่านั้น ผู้ที่ไม่มีความชำนาญไม่สามารถดำเนินการเองได้เพราะการดำเนินการที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือไฟฟ้าวัดได้
- ภายหลังเสร็จสิ้นการติดตั้ง ให้ผู้ติดตั้งชี้แจงเกี่ยวกับตำแหน่งสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า หากเกิดปัญหาขึ้นในเครื่องปรับอากาศ ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการ
- หากติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องขนาดเล็ก ปฏิบัติตามมาตรการที่เหมาะสม เพื่อให้แน่ใจว่าหากสารทำความเย็นรั่วซึมออกมา ความเข้มข้นจะไม่เกินระดับที่เป็นอันตรายขอคำแนะนำเกี่ยวกับกรณีดังกล่าวจากตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา การสะสมของสารทำความเย็นที่มีความเข้มข้นสูงอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการขาดออกซิเจน
- ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่เสี่ยงต่อการสัมผัสกับก๊าซไวไฟ หากมีก๊าซไวไฟรั่วไหลบริเวณที่ตั้งตัวเครื่องอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทระบุเป็นชิ้นส่วนอะไหล่เท่านั้น การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต น้ำรั่วซึม หรือปัญหาอื่นๆ ได้ และต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งให้
- ต้องแน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

### การใช้งาน

- ก่อนเปิดหน้ากาดังลมเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก ต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF อาจจะทำให้เกิดไฟช็อตจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนภายในเครื่อง ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ(\*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ(\*1) เท่านั้นที่จะเปิดหน้ากาดังลมเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอกและปฏิบัติงานที่ต้องการได้
- ภายในเครื่องปรับอากาศมีไฟฟ้าแรงสูงและมีชิ้นส่วนที่กำลังหมุน ห้ามถอดแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตนิ้วมือหรือส่วนต่างๆ ของร่างกายอาจติดเข้าไปในชิ้นส่วนที่กำลังหมุน ห้ามถอดหน้ากาดังลมเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของเครื่องภายนอก เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ออกมา โปรดติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

- อย่าเคลื่อนย้ายหรือซ่อมเครื่องใดๆ ด้วยตนเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในเครื่อง ท่านอาจถูกไฟฟ้าช็อตขณะถอดฝาครอบและตัวเครื่องหลัก
- ใช้บันไดที่สูงกว่า 50 cm ในการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของตัวเครื่องภายในหรือทำงานอื่นๆ ที่อยู่บนที่สูง เนื่องจากอันตรายจากการตกบันไดและบาดเจ็บจากการทำงานบนที่สูง ผู้ไม่มีความชำนาญไม่ควรทำงานเช่นนี้ เมื่อต้องทำงานเช่นนี้จึงไม่ควรทำด้วยตนเอง แต่ควรติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นผู้ทำให้
- ห้ามสัมผัสครีบบลูมิเนียมของเครื่องภายนอก คุณอาจได้รับอันตราย ถ้าจำเป็นต้องสัมผัส อย่าสัมผัสด้วยตัวท่านเอง ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเท่านั้น
- อย่าปีนเครื่องหรือวางวัตถุใดๆ ไว้บนตัวเครื่องภายนอก อาจตกลงมา หรือวัตถุดังกล่าวอาจตกลงมาจากตัวเครื่องภายนอก ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าวางอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ใดๆ ไว้ในทิศทางที่สัมผัสกับลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง มิฉะนั้นอาจเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศพร้อมกับอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ในทีเดียวกัน โปรดระวังเรื่องการถ่ายเทอากาศและให้เปิดรับอากาศเข้ามาในห้อง หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดีจะทำให้ขาดออกซิเจน
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องปิด ควรให้ห้องถ่ายเทอากาศได้ดีเพียงพอ หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดีจะทำให้ขาดออกซิเจน
- อย่าให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และอย่าให้ร่างกายเย็นเกินไป อาจทำให้สภาพร่างกายทรุดโทรมและเจ็บป่วย
- ห้ามสูดน้ำหรือไอน้ำเข้าไปในช่องดูดอากาศเข้าหรือช่องดูดอากาศออก เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้เนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ปรึกษาร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศหากเครื่องปรับอากาศ (ทำความเย็น) ได้ไม่ดีซึ่งอาจเกิดจากสารทำความเย็นรั่ว ตรวจสอบข้อมูลการซ่อมกับช่างบริการที่มีความชำนาญ(\*1) ให้แน่ใจเมื่อมีการเรียกเก็บค่าสารทำความเย็นเพิ่มเติม
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่อง

## การซ่อม

- หากสังเกตเห็นว่าเครื่องปรับอากาศมีปัญหา (เช่น เมื่อข้อความผิดพลาดปรากฏบนหน้าจอ มีกลิ่นไหม้ ได้ยินเสียงผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือมีน้ำรั่วซึมออกมา) อย่าสัมผัสเครื่องปรับอากาศ ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่มีใครเปิดเครื่องปรับอากาศจนกระทั่งช่างบริการที่มีความชำนาญมาถึง (โดยการปิดป้าย "ชำรุด" ใกล้เคียง กับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เป็นต้น) หากยังใช้เครื่องปรับอากาศในขณะที่มีความผิดปกติอาจทำให้กลไกการทำงานเกิดปัญหาและเพิ่มความเสี่ยงหรือส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือปัญหาอื่นๆ ได้
- หากพบว่าตะแกรงพัดลมชำรุด อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่องภายนอก ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อให้ช่างบริการที่มีความชำนาญมาซ่อม อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะซ่อมเรียบร้อยแล้ว
- หากพบว่ามีอันตรายจากตัวเครื่องภายในตกลงมา อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญมาติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- หากพบว่ามีอันตรายจากตัวเครื่องภายนอกล้มลง อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญมาแก้ไขหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะแก้ไขหรือติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- อย่าปรับแต่งเครื่องเอง เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือปัญหาอื่นๆ ได้

## การย้ายตำแหน่ง

- เมื่อจะย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ อย่าย้ายตำแหน่งด้วยตนเอง ให้ติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ การย้ายตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตและ/หรือเกิดไฟไหม้ได้

(\*1) โปรดดู “คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ”



## ⚠️ ข้อควรระวัง

### ถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก

- อุปกรณ์นี้ต้องต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักด้วยสวิตช์ซึ่งมีระยะห่างหน้าสัมผัสขั้วต่ออย่างน้อย 3 mm

### การติดตั้ง

- วางท่อน้ำทิ้งให้ถูกต้องเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี การระบายน้ำที่ไม่ดีอาจทำให้น้ำขังและทำให้เพอร์นิเจอร์เปียก
- ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแยกเฉพาะที่มีแรงดันตามที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจเสียหรือทำให้เกิดไฟไหม้
- แน่ใจว่าตัวเครื่องภายนอกยึดอยู่กับฐาน มิฉะนั้นเครื่องอาจล้มลงหรืออาจเกิดอุบัติเหตุอื่นๆ

### การใช้งาน

- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ เช่น การถนอมอาหาร ใช้เป็นเครื่องมือวัดความแม่นยำ หรือวัตถุประสงค์ศิลปะ หรือใช้เป็นที่เพาะพันธุ์สัตว์ เก็บรักษารถ เรือ ฯลฯ
- อย่าสัมผัสสวิตช์ใดๆ ในขณะที่มือเปียก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟฟ้าช็อต
- หากไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องหรือตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นปกติ เปิดใช้ในช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำ มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานผิดพลาดหรือเกิดน้ำรั่ว
- อย่าให้ของเหลวใดๆ หกใส่รีโมทคอนโทรล อย่าให้น้ำผลไม้ น้ำหรือของเหลวใดๆ หยดใส่รีโมทคอนโทรล
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- ตรวจสอบว่าฐานยึดและอุปกรณ์อื่นๆ ชำรุดหรือไม่หลังจากการใช้งานเป็นเวลานาน ในกรณีที่ฐานยึดชำรุดอาจทำให้ตัวเครื่องล้มลงและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าให้ละอองก๊าซหรือวัตถุไวไฟอื่นเข้าไปใกล้เครื่องปรับอากาศ และอย่าพ่นสารไวไฟไปที่เครื่องปรับอากาศโดยตรง เพราะอาจทำให้สารเหล่านั้นติดไฟได้
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่อง

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำ เช่น แจกัน บนตัวเครื่องน้ำอาจซึมเข้าไปในตัวเครื่องซึ่งอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ให้ผู้แทนจำหน่ายทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้ การทำความสะอาดที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย ฉนวนของชิ้นส่วนไฟฟ้าหรือส่วนอื่นๆ ละลาย และทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด  
ในกรณีร้ายแรง อาจเกิดน้ำรั่วซึม ไฟฟ้าช็อต เกิดควันหรือไฟไหม้ได้
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ไฟฟารั่วอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

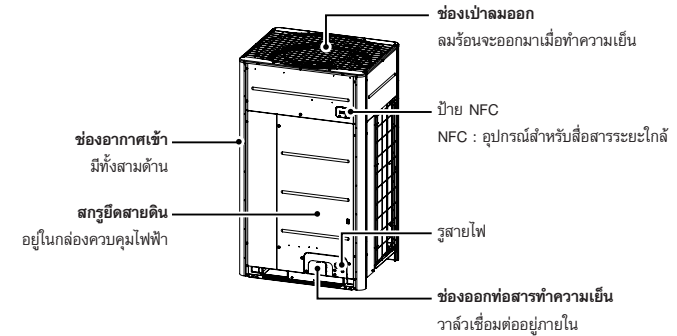


## ■ ตัวเครื่องภายในแบบเชื่อมต่อ

ประเภทรุ่น	ชื่อรุ่น
แบบฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง	40VU***S-8S-TST
แบบฝังเพดานกระจายลม 1 ทิศทาง	40VU****-8S-TST
แบบซ่อนท่อลม, มาตรฐาน	40VD***S-8S-TST
แบบซ่อนท่อลม, แรงดันคงที่สูง	40VD***H-8S-TST
แบบแขวนเพดาน	40VC***S-8S3TST
แบบดึงอากาศบริสุทธิ์เข้า	40VD***A-8S-TST * ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของรุ่นดังกล่าวได้จากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับตัวเครื่องภายใน
แบบติดผนัง	40VK***S-8S-TST * ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของรุ่นดังกล่าวได้จากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับตัวเครื่องภายใน
คอยล์อินเทอร์เฟซ Dx	40VAM--C8FATEE, 40VAMR-C8FATEE 40VA010V8-ATEE, 40VA020V8-ATEE * ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของรุ่นดังกล่าวได้จากคู่มือการติดตั้งหรือหลักเกณฑ์ในการออกแบบตัวเครื่องภายใน

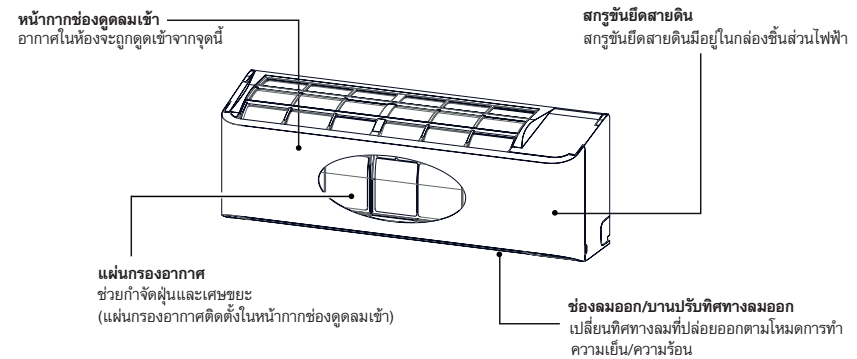
## 2 ชื่อชิ้นส่วน

### ■ ตัวเครื่องภายนอก

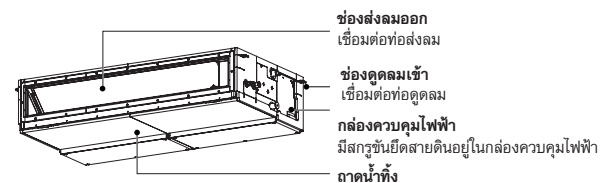


### ■ ตัวเครื่องภายใน

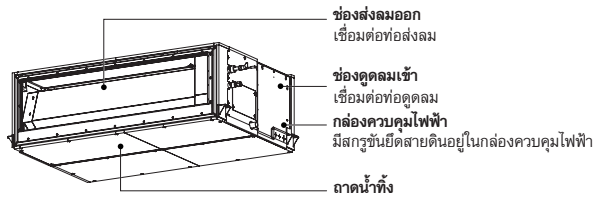
#### ◆ ชนิดผนังแนวตั้ง 40VK\*\*\*S-8S-TST



#### ◆ แบบแรงดันคงที่สูงซ่อนท่อลม 40VD\*\*\*A-8S-TST

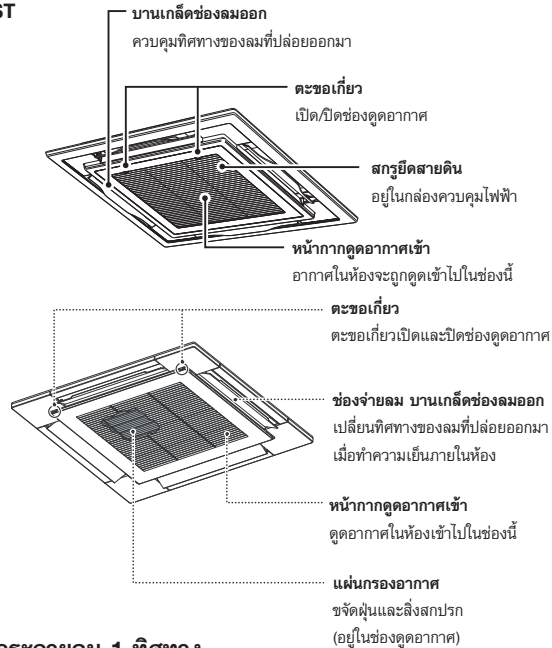


40VD\*\*\*A-8S-TST



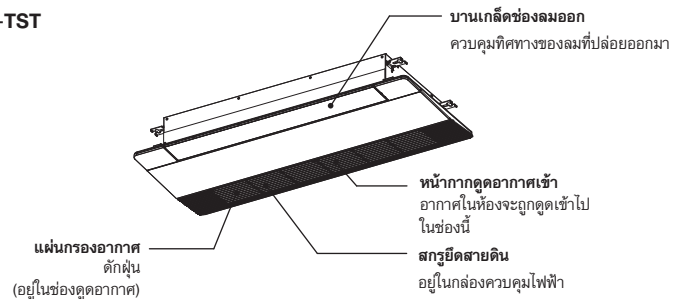
◆ แบบฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง

40VU\*\*\*S-8S-TST



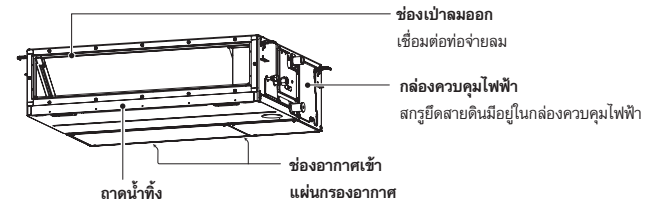
◆ แบบฝังเพดานกระจายลม 1 ทิศทาง

40VU\*\*\*\*-8S-TST



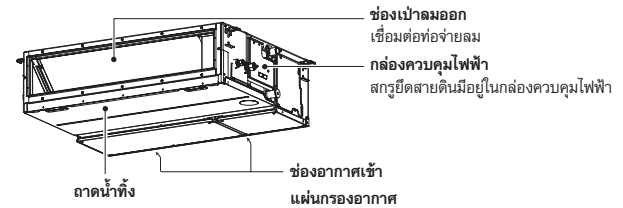
◆ แบบซ่อนท่อลม, มาตรฐาน

40VD\*\*\*S-8S-TST

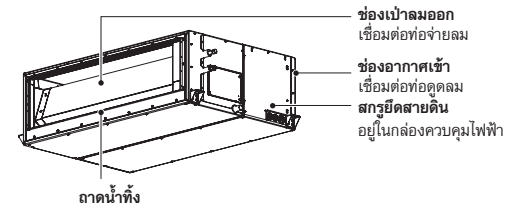


◆ แบบแรงดันคงที่สูงซ่อนท่อลม

40VD\*\*\*H-8S-TST

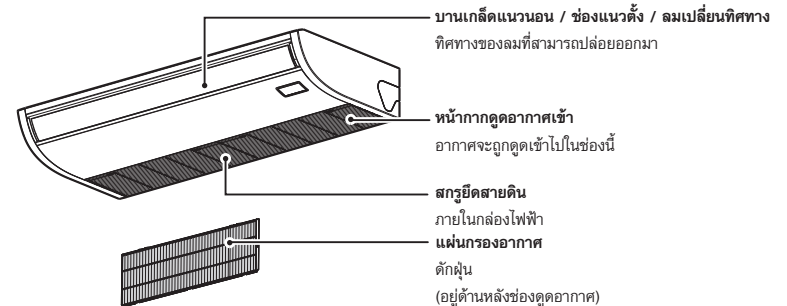


40VC\*\*\*H-8S-TST



◆ แบบแขวนเพดาน

40VC\*\*\*S-8S3TST



### 3 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล

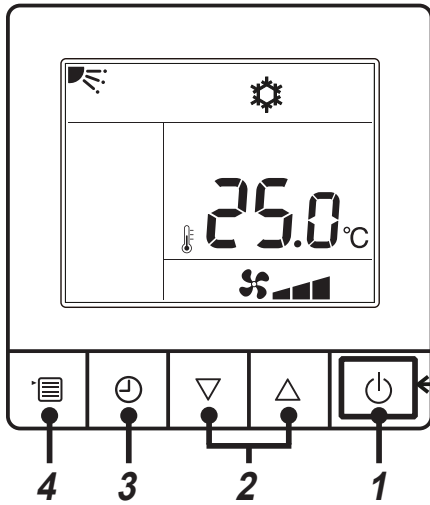
ชื่อรุ่นของรีโมทคอนโทรล: 40VCW61-7-CEE

ไฟแบคไลท์ LCD จะสว่างเป็นเวลา 15 วินาทีในระหว่างการทำงานของรีโมทคอนโทรล

สัญลักษณ์ทั้งหมดจะแสดงบนตัวอย่างหน้าจอด้านล่าง

โดยปกติ ตัวเลือกที่ได้เลือกไว้เท่านั้นจะปรากฏบนหน้าจอ

#### ■ โหมดการทำงาน



ไฟแสดงการทำงาน  
ติดสว่างในระหว่างการทำงาน  
กะพริบเมื่อมีรหัสตรวจสอบหรือเปิดใช้งาน  
อุปกรณ์ป้องกัน

#### 1 ปุ่ม ON/OFF

เมื่อกดปุ่มนี้จะเป็นการเปิดตัวเครื่องและจะปิดตัวเครื่องเมื่อกดปุ่มนี้อีกครั้ง

#### 2 ปุ่มตั้งค่า

ปรับการตั้งค่าอุณหภูมิที่โหมดปกติ

เปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละครั้งที่โหมดการทำงาน โหมดความเร็วพัดลมหรือโหมดทิศทางลม

#### 3 ปุ่มตั้งเวลาปิด OFF

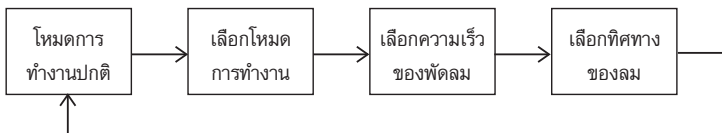
กำหนดการตั้งเวลาปิด OFF

#### 4 ปุ่มเมนู

เลือกโหมดการทำงาน เลือกความเร็วของพัดลมหรือเลือกทิศทางลม

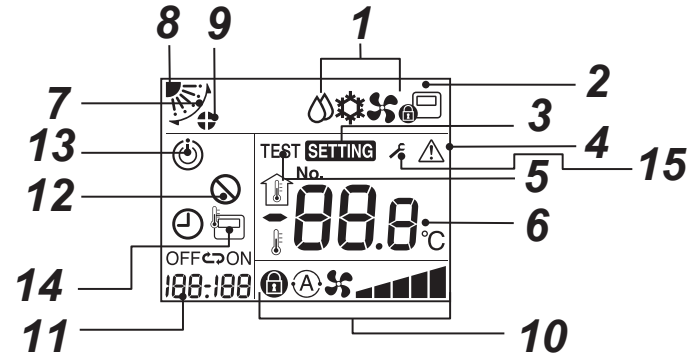
แต่ทุกครั้งทีกดปุ่ม สัญลักษณ์จะแสดงขึ้นดังนี้

- การเลือกความเร็วของพัดลมหรือเลือกทิศทางลมจะไม่แสดง โดยขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายใน



#### ■ โหมดการแสดงผล

ไอคอนทั้งหมดบนหน้าจอจะแสดงเพื่อการอธิบาย ไม่สามารถสั่งการทำงานได้เมื่อ "SETTING" กำลังกะพริบ



#### 1 สัญลักษณ์โหมดการทำงาน

แสดงโหมดการทำงานที่เลือก

#### 2 สัญลักษณ์ระบบควบคุมส่วนกลาง

แสดงเมื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศด้วยระบบควบคุมส่วนกลางและใช้พร้อมกับอุปกรณ์ควบคุมส่วนกลางอื่นๆ เช่น รีโมทคอนโทรลควบคุมส่วนกลาง

ถ้ามีการกำหนดไม่ใช้รีโมทคอนโทรลกับระบบ ควบคุมส่วนกลาง สัญลักษณ์ จะกะพริบเมื่อกดปุ่ม ON/OFF, MODE หรือ TEMP. ที่รีโมทคอนโทรล ซึ่งปุ่มดังกล่าวจะไม่ทำงาน

(การตั้งค่าที่ใช้รีโมทคอนโทรลในการกำหนด ค่าอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับโหมดของระบบควบคุมส่วนกลาง ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานรีโมทคอนโทรลส่วนกลาง)

#### 3 สัญลักษณ์ SETTING

บ่งชี้ว่ากำลังตรวจสอบรุ่นโดยอัตโนมัติหลังจากกลับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าหรือเกิดเหตุการณ์อื่นๆ

#### 4 สัญลักษณ์การบริการ

แสดงขณะที่อุปกรณ์ป้องกันทำงานหรือเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น

#### 5 สัญลักษณ์การทดสอบเครื่อง

แสดงระหว่างการทดสอบเครื่อง

#### 6 ส่วนแสดงผลการตั้งอุณหภูมิ

แสดงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ที่ได้อีก

#### 7 สัญลักษณ์การสวิงบานเกล็ด

แสดงระหว่างการสวิงขึ้น/ลงของบานเกล็ด

#### 8 สัญลักษณ์ตำแหน่งบานเกล็ด

แสดงตำแหน่งบานเกล็ด

#### 9 สัญลักษณ์การล็อคบานเกล็ด

แสดงเมื่อบานเกล็ดถูกล็อคไว้ (แบบฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทางและแบบคอมแพคฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทางเท่านั้น)

#### 10 สัญลักษณ์ความเร็วพัดลม

แสดงความเร็วพัดลมที่เลือก

อัตโนมัติ  
ต่ำ  
ต่ำ +  
ปานกลาง  
ปานกลาง +  
สูง  
Fix



#### 11 สัญลักษณ์การตั้งเวลาปิด OFF

แสดงรหัสตรวจสอบเมื่อเกิดปัญหาขึ้น

#### 12 สัญลักษณ์ไม่มีฟังก์ชัน

แสดงเมื่อฟังก์ชันที่ต้องการไม่มีในเครื่องรุ่นนั้น

#### 13 ส่วนแสดงผลการพร้อมทำงาน

สัญลักษณ์นี้จะแสดงในเครื่องบางรุ่น

#### 14 สัญลักษณ์เซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล

แสดงขณะใช้งานเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล

#### 15 สัญลักษณ์แจ้งเตือน

แสดงในขณะที่มีรหัสตรวจสอบ

## 4 การใช้งานเบื้องต้น

เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรก หรือเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ ต่อไปการกดปุ่ม ON/OFF จะเป็นการใช้งานเครื่องด้วยการตั้งค่าที่เลือกไว้

### ■ การพร้อมทำงาน

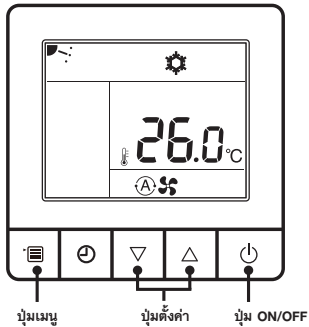
ไม่สามารถสั่งการทำงานได้เมื่อ “SETTING” กำลังกะพริบ

#### ข้อกำหนด

- ต้องเปิดสวิตช์จ่ายไฟตลอดเวลาที่ใช้เครื่องปรับอากาศ
- เมื่อเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้งหลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน รีโมทคอนโทรลจะหยุดทำงานประมาณ 1 นาที ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติแต่อย่างใด

### ■ การใช้งาน

จะไม่มีโหมดการทำงานบางอย่าง โดยขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายใน



#### 1 ปุ่ม ON/OFF

กดปุ่มนี้ ไฟแสดงการทำงานจะสว่างขึ้นและเริ่มการทำงาน

#### 2 เลือกโหมดการทำงาน

กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้งเพื่อเลือกโหมดการทำงาน

- โหมดการทำงานปัจจุบันจะกะพริบ แต่ทุกครั้งทีกดปุ่มตั้งค่า โหมดการทำงานและสัญลักษณ์จะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- โหมด “☼ แห้ง” จะไม่มีในรุ่นช้อนทอลม, แรงดันคังที่สูง
- หากไม่ได้กดปุ่มใดภายใน 30 วินาที โหมดการทำงานจะสิ้นสุด

#### 3 เลือกความเร็วของพัดลม

กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้งเพื่อเลือกความเร็วของพัดลม

- สัญลักษณ์ความเร็วพัดลมปัจจุบันจะกะพริบ แต่ทุกครั้งทีกดปุ่มตั้งค่า โหมดความเร็วของพัดลมและสัญลักษณ์จะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:
- ความเร็วของพัดลมที่เลือกได้จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายในที่เชื่อมต่อ
- “Ⓐ Auto” ไม่สามารถเลือกได้ในโหมดพัดลม
- FIX “Ⓜ” จะแสดงในรุ่นที่สามารถตั้งค่าความเร็วของพัดลมได้
- หากไม่ได้กดปุ่มใดภายใน 30 วินาที โหมดความเร็วของพัดลมจะสิ้นสุด

#### 4 เลือกอุณหภูมิ

กดปุ่มตั้งค่าเพื่อปรับอุณหภูมิ

- ระยะเวลาตั้งค่าอุณหภูมิอยู่ที่ 18.0°C ถึง 29.0°C
- สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ครั้งละ 0.5°C

#### หมายเหตุ

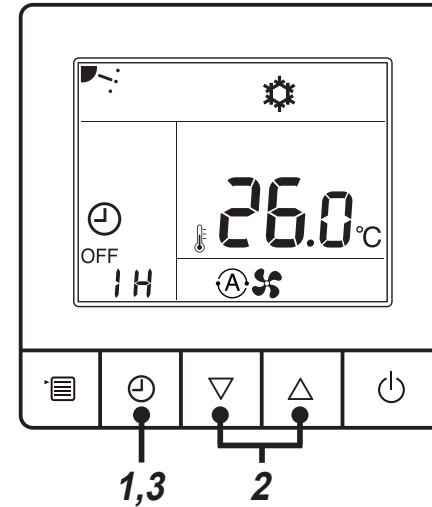
##### เมื่อทำความเย็น

การทำงานจะเริ่มประมาณ 1 นาที

เซนเซอร์อุณหภูมิจะตรวจจับอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่องภายใน ซึ่งอาจแตกต่างจากอุณหภูมิห้องเล็กน้อย โดยจะขึ้นอยู่กับสภาพการติดตั้ง อุณหภูมิที่กำหนด คือ ค่าอุณหภูมิห้องที่ต้องการ

## 5 การทำงานตั้งเวลาปิด (OFF)

การตั้งเวลาปิด (OFF) : ตัวเครื่องภายในจะหยุด เมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้



#### 1 ปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)

กดปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF) ในระหว่างการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

- “⌚” และ “OFF” จะสว่างและ “SETTING” และสัญลักษณ์การตั้งเวลาจะกะพริบ

#### 2 เลือกเวลาที่ตั้งปิด (OFF)

กดปุ่มตั้งค่าเพื่อตั้งเวลา

- สามารถตั้งค่าเวลาที่ตั้งปิด (OFF) ได้จาก 0.5 ชม. (30 นาที), 1 ชม., 2 ชม., ... ถึง 24 ชม.
- หากไม่ได้กดปุ่มใดภายใน 30 วินาที การตั้งค่าเวลาปิด (OFF) จะถูกยกเลิก

#### 3 กดปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)

“SETTING” จะหายไป สัญลักษณ์ตั้งเวลาจะเปลี่ยนจากกะพริบเป็นติดสว่าง และการตั้งเวลาปิด (OFF) จะเริ่มขึ้น

- สัญลักษณ์ตั้งเวลาของการทำงานตั้งเวลาปิด (OFF) จะแสดงขึ้นพร้อมกับการนับถอยหลัง

### ■ การยกเลิกการตั้งเวลา

#### 1 กดปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)

สัญลักษณ์ตั้งเวลาจะหายไป

#### หมายเหตุ

- การทำงานตั้งเวลาปิด (OFF) จะยังคงดำเนินต่อ ถึงแม้ว่าจะเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศด้วยปุ่ม ON/OFF ในระหว่างการทำงานของตัวตั้งเวลาปิด (OFF)

## 6 ทิศทางของบานเกล็ด

### ! ข้อควรระวัง

ปรับบานเกล็ดให้สวิงในแนวอนขณะทำความเย็น หากปรับให้ซึ้งล่างขณะทำความเย็น อาจมีหยดน้ำเกาะบนพื้นผิวช่องปล่อยลมหรือบานเกล็ด แล้วหยดลงมา

#### หมายเหตุ

- อย่าปรับบานเกล็ดด้วยมือ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้การทำงานขัดข้อง ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อทำการปรับมุม

### ◆ การปรับทิศทางของบานเกล็ดและ

#### การสวิงบานเกล็ด

1 กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้งและเลือกโหมดทิศทางลมเพื่อให้ทิศทางลมกะพริบ

จากนั้น กดปุ่มตั้งค่าหลายๆ ครั้งเพื่อแสดงทิศทางของบานเกล็ด ดังแสดงในภาพด้านล่าง

- หากไม่ได้กดปุ่มใดภายใน 30 วินาที โหมดทิศทางลมจะสิ้นสุด

#### ▼ สำหรับโหมดพัดลม

บานเกล็ดสามารถปรับได้ 6 ระดับ

ค่าเริ่มแรก	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

โหมดการทำงาน	ทิศทางที่เลือกได้
FAN	(1) ⇔ (2) ⇔ (3) ⇔ (4) ⇔ (5) ⇔ (6)

#### ▼ สำหรับทำความเย็น

บานเกล็ดสามารถปรับได้ 4 ระดับ

ปรับบานเกล็ดให้สวิงในแนวอน หากปรับให้ซึ้งล่าง อาจมีหยดน้ำเกาะบนพื้นผิวช่องปล่อยลม แล้วหยดลงมา

ค่าเริ่มแรก	(1)	(2)	(3)	(4)

โหมดการทำงาน	ทิศทางที่เลือกได้
COOL, DRY	(1) ⇔ (2) ⇔ (3) ⇔ (4)

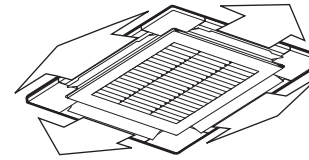
#### ■ การสวิงอัตโนมัติ

สัญลักษณ์สวิง / ปรากฏบนหน้าจอ แล้วบานเกล็ดจะเริ่มสวิง



#### ■ แบบฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง

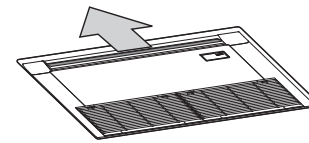
ปรับบานเกล็ดให้สวิงในแนวอน



- บานเกล็ดจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

#### ■ แบบฝังเพดานกระจายลม 1 ทิศทาง

ปรับบานเกล็ดให้สวิงในแนวอนเพื่อจ่ายลมเย็นให้ทั่วทั้งห้อง

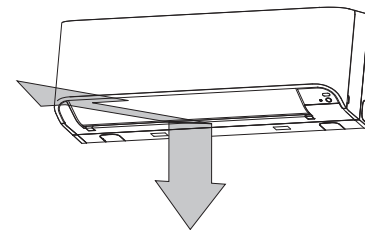


- บานเกล็ดจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

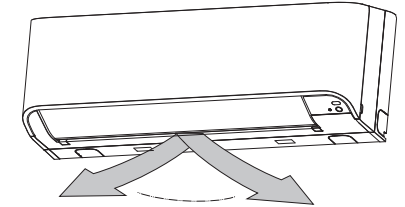
#### ■ แบบติดผนัง

##### การปรับแนวตั้ง

ปรับบานปรับทิศทางลมแนวตั้ง เพื่อส่งลมเย็นให้กระจายทั่วห้อง



#### การปรับแนวอน

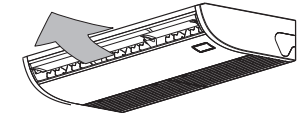


- บานเกล็ดจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

#### ■ แบบแขวนเพดาน

##### การปรับแนวตั้ง

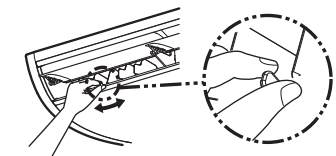
ปรับบานเกล็ดให้สวิงในแนวอนเพื่อจ่ายลมเย็นให้ทั่วทั้งห้อง



- บานเกล็ดจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

#### การปรับการไหลของลมแนวอน

การเปลี่ยนทิศทางการไหลของลมแนวอน ปรับบานเกล็ดแนวตั้งภายในบานเกล็ดแนวอนในทิศทางที่ต้องการ



#### หมายเหตุ

- เมื่อปรับบานเกล็ดลงล่างในโหมดทำความเย็น (COOL) อาจมีหยดน้ำเกาะบนพื้นผิวตู้หรือบานเกล็ดและหยดลงมา

## 7 การติดตั้ง

### ■ สถานที่

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้อุปกรณ์ที่ปล่อยคลื่นความถี่สูง
- ไม่เหมาะที่จะติดตั้งในโรงงานผลิตสารเคมี เช่น โรงงานผลิตสารทำความเย็นจากคาร์บอนไดออกไซด์
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่อาจมีผงเหล็กหรือโลหะต่างๆ หากมีเหล็กหรือผงโลหะติดอยู่หรือสะสมภายในเครื่องปรับอากาศ อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นเองได้
- เครื่องอาจทำงานล้มเหลวหากติดตั้งในสถานที่ต่อไปนี้:
  - บริเวณที่เต็มไปด้วยหยดน้ำมัน (รวมทั้งน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร) หรือไอน้ำ
  - บริเวณที่มีความเค็ม เช่น ใกล้ทะเล
  - ป้อน้ำร้อนที่มีก๊าซซัลเฟอร์
  - สถานที่ที่มีความเป็นกรดหรือด่างสูง (เช่น สถานที่ที่มีการฉีดยาฆ่าเชื้อเป็นประจำ)
- ต้องมีการซ่อมบำรุงเป็นพิเศษหากใช้เครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่ระบุไว้ข้างต้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์
- เว้นพื้นที่ว่างบริเวณโดยรอบช่องลมเข้าและช่องปล่อยลมของตัวเครื่องภายนอกเพื่อไม่ให้เกิดกั้นการทำงานของพัดลมระบายอากาศ
- หลีกเลี่ยงบริเวณที่ลมแรงอาจพัดปะทะช่องลมเข้าและช่องปล่อยลมของตัวเครื่องภายนอก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำจากตัวเครื่องภายนอกไหลลงสู่บริเวณที่มีการระบายได้ดี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ประกอบแผ่นกรองอากาศเข้ากับตัวเครื่องภายใน หากไม่ได้ประกอบแผ่นกรอง ฝุ่นจะสะสมอยู่ที่อุปกรณ์ แลกเปลี่ยนความร้อนหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ในเครื่องปรับอากาศ ทำให้เกิดน้ำรั่วซึมได้
- เว้นระยะห่างระหว่างเครื่องปรับอากาศ/รีโมทคอนโทรลกับโทรทัศน์หรือวิทยุอย่างน้อย 1 m การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังดังกล่าวอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือรบกวนการมองเห็น
- เว้นระยะห่างระหว่างช่องปล่อยลมและสัญญาณเตือนอัคคีภัยอย่างน้อย 1.5 m หากไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังดังกล่าว สัญญาณเตือนอาจทำงานผิดปกติหรือไม่สามารถตรวจเจอเหตุการณ์ไฟไหม้ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ขึ้น

### ■ ระวังความเสี่ยงในการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่แข็งแรงมากพอที่เสียงดังในการทำงานและการสั่นสะเทือนจะไม่เพิ่มมากขึ้น
- หากวางสิ่งของใกล้กับช่องปล่อยลมที่ตัวเครื่องภายนอกเสียงอาจดังมากกว่าเดิม
- ระวังอย่าให้ลมร้อน/ลมเย็นหรือเสียงดังจากช่องปล่อยลมของตัวเครื่องภายนอกรบกวนเพื่อนบ้าน

## 8 ข้อสังเกตเกี่ยวกับการทำงานและประสิทธิภาพ

### ■ การตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน

- เปิดสวิตช์จ่ายไฟทิ้งไว้อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อสายดินไว้อย่างถูกต้องแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ประกอบแผ่นกรองอากาศเข้ากับตัวเครื่องภายในแล้ว

### ■ ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาที

ตัวเครื่องภายนอกจะไม่ทำงานเป็นเวลาประมาณ 3 นาที ในกรณีที่เปิดเครื่องทันทีหลังจากที่เพิ่งปิดเครื่อง หรือหลังจากที่เพิ่งเปิดสวิตช์จ่ายไฟ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันระบบ


### ■ ระบบไฟฟ้าขัดข้อง

- หากระบบไฟฟ้าขัดข้อง ระบบทั้งหมดจะหยุดทำงาน
- กดปุ่ม ON/OFF หากต้องการเริ่มการทำงานต่อ

### ■ การหมุนของพัดลมที่ตัวเครื่องภายในที่หยุดการทำงาน

- ขณะที่ตัวเครื่องภายในทำงาน พัดลมที่ตัวเครื่องภายในที่อยู่ในโหมดสแตนด์บายจะหมุนสองสามนาทีโดยประมาณทุกๆ หนึ่งชั่วโมงเพื่อป้องกันเครื่อง

### ■ อุปกรณ์ป้องกัน (สวิตช์แรงดันสูง)

สวิตช์แรงดันสูงจะหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ หากเครื่องทำงานหนักเกินไป หากอุปกรณ์ป้องกันเริ่มทำงาน เครื่องจะหยุดทำงาน และไฟแสดงการทำงานจะกะพริบ เมื่ออุปกรณ์ป้องกันเริ่มทำงาน สัญลักษณ์  และรหัสตรวจสอบจะแสดงบนรีโมทคอนโทรล

อุปกรณ์ป้องกันอาจเริ่มทำงานในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อช่องลมเข้าและช่องปล่อยลมของตัวเครื่องภายนอกถูกปิดกั้นไว้
- เมื่อมีลมแรงพัดใส่ช่องปล่อยลมที่ตัวเครื่องภายนอกอย่างต่อเนื่อง

### หมายเหตุ

เมื่ออุปกรณ์ป้องกันเริ่มทำงาน ให้ปิดสวิตช์จ่ายไฟ แกะไขปัญหา แล้วเริ่มใช้งานเครื่องต่อ

### ■ ปิดการใช้งานฟังก์ชัน NFC

#### (NFC อุปกรณ์สำหรับสื่อสารระยะใกล้)

การเชื่อมต่อด้วย NFC ถูกเปิดใช้งานตั้งแต่การจัดส่งสินค้าจากโรงงาน แต่สามารถที่จะปิดการใช้งานขณะทดสอบเครื่อง และสามารถตั้งค่าอัตโนมัติด้วยสมาร์ตโฟน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม



## 9 เคล็ดลับในการประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพในการสร้างความสบาย

เพื่อประหยัดพลังงานและสร้างลมเย็นที่ให้ความรู้สึกสบาย

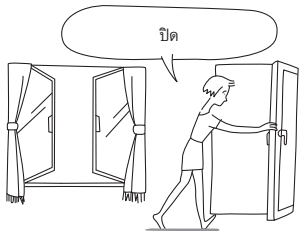
ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศบ่อยๆ

- แผ่นกรองอากาศที่อุดตันจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นลดลง



ปิดประตูและหน้าต่าง

- อย่าปล่อยให้ลมเย็นไหลออกนอกห้อง



สภาวะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศจะทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อใช้งานในสภาพอุณหภูมิต่อไปนี้:

การทำความเย็น	อุณหภูมิภายนอก	: -5°C ถึง 52°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง)
	อุณหภูมิห้อง	: 21°C ถึง 32°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง), 15°C ถึง 24°C (อุณหภูมิกระเปาะเปียก)
	[ข้อควรระวัง]	ความชื้นสัมพัทธ์: ต่ำกว่า 80% หากเครื่องปรับอากาศทำงานเกินค่าที่กำหนดนี้ พื้นผิวเครื่องปรับอากาศอาจมีหยดน้ำเกาะ

หากใช้เครื่องปรับอากาศนอกเหนือจากเงื่อนไขดังกล่าว ระบบรักษาความปลอดภัยจะทำงาน

อย่าตากลมเย็นมากเกินไป

### ⚠ คำเตือน

อย่าให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานานและ

อย่าให้ร่างกายรู้สึกหนาวมากจนเกินไป

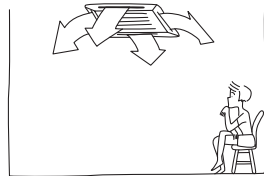
อาจทำให้สภาพร่างกายทรุดโทรมและเจ็บป่วย

- การปรับอุณหภูมิการทำความเย็นให้มากเกินไปจะส่งผลเสียต่อสุขภาพ
- ควรให้ความใส่ใจต่อเด็ก ผู้สูงอายุ และผู้ป่วย



ทำความเย็นให้สม่ำเสมอทั้งห้อง

- ปรับทิศทางลมโดยใช้บานเกล็ด
- การปล่อยให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานานจะส่งผลร้ายต่อสุขภาพ



## 10 การบำรุงรักษา

### ⚠ คำเตือน

สำหรับการบำรุงรักษาประจำวัน รวมทั้งการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ท่านต้องสอบถามช่างบริการที่มีความชำนาญว่า เครื่องปรับอากาศรุ่นต่างๆ ต่อไปนี้ ต้องดำเนินการบำรุงรักษาในสถานที่

- แบบฝังเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง
- แบบฝังเพดานกระจายลม 1 ทิศทาง
- แบบแขวนเพดาน
- แบบซ่อนท่อลม, มาตรฐาน
- แบบแรงดันคงที่สูงซ่อนท่อลม
- แบบดึงอากาศบริสุทธิ์เข้า
- แบบติดผนัง

### ⚠ ข้อควรระวัง

อย่ากดปุ่มขณะที่มือเปียก

การกระทำดังกล่าวอาจทำให้โดนไฟช็อต

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

- เมื่อสัญลักษณ์แผ่นกรองอากาศปรากฏบนรีโมทคอนโทรล ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (เฉพาะรีโมทคอนโทรลรุ่น 40VCW56-\*)
- สอบถามช่างบริการที่มีความชำนาญเกี่ยวกับการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศตามรุ่นที่ระบุไว้ในคำเตือนด้านบนของบพนี้
- แผ่นกรองที่อุดตันจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำความร้อนและทำความเย็นลดลง

## ■ การทำความสะอาดตัวเครื่องภายในและรีโมทคอนโทรล

- สอบถามช่างบริการที่มีความชำนาญเกี่ยวกับการทำความสะอาดตัวเครื่องภายในตามรุ่นที่ระบุไว้ในคำเตือนด้านบนของบถนี้
- เช็ดด้วยผ้านุ่มและแห้ง ห้ามใช้สารซักล้างที่เป็นกรดหรือด่าง
- หากมีคราบสกปรกติดแน่น ให้เช็ดคราบสกปรกออกด้วยผ้าเช็ดน้ำอุ่น (ห้ามใช้น้ำเช็ดทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล)
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงซักทำความสะอาด หรือผ้าขัดโลหะ ฯลฯ เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนแตกหักหรือเสียรูปได้



## ■ หากไม่ใช้งานนานกว่าหนึ่งเดือน

- เปิดพัดลมทิ้งไว้ครึ่งวันเพื่อเป่าภายในตัวเครื่องให้แห้ง
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟหลัก
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ แล้วประกอบกลับ

## ■ การตรวจเช็คตามระยะเวลา

- หากใช้งานเครื่องเป็นระยะเวลานาน ชิ้นส่วนต่างๆ อาจมีการเสื่อมสภาพหรือทำงานผิดปกติ หรือการระบายน้ำทิ้งมีประสิทธิภาพลดลง อันเนื่องมาจากความร้อน ความชื้น ฝุ่นละออง หรือการใช้งานทั่วไป
- นอกจากการบำรุงรักษาเหล่านี้แล้ว ขอแนะนำให้ทำการตรวจเช็คตัวเครื่อง (มีค่าบริการ) โดยตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์นี้

## ⚠ ข้อควรระวัง

- ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอากาศด้วยอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง หากใช้สารทำความสะอาดที่จำหน่ายทั่วไป (สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือด่างสูง) สารเคลือบผิวอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอากาศจะเสื่อมสภาพลง ซึ่งจะลดประสิทธิภาพในการทำความสะอาดตนเอง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อแผนกขายหรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

## ■ ก่อนเข้าสู่ฤดูหนาว

สอบถามช่างบริการที่มีความชำนาญเกี่ยวกับการทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้ง

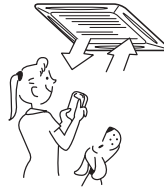
## ⚠ ข้อควรระวัง

ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้ง

หากไม่ทำความสะอาด ถาดรับน้ำทิ้งอาจเต็มไปด้วยของเสียน้ำอาจล้นออกมาบนพื้นหรือเพดาน

## หากท่านตั้งใจที่จะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศนานกว่า 1 เดือน

- (1) ใช้โหมด "FAN"  
เปิดพัดลมประมาณครึ่งวันเพื่อเป่าภายในเครื่องให้แห้งสนิท
- (2) ปิดเครื่องปรับอากาศ แล้วปิดสวิตช์จ่ายไฟหลัก



## การตรวจเช็คสภาพก่อนใช้งาน

- (1) ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองอากาศแล้ว
- (2) ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งปิดกั้นช่องปล่อยลมหรือช่องลมเข้า
- (3) เปิดสวิตช์จ่ายไฟหลัก

# 11 เมื่อพบอาการต่างๆ เหล่านี้

หากพบอาการต่อไปนี้ ให้ตรวจสอบข้อต่างๆ ที่ได้อธิบายไว้ด้านล่างก่อนแจ้งซ่อม

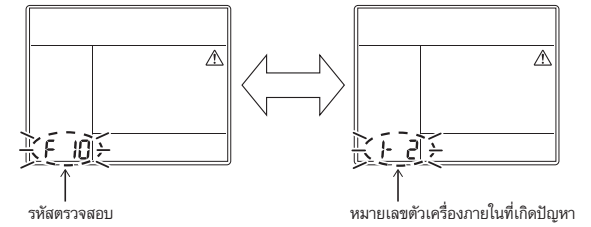
อาการ	สาเหตุ
<p>บางครั้งได้ยิน “เสียงฟู่”</p> <p>ตัวเครื่องภายใน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีเสียงแกร๊กดังขึ้นเบาๆ</li> <li>ลมที่ปล่อยออกมาหมุนไม่ปกติ</li> <li>สัญลักษณ์ “Ⓢ” สว่างขึ้น</li> <li>มีเสียงหรือลมเย็นปล่อยออกมาจากตัวเครื่องภายในที่หยุดทำงาน</li> </ul> <p>ได้ยินเสียง “ตึกตอก” เมื่อเปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศ</p> <p>จอ LCD พรมัวเมื่อสัมผัส</p> <p>พัดลมและบานเกล็ดของตัวเครื่องภายในขยับไปมาขณะที่ตัวเครื่องไม่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อตัวเครื่องเริ่มทำงาน ระหว่างการทำงาน หรือทันทีที่ตัวเครื่องหยุดทำงาน อาจมีเสียง เช่น เสียงน้ำไหลดังขึ้น หรือเสียงการทำงาน อาจดังกว่าปกติ 2 หรือ 3 นาทีทันทีที่เครื่องเริ่มทำงาน เสียงดังกล่าวนั้นเสียงการไหลของสารทำความเย็นหรือเสียงการระบายน้ำในเครื่องลดความชื้น</li> <li>เป็นเสียงที่เกิดจากเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ฯลฯ ขยายตัวหรือหดตัวเล็กน้อยเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ</li> <li>กลิ่นต่างๆ จากผนัง พรม เสื้อผ้า บุหรี่หรือเครื่องสำอางถูกดูดเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ</li> <li>สัญลักษณ์นี้จะแสดงในเครื่องบางรุ่น</li> <li>เนื่องจากสารทำความเย็นไหลชั่วคราวเพื่อป้องกันไม่ให้มีน้ำมันหรือสารทำความเย็นค้างในตัวเครื่องภายใน คุณอาจได้ยินเสียงการไหลของสารทำความเย็นหรือมีลมพัดออกมาในขณะที่ตัวเครื่องภายในอื่นๆ กำลังทำงาน</li> <li>มีเสียงดังขึ้นเมื่อเวลาช่วยยตัวทำงานเมื่อเปิดเครื่อง</li> <li>จอ LCD พรมัวชั่วคราวเนื่องจากไฟฟ้าสถิต</li> <li>พัดลมอาจทำงานเป็นช่วงๆ เมื่อบานเกล็ดเปิดออก เพื่อควบคุมสารทำความเย็นของเครื่องที่ไม่ได้ทำงาน</li> </ul>
หยุดเองโดยอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวตั้งเวลา “OFF” ปิดอยู่หรือไม่?</li> </ul>
ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>เกิดกระแสไฟฟ้ชัดข้องหรือไม่?</li> <li>ปิดสวิตช์จ่ายไฟหรือไม่?</li> <li>ฟิวส์หรือเบรกเกอร์ขาดหรือไม่?</li> <li>อุปกรณ์ป้องกันทำงานอยู่หรือไม่? (ไฟแสดงการทำงานสว่างขึ้น)</li> <li>ตัวตั้งเวลา “ON” ปิดอยู่หรือไม่? (ไฟแสดงการทำงานสว่างขึ้น)</li> <li>อุณหภูมิภายนอกไม่อยู่ในช่วงอุณหภูมิการทำงานใช้หรือไม่?</li> </ul>
อากาศเย็นไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีสิ่งกีดขวางช่องลมเข้าหรือช่องปล่อยลมของตัวเครื่องภายนอกหรือไม่?</li> <li>ประตูหรือหน้าต่างเปิดอยู่หรือไม่?</li> <li>แผ่นกรองอากาศมีฝุ่นอุดตันหรือไม่?</li> <li>บานเกล็ดที่ตัวเครื่องภายในได้ปรับไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่?</li> <li>ตั้งความแรงลมเป็น “Low”, “Med” และตั้งโหมดการทำงานเป็น “Fan” หรือไม่?</li> <li>อุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่?</li> <li>อุณหภูมิภายนอกไม่อยู่ในช่วงอุณหภูมิการทำงานใช้หรือไม่?</li> </ul>

## ⚠️ ข้อควรระวัง

- หากมีเหตุการณ์ใดต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ปิดสวิตช์จ่ายพลังงานหลักและติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที:
- สวิตช์ทำงานผิดปกติ
  - ฟิวส์พลังงานหลักขาดบ่อยหรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานบ่อย
  - มีสิ่งแปลกปลอมหรือน้ำไหลภายในเครื่องปรับอากาศ
  - เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ทำงานแม้จะแก้ไขปัญหการเปิดทำงานของอุปกรณ์ป้องกันแล้วก็ตาม
  - พบสภาวะผิดปกติอื่นๆ

## ■ การยืนยันและตรวจสอบ

หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหา สัญญาณตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับรหัสตรวจสอบและหมายเลขของตัวเครื่องภายในที่มีปัญหา



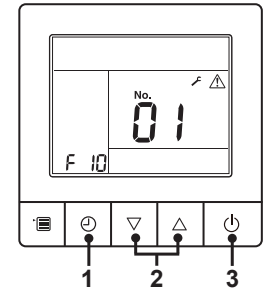
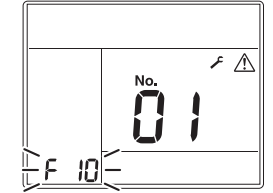
## ■ การยืนยันรายงานข้อผิดพลาด

คุณสามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาได้ด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้ หากเกิดปัญหาขึ้นกับตัวเครื่องภายใน (บันทึกข้อผิดพลาดจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำได้สูงสุด 4 เหตุการณ์)

คุณสามารถตรวจสอบรายงานข้อผิดพลาดได้ทั้งในขณะที่เครื่องทำงานและหยุดทำงาน

- ตัวตั้งเวลา OFF จะถูกยกเลิก หากคุณตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาในระหว่างการทำงานของตัวตั้งเวลา OFF

ขั้นตอน	คำอธิบาย
1	<p>กดปุ่มตั้งเวลาปิดค้างไว้อย่างน้อย 10 วินาที ไฟแสดงสถานะจะปรากฏเป็นรูปภาพเพื่อแจ้งให้คุณทราบว่าเข้าสู่โหมดบันทึกรหัสข้อผิดพลาด</p> <p>หาก [Service check] แสดงขึ้นหน้าจอ โหมดจะเข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[01: Order of troubleshooting history] จะปรากฏขึ้นในสัญญาณแสดงสถานะอุณหภูมิ</li> <li>สัญญาณตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับ [check code] และ [indoor UNIT No.] ที่มีปัญหา</li> </ul>
2	<p>ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มตั้งค่า ประวัติการแก้ไขปัญหานั้นที่บันทึกไว้จะแสดงขึ้นตามลำดับ</p> <p>ประวัติการแก้ไขปัญหานั้นจะปรากฏขึ้นเป็นลำดับจาก [01] (ล่าสุด) ถึง [04] (เก่าสุด)</p> <p><b>⚠️ ข้อควรระวัง</b></p> <p>เมื่ออยู่ในโหมดบันทึกรหัสข้อผิดพลาด ห้ามกดปุ่มเมนูค้างไว้เกินกว่า 10 วินาทีเนื่องจากการกระทำดังกล่าวจะเป็นการลบบันทึกรหัสข้อผิดพลาดทั้งหมดของตัวเครื่องภายใน</p>
3	<p>หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจสอบแล้ว ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อกลับเข้าสู่โหมดธรรมดา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ เครื่องปรับอากาศจะยังคงทำงานต่อไปแม้ว่าคุณจะกดปุ่ม ON/OFF ก็ตาม หากต้องการหยุดการทำงาน ให้กดปุ่ม ON/OFF อีกครั้ง</li> </ul>





---

---

## Owner's Manual

Model name:

**38VT \_\_\_ 188CTST**  
**38VT \_\_\_ 188CTSTZ**



1141102001