



Under ceiling air conditioner

Model name: _____

42TGEV____CP

R32



1115653839

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

14

ภาษาไทย

Original instruction

ADOPTION OF R32 REFRIGERANT

This Air Conditioner has adopted a refrigerant HFC (R32) which does not destroy the ozone layer.
Be sure to check the refrigerant type for outdoor unit to be combined, and then install it.

According to IEC 60335-1

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.

According to EN 60335-1

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	7
3	Part names and functions of the remote controller	7
4	Operation	8
5	OFF timer operation	9
6	Adjustment of wind direction	10
7	Maintenance	11
8	Troubleshooting	12
9	Operations and performance	13
10	Installation	13

Thank you for purchasing this air conditioner.

Please read carefully through these instructions that contain important information which complies with the Machinery Directive (Directive 2006/42/EC), and ensure that you understand them.

After completing the installation work, hand over this Installation Manual as well as the Owner's Manual provided to the user, and ask the user to keep them in a safe place for future reference.

Generic Denomination: Air Conditioner

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 for you. 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	- The qualified installer is a person who installs, maintains, relocates and removes the air conditioners. He or she has been trained to install, maintain, relocate and remove the air conditioners, 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. - 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, 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. - 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, 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. - The qualified installer who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners, 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.
Qualified service person	- The qualified service person is a person who installs, repairs, maintains, relocates and removes the air conditioners. He or she has been trained to install, repair, maintain, relocate and remove the air conditioners, 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. - 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, 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. - 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, 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. - 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, 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.

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
 WARNING	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.
 CAUTION	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.

MEANINGS OF SYMBOLS DISPLAYED ON THE UNIT

	WARNING (Risk of fire)	This mark is for R32 refrigerant only. Refrigerant type is written on nameplate of outdoor unit. In case that refrigerant type is R32, this unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.
	Read the OWNER'S MANUAL carefully before operation.	
	Service personnel are required to carefully read the OWNER'S MANUAL and INSTALLATION MANUAL before operation.	
	Further information is available in the OWNER'S MANUAL, INSTALLATION MANUAL, and the like.	

■ Warning indications on the air conditioner unit

Warning indication		Description
	WARNING	WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.
	ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.	
	WARNING	WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.
	Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	
	CAUTION	CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.
	High temperature parts. You might get burned when removing this panel.	
	CAUTION	CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.
	Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	
	CAUTION	CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.
	BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	

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.
- Places where the operation sound of the outdoor unit may cause a disturbance. (Especially at the boundary line with a neighbour, install the air conditioner while considering the noise.)
- 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

- To transport the air conditioner, wear shoes with protective toe caps, protective gloves, and other protective clothing.
- To transport the air conditioner, do not take hold of the bands around the packing carton. You may injure yourself if the bands should break.
- Before 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.
- The air conditioner must be transported in stable condition. If any part of the product broken, contact your dealer.
- When the air conditioner must be transported by hand, carry it by two or more people.

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 qualified service person (*1).
- If the unit is installed 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.
- Use the company-specified products for the separately purchased parts. Use of non-specified products may result in fire, electric shock, water leakage or other trouble. 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 service panel of the outdoor unit. When work involving the removal of these

- parts is required, contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1).
- 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 (*1) or a qualified service person (*1) 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, ventilate the room sufficiently. Poor ventilation causes oxygen shortage.
- When the air conditioner is used in a closed room, sufficiently ventilate 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.
- Do not insert your finger or a stick into the air intake or discharge. Doing so may result in 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 and heating) 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.

- 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

- If there is any kind of trouble (such as when an error display has appeared, there is a smell of burning, abnormal sounds are heard, the air conditioner fails to cool or heat 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 (*1). 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 (*1) arrives. Continuing to use the air conditioner in the trouble status may cause mechanical problems to escalate or result in electric shocks or other trouble.
- If 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 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 (*1) or a qualified service person (*1) to refit the unit. Do not set the circuit breaker to the ON position until the unit has been refitted.
- If 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 (*1) or a qualified service person (*1) 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 or other trouble.

Relocation

- When the air conditioner is to be relocated, do not relocate it yourself but contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1). Failure to relocate the air conditioner properly may result in electric shocks and/or a fire.

CAUTION

To disconnect the appliance from the mains supply.

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

The installation fuse (all types can be used) must be used for the power supply line of this air conditioner.

Installation

- Certainly lay the drain hose for perfect draining. Improper drainage may cause flooding in the house and getting furniture wet.
- 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.
- 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.

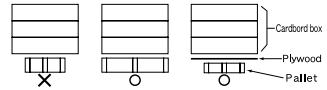
- Do not leave flammable sprays or other flammable materials near the air conditioner, and do not spray flammable aerosol directly to the air conditioner. They may catch fire.
- Stop running the air conditioner and turn off the breaker before cleaning. Otherwise, injury may result as the fan is rotating at high speed inside the unit.
- 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 or other parts, and result in a malfunction. In the worst case, it may result in water leakage, electric shock, smoke emission or fire.
- 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.
- Do not wash air conditioners with pressure washers. Electric leaks may cause electric shocks or fires.

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

■ Information on the transportation, handling and storage of the carton

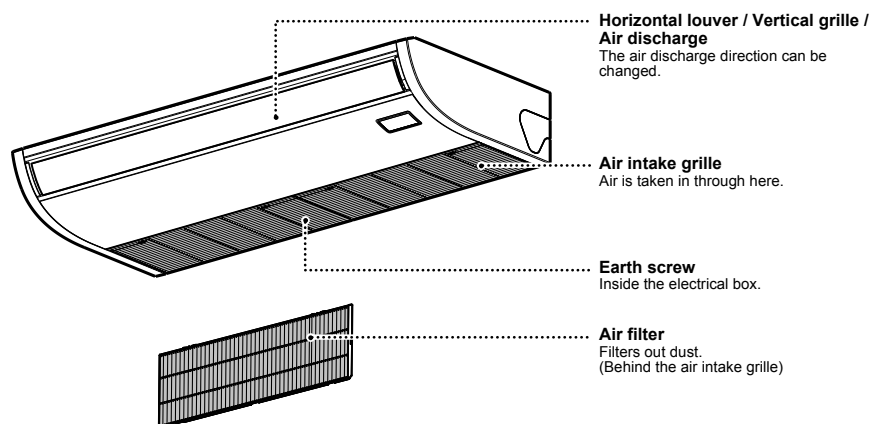
◆ Examples of indication on the carton

Symbol	Description	Symbol	Description
	Keep dry		Do not drop
	Fragile		Do not lay down
 11 cartons	Stacking height (12 cartons can be stacked in this case)		Do not walk on this carton
	This side up		Do not step
	Handle with care		

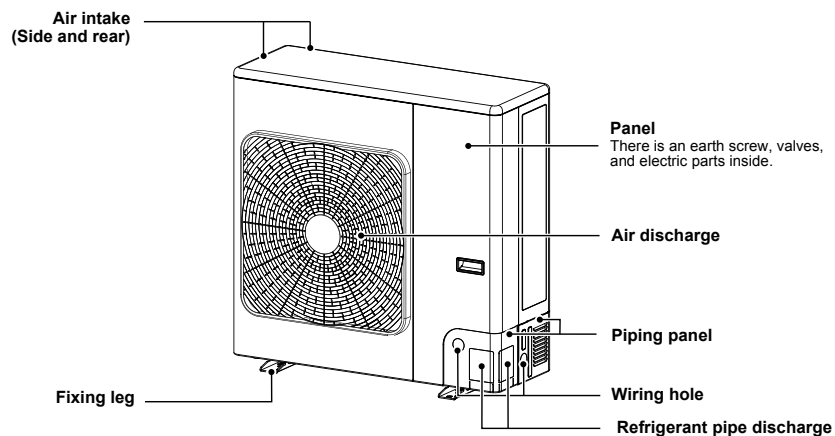
Other cautions	Description
 Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	CAUTION Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet. 	Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10 mm thick plywood over the pallet.

2 Part names

■ Indoor unit



■ Outdoor unit (The design varies depending on the outdoor unit. The following illustration shows an example.)

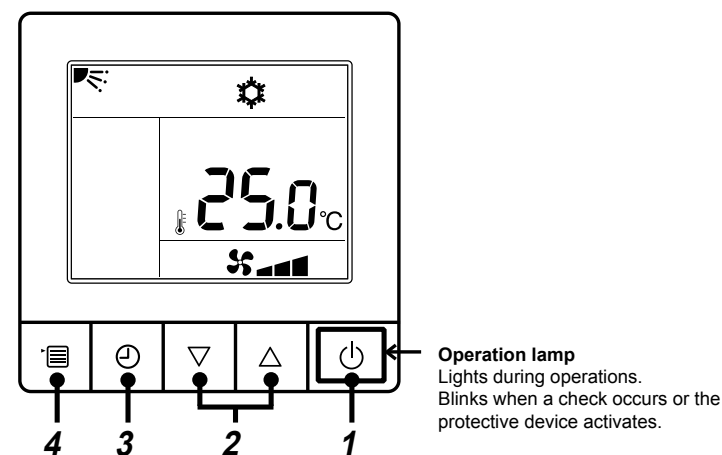


3 Part names and functions of the remote controller

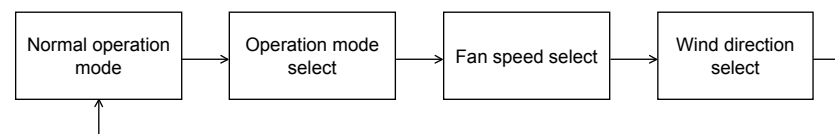
Remote controller model name: 40VCW61-*

LCD back-light 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

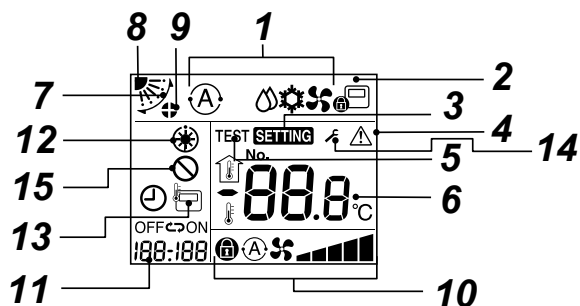


- 1 ON/OFF button**
Turns on the unit when pushed, and turns off when pushed again.
- 2 Setting button**
Sets setting temperature at the normal mode.
Changes each setting at the Operation mode, the Fan speed mode or the Wind direction mode.
- 3 OFF timer button**
Setting the OFF timer.
- 4 Menu button**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



■ Indications

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, blinks when the ON/OFF, MODE, or TEMP. button on the remote controller is pushed, 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.
- 10 Fan speed indicator**
Indicates the selected fan speed
 Auto
 Low
 Low +
 Medium
 Medium +
 High
 Fix
- 11 OFF timer indicator**
When a trouble occurs, a check code is displayed.
- 12 Pre-heat indicator**
Displayed when the heating mode is energized or defrost cycle is initiated. While this indication is displayed, the indoor fan stops or operate in fan mode.
- 13 Remote controller sensor indicator**
Displayed while the sensor of the remote controller is used.
- 14 Notice display**
Displayed while notice code occurs. For details, contact your dealer (distributor).
- 15 No function display**
Displayed when the function requested is not available on that model.

4 Operation

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

■ Standby

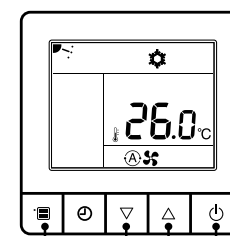
Operations are not accepted when "SETTING" is blinking.

REQUIREMENT

- Keep the power switch turned on during use.
- When you resume using the air conditioner after a long period of disuse, turn on the power switch at least 12 hours before starting running.
- 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.



Menu button Setting button ON/OFF button

- 1 ON/OFF button**
Push this button to light the operation lamp and start operations.
- 2 Select the operation mode**
Push the Menu button several times to select the operation mode.
 - The current operation mode flashes. Each time you push the setting button, the operation mode and its icon change in the following order
- 3 Select the fan speed**
Push the Menu button several times to select the fan speed mode.
 - The current fan speed indicator flashes. Each time you push 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.
 - If you do not push any button for 30s, the fan speed mode finishes.
- 4 Select the temperature**
Push 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.

- If you do not push any button for 30s, the operation mode finishes.

NOTE

Auto Changeover

- When in Auto Mode, the unit selects the operating mode (cooling or fan only) based on the user set point temperature.
- If the Auto mode is uncomfortable, you can select the desired conditions manually.

Cooling

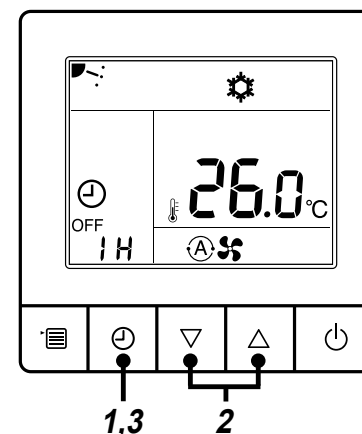
- If there is a demand for cooling, unit will start approximately 1 minute after mode is selected.
- When the room temperature reaches the set temperature, the outdoor unit stops and the indoor unit fan runs at extremely low speed.

When restarting the operation after stop

When the unit is attempted to restart immediately after it was stopped, the unit can not start for approx. 3 minutes this is to protect the compressor.

5 OFF timer operation

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



1 OFF timer button

Push the OFF timer button during air conditioning operation.

- “⌚” and “OFF” light and “SETTING” and timer indicator flash.

2 Select the OFF timer time

Push 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 push any button for 30s, the OFF timer setting will be cancelled.

3 Push 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 Push 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 Adjustment of wind direction

To improve the cooling performance, change the louver angle for each operation.

Air characteristics: Cool air falls, and warm air rises.

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

- Push the Menu button several times and select the wind direction mode to blink the wind direction.
- Push the setting button several times to display the louver direction as shown in the figure below.
 - If you do not push any button for 30s, the wind direction mode finishes.

▼ For fan only

The louver can be adjusted to six steps. Point the louver downward. If not pointing downward, hot air may not reach the floor.

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

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

▼ For cooling

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.

If a louver lock setup is carried out in the position of (1), fan speed will be restricted for prevention of ceiling contamination.

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

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

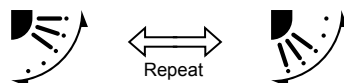
▼ For fan

The louver can be adjusted to six steps.

Select a wind direction.

Auto swing

The SWING indicator is displayed and the louver begins swinging.



NOTE

- When stopped, the louver closes automatically.
- The louver automatically becomes horizontal or closed when the set temperature becomes the same as room temperature. If you set the swing or wind direction at this time, the remote controller display will be the setting, but the louver will not move.

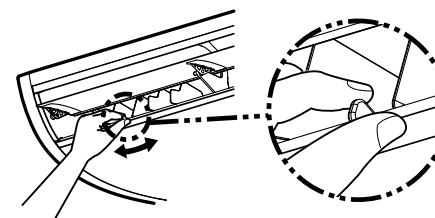
Information

The following functions require a connection with the 40VCW311-* and 40VCW56-* remote controller. For details, consult the dealer where you purchased this product.

- Individual unit selection during group operation
- Individual setting of louver position (wind direction)
- Swing type setting
- Louver lock (no swing) setting

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 Maintenance

WARNING

Cleaning the air filter and other parts of the air filter involves dangerous work in high places, so be sure to have a qualified installer or qualified service person to do it.
Do not attempt it by yourself.

CAUTION

Do not push 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 40VCW311-* and 40VCW56-* remote controllers.)
- Clogged filters may lower the cooling performance.

When the unit will not be used for a long time

1. Perform the fan operation for a couple of hours to dry inside.
2. Stop the air conditioner with the remote controller and turn off the circuit breaker.
3. Clean the air filters and reinstall them.

Before the cooling season

Clean the drain pan

- Contact the dealer where you purchased the product.
(Drain does not work if the drain pan or vent is clogged. In some cases the drain may overflow and wet the wall or floor. Be sure to clean the drain pan before the cooling season.)

◆ Check periodically

- If the unit is used for a long time, parts may deteriorate and cause malfunction or bad drainage of dehumidified water depending on the heat, humidity, or dust.
- In addition to the usual maintenance, it is recommended that you have the unit checked and maintained by the dealer where you purchased it.

NOTE

For environmental conservation, it is strongly recommended that the indoor and outdoor units of the air conditioner in use be cleaned and maintained regularly to ensure efficient operation of the air conditioner.

When the air conditioner is operated for a long time, periodic maintenance (once a year) is recommended. Furthermore, regularly check the outdoor unit for rust and scratches, and remove them or apply rustproof treatment, if necessary.

As a general rule, when an indoor unit is operated for 8 hours or more daily, clean the indoor unit and outdoor unit at least once every 3 months. Ask a professional for this cleaning / maintenance work.

Such maintenance can extend the life of the product though it involves the owner's expense.

Failure to clean the indoor and outdoor units regularly will result in poor performance, freezing, water leakage, and even compressor failure.

Maintenance List

Part	Unit	Check (visual / auditory)	Maintenance
Heat exchanger	Indoor / outdoor	Dust / dirt clogging, scratches	Wash the heat exchanger when it is clogged.
Fan motor	Indoor / outdoor	Sound	Take appropriate measures when abnormal sound is generated.
Filter	Indoor	Dust / dirt, breakage	• Wash the filter with water when it is contaminated. • Replace it when it is damaged.
Fan	Indoor	• Vibration, balance • Dust / dirt, appearance	• Replace the fan when vibration or balance is terrible. • Brush or wash the fan when it is contaminated.
Air intake / discharge grilles	Indoor / outdoor	Dust / dirt, scratches	Fix or replace them when they are deformed or damaged.
Drain pan	Indoor	Dust / dirt clogging, drain contamination	Clean the drain pan and check the downward slope for smooth drainage.
Ornamental panel, louvers	Indoor	Dust / dirt, scratches	Wash them when they are contaminated or apply repair coating.
Exterior	Outdoor	• Rust, peeling of insulator • Peeling / lift of coat	Apply repair coating.

8 Troubleshooting

Check the points described below before requesting repair.

Symptom		Cause
It is not a malfunction.	Outdoor unit	• White, misty, cold air or water comes out • Sometimes the noise of air leaking is heard. • A noise is heard when the power is turned on.
	Indoor unit	• Sometimes a swishing is heard. • A clacking sound is heard. • Discharged air smells unusual.
It is not a malfunction.	The unit does not run	• Has a blackout occurred? • Has the circuit breaker blown? • Has the protective device been activated? (The operation indicator and on the remote controller are blinking.)
	The room does not cool down or warm up.	• Is the air intake or discharge of the outdoor unit clogged? • Is a door or window open? • Is the air filter clogged with dust? • Is the air volume set to "Low"? Or is the operation mode set to "Fan"? • Is the setup temperature appropriate?

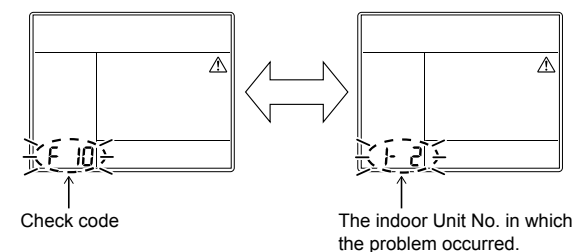
If there is something unusual even after checking the above, stop running the unit, turn off the circuit breaker, and inform the dealer where you purchased the product of the product number and symptom. Do not attempt to repair the unit by yourself as doing so is dangerous. If the check indicator (, , , etc.) is displayed on the remote controller LCD, inform the dealer of its content as well.

If any of the following occur, stop running the unit immediately, turn off the circuit breaker, and contact the dealer where you purchased the product.

- The switch does not work properly.
- The circuit breaker often blows out.
- You unintentionally put a foreign object or water inside.
- The unit cannot be run even after the cause of the protective device activation is removed.
- Other unusual conditions are found.

■ 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 cancelled.

Procedure	Description of operation
1	Push 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. • [01: Order of troubleshooting history] appears in the temperature indicator. • The OFF timer indicator alternately shows the [check code] and the [indoor Unit No.] in which the problem occurred.
2	Each time the setting button is pushed, the recorded troubleshooting history is displayed in sequence. The troubleshooting history appears in order from [01] (newest) to [04] (oldest). CAUTION In the troubleshooting history mode, DO NOT push the Menu button for over 10 seconds, doing so deletes the entire troubleshooting history of the indoor unit.
3	After you have finished checking, push the ON/OFF button to return to the regular mode. • If the air conditioner is operating, it remains operated even after the ON/OFF button has been pushed. To stop its operation, push the ON/OFF button again.

9 Operations and performance

▼ Check before running

- Check whether the earth wire is cut or disconnected.
- Check whether the air filter is installed.
- Turn on the circuit breaker 12 hours or more before starting operation.

▼ 3 minutes protection function

3-minutes protection function prevents the air conditioner from starting for initial 3 minutes after the main power switch / circuit breaker is turned on for restarting the air conditioner.

▼ Power failure

- Power failure during operation will stop the unit completely.
- To restart the operation, push the ON / OFF button on the remote controller.
 - Lightning or a wireless car telephone operating nearby may cause the unit to malfunction. Turn off the main power switch or circuit breaker and then turn them on again. Push the ON / OFF button on the remote controller to restart.

▼ Air conditioner operating conditions

For proper performance, operate the air conditioner under the following temperature conditions: Refer to the combined outdoor unit installation manual for details about the outdoor temperature.

Cooling operation	Outdoor temperature	: 15°C to 46°C (Dry bulb temp.)
	Room temperature	: 21°C to 32°C (Dry bulb temp.), 15°C to 24°C (Wet bulb temp.)
	[CAUTION] 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 work.

▼ Protective device

- Stops operation when the air-conditioner is overloaded.
- If the protective device is activated, the unit stops running, and the operation indicator and check indicator on the remote controller blink.

▼ If the protective device is activated

- Turn off the circuit breaker and perform a checkup. Continued running may cause a malfunction.
- Check whether the air filter is installed. If not, the heat exchanger may be clogged with dust and water leakage may occur.

During cooling

- The air intake or discharge of the outdoor unit is clogged.
- Strong wind continuously blows against the discharge of the outdoor unit.

▼ Do not turn off the circuit breaker

- During the air-conditioning season, leave the circuit breaker turned on, and use the ON / OFF key on the remote controller.

10 Installation

Do not install the air conditioner in the following places

- Do not install the air conditioner in any place within 1 m from a TV, stereo, or radio set. If the unit is installed in such place, noise transmitted from the air conditioner affects the operation of these appliances.
- Do not install the air conditioner near a high frequency appliance (sewing machine or massager for business use, etc.), otherwise the air conditioner may malfunction.
- Do not install the air conditioner in a humid or oily place, or in a place where steam, soot, or corrosive gas is generated.
- Do not install the air conditioner in a salty place such as seaside area.
- Do not install the air conditioner in a place where a great deal of machine oil is used.
- Do not install the air conditioner in a place where it is usually exposed to strong wind such as in seaside area.
- Do not install the air conditioner in a place where sulfurous gas generated such as in a spa.
- Do not install the air conditioner in a vessel or mobile crane.
- Do not install the air conditioner in an acidic or alkaline atmosphere (in a hot-spring area or near a chemicals factory, or in a place subject to combustion emissions). Corrosion may be generated on the aluminum fin and copper pipe of the heat exchanger.
- Do not install the air conditioner near an obstacle (air vent, lighting equipment, etc.) that disturbs discharge air. (Turbulent airflow may reduce the performance or disable devices.)
- Do not use the air conditioner for special purposes such as preserving food, precision instruments, or art objects, or where breeding animals or growing plants are kept. (This may degrade the quality of preserved materials.)
- Do not install the air conditioner over an object that must not get wet. (Condensation may drop from the indoor unit at a humidity of 80% or more or when the drain port is clogged.)
- Do not install the air conditioner in a place where an organic solvent is used.
- Do not install the air conditioner near a door or window subject to humid outside air. Condensation may form on the air conditioner.
- Do not install the air conditioner in a place where special spray is used frequently.

Be careful with noise or vibrations

- Do not install the air conditioner in a place where noise by outdoor unit or hot air from its air discharge annoys your neighbors.
- Install the air conditioner on a solid and stable foundation so that it prevents transmission of resonating, operation noise and vibration.
- If one indoor unit is operating, some sound may be audible from other indoor units that are not operating.

คำแนะนำเบื้องต้น

การเลือกใช้สารทำความเย็นชนิด R32

เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ได้้นำสารทำความเย็น HFC (R32) มาใช้งาน
ซึ่งไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ
ดำเนินการให้แน่ใจว่าได้ทำการตรวจสอบประเภทของสารทำความเย็นสำหรับ
ส่วนที่ติดตั้งภายนอกบ้านที่ใช้ร่วมกัน จากนั้นจึงดำเนินการติดตั้ง

ตามมาตรฐาน IEC 60335-1

บุคคล (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ
หรือขาดความรู้และประสบการณ์ ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์นี้ เว้นแต่ได้รับการ
ควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์จากผู้รับผิดชอบ
ต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นได้
ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ

ตามมาตรฐาน EN 60335-1

เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและบุคคลที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพ
จิตใจไม่ปกติหรือขาดความรู้และประสบการณ์สามารถใช้เครื่องปรับอากาศนี้
ได้แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์
ในวิธีที่ปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่น
เครื่องปรับอากาศ ไม่ควรให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยที่ไม่ใช่
การควบคุมดูแล

สารบัญ

1	ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	16
2	ชื่อชิ้นส่วน	20
3	ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล.....	21
4	การใช้งาน	22
5	การใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง.....	23
6	การปรับทิศทางลม	23
7	การบำรุงรักษา	24
8	การแก้ไขปัญหา.....	25
9	การทำงานและประสิทธิภาพ.....	26
10	การติดตั้ง	27

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ
โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ ที่มีข้อมูลสำคัญ ซึ่งตรงตาม Machinery Directive (Directive 2006/42/EC) อย่างละเอียดถี่ถ้วน
และโปรดปฏิบัติตามข้อมูลดังกล่าว
หลังจากที่งานติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว ให้ส่งมอบคู่มือการติดตั้งพร้อมทั้งคู่มือการใช้งานให้แก่ผู้ใช้ และขอให้ผู้ใช้เก็บคู่มือเหล่านี้
เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ข้อสามัญ : เครื่องปรับอากาศ

คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และถอดรื้อโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ
เมื่อต้องดำเนินการใด ๆ เหล่านี้โปรดร้องขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญดำเนินการให้
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นตัวแทน ซึ่งมีความชำนาญและความรู้ดังที่ได้อธิบายในตารางด้านล่าง

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	- ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่งและการถอดซึ่งจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและการต่อท่อตามข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน การปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงและได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	- ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดซึ่งจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน การปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงและได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการที่มีความชำนาญนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้มีอธิบายถึงเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บแก่ผู้ใช้หรือบุคคลอื่น
และความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้หลังจากเข้าใจเนื้อหาด้านล่างนี้ (ความหมายของสัญลักษณ์) และดำเนินการ
ให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำอธิบาย

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

*1: อันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรงแสดงถึงการสูญเสียทางการมองเห็น การบาดเจ็บ แผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต กระดูกแตกหัก การได้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่น ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลที่ตามมาและจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก

*2: การบาดเจ็บเล็กน้อยจะแสดงถึงการบาดเจ็บจากแผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บอื่น ๆ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก

*3: ความเสียหายต่อทรัพย์สินบ่งชี้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร ผลกระทบในครัวเรือน วัสดุไว้ในประเทศ และสัตว์เลี้ยง

ความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏบนตัวเครื่อง

	คำเตือน (ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้)	สัญลักษณ์นี้ใช้ได้กับสารทำความเย็น R32 เท่านั้น ประเภทของสารทำความเย็นอยู่บนฉลากของชุดภายนอก ในกรณีที่ใช้สารทำความเย็นชนิดนี้คือ R32 หน่วยหนึ่งจะใช้สารทำความเย็นติดไฟได้ หากสารทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับเปลวไฟหรือชิ้นส่วนที่มีความร้อน อาจทำให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างรอบคอบก่อนดำเนินการ	
	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการควรอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างรอบคอบก่อนดำเนินการ	
	ข้อมูลเพิ่มเติมมีอยู่ในคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง และเอกสารอื่นๆ ที่คล้ายกัน	

■ สัญลักษณ์คำเตือนบนชุดเครื่องปรับอากาศ

สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย
 WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.	คำเตือน อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ปลดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทั้งหมดก่อนทำการซ่อม
 WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	คำเตือน ชิ้นส่วนกำลังเคลื่อนที่ อย่าใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะที่ถอดตะแกรงออก ให้ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนทำการซ่อม
 CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.	ข้อควรระวัง ชิ้นส่วนมีอุณหภูมิสูง ท่านอาจโดนลวกเมื่อถอดแผงครอบนี้
 CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	ข้อควรระวัง อย่าสัมผัสครีบบลูมิเนียมของเครื่องปรับอากาศ มีฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บ
 CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	ข้อควรระวัง อันตรายจากการระเบิด ให้เปิดวาล์วบริการก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ มิฉะนั้นอาจเกิดการระเบิด

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

⚠ คำเตือน

ทั่วไป

- อ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศ มีหลายสิ่งที่สำคัญต้องระลึกไว้ในระหว่างใช้งานประจำวัน
- ให้ผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้งมืออาชีพดำเนินการติดตั้ง ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้นจึงจะสามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้ หากผู้ไม่มีความชำนาญติดตั้งเอง อาจก่อให้เกิดปัญหา เช่น ไฟไหม้ ไฟดูด การบาดเจ็บ น้ำรั่วซึม เสียงรบกวน และการสั้นสะเทือนได้
- ห้ามใช้สารทำความเย็นใดๆ ที่แตกต่างจากที่ระบุไว้ในการเติมหรือเปลี่ยน มิฉะนั้นอาจทำให้มีแรงดันสูงผิดปกติเกิดขึ้นในวงจรการทำงาน ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หรือเกิดการระเบิด หรืออาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- การทำงานของตัวเครื่องภายนอกอาจสร้างเสียงรบกวน (โดยเฉพาะบริเวณที่ติดต่อกับเพื่อนบ้าน จึงควรพิจารณาเสียงรบกวนในขณะติดตั้งเครื่องด้วย)
- อุปกรณ์นี้สำหรับผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ผ่านการฝึกอบรม ในร้านค้าในอุตสาหกรรมเบา หรือสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป
- ห้ามเพิ่มอุปกรณ์ใดๆ ที่โรงงานไม่ได้แนะนำไว้

การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บ

- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องสวมใส่รองเท้าที่ปกปิดนิ้วเท้า สวมถุงมือป้องกัน และสวมใส่เครื่องแต่งกายป้องกันอื่นๆ
- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ห้ามจับถือที่สายรัดกล่องผลิตภัณฑ์ ท่านอาจบาดเจ็บได้หากสายขาด

- ก่อนวางซ้อนกล่องผลิตภัณฑ์เพื่อจัดเก็บหรือเคลื่อนย้าย โปรดอ่านคำแนะนำที่ระบุไว้บนกล่องให้ละเอียด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้กองของกล่องผลิตภัณฑ์ล้มลงมาได้
- เครื่องปรับอากาศต้องเคลื่อนย้ายในสภาพสมบูรณ์ หากส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เสียหาย โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่าย
- เมื่อต้องเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศด้วยมือ ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคน

การติดตั้ง

- การดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้ากับเครื่องปรับอากาศต้องกระทำโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น ผู้ที่ไม่มีความชำนาญไม่สามารถดำเนินการเองได้ เพราะการดำเนินการที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดและ/หรือไฟฟ้ารั่วได้
- ภายหลังเสร็จสิ้นการติดตั้ง ให้ผู้ติดตั้งชี้แจงเกี่ยวกับตำแหน่งสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า หากเกิดปัญหาขึ้นในเครื่องปรับอากาศ ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1)
- หากติดตั้งเครื่องในห้องขนาดเล็ก จะต้องเติมสารทำความเย็นในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกินค่าจำกัดความเข้มข้น มิฉะนั้นอาจเกิดการรั่วซึมได้ ปกป้องผู้แทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศนี้เมื่อท่านต้องการคำนวณปริมาณสารทำความเย็น การสะสมของสารทำความเย็นที่มีความเข้มข้นสูงอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการขาดออกซิเจน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่อาจเสี่ยงต่อการสัมผัสกับก๊าซไวไฟ หากก๊าซรั่วและสะสมอยู่รอบเครื่อง อาจเกิดไฟไหม้ได้
- ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทระบุเป็นชิ้นส่วนอะไหล่เท่านั้น การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด น้ำรั่วซึม หรือปัญหาอื่นๆ ได้ และต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งให้
- ต้องแน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

การใช้งาน

- ก่อนเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก ต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรกับชิ้นส่วนภายในผ่านหน้าสัมผัสได้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้นที่จะเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอกและปฏิบัติงานที่ต้องการได้
- ภายในเครื่องปรับอากาศมีไฟฟ้าแรงสูงและมีชิ้นส่วนที่กำลังหมุน ห้ามถอดแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูดมือหรือส่วนต่างๆ ของร่างกายอาจติดเข้าไปในชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ออกมา โปรดติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1)
- อย่าเคลื่อนย้ายหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในเครื่อง ท่านอาจถูกไฟฟ้าดูดขณะถอดฝาครอบ
- ใช้บันไดที่สูงกว่า 50 cm ในการทำความสะอาดแผ่นกรอง อากาศของตัวเครื่องภายในหรือทำงานอื่นๆ ที่อยู่บนที่สูง เนื่องจากผู้ไม่มีความชำนาญอาจเกิดอันตรายจากการตกบันไดและบาดเจ็บจาก การทำงานบนที่สูง เมื่อต้องทำงานเช่นนั้นจึงไม่ควรทำด้วยตนเองแต่ควรติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เป็นผู้ทำให้
- อย่าสัมผัสครีบบะลูมิเนียมของตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจจะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าปีนขึ้นไปหรือวางสิ่งของไว้ด้านบนของตัวเครื่องภายนอก ตัวท่านหรือสิ่งของอาจตกลงมาจากตัวเครื่องทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าวางอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ใดๆ ไว้ในทิศทางที่สัมผัสกับลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง มิฉะนั้นอาจเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์

- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในสถานที่เดียวกับอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้อื่น ควรให้อากาศถ่ายเทได้ดีเพียงพอ หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดี อาจทำให้ขาดออกซิเจนได้
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องปิด ควรให้ห้องถ่ายเทอากาศได้ดีเพียงพอ หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดีจะทำให้ขาดออกซิเจน
- อย่าให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และอย่าให้ร่างกายเย็นเกินไป อาจทำให้สภาพร่างกายทรุดโทรมและเจ็บป่วย
- ห้ามนำนิ้วหรือไม้เข้าไปในช่องดูดอากาศเข้าหรือช่องดูดอากาศออก เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้เนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ปกป้องร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศหากเครื่องปรับอากาศทำความเย็นได้ไม่ดีซึ่งอาจเกิดจากสารทำความเย็นรั่ว ตรวจสอบข้อมูลการเชื่อมกับช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) ให้แน่ใจเมื่อมีการเรียกเก็บค่าสารทำความเย็นเพิ่มเติม
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่อง

การซ่อม

- หากเกิดปัญหาใดๆ ขึ้น (เช่น เมื่อปรากฏสัญลักษณ์ข้อผิดพลาด ได้กลิ่นไหม้ ได้ยินเสียงผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็น หรือน้ำรั่ว) ในเครื่องปรับอากาศ อย่าสัมผัสเครื่องปรับอากาศเอง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) ทำอย่างใดอย่างหนึ่งให้แน่ใจว่าเครื่องจะไม่ถูกเปิดขึ้น (เช่น เขียนว่า “ชำรุด” ไว้ใกล้กับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า) จนกว่าช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) จะมาถึง การใช้เครื่องในสภาพที่มีปัญหาต่อไปอาจทำให้กลไกการทำงานของเครื่องเกิดปัญหาเพิ่มขึ้น หรืออาจเกิดไฟฟ้าดูดหรือปัญหาอื่นๆ ได้

- หากช่องพัดลมเสียหาย อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่องภายนอก ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญมาซ่อม อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะซ่อมเรียบร้อยแล้ว
- หากตัวเครื่องภายในตกลงมา อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) มาติดตั้งเครื่องใหม่อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- หากตัวเครื่องภายนอกล้มลง อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) มาแก้ไขหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะแก้ไขหรือติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- อย่าปรับแต่งเครื่องเอง เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือปัญหาอื่นๆ ได้

การย้ายตำแหน่ง

- เมื่อจะย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ อย่าย้ายตำแหน่งด้วยตนเอง ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) การย้ายตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ไฟฟ้าดูดและ/หรือเกิดไฟไหม้ได้

⚠️ ข้อควรระวัง

ถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก

- อุปกรณ์นี้ต้องต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักด้วยสวิตช์ซึ่งมีระยะห่างหน้าสัมผัสชั่วคราวอย่างน้อย 3 mm

สายไฟของแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศนี้ต้องใช้ฟิวส์ในการติดตั้ง (ใช้ได้ทุกชนิด)

การติดตั้ง

- วางท่อน้ำทิ้งให้ถูกต้องเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี การระบายน้ำที่ไม่ดีอาจทำให้น้ำขังและทำให้เพอร์นิเจอรเปียก
- ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันตามที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจเสียหรือทำให้เกิดไฟไหม้
- แน่ใจว่าตัวเครื่องภายนอกยึดอยู่กับฐาน มิฉะนั้นเครื่องอาจล้มลงหรืออาจเกิดอุบัติเหตุอื่นๆ

การใช้งาน

- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศนี้ผิดวัตถุประสงค์ เช่น ใช้เก็บอาหาร เครื่องมือวัด งานศิลปะ สัตว์เลี้ยง รถ เรือ
- อย่าสัมผัสสวิตช์ใดๆ ในขณะที่มือเปียก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟฟ้าดูด
- หากไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องหรือตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นปกติ เปิดใช้ในช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำ มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานผิดพลาดหรือเกิดน้ำรั่ว
- อย่าให้น้ำ น้ำผลไม้ หรือของเหลวใดๆ หยดหรือหกใส่รีโมทคอนโทรล
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าดูด

- ตรวจสอบว่าฐานยึดและอุปกรณ์อื่นๆ ชำรุดหรือไม่หลังจากการใช้งานเป็นเวลานาน ในกรณีที่ฐานยึดชำรุดอาจทำให้ตัวเครื่องล้มลงและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าให้ละอองก๊าซหรือวัตถุไวไฟอื่นเข้าใกล้เครื่องปรับอากาศ และอย่าพ่นสารไวไฟไปที่เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้สารเหล่านั้นติดไฟได้
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บได้เพราะพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ให้ผู้แทนจำหน่ายทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้ การทำความสะอาดที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย ฉนวนของชิ้นส่วนไฟฟ้าหรือส่วนอื่นๆ ละลาย และทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ในกรณีร้ายแรง อาจเกิดน้ำรั่วซึม ไฟฟ้าดูด เกิดควัน หรือไฟไหม้ได้
- อย่าวางภาชนะใส่น้ำ เช่น แจกัน บนตัวเครื่อง น้ำที่ซึมเข้าไปในเครื่องอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าชำรุด และทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยสายฉีดที่มีแรงดันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

(*1) ให้อ้างอิงจาก “คำแนะนำโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเท่านั้น”

■ ข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย การจับถือ และการจัดเก็บกล่องผลิตภัณฑ์

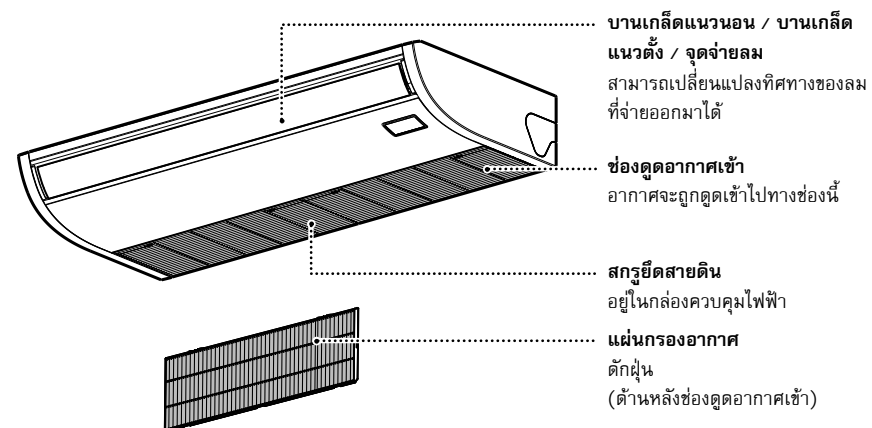
◆ ตัวอย่างสัญลักษณ์บนกล่อง

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เก็บในที่แห้ง		ห้ามทำตก
	แตกง่าย		ห้ามวางนอน
11 cartons	การวางซ้อน (กรณีนี้ซ้อนได้ 12 ชั้น)		ห้ามเดินบนกล่อง
	หงายด้านนี้ขึ้น		ห้ามเหยียบ
	จับถือด้วยความระมัดระวัง		

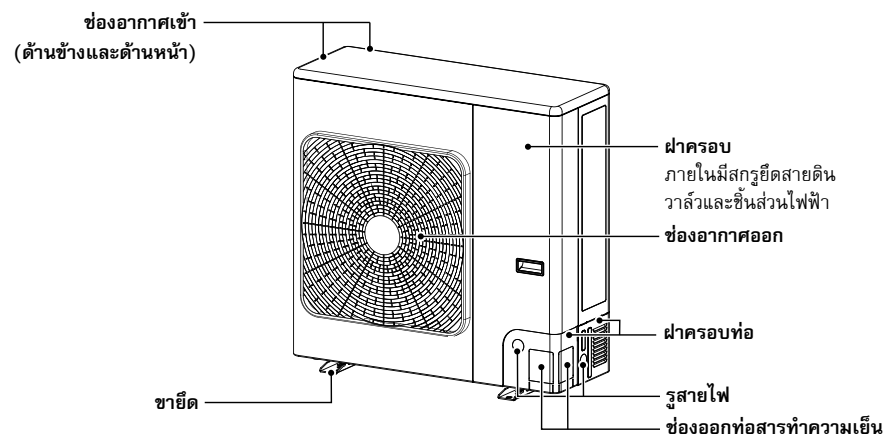
ข้อควรระวังอื่น ๆ	ความหมาย
Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	ข้อควรระวัง อาจเกิดการบาดเจ็บ อย่าจับถือที่สายรัดกล่อง อาจเกิดการบาดเจ็บถ้าสายขาด
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet. 	คำแนะนำในการวางซ้อน ถ้ากล่องกระดาษยื่นออกมาจากแท่นวางขณะวางซ้อน ควรรองด้วยไม้ไผ่หนา 10 mm บนแท่นวาง

2 ชื่อชิ้นส่วน

■ ตัวเครื่องภายใน



■ ตัวเครื่องภายนอก (ภาพแสดงจะเปลี่ยนแปลงไปตามตัวเครื่องภายนอก ภาพแสดงต่อไปนี้ เป็นภาพตัวอย่างประกอบ)

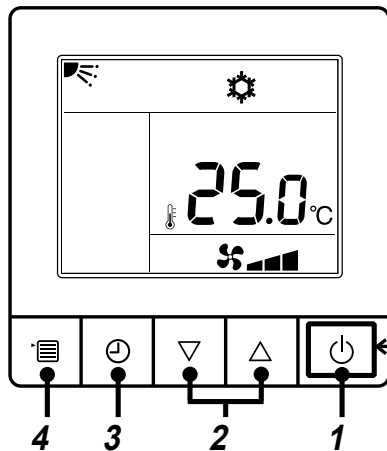


3 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล

ชื่อรุ่นรีโมทคอนโทรล 40VCW61-*

ไฟแอลซีดีแบบสีที่แสดงเวลา 15 วินาทีระหว่างการใช้งานรีโมทคอนโทรล
สัญลักษณ์แสดงผลทั้งหมดจะถูกแสดงผลบนจอแสดงผลด้วยตัวอักษรที่แสดงให้เห็นด้านล่าง
ซึ่งในการใช้งานจริง จอแสดงผลจะแสดงเฉพาะตัวเลือก (ฟังก์ชัน) ที่เลือกไว้เท่านั้น

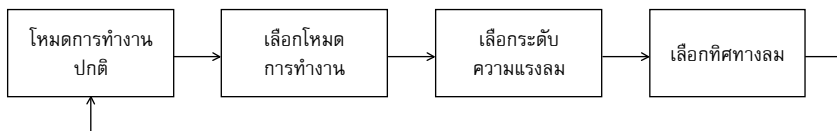
■ การทำงาน



ไฟแสดงการทำงาน

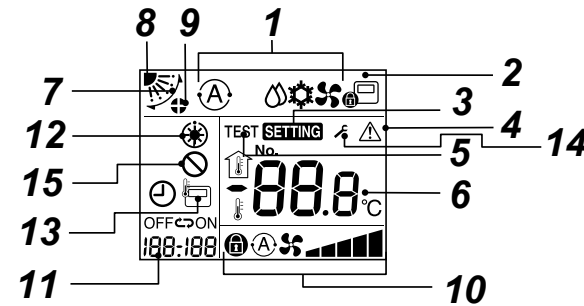
จะติดสว่างระหว่างการทำงาน โดยจะติดกะพริบ
เมื่อการตรวจสอบการทำงานหรืออุปกรณ์ป้องกัน
ถูกเปิดใช้งาน

- 1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF)**
เครื่องจะเปิดการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้ และหากกดอีกครั้งเครื่องจะปิดการทำงาน
- 2 ปุ่มตั้งค่าการทำงาน (Setting)**
ใช้สำหรับการตั้งค่าอุณหภูมิในโหมดการทำงานปกติ
เปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละครั้งสำหรับโหมดการทำงาน โหมดปรับระดับความแรงลม หรือโหมดปรับทิศทางลม
- 3 ปุ่มปรับตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง (OFF Timer)**
ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง
- 4 ปุ่มเมนู (Menu)**
เลือกโหมดการทำงาน เลือกปรับระดับความแรงลม หรือเลือกปรับทิศทางลม
แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มสัญลักษณ์แสดงผลจะแสดงให้เห็นดังต่อไปนี้
 - การเลือกความเร็วพัดลมหรือทิศทางลมจะไม่ปรากฏ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายใน



■ สัญลักษณ์แสดงผล

สัญลักษณ์ทั้งหมดที่แสดงให้เห็นบนจอแสดงผลถูกใช้เพื่ออธิบายการทำงานขั้นตอนที่เท่านั้น การทำงานจะยังไม่ถูก “ยืนยัน”
เมื่อสัญลักษณ์ “SETTING” ติดกะพริบ



- 1 สัญลักษณ์แสดงผลโหมดการทำงาน**
แสดงโหมดการทำงานที่เลือกไว้
- 2 สัญลักษณ์แสดงผลการควบคุมจากศูนย์กลาง**
แสดงผลเมื่อเครื่องปรับอากาศถูกควบคุมแบบ
ศูนย์กลางและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รีโมทคอนโทรล
เช่น รีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง
หากการใช้งานรีโมทคอนโทรลถูกห้ามใช้โดยการ
ควบคุมจากศูนย์กลาง สัญลักษณ์ จะติดกะพริบ
เมื่อกดปุ่ม ON/OFF, MODE หรือ TEMP บน
รีโมทคอนโทรลถูกกด และปุ่มต่างๆ ไม่สามารถใช้งานได้
(การตั้งค่าที่สามารถกำหนดตั้งค่าได้บนรีโมทคอนโทรล
จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับโหมดของการควบคุมจาก
ศูนย์กลาง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน
ของรีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง)
- 3 สัญลักษณ์แสดงผลการตั้งค่า**
แสดงให้เห็นว่ากำลังมีการตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ
อัตโนมัติหลังจากที่เซอร์กิตเบรกเกอร์ตัดวงจร
หรือมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้น
- 4 สัญลักษณ์แสดงผลการบริการ**
แสดงผลในตอนที่อุปกรณ์ป้องกันถูกเปิดใช้งาน
หรือมีการตรวจสอบเกิดขึ้น
- 5 สัญลักษณ์แสดงผลการทดสอบการทำงาน**
แสดงผลระหว่างการทดสอบการทำงาน
- 6 สัญลักษณ์แสดงผลการตั้งค่าอุณหภูมิ**
อุณหภูมิที่ตั้งค่าที่เลือกไว้จะถูกแสดงผล
- 7 สัญลักษณ์แสดงผลการปรับเลื่อนบานสวิง**
ปรากฏขึ้นเมื่อปรับเลื่อนบานสวิงขึ้น/ลง
- 8 สัญลักษณ์แสดงผลตำแหน่งบานสวิง**
แสดงตำแหน่งบานสวิง
- 9 สัญลักษณ์แสดงผลการเลือกบานสวิง**
ปรากฏขึ้นเมื่อมีการเลือกบานสวิง
- 10 สัญลักษณ์แสดงผลความเร็วพัดลม**
แสดงความเร็วพัดลมที่เลือกไว้
อัตโนมัติ (A) 5
ต่ำ 5
ต่ำ + 5
กลาง 5
กลาง + 5
สูง 5
คงที่ 5
- 11 สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาปิด**
รหัสตรวจสอบจะปรากฏเมื่อเกิดปัญหาขึ้น
- 12 สัญลักษณ์แสดงผล Pre-heat**
ปรากฏขึ้นเมื่อโหมดทำความร้อนล่วงหน้าหรือละลาย
น้ำแข็งเริ่มทำงาน
เมื่อสัญลักษณ์นี้ปรากฏ พัดลมของตัวเครื่องภายใน
จะหยุดหรือทำงานในโหมดพัดลม
- 13 สัญลักษณ์แสดงผลเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล**
ปรากฏขึ้นในระหว่างใช้งานเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล
- 14 จอแสดงผลหมายเลขระบุ**
ปรากฏขึ้นเมื่อมีหมายเลขระบุ
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทน
จำหน่าย
- 15 จอแสดงผลไม่มีฟังก์ชัน**
ปรากฏขึ้นเมื่อไม่มีฟังก์ชันที่ร้องขอในรุ่นดังกล่าว

4 การใช้งาน

เมื่อคุณใช้เครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรก หรือมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใหม่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง ในครั้งถัดไปที่กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเริ่มต้นใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยการตั้งค่าที่เลือกไว้

■ โหมดสแตนด์บาย

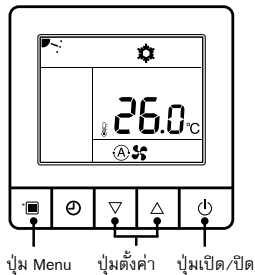
การทำงานจะยังไม่ถูกยืนยัน เมื่อสัญลักษณ์แสดงผล “SETTING” ยังติดกะพริบ

ข้อกำหนด

- ให้ปุ่ม ON/OFF อยู่ในตำแหน่งเปิด (ON) ระหว่างการใช้งาน
- เมื่อคุณกลับมาใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง หลังจากที่ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ให้เปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศไว้ อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนเริ่มต้นใช้งาน
- เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ ระบบจะใช้เวลาประมาณ 1 นาทีที่คอมเพรสเซอร์จะใช้งานได้ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

■ เริ่มต้นการทำงาน

โหมดการทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของตัวเครื่องภายใน



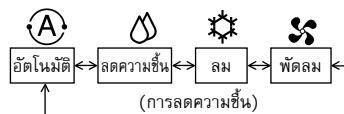
1 ปุ่มเปิด/ปิด

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดไฟแสดงการทำงานและเริ่มการทำงาน

2 เลือกโหมดการทำงาน

กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้งเพื่อเลือกโหมดการทำงาน

- โหมดการทำงานปัจจุบันจะกะพริบ เมื่อกดปุ่มตั้งค่า โหมดการทำงานและไอคอน ดังกล่าวจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้



- หากไม่ได้กดปุ่มใดๆ เป็นระยะเวลา 30 วินาที โหมดการทำงานจะสิ้นสุดลง

3 เลือกความเร็วพัดลม

กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้งเพื่อเลือกโหมดความเร็วพัดลม

- ไฟแสดงความเร็วพัดลมในขณะนั้นจะกะพริบ เมื่อกดปุ่มตั้งค่า โหมดความเร็วพัดลมและไอคอน ดังกล่าวจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้
- ความเร็วพัดลมที่เลือกได้จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับตัวเครื่องภายในที่เชื่อมต่อ
- คุณจะไม่สามารถเลือก “Auto” ได้ในโหมดพัดลม
- หากไม่ได้กดปุ่มใดๆ เป็นระยะเวลา 30 วินาที โหมดพัดลมจะสิ้นสุดลง

4 เลือกอุณหภูมิ

กดปุ่มตั้งค่าเพื่อปรับอุณหภูมิ

- การตั้งค่าอุณหภูมิจะอยู่ระหว่าง 18.0°C ถึง 29.0°C
- คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ครั้งละ 0.5°C

หมายเหตุ

ฟังก์ชันเลือกโหมดการทำงานให้โดยอัตโนมัติ

- เมื่ออยู่ในโหมดอัตโนมัติ เครื่องจะเลือกโหมดการทำงาน (การทำความเย็นหรือพัดลมเท่านั้น) ให้โดยอิงตามอุณหภูมิที่ใช้งานปรับตั้งไว้
- หากโหมดอัตโนมัติไม่ทำให้ท่านรู้สึกสบาย ท่านสามารถเลือกค่าต่างๆ ที่ต้องการได้ด้วยตนเอง

ทำความเย็น

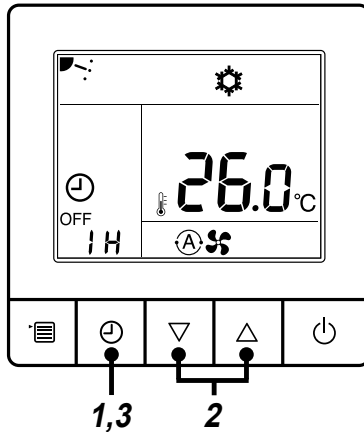
- หากมีคำสั่งสำหรับการทำความเย็น เครื่องจะเริ่มทำงานประมาณ 1 นาทีหลังจากเลือกโหมด
- หากอุณหภูมิห้องถึงระดับอุณหภูมิที่ปรับตั้งไว้ ตัวเครื่องภายนอกจะหยุดทำงานและพัดลมของตัวเครื่องภายในจะทำงานด้วยความเร็วต่ำมาก

เมื่อเครื่องกลับมาทำงานหลังจากหยุด

เมื่อเครื่องพยายามที่จะกลับมาทำงานอีกครั้งทันทีหลังจากหยุดทำงาน เครื่องจะไม่สามารถเริ่มทำงานเป็นระยะเวลาประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์เสียหาย

5 การใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง: ตัวเครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้



1 ปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่องระหว่างการทำงานปรับอากาศ

- ไฟเตือน “ ” และ “OFF” และสัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะติดกะพริบ

2 เลือกเวลาให้กับตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

กดปุ่มตั้งค่า เพื่อทำการตั้งค่าเวลาที่ต้องการ

- เวลาของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องสามารถตั้งได้เป็น 0.5 ชั่วโมง (30 นาที) 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง... สูงสุด 24 ชั่วโมง
- หากคุณไม่กดปุ่มใดเลยเป็นเวลา 30 วินาที การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่องก็จะถูกยกเลิก

3 กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

สัญลักษณ์แสดงผล “SETTING” จะหายไป สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะเปลี่ยนจากกะพริบเป็นติดค้าง และตัวตั้งเวลาปิดเครื่องก็จะเริ่มต้นทำงาน

- สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาสำหรับการทำงานของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะถูกแสดงผลพร้อมกับค่าเวลาการนับถอยหลังไปยังเวลาปิดเครื่อง

■ การยกเลิกตัวตั้งเวลา

1 กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะหายไป

หมายเหตุ

แม้ว่าระบบปรับอากาศจะเปิดหรือปิดการทำงานโดยใช้ปุ่ม ON/OFF ระหว่างที่มีการทำงานของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องอยู่ ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะยังคงทำงานต่อไป

6 การปรับทิศทางลม

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็น ให้ปรับมุมของบานสวิงให้เหมาะสม

ลักษณะของลม: ลมเย็นตก และลมอุ่นขึ้น

⚠ ข้อควรระวัง

ปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวอนระหว่างการทำทำความเย็น หากปรับบานสวิงให้ชี้ลงด้านล่าง อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนพื้นผิวของช่องลมหรือบานสวิงและหยดลงพื้นได้

หมายเหตุ

- ห้ามปรับบานสวิงด้วยมือ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความบกพร่องได้ ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปรับมุมของบานสวิง

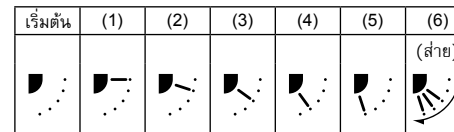
การปรับทิศทางของบานสวิงและปรับบานสวิงอัตโนมัติ

- กดปุ่ม Menu หลายๆ ครั้งและเลือกโหมดทิศทางลม หลังจากนั้นทิศทางลมจะกะพริบ
- กดปุ่มตั้งค่าหลายๆ ครั้งเพื่อแสดงทิศทางของบานสวิงที่ตั้งแสดงในภาพประกอบด้านล่าง
 - หากไม่ได้กดปุ่มใดๆ เป็นระยะเวลา 30 วินาที โหมดทิศทางลมจะสิ้นสุดลง

▼ สำหรับพัดลมเท่านั้น

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 6 ระดับ

ปรับบานสวิงให้ชี้ลงด้านล่าง ไม่เช่นนั้น ลมร้อนอาจไม่เป่าถึงระดับพื้น



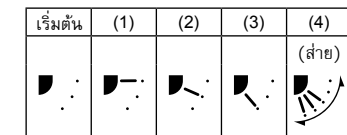
โหมดการทำงาน	ทิศทางที่สามารถเลือกได้
พัดลม	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4) ↔ (5) ↔ (6)

▼ สำหรับการทำทำความเย็น

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 4 ระดับ

ปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวอน หากปรับบานสวิงให้ชี้ลงด้านล่าง อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนพื้นผิวของช่องลมหรือบานสวิงและหยดลงพื้นได้

หากตั้งค่าการเลือกบานสวิงไว้ในตำแหน่ง (1) ความเร็วพัดลมจะถูกจำกัดเพื่อป้องกันไม่ให้มีสิ่งสกปรกบนเพดาน



โหมดการทำงาน	ทิศทางที่สามารถเลือกได้
ทำความเย็น, ลดความชื้น	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4)

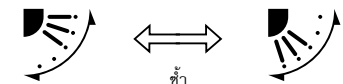
▼ สำหรับพัดลม

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 6 ระดับ

เลือกทิศทางลม

■ บานสวิงอัตโนมัติ

ไฟแสดง SWING จะปรากฏและบานสวิงจะเริ่มส่าย



หมายเหตุ

- เมื่อหยุดการทำงาน บานสวิงจะปิดโดยอัตโนมัติ
- บานสวิงจะปรับเป็นแนวนอนโดยอัตโนมัติหรือปิด เมื่ออุณหภูมิที่ปรับตั้งไว้อยู่ในระดับเดียวกับอุณหภูมิห้อง หากปรับตั้งการส่ายหรือทิศทางลมในช่วงเวลาดังกล่าว จอแสดงผลรีโมทคอนโทรลจะแสดงการตั้งค่า แต่บานสวิงจะไม่ส่าย

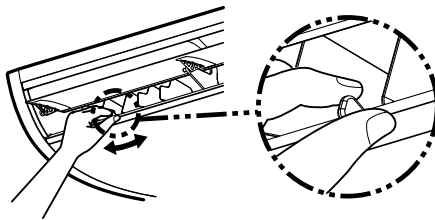
■ ข้อมูล

ต้องมีการเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล 40VCW311-* และ 40VCW56-* เพื่อใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา

- เลือกตัวเครื่องในระหว่างการทำงานเป็นกลุ่ม
- การตั้งค่าตำแหน่งบานสวิง (ทิศทางลม)
- การตั้งค่าประเภทการส่าย
- การตั้งค่าการล็อกบานสวิง (ไม่ส่าย)

การปรับทิศทางลมในแนวนอน

การเปลี่ยนทิศทางลมในแนวนอน ปรับบานเกล็ดแนวดังด้านในบานเกล็ดแนวนอนให้ชี้ไปยังทิศทางที่ท่านต้องการ



หมายเหตุ

- เมื่อบานเกล็ดในแนวนอนชี้ลงด้านล่างในโหมด COOL อาจทำให้มีหยดน้ำเกาะบนพื้นผิวของตัวเครื่องหรือบานเกล็ดและหยดลงมา

7 การบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและชิ้นส่วนอื่น ๆ ของแผ่นกรองอากาศจะเกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง เพราะฉะนั้นต้องให้แน่ใจว่าดำเนินการโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ อย่าพยายามดำเนินการด้วยตัวเอง

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าใช้งานปั๊มต่าง ๆ ขณะที่มือเปียก
การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ไฟช็อตได้

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

- เมื่อไฟแสดงแผ่นกรองอากาศปรากฏบนรีโมทคอนโทรล ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (สำหรับรีโมทคอนโทรล 40VCW311-* และ 40VCW56-* เท่านั้น)
- แผ่นกรองอากาศที่อุดตันอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลง

เมื่อคาดว่าจะไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

- ใช้งานโหมดพัสดม 2-3 ชั่วโมงเพื่อลดความชื้นภายใน
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยใช้รีโมทคอนโทรลและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ จากนั้นประกอบกลับเข้าที่

ก่อนฤดูทำความเย็น

ทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้ง

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา (การระบายน้ำทิ้งจะไม่มีประสิทธิภาพหากถาดรองน้ำทิ้งหรือช่องลมอุดตัน ในบางกรณี น้ำทิ้งอาจล้นและทำให้พื้นหรือผนังเปียก ต้องให้แน่ใจว่าทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้งก่อนถึงฤดูทำความเย็น

◆ การตรวจเช็คตามระยะเวลา

- หากใช้งานเครื่องมาเป็นระยะเวลานาน ชิ้นส่วนต่างๆ อาจมีการเสื่อมสภาพ และเป็นสาเหตุให้เกิดความบกพร่องขึ้น หรือการระบายน้ำทิ้งจากหม้อต้มลดความชื้นมีประสิทธิภาพลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความร้อน ความชื้น หรือสิ่งสกปรก
- นอกจากการบำรุงรักษาอยู่เป็นประจำแล้ว แนะนำให้มีการตรวจเช็คตัวเครื่อง และบำรุงรักษาโดยผู้แทนจำหน่ายจากร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์นี้

หมายเหตุ

เพื่อป้องกันความสูญเสียจากสภาพแวดล้อม ขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาด และบำรุงรักษาตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอกของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ขอแนะนำให้ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องตามช่วงเวลา (ปีละครั้ง) นอกจากนั้นควรตรวจสอบรอยขีดข่วน หรือสนิมที่ตัวเครื่องภายนอกอยู่เสมอ และกำจัดสนิมออก หรือใช้น้ำยาป้องกันสนิม หากจำเป็น

ตามข้อควรปฏิบัติทั่วไป เมื่อใช้งานตัวเครื่องภายในเป็นเวลาตั้งแต่ 8 ชั่วโมงขึ้นไปต่อวัน ต้องทำความสะอาดตัวเครื่องภายใน และตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้การบำรุงรักษาอยู่เสมอตามที่กล่าวมาจะช่วยยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้งานเครื่องด้วยการไม่บำรุงรักษาตัวเครื่องภายนอกและตัวเครื่องภายในอยู่เสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของตัวเครื่องลดลง มีน้ำรั่วซึม หรือแม้แต่อาจทำให้คอมเพรสเซอร์บกพร่องได้

รายการการบำรุงรักษา

ชิ้นส่วน	ตัวเครื่อง	การตรวจเช็ค (ดู/ฟังเสียง)	การบำรุงรักษา
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเมื่อเกิดการอุดตัน
มอเตอร์พัดลม	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	เสียง	ตรวจสอบด้วยวิธีการที่เหมาะสมเมื่อเกิดเสียงดังผิดปกติ
แผ่นกรอง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, การแตกหัก	- ใช้น้ำทำความสะอาดแผ่นกรองเมื่อมีคราบสกปรกมาก - เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด
พัดลม	ตัวเครื่องภายใน	- การสั่น, ความสมดุล - ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รูปร่าง	- เปลี่ยนพัดลมเมื่อเกิดการสั่นขณะทำงาน หรือไม่สมดุล - ขัดหรือทำความสะอาดพัดลมเมื่อสกปรก
ช่องอากาศเข้า/แผงปล่อยลมออก	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อชิ้นส่วนผิดรูป หรือเสียหาย
ถาดรับน้ำทิ้ง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, การปนเปื้อน	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งและตรวจสอบการวางท่อให้อยู่ในแนวราบเพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้ดี
ฝาครอบตกแต่ง, บานเกล็ด	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเมื่อสกปรกหรือทากันน้ำเคลือบ
ภายนอก	ตัวเครื่องภายนอก	- สนิม, ฉนวนหลุดออก - พื้นผิวตัวเครื่องหลุด/กะเทาะออก	ทากันน้ำเคลือบ

8 การแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อช่างเพื่อซ่อมแซม

อาการ		สาเหตุ
ไม่ใช้งาน/มีผิดปกติ	ตัวเครื่องภายนอก	- มีลมเย็นสีขาว หมอกหรือน้ำออกมาจากช่องลม - ได้ยินเสียงลมรั่วบางครั้ง - ได้ยินเสียงเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
	ตัวเครื่องภายใน	- ได้ยินเสียงเพียวบางครั้ง - ได้ยินเสียงแกรก - ลมแอร์มีกลิ่นผิดปกติ
ตรวจสอบอีกครั้ง	เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	- ไฟฟ้าดับใช่หรือไม่? - เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานใช่หรือไม่? - อุปกรณ์ป้องกันการทำงานใช่หรือไม่? (ไฟแสดงการทำงานและไฟแสดง ๘ บรมิโทคอนโทรลกะพริบ)
	ห้องไม่เย็นหรืออุ่น	- ช่องดูดอากาศเข้าหรือช่องลมของตัวเครื่องภายนอกอุดตันใช่หรือไม่? - เปิดประตูหรือหน้าต่างอยู่ใช่หรือไม่? - แผ่นกรองอากาศอุดตันใช่หรือไม่? - ปรับแรงลมไว้ที่ระดับ “ต่ำ” ใช่หรือไม่ หรือปรับโหมดการทำงานไว้ที่ “พัดลม” ใช่หรือไม่? - ปรับตั้งอุณหภูมิไว้ในระดับที่เหมาะสมใช่หรือไม่?

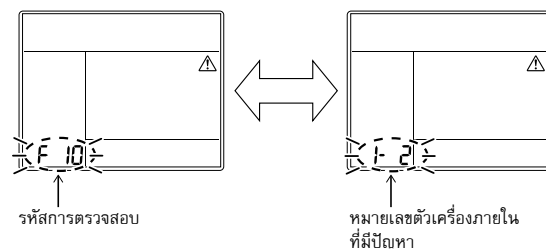
หากยังคงพบความผิดปกติหลังจากตรวจสอบหัวข้อต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้น ให้หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมาเพื่อแจ้งข้อมูลหมายเลขผลิตภัณฑ์และอาการ อย่าพยายามซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศด้วยตัวท่านเอง หากการให้การตรวจสอบ (E0 i, F0 i, H0 i etc.) ปรากฏบนจอ LCD ของรีโมทคอนโทรล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อแจ้งข้อมูลดังกล่าว

หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ดังต่อไปนี้ ให้หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา

- สวิตซ์ทำงานไม่ถูกต้อง
- เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานบ่อย
- มีวัตถุแปลกปลอมหรือน้ำเข้าไปภายใน
- เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำงานแม้ว่าจะแก้ไขสาเหตุของการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันแล้ว
- พบความผิดปกติอื่นๆ

■ การยืนยันและตรวจสอบ

หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหา สัญญาณ
ตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับรหัส
ตรวจสอบและหมายเลขของตัวเครื่องภายใน
ที่มีปัญหา

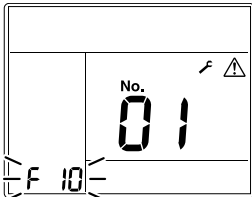
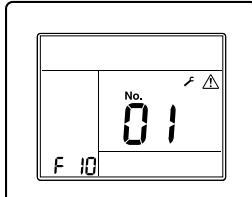
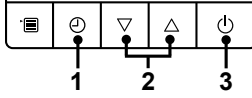


■ ประวัติการแก้ไขปัญหาและการตรวจยืนยัน

คุณสามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหได้ด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้ หากเกิดปัญหาขึ้นกับตัวเครื่องภายใน
(ประวัติการแก้ไขปัญหาคงบันทึกได้ถึง 4 เหตุการณ์)

คุณสามารถตรวจสอบได้ระหว่างการดำเนินงานหรือเมื่อหยุดการทำงาน

- ตัวตั้งเวลา OFF จะถูกยกเลิก หากคุณตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาในระหว่างการดำเนินงานของตัวตั้งเวลา OFF

ขั้นตอน	คำอธิบายการทำงาน
1	กดปุ่มตั้งเวลา OFF 10 วินาที ขึ้นไปและสัญญาณจะปรากฏเป็น ภาพบ่งชี้ว่าได้เข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา หาก [Service check] แสดงขึ้นหน้าจอ โหมดจะเข้าสู่โหมด ประวัติการแก้ไขปัญหา • [01: ลำดับประวัติการแก้ไขปัญหา] จะปรากฏขึ้นในสัญญาณ แสดงสถานะอุณหภูมิ • สัญญาณตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับ [check code] และ [indoor Unit No.] ที่มีปัญหา 
2	ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มค่า ประวัติการแก้ไขปัญหาที่บันทึกไว้จะแสดงขึ้น ตามลำดับ ประวัติการแก้ไขปัญหาคงปรากฏขึ้นเป็นลำดับจาก [01] (ล่าสุด) ถึง [04] (เก่าสุด) ⚠ ข้อควรระวัง ในโหมดประวัติการแก้ไขปัญหา ห้ามกดปุ่มเมนูเป็นเวลา 10 วินาที เนื่องจากการกระทำดังกล่าวเป็นการลบประวัติ การแก้ไขปัญหทั้งหมดของตัวเครื่องภายใน 
3	หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจสอบแล้ว ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อกลับ เข้าสู่โหมดธรรมดา • หากเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานอยู่ เครื่องก็ยังทำงาน ถึงแม้ว่าจะกดปุ่ม ON/OFF เครื่องก็ตาม เพื่อสั่งหยุดการทำงาน กดปุ่ม ON/OFF อีกครั้ง 

9 การทำงานและประสิทธิภาพ

▼ ตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน

- ตรวจสอบว่าสายดินถูกต้องหรือขาดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่
- เปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานอย่างน้อย
12 ชั่วโมง

▼ ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาที

ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาทีจะป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศ
เริ่มทำงานใหม่ใน 3 นาทีแรกหลังจากเปิดสวิตช์จ่ายไฟหลัก
หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▼ ไฟฟ้าดับ

หากไฟฟ้าดับในระหว่างการดำเนินงาน เครื่องปรับอากาศจะหยุด
ทำงานทั้งหมด

- หากต้องการเริ่มการทำงานใหม่ ให้กดปุ่มเปิด/ปิด
บนรีโมทคอนโทรล
- ไฟส่องสว่างหรือโทรศัพท์มือถือที่ทำงานอยู่ในบริเวณ
ใกล้เคียงอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ ปิดสวิตช์ไฟหลัก
หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
กดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มการทำงานใหม่

▼ อุปกรณ์ป้องกัน

- หยุดการทำงานเมื่อเครื่องปรับอากาศมีโหลดเกิน
- หากอุปกรณ์ป้องกันทำงาน เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน
และไฟแสดงการทำงาน รวมทั้งไฟแสดงการตรวจสอบบน
รีโมทคอนโทรลจะกะพริบ

▼ หากอุปกรณ์ป้องกันทำงาน

- ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบ การใช้งาน
เครื่องต่อไปอาจเกิดความผิดพลาด
- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่ ถ้าไม่ได้
ติดตั้ง ผู้anoจถอดด้นในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน
และอาจเกิดน้ำรั่วซึมได้

ระหว่างการทำความสะอาด

- ช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออกของตัวเครื่อง
ภายนอกจะถูกปิดกั้นไว้
- ลมแรงจะเป่าออกจากช่องอากาศออกของตัวเครื่อง
ภายนอกอย่างต่อเนื่อง

▼ ห้ามปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

- ในระหว่างฤดูที่ใช้เครื่องปรับอากาศ ให้เปิดเครื่องตัด
กระแสไฟฟ้าไว้ และใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรล

▼ เงื่อนไขการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ควรใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในอุณหภูมิดังต่อไปนี้
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุณหภูมิภายนอก โปรดอ้างอิงคู่มือการติดตั้งตัวเครื่องภายนอก

สำหรับโหมด ทำความเย็น	อุณหภูมิภายนอก	: 15°C ถึง 46°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง)
	อุณหภูมิห้อง	: 21°C ถึง 32°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง), 15°C ถึง 24°C (อุณหภูมิกระเปาะเปียก)
	[ข้อควรระวัง]	ความชื้นสัมพัทธ์ น้อยกว่า 80% หากเครื่องปรับอากาศทำงานนอกเหนือเงื่อนไขที่ระบุ อาจเกิดหยดน้ำจับตัวบนพื้นผิวของเครื่องปรับอากาศ

หากใช้งานเครื่องปรับอากาศนอกเหนือเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้น ระบบป้องกันความปลอดภัยอาจทำงาน

10 การติดตั้ง

อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ต่อไปนี้

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับโทรทัศน์ ลำโพง หรือชุดเครื่องเสียง ภายในระยะ 1 m หากติดตั้งตัวเครื่องในสถานที่ดังกล่าว สัญญาณที่ส่งออกจากเครื่องปรับอากาศอาจไปรบกวนการทำงานของอุปกรณ์เหล่านั้น
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับอุปกรณ์ที่มีคลื่นความถี่สูง (เครื่องเย็บผ้า หรือเครื่องหวดที่ใช้ในงานในเชิงธุรกิจ ฯลฯ) มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานบกพร่องได้
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีความชื้นหรือมีคราบน้ำมัน หรือในที่ที่มีการปล่อยไอน้ำ, เขม่า หรือก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเค็มหรือใกล้กับชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้น้ำมันเครื่องในปริมาณมาก
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่สัมผัสกับลมแรงบ่อยๆ เช่น บริเวณชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ เช่น สป้า
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในเรือเดินสมุทร หรือรถเครนเคลื่อนที่
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเป็นกรด หรือเป็นด่าง (เช่น บริเวณน้ำพุร้อน หรือใกล้โรงเคมี หรือในบริเวณที่อาจสัมผัสกับไอเสีย) อาจเกิดการกัดกร่อนที่ครีบบะลุมเนียม และท่อตะกั่วของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับสิ่งกีดขวาง (ช่องลม อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ฯลฯ) ซึ่งอาจกีดขวางการปล่อยลม (กระแสลมที่ไม่สม่ำเสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์นั้นลดลง)
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศผิดวัตถุประสงค์ เช่น เก็บอาหาร เครื่องมือวัด อุปกรณ์ศิลปะ สัตว์เลี้ยง หรือปลูกต้นไม้ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สิ่งของที่จัดเก็บไว้มีคุณภาพลดลง)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้เหนือสิ่งของที่ไม่สามารถโดนน้ำได้ (อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่องภายในที่ความชื้นสูงกว่า 80% ขึ้นไป เมื่อช่องระบายน้ำทั้งชุดตัน)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้ตัวทำละลายอินทรีย์
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับประตู หรือหน้าต่างซึ่งอาจสัมผัสกับอากาศชั้นภายนอกได้ อาจทำให้มีไอน้ำก่อตัวอยู่ในเครื่องปรับอากาศ
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีการใช้สเปรย์บ่อยๆ

ระมัดระวังเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ หรือเครื่องสั่น

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่เสียงของตัวเครื่องภายนอก หรือลมร้อนที่ปล่อยออกมาจากตัวเครื่องรบกวนเพื่อนบ้านได้
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนพื้นผิวที่มีความแข็งแรงและเรียบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงก้อง หรือเสียงดังในการทำงาน และการสั่นสะเทือน
- หากตัวเครื่องภายในหนึ่งตัวกำลังทำงานอยู่ อาจได้ยินเสียงจากเครื่องที่ไม่ได้ทำงานด้วย



MEMO

[illegible]This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



MEMO

[illegible][illegible]



Owner's Manual

Model name:

42TGEV____CP



1115653839