Carrier®

1116950269

VRF Fresh Air Intake Indoor Unit

Model name:

40VD_A-8S-TST

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 13 ภาษาไทย

Original instruction

Thank you very much for purchasing 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.

According to IEC 60335-1

This appliance is not intended for use by person (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** 6
3 **Part names and functions of the remote controller** 7
4 **Operation** 8
5 **OFF timer operation** 9
6 **Installation** 9
7 **Notes on operations and performance** 10
8 **Maintenance** 10
9 **Troubleshooting** 11

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

Thank you for purchasing this air conditioner.
Please read carefully through these instructions that contain important information, and ensure that you understand them.
After completing the installation work, hand over this Installation Manual as well as the Owner's Manual provided with the outdoor unit 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 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. • 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 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. • 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 Toshiba Carrier Corporation 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. • The qualified installer who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners 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.
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 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. • 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 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. • 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 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. • 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 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.

Definition of protective gear

When the air conditioner is to be transported, installed, maintained, repaired or removed, wear protective gloves and 'Safety' work clothing.
In addition to such normal protective gear, wear the protective gear described below when undertaking the special work detailed in the table below.
Failure to wear the proper protective gear is dangerous because you will be more susceptible to injury, burns, electric shocks and other injuries.

Work undertaken	Protective gear worn
All types of work	Protective gloves 'Safety' working clothing
Electrical-related work	Gloves to provide protection for electricians and from heat Insulating shoes Clothing to provide protection from electric shock
Work done at heights (50 cm or more)	Helmets for use in industry
Transportation of heavy objects	Shoes with additional protective toe cap
Repair of outdoor unit	Gloves to provide protection for electricians and from heat

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.

EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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 add any other devices without factory advice.
- Places where the operation sound of the outdoor unit may cause a disturbance. (Especially at the boundary line with a neighbor, 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.

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 error 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 expire 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.

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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 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.
- 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 code 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.
  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 trouble status may cause mechanical problems to escalate or result in electric shocks, etc.

EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- 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

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.

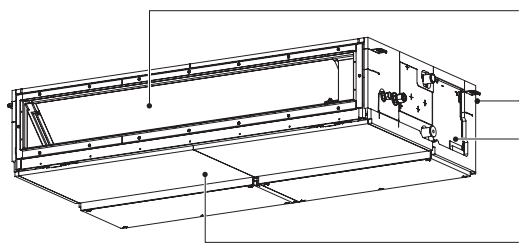
www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- 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.
- 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 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.

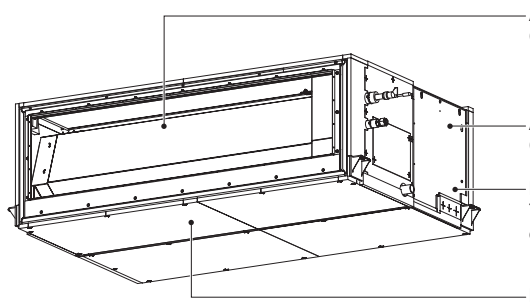
2 Part names

■ Fresh air intake unit Indoor Unit

40VD048A-8S-TST



40VD072A-8S-TST to 40VD128A-8S-TST



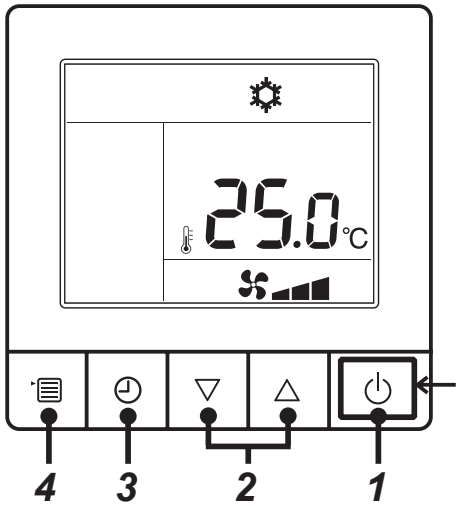
EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

3 Part names and functions of the remote controller

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



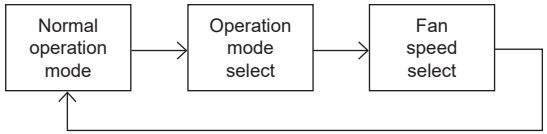
Operation lamp
Lights during operations.
Blinks when a check occurs or the protective device activates.

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.

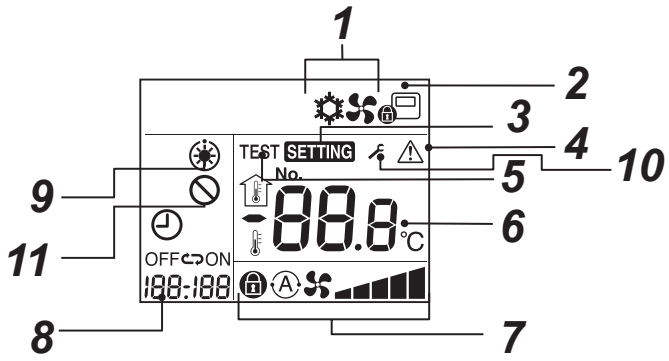
3 OFF timer button
Setting the OFF timer.

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 followings.



■ 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, 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 Fan speed indicator
Indicates the selected fan speed

Auto
Low
Low +
Med.
Med. +
High
Fix

8 OFF timer indicator
When a trouble occurs, trouble code is displayed.

9 Pre-heat indicator
When the power is turned on, it takes about 1 minute before the remote controller decomes initialize and when a trouble occurs, trouble code is displayed.

10 Notice display
Displayed while notice code occurs.

11 No function display
Displayed when the function requested is not available on that model.

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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

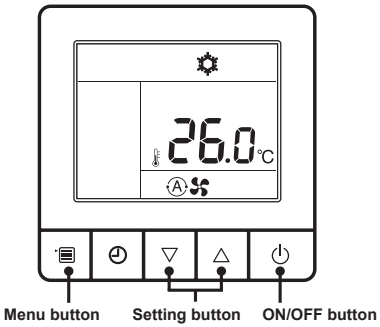
Operations are not accepted when “SETTING” is blinking.

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.

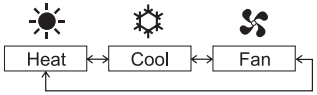
■ Running operation

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



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:



(Cooling only mode will not display: “Ⓐ Auto” and “☀ Heat”)
- If you do not push any button for 30s, the operation mode finishes.

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:
- Five-speed models:

- When cooling operation, “AUTO” has the same fan speed as “High”.
- FIX “” is displayed for models capable of the fan speed setting.
- 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 can be set in steps of 1.0°C.

Operating Mode	Temperature setting range	Factory default
Cool	13 to 25°C	18°C

■ Operation mode and function

COOL : Cools the fresh air and sends it into the room
FAN : Sends the fresh air as it is

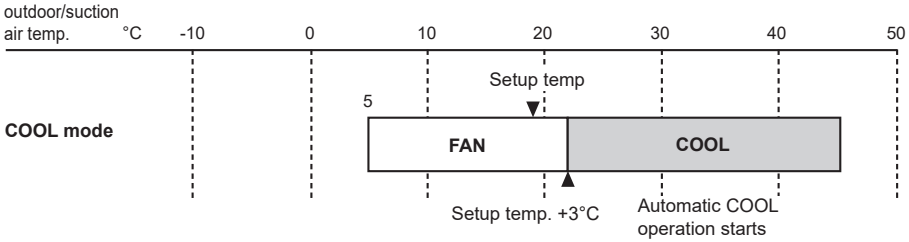
The fresh air intake unit controls temperature of the supply air so that it is close to the setup temperature of the remote controller.
However temperature of the supply air may not be close to the setup temperature according to temperature of the outdoor/suction air of the operation condition of the indoor units for air conditioning in one line.

REQUIREMENT

- The air conditioner with the fresh air intake unit connot control the room temperature.
- For control of the room temperature, an indoor unit for air conditioning is required separately.

■ Use conditions

- In COOL mode, if temperature of the outdoor/suction air is under the setup temp. +3°C, FAN status is automatically made.
  When temperature of the outdoor/suction air is under 19°C, FAN status is also made regardless of the setup temperature.



REQUIREMENT

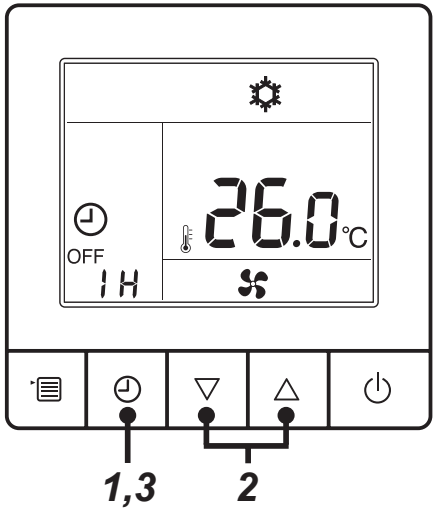
- In “COOL” or “FAN” mode, if temperature of the outdoor/suction air is under 5°C, the operation stops automatically in order to protect the equipment.

EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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.

■ Cencelling 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 Installation

■ Location

- Avoid locations where inside the ceiling is used as a route for fresh air.
- Install the fresh air intake unit considering a discharge port position. The fresh air intake unit has a different discharge temperature compared with the indoor unit for air conditioner.
- 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.

  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.
- Attach a snow stand, snow hood, etc. to the outdoor unit for use in snowfall areas. For details, contact the dealer where you purchased the product.
- Make sure drain water from the outdoor unit is emitted into places with good drainage.
- Make sure the long life prefilter and high-efficiency filter are installed in the filter chamber. If the long life prefilter and high-efficiency filter are not attached, heat exchangers etc. clogged with dust can result in water leakage. Attach the long life perfilter and high-efficiency filter because dust can also get into the area being air conditioned.
- 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 cool / warm air or noise coming from the air discharge of the outdoor unit.

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

7 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 pretection

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, push the ON/OFF button.

■ 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 🔧 indicator and the check code are displayed on the remote controller.
The protective device may activate in the following cases:

During cooling

- 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.

8 Maintenance

⚠ WARNING

For daily maintenance including Air Filter cleaning, make sure to ask the qualified service person particularly following models as the maintenance requires high-place work;

⚠ CAUTION

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

Cleaning the air filters

- Ask qualified service person to clean the filters for the models listed in the warning on the top of this chapter.
- Clogged filters may lower the cooling performance.

▼ Long life prefilter
Remove dust with a vacuum cleaner or rinse it off with water.

- If excessively dirty, it can be cleaned effectively by washing it with a soft brush and neutral detergent.
- After washing with water, drain off the water and dry it in the shade.

REQUIREMENT

- Do not wash with water that is over 50°C. This may cause discoloration or deformation.
- Do not expose to fire. Doing so could cause a fire.

▼ High-efficiency filter
Replace it when it is time for replacement.
When cleaning the long life prefilter, check the dust collecting status and the reduction in air volume for the high-efficiency filter, then replace the prefilter when it is time for replacement (approximately 2500 hours of operation is recommended).
Note that the high-efficiency filter cannot be washed with water and reused.
However, the lifetime of the high-efficiency filter may be shortened depending on the intake air condition.

EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

■ 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 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.

■ 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.

9 Troubleshooting

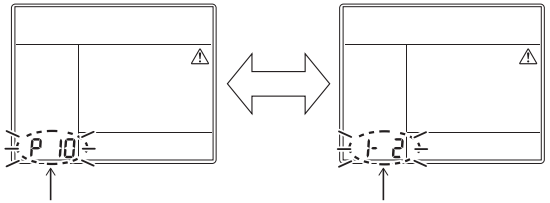
When the following symptoms are found, check the points described below before asking repair servicing.

	Symptom		Cause
It is not a failure.	Outdoor unit	• White misty cold air or water is out. • Sometimes, noise of air leak is heard.	• Fan of the outdoor unit stops automatically and performs defrost operation. • Solenoid valve works when defrost operation starts or finishes.
	Indoor unit	• “Swish” sound is heard sometimes. • Slight clacking sound is heard. • “ ” indication is lit. • “ ” indication is lit. • Sound or cool air is output from the stand by indoor unit.	• 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. They are flowing sound of refrigerant or draining sound of dehumidifier. • This is sound generated when heat exchanger, etc. expand and contract slightly due to change of temperature. • Is outdoor/suction temperature out of operation temperature range? • When the manager of the air conditioner has fixed the operation to COOL, and an operation contray to the setup operation is performed. • When a trouble occurs, trouble code is displayed. • 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 or white steam when other indoor unit operates cold air in COOL mode may be blow-out.
	• When power of the air conditioner is turned on, “Ticktock” sound is heard.		• Sound is generated when the expansion valve operates when power has been turned on.
	• LCD blurs when it is touched.		• LCD may temporarily blur by static electricity.
Check again.	Stops automatically.		• Is the timer “OFF”?
	Does not operate.		• Is it a power failure? • Is the power switch turned off? • Is the power fuse or breaker blown? • Has the protective device operated? (The operation lamp goes on.) • Is the timer “ON”? (The operation lamp goes on.)
	If only fan operation is performed		• Is the outdoor/suction air temperature outside of operating temperature range for cooling The operation is automatically switched to the fan mode.

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

■ 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.



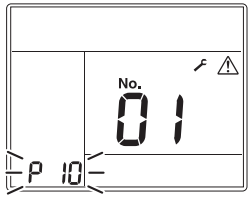
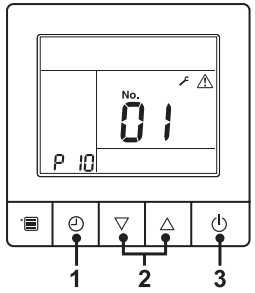
Check code

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	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.	

EN

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

คำแนะนำเบื้องต้น

ทางเราขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการซื้อเครื่องปรับอากาศ
โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างรอบคอบก่อนใช้งานเครื่องปรับอากาศของคุณ

- ต้องมั่นใจว่าท่านได้รับ “คู่มือการใช้งาน” และ “คู่มือการติดตั้ง” จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย หากไม่ได้รับโปรดขอจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย
- โปรดทำความเข้าใจเนื้อหาในคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด และส่งมอบคู่มือนี้ไปกับเครื่องปรับอากาศ

การเลือกใช้สารทำความเย็น R410A

เครื่องปรับอากาศนี้ใช้สารทำความเย็น R410A ซึ่งเป็นสารทำความเย็นซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรฐาน IEC 60335–1

บุคคล (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติหรือขาดความรู้และประสบการณ์ ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์นี้ เว้นแต่ได้รับการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์จากผู้ที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นได้ ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ

ตามมาตรฐาน EN 60335–1

เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและบุคคลที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้และประสบการณ์สามารถใช้เครื่องปรับอากาศนี้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ในวิธีที่ปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องปรับอากาศ ไม่ควรให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยที่ไม่มีการควบคุมดูแล

สารบัญ

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 15
2 ชื่อชิ้นส่วนต่าง ๆ 18
3 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล 19
4 การใช้งาน 20
5 การใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง 21
6 การติดตั้ง 21
7 หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานและประสิทธิภาพการทำงาน 22
8 การบำรุงรักษา 22
9 การแก้ไขปัญหา 23

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ
โปรดอ่านคู่มือคำแนะนำเหล่านี้ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ และเพื่อให้มั่นใจว่าคุณเข้าใจเนื้อหาทั้งหมดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ หลังจากที่งานติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว โปรดส่งคู่มือการติดตั้งนี้พร้อมกับคู่มือการใช้งานเครื่องปรับอากาศให้กับผู้ใช้ และขอให้ผู้ใช้เก็บรักษาคู่มือทั้งสองฉบับไว้เพื่อใช้อ้างอิงในภายหน้า

ชื่อสามัญ : เครื่องปรับอากาศ

คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และเคลื่อนย้ายโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ เมื่อต้องดำเนินการใดๆ เหล่านี้ โปรดร้องขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญดำเนินการให้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติและความรู้ตามที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	• ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่อง ปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่งผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่งและการถอดซึ่งจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและการต่อท่อตามที่กำหนดไว้ โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจ เป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	• ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจ เป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ • ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดซึ่งจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ หรือ อีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ • ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศ หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการที่มีความชำนาญนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้

คำอธิบายอุปกรณ์ป้องกัน

สวมถุงมือป้องกันและชุดที่ปลอดภัยสำหรับการทำงาน เมื่อเคลื่อนย้าย ติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือถอดชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ
นอกเหนือจากอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานดังกล่าว คุณควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามที่อธิบายไว้ด้านล่างเมื่อต้องปฏิบัติงานพิเศษ ตามที่กล่าวไว้ในตารางต่อไปนี้
การไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ เนื่องจากคุณอาจได้รับบาดเจ็บเกิดแผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต และอาการบาดเจ็บอื่นๆ

งานที่ทำ	อุปกรณ์ป้องกันที่สวมใส่
ทุกประเภทงาน	ถุงมือป้องกัน ชุดที่ปลอดภัยสำหรับการทำงาน
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	ถุงมือเพื่อให้การป้องกันสำหรับช่างไฟฟ้า รองเท้าที่เป็นฉนวน เสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้าช็อต
งานที่ต้องทำในที่สูง (50 CM หรือสูงกว่า)	หมวกนิรภัย
งานเคลื่อนย้ายของหนัก	รองเท้าที่เสริมการป้องกันบริเวณนิ้วเท้า
งานซ่อมแซมตัวเครื่องภายนอก	ถุงมือเพื่อให้การป้องกันสำหรับช่างไฟฟ้า

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้อธิบายถึงเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บแก่ผู้ใช้หรือบุคคลอื่นและความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้หลังจากเข้าใจเนื้อหาด้านล่างนี้ (ความหมายของสัญลักษณ์) และดำเนินการให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำอธิบายที่ให้ไว้

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
⚠ **คำเตือน**	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในคำเตือนสามารถส่งผลให้เกิดอันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรง (*1) หรือการสูญเสียชีวิต หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง
⚠ **ข้อควรระวัง**	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในข้อควรระวังสามารถส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย (*2) หรือความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน (*3) หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างไม่ถูกต้อง

*1: อันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรงแสดงถึงการสูญเสียทางการมองเห็น การบาดเจ็บ แผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต กระดูกแตกหัก การได้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลที่ตามมาและจำเป็นต้องเข้ารักษาในโรงพยาบาล หรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก
*2: การบาดเจ็บเล็กน้อยจะแสดงถึงการบาดเจ็บจากแผลไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก
*3: ความเสียหายต่อทรัพย์สินบ่งชี้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร ผลกระทบในครัวเรือน ปศุสัตว์ที่เลี้ยงในพื้นที่และ สัตว์เลี้ยง

TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

⚠ คำเตือน

ทั่วไป

- อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศ มีสิ่งสำคัญหลายอย่างที่ต้องคำนึงถึงในการใช้งานประจำวัน
- ขอรับการติดตั้งโดยตัวแทนจำหน่ายหรือผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้นจึงจะสามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้ หากเครื่องปรับอากาศได้รับการติดตั้งโดยผู้ที่ไม่ชำนาญด้านการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ น้ำรั่ว เสียงดังและการสั่นสะเทือนได้
- ห้ามใช้สารทำความเย็นที่แตกต่างจากที่ระบุไว้สำหรับส่วนประกอบหรือการเปลี่ยนทดแทน มิฉะนั้น อาจเกิดแรงดันสูงผิดปกติในวงจรทำความเย็น ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการขัดข้องหรือการระเบิดของผลิตภัณฑ์ หรือการบาดเจ็บต่อร่างกายของคุณ
- ห้ามเพิ่มอุปกรณ์ใดๆ ที่โรงงานไม่ได้แนะนำไว้
- สถานที่ที่เสียงการทำงานของตัวเครื่องภายนอกอาจก่อให้เกิดการรบกวน (โดยเฉพาะที่แนวเขตกับเพื่อนบ้านให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยคำนึงถึงเสียงรบกวนด้วย)
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ใช้ที่ผ่านการฝึกอบรมในร้านค้า ในอุตสาหกรรมเบา หรือสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป

การขนย้ายและการจัดเก็บ

- เมื่อขนย้ายเครื่องปรับอากาศ ให้สวมรองเท้าที่มีหัวปิดป้องกันนิ้วเท้า ถุงมือป้องกัน และชุดป้องกันอื่นๆ
- ขณะขนย้ายเครื่องปรับอากาศ ห้ามจับแถบรัดรอบกล่องบรรจุภัณฑ์ มิฉะนั้นคุณอาจบาดเจ็บได้ หากสายคาดขาด
- ก่อนการวางซ้อนกล่องสินค้าสำหรับการจัดเก็บหรือการขนย้าย ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่อยู่บนกล่องสินค้า การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังอาจจะทำให้ชั้นที่ซ้อนไว้พังหล่นลงมาได้
- คุณจะต้องมั่นใจว่า เครื่องปรับอากาศมีการขนย้ายในสภาพที่มีความมั่นคง หากคุณพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

การติดตั้ง

- เฉพาะผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานด้านไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ ห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีความชำนาญทำงานดังกล่าว เนื่องจากความบกพร่องในการทำงาน อาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือไฟฟ้ารั่วได้
- หลังจากทำการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องให้ผู้ติดตั้งอธิบายเกี่ยวกับตำแหน่งของเซอร์กิตเบรกเกอร์ ในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ให้ปรับตำแหน่งของเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ OFF เพื่อตัดแหล่งจ่ายไฟ และติดต่อผู้บริการ
- หากมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ ในห้องขนาดเล็กให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อป้องกันสารทำความเย็นไม่ให้มีความหนาแน่นเกินที่กำหนด ในกรณีที่มีการรั่วเกิดขึ้น เมื่อคุณดำเนินมาตรการดังกล่าว ให้ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่องปรับอากาศ การสะสมของสารทำความเย็นที่หนาแน่นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการขาดออกซิเจนได้
- ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่อาจจะมีความเสี่ยงต่อการระเบิดของก๊าซไวไฟ หากก๊าซไวไฟรั่วและมีความหนาแน่นรอบๆ เครื่องมากพอ ก็อาจจะเกิดไฟไหม้ได้
- ต้องมั่นใจว่าใช้ผลิตภัณฑ์เฉพาะที่กำหนดโดยบริษัทสำหรับชิ้นส่วนที่ซื้อแยกต่างหาก การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ตรงกับข้อกำหนดที่ระบุไว้อาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต น้ำรั่ว ฯลฯ ได้ โดยให้ติดตั้งโดยใช้ผู้เชี่ยวชาญ
- ยืนยันว่ามีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

การใช้งาน

- ก่อนการเปิดหน้ากากช่องลมเข้าด้านหน้าของตัวเครื่องปรับอากาศหรือแผงบริการของตัวเครื่องภายนอก ให้ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF ก่อนทุกครั้ง การไม่ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF อาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟฟ้าดูดเนื่องจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนภายในเครื่อง เฉพาะผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือ ช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น ที่ได้รับอนุญาตให้ถอดหน้ากากช่องลมเข้าด้านหน้าของตัวเครื่องปรับอากาศหรือแผงบริการของตัวเครื่องภายนอก และทำงานตามที่จำเป็นต้องดำเนินการ
- ภายในของเครื่องปรับอากาศเป็นพื้นที่ที่มีไฟฟ้าแรงสูงและชิ้นส่วนเคลื่อนที่ เนื่องจากอันตรายจากไฟฟ้าดูด หรือนิ้วของคุณหรือวัตถุอื่นๆ อาจจะเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่หมุนได้ ดังนั้นห้ามถอดแผงครอบด้านหน้าของตัวเครื่องปรับอากาศหรือแผงบริการของตัวเครื่องภายนอก เมื่อจำเป็นต้องทำงานที่เกี่ยวข้องกับการถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ
- ห้ามย้ายหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศด้วยตัวคุณเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในตัวเครื่อง คุณอาจจะถูกไฟฟ้าช็อตได้ เมื่อถอดฝาครอบและตัวเครื่องปรับอากาศ
- การใช้ขาตั้งที่มีความสูงมากกว่า 50 CM เพื่อทำความสะอาดแผ่นกรองของตัวเครื่องปรับอากาศ หรือเพื่อทำงานอื่นๆ ที่ถือเป็นการทำงานบนที่สูง เนื่องด้วยอันตรายจากการพลัดตกจากขาตั้ง และทำให้บาดเจ็บได้ขณะทำงานบนที่สูง งานประเภทนี้ไม่ควรทำโดยบุคคลที่ไม่ชำนาญการ เมื่อต้องทำงานประเภทนี้ อย่าทำด้วยตัวเอง แต่ขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นผู้ทำงานแทนตัวคุณ
- ห้ามสัมผัสครีบอลูมิเนียมของตัวเครื่อง มิฉะนั้นคุณอาจจะบาดเจ็บ หากจำเป็นต้องสัมผัสกับครีบ ห้ามสัมผัสโดยตัวคุณเอง แต่ให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือ ช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เป็นผู้ดำเนินการ
- ห้ามปีนขึ้นไปหรือวางสิ่งของบนตัวเครื่องภายนอก คุณอาจตกลงมาหรือวัตถุอาจตกลงมาจากตัวเครื่องภายนอก และส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามวางเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้ไว้ในบริเวณที่สัมผัสกับลมของเครื่องปรับอากาศโดยตรง มิฉะนั้นแล้วอาจจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ได้
- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในบริเวณเดียวกับเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้ ต้องให้อากาศในห้องมีการถ่ายเทอย่างเพียงพอ การถ่ายเทอากาศที่ไม่ดีพออาจจะเป็นสาเหตุทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ
- เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกใช้ในห้องปิด ต้องให้มีอากาศถ่ายเทในห้องอย่างเพียงพอ การระบายอากาศที่ไม่ดีพออาจจะสาเหตุทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ
- ห้ามให้ร่างกายสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และห้ามให้ตัวคุณเองหนาวเย็นจนเกินไป การทำเช่นนี้อาจจะส่งผลทำให้สภาพร่างกายแย่ลงและอาจจะเกิดอาการเจ็บป่วยได้
- ห้ามสอดหรือนำนิ้วมือของคุณเข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก การทำเช่นนี้อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บจากพัดลมที่หมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่องปรับอากาศได้
- ปรึกษาร้านค้าที่คุณซื้อเครื่องปรับอากาศ หากเครื่องปรับอากาศ (ทำความเย็นและทำความร้อน) ทำงานผิดปกติ เนื่องจากสารทำความเย็นอาจรั่วไหล ยืนยันรายละเอียดการซ่อมกับช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เมื่อการซ่อมแซม อาจมีการเรียกเก็บเงินเพิ่มเติมจากการเติมสารทำความเย็นได้
- ต้องแน่ใจว่าได้ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง มิฉะนั้นอาจเกิดการบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่องปรับอากาศได้

การซ่อม

- เมื่อคุณพบว่ามีปัญหาบางอย่างเกิดขึ้น (เช่น เมื่อจอแสดงผลแสดงข้อผิดพลาด มีกลิ่นเหม็นไหม้ ได้ยินเสียงดังผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือไม่ทำความร้อน หรือมีน้ำรั่ว) เกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ ห้ามสัมผัสกับเครื่องปรับอากาศ แต่ให้ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF และติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญให้ดำเนินการขั้นตอนต่างๆ โดยต้องมั่นใจว่าไม่มีไฟฟ้าจ่ายเข้าเครื่องปรับอากาศ (ตัวอย่างเช่น โดยการติดป้าย “อยู่ระหว่างการซ่อม” ใกล้กับเซอร์กิตเบรกเกอร์) จนกว่าช่างบริการที่มีความชำนาญเดินทางมาถึง การใช้เครื่องปรับอากาศขณะที่ยังมีปัญหาเกิดขึ้น อาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดปัญหาทางกลไกเพิ่มขึ้น หรืออาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือปัญหาอื่นๆ ได้

TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- หากคุณพบว่าหน้ากากพัดลมเสียหาย ห้ามเข้าใกล้ตัวเครื่องภายนอก แต่ให้ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF และติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญเพื่อทำการซ่อมแซม ห้ามปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าการซ่อมแซมจะเสร็จสิ้น
- หากคุณพบว่ามีอันตรายเกิดขึ้น เนื่องจากตัวเครื่องภายในหล่นลงมา ห้ามเข้าใกล้ตัวเครื่องภายใน แต่ให้ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF และติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญหรือผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ ให้ทำการติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศกลับตำแหน่งเดิมอีกครั้ง ห้ามปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะมีการติดตั้งใหม่จนแล้วเสร็จ
- หากคุณพบว่ามีอันตรายเกิดขึ้น เนื่องจากตัวเครื่องภายนอกหล่นลงมาห้ามเข้าใกล้ตัวเครื่องภายนอก แต่ให้ปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง OFF และติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ ให้ทำการติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศกลับตำแหน่งเดิมอีกครั้ง ห้ามปรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขหรือการติดตั้งใหม่จนแล้วเสร็จ
- ห้ามดัดแปลงเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง การทำเช่นนี้อาจจะมีผลทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือปัญหาอื่นๆ

การย้ายตำแหน่ง

- เมื่อจำเป็นต้องย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ ห้ามย้ายตำแหน่งด้วยตัวคุณเอง แต่ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ การย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสม อาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือไฟไหม้ได้

(*1) ให้อ้างอิงจาก “คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ”

⚠ ข้อควรระวัง

การติดตั้ง

- ให้วางท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อให้ระบายน้ำได้หมด การระบายน้ำอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสมอาจจะเป็นสาเหตุทำให้น้ำท่วมในบ้านและทำให้เฟอร์นิเจอร์เปียกได้
- ต้องมั่นใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าตามพิกัดที่กำหนด มิฉะนั้นแล้วเครื่องปรับอากาศอาจจะพังเสียหายหรือเป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ยืนยันว่าตัวเครื่องภายนอกถูกยึดไว้กับฐานอย่างมั่นคง มิฉะนั้นแล้วตัวเครื่องภายนอกอาจจะตกลงมาหรืออาจจะเกิดอุบัติเหตุอย่างอื่นได้

การใช้งาน

- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศสำหรับจุดประสงค์พิเศษอย่างอื่น เช่น การเก็บถนอมอาหาร เครื่องมือวัดความละเอียดสูง ผลงานศิลปะ ห้องเพาะพันธุ์สัตว์เลี้ยง รถยนต์ ภาชนะ ฯลฯ
- ห้ามสัมผัสกับสวิตช์ขณะที่นิ้วมือเปียกอยู่ มิฉะนั้นแล้วคุณอาจจะถูกไฟฟ้าช็อต
- ได้ห้ามให้ไม้กระถางหรือสัตว์เลี้ยงโดนกับลมที่เป่าออกจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากอาจจะส่งผลต่อสุขภาพและการเติบโตของต้นไม้และสัตว์เลี้ยง
- หากเครื่องปรับอากาศไม่ได้ถูกใช้เป็นเวลานานพอควร ให้ปิดสวิตช์หลักหรือเซอร์กิตเบรกเกอร์ เพื่อความปลอดภัย
- เพื่อให้เครื่องปรับอากาศกลับไปทำงานตามประสิทธิภาพการทำงานเหมือนเริ่มแรก ให้เปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคู่มือ มิฉะนั้นแล้วเครื่องอาจจะทำงานขัดข้องหรือมีน้ำรั่วออกจากตัวเครื่องได้
- ห้ามมิให้ของเหลวใดๆ เข้าไปในรีโมทคอนโทรล ห้ามมิให้น้ำผลไม้ น้ำ หรือของเหลวใดๆ โดนรีโมทคอนโทรล
- ห้ามล้างเครื่องปรับอากาศ มิฉะนั้นจะทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ตรวจสอบว่าฐานการติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ เสื่อมสภาพหลังจากใช้งานเป็นเวลานานหรือไม่ การปล่อยทิ้งไว้ในสภาพดังกล่าวอาจส่งผลให้เครื่องตกหล่นและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

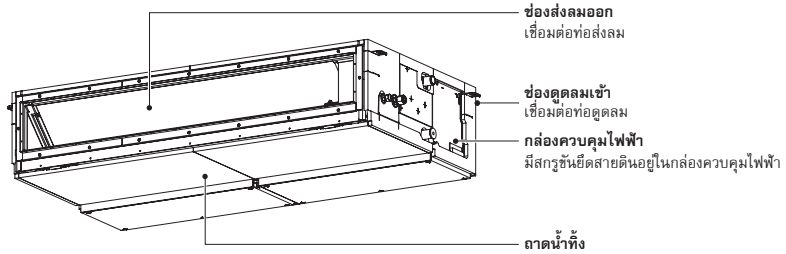
www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

- ห้ามทิ้งสเปรย์ที่ติดไฟได้หรือวัสดุที่ติดไฟได้อื่นๆ ไว้ใกล้เครื่องปรับอากาศ และห้ามฉีดสเปรย์ที่ติดไฟได้โดยตรงไปยังเครื่องปรับอากาศ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- เมื่อทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ต้องมั่นใจว่าได้ปิดการทำงานของเครื่องและปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ก่อนล่วงหน้าเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะจากพัดลมที่หมุนด้วยความเร็วสูงในตัวเครื่องปรับอากาศ
- ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำ เช่น แจกัน ฯลฯ ไว้บนตัวเครื่อง มิฉะนั้นน้ำอาจจะเข้าไปในตัวเครื่อง และเป็นสาเหตุทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ และส่งผลทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ เนื่องจากการเสื่อมสภาพของฉนวนไฟฟ้า
- การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศควรแจ้งขอให้ตัวแทนจำหน่ายเป็นผู้ดำเนินการ การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างไม่เหมาะสมอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย ฉนวนของชิ้นส่วนไฟฟ้าเสียหาย และส่งผลให้การทำงานผิดปกติ ในกรณีที่เลวร้ายที่สุด อาจทำให้เกิดน้ำรั่ว ไฟฟ้าช็อต ควันไฟและไฟไหม้ได้

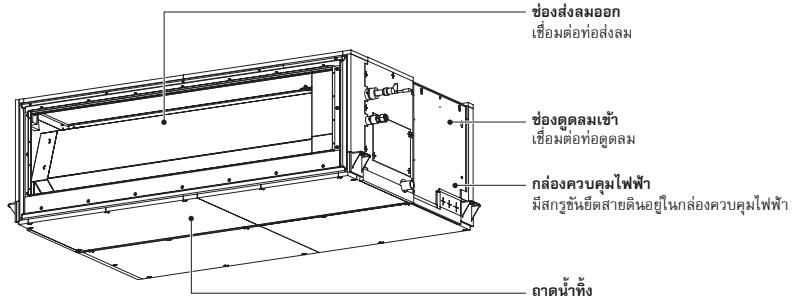
2 ชื่อชิ้นส่วนต่าง ๆ

■ เครื่องปรับอากาศ Fresh air intake

40VD048A-8S-TST



40VD072A-8S-TST to 40VD128A-8S-TST



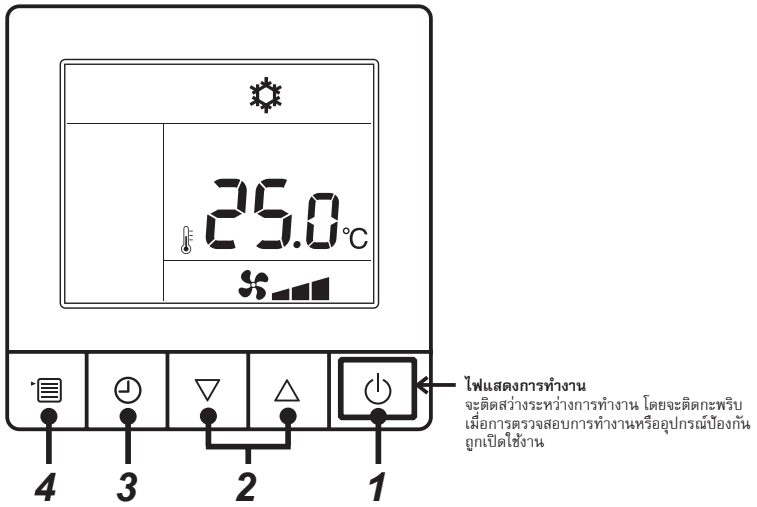
TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

3 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล

ไฟแอลซีดีแบล็คไลท์จะติดสว่างเป็นเวลา 15 วินาทีระหว่างการใช้งานรีโมทคอนโทรล สัญลักษณ์แสดงผลทั้งหมดจะถูกแสดงผลบนจอแสดงผลดังตัวอย่างที่แสดงให้เห็นด้านล่าง ซึ่งในการใช้งานจริง จอแสดงผลจะแสดงเฉพาะตัวเลือก (ฟังก์ชัน) ที่เลือกไว้เท่านั้น

■ การทำงาน



1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF)
เครื่องจะเปิดการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้ และหากกดอีกครั้งเครื่องจะปิดการทำงาน

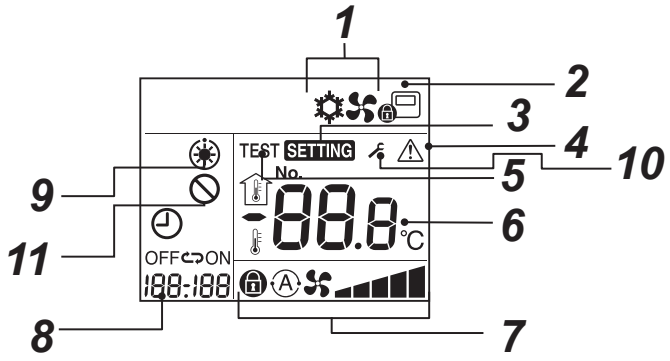
2 ปุ่มตั้งค่าการทำงาน (Setting)
ใช้สำหรับการตั้งค่าอุณหภูมิในโหมดการทำงานปกติ
เปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละครั้งสำหรับโหมดการทำงาน โหมดปรับระดับความแรงลม หรือโหมดปรับทิศทางลม

3 ปุ่มปรับตั้งเวลาปิดเครื่อง (OFF Timer)
ตั้งค่าตั้งเวลาปิดเครื่อง

4 ปุ่มเมนู (Menu)
เลือกโหมดการทำงานเลือกปรับระดับความแรงลม หรือเลือกปรับทิศทางลม
แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มสัญลักษณ์แสดงผลจะแสดงให้เห็นดังต่อไปนี้

■ สัญลักษณ์แสดงผล

สัญลักษณ์ทั้งหมดที่แสดงให้เห็นบนจอแสดงผลถูกใช้เพื่ออธิบายการทำงานขั้นตอนนี้เท่านั้น การทำงานจะยังไม่ถูก “ยืนยัน” เมื่อสัญลักษณ์ “SETTING” ติดกะพริบ



1 สัญลักษณ์แสดงผลโหมดการทำงาน
แสดงโหมดการทำงานที่เลือกไว้

2 สัญลักษณ์แสดงผลการควบคุมจากศูนย์กลาง
แสดงผลเมื่อเครื่องปรับอากาศถูกควบคุมแบบศูนย์กลาง และใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รีโมทคอนโทรล เช่นรีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง หากการใช้งานรีโมทคอนโทรลถูกห้ามใช้โดยการควบคุมจากศูนย์กลาง สัญลักษณ์ จะติดกะพริบ เมื่อกดปุ่ม ON/OFF, MODE หรือ TEMP บนรีโมทคอนโทรลถูกกด และปุ่มต่างๆ ไม่สามารถใช้งานได้ (การตั้งค่าที่สามารถกำหนดตั้งค่าได้บนรีโมทคอนโทรลจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับโหมดของการควบคุมจากศูนย์กลาง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานของรีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง)

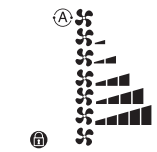
3 สัญลักษณ์แสดงผลการตั้งค่า
แสดงให้เห็นว่ากำลังมีการตรวจสอบเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติหลังจากที่เซอร์กิตเบรกเกอร์ตัดวงจร หรือมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้น

4 สัญลักษณ์แสดงผลการบริการ
แสดงผลในตอนที่อุปกรณ์ป้องกันถูกเปิดใช้งานหรือมีการตรวจสอบเกิดขึ้น

5 สัญลักษณ์แสดงผลการทดสอบการทำงาน
แสดงผลระหว่างการทดสอบการทำงาน

6 สัญลักษณ์แสดงผลการตั้งค่าอุณหภูมิ
อุณหภูมิตั้งค่าที่เลือกไว้จะถูกแสดงผล

7 สัญลักษณ์แสดงผลระดับความแรงลม
แสดงระดับความแรงลมที่เลือก



8 สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง
เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นรหัสข้อขัดข้องจะถูกแสดงผล

9 สัญลักษณ์แสดงผลการอุ่นเครื่อง
เมื่อเปิดเครื่อง จะใช้เวลาประมาณ 1 นาทีก่อนที่รีโมทคอนโทรลจะเริ่มต้นทำงาน และเมื่อเกิดปัญหารหัสปัญหาจะถูกแสดงขึ้นมา

10 การแสดงการแจ้งเตือน
แสดงผลรหัสแจ้งเตือนที่เกิดขึ้น

11 ไม่มีการแสดงฟังก์ชัน
จะแสดงเมื่อฟังก์ชันที่ร้องขอไม่สามารถใช้งานได้ในรุ่นนั้น

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

4 การใช้งาน

เมื่อคุณใช้เครื่องปรับอากาศเป็นครั้งแรก หรือมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใหม่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง ในครั้งถัดไป ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเริ่มต้นใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยการใช้การตั้งค่าที่เลือกไว้

■ โหมดสแตนด์บาย

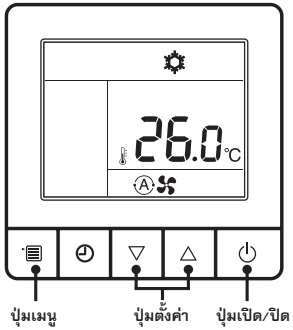
การทำงานจะยังไม่ถูกยืนยัน เมื่อสัญลักษณ์แสดงผล “SETTING” ยังติดกะพริบ

ข้อกำหนด

- ให้ปุ่ม ON/OFF อยู่ในตำแหน่งเปิด (ON) ระหว่างการใช้งาน
- เมื่อคุณกลับมาใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง หลังจากที่ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ให้เปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศไว้อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนเริ่มต้นใช้งาน
- เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ ระบบจะใช้เวลาประมาณ 1 นาทีก่อนที่รีโมทคอนโทรลจะใช้งานได้ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

■ การเปิดใช้งาน

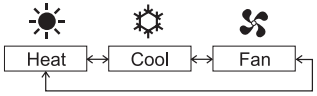
โหมดการทำงานบางโหมดจะไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับชนิดของตัวเครื่องปรับอากาศ



1 ปุ่มเปิด/ปิด (ON/OFF)
กดปุ่มนี้จะทำให้สัญลักษณ์แสดงผลการทำงานติดสว่าง และเครื่องปรับอากาศจะเริ่มต้นทำงาน

2 เลือกโหมดการทำงาน
กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้ง เพื่อเลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ

- โหมดการทำงานปัจจุบันจะติดกะพริบ เมื่อคุณกดปุ่มตั้งค่าแต่ละครั้ง โหมดการทำงานและสัญลักษณ์แสดงผลจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้



(เฉพาะโหมดการทำความเย็นเท่านั้นที่จะไม่แสดงผล: “Ⓐ AUTO” “☀ HEAT”)

- หากคุณไม่กดปุ่มใดเลยเป็นเวลา 30 วินาที การตั้งค่าโหมดการทำงานก็จะสิ้นสุด

3 เลือกระดับความแรงลม
กดปุ่มเมนูหลายๆ ครั้ง เพื่อเลือกโหมดปรับระดับความแรงลม

- สัญลักษณ์แสดงผลระดับความแรงลมปัจจุบันจะติดกะพริบ เมื่อคุณกดปุ่มตั้งค่าแต่ละครั้ง โหมดปรับระดับความแรงลมและสัญลักษณ์แสดงผลจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้
- รุ่นความเร็วห้าระดับ

- เมื่อทำงานในโหมดการทำความเย็น “AUTO” จะมีระดับความแรงลมเดียวกันกับระดับ “สูง” (High)
- FIX “ ” (ความเร็วคงที่) จะถูกแสดงสำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นที่มีความสามารถในการตั้งค่าระดับความแรงลม
- หากคุณไม่กดปุ่มใดเลยเป็นเวลา 30 วินาที การตั้งค่าโหมดปรับระดับความแรงลมก็จะสิ้นสุด

4 เลือกอุณหภูมิ
กดปุ่มตั้งค่าเพื่อปรับตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการ

- อุณหภูมิสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 1.0°C

โหมดการทำงาน	ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิ	ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
Cool	13 to 25°C	18°C

■ โหมดการทำงานและฟังก์ชันการทำงาน

โหมด COOL : ทำความเย็นให้อากาศที่ดูดเข้ามาและปล่อยเข้าไปในห้อง
โหมด FAN : ปล่อยอากาศที่ดูดเข้ามาไปในห้องตามอุณหภูมิเดิมที่ดูดเข้ามา

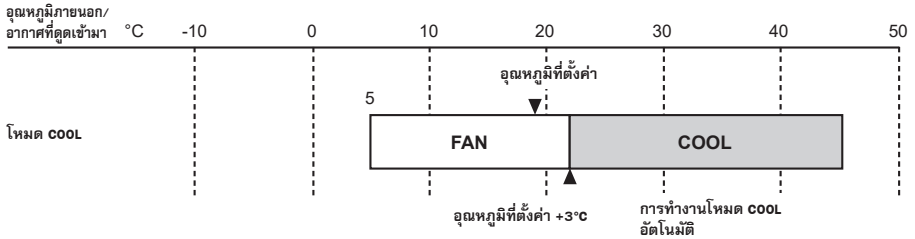
เครื่องปรับอากาศแบบดูดอากาศจากภายนอกจะทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายอากาศออกไป เพื่อให้มีค่าอุณหภูมิใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้โดยใช้รีโมทคอนโทรล
แต่อย่างไรก็ตาม อุณหภูมิของอากาศที่ส่งออกไปอาจจะไม่ใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งจะเป็นค่าอุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามา เมื่อมีการทำงานของเครื่องปรับอากาศสำหรับการปรับอากาศแบบท่อส่งลมเดียว

ข้อกำหนด

- เครื่องปรับอากาศแบบดูดอากาศจากภายนอกจะไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิห้องได้
- สำหรับการควบคุมอุณหภูมิห้อง จำเป็นต้องใช้ตัวเครื่องปรับอากาศสำหรับการปรับอากาศแยกต่างหาก

■ สภาวะการใช้งาน

- ในโหมด COOL หากอุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามามีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่า +3°C ระบบจะปรับเป็นโหมด FAN โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามามีค่าต่ำกว่า 19°C ระบบจะปรับเป็นโหมด FAN โดยไม่คำนึงถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้



ข้อกำหนด

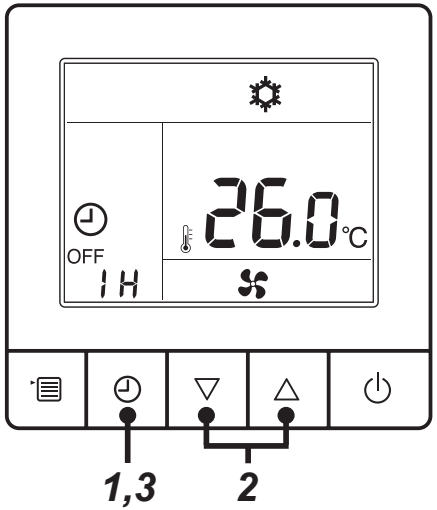
- ในโหมด “COOL” หรือ “FAN” หากอุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามาต่ำกว่า 5°C ระบบก็จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ ในกรณีนี้ ระบบสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยใช้โหมด “HEAT” ต่อไปได้

TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

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 การติดตั้ง

■ สถานที่ติดตั้ง

- หลีกเลี่ยงบริเวณที่ใช้ภายในเพดานเป็นเส้นทางรับอากาศสะอาดเข้ามา
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบดูดอากาศจากภายนอก โดยพิจารณาจากตำแหน่งช่องลมออก เครื่องปรับอากาศแบบดูดอากาศจากภายนอกมีอุณหภูมิอากาศจ่ายออกที่แตกต่างจากชุดคอยล์เย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศ
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งใกล้กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ปล่อยคลื่นความถี่สูง
- ไม่เหมาะสำหรับโรงงานเคมี เช่น โรงงานผลิตสารทำความเย็นคาร์บอนไดออกไซด์เหลว
- ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่มีเศษเหล็กหรือโลหะอื่นๆ หากเหล็กหรือฝุ่นโลหะอื่นๆ เกาะหรือสะสมที่ภายในเครื่องปรับอากาศอาจเกิดการลุกไหม้ได้เองและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- อาจไม่สามารถติดตั้งได้ในบางสถานที่ เช่น:
  - บริเวณที่มีหยดน้ำมันจำนวนมาก (รวมถึงน้ำมันเครื่อง) หรือไอระเหยน้ำมัน
  - พื้นที่ที่มีละอองเกลือใกล้มหาสมุทร ฯลฯ
  - บริเวณที่มีน้ำพุร้อนที่ปล่อยก๊าซซัลไฟไดซ์ ฯลฯ
  - บริเวณที่เป็นกรดหรือด่างเข้มสูง

  จำเป็นต้องบำรุงรักษาหรือชิ้นส่วนเป็นพิเศษเพื่อใช้ในสถานที่ข้างต้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์
- เว้นพื้นที่ว่างรอบๆ ช่องลมเข้าและช่องลมออกออกจากตัวเครื่องให้เพียงพอ เพื่อไม่ให้มีปิดกั้นการระบายอากาศ
- หลีกเลี่ยงบริเวณที่ลมแรง ที่อาจพัดปะทะช่องลมเข้าและช่องลมออกของตัวเครื่องภายนอก
- ติดขาตั้งยึดพื้นที่ที่มีหิมะ ฝาครอบป้องกันหิมะ ฯลฯ เข้ากับตัวเครื่องภายนอกเพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีหิมะตก สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายน้ำจากตัวเครื่องภายนอกไปยังที่ที่มีการระบายน้ำที่ดี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองหยาบแบบอายุการใช้งานยาวนานและแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงไว้ในช่องแผ่นกรองแล้ว หากไม่ได้ติดตั้งแผ่นกรองหยาบที่มีอายุการใช้งานยาวนานและตัวกรองประสิทธิภาพสูง ตัวแลกเปลี่ยนความร้อน ฯลฯ อาจจะอุดตันด้วยฝุ่นสกปรก อาจส่งผลให้น้ำรั่วได้ ติดแผ่นกรองหยาบแบบอายุการใช้งานยาวนานและแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงเนื่องจากฝุ่นสามารถเข้าไปในบริเวณที่มีเครื่องปรับอากาศได้
- รักษาระยะห่างอย่างน้อย 1 m ระหว่างเครื่องปรับอากาศ / รีโมทคอนโทรลกับทีวีหรือวิทยุ การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังนี้อาจทำให้เกิดการรบกวนในการมองเห็นหรือเสียงรบกวน
- เว้นระยะห่างอย่างน้อย 1.5 m ระหว่างช่องลมออกและสัญญาณเตือนไฟไหม้ หากไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังนี้ สัญญาณเตือนไฟไหม้อาจทำงานไม่ถูกต้อง หรือไม่สามารถตรวจจับเพลิงไหม้ได้ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

■ การระมัดระวังเสียงดังในการทำงาน

- วางเครื่องไว้ในที่ที่มีความมั่นคงเพียงพอ เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนเพิ่มขึ้น
- หากวางสิ่งของไว้ใกล้ช่องลมออกของตัวเครื่องภายนอก อาจจะมีเสียงรบกวนดังเพิ่มขึ้น
- ระวังอย่ารบกวนเพื่อนบ้านของคุณด้วยอากาศเย็น/อุ่น หรือเสียงรบกวนจากช่องลมออกของตัวเครื่องภายนอก

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

7 หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานและประสิทธิภาพการทำงาน

■ การตรวจสอบก่อนการใช้งาน

- เปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศไว้อย่างน้อย 12 ชั่วโมงก่อนเริ่มต้นใช้งาน
- ต้องมั่นใจว่าได้เดินสายดินไว้อย่างมั่นคงและปลอดภัย
- ต้องมั่นใจว่าแผ่นกรองถูกประกอบติดตั้งเข้ากับตัวเครื่องปรับอากาศเรียบร้อยแล้ว

■ การป้องกัน 3 นาที

ตัวเครื่องภายนอกจะไม่ทำงานเป็นเวลา 3 นาทีหลังจากที่เครื่องปรับอากาศกลับมาทำงานใหม่อีกครั้งหลังจากที่หยุดทำงาน หรือมีการเปิดสวิตช์เครื่อง ซึ่งเป็นการป้องกันความปลอดภัยให้กับระบบ

■ ไฟฟ้าขัดข้อง

- ในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง การทำงานทั้งหมดก็จะหยุดลง
- หากต้องการกลับมาทำงานใหม่ ให้กดปุ่ม ON/OFF อีกครั้ง

■ อุปกรณ์ป้องกัน (สวิตช์แรงดันสูง)

สวิตช์แรงดันสูงจะหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ เมื่อมีภาระงานเกิดขึ้นกับเครื่องปรับอากาศสูงเกินไป หากอุปกรณ์ป้องกันเปิดทำงาน การทำงานของเครื่องก็จะหยุดลงและไฟแสดงผลการทำงานก็จะติดกะพริบ
เมื่ออุปกรณ์ป้องกันเปิดทำงาน สัญลักษณ์ 🔧 และรหัสตรวจสอบก็จะแสดงผลบนรีโมทคอนโทรล
อุปกรณ์ป้องกันอาจจะเปิดทำงานได้ในกรณีต่อไปนี้

ระหว่างการทำความเย็น

- เมื่อช่องดูดลมเข้าหรือช่องส่งลมออกถูกปิดกั้น
- เมื่อมีกระแสลมพัดแรงปะทะกับช่องส่งลมออกของตัวเครื่องภายนอกอย่างต่อเนื่อง

หมายเหตุ

เมื่ออุปกรณ์ป้องกันเปิดทำงาน ให้ปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศ หาสาเหตุและแก้ไขปัญหา และจากนั้นจึงค่อยสวิตช์เครื่องปรับอากาศให้ทำงานใหม่อีกครั้ง

8 การบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

สำหรับการบำรุงรักษารายวันรวมถึงการทำความสะอาดแผ่นกรอง ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้แจ้งขอให้ช่างบริการที่มีความชำนาญได้เข้ามาดำเนินการสำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เนื่องจากเป็นการบำรุงรักษาต้องทำงานในที่สูง

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามกดปุ่มใด ๆ ขณะที่มือเปียก
การทำเช่นนั้นอาจจะทำให้ไฟฟ้าช็อตได้

การทำความสะอาดแผ่นกรอง

- แจ้งขอให้ช่างบริการที่มีความชำนาญเข้ามาทำความสะอาดสำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นต่าง ๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในคำเตือนของบทนี้
- แผ่นกรองที่อุดตันอาจจะทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลง

▼ แผ่นกรองหยาบแบบอายุการใช้งานยาวนาน
ใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อกำจัดฝุ่นหรือล้างออกด้วยน้ำ

- หากมีความสกปรกมากเกินไป ให้ทำความสะอาดโดยการล้างทำความสะอาดโดยใช้แปรงขนอ่อนและน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลาง
- หลังจากล้างทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว สะบัดน้ำออกและปล่อยให้แห้งไว้ในที่ร่ม

ข้อกำหนด

- ห้ามล้างด้วยน้ำที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 50°C ซึ่งอาจจะทำให้ชิ้นส่วนเปลี่ยนสีหรือเสียรูปได้
- ห้ามให้โดนกับไฟ มิฉะนั้นอาจจะเกิดไฟไหม้ได้

▼ แผ่นกรองประสิทธิภาพสูง
เปลี่ยนใหม่เมื่อครบกำหนดที่ต้องเปลี่ยนใหม่
เมื่อทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบแบบอายุการใช้งานยาวนาน ให้ตรวจสอบฝุ่นที่สะสมและการลดลงของปริมาตรอากาศสำหรับแผ่นกรองประสิทธิภาพสูง จากนั้นให้เปลี่ยนแผ่นกรองเป็นแผ่นใหม่เมื่อถึงกำหนดเวลาที่ต้องเปลี่ยน (ประมาณ 2,500 ชั่วโมงการทำงานตามที่แนะนำ)
โปรดทราบว่าแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงไม่สามารถล้างออกด้วยน้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ได้
อย่างไรก็ตามอายุการใช้งานของแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงอาจจะสั้นลง ขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศที่ดูดเข้ามา

TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

■ การทำความสะอาดตัวเครื่องปรับอากาศและรีโมทคอนโทรล

- แจ้งขอให้ช่างบริการที่มีความชำนาญทำความสะอาดตัวเครื่องปรับอากาศรุ่นต่างๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในคำเตือนของบทนี้
- เช็ดด้วยผ้าที่นุ่มและแห้ง
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงขัด ผ้าเคมี ฯลฯ ซึ่งอาจจะทำให้ชิ้นส่วนเสียรูปหรือ ชำรุดเสียหายได้

■ หากไม่มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศนานกว่าหนึ่งเดือน

- ปล่อยให้พัดลมทำงานประมาณครึ่งวันหรือจนกว่าภายในตัวเครื่องจะแห้ง
- ปิดสวิตช์ไฟหลัก
- ทำความสะอาดแผ่นกรองและจากนั้นประกอบติดตั้งกลับที่เดิม

■ การตรวจสอบตามระยะ

- หลังจากที่ใช้เป็นระยะเวลานาน ชิ้นส่วนอาจจะสึกหรอหรือชำรุดบกพร่อง หรือการระบายน้ำทิ้งอาจจะไม่ดี เนื่องจากความร้อน ความชื้น ฝุ่น หรือการใช้งานทั่วไป
- นอกเหนือจากการบำรุงรักษาแล้ว เราแนะนำให้คุณทำการตรวจสอบ (อาจจะมีค่าบริการ) โดยตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์ ฯลฯ

■ ก่อนฤดูที่ต้องใช้ระบบทำความเย็น

แจ้งขอให้ช่างบริการที่มีความชำนาญทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง

⚠ คำเตือน

การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง
หากไม่มีการทำความสะอาด ถาดน้ำทิ้งอาจจะมีสิ่งสกปรกและน้ำอาจจะไหลล้นบนเพดานหรือพื้น

9 การแก้ไขปัญหา

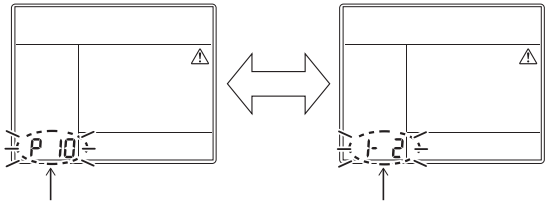
เมื่อพบอาการดังต่อไปนี้ ให้ตรวจสอบจุดที่อธิบายไว้ด้านล่าง ก่อนขอรับบริการซ่อม

	อาการ		สาเหตุ
ไม่ใช่อาการผิดปกติ	ตัวเครื่องภายนอก	• มีหมอกลมสีขาวหรือน้ำออกมา • บางครั้งมีเสียงดังผิดปกติคล้ายลมรั่ว	• พัดลมของตัวเครื่องภายนอกหยุดทำงานอัตโนมัติและทำงานละลายน้ำค้างแข็ง • โซลินอยด์วาล์วทำงานเมื่อการละลายน้ำค้างแข็งเริ่มต้นหรือสิ้นสุดการทำงาน
	ตัวเครื่องภายใน	• มีเสียง “เฟี้ยว” ได้ยินบางครั้ง • มีเสียง “แคล็ก” เบาๆ • สัญลักษณ์แสดงผล “ ” ติดสว่าง • สัญลักษณ์แสดงผล “ ” ติดสว่าง • เสียงหรือลมเย็นออกจากตัวเครื่องภายในที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย	• เมื่อการทำงานเริ่มต้นขึ้น ระหว่างการทำงาน หรือทันทีที่การทำงานหยุดลง อาจจะได้ยินเสียงคล้ายกับน้ำไหลดังขึ้น และเสียงการทำงานอาจจะดังขึ้นประมาณ 2 หรือ 3 นาทีทันทีหลังจากที่การทำงานเริ่มต้นขึ้น ซึ่งเป็นเสียงการไหลของสารทำความเย็นหรือเสียงการระบายน้ำของตัวลดความชื้น • เสียงนี้เกิดขึ้นเมื่อตัวแลกเปลี่ยนความร้อน ฯลฯ ขยาย และหดตัวเล็กน้อย เนื่องจากการแลกเปลี่ยนอุณหภูมิ • อุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามาอยู่นอกช่วงอุณหภูมิการทำงานหรือไม่? • เมื่อผู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศได้กำหนดการตั้งค่าการทำงานเป็น COOL และการทำงานที่จะใช้นั้นขัดแย้งกับการทำงานที่ตั้งค่าไว้ • เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น, รหัสปัญหาจะถูกแสดงขึ้น • เนื่องจากสารทำความเย็นไหลชั่วคราว เพื่อป้องกันการค้างของน้ำมันหรือสารทำความเย็นในตัวเครื่องปรับอากาศที่อยู่ในโหมดสแตนด์บายอยู่ เป็นเสียงของสารทำความเย็นที่ไหล ซึ่งอาจจะได้ยินหรือมีไอสีขาวออกมา เมื่อตัวเครื่องปรับอากาศทำงานมีลมเย็น ออกมาในโหมด COOL • เสียงเกิดขึ้นเมื่อวาล์วลดความร้อนทำงาน เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ • จอแสดงผลแอลซีดีอาจจะไม่ชัดชั่วคราว เนื่องจากไฟฟ้าสถิต
		• เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ มีเสียง “ติ๊กต๊อก” • จอแสดงผลแอลซีดีไม่ชัดเมื่อแตะที่หน้าจอ	
ตรวจสอบอีกครั้ง	เครื่องปรับอากาศหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ		• ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องทำงานอยู่หรือไม่?
	หยุดการทำงานอัตโนมัติ		• ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่? • สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องถูกปิดอยู่หรือไม่? • ฟิวส์ขาดหรือเซอร์กิตเบรกเกอร์ตัดวงจรหรือไม่? • อุปกรณ์ป้องกันทำงานอยู่หรือไม่? (หลอดไฟทำงานติดค้าง) • ตัวตั้งเวลาเปิดทำงาน “ON” หรือไม่? (ไฟทำงานติดค้าง)
	ทำงานเฉพาะพัดลมอย่างเดียว		• อุณหภูมิภายนอก/อากาศที่ดูดเข้ามาอยู่นอกช่วง/การทำความเย็น? การทำงานจะสลับไปยังโหมดพัดลม (FAN) อัตโนมัติ

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

■ การยืนยันและตรวจสอบ

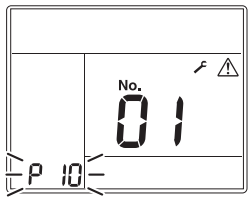
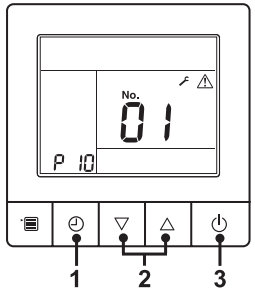
หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหา สัญญาณตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับรหัสตรวจสอบและหมายเลขของตัวเครื่องภายในที่มีปัญหา



■ ประวัติการแก้ไขปัญหาและการตรวจยืนยัน

คุณสามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาได้ด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้ หากเกิดปัญหาขึ้นกับตัวเครื่องภายใน
(ประวัติการแก้ไขปัญหาจะบันทึกได้ถึง 4 เหตุการณ์)
คุณสามารถตรวจสอบได้ระหว่างการทำงานหรือเมื่อหยุดการทำงาน

- ตัวตั้งเวลา OFF จะถูกยกเลิก หากคุณตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาในระหว่างการทำงานของตัวตั้งเวลา OFF

ขั้นตอน	คำอธิบายการทำงาน	
1	กดปุ่มตั้งเวลา OFF 10 วินาทีขึ้นไปและสัญญาณจะปรากฏเป็นภาพบ่งชี้ว่าได้เข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา หาก [Service check] แสดงขึ้นหน้าจอ โหมดจะเข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา • [01: ลำดับประวัติการแก้ไขปัญหา] จะปรากฏขึ้นในสัญญาณ แสดงสถานะอุณหภูมิ • สัญญาณตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับ [check code] และ [indoor Unit No.] ที่มีปัญหา	
2	ทุกครั้งที่กดปุ่มตั้งค่า ประวัติการแก้ไขปัญหาที่บันทึกไว้จะแสดงขึ้นตามลำดับ ประวัติการแก้ไขปัญหาจะปรากฏขึ้นเป็นลำดับจาก [01] (ล่าสุด) ถึง [04] (เก่าสุด) **⚠ ข้อควรระวัง** ในโหมดประวัติการแก้ไขปัญหา ห้ามกดปุ่มเมนูเป็นเวลา 10 วินาที เนื่องจากการกระทำดังกล่าวเป็นการลบประวัติการแก้ไขปัญหาทั้งหมดของตัวเครื่องภายใน	
3	หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจสอบแล้ว ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อกลับเข้าสู่โหมดธรรมดา • หากเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานอยู่ เครื่องก็ยังคงทำงานถึงแม้ว่าจะกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องก็ตาม เพื่อสั่งหยุดการทำงาน กดปุ่มเปิด/ปิดอีกครั้ง	

TH

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

Carrier®

Owner's Manual

Model name:

40VD_A-8S-TST

1116950269

www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair