

SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS**INDOOR UNIT****MSY-AW09VF2****MSY-AW13VF2****MSY-AW18VF2****OPERATING INSTRUCTIONS****For user**

- To use this unit correctly and safely, be sure to read these operating instructions before use.

คู่มือการใช้งาน**สำหรับลูกค้า**

- เพื่อสามารถใช้เครื่องปรับอากาศได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ควรมั่นใจว่าท่านได้อ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ก่อนใช้

English**ไทย**

CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ NAME OF EACH PART	3
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	4
■ DRIVE MODE SELECTOR	5
■ MOVE-EYE OPERATION	5
■ SELECTING OPERATION MODES	6
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	7
■ AIRFLOW CONTROL MODE	8
■ ABSENCE DETECTION	8
■ FAST COOLING A.I. OPERATION	9
■ D.S. PLASMA OPERATION	10
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	10
■ EMERGENCY OPERATION	11
■ AUTO RESTART FUNCTION	11
■ CLEANING	12
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	13
■ ERROR CODE DISPLAY MODE	14
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	15
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	15
■ SPECIFICATIONS	15

SAFETY PRECAUTIONS

Meanings of symbols displayed on indoor unit and/or outdoor unit

	WARNING (Risk of fire)	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 OPERATING INSTRUCTIONS carefully before operation.
		Service personnel are required to carefully read the OPERATING INSTRUCTIONS and INSTALLATION MANUAL before operation.
		Further information is available in the OPERATING INSTRUCTIONS, INSTALLATION MANUAL, and the like.

- Since rotating parts and parts which could cause an electric shock are used in this product, be sure to read these "Safety Precautions" before use.
- Since the cautionary items shown here are important for safety, be sure to observe them.
- After reading this manual, keep it together with the installation manual in a handy place for easy reference.
- Be sure to receive a guarantee card from your dealer and check that the purchased date and shop name, etc. are entered correctly.

Marks and their meanings

- WARNING :** Incorrect handling could cause serious hazard, such as death, serious injury, etc. with a high probability.
- CAUTION :** Incorrect handling could cause serious hazard depending on the conditions.











Meanings of symbols used in this manual





- : Be sure not to do.
- : Be sure to follow the instruction.
- : Never insert your finger or stick, etc.
- : Never step onto the indoor/outdoor unit and do not put anything on them.
- : Danger of electric shock. Be careful.
- : Be sure to disconnect the power supply plug from the power outlet.
- : Be sure to shut off the power.
- : Risk of fire


WARNING	
	Do not connect the power cord to an intermediate point, use an extension cord, or connect multiple devices to a single AC outlet. <ul style="list-style-type: none"> • This may cause overheating, fire, or electric shock. Make sure the power plug is free of dirt and insert it securely into the outlet. <ul style="list-style-type: none"> • A dirty plug may cause fire or electric shock. Do not bundle, pull, damage, or modify the power cord, and do not apply heat or place heavy objects on it. <ul style="list-style-type: none"> • This may cause fire or electric shock. Do not turn the breaker OFF/ON or disconnect/connect the power plug during operation. <ul style="list-style-type: none"> • This may create sparks, which can cause fire. • After the indoor unit is switched OFF with the remote controller, make sure to turn the breaker OFF or disconnect the power plug. Do not expose your body directly to cool air for a prolonged length of time. <ul style="list-style-type: none"> • This could be detrimental to your health.

	The unit should not be installed, relocated, disassembled, altered, or repaired by the user. <ul style="list-style-type: none"> • An improperly handled air conditioner may cause fire, electric shock, injury, or water leakage, etc. Consult your dealer. • If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard. When installing, relocating, or servicing the unit, make sure that no substance other than the specified refrigerant (R32) enters the refrigerant circuit. <ul style="list-style-type: none"> • Any presence of foreign substance such as air can cause abnormal pressure rise and may result in explosion or injury. • The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure, system malfunction, or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety. 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.
--	--






SAFETY PRECAUTIONS

 WARNING	
 	Do not insert your finger, a stick, or other objects into the air inlet or outlet. • This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.
 	In case of an abnormal condition (such as a burning smell), stop the air conditioner and disconnect the power plug or turn the breaker OFF. • A continued operation in the abnormal state may cause a malfunction, fire, or electric shock. In this case, consult your dealer.
 	When the air conditioner does not cool or heat, there is a possibility of refrigerant leakage. If any refrigerant leakage is found, stop operations and ventilate the room well and consult your dealer immediately. If a repair involves recharging the unit with refrigerant, ask the service technician for details. • The refrigerant used in the air conditioner is not harmful. Normally, it does not leak. However, if refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part of such a fan heater, kerosene heater, or cooking stove, it will create harmful gas and there is risk of fire. The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer. • Unsuitable detergent may cause damage to plastic material inside the unit, which may result in water leakage. Should detergent come in contact with electrical parts or the motor, it will result in a malfunction, smoke, or fire. • The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater). • Be aware that refrigerants may not contain an odour. • Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the appliance, other than those recommended by the manufacturer. • Do not pierce or burn. The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.
	This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons. Do not touch the D.S.PLASMA device from the top of the indoor unit during operation.
 CAUTION	
	Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit. • This may cause injury. Do not use insecticides or flammable sprays on the unit. • This may cause a fire or deformation of the unit. Do not expose pets or houseplants to direct airflow. • This may cause injury to the pets or plants. Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit. • Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction. Do not leave the unit on a damaged installation stand. • The unit may fall and cause injury. Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit. • This may cause injury if you fall down. Do not pull the power cord. • This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire. Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire. • This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion. Do not operate the unit for more than 4 hours at high humidity (80% RH or more) and/or with windows or outside door left open. • This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture. • The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold. Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects. • This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants. Do not expose combustion appliances to direct airflow. • This may cause incomplete combustion.

	Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion. • Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.
	Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF. • This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation. When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF. • The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire. Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type. • Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion. If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water. • If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention. Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance. • Inadequate ventilation may cause oxygen starvation. Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike. • The unit may be damaged if lightning strikes. After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning. • Dirt or dust in the unit may create an unpleasant odor, contribute to growth of fungi, such as mold, or clog the drain passage, and cause water to leak from the indoor unit. Consult your dealer for inspection and maintenance, which require specialized knowledge and skills.
	Do not operate switches with wet hands. • This may cause electric shock. Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it. • This may cause fire or electric shock.
	Do not step on or place any object on the outdoor unit. • This may cause injury if you or the object falls down.

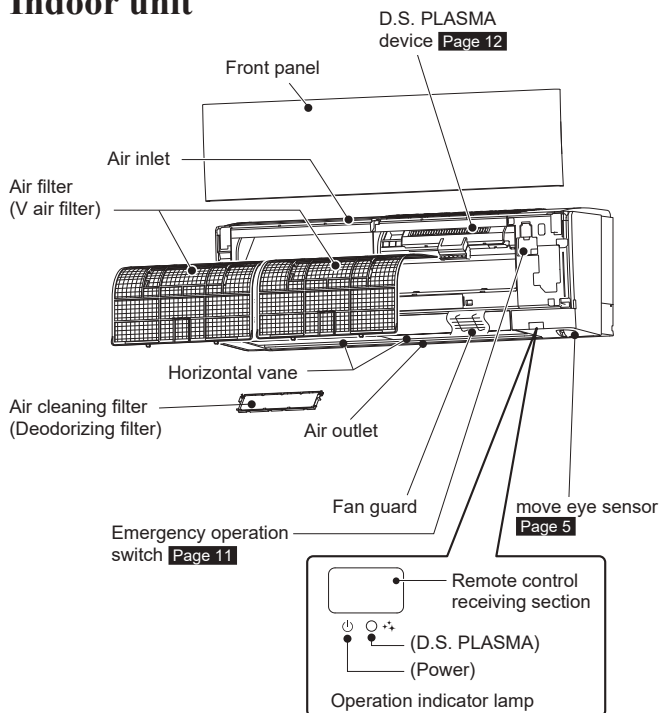
 IMPORTANT	
Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.	
Before starting the operation, ensure that the horizontal vanes are in the closed position. If operation starts when the horizontal vanes are in the open position, they may not return to the correct position.	

For installation

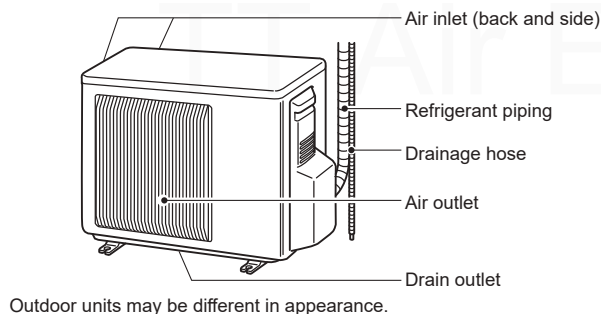
 WARNING	
	Consult your dealer for installing the air conditioner. • It should not be installed by the user since installation requires specialized knowledge and skills. An improperly installed air conditioner may cause water leakage, fire, or electric shock. Provide a dedicated power supply for the air conditioner. • A non-dedicated power supply may cause overheating or fire. Do not install the unit where flammable gas could leak. • If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.
	Earth the unit correctly. • Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, or a telephone earth wire. Improper earthing may cause electric shock.
 CAUTION	
	Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas). • If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock. Ensure that the drain water is properly drained. • If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.
In case of an abnormal condition Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.	

NAME OF EACH PART

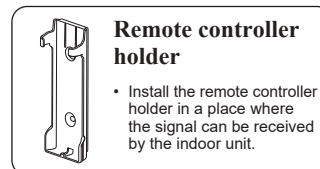
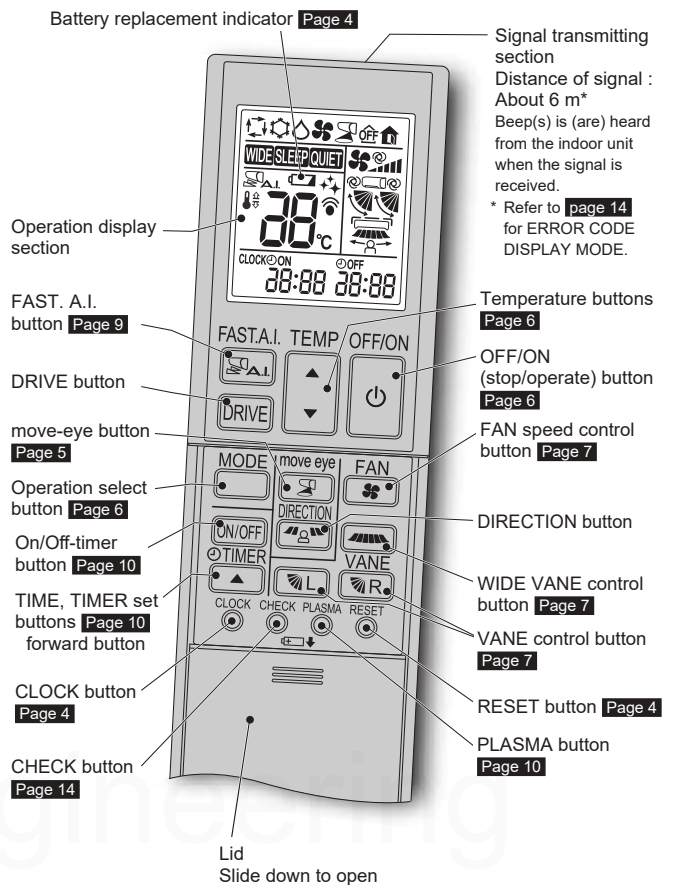
Indoor unit



Outdoor unit



Remote controller

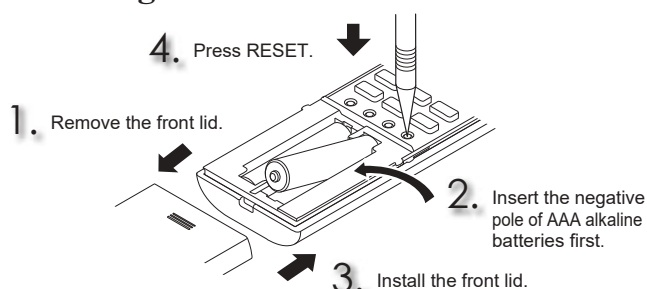


Only use the remote controller provided with the unit.
Do not use other remote controllers.
If two or more indoor units are installed in proximity to one another, an indoor unit that is not intended to be operated may respond to the remote controller.

PREPARATION BEFORE OPERATION

Before operation: Insert the power supply plug into the power outlet and/or turn the breaker on.

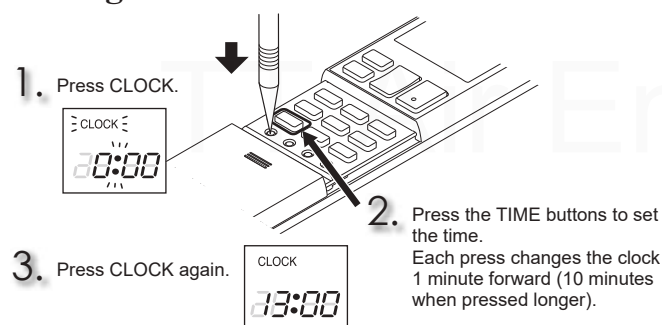
Installing the remote controller batteries



Note:

- Make sure the polarity of the batteries is correct.
 - Do not use manganese batteries and leaking batteries. The remote controller could malfunction.
 - Do not use rechargeable batteries.
 - The battery replacement indicator lights up when the battery is running low. In about 7 days after the indicator starts lights up, the remote controller stops working.
 - Replace all batteries with new ones of the same type.
 - Batteries can be used for approximately 1 year. However, batteries with expired shelf lives last shorter.
 - Press RESET gently using a thin instrument.
- If the RESET is not pressed, the remote controller may not operate correctly.

Setting current time



Note:

- Press CLOCK gently using a thin instrument.


Note:


How to set remote controller exclusively for a particular indoor unit


A maximum of 4 indoor units with wireless remote controllers can be set.

To operate the indoor unit individually with each remote controller, assign a number to each remote controller according to the number of the indoor unit. Please set according to the following procedure:

(1) Turn the breaker OFF for the unit.

(2) With the remote controller powered OFF, hold down  on the remote controller for 2 seconds to enter the pairing mode. Setting number is displayed in the remote controller.

(3) Press  again and assign a number to each remote controller.

Each press of  advances the number in the following order: 1→2→3→4.

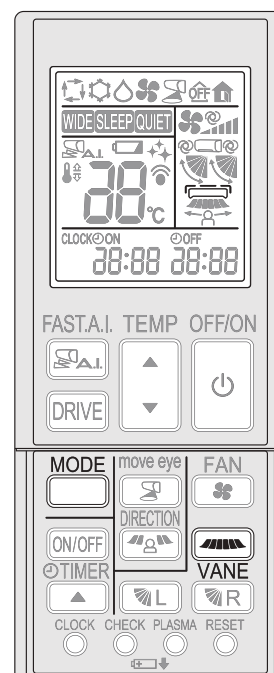
(4) Press  to complete the pairing setting.

After you turn the breaker ON, the remote controller that first sends a signal to an indoor unit will be regarded as the remote controller for the indoor unit. Once they are set, the indoor unit will only receive the signal from the assigned remote controller afterwards.

The setting of indoor unit will be cancelled, if the breaker is turned OFF or the power supply is shut down.

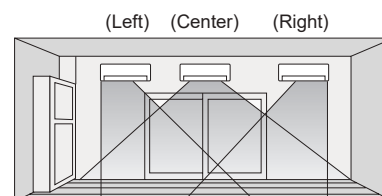
Setting the installation position




Be sure to set the remote controller in accordance with the installed position of the indoor unit.




Installation position:

- Left: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the left
- Center: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is more than 50 cm to the left and right
- Right: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the right



Area	Left	Center	Right
Remote controller display			

1 Hold down  on the remote controller for 2 seconds to enter the position setting mode.

2 Select the target installation position by pressing .

(Each press of the  displays the positions in order:)

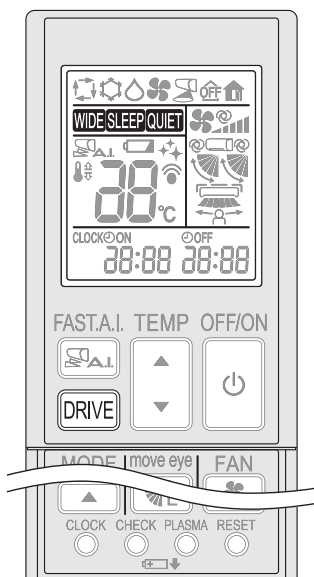


3 Press  to complete the position setting.

Note:

- The installation position can be set only when all the following conditions are met:
 - The remote controller is powered off.

DRIVE MODE SELECTOR



A user can select a desired mode from WIDE ROOM, SLEEP, or QUIET.

- 1 Press **DRIVE** during COOL mode to activate the DRIVE mode.

Press **DRIVE** several times to cancel the DRIVE MODE.



The details of each mode are as follows:

WIDE ROOM

Increases air volume and delivers airflow to a longer distance, reducing temperature unevenness in the room.

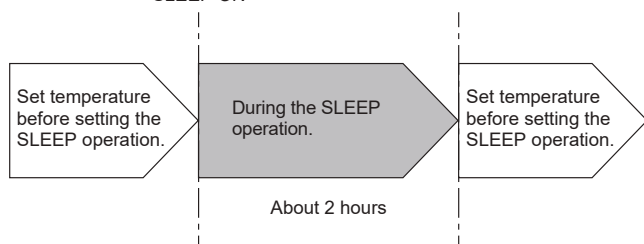
QUIET

- Decreases air volume and lowers the operating sound level of the unit.

SLEEP

- Set temperature will change over time.
- Set temperature will be controlled slightly lower for about 2 hours. It will help you fall asleep more easily.
- Air direction can be changed as you like.
- SLEEP operation cannot be set when ON timer is on stand-by.

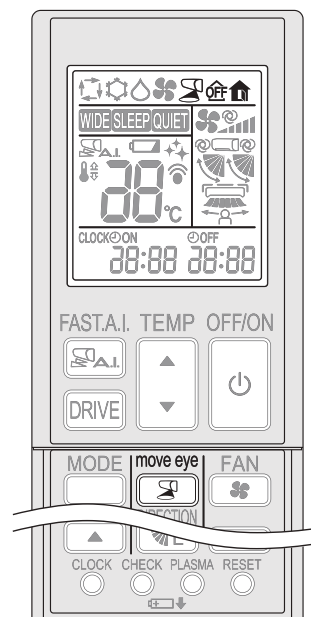
SLEEP ON



Note:


- WIDE ROOM mode increases operating sound level due to the air volume increase.
- QUIET mode can affect cooling performance.
- Please cancel the mode if you feel uncomfortable after setting.
- DRIVE operation is also cancelled when the MODE, FAST A.I., OFF/ON or ON TIMER button is pressed.

MOVE-EYE OPERATION

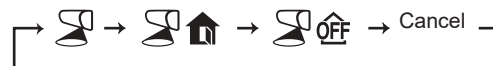


In the move-eye control mode, the room temperature is controlled based on the sensible temperature.

- 1 Press **move eye** during COOL, DRY and I FEEL mode to activate the move-eye control mode.

-  lights. (Operation display section)
- The default setting is "active".

Press **move eye** several times to cancel the move eye control mode.



Note:

How to detect human presence

- When the air conditioner starts to operate, the move-eye Sensor analyzes the temperature of a room by rotating clockwise and counterclockwise.
- Then, it detects human presence by their motion based on their heat signatures.


Detection range

The move-eye Sensor does not analyze the temperature in the following range.

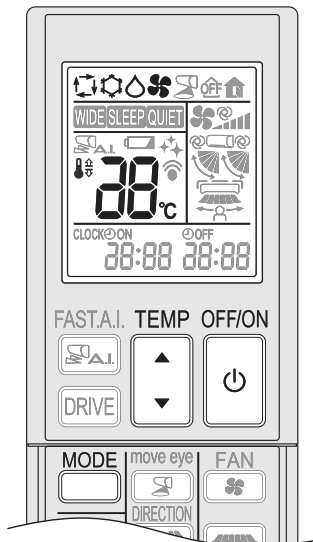
- The wall surface on which the air conditioner is installed
- The spot beneath the air conditioner
- Where there is an object (such as furniture) between the place and the air conditioner


It might not detect human properly on the following conditions


- When the temperature of the floor and the wall is high (such as when the air conditioner starts to operate in summer)
- When occupants are in blanket or wear heavily
- When there is an object whose temperature changes rapidly in a short time
- When the sensor cannot detect the heat source such as of small kids or pets
- When occupants do not move after the air conditioner starts to operate

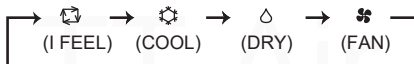
Refer to [page 8](#) "Absence Detection" for  and **OFF**.



SELECTING OPERATION MODES





1 Press  to start the operation.

2 Press  to select operation mode. Each press changes mode in the following order:



3 Press  or  to set the temperature. Each press raises or lowers the temperature by 1°C.

Press  to stop the operation.

• The same setting is selected the next time by simply pressing .

I FEEL mode

The unit selects the operation mode according to the room temperature when I FEEL is selected. When the room temperature is higher than 25°C, COOL is selected (set temperature: 24°C). When the room temperature is lower than 25°C, DRY is selected. However, when operation is stopped and then started within 2 hours, the mode which has been selected previously is operated.

Note:

During COOL operation, the set temperature may not be changed when the room temperature is more than 2°C higher than the set temperature. In this case, please wait until the room temperature drops to within 2°C of the set temperature.

COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

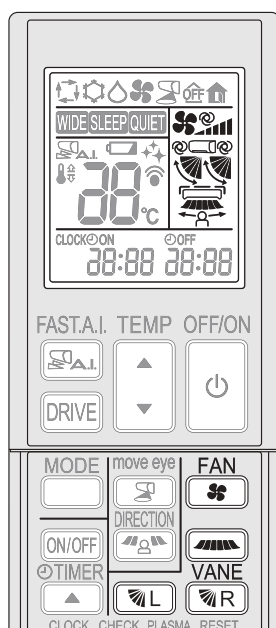
DRY mode

Dehumidify your room. The room may be cooled slightly. Temperature cannot be set during DRY mode.


FAN mode

Circulate the air in your room.

FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT




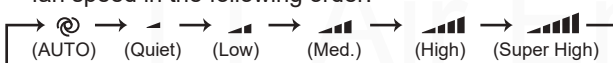
Left-right Airflow direction

Press  to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:





Fan speed

Press  to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:





- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Use higher fan speed to cool the room more powerfully. It is recommended to lower the fan speed once the room is cool.
- Use lower fan speed for quiet operation.
- Use lower fan speed to further lower the outlet temperature and humidity.

Up-down Airflow direction

Press   to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



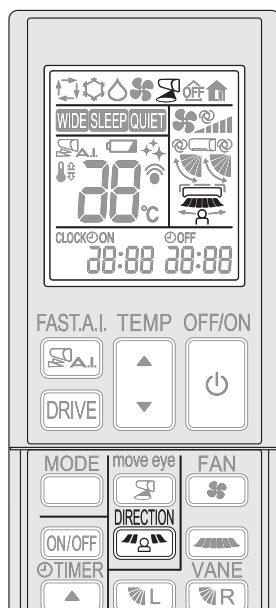
 (AUTO)..... The vane is set to the most efficient airflow direction. :horizontal position.

 (Manual).....For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY, and the lower position for FAN. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upward position after 0.5 to 1 hour to prevent any condensation from dripping.

 (Swing).....The vane moves up and down intermittently.

- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.

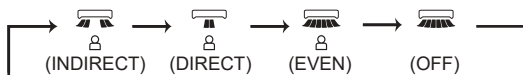
AIRFLOW CONTROL MODE



Airflow Control mode offers air conditioning according to a location of an occupant in a room detected by move-eye Sensor.

1 Press **DIRECTION** during COOL, DRY or I FEEL mode to activate the AIRFLOW CONTROL mode. This mode is only available when the move-eye control mode is effective.

2 Each press of **DIRECTION** changes AIRFLOW CONTROL in the following order:



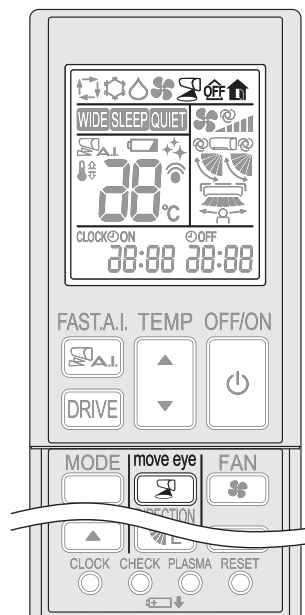
- (INDIRECT)**: An occupant will be less exposed to direct airflow.
- (DIRECT)**: Mainly the vicinity of an occupant will be air-conditioned.
- (EVEN)**: The unit learns the area where an occupant spend most of the time, and evens out the temperature of that area.

- Horizontal and vertical airflow directions will be automatically selected.
- When more than a couple of people are in a room, the AIRFLOW CONTROL mode may work less effectively.
- If you still feel uncomfortable with the air direction determined by the INDIRECT mode, adjust the air direction manually. **Page 7**
- When you move to a new house or rearrange the room, hold down **DIRECTION** for 5 seconds during operation. The indoor unit beeps twice and starts to learn the area where an occupant spend most of the time in the new or rearranged room. (This operation cannot be performed when the timer is set.)

Cancelling the move-eye control mode automatically cancels the AIRFLOW CONTROL mode.

- The AIRFLOW CONTROL mode is also cancelled when the VANE or WIDE VANE buttons is pressed.

ABSENCE DETECTION

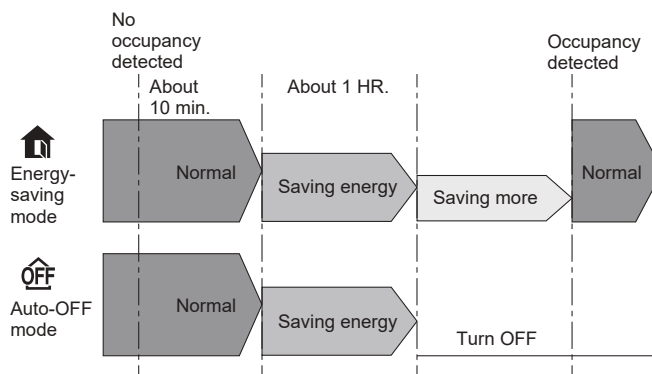
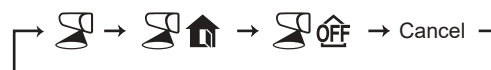


This function automatically changes the operation to No occupancy energy-saving mode or No occupancy Auto-OFF mode when nobody is in the room.

1 To activate this No occupancy energy-saving mode, press **move eye** until **house icon** appears on the operation display of the remote controller.

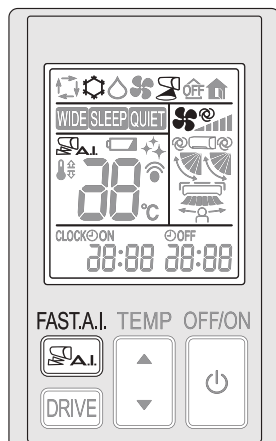
2 To activate this No occupancy Auto-OFF mode, press **move eye** until **OFF** appears on the operation display of the remote controller.

Press **move eye** again to cancel the ABSENCE DETECTION.



- Even if the unit is turned OFF due to No occupancy Auto-OFF mode, the display of the remote controller remains to indicate the unit is in operation. Press **OFF/ON** then press **OFF/ON** again to restart operation.
- When OFF timer is set, a priority is given to OFF timer.
- The unit will not be turned off if no one is detected during normal operation mode, even though No occupancy Auto-OFF mode is activated.


FAST COOLING A.I. OPERATION



This function cools the room faster than normal operation. It judges the comfort of occupants based on the information collected by the move-eye sensor and automatic airflow control makes and keeps the comfortable condition.

1

FAST.A.I.

Press  during COOL mode to activate the FAST COOLING A.I. mode.

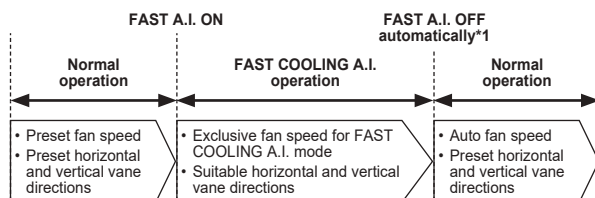
- This mode is only available when the move eye control mode is effective.
- The set temperature and move eye setting cannot be changed during the FAST COOLING A.I. operation.
- The FAST COOLING A.I. operation is not available when the ON timer is set.
- Airflow control is automatically changed.



- DIRECT** : Direct airflow lowers your perceived temperature promptly to make you feel comfortable when the room temperature is high.
- SWING** : Airflow spreads to keep your comfort.
- INDIRECT** : The wind detours around you automatically not to make you feel too cold when the room temperature gets cool enough.


Horizontal and vertical vane directions will be automatically controlled by move-eye sensing.

Fan speed will be automatically changed to exclusive speed for FAST COOLING A.I. mode.



*1 When 2 hours have passed or A.I. judged that the condition of the room is stable and the comfort of the occupants can be kept within 2 hours, the FAST COOLING A.I. operation is automatically terminated.

FAST.A.I.

Press  again to cancel the FAST COOLING A.I. operation.

- There may be a temporary difference between the remote controller display and the operation of the air conditioner.
- The FAST COOLING A.I. operation is also canceled when MODE, OFF/ON, FAN, VANE, DIRECTION or ON TIMER is pressed.
- Fan speed will be automatically changed to Auto to keep the comfort when the FAST COOLING A.I. operation is terminated.
- The vane may automatically move to the upward position in half an hour to an hour to prevent any condensation from dripping.
- When a couple of occupants are in a room, airflow may not reach each occupant.
- If the move-eye sensor cannot detect any occupant, the FAST COOLING A.I. cannot judge the comfort.

Note:

Any person at the following places cannot be detected:

- Along the wall on which the indoor unit is installed
- Under the indoor unit
- Behind any obstacle such as furniture

A person may not be detected in the following situations:

- Room temperature is high.
- A person wears heavy clothes and/or his/her skin is not exposed.
- A person does not move or his/her motion is small.

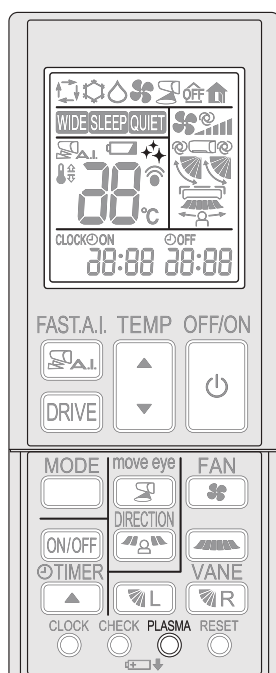
An object such as following may be falsely detected as a person:

- Pet
- Object heated by sunlight
- Fluttering curtain
- Strong radio wave (for example: Around TV, radio, transceiver, microwave oven and radio tower)
- Object of which the temperature changes significantly
- Heat source which moves

Any person cannot be detected during vane operation when the unit is turned ON/OFF.

Do not touch the move-eye sensor. This may cause malfunction of the move-eye sensor.

D.S. PLASMA OPERATION



In the D.S. PLASMA operation, the indoor unit built-in device reduces airborne fungi, viruses, mold, and allergens.

- 1 **PLASMA**
Press to start D.S. PLASMA operation.
• D.S. PLASMA lamp turns on. (Display section)

Note:

QUICK D.S. PLASMA SET

PLASMA

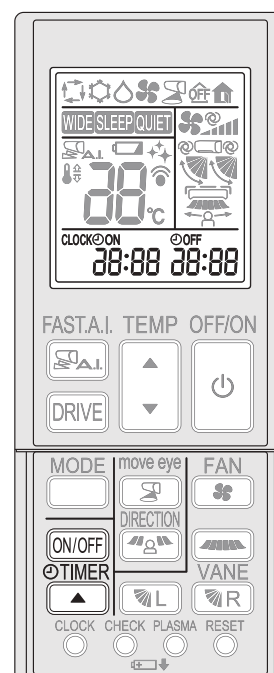
When the air conditioner is off, pressing starts D.S. PLASMA operation in FAN mode.

- PLASMA**
Press again to cancel D.S. PLASMA operation.
• D.S. PLASMA lamp turns off. (Display section)

Note:

- Never touch the D.S. PLASMA device during operation. Although the D.S. PLASMA device is safety-conscious design, touching this device could be the cause of trouble as this device discharge high voltage electricity.
- A "hissing" sound may be heard during the D.S. PLASMA operation. This sound is produced when plasma is being discharged. This is not a malfunction.
- D.S. PLASMA lamp does not turn on if the front panel is not closed completely.

TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)



- 1 Press during operation to set the timer.
Each press changes timer mode in the following order.



* or blinks.

* Make sure that the current time is set correctly. **Page 4**

- 2 Press to set the time of timer.
Each press increases the set time by 10 minutes.
• Set the timer while or is blinking.

Note:

If power failure occurs while ON/OFF timer is set, see **page 11** "Auto restart function".

EMERGENCY OPERATION

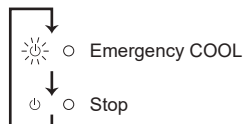
When the remote controller cannot be used...

Emergency operation can be activated by pressing the emergency operation switch (E.O. SW) on the indoor unit.

Each time the E.O. SW is pressed, the operation changes in the following order:



Operation indicator lamp



Set temperature : 24°C
Fan speed : Medium
Horizontal vane : Auto

Note:

The first 30 minutes of operation is test run. Temperature control does not work, and fan speed is set to High.

AUTO RESTART FUNCTION

If a power failure occurs or the main power is turned off during operation, "Auto restart function" automatically starts operation in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. When timer is set, timer setting is cancelled and the unit starts operation when power is resumed.

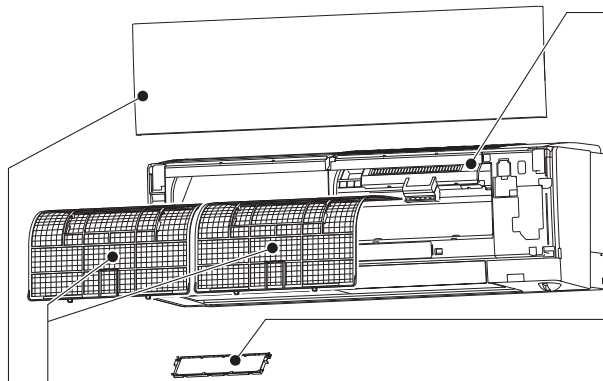
If you do not want to use this function, please consult the service representative because the setting of the unit needs to be changed.

CLEANING

Instructions:

- Switch off the power supply or turn off the breaker before cleaning.
- Be careful not to touch the metal parts with your hands.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or insecticide.
- When dirt stands out, wash it with kitchen neutral detergent diluted with lukewarm water to the specified concentration, then wipe off the detergent with a damp towel.

- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not use water hotter than 50°C.
- Do not use a scrubbing brush, a hard sponge, or the like.
- Do not soak or rinse the horizontal vane.
- Do not apply excessive force on the fan as it may cause cracks or breakage.



V air filter

• Clean every 2 weeks

- Remove dirt by a vacuum cleaner, or rinse with water.
- After washing with water, dry it well in shade.
- V air filter has a virus-suppressing coating not only to improve air quality but also to eliminate bacteria and viruses.

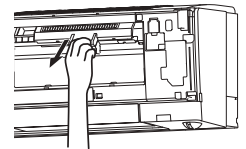
D.S. PLASMA device

Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.

When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter together with its frame in lukewarm water and rinse it.
- After washing, dry it well in shade.



Air cleaning filter (Deodorizing filter)

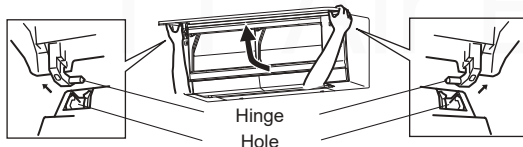
Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner, or soak the framed filter in lukewarm water (30 to 40°C) for about 15 minutes. Rinse well.
- After washing, dry it well in shade.
- Deodorizing feature recovers by cleaning the filter.

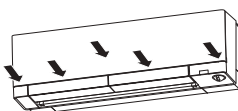
When dirt or smell cannot be removed by cleaning:

- Replace it with a new air cleaning filter.
- Parts Number **MAC-3010FT-E**

Front panel



1. Lift the front panel until a "click" is heard.
2. Hold the hinges and pull to remove as shown in the illustration above.
 - Wipe with a soft dry cloth or rinse it with water.
 - Do not soak it in water for more than two hours.
 - Dry it well in shade before installing it.
3. Install the front panel by following the removal procedure in reverse. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.



! Important

- **Clean the filters regularly for best performance and to reduce power consumption.**
- **Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.**
- **Do not touch the move eye sensor.**
- **The D.S. PLASMA device does not function for safety for a couple minutes after the operation starts or the front panel is opened/closed.**
- **Do not disassemble the D.S. PLASMA device.**
- **Do not touch any parts other than the frame of the D.S. PLASMA device.**

WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

Even if these items are checked, when the unit does not recover from the trouble, stop using the air conditioner and consult your dealer.

Symptom	Explanation & Check points
Indoor Unit	
The unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> Is the breaker turned on? Is the power supply plug connected? Is the ON timer set? Page 10
The horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> Are the horizontal vane and the vertical vane installed correctly? Is the fan guard deformed?
The unit cannot be operated for about 3 minutes when restarted.	<ul style="list-style-type: none"> This protects the unit according to instructions from the microprocessor. Please wait.
Mist is discharged from the air outlet of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> The cool air from the unit rapidly cools moisture in the air inside the room, and it turns into mist.
The swing operation of the HORIZONTAL VANE is suspended for a while, then restarted.	<ul style="list-style-type: none"> This is for the swing operation of the HORIZONTAL VANE to be performed normally.
The air flow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> When the unit is operated in COOL or DRY mode, if the operation continues with air blowing down for 0.5 to 1 hour, the direction of the air flow is automatically set to upward position to prevent water from condensing and dripping.
The unit starts operation by itself when the main power is turned on, though it isn't operated with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> These models are equipped with an auto restart function. When the main power is turned off without stopping the unit with the remote controller and is turned on again, the unit starts operation automatically in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. Refer to "Auto restart function". Page 11
The two horizontal vanes touch each other. The horizontal vanes are in an abnormal position. The horizontal vanes do not return to the correct "close position".	Perform one of the following: <ul style="list-style-type: none"> Turn off and on the breaker. Make sure the horizontal vanes move to the correct "close position". Start and stop the emergency cooling operation and make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".
The indoor unit discolors over time.	<ul style="list-style-type: none"> Although plastic turns yellow due to the influence of some factors such as ultraviolet light and temperature, this has no effect on the product functions.
Outdoor Unit	
The fan of the outdoor unit does not rotate even though the compressor is running. Even if the fan starts to rotate, it stops soon.	<ul style="list-style-type: none"> When the outside temperature is low during cooling operation, the fan operates intermittently to maintain sufficient cooling capacity.
Water leaks from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> During COOL and DRY operations, pipe or pipe connecting sections are cooled and this causes water to condense.
Remote controller	
The display on the remote controller does not appear or it is dim. The indoor unit does not respond to the remote control signal.	<ul style="list-style-type: none"> Are the batteries exhausted? Page 4 Is the polarity (+, -) of the batteries correct? Page 4 Are any buttons on the remote controller of other electric appliances being pressed?

Symptom	Explanation & Check points
Does not cool	
The room cannot be cooled sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> Is the temperature setting appropriate? Page 6 Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. Page 7 Are the filters clean? Page 12 Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? Are there any obstacles blocking the air inlet or outlet of the indoor or outdoor unit? Is a window or door open? When a ventilation fan or a gas cooker is used in a room, the cooling load increases, resulting in an insufficient cooling effect. When the outside temperature is high, the cooling effect may not be sufficient. It may take a certain time to reach the setting temperature or may not reach that depending on the size of the room, the ambient temperature, and the like.
Airflow	
The air from the indoor unit smells strange.	<ul style="list-style-type: none"> Are the filters clean? Page 12 Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? The unit may suck in an odor adhering to the wall, carpet, furniture, cloth, etc. and blow it out with the air.
Sound	
Cracking sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This sound is generated by the expansion/contraction of the front panel, etc. due to change in temperature.
"Bubbling" sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This sound is heard when the outside air is absorbed from the drain hose by turning on the range hood or the ventilation fan, making water flowing in the drain hose to spout out. This sound is also heard when the outside air blows into the drain hose in case the outside wind is strong.
Mechanical sound is heard from the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> This is the switching sound in turning on/off the fan or the compressor.
The sound of water flowing is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound of refrigerant or condensed water flowing in the unit.
Hissing sound is sometimes heard.	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound when the flow of refrigerant inside the unit is switched.

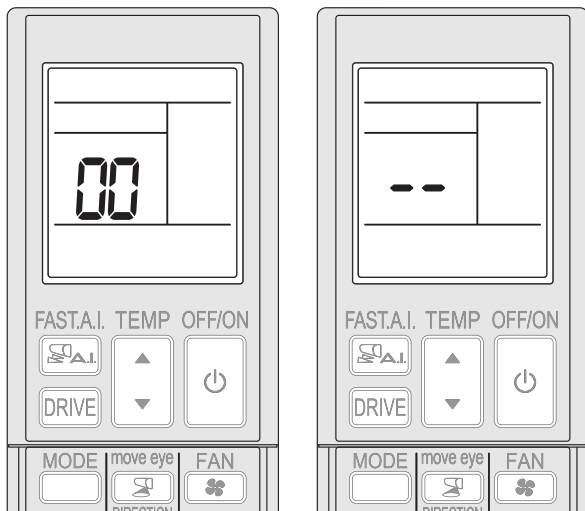
In the following cases, stop using the air conditioner and consult your dealer.

- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the operation indicator lamp blinks. [Page 14](#)
Except for when the lamp of a multi unit blinks while the unit is on standby.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception. An amplifier may be required for the affected device.
- When an abnormal sound is heard.
- When any refrigerant leakage is found.

ERROR CODE DISPLAY MODE

Error code can be checked on the display of remote controller while the operation indicator lamp on the indoor unit is blinking.

Follow the procedure below to check the error code.



An example of error code (00)

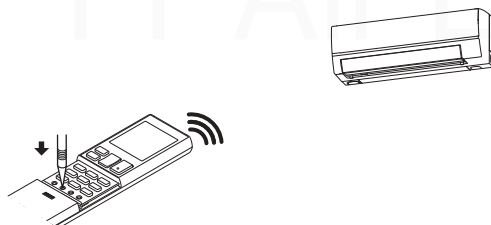
"--" appears on the display when the remote controller cannot receive the signal from the indoor unit.

Error code of remote controller

Object	Code	Abnormal point
	00	None (Normal)
Indoor unit	E6	Serial signal
	E7	
	Fb	Indoor control system
	P1	Room temperature thermistor
	P2	Indoor coil thermistor
	P9	
	Pb	Indoor fan motor
Outdoor unit	E8	Indoor/outdoor communication, receiving error
	E9	
	EC	
	FC	Nonvolatile memory data
	Fd	Different voltage
	P8	4-way valve/Pipe temperature
	PL	Outdoor refrigerant system
	U3	Discharge temperature thermistor
	U4	Defrost thermistor
		Fin temperature thermistor
		P.C. board temperature thermistor
		Ambient temperature thermistor
		Outdoor heat exchanger temperature thermistor
	UE	Stop valve (Closed valve)
	UP	Outdoor power system

1

Error code display



- The remote controller is powered OFF.
- Get close to the front of the indoor unit (within 2 m), point the remote controller at the receiving section of indoor unit, and keep pressing the CHECK with a fine-tipped object until the display of remote controller turns off.
- Keep pointing the remote controller at the receiving section of indoor unit, until the error code (2 digits) appears on the display after the indoor unit beeps.

2

Error code check

- If "--" appears on the display, it means the remote controller has not received the signal from the indoor unit. Press any button to cancel the error code display mode. Get closer to the indoor unit, and try again. If the remote controller still can not receive it, please turn off the noise source (fluorescent lamp, TV etc.).
- "00" appears on the display when there is no error.
- When an error code (other than "00") appears on the display, the air conditioner needs to be inspected and repaired. Stop using the air conditioner, turn off the breaker and contact your dealer.

Note:

- Any button can cancel the error code display mode of the remote controller.
- Proper error code may not appear if the error code is checked while the operation indicator lamp is not blinking.

1

- This dries the inside of the unit.
- Moisture in the air conditioner contributes to growth of fungi, such as mold

2

OFF/ON

3

Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.

4

Remove all batteries from the remote controller.

1

Clean the air filter. **Page 12**

2

Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.

3

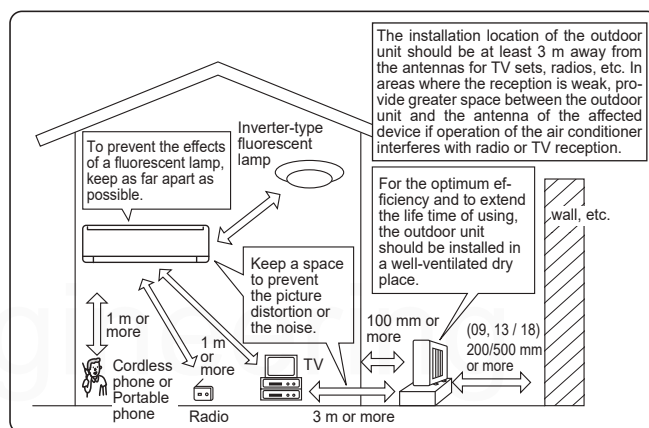
Check that the earth is connected correctly.

4

Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION",
and follow the instructions. **Page 4**

INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK

- Where there is much machine oil.
- Salty places such as the seaside.
- Where sulfide gas is generated such as hot spring, sewage, waste water.
- Where oil is splashed or where the area is filled with oily smoke (such as cooking areas and factories, in which the properties of plastic could be changed and damaged).
- Where there is high-frequency or wireless equipment.
- Where the air from the outdoor unit air outlet is blocked.
- Where the operation sound or air from the outdoor unit bothers the house next door.
- The mounting height of indoor unit 1.8 m to 2.3 m is recommended. If it is impossible, please consult your dealer.
- The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.
- Do not operate the air conditioner during interior construction and finishing work, or while waxing the floor. Before operating the air conditioner, ventilate the room well after such work is performed. Otherwise, it may cause volatile elements to adhere inside the air conditioner, resulting in water leakage or scattering of dew.



- Provide an exclusive circuit for the power supply of the air conditioner.
- Be sure to observe the breaker capacity.

If you have any questions, consult your dealer.

SPECIFICATIONS

Model		MSY-AW09VF2	MSY-AW13VF2	MSY-AW18VF2
Dimensions H x W x D (mm)	Indoor	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247
	Outdoor	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	840 x 880 x 330
Weight (kg)	Indoor	14.4	14.4	14.4
	Outdoor	26.5	28.5	45

	Indoor	Outdoor
Upper limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
Lower limit	21°C DB 15°C WB	21°C DB —





En-15

สารบัญ

■ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	1
■ ชื่อของส่วนประกอบต่างๆ	3
■ การเตรียมตัวก่อนใช้งาน	4
■ การเลือกการทำงานโหมด DRIVE	5
■ การทำงานแบบ move eye	5
■ การเลือกโหมดการใช้งาน	6
■ การปรับทิศทางและความเร็วของลม	7
■ โหมดควบคุมทิศทางลมแอร์	8
■ การทำงานแบบ move eye กรณีไม่พบผู้ใช้งาน	8
■ การทำงานแบบ FAST COOLING A.I.	9
■ การทำงานแบบ D.S. PLASMA	10
■ การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)	10
■ ระบบการทำงานลูกเงิน	11
■ ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ	11
■ การทำความสะอาด	12
■ เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา	13
■ โหมดแสดงรหัสความผิดปกติ	14
■ เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน	15
■ สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า	15
■ ข้อมูลจำเพาะ	15



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภายในบ้านและ/หรือเครื่องภายนอกบ้าน

	คำเตือน (มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)	เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ใช้น้ำยาทำความเย็นที่ติดไฟได้ง่าย หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน	
	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงต้องอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน	
	ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น	









- เนื่องจากมีการใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนทางเครื่องกลและชิ้นส่วนที่อาจก่อให้เกิดไฟดูดในผลิตภัณฑ์ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าได้อ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" ก่อนใช้งาน
- เนื่องจากเครื่องหมายคำเตือนที่แสดงเหล่านี้มีความสำคัญสำหรับความปลอดภัย จึงควรแน่ใจว่าได้ตรวจสอบเครื่องหมายเหล่านี้แล้ว
- หลังจากอ่านคู่มือการใช้งานนี้ โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้พร้อมคู่มือติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวก สำหรับการอ้างอิงในครั้งต่อไป
- ควรมั่นใจว่าท่านได้รับใบรับประกันจากตัวแทนจำหน่ายของท่าน และกรุณาตรวจสอบว่าวันที่ซื้อ ชื่อร้าน และรายละเอียดอื่นๆ ได้เขียนกำกับไว้อย่างถูกต้อง






เครื่องหมายและความหมาย

-  คำเตือน : ถ้าใช้เครื่องโดยไม่ปฏิบัติตามคำเตือน มีความเป็นไปได้สูงที่จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง เช่น อาจถึงแก่ชีวิต ได้รับบาดเจ็บสาหัส เป็นต้น
-  ข้อควรระวัง : ถ้าใช้เครื่องอย่างไม่ถูกวิธี อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานอื่นๆ




 คำเตือน	
	ห้ามต่อสายไฟโดยใช้สายต่อไฟ หรือเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ • เพราะอาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ควรมั่นใจว่าปลั๊กไฟไม่มีสิ่งสกปรก และควรเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่น • ปลั๊กที่สกปรกอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ห้ามรวบ, ดึง, ทำความเสียหาย หรือตัดแปลงสายไฟ และอย่าให้มีความร้อนหรือวางวัตถุหนักบนสายไฟ • เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ห้ามสับเบรกเกอร์เปิด/ปิด หรือถอดปลั๊ก/เสียบปลั๊กในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน • เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากประกายไฟได้ • ให้แน่ใจว่าได้สับเบรกเกอร์ลงแล้ว หรือถอดปลั๊กไฟออกแล้วหลังจากที่ได้ปิดเครื่องภายในบ้านด้วยรีโมทคอนโทรล
	ห้ามทำให้ผิวหนังสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน • เพราะอาจทำให้ไม่สบายได้
	อย่าติดตั้ง เคลื่อนย้าย หรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง • การใช้งานเครื่องปรับอากาศไม่ถูกวิธีอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด เป็นอันตราย หรือน้ำรั่วซึม ฯลฯ ควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน • หากสายไฟชำรุด ต้องให้ผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ให้บริการจัดการเปลี่ยนสายไฟให้ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือฉบับนี้

-  : ห้ามปฏิบัติโดยเด็ดขาด
-  : ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ
-  : ห้ามสอดนิ้วหรือท่อนไม้ ฯลฯ เป็นอันตราย
-  : อย่าขึ้นไปเหยียบหรือวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน
-  : ระวังอันตรายจากการถูกไฟดูด
-  : ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้ว
-  : อย่าสัมผัสเบรกเกอร์ลง
-  : มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

	เมื่อติดตั้ง, ย้าย หรือซ่อมบำรุงเครื่อง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารอื่นใด นอกเหนือจากน้ำยาทำความเย็นที่กำหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจรสารทำความเย็น • สารอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ เช่น อากาศ อาจเป็นสาเหตุให้แรงดันเพิ่มสูงผิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการบาดเจ็บได้ • การใช้น้ำยาทำความเย็นอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดสำหรับระบบอาจทำให้เครื่องเกิดข้อขัดข้อง, ระบบทำงานผิดปกติ, หรือเกิดการชำรุด ในกรณีที่ร้ายแรงที่สุด อาจทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ได้ออกแบบไว้ไม่สามารถทำงานได้
	ไม่ควรให้บุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกายไม่แข็งแรง สภาพการรับรู้หรือจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ ความเข้าใจ นำอุปกรณ์นี้ไปใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแล หรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานจากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นๆ ได้
	เด็กเล็กควรได้รับการดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้นำอุปกรณ์นี้ไปเล่น
 	ห้ามสอดนิ้ว กิ่งไม้ หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก • เนื่องจากใบพัดหมุนด้วยความเร็วสูงในขณะที่เครื่องทำงาน อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
 	เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นเหม็นไหม้ เป็นต้น) ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและถอดปลั๊กไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลง • หากเครื่องปรับอากาศยังถูกใช้งานต่อไปทั้งๆ ที่อยู่ในสภาพผิดปกติ อาจเป็นสาเหตุให้เครื่องทำงานผิดพลาด ไฟไหม้ หรือไฟดูด ฯลฯ ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

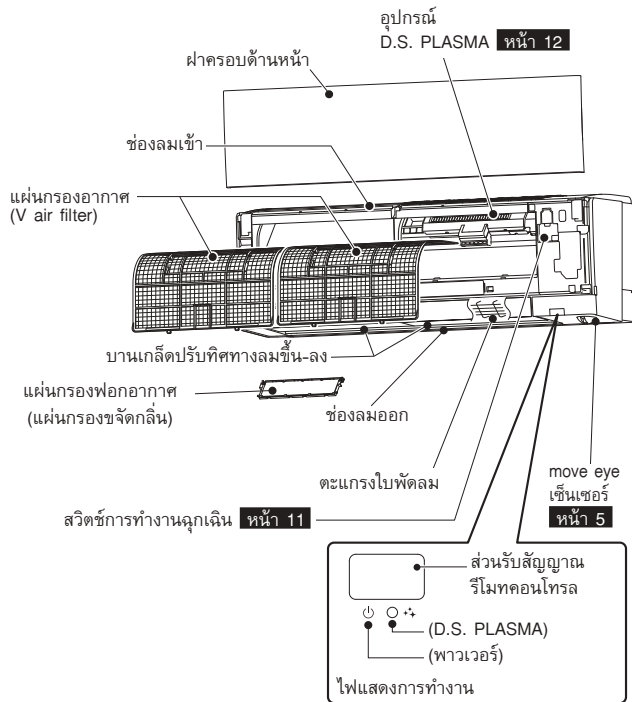
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

⚠ คำเตือน	
	<p>หากเครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือความร้อน เป็นไปได้ว่าอาจเกิดการรั่วของน้ำยาทำความเย็น หากพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานและระบายอากาศภายในห้อง และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายทันที หากจำเป็นต้องเติมน้ำยาทำความเย็น โปรดสอบถามรายละเอียดจากช่างซ่อมบำรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำยาทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศนั้นไม่เป็นอันตราย โดยปกติแล้วน้ำยาทำความเย็นจะไม่รั่ว อย่างไรก็ตาม หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ชำรุด เครื่องทำความร้อนที่ใช้แก๊สหรือเครื่องทำความร้อนที่ชำรุด จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	<p>ผู้ใช้งานไม่ควรพยายามล้างเครื่องปรับอากาศภายในบ้านด้วยตนเอง หากจำเป็นต้องทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้สารทำความสะอาดที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้วัสดุที่เป็นพลาสติกภายในตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำรั่วซึม หากสารทำความสะอาดสัมผัสกับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์หรือมอเตอร์ อาจทำให้ชำรุดเสียหาย เกิดควัน หรือไฟไหม้ได้ อุปกรณ์นี้ต้องจัดเก็บภายในห้องโดยไม่ใช้งานแหล่งจุดติดไฟอย่างต่อเนื่อง (เช่น เบลูไฟ เครื่องใช้ก๊าซที่กำลังทำงาน หรือเครื่องทำความร้อนไฟฟ้าที่กำลังทำงาน) โปรดทราบว่ามีน้ำยาทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น ห้ามใช้วิธีการในการเร่งความเร็วกระบวนการละลายน้ำแข็งหรือการทำความสะอาดอุปกรณ์นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำโดยผู้ผลิต ห้ามเจาะหรือเผาไหม้
<p>เครื่องภายในบ้านต้องติดตั้งภายในห้องที่มีพื้นที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p>	
	<p>เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มุ่งหมายเพื่อการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่ได้รับการอบรมในโรงงาน ในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก และในภาคเกษตรกรรม หรือสำหรับใช้ในทางธุรกิจโดยบุคคลทั่วไป</p> <p>ห้ามจับอุปกรณ์ D.S. PLASMA จากด้านบนของเครื่องภายในบ้านขณะที่เครื่องทำงาน</p>
⚠ ข้อควรระวัง	
	ห้ามสัมผัสช่องลมเข้า หรือบานเกล็ดช่องลมของเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน
	• อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
	ห้ามฉีดยาฆ่าแมลง หรือสเปรย์ที่ติดไฟง่ายเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ
	• เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้
	ห้ามให้สัตว์เลี้ยง หรือต้นไม้สัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรง
	• อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง และต้นไม้
	ห้ามวางเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือเฟอร์นิเจอร์ไว้ที่เครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน
	• อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่อง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย หรือการทำงานผิดพลาด
	ห้ามวางเครื่องปรับอากาศบนฐานที่ชำรุด
	• เครื่องอาจตกลง และทำให้บาดเจ็บได้
	ห้ามเหยียบบนมัน้ำที่ไมมั่นคงเพื่อใช้งาน หรือทำความสะอาดตัวเครื่อง
	• เพราะอาจตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บ
	ห้ามดึงสายไฟ
	• อาจทำให้ส่วนแกนของสายไฟหัก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้
	ห้ามขารไฟ หรือแยกส่วนเบตเตอร์ และห้ามโยนเบตเตอร์ลงในกองไฟ
	• จะทำให้เบตเตอร์รั่ว ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือการระเบิดได้
	อย่าใช้งานเครื่องนานเกิน 4 ชั่วโมง ที่ความชื้นสูง (80% RH ขึ้นไป) และ/หรือเปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้
	• เพราะอาจทำให้น้ำหยดในเครื่องปรับอากาศและไหลเปื้อนหรือทำให้เฟอร์นิเจอร์เสียหายได้
	• หยดน้ำในเครื่องปรับอากาศอาจทำให้เกิดเชื้อรา เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้
	ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศสำหรับจุดประสงค์อื่น เช่น เก็บอาหาร เลี้ยงสัตว์ ปลุกต้นไม้ หรือเก็บรักษาอุปกรณ์ที่ต้องการความแม่นยำหรือความปลอดภัย
	• อาจทำให้คุณภาพของสิ่งเหล่านั้นลดลง หรือเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง และต้นไม้ได้
	ห้ามเครื่องใช้ที่มีกระแสไฟฟ้าสัมผัสกับลมโดยตรง
	• อาจทำให้กระแสไฟฟ้าไม่สมบูรณ์
	อย่านำเบตเตอร์ใส่ปากไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกลืนลงคอ โดยไม่ได้ตั้งใจ
	• การกลืนเบตเตอร์ลงคออาจทำให้เกิดการหายใจติดขัดและ/หรือ เป็นพิษต่อร่างกาย

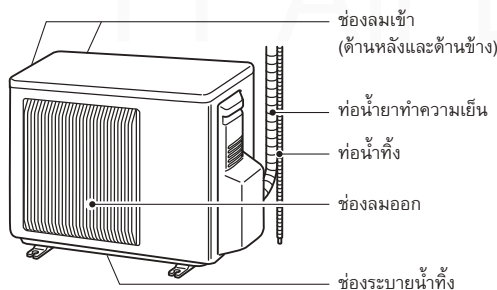
	<p>ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ควรปิดสวิทช์และถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากใบพัดในตัวเครื่องหมุนด้วยความเร็วสูงขณะเครื่องทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
	<p>เมื่อไม่ต้องการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ควรถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวเครื่องอาจสะสมสิ่งสกปรก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้
	<p>ควรเปลี่ยนเบตเตอร์ของรีโมทคอนโทรลทั้งหมดพร้อมกันและเปลี่ยนชนิดเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้เบตเตอร์เก่าพร้อมกับเบตเตอร์ใหม่อาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง การรั่วซึม หรือการระเบิด
	<p>หากช่องเหลวในเบตเตอร์ไหลมาสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้าของท่าน ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> หากช่องเหลวในเบตเตอร์สัมผัสกับดวงตา ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด และพบแพทย์โดยทันที
	<p>ควรตรวจให้แน่ใจว่าพื้นที่นั้นจะมีการระบายอากาศที่ดีขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานพร้อมกับเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศที่ไม่ดีเพียงพอ อาจทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนได้
	<p>สับเบรกเกอร์ หากท่านได้ยินเสียงฟ้าร้อง และมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดฟ้าผ่า</p> <ul style="list-style-type: none"> เครื่องอาจชำรุด หากโดนฟ้าผ่า
	<p>หลังจากใช้เครื่องปรับอากาศมาเป็นเวลานาน ควรตรวจสอบ และทำการบำรุงรักษาหม้อกรองน้ำจากการทำความสะอาดตามปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> สิ่งสกปรกหรือฝุ่นในตัวเครื่องอาจก่อให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ ซึ่งมีส่วนทำให้เกิดเชื้อราได้ หรืออุดตันทางระบายน้ำ และทำให้น้ำรั่วจากเครื่องภายในบ้าน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะทาง
	<p>ห้ามใช้สวิทช์ขณะมือเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> อาจทำให้ไฟดูดได้
	<p>ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ หรือวางภาชนะที่บรรจุน้ำอยู่ เช่น แจกันดอกไม้ ฯลฯ ลงบนตัวเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	<p>ห้ามเหยียบ หรือวางวัตถุใดๆ ลงบนเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> เพราะอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้ หากท่านหรือวัตถุตกลงมาตกลงมา
<p>! สิ่งสำคัญ</p>	
<p>แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศซึ่งทำให้เชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้น จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์</p>	
<p>ก่อนเริ่มการทำงานของเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งปิด หากเครื่องเริ่มทำงานในขณะที่บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งปิด บานเกล็ดอาจจะไม่กลับคืนสู่ตำแหน่งที่ถูกต้อง</p>	
<p>สำหรับการติดตั้ง</p>	
⚠ คำเตือน	
	<p>กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> อย่าติดตั้งเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากติดตั้งจำเป็นต้องใช้ความรู้และความชำนาญเฉพาะทาง การติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดน้ำรั่ว ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	<p>จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟโดยเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ได้จัดไว้โดยเฉพาะ อาจทำให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้
	<p>ห้ามติดตั้งตัวเครื่องในบริเวณที่อาจมีก๊าซที่ติดไฟได้ง่ายรั่วไหลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากก๊าซรั่ว และสะสมอยู่รอบเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
	<p>การต่อสายดินให้ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การต่อสายดินที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้
⚠ ข้อควรระวัง	
	<p>ติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เช่น บริเวณที่มีความชื้นสูง)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากไม่มีการติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้
	<p>ให้แน่ใจว่าน้ำระบายออกจากตัวเครื่องอย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> หากทางระบายน้ำติดตั้งไม่ถูกต้อง น้ำอาจหยดลงมาจากเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน และทำให้เฟอร์นิเจอร์เปียกและเสียหายได้
<p>ในกรณีที่เกิดสภาวะผิดปกติ</p> <p>หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศทันที และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p>	

ชื่อของส่วนประกอบต่าง ๆ

เครื่องภายในบ้าน

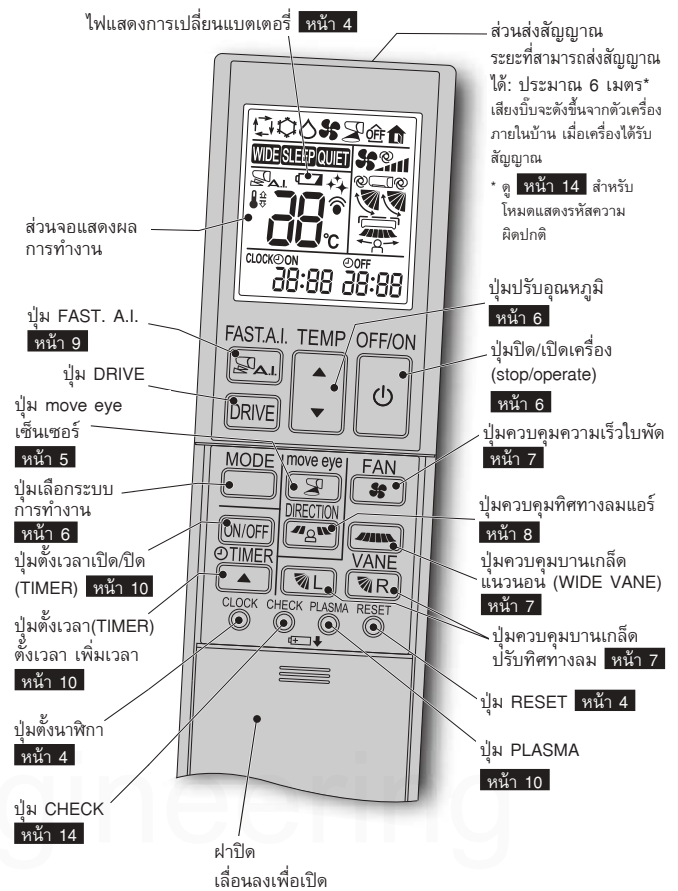


เครื่องภายนอกบ้าน



ลักษณะของเครื่องภายนอกบ้านอาจแตกต่างกันออกไป

รีโมทคอนโทรล



ที่วางรีโมทคอนโทรล

- ติดตั้งที่วางรีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่เครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณได้

ใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดเตรียมมากับเครื่องเท่านั้น

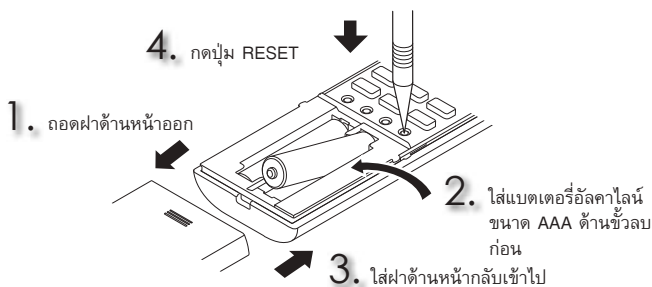
ห้ามใช้รีโมทคอนโทรลอื่น

หากมีการติดตั้งเครื่องภายในบ้านตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไปใกล้ๆ กัน เครื่องภายในบ้านที่ไม่ได้ใช้งานอาจตอบรับการสั่งงานจากรีโมทคอนโทรลได้

การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

ก่อนใช้งาน: เสียบปลั๊กไฟเข้ากับตัวรับ และ/หรือสับเบรกเกอร์ขึ้น

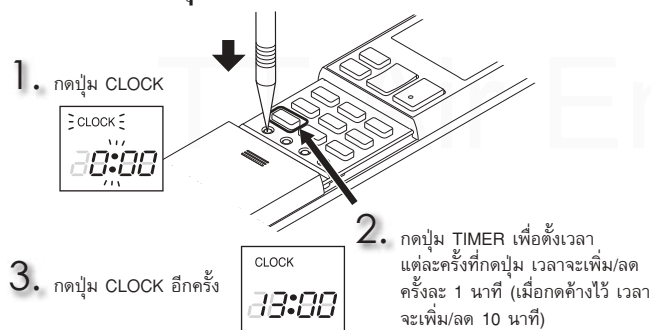
การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ:

- ตรวจสอบว่าใส่ขั้วแบตเตอรี่ถูกต้อง
- อย่าใช้แบตเตอรี่ที่เป็นแมงกานีส และแบตเตอรี่ที่มีรอยร้าว รีโมทคอนโทรลอาจทำงานผิดพลาดได้
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้
- ไฟแสดงการเปลี่ยนแบตเตอรี่จะสว่างขึ้นเมื่อแบตเตอรี่กำลังจะหมด ประมาณ 7 วันหลังจากไฟแสดงเริ่มสว่าง รีโมทคอนโทรลจะหยุดทำงาน
- เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ควรใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกันทั้งหมด
- แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานประมาณ 1 ปี อย่างไรก็ตาม แบตเตอรี่อาจหมดเร็วกว่ากำหนด
- กดปุ่ม RESET เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ หากไม่กด RESET รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้อง

การตั้งเวลาปัจจุบัน



หมายเหตุ:

- กดปุ่ม CLOCK เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ

หมายเหตุ:

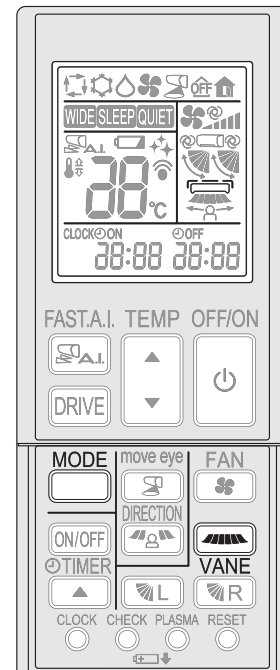
วิธีการตั้งรีโมทคอนโทรลเฉพาะสำหรับเครื่องภายในบ้านเครื่องใดเครื่องหนึ่งสามารถตั้งค่าเครื่องภายในบ้านที่มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายได้สูงสุด 4 เครื่อง

สำหรับการใช้งานเครื่องภายในบ้านแต่ละเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลของเครื่องนั้นๆ ให้กำหนดหมายเลขให้กับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัวตามหมายเลขของเครื่องภายในบ้านโปรดตั้งค่าตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- เปิดเบรกเกอร์สำหรับเครื่องที่จะตั้งค่า
- ขณะที่รีโมทคอนโทรลปิดอยู่ให้กดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่
หมายเลขการตั้งค่าจะแสดงขึ้นมาบนรีโมทคอนโทรล
- กดปุ่ม อีกครั้งและกำหนดหมายเลขให้กับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัว
แต่ละครั้งที่กดปุ่ม หมายเลขจะเลื่อนไปตามลำดับดังนี้:
1→2→3→4
- กดปุ่ม เพื่อให้การตั้งค่าการจับคู่เสร็จสมบูรณ์
หลังจากเปิดเบรกเกอร์แล้ว รีโมทคอนโทรลที่ส่งสัญญาณไปยังเครื่องภายในบ้านเครื่องหนึ่งเป็นต้นแรกจะถือว่าเป็นรีโมทคอนโทรลของเครื่องภายในบ้านเครื่องนั้น
หลังจากตั้งค่าแล้ว เครื่องภายในบ้านเครื่องนั้นจะรับเฉพาะสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลตัวที่ถูกกำหนดไว้
การตั้งค่าของเครื่องภายในบ้านจะถูกยกเลิกหากปิดเบรกเกอร์หรือปิดแหล่งจ่ายไฟ

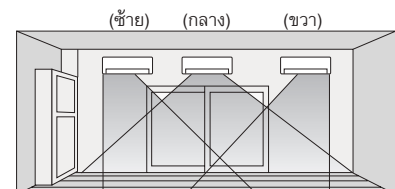
การตั้งค่าตำแหน่งการติดตั้ง

ควรแน่ใจว่าตั้งรีโมทคอนโทรลให้สอดคล้องกับตำแหน่งติดตั้งของเครื่องภายในบ้านแล้ว



ตำแหน่งการติดตั้ง:

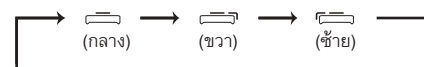
ซ้าย: ห่างจากวัตถุ (ผนัง, ตู้, ฯลฯ) ต่ำกว่า 50 ซม. ไปทางซ้าย
กลาง: ห่างจากวัตถุ (ผนัง, ตู้, ฯลฯ) มากกว่า 50 ซม. ไปทางซ้ายและขวา
ขวา: ห่างจากวัตถุ (ผนัง, ตู้, ฯลฯ) ต่ำกว่า 50 ซม. ไปทางขวา



พื้นที่	ซ้าย	กลาง	ขวา
หน้าจอแสดงการทำงาน ของรีโมทคอนโทรล			

- กดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าตำแหน่ง

- เลือกตำแหน่งติดตั้งที่ต้องการโดยการกดปุ่ม
(แต่ละครั้งที่กดปุ่ม จะแสดงตำแหน่งตามลำดับ)



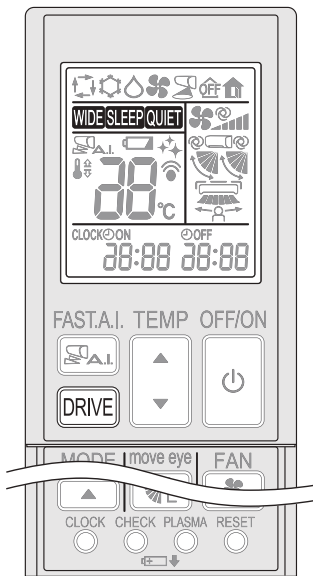
- กดปุ่ม เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าตำแหน่ง

หมายเหตุ:

ตำแหน่งการติดตั้งสามารถตั้งได้เฉพาะเมื่อตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้ทั้งหมด:

- รีโมทคอนโทรลปิดอยู่

การเลือกการทำงานโหมด DRIVE



ผู้ใช้งานสามารถเลือกโหมดที่ต้องการจาก WIDE ROOM, SLEEP หรือ QUIET

1

กดปุ่ม **DRIVE** ขณะอยู่ในโหมด COOL เพื่อการใช้งานโหมด DRIVE

กดปุ่ม **DRIVE** หลายๆ ครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานในโหมด DRIVE



รายละเอียดของแต่ละโหมดแสดงดังนี้

WIDE ROOM

- เพิ่มปริมาณลมและส่งลมเย็นไกลขึ้นเพื่อลดความไม่สม่ำเสมอของอุณหภูมิภายในห้อง

QUIET

- ลดปริมาณลมและลดระดับเสียงการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

SLEEP

- อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา
- อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกควบคุมให้ต่ำลงเล็กน้อยเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ซึ่งจะช่วยให้คุณนอนหลับได้ง่ายขึ้น
- สามารถเปลี่ยนทิศทางการลมได้ตามต้องการ
- ไม่สามารถตั้งการทำงานแบบ SLEEP ได้หากเปิดใช้การตั้งเวลาเปิด (ON) อยู่

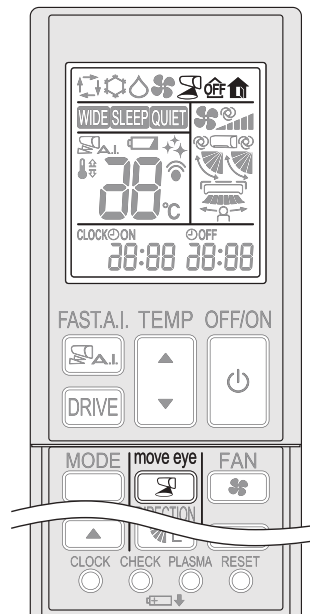
เปิดโหมด SLEEP



หมายเหตุ:

- โหมด WIDE ROOM จะเพิ่มระดับเสียงการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากปริมาณลมที่เพิ่มขึ้น
- โหมด QUIET สามารถส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำความเย็น
- กรุณายกเลิกโหมดอื่นๆ หากรู้สึกไม่สบายตัวหลังจากใช้งาน
- การทำงานโหมด DRIVE จะถูกยกเลิกเมื่อปุ่มเลือกระบบการทำงาน (MODE) FAST A.I., OFF/ON หรือ ON TIMER ถูกกด

การทำงานแบบ move eye



ในโหมดการทำงานแบบ move eye อุณหภูมิภายในห้องจะถูกควบคุมโดยอ้างอิงจากอุณหภูมิสัมผัสที่รับรู้ได้

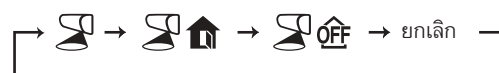
1

กดปุ่ม **move eye** ขณะอยู่ในโหมด COOL, DRY และ I FEEL เพื่อเริ่มการทำงานแบบ move eye

- สว่างขึ้น (ส่วนหน้าจอแสดงผลการทำงาน)
- ค่าตั้งต้นจากโรงงานคือ “เปิดใช้งาน”

move eye

กดปุ่ม **move eye** หลายๆ ครั้งเพื่อยกเลิก การทำงานแบบ move eye



หมายเหตุ:

วิธีการตรวจจบบุคคลของ move eye เซ็นเซอร์

- เมื่อเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงาน เซ็นเซอร์จะวิเคราะห์อุณหภูมิภายในห้อง โดยเซ็นเซอร์จะหมุนไปตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา
- หลังจากนั้นเซ็นเซอร์จะตรวจจบบุคคลจากการเคลื่อนไหว ซึ่งอ้างอิงตามความร้อนของตัวบุคคลนั้น

ระยะการตรวจจบบุคคลของ move eye เซ็นเซอร์

บุคคลใดๆ ที่อยู่ ณ สถานที่ต่อไปนี้ จะไม่สามารถตรวจพบได้:

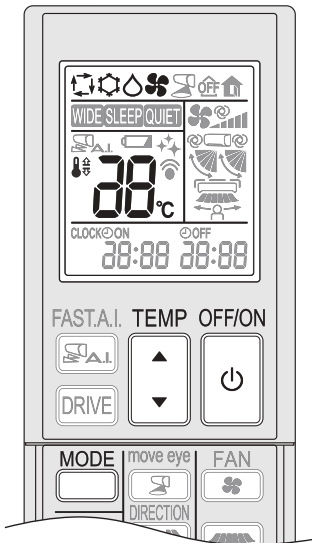
- ตลอดแนวนั่งซึ่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- อยู่ใต้เครื่องปรับอากาศพอดี
- เมื่อมีสิ่งกีดขวาง เช่น เฟอร์นิเจอร์ อยู่ระหว่างบุคคลและเครื่องปรับอากาศ

อาจตรวจไม่พบบุคคลในสถานการณ์ต่อไปนี้:


- อุณหภูมิห้องสูง
- บุคคลที่อยู่ในห้องสวมเสื้อผ้าหนา และปิดคลุมผิวทั้งหมด
- มีวัตถุอุณหภูมิสูง ซึ่งอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
- อาจตรวจไม่พบแหล่งความร้อนบางอย่าง เช่น เด็กเล็กหรือสัตว์เลี้ยง
- แหล่งความร้อนไม่เคลื่อนไหวเป็นเวลานาน

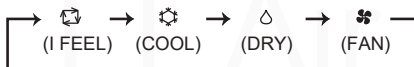
โปรดดูที่ หน้า 8 “การทำงานแบบ move eye ในกรณีไม่พบผู้ใช้งาน” สำหรับ และ

การเลือกโหมดการใช้งาน




1 กดปุ่ม  เพื่อเริ่มการทำงาน

2 กดปุ่ม  เพื่อเลือกโหมดการทำงาน เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



3 กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งอุณหภูมิ เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งอุณหภูมิจะเพิ่มหรือลดครั้งละ 1°C

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน

• สามารถเลือกการตั้งค่าแบบเดิมในครั้งต่อไปโดยการกดปุ่ม 

โหมด I FEEL

เมื่อเลือก I FEEL ตัวเครื่องจะเลือกโหมดการทำงานตามอุณหภูมิห้อง หากอุณหภูมิห้องสูงกว่า 25°C จะเป็นการเลือกแบบ COOL (อุณหภูมิที่ตั้งไว้: 24°C) หากอุณหภูมิห้องต่ำกว่า 25°C จะเป็นการเลือกแบบ DRY อย่างไรก็ตาม หากหยุดทำงานและเริ่มใหม่ภายใน 2 ชั่วโมง เครื่องจะทำงานในโหมดที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้

หมายเหตุ:

ในระหว่างการทำงานแบบ COOL อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะไม่เปลี่ยนแปลง หากอุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 2°C ในกรณีนี้ โปรตรอนจะกระทั่งอุณหภูมิห้องลดลงถึงระดับที่ต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ไม่เกิน 2°C

โหมด COOL

ผลิตพลังงานกับอากาศเย็นในระดับอุณหภูมิที่ท่านต้องการ

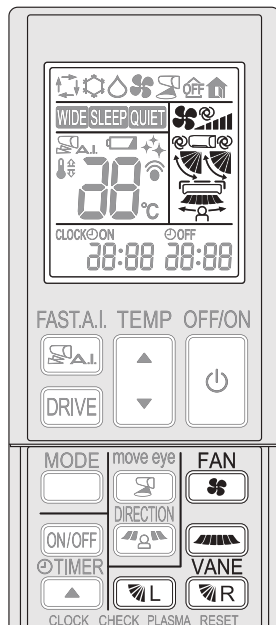
โหมด DRY

เป็นการลดความชื้นในห้อง อุณหภูมิห้องจะลดลงเล็กน้อย ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในระหว่างการใช้โหมด DRY

โหมด FAN

เป็นการหมุนเวียนอากาศภายในห้องของท่าน

การปรับทิศทางและความเร็วของลม



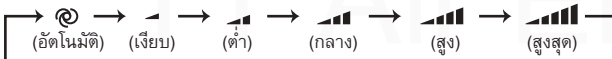
ทิศทางลมซ้าย-ขวา

กดปุ่ม **VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



ความเร็วใบพัด

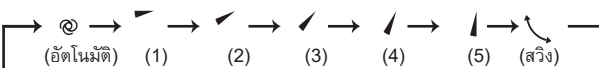
กดปุ่ม **FAN** เพื่อเลือกความเร็วใบพัด เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ความเร็วของใบพัดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- เสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้งจะดังขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ใช้ความเร็วใบพัดสูงขึ้นเพื่อทำความเย็นในห้องอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ขอแนะนำให้ลดความเร็วใบพัดลงเมื่อห้องเย็นแล้ว
- ใช้ความเร็วใบพัดต่ำลงเพื่อการทำงานแบบเงียบ
- ใช้ความเร็วใบพัดต่ำลงเพื่อลดอุณหภูมิลมออกและความชื้นต่อไป

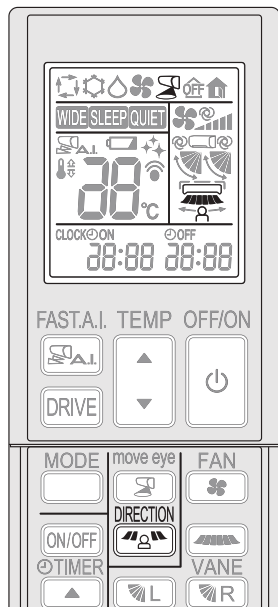
ทิศทางลมขึ้น-ลง

กดปุ่ม **L** **R** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- ⌚ (อัตโนมัติ) บานเกล็ดจะถูกตั้งไว้ที่ทิศทางลมที่มีประสิทธิภาพสูงสุด: ตำแหน่งแนวราบ
 - 🌀 (ปรับเอง) เพื่อประสิทธิภาพในการปรับอากาศ ให้เลือกตำแหน่งด้านบนในโหมด COOL/DRY และเลือกตำแหน่งด้านล่างในโหมด FAN หากเลือกตำแหน่งด้านล่างระหว่างการทำงานในโหมด COOL/DRY บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 0.5 ถึง 1 ชั่วโมงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำจากการควบแน่น
 - 🌀 (สวิง) บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นและลงเป็นระยะๆ
- เสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้งจะดังขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ

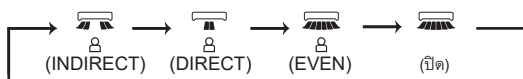
โหมดควบคุมทิศทางการลมแอร์



โหมดควบคุมทิศทางการลมแอร์จะบังคับทิศทางการลมแอร์ไปยังตำแหน่งที่มีผู้ใช้งานภายในห้องซึ่งตรวจจําได้โดย move eye เซ็นเซอร์

1 กดปุ่ม **DIRECTION** ขณะอยู่ในโหมด COOL, DRY หรือ I FEEL เพื่อเริ่มการทำงานของโหมดควบคุมทิศทางการลมแอร์ โหมดนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อโหมดการทำงานแบบ move eye เปิดใช้งานอยู่เท่านั้น

2 แต่ละครั้งที่กดปุ่ม **DIRECTION** จะเปลี่ยนการควบคุมทิศทางการลมแอร์ตามลำดับดังนี้:



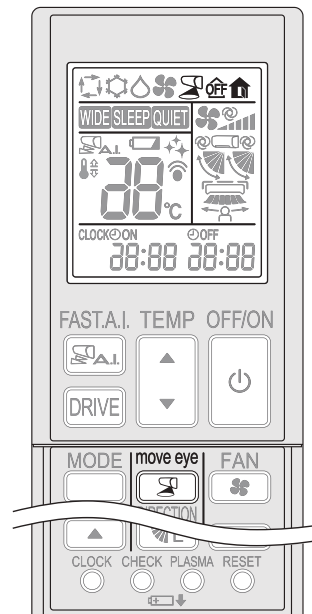
- (INDIRECT) : ผู้ที่อยู่ในห้องจะโดนกระแสลมโดยตรงน้อยกว่าปกติ
- (DIRECT) : บริเวณที่มีผู้อยู่ในห้องส่วนมากจะได้รับกระแสลมจากเครื่องปรับอากาศ
- (EVEN) : เครื่องปรับอากาศจะเรียนรู้ถึงบริเวณที่มีคนใช้งานเป็นเวลานาน และจะกระจายลมไปบริเวณนั้นเพื่อให้มีอุณหภูมิที่สม่ำเสมอขึ้น

- ทิศทางการลมซ้าย-ขวา และขึ้น-ลง จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- เมื่อมีคนอยู่ในห้องมากกว่าสองคน ประสิทธิภาพการทำงานของโหมด การควบคุมทิศทางการลมแอร์อาจลดลง
- หากท่านยังรู้สึกไม่สบายตัวกับทิศทางการควบคุมทิศทางการลมแอร์ ให้ปรับทิศทางการลมเอง หน้า 7
- หากคุณย้ายเครื่องปรับอากาศหรือจัดห้องใหม่ กรุณา กดปุ่ม **DIRECTION** ค้างไว้ 5 วินาทีในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงาน เสิ้บงบับสันๆ 2 ครั้งจะตั้งขึ้นจากเครื่องภายในบ้านและจะเริ่มเรียนรู้ถึงบริเวณที่มีคนใช้งานเป็นเวลานาน ในพื้นที่ใหม่ที่คุ้นเคยไป (การทำงานข้างต้นจะไม่สามารถทำได้หากตั้งเวลา TIMER ไว้)

การยกเลิกโหมดการทำงานแบบ move eye จะเป็นการยกเลิกโหมดควบคุมทิศทางการลมแอร์โดยอัตโนมัติ

- โหมดควบคุมทิศทางการลมแอร์จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่ม VANE หรือ WIDE VANE ด้วยเช่นกัน

การทำงานแบบ move eye ในกรณีไม่พบผู้ใช้งาน

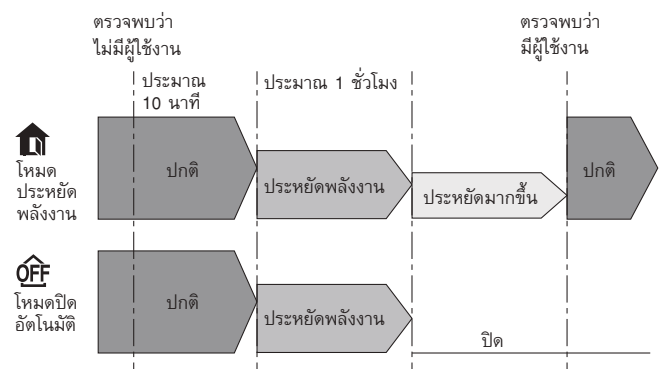
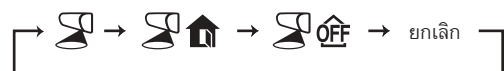


ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนการทำงานเป็นโหมดประหยัดพลังงาน หรือโหมดปิดอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ เมื่อ move eye เซ็นเซอร์ตรวจจําว่าไม่มีผู้ใช้งานอยู่ในห้อง

1 การเปิดการทำงานของโหมดประหยัดพลังงาน ให้กดปุ่ม **move eye** จนกระทั่ง **ON** ปรากฏขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

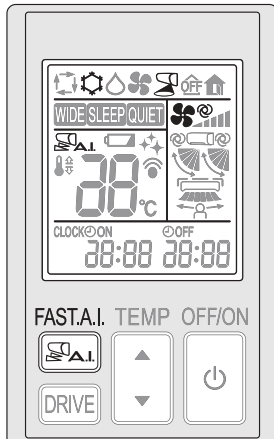
2 การเปิดการทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **move eye** จนกระทั่ง **OFF** ปรากฏขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม **move eye** เพื่อยกเลิกการทำงานแบบ move eye ในกรณีไม่พบผู้ใช้งาน



- แม้ว่าเครื่องจะปิดแล้ว เนื่องจากโหมดปิดอัตโนมัติ แต่หน้าจอของรีโมทคอนโทรลยังระบุว่าทำงานอยู่ กดปุ่ม **OFF/ON** จากนั้นกดปุ่ม **OFF/ON** อีกครั้งเพื่อรีเซ็ตการทำงานของเครื่อง
- เมื่อตั้งเวลาปิดเครื่องไว้ การตั้งเวลาปิดจะทำงานก่อน
- เครื่องจะไม่ถูกปิดทันที หากไม่พบผู้ใช้งานในระหว่างโหมดการทำงานปกติ แม้ว่าเครื่องจะเปิดการทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติ

การทำงานแบบ FAST COOLING A.I.



ฟังก์ชันนี้จะทำให้ห้องเย็นเร็วขึ้นกว่าการทำงานแบบปกติ โดยจะตัดสินใจความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งาน จากข้อมูลที่ถูกรวบรวมโดย move eye เซ็นเซอร์ และจะควบคุมการส่งลมเย็นแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้งานเกิดความรู้สึกเย็นสบายตลอดเวลา

1

FAST.A.I.

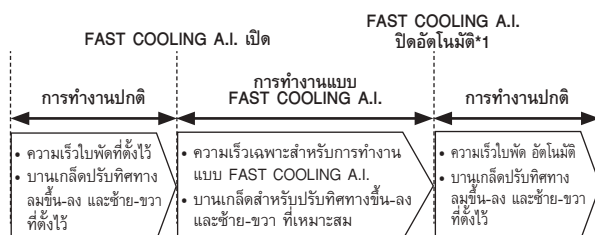
กดปุ่ม ขณะอยู่ในโหมด COOL เพื่อเริ่มการทำงานแบบ FAST COOLING A.I.

- โหมดนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อโหมดการทำงานแบบ move eye เปิดใช้งานเท่านั้น
- ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ระหว่างการทำงานแบบ FAST COOLING A.I.
- การทำงานแบบ FAST COOLING A.I. ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด
- การควบคุมการส่งลมเย็นจะเป็นแบบอัตโนมัติ



- DIRECT** : ลมเย็นโดนตัวโดยตรง เพื่อให้รู้สึกเย็นสบายอย่างรวดเร็ว
เมื่ออุณหภูมิภายในห้องสูง
- SWING** : ลมเย็นกระจายสม่ำเสมอ เพื่อรักษาความรู้สึกเย็นสบาย
- INDIRECT** : ลมเย็นกระจายโดยรอบตัว เพื่อให้ไม่รู้สึกหนาวจนเกินไป
เมื่ออุณหภูมิภายในห้องเย็นสบายเพียงพอแล้ว

บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา จะถูกควบคุมแบบอัตโนมัติ โดย move eye เซ็นเซอร์ ความเร็วใบพัดจะถูกเปลี่ยนอัตโนมัติ เป็นความเร็วเฉพาะการทำงานแบบ FAST COOLING A.I.



*1 เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง หรือการทำงานแบบ FAST COOLING A.I. ตัดสินว่าอุณหภูมิภายในห้องคงที่และสามารถรักษาความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง การทำงานแบบ FAST COOLING A.I. จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

FAST.A.I.

กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING A.I.

- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING A.I. อาจเกิดความแตกต่างชั่วคราวระหว่างหน้าจอแสดงผลบนรีโมทคอนโทรล และการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- การทำงานแบบ FAST COOLING A.I. จะถูกยกเลิกหากกดปุ่ม MODE, OFF/ON, FAN, VANE, DIRECTION หรือปุ่มตั้งเวลาเปิด/ปิด
- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING A.I. ความเร็วใบพัดจะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเป็นอัตโนมัติ เพื่อรักษาความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งาน
- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING A.I. หลังจากระยะเวลาที่ตั้งชั่วโมงถึง 1 ชั่วโมง มุมของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง อาจจะถูกเปลี่ยนตำแหน่งมาอยู่ในตำแหน่งแนวระดับ 1 โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันหยดน้ำเกาะ
- เมื่อผู้ใช้งานอยู่ในห้องเป็นจำนวนมาก การส่งลมเย็นโดนตัวโดยตรงอาจไม่ทั่วถึง
- ในกรณีที่ move eye เซ็นเซอร์ไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ การทำงานแบบ FAST COOLING A.I. จะไม่สามารถตัดสินใจความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งานได้

หมายเหตุ:

เซ็นเซอร์ไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่อบุคคลอยู่ในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- บริเวณตลอดแนวผนังที่ติดตั้งเครื่องในบ้าน
- บริเวณใต้เครื่องในบ้าน
- บริเวณหลังสิ่งกีดขวางต่างๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์

เซ็นเซอร์อาจไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่ออยู่ในสถานการณ์ดังต่อไปนี้

- เมื่อมีอุณหภูมิห้องที่สูง
- เมื่อบุคคลสวมใส่เสื้อผ้าที่หนา หรือปกคลุมผิวมิดชิด

เซ็นเซอร์อาจตรวจจับว่ามีการเคลื่อนไหวของบุคคล เมื่อมีวัตถุดังต่อไปนี้

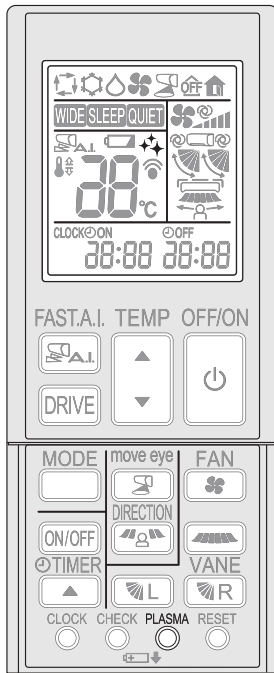
- สัตว์เลี้ยง
- วัตถุที่มีความร้อนจากแสงแดด
- ผ้า่านที่เคลื่อนไหวไปมา
- คลื่นความถี่วิทยุแรงสูง (เช่น บริเวณ รอบโทรทัศน์, วิทยุ, เครื่องรับส่งสัญญาณ, เตาไมโครเวฟ และ เสาสัญญาณวิทยุ)
- วัตถุที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิสูง
- แหล่งความร้อนที่มีการเคลื่อนไหว

เซ็นเซอร์ไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่อบานเกล็ดปรับทิศทางลม ขึ้น-ลง / ซ้าย-ขวา ขยับ ในระหว่างการเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ

ห้ามสัมผัส move eye เซ็นเซอร์ การสัมผัสอาจส่งผลให้การทำงานของ move eye

เซ็นเซอร์เกิดความผิดพลาดได้

การทำงานแบบ D.S. PLASMA



การทำงานของ D.S. PLASMA ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้งในตัวเครื่องภายในบ้าน จะช่วยลดเชื้อราที่ลอยมาในอากาศ, เชื้อไวรัส, รา และสารที่ทำให้เกิดโรคมะเร็งได้

- กดปุ่ม **PLASMA** เพื่อเริ่มการทำงานแบบ D.S. PLASMA
 - ไฟ D.S. PLASMA สว่างขึ้น (ส่วนหน้าจอแสดงผล)

หมายเหตุ:

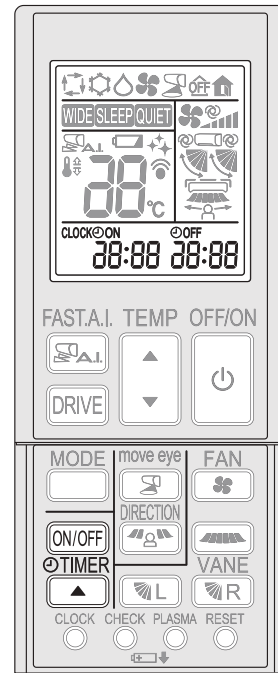
เคล็ดลับการใช้งาน D.S. PLASMA PLASMA
ในขณะที่เครื่องปรับอากาศปิดอยู่ การกดปุ่ม **PLASMA** จะเริ่มทำงาน D.S. PLASMA ในโหมด FAN

- กดปุ่ม **PLASMA** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ D.S. PLASMA
 - ไฟ D.S. PLASMA ดับลง (ส่วนหน้าจอแสดงผล)

หมายเหตุ:

- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์ D.S. PLASMA ในระหว่างการทำงาน แม้ว่าอุปกรณ์ D.S. PLASMA จะออกแบบมาโดยตระหนักถึงความปลอดภัยแล้ว การสัมผัสอุปกรณ์นี้อาจเป็นสาเหตุของปัญหาเนื่องจากอุปกรณ์นี้จะปล่อยกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง
- อาจได้ยินเสียง "ซ่า" ในระหว่างการทำงานของ D.S. PLASMA เสียงนี้จะออกมาเมื่อกำลังปล่อยพลาสมา นี่ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
- ไฟ D.S. PLASMA จะไม่สว่างถ้าไม่ปิดแผงด้านหน้าให้เรียบร้อย

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)



- กดปุ่ม **ON/OFF** ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานเพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด การกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดตั้งเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้

→ **OFF** → **ON** → ยกเลิกการตั้งเวลา
(การตั้งเวลา ปิด) (การตั้งเวลา เปิด)

- * **ON** หรือ **OFF** กระพริบ
- * ดูให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว **หน้า 4**

- กดปุ่ม **TIMER** เพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด
เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งเวลาที่ตั้งไว้จะเพิ่มครั้งละ 10 นาที
 - ตั้งค่าเวลาในขณะ **ON** หรือ **OFF** กำลังกระพริบ

หมายเหตุ:

หากกระแสไฟฟ้าขัดข้องในขณะที่โปรแกรมการตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) ทำงานอยู่ ดู **หน้า 11** "ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ"

ระบบการทำงานฉุกเฉิน

เมื่อไม่สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้...

ท่านสามารถใช้ระบบการทำงานฉุกเฉินได้โดยการกดสวิตช์การทำงานฉุกเฉิน (E.O. SW) ที่เครื่องภายในบ้าน

แต่ละครั้งที่กดปุ่ม E.O. SW โหมดการทำงานจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:

ไฟแสดงการทำงาน



○ การทำงานฉุกเฉินแบบ COOL

○ หยุดการทำงาน

อุณหภูมิที่ตั้งไว้ : 24°C

ความเร็วใบพัด : กลาง

บานเกล็ดปรับทิศทางลม

ขึ้น-ลง : อัตโนมัติ

หมายเหตุ:

30 นาทีแรก การทำงานจะเป็นการเดินเครื่องทดสอบ ระบบควบคุมอุณหภูมิจะไม่ทำงาน และความเร็วใบพัดจะถูกตั้งไว้ที่ระดับสูง

ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

หากเกิดกระแสไฟขัดข้อง หรือไฟหลักถูกตัดในระหว่างที่เครื่องทำงาน “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติตามโหมดเดิมที่ได้ตั้งไว้ด้วยรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด หากมีการตั้งเวลาไว้ การตั้งเวลาดังกล่าวจะถูกยกเลิก และตัวเครื่องจะเริ่มทำงานใหม่เมื่อกระแสไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ

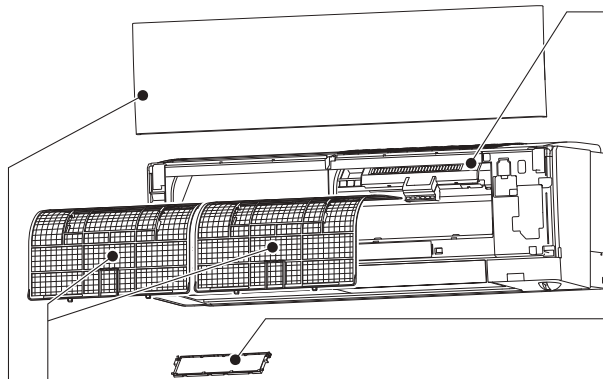
หากท่านไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนศูนย์บริการ เนื่องจากต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของตัวเครื่อง

การทำความสะอาด

คำแนะนำ:

- ปิดสวิทช์แหล่งจ่ายไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลงก่อนทำความสะอาด
- ระวังอย่าสัมผัสชิ้นส่วนที่เป็นโลหะด้วยมือเปล่า
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงซัก หรือยาฆ่าแมลง
- ใช้น้ำผสมผงซักฟอกเจือจางเท่านั้น
- เมื่อพบสิ่งสกปรกที่เป็นคราบชัดเจน ให้ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เป็นกลางสำหรับห้องครัวเจือจางด้วยน้ำอุ่นจากนั้นเช็ดออกด้วยผ้าขนหนูชุบน้ำหมาดๆ

- ห้ามทำให้ชิ้นส่วนต่างๆ โดนแสงแดดส่องโดยตรง โดนความร้อน หรือเปลวไฟเพื่อทำให้แห้ง
- ห้ามใช้น้ำที่มีความร้อนเกิน 50°C
- ห้ามใช้แปรงขัด ฟองน้ำเนื้อแข็ง หรือสิ่งที่คล้ายกัน
- ห้ามจุ่มหรือใช้น้ำล้างบานเกล็ดปรับทิศทางขึ้น-ลง
- ห้ามใช้แรงกับใบพัดมากเกินไป เนื่องจากอาจทำให้ใบพัดแตกหรือชำรุด



แผ่นกรองอากาศ V air filter

- **ทำความสะอาดทุก 2 สัปดาห์**
- ทำจ้ดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างออกด้วยน้ำ
- หลังจากล้างด้วยน้ำเสร็จแล้ว ผึ่งให้แห้งในที่ร่ม
- แผ่นกรองอากาศเฉพาะเครื่องปรับอากาศชนิดซูบิชิ อิเล็กทริก ที่มีคุณสมบัติในการกรองไวรัสและเชื้อแบคทีเรีย

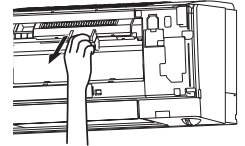
อุปกรณ์ D.S. PLASMA

ทุก 3 เดือน:

- ทำจ้ดสิ่งสกปรกออกโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น

เมื่อไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรกออกได้โดยใช้ การดูดฝุ่นออกได้:

- แะแผ่นกรองและโครงของแผ่นกรองลงในน้ำค่อนข้างอุ่น และล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- หลังจากซักทำความสะอาดแล้ว ตากให้แห้งในที่ร่ม



แผ่นกรองฟอกอากาศ (แผ่นกรองขจัดกลิ่น)

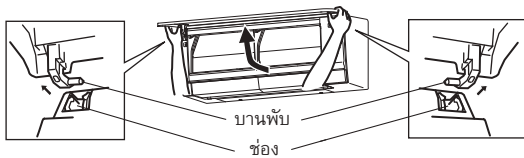
ทุก 3 เดือน:

- ทำจ้ดสิ่งสกปรกโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น หรือแช่แผ่นกรองพร้อมโครงในน้ำค่อนข้างอุ่น (30 ถึง 40°C) เป็นเวลาประมาณ 15 นาที ล้างน้ำให้สะอาด
- หลังจากล้างสะอาดแล้ว ผึ่งให้แห้งในที่ร่ม
- ฟังก์ชันการกำจัดกลิ่นจะใช้ได้อีกโดยการทำความสะอาดแผ่นกรอง

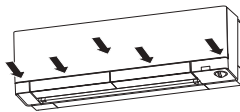
เมื่อไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรก หรือกลิ่นออกได้โดยการทำความสะอาด:

- เปลี่ยนแผ่นกรองฟอกอากาศอันใหม่
- ชิ้นส่วนหมายเลข **MAC-3010FT-E**

ฝาครอบด้านหน้า



1. ยกฝาครอบด้านหน้าขึ้นจนได้ยินเสียง "คลิก"
2. จับบานพับไว้ และดึงออกมาดังแสดงในรูป
 - เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง หรือล้างออกด้วยน้ำ
 - ห้ามแช่ฝาครอบด้านหน้าในน้ำนานเกินกว่า 2 ชั่วโมง
 - ผึ่งให้แห้งสนิทในที่ร่มก่อนใส่กลับเข้าไป
3. ติดตั้งฝาครอบด้านหน้ากลับเข้าไป โดยทำย่อนลำดับกับการถอด ปิดฝาครอบด้านหน้าให้สนิท แล้วกดลงตามตำแหน่งต่างๆ ตามแนวลูกศร



! สำคัญ

- ทำความสะอาดแผ่นกรองเป็นประจำเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และช่วยลดการสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้า
- แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศ ซึ่งทำให้เชื้อต่างๆเจริญเติบโตได้ เช่น เชื้อรา ดังนั้นจึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์
- ห้ามสัมผัสชิ้นเซอร์ move eye
- อุปกรณ์ D.S. PLASMA ไม่ทำงานเพื่อความปลอดภัยประมาณสองสามนาทีกหลังจากเริ่มทำงาน หรือเปิด/ปิดฝาครอบด้านหน้า
- ห้ามถอดแยกอุปกรณ์ D.S. PLASMA
- ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนอื่นของอุปกรณ์ D.S. PLASMA นอกจากโครง

เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

หากตรวจสอบทุกข้อแล้ว แต่ตัวเครื่องยังทำงานไม่ปกติ ให้หยุดการใช้งานและปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
เครื่องภายในบ้าน	
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • สับเบรกเกอร์ขึ้นหรือยัง? • เสียบปลั๊กไฟหรือยัง? • ตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้หรือไม่? หน้า 10
บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่ขยับ	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงและบานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้าย-ขวาถูกต้องหรือไม่? • ตะแกรงใบพัดลมบิดเบี้ยวผิดปกติหรือไม่?
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานช่วงเวลา 3 นาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นการป้องกันเครื่องตามคำสั่งจากไมโครโปรเซสเซอร์ กรณารอสังเกต
มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> • ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก
การทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง หยุดทำงานชั่วคราว จากนั้นเริ่มทำงานอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นอาการปกติในการทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง
ทิศทางของลมเปลี่ยนไปในขณะทำงาน รีโมทคอนโทรลไม่สามารถปรับทิศทางของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงได้	<ul style="list-style-type: none"> • เมื่อเครื่องทำงานในโหมด COOL (ทำความเย็น) หรือ DRY (ลดความชื้น) หากเครื่องทำงานโดยเป่าลมลงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 0.5 ถึง 1 ชั่วโมง ทิศทางลมจะปรับไปที่ตำแหน่งทิศทางลมขึ้นด้านบนโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการควบแน่นและหยดน้ำ
เครื่องจะเริ่มทำงานเองเมื่อมีการเปิดไฟหลักเท่านั้น ถึงแม้จะไม่ได้ทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องปรับอากาศนี้ได้ถูกติดตั้งฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟหลักถูกตัดโดยไม่มีการยกเลิกคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลหลังจากที่ไฟหลักเปิดอีกครั้ง เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติตามระบบการทำงานที่ได้ถูกตั้งไว้ในรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด ดู “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” หน้า 11
บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงทั้งสองกระทบกัน บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งที่ผิดปกติ บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่กลับคืนสู่ “ตำแหน่งปิด” ที่ถูกต้อง	<p>ทำการการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> • สับเบรกเกอร์ลงแล้วดันเบรกเกอร์ขึ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงขยับไปที่ “ตำแหน่งปิด” ที่ถูกต้อง • เริ่มและหยุดการทำความเย็นฉุกเฉิน และตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงขยับไปที่ “ตำแหน่งปิด” ที่ถูกต้อง
เครื่องภายในบ้านจะมีสีซีดจางลงตามกาลเวลา	<ul style="list-style-type: none"> • แม้ว่าพลาสติกจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเนื่องจากเหตุปัจจัยต่างๆ เช่น แสงอัลตราไวโอเลต และอุณหภูมิ แต่จะไม่ส่งผลต่อการทำงานของตัวเครื่อง
เครื่องภายนอกบ้าน	
พัดลมของเครื่องภายนอกบ้านไม่หมุนแม้ว่าคอมเพรสเซอร์จะทำงานหรือพัดลมเริ่มหมุนแล้วก็หยุดไป	<ul style="list-style-type: none"> • เมื่ออากาศภายนอกเย็นลงในขณะที่เครื่องทำความเย็น พัดลมจะทำงานเป็นจังหวะเพื่อรักษาความเย็นให้เพียงพอ
เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอกบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> • ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้น้ำเกิดการกลั่นตัวได้
รีโมทคอนโทรล	
ไม่มีผลแสดงการทำงานที่รีโมทคอนโทรลหรือไม่ชัด เครื่องภายในบ้านไม่ตอบสนองต่อสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> • แบตเตอรี่หมดหรือไม่? หน้า 4 • ใส่แบตเตอรี่ (+, -) ถูกวิธีหรือไม่? หน้า 4 • มีการกดปุ่มรีโมทคอนโทรลของเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นหรือไม่?

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
อากาศไม่เย็น	
เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> • อุดหนุมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? หน้า 6 • ความเร็วใบพัดตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? โปรดเปลี่ยนความเร็วใบพัดเป็นสูงหรือสูงสุด หน้า 7 • แผ่นกรองอากาศสะอาดหรือไม่? หน้า 12 • ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่? • มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของเครื่องภายในหรือภายนอกบ้านหรือไม่? • หน้าต่างหรือประตูถูกเปิดทิ้งไว้หรือไม่? • หากมีการใช้พัดลมระบายอากาศ หรือเตาแก๊สทำอาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้องทำงานหนักขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ • หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ • อาจใช้เวลาระยะหนึ่งที่จะให้ถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้หรืออาจจะไม่ถึง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของห้อง อุณหภูมิแวดล้อม และอื่นๆ
กระแสมลม	
ลมจากเครื่องภายในบ้านมีกลิ่นผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> • แผ่นกรองสะอาดหรือไม่? หน้า 12 • ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่? • เครื่องอาจดูดกลิ่นควันเหม็นที่ติดตามฝาผนัง พรม เฟอร์นิเจอร์ ผ้า ฯลฯ แล้วเป่าออกมาพร้อมลม
เสียง	
เกิดเสียงดังแกร็ก	<ul style="list-style-type: none"> • เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฝาครอบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งสาเหตุมาจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ
เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> • เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกของห้องถูกดูดเข้ามาภายในท่อน้ำทิ้ง เพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้มีน้ำที่อยู่ในท่อน้ำทิ้งเกิดฟองอากาศได้ • เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในท่อน้ำทิ้งในกรณีที่ลมภายนอกห้องแรง
ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลมหรือคอมเพรสเซอร์
ได้ยินเสียงน้ำไหล	<ul style="list-style-type: none"> • เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง
บางครั้งได้ยินเสียงฟู่เบาๆ	<ul style="list-style-type: none"> • เสียงนี้เกิดจากน้ำยาทำความเย็นเปลี่ยนทิศทางการไหลภายในเครื่อง

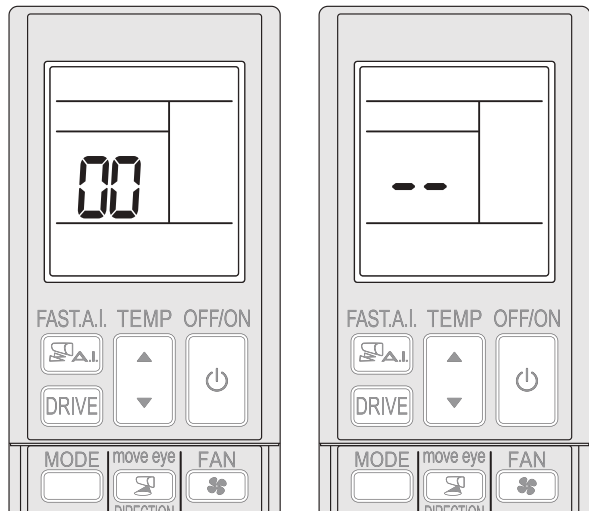
ในกรณีต่อไปนี้ ให้ท่านหยุดใช้งาน และปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

- เมื่อมีน้ำรั่วหรือหยดน้ำจากเครื่องภายในบ้าน
- เมื่อไฟแสดงการทำงานกะพริบ **หน้า 14**
- ยกเว้นเมื่อไฟของเครื่องแบบมัลติกะพริบขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน
- เมื่อเบรกเกอร์ตัดวงจรบ่อยครั้ง
- สัญญาณจากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับได้ในห้องที่มีหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด ON/OFF ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวอย่างเช่น ไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบอินเวอร์เตอร์ เป็นต้น)
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศจะระบวนการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายสัญญาณ
- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ
- เมื่อพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น

โหมดแสดงรหัสความผิดปกติ

สามารถตรวจสอบรหัสความผิดปกติบนหน้าจอของรีโมทคอนโทรลได้ ในขณะที่ไฟแสดงการทำงานที่ตัวเครื่องภายในบ้านกำลังกะพริบ

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อตรวจสอบรหัสความผิดปกติ

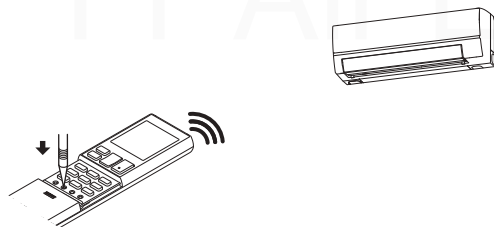


ตัวอย่างของรหัสความผิดปกติ (00)

"--" จะปรากฏบนหน้าจอหากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับสัญญาณจากเครื่องภายในบ้านได้

1

การแสดงผลรหัสความผิดปกติ



- รีโมทคอนโทรลปิดอยู่
- เข้าไปใกล้กับด้านหน้าของเครื่องภายในบ้าน (ไม่เกิน 2 ม.) ชี้อรีโมทคอนโทรลไปยังส่วนรับสัญญาณของเครื่องภายในบ้าน และกด CHECK ด้วยนิ้วโป้งซ้าย
- ชี้อรีโมทคอนโทรลไปยังส่วนรับสัญญาณของเครื่องภายในบ้านจนกว่ารหัสความผิดปกติ (2 หลัก) จะปรากฏบนหน้าจอหลังจากที่เครื่องภายในบ้านส่งเสียงบี๊ป

2

การตรวจสอบรหัสความผิดปกติ

- หาก "--" ปรากฏบนหน้าจอ หมายความว่ารีโมทคอนโทรลไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่องภายในบ้าน กดปุ่มใดก็ได้เพื่อยกเลิกโหมดแสดงรหัสความผิดปกติ เข้าไปใกล้กับเครื่องภายในบ้านและลองอีกครั้ง
- หากรีโมทคอนโทรลยังคงไม่สามารถรับสัญญาณได้ กรุณาปิดแหล่งสัญญาณรบกวน (หลอดฟลูออเรสเซนต์, โทรทัศน์ ฯลฯ)
- "00" จะปรากฏบนหน้าจอหากไม่มีความผิดปกติ
- หากรหัสความผิดปกติ (นอกจาก "00") ปรากฏบนหน้าจอ จำเป็นต้องตรวจสอบและซ่อมเครื่องปรับอากาศ หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ปิดเบรกเกอร์ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ


หมายเหตุ:

- ปุ่มทุกปุ่มสามารถยกเลิกโหมดแสดงรหัสความผิดปกติของรีโมทคอนโทรลได้
- รหัสความผิดปกติที่ถูกต้องอาจไม่ปรากฏหากตรวจสอบรหัสความผิดปกติในขณะที่ไฟแสดงการทำงานไม่ได้กะพริบ

รหัสความผิดปกติของรีโมทคอนโทรล

รายการ	รหัส	จุดที่ผิดปกติ
	00	ไม่มี (ปกติ)
เครื่องภายในบ้าน	E6	สัญญาณแบบอนุกรม
	E7	
	Fb	
	P1	
	P2	
	P9	
	Pb	มอเตอร์พัดลมของเครื่องภายในบ้าน
เครื่องภายนอกบ้าน	E8	การสื่อสารระหว่างเครื่องภายในบ้าน/เครื่องภายนอกบ้าน, การรับสัญญาณขัดข้อง
	E9	
	EC	
	FC	ข้อมูลหน่วยความจำถาวร
	Fd	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง
	P8	อุณหภูมิแวดล้อม 4 ทาง/ท่อ
	PL	ระบบสารทำความเย็นของเครื่องภายนอกบ้าน
	U3	Discharge เทอร์มิสเตอร์
	U4	เทอร์มิสเตอร์การละลายน้ำแข็ง
		เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิครีป
		เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
		เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิแวดล้อม
		เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายนอกบ้าน
	UE	วาล์วเปิด-ปิด (วาล์วปิด)
	UP	ระบบไฟฟ้าของเครื่องภายนอกบ้าน

เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

- 1 ทำงานในโหมด COOL โดยตั้งอุณหภูมิไว้ที่ระดับสูงสุด หรือตั้งค่าโหมด FAN ไว้เป็นเวลา 3 ถึง 4 ชั่วโมง **หน้า 6**
 - เป็นการจัดความชื้นภายในเครื่อง
 - ความชื้นในเครื่องปรับอากาศเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดสภาพอันเหมาะสมต่อการเติบโตของเชื้อราได้
- 2 กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน
- 3 สับเบรกเกอร์ทิ้ง และ/หรือถอดปลั๊กไฟออก
- 4 ถอดแบตเตอรี่ทั้งหมดออกจากรีโมทคอนโทรล

เมื่อเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง:

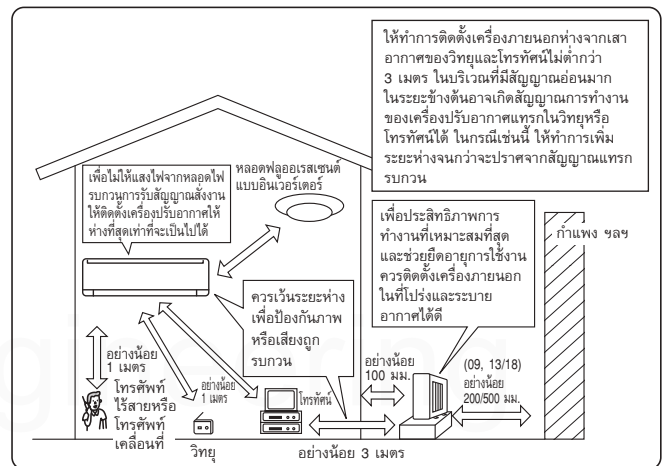
- 1 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ **หน้า 12**
- 2 ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้า และช่องลมออกของเครื่องภายในและภายนอกบ้าน
- 3 ตรวจสอบว่าต่อสายดินถูกต้องแล้ว
- 4 ดู “การเตรียมตัวก่อนใช้งาน” และปฏิบัติตามคำแนะนำ **หน้า 4**

สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า

สถานที่ติดตั้ง

หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ดังต่อไปนี้

- สถานที่ซึ่งเต็มไปด้วยน้ำมันเครื่อง
- สถานที่ซึ่งมีอากาศเค็ม เช่น บริเวณชายทะเล
- บริเวณที่เกิดก๊าซซัลไฟด์ เช่น น้ำพุร้อน สิ่งปฏิกล หรือน้ำเสีย
- บริเวณที่มีน้ำมันกระเด็น หรือบริเวณที่เต็มไปด้วยเขม่าควัน (เช่น พื้นที่ทำอาหารและโรงงาน ส่วนที่เป็นพลาสติกอาจเปลี่ยนแปลงและเสียหายได้)
- สถานที่ที่มีการใช้อุปกรณ์ความถี่สูงหรืออุปกรณ์ไร้สาย
- บริเวณที่ลมจากช่องลมออกของเครื่องภายนอกบ้านถูกกีดขวาง
- บริเวณที่เสี่ยงจากการทำงานหรือลมจากเครื่องภายนอกบ้านรบกวนเพื่อนบ้าน
- แนะนำให้ความสูงในการติดตั้งเครื่องภายในบ้านอยู่ที่ 1.8 ม. ถึง 2.3 ม. หากไม่สามารถทำได้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- เครื่องภายในบ้านต้องติดตั้งภายในห้องที่มีพื้นที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ โปรดปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่งขั้นสุดท้าย หรือขณะขัดเงาพื้น ก่อนใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้ระบายอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จสิ้นงานดังกล่าว มิฉะนั้นส่วนประกอบที่ระเหยได้ง่ายอาจเข้าไปติดภายในเครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้น้ำรั่วหรือเกิดหยดน้ำค้างกระจัดกระจาย



งานทางด้านไฟฟ้า

- เตรียมวงจรเฉพาะสำหรับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ
- ควรตรวจสอบขนาดเบรกเกอร์ให้มั่นใจ

หากพบปัญหาใดๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		MSY-AW09VF2	MSY-AW13VF2	MSY-AW18VF2
ขนาด สูง × กว้าง × ลึก (มม.)	เครื่องภายในบ้าน	305 × 998 × 247	305 × 998 × 247	305 × 998 × 247
	เครื่องภายนอกบ้าน	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	880 × 840 × 330
น้ำหนัก (กก.)	เครื่องภายในบ้าน	14.4	14.4	14.4
	เครื่องภายนอกบ้าน	26.5	28.5	45

ช่วงของการทำงานที่รับรอง

	เครื่องภายในบ้าน	เครื่องภายนอกบ้าน
ค่าจำกัดสูงสุด	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
ค่าจำกัดต่ำสุด	21°C DB 15°C WB	21°C DB —

DB: กระเปาะแห้ง
WB: กระเปาะเปียก

รายชื่อศูนย์บริการแต่งตั้งและอะไหล่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ทั่วประเทศ

กรุงเทพมหานคร

บริษัท มิตซูบิชิอิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด (สำนักงานใหญ่)	28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	โทร. 0-2763-7000 กด 6
บริษัท กันยง จำกัด	354 ซ.เอกมัย 20 ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา 10110	โทร. 0-2391-8008-12 แฟกซ์ 02-3918010

ภาคเหนือ

บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	99/13 ม.13 ถ.พหลโยธิน ด.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	โทร. 053-700353-5 ต่อ 202,203,204 แฟกซ์ 053-700356
บริษัท กลษ์ - กลุ่มเอ็น เอ็นจีเนียร์ จำกัด	221/9 ม.6 ถ.วงแหวนรอบกลาง ด.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	โทร. 080-4946810 / 053-854239 แฟกซ์ 053-854239
ร้าน เทพสยามอิเล็กทริก	129 ถ.เจริญเมือง ด.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000	โทร. 054-620434, 506 แฟกซ์ 054-524454
บริษัท ไทยพานิช วิตโอ จำกัด	1/94-97, 99-103 ถ.สำราญริน ด.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	โทร. 055-417982 แฟกซ์ 055-224519
บริษัท ไทยพานิช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	379/6 ม.7 ถ.พิษณุโลก-หล่มสัก ด.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	โทร. 055-378666 ต่อ 119,130 แฟกซ์ 055-224519
หจก. นพคุณเอ็นจีเนียร์	99-103 ถ.เจริญพัฒนา ด.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทร. 056-721147-8 แฟกซ์ 056-711069
หจก. ธงชัยเซอร์วิส	27 ถ.ตัดใหม่สายซึ ด.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	โทร. 055-611626 แฟกซ์ 055-611737
หจก. บุญโรจน์ อิเล็กทริก ชัฟพลาย	4/8 ซ.ร่วมจิต ด.ประสาธวิทย์ อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	โทร. 055-544938 แฟกซ์ 055-533648
หจก. สอาดล้ำปาง	111-115 ถ.บุญวาทย์ ด.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	โทร. 054-222107-8 ต่อ 113 แฟกซ์ 054-222109
ร้าน NP อิเล็กทรอนิกส์	48 ถ.ราษฎร์รวมใจ ด.ในเมือง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	โทร. 055-712125 / 082-1652907 แฟกซ์ 055-712125
ร้าน เทคนิคออดิโอ	178 ม.3 ถ.น่าน-ทุ่งช้าง ต.บัว อ.บัว จ.น่าน 55120	โทร. 054-791215, 054-756418 แฟกซ์ 054-791215
ร้าน ตะพานหินเครื่องเย็น (1997)	157 ถ.ชมภูริเวช อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร 66110	โทร. 056-664173 / 081-6744785 แฟกซ์ 056-664173

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ร้าน ยูดี เซอร์วิส	527/515 ม.5 ซุมชนหนองเตาเหล็ก ด.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000	โทร. 042-244707-8 แฟกซ์ 042-244705
ร้าน ทรัพย์อนันต์ เซอร์วิส	129 ม.9 ด.หนองไผ่ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น 40130	โทร. 081-6465825
บริษัท แฟกการไฟฟ้า 1994 จำกัด	728/19-20 ถ.หน้าเมือง ด.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 043-222357 / 043- 520381 แฟกซ์ 043-320382
ร้าน ประทีปแอร์	1961/13-14 ซ.สิบลี 30 ถ.สิบลี ด.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 088-1219762 แฟกซ์ 044-278458
ร้าน โยแม็กซ์อิเล็กทริก	271 ถ.สรรพสิทธิ์ (ก่อนถึงเรือนจำ) ด.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 044-289189 แฟกซ์ 044-189189
ร้าน โซยอิเล็กทริก	38-40 ถ.เทศบาล 14 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130	โทร. 044-311464 / 081-8777205 แฟกซ์ 044-315655
หจก. อุบลไทยเจริญอิเล็กทริกฟลาซ่า	270-276 ถ.พรหมราช ด.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	โทร. 045-261124-5 แฟกซ์ 045-224228
ร้าน ไฟศาลเซอร์วิส	73/1-2 ถ.พิทักษ์พนมเขต ด.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000	โทร. 081-5444967 แฟกซ์ 042-614211
ร้าน เอ็นพี การแอร์	87 ม.13 ถ.หนองคาย-โพธิ์ชัย ด.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย 43000	โทร. 080-4050559 / 042-012512 แฟกซ์ 042-012512
ร้าน นำโชค แอร์	144 ม.15 ถ.อนันตภักดิ์ ด.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	โทร. 089-7221650 แฟกซ์ 045-663336
ร้าน เค.เอ็น.เอ็นจีเนียร์	491/4 ถ.วิริยะราษฎร์ ด.ในเมือง อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000	โทร. 045-724588 แฟกซ์ 045-724589

ภาคตะวันออก

ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทริก	200/30-32 ถ.สุขุมวิท ด.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110	โทร. 038-884223 / 087-1422608 แฟกซ์ 038-884223
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทริก (สาขาชลบุรี)	192/6-7 ม.1 ถ.สุขุมวิท ด.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	โทร. 080-4419842
บริษัท นำชัย โอม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	353/46 ม.9 ถ.สุขุมวิท ด.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	โทร. 038-716525-6 แฟกซ์ 038-716112
ร้าน สุชาติอิเล็กทริก	1357 ม.1 ศูนย์การค้าศรีพนม ด.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120	โทร. 081-5777979 / 038-551093 แฟกซ์ 038-551093
ร้าน เอกธนาอิเล็กทริก	130/3-4 ม.6 ซอยโรจโรจน์ กว.ด.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	โทร. 086-0272861 แฟกซ์ 037-283261
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทริก (สาขาทราด)	325/3 ม.5 ด.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด 23000	โทร. 087-1424208 / 039-520523 แฟกซ์ 039-520533

ภาคกลาง

หจก. กิจนิยม (สมัยใหม่)	85-87 ถ.ศรีสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120	โทร. 036-441175 แฟกซ์ 036-624467
หจก. ไทยเจริญแอร์	1/22 ซอย 13 ถ.สุบรรพต ด.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	โทร. 036-314476-7 แฟกซ์ 036-314476-7
บริษัท เจนโทรฟิศ จำกัด	88/3-4 ถ.แสงชูโต ด.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	โทร. 032-211447 แฟกซ์ 032-343981
บริษัท จิรัชย์อิเล็กทริก จำกัด	906 ถ.ซอยบ้านเช่า ด.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	โทร. 034-811412-4 แฟกซ์ 034-811412-4
ร้าน คลินิกเครื่องเย็น	32 ซ.4 วัดนวมารม ด.พระพรหม จ.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-400700 / 032-400500 แฟกซ์ 032-415873
ร้าน กิตติ แอร์ เซอร์วิส	149/6 ถ.เพชรเกษม-ชายทะเล ม.6 ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140	โทร. 032-691238 / 089-0688127 แฟกซ์ 032-692145
ร้าน ส.เจริญเซอร์วิส	120/32 ม.3 ด.คลองสวนพลู ถ.อยุธยา-บางปะอิน อ.เมือง จ.อยุธยา 13000	โทร. 080-5818534 แฟกซ์ 035-234264
หจก. ยูติส อินเตอร์เทค	24/33-34 ม.4 ถ.ปฐม-เสนา ด.โคกช้าง อ.บางไทร จ.อยุธยา 13190	โทร. 035-950311-2 แฟกซ์ 035-950313
หจก. บ้านสร้างแอร์ เซอร์วิส	192/15 ม.7 ถ.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170	โทร. 081-8523154, 035-798080 แฟกซ์ 035-214647
ร้าน นรินทร์เครื่องเย็น	580 ม.5 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000	โทร. 056-421300 / 082-9422609 แฟกซ์ 056-412163
ร้าน ธนาภา แอร์แอนด์เซอร์วิส	64/2 ม.2 ถ.เกาะศาลพระ อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี 70170	โทร. 032-398078 / 087-0051560 แฟกซ์ 032-398078
ร้าน ธนัญชัย อิเล็กทริก	654/1 ถ.นายจันทร์หนองเขียว ด.บางพุทรา อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000	โทร. 089-4145224 / 036-520384 แฟกซ์ 036-520384
ร้าน เอ็นทีเอส อิเล็กทริก	18/21 ถ.หมื่นหาญ ด.ท่าระหัด อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000	โทร. 035-503356 / 081-8390374 แฟกซ์ 035-502291

ภาคใต้

ร้าน ฟ้าไทย (เจริญกรุงชุมพร)	273/10 ถ.ปริมรินทร์มรรคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	โทร. 077-511255 แฟกซ์ 077-511255
ร้าน ศูนย์บริการ ส.รวมช่างและอะไหล่	204/40 ถ.วัดโพธิ์-ในลึก ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	โทร. 077-286331 แฟกซ์ 077-206557
ร้าน ศรีฟ้าแอร์เซอร์วิส	27/3 ม.5 ต.แม่ไม้ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330	โทร. 077-236419 แฟกซ์ 077-248268
บริษัท นครศิษฐ์ จำกัด	1997 ถ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	โทร. 075-311243 แฟกซ์ 075-343730
บริษัท สุรจิต ทุ่งสง จำกัด	500 ถ.ชนปรีดา ด.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	โทร. 075-411169 แฟกซ์ 075-423929
ร้าน อี แอนด์ อี เซอร์วิส	69/169 ม.1 ถ.ลพบุรีรามศวร์ ด.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	โทร. 074-426551 แฟกซ์ 074-426552
ร้าน นันทศักดิ์ แอร์	388 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	โทร. 074-322468 แฟกซ์ 074-322468
ร้าน โมเดิร์นแอร์	679 ม.6 ซ.มิตรสัมพันธ์ ถ.นเรศวรการก่อาร ด.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	โทร. 074-772108 แฟกซ์ 074-772108
หจก. มีเฟรนด์ แอร์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	58/21-22 ม.6 ถ.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-214001-2 แฟกซ์ 076-216005
หจก. แกรนด์อิเล็กทริก แอร์ เซอร์วิส	2/2 อุดตดนนท์ 1 ต.บางนาค อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000	โทร. 085-8959245 แฟกซ์ 073-514908
ร้าน กษัตริย์การไฟฟ้า	25/4 ม.1 ต.ตากแดด อ.เมือง จ.พังงา 82000	โทร. 076-414584 / 081-7283258 แฟกซ์ 076-414584
ร้าน บอยแอร์	293/13 ถ.เรืองราษฎร์ ด.เขานิวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง	โทร. 081-5357896, 077-811725 แฟกซ์ 077-813739
บริษัท ตรังแสงไทยวิทย (1992)	6 ถ.สถานี ด.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-218742 / 089-7424913 แฟกซ์ 075-219068
บริษัท ไฟศาลแอร์ เซ็นเตอร์ จำกัด	74/5-6 ถ.รัชฎา ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-216991 แฟกซ์ 075-214588
ร้าน ปิ่นแก้วแอร์เซอร์วิส	123/4 ม.10 ต.สะเตงนอก อ.เมือง จ.ยะลา 95000	โทร. 073-243311 / 087-2991963 แฟกซ์ 073-243311

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

VG79Y770H01

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