

## SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS

### INDOOR UNIT

MSZ-LN09VFF  
MSZ-LN09VFR  
MSZ-LN09VFB

MSZ-LN13VFF  
MSZ-LN13VFR  
MSZ-LN13VFB

MSZ-LN18VFF  
MSZ-LN18VFR  
MSZ-LN18VFB



### OPERATING INSTRUCTIONS

For user

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

### คู่มือการใช้งาน

สำหรับลูกค้า

- เพื่อสามารถใช้เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้อย่างถูกต้องและปลอดภัย กรุณามั่นใจว่าท่านได้อ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ก่อนใช้

English

ไทย

# CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ NAME OF EACH PART	3
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	4
■ MOVE EYE OPERATION	5
■ SELECTING OPERATION MODES	6
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	7
■ AIRFLOW CONTROL MODE	8
■ ABSENCE DETECTION	8
■ I-SAVE OPERATION	9
■ ECONO COOL OPERATION	9
■ NIGHT MODE OPERATION	10
■ D.S.PLASMA OPERATION	10
■ POWERFUL OPERATION	11
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	11
■ WEEKLY TIMER OPERATION	12
■ OPERATION LOCK	13
■ EMERGENCY OPERATION	13
■ AUTO RESTART FUNCTION	13
■ CLEANING	14
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	15
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	16
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	16
■ SPECIFICATIONS	16

# SAFETY PRECAUTIONS

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

	<b>WARNING</b> (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.







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




### 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.

	<p><b>The unit should not be installed, relocated, disassembled, altered, or repaired by the user.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An improperly handled air conditioner may cause fire, electric shock, injury, or water leakage, etc. Consult your dealer.</li> <li>• If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.</li> </ul>
	<p><b>When installing, relocating, or servicing the unit, make sure that no substance other than the specified refrigerant (R32) enters the refrigerant circuit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Any presence of foreign substance such as air can cause abnormal pressure rise and may result in explosion or injury.</li> <li>• 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.</li> </ul>
	<p><b>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.</b></p>
	<p><b>Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.</b></p>






# SAFETY PRECAUTIONS

	<p><b>Do not insert your finger, a stick, or other objects into the air inlet or outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul>
	<p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A continued operation in the abnormal state may cause a malfunction, fire, or electric shock. In this case, consult your dealer.</li> </ul>
	<p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <p><b>The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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).</li> <li>Be aware that refrigerants may not contain an odour.</li> <li>Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the appliance, other than those recommended by the manufacturer.</li> <li>Do not pierce or burn.</li> </ul> <p><b>The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.</b></p>
	<p><b>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.</b></p> <p><b>Do not touch the D.S.PLASMA device from the top of the indoor unit during operation.</b></p>
 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury.</li> </ul> <p><b>Do not use insecticides or flammable sprays on the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a fire or deformation of the unit.</li> </ul> <p><b>Do not expose pets or houseplants to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury to the pets or plants.</li> </ul> <p><b>Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction.</li> </ul> <p><b>Do not leave the unit on a damaged installation stand.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may fall and cause injury.</li> </ul> <p><b>Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you fall down.</li> </ul> <p><b>Do not pull the power cord.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire.</li> </ul> <p><b>Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion.</li> </ul> <p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture.</li> <li>The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold.</li> </ul> <p><b>Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants.</li> </ul> <p><b>Do not expose combustion appliances to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause incomplete combustion.</li> </ul> <p><b>Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.</li> </ul>

	<p><b>Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul> <p><b>When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire.</li> </ul> <p><b>Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion.</li> </ul> <p><b>If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention.</li> </ul> <p><b>Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inadequate ventilation may cause oxygen starvation.</li> </ul> <p><b>Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may be damaged if lightning strikes.</li> </ul> <p><b>After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	<p><b>Do not operate switches with wet hands.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause electric shock.</li> </ul> <p><b>Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not step on or place any object on the outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you or the object falls down.</li> </ul>

 <b>IMPORTANT</b>	
<p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>	

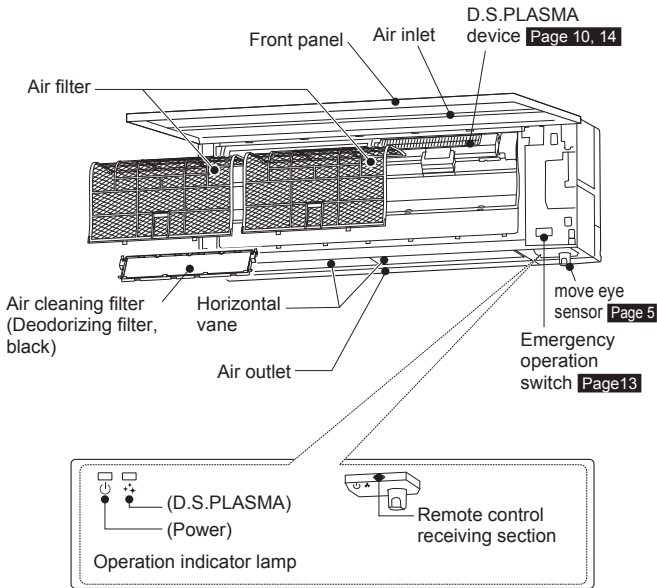
## For installation

 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Consult your dealer for installing the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <p><b>Provide a dedicated power supply for the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A non-dedicated power supply may cause overheating or fire.</li> </ul> <p><b>Do not install the unit where flammable gas could leak.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.</li> </ul>
	<p><b>Earth the unit correctly.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock.</li> </ul> <p><b>Ensure that the drain water is properly drained.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.</li> </ul>

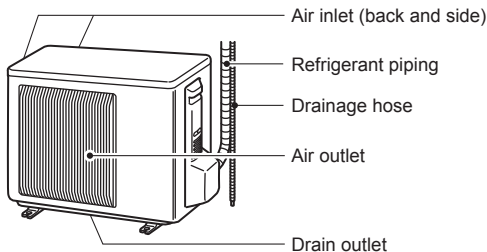
**In case of an abnormal condition**  
Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.

# NAME OF EACH PART

## Indoor unit

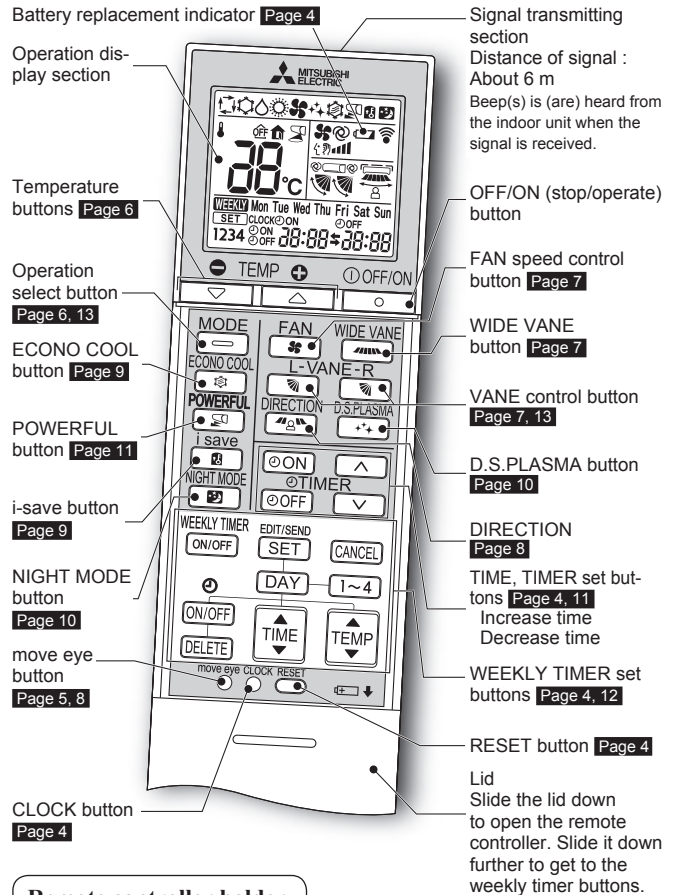


## Outdoor unit

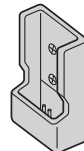


Outdoor units may be different in appearance.

## Remote controller



### Remote controller holder



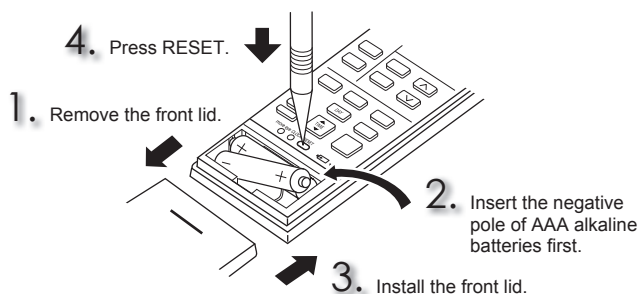
- Install the remote controller holder in a place where the signal can be received by the indoor unit.
- When the remote controller is not used, place it in this holder.

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.

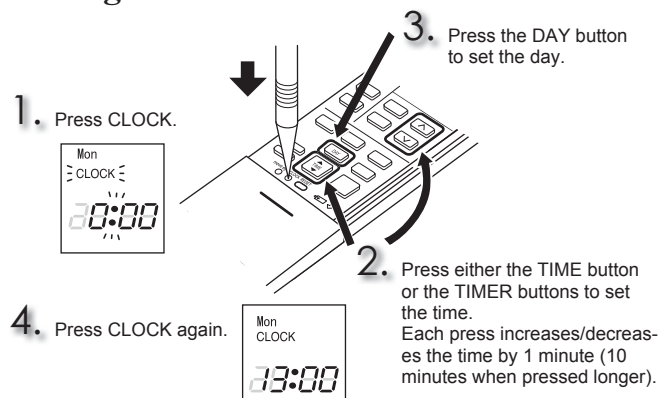
## Installing the remote controller batteries



### 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 button 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

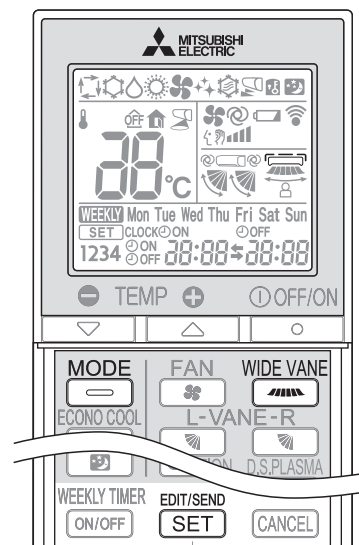
A maximum of 4 indoor units with wireless remote controllers can be used in a room. To operate the indoor units individually with each remote controller, assign a number to each remote controller according to the number of the indoor unit. This setting can be set only when all the following conditions are met:

- The remote controller is powered OFF.
- (1) Hold down [1~4] button on the remote controller for 2 seconds to enter the pairing mode.
- (2) Press [1~4] button again and assign a number to each remote controller. Each press of [1~4] button advances the number in the following order: 1 → 2 → 3 → 4.
- (3) Press [EDIT/SEND SET] button 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.

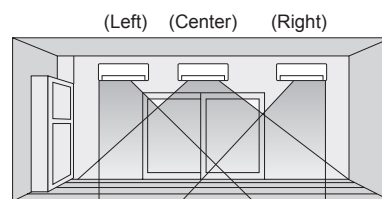
## Setting the installation position

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:)



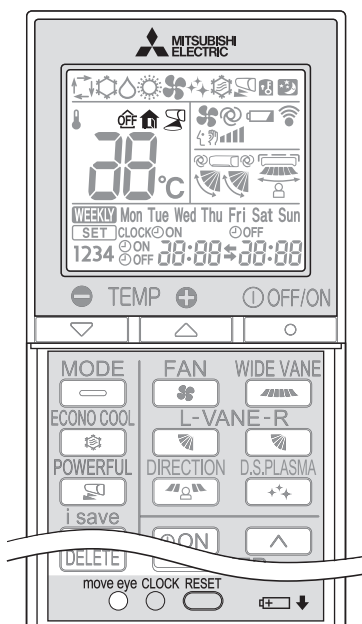
- 3 Press to complete the position setting.

### Note:


The installation position can be set only when all the following conditions are met:


- The remote controller is powered off.
- Weekly timer is not set.
- Weekly timer is not being edited.

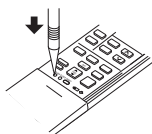
# MOVE EYE OPERATION




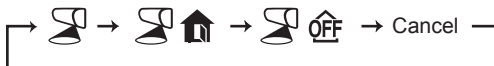
In the move eye control mode, the room temperature is controlled based on the sensible temperature.

**1** Press  during COOL, DRY, HEAT and AUTO mode to activate the move eye control mode.

- Press gently using a thin instrument.
-  lights. (Operation display section)
- The default setting is "active".



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



## Note:

Any person at the following places cannot be detected:



- Along the wall on which the air conditioner is installed
- Directly under the air conditioner
- Where any obstacle, such as furniture, is between the person and the air conditioner

A person may not be detected in the following situations:

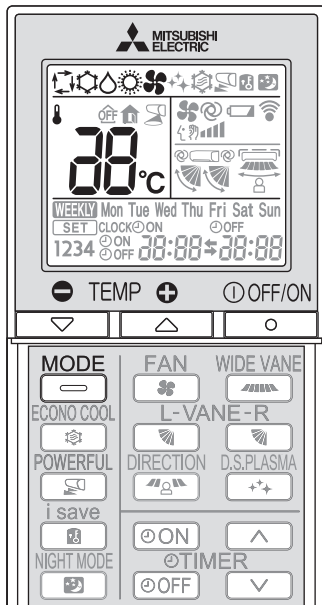
- Room temperature is high.
- A person wears heavy clothes and his/her skin is not exposed.
- A heating element of which temperature changes significantly is present.
- Some heat sources, such as a small child or pet, may not be sensed.
- A heat source and the air conditioner are more than 6 m apart.
- A heat source does not move for a long time.


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


The intermittent operating sound is a normal sound produced when the move eye sensor is moving from side to side.

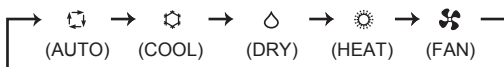
Refer to **page 8** "Absence Detection" for  and .



# 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.

## AUTO mode (Auto change over)

The unit selects the operation mode according to the difference between the room temperature and the set temperature. During AUTO mode, the unit changes mode (COOL $\leftrightarrow$ HEAT) when the room temperature is about 2°C away from the set temperature for more than 15 minutes.

## COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

### **Note:**

Do not operate COOL mode at very low outside temperatures (less than -10°C). Water condensed in the unit may drip and wet or damage furniture, etc.

## DRY mode

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

## HEAT mode

Enjoy warm air at your desired temperature.

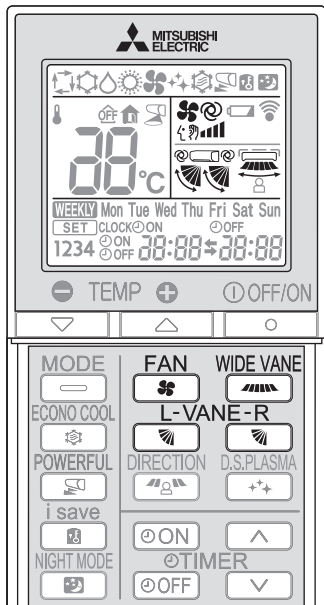
## FAN mode

Circulate the air in your room.


### **Note:**

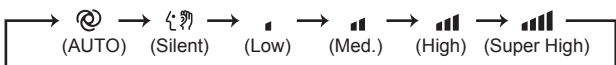
After COOL/DRY mode operation, it is recommended to operate in the FAN mode to dry inside the indoor unit.

# FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT




## Fan speed direction

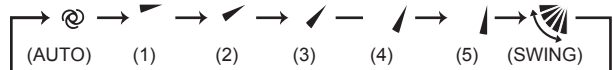
Press  to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:






- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Use higher fan speed to cool/heat the room quicker. It is recommended to lower the fan speed once the room is cool/warm.
- Use lower fan speed for quiet operation.


## Up-down Airflow direction

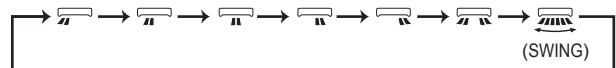
Press  to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



-  (AUTO).....The vane is set to the most efficient airflow direction. COOL/ DRY/FAN: horizontal position. HEAT: position (4).
-  (Manual).....For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY, and the lower position for HEAT. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upward position (1) 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.
  - Always use the remote controller when changing the direction of airflow. Moving the horizontal vanes with your hands causes them to malfunction.
  - When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start. The same is true in the emergency cooling operation.
  - When the horizontal vanes seem to be in an abnormal position, see [page 15](#).
  - The right and left horizontal vanes set to the same level may not align perfectly.

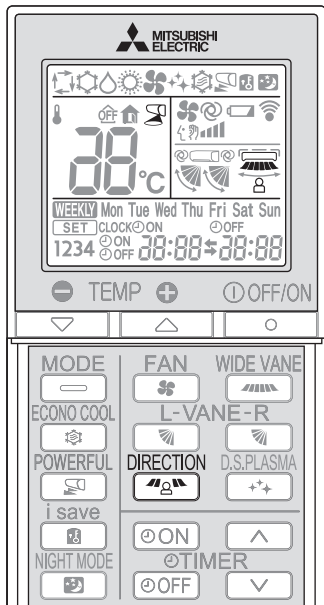
## Left-right Airflow direction

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





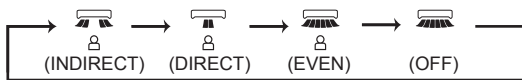
# AIRFLOW CONTROL MODE



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, HEAT or AUTO 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:



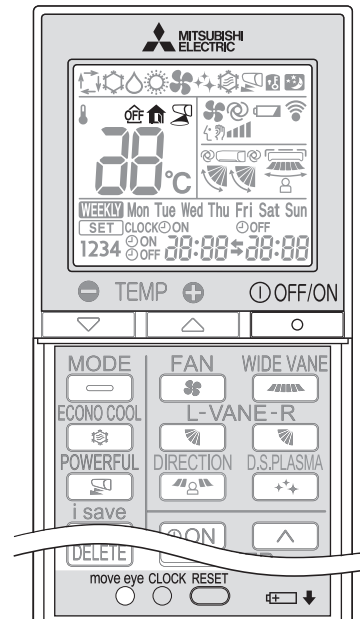
- (INDIRECT): An occupant will be less exposed to direct airflow.
- (DIRECT) : Mainly the vicinity of an occupant will be air-conditioned.
- (EVEN) : The unit learns the area where an occupant spend most of the time, and evens out the temperature of that area.

- 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**

**3** 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

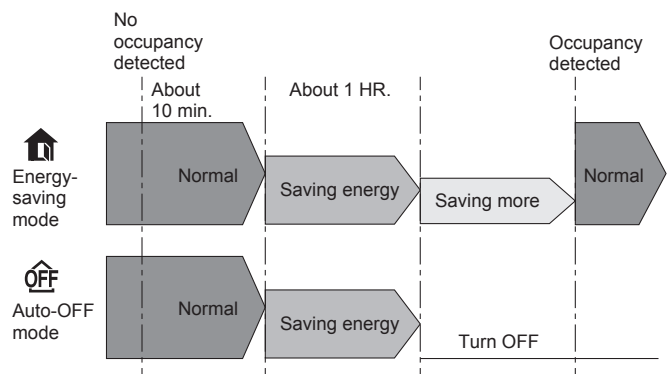
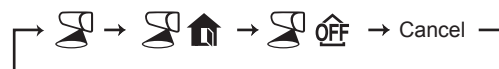


This function automatically changes the operation to No occupancy energy-saving mode or No occupancy Auto-OFF mode when nobody is in the room.

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

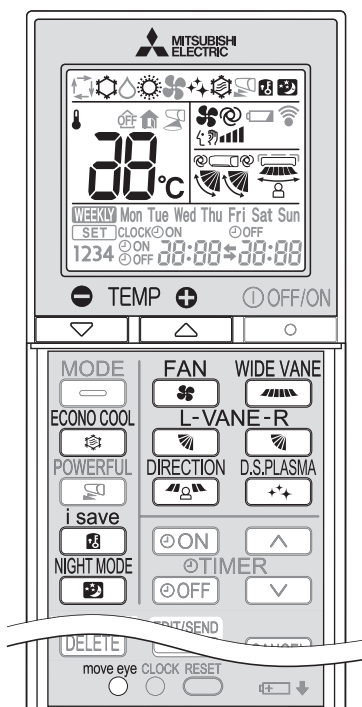
**2** To activate this No occupancy Auto-OFF mode, press **move eye** until **OFF** appears on the operation display of the remote controller.

**3** 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.
- No occupancy energy saving mode or No occupancy Auto-OFF mode are not available during POWERFUL operation.
- 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.

# I-SAVE OPERATION



A simplified set back function enables to recall the preferred (preset) setting with a single push of the **i save** button. Press the button again and you can go back to the previous setting in an instance.

**1** Press **i save** during COOL, ECONO COOL, or HEAT mode to select i-save mode.

**2** Set the temperature, fan speed, and airflow direction.

- The same setting is selected from the next time by simply pressing **i save**.
- Two settings can be saved. (One for COOL/ECONO COOL, one for HEAT)
- Select the appropriate temperature, fan speed, and airflow direction according to your room.

Press **i save** again to cancel i-save operation.

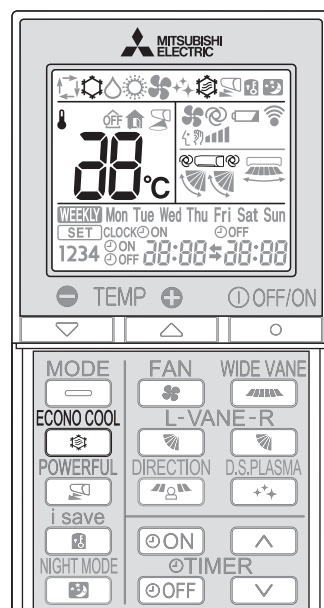
- i-save operation also is cancelled when the MODE or POWERFUL button is pressed.

**Note:**

Example of use:

1. Low energy mode  
Set the temperature 2°C to 3°C warmer in COOL and cooler in HEAT mode. This setting is suitable for unoccupied room, and while you are sleeping.
2. Saving frequently used settings  
Save your preferred setting for COOL/ECONO COOL and HEAT. This enables you to select your preferred setting with a single push of the button.

# ECONO COOL OPERATION



Swing airflow (change of airflow) makes you feel cooler than stationary airflow.

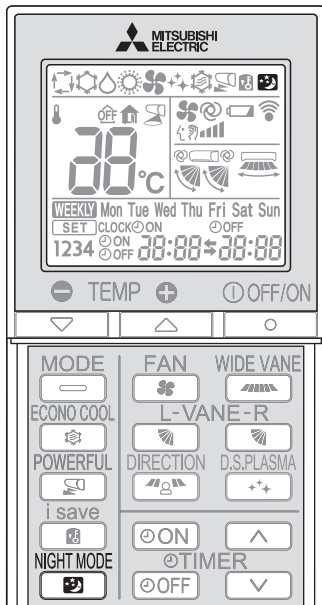
The set temperature and the airflow direction are automatically changed by the microprocessor. It is possible to perform cooling operation with keeping comfort. As a result energy can be saved.

**ECONO COOL**  
Press **ECONO COOL** during COOL mode **page 6** to start ECONO COOL operation.  
The unit performs swing operation vertically in various cycles according to the temperature airflow.

**ECONO COOL**  
Press **ECONO COOL** again to cancel ECONO COOL operation.

- ECONO COOL operation is also cancelled when the VANE or POWERFUL button is pressed.


# NIGHT MODE OPERATION



NIGHT MODE changed the brightness of the operation indicator, disables the beep sound and limits the noise level of the outdoor unit.

Press  during operation to activate NIGHT mode.

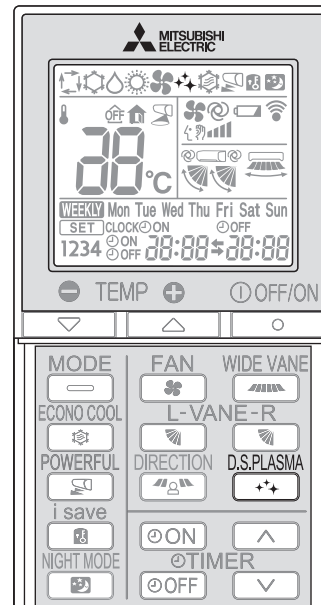
- The operation indicator lamp dims.
- The beep sound will be disabled except that emitted when the operation is started or stopped.
- Noise level of the outdoor unit will be lower than that mentioned in SPECIFICATIONS.

Press  again to cancel NIGHT mode.


## Note:


- Noise level of the outdoor unit may not change after start-up of the unit, during the protection operation, or depending on other operating conditions.
- The fan speed of the indoor unit will not change.
- The operation indicator lamp will be hard to be seen in a bright room.
- Operating POWERFUL operation during NIGHT mode will increase the noise level of the outdoor unit.

# D.S.PLASMA OPERATION



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

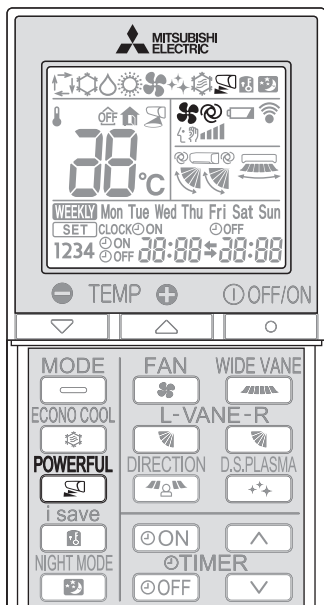
Press  to start D.S.PLASMA operation.  
• D.S.PLASMA lamp turns on. (Display section)


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.

# POWERFUL OPERATION



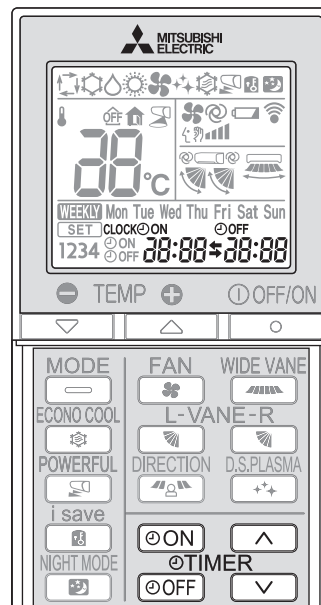
Press  during COOL or HEAT mode **page 6** to start POWERFUL operation.

Fan speed : Exclusive speed for POWERFUL mode  
 Horizontal vane : Set position, or downward airflow position during AUTO setting

- Temperature cannot be set during POWERFUL operation.

Press  again to cancel POWERFUL operation.  
 • POWERFUL operation is also cancelled automatically in 15 minutes, or when the OFF/ON, FAN, ECONO COOL or i-save button is pressed.



# TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)





**1** Press  or  during operation to set the timer.

 (ON timer) : The unit turns ON at the set time.



 (OFF timer) : The unit turns OFF at the set time.

\*  or  blinks.

\* **Make sure that the current time and day are set correctly.** **Page 4**


**2** Press  (Increase) and  (Decrease) to set the time of timer.

Each press increases or decreases the set time by 10 minutes.

- Set the timer while  or  is blinking.

**3** Press  or  again to cancel timer.

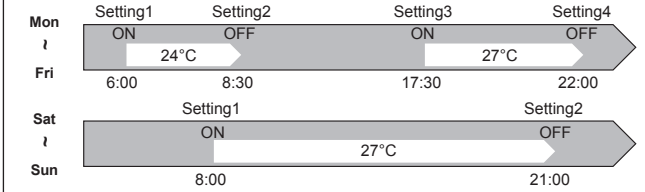
## Note:

- ON and OFF timers can be set together.  mark indicates the order of timer operations.
- If power failure occurs while ON/OFF timer is set, see **page 13** "Auto restart function".

# WEEKLY TIMER OPERATION

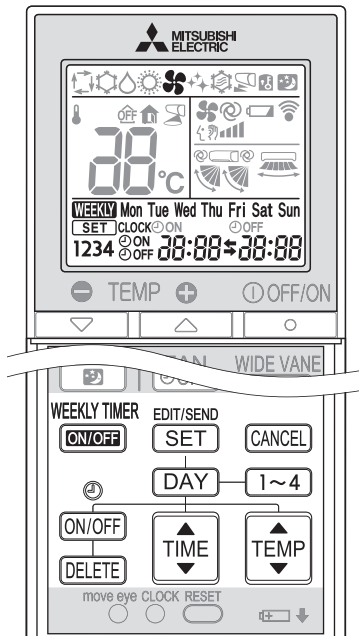
- A maximum of 4 ON or OFF timers can be set for individual days of the week.
- A maximum of 28 ON or OFF timers can be set for a week.

E.g. : Runs at 24°C from waking up to leaving home, and runs at 27°C from getting home to going to bed on weekdays.  
Runs at 27°C from waking up late to going to bed early on weekends.



## Note:

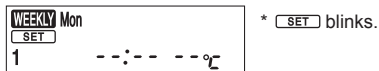
The simple ON/OFF timer setting is available while the weekly timer is on. In this case, the ON/OFF timer has priority over the weekly timer; the weekly timer operation will start again after the simple ON/OFF timer is complete.



## Setting the weekly timer

\* Make sure that the current time and day are set correctly.

- 1 Press **EDIT/SEND** **SET** to enter the weekly timer setting mode.



- 2 Press **DAY** and **1~4** to select setting day and number.



Pressing **DAY** selects the day of the week to be set.

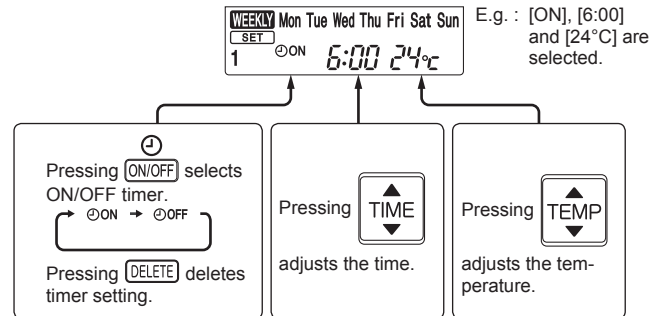
Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun  
Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

\* All days can be selected.

Pressing **1~4** selects the setting number.

1 → 2 → 3 → 4

- 3 Press **ON/OFF**, **TIME**, and **TEMP** to set ON/OFF, time, and temperature.



\* Hold down the button to change the time quickly.

Press **DAY** and **1~4** to continue setting the timer for other days and/or numbers.

- 4 Press **EDIT/SEND** **SET** to complete and transmit the weekly timer setting.



## Note:

- Press **EDIT/SEND** **SET** to transmit the setting information of weekly timer to the indoor unit. Point the remote controller toward the indoor unit for 3 seconds.
- When setting the timer for more than one day of the week or one number, **EDIT/SEND** **SET** does not have to be pressed per each setting. Press **EDIT/SEND** **SET** once after all the settings are complete. All the weekly timer settings will be saved.
- Press **EDIT/SEND** **SET** to enter the weekly timer setting mode, and press and hold **DELETE** for 5 seconds to erase all weekly timer settings. Point the remote controller toward the indoor unit.

- 5 Press **WEEKLY TIMER** **ON/OFF** to turn the weekly timer ON. (**WEEKLY** lights.)

\* When the weekly timer is ON, the day of the week whose timer setting is complete, will light.

- Press **WEEKLY TIMER** **ON/OFF** again to turn the weekly timer OFF. (**WEEKLY** goes out.)

## Note:

The saved settings will not be cleared when the weekly timer is turned OFF.

## Checking weekly timer setting

- 1 Press **EDIT/SEND** **SET** to enter the weekly timer setting mode.

\* **SET** blinks.

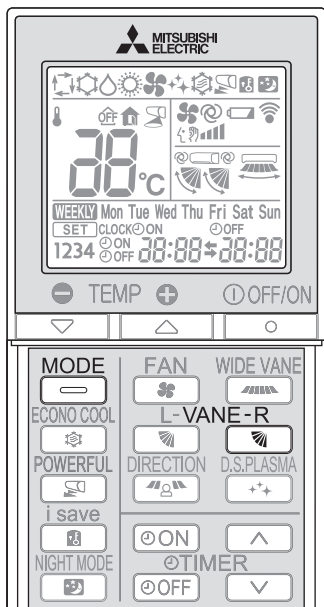
- 2 Press **DAY** or **1~4** to view the setting of the particular day or number.

Press **CANCEL** to exit the weekly timer setting.

## Note:

When all days of the week are selected to view the settings and a different setting is included among them, **---:-- --°C** will be displayed.

# OPERATION LOCK



This function locks operation mode only. Other functions, such as OFF/ON, temperature setting, or airflow direction adjustment, are available.

**1** Hold down and simultaneously for 2 seconds while the unit is not operating to enable OPERATION LOCK.

The icon for the locked operation mode blinks.

**2** Hold down and simultaneously for 2 seconds again while the unit is not operating to disable OPERATION LOCK.

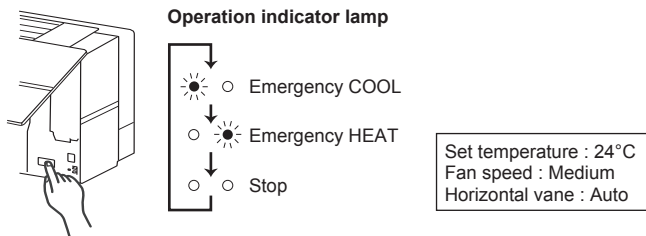
- The icon for the locked operation mode blinks when and are held down to enable or disable OPERATION LOCK or is pressed during operation while OPERATION LOCK is enabled.
- D.S.PLASMA operation is not available when OPERATION LOCK is enabled in a mode other than FAN mode.

# 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:



### Note:

- The first 30 minutes of operation is test run. Temperature control does not work, and fan speed is set to High.
- In the emergency heating operation, the fan speed gradually rises to blow out warm air.
- In the emergency cooling operation, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start.

# AUTO RESTART FUNCTION

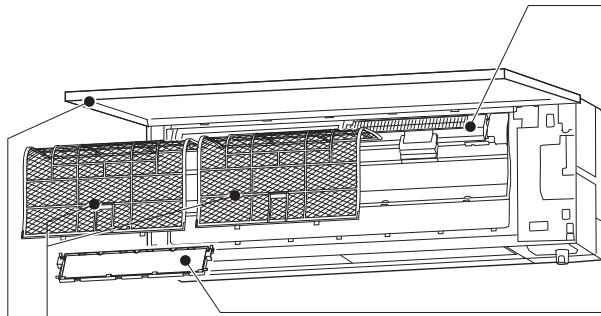
If a power failure occurs or the main power is turned off during operation, "Auto restart function" automatically starts operation in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. When timer is set, timer setting is cancelled and the unit starts operation 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 benzene, thinner, polishing powder, or insecticide.
- Use only diluted mild detergents.
- Do not use a scrubbing brush, a hard sponge, or the like.
- Do not soak or rinse the horizontal vane.
- Do not use water hotter than 50°C.
- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not apply excessive force on the fan as it may cause cracks or breakage.

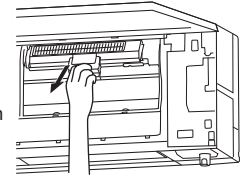


### Air filter

- **Clean every 2 weeks**
- Remove dirt by a vacuum cleaner, or rinse with water.
- After washing with water, dry it well in shade.

### D.S.PLASMA device

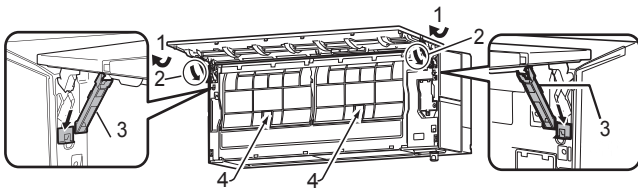
- **Every 3 months:**
- Remove dirt by a vacuum cleaner.
- **When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:**
- Soak the filter together with its frame in lukewarm water and rinse it.
- After washing, dry it well in shade.



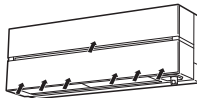
### Air cleaning filter (Deodorizing filter, black)

- **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. Open the front panel.  
Note: You cannot remove the front panel.
2. Rotate the stoppers as indicated by the arrows until they click.
3. Lower the front panel slowly and it will be held open with the stoppers.
4. Pinch the tabs on the filters; slightly push them up and pull down toward you to remove the filters.
5. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.
6. Clean the front panel without detaching it from the unit.
  - Wipe with a soft dry cloth.
  - Use the dedicated SOFT DRY CLOTH. Parts Number **MAC-1001CL-E**
  - Do not soak the front panel in water.



### ! 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.**

### ! Important

- **The surface of the indoor unit is easily scratched, so never rub or hit the unit with something hard. Also, when installing or removing the front panel, handle it with care to prevent scratches on it.**
- **Do not use abrasive cleaner to prevent scratches on the surface of the indoor unit.**
- **It is very easy to get fingerprints on the surface of the indoor unit. When fingerprints are noticeable, gently wipe them off with a soft dry cloth.**
- **When using a commercially available chemical impregnated cloth, follow its instructions.**
- **Do not leave the front panel open for a prolonged time.**

# 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
<b>Indoor Unit</b>	
The unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the breaker turned on?</li> <li>Is the power supply plug connected?</li> <li>Is the ON timer set? <a href="#">Page 11</a></li> </ul>
The horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the horizontal vane and the vertical vane installed correctly?</li> <li>Is the fan guard deformed?</li> <li>When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute. After the reset has completed, the normal horizontal vanes' operation resumes. The same is true in the emergency cooling operation.</li> </ul>
The unit cannot be operated for about 3 minutes when restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This protects the unit according to instructions from the microprocessor. Please wait.</li> </ul>
Mist is discharged from the air outlet of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The cool air from the unit rapidly cools moisture in the air inside the room, and it turns into mist.</li> </ul>
The swing operation of the HORIZONTAL VANE is suspended for a while, then restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is for the swing operation of the HORIZONTAL VANE to be performed normally.</li> </ul>
When SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode, the lower horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is normal that the lower horizontal vane does not move when SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode.</li> </ul>
The airflow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 airflow is automatically set to upward position to prevent water from condensing and dripping.</li> <li>In the heating operation, if the airflow temperature is too low or when defrosting is being done, the horizontal vane is automatically set to horizontal position.</li> </ul>
The operation stops for about 10 minutes in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor unit is in defrost. Since this is completed in max. 10 minutes, please wait. (When the outside temperature is too low and humidity is too high, frost is formed.)</li> </ul>
The unit starts operation by itself when the main power is turned on, but hasn't received sign from the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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". <a href="#">Page 13</a></li> </ul>
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".	<p>Perform one of the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Turn off and on the breaker. Make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".</li> <li>Start and stop the emergency cooling operation and make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".</li> </ul>
In COOL/DRY mode, when the room temperature reaches near the set temperature, the outdoor unit stops, then the indoor unit operates at low speed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the room temperature deviates from the set temperature, the indoor fan starts running according to the settings on the remote controller.</li> </ul>
The indoor unit discolors over time.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
The operation indicator lamp is dim. The unit does not beep.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the NIGHT mode set?</li> </ul>
<b>Outdoor Unit</b>	
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"> <li>When the outside temperature is low during cooling operation, the fan operates intermittently to maintain sufficient cooling capacity.</li> </ul>
Water leaks from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>During COOL and DRY operations, pipe or pipe connecting sections are cooled and this causes water to condense.</li> <li>In the heating operation, water condensed on the heat exchanger drips down.</li> <li>In the heating operation, the defrosting operation makes ice forming on the outdoor unit melt and drip down.</li> </ul>
White smoke is discharged from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>In the heating operation, vapor generated by the defrosting operation looks like white smoke.</li> </ul>


Symptom	Explanation & Check points
<b>Remote controller</b>	
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"> <li>Are the batteries exhausted? <a href="#">Page 4</a></li> <li>Is the polarity (+, -) of the batteries correct? <a href="#">Page 4</a></li> <li>Are any buttons on the remote controller of other electric appliances being pressed?</li> </ul>
The operation mode cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disable the OPERATION LOCK.</li> </ul>
<b>Does not cool or heat</b>	
The room cannot be cooled or heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the temperature setting appropriate? <a href="#">Page 6</a></li> <li>Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. <a href="#">Page 7</a></li> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 14</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean?</li> <li>Are there any obstacles blocking the air inlet or outlet of the indoor or outdoor unit?</li> <li>Is a window or door open?</li> <li>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.</li> <li>Is the NIGHT mode set?</li> </ul>
The room cannot be cooled sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When a ventilation fan or a gas cooker is used in a room, the cooling load increases, resulting in an insufficient cooling effect.</li> <li>When the outside temperature is high, the cooling effect may not be sufficient.</li> </ul>
The room cannot be heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the outside temperature is low, the heating effect may not be sufficient.</li> </ul>
Air does not blow out soon in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please wait as the unit is preparing to blow out warm air.</li> </ul>
<b>Airflow</b>	
The air from the indoor unit smells strange.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 14</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean?</li> <li>The unit may suck in an odor adhering to the wall, carpet, furniture, cloth, etc. and blow it out with the air.</li> </ul>
<b>Sound</b>	
Cracking sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This sound is generated by the expansion/contraction of the front panel, etc. due to change in temperature.</li> </ul>
"Bubbling" sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Mechanical sound is heard from the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the switching sound in turning on/off the fan or the compressor.</li> </ul>
The sound of water flowing is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the sound of refrigerant or condensed water flowing in the unit.</li> </ul>
Hissing sound is sometimes heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the sound when the flow of refrigerant inside the unit is changed.</li> </ul>
<b>Timer</b>	
Weekly timer does not operate according to settings.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the ON/OFF timer set? <a href="#">Page 11</a></li> <li>Transmit the setting information of the weekly timer to the indoor unit again. When the information is successfully received, a long beep will sound from the indoor unit. If information fails to be received, 3 short beeps will be heard. Ensure information is successfully received. <a href="#">Page 12</a></li> <li>When a power failure occurs and the main power turns off, the indoor unit built-in clock will be incorrect. As a result, the weekly timer may not work normally. Be sure to place the remote controller where the signal can be received by the indoor unit. <a href="#">Page 4</a></li> </ul>
The unit starts/stops the operation by itself.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the weekly timer set? <a href="#">Page 12</a></li> </ul>

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.
- 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.



## WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME

- 1 Operate by COOL mode with the highest temperature set or FAN mode for 3 to 4 hours. **Page 6**
  - This dries the inside of the unit.
  - Moisture in the air conditioner contributes to favorable conditions for growth of fungi, such as mold.
- 2 Press  to stop the operation.
- 3 Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.
- 4 Remove all batteries from the remote controller.

## When using the air conditioner again:

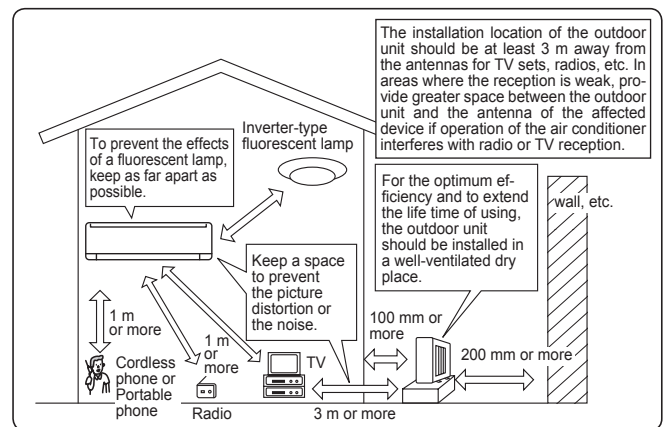
- 1 Clean the air filter. **Page 14**
- 2 Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.
- 3 Check that the earth is connected correctly.
- 4 Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 4**

## INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK

### Installation place

Avoid installing the air conditioner in the following places.

- 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.



### Electrical work

- 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		MSZ-LN09VF	MSZ-LN13VF	MSZ-LN18VF
Dimensions H × W × D (mm)	Indoor	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233
	Outdoor	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	714 × 800 × 285
Weight (kg)	Indoor	15.5	15.5	15.5
	Outdoor	35.5	35.5	40.5

# สารบัญ

■ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	1
■ ชื่อของส่วนประกอบต่างๆ	3
■ การเตรียมตัวก่อนใช้งาน	4
■ การทำงานตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว	5
■ การเลือกโหมดการใช้งาน	6
■ การปรับทิศทางและความเร็วของลม	7
■ โหมดควบคุมทิศทางลมแอร์	8
■ การตรวจหาบุคคล	8
■ การทำงานแบบ I-SAVE	9
■ ระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL	9
■ การทำงานแบบโหมด NIGHT	10
■ การทำงานแบบ D.S.PLASMA	10
■ ระบบทำความเย็นแบบ POWERFUL	11
■ การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลาON/OFF)	11
■ การตั้งเวลาการทำงานรายสัปดาห์	12
■ การลือการทำงาน	13
■ ระบบการทำงานฉุกเฉิน	13
■ ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ	13
■ การทำความสะอาด	14
■ เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา	15
■ เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน	16
■ สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า	16
■ ข้อมูลจำเพาะ	16

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

## ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภายในบ้านและ/หรือเครื่องภายนอกบ้าน

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

- เนื่องจากมีการใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนทางเครื่องกลและชิ้นส่วนที่อาจก่อให้เกิดไฟดูดในผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าได้อ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" ก่อนใช้งาน
- เนื่องจากเครื่องหมายคำเตือนที่แสดงเหล่านี้มีความสำคัญสำหรับความปลอดภัย จึงควรแน่ใจว่าได้ตรวจสอบเครื่องหมายเหล่านี้แล้ว
- หลังจากอ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้พร้อมคู่มือติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกสำหรับการอ้างอิงในครั้งต่อไป
- ควรมั่นใจว่าท่านได้รับใบรับประกันจากตัวแทนจำหน่ายของท่าน และกรุณาตรวจสอบว่าวันที่ซื้อชื่อร้าน และรายละเอียดอื่นๆ ได้เขียนกำกับไว้อย่างถูกต้อง

### เครื่องหมายและความหมาย

- คำเตือน : ถ้าใช้เครื่องโดยไม่ปฏิบัติตามคำเตือน มีความเป็นไปได้สูงที่จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง เช่น อาจถึงแก่ชีวิต ได้รับบาดเจ็บสาหัส เป็นต้น
- ข้อควรระวัง : ถ้าใช้เครื่องอย่างไม่ถูกวิธี อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรงขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานนั้นๆ






### ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือฉบับนี้




- : ห้ามปฏิบัติโดยเด็ดขาด
- : ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ
- : ห้ามสอดนิ้วหรือท่อนไม้ ฯลฯ เป็นอันตราย
- : อย่าขึ้นไปเหยียบหรือวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องภายในภายนอกบ้าน
- : ระวังอันตรายจากการถูกไฟดูด
- : ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้ว
- : อย่าสัมผัสเบรกเกอร์ลง
- : มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

คำเตือน	
	ห้ามต่อสายไฟโดยใช้สายต่อไฟ หรือเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ • เพราะอาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ควรมั่นใจว่าปลั๊กไฟไม่มีสิ่งสกปรก และควรเสียบปลั๊กเข้ากับตัวรับให้แน่น • ปลั๊กที่สกปรกอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ห้ามรวบ, ดึง, ทำความเสียหาย หรือตัดแปลงสายไฟ และอย่าให้มีความร้อนหรือวางวัตถุหนักบนสายไฟ • เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ห้ามสัมผัสเบรกเกอร์เปิด/ปิด หรือถอดปลั๊ก/เสียบปลั๊กในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน • เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากประกายไฟได้ • ให้แน่ใจว่าได้สัมผัสเบรกเกอร์ลงแล้ว หรือถอดปลั๊กไฟออกแล้ว หลังจากที่ได้ปิดเครื่องภายในบ้านด้วยรีโมทคอนโทรล
	ห้ามทำให้ผิวหนังสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน • เพราะอาจทำให้ไม่สบายได้

	อย่าติดตั้ง เคลื่อนย้าย หรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง • การใช้งานเครื่องปรับอากาศไม่ถูกวิธีอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด เป็นอันตราย หรือน้ำรั่วซึม ฯลฯ ควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน • หากสายไฟชำรุด ต้องให้ผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ให้บริการจัดการเปลี่ยนสายไฟให้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
	เมื่อติดตั้ง, ย้าย หรือซ่อมบำรุงเครื่อง ควรตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสารอินได นอกเหนือจากน้ำยาทำความเย็นที่กำหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจรสารทำความเย็น • สารอินไดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ เช่น อากาศ อาจเป็นสาเหตุให้แรงดันเพิ่มสูงผิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการบาดเจ็บได้ • การใช้น้ำยาทำความเย็นอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดสำหรับระบบอาจทำให้เกิดข้อบกพร่อง, ระบบทำงานผิดปกติ, หรือเกิดการชำรุด ในกรณีที่มีแรงดันที่สูง อาจทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้ไม่สามารถทำงานได้
	ไม่ควรให้บุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกายไม่แข็งแรง สภาพการรับรู้หรือจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ ความเข้าใจ นำอุปกรณ์นี้ไปใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแล หรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานจากผู้ที่มีคุณสมบัติของความปลอดภัยของบุคคลนั้นๆ ได้
	เด็กเล็กควรได้รับการดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้นำอุปกรณ์นี้ไปเล่น




# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

	ห้ามสูดน้ำ กังไม้ หรือวัตถุอื่น ๆ เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก • เนื่องจากใบพัดหมุนด้วยความเร็วสูงในขณะที่เครื่องทำงาน อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
	เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นเหม็นไหม้ เป็นต้น) ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและถอดปลั๊กไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลง • หากเครื่องปรับอากาศยังถูกใช้งานต่อไปทั้งๆ ที่อยู่ในสภาพผิดปกติ อาจเป็นสาเหตุให้เครื่องทำงานผิดปกติ ไฟไหม้ หรือไฟดูด ฯลฯ ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน
	หากเครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือความร้อน เป็นไปได้อาจเกิดการรั่วของน้ำยาทำความเย็น หากพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานและระบายนอกภายในห้อง และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายทันที หากจำเป็นต้องเติมน้ำยาทำความเย็น โปรดสอบถามรายละเอียดจากช่างซ่อมบำรุง • น้ำยาทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศนั้นไม่เป็นอันตราย โดยปกติแล้วน้ำยาทำความเย็นจะไม่รั่ว อย่างไรก็ตาม หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับผิวหนังหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ใช้พัดลม เครื่องทำความร้อนที่ใช้หม้อน้ำก๊าด หรือเตาทำอาหาร จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	ผู้ใช้งานไม่ควรพยายามล้างเครื่องปรับอากาศภายในบ้านด้วยตนเอง หากจำเป็นต้องทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน • การใช้สารทำความสะอาดที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้วัสดุที่เป็นพลาสติกภายในตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำรั่วซึม หากสารทำความสะอาดสัมผัสกับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์หรือมอเตอร์ อาจทำให้ชำรุดเสียหาย เกิดควัน หรือไฟไหม้ได้ • อุปกรณ์นี้ต้องจัดเก็บภายในห้องโดยไม่ใช้งานแหล่งจุดติดไฟอย่างต่อเนื่อง (เช่น เบลูไฟ เครื่องใช้ก๊าซที่กักพลังงาน หรือเครื่องทำความร้อนในฟ้าที่กักพลังงาน) • โปรดทราบว่ามีน้ำยาทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น • ห้ามใช้วิธีการในการเร่งความเร็วกระบวนการละลายน้ำแข็งหรือการทำความสะอาดอุปกรณ์นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำจากผู้ผลิต • ห้ามเจาะหรือเผาไหม้
	เครื่องภายในบ้านต้องติดตั้งภายในห้องที่มีพื้นที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน
	เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่ได้รับการอบรมในโรงงาน ในอุตสาหกรรมขนาดย่อม และในภาคเกษตรกรรม หรือสำหรับใช้ในทางธุรกิจโดยบุคคลทั่วไป ห้ามจับอุปกรณ์ D.S.PLASMA จากด้านบนของเครื่องภายในบ้านขณะที่เครื่องทำงาน
<b>⚠ ข้อควรระวัง</b>	
	ห้ามสัมผัสช่องลมเข้า หรือบานเกล็ดของลมเย็นของเครื่องภายในภายนอกบ้าน • อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
	ห้ามผลิตยาฆ่าแมลง หรือสเปรย์ที่ติดไฟง่ายเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ • เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้
	ห้ามให้สัตว์เลี้ยง หรือต้นไม้สัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรง • อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง และต้นไม้
	ห้ามวางเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือเฟอร์นิเจอร์ไว้ที่เครื่องภายในภายนอกบ้าน • อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่อง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย หรือการทำงานผิดพลาด
	ห้ามวางเครื่องปรับอากาศบนฐานที่ชำรุด • เครื่องอาจตกลง และทำให้บาดเจ็บได้
	ห้ามเหยียบบนมัน้ำที่ไม่นิ่งของเครื่องใช้งาน หรือทำความสะอาดตัวเครื่อง • เพราะอาจตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บ
	ห้ามดึงสายไฟ • อาจทำให้ส่วนแกนของสายไฟหัก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูงหรือไฟไหม้
	ห้ามชาร์จไฟ หรือแยกส่วนแบตเตอรี่ และห้ามโยนแบตเตอรี่ลงในกองไฟ • จะทำให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไป เกิดไฟไหม้ หรือการระเบิดได้
	อย่าใช้งานเครื่องนานเกิน 4 ชั่วโมง ที่ความชื้นสูง (80% RH ขึ้นไป) และ/หรือเปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้ • เพราะอาจทำให้น้ำหยดในเครื่องปรับอากาศและไหลเปียกหรือทำให้เฟอร์นิเจอร์เสียหายได้ • หยดน้ำในเครื่องปรับอากาศอาจทำให้เชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้
	ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศสำหรับจุดประสงค์อื่น เช่น เก็บอาหาร เลี้ยงสัตว์ ปลูกต้นไม้ หรือเก็บรักษาอุปกรณ์ที่ต้องการความแม่นยำหรือความปลอดภัย • อาจทำให้คุณภาพของสิ่งเหล่านั้นลดลง หรือเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยงและต้นไม้ได้
	ห้ามเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้สัมผัสกับลมโดยตรง • อาจทำให้การเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
	อย่านำแบตเตอรี่ใส่ปากไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกลืนลงคอโดยไม่ได้ตั้งใจ • การกลืนแบตเตอรี่ลงคออาจทำให้เกิดการหายใจขัดและ/หรือ เป็นพิษต่อร่างกาย

	ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ควรปิดสวิทช์และถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์ลง • เนื่องจากใบพัดในตัวเครื่องหมุนด้วยความเร็วสูงขณะเครื่องทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
	เมื่อต้องการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ควรถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์ลง • ตัวเครื่องอาจสะสมสิ่งสกปรก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้
	ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือไมทคอนโทรลทั้งหมดพร้อมกันและเป็นชนิดเดียวกัน • การใช้แบตเตอรี่เก่าพร้อมกับแบตเตอรี่ใหม่อาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง การรั่วซึม หรือการระเบิด
	หากของเหลวในแบตเตอรี่ไหลมาสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้าของท่าน ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด • หากของเหลวในแบตเตอรี่สัมผัสกับดวงตา ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด และพบแพทย์โดยทันที
	ควรตรวจให้แน่ใจว่าพื้นที่นั้นจะมีการระบายอากาศที่เพียงพอที่เครื่องปรับอากาศทำงานพร้อมกับเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้ • การระบายอากาศที่ไม่ดีเพียงพอ อาจทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนได้
	สับเบรกเกอร์ หากท่านได้ยินเสียงฟ้าร้อง และมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดฟ้าผ่า • เครื่องอาจชำรุด หากโดนฟ้าผ่า
	หลังจากใช้เครื่องปรับอากาศมาเป็นเวลานาน ควรตรวจสอบสภาพ และทำการบำรุงรักษาภายนอกเพื่อไปจากการทำความสะอาดตามปกติ • สิ่งสกปรกหรือฝุ่นในตัวเครื่องอาจก่อให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ ซึ่งมีส่วนทำให้เกิดเชื้อราได้ หรืออุดตันทางระบายน้ำ และทำให้น้ำรั่วจากเครื่องภายในบ้าน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะทาง
	ห้ามใช้สวิทช์ขณะมีมือเปียก • อาจทำให้ไฟดูดได้
	ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ หรือวางภาชนะที่บรรจุน้ำอยู่ เช่น แก้วและขวดน้ำ ฯลฯ ลงบนตัวเครื่อง • อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	ห้ามเหยียบ หรือวางวัตถุใดๆ ลงบนเครื่องภายในภายนอกบ้าน • เพราะอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้ หากท่านหรือวัตถุดังกล่าวตกลงมา

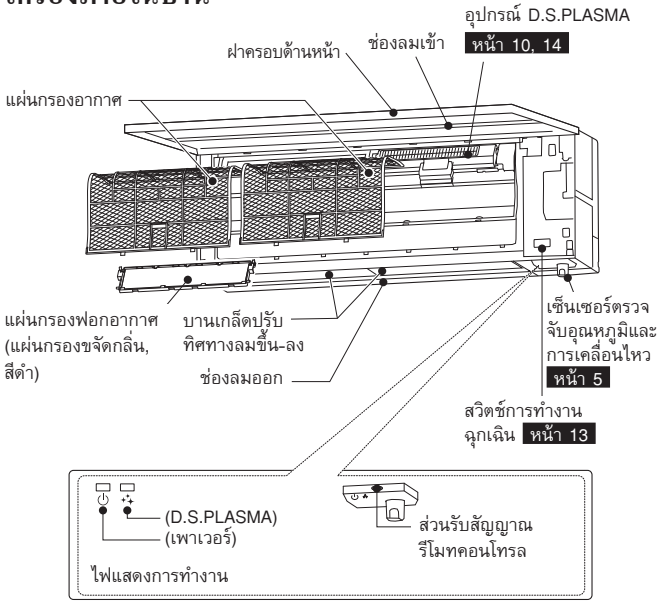
<b>⚠ สิ่งสำคัญ</b>	
	แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศซึ่งทำให้เชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้น จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์
	ก่อนเริ่มการทำงานของเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งปิด หากเครื่องเริ่มทำงานในขณะที่บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งเปิด บานเกล็ดอาจไม่กลับคืนสู่ตำแหน่งที่ถูกต้อง

## สำหรับการติดตั้ง

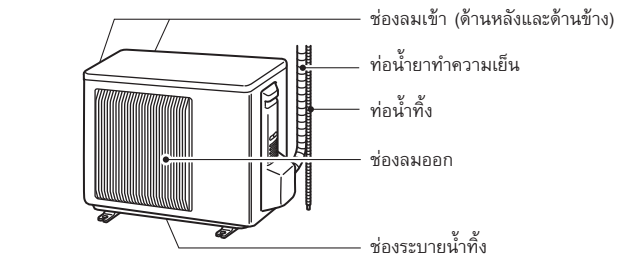
<b>⚠ คำเตือน</b>	
	กรุณาดึงตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ • อย่าติดตั้งเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากการติดตั้งจำเป็นต้องใช้ความรู้และความชำนาญเฉพาะทาง การติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดน้ำรั่ว ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟโดยเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ • แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ได้จัดไว้โดยเฉพาะ อาจทำให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้
	ห้ามติดตั้งตัวเครื่องในบริเวณที่อาจมีก๊าซที่ติดไฟได้ง่ายรั่วไหลได้ • หากก๊าซรั่ว และสะสมอยู่รอบเครื่องภายในภายนอกบ้าน อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
	การต่อสายดินให้ถูกต้อง • ห้ามต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรทัศน์ การต่อสายดินที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้
<b>⚠ ข้อควรระวัง</b>	
	ติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เช่น บริเวณที่มีความชื้นสูง) • หากไม่มีการติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้
	ให้แน่ใจว่านําระบายออกจากตัวเครื่องอย่างถูกต้อง • หากทางระบายน้ำติดตั้งไม่ถูกต้อง น้ำอาจหยดลงมาจากเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน และทำให้เฟอร์นิเจอร์เปียกและเสียหายได้
ในกรณีที่เกิดสภาวะผิดปกติ หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศทันที และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน	

# ชื่อของส่วนประกอบต่าง ๆ

## เครื่องภายในบ้าน

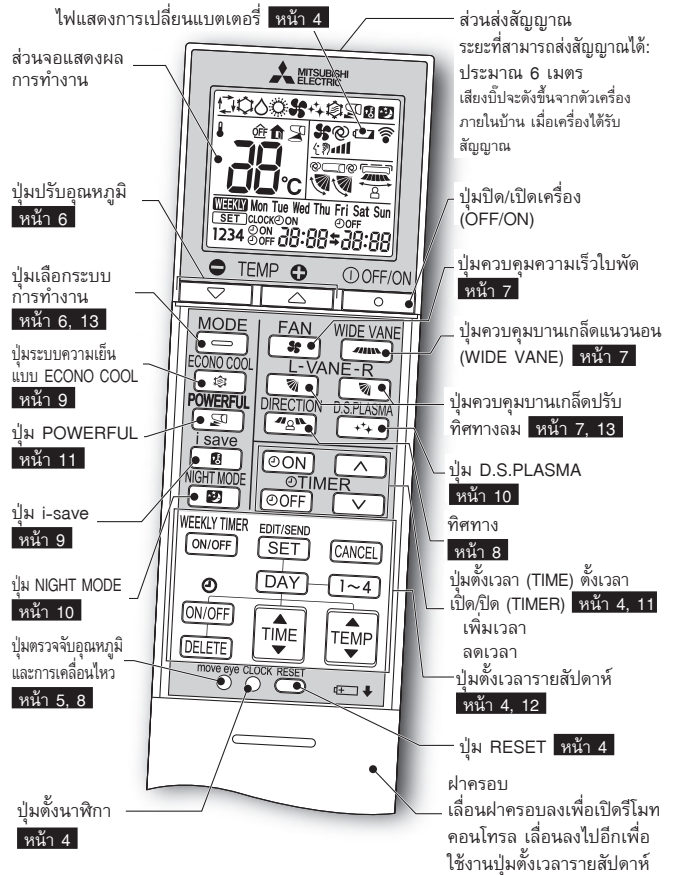


## เครื่องภายนอกบ้าน

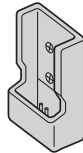


ลักษณะของเครื่องภายนอกบ้านอาจแตกต่างกันออกไป

## รีโมทคอนโทรล



### ที่วางรีโมทคอนโทรล



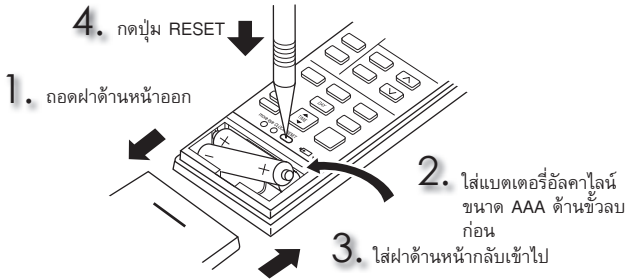
- ติดตั้งที่วางรีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่เครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณได้
- เมื่อไม่ใช้งานรีโมทคอนโทรลโปรดเก็บไว้ที่แห้งและเย็น

ใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดเตรียมมากับเครื่องเท่านั้น ห้ามใช้รีโมทคอนโทรลอื่นอื่น หากมีการติดตั้งเครื่องภายในบ้านตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไปใกล้ๆ กัน เครื่องภายในบ้านที่ไม่ได้ใช้งานอาจตอบรับการส่งสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลได้

# การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

ก่อนใช้งาน: เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ และ/หรือสับเบรกเกอร์ขึ้น

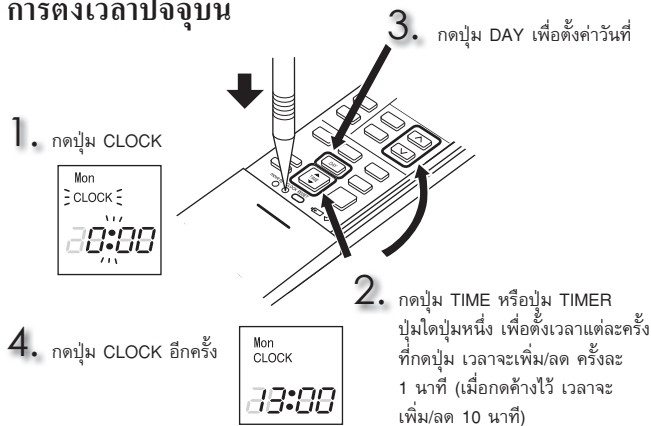
## การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



### หมายเหตุ:

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

## การตั้งเวลาปัจจุบัน



### หมายเหตุ:

- กดปุ่ม CLOCK เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ

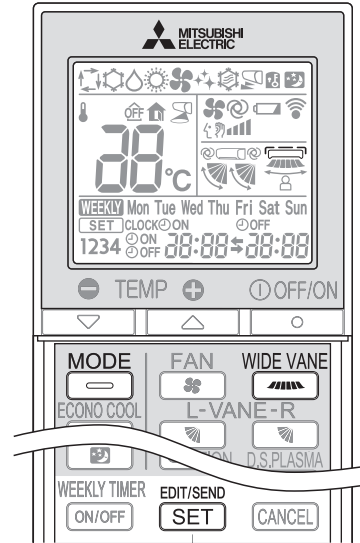
### หมายเหตุ:

วิธีการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเฉพาะสำหรับเครื่องภายในบ้านเครื่องใดเครื่องหนึ่งสามารถใช้เครื่องภายในบ้านแบบมีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายได้สูงสุด 4 เครื่องภายในหนึ่งห้อง การทำงานเครื่องภายในบ้านโดยแยกเป็นรายเครื่องกับรีโมทคอนโทรลของแต่ละเครื่อง ให้กำหนดหมายเลขให้กับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัวให้สอดคล้องกับหมายเลขตัวเครื่องภายในบ้าน การตั้งค่านี้ สามารถทำได้เฉพาะเมื่อตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้ทั้งหมด:

- รีโมทคอนโทรลปิดอยู่
  - (1) กดปุ่ม **1~4** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่
  - (2) กดปุ่ม **1~4** อีกครั้ง และกำหนดหมายเลขที่รีโมทคอนโทรลแต่ละตัว แต่ครั้งที่กดปุ่ม **1~4** หมายเลขจะเลื่อนไปตามลำดับดังนี้: 1 → 2 → 3 → 4
  - (3) กดปุ่ม **EDIT/SEND SET** เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าการจับคู่
- หลังจากเปิดเบรกเกอร์ ON แล้ว รีโมทคอนโทรลจะส่งสัญญาณไปยังเครื่องภายในบ้านก่อน จะพิจารณาว่าเป็นรีโมทคอนโทรลของเครื่องภายในบ้าน เมื่อถูกตั้งค่าแล้ว เครื่องภายในบ้านจะรับเฉพาะสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลที่ถูกกำหนดไว้หลังจากนั้น

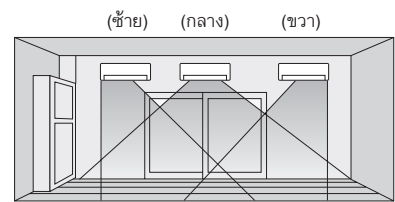
## การตั้งค่าตำแหน่งการติดตั้ง

ควรแน่ใจว่าตั้งคาร์รีโมทคอนโทรลให้สอดคล้องกับตำแหน่งติดตั้งของเครื่องภายในบ้านแล้ว



### ตำแหน่งการติดตั้ง:

- ชาย: 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
หน้าจอแสดงการทำงานของรีโมทคอนโทรล			

**1** **WIDE VANE**  
กด บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าตำแหน่ง

**2** เลือกตำแหน่งติดตั้งที่ต้องการโดยการกด **WIDE VANE**  
(แต่ละครั้งที่กด **WIDE VANE** จะแสดงตำแหน่งตามลำดับ:)

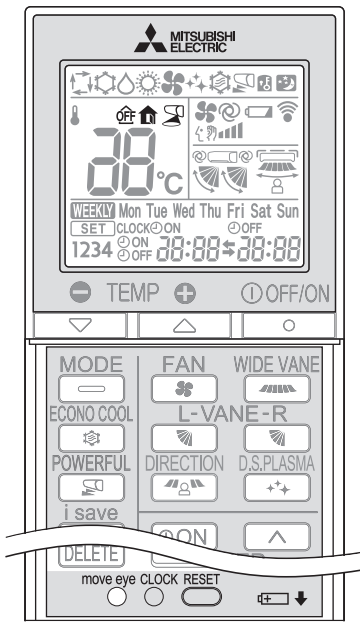
**3** กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าตำแหน่ง

### หมายเหตุ:

ตำแหน่งการติดตั้งสามารถตั้งค่าได้เฉพาะเมื่อตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้ทั้งหมด:

- รีโมทคอนโทรลปิดอยู่
- ไม่ได้ตั้งค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ไว้
- ไม่ได้แก้ไขการตั้งเวลารายสัปดาห์

# การทำงานตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว

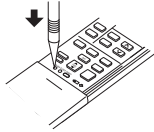


ในโหมดควบคุมอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว อุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมจากอุณหภูมิที่รับรู้ได้


1

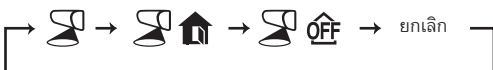
กด  ขณะอยู่ในโหมด COOL, DRY, HEAT และ AUTO เพื่อเริ่มการทำงานของโหมดควบคุมอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว

- ใช้เครื่องมือที่มีลักษณะเรียวยาวกดเบาๆ
- สว่างขึ้น (ส่วนหน้าจอแสดงผลการทำงาน)
- ค่าตั้งต้นจากโรงงานคือ "เปิดใช้งาน"



2

กด  หลายๆ ครั้งเพื่อยกเลิกโหมดควบคุมอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว



## หมายเหตุ:

บุคคลใดๆ ที่อยู่ในสถานที่ต่อไปนี้จะไม่สามารถตรวจพบได้:

- ตลอดแนวผนังซึ่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- อยู่ใต้เครื่องปรับอากาศพอดี
- เมื่อมีสิ่งกีดขวาง เช่น เฟอร์นิเจอร์ อยู่ระหว่างบุคคลและเครื่องปรับอากาศ

อาจตรวจไม่พบบุคคลในสถานการณ์ต่อไปนี้:

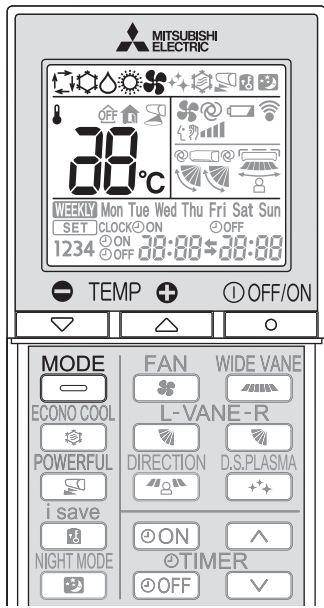
- อุณหภูมิห้องสูง
- บุคคลที่อยู่ในห้องสวมเสื้อผ้าหนา และปิดคลุมผิวทั้งหมด
- มีวัตถุอุณหภูมิสูง ซึ่งอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
- อาจตรวจไม่พบถึงแหล่งความร้อนบางอย่าง เช่น เด็กเล็กหรือสัตว์เลี้ยง
- แหล่งความร้อนและเครื่องปรับอากาศอยู่ห่างกันมากกว่า 6 ม.
- แหล่งความร้อนไม่เคลื่อนไหวเป็นเวลานาน

ห้ามสัมผัสเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว ซึ่งอาจทำให้เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหวทำงานผิดปกติได้


เสียงการทำงานเป็นระยะๆ เป็นเสียงปกติที่เกิดขึ้นเมื่อเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหวกำลังเลือกจากด้านหนึ่งไปด้านหนึ่ง

โปรดดูที่ หน้า 8 "การตรวจหาบุคคล" สำหรับ  และ 

# การเลือกโหมดการใช้งาน



1 กดปุ่ม  เพื่อเริ่มการทำงาน

2 กดปุ่ม  เพื่อเลือกโหมดการทำงาน เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



3 กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งอุณหภูมิ เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งอุณหภูมิจะเพิ่มหรือลดครั้งละ 1°C

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน

## โหมด AUTO (เปลี่ยนโหมดการทำงานอัตโนมัติ)

เครื่องจะเลือกโหมดการทำงานตามความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เมื่ออยู่ในโหมด AUTO เครื่องจะเปลี่ยนโหมด (COOL ↔ HEAT) เมื่ออุณหภูมิห้องอยู่ห่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ประมาณ 2°C เป็นเวลานานกว่า 15 นาที

## โหมด COOL

ผลิตเพื่อกับอากาศเย็นในระดับอุณหภูมิที่ท่านต้องการ

### หมายเหตุ:

อย่าใช้โหมด COOL ขณะที่ภายนอกมีอุณหภูมิต่ำมาก (ต่ำกว่า -10°C) เนื่องจากน้ำที่ควบแน่นภายในเครื่องอาจหยดลงมาและทำให้เฟอร์นิเจอร์หรือวัตถุอื่นๆ เปียกหรือเสียหาย

## โหมด DRY

เป็นการลดความชื้นในห้อง อุณหภูมิห้องจะลดลงเล็กน้อย ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในระหว่างการใช้โหมด DRY

## โหมด HEAT

อุ่นสบายตามอุณหภูมิที่ท่านต้องการ

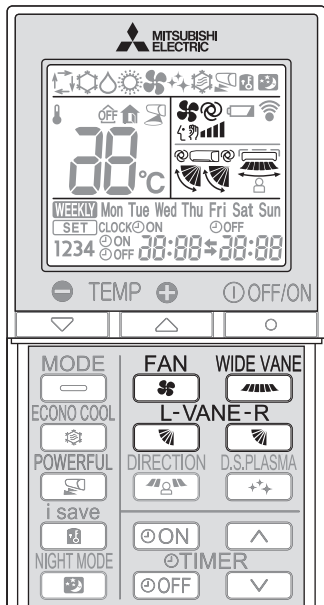
## โหมด FAN

เป็นการหมุนเวียนอากาศภายในห้องของท่าน

### หมายเหตุ:

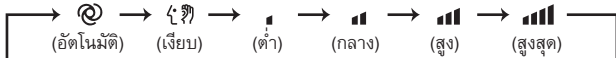
หลังจากการทำงานในโหมด COOL/DRY ขอแนะนำให้ใช้งานในโหมด FAN เพื่อให้ภายในของเครื่องภายในบ้านแห้ง

# การปรับทิศทางและความเร็วของลม



## ความเร็วใบพัด

กดปุ่ม **FAN** เพื่อเลือกความเร็วใบพัด เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ความเร็วของใบพัดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



- เสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้งจะดังขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ใช้ความเร็วใบพัดที่สูงขึ้นเพื่อทำความเย็น/อุ่นให้ห้องรวดเร็วขึ้น ขอแนะนำให้ลดความเร็วใบพัดลงเมื่อห้องเย็น/อุ่นแล้ว
- ใช้ความเร็วใบพัดต่ำลงเพื่อการทำงานแบบเจียบ

## ทิศทางลมขึ้น-ลง

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



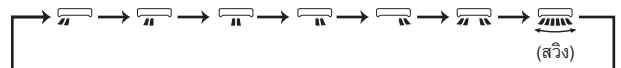
- ☉ (อัตโนมัติ) ..... บานเกล็ดจะถูกตั้งไว้ที่ทิศทางลมที่มีประสิทธิภาพสูงสุด COOL/DRY/ FAN: ตำแหน่งแนวราบ HEAT: ตำแหน่งที่ (4)
- ☼ (ปรับเอง) ..... เพื่อประสิทธิภาพในการปรับอากาศ ให้เลือกตำแหน่งด้านบนในโหมด COOL/DRY และเลือกตำแหน่งด้านล่างในโหมด HEAT หากเลือกตำแหน่งด้านล่างระหว่างการทำงานในโหมด COOL/DRY บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้น (1) โดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 0.5 ถึง 1 ชั่วโมงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำจากการควบแน่น

☼ (สวิง) ..... บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นและลงเป็นระยะๆ

- เสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้งจะดังขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ในการเปลี่ยนทิศทางลม ให้ใช้รีโมทคอนโทรลทุกครั้ง การขยับบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงด้วยมืออาจทำให้บานเกล็ดทำงานผิดปกติได้
- เมื่อต้นเบรกเกอร์ขึ้น ตำแหน่งของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะถูกรีเซ็ตภายใน 1 นาที จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำงาน การทำความเย็น/อุ่นก็จะเป็นไปในลักษณะเดียวกัน
- เมื่อดูเหมือนบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะอยู่ในตำแหน่งที่ผิดปกติ ดู **หน้า 15**
- บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงด้านขวาและด้านซ้ายที่ปรับไว้ในระดับเดียวกันอาจไม่ได้อยู่ตรงกันพอดี

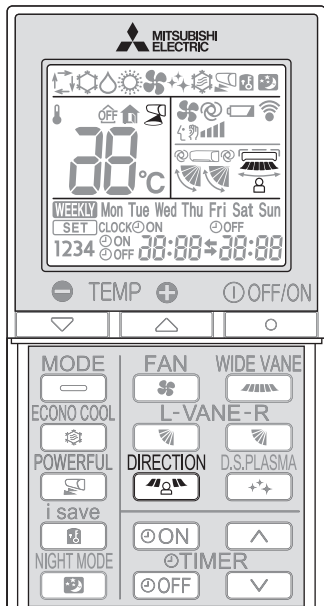
## ทิศทางลมซ้าย-ขวา

กดปุ่ม **WIDE VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:





# โหมดควบคุมทิศทางลมแอร์



โหมดควบคุมทิศทางลมแอร์จะทำการปรับอากาศตามสถานที่ที่มีคนอยู่ในห้องซึ่งตรวจพบโดยเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว

1

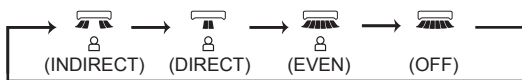
## DIRECTION

กด ขณะอยู่ในโหมด COOL, DRY, HEAT หรือ AUTO เพื่อเริ่มการทำงานของโหมด AIRFLOW CONTROL โหมดนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อโหมดควบคุมอุณหภูมิและการเคลื่อนไหวเปิดใช้งานอยู่เท่านั้น

2

## DIRECTION

แต่ละครั้งที่กดปุ่ม จะเปลี่ยน AIRFLOW CONTROL ตามลำดับดังนี้:



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

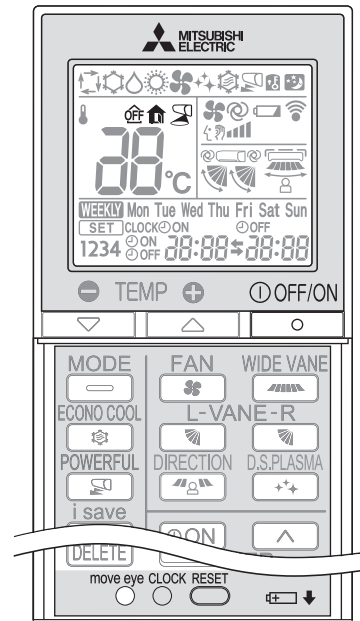
- ทิศทางลมซ้าย-ขวา และขึ้น-ลง จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- เมื่อมีคนอยู่ในห้องมากกว่าสองคน ประสิทธิภาพในการทำงานของโหมด AIRFLOW CONTROL อาจลดลง
- หากท่านยังคงรู้สึกไม่สบายตัวกับทิศทางลมของโหมด INDIRECT ให้ปรับทิศทางลมเอง [หน้า 7](#)

3

การยกเลิกโหมดควบคุมอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว จะเป็นการยกเลิกโหมด AIRFLOW CONTROL โดยอัตโนมัติ

- โหมด AIRFLOW CONTROL จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่ม VANE หรือ WIDE VANE ด้วยเช่นกัน

# การตรวจหาบุคคล



ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนการทำงานเป็นแบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่ หรือปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบว่าไม่มีใครอยู่ในห้อง

1

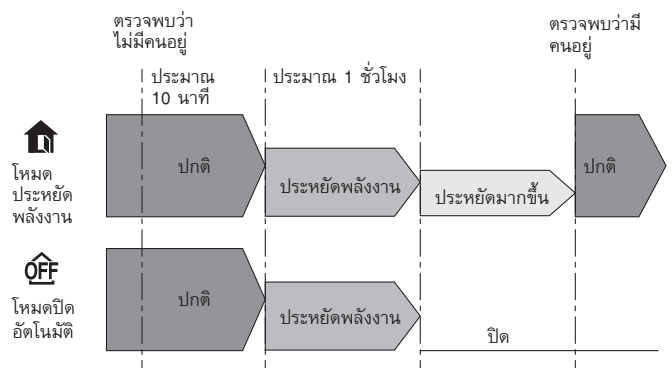
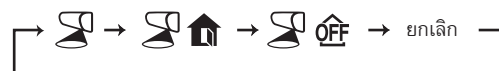
การเปิดการทำงานของโหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่ ให้กด จนกระทั่ง ปรากฏขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

2

การเปิดการทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่ ให้กด จนกระทั่ง ปรากฏขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

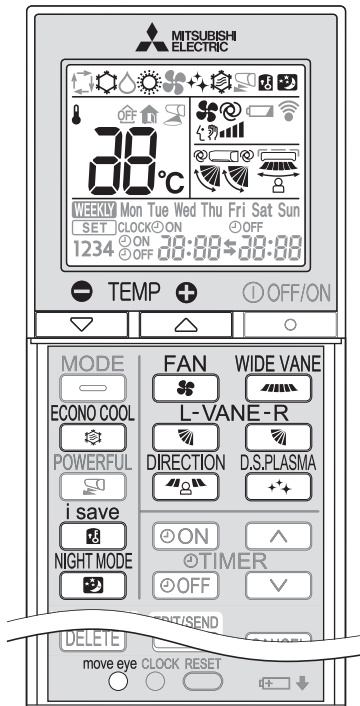
3

กด อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงาน ABSENCE DETECTION



- แม้ว่าเครื่องจะปิดแล้ว เนื่องจากโหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่ แต่หน้าจอของรีโมทคอนโทรลยังคงระบุว่าทำงานอยู่ กด จากนั้นกด อีกครั้งเพื่อรีเซ็ตการทำงาน
- เมื่อตั้งเวลาปิดเครื่องไว้ การตั้งเวลาปิดจะทำงานก่อน
- โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่ หรือโหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่ จะไม่สามารถใช้ได้ ในขณะที่ POWERFUL ทำงาน
- เครื่องจะปิดถ้าตรวจพบว่าไม่มีคนอยู่ในระหว่างโหมดการทำงานปกติ แม้ว่าโหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่จะทำงานอยู่ก็ตาม

## การทำงานแบบ I-SAVE



ใช้งานฟังก์ชันย้อนกลับเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าที่ต้องการ (ที่กำหนดไว้) ได้ด้วยการกดปุ่ม **i save** เพียงครั้งเดียว กดปุ่มอีกครั้ง และท่านสามารถย้อนกลับไปยังการตั้งค่าก่อนหน้านี้ได้ทันที

**1** กดปุ่ม **i save** ขณะที่อยู่ในโหมด COOL, ECONO COOL หรือ HEAT เพื่อเลือกโหมด i-save

**2** ตั้งอุณหภูมิ ความเร็วใบพัด และทิศทางลม

- เลือกการตั้งค่าแบบเดียวกันในครั้งถัดไปได้ เพียงแคกดปุ่ม **i save**
- สามารถบันทึกการตั้งค่าได้สองชุด (ชุดหนึ่งสำหรับ COOL/ECONO COOL และอีกชุดหนึ่งสำหรับ HEAT)
- เลือกอุณหภูมิ ความเร็วใบพัด และทิศทางลมที่เหมาะสมกับห้องของท่าน

กดปุ่ม **i save** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ i-save

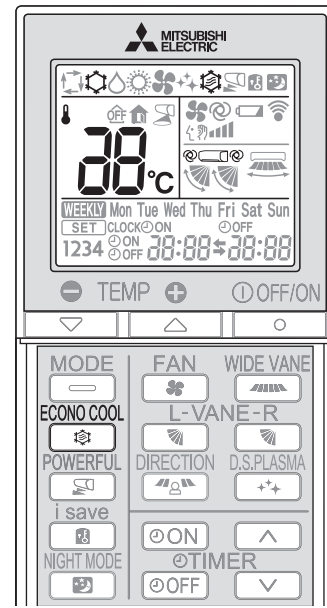
- การทำงานแบบ i-save จะถูกยกเลิกด้วยเมื่อกดปุ่ม MODE หรือปุ่ม POWERFUL

### หมายเหตุ:

ตัวอย่างการใช้งาน:

- โหมดประหยัดพลังงาน  
ตั้งอุณหภูมิให้อุ่นขึ้นในโหมด COOL และเย็นขึ้นในโหมด HEAT 2°C ถึง 3°C การตั้งค่านั้นเหมาะสำหรับห้องว่างและในขณะนอนหลับ
- การบันทึกการตั้งค่าที่ใช้งานบ่อย  
บันทึกการตั้งค่าที่ต้องการสำหรับโหมด COOL/ECONO COOL และ HEAT เพื่อให้ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าที่ต้องการได้ด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

## ระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL



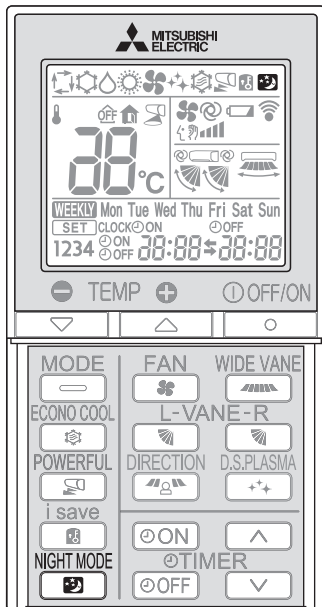
ระบบสวิง Swing (เปลี่ยนทิศทางลม) ทำให้รู้สึกเย็นสบายมากกว่าทิศทางลมเป่าคงที่ อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้และทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงด้วยการทำงานของไมโครโปรเซสเซอร์โดยอัตโนมัติ ยังจะคงให้ความรู้สึกเย็นสบายได้เหมือนเดิม ด้วยเหตุนี้จึงสามารถช่วยประหยัดพลังงานได้

กดปุ่ม **ECONO COOL** ในระหว่างที่อยู่ในโหมด COOL หน้า 6 เพื่อเริ่มการทำงานแบบ ECONO COOL  
เครื่องปรับอากาศจะทำงานแบบสวิง-ลงเป็นรอบตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **ECONO COOL** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ ECONO COOL

- เมื่อกดปุ่ม VANE หรือ POWERFUL ระบบทำความเย็นแบบ ECONO COOL จะถูกยกเลิกเช่นกัน

## การทำงานแบบโหมด NIGHT



NIGHT MODE จะเปลี่ยนความสว่างของไฟแสดงการทำงาน ปิดเสียงบี๊ปและจำกัดระดับเสียงของเครื่องภายนอกบ้าน

### NIGHT MODE

กด ในระหว่างการทำงานเพื่อเปิดใช้งานโหมด NIGHT

- ไฟแสดงการทำงานสลัว
- เสียงบี๊ปจะถูกปิดการทำงาน ยกเว้นจะปล่อยออกมาเมื่อการทำงานเริ่มต้น หรือเมื่อหยุดทำงาน
- ระดับเสียงของเครื่องภายนอกบ้านจะต่ำกว่าที่แจ้งไว้ในข้อมูลจำเพาะ

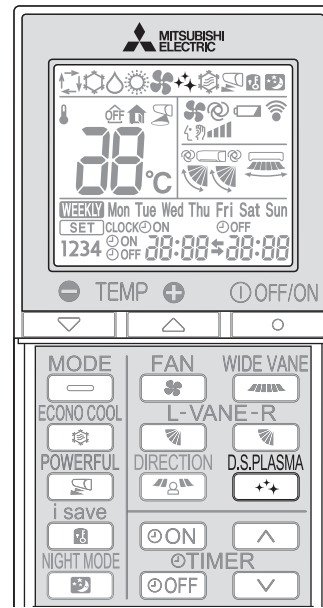
### NIGHT MODE

กด อีกครั้งเพื่อยกเลิกโหมด NIGHT

### หมายเหตุ:

- ระดับเสียงของเครื่องภายนอกบ้านอาจจะไม่เปลี่ยนหลังจากเครื่องเริ่มทำงาน, ระหว่างการทำงานแบบป้องกัน หรือขึ้นอยู่กับสภาวะการทำงานอื่นๆ
- ความเร็วพัดลมของเครื่องภายในบ้านจะไม่เปลี่ยน
- ไฟแสดงการทำงานจะมองเห็นได้ยากในห้องที่สว่าง
- การทำงาน POWERFUL ขณะอยู่ในโหมด NIGHT จะเพิ่มระดับเสียงของเครื่องภายนอกบ้าน

## การทำงานแบบ D.S.PLASMA



การทำงานของ D.S.PLASMA ซึ่งเป็นอุปกรณ์ติดตั้งในตัวเครื่องภายในบ้านจะช่วยลดเชื้อราที่ลอยมาในอากาศ, เชื้อไวรัส, รา และสารที่ทำให้เกิดโรคภูมิแพ้ได้

### D.S.PLASMA

กด เพื่อเริ่มการทำงานแบบ D.S.PLASMA

- ไฟ D.S.PLASMA สว่างขึ้น (ส่วนหน้าจอแสดงผล)

### D.S.PLASMA

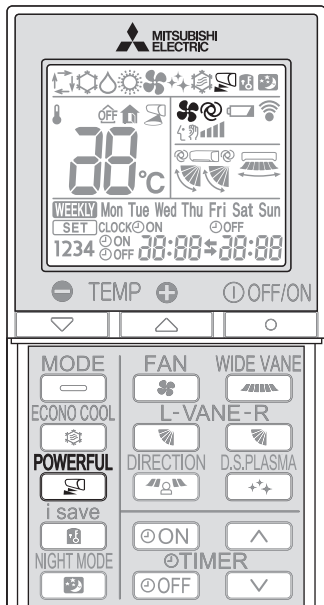
กด อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงาน D.S.PLASMA

- ไฟ D.S.PLASMA ดับ (ส่วนหน้าจอแสดงผล)

### หมายเหตุ:

- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์ D.S.PLASMA ในระหว่างการทำงาน แม้ว่าอุปกรณ์ D.S.PLASMA จะออกแบบมาโดยตระหนักถึงความปลอดภัยแล้ว การสัมผัสอุปกรณ์นี้อาจเป็นสาเหตุของปัญหา เนื่องจากอุปกรณ์นี้จะปล่อยกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง
- อาจได้ยินเสียง "ซ่า" ในระหว่างการทำงานของ D.S.PLASMA เสียงนี้จะออกมาเมื่อกำลังปล่อยพลาสมา นี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ
- ไฟ D.S.PLASMA จะไม่สว่างถ้าไม่ปิดแผงด้านหน้าให้เรียบร้อย

## ระบบทำความเย็นแบบ POWERFUL



กด **POWERFUL** ขณะที่อยู่โหมด COOL หรือ HEAT **หน้า 6** เพื่อเริ่มการทำงานแบบ POWERFUL

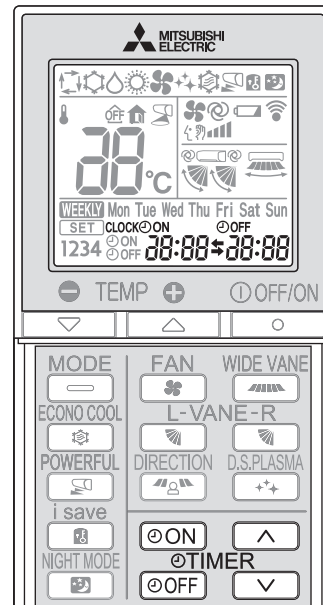
ความเร็วพัด : ความเร็วเฉพาะสำหรับโหมด POWERFUL  
 บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง : ปรับตำแหน่ง หรือปรับตำแหน่งทิศทางลมลงด้านล่างในระหว่างการตั้งค่าแบบอัตโนมัติ

- อุณหภูมิไม่สามารถปรับได้ในระหว่างการทำความเย็นแบบ POWERFUL

กดปุ่ม **POWERFUL** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ POWERFUL

- นอกจากนั้นการทำงานแบบ POWERFUL จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติใน 15 นาที หรือเมื่อกดปุ่ม OFF/ON, FAN, ECONO COOL หรือ i-save

## การตั้งเวลาเปิดปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)



**1** กดปุ่ม หรือ ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานเพื่อตั้งเวลา

(การตั้งเวลา ON) : เครื่องจะเปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

(การตั้งเวลา OFF) : เครื่องจะปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

\* ON หรือ OFF ะพริบ

\* ดูให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว **หน้า 4**

**2** กดปุ่ม (เพิ่ม) และ (ลด) เพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด

เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เวลาที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 10 นาที

• ตั้งเวลาในขณะที่ ON หรือ OFF ะพริบ

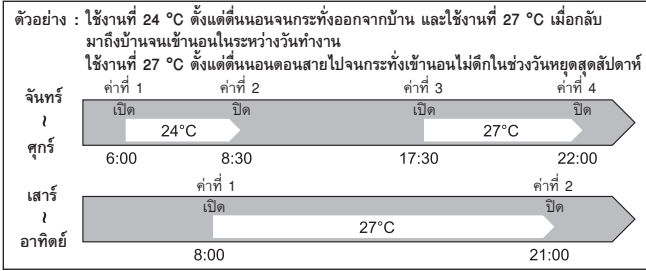
**3** กดปุ่ม หรือ อีกครั้งเพื่อยกเลิกการตั้งเวลา

### หมายเหตุ:

- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) และปิด (OFF) พร้อมกันได้ สัญลักษณ์ แสดงถึงลำดับการทำงานของการตั้งเวลา
- หากกระแสไฟฟ้ขาดข้องในขณะโปรแกรมการตั้งเวลาเปิดปิด (ON/OFF) ทำงานอยู่ ดู **หน้า 13** “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ”

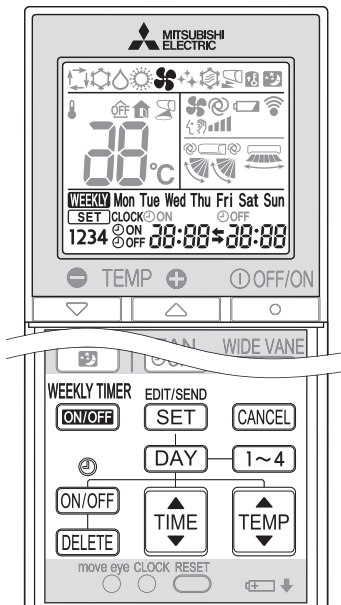
# การตั้งเวลาการทำงานรายสัปดาห์

- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) หรือปิด (OFF) ได้สูงสุด 4 ครั้งในแต่ละวันของสัปดาห์
- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) หรือปิด (OFF) ได้สูงสุด 28 ครั้งต่อสัปดาห์



## หมายเหตุ:

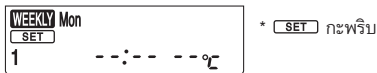
การตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) อย่างง่ายสามารถใช้งานได้เมื่อเปิดตั้งเวลารายสัปดาห์ ในกรณีนี้การตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) จะเป็นตัวกำหนดการทำงานแทนการตั้งเวลารายสัปดาห์ การทำงานตามการตั้งเวลารายสัปดาห์จะเริ่มขึ้นอีกครั้งเมื่อการตั้งเวลาเปิด/ปิด (ON/OFF) อย่างง่ายทำงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว



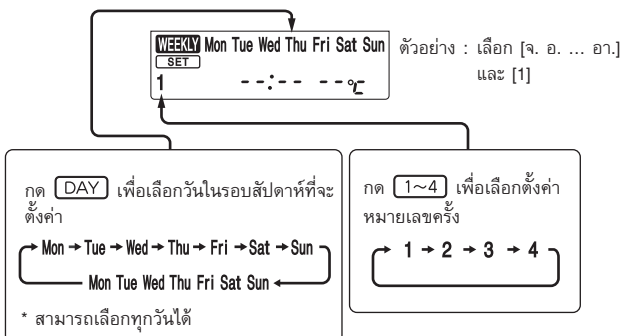
## การตั้งเวลารายสัปดาห์

\* ดูให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว

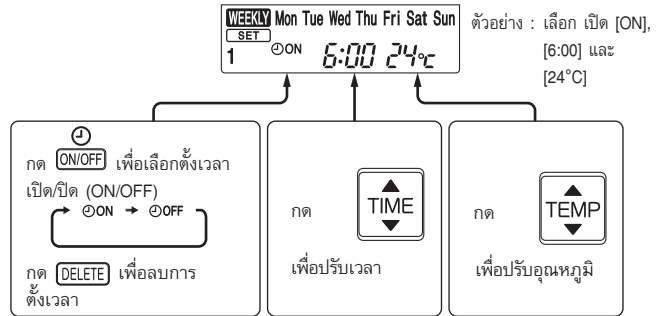
1 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์



2 กด **DAY** และ **1~4** เพื่อเลือกการตั้งค่าวันและหมายเลขครั้ง



3 กด **ON/OFF**, **TIME**, และ **TEMP** เพื่อตั้งค่าเปิด/ปิด (ON/OFF) เวลาและอุณหภูมิ



\* กดปุ่มค้างไว้เพื่อให้ตัวเลขแสดงเวลาเปลี่ยนเร็วขึ้น

กด **DAY** และ **1~4** เพื่อตั้งเวลาวันและ/หรือหมายเลขครั้งอื่น

4 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อสิ้นสุดและส่งค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์



\* **SET** ตัวอักษรจะหยุดกะพริบและเวลาปัจจุบันจะแสดงขึ้นมา

## หมายเหตุ:

- กด **EDIT/SEND SET** เพื่อส่งค่าข้อมูลการตั้งเวลารายสัปดาห์ของเครื่องภายในบ้าน โดยซีรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องภายในบ้านค้างไว้ 3 วินาที
- เมื่อมีการตั้งเวลามากกว่าหนึ่งวันในหนึ่งสัปดาห์หรือตั้งหมายเลขครั้งมากกว่าหนึ่งค่า ไม่ต้องการ **EDIT/SEND SET** ทุกครั้งสำหรับแต่ละค่า สามารถกด **EDIT/SEND SET** เพียงครั้งเดียวหลังจากตั้งค่าทั้งหมดเสร็จแล้ว ค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ทั้งหมดจะถูกบันทึกไว้
- กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์ แล้วกด **DELETE** ค้างไว้ 5 วินาที โดยซีรีโมทคอนโทรลไปที่เครื่องภายในบ้าน เพื่อลบค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ทั้งหมด

5 กด **WEEKLY TIMER ON/OFF** เพื่อเปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ (**WEEKLY** จะสว่างขึ้น)

\* เมื่อเปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ วันในรอบสัปดาห์ที่ตั้งค่าไว้แล้วจะสว่างขึ้น

กด **WEEKLY TIMER ON/OFF** อีกครั้งเพื่อปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์ (**WEEKLY** จะดับไป)

## หมายเหตุ:

ค่าที่บันทึกไว้จะไม่ถูกลบไปเมื่อปิดการตั้งเวลารายสัปดาห์

## การตรวจสอบการตั้งเวลารายสัปดาห์

1 กด **EDIT/SEND SET** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งเวลารายสัปดาห์

\* **SET** จะกะพริบ

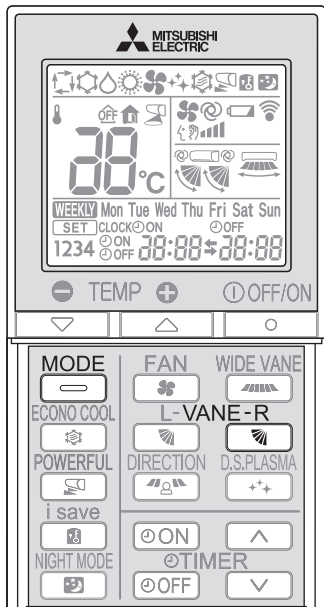
2 กด **DAY** หรือ **1~4** เพื่อดูการตั้งค่าเฉพาะวันหรือหมายเลขครั้ง

กด **CANCEL** เพื่อออกจากการตั้งเวลารายสัปดาห์

## หมายเหตุ:

เมื่อเลือกทุกวันในสัปดาห์เพื่อดูการตั้งค่าโดยที่แต่ละวันมีการตั้งค่าแตกต่างกัน **--:--:--°C** จะปรากฏขึ้น

## การล็อคการทำงาน



ฟังก์ชันนี้จะล็อคโหมดการทำงานเท่านั้น ฟังก์ชันอื่นๆ เช่น OFF/ON, การตั้งค่าอุณหภูมิ หรือการปรับทิศทางลมจะยังคงใช้งานได้

1

กด และ ค้างไว้พร้อมกันประมาณ 2 วินาที ขณะที่เครื่องไม่ทำงาน เพื่อเปิดใช้งาน OPERATION LOCK ไอคอนสำหรับโหมดการทำงานที่ถูกล็อคจะกะพริบ

2

กด และ ค้างไว้พร้อมกันประมาณ 2 วินาทีอีกครั้ง ขณะที่เครื่องไม่ทำงาน เพื่อยกเลิก OPERATION LOCK

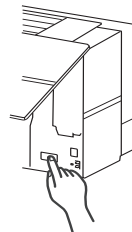
- ไอคอนสำหรับโหมดการทำงานที่ถูกล็อคจะกะพริบ เมื่อกด และ ค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดการใช้งาน OPERATION LOCK หรือกดปุ่ม ในระหว่างการทำงาน ขณะที่เปิดใช้งาน OPERATION LOCK
- การทำงาน D.S.PLASMA จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน OPERATION LOCK ในโหมดอื่นที่นอกเหนือจากโหมด FAN

## ระบบการทำงานฉุกเฉิน

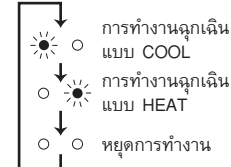
### เมื่อไม่สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้...

ท่านสามารถใช้ระบบการทำงานฉุกเฉินได้โดยการกดสวิตซ์การทำงานฉุกเฉิน (E.O.SW) ที่เครื่องภายในบ้าน

แต่ละครั้งที่กดปุ่ม E.O.SW โหมดการทำงานจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



ไฟแสดงการทำงาน



อุณหภูมิที่ตั้งไว้ : 24°C  
ความเร็วใบพัด : กลาง  
บานเกล็ดปรับทิศทางลม  
ขึ้น-ลง : อัตโนมัติ

### หมายเหตุ:

- 30 นาทีแรก การทำงานจะเป็นการเดินเครื่องทดสอบ ระบบควบคุมอุณหภูมิจะไม่ทำงานและความเร็วใบพัดจะถูกตั้งไว้ที่ระดับสูง
- ในการทำความร้อนแบบฉุกเฉิน ความเร็วใบพัดจะค่อยๆ เพิ่มขึ้นเพื่อเป่าลมอุ่นออกมา
- ในการทำความเย็นแบบฉุกเฉิน ตำแหน่งของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะถูกรีเซ็ตภายใน 1 นาที จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำงาน

## ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

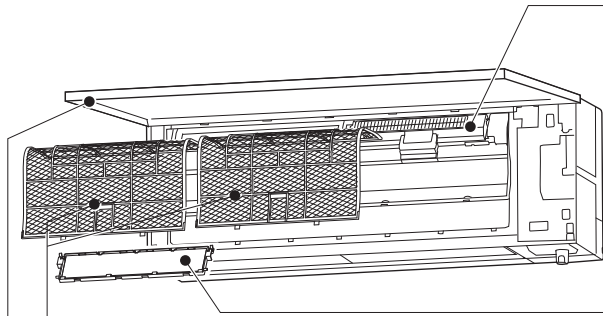
หากเกิดกระแสไฟขัดข้อง หรือไฟหลักถูกตัดในระหว่างที่เครื่องทำงาน “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติตามโหมดเดิมที่ได้ตั้งไว้ด้วยรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด หากมีการตั้งเวลาไว้ การตั้งเวลาดังกล่าวจะถูกยกเลิกและตัวเครื่องจะเริ่มทำงานใหม่เมื่อกระแสไฟฟ้างลับสู่สภาวะปกติ

หากท่านไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนศูนย์บริการ เนื่องจากต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของตัวเครื่อง

# การทำความสะอาด

## คำแนะนำ:

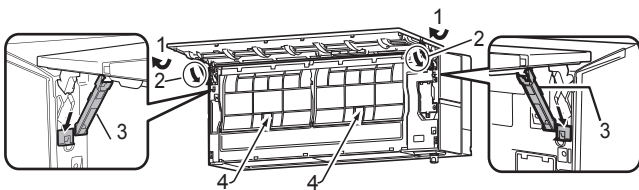
- ปิดสวิทช์แหล่งจ่ายไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลงก่อนทำความสะอาด
- ระวังอย่าสัมผัสชิ้นส่วนที่เป็นโลหะด้วยมือเปล่า
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงซัก หรือยาฆ่าแมลง
- ใช้น้ำผสมผงซักฟอกเจือจางเท่านั้น
- ห้ามใช้แปรงขัด ฟองน้ำเนื้อแข็ง หรือสิ่งที่คล้ายกัน
- ห้ามจุ่มหรือใช้น้ำล้างบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง
- ห้ามใช้น้ำที่มีความร้อนเกิน 50°C
- ห้ามทำให้ชิ้นส่วนต่างๆ โดนแสงแดดส่องโดยตรง โดนความร้อน หรือเปลวไฟเพื่อทำให้แห้ง
- ห้ามใช้แรงกับใบพัดมากเกินไป เนื่องจากอาจทำให้ใบพัดแตกหรือชำรุด



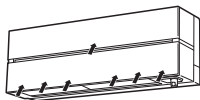
## แผ่นกรองอากาศ

- **ทำความสะอาดทุก ๆ 2 สัปดาห์**
- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างออกด้วยน้ำ
- หลังจากล้างด้วยน้ำแล้ว ปล่อยให้แห้งในที่ร่ม

## ฝาครอบด้านหน้า



1. เปิดฝาครอบด้านหน้า  
หมายเหตุ: คุณไม่สามารถถอดฝาครอบด้านหน้าได้
2. หมุนตัวหยุดตามลูกศรแสดงจนกระทั่งคลิกเข้าที่
3. ค่อยๆ จับฝาครอบหน้าให้ต่ำลง และเปิดค้างไว้ด้วยตัวหยุด
4. บีบแท็บบนแผ่นกรอง ค่อยๆ ดันขึ้น และดึงลงมาทางตัวคูดเพื่อถอดแผ่นกรองออก
5. ปิดฝาครอบด้านหน้าให้แน่นหนา และกดตรงตำแหน่งที่ระบุโดยลูกศร
6. ทำความสะอาดฝาครอบด้านหน้าโดยไม่ได้ถอดออกจากเครื่อง
  - เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง
  - ใช้เฉพาะ SOFT DRY CLOTH ชิ้นส่วนหมายเลข **MAC-1001CL-E**
  - ห้ามแช่ฝาครอบด้านหน้าในน้ำ



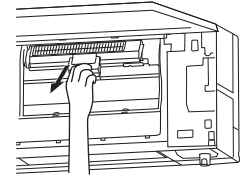
## อุปกรณ์ D.S.PLASMA

### ทุก ๆ 3 เดือน:

- กำจัดสิ่งสกปรกออกโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น

### เมื่อไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรกออกได้โดยใช้ การดูดฝุ่นออกได้:

- แช่แผ่นกรองและโครงของแผ่นกรองลงในน้ำค่อนข้างอุ่น และล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- หลังจากซักทำความสะอาดแล้ว ตากให้แห้งในที่ร่ม



## แผ่นกรองฟอกอากาศ

### (แผ่นกรองขจัดกลิ่น, สีดำ)

### ทุก ๆ 3 เดือน:

- กำจัดสิ่งสกปรกโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น หรือแช่แผ่นกรองพร้อมโครงในน้ำค่อนข้างอุ่น (30 ถึง 40°C) เป็นเวลาประมาณ 15 นาที ล้างน้ำให้สะอาด
- หลังจากล้างสะอาดแล้ว ปล่อยให้แห้งในที่ร่ม
- ฟังก์ชันการกำจัดกลิ่นจะใช้ได้อีกโดยการทำความสะอาดแผ่นกรอง

### เมื่อไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรก หรือกลิ่นออกได้โดยการทำความสะอาด:

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

## ! สำคัญ

- ทำความสะอาดแผ่นกรองเป็นประจำเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และช่วยลดการสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้า
- แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศ ซึ่งทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยได้ เช่น ไข้หวัด ดังนั้นจึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์
- ห้ามสัมผัสชิ้นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว
- อุปกรณ์ D.S.PLASMA ไม่ทำงานเพื่อความปลอดภัยประมาณสองสามนาทีหลังจากเริ่มทำงาน หรือเปิด/ปิดฝาครอบด้านหน้า
- ห้ามถอดแยกอุปกรณ์ D.S.PLASMA
- ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนอื่นของอุปกรณ์ D.S.PLASMA นอกจากโครง

## ! สำคัญ

- พื้นผิวของเครื่องภายในบ้านง่ายต่อการเกิดรอยขีดข่วน ดังนั้นห้ามขีดหรือดีดตัวเครื่องด้วยของแข็ง ดังนั้น เมื่อทำการติดตั้งหรือถอดฝาครอบด้านหน้า ควรจับถือด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน
- ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิวเครื่องภายในบ้าน
- มิน่าง่ายมากที่จะเกิดรอยนิ้วมือบนพื้นผิวของเครื่องภายในบ้าน ดังนั้น เมื่อสังเกตเห็นรอยนิ้วมือ ให้ค่อยๆ เช็ดออกด้วยผ้านุ่มแห้ง
- เมื่อใช้ผ้าที่ชุบด้วยสารเคมีที่มีขายทั่วไป ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ
- อย่าเปิดฝาครอบด้านหน้าทิ้งไว้เป็นเวลานาน

# เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

หากตรวจสอบทุกข้อแล้ว แต่ตัวเครื่องยังทำงานไม่ปกติ ให้หยุดการใช้งานและปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
<b>เครื่องภายในบ้าน</b>	
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สับเบรกเกอร์ขึ้นหรือยัง?</li> <li>• เสียบปลั๊กไฟหรือยัง?</li> <li>• ตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้หรือไม่? <b>หน้า 11</b></li> </ul>
บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่ขยับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงและบานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้าย-ขวาถูกต้องหรือไม่?</li> <li>• ตะแกรงใบพัดลมบิดเบี้ยวผิดปกติหรือไม่?</li> <li>• เมื่อคืนเบรกเกอร์ขึ้น ตำแหน่งของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะถูกรีเซ็ตภายใน 1 นาที เมื่อรีเซ็ตเสร็จเรียบร้อยแล้ว บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะกลับมามาทำงานตามปกติ การทำความสะอาดเงินเก็บเป็นไปในลักษณะเดียวกัน</li> </ul>
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานช่วงเวลา 3 นาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นการป้องกันเครื่องตามคำสั่งจากไมโครโปรเซสเซอร์ กรูปรอสลักคู่</li> </ul>
มีหมอกออกจากช่องลมออกของเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลมเย็นจากตัวเครื่องทำให้ความชื้นในอากาศภายในห้องเย็นขึ้นอย่างรวดเร็วจนกลายเป็นหมอก</li> </ul>
การทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง หยุดทำงานชั่วคราว จากนั้นเริ่มทำงานอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นอาการปกติในการทำงานแบบสวิงของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง</li> </ul>
เมื่อเลือก SWING ในโหมด COOL/DRY/FAN บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงส่วนล่างไม่ขยับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงส่วนล่างจะไม่ขยับเมื่อเลือก SWING ในโหมด COOL/DRY/FAN</li> </ul>
ทิศทางของลมเปลี่ยนไปในขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อเครื่องทำงานในโหมด COOL (ทำความเย็น) หรือ DRY (ลดความชื้น) หากเครื่องทำงานโดยเป่าลมลงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 0.5 ถึง 1 ชั่วโมง ทิศทางลมจะปรับไปที่ตำแหน่งทิศทางลมขึ้นด้านบนโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการควบแน่นและหยดน้ำ</li> <li>• ในการทำความร้อน หากอุณหภูมิลมต่ำเกินไปหรือในขณะทำการละลายน้ำแข็ง บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงจะถูกปรับไปที่ตำแหน่งแนวราบโดยอัตโนมัติ</li> </ul>
เครื่องหยุดทำงานเป็นระยะเวลาประมาณ 10 นาทีขณะทำความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องภายในบ้านกำลังทำการละลายน้ำแข็ง กรูปรอสลักคู่ เนื่องจากการทำงานนี้จะเสร็จสมบูรณ์ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที (น้ำจะจับตัวเป็นน้ำแข็งหากอุณหภูมิภายนอกต่ำเกินไปและความชื้นสูงเกินไป)</li> </ul>
เครื่องเริ่มทำงานเองเมื่อเปิดไฟหลักแต่ยังไม่ได้รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องปรับอากาศนี้ถูกติดตั้งฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟหลักถูกตัดโดยไม่มีอาการเลิกคำสั่งจากรีโมทคอนโทรล หลังจากไฟหลักเปิดอีกครั้ง เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติตามระบบการทำงานที่ได้ถูกตั้งไว้ในรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด ดู "ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ" <b>หน้า 13</b></li> </ul>
บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงทั้งสองกระทบกัน บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงอยู่ในตำแหน่งที่ผิดปกติ บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่กลับคืนสู่ "ตำแหน่งปิด" ที่ถูกต้อง	<p>ทำรายการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สับเบรกเกอร์ลงแล้วดับเบรกเกอร์ขึ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงขยับไปที่ "ตำแหน่งปิด" ที่ถูกต้อง</li> <li>• เริ่มและหยุดการทำความสะอาดเงิน และตรวจสอบให้แน่ใจว่าบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงขยับไปที่ "ตำแหน่งปิด" ที่ถูกต้อง</li> </ul>
ขณะอยู่ในโหมด COOL/DRY เมื่ออุณหภูมิห้องใกล้จะถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เครื่องภายในบ้านหยุดทำงาน จากนั้นเครื่องภายในบ้านทำงานด้วยความเร็วต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่ออุณหภูมิห้องเบี่ยงเบนจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ใบพัดของเครื่องภายในบ้านจะเริ่มทำงานตามการตั้งค่าบนรีโมทคอนโทรล</li> </ul>
เครื่องภายในบ้านจะมีสีซีดจางลงตามกาลเวลา	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แม้ว่าพลาสติกจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเนื่องจากเหตุปัจจัยต่างๆ เช่น แสงอัลตราไวโอเล็ต และอุณหภูมิ แต่จะไม่ส่งผลต่อการทำงานของตัวเครื่อง</li> </ul>
ไฟแสดงการทำงานสลับ เครื่องไม่ส่งเสียงบี๊บ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งโหมด NIGHT ไว้หรือไม่?</li> </ul>
<b>เครื่องภายนอกบ้าน</b>	
พัดลมของเครื่องภายนอกบ้านไม่หมุนแม้ว่าคอมเพรสเซอร์จะทำงาน หรือพัดลมเริ่มหมุนแล้วก็หยุดไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่ออากาศภายนอกเย็นลงในขณะที่เครื่องทำความเย็นพัดลมจะทำงานเป็นจังหวะเพื่อรักษาความเย็นให้เพียงพอ</li> </ul>
เก็หน้ารั่วจากเครื่องภายนอกบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้เกิดการกลั่นตัวได้</li> <li>• ในการทำความร้อน น้ำที่ควบแน่นบนตัวแลกเปลี่ยนความร้อนจะหยดลงมา</li> <li>• ในการทำความร้อน การละลายน้ำแข็งทำให้น้ำแข็งที่จับตัวบนเครื่องภายนอกบ้านละลายและหยดลงมา</li> </ul>
เครื่องภายนอกบ้านปล่อยควันสีขาวออกมา	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ในการทำความร้อน ควันที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งมีลักษณะเหมือนควันสีขาว</li> </ul>

อาการ	รายละเอียดและจุดตรวจสอบ
<b>รีโมทคอนโทรล</b>	
ไม่มีผลแสดงการทำงานที่รีโมทคอนโทรลหรือไม้ขีด เครื่องภายในบ้านไม่ตอบสนองต่อสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่? <b>หน้า 4</b></li> <li>• ใส่แบตเตอรี่ (+, -) ถูกข้อหรือไม่? <b>หน้า 4</b></li> <li>• มีการกดปุ่มรีโมทคอนโทรลของเครื่องใช้ไฟฟ้านัดอื่นหรือไม่?</li> </ul>
ไม่สามารถเปลี่ยนโหมดการทำงานได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปิดใช้งาน OPERATION LOCK</li> </ul>
<b>ไม่ทำงานเย็นหรือความร้อน</b>	
เครื่องปรับอากาศทำความเย็น/ความร้อนไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? <b>หน้า 6</b></li> <li>• ความเร็วใบพัดตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? โปรดเปลี่ยนความเร็วใบพัดเป็นสูงหรือสูงสุด <b>หน้า 7</b></li> <li>• แผ่นกรองอากาศสะอาดหรือไม่? <b>หน้า 14</b></li> <li>• ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่?</li> <li>• มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของเครื่องภายในหรือภายนอกบ้านหรือไม่?</li> <li>• หน้าต่างหรือประตูถูกเปิดทิ้งไว้หรือไม่?</li> <li>• อาจใช้เวลาระยะหนึ่งที่จะให้ถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ หรืออาจจะไม่ถึง ทั้งขึ้นอยู่กับขนาดของห้อง อุณหภูมิแวดล้อม และอื่นๆ</li> <li>• ตั้งโหมด NIGHT ไว้หรือไม่?</li> </ul>
เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากมีการใช้พัดลมระบายอากาศ หรือเตาแก๊สทำอาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้องทำงานหนักขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ</li> <li>• หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ</li> </ul>
เครื่องปรับอากาศทำความร้อนไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อภายนอกมีอุณหภูมิต่ำ ประสิทธิภาพในการทำความร้อนอาจไม่เพียงพอ</li> </ul>
ลมไม่เป่าออกมาโดยเร็วขณะทำความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรูปรอสลักคู่เนื่องจากเครื่องกำลังเตรียมการเป่าลมอุ่นออกมา</li> </ul>
<b>กระแสลม</b>	
ลมจากเครื่องภายในบ้านมีกลิ่นผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผ่นกรองสะอาดหรือไม่? <b>หน้า 14</b></li> <li>• ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่?</li> <li>• เครื่องอาจดูดกลิ่นควันเหม็นที่ติดตามฝาผนัง พรม เฟอร์นิเจอร์ ผ้า ฯลฯ แล้วเป่าออกมาพร้อมลม</li> </ul>
<b>เสียง</b>	
เกิดเสียงดังครึก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฝาครอบด้านบน หน้า ฯลฯ ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ</li> </ul>
เกิดเสียงคล้ายการเป่าฟองอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกของท่อถูกดูดเข้ามาภายในบ้านอีกครั้ง เพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำงานที่อุณหภูมิในห้องที่เกิดฟองอากาศได้ เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในห้องน้ำทิ้งในกรณีที่มีภายนอกห้องแรง</li> </ul>
ได้ยินเสียงเครื่องจักรจากเครื่องภายในบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นเสียงของการเปิด/ปิดพัดลมหรือคอมเพรสเซอร์</li> </ul>
ได้ยินเสียงน้ำไหล	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นหรือน้ำควบแน่นไหลภายในเครื่อง</li> </ul>
บางครั้งได้ยินเสียงบู๊บ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงนี้เกิดจากน้ำยาทำความเย็นภายในเครื่องเปลี่ยนทิศทางไหล</li> </ul>
<b>การตั้งเวลา</b>	
การตั้งเวลารายสัปดาห์ไม่ทำงานตามการตั้งค่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องไว้หรือไม่? <b>หน้า 11</b></li> <li>• ส่งข้อมูลการตั้งค่าของการตั้งเวลารายสัปดาห์ไปยังเครื่องภายในบ้านอีกครั้ง เมื่อได้รับข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะมีเสียงบี๊บบาวู ดิงมาจากเครื่องภายใน หากรับข้อมูลไม่ได้ เสียงบี๊บบาวู จะดิง 3 ครั้ง ต้องแน่ใจว่าเครื่องได้รับข้อมูลเรียบร้อยแล้ว <b>หน้า 12</b></li> <li>• เมื่อเกิดกระแสไฟขัดข้องและไฟหลักถูกตัด นาฬิกาในเครื่องภายในบ้านจะทำงานไม่ถูกต้อง การตั้งเวลารายสัปดาห์จึงอาจไม่ทำงานตามปกติ ควรวางรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ซึ่งเครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณได้ <b>หน้า 4</b></li> </ul>
เครื่องปรับอากาศเริ่ม/หยุดการทำงานเอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งเวลารายสัปดาห์ไว้หรือไม่? <b>หน้า 12</b></li> </ul>

## ในกรณีต่อไปนี้ ให้ท่านหยุดใช้งาน และปรึกษาด้านตัวแทนจำหน่าย

- เมื่อมีน้ำรั่วหรือหยดน้ำจากเครื่องภายในบ้าน
- เมื่อไฟแสดงการทำงานกะพริบ
- เมื่อเบรกเกอร์ตัดวงจรบ่อยครั้ง
- สัญญาณจากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับได้ในห้องที่มีหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด ON/OFF ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวอย่างเช่น ไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบอินเวอร์เตอร์ เป็นต้น)
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศจะระบวงนการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายสัญญาณ
- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ
- เมื่อพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น



## เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

- 1 ทำงานในโหมด COOL โดยตั้งอุณหภูมิไว้ที่ระดับสูงสุด หรือตั้งค่าโหมด FAN ไว้เป็นเวลา 3 ถึง 4 ชั่วโมง **หน้า 6**
  - เป็นการขจัดความชื้นภายในเครื่อง
  - ความชื้นในเครื่องปรับอากาศเป็นสาเหตุของสภาวะที่เอื้อต่อการเจริญเติบโตของเชื้อรา
- 2 กดปุ่ม  OFF/ON เพื่อหยุดการทำงาน
- 3 สับเบรกเกอร์ลง และ/หรือถอดปลั๊กไฟออก
- 4 ถอดแบตเตอรี่ทั้งหมดออกจากรีโมทคอนโทรล

## เมื่อเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง:

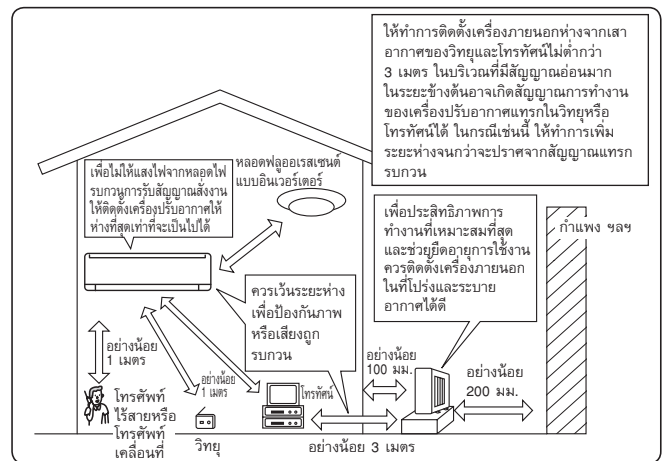
- 1 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ **หน้า 14**
- 2 ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้า และช่องลมออกของเครื่องภายในและภายนอกบ้าน
- 3 ตรวจสอบว่าต่อสายดินถูกต้องแล้ว
- 4 ดู "การเตรียมตัวก่อนใช้งาน" และปฏิบัติตามคำแนะนำ **หน้า 4**

## 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 โปรดปรึกษาด้านตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่งขั้นสุดท้าย หรือขณะขีดเงาพื้น ก่อนใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้ระบายอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จสิ้นงานดังกล่าว มิฉะนั้นส่วนประกอบที่ระเหยได้ง่ายอาจเข้าไปติดภายในเครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้น้ำรั่วหรือเกิดหยดน้ำค้างกระจัดกระจาย



### งานทางด้านไฟฟ้า

- เตรียมวงจรเฉพาะสำหรับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ
- ควรตรวจสอบขนาดเบรกเกอร์ให้มั่นใจ

หากพบปัญหาใดๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		MSZ-LN09VF	MSZ-LN13VF	MSZ-LN18VF
ขนาด สูง × กว้าง × ลึก (มม.)	เครื่องภายในบ้าน	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233	307 × 890 × 233
	เครื่องภายนอกบ้าน	550 × 800 × 285	550 × 800 × 285	714 × 800 × 285
น้ำหนัก (กก.)	เครื่องภายในบ้าน	15.5	15.5	15.5
	เครื่องภายนอกบ้าน	35.5	35.5	40.5







# รายชื่อศูนย์บริการแต่งตั้งและอะไหล่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ทั่วประเทศ

## กรุงเทพมหานคร

บริษัท มิตซูบิชิอิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด (สำนักงานใหญ่)	28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	โทร. 0-2763-7000 กต 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 ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	โทร. 053-700353-5 ต่อ 202,203,204 แฟกซ์ 053-700356
บริษัท กลษ์ - กลษ์เน็ท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	221/9 ม.6 ถ.วงแหวนรอบกลาง ต.ป่าสาม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	โทร. 080-4946810 / 053-854239 แฟกซ์ 053-854239
ร้าน เทพสยามอิเล็กทริก	129 ถ.เจริญเมือง ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000	โทร. 054-620434, 506 แฟกซ์ 054-524454
บริษัท ไทยพานิช วิดีโอ จำกัด	1/94-97, 99-103 ถ.สารานุรัตน์ ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	โทร. 055-417982 แฟกซ์ 055-224519
บริษัท ไทยพานิช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	379/6 ม.7 ถ.พิษณุโลก-หล่มสัก ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	โทร. 055-378666 ต่อ 119,130 แฟกซ์ 055-224519
หจก. นพคุณเอ็นจิเนียริ่ง	99-103 ถ.เจริญพัฒนา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทร. 056-721147-8 แฟกซ์ 056-711069
หจก. ธงชัยเซอร์วิส	27 ถ.ตัดใหม่สายซี ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	โทร. 055-611626 แฟกซ์ 055-611737
หจก. บุญโรจน์ อิเล็กทริก ซัพพลาย	4/8 ซ.ร่วมจิต ถ.ประสาธวิทย์ อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	โทร. 055-544938 แฟกซ์ 055-533648
หจก. สอาดลำปาง	111-115 ถ.บุญจาทย์ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	โทร. 054-222107-8 ต่อ 113 แฟกซ์ 054-222109
ร้าน NP อิเล็กทรอนิกส์	48 ถ.ราษฎร์รวมใจ ต.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.ชมรัฐระเวช อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร 66110	โทร. 056-664173 / 081-6744785 แฟกซ์ 056-664173

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

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

## ภาคตะวันออก

ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์	200/30-32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110	โทร. 038-884223 / 087-1422608 แฟกซ์ 038-884223
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาชลบุรี)	192/6-7 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	โทร. 080-4419842
บริษัท โยแม็กซ์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	353/46 ม.9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	โทร. 038-716525-6 แฟกซ์ 038-716112
ร้าน สุชาติอิเล็กทรอนิกส์	1357 ม.1 ศูนย์การค้าศิริพมม ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120	โทร. 081-5777979 / 038-551093 แฟกซ์ 038-551093
ร้าน เอกธนอิเล็กทรอนิกส์	130/3-4 ม.6 ซอยโรจโรจน์ กว. ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	โทร. 086-0272861 แฟกซ์ 037-283261
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขารัตนา)	325/3 ม.5 ต.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.สุทนต์ ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	โทร. 036-314476-7 แฟกซ์ 036-314476-7
บริษัท เจนโทรทัศน์ จำกัด	88/3-4 ถ.แสงชูโต ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	โทร. 032-211447 แฟกซ์ 032-343981
บริษัท จิรัชย์อิเล็กทริก จำกัด	906 ถ.ซอยบ้านเช่า ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	โทร. 034-811412-4 แฟกซ์ 034-811412-4
ร้าน คลินิกเครื่องเย็น	32 ซ.4 วัฒนธรรม ต.พระพรต ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-400770 / 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 ต.คลองสวนพลู ถ.อยุธยา-บางปะอิน อ.เมือง จ.อยุธยา 13000	โทร. 080-5818534 แฟกซ์ 035-234264
หจก. ยูดีที อินเตอร์เทค	24/33-34 ม.4 ต.ปทุม-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางไทร จ.อยุธยา 13190	โทร. 035-950311-2 แฟกซ์ 035-950313
หจก. บ้านสร้างแอร์ เซอร์วิส	192/15 ม.7 ต.ลำดวน 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 ต.เกาะศาลพระ อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี 70170	โทร. 032-398078 / 087-0051560 แฟกซ์ 032-398078
ร้าน ธนัญชัย อิเล็กทรอนิกส์	654/1 ถ.นายจันทร์หนองเขี้ยว ต.บางพุทรา อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000	โทร. 089-4145224 / 036-520384 แฟกซ์ 036-520384
ร้าน เอ็นทีเอส อิเล็กทริก	18/21 ถ.หมื่นหาญ ต.ท่าระหัด อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000	โทร. 035-503356 / 081-8390374 แฟกซ์ 035-502291

## ภาคใต้

ร้าน ฟ้าไทย (เจริญกรุงชุมพร)	273/10 ถ.ปริมณฑลมารคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	โทร. 077-511255 แฟกซ์ 077-511255
ร้าน ศูนย์บริการ สรรวมช่างและอะไหล่	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.แม่ฟ้า อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330	โทร. 077-236419 แฟกซ์ 077-248268
บริษัท นครดีซี จำกัด	1997 ถ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	โทร. 075-311243 แฟกซ์ 075-343730
บริษัท สุรจิต ทุ่งสง จำกัด	500 ถ.ชนปรีดา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	โทร. 075-411169 แฟกซ์ 075-423929
ร้าน อี แอนด์ อี เซอร์วิส	69/169 ม.1 ถ.สพบุรีราเมศวร์ ต.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.นเรศวรการภารดร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	โทร. 074-772108 แฟกซ์ 074-772108
หจก. มีพรนัต แอร์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	58/21-22 ม.6 ต.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-214001-2 แฟกซ์ 076-216005
หจก. แกรนด์อิเล็กทริก แอร์ เซอร์วิส	2/2 อุดตูลานนท์ 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 ต.เขานิวสน อ.เมือง จ.ระนอง	โทร. 081-5357896, 077-811725 แฟกซ์ 077-813739
บริษัท ติงแสงไทยวิทย (1992)	6 ถ.สถานี ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-218742 / 089-7424913 แฟกซ์ 075-219068
บริษัท ไทศาลแอร์ 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

JG79Y185H01