

## **SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS**

### **INDOOR UNIT**

**MSY-GZ09VF MSY-GZ13VF MSY-GZ15VF**



**MSY-GZ18VF MSY-GZ24VF MSY-GZ30VF**



#### **OPERATING INSTRUCTIONS**

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

For user

#### **คู่มือการใช้งาน**

- เพื่อสามารถใช้เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ควรมั่นใจว่าท่านได้อ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ก่อนใช้

สำหรับลูกค้า

**English**

**ไทย**

# CONTENTS

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

# SAFETY PRECAUTIONS

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

|  |                                  |                                                                                                                                                                       |
|--|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>WARNING</b><br>(Risk of fire) | This unit uses a flammable refrigerant.<br>If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire. |
|  |                                  | Read the OPERATING INSTRUCTIONS carefully before operation.                                                                                                           |
|  |                                  | Service personnel are required to carefully read the OPERATING INSTRUCTIONS and INSTALLATION MANUAL before operation.                                                 |
|  |                                  | Further information is available in the OPERATING INSTRUCTIONS, INSTALLATION MANUAL, and the like.                                                                    |

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

### Marks and their meanings

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

### Meanings of symbols used in this manual

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

| <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> <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> |
|  | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# SAFETY PRECAUTIONS

## ⚠ WARNING



**When the air conditioner does not cool or heat, there is a possibility of refrigerant leakage. If any refrigerant leakage is found, stop operations and ventilate the room well and consult your dealer immediately. If a repair involves recharging the unit with refrigerant, ask the service technician for details.**

- The refrigerant used in the air conditioner is not harmful. Normally, it does not leak. However, if refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part of such a fan heater, kerosene heater, or cooking stove, it will create harmful gas and there is risk of fire.

**The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer.**

- Unsuitable detergent may cause damage to plastic material inside the unit, which may result in water leakage. Should detergent come in contact with electrical parts or the motor, it will result in a malfunction, smoke, or fire.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the appliance, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not pierce or burn.

**The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.**

## ⚠ CAUTION



**Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit.**

- This may cause injury.

**Do not use insecticides or flammable sprays on the unit.**

- This may cause a fire or deformation of the unit.

**Do not expose pets or houseplants to direct airflow.**

- This may cause injury to the pets or plants.

**Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit.**

- Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction.

**Do not leave the unit on a damaged installation stand.**

- The unit may fall and cause injury.

**Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit.**

- This may cause injury if you fall down.

**Do not pull the power cord.**

- This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire.

**Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire.**

- This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion.

**Do not operate the unit for more than 4 hours at high humidity (80% RH or more) and/or with windows or outside door left open.**

- This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture.
- The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold.

**Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects.**

- This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants.

**Do not expose combustion appliances to direct airflow.**

- This may cause incomplete combustion.

**Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.**

- Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.



**Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.**

- This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.

**When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF.**

- The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire.



**Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type.**

- Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion.

**If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water.**

- If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention.

**Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance.**

- Inadequate ventilation may cause oxygen starvation.

**Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike.**

- The unit may be damaged if lightning strikes.

**After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning.**

- Dirt or dust in the unit may create an unpleasant odor, contribute to growth of fungi, such as mold, or clog the drain passage, and cause water to leak from the indoor unit. Consult your dealer for inspection and maintenance, which require specialized knowledge and skills.



**Do not operate switches with wet hands.**

- This may cause electric shock.

**Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it.**

- This may cause fire or electric shock.



**Do not step on or place any object on the outdoor unit.**

- This may cause injury if you or the object falls down.

## ⚠ IMPORTANT

**Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.**

## For installation

## ⚠ WARNING



**Consult your dealer for installing the air conditioner.**

- It should not be installed by the user since installation requires specialized knowledge and skills. An improperly installed air conditioner may cause water leakage, fire, or electric shock.

**Provide a dedicated power supply for the air conditioner.**

- A non-dedicated power supply may cause overheating or fire.

**Do not install the unit where flammable gas could leak.**

- If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.



**Earth the unit correctly.**

- Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, or a telephone earth wire. Improper earthing may cause electric shock.

## ⚠ CAUTION



**Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas).**

- If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock.

**Ensure that the drain water is properly drained.**

- If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.

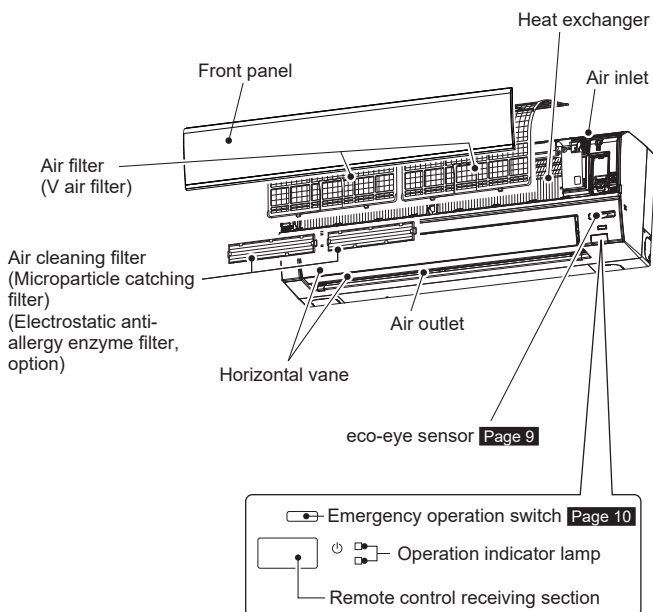
**In case of an abnormal condition**

Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.

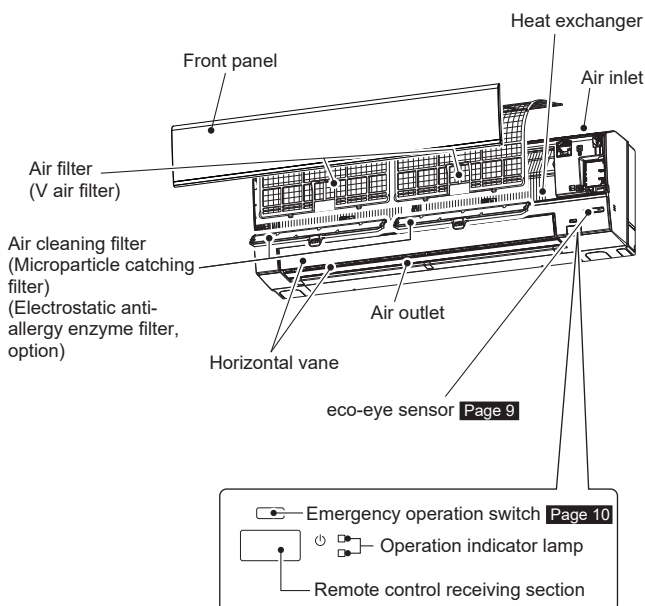
# NAME OF EACH PART

## Indoor unit

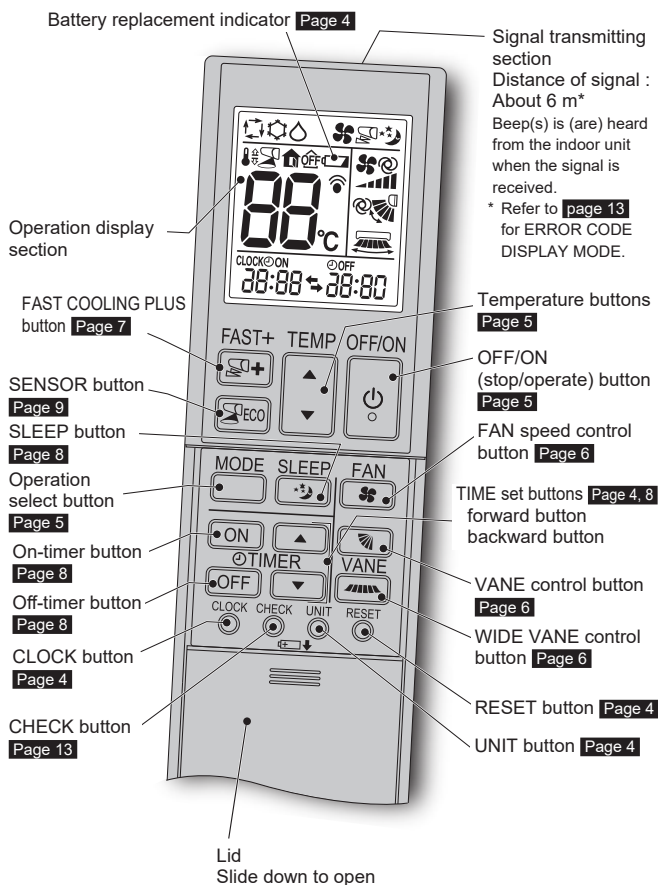
<GZ09/13/15>



<GZ18/24/30>



## Remote controller

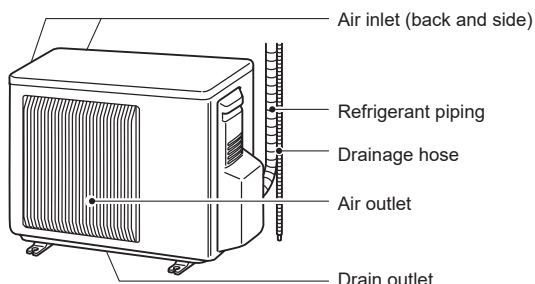


### Remote controller holder

- Install the remote controller holder in a place where the signal can be received by the indoor unit.

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.

## Outdoor unit

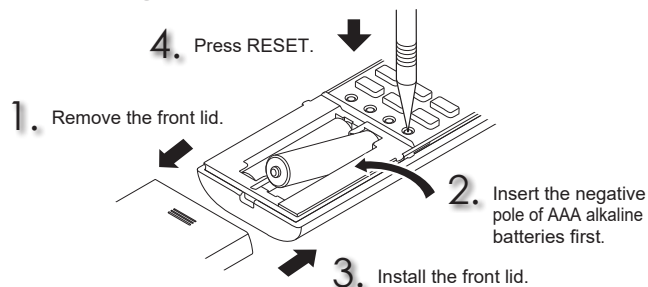


Outdoor units may be different in appearance.

# PREPARATION BEFORE OPERATION

**Before operation:** Turn on power supply and/or turn the breaker on.

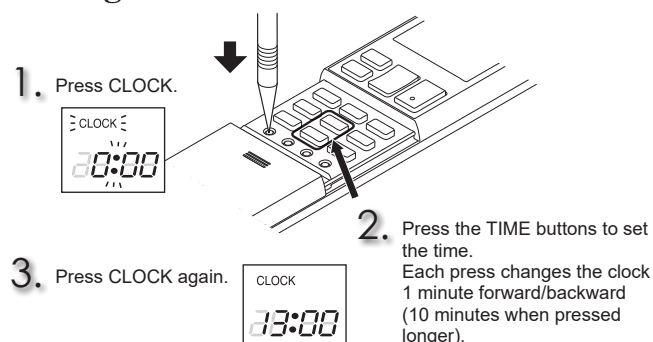
## Installing the remote controller batteries



### Note:

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

## Setting current time



### Note:

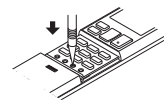
- Press CLOCK gently using a thin instrument.

### Note:

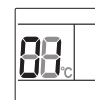
#### How to set remote controller exclusively for a particular indoor unit

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

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



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



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

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

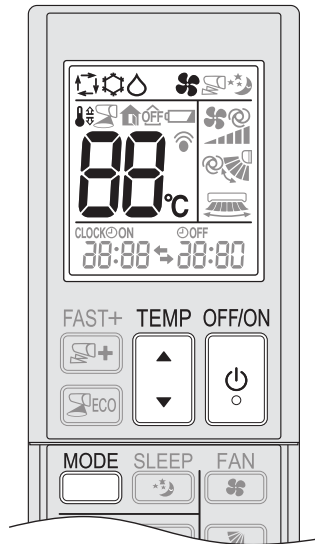
- (4) Press **MODE** to complete the pairing setting.

After you turn the breaker ON, the remote controller that first sends a signal to an indoor unit will be regarded as the remote controller for the indoor unit.

Once they are set, the indoor unit will only receive the signal from the assigned remote controller afterwards.

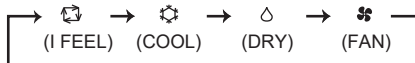
The setting of indoor unit will be cancelled, if the breaker is turned OFF or the power supply is shut down.

# SELECTING OPERATION MODES



**1** Press  to start the operation.

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



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

Press  to stop the operation.

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

## Note:

### Operation indicator lamp

The operation indicator lamp shows the operation state of the unit.

| Indication                                                                          | Operation state                                         | Room temperature                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | The unit is operating to reach the set temperature      | About 2°C or more away from set temperature |
|  | The room temperature is approaching the set temperature | About 1 to 2°C from set temperature         |

 Lit       Not lit

## I FEEL mode

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

### Note:

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

## COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

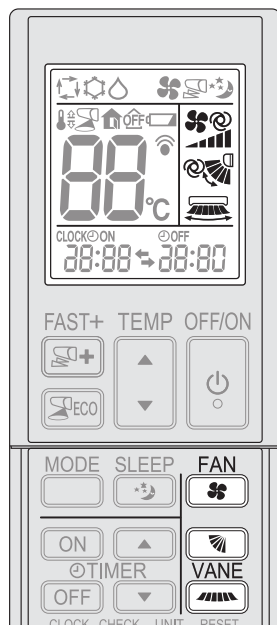
## DRY mode

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

## FAN mode

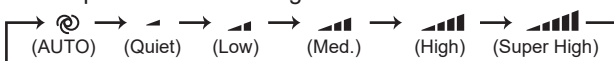
Circulate the air in your room.

# FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT



## Fan speed

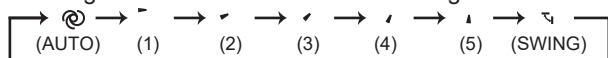
Press **FAN** to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:



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

## Up-down Airflow direction

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



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

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

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

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

## Left-right Airflow direction

### <GZ09/13/15>

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

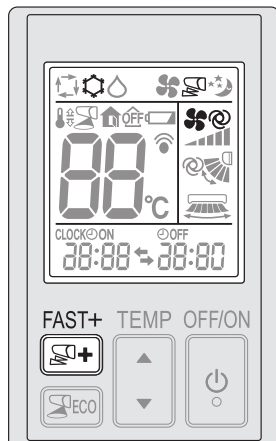


### <GZ18/24/30>

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



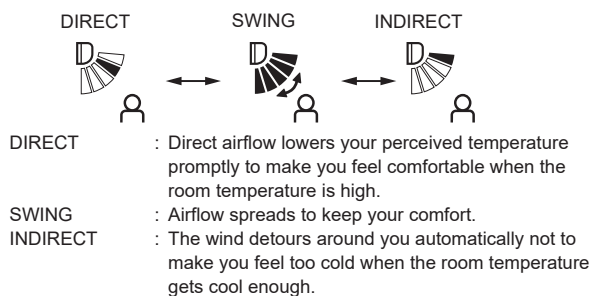
# FAST COOLING PLUS OPERATION



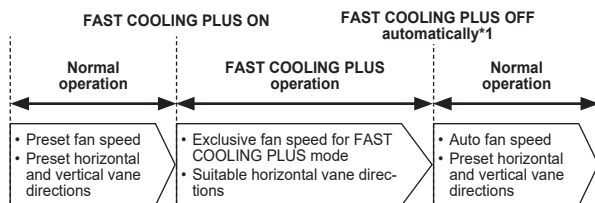
This function cools the room faster than normal operation. It judges the comfort of occupants and automatic airflow control makes and keeps the comfortable condition.

**1** Press **FAST+** during COOL mode to activate the FAST COOLING PLUS mode.

- The set temperature cannot be changed during the FAST COOLING PLUS operation.
- The FAST COOLING PLUS operation is not available when the ON timer is set.
- Airflow control is automatically changed.



Horizontal vane directions will be automatically controlled.  
Fan speed will be automatically changed to exclusive speed for FAST COOLING PLUS mode.



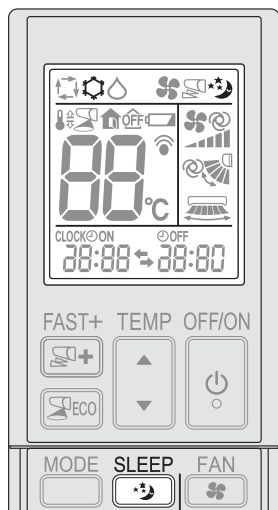
\*1 When 2 hours have passed or UNIT judged that the condition of the room is stable and the comfort of the occupants can be kept within 2 hours, the FAST COOLING PLUS operation is automatically terminated.

## FAST+

Press **FAST+** again to cancel the FAST COOLING PLUS operation.

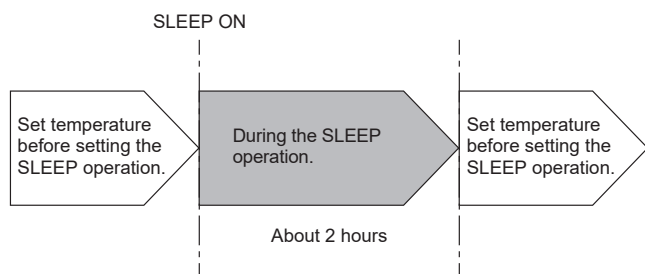
- There may be a temporary difference between the remote controller display and the operation of the air conditioner.
- The FAST COOLING PLUS operation is also canceled when MODE, OFF/ON, FAN, VANE, DIRECTION or ON TIMER is pressed.
- Fan speed will be automatically changed to Auto to keep the comfort when the FAST COOLING PLUS operation is terminated.
- The vane may automatically move to the upward position in half an hour to an hour to prevent any condensation from dripping.

## SLEEP OPERATION



Press **SLEEP** during COOL mode **page 5** to start SLEEP operation.

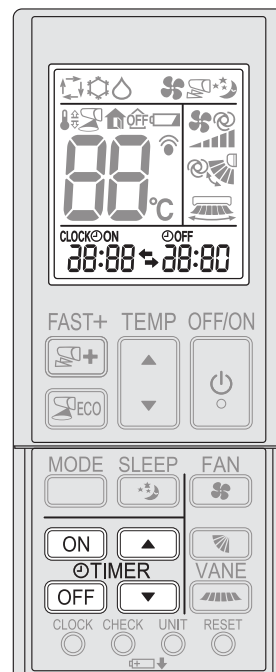
- Set temperature will change over time.
- Set temperature will be controlled slightly lower for about 2 hours. It will help you fall asleep more easily.
- Air direction can be changed as you like.
- SLEEP operation cannot be set when ON timer is on stand-by.



Press **SLEEP** again to cancel SLEEP operation.

- SLEEP operation is also cancelled when the MODE, FAST, OFF/ON or ON TIMER button is pressed.

## TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)



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

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

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

\* **ON** or **OFF** blinks.

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

**2** Press **▲** (forward) and **▼** (backward) to set the time of timer.

Each press changes the set time 10 minutes forward/backward.

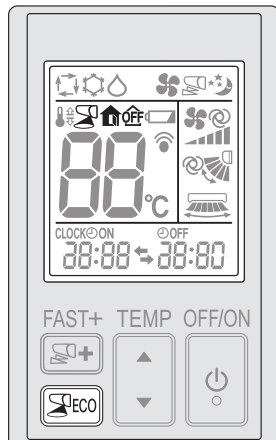
- Set the timer while **ON** or **OFF** is blinking.

Press **ON** or **OFF** 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 10** "Auto restart function".

# ECO-EYE OPERATION



This function automatically changes the operation to energy-saving operation and Auto-OFF, detecting no motion of person in the room by eco-eye sensor.

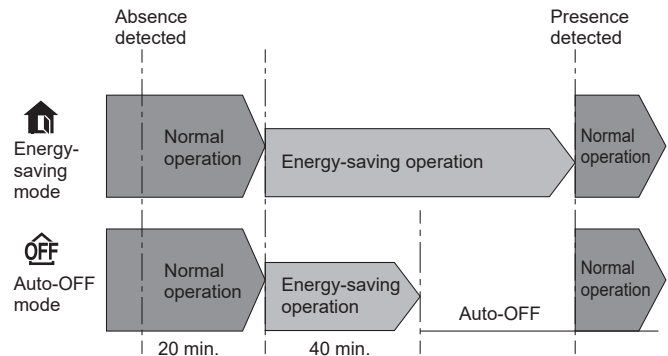
**1** To activate Energy-saving mode, press once. is indicated on the operation display of the remote controller.

**2** To activate Auto-OFF mode, press once more. is indicated on the operation display of the remote controller.

Press again to cancel this function.



The operation changes to energy-saving operation, if eco-eye sensor does not detect any motion of person for 20 minutes. In energy-saving operation the unit automatically changes the set temperature to higher to save energy in I FEEL/COOL mode. In Auto-OFF mode the unit automatically turns OFF, if eco-eye sensor does not detect any motion of person for 40 minutes during energy-saving operation. When the unit turns OFF, the operation indicator lamp also turns OFF. In both modes the operation display of the remote controller remains the same indication. The operation returns to Normal operation as displayed on the remote controller, if eco-eye sensor detects any motion of person during energy-saving operation or Auto-OFF.



- This function is not available during FAST COOLING PLUS operation or SLEEP operation, although or is displayed on the remote controller.
- When ON timer is set, this function is available after being turned ON by ON timer.
- When OFF timer is set, this function is not available, although or is displayed on the remote controller.

## Note:

Any person at the following places cannot be detected:

- Along the wall on which the indoor unit is installed
  - Under the indoor unit
  - Behind any obstacle such as furniture
- A person may not be detected in the following situations:
- Room temperature is high.
  - A person wears heavy clothes and/or his/her skin is not exposed.
  - A person is more than 6 m apart from the indoor unit. (see the figure below)
  - A person does not move or his/her motion is small.

Do not use Auto-OFF mode such as following situations where people may not be detected because the room temperature cannot be kept constant during Auto-OFF.

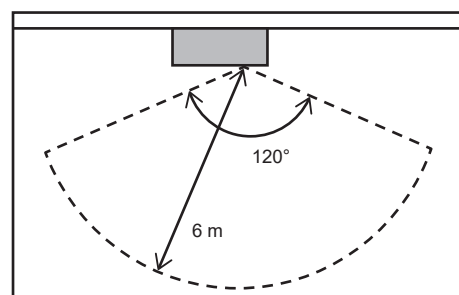
- When going to sleep
- When only small child is in the room

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

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

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

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



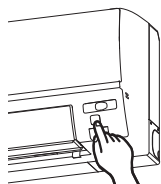
Detectable area (top view)

# EMERGENCY OPERATION

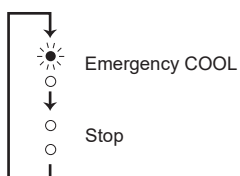
## When the remote controller cannot be used...

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

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



### Operation indicator lamp



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

### Note:

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

# AUTO RESTART FUNCTION

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

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

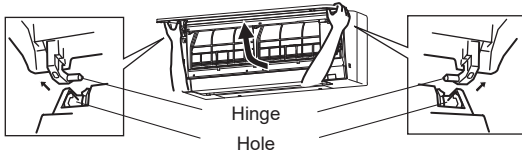
# CLEANING

## Instructions:

- Switch off the power supply or turn off the breaker before cleaning.
- Be careful not to touch the metal parts with your hands.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or insecticide.
- Use only clean water or cleaning agents specially formulated for air conditioner.
- Do not use a scrubbing brush or hard materials for cleaning, as they may cause damage to the components or equipment.

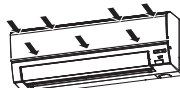
- Do not use water hotter than 50°C.
- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not apply excessive force on the fan as it may cause cracks or breakage.

## Front panel



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

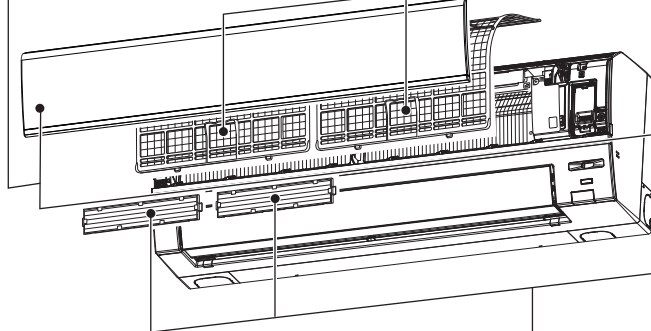
<GZ09/13/15>



<GZ18/24/30>



<GZ09/13/15>

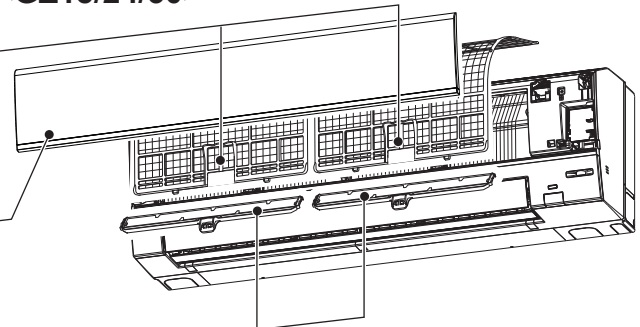


## Air filter (V air filter)

### Clean every 2 weeks

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

<GZ18/24/30>



## Air cleaning filter (Electrostatic anti-allergy enzyme filter, option)

### Back side of air filter

#### Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.
- Put it back to its original position, and install all tabs of the air cleaning filter.

#### When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter and its frame in lukewarm water before rinsing it.
- After washing, dry it well in shade. Install all tabs of the air filter.

#### Every year:

- Replace it with a new air cleaning filter for best performance.
- Parts Number

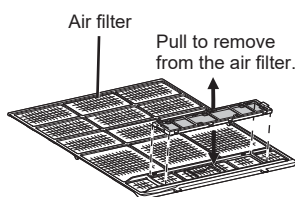
GZ09/13/15: MAC-2320FT (with frame)

MAC-2321FT (no frame)

GZ18/24/30: MAC-2310FT-E (with frame)

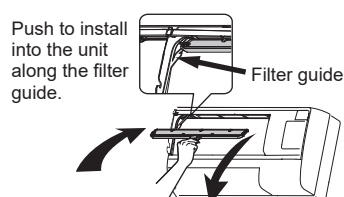
MAC-2410FT-E (no frame)

<GZ09/13/15>



Attach to the air filter.

<GZ18/24/30>



Pull to remove from the unit.

## Air cleaning filter (Microparticle catching filter)

Removes the microparticles from the air by means of static electricity.

### Back side of air filter

#### Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.
- Do not wash it with water. Replace it with a new air cleaning filter when tobacco tar or oil stains adhere to it.
- Put it back to its original position, and install all tabs of the air cleaning filter.

#### Every 3 year:

- Replace it with a new air cleaning filter for best performance.
- Parts Number

GZ09/13/15: MAC-EMF815FT-E (with frame)

MAC-EMF925FT-E (no frame)

GZ18/24/30: MAC-EMF115FT-E (with frame)

MAC-EMF125FT-E (no frame)

## ! 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 eco-eye sensor.

# 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 or power supply turned on?</li> <li>Is the power supply plug connected?</li> <li>Is the ON timer set? <a href="#">Page 8</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> </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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| The air flow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller. | <ul style="list-style-type: none"> <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 air flow is automatically set to upward position to prevent water from condensing and dripping.</li> </ul>                                                                                                                                         |
| The unit starts operation by itself when the main power is turned on, though it isn't operated with the remote controller.           | <ul style="list-style-type: none"> <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 10</a></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>                                                                                                                                                                                                                      |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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>                                                                                                                                              |

| Symptom                                         | Explanation & Check points                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Does not cool</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| The room cannot be cooled sufficiently.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Is the temperature setting appropriate? <a href="#">Page 5</a></li> <li>Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. <a href="#">Page 6</a></li> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 11</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>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> <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> </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 11</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 switched.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sensor</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| The unit starts/stops the operation by itself.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Is the Auto-OFF mode set? <a href="#">Page 9</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

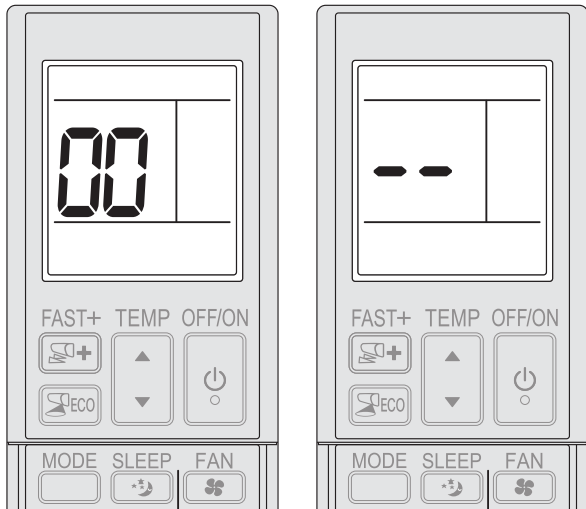
In the following cases, stop using the air conditioner and consult your dealer.

- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the upper operation indicator lamp blinks. [Page 13](#)  
Except for when the lamp of a multi unit blinks while the unit is on standby.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception. An amplifier may be required for the affected device.
- When an abnormal sound is heard.
- When any refrigerant leakage is found.

# ERROR CODE DISPLAY MODE

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

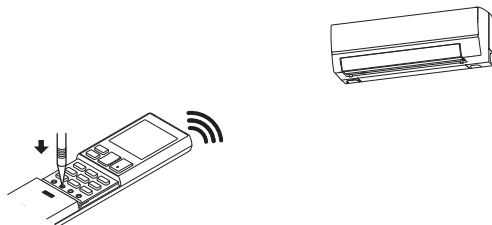
Follow the procedure below to check the error code.



An example of error code (00)

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

## 1 Error code display



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

## 2 Error code check

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

### Note:

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

## Error code of remote controller

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

## 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 5**
  - This dries the inside of the unit.
  - Moisture in the air conditioner contributes to growth of fungi, such as mold.
- 2 Press  to stop the operation.
- 3 Turn off the breaker and/or turn off the power supply.
- 4 Remove all batteries from the remote controller.

## When using the air conditioner again:

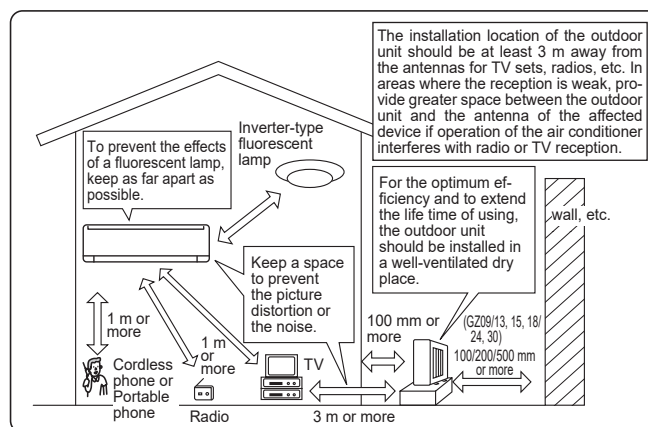
- 1 Clean the air filter. **Page 11**
- 2 Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.
- 3 Check that the earth is connected correctly.
- 4 Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 4**

## 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 2.5 m or more 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                        |         | MSY-GZ09VF      | MSY-GZ13VF      | MSY-GZ15VF      |
|------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensions<br>H × W × D (mm) | Indoor  | 280 × 838 × 239 | 280 × 838 × 239 | 280 × 838 × 239 |
|                              | Outdoor | 454 × 660 × 235 | 545 × 780 × 294 | 714 × 800 × 285 |
| Weight (kg)                  | Indoor  | 9.9             | 9.9             | 9.9             |
|                              | Outdoor | 20              | 27.5            | 35.5            |

| Model                        |         | MSY-GZ18VF       | MSY-GZ24VF       | MSY-GZ30VF       |
|------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| Dimensions<br>H × W × D (mm) | Indoor  | 325 × 1100 × 266 | 325 × 1100 × 266 | 325 × 1100 × 266 |
|                              | Outdoor | 545 × 780 × 294  | 880 × 840 × 330  | 880 × 840 × 330  |
| Weight (kg)                  | Indoor  | 16.5             | 16.5             | 16.5             |
|                              | Outdoor | 29.5             | 46               | 45               |

Guaranteed operating range

|             | Indoor             | Outdoor      |
|-------------|--------------------|--------------|
| Upper limit | 32°C DB<br>23°C WB | 46°C DB<br>— |
| Lower limit | 21°C DB<br>15°C WB | 21°C DB<br>— |

DB: Dry Bulb  
WB: Wet Bulb

# สารบัญ

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| ■ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย                     | 1  |
| ■ ชื่อของส่วนประกอบต่างๆ                          | 3  |
| ■ การเตรียมตัวก่อนใช้งาน                          | 4  |
| ■ การเลือกโหมดการใช้งาน                           | 5  |
| ■ การปรับทิศทางและความเร็วของลม                   | 6  |
| ■ การทำงานแบบ FAST COOLING PLUS                   | 7  |
| ■ การทำงานแบบ SLEEP                               | 8  |
| ■ การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF) | 8  |
| ■ การทำงานแบบ ECO-EYE                             | 9  |
| ■ ระบบการทำงานฉุกเฉิน                             | 10 |
| ■ ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ     | 10 |
| ■ การทำความสะอาด                                  | 11 |
| ■ เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา   | 12 |
| ■ โหมดแสดงรหัสความผิดปกติ                         | 13 |
| ■ เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน       | 14 |
| ■ สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า                | 14 |
| ■ ข้อมูลจำเพาะ                                    | 15 |

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภายในบ้านและ/หรือเครื่องภายนอกบ้าน

|                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | คำเตือน<br>(มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)                                            | เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ใช้น้ำยาทำความเย็นที่ติดไฟได้ง่าย<br>หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ทำให้ความร้อน จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย |
|  | อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน                                           |                                                                                                                                                                                              |
|  | เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงต้องอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน |                                                                                                                                                                                              |
|  | ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น                     |                                                                                                                                                                                              |

- เนื่องจากมีการใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนทางเครื่องกลและชิ้นส่วนที่อาจก่อให้เกิดไฟดูดในผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าได้อ่าน “ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย” ก่อนใช้งาน
- เนื่องจากเครื่องหมายคำเตือนที่แสดงเหล่านี้มีความสำคัญสำหรับความปลอดภัย จึงควรแน่ใจว่าได้ตรวจสอบเครื่องหมายเหล่านี้แล้ว
- หลังจากอ่านคู่มือการใช้เล่มนี้ โปรดเก็บรักษาคู่มือเล่มนี้หรือคู่มือติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกสำหรับการอ้างอิงในครั้งต่อไป
- ควรมั่นใจว่าท่านได้รับใบรับประกันจากตัวแทนจำหน่ายของท่าน และกรุณาตรวจสอบว่าวันที่ซื้อ ชื่อร้าน และรายละเอียดอื่นๆ ได้เขียนกำกับไว้อย่างถูกต้อง

### เครื่องหมายและความหมาย

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

| ⚠ คำเตือน                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ห้ามต่อสายไฟโดยใช้สายต่อไฟ หรือเสียบปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ<br>• เพราะอาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้<br>ควรมั่นใจว่าปลั๊กไฟไม่มีสิ่งสกปรก และควรเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่น<br>• ปลั๊กที่สกปรกอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้<br>ห้ามรบก, ดึง, ทำความเสียหาย หรือตัดแปลงสายไฟ และ อย่าให้มีความร้อนหรือวางวัตถุหนักบนสายไฟ<br>• เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้<br>ห้ามสับเบรกเกอร์เปิด/ปิด หรือถอดปลั๊ก/เสียบปลั๊กในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน<br>• เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากประกายไฟได้<br>• ให้แน่ใจว่าได้สับเบรกเกอร์ลงแล้ว หรือถอดปลั๊กไฟออกแล้ว หลังจากที่ได้ปิดเครื่องภายในบ้านด้วยรีโมทคอนโทรล<br>ห้ามทำให้ผิวหนังสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน<br>• เพราะอาจทำให้ไม่สบายได้<br>อย่าติดตั้ง เคลื่อนย้าย หรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง<br>• การใช้งานเครื่องปรับอากาศไม่ถูกวิธีอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด เป็นอันตราย หรือน้ำรั่วซึม ฯลฯ ควรปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน<br>• หากสายไฟชำรุด ต้องให้ผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ให้บริการจัดการเปลี่ยนสายไฟให้ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น |

### ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือฉบับนี้

- ⊘ : ห้ามปฏิบัติโดยเด็ดขาด
- ❗ : ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ
- ⊘ : ห้ามสูดน้ำหรือท่อน้ำ ฯลฯ เป็นอันตราย
- ⊘ : อย่าขึ้นไปเหยียบหรือวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องภายใน/ภายนอกบ้าน
- ⚡ : ระวังอันตรายจากการถูกไฟดูด
- 🔌 : ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้ว
- 🔧 : อย่าสัมผัสเบรกเกอร์ลง
- ⚠ : มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | เมื่อติดตั้ง, ย้าย หรือซ่อมบำรุงเครื่อง ควรตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีสารอื่นใด นอกเหนือจากน้ำยาทำความเย็นที่กำหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจรสารทำความเย็น<br>• สารอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ เช่น อากาศ อาจเป็นสาเหตุให้แรงดันเพิ่มสูงผิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการบาดเจ็บได้<br>• การใช้น้ำยาทำความเย็นนอกเหนือจากที่กำหนดสำหรับระบบอาจทำให้เครื่องเกิดขัดข้อง, ระบบทำงานผิดปกติ, หรือเกิดการชำรุด ในกรณีที่ย่ำแย่ที่สุด อาจทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้ไม่สามารถทำงานได้<br>ไม่ควรให้บุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกายไม่แข็งแรง สภาพการรับรู้หรือจิตใจไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ ความเข้าใจ นำอุปกรณ์นี้ไปใช้งาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแล หรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานจากผู้ที่มีประสบการณ์ต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นๆ ได้<br>เด็กเล็กควรได้รับการดูแลเพื่อป้องกันไม่ให้ นำอุปกรณ์นี้ไปเล่น |
|  | ห้ามสูดน้ำ กังน้ำ หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก<br>• เนื่องจากใบพัดหมุนด้วยความเร็วสูงในขณะที่เครื่องทำงาน อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นเหม็นไหม้ เป็นต้น) ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและถอดปลั๊กไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลง<br>• หากเครื่องปรับอากาศยังถูกใช้งานต่อไปทั้งๆ ที่อยู่ในสภาพผิดปกติ อาจเป็นสาเหตุให้เครื่องทำงานผิดพลาด ไฟไหม้ หรือไฟดูด ฯลฯ ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

| ⚠ คำเตือน     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⚠             | <p>หากเครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือความร้อน เป็นไปได้ว่าอาจเกิดการรั่วของน้ำยาทำความเย็น หากพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานและระบายอากาศภายในห้อง และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายทันที หากจำเป็นต้องเติมน้ำยาทำความเย็น โปรดสอบถามรายละเอียดจากช่างซ่อมบำรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำยาทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศนั้นไม่เป็นอันตราย โดยปกติแล้วน้ำยาทำความเย็นจะไม่รั่ว อย่างไรก็ตาม หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ใช้ฟัดลม เครื่องทำความร้อนที่ใช้น้ำมันก๊าด หรือเตาทำอาหาร จะเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</li> </ul> <p>ผู้ใช้งานไม่ควรพยายามล้างเครื่องปรับอากาศภายในบ้านด้วยตนเอง หากจำเป็นต้องทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้สารทำความสะอาดที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้วัสดุที่เป็นพลาสติกภายในตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำรั่ว หากสารทำความสะอาดสัมผัสกับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์หรือมอเตอร์ อาจทำให้ชำรุดเสียหาย เกิดควัน หรือไฟไหม้ได้</li> <li>อุปกรณ์นี้ต้องจัดเก็บภายในห้องโดยผู้ใช้งานแหล่งจุดติดไฟอย่างต่อเนื่อง (เช่น เปลวไฟ เครื่องใช้ก๊าซที่กำลังทำงาน หรือเครื่องทำความร้อนไฟฟ้าที่กำลังทำงาน)</li> <li>โปรดทราบว่ามีน้ำยาทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น</li> <li>ห้ามใช้วิธีการในการเร่งความเร็วกระบวนการละลายน้ำแข็งหรือการทำความสะอาดอุปกรณ์นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำโดยผู้ผลิต</li> <li>ห้ามเจาะหรือเผาไหม้</li> </ul> <p>เครื่องภายในบ้านต้องติดตั้งภายในห้องที่มีพื้นที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ⚠ ข้อควรระวัง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ⊘             | <p>ห้ามสัมผัสช่องลมเข้า หรือบานเกล็ดของลมเย็นของเครื่องภายในภายนอกบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้</li> </ul> <p>ห้ามฉีดยาฆ่าแมลง หรือสเปรย์ที่ติดไฟง่ายเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้</li> </ul> <p>ห้ามให้สัตว์เลี้ยง หรือต้นไม้สัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง และต้นไม้</li> </ul> <p>ห้ามวางเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือเฟอร์นิเจอร์ไว้ที่เครื่องภายในภายนอกบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่อง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย หรือการทำงานผิดพลาด</li> </ul> <p>ห้ามวางเครื่องปรับอากาศบนฐานที่ชำรุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องอาจตกลง และทำให้เกิดบาดเจ็บได้</li> </ul> <p>ห้ามเหยียบบนผนังที่ไม่มั่นคงเพื่อใช้งาน หรือทำความสะอาดตัวเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</li> </ul> <p>ห้ามดึงสายไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้ส่วนแกนของสายไฟหัก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้</li> </ul> <p>ห้ามชาร์จไฟ หรือแยกส่วนแบตเตอรี่ และห้ามโยนแบตเตอรี่ลงในกองไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จะทำให้แบตเตอรี่ร้อน ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือการระเบิดได้</li> </ul> <p>อย่าใช้งานเครื่องนานเกิน 4 ชั่วโมง ที่ความชื้นสูง (80% RH ขึ้นไป) และ/หรือเปิดหน้าต่างหรือประตูทิ้งไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจทำให้น้ำหยดในเครื่องปรับอากาศและไหลเปียกหรือทำให้เฟอร์นิเจอร์เสียหายได้</li> <li>หยดน้ำในเครื่องปรับอากาศอาจทำให้เกิดเชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้</li> </ul> <p>ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศสำหรับจุดประสงค์อื่นๆ เช่น เก็บอาหาร เลี้ยงสัตว์ ปลูกต้นไม้ หรือเก็บรักษาอุปกรณ์ที่ต้องการความแม่นยำหรือสปีดสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้คุณภาพของสิ่งเหล่านั้นลดลง หรือเป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง และต้นไม้ได้</li> </ul> <p>ห้ามเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้สัมผัสกับลมโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้เกิดการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์</li> </ul> <p>อย่านำแบตเตอรี่ใส่ปากไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกลืน หรือไม่ได้ตั้งใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การกลืนแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการหายใจขัดและ/หรือ เป็นพิษต่อร่างกาย</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⚠ | <p>ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ควรปิดสวิทช์และถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์ลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากใบพัดในตัวเครื่องหมุนด้วยความเร็วสูงขณะเครื่องทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการบาดเจ็บได้</li> </ul> <p>เมื่อไม่ต้องการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ควรถอดปลั๊กหรือสับเบรกเกอร์ลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวเครื่องอาจสะสมสิ่งสกปรก ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้</li> </ul> <p>ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือรีโมทคอนโทรลทั้งหมดพร้อมกันและเป็นชนิดเดียวกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้แบตเตอรี่เก่าพร้อมกับแบตเตอรี่ใหม่อาจก่อให้เกิดภาวะความร้อนสูง การรั่วซึม หรือการระเบิด</li> </ul> <p>หากของเหลวในแบตเตอรี่ไหลมาสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้าของท่าน ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากของเหลวในแบตเตอรี่สัมผัสกับดวงตา ควรล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด และพบแพทย์โดยทันที</li> </ul> <p>ควรตรวจให้แน่ใจว่าพื้นที่นั้นจะมีการระบายอากาศที่ดีขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานพร้อมเครื่องใช้ที่มีการเผาไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การระบายอากาศที่ไม่ดีเพียงพอ อาจทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนได้</li> </ul> <p>สับเบรกเกอร์ลง หากท่านได้ยินเสียงฟู่หรือ และมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องอาจชำรุด หากโดนไฟฟ้า</li> </ul> <p>หลังจากใช้เครื่องปรับอากาศมาเป็นเวลานาน ควรตรวจสภาพ และทำการบำรุงรักษาภายนอกเหนือไปจากการทำความสะอาดปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สิ่งสกปรกหรือฝุ่นในตัวเครื่องอาจก่อให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ ซึ่งมีส่วนทำให้เกิดเชื้อราได้ หรืออุดตันทางระบายน้ำ และทำให้น้ำรั่วจากเครื่องภายในบ้าน โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะทาง</li> </ul> |
| ⚡ | <p>ห้ามใช้สวิทช์ขณะมือเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้ไฟดูดได้</li> </ul> <p>ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ หรือวางภาชนะที่บรรจุน้ำอยู่ เช่น แจกันดอกไม้ ฯลฯ ลงบนตัวเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ⊘ | <p>ห้ามเหยียบ หรือวางวัตถุใดๆ ลงบนเครื่องภายในนอกบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพราะอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้ หากท่านหรือวัตถุตกลงมา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| ⚠ สิ่งสำคัญ                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำในเครื่องปรับอากาศซึ่งทำให้เกิดเชื้อต่างๆ เช่น เชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้น จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์</p> |

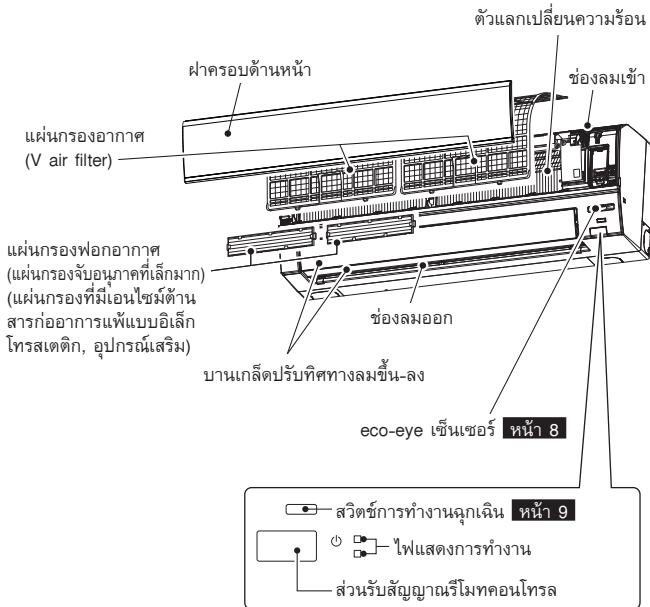
## สำหรับการติดตั้ง

| ⚠ คำเตือน                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⊘                                                                                                     | <p>กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่าติดตั้งเครื่องด้วยตนเอง เนื่องจากอาจการติดตั้งจำเป็นต้องใช้ความรู้และความชำนาญเฉพาะทาง การติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดน้ำรั่ว ไฟไหม้ หรือไฟดูดได้</li> </ul> <p>จัดให้มีแหล่งจ่ายไฟโดยเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ได้จัดไว้โดยเฉพาะ อาจทำให้เกิดภาวะความร้อนสูง หรือไฟไหม้ได้</li> </ul> <p>ห้ามติดตั้งตัวเครื่องในบริเวณที่อาจมีก๊าซที่ติดไฟได้ง่ายรั่วไหลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากก๊าซรั่ว และสะสมอยู่รอบเครื่องภายในนอกบ้าน อาจทำให้เกิดการระเบิดได้</li> </ul> |
| ⚠                                                                                                     | <p>การต่อสายดินให้ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามต่อสายดินกับท่อก๊าซ ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การต่อสายดินที่ไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ⚠ ข้อควรระวัง                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ⚠                                                                                                     | <p>ติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตำแหน่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (เช่น บริเวณที่มีความชื้นสูง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากไม่มีการติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว อาจก่อให้เกิดไฟดูดได้</li> </ul> <p>ให้แน่ใจว่าน้ำระบายออกจากตัวเครื่องอย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากทางระบายน้ำติดตั้งไม่ถูกต้อง น้ำอาจหยดลงมาจากเครื่องภายในภายนอกบ้าน และทำให้เฟอร์นิเจอร์เปียกและเสียหายได้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>ในกรณีที่เกิดสภาวะผิดปกติ</p> <p>หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศทันที และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

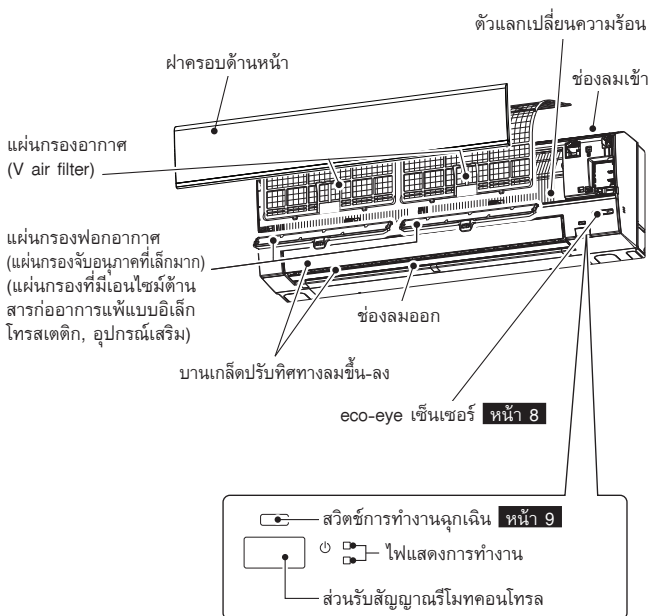
# ชื่อของส่วนประกอบต่าง ๆ

## เครื่องภายในบ้าน

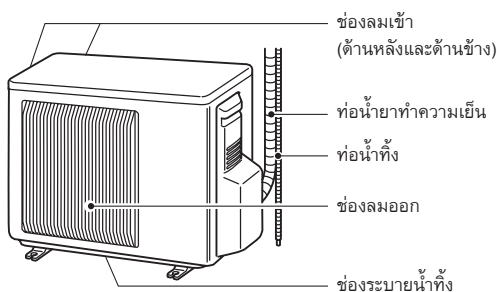
<GZ09/13/15>



<GZ18/24/30>

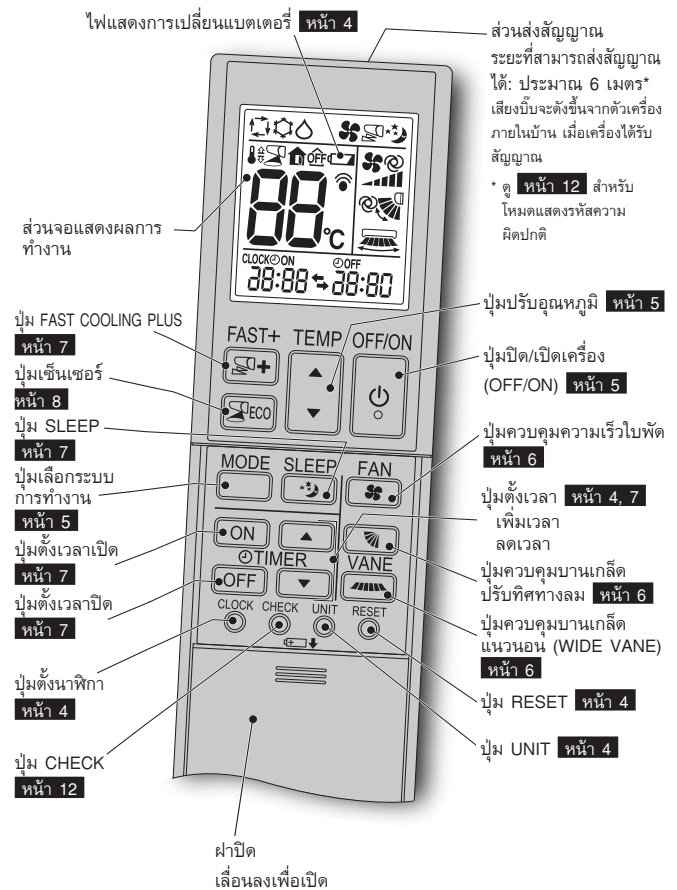


## เครื่องภายนอกบ้าน



ลักษณะของเครื่องภายนอกบ้านอาจแตกต่างกันออกไป

## รีโมทคอนโทรล



### ที่วางรีโมทคอนโทรล

- ติดตั้งที่วางรีโมทคอนโทรลในตำแหน่งที่เครื่องภายในบ้านสามารถรับสัญญาณได้

ใช้รีโมทคอนโทรลที่จัดเตรียมมากับเครื่องเท่านั้น

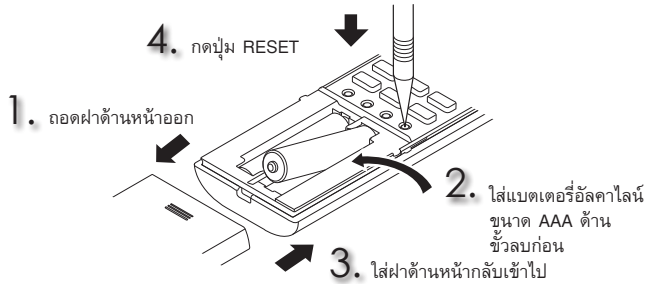
ห้ามใช้รีโมทคอนโทรลอื่น

หากมีการติดตั้งเครื่องภายในบ้านตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไปใกล้ๆ กัน เครื่องภายในบ้านที่ไม่ได้ใช้งานอาจตอบรับการส่งงานจากรีโมทคอนโทรลได้

## การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

ก่อนใช้งาน: เปิดแหล่งจ่ายไฟฟ้า และ/หรือสับเบรกเกอร์ขึ้น

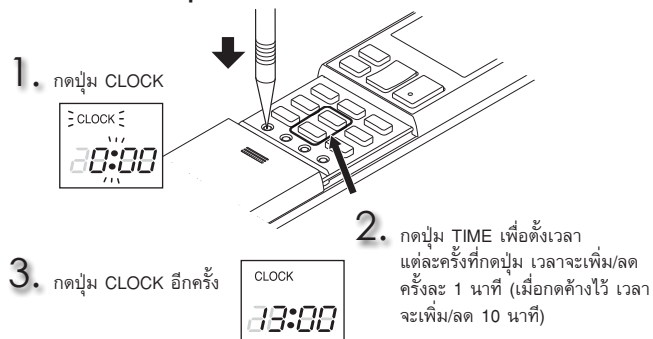
### การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



#### หมายเหตุ:

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

### การตั้งเวลาปัจจุบัน



#### หมายเหตุ:

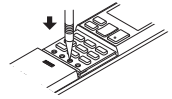
- กดปุ่ม CLOCK เบาๆ โดยใช้เครื่องมือชิ้นเล็กๆ

#### หมายเหตุ:

วิธีการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเฉพาะสำหรับเครื่องภายในบ้านเครื่องใดเครื่องหนึ่ง สามารถตั้งค่าเครื่องภายในบ้านที่มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายได้สูงสุด 4 เครื่อง

สำหรับการใช้งานเครื่องภายในบ้านแต่ละเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลของเครื่องนั้นๆ ให้กำหนดหมายเลขให้กับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัวตามหมายเลขของเครื่องภายในบ้านโปรดตั้งค่าตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- (1) ปิดเบรกเกอร์สำหรับเครื่องที่จะตั้งค่า
- (2) ขณะที่รีโมทคอนโทรลปิดอยู่ ให้กด UNIT บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่  
หมายเลขการตั้งค่าจะแสดงขึ้นบนรีโมทคอนโทรล

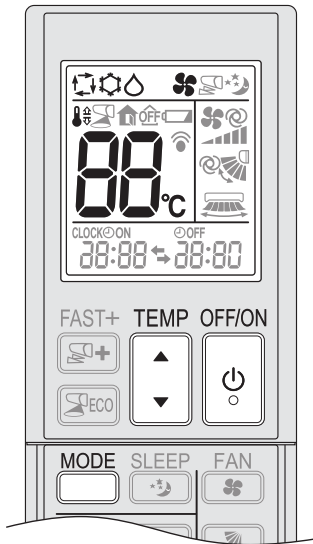


- (3) กด UNIT อีกครั้งและกำหนดหมายเลขให้กับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัว แต่ครั้งที่กด UNIT หมายเลขจะเลื่อนไปตามลำดับดังนี้: 1→2→3→4

(4) กด **MODE** เพื่อให้การตั้งค่าการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ หลังจากเปิดเบรกเกอร์แล้ว รีโมทคอนโทรลที่ส่งสัญญาณไปยังเครื่องภายในบ้านเครื่องหนึ่งเป็นครั้งแรกถือว่าเป็นรีโมทคอนโทรลของเครื่องภายในบ้านเครื่องนั้น หลังจากตั้งค่าแล้ว เครื่องภายในบ้านเครื่องนั้นจะรับเฉพาะสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลตัวที่ถูกกำหนดไว้

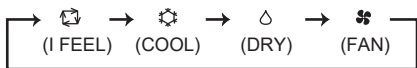
การตั้งค่าของเครื่องภายในบ้านจะถูกยกเลิกหากปิดเบรกเกอร์หรือปิดแหล่งจ่ายไฟ

# การเลือกโหมดการใช้งาน



1 กดปุ่ม  เพื่อเริ่มการทำงาน

2 กดปุ่ม  เพื่อเลือกโหมดการทำงาน เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง โหมดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



3 กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งอุณหภูมิ เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งอุณหภูมิจะเพิ่มหรือลดครั้งละ 1°C

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน

- สามารถเลือกการตั้งค่าแบบเดิมในครั้งต่อไปโดยการกดปุ่ม 

## หมายเหตุ:

ไฟแสดงการทำงาน

ไฟแสดงการทำงานจะแสดงสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

| การแสดงผลการทำงาน                                                                   | สถานะการทำงาน                                                | อุณหภูมิห้อง                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | เครื่องปรับอากาศกำลังปรับอุณหภูมิให้ได้อุณหภูมิตามที่ตั้งไว้ | สูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้อย่างน้อย 2 องศาเซลเซียส     |
|  | อุณหภูมิห้องใกล้เคียงกับอุณหภูมิตามที่ตั้งไว้                | ต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 องศาเซลเซียส |

 สว่าง     ไม่สว่าง

## โหมด I FEEL

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

### หมายเหตุ:

ในระหว่างการทำงานแบบ COOL อุณหภูมิที่ตั้งไว้อาจไม่เปลี่ยนแปลง หากอุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 2°C ในกรณีนี้ โปรดรอจนกระทั่งอุณหภูมิห้องลดลงถึงระดับที่ต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ไม่เกิน 2°C

## โหมด COOL

เพิลิตเพลินกับอากาศเย็นในระดับอุณหภูมิที่ท่านต้องการ

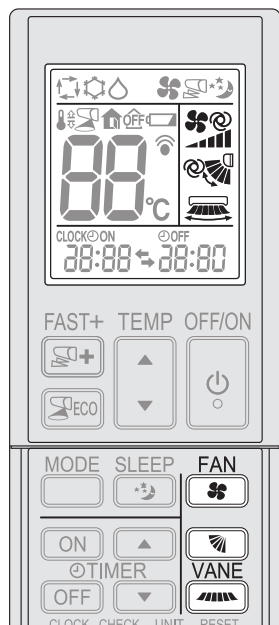
## โหมด DRY

เป็นการลดความชื้นในห้อง อุณหภูมิห้องจะลดลงเล็กน้อย  
ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ในระหว่างการใช้โหมด DRY

## โหมด FAN

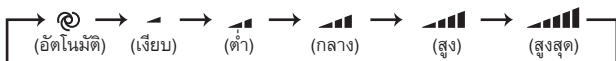
เป็นการหมุนเวียนอากาศภายในห้องของท่าน

## การปรับทิศทางและความเร็วของลม



### ความเร็วใบพัด

กดปุ่ม **FAN** เพื่อเลือกความเร็วใบพัด เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ความเร็วของใบพัดจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



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

### ทิศทางลมขึ้น-ลง

กดปุ่ม **VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



(อัตโนมัติ) ..... บานเกล็ดจะถูกตั้งไว้ที่ทิศทางลมที่มีประสิทธิภาพสูงสุด: ตำแหน่งแนวราบ

(ปรับเอง) ..... เพื่อประสิทธิภาพในการปรับอากาศ ให้เลือกตำแหน่งด้านบนในโหมด COOL/DRY และเลือกตำแหน่งด้านล่างในโหมด FAN หากเลือกตำแหน่งด้านล่างระหว่างการทำงานในโหมด COOL/DRY บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 0.5 ถึง 1 ชั่วโมงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำจากการควบแน่น

(สวิง) ..... บานเกล็ดจะเลื่อนขึ้นและลงเป็นระยะๆ

- เสียงบี๊บสั้นๆ 2 ครั้งจะดังขึ้นจากเครื่องภายในบ้าน เมื่อเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ

### ทิศทางลมซ้าย-ขวา

<GZ09/13/15>

กดปุ่ม **VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:

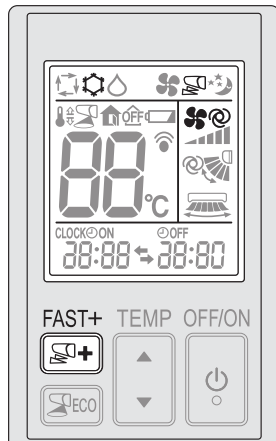


<GZ18/24/30>

กดปุ่ม **VANE** เพื่อเลือกทิศทางลม เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ทิศทางลมจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



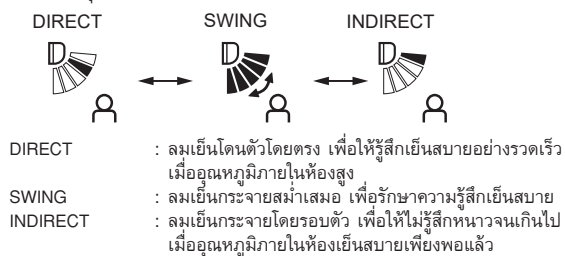
# การทำงานแบบ FAST COOLING PLUS



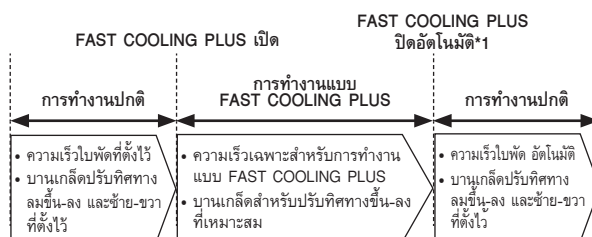
ฟังก์ชันนี้จะทำให้ห้องเย็นเร็วขึ้นกว่าการทำงานแบบปกติ โดยจะตัดสินใจความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งาน และจะควบคุมการส่งลมเย็นแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ผู้ใช้งานเกิดความรู้สึกเย็นสบายตลอดเวลา

## 1 FAST+ กดปุ่ม ขณะอยู่ในโหมด COOL เพื่อเริ่มการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS

- ไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ระหว่างการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS
- การทำงานแบบ FAST COOLING PLUS ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งเวลาเปิดไว้
- การควบคุมการส่งลมเย็นจะเป็นแบบอัตโนมัติ



บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง จะถูกควบคุมแบบอัตโนมัติ ความเร็วใบพัดจะถูกเปลี่ยนอัตโนมัติ เป็นความเร็วเฉพาะการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS



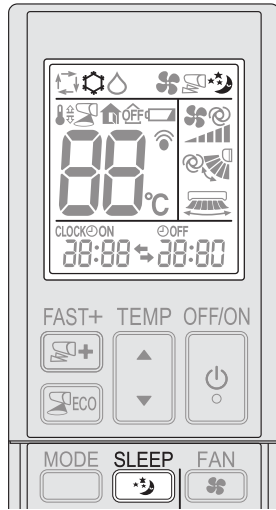
\*1 เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง หรือการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS ตัดสินว่าอุณหภูมิภายในห้องคงที่และสามารถรักษาความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง การทำงานแบบ FAST COOLING PLUS จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

## FAST+

กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS

- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS อาจเกิดความแตกต่างชั่วคราวระหว่างหน้าจอแสดงผลบนรีโมทคอนโทรล และการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- การทำงานแบบ FAST COOLING PLUS จะถูกยกเลิกหากกดปุ่ม MODE, OFF/ON, FAN, VANE, DIRECTION หรือปุ่มตั้งเวลาเปิดปิด
- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS ความเร็วใบพัดจะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเป็นอัตโนมัติ เพื่อรักษาความรู้สึกเย็นสบายของผู้ใช้งาน
- เมื่อยกเลิกการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS หลังจากระยะเวลาครึ่งชั่วโมงถึง 1 ชั่วโมง มุมของบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลง อาจจะถูกเปลี่ยนตำแหน่งมาอยู่ในตำแหน่งแนวระดับ 1 โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันหยดน้ำเกาะ

## การทำงานแบบ SLEEP



กด **SLEEP** ขณะอยู่ในโหมด COOL หน้า 5 เพื่อเริ่มการทำงานแบบ SLEEP

- อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา
- อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกควบคุมให้ต่ำลงเล็กน้อยเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ซึ่งจะช่วยให้คุณนอนหลับได้ง่ายขึ้น
- สามารถเปลี่ยนทิศทางลมได้ตามต้องการ
- ไม่สามารถตั้งค่าการทำงานแบบ SLEEP ได้หากเปิดใช้การตั้งเวลาเปิด (ON) อยู่

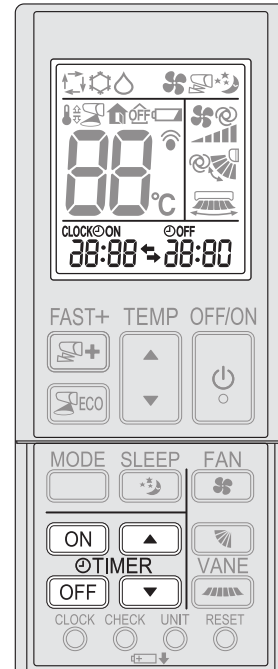
เปิดโหมด SLEEP



กด **SLEEP** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานแบบ SLEEP

- การทำงานแบบ SLEEP จะถูกยกเลิก เมื่อกดปุ่ม MODE, FAST, OFF/ON หรือ ON TIMER

## การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง (การตั้งเวลา ON/OFF)



- กดปุ่ม **ON** หรือ **OFF** ในกรณีที่เครื่องกำลังทำงานเพื่อตั้งเวลา **ON** (การตั้งเวลา ON) : เครื่องจะเปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด **OFF** (การตั้งเวลา OFF) : เครื่องจะปิดเมื่อถึงเวลาที่กำหนด  
\* **ON** หรือ **OFF** กะพริบ  
\* ให้แน่ใจว่าได้ตั้งเวลาปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว หน้า 4

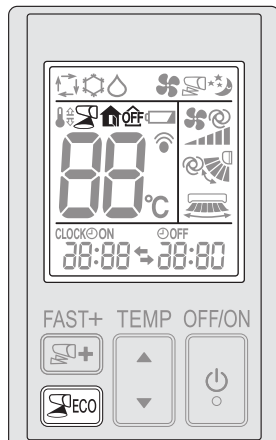
- กดปุ่ม **▲** (เพิ่ม) และ **▼** (ลด) เพื่อตั้งเวลาเปิด/ปิด เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เวลาที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงครั้งละ 10 นาที  
• ตั้งเวลาในกรณีที่ **ON** หรือ **OFF** กะพริบ

- กดปุ่ม **ON** หรือ **OFF** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการตั้งเวลา

### หมายเหตุ:

- สามารถตั้งเวลาเปิด (ON) และปิด (OFF) พร้อมกันได้ สัญลักษณ์ แสดงถึงลำดับการทำงานของการทำงานตั้งเวลา
- หากกระแสไฟฟ้าขัดข้องในขณะโปรแกรมการตั้งเวลาเปิดปิด (ON/OFF) ทำงานอยู่ ดู หน้า 10 "ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ"

# การทำงานแบบ ECO-EYE



โหมดนี้จะเปลี่ยนการทำงานเป็นโหมดประหยัดพลังงาน หรือโหมดปิดอัตโนมัติ โดยอัตโนมัติเมื่อ eco-eye เซ็นเซอร์ตรวจพบว่าไม่มีการเคลื่อนไหวของบุคคลภายในห้อง

1

การเปิดการทำงานของโหมดประหยัดพลังงานให้กดปุ่ม 1 ครั้ง สัญลักษณ์ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

2

การเปิดการทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติให้กดปุ่ม อีก 1 ครั้ง สัญลักษณ์ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำงานในโหมดนี้



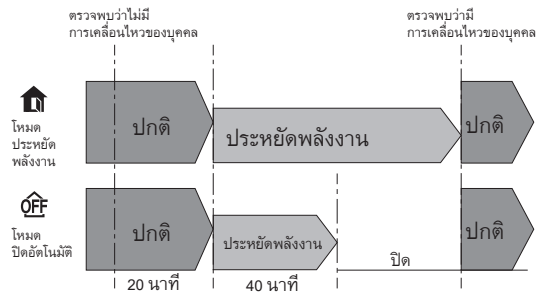
การทำงานจะเปลี่ยนเป็นโหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ ถ้า eco-eye เซ็นเซอร์ตรวจพบว่าไม่มีการเคลื่อนไหวของบุคคลเป็นเวลา 20 นาที

ในโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ในโหมด

I FEEL/COOL ให้สูงขึ้นโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

การทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติเครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติถ้า eco-eye เซ็นเซอร์ ตรวจพบว่าไม่มีการเคลื่อนไหวของบุคคลเป็นเวลา 40 นาที ในระหว่างการทำงานของโหมดประหยัดพลังงาน เมื่อเครื่องปิดการทำงาน ไฟแสดงการทำงานจะดับลงด้วย ในทั้ง 2 โหมดนี้ หน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรลจะยังคงแสดงผลการตั้งค่าเดิมอยู่

เครื่องจะกลับมาทำงานในโหมดปกติ ตามค่าที่ตั้งไว้บนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรลถ้า eco-eye เซ็นเซอร์ ตรวจพบว่ามีการเคลื่อนไหวของบุคคลในระหว่างการทำงานของโหมดประหยัดพลังงาน หรือการทำงานของโหมดปิดอัตโนมัติ



- การทำงานในโหมดนี้จะ ไม่ทำงานเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดการทำงานแบบ FAST COOLING PLUS หรือ โหมดการทำงานแบบ SLEEP แม้ว่า สัญลักษณ์ หรือ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล
- เมื่อมีการตั้ง เวลาเปิด (ON) โหมดนี้จะไม่ทำงานหลังจาก เครื่องทำงานด้วยโหมด ตั้งเวลาเปิด (ON)
- เมื่อมีการตั้ง เวลาปิด (OFF) โหมดนี้จะไม่ทำงาน แม้ว่า สัญลักษณ์ หรือ จะแสดงขึ้นบนหน้าจอการทำงานของรีโมทคอนโทรล

## หมายเหตุ:

เซ็นเซอร์ไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่อบุคคลอยู่ในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- บริเวณตลอดแนวผนังที่ติดตั้งเครื่องในบ้าน
- บริเวณใต้เครื่องในบ้าน
- บริเวณหลังสิ่งกีดขวางต่างๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์

เซ็นเซอร์อาจไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่ออยู่ในสถานการณ์ดังต่อไปนี้

- เมื่อมีอุณหภูมิห้องที่สูง
- เมื่อบุคคลสวมใส่เสื้อผ้าที่หนา หรือปกคลุมผิวมิดชิด
- เมื่อบุคคลอยู่ไกลกว่าระยะ 6 เมตร จากเครื่องในบ้าน (ตามรูปภาพประกอบด้านล่าง)

- เมื่อบุคคลไม่มีการเคลื่อนไหว หรือ เคลื่อนไหวเพียงเล็กน้อย

ไม่แนะนำให้ใช้โหมด ปิดอัตโนมัติ เมื่ออยู่ในสถานการณ์ดังต่อไปนี้ ซึ่งบุคคลอาจไม่ได้รับการตรวจจับ เนื่องจากอุณหภูมิห้องไม่สามารถรักษาให้คงที่ได้ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมด ปิดอัตโนมัติ

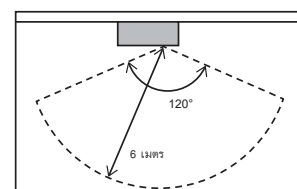
- เมื่อเข้านอน
- เมื่อมีเฉพาะเด็กเล็กอยู่ภายในห้อง

เซ็นเซอร์อาจตรวจจับว่ามีการเคลื่อนไหวของบุคคล เมื่อมีวัตถุดังต่อไปนี้

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

เซ็นเซอร์ไม่สามารถตรวจจับบุคคลได้ เมื่อบานเกล็ดปรับทิศทางลม ขึ้น-ลง / ซ้าย-ขวา ขยับ ในระหว่างการทำงานปรับทิศทางลม

ห้ามสัมผัส eco-eye เซ็นเซอร์ การสัมผัสอาจส่งผลให้การทำงานของ eco-eye เซ็นเซอร์เกิดความผิดพลาดได้



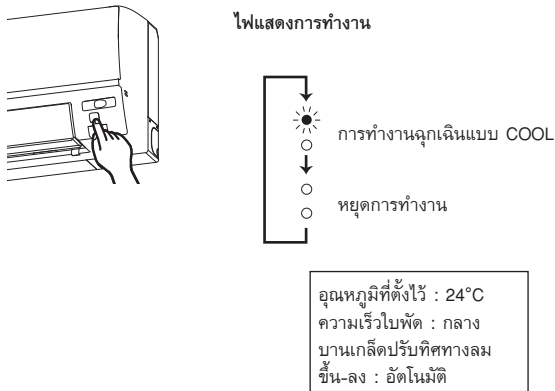
บริเวณที่สามารถตรวจจับได้ (มุมมองด้านบน)

## ระบบการทำงานฉุกเฉิน

### เมื่อไม่สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้...

ท่านสามารถใช้ระบบการทำงานฉุกเฉินได้โดยการกดสวิทช์การทำงานฉุกเฉิน (E.O. SW) ที่เครื่องภายในบ้าน

แต่ละครั้งที่กดปุ่ม E.O. SW โหมดการทำงานจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้:



#### หมายเหตุ:

30 นาทีแรก การทำงานจะเป็นการเดินเครื่องทดสอบ ระบบควบคุมอุณหภูมิจะไม่ทำงาน และความเร็วใบพัดจะถูกตั้งไว้ที่ระดับสูง

## ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

หากเกิดกระแสไฟขัดข้อง หรือไฟหลักถูกตัดในระหว่างที่เครื่องทำงาน “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติตามโหมดเดิมที่ได้ตั้งไว้ด้วยรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด หากมีการตั้งเวลาไว้ การตั้งเวลาดังกล่าวจะถูกยกเลิก และตัวเครื่องจะเริ่มทำงานใหม่เมื่อกระแสไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ

หากท่านไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนศูนย์บริการ เนื่องจากต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของตัวเครื่อง

# การทำความสะอาด

## คำแนะนำ:

- ปิดสวิทช์แหล่งจ่ายไฟ หรือสับเบรกเกอร์ลงก่อนทำความสะอาด
- ระมัดระวังสัมผัสชิ้นส่วนที่เป็นโลหะด้วยมือเปล่า
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ ผงซัก หรือยาฆ่าแมลง
- ใช้น้ำสะอาด หรือน้ำยาทำความสะอาดสำหรับเครื่องปรับอากาศเท่านั้น
- ห้ามใช้แปรงขัด วัสดุเนื้อแข็ง ทำความสะอาด อาจทำให้ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

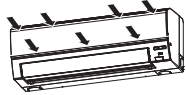
- ห้ามใช้น้ำที่มีความร้อนเกิน 50°C
- ห้ามทำให้ชิ้นส่วนต่างๆ โดนแสงแดดส่องโดยตรง โดนความร้อน หรือเปลวไฟเพื่อทำให้แห้ง
- ห้ามใช้แรงกับใบพัดมากเกินไป เนื่องจากอาจทำให้ใบพัดแตกหรือชำรุด

## ฝาครอบด้านหน้า

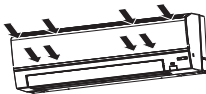


1. ยกฝาครอบด้านหน้าขึ้นจนได้ยินเสียง "คลิก"
2. จับบานพับไว้ และดึงออกมาตั้งแสดงในรูป
  - เช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง หรือล้างออกด้วยน้ำ
  - ห้ามแช่ฝาครอบด้านหน้าในน้ำ
  - ผึ่งให้แห้งสนิทในที่ร่มก่อนใส่กลับเข้าไป
3. ติดตั้งฝาครอบด้านหน้ากลับเข้าไป โดยทำย้อนลำดับกับการถอด ปิดฝาครอบด้านหน้าให้สนิท แล้วกดลงตามตำแหน่งต่างๆ ตามแนวลูกศร

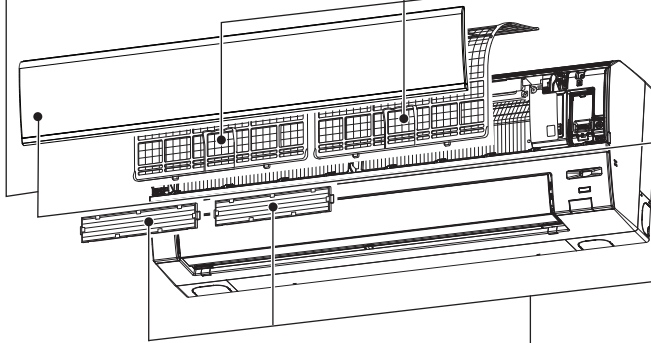
<GZ09/13/15>



<GZ18/24/30>



<GZ09/13/15>

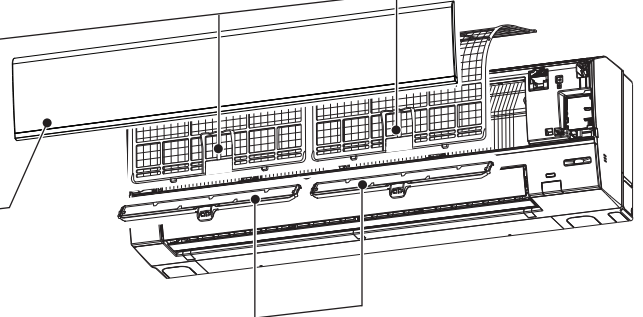


## แผ่นกรองอากาศ V air filter

### ทำความสะอาดทุก 2 สัปดาห์

- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างออกด้วยน้ำ
- หลังจากล้างด้วยน้ำเสร็จแล้ว ผึ่งให้แห้งในที่ร่ม
- แผ่นกรองอากาศเฉพาะเครื่องปรับอากาศชนิดซูบิชิ อิเล็กทริก ที่มีคุณสมบัติในการกรองไวรัสและเชื้อแบคทีเรีย

<GZ18/24/30>



## แผ่นกรองฟอกอากาศ

(แผ่นกรองที่มีเอนไซม์ต้านสารก่ออาการแพ้แบบอิเล็กทรอนิกส์, อุปกรณ์เสริม)  
ด้านหลังของแผ่นกรองอากาศ

### ทุก 3 เดือน:

- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น
- นำกลับมาใส่ที่ตำแหน่งเดิม และติดตั้งแท็บทั้งหมดของแผ่นกรองอากาศ

### หากไม่สามารถกำจัดสิ่งสกปรกได้ด้วยการดูดฝุ่น:

- แช่แผ่นกรองพร้อมโครงในน้ำคอนข้างอุ่น แล้วล้างทำความสะอาด
- หลังจากล้างเสร็จ ผึ่งให้แห้งในที่ร่ม ติดตั้งแท็บทั้งหมดของแผ่นกรองอากาศ

### ทุกปี:

- เปลี่ยนแผ่นกรองฟอกอากาศ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
- ชิ้นส่วนหมายเลข

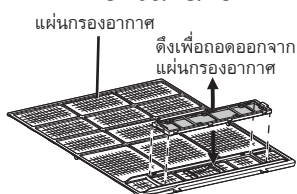
GZ09/13/15: MAC-2320FT (มีโครง)

MAC-2321FT (ไม่มีโครง)

GZ18/24/30: MAC-2310FT-E (มีโครง)

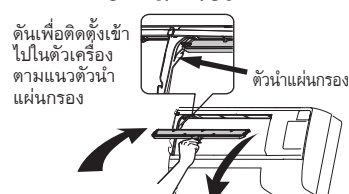
MAC-2410FT-E (ไม่มีโครง)

<GZ09/13/15>



ติดตั้งเข้ากับแผ่นกรองอากาศ

<GZ18/24/30>



ติดตั้งเพื่อถอดออกจากตัวเครื่อง

## แผ่นกรองฟอกอากาศ

(แผ่นกรองจับอนุภาคที่เล็กมาก)

ขจัดอนุภาคที่เล็กมากออกจากอากาศโดยอาศัยไฟฟ้าสถิต

ด้านหลังของแผ่นกรองอากาศ

### ทุก 3 เดือน:

- กำจัดสิ่งสกปรกด้วยเครื่องดูดฝุ่น
- ห้ามล้างด้วยน้ำ เปลี่ยนแผ่นกรองฟอกอากาศอันใหม่เมื่อมีคราบบุหรืหรือรอยเปื้อนน้ำมันติดอยู่
- นำกลับมาใส่ที่ตำแหน่งเดิม และติดตั้งแท็บทั้งหมดของแผ่นกรองอากาศ

### ทุก 3 ปี:

- เปลี่ยนแผ่นกรองฟอกอากาศ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
- ชิ้นส่วนหมายเลข

GZ09/13/15: MAC-EMF815FT-E (มีโครง)

MAC-EMF925FT-E (ไม่มีโครง)

GZ18/24/30: MAC-EMF115FT-E (มีโครง)

MAC-EMF125FT-E (ไม่มีโครง)

## ! สิ่งสำคัญ

- ทำความสะอาดแผ่นกรองเป็นประจำเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและช่วยลดการสิ้นเปลืองกระแสไฟฟ้า
- แผ่นกรองที่สกปรกจะทำให้เกิดหยดน้ำบนเครื่องปรับอากาศซึ่งก่อให้เกิดเชื้อรา เจริญเติบโตได้ ฉะนั้นจึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์
- ห้ามสัมผัส eco-eye เซ็นเซอร์

# เมื่อท่านคิดว่าเครื่องปรับอากาศของท่านมีปัญหา

หากตรวจสอบทุกข้อแล้ว แต่ตัวเครื่องยังทำงานไม่ปกติ ให้หยุดการใช้งานและปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

| อาการ                                                                                           | รายละเอียดและจุดตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>เครื่องภายในบ้าน</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• สับเบรกเกอร์ขึ้นหรือเปิดแหล่งจ่ายไฟบ้านหรือยัง?</li><li>• เสียบปลั๊กไฟหรือยัง?</li><li>• ตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้หรือไม่? <b>หน้า 8</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                |
| บานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงไม่ขยับ                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• ติดตั้งบานเกล็ดปรับทิศทางลมขึ้น-ลงและบานเกล็ดปรับทิศทางลมซ้าย-ขวาถูกต้องหรือไม่?</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานช่วงเวลา 3 นาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• เป็นการป้องกันเครื่องตามคำสั่งจากไมโครโปรเซสเซอร์ กรุณารอสักครู่</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ทิศทางของลมเปลี่ยนไปในขณะทำงาน                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• เมื่อเครื่องทำงานในโหมด COOL (ทำความเย็น) หรือ DRY (ลดความชื้น) หากเครื่องทำงานโดยเป่าลมลงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 0.5 ถึง 1 ชั่วโมง ทิศทางลมจะปรับไปที่ตำแหน่งทิศทางลมขึ้นด้านบนโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการควบแน่นและหยดน้ำ</li></ul>                                                                                                                           |
| เครื่องจะเริ่มทำงานเองเมื่อมีการเปิดไฟหลักเท่านั้น ถึงแม้จะไม่ได้ทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล          | <ul style="list-style-type: none"><li>• เครื่องปรับอากาศนี้ได้ถูกติดตั้งฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟฟ้าหลักถูกตัดโดยไม่มีกรวยกเลิกคำสั่งจากรีโมทคอนโทรล หลังจากไฟหลักเปิดอีกครั้ง เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติตามระบบการทำงานที่ได้ถูกตั้งไว้ในรีโมทคอนโทรลก่อนที่ไฟหลักจะถูกตัด ดู “ฟังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ” <b>หน้า 10</b></li></ul> |
| เครื่องภายในบ้านจะมีสีซีดจางลงตามกาลเวลา                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• แม้ว่าพลาสติกจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเนื่องจากเหตุปัจจัยต่างๆ เช่น แสงอัลตราไวโอเลต และอุณหภูมิ แต่จะไม่ผลต่อการทำงานของตัวเครื่อง</li></ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>เครื่องภายนอกบ้าน</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| พัดลมของเครื่องภายนอกบ้านไม่หมุนแม้ว่าคอมเพรสเซอร์จะทำงานหรือพัดลมเริ่มหมุนแล้วก็หยุดไป         | <ul style="list-style-type: none"><li>• เมื่ออากาศภายนอกเย็นลงในขณะที่เครื่องทำความเย็น พัดลมจะทำงานเป็นจังหวะเพื่อรักษาความเย็นให้เพียงพอ</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| เกิดน้ำรั่วจากเครื่องภายนอกบ้าน                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• ระหว่างการทำงานแบบ COOL (ทำความเย็น) และ DRY (ลดความชื้น) ท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ จะเย็นตัวทำให้อิอน้ำเกิดการกลั่นตัวได้</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>รีโมทคอนโทรล</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ไม่มีผลแสดงการทำงานที่รีโมทคอนโทรลหรือไม่ชัด เครื่องภายในบ้านไม่ตอบสนองต่อสัญญาณของรีโมทคอนโทรล | <ul style="list-style-type: none"><li>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่? <b>หน้า 4</b></li><li>• ใส่แบตเตอรี่ (+, -) ถูกข้อหรือไม่? <b>หน้า 4</b></li><li>• มีการกดปุ่มรีโมทคอนโทรลของเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นหรือไม่?</li></ul>                                                                                                                                                                                    |

| อาการ                                      | รายละเอียดและจุดตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>อากาศไม่เย็น</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่เพียงพอ       | <ul style="list-style-type: none"><li>• อุ่นภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? <b>หน้า 5</b></li><li>• ความเร็วใบพัดตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่? โปรดเปลี่ยนความเร็วใบพัดเป็นสูงหรือสูงสุด <b>หน้า 6</b></li><li>• แผ่นกรองอากาศสะอาดหรือไม่? <b>หน้า 11</b></li><li>• ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่?</li><li>• มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของเครื่องภายในหรือภายนอกบ้านหรือไม่?</li><li>• หน้าต่างหรือประตูถูกเปิดทิ้งไว้หรือไม่?</li><li>• หากมีการใช้พัดลมระบายอากาศ หรือเตาแก๊สทำอาหารภายในห้อง ระบบทำความเย็นจะต้องทำงานหนักขึ้น จึงทำให้ความเย็นไม่เพียงพอ</li><li>• หากอุณหภูมิภายนอกสูง ความเย็นอาจไม่เพียงพอ</li><li>• อาจใช้เวลาระยะหนึ่งที่จะให้ถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้หรืออาจจะไม่ถึง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของห้อง อุณหภูมิแวดล้อม และอื่นๆ</li></ul> |
| <b>กระแสม</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ลมจากเครื่องภายในบ้านมีกลิ่นผิดปกติ        | <ul style="list-style-type: none"><li>• แผ่นกรองสะอาดหรือไม่? <b>หน้า 11</b></li><li>• ใบพัดหรือตัวเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในบ้านสกปรกหรือไม่?</li><li>• เครื่องอาจดูดกลิ่นควันเหม็นที่ติดตามผ้าม่าน พรม เฟอร์นิเจอร์ ผ้า ฯลฯ แล้วเป่าออกมาพร้อมลม</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>เสียง</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| เกิดเสียงดังแคร็ก                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• เสียงนี้อาจเกิดจากการขยาย/หดตัวของฝาครอบด้านหน้า ฯลฯ ซึ่งมีส่วนมาจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| เกิดเสียงคล้ายการเกิดฟองอากาศ              | <ul style="list-style-type: none"><li>• เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกของห้องถูกดูดเข้ามาภายในห้องน้ำทิ้ง เพราะการทำงานของเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศ ซึ่งจะทำให้ น้ำที่อยู่ในห้องน้ำทิ้งเกิดฟองอากาศได้</li><li>• เสียงนี้อาจได้ยินเมื่ออากาศภายนอกห้องเป่าเข้ามาในห้องน้ำทิ้งในกรณีที่ลมภายนอกห้องแรง</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| บางครั้งได้ยินเสียงฟู่เบาๆ                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• เสียงนี้เกิดจากน้ำยาทำความเย็นเปลี่ยนทิศทางการไหลภายในเครื่อง</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>เซ็นเซอร์</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| เครื่องปรับอากาศ ทำงาน/หยุดทำงานด้วยตัวเอง | <ul style="list-style-type: none"><li>• เปิดการทำงานในโหมด ปิดอัตโนมัติ หรือไม่? <b>หน้า 9</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

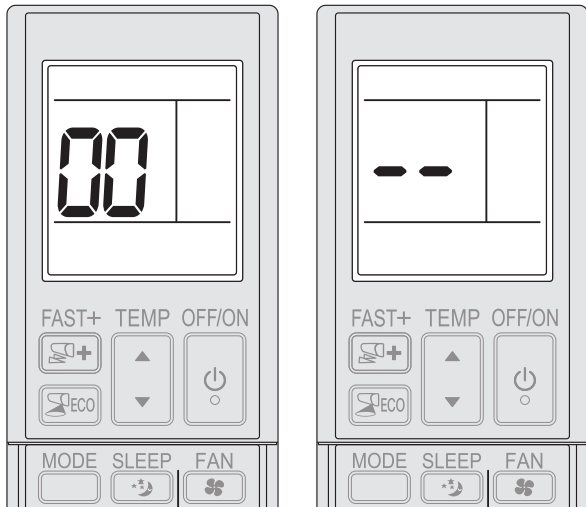
ในกรณีต่อไปนี้ ให้ท่านหยุดใช้งาน และปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

- เมื่อมีน้ำรั่วหรือหยดน้ำจากเครื่องภายในบ้าน
- เมื่อไฟแสดงการทำงานด้านบนกะพริบ **หน้า 13**
- ยกเว้นเมื่อไฟของเครื่องแบบมัลติกะพริบขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน
- เมื่อเบรกเกอร์ตัดวงจรบ่อยครั้ง
- สัญญาณจากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับได้ในห้องที่มีหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด ON/OFF ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวอย่างเช่น ไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบอินเวอร์เตอร์ เป็นต้น)
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศจะรบกวนการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ อุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายสัญญาณ
- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ
- เมื่อพบการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น

# โหมดแสดงรหัสความผิดปกติ

สามารถตรวจสอบรหัสความผิดปกติบนหน้าจอของรีโมทคอนโทรลได้ ในขณะที่ไฟแสดงการทำงานด้านบนที่ตัวเครื่องภายในบ้านกำลังกะพริบ

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อตรวจสอบรหัสความผิดปกติ

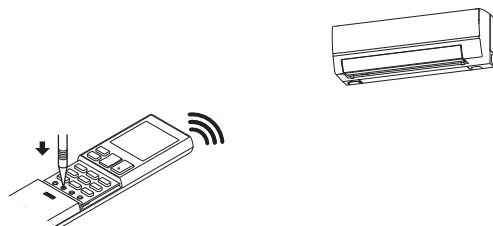


ตัวอย่างของรหัสความผิดปกติ (00)

"--" จะปรากฏบนหน้าจอหากรีโมทคอนโทรลไม่สามารถรับสัญญาณจากเครื่องภายในบ้านได้

1

## การแสดงรหัสความผิดปกติ



- รีโมทคอนโทรลปิดอยู่
- เข้าไปใกล้กับด้านหน้าของเครื่องภายในบ้าน (ไม่เกิน 2 ม.) รีโมทคอนโทรลไปยังส่วนรับสัญญาณของเครื่องภายในบ้าน และกด CHECK ด้วยวัตถุปลายแหลม ตัวอย่างเช่น หน้าจอของรีโมทคอนโทรลจะปิด
- รีโมทคอนโทรลไปยังส่วนรับสัญญาณของเครื่องภายในบ้านจนกว่ารหัสความผิดปกติ (2 หลัก) จะปรากฏบนหน้าจอหลังจากที่เครื่องภายในบ้านส่งเสียงบี๊ป

2

## การตรวจสอบรหัสความผิดปกติ

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

## หมายเหตุ:

- ปุ่มทุกปุ่มสามารถยกเลิกโหมดแสดงรหัสความผิดปกติของรีโมทคอนโทรลได้
- รหัสความผิดปกติที่ถูกต้องอาจไม่ปรากฏหากตรวจสอบรหัสความผิดปกติในขณะที่ไฟแสดงการทำงานไม่ได้กะพริบ

## รหัสความผิดปกติของรีโมทคอนโทรล

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

เพื่อไม่ได้ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

- 1 ทำงานในโหมด COOL โดยตั้งอุณหภูมิไว้ที่ระดับสูงสุด หรือตั้งค่าโหมด FAN ไว้เป็นเวลา 3 ถึง 4 ชั่วโมง **หน้า 5**
    - เป็นการขจัดความชื้นภายในเครื่อง
    - ความชื้นในเครื่องปรับอากาศเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดสภาพอันเหมาะสมต่อการเติบโตของเชื้อราได้
  - 2 กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน
  - 3 สับเบรกเกอร์ลง และ/หรือปิดแหล่งจ่ายไฟ
  - 4 ถอดแบตเตอรี่ทั้งหมดออกจากรีโมทคอนโทรล

เมื่อเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง:

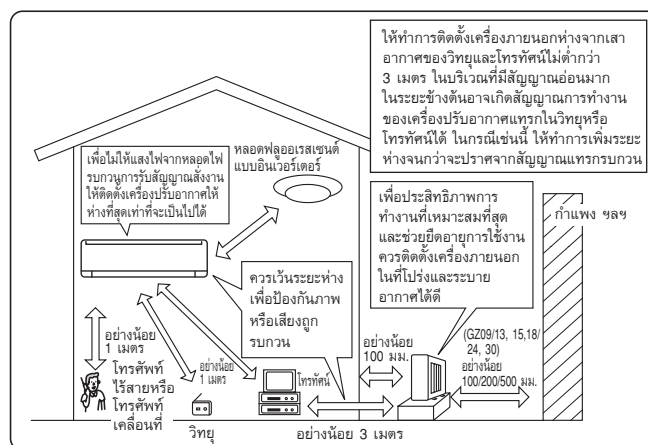
1. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ หน้า 11
  2. ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่ช่องลมเข้า และช่องลมออกของเครื่องภายในและภายนอกบ้าน
  3. ตรวจสอบว่าท่อสายดินถูกต้องแล้ว
  4. ดู "การเตรียมตัวก่อนใช้งาน" และปฏิบัติตามคำแนะนำ หน้า 4

## สถานที่ติดตั้งและงานทางด้านไฟฟ้า

## สถานที่ติดตั้ง

หลักเลียงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ดังต่อไปนี้

- สถานที่ซึ่งเต็มไปด้วยน้ำมันเครื่อง
- สถานที่ซึ่งมีอากาศเค็ม เช่น บริเวณชายทะเล
- บริเวณที่เกิดก๊าซซัลไฟด์ เช่น น้ำพุร้อน สิ่งปฏิกูล หรือน้ำเสีย
- บริเวณที่มีน้ำมันระเหิด หรือบริเวณที่เต็มไปด้วยเชือกควัน (เช่น พื้นที่ทำอาหารและโรงทาน ส่วนที่เป็นพลาสติกอาจเปลี่ยนแปลงและเสียหายนได้)
- สถานที่ที่มีการใช้อุปกรณ์ความถี่สูงหรืออุปกรณ์ไร้สาย
- บริเวณที่ลมจากช่องลมออกของเครื่องภายนอกบ้านถูกกีดขวาง
- บริเวณที่เสี่ยงจากการทำงานหรือลมจากเครื่องภายนอกบ้านรบกวนเพื่อนบ้าน
- แนะนำให้ความสูงในการติดตั้งเครื่องภายในบ้านอยู่ที่ 2.5 ม. หรือมากกว่า หากไม่สามารถทำได้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- เครื่องภายในบ้านต้องติดตั้งภายในห้องที่เพดานไว้กำหนดไว้ โปรดปรึกษาดัชนีเฉพาะจำหน่ายของท่าน
- ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่งขั้นสุดท้าย หรือขณะขัดเงาพื้น ก่อนใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้ระบายอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จสิ้นงานดังกล่าว มิฉะนั้นส่วนประกอบที่ระเหยได้ง่ายอาจเข้าไปติดภายในเครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้น้ำหรือเกิดเหตุอื่นใดดังกระด้างจะอาจ



## งานทางด้านไฟฟ้า

- เตรียมวงจรเฉพาะสำหรับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ
- ควรตรวจขนาดเบรกเกอร์ให้มั่นใจ

หากพบปัญหาใดๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

## ข้อมูลจำเพาะ

| รุ่น                            |                   | MSY-GZ09VF      | MSY-GZ13VF      | MSY-GZ15VF      |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ขนาด<br>สูง × กว้าง × ลึก (มม.) | เครื่องภายในบ้าน  | 280 × 838 × 239 | 280 × 838 × 239 | 280 × 838 × 239 |
|                                 | เครื่องภายนอกบ้าน | 454 × 660 × 235 | 545 × 780 × 294 | 714 × 800 × 285 |
| น้ำหนัก (กก.)                   | เครื่องภายในบ้าน  | 9.9             | 9.9             | 9.9             |
|                                 | เครื่องภายนอกบ้าน | 20              | 27.5            | 35.5            |

| รุ่น                            |                   | MSY-GZ18VF       | MSY-GZ24VF       | MSY-GZ30VF       |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| ขนาด<br>สูง × กว้าง × ลึก (มม.) | เครื่องภายในบ้าน  | 325 × 1100 × 266 | 325 × 1100 × 266 | 325 × 1100 × 266 |
|                                 | เครื่องภายนอกบ้าน | 545 × 780 × 294  | 880 × 840 × 330  | 880 × 840 × 330  |
| น้ำหนัก (กก.)                   | เครื่องภายในบ้าน  | 16.5             | 16.5             | 16.5             |
|                                 | เครื่องภายนอกบ้าน | 29.5             | 46               | 45               |

### ช่วงของการทำงานที่รับรอง

|                | เครื่องภายในบ้าน   | เครื่องภายนอกบ้าน |
|----------------|--------------------|-------------------|
| ค่าจำกัดสูงสุด | 32°C DB<br>23°C WB | 46°C DB<br>—      |
| ค่าจำกัดต่ำสุด | 21°C DB<br>15°C WB | 21°C DB<br>—      |

DB: กระเปาะแห้ง  
WB: กระเปาะเปียก



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

|        |                                 |                                                                |                                                    |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| บริษัท | หิวยนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด      | 99/13 ม.13 ถ.พหลโยธิน ต.สนหยาพร อ.เมือง จ.เชียงราย 57000       | โทร. 053-700353-5 ต่อ 202,203,204 แฟกซ์ 053-700356 |
| บริษัท | กลซ - กฤษณ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 221/9 ม.6 ถ.วงแหวนรอบกลาง ต.ฟ้าฮาม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300   | โทร. 080-4946810 / 053-854239 แฟกซ์ 053-854239     |
| ร้าน   | เทพสยามอิเล็กทรอนิกส์           | 129 ถ.เจริญเมือง ต.โนนเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000               | โทร. 054-620434, 506 แฟกซ์ 054-524454              |
| บริษัท | ไทยพานิช วิดีโอ จำกัด           | 1/94-97, 99-103 ถ.สำราญรื่น 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       |
| ห้าง   | นพคุณเอ็นจิเนียริง              | 99-103 ถ.เจริญพัฒนา ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000       | โทร. 056-721147-8 แฟกซ์ 056-711069                 |
| ห้าง   | ธงชัยเซอร์วิส                   | 27 ถ.ตัดใหม่สายซึก ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000              | โทร. 055-611626 แฟกซ์ 055-611737                   |
| ห้าง   | บุญโรจน์ อิเล็กทรอนิกส์ ขัฟฟลาย | 4/8 ซ.ร่วมจิต ถ.ประสาธวิที อ.แม่สอด ต.ตาก 63110                | โทร. 055-544938 แฟกซ์ 055-533648                   |
| ห้าง   | สอาดลำปาง                       | 111-115 ถ.บุญวาทย์ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000              | โทร. 054-222107-8 ต่อ 113 แฟกซ์ 054-222109         |
| ร้าน   | NP อิเล็กทรอนิกส์               | 48 ถ.ราชภัฏรวไร ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000           | โทร. 055-712125 / 082-1652907 แฟกซ์ 055-712125     |
| ร้าน   | เทคนิคคอมพิวเตอร์               | 178 ม.3 ถ.ผ่านทุ่งช้าง ต.บัว อ.บัว จ.น่าน 55120                | โทร. 054-791215, 054-756418 แฟกซ์ 054-791215       |
| ร้าน   | ตะพานหินเครื่องเย็น (1997)      | 157 ถ.ชมสิริระเวท อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร 66110                    | โทร. 056-664173 / 081-6744785 แฟกซ์ 056-664173     |

|        |                                  |                                                                        |                                                |
|--------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ร้าน   | ยูดี เซอร์วิส                    | 527/515 ม.5 ชุมชนหนองเตาเหล็ก ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000      | โทร. 042-244707-8 แฟกซ์ 042-244705             |
| ร้าน   | ทรัพย์อนันต์ เซอร์วิส            | 129 ม.9 ต.หนองไม้ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น 40130                              | โทร. 081-6465825                               |
| บริษัท | แฟร์การไฟฟ้า 1994 จำกัด          | 728/19-20 ถ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000                | โทร. 043-222357 / 043- 520381 แฟกซ์ 043-320382 |
| ร้าน   | ประกิตแอร์                       | 1961/13-14 ซ.สีบศิริ 30 ถ.สีบศิริ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 | โทร. 088-1219762 แฟกซ์ 044-278458              |
| ร้าน   | ไฮแม็กซ์อิเล็กทรอนิกส์           | 271 ถ.สรรพสิทธิ (ก่อนถึงเรือนจำ) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000  | โทร. 044-289189 แฟกซ์ 044-189189               |
| ร้าน   | ไฮยอิเล็กทรอนิกส์                | 38-40 ถ.เทศบาล 14 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130                         | โทร. 044-311464 / 081-8777205 แฟกซ์ 044-315655 |
| หจก.   | อุบลไทยเจริญอิเล็กทรอนิกส์พลาซ่า | 270-276 ถ.พระมราช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000                | โทร. 045-261124-5 แฟกซ์ 045-224228             |
| ร้าน   | ไฮศาลเซอร์วิส                    | 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-โพนพิสัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย 43000             | โทร. 080-4050559 / 042-012512 แฟกซ์ 042-012512 |
| ร้าน   | นำโชค แอร์                       | 144 ม.15 ถ.อินทกัฏฐิต ต.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110          | โทร. 089-7221650 แฟกซ์ 045-663336              |
| ร้าน   | เค.เอ็น.เอ็นจันยี่               | 491/4 ถ.วิเศษดำรงจิต ต.ในเมือง อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000              | โทร. 045-724588 แฟกซ์ 045-724589               |

|                                             |                                                                         |                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์              | 200/30-32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110                   | โทร. 038-884223 / 087-1422608 แฟกซ์ 038-884223 |
| ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาสลบุรี) | 192/6-7 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000               | โทร. 080-4419842                               |
| บริษัท น้าชัย โฮม อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด      | 353/46 ม.9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150              | โทร. 038-716525-6 แฟกซ์ 038-716112             |
| ร้าน สุขาดีอีเล็คโทรนิคส์                   | 1357 ม.1 ศูนย์การค้าทิพย์มณฑล ถนนสามัคคี อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120 | โทร. 081-5777979 / 038-551093 แฟกซ์ 038-551093 |
| ร้าน เอกภพอีเล็คโทรนิคส์                    | 130/3-4 ม.6 ซอยโรงเรียน กว. ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110  | โทร. 086-0272861 แฟกซ์ 037-283261              |
| ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาสตราด)  | 325/3 ม.5 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด 23000                              | โทร. 087-1424208 / 039-520523 แฟกซ์ 039-520533 |

|                              |                                                                               |                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| หาก. กิจนิยม (สมัยใหม่)      | 85-87 ถ.ศรีสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120                                    | โทร. 036-441175 แฟกซ์ 036-624467               |
| หาก. ไทยเจริญแอร์            | 1/22 ซอย 13 ถ.สุตบรรทัด ต.ปากเพียว 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 จีซีอีเล็คทริก 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. 032-400700 / 032-400500 แฟกซ์ 032-415873  |
| ร้าน กิตติ แอร์ เซอร์วิส     | 149/6 ถ.เพชรเกษม-ชายทะเล ม.6 ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140 | โทร. 032-691238 / 089-0688127 แฟกซ์ 032-692145 |
| ร้าน ส.เจริญเซอร์วิส         | 120/32 ม.3 ต.คลองสรวงพลู อ.อุยยา-บางปะอิน อ.เมือง จ.อุยยา 13000               | โทร. 080-5818534 แฟกซ์ 035-234264              |
| หาก. ยูติลิตี้ อินเตอร์เทค   | 24/33-34 ม.4 ปทุม-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางโพธิ์ จ.อุยยา 13190                     | โทร. 035-950311-2 แฟกซ์ 035-950313             |
| หาก. บ้านสร้างแฟร์ เซอร์วิส  | 192/15 ม.7 ถ.ลำตะเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170                        | โทร. 081-8523154, 035-798008 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 อีเล็คทรอนิคส์  | 654/1 ต.นายจันทร์หนองเขียว ต.บางพุทรา อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000               | โทร. 089-415224 / 036-520384 แฟกซ์ 036-520384  |
| ร้าน เอ็นทีเอส อีเล็คตริก    | 18/21 ต.หมื่นหาญ ต.ท่ากระเทียม อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000                     | โทร. 035-503356 / 081-5090374 แฟกซ์ 035-502291 |

|        |                                    |                                                                        |                                                |
|--------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ร้าน   | ฟ้าไทย (เจริญกรุงชุมพร)            | 273/10 ถ.ปรมิทรมรรคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000                             | โทร. 077-511255 แฟกซ์ 077-511255               |
| ร้าน   | ศูนย์บริการ สรรพช่างและอะไหล่      | 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.แม่หน้า 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 หุ่นงา จำกัด                | 500 ถ.ชนปรีดา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110                 | โทร. 075-411169 แฟกซ์ 075-423929               |
| ร้าน   | อี แอนด์ ซี เซอร์วิส               | 69/169 ม.1 ถ.พยุหะรามศิริ ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110             | โทร. 074-426551 แฟกซ์ 074-426552               |
| ร้าน   | หนักศักดิ์ แอร์                    | 388 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.บ่อया อ.เมือง จ.สงขลา 90000                        | โทร. 074-322468 แฟกซ์ 074-322468               |
| ร้าน   | ไมเคิลแอร์                         | 679 ม.6 ซ.มิตรสัมพันธ์ ต.ยุพเทรการภารดร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000 | โทร. 074-772108 แฟกซ์ 074-772108               |
| หจก.   | มีเฟรนด์ แอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส | 58/21-22 ม.6 ถ.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000                            | โทร. 076-214001-2 แฟกซ์ 076-216005             |
| หจก.   | แกรนด์อิเล็กทรอนิกส์ แอร์ เซอร์วิส | 2/2 อุดุลตานนท์ 1 ต.บางนาคร อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000                   | โทร. 085-8959245 แฟกซ์ 073-514908              |
| ร้าน   | กษิตีเดชมการไฟฟ้า                  | 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.เขานิวเว่น อ.เมือง จ.ระนอง                      | โทร. 081-5357896, 077-811725 แฟกซ์ 077-813739  |
| บริษัท | ตรึงแสงวิทยวิทย์ (1992)            | 6 ถ.สถานี ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000                             | โทร. 075-218742 / 089-7424913 แฟกซ์ 075-219068 |
| บริษัท | ไพศาลแอร์ 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 |

VG79Y891H01