

Air-Conditioners For Building Application INDOOR UNIT

PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH

OPERATION MANUAL

For safe and correct use, please read this operation manual thoroughly before operating the air-conditioner unit.

FOR USER

คู่มือการใช้

เพื่อความปลอดภัยและการใช้ที่ถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้ให้ละเอียด ก่อนใช้เครื่องปรับอากาศ

สำหรับผู้ใช้

English

ไทย

Contents

1. Safety Precautions	2	5. Emergency Operation for Wireless Remote-controller	14
2. Parts Names	3	6. Care and Cleaning	14
3. Operation	6	7. Troubleshooting	15
4. Timer	13	8. Specifications	17

Following information is only for India.



Fig.1

To dispose of this product, consult your dealer.

Your MITSUBISHI ELECTRIC product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, batteries and accumulators, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. If a chemical symbol is printed beneath the symbol (Fig. 1), this chemical symbol means that the battery or accumulator contains a heavy metal at a certain concentration.

This will be indicated as follows: Hg: mercury (0.0005%), Cd: cadmium (0.002%), Pb: lead (0.004%)

Please, help us to conserve the environment we live in!

Compliance with the "India e-waste (Management) Rules, 2016"

This product complies with the "India e-waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemption set in Schedule II of the Rule.

Note for PLFY-P-VEM-A/-PA/-DA/-TH :

The phrase "Wired remote controller" in this operation manual refers only to the PAR-32/33MAA.

If you need any information for the other remote controller, please refer to the instruction book included in this box.

1. Safety Precautions

- ▶ Before installing the unit, make sure you read all the "Safety Precautions".
- ▶ The "Safety Precautions" provide very important points regarding safety. Make sure you follow them.
- ▶ Please report to or take consent by the supply authority before connection to the system.

Symbols used in the text

⚠ Warning:

Describes precautions that should be observed to prevent danger of injury or death to the user.

⚠ Caution:

Describes precautions that should be observed to prevent damage to the unit.

Symbols used in the illustrations

⏚ :Indicates a part which must be grounded.

⚠ Warning:

- These appliances are not accessible to the general public.
- The unit must not be installed by the user. Ask the dealer or an authorized company to install the unit. If the unit is installed improperly, water leakage, electric shock or fire may result.
- Do not stand on, or place any items on the unit.
- Do not splash water over the unit and do not touch the unit with wet hands. An electric shock may result.
- Do not spray combustible gas close to the unit. Fire may result.
- Do not place a gas heater or any other open-flame appliance where it will be exposed to the air discharged from the unit. Incomplete combustion may result.
- Do not remove the front panel or the fan guard from the outdoor unit when it is running.
- Never repair the unit or transfer it to another site by yourself.
- When you notice exceptionally abnormal noise or vibration, stop operation, turn off the power switch, and contact your dealer.
- Never insert fingers, sticks etc. into the intakes or outlets.
- If you detect odd smells, stop using the unit, turn off the power switch and consult your dealer. Otherwise, a breakdown, electric shock or fire may result.
- This air conditioner is NOT intended for use by children or infirm persons without supervision.
- If the refrigeration gas blows out or leaks, stop the operation of the air conditioner, thoroughly ventilate the room, and contact your dealer.
- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- When installing or relocating, or servicing the air conditioner, use only the specified refrigerant (R410A) to charge the refrigerant lines. Do not mix it with any other refrigerant and do not allow air to remain in the lines.

If air is mixed with the refrigerant, then it can be the cause of abnormal high pressure in the refrigerant line, and may result in an explosion and other hazards.

The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure or system malfunction or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.

⚠ Caution:

- Do not use any sharp object to push the buttons, as this may damage the remote controller.
- Never block or cover the indoor or outdoor unit's intakes or outlets.
- Never wipe the remote controller with benzene, thinner chemical rags, etc.
- Do not operate the unit for a long time in high humidity, e.g. leaving a door or window open. In the cooling mode, if the unit is operated in a room with high humidity (80% RH or more) for a

long time, water condensed in the air conditioner may drop and wet or damage furniture, etc.

- Do not touch the upper air outlet vane or the lower air outlet damper during operation. Otherwise, condensation may form and the unit may stop operating.

Disposing of the unit

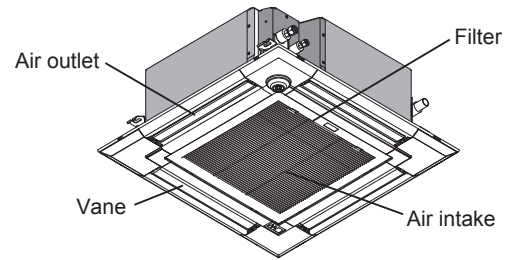
When you need to dispose of the unit, consult your dealer.

2. Parts Names

■ Indoor Unit

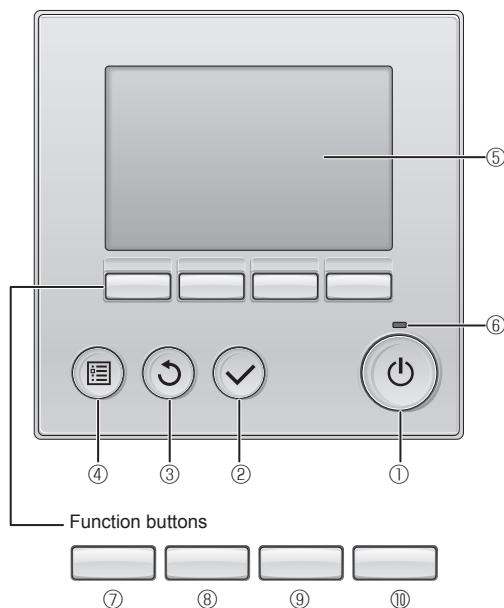
		PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH
Fan steps		4 steps + Auto
Vane	Steps	5 steps
	Auto Swing	○
Louver		—
Filter		Long-life
Filter cleaning indication		2,500 hr
Enter the model setting number for the indoor unit you want to operate.		065 (001)

* For systems that are capable of simultaneous cooling and heating operation, use the setting indicated in parentheses (). For details on the setting procedure, refer to the Installation Manual.



■ Wired Remote Controller

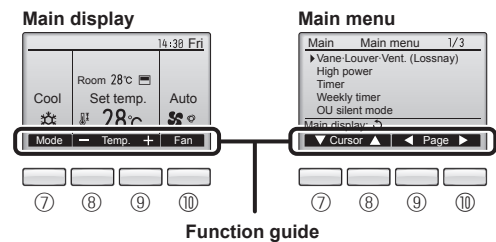
Controller interface



The functions of the function buttons change depending on the screen.

Refer to the button function guide that appears at the bottom of the LCD for the functions they serve on a given screen.

When the system is centrally controlled, the button function guide that corresponds to the locked button will not appear.



① [ON/OFF] button

Press to turn ON/OFF the indoor unit.

② [SELECT] button

Press to save the setting.

③ [RETURN] button

Press to return to the previous screen.

④ [MENU] button

Press to bring up the Main menu.

⑤ Backlit LCD

Operation settings will appear.

When the backlight is off, pressing any button turns the backlight on and it will stay lit for a certain period of time depending on the screen.

When the backlight is off, pressing any button turns the backlight on and does not perform its function. (except for the [ON/OFF] button)

⑥ ON/OFF lamp

This lamp lights up in green while the unit is in operation. It blinks while the remote controller is starting up or when there is an error.

⑦ Function button [F1]

Main display: Press to change the operation mode.

Main menu: Press to move the cursor down.

⑧ Function button [F2]

Main display: Press to decrease temperature.

Main menu: Press to move the cursor up.

⑨ Function button [F3]

Main display: Press to increase temperature.

Main menu: Press to go to the previous page.

⑩ Function button [F4]

Main display: Press to change the fan speed.

Main menu: Press to go to the next page.

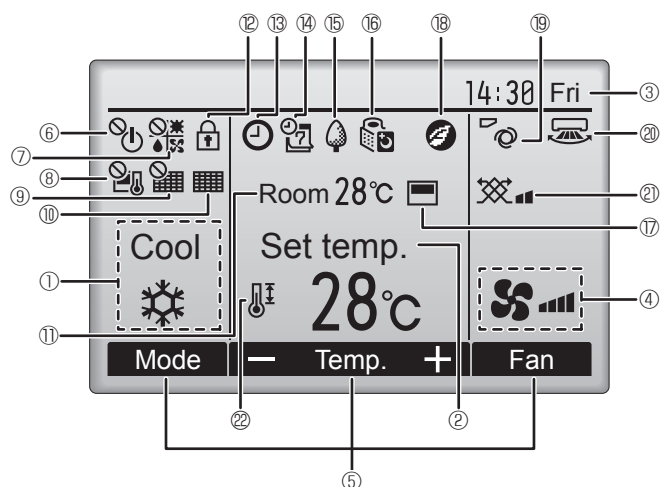
2. Parts Names

Display

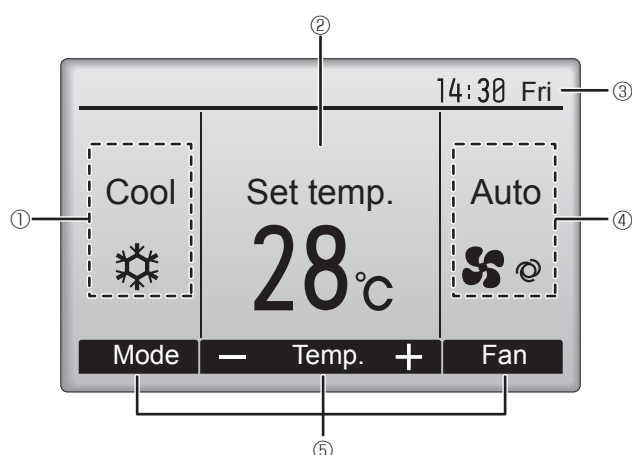
The main display can be displayed in two different modes: "Full" and "Basic". The factory setting is "Full". To switch to the "Basic" mode, change the setting on the Main display setting. (Refer to operation manual included with remote controller.)

<Full mode>

* All icons are displayed for explanation.



<Basic mode>



① Operation mode

Indoor unit operation mode appears here.

② Preset temperature

Preset temperature appears here.

③ Clock (See the Installation Manual.)

Current time appears here.

④ Fan speed

Fan speed setting appears here.

⑤ Button function guide

Functions of the corresponding buttons appear here.



Appears when the ON/OFF operation is centrally controlled.



Appears when the operation mode is centrally controlled.



Appears when the preset temperature is centrally controlled.



Appears when the filter reset function is centrally controlled.



Indicates when filter needs maintenance.

⑪ Room temperature (See the Installation Manual.)

Current room temperature appears here.



Appears when the buttons are locked.



Appears when the On/Off timer, Night setback, or Auto-off timer function is enabled.



appears when the timer is disabled by the centralized control system.



Appears when the Weekly timer is enabled.



Appears while the units are operated in the energy-save mode. (Will not appear on some models of indoor units)



Appears while the outdoor units are operated in the silent mode. (This indication is not available for CITY MULTI models.)



Appears when the built-in thermistor on the remote controller is activated to monitor the room temperature (⑪).



appears when the thermistor on the indoor unit is activated to monitor the room temperature.



Appears when the units are operated in the energy-save mode with 3D i-see Sensor.



Indicates the vane setting.



Indicates the louver setting.



Indicates the ventilation setting.

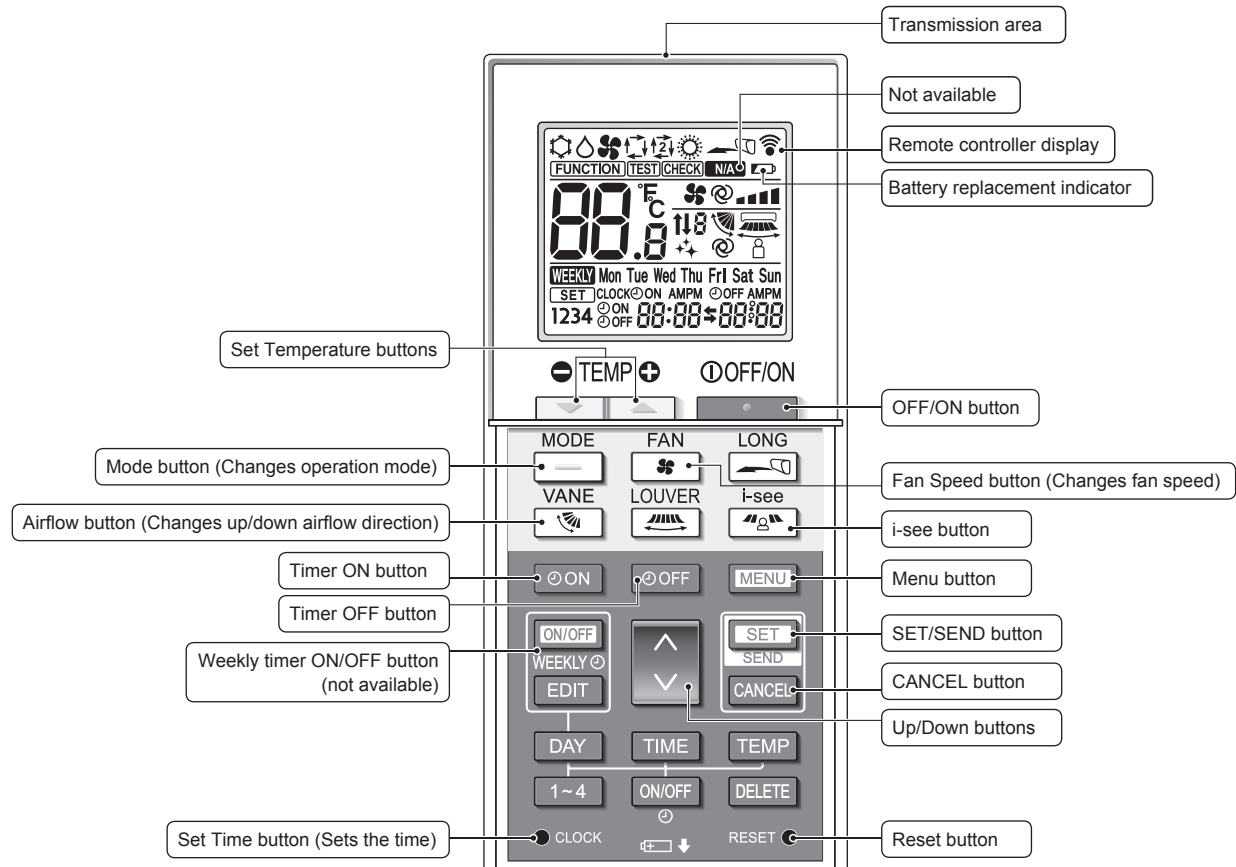


Appears when the preset temperature range is restricted.

Most settings (except ON/OFF, mode, fan speed, temperature) can be made from the Menu screen. (Refer to operation manual included with remote controller.)

2. Parts Names

■ Wireless Remote-Controller (Optional parts)



Operation mode

Cool	Dry
Fan	Auto (single set point)
Heat	Auto* (dual set point)

* The initial setting is necessary. Refer to Installation manual.

Temperature setting

The units of temperature can be changed. For details, refer to the Installation manual.

Vane setting

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4 Step 5 Swing Auto



Not available
Appears when a non-supported function is selected.

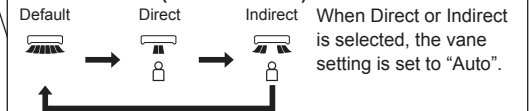
Battery replacement indicator
Appears when the remaining battery power is low.

Fan speed setting

Auto



3D i-see sensor (Air distribution)



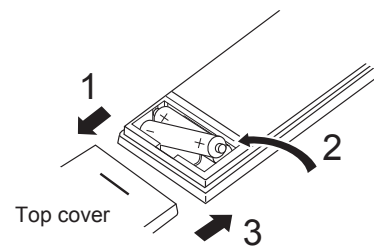
2. Parts Names

Notes (Only for wireless remote controller):

- When using the wireless remote controller, point it towards the receiver on the indoor unit.
- If the remote controller is operated within approximately 2 minutes after power is supplied to the indoor unit, the indoor unit may beep twice as the unit is performing the initial automatic check.
- The indoor unit beeps to confirm that the signal transmitted from the remote controller has been received. Signals can be received up to approximately 7 meters in a direct line from the indoor unit in an area 45° to the left and right of the unit. However, illumination such as fluorescent lights and strong light can affect the ability of the indoor unit to receive signals.
- If the operation lamp near the receiver on the indoor unit is blinking, the unit needs to be inspected. Consult your dealer for service.
- Handle the remote controller carefully! Do not drop the remote controller or subject it to strong shocks. In addition, do not get the remote controller wet or leave it in a location with high humidity.
- To avoid misplacing the remote controller, install the holder included with the remote controller on a wall and be sure to always place the remote controller in the holder after use.
- If the indoor unit beeps 4 times when you are using the wireless remote controller, switch the auto mode setting to the AUTO (single set point) mode or AUTO (dual set point) mode. For details, refer to the included Notice (A5 sheet) or the Installation Manual.

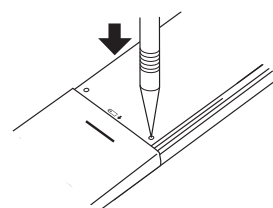
Battery installation/replacement

1. Remove the top cover, insert two LR6 AA batteries, and then install the top cover.



Two LR6 AA batteries
Insert the negative (–) end of each battery first. Install the batteries in the correct directions (+, –)!

2. Press the Reset button.



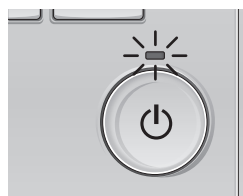
Press the Reset button with an object that has a narrow end.

3. Operation

- About the operation method, refer to the operation manual that comes with each remote controller.

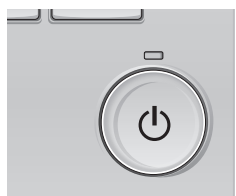
3.1. Turning ON/OFF

[ON]



Press the [ON/OFF] button.
The ON/OFF lamp will light up in green, and the operation will start.

[OFF]



Press the [ON/OFF] button again.
The ON/OFF lamp will come off, and the operation will stop.

Note:

Even if you press the ON/OFF button immediately after shutting down the operation is progress, the air conditioner will not start for about 3 minutes. This is to prevent the internal components from being damaged.

■ Operation status memory

	Remote controller setting
Operation mode	Operation mode before the power was turned off
Preset temperature	Preset temperature before the power was turned off
Fan speed	Fan speed before the power was turned off

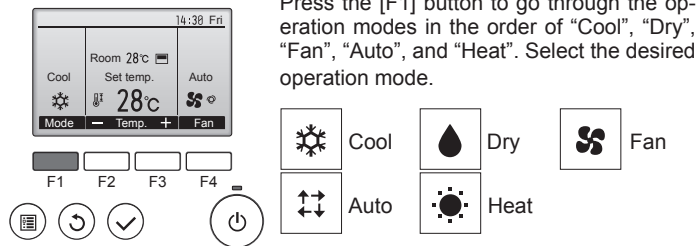
■ Settable preset temperature range

Operation mode	Preset temperature range
Cool/Dry	19 ~ 30 °C
Heat	17 ~ 28 °C
Auto (Single set point)	19 ~ 28 °C
Auto (Dual set points)	[Cool] Preset temperature range for the Cool mode [Heat] Preset temperature range for the Heat mode
Fan/Ventilation	Not settable

The settable temperature range varies with the model of outdoor units and remote controller.

3. Operation

3.2. Mode Selection



Press the [F1] button to go through the operation modes in the order of "Cool", "Dry", "Fan", "Auto", and "Heat". Select the desired operation mode.

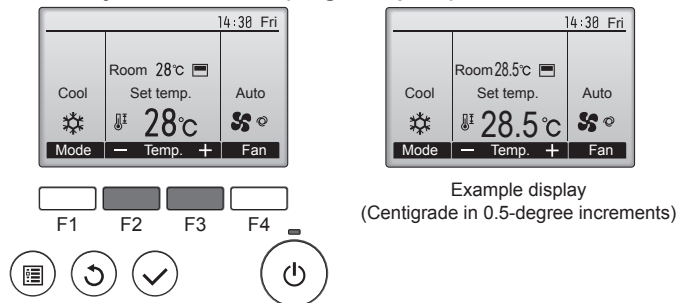
- Operation modes that are not available to the connected outdoor unit models will not appear on the display.

What the blinking mode icon means

The mode icon will blink when other indoor units in the same refrigerant system (connected to the same outdoor unit) are already operated in a different mode. In this case, the rest of the unit in the same group can only be operated in the same mode.

3.3. Temperature setting

<Cool, Dry, Heat, and Auto (Single set point)>



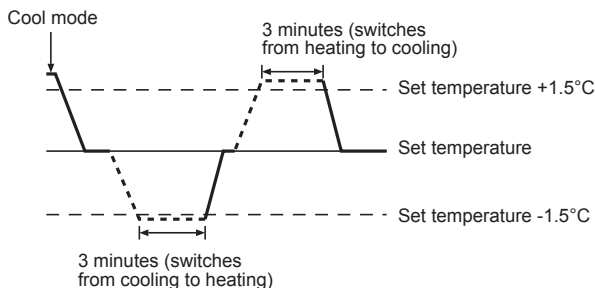
Example display
(Centigrade in 0.5-degree increments)

Press the [F2] button to decrease the preset temperature, and press the [F3] button to increase.

- Refer to the table on page 6 for the settable temperature range for different operation modes.
- Preset temperature range cannot be set for Fan/Ventilation operation.
- Preset temperature will be displayed either in Centigrade in 0.5- or 1-degree increments, or in Fahrenheit, depending on the indoor unit model and the display mode setting on the remote controller.

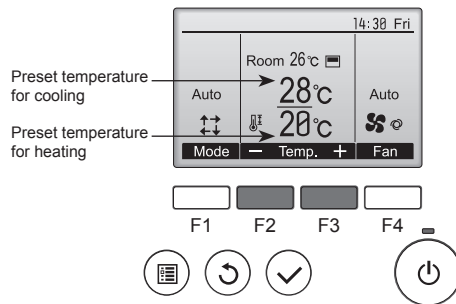
Automatic operation (Single set point)

- According to a set temperature, cooling operation starts if the room temperature is too hot and heating operation starts if the room temperature is too cold.
- During automatic operation, if the room temperature changes and remains 1.5 °C or more above the set temperature for 3 minutes, the air conditioner switches to cool mode. In the same way, if the room temperature remains 1.5 °C or more below the set temperature for 3 minutes, the air conditioner switches to heat mode.

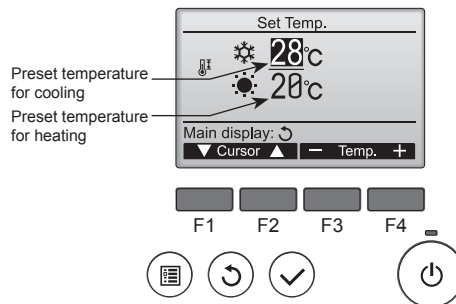


- Because the room temperature is automatically adjusted in order to maintain a fixed effective temperature, cooling operation is performed a few degrees warmer and heating operation is performed a few degrees cooler than the set room temperature once the temperature is reached (automatic energy-saving operation).

<Auto (dual set point) mode>



- ① The current preset temperatures will appear. Press the [F2] or [F3] button to display the Settings screen.



- ② Press the [F1] or [F2] button to move the cursor to the desired temperature setting (cooling or heating). Press the [F3] button to decrease the selected temperature, and [F4] to increase.
 - Refer to the table on page 6 for the settable temperature range for different operation modes.
 - The preset temperature settings for cooling and heating in the "Auto" (dual set point) mode are also used by the "Cool"/"Dry" and "Heat" modes.
 - The preset temperatures for cooling and heating in the "Auto" (dual set point) mode must meet the conditions below:
 - Preset cooling temperature is higher than preset heating temperature.
 - The minimum temperature difference requirement between cooling and heating preset temperatures (varies with the models of indoor units connected) is met.
 - * If preset temperatures are set in a way that does not meet the minimum temperature difference requirement, both preset temperatures will automatically be changed within the allowable setting ranges.

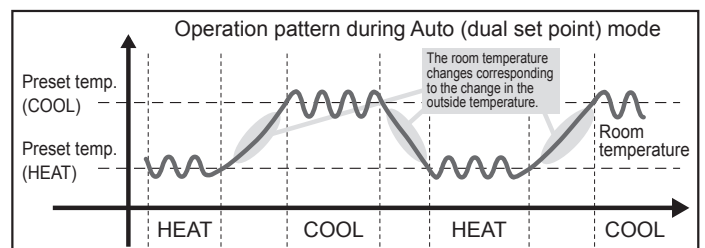
Navigating through the screens

- To return to the Main screen [RETURN] button

Automatic operation (Dual set point)

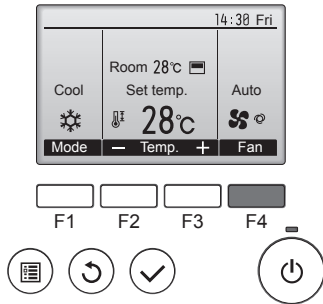
When the operation mode is set to the "Auto" (dual set point) mode, two preset temperatures (one each for cooling and heating) can be set. Depending on the room temperature, indoor unit will automatically operate in either the "Cool" or "Heat" mode and keep the room temperature within the preset range.

The graph below shows the operation pattern of indoor unit operated in the "Auto" (dual set point) mode.

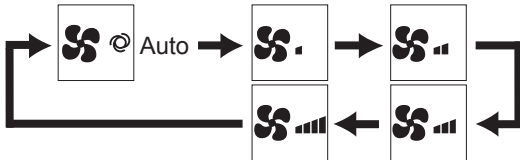


3. Operation

3.4. Fan speed setting



Press the [F4] button to go through the fan speeds in the following order.



- The available fan speeds depend on the models of connected indoor units.

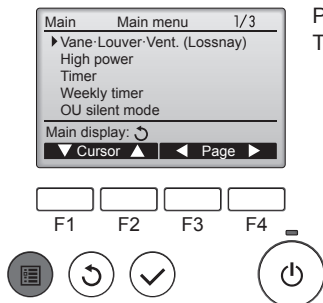
Note:

- The number of available fan speeds depends on the type of unit connected. Note also that some units do not provide an “Auto” setting.
- In the following cases, the actual fan speed generated by the unit will differ from the speed shown the remote controller display.
 1. While the display is showing “STAND BY” or “DEFROST”.
 2. When the temperature of the heat exchanger is low in the heat mode. (e.g. immediately after heat operation starts)
 3. In HEAT mode, when room temperature is higher than the temperature setting.
 4. When the unit is in DRY mode.

3.5. Airflow direction setting

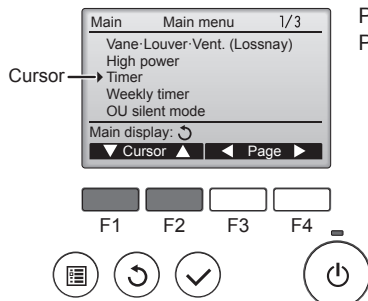
3.5.1. Navigating through the Main menu

<Accessing the Main menu>



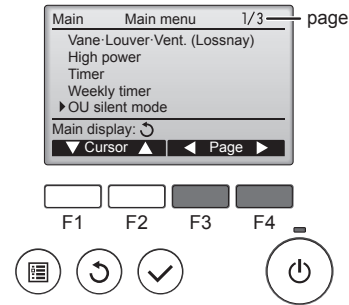
Press the [MENU] button.
The Main menu will appear.

<Item selection>



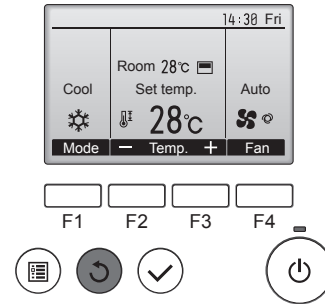
Press [F1] to move the cursor down.
Press [F2] to move the cursor up.

<Navigating through the pages>



Press [F3] to go to the previous page.
Press [F4] to go to the next page.

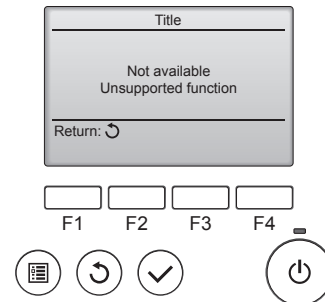
<Exiting the Main menu screen>



Press the [RETURN] button to exit the Main menu and return to the Main display.

If no buttons are touched for 10 minutes, the screen will automatically return to the Main display. Any settings that have not been saved will be lost.

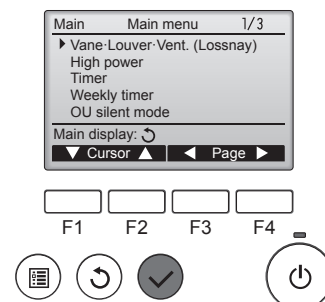
<Display of unsupported functions>



The message at left will appear if the user selects a function not supported by the corresponding indoor unit model.

3.5.2. Vane-Vent. (Lossnay)

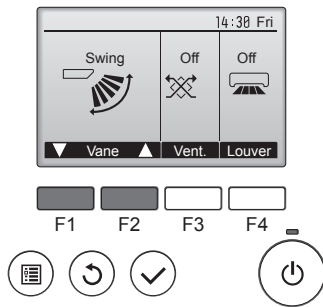
<Accessing the menu>



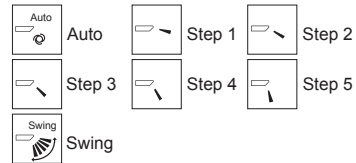
Select “Vane-Louver-Vent. (Lossnay)” from the Main menu (refer to page 8), and press the [SELECT] button.

3. Operation

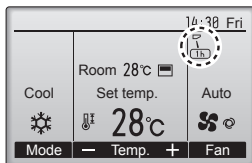
<Vane setting>



Press the [F1] or [F2] button to go through the vane setting options: "Auto", "Step 1", "Step 2", "Step 3", "Step 4", "Step 5" and "Swing". Select the desired setting.

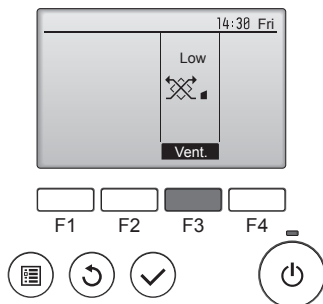


Select "Swing" to move the vanes up and down automatically. When set to "Step 1" through "Step 5", the vane will be fixed at the selected angle.



- **1h** under the vane setting icon
This icon will appear when the vane is set to "Step 5" and the fan operates at low speed during cooling or dry operation (depends on the model).
The icon will go off in an hour, and the vane setting will automatically change.

<Vent. setting>

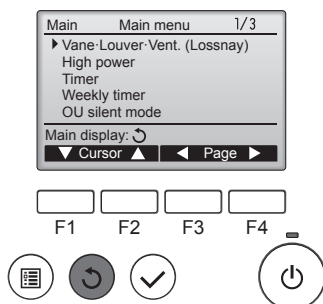


Press the [F3] button to go through the ventilation setting options in the order of "Off", "Low", and "High".
* Settable only when LOSSNAY unit is connected.



- The fan on some models of indoor units may be interlocked with certain models of ventilation units.

<Returning to the Main menu>



Press the [RETURN] button to go back to the Main menu.

Note:

- During swing operation, the directional indication on the screen does not change in sync with the directional vanes on the unit.
- Available directions depend on the type of unit connected.
- In the following cases, the actual air direction will differ from the direction indicated on the remote controller display.
 1. While the display is in "STAND BY" or "DEFROST" states.
 2. Immediately after starting heat mode (while the system is waiting for the mode change to take effect).
 3. In heat mode, when room temperature is higher than the temperature setting.

<How to set the fixed up/down air direction>

Note:

- This function cannot be set depending on the outdoor unit to be connected.
- For PLFY-VEM series, only the particular outlet can be fixed to certain direction with the procedures below. Once fixed, only the set outlet is fixed every time air conditioner is turned on. (Other outlets follow UP/DOWN air direction setting of remote controller.)

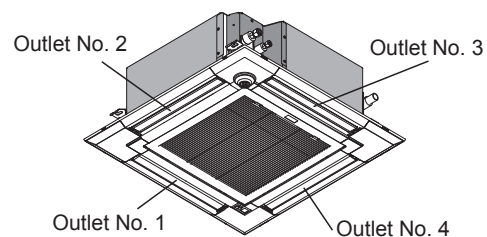


Remote controller setting

The airflow direction of this outlet is controlled by the airflow direction setting of remote controller.

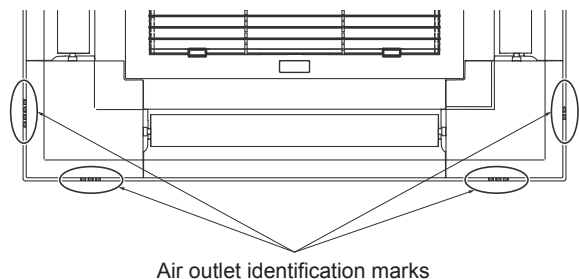
Fixed

The airflow direction of this outlet is fixed in particular direction.
* When it is cold because of direct airflow, the airflow direction can be fixed horizontally to avoid direct airflow.



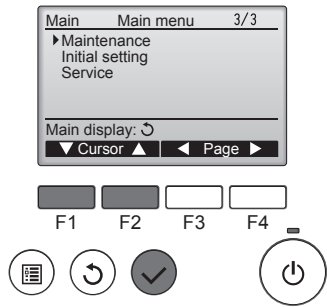
Note:

The outlet No. is indicated by the number of grooves on both ends of each air outlet. Set the air direction while checking the information shown on the remote controller display.

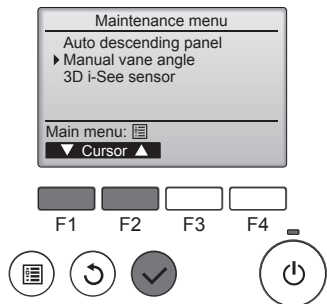


3. Operation

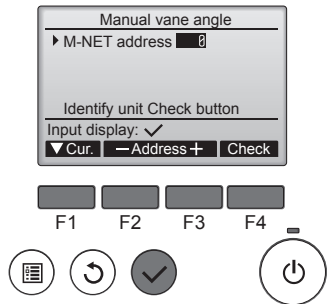
■ Manual vane angle (Wired remote controller)



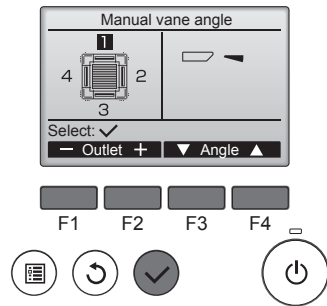
- ① Select "Maintenance" from the Main menu (refer to page 8), and press the [SELECT] button.



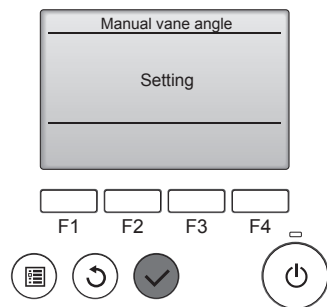
- ② Select "Manual vane angle" with the [F1] or [F2] button, and press the [SELECT] button.



- ③ Select the "M-NET address" for the units to whose vanes are to be fixed, with the [F2] or [F3] button, and press the [SELECT] button. Press the [F4] button to confirm the unit. The vane of only the target indoor unit is pointing downward.



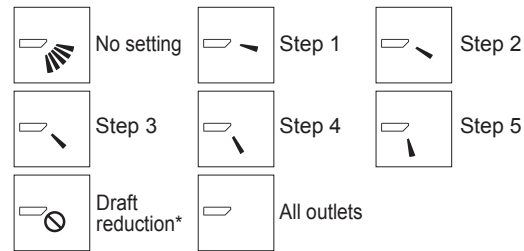
- ④ The current vane setting will appear. Select the desired outlets from 1 through 4 with the [F1] or [F2] button.
 - Outlet: "1", "2", "3", "4" and "1, 2, 3, 4, (all outlets)"
 Press the [F3] or [F4] button to go through the option in the order of "No setting (reset)", "Step 1", "Step 2", "Step 3", "Step 4", "Step 5" and "Draft reduction*". Select the desired setting.



- * Draft reduction
The airflow direction for this setting is more horizontal than the airflow direction for the "Step 1" setting in order to reduce a drafty feeling. The draft reduction can be set for only 1 vane.

Note:
Do not set the draft reduction in an environment with high humidity. Otherwise, condensation may form and drip.

■ Vane setting



Press the [SELECT] button to save the settings. A screen will appear that indicates the setting information is being transmitted.

The setting changes will be made to the selected outlet. The screen will automatically return to the one shown above (step 5) when the transmission is completed.

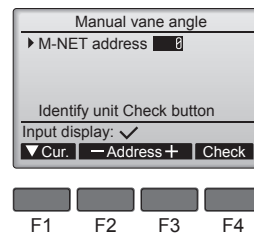
Make the settings for other outlets, following the same procedures.

If all outlets are selected,  will be displayed the next time the unit goes into operation.

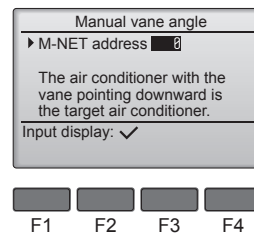
Navigating through the screens

- To go back to the Main menu..... [MENU] button
- To return to the previous screen [RETURN] button

■ Confirmation procedure of the target unit



- ① Select the "M-NET address" for the units to whose vanes are to be fixed, with the [F2] or [F3] button. Press the [F4] button to confirm the unit.

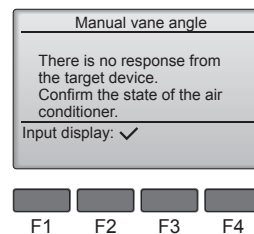


- ② After pressing the [F4] button, wait approximately 15 seconds, and then check the current state of the air conditioner.
 - The vane is pointing downward. → This air conditioner is displayed on the remote controller.

→ All outlets are closed. → Press the [RETURN] button and continue the operation from the beginning.

→ The messages shown to the left are displayed. → The target device does not exist at this refrigerant address.

- Press the [RETURN] button to return to the initial screen.



- ③ Change the "M-NET address" to the next number.
 - Refer to step ① to change the "M-NET address" and continue with the confirmation.

3. Operation

■ Manual vane angle (Wireless remote controller)

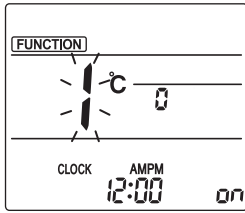


Fig. 3-1

- ① Going to the Manual vane setting mode
Press the **[MENU]** button.
(Start this operation from the status of remote controller display turned off.)
"FUNCTION" is lighted and "1" blinks. (Fig. 3-1)
Press the **[▲]** button to select "2", and then press the **[SET]** button.

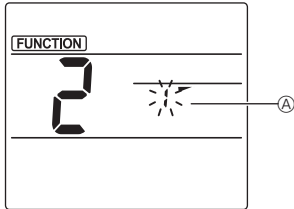


Fig. 3-2

- ② Selecting the vane number (Fig. 3-2)
Press the **[▲]** buttons to select the vane number **Ⓐ**, and then press the **[SET]** button.

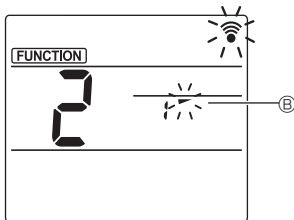


Fig. 3-3

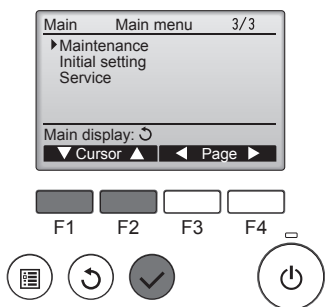
- ③ Setting the vane angle (Fig. 3-3)
Press the **[▲]** buttons to select the vane angle **Ⓑ**.
Point the wireless remote controller toward the receiver on the indoor unit, and then press the **[SET]** button.
- ④ Press the **[MENU]** button to complete the settings.

Display	➤	✓	✓	✓
Setting	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
Display	Ⓐ	Ⓑ	No display	
Setting	Step 5	No setting	Draft reduction*	

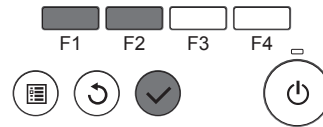
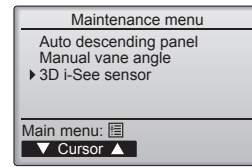
* The draft reduction can be set for only 1 vane.
The setting is enabled only for the last vane that was set.

3.6. 3D i-See sensor setting

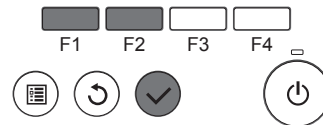
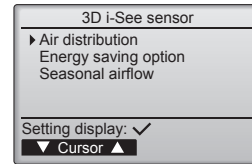
3.6.1. 3D i-See sensor setting



- ① Select "Maintenance" from the Main menu (refer to page 8), and press the **[SELECT]** button.

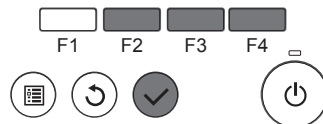
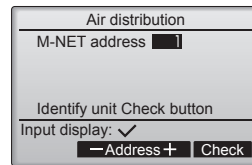


- ② Select "3D i-See sensor" with the **[F1]** or **[F2]** button, and press the **[SELECT]** button.

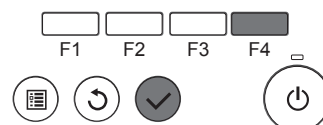
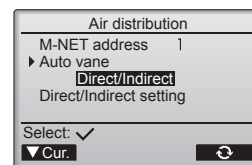


- ③ Select the desired menu with the **[F1]** or **[F2]** button, and press the **[SELECT]** button.
 - Air distribution
Select the airflow direction control method when the airflow direction is set to "Auto".
 - Energy saving option
Operates the energy-save mode according to whether persons are detected in the room by the 3D i-See sensor.
 - Seasonal airflow
When the thermostat turns off, the fan and the vanes operate according to the control settings.

3.6.2. Air distribution



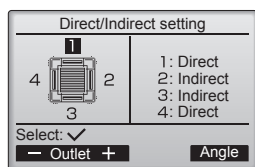
- ① Select the M-NET address for the units to whose vanes are to be set, with the **[F2]** or **[F3]** button, and press the **[SELECT]** button.
Press the **[F4]** button to confirm the unit.
The vane of only the target indoor unit is pointing downward.



- ② Select the menu with the **[F4]** button.
Default → Area → Direct/Indirect → Default...
Default: The vanes move the same as during normal operation.
During cooling mode, all of the vanes move to the horizontal airflow direction.
During heating mode, all of the vanes move to the down airflow direction.
Area: The vanes move to the down airflow direction toward areas with a high floor temperature during cooling mode and toward areas with a low floor temperature during heating mode. Otherwise, the vanes move to the horizontal airflow direction.
Direct/Indirect: The vanes automatically move relative to the areas where persons are detected. The vanes operate as indicated in the following table.

	Vane setting	
	Direct	Indirect
Cooling	horizontal → swing	keep horizontal
Heating	keep downward	downward → horizontal

3. Operation



③ When Direct/Indirect is selected, set each air outlet. Select the air outlet with the [F1] or [F2] button, and change the setting with the [F4] button. After changing the settings for all of the air outlets, press the [SELECT] button to save the settings.

* In order to enable this function, the airflow direction must be set to "Auto".

■ i-See button (Wireless remote controller)

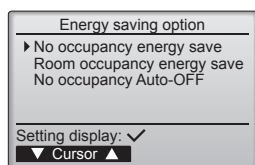


① Each time is pressed during operation, the setting changes in the following order: OFF → Direct → Indirect.

Display			
Setting	OFF	Direct	Indirect

When the setting is changed from OFF to Direct or Indirect, the vane setting changes to "Auto". This setting is applied collectively to all of the vanes.

3.6.3. Energy saving option



① Select the desired menu with the [F1] or [F2] button.

No occupancy energy save

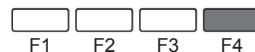
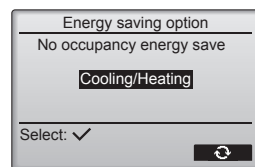
If there are no persons in the room for 60 minutes or more, energy-saving operation equal to 2 °C is performed.

Room occupancy energy save

If the occupancy rate decreases to approximately 30% of the maximum occupancy rate, energy-saving operation equal to 1 °C is performed.

No occupancy Auto-OFF

If there are no persons in the room for the set amount of time (60–180 minutes), the operation is automatically stopped.



② When No occupancy energy save or Room occupancy energy save is selected.

Select the setting with the [F4] button.

OFF → Cooling only → Heating only → Cooling/Heating → OFF...

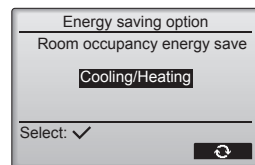
After changing the setting, press the [SELECT] button to save the setting.

OFF: The function is disabled.

Cooling only: The function is enabled only during cooling mode.

Heating only: The function is enabled only during heating mode.

Cooling/Heating: The function is enabled during both cooling mode and heating mode.

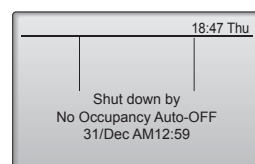
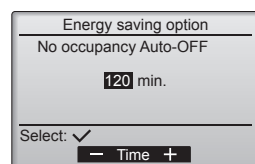


③ When No occupancy Auto-OFF is selected

Set the time with the [F3] or [F4] button.

—: The setting is disabled (the operation will not stop automatically).

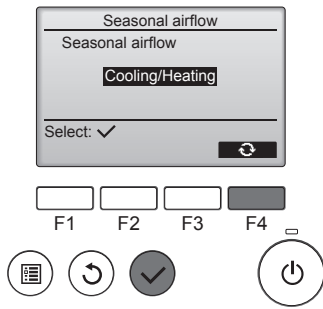
60 – 180: The time can be set in 10-minute increments.



④ The message at left will appear if the operation was stopped automatically by the No occupancy Auto-OFF setting.

3. Operation

3.6.4. Seasonal airflow function



- ① Select the setting with the [F4] button.
OFF → Cooling only → Heating only → Cooling/Heating → OFF...

After changing the setting, press the [SELECT] button to save the setting.

OFF: The function is disabled.
Cooling only: When the thermostat turns off during cooling mode, the vanes move up and down.
Heating only: When the thermostat turns off during heating mode, the vanes move to the horizontal airflow direction to circulate the air.
Cooling/Heating: The function is enabled during both cooling mode and heating mode.

- * In order to enable this function, the airflow direction must be set to "Auto".

Notes:

Any person at the following places cannot be detected.

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

A person may not be detected in the following situations.

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

The 3D i-See sensor operates once approximately every 3 minutes to measure the floor temperature and detect persons in the room.

- The intermittent operating sound is a normal sound produced when the 3D i-See sensor is moving.

Notes:

- During swing operation, the directional indication on the screen does not change in sync with the directional vanes on the unit.
- Available directions depend on the type of unit connected.
- In the following cases, the actual air direction will differ from the direction indicated on the remote controller display.
 1. While the display is in "STAND BY" or "DEFROST" states.
 2. Immediately after starting heat mode (while the system is waiting for the mode change to take effect).
 3. In heat mode, when room temperature is higher than the temperature setting.

3.7. Ventilation

For LOSSNAY combination

- The following 2 patterns of operation is available.

- Run the ventilator together with indoor unit.
- Run the ventilator independently.

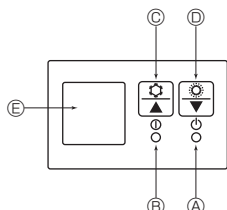
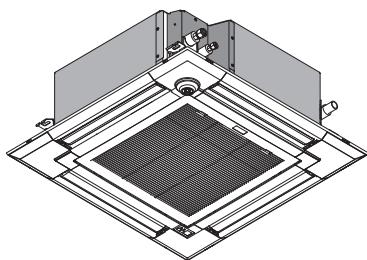
Notes: (for wireless remote controller)

- Running the ventilator independently is not available.
- No indication on the remote controller.

4. Timer

- Timer functions are different by each remote controller.
- For details on how to operate the remote controller, refer to the appropriate operation manual included with each remote controller.

5. Emergency Operation for Wireless Remote-controller



When the remote controller cannot be used

When the batteries of the remote controller run out or the remote controller malfunctions, the emergency operation can be done using the emergency buttons on the grille.

- Ⓐ DEFROST/STAND BY lamp
- Ⓑ Operation lamp
- Ⓒ Emergency operation cooling switch
- Ⓓ Emergency operation heating switch
- Ⓔ Receiver

Starting operation

- To operate the cooling mode, press the ⚙ button Ⓒ for more than 2 seconds.
- To operate the heating mode, press the ⚙ button Ⓓ for more than 2 seconds.
- Lighting of the Operation lamp Ⓑ means the start of operation.

Notes:

- Details of emergency mode are as shown below.

Details of EMERGENCY MODE are as shown below.

Operation mode	COOL	HEAT
Set temperature	24 °C	24 °C
Fan speed	High	High
Airflow direction	Horizontal	Downward

Stopping operation

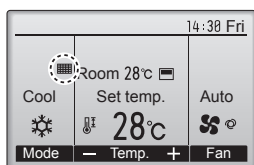
- To stop operation, press the ⚙ button Ⓒ or the ⚙ button Ⓓ for more than 2 seconds.

⚠ Caution:

To prevent falls, maintain a stable footing when operating the unit.

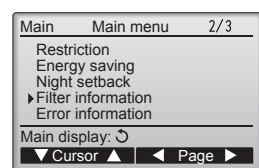
6. Care and Cleaning

■ Filter information

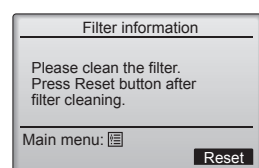


⏏ will appear on the Main display in the Full mode when it is time to clean the filters.

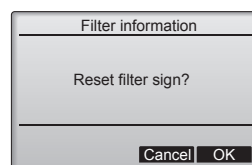
Wash, clean, or replace the filters when this sign appears. Refer to the indoor unit Instructions Manual for details.



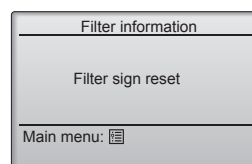
Select "Filter information" from the Main menu (refer to page 8), and press the [SELECT] button.



Press the [F4] button to reset filter sign. Refer to the indoor unit Instructions Manual for how to clean the filter.



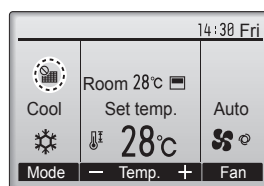
Select "OK" with the [F4] button.



A confirmation screen will appear.

Navigating through the screens

- To go back to the Main menu..... [MENU] button
- To return to the previous screen [RETURN] button



When the ⏏ is displayed on the Main display in the Full mode, the system is centrally controlled and the filter sign cannot be reset.

6. Care and Cleaning

If two or more indoor units are connected, filter cleaning timing for each unit may be different, depending on the filter type.

The icon  will appear when the filter on the main unit is due for cleaning.

When the filter sign is reset, the cumulative operation time of all units will be reset.

The icon  is scheduled to appear after a certain duration of operation, based on the premise that the indoor units are installed in a space with ordinary air quality. Depending on the air quality, the filter may require more frequent cleaning.

The cumulative time at which filter needs cleaning depends on the model.

- This indication is not available for wireless remote controller.

⚠ Caution:

- Ask authorized people to clean the filter.

► Cleaning the filters

- Clean the filters using a vacuum cleaner. If you do not have a vacuum cleaner, tap the filters against a solid object to knock off dirt and dust.
- If the filters are especially dirty, wash them in lukewarm water. Take care to rinse off any detergent thoroughly and allow the filters to dry completely before putting them back into the unit.

⚠ Caution:

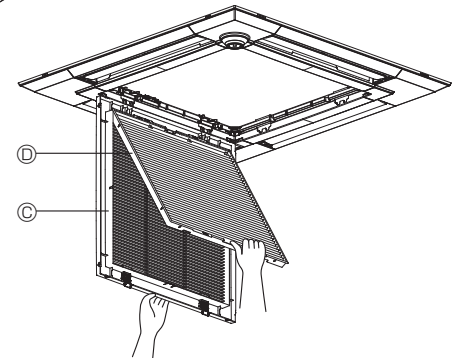
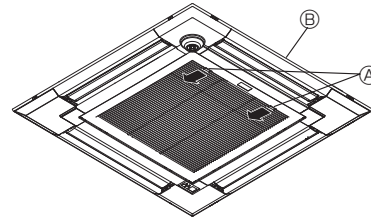
- Do not dry the filters in direct sunlight or by using a heat source, such as an electric heater: this may warp them.
- Do not wash the filters in hot water (above 50°C), as this may warp them.
- Make sure that the air filters are always installed. Operating the unit without air filters can cause malfunction.

⚠ Caution:

- Before you start cleaning, stop operation and turn OFF the power supply.
- Indoor units are equipped with filters to remove the dust of sucked in air. Clean the filters using the methods shown in the following sketches.

⚠ Caution:

- In removing the filter, precautions must be taken to protect your eyes from dust. Also, if you have to climb up on a stool to do the job, be careful not to fall.
- When the filter is removed, do not touch the metallic parts inside the indoor unit, otherwise injury may result.



■ PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH Series

- ① Pull the knob on the intake grille in the direction indicated by the arrow and it should open.
- ② Open the intake grille.
- ③ Release the knob on the center edge of the intake grille and pull the filter forward to remove the filter.

(A) Knob (B) Grille (C) Intake Grille (D) Filter

7. Troubleshooting

Having trouble?	Here is the solution. (Unit is operating normally.)
Air conditioner does not heat or cool well.	■ Clean the filter. (Airflow is reduced when the filter is dirty or clogged.) ■ Check the temperature adjustment and adjust the set temperature. ■ Make sure that there is plenty of space around the outdoor unit. Is the indoor unit air inlet or outlet blocked? ■ Has a door or window been left open?
When heating operation starts, warm air does not blow from the indoor unit soon.	■ Warm air does not blow until the indoor unit has sufficiently warmed up.
During heat mode, the air conditioner stops before the set room temperature is reached.	■ When the outdoor temperature is low and the humidity is high, frost may form on the outdoor unit. If this occurs, the outdoor unit performs a defrosting operation. Normal operation should begin after approximately 10 minutes.
Airflow up/down direction changes during operation or airflow up/down direction cannot be set.	■ During cool mode, the vanes automatically move to the horizontal (down) position after 1 hour when the down (horizontal) airflow up/down direction is selected. This is to prevent water from forming and dripping from the vanes. ■ During heat mode, the vanes automatically move to the horizontal airflow up/down direction when the airflow temperature is low or during defrosting mode.
When the airflow up/down direction is changed, the vanes always move up and down past the set position before finally stopping at the position.	■ When the airflow up/down direction is changed, the vanes move to the set position after detecting the base position.
A flowing water sound or occasional hissing sound is heard.	■ These sounds can be heard when refrigerant is flowing in the air conditioner or when the refrigerant flow is changing.

7. Troubleshooting

Having trouble?	Here is the solution. (Unit is operating normally.)												
A cracking or creaking sound is heard.	■ These sounds can be heard when parts rub against each due to expansion and contraction from temperature changes.												
The room has an unpleasant odor.	■ The indoor unit draws in air that contains gases produced from the walls, carpeting, and furniture as well as odors trapped in clothing, and then blows this air back into the room.												
A white mist or vapor is emitted from the indoor unit.	■ If the indoor temperature and the humidity are high, this condition may occur when operation starts. ■ During defrosting mode, cool airflow may blow down and appear like a mist.												
Water or vapor is emitted from the outdoor unit.	■ During cool mode, water may form and drip from the cool pipes and joints. ■ During heat mode, water may form and drip from the heat exchanger. ■ During defrosting mode, water on the heat exchanger evaporates and water vapor may be emitted.												
The air conditioner does not operate even though the ON/OFF button is pressed. The operation mode display on the remote controller disappears.	■ Is the power switch of the indoor unit turned off? Turn on the power switch.												
“  ” appears in the remote controller display.	■ During central control, “  ” appears in the remote controller display and air conditioner operation cannot be started or stopped using the remote controller.												
When restarting the air conditioner soon after stopping it, it does not operate even though the ON/OFF button is pressed.	■ Wait approximately three minutes. (Operation has stopped to protect the air conditioner.)												
Air conditioner operates without the ON/OFF button being pressed.	■ Is the on timer set? Press the ON/OFF button to stop operation. ■ Is the air conditioner connected to a central remote controller? Consult the concerned people who control the air conditioner. ■ Does “  ” appear in the remote controller display? Consult the concerned people who control the air conditioner. ■ Has the auto recovery feature from power failures been set? Press the ON/OFF button to stop operation.												
Air conditioner stops without the ON/OFF button being pressed.	■ Is the off timer set? Press the ON/OFF button to restart operation. ■ Is the air conditioner connected to a central remote controller? Consult the concerned people who control the air conditioner. ■ Does “  ” appear in the remote controller display? Consult the concerned people who control the air conditioner.												
Remote controller timer operation cannot be set.	■ Are timer settings invalid? If the timer can be set,  or  appears in the remote controller display.												
“PLEASE WAIT” appears in the remote controller display.	■ The initial settings are being performed. Wait approximately 3 minutes.												
An error code appears in the remote controller display.	■ The protection devices have operated to protect the air conditioner. ■ Do not attempt to repair this equipment by yourself. Turn off the power switch immediately and consult your dealer. Be sure to provide the dealer with the model name and information that appeared in the remote controller display.												
Draining water or motor rotation sound is heard.	■ When cooling operation stops, the drain pump operates and then stops. Wait approximately 5 minutes.												
Noise is louder than specifications.	■ The indoor operation sound level is affected by the acoustics of the particular room as shown in the following table and will be higher than the noise specification, which was measured in an echo-free room. <table><tr><td></td><td>High sound absorbing rooms</td><td>Normal rooms</td><td>Low sound absorbing rooms</td></tr><tr><td>Location examples</td><td>Broadcasting studio, music room, etc.</td><td>Reception room, hotel lobby, etc.</td><td>Office, hotel room</td></tr><tr><td>Noise levels</td><td>3 to 7 dB</td><td>6 to 10 dB</td><td>9 to 13 dB</td></tr></table>		High sound absorbing rooms	Normal rooms	Low sound absorbing rooms	Location examples	Broadcasting studio, music room, etc.	Reception room, hotel lobby, etc.	Office, hotel room	Noise levels	3 to 7 dB	6 to 10 dB	9 to 13 dB
	High sound absorbing rooms	Normal rooms	Low sound absorbing rooms										
Location examples	Broadcasting studio, music room, etc.	Reception room, hotel lobby, etc.	Office, hotel room										
Noise levels	3 to 7 dB	6 to 10 dB	9 to 13 dB										
Nothing appears in the wireless remote controller display, the display is faint, or signals are not received by the indoor unit unless the remote controller is close.	■ The batteries are low. Replace the batteries and press the Reset button. ■ If nothing appears even after the batteries are replaced, make sure that the batteries are installed in the correct directions (+, -).												

7. Troubleshooting

Having trouble?	Here is the solution. (Unit is operating normally.)
The operation lamp near the receiver for the wireless remote controller on the indoor unit is flashing.	■ The self diagnosis function has operated to protect the air conditioner. ■ Do not attempt to repair this equipment by yourself. Turn off the power switch immediately and consult your dealer. Be sure to provide the dealer with the model name.
Warm air blows from the indoor unit intermittently when heating mode is off or during fan mode.	■ When another indoor unit is operating in heating mode, the control valve opens and closes occasionally to maintain stability in the air conditioning system. This operation will stop after a while. * If this will cause an undesirable rise in the room temperature in small rooms, etc., stop the operation of the indoor unit temporarily.

Range of application

The range of working temperatures for both the indoor and outdoor units of the series Y, R2, Multi-S is as below.

⚠ Warning:

If the air conditioner operates but does not cool or heat (depending on model) the room, consult your dealer since there may be a refrigerant leak. Be sure to ask the service representative whether there is refrigerant leakage or not when repairs are carried out. The refrigerant charged in the air conditioner is safe. Refrigerant normally does not leak, however, if refrigerant gas leaks indoors and comes into contact with the fire of a fan heater, space heater, stove, etc., harmful substances will be generated.

8. Specifications

■ PLFY-P-VEM-A/-PA/-DA/-TH Series

Model	P32	P40	P50	P63	P80	P100	P125
Power source (Voltage <V>/Frequency<Hz>)	~N/ 220-230-240/50, ~N/ 220-230/60						
Capacity(Cooling/Heating) <kW>	3.6/4.0	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0	9.0/10.0	11.2/12.5	14.0/16.0
Dimension(Height) <mm>	258 (40)					298(40)	
Dimension(Width) <mm>	840 (950)						
Dimension(Depth) <mm>	840 (950)						
Net weight <kg>	19(5)			21(5)		24(5)	
Fan airflow rate (Low-Middle2-Middle1-High) <m³/min>	13-14-16-17	13-14-16-18	13-14-16-19	15-16-17-19	15-18-20-23	20-23-26-29	24-26-30-35
Noise level (SPL) (Low -Middle2-Middle1-High) <dB>	26-27-29-31			28-29-30-32	28-31-34-37	34-37-39-41	35-39-42-45

Note:

- * Operation temperature of indoor unit.
Cooling mode: 15 °C WB - 24 °C WB
Heating mode: 15 °C DB - 27 °C DB
- *1 Cooling/Heating capacity indicates the maximum value at operation under the following condition.
Cooling: Indoor 27 °C DB/19 °C WB, Outdoor 35 °C DB
Heating: Indoor 20 °C DB, Outdoor 7 °C DB/6 °C WB
- *2 This figure () indicates standard panel's.

1. คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย.....	18	5. การทำงานฉุกเฉินของรีโมทคอนโทรลไร้สาย.....	30
2. ส่วนประกอบ.....	19	6. การดูแลทำความสะอาด.....	30
3. การปฏิบัติงาน.....	22	7. การแก้ไขปัญหา.....	31
4. การตั้งเวลา.....	29	8. ข้อมูลจำเพาะ.....	33

หมายเหตุสำหรับรุ่น PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH :
ข้อความ “รีโมทแบบมีสาย” ในคู่มือการใช้งานนี้ หมายถึงเฉพาะรุ่น PAR-32/33MAA เท่านั้น
หากต้องการข้อมูลของรีโมท โปรดดูจากคู่มือการใช้งานที่รวมอยู่ในกล่องนี้

1. คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- ▶ ก่อนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โปรดอ่าน “คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย” ให้ครบถ้วน
- ▶ “คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย” ให้ข้อมูลที่สำคัญมากด้านความปลอดภัย โปรดปฏิบัติตาม
- ▶ ก่อนเชื่อมต่อเข้ากับระบบ โปรดรายงานหรือแจ้งตัวแทนจำหน่ายก่อน

สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือ
⚠ คำเตือน:
อธิบายข้อควรระวังที่ต้องสังเกตเพื่อป้องกันอันตรายที่จะทำให้ผู้ใช้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
⚠ ข้อควรระวัง:
อธิบายข้อควรระวังที่ต้องสังเกตเพื่อป้องกันตัวเครื่องชำรุด
สัญลักษณ์ภาพที่ใช้ในคู่มือ
⚡ : หมายถึง ส่วนที่ต้องต่อสายดิน

- ⚠ คำเตือน:
- อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ควรตั้งให้อยู่ห่างมือสาธารณะชน
 - ผู้ใช้ไม่ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศเอง ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้ง หากติดตั้งไม่ถูกต้อง อาจทำให้น้ำรั่ว ไฟฟ้าลัดวงจรหรือเกิดเพลิงไหม้ได้
 - ห้ามขึ้นบันไดหรือวางสิ่งของใดๆ ไว้บนเครื่อง
 - ห้ามทำน้ำหยดเครื่องปรับอากาศ และไม่ควรสัมผัสตัวเครื่องขณะมือเปียก เพราะอาจถูกไฟดูดได้
 - ห้ามฉีดก๊าซที่ติดไฟได้ในระยะใกล้ตัวเครื่อง เพราะอาจเกิดเพลิงไหม้ได้
 - ห้ามวางเครื่องทำความร้อนหรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟใดๆ บริเวณที่มีลมระบายจาก เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
 - ห้ามเปิดแผ่นปิดด้านหน้าหรือฝาครอบใบพัดของตัวเครื่องสำหรับติดตั้งภายนอกขณะที่เครื่อง กำลังทำงาน
 - ห้ามซ่อมแซมหรือเคลื่อนย้ายไปยังตำแหน่งอื่นด้วยตนเอง
 - หากได้ยินเสียงผิดปกติ หรือเครื่องสั่น ให้หยุดเครื่อง ปิดสวิทช์ แล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย
 - อย่าสอดนิ้วมือ แขนงไม้ ฯลฯ เข้าไปในช่องดูดอากาศ หรือช่องระบายอากาศ
 - หากได้กลิ่นผิดปกติ ให้ปิดเครื่อง ดับสวิทช์ แล้วปรึกษาตัวแทนจำหน่าย มิฉะนั้น เครื่องอาจ ชำรุด เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ได้
 - เครื่องปรับอากาศนี้ไม่ได้ออกแบบขึ้นเพื่อให้เด็กหรือผู้ทุพพลภาพใช้ตามลำพังโดยไม่มีผู้ดูแล
 - หากก๊าซทำความเย็นรั่วไหลออกมา ให้หยุดการทำงานของเครื่อง เปิดห้องให้อากาศถ่ายเท ทั่วถึง แล้วปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายของคุณ

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่ได้รับการอบรมในร้านค้า หรือตัวแทนจำหน่าย ในอุตสาหกรรมขนาดย่อม และในภาคเกษตรกรรม หรือสำหรับใช้ในทางธุรกิจโดยบุคคลทั่วไป
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้ออกแบบขึ้นเพื่อให้บุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่ทุพพลภาพ ผู้พิการทางสายตา หรือ บกพร่องทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ใช้ตามลำพัง นอกจากจะมีผู้ดูแลคอย ควบคุมหรืออธิบายการใช้งานอุปกรณ์และรับผิดชอบความปลอดภัยของพวกเขา
- ควบคุมเด็กเล็กไม่ให้เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้สามารถใช้ได้โดยเด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป และอีกทั้งบุคคลที่ทุพพลภาพ บกพร่อง ทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์และความรู้ ที่ได้รับคำแนะนำหรืออธิบายการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า ในทางที่ปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่ควรให้เด็กข้องเกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้า การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาโดยผู้ใช้งาน ไม่ควรให้เด็กทำโดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เมื่อทำการติดตั้งหรือเปลี่ยนที่ตั้งหรือรับบริการเครื่องปรับอากาศ ให้ใช้สารทำความเย็นที่กำหนด (R410A) เพื่อเติมในท่อสารทำความเย็น อย่าผสมสารอื่นใดกับสารทำความเย็น และ อย่าให้มีอากาศเหลืออยู่ในท่อ หากมีอากาศผสมกับสารทำความเย็น อาจเป็นสาเหตุให้เกิดแรงดันสูงผิดปกติในท่อสารทำความเย็น และอาจทำให้เกิดการระเบิดและอันตรายอื่นๆ ได้ การใช้สารทำความเย็นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ อาจทำให้ระบบกลไกทำงานผิดปกติหรือ ระบบผิดปกติหรือตัวเครื่องเสียหายได้ ในกรณีร้ายแรง อาจทำให้เกิดการเหนียวना ที่ร้ายแรงต่อระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

- ⚠ ข้อควรระวัง:
- ห้ามใช้วัตถุมีคมใดๆ กดปุ่ม เพราะจะทำให้รีโมทคอนโทรลชำรุด
 - อย่ากั้นหรือคลุมช่องดูดอากาศ หรือช่องระบายอากาศของตัวเครื่องที่ติดตั้งภายในและเครื่องภายนอก
 - อย่าใช้รีโมทคอนโทรลด้วยเบนซิน ผ้าชุบสารเคมีประเภททินเนอร์ เป็นต้น
 - อย่าใช้งานเครื่องติดต่อกันเป็นเวลานานหากมีความชื้นสูง เช่น เมื่อเปิดประตูหรือหน้าต่างทิ้งไว้ ในโหมดทำความเย็น หากเครื่องทำงานในห้องที่มีความชื้นสูง (ความชื้นสัมพัทธ์ 80% ขึ้นไป) เป็นเวลานาน อาจมีน้ำที่ควบแน่นในเครื่องปรับอากาศหยดลงมาเปียกหรือทำให้เฟอร์นิเจอร์ชำรุดได้ เป็นต้น
 - อย่าสัมผัสช่องระบายอากาศด้านบน หรือชุดแผ่นปรับลมตรงช่องระบายอากาศด้านบนระหว่างเครื่องทำงาน มิฉะนั้น อาจเกิดการควบแน่นและเครื่องอาจหยุดทำงาน

การทิ้งทำลายเครื่อง
เมื่อต้องการทิ้งทำลายเครื่องปรับอากาศ ควรปรึกษาตัวแทนจำหน่าย

2. ส่วนประกอบ

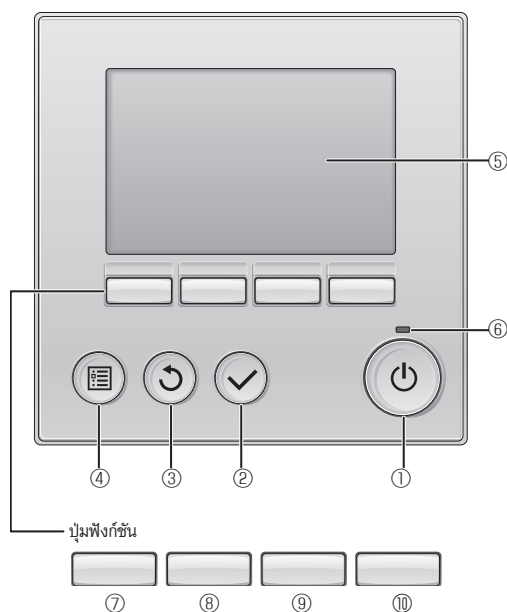
■ ตัวเครื่องภายในอาคาร

		PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH
ระดับความแรงพัดลม		4 ระดับ + อัตโนมัติ
ใบพัด	ระดับ	5 ระดับ
	สายอัตโนมัติ	○
บานเกล็ด		—
แผ่นกรอง		ทนทาน
สัญญาณเตือนทำความสะอาด		2,500 ชม.
ป้อนหมายเลขการตั้งค่ารุ่นสำหรับตัวเครื่องภายในอาคารที่คุณ ต้องการใช้งาน		065 (001)

* สำหรับระบบที่มีความสามารถในการทำความเย็นและการทำความร้อนพร้อมกัน ให้ใช้การตั้งค่าที่ระบุไว้ในวงเล็บ () ดูรายละเอียดของขั้นตอนการตั้งค่าได้จากคู่มือการติดตั้ง

■ รีโมทแบบมีสาย

อินเตอร์เฟสตัวควบคุม



① ปุ่ม [ON/OFF]

กดเพื่อเปิด/ปิดตัวเครื่องภายในอาคาร

② ปุ่ม [SELECT]

กดเพื่อบันทึกการตั้งค่า

③ ปุ่ม [RETURN]

กดเพื่อกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้

④ ปุ่ม [MENU]

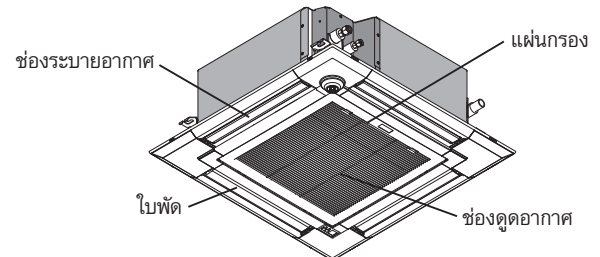
กดเพื่อนำสู่เมนูหลัก

⑤ ไฟจอ LCD

การตั้งค่าการทำงานจะปรากฏขึ้น

เมื่อไฟที่จอดับ การกดปุ่มใดๆ จะทำให้ไฟจอสว่างขึ้นและยังคงสว่างช่วงระยะเวลาหนึ่งขึ้นอยู่กับหน้าจอ

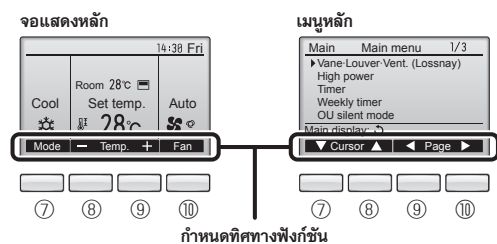
เมื่อไฟที่จอดับ การกดปุ่มใดๆ จะทำให้ไฟจอสว่างขึ้น และไม่ได้ทำฟังก์ชันนั้น (ยกเว้น สำหรับปุ่ม [ON/OFF])



การทำงานของปุ่มฟังก์ชันเปลี่ยนไปโดยขึ้นอยู่กับหน้าจอ

ให้ดูตัวกำหนดทิศทางฟังก์ชันปุ่มที่ปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของจอ LCD สำหรับฟังก์ชันที่มีอยู่บนหน้าจอ

เมื่อระบบถูกควบคุมจากส่วนกลาง ตัวกำหนดทิศทางฟังก์ชันปุ่มที่สัมพันธ์กับปุ่มที่ถูกเลือกจะไม่ปรากฏขึ้น



⑥ ไฟแสดง [ON/OFF]

ไฟแสดงนี้จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียวขณะที่เครื่องทำงาน และจะกะพริบขณะที่รีโมทคอนโทรลเริ่มทำงาน หรือเมื่อมีสิ่งผิดปกติ

⑦ ปุ่มฟังก์ชัน [F1]

จอแสดงหลัก: กดเพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

เมนูหลัก: กดเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ลง

⑧ ปุ่มฟังก์ชัน [F2]

จอแสดงหลัก: กดเพื่อลดอุณหภูมิ

เมนูหลัก: กดเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ขึ้น

⑨ ปุ่มฟังก์ชัน [F3]

จอแสดงหลัก: กดเพื่อเพิ่มอุณหภูมิ

เมนูหลัก: กดเพื่อไปยังหน้าก่อนหน้านี้

⑩ ปุ่มฟังก์ชัน [F4]

จอแสดงหลัก: กดเพื่อเปลี่ยนความแรงพัดลม

เมนูหลัก: กดเพื่อไปยังหน้าถัดไป

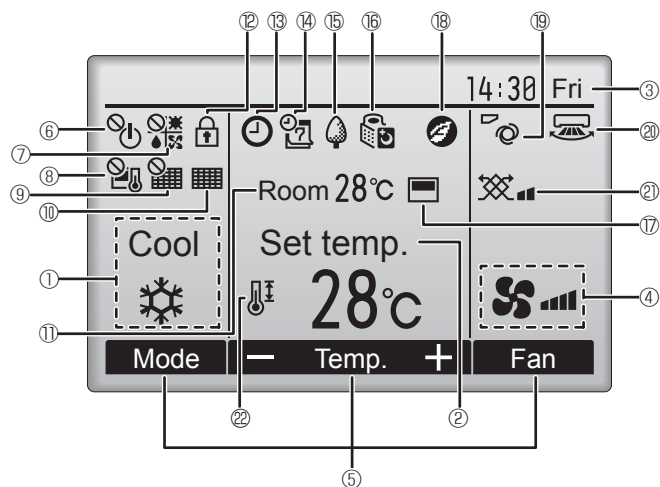
2. ส่วนประกอบ

หน้าจอ

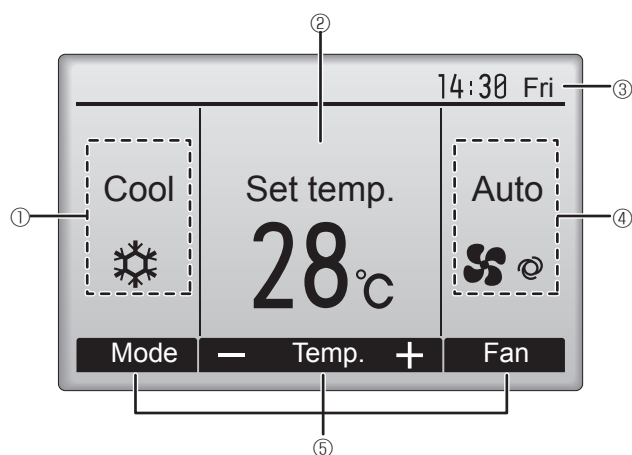
จอแสดงหลักสามารถแสดงขึ้นในสองโหมดที่ต่างกัน: “Full” และ “Basic” การตั้งค่าจากโรงงานคือ “Full” หากต้องการเปลี่ยนไปเป็นโหมด “Basic” ให้เปลี่ยนการตั้งค่าบนจอแสดงหลัก (ให้ดูที่คู่มือการใช้งานที่รวมมากับรีโมทคอนโทรล)

<โหมด Full>

* ไอคอนทั้งหมดที่แสดงสำหรับการอธิบาย



<โหมด Basic>



① โหมดการทำงาน

โหมดการทำงานเครื่องภายในอาคารจะปรากฏที่นี่

② ตั้งอุณหภูมิล่วงหน้า

การตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าจะปรากฏที่นี่

③ นาฬิกา (ดูคู่มือการติดตั้ง)

เวลาปัจจุบันจะปรากฏที่นี่

④ ความแรงพัดลม

การตั้งค่าความแรงพัดลมจะปรากฏที่นี่

⑤ กำหนดทิศทางฟองน้ำปั๊ม

การทำงานของปั๊มที่สัมพันธ์กันจะปรากฏที่นี่



ปรากฏขึ้นเมื่อการทำงาน ON/OFF ถูกควบคุมจากส่วนกลาง



ปรากฏขึ้นเมื่อโหมดการทำงานถูกควบคุมจากส่วนกลาง



ปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าถูกควบคุมจากส่วนกลาง



ปรากฏขึ้นเมื่อฟังก์ชันรีเซ็ตแผ่นกรองถูกควบคุมจากส่วนกลาง



แสดงเมื่อจำเป็นต้องทำการบำรุงรักษาแผ่นกรอง

⑪ อุณหภูมิห้อง (ดูคู่มือการติดตั้ง)

อุณหภูมิห้องในปัจจุบันจะปรากฏที่นี่



ปรากฏขึ้นเมื่อปุ่มถูกล็อค



ปรากฏขึ้นเมื่อฟังก์ชัน ตั้งเวลาเปิด/ปิด, การปรับคืนช่วงกลางวัน หรือการตั้งเวลาปิดอัตโนมัติเปิดใช้งาน



ปรากฏขึ้นเมื่อตัวตั้งเวลาถูกปิดใช้งานโดยระบบควบคุมจากส่วนกลาง



ปรากฏขึ้นเมื่อเปิดใช้การตั้งเวลารายสัปดาห์



ปรากฏขึ้นขณะที่เครื่องทำงานในโหมดประหยัดพลังงาน (จะไม่ปรากฏขึ้นในบางรุ่นของ เครื่องภายในอาคาร)



ปรากฏขึ้นขณะที่เครื่องภายนอกอาคารทำงานในโหมดเงียบ (สัญญาณนี้จะไม่ปรากฏในรุ่น CITY MULTI)



ปรากฏขึ้นเมื่อเทอร์มิสเตอร์ในตัวรีโมทคอนโทรลทำงานเพื่อตรวจสอบอุณหภูมิห้อง (⑪)



ปรากฏขึ้นเมื่อเทอร์มิสเตอร์บนเครื่องปรับอากาศภายในทำงานเพื่อตรวจสอบอุณหภูมิห้อง



ปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องทำงานในโหมดประหยัดพลังงานด้วย 3D i-see Sensor



แสดงการตั้งค่าใบพัด



แสดงการตั้งค่าบานเกล็ด



แสดงการตั้งค่าการระบายอากาศ



ปรากฏขึ้นเมื่อช่วงการตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าถูกจำกัด

การตั้งค่าส่วนใหญ่ (ยกเว้น ON/OFF, โหมด, ความแรงพัดลม, อุณหภูมิ) สามารถทำจากหน้าจอเมนูได้ (ให้ดูที่คู่มือการใช้งานที่รวมมากับรีโมทคอนโทรล)

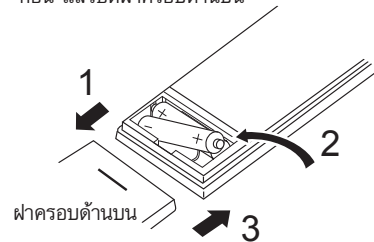
2. ส่วนประกอบ

หมายเหตุ (สำหรับรีโมทคอนโทรลไร้สายเท่านั้น):

- เมื่อใช้รีโมทคอนโทรลไร้สาย ให้ชี้รีโมทไปยังตัวรับสัญญาณของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายใน
- หากใช้งานรีโมทคอนโทรลภายในเวลาประมาณ 2 นาที หลังจากเชื่อมต่อไฟเข้าเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายใน เครื่องอาจส่งเสียง บีบสองครั้ง เนื่องจากเครื่องกำลังเริ่มทำการตรวจสอบอัตโนมัติ
- เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในจะส่งเสียงบีบเพื่อให้ทราบว่าได้รับคลื่นสัญญาณที่ส่งมาจากรีโมทคอนโทรลแล้ว และสามารถรับสัญญาณได้ไกลถึง 7 เมตร เมื่อวัดเป็นเส้นตรงจากตัวเครื่องในรัศมี 45° จากทางซ้ายและขวาของตัวเครื่อง อย่างไรก็ตาม แสงอื่นๆ เช่นแสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์และแสงที่จ้ามากๆ อาจส่งผลต่อความสามารถในการรับคลื่นสัญญาณ
- หากไฟสัญญาณการทำงานใกล้จุดรับสัญญาณจากตัวเครื่องภายในอาคารกะพริบ จะต้องทำการตรวจสอบเครื่องปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง
- ใช้งานรีโมทคอนโทรลด้วยความระมัดระวัง อย่าโยนหรือกระแทกรีโมทคอนโทรล นอกจากนี้ อย่าให้รีโมทคอนโทรลเปียก หรือทิ้งไว้ในที่ที่มีความชื้นสูง
- เพื่อป้องกันรีโมทคอนโทรลหาย ให้ติดที่วางรีโมทกับผนังแล้วเสียบรีโมทคอนโทรลไว้ และอย่าลืมเสียบรีโมทคอนโทรลเข้ากับที่วางทุกครั้งหลังใช้งาน
- หากเครื่องภายในอาคารส่งเสียงส่งเสียงบีบ 4 ครั้ง ขณะใช้รีโมทคอนโทรลอยู่ ให้เปลี่ยนจากการตั้งค่าโหมดอัตโนมัติเป็นโหมดอัตโนมัติ (จุดตั้งค่าหนึ่งค่า) หรือ อัตโนมัติ (จุดตั้งค่าสองค่า)
ดูรายละเอียดจากใบแจ้งที่แนบมา (แผ่นขนาด A5) หรือจากคู่มือการติดตั้ง

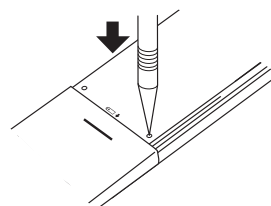
การใส่/เปลี่ยนแบตเตอรี่

1. ถอดฝาครอบด้านบนออก ใส่แบตเตอรี่ LR6 AA 2 ก้อน แล้วปิดฝาครอบด้านบน



แบตเตอรี่ LR6 ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน
ใส่แบตเตอรี่ทั้งสองก้อนโดยใส่ขั้วลบ (-)
ก่อน ใส่แบตเตอรี่ให้ถูกทิศทาง (+, -)!

2. กดปุ่ม Reset



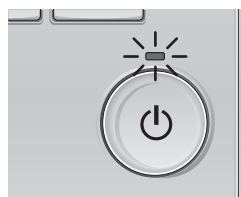
ใช้วัตถุปลายแหลมกดปุ่ม Reset

3. การปฏิบัติงาน

- สำหรับวิธีการทำงาน ให้ดูที่คู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับรีโมทคอนโทรลแต่ละตัว

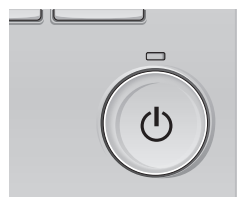
3.1. การเปิด/ปิด เครื่อง

[ON]



กดปุ่ม [ON/OFF]
ไฟแสดง ON/OFF จะสว่างเป็นสีเขียว และ
การทำงานจะเริ่มขึ้น

[OFF]



กดปุ่ม [ON/OFF] อีกครั้ง ไฟแสดง ON/OFF
จะดับ และการทำงานจะหยุดลง

หมายเหตุ:

หากคุณกดปุ่ม ON/OFF ทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง เครื่องปรับอากาศจะยังไม่เริ่มทำงานเป็นเวลาประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันส่วนประกอบภายในเครื่องเสียหาย

■ ระบบความจำสถานะการทำงาน

	การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล
โหมดการทำงาน	โหมดการทำงานก่อนปิดเครื่อง
ตั้งอุณหภูมิล่วงหน้า	การตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าก่อนปิดเครื่อง
ความแรงพัดลม	ความแรงพัดลมก่อนปิดเครื่อง

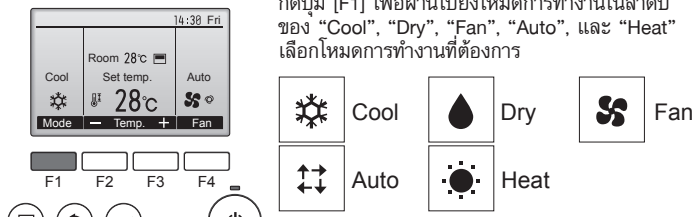
■ ช่วงการตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าที่ตั้งค่าได้

โหมดการทำงาน	ช่วงตั้งอุณหภูมิล่วงหน้า
ทำความเย็น/ระบายความชื้น	19 ~ 30 องศาเซลเซียส
ทำความร้อน	17 ~ 28 องศาเซลเซียส
อัตโนมัติ (จุดตั้งค่าหนึ่งค่า)	19 ~ 28 องศาเซลเซียส
อัตโนมัติ (จุดตั้งค่าสองค่า)	[ทำความเย็น] ช่วงอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับโหมดทำความเย็น [ทำความร้อน] ช่วงอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับโหมดทำความร้อน
พัดลม/การระบายอากาศ	ไม่สามารถตั้งค่าได้

ช่วงอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าที่ได้จะต่างกันตามรุ่นของเครื่องภายในอาคารและรีโมทคอนโทรล

3. การปฏิบัติงาน

3.2. การเลือกโหมด



กดปุ่ม [F1] เพื่อผ่านไปยังโหมดการทำงานในลำดับของ "Cool", "Dry", "Fan", "Auto", และ "Heat" เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ

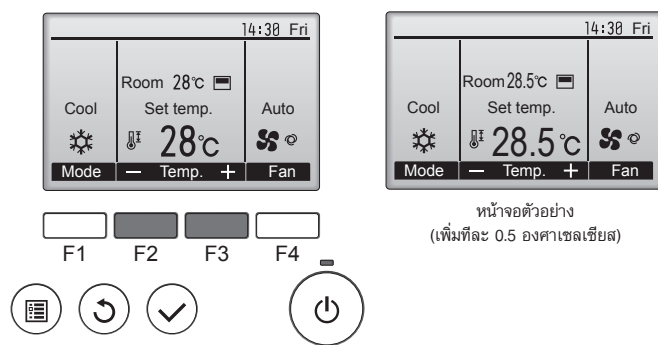
- โหมดการทำงานซึ่งไม่สามารถเชื่อมต่อกับรุ่นเครื่องภายนอกอาคารได้ จะไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ไอคอนโหมดที่กะพริบหมายถึง

ไอคอนโหมดจะกะพริบเมื่อเครื่องภายในอาคารในระบบสารทำความเย็นเดียวกัน (เชื่อมต่อ กับเครื่องภายนอกอาคารตัวเดียวกัน) ทำงานแล้วในโหมดอื่น ในกรณีนี้ เครื่องที่เหลือในกลุ่มเดียวกันจะสามารถทำงานในโหมดเดียวกันได้เท่านั้น

3.3. การตั้งค่าอุณหภูมิ

<Cool, Dry, Heat, และ Auto (จุดตั้งค่าหนึ่งค่า)>



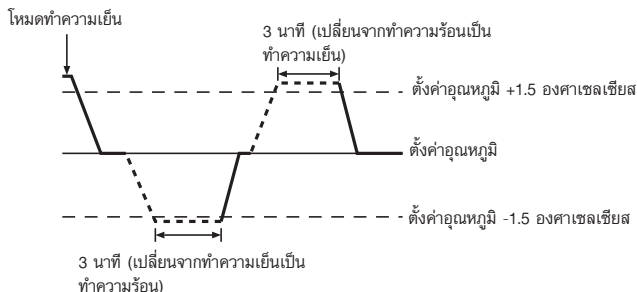
หน้าจอต่อย่าง (เพิ่มทีละ 0.5 องศาเซลเซียส)

กดปุ่ม [F2] เพื่อลดอุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่วงหน้า และกดปุ่ม [F3] เพื่อเพิ่มอุณหภูมิ

- ให้ดูตารางในหน้า 22 สำหรับช่วงอุณหภูมิที่ตั้งค่าได้ สำหรับโหมดการทำงานที่ต่างกัน
- ช่วงตั้งอุณหภูมิล่วงหน้าไม่สามารถตั้งค่าการทำงานพัดลม/การระบายอากาศได้
- อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าจะแสดงทั้งในองศาเซลเซียส โดยการเพิ่ม 0.5 หรือ 1 องศาเซลเซียส หรือแสดงในองศาฟาเรนไฮต์ ขึ้นอยู่กับรุ่นตัวเครื่องภายในอาคารและการตั้งค่าโหมดที่แสดงบนรีโมทคอนโทรล

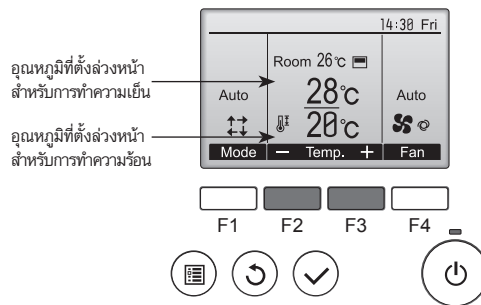
การทำงานอัตโนมัติ (จุดตั้งค่าหนึ่งค่า)

- ตามอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ การทำความเย็นจะเริ่มทำงานหากอุณหภูมิห้องร้อนเกินไป ส่วนการทำความร้อนจะเริ่มทำงานหากอุณหภูมิห้องเย็นเกินไป
- ระหว่างการทำงานอัตโนมัติ หากอุณหภูมิห้องเปลี่ยนแปลงจนมากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ 1.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไป และคงอุณหภูมิดังกล่าวไว้ประมาณ 3 นาที เครื่องปรับอากาศจะเปลี่ยนไปยังโหมดทำความเย็น ในขณะเดียวกัน หากอุณหภูมิห้องมากกว่าหรือน้อยกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ 1.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไป และคงอุณหภูมิดังกล่าวไว้ประมาณ 3 นาที เครื่องปรับอากาศจะเปลี่ยนไปยังโหมดทำความร้อน



- เนื่องจากอุณหภูมิห้องจะปรับเพื่อให้มีอุณหภูมิเหมาะสมคงที่ ดังนั้น เมื่ออุณหภูมิมีค่าอยู่ในระดับที่ตั้งไว้แล้ว การทำความเย็นจะอาจมีระดับอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อย ส่วนการทำความร้อนก็จะมีระดับอุณหภูมิลดลงเล็กน้อยซึ่งเย็นกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ (เป็นการประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติ)

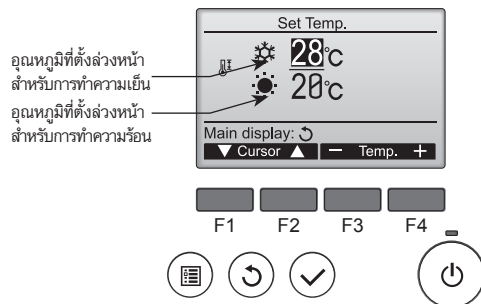
<โหมดอัตโนมัติ (จุดตั้งค่าสองค่า)>



อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับการทำความเย็น

อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับการทำความร้อน

- อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าไว้ในปัจจุบันจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม [F2] หรือ [F3] เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่า



Set Temp.

อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับการทำความเย็น

อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับการทำความร้อน

Main display: 28°C

Cursor: Temp. +

- กดปุ่ม [F1] หรือ [F2] เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังค่าอุณหภูมิที่ต้องการ (ทำความเย็นหรือทำความร้อน)
 - กดปุ่ม [F3] เพื่อลดอุณหภูมิที่เลือก และกดปุ่ม [F4] เพื่อเพิ่มอุณหภูมิ
 - ให้ดูตารางในหน้า 22 สำหรับช่วงอุณหภูมิที่ตั้งค่าได้ สำหรับโหมดการทำงานที่ต่างกัน
 - การตั้งค่าอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าสำหรับทำความเย็นและทำความร้อนในโหมด "อัตโนมัติ" (จุดตั้งค่าสองค่า) จะใช้โดยโหมด "ทำความเย็น"/"ลดความชื้น" และ "ทำความร้อน"
 - อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าในการทำความเย็นและการทำความร้อนในโหมด "อัตโนมัติ" (จุดตั้งค่าสองค่า) จะต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - อุณหภูมิในการทำความเย็นที่ตั้งล่วงหน้าจะสูงกว่าอุณหภูมิในการทำความร้อนที่ตั้งล่วงหน้า
 - เป็นไปตามข้อกำหนดความแตกต่างของอุณหภูมิสูงสุดระหว่างอุณหภูมิการทำความเย็นที่ตั้งล่วงหน้ากับอุณหภูมิการทำความร้อนที่ตั้งล่วงหน้า (ซึ่งต่างกันตามรุ่นเครื่องภายในอาคารที่เชื่อมต่อ)
 - หากอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าตั้งค่าไว้ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดความแตกต่างของอุณหภูมิสูงสุดดังกล่าว อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าทั้งสองค่าจะเปลี่ยนแปลงอัตโนมัติโดยมีค่าอยู่ในช่วงการตั้งค่าที่กำหนด

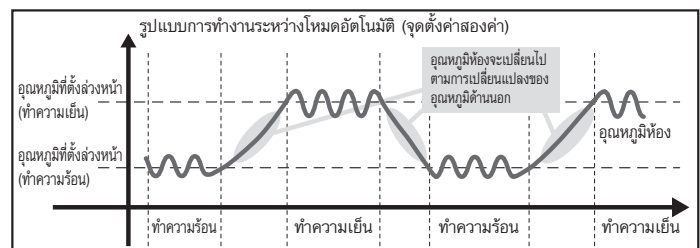
การนำทางผ่านหน้าจอ

- การย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก ปุ่ม [RETURN]

การทำงานอัตโนมัติ (จุดตั้งค่าสองค่า)

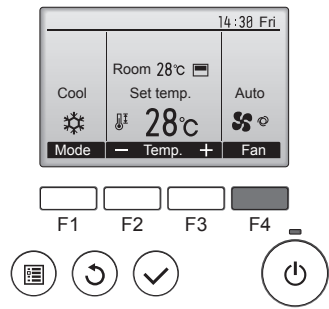
เมื่อโหมดการทำงานตั้งค่าเป็นโหมด "อัตโนมัติ" (จุดตั้งค่าสองค่า) สามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าได้ 2 ค่า (ค่าทำความเย็นหนึ่งค่าและค่าทำความร้อนหนึ่งค่า) เครื่องภายในอาคารจะทำงานอัตโนมัติในโหมด "ทำความเย็น" หรือโหมด "ทำความร้อน" และรักษาอุณหภูมิห้องให้อยู่ภายในช่วงที่กำหนด ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้อง

กราฟต่อไปนี้จะแสดงรูปแบบการทำงานของเครื่องภายในอาคารที่ทำงานในโหมด "อัตโนมัติ" (จุดตั้งค่าสองค่า)

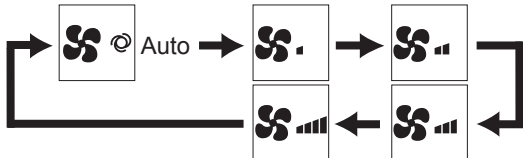


3. การปฏิบัติงาน

3.4. การตั้งค่าความแรงพัดลม



กดปุ่ม [F4] เพื่อไปที่ความแรงพัดลมในลำดับต่อไปนี้



- ความแรงพัดลมขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายในอาคารที่นำมาเชื่อมต่อ

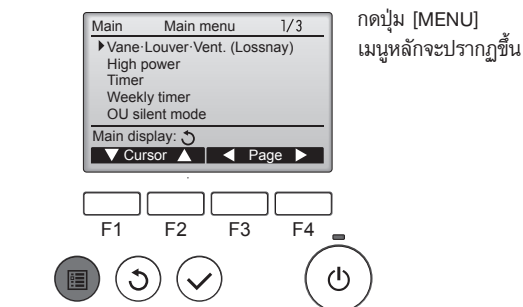
หมายเหตุ:

- ระดับความแรงพัดลมขึ้นอยู่กับประเภทเครื่องที่เชื่อมต่อ ข้อสังเกตอีกประการหนึ่งคือ บางเครื่องอาจไม่มีการตั้งค่า “อัตโนมัติ” ให้
- ในกรณีต่อไปนี้ ความแรงพัดลมที่แท้จริงจะสร้างขึ้นโดยเครื่อง จะต่างจากความแรงที่แสดงบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
 1. ขณะหน้าจอแสดงข้อความ “STAND BY” หรือ “DEFROST”
 2. เมื่ออุณหภูมิของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนต่ำ ในโหมดทำความร้อน (เช่น ต่ำทันทีเมื่อเริ่มทำความร้อน)
 3. ในโหมดทำความร้อน อุณหภูมิห้องจะสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้
 4. เมื่อเครื่องทำงานในโหมดลดความชื้น

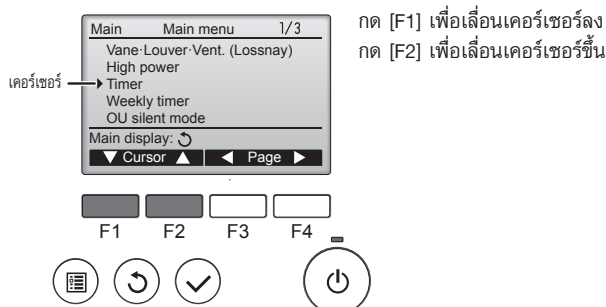
3.5. การตั้งทิศของลมแอร์

3.5.1. การนำทางผ่านเมนูหลัก

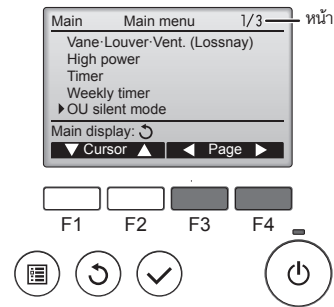
<การเข้าถึงเมนูหลัก>



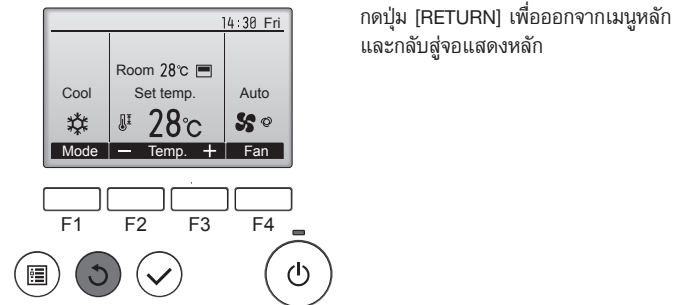
<การเลือกรายการ>



<การนำทางผ่านหน้า>

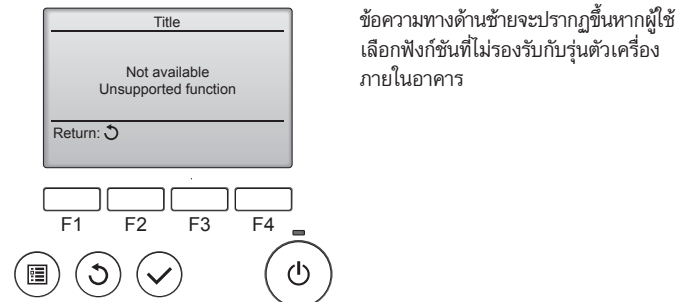


<การออกจากหน้าจอเมนูหลัก>



หากไม่ได้สัมผัสปุ่มใดๆ ประมาณ 10 นาที หน้าจอจะกลับสู่จอแสดงหลักโดยอัตโนมัติ การตั้งค่าใดๆ ที่ไม่ได้บันทึกไว้จะหายไป

<จอแสดงของฟังก์ชันที่ไม่รองรับ>



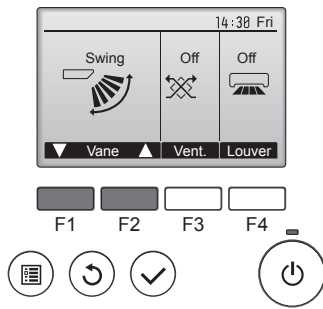
3.5.2. ใบพัดระบายอากาศ (Lossnay)

<การเข้าถึงเมนู>



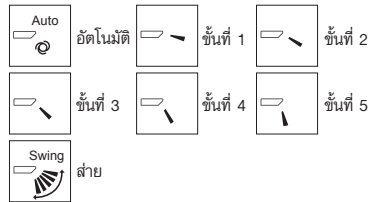
3. การปฏิบัติงาน

<การตั้งค่าใบพัด>



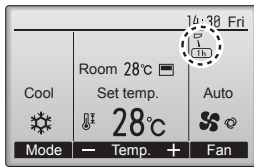
กดปุ่ม [F1] หรือ [F2] เพื่อไปยังตัวเลือกการตั้งค่าของใบพัด: “อัตโนมัติ”, “ชั้นที่ 1”, “ชั้นที่ 2”, “ชั้นที่ 3”, “ชั้นที่ 4”, “ชั้นที่ 5” และ “ส่าย”

เลือกการตั้งค่าที่ต้องการ



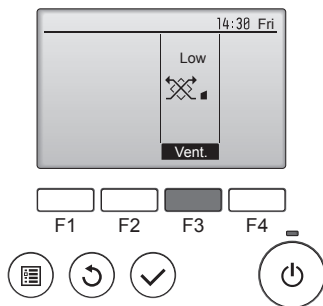
เลือก “ส่าย” เพื่อเลื่อนใบพัดขึ้นและลงโดยอัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า “ชั้นที่ 1” ถึง “ชั้นที่ 5” ใบพัดจะคงที่อยู่ตอค่าที่เลือก



- **1h** อยู่ใต้ไอคอนการตั้งค่าใบพัด ไอคอนนี้จะปรากฏเมื่อใบพัดตั้งค่าไปที่ “ชั้นที่ 5” พัดลมทำงานด้วยความแรงต่ำระหว่างการทำความเย็นหรือลดความชื้น (ขึ้นอยู่กับรุ่น) ไอคอนนี้จะหายไปหนึ่งชั่วโมง แล้วการตั้งค่าใบพัดจะเปลี่ยนอัตโนมัติ

<การตั้งค่าการระบายอากาศ>



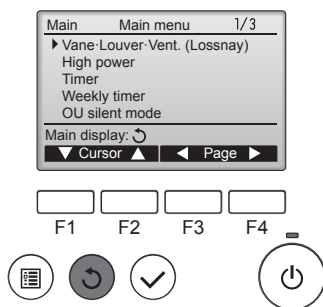
กดปุ่ม [F3] เพื่อผ่านไปยังตัวเลือกการตั้งค่าการระบายอากาศในลำดับของ “Off”, “Low” และ “High”

* สามารถตั้งค่าได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่อง LOSSNAY



- พัดลมบางรุ่นของตัวเครื่องภายในอาคารอาจจะเชื่อมต่อกับบางรุ่นของเครื่องระบายอากาศ

<การกลับสู่เมนูหลัก>



กดปุ่ม [RETURN] เพื่อกลับสู่เมนูหลัก

หมายเหตุ:

- ในระหว่างการทำงานแบบส่าย สัญลักษณ์ของทิศบนหน้าจอจะไม่เปลี่ยนแปลงในลักษณะที่สัมพันธ์กับทิศของใบพัดของเครื่อง
- ทิศที่สามารถปรับได้ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องที่เชื่อมต่อ
- ในกรณีดังต่อไปนี้ ทิศทางจริงของลมแอร์จะต่างกับทิศทางที่ระบุไว้บนหน้าจอของรีโมทคอนโทรล
 1. ขณะหน้าจออยู่ในสถานะ “STAND BY” หรือ “DEFROST”
 2. ทันทีเมื่อเปิดโหมดทำความร้อน (ขณะระบบรอให้โหมดเปลี่ยนเริ่มทำงาน)
 3. ในโหมดทำความร้อน อุณหภูมิห้องจะสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้

<วิธีการตั้งค่าทิศทางลมแอร์ในแนวขึ้น/ลง>

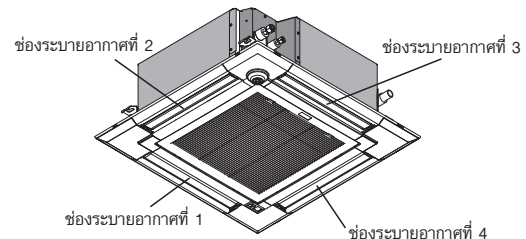
หมายเหตุ:

- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถตั้งค่าได้ขึ้นอยู่กับตัวเครื่องภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
- สำหรับรุ่นตระกูล PLFY-DEM สามารถปรับทิศทางที่แน่นอนของช่องระบายอากาศเฉพาะส่วนได้ตามขั้นตอนด้านล่าง เมื่อกำหนดค่าแล้ว เฉพาะช่องระบายอากาศที่ตั้งค่าไว้จะอยู่ในตำแหน่งเดิมทุกครั้งที่เปิดเครื่อง (ส่วนช่องระบายอากาศอื่นจะทำงานตามการตั้งค่าทิศทางลมแอร์ในแนวขึ้น/ลงจากรีโมทคอนโทรล)



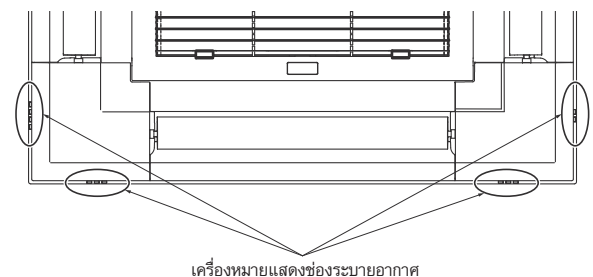
การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล
ทิศทางลมแอร์ของช่องระบายอากาศถูกควบคุม
โดยการตั้งค่าทิศทางลมแอร์จากรีโมทคอนโทรล

การกำหนด
ทิศทางลมแอร์ของช่องระบายอากาศจะอยู่เฉพาะทิศทาง
ที่กำหนด
* เมื่อรู้สึหนาวเพราะลมแอร์โดยตรง สามารถกำหนด
ทิศทางลมแอร์ในแนวราบได้เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัส
โดยตรง



หมายเหตุ:

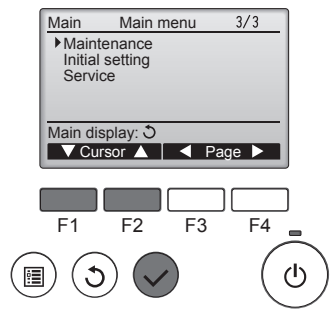
หมายเลขช่องระบายอากาศที่แสดงโดยตัวเลขตรงร่องที่ปลายทั้งสองด้านของแต่ละช่องระบายอากาศ ตั้งทิศทางลมขณะที่ตรวจเช็คข้อมูลที่แสดงอยู่บนหน้าจอของรีโมทคอนโทรล



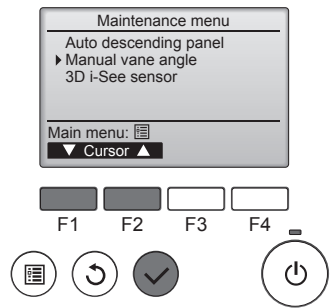
เครื่องหมายแสดงช่องระบายอากาศ

3. การปฏิบัติงาน

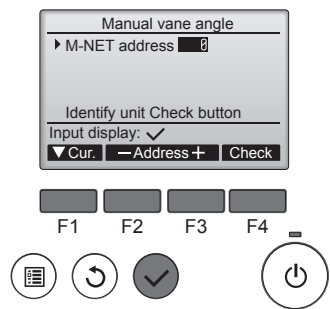
■ องศาใบพัดแบบปรับด้วยมือ (รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)



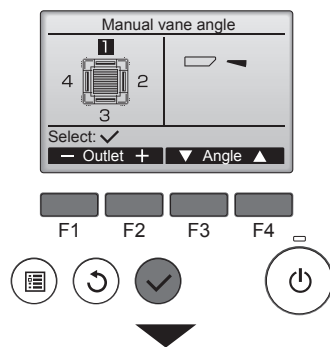
- ① เลือก "Maintenance" จากเมนูหลัก (ให้ดูหน้า 24) และกดปุ่ม [SELECT]



- ② เลือก "Manual vane angle" ด้วยปุ่ม [F1] หรือ [F2] และกดปุ่ม [SELECT]



- ③ เลือก "M-NET address" สำหรับเครื่องที่ใบพัดที่ถูกตั้งค่าไว้ ด้วยปุ่ม [F2] หรือ [F3] และกดปุ่ม [SELECT] กดปุ่ม [F4] เพื่อยืนยันเครื่องใบพัดของตัวเครื่องภายในอาคารเป้าหมายด้านล่าง



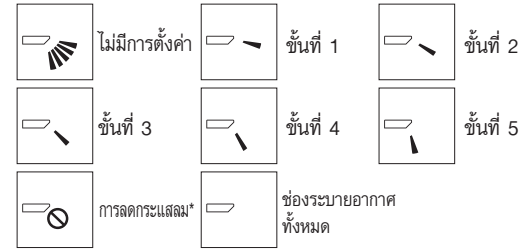
- ④ การตั้งค่าใบพัดปัจจุบันจะปรากฏขึ้น เลือกช่องระบายอากาศที่ต้องการจาก 1 ถึง 4 ด้วยปุ่ม [F1] หรือ [F2]
 - ช่องระบายอากาศ: "1", "2", "3", "4" และ "1, 2, 3, 4, (ช่องระบายอากาศทั้งหมด)"

กดปุ่ม [F3] หรือ [F4] เพื่อผ่านไปยังตัวเลือกในลำดับของ "ไม่มีการตั้งค่า (รีเซ็ต)", "ชั้นที่ 1", "ชั้นที่ 2", "ชั้นที่ 3", "ชั้นที่ 4", "ชั้นที่ 5" และ "การลดกระแสลม"

- * การลดกระแสลมทิศทางของลมแอร์สำหรับการตั้งค่านี้จะเป็นแนวราบมากกว่าทิศทางของลมแอร์ สำหรับการตั้งค่า "ชั้นที่ 1" เพื่อลดความรู้สึกลมโกรก การลดกระแสลมสามารถตั้งได้เพียง 1 ใบพัด เท่านั้น

หมายเหตุ:
ห้ามตั้งค่าการลดกระแสลมในสภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสูง มิฉะนั้น อาจเกิดการควบแน่นและหยดน้ำ

■ การตั้งค่าใบพัด



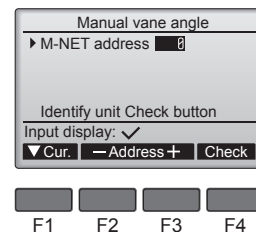
กดปุ่ม [SELECT] เพื่อบันทึกการตั้งค่า หน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลการตั้งค่าที่ถูกส่งมา การเปลี่ยนตั้งค่าจะทำงานกับช่องระบายอากาศที่เลือก หน้าจอจะกลับสู่ที่แสดงด้านบนหนึ่งแบบโดยอัตโนมัติ (ชั้นที่ 5) เมื่อการส่งเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าสำหรับช่องระบายอากาศอื่นๆ โดยทำตามขั้นตอนเหมือนเดิม

หากช่องระบายอากาศทั้งหมดถูกเลือก ☐ จะแสดงขึ้นในครั้งต่อไปที่เครื่องจะทำงาน

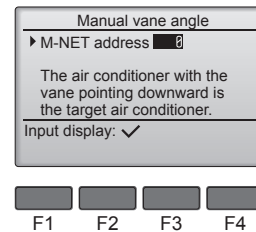
การนำทางผ่านหน้าจอ

- การกลับไปยัง Main menu.....ปุ่ม [MENU]
- การย้อนกลับไปยังหน้าจอหน้า.....ปุ่ม [RETURN]

■ การยืนยันขั้นตอนการทำงานของเครื่องเป้าหมาย

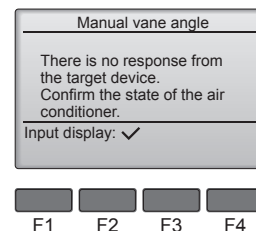


- ① เลือก "M-NET address" สำหรับเครื่องที่ใบพัดที่ถูกตั้งค่าไว้ ด้วย ปุ่ม [F2] หรือ [F3] กดปุ่ม [F4] เพื่อยืนยันเครื่อง



- ② หลังจากกดปุ่ม [F4] ให้รอประมาณ 15 วินาที จากนั้นตรวจสอบเช็คสภาพปัจจุบันของเครื่องปรับอากาศ
→ ใบพัดชี้ไปด้านล่าง → เครื่องปรับอากาศนี้จะแสดงขึ้นบนรีโมทคอนโทรล
→ ช่องระบายอากาศทุกช่องปิดหมด
→ กดปุ่ม [RETURN] และทำงานต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้น

- ข้อความทางด้านซ้ายจะแสดงขึ้น
- อุปกรณ์เป้าหมายไม่อยู่ที่ตำแหน่งสารทำความเย็นนี้
- กดปุ่ม [RETURN] เพื่อกลับสู่หน้าจอเริ่มต้น



- ③ เปลี่ยน "M-NET address" เป็นหมายเลขถัดไป
- ดูขั้นตอนที่ ① เพื่อเปลี่ยน "M-NET address" และต่อเนื่องด้วยการยืนยัน

3. การปฏิบัติงาน

■ งบค่าไฟแบบปรับด้วยมือ (รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)

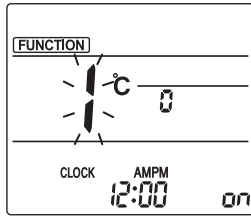


Fig. 3-1

- ① ไปที่โหมดการตั้งค่าไฟแบบปรับด้วยมือ กดปุ่ม **MENU** (เริ่มการทำงานนี้ในขณะที่จอแสดงผลของ รีโมทคอนโทรลดับอยู่) "FUNCTION" จะสว่างและ "1" จะพริบ (Fig. 3-1) กดปุ่ม **▲** เพื่อเลือก "2" จากนั้นกดปุ่ม **SET**

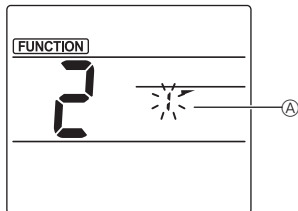


Fig. 3-2

- ② การเลือกหมายเลขไฟ (Fig. 3-2) กดปุ่ม **▼** เพื่อเลือก หมายเลขไฟ (A) จากนั้นกดปุ่ม **SET**

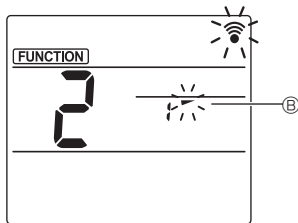


Fig. 3-3

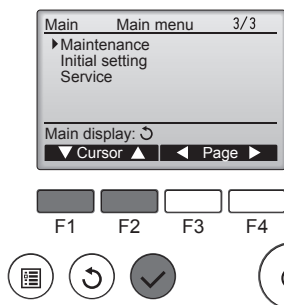
- ③ การตั้งค่าองศาไฟ (Fig. 3-3) กดปุ่ม **▼** เพื่อเลือก องศาไฟ (B) หันรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายไปที่ตัวรับสัญญาณของเครื่องปรับอากาศภายในอาคารและกดปุ่ม **SET**
- ④ กดปุ่ม **MENU** เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

หน้าจอ	✓	✓	✓	✓
การตั้งค่า	ขั้นที่ 1	ขั้นที่ 2	ขั้นที่ 3	ขั้นที่ 4
หน้าจอ	✓	✓	ไม่แสดง	
การตั้งค่า	ขั้นที่ 5	ไม่มีการตั้งค่า	การลดกระแส*	

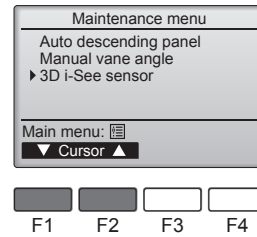
* เพื่อลดความรู้สึกลมโกรกการลดกระแสสามารถตั้งได้เพียง 1 ไฟเท่านั้น การตั้งค่าสามารถทำได้เฉพาะไฟสุดท้ายที่ตั้งค่า

3.6. การตั้งค่า 3D i-see sensor

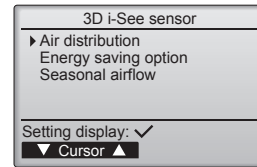
3.6.1. การตั้งค่า 3D i-see sensor



- ① เลือก "Maintenance" จากเมนูหลัก (ให้ดู หน้า 24) และกดปุ่ม **[SELECT]**

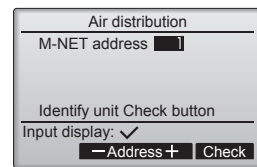


- ② เลือก "3D i-See sensor" ด้วยปุ่ม **[F1]** หรือ **[F2]** และกดปุ่ม **[SELECT]**

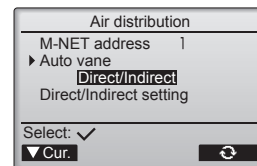


- ③ เลือกเมนูที่ต้องการด้วยปุ่ม **[F1]** หรือ **[F2]** และกดปุ่ม **[SELECT]**
 - การกระจายลม เลือกวิธีควบคุมทิศทางลมแอร์เมื่อทิศทางลมแอร์ถูกตั้งค่าเป็น "อัตโนมัติ"
 - ตัวเลือกการประหยัดพลังงาน ทำงานโหมดประหยัดพลังงานตามบุคคลที่ตรวจพบในห้องโดย 3D i-See sensor
 - ลมแอร์เป็นช่วงๆ เมื่อปิดเทอร์โมสแตท พัดลมและไฟจะทำงาน ตามการตั้งค่าควบคุม

3.6.2. การกระจายลม



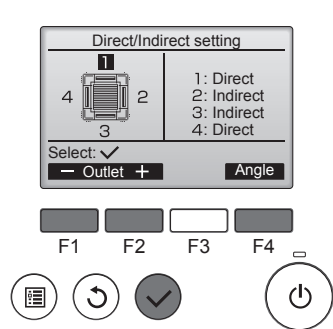
- ① เลือกที่อยู่ M-NET สำหรับเครื่องที่ไฟที่ติดตั้งไว้ ด้วย ปุ่ม **[F2]** หรือ **[F3]** และกดปุ่ม **[SELECT]** กดปุ่ม **[F4]** เพื่อยืนยันเครื่องไฟของตัวเครื่องภายในอาคารเป้าหมายด้านล่าง



- ② เลือกเมนูด้วยปุ่ม **[F4]** Default → Area → Direct/Indirect → Default... Default: ไฟจะเลื่อนเหมือนกับระหว่างการทำงานปกติ ระหว่างโหมดทำความเย็น ไฟทั้งหมดจะเลื่อนไปเป็นทิศทางลมแอร์แนวราบ ระหว่างโหมดทำความร้อน ไฟทั้งหมดจะเลื่อนไปเป็นทิศทางลมแอร์ลง Area: ไฟจะเลื่อนทิศทางลมแอร์ลงไปยังพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงระหว่างโหมดทำความเย็น และเลื่อนไปยังพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำระหว่างโหมดทำความร้อน มิฉะนั้น ไฟจะเลื่อนไปเป็นทิศทางลมแอร์แนวราบ Direct/Indirect: ไฟจะเลื่อนโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับพื้นที่ซึ่งตรวจพบบุคคล ไฟทำงานตามที่แสดงในตารางต่อไปนี้

	การตั้งค่าไฟ	
	Direct	Indirect
การทำความเย็น	แนวราบ → สาย	คงไว้เป็น แนวราบ
การทำความร้อน	ชี้ไปด้านล่าง	ชี้ไปด้านล่าง → แนวราบ

3. การปฏิบัติงาน



- ③ เมื่อเลือก Direct/Indirect ให้ตั้งค่าแต่ละช่อง ระบายอากาศออก เลือกช่องระบายอากาศออกด้วยปุ่ม [F1] หรือ [F2] และเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยปุ่ม [F4] หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับช่องระบายอากาศออกทั้งหมดแล้ว กดปุ่ม [SELECT] เพื่อบันทึกการตั้งค่า * เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ทิศทางลมแอร์ต้องตั้งค่าเป็น "Auto"

■ ปุ่ม i-See (รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)

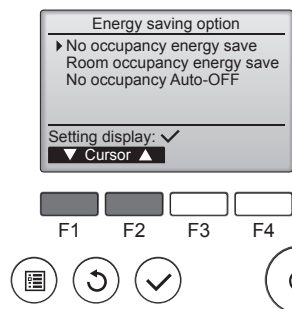


- ① แต่ละครั้งที่กดปุ่ม ในระหว่างการทำงาน การตั้งค่าจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้: OFF → Direct → Indirect

หน้าจอ			
การตั้งค่า	OFF	Direct	Indirect

เมื่อการตั้งค่าถูกเปลี่ยนจาก OFF เป็น Direct หรือ Indirect การตั้งค่าใบพัดจะเปลี่ยนเป็น "Auto" การตั้งค่านี้จะใช้กับใบพัดทั้งหมดเป็นกลุ่ม

3.6.3. ตัวเลือกการประหยัดพลังงาน

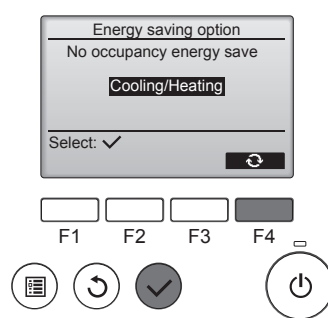


- ① เลือกเมนูที่ต้องการด้วยปุ่ม [F1] หรือ [F2]

No occupancy energy save
หากไม่มีคนอยู่ในห้องเป็นเวลา 60 นาทีขึ้นไป การทำงานประหยัดพลังงานจะทำงานเท่ากับ 2 °C

Room occupancy energy save
หากอัตราคนที่อยู่ลดลงโดยประมาณ 30% ของอัตราคนที่อยู่สูงสุด การทำงานประหยัดพลังงานจะทำงานเท่ากับ 1 °C

No occupancy Auto-OFF
หากไม่มีคนอยู่ในห้องตามเวลาที่ตั้งไว้ (60-180 นาที) การทำงานจะหยุดโดยอัตโนมัติ

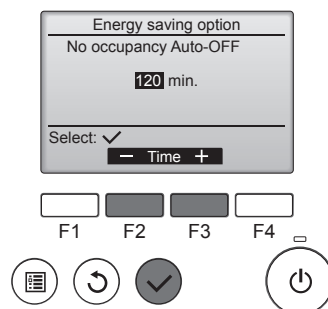
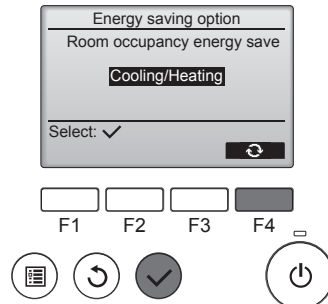


- ② เมื่อเลือก No occupancy energy save หรือ Room occupancy energy save

เลือกการตั้งค่าด้วยปุ่ม [F4]
OFF → Cooling only → Heating only → Cooling/Heating → OFF...

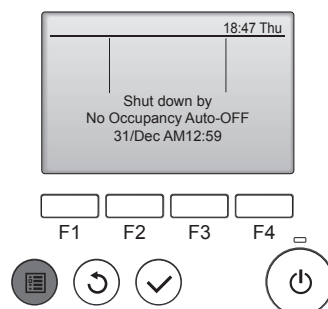
หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า กดปุ่ม [SELECT] เพื่อบันทึกการตั้งค่า

OFF: ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันได้
Cooling only: ใช้งานฟังก์ชันได้ในระหว่างโหมดทำความเย็นเท่านั้น
Heating only: ใช้งานฟังก์ชันได้ในระหว่างโหมดทำความร้อนเท่านั้น
Cooling/Heating: ใช้งานฟังก์ชันได้ทั้งใน ระหว่างโหมดทำความเย็นและโหมดทำความร้อน



- ③ เมื่อเลือก No occupancy Auto-OFF ตั้งเวลาด้วยปุ่ม [F3] หรือ [F4]

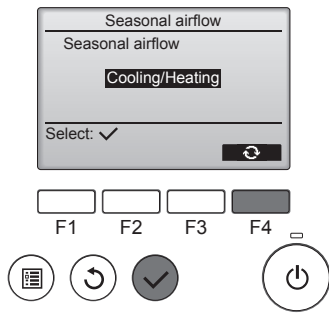
—: การตั้งค่าไม่สามารถใช้ได้ (การทำงานจะไม่หยุดโดยอัตโนมัติ)
60 – 180: สามารถตั้งเวลาโดยเพิ่มขึ้นทีละ 10 นาที



- ④ ข้อความทางซ้ายจะปรากฏขึ้นหากมีการหยุด การทำงานโดยอัตโนมัติ โดยการตั้งค่า No occupancy Auto-OFF

3. การปฏิบัติงาน

3.6.4. ฟังก์ชันลมแอร์เป็นช่วงๆ



- ① เลือกการตั้งค่าด้วยปุ่ม [F4]
OFF → Cooling only → Heating
only → Cooling/Heating → OFF...

หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า กดปุ่ม
[SELECT] เพื่อบันทึกการตั้งค่า

OFF: ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันได้

Cooling only: เมื่อเปิดเทอร์โมสแตทใน
ขณะทำงานโหมดทำความเย็น ใบพัดจะ
เลื่อนขึ้นและลง

Heating only: เมื่อเปิดเทอร์โมสแตทใน
ขณะทำงานโหมดทำความร้อน ใบพัดจะ
เลื่อนไป เป็นทิศทางลมแอร์ในแนวราบ
เพื่อหมุนเวียนอากาศ

Cooling/Heating: ใช้งานฟังก์ชันได้
ทั้งใน ระหว่างโหมดทำความเย็นและ
โหมดทำความร้อน

- * เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ทิศทางลมแอร์
ต้องตั้งค่าเป็น “Auto”

หมายเหตุ:

ไม่สามารถตรวจพบบุคคลใดๆ ที่อยู่ในสถานที่ต่อไปนี้ได้

- ตลอดแนวผนังซึ่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- อยู่ใต้เครื่องปรับอากาศพอดี
- เมื่อมีสิ่งกีดขวาง เช่น เฟอร์นิเจอร์ อยู่ระหว่างบุคคลและเครื่องปรับอากาศ

อาจตรวจไม่พบบุคคลในสถานการณ์ต่อไปนี้

- อุณหภูมิห้องสูง
- บุคคลที่อยู่ในห้องสวมเสื้อผ้าหนา และปิดคลุมผิวทั้งหมด
- มีวัตถุอุณหภูมิสูง ซึ่งอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด
- อาจตรวจไม่พบถึงแหล่งความร้อนบางอย่าง เช่น เด็กเล็กหรือสัตว์เลี้ยง
- แหล่งความร้อนไม่เคลื่อนไหวเป็นเวลานาน

3D i-See Sensor จะทำงานทุกๆ 3 นาทีโดยประมาณ เพื่อวัดอุณหภูมิพื้น และตรวจ
จับบุคคลในห้อง

- เสี่ยงการทำงานเป็นระยะๆ เป็นเสียงปกติที่เกิดขึ้นเมื่อ 3D i-see Sensor เคลื่อนไหว

หมายเหตุ:

- ในระหว่างการทำงานแบบส่าย สัญลักษณ์ของทิศบนหน้าจอจะไม่เปลี่ยนแปลงใน
ลักษณะที่สัมพันธ์กับทิศของใบพัดของเครื่อง

- ทิศที่สามารถปรับได้ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องที่เชื่อมต่อ

- ในกรณีดังต่อไปนี้ ทิศทางจริงของลมแอร์จะต่างกับทิศทางที่ระบุไว้บนหน้าจอของ
รีโมทคอนโทรล

1. ขณะหน้าจออยู่ในสถานะ “STAND BY” หรือ “DEFROST”
2. ทันทีเมื่อเปิดโหมดทำความร้อน (ขณะระบบรอให้โหมดเปลี่ยนเริ่มทำงาน)
3. ในโหมดทำความร้อน อุณหภูมิห้องจะสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้

3.7. การระบายอากาศ

สำหรับเครื่องที่มี LOSSNAY

- การทำงานมี 2 รูปแบบดังต่อไปนี้

- เดินพัดลมระบายอากาศทำงานควบคู่ไปกับตัวเครื่องภายในอาคาร
- เดินพัดลมระบายอากาศทำงานอิสระ

หมายเหตุ: (สำหรับรีโมทคอนโทรลไร้สาย)

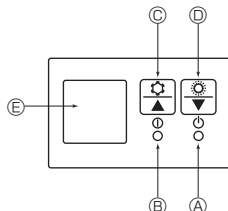
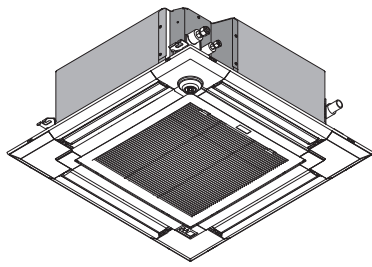
- พัดลมระบายอากาศไม่สามารถทำงานอิสระได้
- ไม่มีสัญลักษณ์ขึ้นที่รีโมทคอนโทรล

4. การตั้งเวลา

- ฟังก์ชันตั้งเวลาจะแตกต่างกันไปในแต่ละตัวรีโมทคอนโทรล

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีใช้งานรีโมทคอนโทรล ให้ดูคู่มือการใช้งานที่เหมาะสมซึ่งรวมมากับแต่ละรีโมทคอนโทรล

5. การทำงานฉุกเฉินของรีโมทคอนโทรลไร้สาย



เมื่อไม่สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้

เมื่อแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลหมด หรือรีโมทคอนโทรลชำรุด สามารถใช้งานแบบฉุกเฉินได้ โดยใช้ปุ่มฉุกเฉินที่อยู่บนตะแกรงของตัวเครื่อง

- Ⓐ ไฟสัญญาณการทำงาน DEFROST/STAND BY
- Ⓑ ไฟสัญญาณการทำงาน
- Ⓒ สวิตซ์การทำความเย็นฉุกเฉิน
- Ⓓ สวิตซ์การทำความร้อนฉุกเฉิน
- Ⓔ ตัวรับคลื่นสัญญาณ

การเริ่มการทำงาน

- เมื่อต้องการใช้งานในโหมดทำความเย็น ให้กดปุ่ม ⓐ button Ⓒ ดังไว้อย่างน้อย 2 วินาที
- เมื่อต้องการใช้งานในโหมดทำความร้อน ให้กดปุ่ม ⓐ button Ⓓ ดังไว้อย่างน้อย 2 วินาที
- ไฟสัญญาณของไฟแสดงการทำงาน Ⓑ แสดงถึงเครื่องเริ่มทำงาน

หมายเหตุ:

- รายละเอียดของโหมดฉุกเฉินแสดงในตารางต่อไปนี้

รายละเอียดของโหมดฉุกเฉินแสดงในตารางต่อไปนี้

โหมดการทำงาน	ทำความเย็น	ทำความร้อน
ตั้งอุณหภูมิ	24 °C	24 °C
ความแรงพัดลม	สูง	สูง
ทิศการระบายลมแอร์	แนวราบ	แนวตั้ง

การหยุดการทำงาน

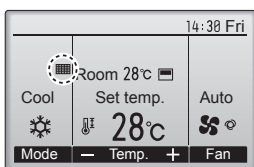
- เมื่อต้องการหยุดการทำงาน กดปุ่ม ⓐ button Ⓒ หรือปุ่ม ⓐ button Ⓓ นานกว่า 2 วินาที

⚠ ข้อควรระวัง:

ควรใช้เก้าอี้หรือฐานยืนที่มั่นคงเมื่อจัดการกับเครื่อง ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการตก

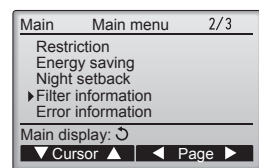
6. การดูแลทำความสะอาด

■ ข้อมูลของแผ่นกรอง

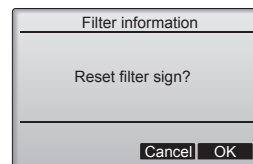


จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอหลักในโหมด Full เมื่อครบเวลาที่จะต้องทำความสะอาดแผ่นกรอง

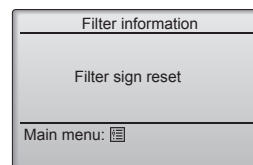
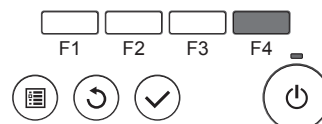
ล้าง, ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นกรองเมื่อสัญลักษณ์นี้ปรากฏขึ้นให้ดู คู่มือคำแนะนำการใช้งานเครื่องภายในอาคารสำหรับรายละเอียด



เลือก "Filter information" จาก Main menu (ให้ดู หน้า 24) และกดปุ่ม [SELECT]



เลือก "OK" ด้วยปุ่ม [F4]



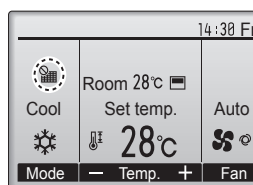
หน้าจอการยืนยันจะแสดงขึ้น

การนำทางผ่านหน้าจอ

- การกดปุ่มไปยัง Main menu ปุ่ม [MENU]
- การย้อนกลับไปยังหน้าจอหน้า ปุ่ม [RETURN]



กดปุ่ม [F4] เพื่อใช้สัญลักษณ์แผ่นกรองให้ดู คู่มือคำแนะนำการใช้งานเครื่องภายในอาคารสำหรับวิธีการทำความสะอาดแผ่นกรอง



เมื่อแสดงขึ้นบนจอแสดงหลักในโหมด Full ระบบจะถูกควบคุมจากส่วนกลางและ สัญลักษณ์แผ่นกรองจะไม่สามารถรีเซ็ตได้

6. การดูแลทำความสะอาด

หากเชื่อมต่อเครื่องภายในอาคารสองเครื่องขึ้นไป ช่วงเวลาการทำความสะอาดแผ่นกรองของ แต่ละเครื่องอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นกรอง ไอคอน  จะปรากฏขึ้นเมื่อแผ่นกรองบนเครื่องหลักถึงระยะเวลาสำหรับการทำความสะอาด

เมื่อรีเซ็ตสัญลักษณ์แผ่นกรองแล้ว เวลารวมในการทำงานของทุกเครื่องจะถูกรีเซ็ต ไอคอน  จะปรากฏขึ้นหลังจากทำงานไปได้ระยะเวลานานหนึ่ง ขึ้นอยู่กับสถานที่ซึ่งเครื่องภายใน อาคารติดตั้งในพื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศแบบธรรมดา ขึ้นอยู่กับคุณภาพของอากาศ แผ่นกรองอาจ ต้องการความถี่ในการทำความสะอาดมากขึ้น

ระยะเวลาที่แผ่นกรองจำเป็นต้องทำความสะอาด ขึ้นอยู่กับรุ่น

- สัญลักษณ์จะไม่ปรากฏบนรีโมทคอนโทรลไร้สาย

⚠ ข้อควรระวัง:

- ติดต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเพื่อทำความสะอาดแผ่นกรอง
- ▶ การทำความสะอาดแผ่นกรอง
- ทำความสะอาดแผ่นกรองโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น ถ้าคุณไม่มีเครื่องดูดฝุ่น ให้ตีแผ่นกรองเบาๆ กับสิ่งที่แข็ง เพื่อเคาะเอาสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองออกจากแผ่นกรอง
- ทำความสะอาดแผ่นกรองโดยใช้น้ำอุ่น ควรระมัดระวังล้างผงซักฟอกออกให้หมด และปล่อยให้แผ่นกรองแห้งสนิทก่อนจะนำกลับไปที่ติดตั้งในตัวเครื่อง

⚠ ข้อควรระวัง:

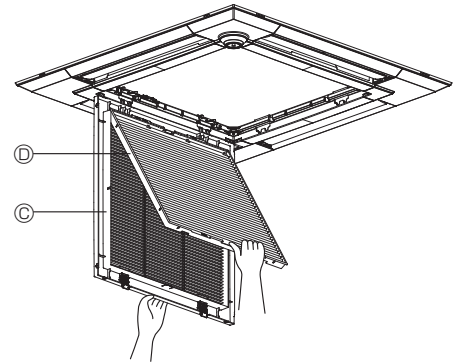
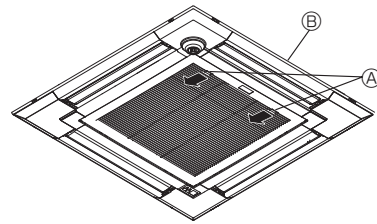
- ห้ามนำแผ่นกรองไปตากในที่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง หรือโดยใช้แหล่งความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า ซึ่งอาจทำให้แผ่นกรองบิดงอผิดรูปได้
- ห้ามซักล้างแผ่นกรองในน้ำร้อน (เกินกว่า 50°C) ซึ่งอาจทำให้แผ่นกรองบิดงอผิดรูปได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แผ่นกรองอากาศแล้ว การใช้งานเครื่องโดยไม่ใส่แผ่นกรองอากาศ อาจทำให้การทำงานผิดปกติได้

⚠ ข้อควรระวัง:

- ก่อนที่จะเริ่มทำความสะอาด ให้หยุดการทำงานของเครื่อง และปิดแหล่งจ่ายไฟ
- ตัวเครื่องภายในอาคารจะติดตั้งแผ่นกรองเพื่อกำจัดฝุ่นที่ถูกลดลงในอากาศ ทำความสะอาดแผ่นกรองโดยใช้วิธีที่แสดงในการอธิบายคร่าวๆ ต่อไปนี้

⚠ ข้อควรระวัง:

- ในการถอดแผ่นกรอง ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าดวงตา ทั้งนี้ หากนำเก้าอี้มารองให้สูงขึ้นเพื่อถอดแผ่นกรอง ควรระมัดระวังไม่ให้ตกลงมา
- เมื่อถอดแผ่นกรองแล้ว อย่าจับส่วนที่เป็นโลหะที่อยู่ด้านในเครื่องภายในอาคาร มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บได้



■ ตระกูล PLFY-PoVEM-A/-PA/-DA/-TH

- ① ดึงปุ่มที่อยู่บนตะแกรงลมเข้าไปตามทิศทางที่ลูกศรชี้ ตะแกรงจะเปิดออก
 - ② เปิดตะแกรงลมเข้า
 - ③ ปลดปุ่มที่ขอบตรงกลางของตะแกรงลมเข้า ดึงแผ่นกรองไปข้างหน้าเพื่อถอดแผ่นกรองออก
- A ปุ่ม B ตะแกรง C ตะแกรงลมเข้า D แผ่นกรอง

7. การแก้ไขปัญหา

เกิดปัญหา?	วิธีการแก้ไข (เครื่องทำงานเป็นปกติ)
เครื่องปรับอากาศไม่ร้อนหรือเย็นพอ	■ ทำความสะอาดแผ่นกรอง (การระบายอากาศจะลดลงหากแผ่นกรองอากาศสกปรกหรืออุดตัน) ■ ตรวจสอบการปรับอุณหภูมิ แล้วปรับการตั้งค่าอุณหภูมิ ■ โปรดแน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องปรับอากาศด้านนอกมากพอ ดูว่าที่ช่องดูดและระบายอากาศของตัวเครื่องด้านในถูกปิดอยู่หรือไม่? ■ เปิดประตูหรือหน้าต่างค้างไว้หรือไม่?
เมื่อเริ่มทำความร้อน ลมร้อนจะไม่เป่าออกมาจากเครื่องในอาคารโดยทันที	■ ลมร้อนอาจไม่เป่าออกมาจนกว่าเครื่องภายในอาคารจะมีระดับความอุ่นเพียงพอแล้ว
ระหว่างโหมดทำความร้อน เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานก่อนจะถึงอุณหภูมิห้องที่ตั้งไว้	■ เมื่ออุณหภูมิภายนอกต่ำ มีความชื้นสูง อาจเกิดน้ำแข็งเกาะอยู่บนตัวเครื่องภายนอก หากมีน้ำแข็งเกิดขึ้น ตัวเครื่องภายนอกจะละลายน้ำแข็งออก การทำงานปกติอาจเริ่มขึ้นเมื่อเวลาผ่านไปประมาณ 10 นาที
ทิศทางลมขึ้น/ลงเปลี่ยนแปลงระหว่างการทำงาน หรือตั้งทิศทางลมขึ้น/ลงไม่ได้	■ ระหว่างโหมดทำความเย็น ใบพัดจะเคลื่อนไปยังตำแหน่งแนวราบ (ลง) อัตโนมัติ หลังจากเวลาผ่านไป 1 ชั่วโมง เมื่อเลือกทิศทางลมขึ้น/ลงแล้ว ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดน้ำและป้องกันไม่ให้น้ำหยดลงมาจากใบพัด ■ ระหว่างโหมดทำความร้อน ใบพัดจะเคลื่อนอัตโนมัติไปยังทิศทางลมขึ้น/ลง ซึ่งอยู่ในแนวราบเมื่ออุณหภูมิลมต่ำ หรือระหว่างอยู่ในโหมดละลายน้ำแข็ง
เมื่อทิศการระบายลมขึ้น/ลงเปลี่ยน ใบพัดจะเคลื่อนจากบนลงล่างผ่านตำแหน่งที่กำหนด ก่อนที่สุดท้าย จะหยุด ณ ตำแหน่งนั้น	■ เมื่อทิศการระบายลมแปรขึ้น/ลงเปลี่ยน ใบพัดจะเคลื่อนผ่านตำแหน่งที่กำหนด หลังจากที่ตั้งไว้พบ ตำแหน่งฐานก่อน
ได้ยินเสียงน้ำไหล หรือเสียงวัดในบางครั้ง	■ สามารถได้ยินเสียงนี้ในขณะที่สารทำความเย็นกำลังไหลภายในเครื่องปรับอากาศ หรือเมื่อทิศทางการไหลของสารทำความเย็นเปลี่ยนไป

7. การแก้ไขปัญหา

เกิดปัญหา?	วิธีการแก้ไข (เครื่องทำงานเป็นปกติ)												
ได้ยินเสียงลั่นหรือเสียงเอี๊ยดอ๊าด	■ สามารถได้ยินเสียงนี้เมื่อชิ้นส่วนเสียดสีกัน อันเนื่องมาจากการขยายตัวและการหดตัวจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ												
มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในห้อง	■ เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในได้รับอากาศที่มีก๊าซจากผนัง พรม หรือเครื่องเรือนตลอดจนกลิ่นที่ติดมากับเสื้อผ้า แล้วพ่นอากาศที่มีกลิ่นนั้นกลับเข้าสู่ภายในห้อง												
มีหมอกสีขาว หรือไอน้ำปล่อยออกมาจากตัวเครื่องด้านใน	■ หากอุณหภูมิและความชื้นภายในห้องสูง อาจทำให้เกิดเหตุการณ์นี้ได้ ■ ในระหว่างโหมดละลายน้ำแข็ง ลมเย็นอาจเป่าออกมาคล้ายกับหมอกสีขาว												
มีน้ำหรือไอน้ำออกมาจากตัวเครื่องที่ติดตั้งภายนอก	■ ขณะอยู่ในโหมดทำความเย็น อาจมีหยดน้ำออกมาจากท่อทำความเย็น และข้อต่อ ■ ขณะอยู่ในโหมดทำความร้อน อาจมีหยดน้ำออกมาจากเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ■ ในระหว่างโหมดละลายน้ำแข็ง น้ำที่อยู่บนเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนจะระเหยและมีไอน้ำปล่อยออกมา												
เครื่องปรับอากาศจะยังไม่ทำงานแม้ว่าจะกดปุ่ม ON/OFF แล้ว การแสดงโหมดการทำงานบนรีโมทคอนโทรลจะหายไป	■ สวิตช์ของเครื่องภายในอาคารปิดอยู่หรือไม่? เปิดสวิตช์												
“  ” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอของรีโมทคอนโทรล	■ ขณะอยู่ใต้การควบคุมของส่วนกลาง จะมีสัญลักษณ์ “  ” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผลของ รีโมทคอนโทรล และยังไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเริ่มหรือหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้												
เมื่อเปิดเครื่องอีกครั้งทันทีหลังจากที่เพิ่งปิด เครื่องจะยังไม่ทำงานแม้ว่าจะกดปุ่ม ON/OFF แล้ว	■ ให้รอประมาณ 3 นาที (เครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย)												
เครื่องปรับอากาศทำงานทั้งๆ ที่ยังไม่ได้กดปุ่ม ON/OFF	■ ตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้หรือไม่? ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อหยุดการทำงาน ■ ได้ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับรีโมทคอนโทรลกลางหรือไม่? สอบถามผู้เกี่ยวข้องที่ควบคุมดูแลเครื่องปรับอากาศ ■ มีสัญลักษณ์ “  ” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลหรือไม่? สอบถามผู้เกี่ยวข้องที่ควบคุมดูแลเครื่องปรับอากาศ ■ ตั้งคำสั่งเริ่มทำงานอัตโนมัติ เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้องไว้หรือไม่? ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อหยุดการทำงาน												
เครื่องปรับอากาศหยุดทำงานทั้งๆ ที่ยังไม่ได้กดปุ่ม ON/OFF	■ ตั้งเวลาปิดเครื่องไว้หรือไม่? กดปุ่ม ON/OFF เพื่อรีเซ็ตการทำงาน ■ ได้ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับรีโมทคอนโทรลกลางหรือไม่? สอบถามผู้เกี่ยวข้องที่ควบคุมดูแลเครื่องปรับอากาศ ■ มีสัญลักษณ์ “  ” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลหรือไม่? สอบถามผู้เกี่ยวข้องที่ควบคุมดูแลเครื่องปรับอากาศ												
ไม่สามารถตั้งเวลาทำงานที่รีโมทคอนโทรลได้	■ ได้ลือคการทำงานของเครื่องตั้งเวลาไว้หรือไม่? หากสามารถตั้งเวลาได้ จะมีสัญลักษณ์  หรือ  ปรากฏขึ้นบนจอรีโมทคอนโทรล												
มีข้อความ “PLEASE WAIT” ปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล	■ กำลังจะแสดงค่าตั้งต้นที่ตั้งไว้ ให้รอประมาณ 3 นาที												
รหัสความผิดปกติแสดงบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล	■ อุปกรณ์ป้องกันเครื่องทำการปกป้องเครื่องปรับอากาศ ■ อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตนเอง ปิดสวิตช์ทันทีแล้วปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แจ้งชื่อรุ่นและข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลแก่ตัวแทนจำหน่ายอย่างถูกต้อง												
ได้ยินเสียงระบายน้ำหรือเสียงมอเตอร์หมุน	■ เมื่อเครื่องหยุดทำความเย็น บิรมระบายน้ำจะทำงานแล้วหยุด ให้รอประมาณ 5 นาที												
มีเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	■ ระดับความดังของเสียงเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายใน เป็นผลจากระบบเสียงของห้องนั้นๆ ดังแสดงในตารางต่อไปนี้ และจะดังขึ้นกว่าเสียงที่กำหนด หากวัดในห้องไร้เสียงสะท้อน <table><tr><td></td><td>ห้องดูดซับเสียงได้มาก</td><td>ห้องปกติ</td><td>ห้องดูดซับเสียงได้น้อย</td></tr><tr><td>ตัวอย่างสถานที่ติดตั้ง</td><td>ห้องส่ง, ห้องฟังเพลง เป็นต้น</td><td>ห้องรับแขก, โถงของโรงแรม เป็นต้น</td><td>ออฟฟิศ, ห้องในโรงแรม</td></tr><tr><td>ระดับเสียงรบกวน</td><td>3 ถึง 7 dB</td><td>6 ถึง 10 dB</td><td>9 ถึง 13 dB</td></tr></table>		ห้องดูดซับเสียงได้มาก	ห้องปกติ	ห้องดูดซับเสียงได้น้อย	ตัวอย่างสถานที่ติดตั้ง	ห้องส่ง, ห้องฟังเพลง เป็นต้น	ห้องรับแขก, โถงของโรงแรม เป็นต้น	ออฟฟิศ, ห้องในโรงแรม	ระดับเสียงรบกวน	3 ถึง 7 dB	6 ถึง 10 dB	9 ถึง 13 dB
	ห้องดูดซับเสียงได้มาก	ห้องปกติ	ห้องดูดซับเสียงได้น้อย										
ตัวอย่างสถานที่ติดตั้ง	ห้องส่ง, ห้องฟังเพลง เป็นต้น	ห้องรับแขก, โถงของโรงแรม เป็นต้น	ออฟฟิศ, ห้องในโรงแรม										
ระดับเสียงรบกวน	3 ถึง 7 dB	6 ถึง 10 dB	9 ถึง 13 dB										
ไม่มีอะไรแสดงขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลไร้สาย, หน้าจอหายไป หรือเครื่องปรับอากาศ ภายในไม่ได้รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลต่างๆ ที่ไม่ได้รีโมทคอนโทรล	■ แบตเตอรี่อ่อน เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ แล้วกดปุ่ม Reset ■ หากยังไม่พบสัญลักษณ์ใดๆ ปรากฏขึ้นมาหลังจากที่เปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว ตรวจสอบอีกครั้งว่าใส่ขั้ว แบตเตอรี่ถูกต้องทางหรือไม่ (+, -)												

7. การแก้ไขปัญหา

เกิดปัญหา?	วิธีการแก้ไข (เครื่องทำงานเป็นปกติ)
ไฟสัญญาณการทำงานที่ตัวเครื่องปรับอากาศภายในใกล้จู่รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล ไร้สายกะพริบ	■ ฟังก์ชันการตรวจสอบตัวเองกำลังทำงานเพื่อป้องกันเครื่องชำรุด ■ อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตนเอง ปิดสวิตช์ทันทีแล้วปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้แจ้งชื่อรุ่น ยาลิมแจ้งชื่อรุ่นกับตัวแทนจำหน่าย
ลมร้อนจะเป่าออกมาจากเครื่องภายในอาคารเป็นระยะเมื่อปิดโหมดทำความร้อน หรือระหว่างโหมดพัดลม	■ เมื่อเครื่องภายในอาคารอีกเครื่องหนึ่งกำลังทำงานในโหมดทำความร้อน วาล์วควบคุม จะเปิดปิดเป็นระยะเพื่อให้ระบบปรับอากาศคงเสถียรภาพไว้ การทำงานนี้จะหยุดเมื่อเวลาผ่านไปสักครู่ * หากการทำงานนี้ทำให้อุณหภูมิห้องในห้องขนาดเล็กสูงขึ้นโดยไม่เหมาะสม ให้หยุดการทำงานของเครื่องภายในอาคารชั่วคราว

ช่วงของการใช้งาน

ช่วงของอุณหภูมิการทำงานทั้งของเครื่องภายในอาคารและภายนอกอาคารที่อยู่ในตระกูล Y, R2, Multi-S เป็นต้น

⚠ คำเตือน:

ถ้าเครื่องปรับอากาศทำงาน แต่ภายในห้องไม่เย็นหรือร้อน (ขึ้นอยู่กับรุ่น) ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายเนื่องจากอาจมีการรั่วไหลของสารทำความเย็น โปรดสอบถามช่างบริการว่ามี การรั่วไหลของสารทำความเย็นหรือไม่เมื่อมีการซ่อมแซม

สารทำความเย็นที่เติมเข้าไปในเครื่องปรับอากาศมีความปลอดภัย โดยปกติแล้วสารทำความเย็นจะไม่รั่วไหล แต่ถ้าก๊าซสารทำความเย็นรั่วไหลในบ้านและสัมผัสกับไฟของพัดลม ร้อน เครื่องทำความร้อนในพื้นที่จำกัด หรือเตาปรุงอาหาร อาจก่อให้เกิดสารที่เป็นอันตราย

8. ข้อมูลจำเพาะ

■ ตระกูล PLFY-P•VEM-A/-PA/-DA/-TH

รุ่น	P32	P40	P50	P63	P80	P100	P125
แหล่งจ่ายไฟ (แรงดันไฟฟ้า <V>/ความถี่ <Hz>)	~N/ 220-230-240/50, ~N/ 220-230/60						
ความสามารถ (ทำความเย็น/ทำความร้อน) <kW>	3.6/4.0	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0	9.0/10.0	11.2/12.5	14.0/16.0
ขนาด (สูง) <มม.>	258 (40)					298(40)	
ขนาด (กว้าง) <มม.>	840 (950)						
ขนาด (ยาว) <มม.>	840 (950)						
น้ำหนักสุทธิ <กก.>	19(5)			21(5)		24(5)	
อัตรากระแสลมของพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) <ลูกบาศก์ เมตร/นาที>	13-14-16-17	13-14-16-18	13-14-16-19	15-16-17-19	15-18-20-23	20-23-26-29	24-26-30-35
ระดับเสียง (SPL) (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) <dB>	26-27-29-31			28-29-30-32	28-31-34-37	34-37-39-41	35-39-42-45

หมายเหตุ:

- * อุณหภูมิขณะทำงานของเครื่องภายในอาคาร
- โหมดทำความเย็น: 15 °C WB - 24 °C WB
- โหมดทำความร้อน: 15 °C DB - 27 °C DB
- *1 ความสามารถในการทำความเย็น/ทำความร้อน จะแสดงค่าสูงสุดของการทำงานภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
- การทำความเย็น: ภายในอาคาร 27 °C DB/19 °C WB, ภายนอกอาคาร 35 °C DB
- การทำความร้อน: ภายในอาคาร 20 °C DB, ภายนอกอาคาร 7 °C DB/6 °C WB
- *2 ตัวเลขที่อยู่ใน () หมายถึงเครื่องมาตรฐาน

This product is designed and intended for use in the residential,
commercial and light-industrial environment.

Please be sure to put the contact address/telephone number on
this manual before handing it to the customer.



mitsubishi electric corporation

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