Air-Conditioners For Building Application
INDOOR UNIT
TPLFYP·EM140∗
TPLFYP·EM141∗

CITY MULTI

OPERATION MANUAL

FOR USER

English

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

MANUEL D'UTILISATION

POUR L'UTILISATEUR

Français

Pour une utilisation correcte sans risques, veuillez lire le manuel d'utilisation en entier avant de vous servir du climatiseur.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PARA EL USUARIO

Español

Lea este manual de instrucciones hasta el final antes de poner en marcha la unidad de aire acondicionado para garantizar un uso seguro y correcto.

Contents

1. Safety Precautions 1
2. Parts Names 2
3. Operation (For Wired Remote controller) 5
4. Operation (For Simple MA remote controller) 12
5. Timer 15
6. Care and Cleaning 16
7. Trouble Shooting 17
8. Specifications 19

Notes:
The phrase "Wired remote controller" in this operation manual refers only to the TAR-40MAA.
The phrase "Simple MA Remote Controller" in this operation manual refers to the TAC-YT53CRAU.
If you need any information for the other remote controller, please refer to the instruction book included in these 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:**

- **For appliances 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.**
- **Young children must be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.**
- **If the refrigeration gas blows out or leaks, stop the operation of the air conditioner, thoroughly ventilate the room, and contact your dealer.**
- **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

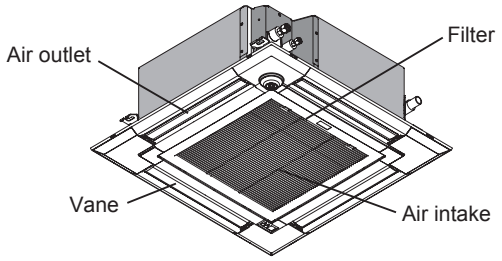
When you need to dispose of the unit, consult your dealer.

en

2. Parts Names

■ **Indoor Unit**

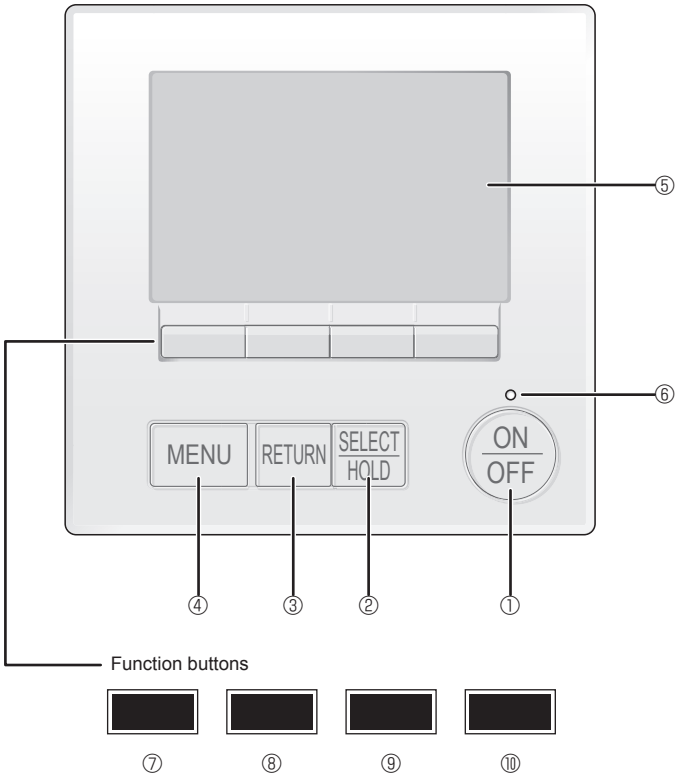
	TPLFYP·EM140∗ TPLFYP·EM141∗
Fan steps	4 steps
Vane	Auto with swing
Louver	–
Filter	Long-life
Filter cleaning indication	2,500 hr
Enter the model setting number for the indoor unit you want to operate.	225 (001)



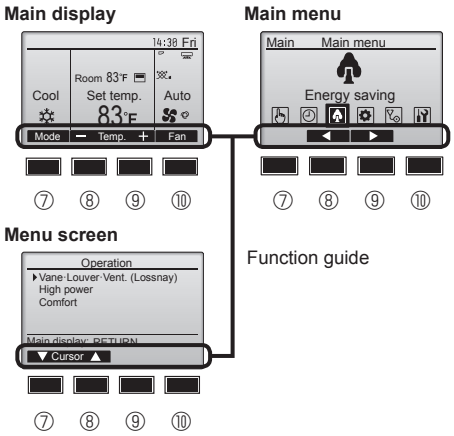
* When using a wireless remote controller, input the "model setting number" (refer to the table above) on the wireless remote controller.
- If the outdoor unit is "Simultaneous Cooling and Heating type (Operation mode: Auto is selectable)", input the model setting number in ( ).
- Refer to the installation manual of wireless remote controller for the procedure to set the model of wireless remote controller.

■ **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/HOLD] button

Press to save the setting.

When the Main menu is displayed, pressing this button will enable/disable the HOLD function.

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.

Menu screen: The button function varies with the screen.

⑧ Function button [F2]

Main display: Press to decrease temperature.

Main menu: Press to move the cursor left.

Menu screen: The button function varies with the screen.

⑨ Function button [F3]

Main display: Press to increase temperature.

Main menu: Press to move the cursor right.

Menu screen: The button function varies with the screen.

⑩ Function button [F4]

Main display: Press to change the fan speed.

Menu screen: The button function varies with the screen.

en

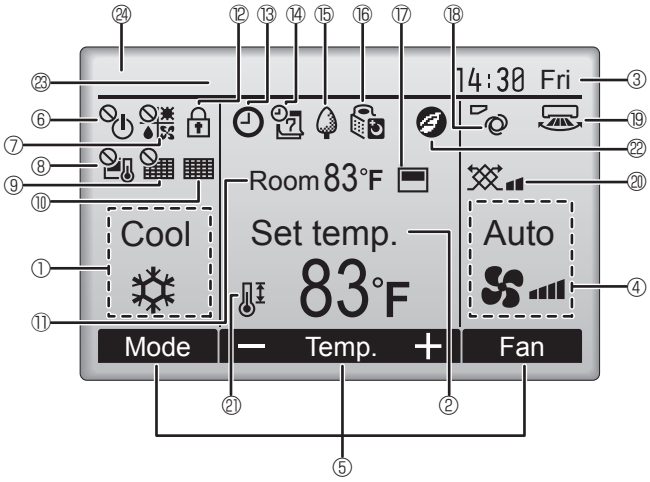
2. Parts Names

Display

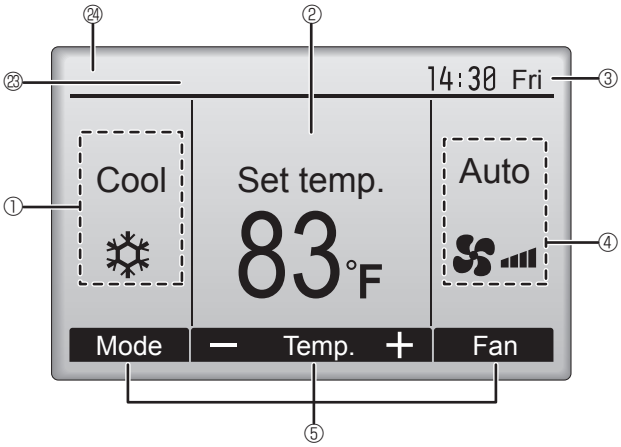
The main display can be displayed in two different modes: “Full” and “Basic”. The factory setting is “Full”. To switch to the “Basic” mode, change the setting on the Main display setting. (Refer to operation manual included with remote controller.)

<Full mode>

* All icons are displayed for explanation.



<Basic mode>



① Operation mode

② Preset temperature

③ Clock

④ Fan speed

⑤ Button function guide

Functions of the corresponding buttons appear here.

⑥

Appears when the ON/OFF operation is centrally controlled.

⑦

Appears when the operation mode is centrally controlled.

⑧

Appears when the preset temperature is centrally controlled.

⑨

Appears when the filter reset function is centrally controlled.

⑩

Indicates when filter needs maintenance.

⑪ Room temperature

⑫

Appears when the buttons are locked.

⑬

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

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

appears when the HOLD function is enabled.

⑭

Appears when the Weekly timer is enabled.

⑮

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

⑯

Appears while the outdoor units are operated in the silent mode.

⑰

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.

⑱

Indicates the vane setting.

⑲

Indicates the louver setting.

⑳

Indicates the ventilation setting.

㉑

Appears when the preset temperature range is restricted.

㉒

Appears when an energy-saving operation is performed using a “3D i-See sensor” function.

㉓ Centrally controlled

Appears for a certain period of time when a centrally-controlled item is operated.

㉔ Preliminary error display

An error code appears during the preliminary error.

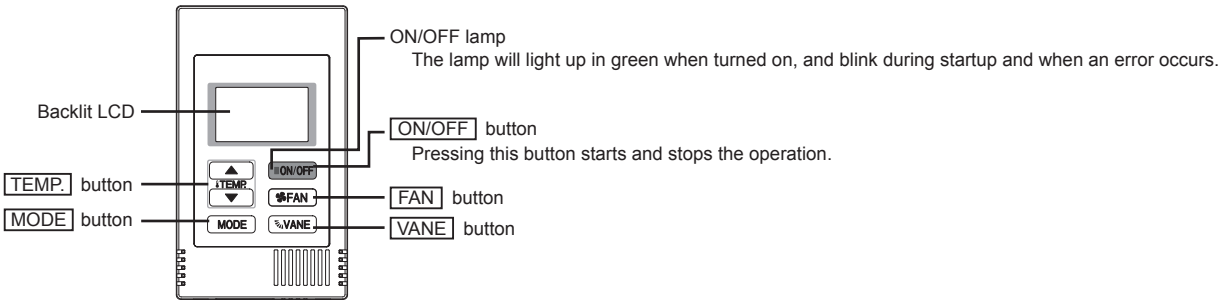
Most settings (except ON/OFF, mode, fan speed, temperature) can be made from the Main menu. (Refer to Page 7.)

en

2. Parts Names

■ **Simple MA Remote Controller**

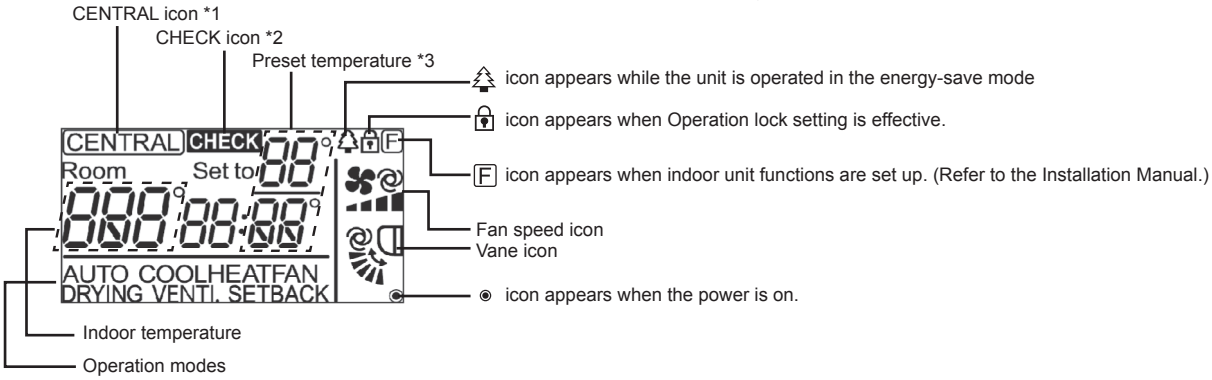
Controller interface



* To set the functions that are not available on this controller (TAC-YT53CRAU) such as Louver, use MA remote controller or the centralized controller.

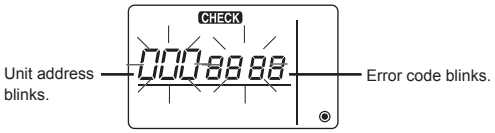
Display

* All icons are displayed for explanation.

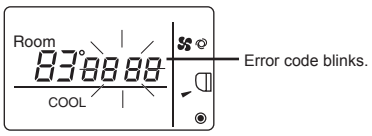


*1 CENTRAL icon
Appears when one of the following local operations is prohibited: ON/OFF; operation mode; preset temperature; fan speed; vane.

*2 CHECK icon
When an error occurs, power indicator will blink, and unit address (three digits) and error code (four digits) will blink.
Check the error status, stop the operation, and consult your dealer.

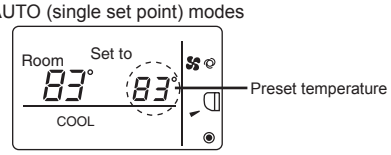


When only error code blinks, air conditioning units stay in operation, but an error may have occurred.
Check the error code, and consult your dealer.

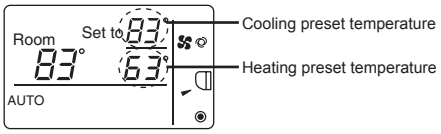


*3 Preset temperature
* Centigrade or Fahrenheit is selectable. Refer to the Installation Manual for details.

In COOL, DRYING, HEAT, or AUTO (single set point) modes



In AUTO (dual set point) or SETBACK modes



en

3. Operation (For Wired Remote controller)

■ **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.
When “LED lighting” is set to “No”, the ON/OFF lamp will not light up.

[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

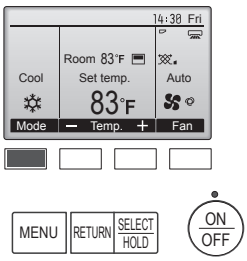
■ **Settable preset temperature range**

Operation mode	Preset temperature range
COOL/DRYING	67 - 87 (95) °F/19 - 30 (35) °C
HEAT	63 (40) - 83 °F/17 (4.5) - 28 °C
AUTO (single set point)	67 - 83 °F/19 - 28 °C
AUTO (dual set point)	[COOL] Preset temperature range for COOL mode. [HEAT] Preset temperature range for HEAT mode. *1, *2
SETBACK	[COOL] Preset temperature range for COOL mode. [HEAT] Preset temperature range for HEAT mode. *2
FAN, VENTI.	Unsettable

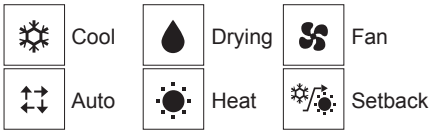
*1 The preset temperatures for cooling and heating for AUTO (dual set point) mode will be used for those for COOL/DRYING and HEAT mode.
*2 The preset temperatures for cooling and heating can be set under the following conditions.
- The cooling preset temperature is greater than the heating preset temperature.
- The difference between the cooling and heating preset temperatures is equal or greater than the minimum temperature difference that varies depending on the indoor unit model to be connected.

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

3.2. Operation mode



Each pressing of the [F1] button cycles through the following operation modes.
Select the desired operation mode.

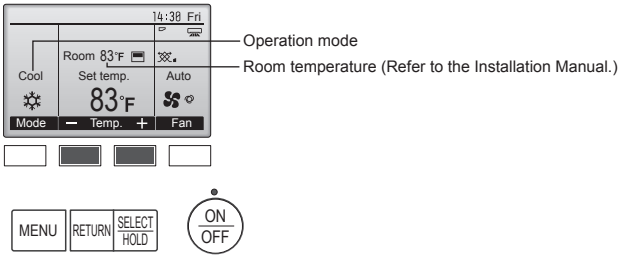


- Operation modes that are not available to the connected outdoor unit models will not appear on the display.

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, Drying, Heat, and Auto (Single set point)>

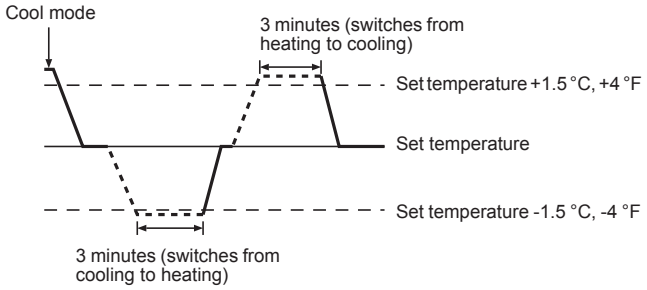


Press the [F2] button to decrease the preset temperature, and press the [F3] button to increase.
- Refer to the table on page 5 for the settable temperature range for different operation modes.
- Preset temperature range cannot be set for Fan/Ventilation operation.
- Preset temperature will be displayed 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.

en

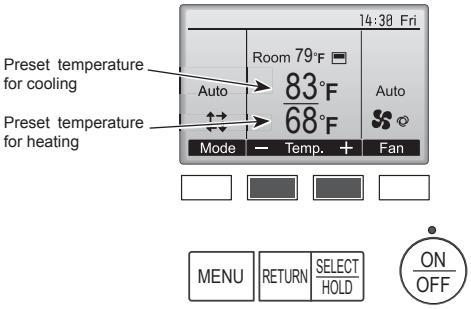
Automatic operation (Single set point)

- 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, 4 °F 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, 4 °F or more below the set temperature for 3 minutes, the air conditioner switches to heat mode.

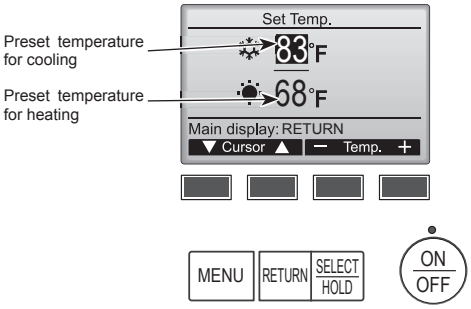


- Because the room temperature is automatically adjusted in order to maintain a fixed effective temperature, cooling operation is performed a few degrees warmer and heating operation is performed a few degrees cooler than the set room temperature once the temperature is reached (automatic energy-saving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

<Auto (dual set point) mode>



① The current preset temperatures will appear. Press the [F2] or [F3] button to display the setting 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 press the [F4] button to increase.

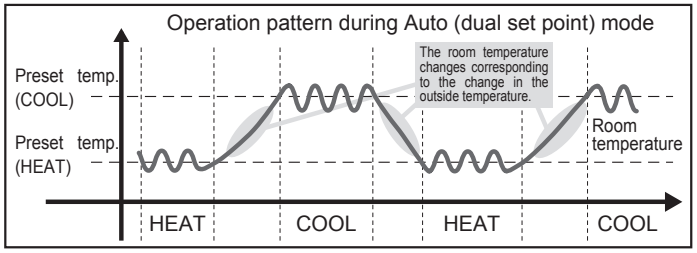
- Refer to the table on page 5 for the settable temperature range for different operation modes.
- The preset temperature settings for cooling and heating in the Auto (dual set point) mode are also used by the Cool/Drying and Heat modes.
- The preset temperatures for cooling and heating in the Auto (dual 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)

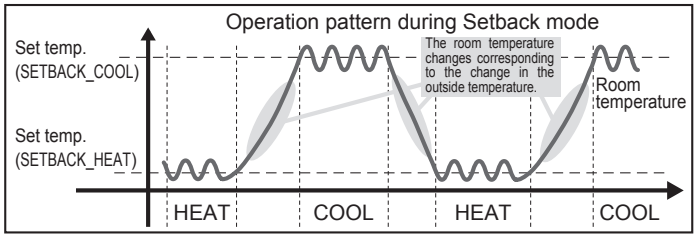
When the operation mode is set to the "Auto" (dual set point) mode, two preset temperatures (one each for cooling and heating) can be set. Depending on the room temperature, indoor unit will automatically operate in either the "Cool" or "Heat" mode and keep the room temperature within the preset range.

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

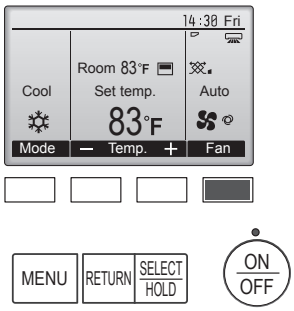


Setback mode

Room temperature is controlled to stay within the set temperature range that is specified for the Setback mode. By leaving sufficient temperature differential between the set temperature for cooling (upper limit) and heating (lower limit), it is possible to keep the room temperature within the specified range without overworking the air conditioners.
This setting will be especially effective during periods of non-occupancy.



3.4. Fan speed setting



Each pressing of the [F4] button cycles through the following fan speeds.

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

Notes:

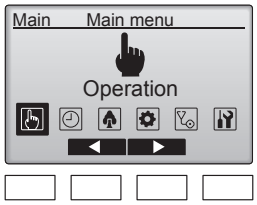
- **The number of available fan speeds depends on the type of unit connected. Note also that some units do not provide an "Auto" setting.**
- **In the following cases, the actual fan speed generated by the unit will differ from the speed shown the remote controller display.**
  1. **While the display 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 Drying mode.**

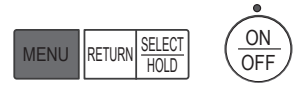
en

3.5. Airflow direction setting

3.5.1 Navigating through the Main menu

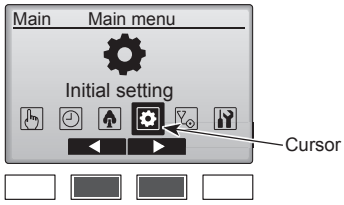
<Accessing the Main menu>

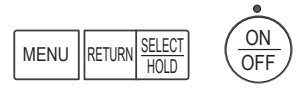




Press the [MENU] button on the Main display.
The Main menu will appear.

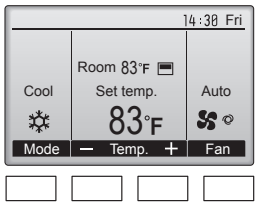
<Item selection>

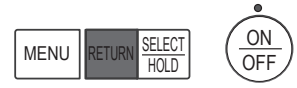




Press [F2] to move the cursor left.
Press [F3] to move the cursor right.

<Exiting the Main menu screen>

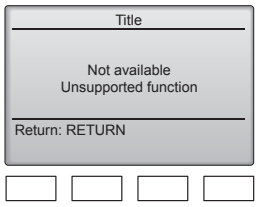


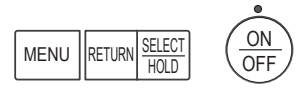


Press the [RETURN] button to exit the Main menu and return to the Main display.

> 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>

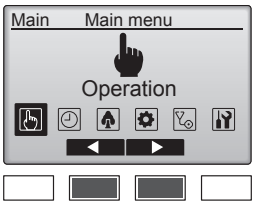


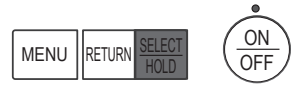


The message at left will appear if the user selects a function not supported by the corresponding indoor unit model.

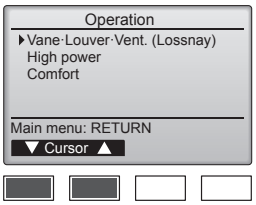
3.5.2 Vane·Vent. (Lossnay)

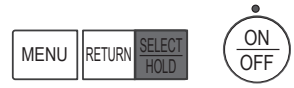
<Accessing the menu>





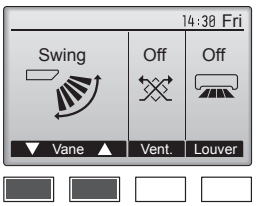
Select "Operation" from the Main menu (refer to page 7), and press the [SELECT/HOLD] button.

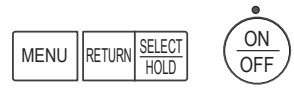




Select "Vane·Louver·Vent. (Lossnay)" from the Operation menu, and press the [SELECT/HOLD] button.

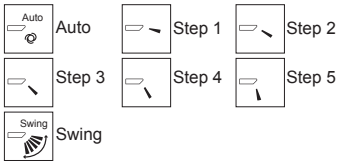
<Vane setting>



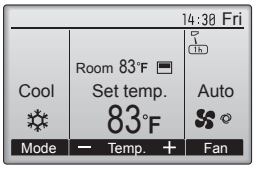


(Sample screen on CITY MULTI)

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.



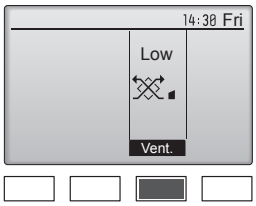
Select "Swing" to move the vanes up and down automatically.
When set to "Step 1" through "Step 5", the vane will be fixed at the selected angle.



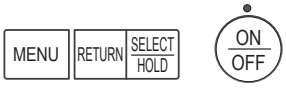
- 1h under the vane setting icon
  This icon will appear when the vane is set to "Step 5" and the fan operates at low speed during cooling or drying operation (depends on the model).
  The icon will go off in an hour, and the vane setting will automatically change.

en

<Ventilation setting>

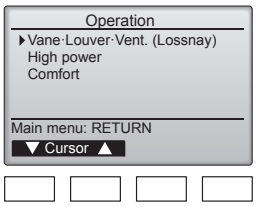


Press the [F3] button to go through the ventilation setting options in the order of “Off”, “Low”, and “High”.
* Settable only when Lossnay unit is connected.



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

<Returning to the Operation menu>



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

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.**

< How to set the fixed up/down air direction (Only for wired remote controller) >

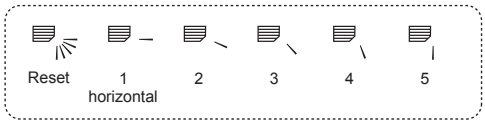
Note:

- **This function cannot be set depending on the outdoor unit to be connected.**

- For TPLFYP·EM 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.)

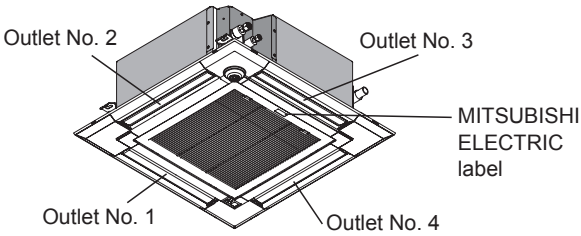
■ **Explanation of word**

- “Refrigerant address No.” and “Unit No.” are the numbers given to each air conditioner.
- “Outlet No.” is the number given to each outlet of air conditioner. (Refer to the illustration below.)
- “Up/Down air direction” is the direction (angle) to fix.



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

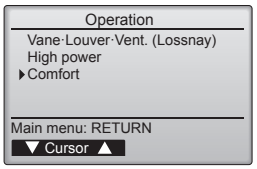
Fixed
The airflow direction of this outlet is fixed in particular direction.
* When it is cold because of direct airflow, the airflow direction can be fixed horizontally to avoid direct airflow.

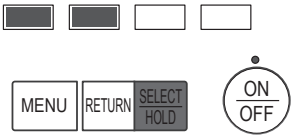


Note: “0” indicates all outlets.

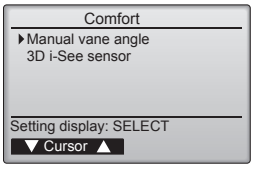
en

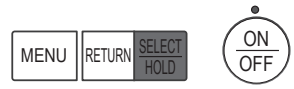
■ Manual vane angle



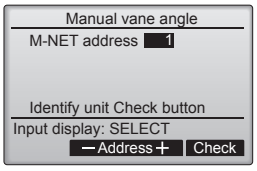


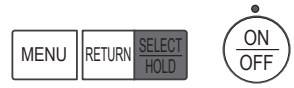
① Select “Comfort” from the Operation menu, and press the [SELECT/HOLD] button.



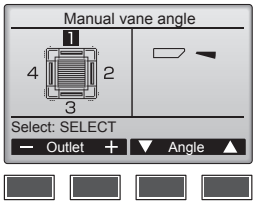


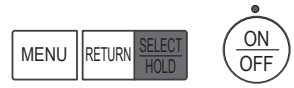
② Select “Manual vane angle” with the [F1] or [F2] button, and press the [SELECT/HOLD] button.

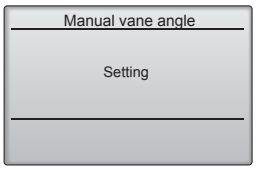




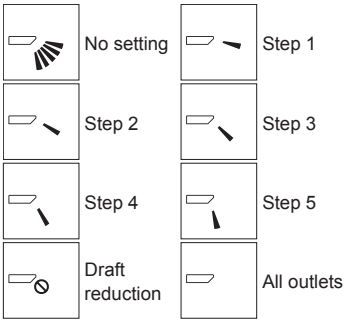
③ Select the M-NET address for the units to whose vanes are to be fixed, with the [F2] or [F3] button, and press the [SELECT/HOLD] button.
Press the [F4] button to confirm the unit.







④ The current vane setting will appear.
Select the desired outlets from “1”, “2”, “3”, “4”, or “1, 2, 3, 4 (all outlets)” with the [F1] or [F2] button.
Press the [F3] or [F4] button to go through the following options and select the desired setting.

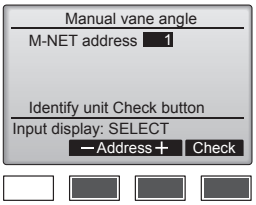


Press the [SELECT/HOLD] button to save the settings.
A screen will appear that indicates the setting information is being transmitted.
The setting changes will be made to the selected outlet.
The screen will automatically return to the previous screen when the transmission is completed.
Make the settings for other outlets, following the same procedures.

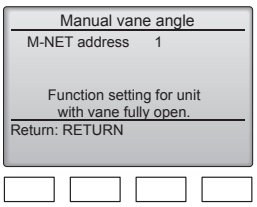
If all outlets are selected, ▭ will be displayed the next time the unit goes into operation.

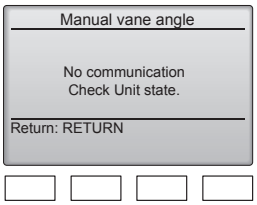
Navigating through the screens
- To return to the previous screen ..... [RETURN] button

■ Confirmation procedure



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.





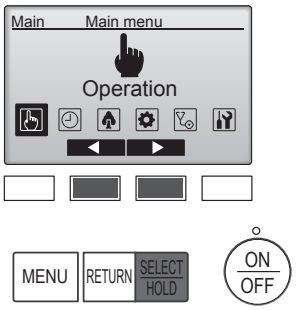
② After pressing the [F4] button, wait approximately 15 seconds, and then check the current state of the air conditioner.
→ The vane is pointing downward.
→ This air conditioner is displayed on the remote controller.
→ All outlets are closed. → Press the [RETURN] button and continue the operation from 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.

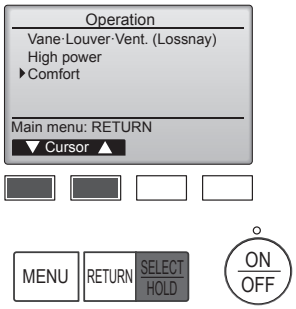
en

3.6. 3D i-see Sensor setting

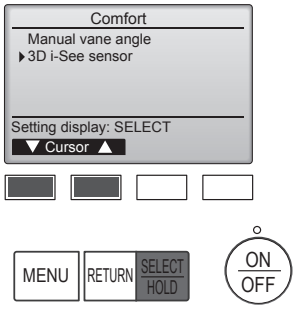
3.6.1 3D i-see Sensor setting



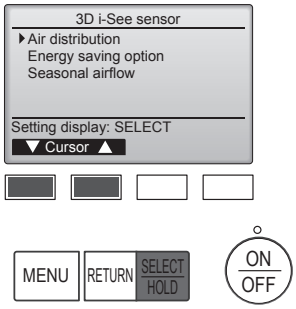
① Select “Operation” from the Main menu, and press the [SELECT/HOLD] button.



② Select “Comfort” from the Operation menu, and press the [SELECT/HOLD] button.



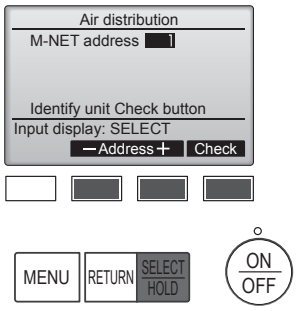
③ Select “3D i-See sensor” with the [F1] or [F2] button, and press the [SELECT/HOLD] button.



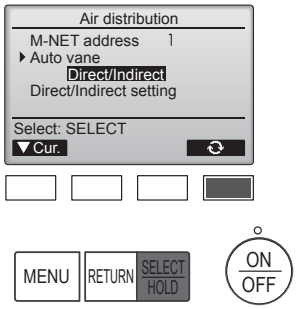
④ Select the desired menu with the [F1] or [F2] button, and press the [SELECT/HOLD] button.

- 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 fixed, with the [F2] or [F3] button, and press the [SELECT/HOLD] button.
Press the [F4] button to confirm the unit.
The vane of only the target indoor unit is pointing downward.



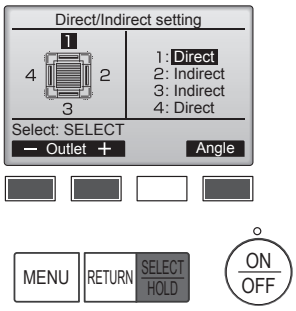
② Select the menu with the [F4] button.
Default → Area → Direct/Indirect → Default…

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

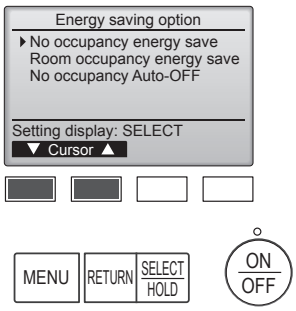


③ When Direct/Indirect is selected, set each air outlet.
Select the air outlet with the [F1] or [F2] button, and change the setting with the [F4] button.
After changing the settings for all of the air outlets, press the [SELECT/HOLD] button to save the settings.

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

en

3.6.3 Energy saving option

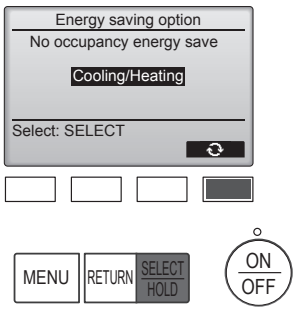


① Select the desired menu with the [F1] or [F2] button.

No occupancy energy save
If there are no persons in the room for 60 minutes or more, energy-saving operation equal to 2 °C, 4 °F 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, 2 °F is performed.

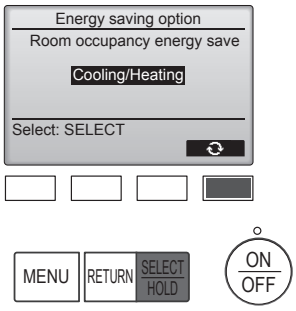
No occupancy Auto-OFF
If there are no persons in the room for the set amount of time (60–180 minutes), the operation is automatically stopped.



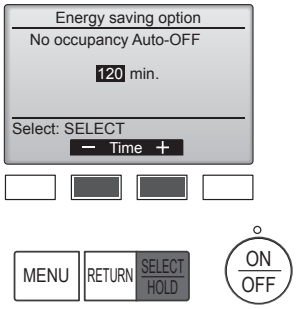
② When No occupancy energy save or Room occupancy energy save is selected

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

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

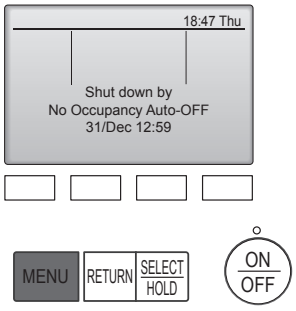


OFF: The function is disabled.
Cooling only: The function is enabled only during cooling mode.
Heating only: The function is enabled only during heating mode.
Cooling/Heating: The function is enabled during both cooling mode and heating mode.



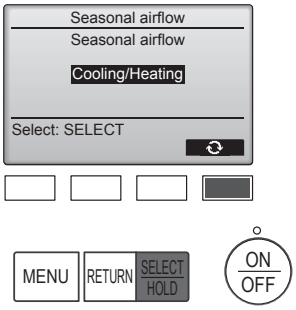
③ When No occupancy Auto-OFF is selected
Set the time with the [F3] or [F4] button.

—: 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.

3.6.4 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/HOLD] 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.

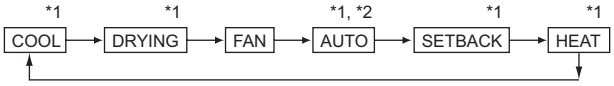
Notes: (for wireless remote controller)
- **Running the ventilator independently is not available.**
- **No indication on the remote controller.**

en

4. Operation (For Simple MA remote controller)

4.1. Mode Selection

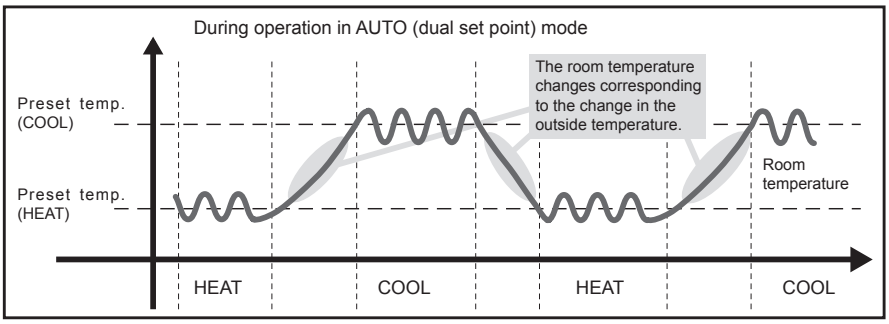
Pressing the MODE button will change the operation mode in the following order.



*1: Not all functions are available on all models of indoor units. Functions that are not available will not appear on the display.
*2: The preset temperature for AUTO (either single or dual set point) mode will appear depending on the indoor unit model.

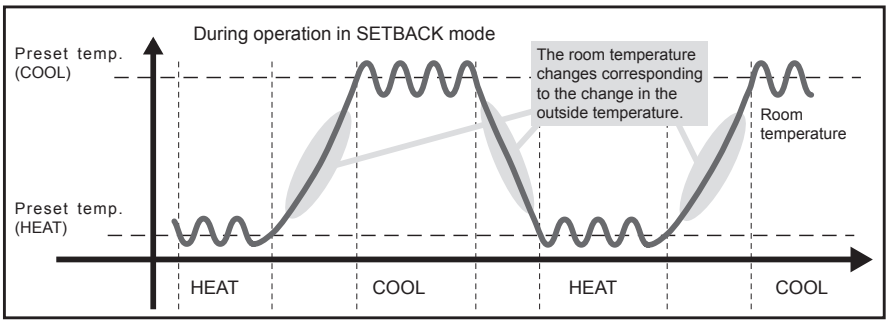
AUTO (dual set point) mode:

In AUTO (dual set point) mode, the preset temperatures can be set for cooling and heating, and operation can be switched automatically between cooling and heating depending on the room temperature.
The preset temperatures for cooling and heating set in AUTO (dual set point) mode will be reflected to the temperature setting for COOL/DRYING and HEAT modes.



SETBACK mode:

The SETBACK function automatically switches the operation mode between cooling and heating to maintain the room temperature within the set temperature range.
The preset temperatures for cooling and heating set in SETBACK mode can be different from the preset temperatures for other modes.



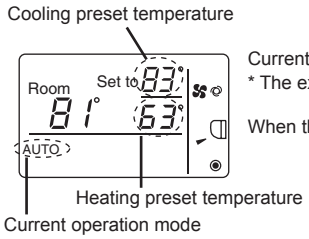
en

4.2. Temperature setting

In COOL, DRYING, HEAT, and AUTO (single set point) modes

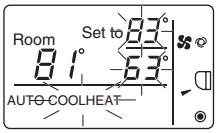
Pressing the TEMP.▲ button increases the preset temperature.
Pressing the TEMP.▼ button decreases the preset temperature.

In AUTO (dual set point) and SETBACK modes

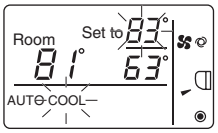


Current preset temperature (cooling/heating) appears.
* The example shows the display in AUTO (dual set point) mode.

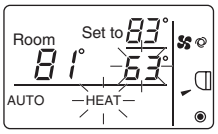
When the TEMP.▲ or TEMP.▼ button is pressed, the preset temperature (cooling/heating) display blinks.



While the preset temperature (cooling/heating) display blinks, pressing the TEMP.▲ button increases the preset temperatures for both cooling and heating, and pressing the TEMP.▼ button decreases the preset temperatures for both cooling and heating.
When the MODE button is pressed, only the cooling preset temperature display blinks.



While the cooling preset temperature display blinks, pressing the TEMP.▲ button increases the cooling preset temperature, and pressing the TEMP.▼ button decreases the cooling preset temperature.
When the MODE button is pressed, only the heating preset temperature display blinks.



While the heating preset temperature display blinks, pressing the TEMP.▲ button increases the heating preset temperature, and pressing the TEMP.▼ button decreases the heating preset temperature.
Pressing the MODE button completes the preset temperature setting.

* During the preset temperature setting, the setting will automatically turn off if the TEMP.▲ or TEMP.▼ button is left untouched for a certain period of time.

en

4. Operation (For Simple MA remote controller)

Preset temperature range is as follows.

Operation mode	Preset temperature range
COOL/DRYING	67 - 87 (95)°F/19 - 30 (35)°C
HEAT	63 (40) - 83°F/17 (5) - 28°C
AUTO (single set point)	67 - 83°F/19 - 28°C
AUTO (dual set point)	[COOL] Preset temperature range for COOL mode. [HEAT] Preset temperature range for HEAT mode. *1, *2
SETBACK	[COOL] Preset temperature range for COOL mode. [HEAT] Preset temperature range for HEAT mode. *2
FAN, VENTI.	Unsettable

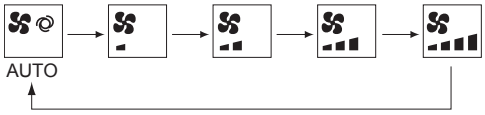
*1 The preset temperatures for cooling and heating for AUTO (dual set point) mode will be used for those for COOL/DRYING and HEAT mode.

*2 The preset temperatures for cooling and heating can be set under the following conditions.

- The cooling preset temperature is greater than the heating preset temperature.
- The difference between the cooling and heating preset temperatures is equal or greater than the minimum temperature difference that varies depending on the indoor unit model to be connected.

4.3. Fan speed setting

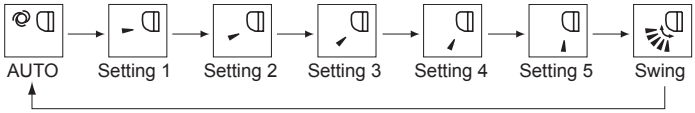
Pressing the FAN button will change the fan speed in the following order.



* The settable fan speed varies depending on the indoor unit model to be connected.
* If the unit has no fan setting function, the fan speed cannot be set.
  In this case, the fan icon blinks when the FAN button is pressed.

4.4. Vane setting

Pressing the VANE button will switch the vane directions.

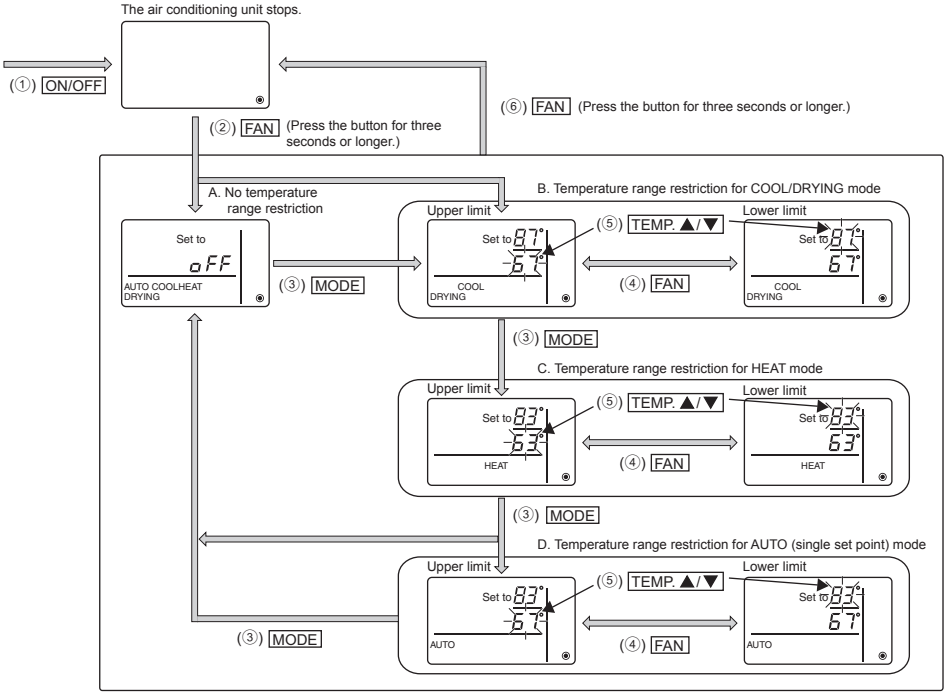


* The settable vane direction varies depending on the indoor unit model to be connected.
* If the unit has no vane function, the vane direction cannot be set.
  In this case, the vane icon blinks when the VANE button is pressed.

en

4.5. Temperature range restriction

The preset temperature range for each operation mode can be restricted.



① Press the ON/OFF button to stop the air conditioning unit.
② Press and hold the FAN button for three seconds or longer to bring up the temperature range restriction setting display. (A or B appears.)
③ Press the MODE button to select from A through D.
* When the AUTO (single set point) mode is not available on the indoor unit, or when the AUTO mode is set to OFF in the Mode skip setting, D will not be displayed.

A. No temperature range restriction:
The temperature range restriction will not be executed for all modes.
B. Temperature range restriction for COOL/DRYING mode:
The preset temperature range for COOL/DRYING, AUTO (dual set point), and SETBACK mode can be changed.
C. Temperature range restriction for HEAT mode:
The preset temperature range for HEAT, AUTO (dual set point), and SETBACK mode can be changed.
D. Temperature range restriction for AUTO (single set point) mode:
The preset temperature range for AUTO (single set point) mode can be changed.

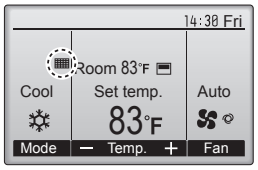
④ Press the FAN button to switch between the upper limit (Hi) and lower limit (Lo) settings.

5. 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.

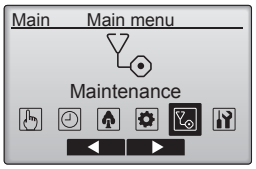
en

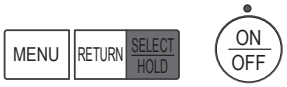
■ **Filter information**



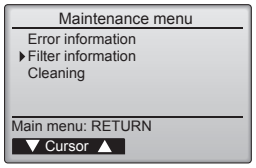
will appear on the Main display in the Full mode when it is time to clean the filters.

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

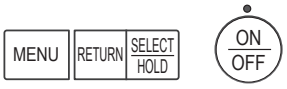




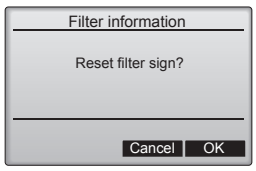
Select “Maintenance” from the Main menu, and press the [SELECT/HOLD] button.

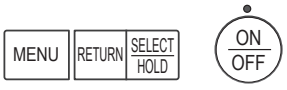


Select “Filter information” from the Maintenance menu, and press the [SELECT/HOLD] button.

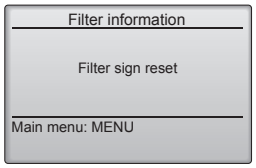


Press the [F4] button to reset filter sign.
Refer to the indoor unit Instructions Manual for how to clean the filter.



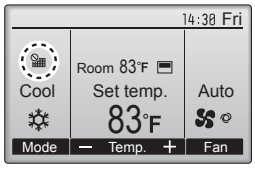


Select “OK” with the [F4] button.



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.

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, 122 °F), 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.**

en

7. Trouble Shooting

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 intake 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 heating 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 direction changes during operation or airflow direction cannot be set.	■ During cooling mode, the vanes automatically move to the horizontal (down) position after 1 hour when the down (horizontal) airflow direction is selected. This is to prevent water from forming and dripping from the vanes. ■ During heating mode, the vanes automatically move to the horizontal airflow direction when the airflow temperature is low or during defrosting mode.
When the airflow direction is changed, the vanes always move up and down past the set position before finally stopping at the position.	■ When the airflow 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.
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 cooling mode, water may form and drip from the cool pipes and joints. ■ During heating 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 operation indicator does not appear in the remote controller display.	■ Turn on the power switch. " ◉ " will appear in the remote controller display.
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.
" CENTRAL " appears in the remote controller display. (For Simple MA Remote controller)	■ During central control, " CENTRAL " 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 " ⊘⏻ " or " CENTRAL " 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 " ⊘⏻ " or " CENTRAL " appear in the remote controller display? Consult the concerned people who control the air conditioner.
" HO " appears in the remote controller display. (For Simple MA Remote controller)	■ 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 3 minutes.

en

7. Trouble Shooting

Having trouble?	Here is the solution. (Unit is operating normally.)
" " appears in the remote controller display. (For Wired Remote controller)	■ During central control, " " appears in the remote controller display and air conditioner operation cannot be started or stopped using the remote controller.
Remote controller timer operation cannot be set. (For Wired Remote controller)	■ Are timer settings invalid? If the timer can be set, or appears in the remote controller display.
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.

	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 (+, –).
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.

⚠ **Caution:**

The use of your air conditioner outside the range of working temperature and humidity can result in serious failure.

Mode	Indoor unit	Outdoor unit		
		TUHY	TURY	TUMY
Cooling	15 °C - 24 °C, 59 °F - 75 °F WB	–5 °C - 46 °C, 23 °F - 115 °F DB	–5 °C - 46 °C, 23 °F - 115 °F DB	–5 °C - 46 °C, 23 °F - 115 °F DB
Heating	15 °C - 27 °C, 59 °F - 81 °F DB	–20 °C - 15.5 °C, –4 °F - 60 °F WB	–20 °C - 15.5 °C, 10 °F - 60 °F WB	–18 °C - 15.5 °C, 0 °F - 60 °F WB

Note: As an applicable humidity standard for both indoors and outdoors, we recommend use within a range of 30 - 80% relative humidity.

⚠ **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.

en

8. Specifications

■ **TPLFYP·EM140∗ / TPLFYP·EM141∗ Series**

Model			TPLFYP006EM140∗	TPLFYP008EM140∗	TPLFYP012EM140∗	TPLFYP015EM140∗
Power source			Single 208/230 V 60Hz			
Capacity	Cooling	<BTU/h>	6,000	8,000	12,000	15,000
	Heating	<BTU/h>	6,700	9,000	13,500	17,000
Dimension	Height	<inch>	10-3/16 (1-9/16)			
	Width	<inch>	33-1/16 (37-13/32)			
	Depth	<inch>	33-1/16 (37-13/32)			
Net weight		<lbs>	46 (11)			
Fan Airflow range (Low-Middle2-Middle1-High)		<CFM>	300-424-459-494	494-530-565-600	494-530-565-600	530-547-565-600
Noise level (Low-Middle2-Middle1-High)		<dB>	19-23-25-27	27-29-30-31	27-29-30-31	28-29-30-31

Model			TPLFYP018EM141∗	TPLFYP024EM140∗	TPLFYP030EM140∗	TPLFYP036EM140∗	TPLFYP048EM140∗
Power source			Single 208/230 V 60Hz				
Capacity	Cooling	<BTU/h>	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000
	Heating	<BTU/h>	20,000	27,000	34,000	40,000	54,000
Dimension	Height	<inch>	11-3/4 (1-9/16)				
	Width	<inch>	33-1/16 (37-13/32)				
	Depth	<inch>	33-1/16 (37-13/32)				
Net weight		<lbs>	55 (11)				
Fan Airflow range (Low-Middle2-Middle1-High)		<CFM>	636-671-742-812	636-671-742-812	636-706-777-812	777-883-989-1095	777-953-1095-1236
Noise level (Low-Middle2-Middle1-High)		<dB>	28-30-32-34	28-30-32-34	28-31-33-35	35-37-39-41	36-39-42-45

Notes:

1 Cooling/Heating capacity indicates the maximum value at operation under the following condition.
Cooling: Indoor 27 °C DB, 81 °F DB/19 °C WB, 66 °F WB, Outdoor 35 °C DB, 95 °F DB
Heating: Indoor 20 °C DB, 68 °F DB, Outdoor 7 °C DB, 45 °F DB/6 °C WB, 43 °F WB

2 This figure ( ) indicates panel's.

en

Index

1. Consignes de sécurité 1
2. Nomenclature 2
3. Fonctionnement (Pour la télécommande à fil) 5
4. Fonctionnement (Pour la télécommande simple MA) 12
5. Minuterie 15
6. Entretien et nettoyage 16
7. Guide de dépannage 17
8. Spécifications techniques 19

Remarques :
Dans le présent manuel d'utilisation, l'expression "Télécommande filaire" fait référence au modèle TAR-40MAA.
Dans le présent manuel d'utilisation, l'expression "Contrôleur à distance simple MA" fait référence au modèle TAC-YT53CRAU.
Pour toute information sur l'autre télécommande, reportez-vous au livret d'instructions fourni dans les boîtes.

1. Consignes de sécurité

- **Avant d'installer le climatiseur, lire attentivement toutes les"Consignes de sécurité".**
- **Les "Consignes de sécurité" reprennent des points très importants concernant la sécurité. Veillez bien à les suivre.**
- **Veuillez consulter ou obtenir la permission votre compagnie d'électricité avant de connecter votre système.**

Symboles utilisés dans le texte

⚠ **Avertissement :**
Précautions à suivre pour éviter tout danger de blessure ou de décès de l'utilisateur.
⚠ **Précaution :**
Décrit les précautions qui doivent être prises pour éviter d'endommager l'appareil.

Symboles utilisés dans les illustrations

⏚ : Indique un élément qui doit être mis à la terre.

⚠ **Avertissement :**
- **Pour les appareils qui ne sont pas accessibles au public.**
- **Cet appareil ne doit pas être installé par l'utilisateur. Demander au revendeur ou à une société agréée de l'installer. Si l'appareil n'est pas correctement installé il peut y avoir un risque de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.**
- **Ne pas marcher sur l'appareil ni y déposer des objets.**
- **Ne jamais éclabousser l'appareil ni le toucher avec des mains humides. Il pourrait en résulter un risque d'électrocution.**
- **Ne pas vaporiser de gaz inflammable à proximité de l'appareil sous risque d'incendie.**
- **Ne pas placer de chauffage au gaz ou tout autre appareil fonctionnant avec une flamme vive là où il serait exposé à l'échappement d'air du climatiseur. Cela risquerait de provoquer une mauvaise combustion.**
- **Ne pas retirer la face avant ou la protection du ventilateur de l'appareil extérieur pendant son fonctionnement.**
- **Ne jamais tenter de réparer ou déménager l'appareil vous-même.**
- **Si vous remarquez des vibrations ou des bruits particulièrement anormaux, arrêter l'appareil, éteindre l'interrupteur et prendre contact avec le revendeur.**
- **Ne jamais mettre des doigts, des bâtons, etc. dans les entrées et sorties d'air.**
- **Si vous sentez des odeurs étranges, arrêter l'appareil, le mettre hors tension et contacter le revendeur. Si vous ne procédez pas de cette façon, il pourrait y avoir risque de panne, d'électrocution ou d'incendie.**
- **Ne JAMAIS laisser des enfants ou des personnes handicapées utiliser le climatiseur sans surveillance.**
- **Toujours surveiller que les jeunes enfants ne jouent pas avec le climatiseur.**
- **Si le gaz de réfrigérant fuit, arrêter le fonctionnement du climatiseur, aérer convenablement la pièce et prendre contact avec le revendeur.**
- **Lors de l'installation, du déplacement ou de l'entretien du climatiseur, n'utilisez que le réfrigérant spécifié (R410A) pour remplir les tuyaux de réfrigérant. Ne pas le mélanger avec un autre réfrigérant et faire le vide d'air dans les tuyaux.**
  Si du réfrigérant est mélangé avec de l'air, cela peut provoquer des pointes de pression dans les tuyaux de réfrigérant et entraîner une explosion et d'autres risques.
  L'utilisation d'un réfrigérant différent de celui spécifi é pour le climatiseur peut entraîner des défaillances mécaniques, des dysfonctionnements du système ou une panne de l'appareil. Dans le pire des cas, cela peut entraîner un obstacle à la mise en sécurité du produit.

⚠ **Précaution :**
- **Ne pas utiliser d'objet pointu pour enfoncer les boutons car cela risquerait d'endommager la commande à distance.**
- **Ne jamais obstruer les entrées et sorties des appareils extérieurs et intérieurs.**
- **Ne jamais nettoyer la télécommande avec du benzène, un chiffon imbibé de diluant, etc.**
- **Ne pas laisser l'appareil fonctionner pendant une période prolongée dans des conditions humides, par exemple avec une porte ou une fenêtre ouverte. En mode de refroidissement, si l'appareil fonctionne longtemps dans une pièce humide (RH de 80 % ou plus), l'eau condensée à l'intérieur du climatiseur risque de tacher ou d'abîmer les meubles, etc.**
- **Ne pas toucher l'ailette de sortie d'air supérieure ni le registre de sortie d'air inférieur pendant le fonctionnement d'appareil. De la condensation risquerait de se former d'appareil pourrait s'arrêter de fonctionner.**

Rangement de l'appareil

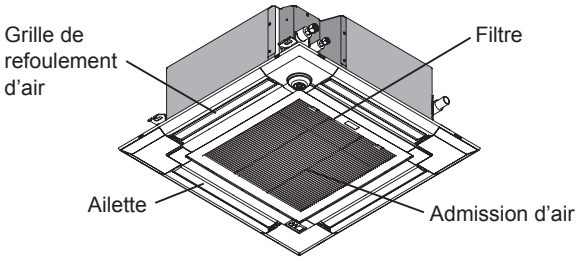
Lorsque vous devez ranger l'appareil, veuillez consulter votre revendeur.

fr

2. Nomenclature

■ **Unité interne**

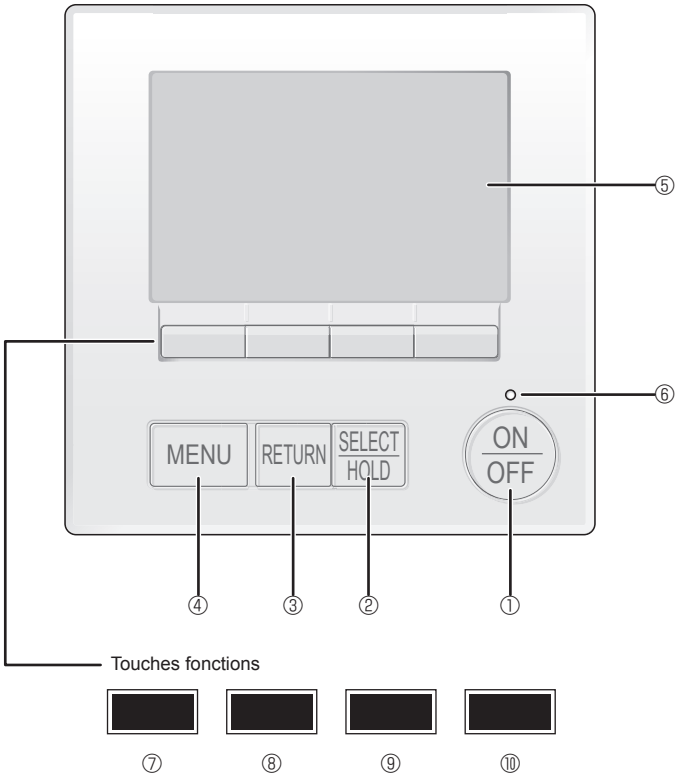
	TPLFYP·EM140∗ TPLFYP·EM141∗
Modes du ventilateur	4 modes
Ailette	Auto avec variation
Louvre	–
Filtre	Longue durée
Témoin de nettoyage du filtre	2.500 heures
Entrez le numéro du réglage du modèle de l'appareil intérieur que vous souhaitez utiliser.	225 (001)



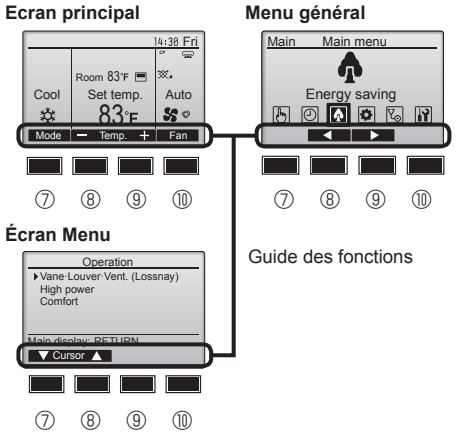
* Lorsque vous utilisez une télécommande sans fil, entrez le "numéro du réglage du modèle" (voir le tableau ci-dessus) dans la télécommande sans fil.
- Si l'appareil extérieur est du type "Refroidissement et chauffage simultanés (mode de fonctionnement : Auto peut être sélectionné)", entrez le numéro de réglage du modèle dans ( ).
- Reportez-vous au manuel d'installation de la télécommande sans fil pour définir le modèle de télécommande sans fil.

■ **Télécommande filaire**

Interface de la télécommande



Les fonctions réalisées par les touches varient en fonction de l'écran.
Consultez le guide des touches en bas de l'écran LCD pour voir les fonctions correspondant à un écran donné.
Lorsque le système est piloté à distance, le guide de fonction des touches n'apparaît pas pour les touches verrouillées.



① Touche [ON/OFF]

Pressez pour allumer ou éteindre l'appareil intérieur.

② Touche [SELECT/HOLD]

Pressez pour enregistrer les paramètres.

Lorsque le menu principal est affiché, une pression sur cette touche active/désactive la fonction HOLD (EN ATTENTE).

③ Touche [RETURN]

Pressez pour revenir à l'écran précédent.

④ Touche [MENU]

Pressez pour ouvrir le Menu général.

⑤ Écran LCD rétroéclairé

Les paramètres de fonctionnement s'affichent.

Lorsque le rétroéclairage est éteint, appuyer sur une touche l'allume, et il reste allumé pendant un certain temps en fonction de l'affichage.

> Lorsque le rétroéclairage est éteint, appuyer sur une touche ne fait que l'allumer, sans exécuter la fonction. (à l'exception du bouton [ON/OFF])

⑥ Voyant Marche/Arrêt

Cette lampe s'allume en vert lorsque le système est en fonctionnement.
Elle clignote lorsque la télécommande est en cours de démarrage ou en cas d'erreur.

⑦ Touche fonction [F1]

Ecran principal : Pressez pour régler le mode de fonctionnement.

Écran des menus : La fonction des touches varie selon l'écran.

⑧ Touche fonction [F2]

Ecran principal : Pressez pour diminuer la température.

Menu général : Appuyez pour déplacer le curseur vers la gauche.

Écran des menus : La fonction des touches varie selon l'écran.

⑨ Touche fonction [F3]

Ecran principal : Pressez pour augmenter la température.

Menu général : Appuyez pour déplacer le curseur vers la droite.

Écran des menus : La fonction des touches varie selon l'écran.

⑩ Touche fonction [F4]

Ecran principal : Pressez pour changer la vitesse du ventilateur.

Écran des menus : La fonction des touches varie selon l'écran.

fr

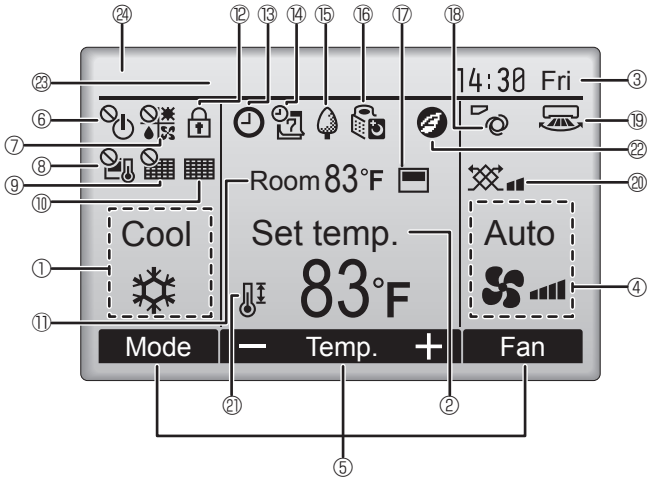
2. Nomenclature

Afficheur

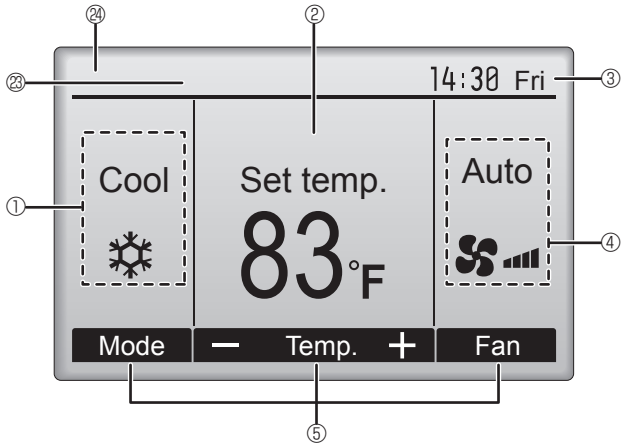
L'écran principal peut être affiché dans deux modes différents : "complet" et "basic". Le réglage usine est "complet". Pour passer au mode "basic", changez-le dans l'écran principal. (Reportez-vous au manuel d'utilisation inclus avec la télécommande.)

<Mode complet>

* Toutes les icônes sont affichées pour la compréhension.



<Mode basic>



① Mode de fonctionnement

② Température programmée

③ Horloge

④ Vitesse du ventilateur

⑤ Guide des fonctions des touches

Les fonctions correspondant aux touches s'affichent ici.

⑥

S'affiche lorsque la marche et l'arrêt sont pilotés de façon centralisée.

⑦

S'affiche lorsque le mode de fonctionnement est piloté de façon centralisée.

⑧

S'affiche lorsque la température sélectionnée est pilotée de façon centralisée.

⑨

S'affiche si la remise à zéro du filtre est pilotée de façon centralisée.

⑩

Indique si le filtre a besoin d'entretien.

⑪ Température de la pièce

⑫

S'affiche lorsque les touches sont verrouillées.

⑬

S'affiche lorsque la minuterie Marche/Arrêt ou la fonction Arrêt automatique de la minuterie est activée.

apparaît lorsque le timer est désactivé par le système de contrôle centralisé.

s'affiche lorsque la fonction HOLD (EN ATTENTE) est activée.

⑭

S'affiche si le programmateur hebdomadaire est activé.

⑮

S'affiche lorsque le système est en mode économie d'énergie. (Ceci n'apparaîtra pas sur certains modèles d'unités intérieures)

⑯

S'affiche lorsque les appareils extérieurs sont en mode silencieux.

⑰

S'affiche lorsque la thermistance intégrée à la télécommande est utilisée pour mesurer la température de la pièce (⑪).

s'affiche lorsque la thermistance de l'appareil intérieur est utilisée pour mesurer la température de la pièce.

⑱

Indique le réglage du déflecteur.

⑲

Indique le réglage des ailettes.

⑳

Indique les réglages de la ventilation.

㉑

S'affiche lorsque la plage de température de réglage est réduite.

㉒

S'affiche lorsqu'un fonctionnement en économie d'énergie est activé à l'aide d'une fonction "3D i-See sensor" (Capteur 3D i-See).

㉓ Commande centralisée

S'affiche pendant une certaine période de temps lorsqu'un élément à commande centralisée est activé.

㉔ Affichage d'erreur préliminaire

Un code d'erreur s'affiche pendant l'erreur préliminaire.

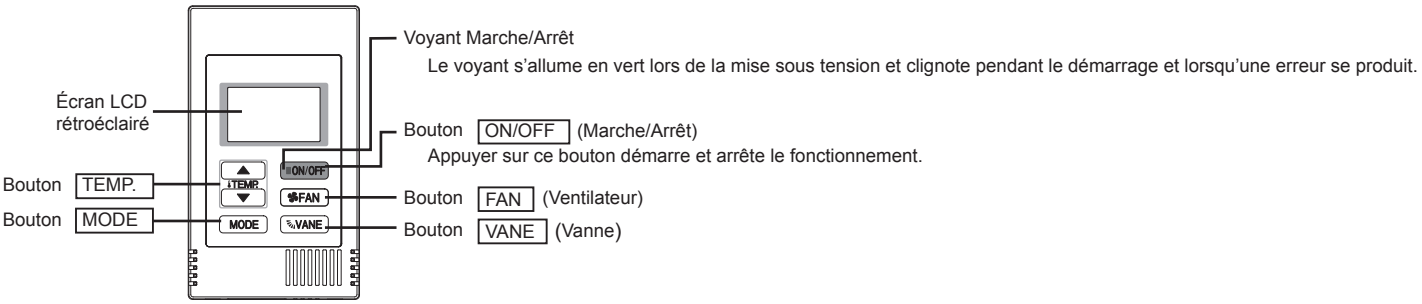
La plupart des réglages (sauf ON/OFF, le mode, la vitesse du ventilateur, la température) peuvent se faire à partir du menu principal. (Voir page 7.)

fr

2. Nomenclature

■ **Contrôleur à distance simple MA**

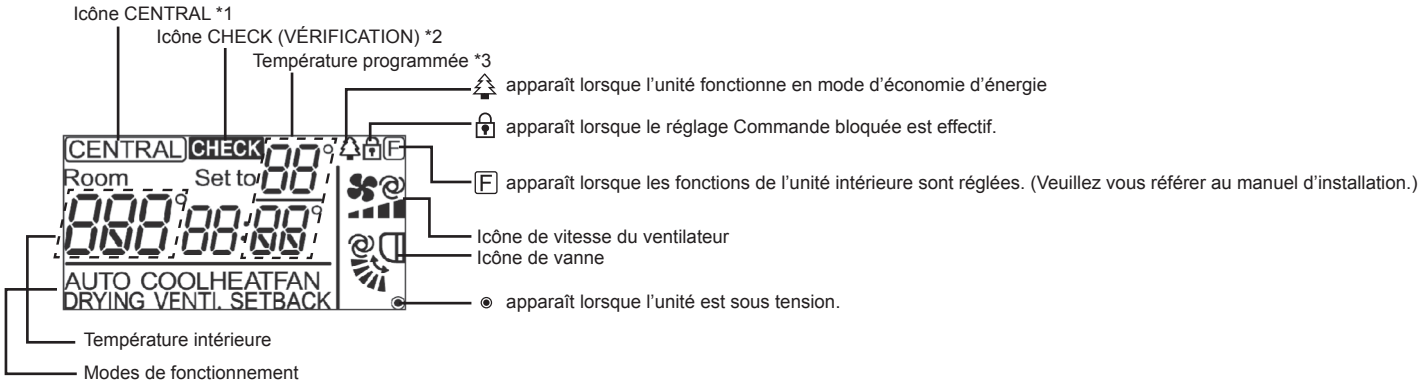
Interface de la télécommande



* Pour régler les fonctions non disponibles sur ce contrôleur (TAC-YT53CRAU) comme la fonction Volet, utilisez le contrôleur à distance MA ou le contrôleur centralisé.

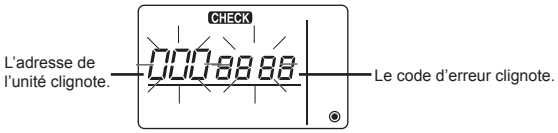
Afficheur

* Toutes les icônes sont affichées pour la compréhension.

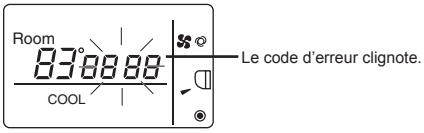


*1 Icône CENTRAL
Apparaît lorsque le fonctionnement local suivant est interdit : ON/OFF ; mode de fonctionnement ; température programmée ; vitesse du ventilateur ; vanne.

*2 Icône CHECK (VÉRIFICATION)
Le voyant d'alimentation clignote et l'adresse du réfrigérant (trois chiffres) et le code d'erreur (quatre chiffres) clignotent lorsqu'une erreur se produit.
Vérifiez l'état d'erreur, arrêtez le fonctionnement et consultez votre revendeur.

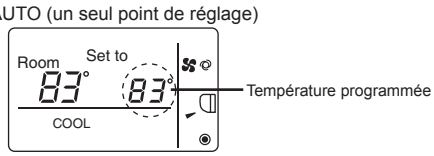


Lorsque seul le code d'erreur clignote, les climatiseurs restent en marche mais une erreur peut s'être produite.
Vérifiez le code d'erreur et consultez votre revendeur.

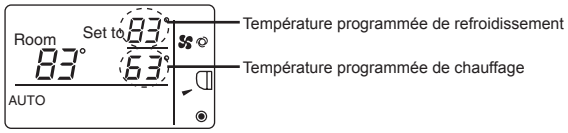


*3 Température programmée
* Vous pouvez sélectionner Centigrade ou Fahrenheit. Consultez le manuel d'installation pour en savoir plus.

En modes FROID, DÉSHU., CHAUD ou AUTO (un seul point de réglage)



En modes AUTO (deux points de réglage) ou INVERSION



fr

3. Fonctionnement (Pour la télécommande à fil)

■ **Concernant le mode de fonctionnement, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec chaque télécommande.**

3.1. Marche/arrêt

[MARCHE]

Pressez la touche [ON/OFF].
La lampe Marche/Arrêt s'allume en vert, et l'appareil démarre.
Lorsque "LED lighting" (Éclairage LED) est réglé sur "No" (Non), le témoin ON/OFF ne s'allumera pas.

[ARRÊT]

Pressez à nouveau la touche [ON/OFF].
La lampe Marche/Arrêt s'éteint, et l'appareil s'arrête.

Remarque :

Même si vous appuyez sur la touche ON/OFF immédiatement après le début de la procédure d'arrêt, le climatiseur ne redémarrera pas avant 3 minutes environ. Ceci a pour but d'éviter le risque d'endommagement des composants internes.

■ **Mémoire de l'état de fonctionnement**

	Réglage de la télécommande
Mode de fonctionnement	Mode de fonctionnement avant la mise hors tension
Température programmée	Température programmée avant la mise hors tension
Vitesse du ventilateur	Vitesse du ventilateur avant la mise hors tension

■ **Plage de réglage de la température**

Mode de fonctionnement	Plage de réglage de la température
FROID/DÉSHU.	67 - 87 (95) °F/19 - 30 (35) °C
CHAUD	63 (40) - 83 °F/17 (4,5) - 28 °C
AUTO (un seul point de réglage)	67 - 83 °F/19 - 28 °C
AUTO (deux points de réglage)	[FROID] Plage de températures programmées du mode FROID [CHAUD] Plage de températures programmées du mode CHAUD *1, *2
INVERSION	[FROID] Plage de températures programmées du mode FROID [CHAUD] Plage de températures programmées du mode CHAUD *2
Ventilateur, Ventilation	Non réglable

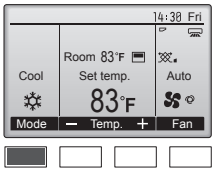
*1 Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage en mode AUTO (deux points de réglage) sont utilisées en mode FROID/DÉSHU. et CHAUD.

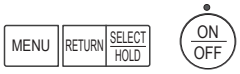
*2 Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage peuvent être réglées dans les conditions suivantes.

- La température programmée de refroidissement est supérieure à la température programmée de chauffage.
- La différence entre les températures programmées de refroidissement et de chauffage est égale ou supérieure à la différence de température minimale qui varie en fonction du modèle d'unité intérieure à connecter.

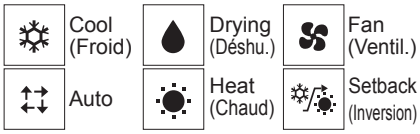
La plage des températures réglables dépend du modèle des unités externes et de la télécommande.

3.2. Mode de fonctionnement





Chaque pression sur la touche [F1] fait défiler les modes de fonctionnement suivants. Sélectionnez le mode de fonctionnement désiré.

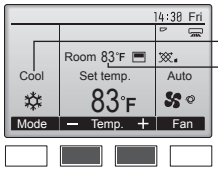


- Les modes de fonctionnement qui ne sont pas disponibles avec les modèles des unités externes utilisées n'apparaîtront pas sur l'affichage.

Que signifie le fait que l'icône du mode clignote
L'icône de mode clignote lorsque d'autres appareils intérieurs du même système réfrigérant (connectés au même appareil extérieur) sont déjà dans un mode différent. Dans ce cas, les autres appareils du même groupe ne peuvent fonctionner que dans le même mode.

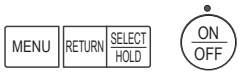
3.3. Réglage de la température

<"Cool" (Froid), "Drying" (Déshu.), "Heat" (Chaud), et "Auto" (point de réglage simple)>



Mode de fonctionnement

Température de la pièce (Veuillez vous référer au manuel d'installation.)



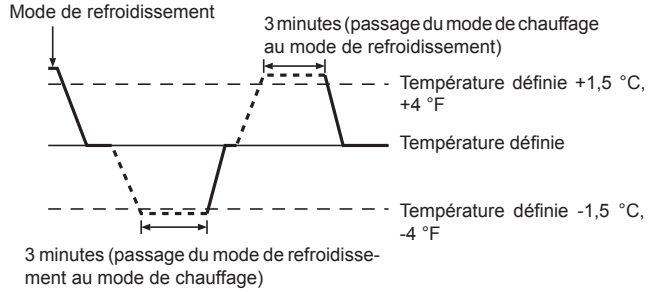
Appuyez sur la touche [F2] pour diminuer la température programmée, et la touche [F3] pour l'augmenter.

- Consultez le tableau de la page 5 pour la plage de température réglable en fonction du mode de fonctionnement.
- La plage de température ne peut pas être programmée en mode ventilation.
- La température préréglée sera affichée soit en degrés centigrades, par pas de 0,5 ou 1, soit en degrés Fahrenheit, en fonction du modèle de l'appareil intérieur et du mode d'affichage sélectionné sur la télécommande.

fr

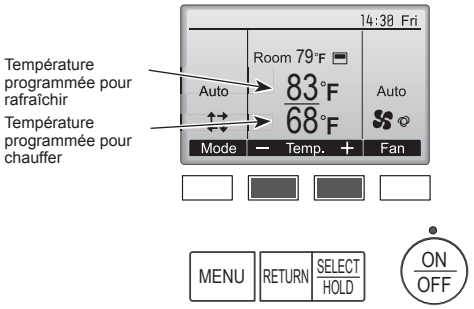
Fonctionnement automatique (point de réglage simple)

- En fonction de la température définie préalablement, l'opération de refroidissement débutera si la température de la pièce est trop élevée ; à l'inverse, l'opération de chauffage débutera si la température de la pièce est trop basse.
- En mode de fonctionnement automatique, le climatiseur passera en mode de refroidissement si la température de la pièce varie et affiche 1,5 °C, 4 °F ou plus au-dessus de la température définie pendant 3 minutes. De la même façon, le climatiseur passera en mode de chauffage si la température de la pièce affiche 1,5 °C, 4 °F ou plus audessous de la température définie pendant 3 minutes.

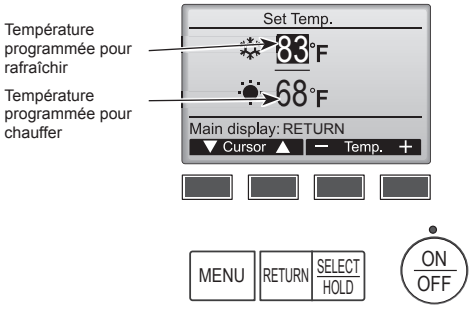


- La température de la pièce étant ajustée automatiquement de façon à rester stable, l'opération de refroidissement se met en marche à quelques degrés au-dessus, et l'opération de chauffage à quelques degrés au-dessous, de la température définie lorsque cette dernière est atteinte (fonction automatique d'économie d'énergie).

<Mode "Auto" (points de réglage double)>



① Le réglage de température préréglé actuel s'affiche. Appuyez sur la touche [F2] ou [F3] pour afficher l'écran de réglage.

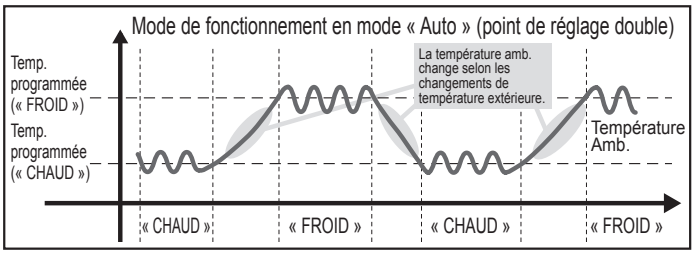


② Appuyez sur le bouton [F1] ou [F2] pour déplacer le curseur sur le réglage de température désiré (rafraîchir ou chauffer).
Appuyez sur la touche [F3] pour diminuer la température sélectionnée et sur la touche [F4] pour l'augmenter.
- Consultez le tableau de la page 5 pour la plage de température réglable en fonction du mode de fonctionnement.
- Les réglages de température programmés pour rafraîchir et chauffer avec le mode Auto (point de réglage double) sont aussi utilisés par les modes Cool (Froid) / Drying (Déshu.) et Heat (Chaud).
- Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage en mode Auto (point de réglage double) doivent remplir les conditions ci-dessous :
  - La température programmée pour rafraîchir est plus élevée que la température programmée pour chauffer.
  - La différence de température minimum requise entre les températures programmées pour chauffer et rafraîchir (ceci varie selon les modèles d'unités intérieures connectées) est atteinte.
  - * Si les températures programmées sont réglées de telle manière qu'elles n'atteignent pas la différence de température minimum requise, ces températures programmées seront toutes deux automatiquement changées selon les plages de réglages possibles.

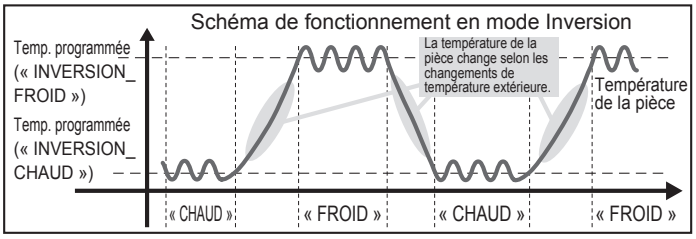
Naviguer dans les écrans
- Pour revenir à l'écran principal ..... Touche [RETURN]

Fonctionnement automatique (points de réglage double)
Lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur le mode "Auto" (point de réglage double), deux températures programmées (une pour rafraîchir et une pour chauffer) peuvent être réglées. Selon la température amb. , l'unité intérieure fonctionne automatiquement en mode "Cool" (Froid) ou "Heat" (Chaud) et maintient la température de la pièce dans la plage programmée.

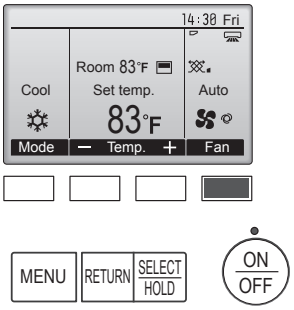
Le graphique ci-dessous montre le mode d'opération d'une unité intérieure en mode "Auto" (point de réglage double).



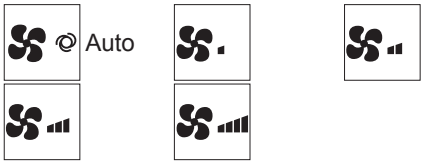
Mode Inversion
La température de la pièce est contrôlée pour rester dans la plage définie, spécifiée pour le mode Inversion. En conservant une différence de température suffisante entre la température de refroidissement (limite supérieure) et de chauffage (limite inférieure), il est possible de maintenir la température ambiante dans la plage spécifiée sans pousser le fonctionnement des climatiseurs. Ce réglage sera particulièrement efficace pendant les périodes d'inoccupation.



3.4. Réglage de la vitesse du ventilateur



Chaque pression sur la touche [F4] fait défiler les vitesses de ventilateur suivantes.



- Les vitesses de ventilation disponibles dépendent du modèle d'appareil intérieur.

Remarques :

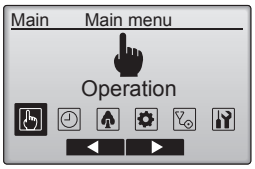
- **Le nombre de ventilateurs disponible dépend du type d'unité connectée. Notez aussi que certaines unités ne permettent que le réglage "Auto".**
- **Dans les cas suivants, la vitesse de ventilation actuelle générée par l'unité différera de la vitesse indiquée au niveau de la commande à distance.**
  1. **Lorsque l'écran affiche "STAND BY" (ATTENTE) ou "DEFROST" (DEGIVRE).**
  2. **Lorsque la température de l'échangeur thermique est basse en mode de chauffage. (par ex. immédiatement après le lancement de l'opération de chauffage)**
  3. **En mode CHAUFFAGE, quand la température ambiante dans la pièce est supérieure à la température réglée.**
  4. **Lorsque l'appareil est en mode Déshumidification.**

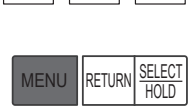
fr

3.5. Réglage de la direction du débit d'air

3.5.1 Naviguer dans le Menu général

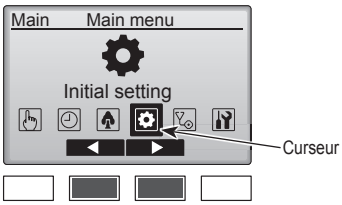
<Menu général>

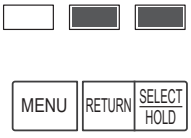




Appuyez sur la touche [MENU] de l'affichage principal.
Le Menu général apparaît.

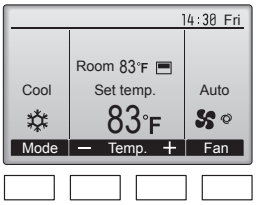
<Choix de la fonction>





Appuyez sur [F2] pour déplacer le curseur vers la gauche.
Appuyez sur [F3] pour déplacer le curseur vers la droite.

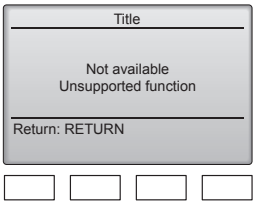
<Fermer le Menu général>



Pressez la touche [RETURN] pour sortir du Menu général, et retourner sur l'écran principal.

> Si aucune touche n'est appuyée pendant 10 minutes, l'affichage revient automatiquement à l'écran principal. Tous les paramètres qui n'ont pas été sauvegardés seront perdus.

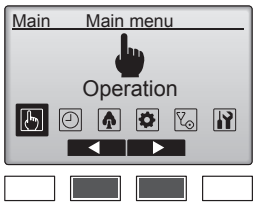
<Affichage des fonctions non prises en charge>

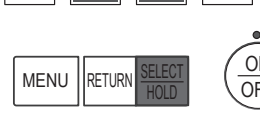


Le message à gauche s'affiche si l'utilisateur sélectionne une fonction non prise en charge par le modèle d'appareil intérieur considéré.

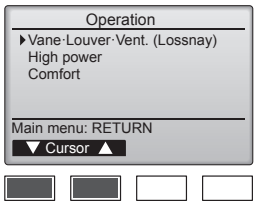
3.5.2 Vane·Vent (Lossnay)

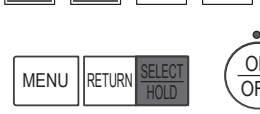
<Accéder au menu>





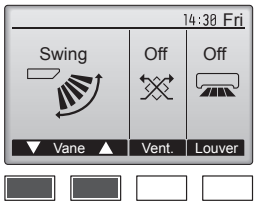
Sélectionnez "Operation" (Fonctionnement) dans le menu principal (reportez-vous à la page 7), et appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].

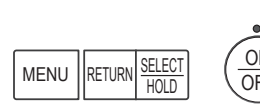




Dans le menu Operation (Fonctionnement), sélectionnez "Vane·Louver·Vent. (Lossnay)" (Vane·Volet·Vent (Lossnay)) puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].

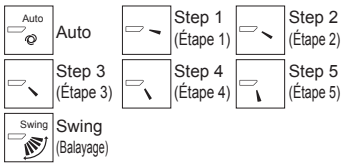
<Réglage du déflecteur>



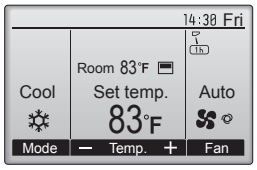


(Exemple d'écran sur CITY MULTI)

Pressez sur la touche [F1] ou [F2] pour choisir le réglage du déflecteur : "Auto", "Step 1" (Étape 1), "Step 2" (Étape 2), "Step 3" (Étape 3), "Step 4" (Étape 4), "Step 5" (Étape 5), et "Swing" (Balayage).
Choisissez le réglage désiré.



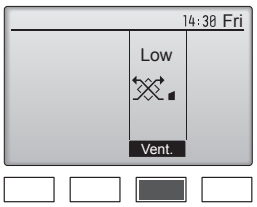
Choisissez "Swing" (Balayage) que le déflecteur bouge de haut en bas automatiquement.
Lorsqu'il est réglé sur "Step 1" (Étape 1) à "Step 5" (Étape 5), le déflecteur se positionne à l'angle choisi.

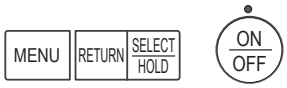


- 1h sous l'icône du déflecteur
  Cette icône s'affiche si le réglage de l'ailette est "Step 5" (Étape 5) et que le ventilateur fonctionne à une vitesse lente pendant le mode de refroidissement ou de déshumidification (selon le modèle).
  L'icône disparaît au bout d'une heure, et le déflecteur se repositionnera automatiquement.

fr

<Réglage de la ventilation>



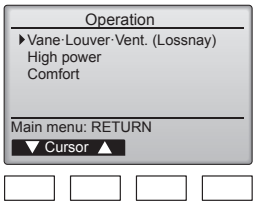


Pressez [F3] pour choisir l'option de ventilation parmi : "Off" (Arrêt), "Low" (Ptit) et "High" (Gd).

* Réglable seulement lorsque le Lossnay est connecté.

- Le ventilateur de certains modèles d'appareils intérieurs peut être synchronisé avec certains modèles d'appareils de ventilation.

<Retour au menu Fonctionnement>



Appuyez sur la touche [RETURN] pour revenir au menu Operation (Fonctionnement).

Remarques :

- **Pendant l'oscillation, l'indication directionnelle à l'écran ne change pas en synchronisation avec les ailettes de l'unité.**
- **Les directions disponibles dépendent du type d'unités connectées.**
- **Dans les cas suivants, la direction actuelle de l'air différera de la direction indiquée au niveau de la commande à distance.**
  1. **Lorsque l'écran affiche "STAND BY" (ATTENTE) ou "DEFROST" (DEGIVRE).**
  2. **Immédiatement après le démarrage du mode CHAUFFAGE (alors que le système attend que le changement de mode se fasse).**
  3. **En mode chauffage, quand la température ambiante dans la pièce est supérieure à la température réglée.**

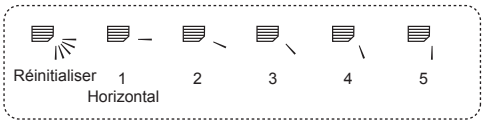
< Comment régler la direction haute/basse du courant d'air (seulement pour la télécommande sans fil) >

Remarque :

- **Cette fonction ne peut pas être réglée selon les différentes unités extérieures à connecter.**
- Pour les séries TPLFYP·EM, seule la sortie particulière peut être fixée dans une certaine direction via les procédures détaillées ci-après. Seule la sortie réglée est fixée chaque fois que le climatiseur est allumé. (Les autres sorties suivent la direction haute/basse du courant d'air de la télécommande.)

■ **Explication des termes**

- "Refrigerant address No." (No. d'adresse du réfrigérant) et "Unit No." (N° Unité) sont les numéros assignés à chaque climatiseur.
- "No. de sortie" est le numéro assigné à chaque sortie du climatiseur. (Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.)
- "Direction haute/basse du courant d'air" est la direction (l'angle) à fixer



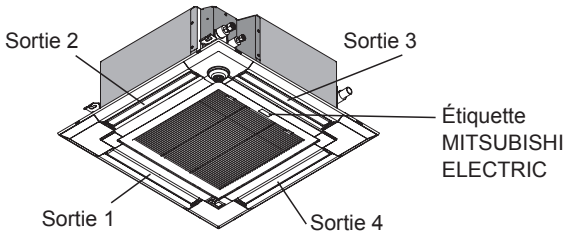
Réglage de la télécommande

La direction du courant d'air de cette sortie est contrôlée par le réglage de direction du courant d'air de la télécommande.

Fixation

La direction du courant d'air de cette sortie est fixée dans une direction particulière.

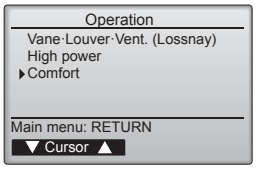
* La direction de la sortie peut être fixée horizontalement pour éviter un courant d'air direct.



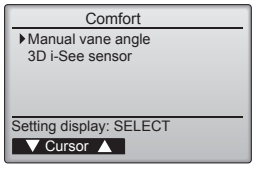
Remarque : "0" indique toutes les sorties.

fr

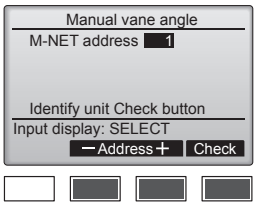
■ Angle de rotation des volets

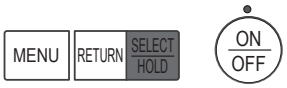


① Dans le menu Operation (Fonctionnement), sélectionnez “Comfort” (Confort) puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].

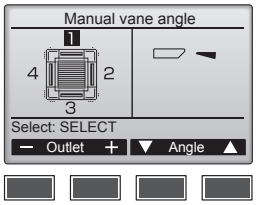


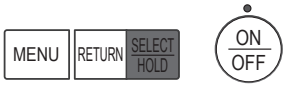
② Sélectionnez “Manual vane angle” (Angle de volet manuel) avec les touches [F1] ou [F2], et appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].

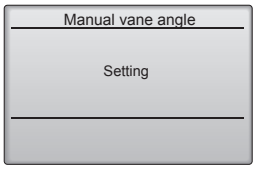




③ À l’aide de la touche [F2] ou [F3], sélectionnez “M-NET address” (adresse M-NET) pour les appareils dont les ailettes doivent être fixées, puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].
Appuyez sur la touche [F4] pour confirmer l’unité.







④ Le réglage d’ailette actuel s’affiche. Sélectionnez les sorties désirées de “1”, “2”, “3”, “4” ou “1, 2, 3, 4 (toutes les sorties)” à l’aide de la touche [F1] ou [F2].
Appuyez sur la touche [F3] ou [F4] pour naviguer dans les options suivantes et sélectionnez le réglage désiré.

No setting (Pas de réglage)

Step 1 (Étape 1)

Step 2 (Étape 2)

Step 3 (Étape 3)

Step 4 (Étape 4)

Step 5 (Étape 5)

Draft reduction (Réduction des courants d’air)

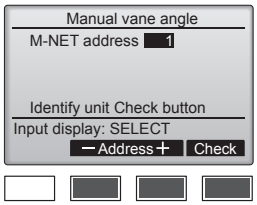
All outlets (Tous les sorties)

Pressez la touche [SELECT/HOLD] pour enregistrer les paramètres.
Un écran s’affiche pour vous informer que les réglages sont en cours d’envoi.
Les changements seront effectués sur la sortie sélectionnée.
L’écran revient automatiquement à l’écran précédent à la fin de la transmission.
Effectuez les réglages pour les autres sorties, selon la même procédure.

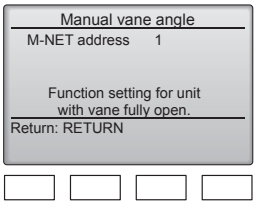
Si toutes les sorties sont sélectionnées, ▭ sera affiché à la prochaine mise en route de l’appareil.

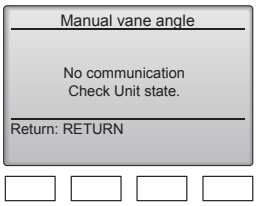
Naviguer dans les écrans
- Pour revenir à l’écran précédent ..... Touche [RETURN]

■ Procédure de vérification



① Sélectionnez, à l’aide de la touche [F2] ou [F3], la “M-NET address” (adresse M-NET) pour les unités dont les ailettes doivent être fixes. Appuyez sur la touche [F4] pour confirmer le numéro.





② Après avoir appuyé sur la touche [F4], attendez plus ou moins 15 secondes puis vérifiez l’état actuel du climatiseur.
→ Le volet est orienté vers le bas.
→ Ce climatiseur est affiché sur la télécommande.

→ Toutes les sorties sont fermées.
→ Appuyez sur la touche [RETURN] et poursuivez l’opération depuis le début.

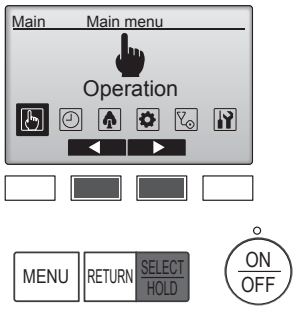
→ Les messages indiqués à gauche sont affichés. → L’appareil cible n’existe pas à cette adresse du réfrigérant.
- Appuyez sur la touche [RETURN] pour revenir à l’écran initial.

③ Changez la “M-NET address” (adresse M-NET) par le numéro suivant.
- Reportez-vous à l’étape ① pour changer la “M-NET address” (adresse M-NET) et poursuivez la confirmation.

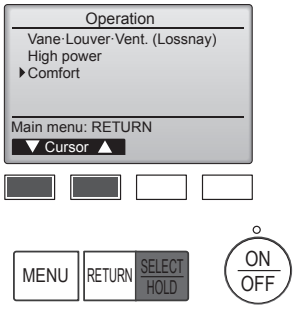
fr

3.6. Réglage 3D i-see Sensor

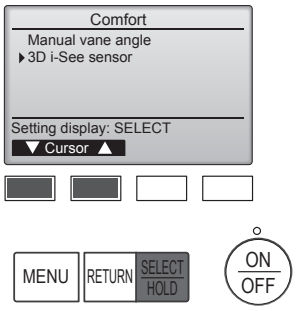
3.6.1 Réglage 3D i-see Sensor



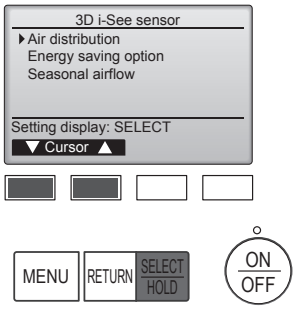
① Dans le menu principal, sélectionnez le menu “Operation” (Fonctionnement), puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].



② Dans le menu Operation (Fonctionnement), sélectionnez “Comfort” (Confort) puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].



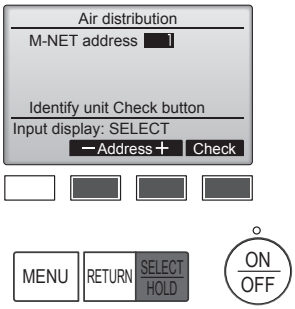
③ Sélectionnez “3D i-See sensor” (Capteur 3D i-See) à l’aide de la touche [F1] ou [F2], puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].



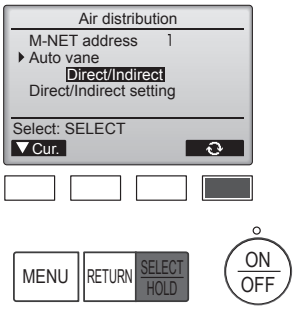
④ Sélectionnez le menu souhaité à l’aide de la touche [F1] ou [F2], puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].

- Air distribution (Distribution de l’air)
  Sélectionnez la méthode de contrôle du sens du flux d’air quand le sens du flux d’air est réglé sur “Auto”.
- Energy saving option (Option d’économie d’énergie)
  Fait fonctionner le mode d’économie d’énergie en fonction du taux d’occupation de la pièce détecté par 3D i-see Sensor.
- Seasonal airflow (Flux d’air saisonnier)
  Quand le thermostat s’éteint, le ventilateur et les ailettes fonctionnent conformément aux réglages de commande.

3.6.2 Distribution de l’air



① À l’aide de la touche [F2] ou [F3], sélectionnez “M-NET address” (adresse M-NET) pour les appareils dont les ailettes doivent être fixées, puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].
Appuyez sur la touche [F4] pour confirmer l’unité.
Seule l’ailette de l’appareil intérieur cible est orientée vers le bas.



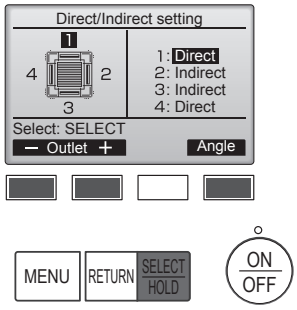
② Sélectionnez le menu à l’aide de la touche [F4].
Default (Par défaut) → Area (Zone) → Direct/Indirect → Default (Par défaut)…

Default (Par défaut) : Les ailettes se déplacent de la même façon que pendant le fonctionnement normal.
En mode de refroidissement, toutes les ailettes se déplacent dans le sens d’un flux d’air horizontal.
En mode de chauffage, toutes les ailettes se déplacent dans le sens d’un flux d’air vers le bas.

Area (Zone) : Les ailettes se déplacent dans le sens d’un flux d’air vers le bas vers les zones où la température du sol est élevée en mode de refroidissement, et vers les zones où la température du sol est basse en mode de chauffage. Sinon, les ailettes se déplacent dans le sens d’un flux d’air horizontal.

Direct/Indirect : Les ailettes se déplacent automatiquement en fonction des zones où la présence de personnes est détectée.
Les ailettes fonctionnent comme indiqué dans le tableau suivant.

	Réglage de l'ailette	
	Direct	Indirect
Refroidissement	horizontal → balayage	reste horizontal
Chauffage	reste vers le bas	vers le bas → horizontal

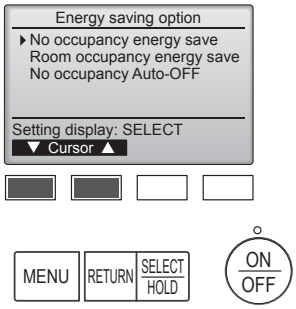


③ Quand Direct/Indirect est sélectionné, réglez chaque sortie d’air.
Sélectionnez la sortie d’air à l’aide de la touche [F1] ou [F2], et changez le réglage à l’aide de la touche [F4].
Après avoir modifié les réglages pour toutes les sorties d’air, appuyez sur la touche [SELECT/HOLD] pour enregistrer les réglages.

* Pour pouvoir activer cette fonction, le sens du flux d’air doit être réglé sur “Auto”.

fr

3.6.3 Option d'économie d'énergie

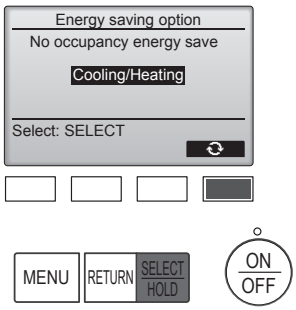


① Sélectionnez le menu voulu à l'aide de la touche [F1] ou [F2].

No occupancy energy save (Économie d'énergie si la pièce n'est pas occupée)
Si personne ne se trouve dans la pièce pendant 60 minutes ou plus, une opération d'économie d'énergie égale à 2 °C, 4 °F s'effectue.

Room occupancy energy save (Économie d'énergie si la pièce est occupée)
Si le taux d'occupation diminue jusqu'à atteindre environ 30 % du taux d'occupation maximum, une opération d'économie d'énergie égale à 1 °C, 2 °F s'effectue.

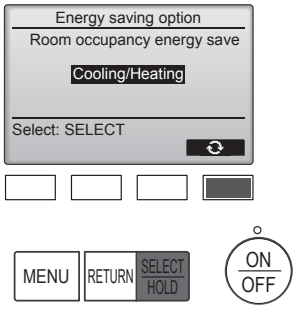
No occupancy Auto-OFF (Arrêt automatique si la pièce n'est pas occupée)
Si personne ne se trouve dans la pièces pendant la durée prédéfinie (60–180 minutes), le fonctionnement s'arrête automatiquement.



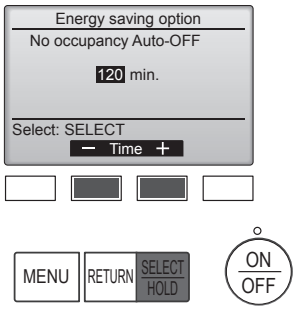
② Quand No occupancy energy save (Économie d'énergie si la pièce n'est pas occupée) ou Room occupancy energy save (Économie d'énergie si la pièce est occupée) est sélectionné

Sélectionnez le réglage à l'aide de la touche [F4].
OFF (Arrêt) → Cooling only (Refroidissement uniquement) → Heating only (Chauffage uniquement) → Cooling/Heating (Refroidissement/chauffage) → OFF (Arrêt)...

Une fois le réglage modifié, appuyez sur la touche [SELECT/HOLD] pour enregistrer le réglage.



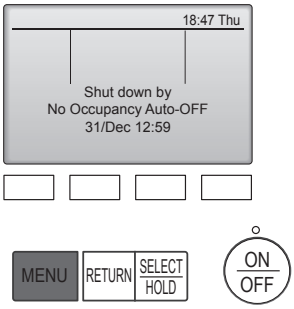
OFF (Arrêt) : La fonction est désactivée.
Cooling only (Refroidissement uniquement) : La fonction est activée uniquement pendant le mode de refroidissement.
Heating only (Chauffage uniquement) : La fonction est activée uniquement pendant le mode de chauffage.
Cooling/Heating (Refroidissement/chauffage) : La fonction est activée pendant les deux modes de refroidissement et de chauffage.



③ Quand No occupancy Auto-OFF (Arrêt automatique si la pièce n'est pas occupée) est sélectionné

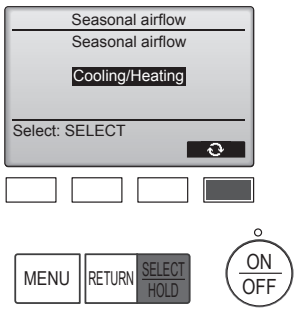
Réglez la durée à l'aide de la touche [F3] ou [F4].

— : Le réglage est désactivé (le fonctionnement ne s'arrêtera pas automatiquement).
60–180 : La durée peut être réglée par paliers de 10 minutes.



④ Le message à gauche s'affiche si le fonctionnement a été arrêté automatiquement par le réglage No occupancy Auto-OFF (Arrêt automatique si la pièce n'est pas occupée).

3.6.4 Fonction Flux d'air saisonnier



① Sélectionnez le réglage à l'aide de la touche [F4].
OFF (Arrêt) → Cooling only (Refroidissement uniquement) → Heating only (Chauffage uniquement) → Cooling/Heating (Refroidissement/chauffage) → OFF (Arrêt)…

Une fois le réglage modifié, appuyez sur la touche [SELECT/HOLD] pour enregistrer le réglage.

OFF (Arrêt) : La fonction est désactivée.
Cooling only (Refroidissement uniquement) : Quand le thermostat s'éteint pendant le mode de refroidissement, les ailettes se déplacent vers le haut et vers le bas.
Heating only (Chauffage uniquement) : Quand le thermostat s'éteint pendant le mode de chauffage, les ailettes se placent dans le sens de flux d'air horizontal pour faire circuler l'air.
Cooling/Heating (Refroidissement/chauffage) : La fonction est activée pendant les deux modes de refroidissement et de chauffage.

* Pour pouvoir activer cette fonction, le sens du flux d'air doit être réglé sur "Auto".

Remarques :
Les personnes qui se trouvent aux endroits suivants ne peuvent pas être détectées.

- **Le long du mur sur lequel le climatiseur est installé**
- **Juste sous le climatiseur**
- **Lorsque la personne est séparée du climatiseur par un obstacle quelconque, un meuble par exemple**

Il est possible qu'une personne ne soit pas détectée dans les cas suivants.

- **La température ambiante est élevée.**
- **La personne porte des vêtements épais et sa peau n'est pas exposée.**
- **Un élément chauffant dont un changement de température important est présent.**
- **Certaines sources de chaleur, telles qu'un petit enfant ou un animal domestique, peuvent ne pas être détectées.**
- **Une source de chaleur reste longtemps immobile.**

3D i-see Sensor fonctionne une fois toutes les 3 minutes environ pour mesurer la température du sol et détecter les personnes présentes dans la pièce.

- **Le bruit de fonctionnement intermittent est un son normal produit par le déplacement de 3D i-see Sensor.**

Remarques :

- **Pendant l'oscillation, l'indication directionnelle à l'écran ne change pas en synchronisation avec les ailettes de l'unité.**
- **Les directions disponibles dépendent du type d'unités connectées.**
- **Dans les cas suivants, la direction actuelle de l'air différera de la direction indiquée au niveau de la commande à distance.**
  1. **Lorsque l'écran affiche "STAND BY" (ATTENTE) ou "DEFROST" (DEGIVRE).**
  2. **Immédiatement après le démarrage du mode CHAUFFAGE (alors que le système attend que le changement de mode se fasse).**
  3. **En mode chauffage, quand la température ambiante dans la pièce est supérieure à la température réglée.**

3.7. Ventilation

Pour la combinaison LOSSNAY

■ Les 2 modèles de fonctionnement suivants sont disponibles.
- Fonctionnement du ventilateur avec l'appareil intérieur.
- Fonctionnement autonome du ventilateur.

Remarques : (Pour la télécommande sans fil)

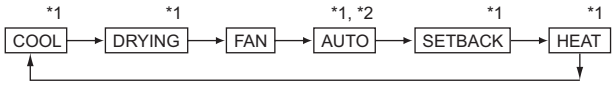
- **Impossible de faire fonctionner le ventilateur de façon autonome.**
- **Aucune indication sur la télécommande.**

fr

4. Fonctionnement (Pour la télécommande simple MA)

4.1. Sélection mode

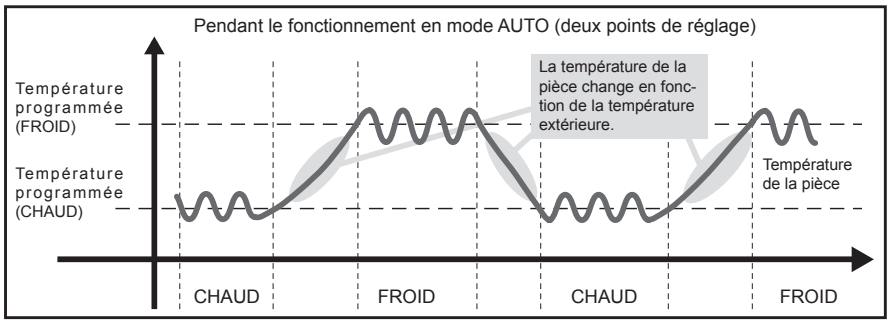
Appuyer sur le bouton MODE change le mode de fonctionnement dans l'ordre suivant.



*1 : Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles d'unités intérieures. Les fonctions non disponibles n'apparaissent pas à l'écran.
*2 : La température programmée en mode AUTO (un ou deux points de réglage) apparaît en fonction du modèle d'unité intérieure.

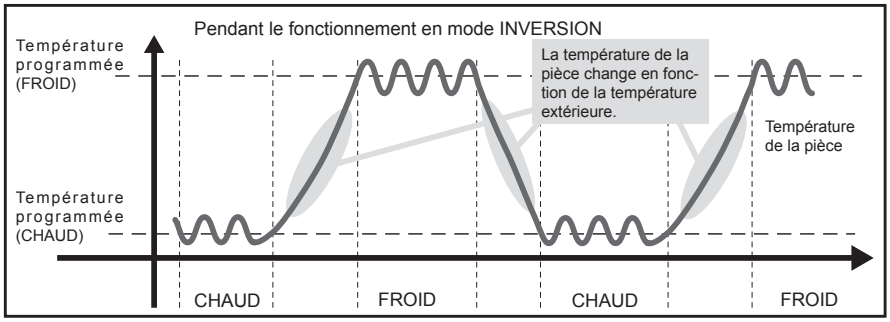
Mode AUTO (deux points de réglage) :

En mode AUTO (deux points de réglage), les températures programmées peuvent servir au refroidissement ou au chauffage ; il est possible de basculer le fonctionnement automatiquement entre le refroidissement et le chauffage en fonction de la température de la pièce.
Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage en mode AUTO (deux points de réglage) reflètent le réglage de la température des modes FROID/DÉSHU. et CHAUD.



Mode INVERSION :

La fonction de INVERSION change automatiquement le mode de fonctionnement entre refroidissement et chauffage afin de maintenir la température de la pièce dans la plage de la température programmée.
Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage en mode INVERSION peuvent varier des températures programmées pour les autres modes.



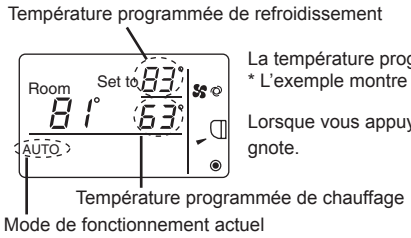
fr

4.2. Réglage température

En modes FROID, DÉSHU., CHAUD et AUTO (un seul point de réglage)

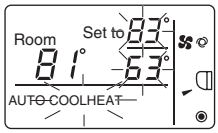
Appuyer sur le bouton TEMP.▲ augmente la température programmée.
Appuyer sur le bouton TEMP.▼ diminue la température programmée.

En modes AUTO (deux points de réglage) et INVERSION

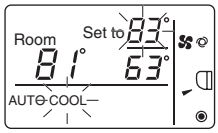


La température programmée (refroidissement/chauffage) actuelle apparaît.
* L'exemple montre l'affichage en mode AUTO (deux points de réglage).

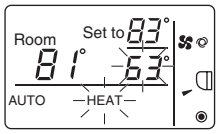
Lorsque vous appuyez sur le bouton TEMP.▲ ou TEMP.▼, l'affichage de la température programmée (refroidissement/chauffage) clignote.



Lorsque l'affichage de la température programmée (refroidissement/chauffage) clignote, appuyer sur le bouton TEMP.▲ augmente les températures programmées de refroidissement et de chauffage et appuyer sur le bouton TEMP.▼ diminue les températures programmées de refroidissement et de chauffage.
Lorsque vous appuyez sur le bouton MODE, seul l'affichage de la température programmée de refroidissement clignote.



Lorsque l'affichage de la température programmée de refroidissement clignote, appuyer sur le bouton TEMP.▲ augmente la température programmée de refroidissement et appuyer sur le bouton TEMP.▼ diminue la température programmée de refroidissement.
Lorsque vous appuyez sur le bouton MODE, seul l'affichage de la température programmée de chauffage clignote.



Lorsque l'affichage de la température programmée de chauffage clignote, appuyer sur le bouton TEMP.▲ augmente la température programmée de chauffage et appuyer sur le bouton TEMP.▼ diminue la température programmée de chauffage.
Appuyer sur le bouton MODE termine le réglage de température programmée.

* Pendant le réglage de la température programmée, le réglage est automatiquement désactivé si le bouton TEMP.▲ ou TEMP.▼ n'est pas touché pendant une période prédéterminée.

fr

4. Fonctionnement (Pour la télécommande simple MA)

La plage de températures programmées se présente comme suit.

Mode de fonctionnement	Plage de températures programmées
FROID/DÉSHU.	67 - 87 (95) °F/19 - 30 (35) °C
CHAUD	63 (40) - 83 °F/17 (5) - 28 °C
AUTO (un seul point de réglage)	67 - 83 °F/19 - 28 °C
AUTO (deux points de réglage)	[FROID] Plage de températures programmées du mode FROID [CHAUD] Plage de températures programmées du mode CHAUD *1, *2
INVERSION	[FROID] Plage de températures programmées du mode FROID [CHAUD] Plage de températures programmées du mode CHAUD *2
Ventilateur, Ventilation	Non réglable

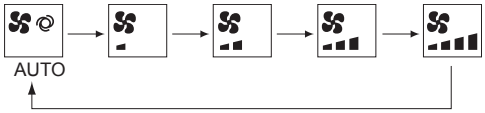
*1 Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage en mode AUTO (deux points de réglage) sont utilisées en mode FROID/DÉSHU. et CHAUD.

*2 Les températures programmées pour le refroidissement et le chauffage peuvent être réglées dans les conditions suivantes.

- La température programmée de refroidissement est supérieure à la température programmée de chauffage.
- La différence entre les températures programmées de refroidissement et de chauffage est égale ou supérieure à la différence de température minimale qui varie en fonction du modèle d'unité intérieure à connecter.

4.3. Réglage vitesse du ventilateur

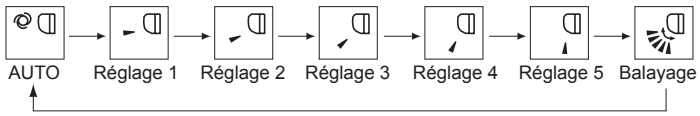
Appuyer sur le bouton FAN change la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant.



* La vitesse du ventilateur réglable varie en fonction du modèle d'unité intérieure à connecter.
* Si l'unité ne possède pas de fonction de ventilation, vous ne pouvez pas régler la vitesse du ventilateur.
  Le cas échéant, l'icône du ventilateur clignote lorsque vous appuyez sur le bouton FAN.

4.4. Réglage vanne

Appuyer sur le bouton VANE modifie le sens des vannes.



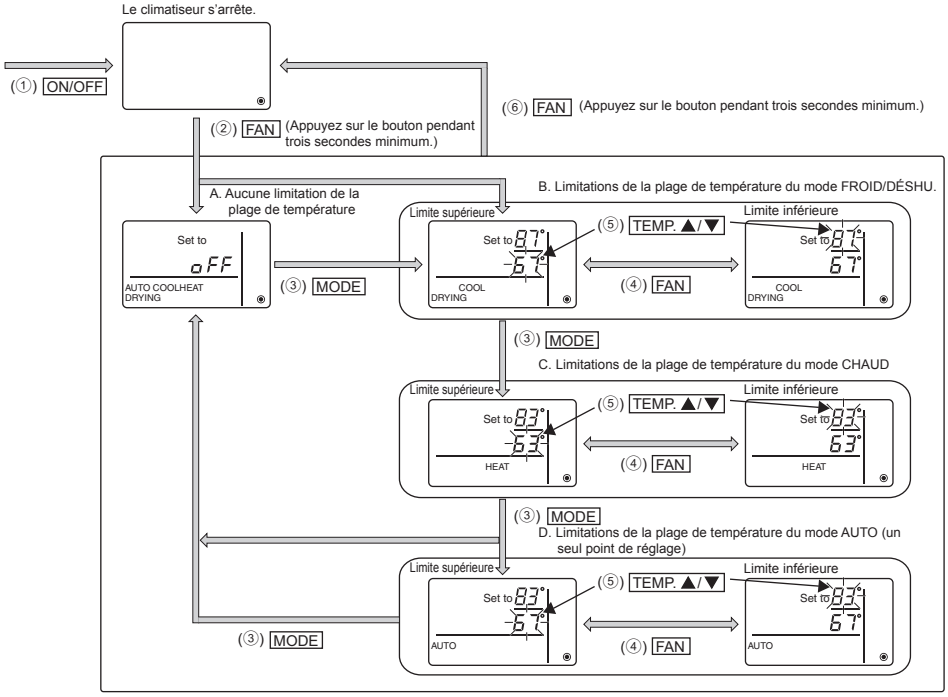
* Le sens des vannes réglable varie en fonction du modèle d'unité intérieure à connecter.
* Si l'unité ne possède pas de fonction de vanne, vous ne pouvez pas régler le sens des vannes.
  Le cas échéant, l'icône des vannes clignote lorsque vous appuyez sur le bouton VANE.

fr

4. Fonctionnement (Pour la télécommande simple MA)

4.5. Limitation de la plage de température

La plage de températures programmées de chaque mode de fonctionnement peut être limitée.



① Appuyez sur le bouton ON/OFF pour arrêter le climatiseur.

② Appuyez sur le bouton FAN et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes minimum pour afficher l'écran de réglage des limitations de la plage de température. (A ou B apparaît.)

③ Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner A à D.

* Lorsque le mode AUTO (un seul point de réglage) n'est pas disponible sur l'unité intérieure ou lorsque le mode AUTO est réglé sur OFF dans Ignorer mode, D n'apparaît pas.

A. Aucune limitation de la plage de température :
Les limitations de la plage de température ne sont pas exécutées pour tous les modes.

B. Limitations de la plage de température du mode FROID/DÉSHU. :
La plage de températures programmées des modes FROID/DÉSHU., AUTO (deux points de réglage) et INVERSION est modifiable.

C. Limitations de la plage de température du mode CHAUD :
La plage de températures programmées des modes CHAUD, AUTO (deux points de réglage) et INVERSION est modifiable.

D. Limitations de la plage de température du mode AUTO (un seul point de réglage) :
La plage de températures programmées du mode AUTO (un seul point de réglage) est modifiable.

④ Appuyez sur le bouton FAN pour basculer entre les réglages de limite supérieure (Hi) et de limite inférieure (Lo).

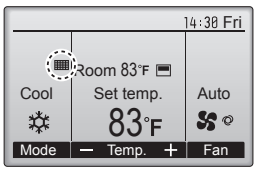
5. Minuterie

■ Les fonctions de minuterie sont différentes pour chaque télécommande.

■ Pour plus de détails sur le mode de fonctionnement de la télécommande, reportez-vous au manuel d'utilisation approprié fourni avec chaque télécommande.

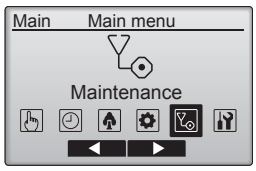
fr

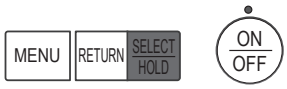
■ **Information filtre**



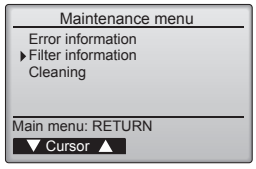
apparaît sur l'écran principal dans en mode complet quand les filtres doivent être nettoyés.

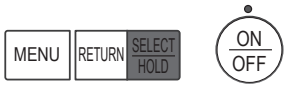
Lavez, nettoyez ou remplacez les filtres lorsque cette icône apparaît. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil intérieur pour plus de détails.



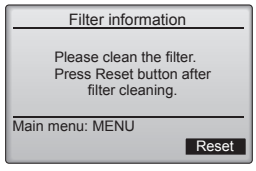


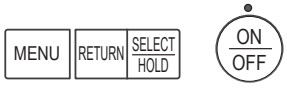
Sélectionnez "Maintenance" dans le menu principal puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].



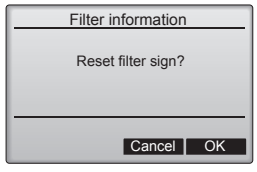


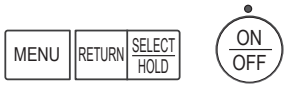
Dans le menu Maintenance, sélectionnez "Filter information" (Information filtre), puis appuyez sur la touche [SELECT/HOLD].



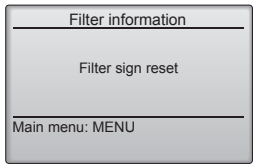


Appuyez sur la touche [F4] pour réinitialiser le témoin d'état du filtre. Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil intérieur pour savoir comment nettoyer le filtre.



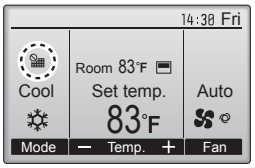


Choisissez "OK" avec la touche [F4].



Un écran de confirmation s'affiche.

Naviguer dans les écrans
- Pour revenir au Menu général ..... Touche [MENU]
- Pour revenir à l'écran précédent ..... Touche [RETURN]



Lorsque le est affiché sur l'écran principal en mode complet, le système est piloté de façon centralisée et le témoin d'état du filtre ne peut pas être remis à zéro.

Si deux ou plusieurs appareils intérieurs sont connectés, la fréquence de nettoyage du filtre de chaque appareil peut être différent, en fonction du le type de filtre.
L'icône s'affiche lorsque le filtre de l'appareil principale doit être nettoyé.

Lorsque le témoin d'état du filtre est remis à zéro, le temps de fonctionnement cumulé de tous les appareils est réinitialisé.
L'icône doit apparaître après une certaine durée de fonctionnement, en fonction de l'hypothèse que les appareils intérieurs sont installées dans un espace avec une qualité d'air ordinaire. En fonction de la qualité de l'air, le filtre peut nécessiter un nettoyage plus fréquent.

Le temps cumulé au bout duquel le filtre doit être nettoyé dépend du modèle.
- Cette indication n'est pas disponible pour la télécommande sans fil.

⚠ **Précaution :**
- **Demander à une personne autorisée de nettoyer le filtre.**

▶ **Nettoyage des filtres**
- Nettoyer les filtres avec un aspirateur. Si vous ne possédez pas d'aspirateur, battre les filtres contre un objet dur afin de les secouer et de retirer toutes les saletés et la poussière.
- Si les filtres sont particulièrement sales, les laver à l'eau tiède. Veiller à rincer soigneusement toute trace de détergent et laisser sécher les filtres complètement avant de les remonter dans le climatiseur.

⚠ **Précaution :**
- **Ne jamais laisser sécher les filtres au soleil ni les sécher en utilisant une source de chaleur comme un chauffage électrique : vous risqueriez de les déformer.**
- **Ne jamais laver les filtres à l'eau chaude (au-dessus de 50 °C, 122 °F) car vous risqueriez de les faire gondoler.**
- **Veiller à ce que les filtres à air soient toujours en place. La mise en marche de l'appareil alors que les filtres sont retirés pourrait en effet être à l'origine d'un mauvais fonctionnement.**

⚠ **Précaution :**
- **Avant de commencer le nettoyage, arrêter l'appareil et couper l'alimentation.**
- **Les appareils intérieurs sont équipés de filtres servant à extraire les poussières de l'air aspiré. Nettoyer les filtres selon les méthodes illustrées ci-après.**

fr

7. Guide de dépannage

En cas de problème :	Voici la solution. (L'appareil fonctionne normalement.)
Le climatiseur ne chauffe ni ne refroidit correctement.	■ Nettoyez le filtre. (Le débit d'air est réduit lorsque le filtre est sale ou colmaté.) ■ Contrôlez la température et ajustez la température définie en conséquence. ■ Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour de l'appareil extérieur. L'admission ou la sortie d'air de l'appareil intérieur est-elle bloquée ? ■ Une porte ou une fenêtre a-t-elle été laissée ouverte ?
Lorsque l'opération de chauffage débute, de l'air chaud n'est pas expulsé immédiatement de l'appareil intérieur.	■ De l'air chaud est expulsé uniquement lorsque l'appareil intérieur est suffisamment chaud.
En mode de chauffage, le climatiseur s'arrête avant que la température définie pour la pièce soit atteinte.	■ Lorsque la température extérieure est basse et l'humidité de l'air importante, du givre peut se former sur l'appareil extérieur. Dans ce cas, l'appareil extérieur procède à une opération de dégivrage. Un fonctionnement normal de l'appareil devrait débuter au bout de 10 minutes environ.
La direction du débit d'air varie pendant l'opération ou la direction ne peut être définie.	■ En mode de refroidissement, les ailettes se placent automatiquement en position horizontale (basse) au bout d'une (1) heure lorsqu'une direction de débit d'air basse (horizontale) est sélectionnée. Ceci évite la formation d'eau sur les ailettes et prévient tout suintement. ■ En mode de chauffage, les ailettes se placent automatiquement en position horizontale lorsque la température du débit d'air est basse ou pendant le mode de dégivrage.
Lorsque la direction du débit d'air est modifiée, les ailettes se déplacent toujours vers le haut et vers le bas au-delà de la position déterminée avant de s'arrêter sur la position souhaitée.	■ Lorsque la direction du débit d'air est modifiée, les ailettes se placent sur la position déterminée après être passées par la position de base.
Un bruit d'eau qui ruisselle ou plus rarement un souffle peut être perçu.	■ Ces bruits peuvent être perçus lorsque le réfrigérant circule dans le climatiseur ou lorsque le flux du réfrigérant a été modifié.
Un craquement ou un grincement peut être perçu.	■ Ces bruits peuvent être perçus lorsque les pièces du climatiseur frottent les unes contre les autres en raison de l'expansion et de la contraction qui résultent des variations de température.
La pièce a une odeur désagréable.	■ L'appareil intérieur aspire de l'air qui contient des gaz produits par les murs, les moquettes et les meubles ainsi que des odeurs véhiculées par les vêtements, puis il les expulse à nouveau dans la pièce.
Une buée ou vapeur blanche sort de l'appareil intérieur.	■ Si la température intérieure et l'humidité de l'air sont élevées, cette situation peut se produire en début d'opération. ■ En mode de dégivrage, de l'air froid peut être expulsé et avoir l'apparence de la buée.
De l'eau ou de la vapeur sort de l'appareil extérieur.	■ En mode de refroidissement, de l'eau peut se former et suinter des tuyaux et des raccords froids. ■ En mode de chauffage, de l'eau peut se former et suinter de l'échangeur thermique. ■ En mode de dégivrage, l'eau présent sur l'échangeur thermique s'évapore provoquant ainsi une émission de vapeur d'eau.
Le témoin de fonctionnement n'apparaît pas sur l'écran de la télécommande.	■ Mettez l'appareil sous tension. Le signe " ◉ " apparaîtra sur l'écran de la télécommande.
Le climatiseur ne fonctionne pas même lorsque l'on appuie sur le bouton ON/OFF. L'affichage du mode de fonctionnement disparaît de la télécommande.	■ L'alimentation d'appareil intérieur est-elle éteinte ? Allumez l'appareil.
Le signe " CENTRAL " apparaît sur l'écran de la télécommande. (Pour la télécommande simple MA)	■ Lors du contrôle centralisé, le signe " CENTRAL " apparaît sur l'écran de la télécommande et le fonctionnement du climatiseur ne peut être lancé ou arrêté à l'aide de la télécommande.
Lorsque le climatiseur est redémarré immédiatement après avoir été éteint, son fonctionnement est bloqué même si la touche ON/OFF est sollicitée.	■ Patientez trois minutes environ. (Le fonctionnement s'est arrêté pour protéger le climatiseur.)
Le climatiseur fonctionne sans que la touche ON/OFF soit sollicitée.	■ La fonction de marche de la minuterie a-t-elle été réglée ? Appuyez sur la touche ON/OFF pour l'arrêter. ■ Le climatiseur est-il relié à une télécommande centralisée ? Veuillez consulter les personnes responsables du contrôle du climatiseur. ■ Le signe " ⊘⏻ " ou " CENTRAL " apparaît-il sur l'écran de la télécommande ? Veuillez consulter les personnes responsables du contrôle du climatiseur. ■ La fonction de recouvrement auto en cas de coupure d'électricité a-t-elle été réglée ? Appuyez sur la touche ON/OFF pour l'arrêter.
Le climatiseur s'arrête sans que la touche ON/OFF soit sollicitée.	■ La fonction d'arrêt de la minuterie a-t-elle été réglée ? Appuyez sur la touche ON/OFF pour relancer l'opération. ■ Le climatiseur est-il relié à une télécommande centralisée ? Veuillez consulter les personnes responsables du contrôle du climatiseur. ■ Le signe " ⊘⏻ " ou " CENTRAL " apparaît-il sur l'écran de la télécommande ? Veuillez consulter les personnes responsables du contrôle du climatiseur.
Le message " HO " apparaît sur l'écran de la télécommande. (Pour la télécommande simple MA)	■ Les paramétrages initiaux sont en cours d'exécution. Patientez 3 minutes environ.
Un code d'erreur apparaît sur l'écran de la télécommande.	■ Les dispositifs de protection ont fonctionné pour protéger le climatiseur. ■ N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Mettez l'appareil hors tension immédiatement et consultez votre revendeur. Vous devrez fournir au revendeur le nom du modèle et les informations qui apparaissent sur l'écran de la télécommande.
Un bruit de goutte à goutte ou de moteur qui tourne peut être perçu.	■ A l'arrêt de l'opération de refroidissement, la pompe de vidange se met en marche puis s'arrête. Patientez 3 minutes environ.

fr

7. Guide de dépannage

En cas de problème :	Voici la solution. (L'appareil fonctionne normalement.)
Le signe " " apparaît sur l'écran de la télécommande. (Pour la télécommande à fil)	■ Lors du contrôle centralisé, le signe " " apparaît sur l'écran de la télécommande et le fonctionnement du climatiseur ne peut être lancé ou arrêté à l'aide de la télécommande.
Le fonctionnement de la minuterie de la télécommande ne peut pas être réglé. (Pour la télécommande à fil)	■ Les paramétrages de la minuterie sont-ils invalides ? Si la minuterie peut être réglée, les signes , ou doivent apparaître sur l'écran de la télécommande.
Le bruit perçu est supérieur aux caractéristiques sonores.	■ Le niveau sonore du fonctionnement en intérieur est affecté par l'acoustique de la pièce en question, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Il sera plus élevé que les caractéristiques sonores nominales, car ces dernières sont mesurées dans une pièce sans écho.

	Pièces présentant une absorption phonique élevée	Pièces présentant une absorption phonique normale	Pièces présentant une absorption phonique faible
Exemples de pièce	Studio de radio-diffusion, salle de musique, etc.	Salle de réception, entrée d'hôtel, etc.	Bureau, chambre d'hôtel
Niveaux sonores	3 à 7 dB	6 à 10 dB	9 à 13 dB

Rien n'apparaît sur l'écran de la télécommande sans fil, l'écran est flou, ou l'appareil intérieur ne reçoit aucun signal sauf si la télécommande est éteinte.	■ Les piles sont faibles. Remplacez les piles et appuyez sur la touche "Reset" (Réinitialiser). ■ Si rien n'apparaît suite au remplacement des piles, assurez-vous que les piles sont insérées conformément à la polarité indiquée (+, –).
Le témoin de fonctionnement situé près du récepteur de la télécommande sans fil sur l'appareil intérieur clignote.	■ La fonction d'auto-diagnostic a fonctionné pour protéger le climatiseur. ■ N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Mettez l'appareil hors tension immédiatement et consultez votre revendeur. Veuillez fournir au revendeur le nom du modèle.
De l'air chaud est soufflé par l'appareil intérieur lorsque le mode chauffage est éteint ou en mode ventilation.	■ Lorsqu'un autre appareil intérieur fonctionne en mode chauffage, la valve de contrôle s'ouvre et se referme régulièrement afin de maintenir la stabilité du système de climatisation. Cette opération s'arrête au bout d'un certain temps. * Si cela provoquait une augmentation indésirable de la température, par exemple dans de petites pièces, suspendez temporairement le fonctionnement d'appareil.

Plages de fonctionnement

Les plages des températures de fonctionnement pour les appareils intérieurs et extérieurs de série Y, R2, Multi-S sont indiquées ci-dessous.

⚠ **Précaution :**

L'utilisation du climatiseur en dehors de ces plages de températures et taux d'humidité de fonctionnement peut provoquer des dégâts importants.

Mode	Appareil intérieur	Appareil extérieur		
		TUHY	TURY	TUMY
Refroidissement	15 °C à 24 °C, 59 °F à 75 °F WB	–5 °C à 46 °C, 23 °F à 115 °F DB	–5 °C à 46 °C, 23 °F à 115 °F DB	–5 °C à 46 °C, 23 °F à 115 °F DB
Chauffage	15 °C à 27 °C, 59 °F à 81 °F DB	–20 °C à 15,5 °C, –4 °F à 60 °F WB	–20 °C à 15,5 °C, 10 °F à 60 °F WB	–18 °C à 15,5 °C, 0 °F à 60 °F WB

Remarque : Tant pour les appareils intérieurs qu'extérieurs, nous recommandons une utilisation avec un taux d'humidité relative standard compris entre 30 % et 80 %.

⚠ **Avertissement :**

Si le climatiseur fonctionne sans refroidir ou sans chauffer la pièce (en fonction du modèle), contacter le revendeur car il pourrait alors y avoir une fuite de gaz réfrigérant. Toujours demander au représentant du service technique s'il n'y a pas de fuite de réfrigérant après une intervention technique.

Le gaz réfrigérant présent dans le climatiseur est sûr et normalement il ne doit pas y avoir de fuite. Néanmoins, en case de fuite à l'intérieur, si le gaz réfrigérant entre en contact avec la partie chauffante d'un chauffage à ventilation, d'un chauffage d'appoint, d'un poêle, etc., il dégagera des substances toxiques.

fr

8. Spécifications techniques

■ **Série TPLFYP·EM140∗ / TPLFYP·EM141∗**

Modèle			TPLFYP006EM140∗	TPLFYP008EM140∗	TPLFYP012EM140∗	TPLFYP015EM140∗
Source d'alimentation			Monophasée 208/230 V 60Hz			
Pouvoir	Refroidissant	<BTU/h>	6.000	8.000	12.000	15.000
	Chauffant	<BTU/h>	6.700	9.000	13.500	17.000
Dimension	Hauteur	<pouce>	10-3/16 (1-9/16)			
	Largeur	<pouce>	33-1/16 (37-13/32)			
	Profondeur	<pouce>	33-1/16 (37-13/32)			
Poids net		<lbs>	46 (11)			
Flux d'air du ventilateur (Bas-Moyen2-Moyen1-Haut)		<CFM>	300-424-459-494	494-530-565-600	494-530-565-600	530-547-565-600
Niveau sonore (Bas-Moyen2-Moyen1-Haut)		<dB>	19-23-25-27	27-29-30-31	27-29-30-31	28-29-30-31

Modèle			TPLFYP018EM141∗	TPLFYP024EM140∗	TPLFYP030EM140∗	TPLFYP036EM140∗	TPLFYP048EM140∗
Source d'alimentation			Monophasée 208/230 V 60Hz				
Pouvoir	Refroidissant	<BTU/h>	18.000	24.000	30.000	36.000	48.000
	Chauffant	<BTU/h>	20.000	27.000	34.000	40.000	54.000
Dimension	Hauteur	<pouce>	11-3/4 (1-9/16)				
	Largeur	<pouce>	33-1/16 (37-13/32)				
	Profondeur	<pouce>	33-1/16 (37-13/32)				
Poids net		<lbs>	55 (11)				
Flux d'air du ventilateur (Bas-Moyen2-Moyen1-Haut)		<CFM>	636-671-742-812	636-671-742-812	636-706-777-812	777-883-989-1095	777-953-1095-1236
Niveau sonore (Bas-Moyen2-Moyen1-Haut)		<dB>	28-30-32-34	28-30-32-34	28-31-33-35	35-37-39-41	36-39-42-45

Remarques :

1 La capacité de refroidissement/chauffage indique la valeur maximale lorsque l'appareil fonctionne dans les condition suivantes.
Refroidissement : appareil intérieur 27 °C DB, 81 °F DB/19 °C WB, 66 °F WB, appareil extérieur 35 °C DB, 95 °F DB
Chauffage : appareil intérieur 20 °C DB, 68 °F DB, appareil extérieur 7 °C DB, 45 °F DB/6 °C WB, 43 °F WB

2 Le schéma entre ( ) correspond à la "GRILL" (grille).

Contentido

1. Medidas de Seguridad 1
2. Nombres de las piezas 2
3. Operación (Para controlador remoto cableado) 5
4. Operación (Para controlador remoto MA sencillo) 12
5. Temporizador 15
6. Mantenimiento y limpiezag 16
7. Localización de fallos 17
8. Especificaciones 19

Notas:
En este manual de instrucciones, la frase "Controlador remoto cableado" se refiere solo a TAR-40MAA.
En este manual de operación, la frase "Controlador remoto MA simple" se refiere a TAC-YT53CRAU.
Si necesita más información sobre el otro controlador remoto, consulte el manual de instrucciones incluido en estas cajas.

1. Medidas de Seguridad

- **Antes de instalar la unidad, asegúrese de haber leído el capítulo de "Medidas de seguridad".**
- **Las "Medidas de seguridad" señalan aspectos muy importantes sobre seguridad. Es importante que se cumplan todos.**
- **Antes de conectar el sistema, informe al servicio de suministro o pídale permiso para efectuar la conexión.**

Símbolos utilizados en el texto

⚠ Atención:
Describe precauciones que deben tenerse en cuenta para evitar el riesgo de lesiones o muerte del usuario.

⚠ Cuidado:
Describe las precauciones que se deben tener para evitar daños en la unidad.

Símbolos utilizados en las ilustraciones

⏚ : Indica una pieza que debe estar conectada a tierra.

⚠ Atención:

- **Para aplicaciones que no están disponibles para el público general.**
- **La unidad no debe ser instalada por el usuario. Pida a su distribuidor o a una empresa debidamente autorizada que se lo instale. La incorrecta instalación de la unidad puede dar lugar a goteo de agua, descarga eléctrica o fuego.**
- **No se suba encima ni coloque objetos sobre la unidad.**
- **No vierta agua sobre la unidad ni la toque con las manos húmedas. Puede producirse una descarga eléctrica.**
- **No rocíe gases combustibles en las proximidades de la unidad. Puede haber riesgo de incendio.**
- **No coloque calentadores de gas o cualquier otro aparato de llama abierta expuestos a la corriente de aire descargada por la unidad. Puede dar lugar a una combustión incompleta.**
- **No extraiga el panel frontal del ventilador de la unidad exterior mientras esté en funcionamiento.**
- **No intente reparar la unidad ni la cambie de lugar usted mismo.**
- **Cuando note ruidos o vibraciones que no sean normales, pare la unidad, desconecte la fuente de alimentación y póngase en contacto con su proveedor.**
- **No inserte nunca dedos, palos, etc. en las tomas o salidas de aire.**
- **Si detecta olores raros pare la unidad, desconecte el interruptor de red y consulte con su distribuidor. De lo contrario puede haber una rotura, una descarga eléctrica o fuego.**
- **Este aparato de aire acondicionado NO debe ser utilizado por niños ni por personas inválidas sin el control de una persona adulta.**
- **Los niños pequeños deben estar vigilados por personas adultas para impedir que jueguen con el equipo de aire acondicionado.**
- **Si se producen fugas de gas refrigerante, pare la unidad, ventile bien la habitación y avise a su proveedor.**
- **Cuando instale, mueva o revise el equipo de aire acondicionado, utilice solo el refrigerante indicado (R410A) para cargar los tubos del refrigerante.**
  No lo mezcle con otro tipo de refrigerante y vacíe completamente de aire los tubos.
  Si el aire se mezcla con el refrigerante, podría producir una tensión anormalmente alta en el tubo del refrigerante y ocasionar una explosión u otros peligros.
  Usar un refrigerante distinto al indicado para el sistema provocará un fallo mecánico, un funcionamiento defectuoso del sistema o la avería de la unidad. En el peor de los casos, podría suponer un grave impedimento para garantizar la seguridad del producto.

⚠ Cuidado:

- **No utilice objetos puntiagudos para apretar los botones ya que podría dañarse el controlador remoto.**
- **No bloquee ni cubra nunca las tomas y salidas de las unidades interior y exterior.**
- **No limpie el controlador remoto con gasolina, trapos químicos, etc.**
- **No utilice la unidad durante mucho rato en ambientes húmedos, p.ej. con una puerta o ventana abierta. Si la unidad funciona en modo de enfriamiento en un lugar con mucha humedad (80% o más) durante mucho rato, la condensación del acondicionador de aire podría caer y mojar o dañar los muebles, etc.**
- **No toque el deflector de la salida de aire superior ni la compuerta de la salida de aire inferior durante el funcionamiento. De lo contrario podría caer la condensación y la unidad podría detenerse.**

Eliminación de la unidad

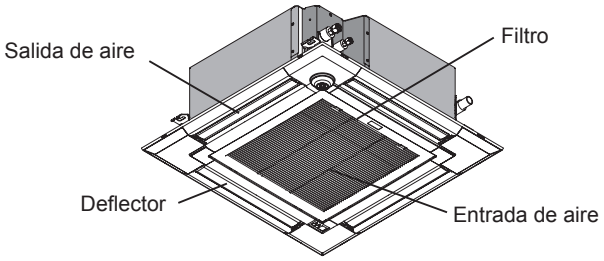
Cuando deba eliminar la unidad, consulte con su distribuidor.

es

2. Nombres de las piezas

■ **Unidad interior**

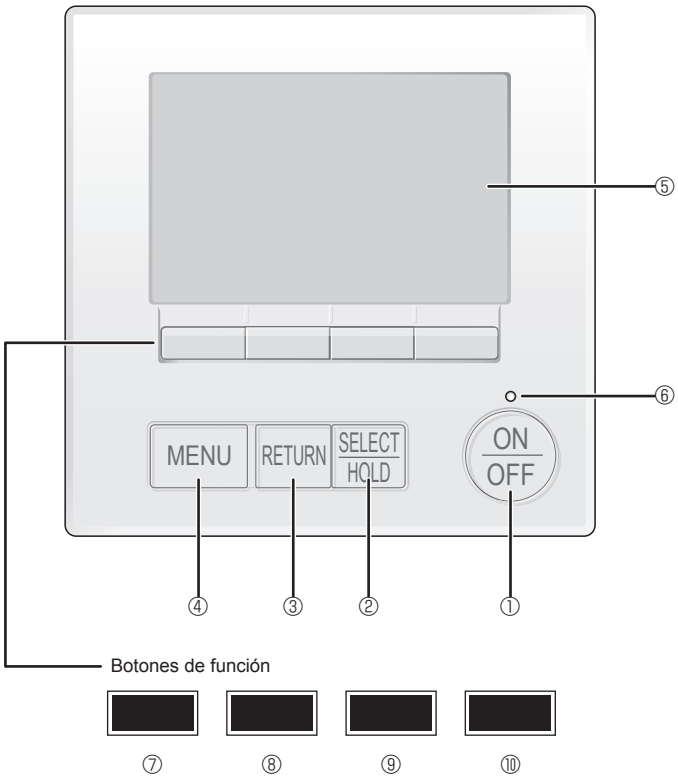
	TPLFYP·EM140∗ TPLFYP·EM141∗
Pasos del ventilador	4 pasos
Deflector	Automático oscilante
Rejilla	–
Filtro	Larga duración
Indicación de limpieza de filtro	2.500 horas
Introduzca el número de configuración de modelo para la unidad interior que desea utilizar.	225 (001)



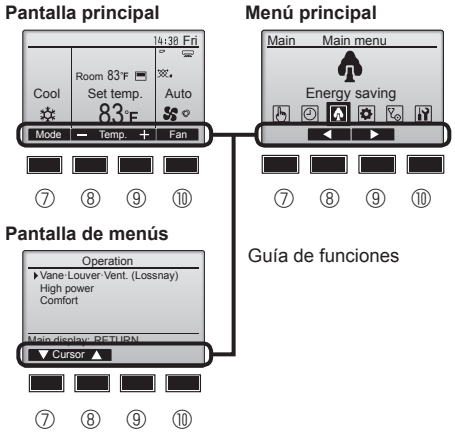
* Cuando utilice un controlador remoto inalámbrico, introduzca el “número de configuración del modelo” (consulte la tabla anterior) en dicho controlador.
- Si la unidad exterior es del “Tipo de refrigeración y calefacción simultáneas (Modo de funcionamiento: Auto seleccionable)”, introduzca el número de configuración del modelo en ( ).
- Consulte, en el manual de instalación del controlador remoto inalámbrico, el procedimiento para configurar el modelo de dicho controlador.

■ **Controlador remoto cableado**

Interfaz del controlador



Las funciones de los botones de función cambian dependiendo de la pantalla.
Consulte la guía de funciones de los botones que aparece en la parte inferior del LCD para ver las funciones que tienen en cada una de las pantallas. Cuando el sistema se controla a nivel central, la guía de función del botón que corresponde al botón bloqueado no aparecerá.



① Botón [ON/OFF]

Presione para ENCENDER/APAGAR la unidad interior.

② Botón [SELECT/HOLD]

Presione para guardar la configuración.

Cuando se muestra el menú Principal, al pulsar este botón se activará/desactivará la función HOLD.

③ Botón [RETURN]

Pulse para volver a la pantalla anterior.

④ Botón [MENU]

Presione para ir al Menú principal.

⑤ LCD con iluminación de fondo

Aparecerá la configuración de operaciones.

Cuando la luz de fondo esté apagada, al presionar cualquier botón se ilumina la luz de fondo y permanece encendida durante un periodo de tiempo determinado dependiendo de la pantalla.

Cuando la luz de fondo está apagada, la luz se enciende al presionar cualquier botón, que no realizará su función. (salvo el botón [ON/OFF])

⑥ Lámpara de ENCENDIDO/APAGADO

Esta lámpara se ilumina en verde mientras la unidad esté en funcionamiento. Parpadea cuando se está iniciando el controlador remoto o cuando hay un error.

⑦ Botón de función [F1]

Pantalla principal: Presione para cambiar el modo de operación.

Pantalla de menús: La función del botón depende de la pantalla.

⑧ Botón de función [F2]

Pantalla principal: Presione para disminuir la temperatura.

Menú principal: Púlselo para mover el cursor hacia la izquierda.

Pantalla de menús: La función del botón depende de la pantalla.

⑨ Botón de función [F3]

Pantalla principal: Presione para aumentar la temperatura.

Menú principal: Púlselo para mover el cursor hacia la derecha.

Pantalla de menús: La función del botón depende de la pantalla.

⑩ Botón de función [F4]

Pantalla principal: Presione para cambiar la velocidad del ventilador.

Pantalla de menús: La función del botón depende de la pantalla.

es

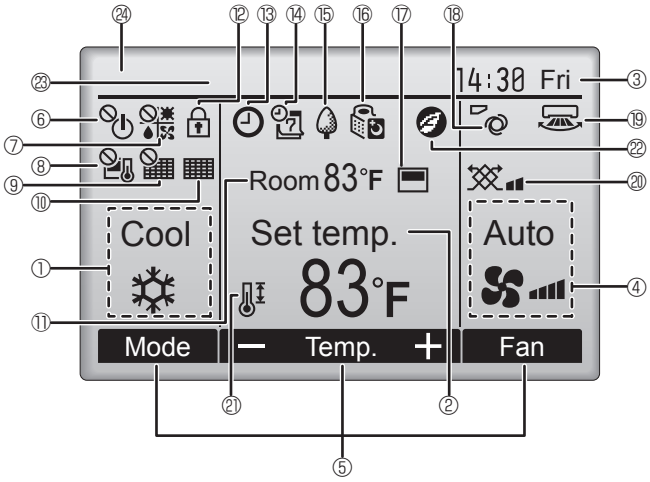
2. Nombres de las piezas

Pantalla

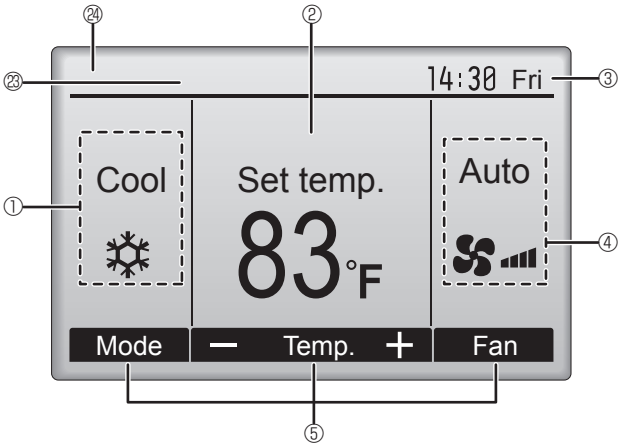
La pantalla principal se puede visualizar en dos modos diferentes: “Completo” y “Básico”. Por defecto, viene configurada a “Completo”. Para cambiar al modo “Básico”, cambie la configuración en la configuración de la pantalla principal. (Consulte el manual de instrucciones incluido con el controlador remoto.)

<Modo completo>

* Todos los iconos se muestran para explicar su significado.



<Modo básico>



① Modo de operación

② Temperatura predeterminada

③ Hora

④ Velocidad del ventilador

⑤ Guía de funciones del botón

Aquí aparecen las funciones de los botones correspondientes.

⑥

Aparece cuando el ENCENDIDO/APAGAO se controla a nivel central.

⑦

Aparece cuando el modo de funcionamiento se opera a nivel central.

⑧

Aparece cuando la temperatura predeterminada se controla a nivel central.

⑨

Aparece cuando la función de restauración del filtro se controla a nivel central.

⑩

Indica cuando necesita mantenimiento el filtro.

⑪ Temperatura de la habitación

⑫

Aparece cuando los botones están bloqueados.

⑬

Se muestra cuando la función de temporizador de encendido/apagado o de temporizador de apagado automático están activadas.

aparece al deshabilitar el programador mediante el sistema de control centralizado.

Se muestra cuando la función HOLD está activada.

⑭

Aparece cuando se activa el programador semanal.

⑮

Aparece mientras la unidad está funcionando en modo ahorro de energía. (No aparecerá en algunos modelos de unidades interiores)

⑯

Aparece mientras las unidades exteriores están funcionando en modo silencioso.

⑰

Aparece cuando el termistor incorporado en el controlador remoto está activado para controlar la temperatura de la habitación (⑪).

aparece cuando el termistor de la unidad interior está activado para controlar la temperatura de la habitación.

⑱

Indica la configuración del álabe.

⑲

Indica la configuración de la tablilla.

⑳

Indica la configuración de la ventilación.

㉑

Aparece cuando se restringe el rango de temperatura predeterminada.

㉒

Se muestra cuando se realiza una operación de ahorro de energía utilizando una función de “3D i-See sensor”.

㉓ Control centralizado

Se muestra durante un cierto período de tiempo cuando se utiliza un dispositivo con control centralizado.

㉔ Visualización preliminar de errores

Se muestra un código de error durante el error preliminar.

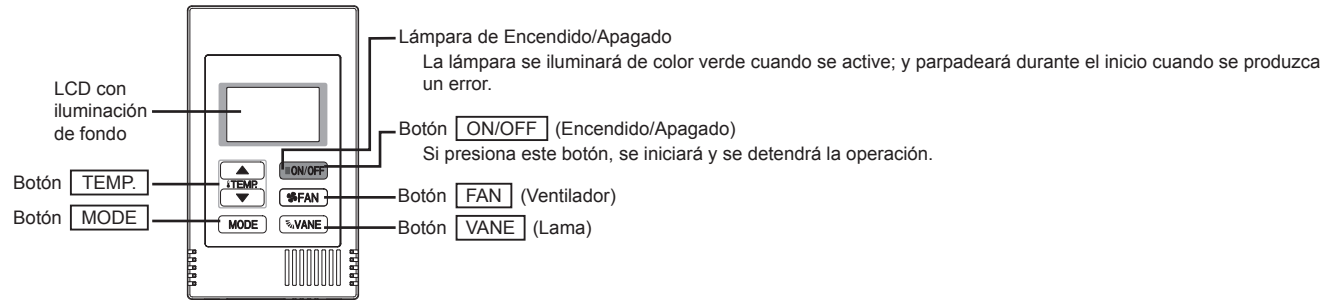
La mayoría de las configuraciones (excepto APAGAR/ENCENDER, modo, velocidad del ventilador, temperatura) pueden realizarse desde el menú Principal. (Consulte la Página 7).

es

2. Nombres de las piezas

■ **Controlador remoto MA simple**

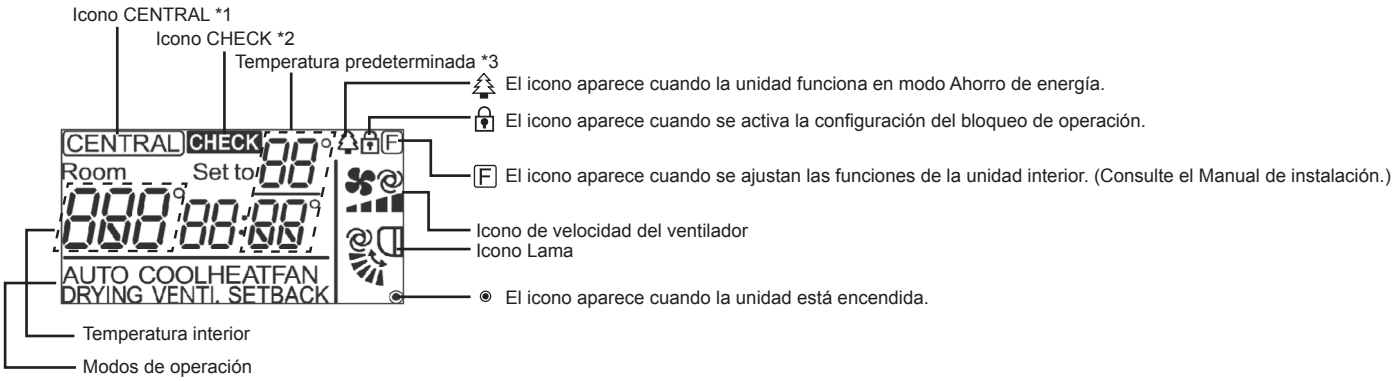
Interfaz del controlador



* Para ajustar las funciones no disponibles de este controlador (TAC-YT53CRAU), como Defl., utilice el Controlador Remoto MA o el controlador centralizado.

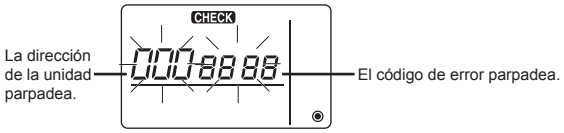
Pantalla

* Todos los iconos se muestran para explicar su significado.

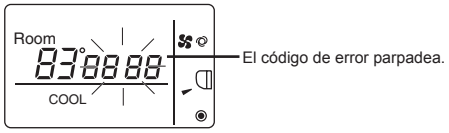


*1 Icono CENTRAL
Aparece cuando no se permite una de las operaciones locales: ON/OFF, modo de operación, temperatura predeterminada, velocidad del ventilador, lama.

*2 Icono CHECK
Si se produce un error, el indicador de encendido parpadeará, así como la dirección de la unidad (tres dígitos) y el código de error (cuatro dígitos). Compruebe el estado del error; detenga la operación y consulte a su proveedor.

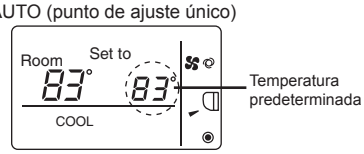


Cuando solo parpadea el código de error, la unidad de aire acondicionado se mantiene en funcionamiento, pero es posible que se haya producido un error.
Compruebe el código de error y consulte a su proveedor.

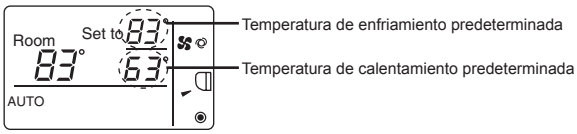


*3 Temperatura predeterminada
* Se puede seleccionar Centígrados o Fahrenheit. Para más información, consulte el Manual de instalación.

En los modos FRÍO, SECAR, CALOR o AUTO (punto de ajuste único)



En los modos AUTO (punto de ajuste doble) o ESTABILIZACIÓN



es

3. Operación (Para controlador remoto cableado)

■ **Para obtener información sobre el método de funcionamiento, consulte el manual de instrucciones suministrado con cada controlador remoto.**

3.1. Encendido/Apagado del sistema

[ENCENDER]

Presione el botón [ON/OFF].
La lámpara de ENCENDIDO/APAGADO se iluminará en verde y comenzará a funcionar la unidad.
Cuando “LED lighting” (Iluminación LED) está ajustada en “No”, la lámpara de ENCENDIDO/APAGADO no se encenderá.

[APAGAR]

Presione de nuevo el botón de [ON/OFF].
La lámpara de ENCENDIDO/APAGADO se apagará y la unidad dejará de funcionar.

Nota:
Aunque pulse el botón ON/OFF inmediatamente después de terminar la operación en curso, el aire acondicionado no se iniciará durante unos 3 minutos. Ello sirve para evitar daños en los componentes internos.

■ **Memoria del estado de funcionamiento**

	Configuración del controlador remoto
Modo de funcionamiento	Modo de funcionamiento antes de apagar la unidad
Temperatura predeterminada	Temperatura predeterminada antes de apagar la unidad
Velocidad del ventilador	Velocidad del ventilador antes de apagar la unidad

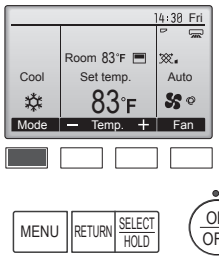
■ **Rango de temperatura predeterminada configurable**

Modo de funcionamiento	Rango de temperatura predeterminada
FRÍO/SECAR	67 - 87 (95) °F/19 - 30 (35) °C
CALOR	63 (40) - 83 °F/17 (4,5) - 28 °C
AUTO (punto de ajuste único)	67 - 83 °F/19 - 28 °C
AUTO (punto de ajuste doble)	[FRÍO] Rango de temperatura predeterminada en modo FRÍO [CALOR] Rango de temperatura predeterminada en modo CALOR *1, *2
ESTABILIZAR	[FRÍO] Rango de temperatura predeterminada en modo FRÍO [CALOR] Rango de temperatura predeterminada en modo CALOR *2
VENTILADOR, VENTILACIÓN	No se puede configurar

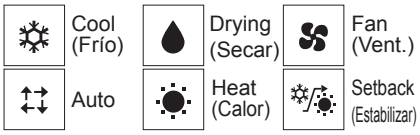
*1 Las temperaturas predeterminadas para enfriamiento y calentamiento del modo AUTO (punto de ajuste doble) se utilizarán para las del modo FRÍO/SECAR y CALOR.
*2 Las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y de calentamiento se pueden ajustar en las siguientes condiciones.
- La temperatura predeterminada de enfriamiento es superior a la de calentamiento.
- La diferencia entre las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y calentamiento es igual o superior a la diferencia de temperatura mínima que varía según el modelo de la unidad interior que se vaya a conectar.

El rango de temperatura configurable varía dependiendo del modelo de unidades exteriores y controlador remoto.

3.2. Modo de operación



Cada vez que se pulsa el botón [F1] se alterna entre los siguientes modos de funcionamiento. Seleccione el modo de funcionamiento deseado.

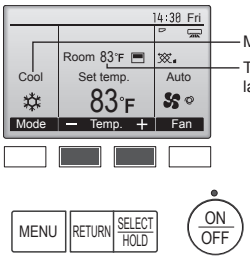


- Los modos de funcionamiento no disponibles para los modelos de unidad exterior conectados no aparecerán en pantalla.

Qué significa que parpadee el icono de modo
El icono de modo parpadeará cuando las otras unidades en el mismo sistema de refrigeración (conectado a la misma unidad exterior) están funcionando ya en un modo diferente. En este caso, el resto de la unidad en el mismo grupo podrá funcionar solamente en el mismo modo.

3.3. Ajuste de la temperatura

<“Cool” (Frío), “Drying” (Secar), “Heat” (Calor), y “Auto” (punto de ajuste simple)>



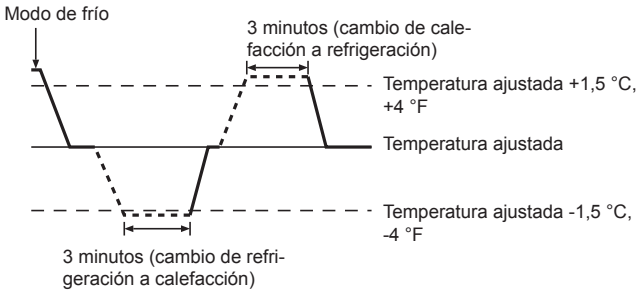
Modo de operación
Temperatura de la habitación (Consulte el Manual de instalación.)

Pulse el botón [F2] para disminuir la temperatura preestablecida y pulse el botón [F3] para aumentarla.
- Consulte la tabla en la página 5 para ver el rango de temperatura seleccionable para los diferentes modos de funcionamiento.
- El rango de temperatura predeterminada no se puede configurar para el funcionamiento del Ventilador/Ventilación.
- La temperatura preestablecida se visualizará en grados centígrados en incrementos de 0,5 o 1 grado, o en grados Fahrenheit, dependiendo del modelo de unidad interior y del ajuste del modo de pantalla del controlador remoto.

es

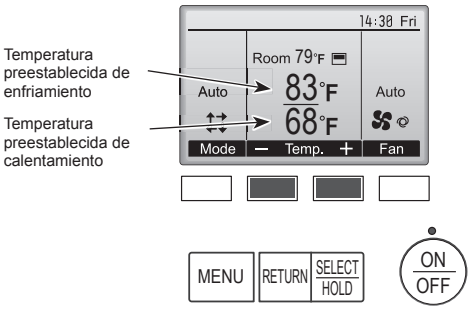
Funcionamiento automático (punto de ajuste simple)

- De acuerdo con la temperatura ajustada, el funcionamiento de refrigeración comenzará si la temperatura de la sala es demasiado alta. El modo de calefacción comenzará si la temperatura de la sala es demasiado baja.
- Durante el funcionamiento automático, si la temperatura de la sala cambia y permanece 1,5 °C, 4 °F o más por encima de la temperatura ajustada durante 3 minutos, el acondicionador de aire cambiará a modo de frío. Asimismo, si la temperatura permanece 1,5 °C, 4 °F o más por debajo de la temperatura ajustada durante 3 minutos, el acondicionador de aire cambiará a modo de calor.

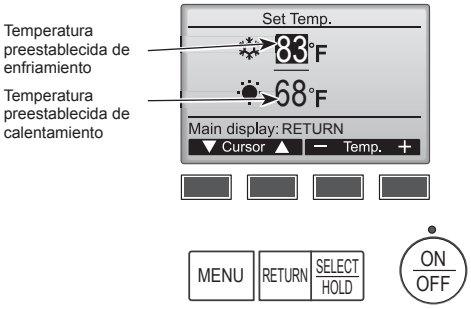


- Como la temperatura ambiente se ajusta automáticamente para mantener una temperatura efectiva fija, el modo de refrigeración se activa un par de grados por encima de la temperatura ajustada (y el modo de calefacción, un par de grados por debajo) una vez alcanzada dicha temperatura (modo automático de ahorro de energía).

<Modo "Auto" (punto de ajuste doble)>



① Se mostrarán las temperaturas predefinidas actuales. Pulse el botón [F2] o [F3] para visualizar la pantalla de configuración.

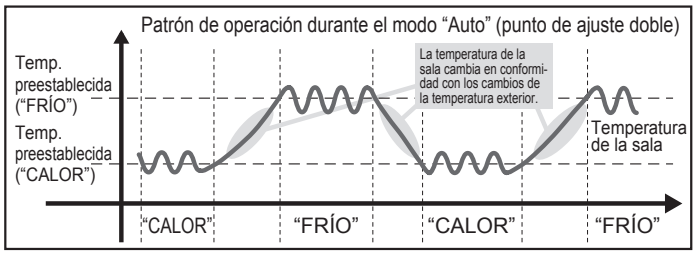


② Pulse el botón [F1] o [F2] para desplazar el cursor al ajuste de temperatura deseado (enfriamiento o calentamiento).
Pulse el botón [F3] para disminuir la temperatura seleccionada y pulse el botón [F4] para aumentarla.
- Consulte la tabla de la página 5 para ver el rango de temperatura ajustable para los diferentes modos de operación.
- Los ajustes de la temperatura preestablecida para enfriamiento y calentamiento en el modo Auto (punto de ajuste doble) se utilizan igualmente mediante los modos Cool (Frío)/Drying (Secar) y Heat (Calor).
- Las temperaturas preestablecidas para enfriamiento y calentamiento en el modo Auto (punto de ajuste doble) deben cumplir las siguientes condiciones:
  - La temperatura de enfriamiento preestablecida es superior a la temperatura de calentamiento preestablecida.
  - El requisito mínimo de diferencia de temperatura entre las temperaturas preestablecidas de enfriamiento y calentamiento (varía en función de los modelos de las unidades interiores conectadas) se ha cumplido.
  - * Si las temperaturas preestablecidas son ajustadas de modo que no cumplan con el requisito mínimo de diferencia de temperatura, ambas temperaturas preestablecidas serán modificadas automáticamente dentro de los rangos de ajuste permisibles.

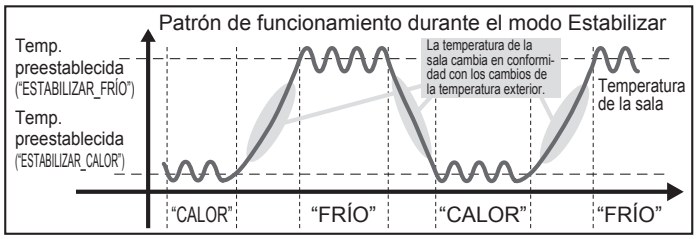
Navegación por las pantallas
- Para volver a la Pantalla principal ..... Botón [RETURN]

Funcionamiento automático (punto de ajuste doble)
Cuando el modo de operación esté establecido en el modo "Auto" (punto de ajuste doble), se pueden ajustar dos temperaturas preestablecidas (una para enfriamiento y otra para calentamiento). Dependiendo de la temperatura de la sala, la unidad interior operará automáticamente en el modo "Cool" (Frío) o "Heat" (Calor) y mantendrá la temperatura de la sala dentro del rango preestablecido.

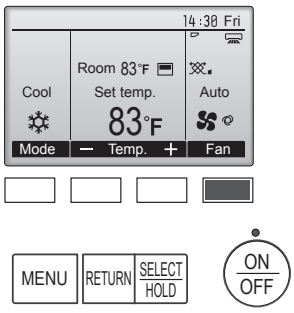
El siguiente gráfico muestra el patrón de operación de la unidad interior operada en el modo "Auto" (punto de ajuste doble).



Modo Estabilizar
La temperatura de la sala se controla para permanecer dentro del rango de temperatura de consigna que se especifica para el modo Estabilizar. Si se deja la suficiente diferencia entre la temperatura de consigna para la refrigeración (límite superior) y la calefacción (límite inferior), es posible mantener la temperatura de la sala dentro del rango especificado sin sobrecargar los acondicionadores de aire.
Este ajuste será especialmente efectivo durante periodos sin ocupación de la sala.



3.4. Ajuste de la velocidad del ventilador



Cada vez que se pulsa el botón [F4] se alterna entre las siguientes velocidades del ventilador.

- Las velocidades de ventilador disponibles dependen de los modelos de unidades interiores conectados.

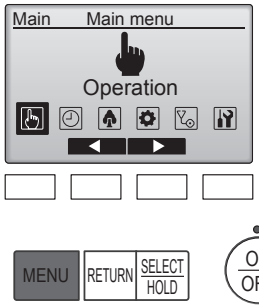
Notas:
- **El número de velocidades del ventilador disponibles depende del tipo de unidad conectada. Recuerde, además, que algunas unidades no ofrecen ajuste "Automático".**
- **En los siguientes casos, la velocidad real del ventilador generada por la unidad diferirá de la velocidad mostrada en la pantalla del mando a distancia.**
  1. **Cuando la pantalla está en los estados "STAND BY" (RESERVA) o "DEFROST" (DESCONGELACIÓN).**
  2. **Cuando la temperatura del intercambiador de calor es baja en modo de calefacción (por ejemplo, inmediatamente después de que se active el modo de calefacción).**
  3. **En modo HEAT, cuando la temperatura ambiente de la habitación es superior al valor de configuración de la temperatura.**
  4. **Cuando la unidad está en el modo secar.**

es

3.5. Ajuste de la dirección del flujo de aire

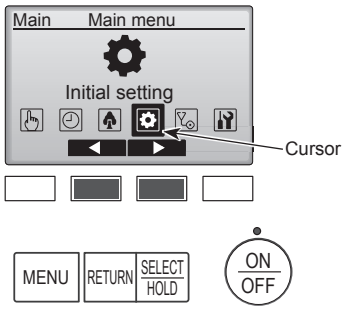
3.5.1 Navegación por el Menú principal

<Acceder al Menú principal>



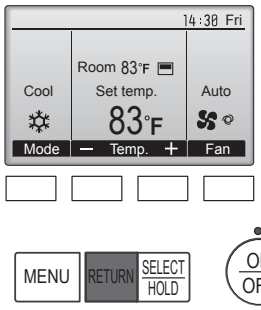
Pulse el botón [MENU] en la pantalla Principal.
Aparecerá el Menú principal.

<Selección del elemento>



Pulse [F2] para mover el cursor hacia la izquierda.
Pulse [F3] para mover el cursor hacia la derecha.

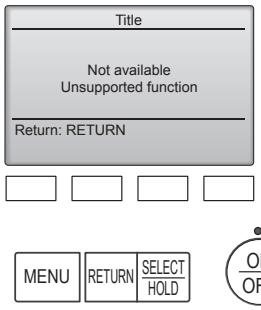
<Salir de la pantalla del Menú principal>



Presione el botón [RETURN] para salir del Menú principal y volver a la pantalla principal.

Si no se toca ningún botón durante 10 minutos, la pantalla volverá automáticamente a la Pantalla principal. No se guardará ninguno de los cambios realizados que no se hayan guardado.

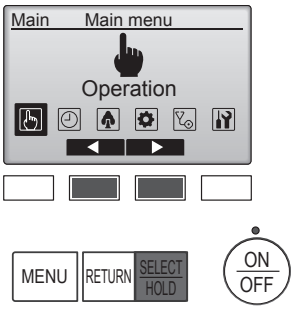
<Visualización de las funciones no admitidas>



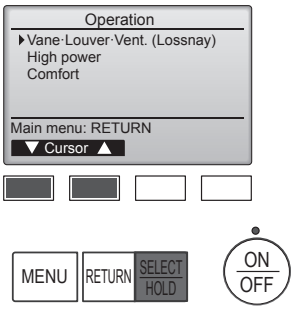
Aparecerá un mensaje a la izquierda si el usuario selecciona una función no admitida por el modelo de unidad interior correspondiente.

3.5.2 Lama·Vent. (Lossnay)

<Acceder al menú>

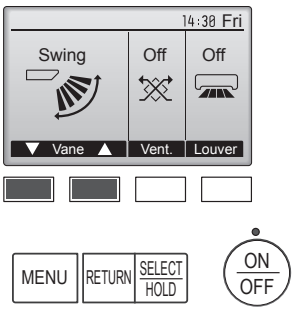


Seleccione “Operation” (Funcionamiento) desde el menú Principal (consulte la página 7) y pulse el botón [SELECT/HOLD]



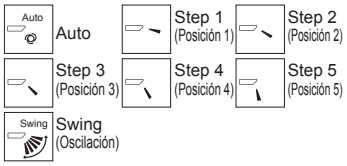
Seleccione “Vane·Louver·Vent. (Lossnay)” (Lama·Deflector·Vent. (Lossnay)) desde el menú Funcionamiento y pulse el botón [SELECT/HOLD].

<Configuración del álabe>

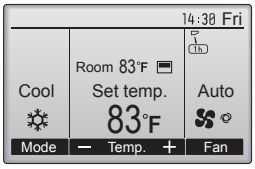


(Pantalla de ejemplo en CITY MULTI)

Presione los botones [F1] o [F2] para ver las diferentes opciones de configuración del álabe: “Auto”, “Step 1” (Posición 1), “Step 2” (Posición 2), “Step 3” (Posición 3), “Step 4” (Posición 4), “Step 5” (Posición 5) y “Swing” (Oscilación).
Seleccione la configuración deseada.



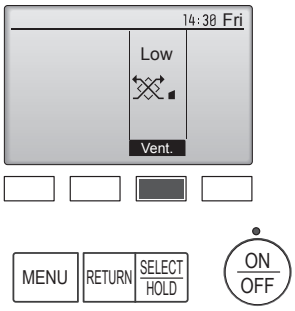
Seleccione “Swing” (Oscilación) para que los álabes se muevan hacia arriba y hacia abajo automáticamente.
Cuando configure de “Step 1” (Posición 1) a “Step 5” (Posición 5), el álabe estará fijo en el ángulo seleccionado.



- 1h bajo el icono de configuración del álabe
  Este icono se muestra cuando el deflector está configurado a “Step 5” (Posición 5) y el ventilador funciona a baja velocidad al refrigerar o deshumidificar (dependiendo del modelo).
  El icono desaparecerá en una hora y la configuración cambiará automáticamente.

es

<Configuración de la ventilación>

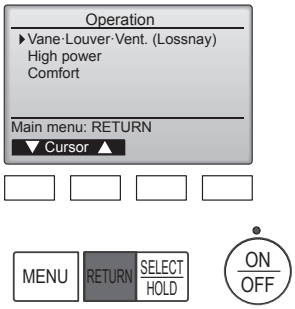


Presione el botón [F3] para pasar por las opciones de configuración de la ventilación en el siguiente orden: “Off” (Apagado), “Low” (Baja) y “High” (Alta).

* Solamente se puede configurar cuando está conectada la unidad Lossnay.

- El ventilador en algunos modelos de unidades interiores puede bloquearse con ciertos modelos de unidades de ventilación.

<Volver al menú Funcionamiento>



Pulse el botón [RETURN] para volver al menú Funcionamiento.

Notas:

- **Durante la operación de oscilación, la indicación de dirección en la pantalla no cambia al mismo tiempo que los deflectores direccionales de la unidad.**
- **Las direcciones disponibles dependen del tipo de unidad conectada.**
- **En los siguientes casos, la dirección real del aire diferirá de la dirección indicada en la pantalla del mando a distancia.**
  1. **Cuando la pantalla está en los estados “STAND BY” (RESERVA) o “DEFROST” (DESCONGELACIÓN).**
  2. **Inmediatamente después de iniciar el modo calentador (durante la espera para la realización del cambio).**
  3. **En modo calentador, cuando la temperatura ambiente de la sala sea superior a la configuración de la temperatura.**

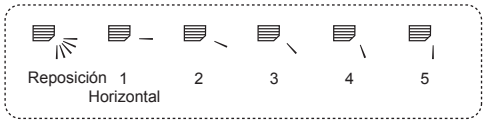
< Para ajustar el aire en dirección Arriba/Abajo de forma fija (solo controlador remoto cableado) >

Nota:

- **Según la unidad exterior que se vaya a conectar, esta función no puede ajustarse.**
- Para las series TPLFYP·EM, la salida de aire correspondiente solo puede fijarse en una determinada dirección mediante los siguientes procedimientos. Una vez fijada la salida, solo ésta se fija cada vez que se encienda el acondicionador de aire (el resto de salidas siguen la dirección de aire ARRIBA/ABAJO ajustada en el controlador remoto).

■ Definición de términos

- “Refrigerant address No.” (Nº dirección refrigerante) y “Unit No.” (Nº Unid.) son los números asignados al acondicionador de aire.
- “Salida nº” es el número asignado a cada salida del acondicionador de aire. (Consulte la siguiente ilustración.)
- “Dirección del aire Arriba/Abajo” es la dirección (ángulo) que se ha de fijar.



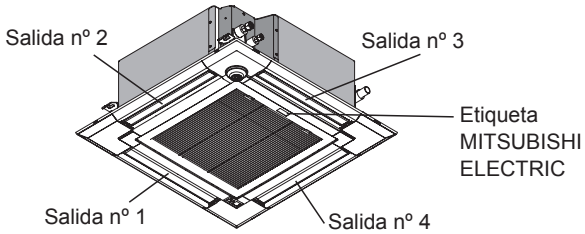
Ajuste del controlador remoto

En esta salida, la dirección de circulación del aire está controlada por el ajuste del controlador remoto.

Fijación

En esta salida, la circulación del aire está fijada en una dirección concreta.

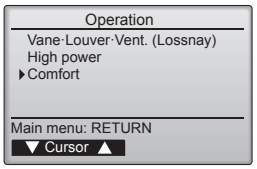
* Si tiene frío debido a que el aire le da directamente, la circulación de éste puede fijarse en posición horizontal para que no ocurra esto.

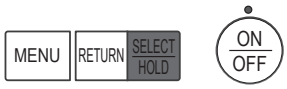


Nota: “0” indica todas las salidas.

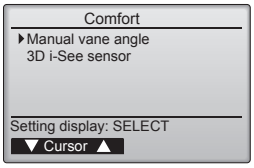
es

■ Ángulo lama manual

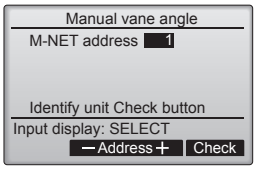


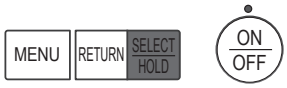


① Seleccione “Comfort” (Cómodo) desde el menú Funcionamiento y pulse el botón [SELECT/HOLD].

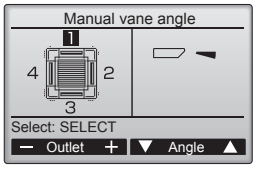


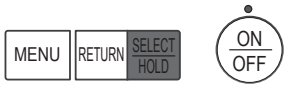
② Seleccione “Manual vane angle” (Ángulo lama manual) con los botones [F1] o [F2], y presione el botón [SELECT/HOLD].

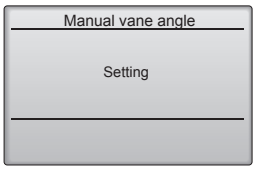




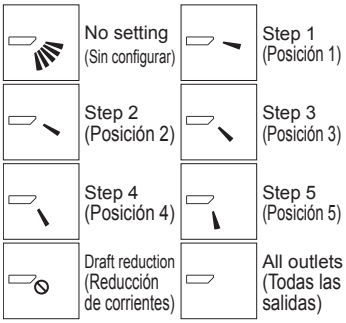
③ Seleccione la “M-NET address” (dirección M-NET) para las unidades cuyos deflectores desea fijar con los botones [F2] o [F3] y pulse el botón [SELECT/HOLD].
Pulse el botón [F4] para confirmar la unidad.







④ Se mostrará el ajuste actual de los deflectores.
Seleccione las salidas que desee de “1”, “2”, “3”, “4”, o “1, 2, 3, 4 (todas las salidas)” con el botón [F1] o [F2].
Pulse el botón [F3] o [F4] para alternar entre estas opciones y seleccione el ajuste deseado.

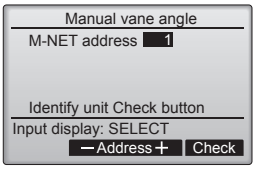


Presione el botón [SELECT/HOLD] para guardar los ajustes.
Aparecerá una pantalla indicando que se está transmitiendo la información de configuración.
Los cambios de configuración se realizarán en la salida seleccionada.
Una vez completada la transmisión, la pantalla volverá automáticamente a la anterior.
Realice las configuraciones para las otras salidas, siguiendo los mismos procedimientos.

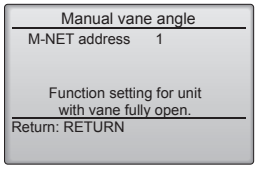
Si se seleccionan todas las salidas, ▭ se mostrará la siguiente vez que la unidad entre en funcionamiento.

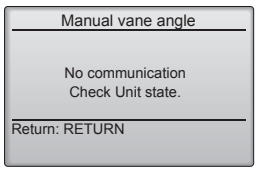
Navegación por las pantallas
- Para volver a la pantalla anterior ..... Botón [RETURN]

■ Procedimiento de confirmación



① Seleccione “M-NET address” (dirección M-NET) para las unidades cuyos álabes haya que fijar, con los botones [F2] o [F3]. Presione el botón [F4] para confirmar la unidad.





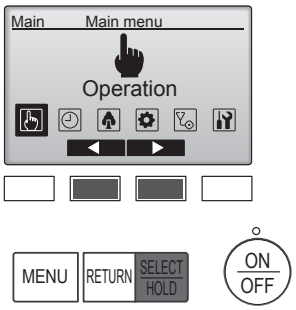
② Después de pulsar el botón [F4], espere unos 15 segundos y compruebe el estado actual del acondicionador de aire.
→ La lama está orientada hacia abajo. → Este acondicionador de aire se visualiza en el controlador remoto.
→ Todas las salidas están cerradas. → Pulse el botón [RETURN] y continúe la operación desde el principio.
→ Se visualizan los mensajes mostrados a la izquierda. → El dispositivo de destino no existe en esta codificación de refrigerante.
- Pulse el botón [RETURN] para volver a la pantalla inicial.

③ Cambie “M-NET address” (dirección M-NET) al siguiente número.
- Consulte el paso ① para cambiar “M-NET address” (dirección M-NET) y continúe con la confirmación.

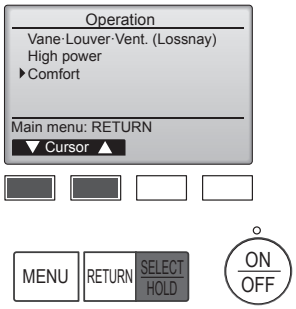
es

3.6. Ajuste del 3D i-see Sensor

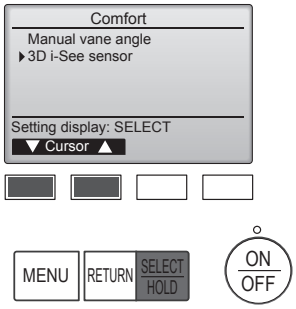
3.6.1 Ajuste del 3D i-see Sensor



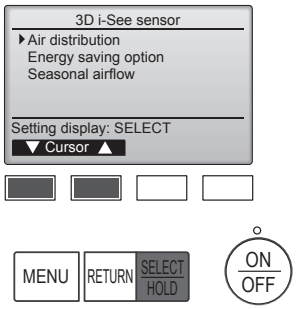
① Seleccione “Operation” (Funcionamiento) desde el menú Principal y pulse el botón [SELECT/HOLD].



② Seleccione “Comfort” (Cómodo) desde el menú Funcionamiento y pulse el botón [SELECT/HOLD].



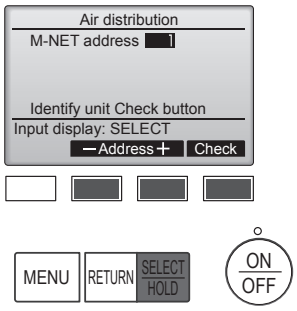
③ Seleccione “3D i-See sensor” con el botón [F1] o [F2], y pulse el botón [SELECT/HOLD].



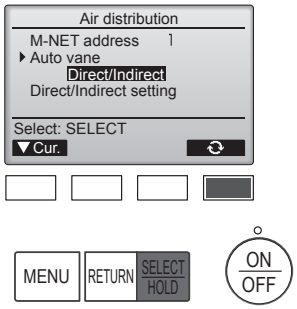
④ Seleccione el menú deseado con el botón [F1] o [F2], y pulse el botón [SELECT/HOLD].

- Air distribution (Distribución del aire)
  Seleccione el método de control de la dirección del flujo de aire cuando ésta se ajusta a “Auto”.
- Energy saving option (Opción de ahorro de energía)
  Activa el modo de ahorro de energía en función de si el 3D i-see Sensor detecta personas en la habitación.
- Seasonal airflow (Flujo de aire estacional)
  Cuando el termostato se apaga, el ventilador y los deflectores funcionan según los ajustes de control.

3.6.2 Distribución del aire



① Seleccione la “M-NET address” (dirección M-NET) para las unidades cuyos deflectores desea fijar con los botones [F2] o [F3] y pulse el botón [SELECT/HOLD].
Pulse el botón [F4] para confirmar la unidad.
Solo el deflector de la unidad interior de destino apunta hacia abajo.



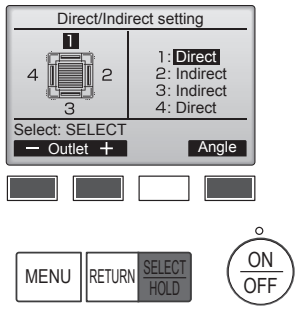
② Seleccione el menú con el botón [F4].
Default (Por defecto) → Area (Zona) → Direct/Indirect (Directo/Indirecto) → Default (Por defecto)...

Default (Por defecto): el movimiento de los deflectores es el mismo que durante el funcionamiento normal.
Durante el modo de refrigeración, todos los deflectores se mueven en la dirección del flujo de aire horizontal.
Durante el modo de calefacción, todos los deflectores se mueven en la dirección del flujo de aire hacia abajo.

Area (Zona): los deflectores se mueven en la dirección del flujo de aire hacia abajo, hacia las zonas con una temperatura del suelo elevada durante el modo de refrigeración y hacia las zonas con una temperatura del suelo baja durante el modo de calefacción. En caso contrario, los deflectores se mueven en la dirección del flujo de aire horizontal.

Direct/Indirect (Directo/Indirecto): los deflectores se mueven automáticamente en función de las zonas donde se detectan personas.
Los deflectores funcionan como se indica en la tabla siguiente.

	Ajuste de los deflectores	
	Directo	Indirecto
Refrigeración	horizontal → oscilación	mantener horizontal
Calefacción	mantener hacia abajo	hacia abajo → horizontal

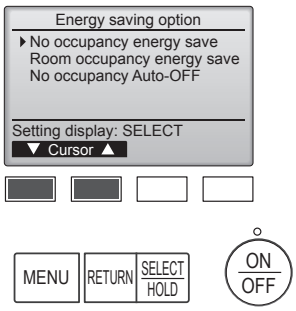


③ Si selecciona Directo/Indirecto, configure cada salida de aire.
Seleccione la salida de aire con el botón [F1] o [F2], y cambie el ajuste con el botón [F4].
Después de cambiar la configuración de todas las salidas de aire, pulse el botón [SELECT/HOLD] para guardar la configuración.

* Para activar esta función, la dirección del flujo de aire debe ajustarse a “Auto”.

es

3.6.3 Opción de ahorro de energía

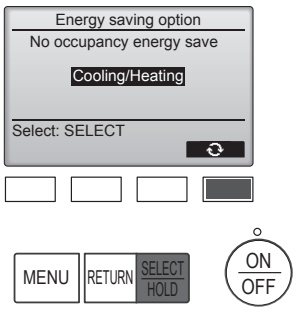


① Seleccione el menú deseado con el botón [F1] o [F2].

No occupancy energy save (Ahorro de energía cuando no hay nadie en la sala)
Si no hay nadie en la habitación durante 60 minutos o más, se realiza el funcionamiento de ahorro de energía equivalente a 2 °C, 4 °F.

Room occupancy energy save (Ahorro de energía cuando hay personas en la sala)
Si el número de personas en la habitación se reduce a aproximadamente el 30% de la capacidad máxima, se realiza el funcionamiento de ahorro de energía equivalente a 1 °C, 2 °F.

No occupancy Auto-OFF (Desactivación automática cuando no hay nadie en la sala)
Si no hay nadie en la habitación durante el período de tiempo definido (60–180 minutos), la operación se detiene automáticamente.

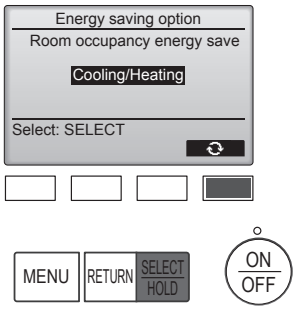


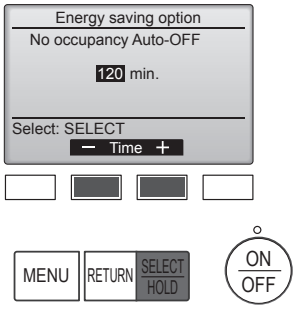
② Si se ha seleccionado No occupancy energy save (Ahorro de energía cuando no hay nadie en la sala) o Room occupancy energy save (Ahorro de energía cuando hay personas en la sala)

Seleccione el ajuste con el botón [F4].
OFF (Desactivado) → Cooling only (Solo refrigeración) → Heating only (Solo calefacción) → Cooling/Heating (Refrigeración/Calefacción) → OFF (Desactivado)...

Después de cambiar la configuración, pulse el botón [SELECT/HOLD] para guardarla.

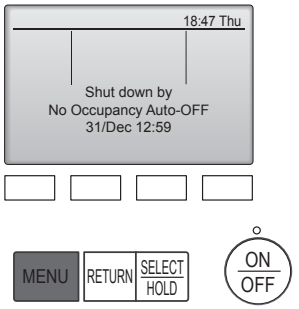
OFF (Desactivado): la función está desactivada.
Cooling only (Solo refrigeración): la función solo se activa durante el modo de refrigeración.
Heating only (Solo calefacción): la función solo se activa durante el modo de calefacción.
Cooling/Heating (Refrigeración/Calefacción): la función se activa tanto durante el modo de refrigeración como durante el modo de calefacción.





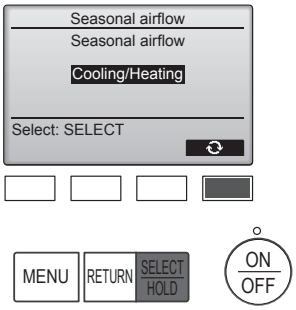
③ Si se ha seleccionado No occupancy Auto-OFF (Desactivación automática cuando no hay nadie en la sala) Ajuste la duración con el botón [F3] o [F4].

—: el ajuste está desactivado (la operación no se detendrá automáticamente).
60–180: la duración puede ajustarse en incrementos de 10 minutos.



④ El mensaje de la izquierda aparecerá si la operación se detuvo automáticamente con el ajuste Desactivación automática cuando no hay nadie en la sala.

3.6.4 Función Flujo de aire estacional



① Seleccione la configuración con el botón [F4].
OFF (Desactivado) → Cooling only (Solo refrigeración) → Heating only (Solo calefacción) → Cooling/Heating (Refrigeración/Calefacción) → OFF (Desactivado)...

Después de cambiar la configuración, pulse el botón [SELECT/HOLD] para guardarla.

OFF (Desactivado): la función está desactivada.
Cooling only (Solo refrigeración): cuando el termostato se apaga durante el modo de refrigeración, los deflectores se mueven hacia arriba y hacia abajo.
Heating only (Solo calefacción): cuando el termostato se apaga durante el modo de calefacción, los deflectores se mueven en la dirección del flujo de aire horizontal para hacer circular el aire.
Cooling/Heating (Refrigeración/Calefacción): la función se activa tanto durante el modo de refrigeración como durante el modo de calefacción.

* Para activar esta función, la dirección del flujo de aire debe ajustarse a “Auto”.

Notas:
No se detectarán personas en los siguientes lugares.
- **A lo largo de la pared en la que está instalado el acondicionador de aire**
- **Directamente debajo del acondicionador de aire**
- **Donde haya un obstáculo, por ejemplo muebles, entre la persona y el acondicionador de aire**

Es posible que no se detecten personas en las siguientes situaciones.
- **La temperatura de la sala es elevada.**
- **La persona lleva ropa muy gruesa y su piel no está expuesta.**
- **Hay presente un calefactor cuya temperatura cambia significativamente.**
- **Es posible que no se detecten ciertas fuentes de calor, como niños pequeños o mascotas.**
- **La fuente de calor permanece sin moverse mucho tiempo.**

El 3D i-see Sensor se activa aproximadamente una vez cada 3 minutos para medir la temperatura ambiente y detectar personas en la sala.
- **El sonido de funcionamiento intermitente es un sonido normal que se emite al moverse el 3D i-see Sensor.**

Notas:
- **Durante la operación de oscilación, la indicación de dirección en la pantalla no cambia al mismo tiempo que los deflectores direccionales de la unidad.**
- **Las direcciones disponibles dependen del tipo de unidad conectada.**
- **En los siguientes casos, la dirección real del aire diferirá de la dirección indicada en la pantalla del mando a distancia.**
  1. **Cuando la pantalla está en los estados “STAND BY” (RESERVA) o “DEFROST” (DESCONGELACIÓN).**
  2. **Inmediatamente después de iniciar el modo calentador (durante la espera para la realización del cambio).**
  3. **En modo calentador, cuando la temperatura ambiente de la sala sea superior a la configuración de la temperatura.**

3.7. Ventilación

Para la combinación LOSSNAY

■ Están disponibles los siguientes 2 modelos de funcionamiento.
- Funcionamiento del ventilador y de la unidad interior simultáneamente.
- Funcionamiento independiente del ventilador.

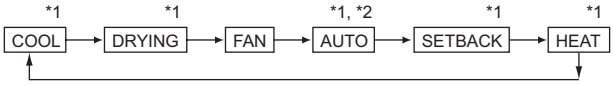
Notas: (Para controlador remoto inalámbrico)
- **El funcionamiento independiente del ventilador no está disponible.**
- **No aparece ninguna indicación en el controlador remoto.**

es

4. Operación (Para controlador remoto MA sencillo)

4.1. Selección de modo

Si se pulsa el botón MODE, cambiará el modo de operación en el siguiente orden.



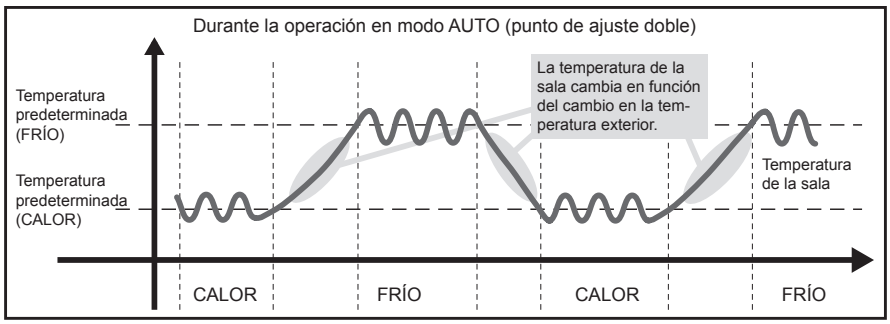
*1: No todas las funciones están disponibles en todos los modelos de unidades interiores. Las funciones que no estén disponibles, no aparecerán en la pantalla.

*2: La temperatura predeterminada en modo AUTO (para punto de ajuste único o doble) aparecerá según el modelo de la unidad interior.

Modo AUTO (punto de ajuste doble):

En modo AUTO (punto de ajuste doble), las temperaturas predeterminadas se pueden ajustar para refrigerar y calentar; y la operación se puede cambiar automáticamente de enfriar a calentar, según la temperatura de la habitación.

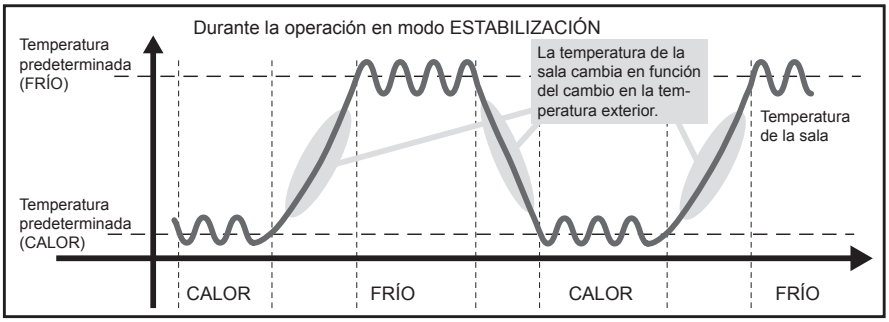
Las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y calentamiento que se ajusten en el modo AUTO (punto de ajuste doble) se verán reflejadas en la configuración de temperatura de los modos FRÍO/SECAR y CALOR.



Modo ESTABILIZACIÓN:

La función de ESTABILIZACIÓN cambia automáticamente el modo de funcionamiento entre refrigeración y calefacción, para mantener la temperatura de la sala dentro del rango de temperatura establecido.

Las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y calentamiento que se ajusten en el modo ESTABILIZACIÓN pueden diferir de las que se ajusten en otros modos.



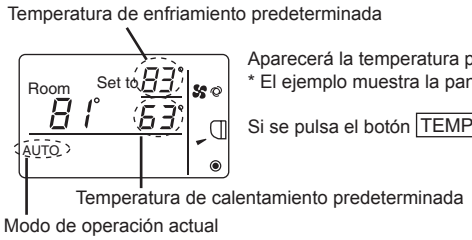
es

4.2. Configuración de la temperatura

En los modos FRÍO, SECAR, CALOR y AUTO (punto de ajuste único)

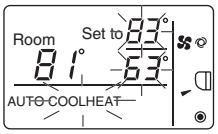
Si se pulsa el botón TEMP.▲, aumentará la temperatura predeterminada.
Si se pulsa el botón TEMP.▼, se reducirá la temperatura predeterminada.

En los modos AUTO (punto de ajuste doble) y ESTABILIZACIÓN

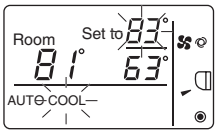


Aparecerá la temperatura predeterminada actual (enfriamiento/calentamiento).
* El ejemplo muestra la pantalla en modo AUTO (punto de ajuste doble).

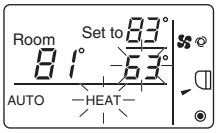
Si se pulsa el botón TEMP.▲ o TEMP.▼, parpadeará la temperatura predeterminada (enfriamiento/calentamiento).



Si, mientras parpadea la temperatura predeterminada (enfriamiento/calentamiento), se pulsa el botón TEMP.▲ aumentará dicha temperatura para enfriar y calentar; si se presiona el botón TEMP.▼, la temperatura predeterminada se reducirá para enfriar y calentar.
Si se pulsa el botón MODE, solo parpadeará la temperatura predeterminada de enfriamiento.



Si, mientras parpadea la temperatura predeterminada de enfriamiento, se pulsa el botón TEMP.▲, ésta aumentará; y si se pulsa el botón TEMP.▼ se reducirá.
Si se pulsa el botón MODE, solo parpadeará la temperatura predeterminada de calentamiento.



Si, mientras parpadea la temperatura predeterminada de calentamiento, se pulsa el botón TEMP.▲, ésta aumentará; y si se pulsa el botón TEMP.▼, se reducirá.
Si se pulsa el botón MODE, se completará la configuración de temperatura predeterminada.

* Durante el ajuste de la temperatura predeterminada, la configuración se desactivará automáticamente si se pulsa el botón TEMP.▲ o TEMP.▼ o si no se toca durante un periodo de tiempo determinado.

es

4. Operación (Para controlador remoto MA sencillo)

El rango de temperatura predeterminada es el siguiente.

Modo de operación	Rango de temperatura predeterminada
FRÍO/SECAR	67 - 87 (95) °F/19 - 30 (35) °C
CALOR	63 (40) - 83 °F/17 (5) - 28 °C
AUTO (punto de ajuste único)	67 - 83 °F/19 - 28 °C
AUTO (punto de ajuste doble)	[FRÍO] Rango de temperatura predeterminada en modo FRÍO [CALOR] Rango de temperatura predeterminada en modo CALOR *1, *2
ESTABILIZAR	[FRÍO] Rango de temperatura predeterminada en modo FRÍO [CALOR] Rango de temperatura predeterminada en modo CALOR *2
VENTILADOR, VENTILACIÓN	No se puede configurar

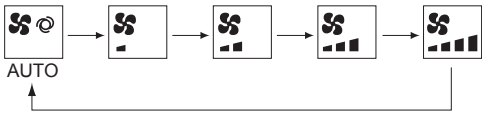
*1 Las temperaturas predeterminadas para enfriamiento y calentamiento del modo AUTO (punto de ajuste doble) se utilizarán para las del modo FRÍO/SECAR y CALOR.

*2 Las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y de calentamiento se pueden ajustar en las siguientes condiciones.

- La temperatura predeterminada de enfriamiento es superior a la de calentamiento.
- La diferencia entre las temperaturas predeterminadas de enfriamiento y calentamiento es igual o superior a la diferencia de temperatura mínima que varía según el modelo de la unidad interior que se vaya a conectar.

4.3. Configuración de la velocidad del ventilador

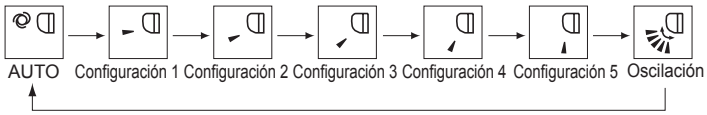
Si se pulsa el botón FAN , cambiará la velocidad del ventilador en el siguiente orden.



* La velocidad del ventilador ajustable varía según el modelo de la unidad interior que se vaya a conectar.
* Si la unidad no tiene función de ajuste del ventilador, la velocidad no se podrá ajustar.
  En tal caso, el icono del ventilador parpadeará si se pulsa el botón FAN .

4.4. Configuración de la lama

Si se pulsa el botón VANE, se cambiará la dirección de lama.

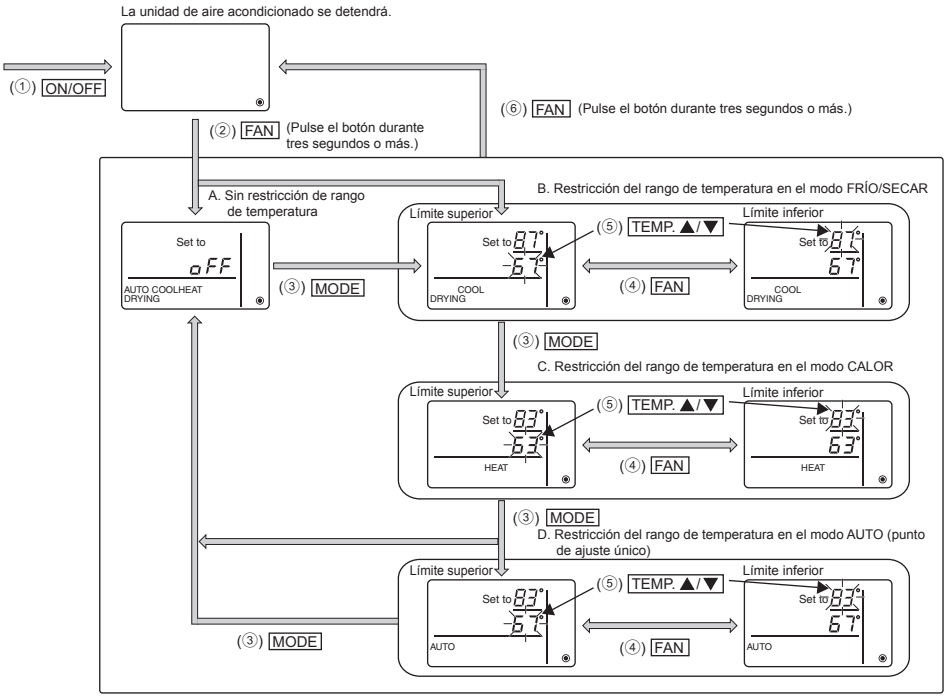


* La dirección de lama ajustable varía según el modelo de unidad interior que se vaya a conectar.
* Si la unidad no tiene función de lama, la dirección de ésta no se podrá ajustar.
  En tal caso, el icono de lama parpadeará cuando se pulse el botón VANE.

es

4.5. Restricción del rango de temperatura

Se puede restringir el rango de temperatura predeterminada de cada modo de operación.



① Pulse el botón ON/OFF para detener la unidad de aire acondicionado.

② Mantenga pulsado el botón FAN durante tres segundos o más para visualizar la restricción del rango de temperatura. (Aparecerá A o B).

③ Pulse el botón MODE para seleccionar de A a D.

* Cuando el modo AUTO (punto de ajuste único) no esté disponible en la unidad interior o cuando el modo AUTO se ajuste a OFF en la configuración de Modo omitir, no se visualizará D.

A. Sin restricción de rango de temperatura:
La restricción del rango de temperatura no se ejecutará en todos los modos.

B. Restricción del rango de temperatura en el modo FRÍO/SECAR:
El rango de temperatura del modo FRÍO/SECAR, AUTO (punto de ajuste doble) y ESTABILIZACIÓN se puede modificar.

C. Restricción del rango de temperatura en el modo CALOR:
El rango de temperatura predeterminado del modo CALOR, AUTO (punto de ajuste doble) y ESTABILIZACIÓN se puede modificar.

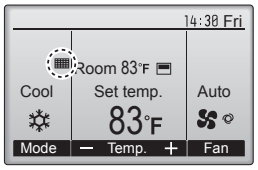
D. Restricción del rango de temperatura en el modo AUTO (punto de ajuste único):
El rango de temperatura predeterminada en el modo AUTO (punto de ajuste único) se puede modificar.

④ Pulse el botón FAN para cambiar entre las configuraciones del límite superior (Hi) y del límite inferior (Lo).

5. Temporizador

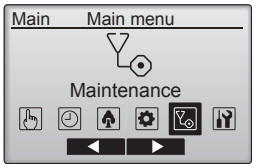
- Las funciones del temporizador son distintas en cada controlador remoto.
- Para obtener información sobre el manejo del controlador remoto, consulte el manual de instrucciones correspondiente incluido con cada controlador remoto.

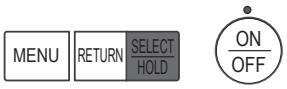
■ **Información Filtros**



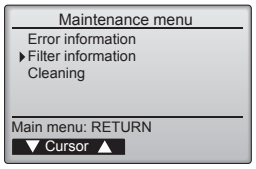
aparecerá en la pantalla principal en modo Completo cuando llegue el momento de limpiar los filtros.

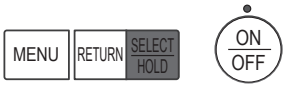
Limpie, lave o cambie los filtros cuando aparezca esta señal. Consulte el Manual de instalación de la unidad interior para obtener más detalles.



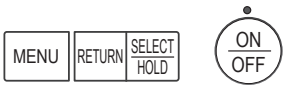


Seleccione “Maintenance” (Mantenimiento) desde el menú Principal y pulse el botón [SELECT/HOLD].

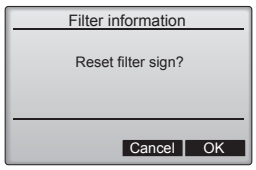


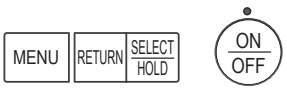


Seleccione “Filter information” (Información Filtros) desde el menú Mantenimiento y pulse el botón [SELECT/HOLD].

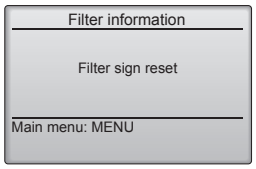


Presione el botón [F4] para restaurar la señal de filtro.
Consulte el manual de Instrucciones de la unidad interior para ver cómo se limpia el filtro.



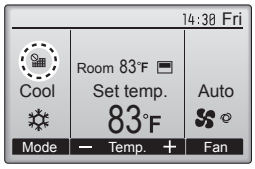


Seleccione “OK” con el botón [F4].



Aparecerá una ventana de confirmación.

Navegación por las pantallas
- Para volver al Menú principal ..... Botón [MENU]
- Para volver a la pantalla anterior ..... Botón [RETURN]



Cuando se muestra en la pantalla principal en el modo Completa, el sistema está controlado a nivel central y no se puede restaurar la señal.

Si hay dos o más unidades interiores conectadas, el momento de cambiar el filtro para cada unidad puede ser diferente, dependiendo del tipo de filtro.

Aparecerá el icono cuando haya que limpiar el filtro en la unidad principal.

Cuando se restaura la señal del filtro, se restaurará el tiempo de funcionamiento acumulativo de todas las unidades.

El icono está programado para aparecer tras un determinado periodo de funcionamiento, partiendo de la base que las unidades interiores están ubicadas en un espacio con calidad de aire normal. Dependiendo de la calidad del aire, puede que haya que cambiar el filtro con más frecuencia.

El tiempo acumulativo en el cual hay que cambiar el filtro depende del modelo.

- Esta indicación no está disponible para el controlador remoto inalámbrico.

⚠ **Cuidado:**
- **Encargue la limpieza del filtro a personal autorizado.**

▶ **Limpieza de los filtros**
- Limpie los filtros con ayuda de una aspiradora. Si no tiene aspiradora, golpee suavemente los filtros contra un objeto sólido para desprender el polvo y la suciedad.
- Si los filtros están especialmente sucios, lávelos con agua tibia. Tenga cuidado de aclarar bien cualquier resto de detergente y deje que los filtros se sequen completamente antes de volver a ponerlos en la unidad.

⚠ **Cuidado:**
- **No seque los filtros colocándolos al sol o con una fuente de calor como el de una estufa eléctrica; podrían deformarse.**
- **No lave los filtros en agua caliente (más de 50 °C, 122 °F) ya que se deformarían.**
- **Cerciórese de que los filtros están siempre instalados. El funcionamiento de la unidad sin filtros puede provocar un mal funcionamiento.**

⚠ **Cuidado:**
- **Antes de empezar la limpieza, apague la fuente de alimentación.**
- **Las unidades interiores están equipadas con un filtro que elimina el polvo del aire aspirado. Limpie el filtro usando los métodos indicados en las ilustraciones siguientes.**

es

7. Localización de fallos

¿Problemas?	Aquí tiene la solución. (La unidad funciona normalmente).
El acondicionador de aire no calienta o refrigera bien.	■ Limpie el filtro (el flujo de aire se reduce cuando el filtro está sucio o atascado). ■ Compruebe el ajuste de temperatura y modifique la temperatura ajustada. ■ Asegúrese de que hay espacio suficiente alrededor de la unidad exterior. ¿Está bloqueada la entrada o la salida de aire de la unidad interior? ■ ¿Ha dejado abierta una puerta o ventana?
Cuando comienza el modo de calefacción, al principio no sale aire caliente de la unidad interior.	■ El aire caliente no empieza a salir hasta que la unidad interior se ha calentado lo suficiente.
Durante el modo de calefacción, el acondicionador de aire se detiene antes de alcanzar la temperatura ajustada para la habitación.	■ Cuando la temperatura exterior es baja y la humedad es alta, puede formarse escarcha en la unidad exterior. Si esto sucede, la unidad exterior iniciará la operación de descongelación. Una vez transcurridos unos 10 minutos, se reanudará el funcionamiento normal.
La dirección del aire cambia durante el funcionamiento o no es posible cambiar la dirección del flujo de aire.	■ Durante el modo de refrigeración, los deflectores se mueven automáticamente a la posición horizontal (inferior) tras 1 hora cuando se ha seleccionado la dirección de flujo de aire inferior (horizontal). De esta forma se evita que se acumule agua y caiga desde los deflectores. ■ Durante el modo de calefacción, los deflectores se mueven automáticamente a la posición de flujo de aire horizontal si la temperatura del flujo de aire es baja o durante el modo de descongelación.
Cuando cambia la dirección del flujo de aire, los deflectores siempre se mueven arriba y abajo antes de detenerse en la posición ajustada.	■ Cuando cambia la dirección del flujo de aire, los deflectores se mueven a la posición ajustada tras haber detectado la posición base.
Se oye un sonido de agua fluyendo o, en ocasiones, una especie de silbido.	■ Estos sonidos se pueden oír cuando el refrigerante fluye por el acondicionador de aire o cuando cambia el flujo del refrigerante.
Se oye un traqueteo o un chirrido.	■ Estos ruidos se oyen cuando las piezas rozan entre sí debido a la expansión y contracción provocadas por los cambios de temperatura.
Hay un olor desagradable en la sala.	■ La unidad interior recoge aire que contiene gases producidos por las paredes, moquetas y muebles, así como olores atrapados en las ropas y después lo devuelve a la sala.
La unidad interior expulsa un vaho o humo blanco.	■ Si la temperatura y la humedad de la unidad interior son altas, esto puede suceder inmediatamente tras encender el acondicionador de aire. ■ Durante el modo de descongelación, el aire frío puede salir hacia abajo con la apariencia de vaho.
La unidad exterior expulsa agua o vapor.	■ Durante el modo de refrigeración, puede acumularse agua y gotear de las tuberías y juntas de refrigeración. ■ Durante el modo de calefacción, puede acumularse agua y gotear del intercambiador de calor. ■ Durante el modo de descongelación, el agua del intercambiador de calor se evapora, por lo que se emite vapor de agua.
El indicador de operación no aparece en la pantalla del controlador remoto.	■ Encienda el equipo. En la pantalla del controlador remoto aparecerá el indicador " ◉ ".
El acondicionador de aire no funciona siquiera pulsando el botón ON/OFF. La pantalla del modo de funcionamiento del controlador remoto desaparece.	■ ¿Está desconectado el interruptor de red de la unidad interior? Conecte el interruptor de red.
En la pantalla del controlador remoto aparece " CENTRAL ". (Para controlador remoto MA sencillo)	■ Durante el control central, " CENTRAL " aparece en la pantalla del controlador remoto. El funcionamiento del acondicionador de aire no se puede iniciar ni detener con el controlador remoto.
Al reiniciar el acondicionador de aire poco después de apagarlo, no funciona al pulsar el botón ON/OFF.	■ Espere unos tres minutos. (El funcionamiento se ha detenido para proteger el acondicionador de aire).
El acondicionador de aire funciona sin haber pulsado el botón ON/OFF.	■ ¿Está ajustado el temporizador de apagado? Pulse el botón ON/OFF para reiniciar el funcionamiento. ■ ¿El acondicionador de aire está conectado a un controlador remoto central? Consulte a la persona encargada de controlar el acondicionador de aire. ■ ¿Aparece " ⊘⏻ " o " CENTRAL " en la pantalla del controlador remoto? Consulte a la persona encargada de controlar el acondicionador de aire. ■ ¿Se ha ajustado la función de auto-recuperación para caídas de tensión? Pulse el botón ON/OFF para detener el funcionamiento.
El acondicionador de aire se detiene sin haber pulsado el botón ON/OFF.	■ ¿Está ajustado el temporizador de apagado? Pulse el botón ON/OFF para reiniciar el funcionamiento. ■ ¿El acondicionador de aire está conectado a un controlador remoto central? Consulte a la persona encargada de controlar el acondicionador de aire. ■ ¿Aparece " ⊘⏻ " o " CENTRAL " en la pantalla del controlador remoto? Consulte a la persona encargada de controlar el acondicionador de aire.
En la pantalla del controlador remoto aparece " HO ". (Para controlador remoto MA sencillo)	■ Se han realizado los ajustes iniciales. Espere unos 3 minutos.
En la pantalla del controlador remoto aparece un código de error.	■ Los dispositivos de protección se han activado para proteger el acondicionador de aire. ■ No intente reparar el equipo usted mismo. Apague inmediatamente el acondicionador de aire y póngase en contacto con su distribuidor. Asegúrese de indicar al distribuidor el nombre del modelo y la información que aparecía en la pantalla del controlador remoto.
Se oye un ruido de drenaje de agua o rotación de motor.	■ Cuando se detiene el funcionamiento de refrigeración, la bomba de drenaje se activa y luego se detiene. Espere unos 3 minutos.

es

7. Localización de fallos

¿Problemas?	Aquí tiene la solución. (La unidad funciona normalmente).
En la pantalla del controlador remoto aparece “ ”. (Para controlador remoto cableado)	■ Durante el control central, “ ” aparece en la pantalla del controlador remoto. El funcionamiento del acondicionador de aire no se puede iniciar ni detener con el controlador remoto.
No es posible ajustar el funcionamiento del temporizador del controlador remoto. (Para controlador remoto cableado)	■ ¿Los ajustes del temporizador no son válidos? Si el temporizador se puede ajustar, , o aparecerán en la pantalla del controlador remoto.
El ruido es mayor de lo indicado en las especificaciones.	■ El nivel de ruido de servicio en interiores se ve afectado por la acústica de acuerdo con la siguiente tabla y será superior a la especificación de ruido, la cual fue medida en una sala sin eco.

	Salas de alta absorbencia del sonido	Salas normales	Salas de baja absorbencia del sonido
Ejemplos de lugares	Estudio de radiotransmisión, salas de mezclas, etc.	Sala de recepción, hall de un hotel, etc.	Oficina, habitación de hotel
Niveles de ruido	3 a 7 dB	6 a 10 dB	9 a 13 dB

No aparece nada en la pantalla del controlador remoto inalámbrico, las indicaciones apenas se ven o la unidad interior no recibe las señales a menos que el controlador remoto esté muy cerca.	■ Las pilas apenas tienen carga. Sustitúyalas y pulse el botón Reset (Restablecimiento). ■ Si la situación no cambia al sustituir las pilas, asegúrese de que están colocadas con la polaridad correcta (+, –).
La luz de funcionamiento situada junto al receptor del controlador remoto inalámbrico de la unidad interior parpadea.	■ La función de autodiagnóstico se ha activado para proteger el acondicionador de aire. ■ No intente reparar el equipo usted mismo. Apague inmediatamente el acondicionador de aire y póngase en contacto con su distribuidor. Asegúrese de indicar al distribuidor el nombre del modelo.
Cuando el modo de calentamiento está apagado o durante el modo de ventilación, sale aire caliente de la unidad interior de forma intermitente.	■ Cuando otra unidad interior está funcionando en modo de calentamiento, la válvula de mando se abre y se cierra de vez en cuando para mantener la estabilidad del sistema de aire acondicionado. Esta operación se detiene al cabo de un rato. * Si ello provoca un aumento inadmisible en la temperatura ambiente de salas pequeñas, etc. detenga la unidad interior temporalmente.

Ámbito de aplicación

Las unidades interiores y exteriores de las series Y, R2 y Multi-S tienen la siguiente gama de temperaturas de servicio.

⚠ **Cuidado:**

Utilizar el acondicionador de aire fuera de la gama de temperaturas de servicio y de humedad puede provocar una avería grave.

Modo	Unidad interior	Unidad exterior		
		TUHY	TURY	TUMY
Enfriamiento	15 °C a 24 °C, 59 °F a 75 °F WB	–5 °C a 46 °C, 23 °F a 115 °F DB	–5 °C a 46 °C, 23 °F a 115 °F DB	–5 °C a 46 °C, 23 °F a 115 °F DB
Calentamiento	15 °C a 27 °C, 59 °F a 81 °F DB	–20 °C a 15,5 °C, –4 °F a 60 °F WB	–20 °C a 15,5 °C, 10 °F a 60 °F WB	–18 °C a 15,5 °C, 0 °F a 60 °F WB

Nota: como estándar de humedad en interiores y exteriores, recomendamos una humedad relativa de entre el 30 y el 80%.

⚠ **Atención:**

Si el acondicionador de aire funciona pero no enfría ni calienta la sala (según el modelo) póngase en contacto con su distribuidor, ya que podría sufrir una fuga de refrigerante. Acuérdese de preguntar al técnico de servicio si hay una fuga de refrigerante cuando realice la reparación.
El refrigerante del acondicionador de aire está seguro. Normalmente no se producen pérdidas de refrigerante, aunque, si se produjera una fuga de gas refrigerante en una sala interior y entrara en contacto con un fuego, un ventilador calefactor, una calefacción, una estufa, etc. podría generar sustancias nocivas.

8. Especificaciones

■ **Serie TPLFYP·EM140∗ / TPLFYP·EM141∗**

Modelo			TPLFYP006EM140∗	TPLFYP008EM140∗	TPLFYP012EM140∗	TPLFYP015EM140∗
Fuente de alimentación			Monofásico 208/230 V 60Hz			
Capacidad	Refrigeración	<BTU/h>	6.000	8.000	12.000	15.000
	Calefacción	<BTU/h>	6.700	9.000	13.500	17.000
Dimensiones	Altura	<pulgadas>	10-3/16 (1-9/16)			
	Anchura	<pulgadas>	33-1/16 (37-13/32)			
	Profundidad	<pulgadas>	33-1/16 (37-13/32)			
Peso neto		<lbs>	46 (11)			
Rango de caudal de aire del ventilador (bajo-medio2-medio1-alto)		<CFM>	300-424-459-494	494-530-565-600	494-530-565-600	530-547-565-600
Nivel de ruido (bajo-medio2-medio1-alto)		<dB>	19-23-25-27	27-29-30-31	27-29-30-31	28-29-30-31

Modelo			TPLFYP018EM141∗	TPLFYP024EM140∗	TPLFYP030EM140∗	TPLFYP036EM140∗	TPLFYP048EM140∗
Fuente de alimentación			Monofásico 208/230 V 60Hz				
Capacidad	Refrigeración	<BTU/h>	18.000	24.000	30.000	36.000	48.000
	Calefacción	<BTU/h>	20.000	27.000	34.000	40.000	54.000
Dimensiones	Altura	<pulgadas>	11-3/4 (1-9/16)				
	Anchura	<pulgadas>	33-1/16 (37-13/32)				
	Profundidad	<pulgadas>	33-1/16 (37-13/32)				
Peso neto		<lbs>	55 (11)				
Rango de caudal de aire del ventilador (bajo-medio2-medio1-alto)		<CFM>	636-671-742-812	636-671-742-812	636-706-777-812	777-883-989-1095	777-953-1095-1236
Nivel de ruido (bajo-medio2-medio1-alto)		<dB>	28-30-32-34	28-30-32-34	28-31-33-35	35-37-39-41	36-39-42-45

Notas:

1 La capacidad de calentamiento/ enfriamiento indica el valor máximo de funcionamiento bajo las siguientes condiciones.
Enfriamiento: interior 27 °C DB, 81 °F DB/19 °C WB, 66 °F WB, exterior 35 °C DB, 95 °F DB
Calentamiento: interior 20 °C DB, 68 °F DB, exterior 7 °C DB, 45 °F DB/6 °C WB, 43 °F WB

2 La figura entre paréntesis ( ) hace referencia a las REJILLAS.

es

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 TRANE HVAC US LLC

HEAD OFFICE: 1340 SATELLITE BOULEVARD, SUWANEE, GA 30024, USA

RH79A059H01

Printed in THAILAND