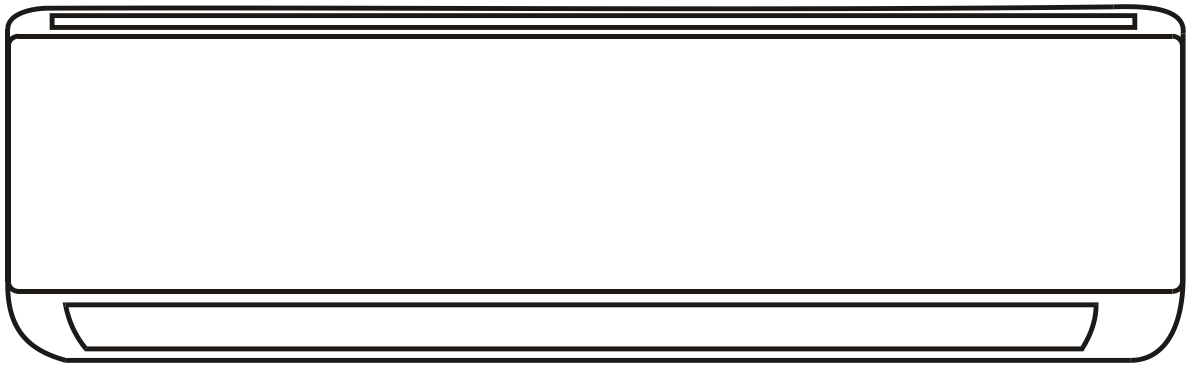
Keystone®

Ductless Mini-Split

Owner's Manual

EN



Model: KYSTNTP09ID1 KYSTNTP09OD1
KYSTNTP12ID1 KYSTNTP12OD1
KYSTNTP09ID2 KYSTNTP09OD2
KYSTNTP12ID2 KYSTNTP12OD2
KYSTNTP18ID2 KYSTNTP18OD2
KYSTNTP24ID2 KYSTNTP24OD2

IMPORTANT NOTE:

Before using your air conditioner, please read this manual carefully and keep it for future reference.

Summit Series

keystonecs@keystone-products.com | 800-849-1112

Keystone®

Register your product today!

Congratulations on your new Keystone product! Please take a few minutes and follow the link or scan the QR code below to register your product so that we can activate warranties, send product updates, recommendations, help troubleshoot issues, offer maintenance advice, and communicate any product recalls or safety warnings in the event of one.

https://keystone-products.com/register-your-product

CONTENTS

Safety Precautions 01

Instruction for Servicing(R454B) 02

Installation instructions

What is in the Box 08

Operation instructions

Get to know your AC. 09

Get to know the features 11

Maintenance 20

Troubleshooting 21

Safety Precautions

Must read the warning message.

The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.

Do not install the appliance at a distance of less than 19.69inches (50cm) from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurized containers (e.g. spray cans).

If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire.

The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection center for disposal.

Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.

The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.

Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Do not try to install the conditioner alone; always contact licensed technical personnel.

Cleaning and maintenance must be carried out by specialized technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer,its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

This appliance is for household use only.

FCC CAUTION

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.

-Increase the separation between the equipment and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- The distance between user and device should be no less than 7.87ininches (20cm).

Instruction for Servicing(R454B)

⚠ WARNING

- Do not use any means to accelerate the defrosting process or clean the frost on your own. Follow the recommended guidelines from the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odor.

Caution: Risk of fire

≥Am²

A2L

Read operator's manual

Operating instructions

Read technical manual

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

Explanation of Symbols

WARNING
The signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.

CAUTION
The signal word indicates a hazard with a low degree of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NEVER DO THIS
This signal indicates this prompt operation is prohibited., if not avoided, may result in Product damaged or personal injury.

ALWAYS DO THIS
This signal means that the operation can be performed.

⚠ WARNING

- Plug in power plug properly. Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation. Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug.It may cause electric shock or fire due to heat generation. Do not damage or use an unspecified power cord.It may cause electric shock or fire. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorized service centre or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Always install circuit breaker and a dedicated power circuit. Incorrect installation may cause fire and electric shock. Do not operate with wet hands or in a damp environment. It may cause electric shock . Do not direct airflow at room occupants only. This could damage your health.
- Always ensure effective grounding. Incorrect grounding may cause electric shock. Do not allow water to run into electric parts.It may cause failure of machine or an electric shock. Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances. It may cause electric shock or fire due to heat generation.
- Unplug the unit if strange sounds, smell, or smoke comes from it. It may cause fire and electric shock. Do not use the socket if it is loose or damaged. It may cause fire and electric shock. Do not open the unit during operation. It may cause electric shock.
- Keep firearms or flammable materials away.It may cause fire. Do not use the power cord close to heating appliances. It may cause fire and electric shock. Do not use the power cord near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc. It may cause an explosion or fire.
- Ventilate room before operating air conditioner if there is a gas leakage from another appliance. It may cause explosion, fire and, burns. Do not disassemble or modify unit. It may cause failure and electric shock.

⚠ CAUTION

- When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the unit. It may cause an injury.
  Ventilate the room well when used together with a stove, etc. An oxygen shortage may occur.
- Do not use strong detergent such as wax or thinner but use a soft cloth. Appearance may be deteriorated due to change of product color or scratching of its surface. Do not clean the air conditioner with water. Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock. Do not use for special purposes. Do not use this air conditioner to preserve precision devices, food, pets, plants, and art objects.It may cause deterioration of quality, etc.
- Stop operation and close the window in storm or hurricane. Operation with windows opened may cause wetting of indoor and soaking household furniture. When the unit is to be cleaned, turn off the unit and unplug the power cord.
- Do not clean unit when power is on as it may cause fire and electric shock, it may cause an injury.
- Always insert the filters securely. It can be caused failure if operated without filters. Please clean filter once every two weeks.

⚠ CAUTION

- Hold the plug by the head of the power plug when taking it out. It may cause electric shock and damage. Turn off the main power switch when not using the unit for a long time. It may cause failure of product or fire.
- Do not place obstacles around air-inlets or inside of air-outlet. It may cause failure of appliance or accident. Do not place heavy object on the power cord and ensure that the cord is not compressed. There is danger of fire or electric shock. Don't drink water drained from air conditioner. It contains contaminants and could make you sick.
- Use caution when unpacking and installing. Sharp edges could cause injury.
- If water enters the unit, turn the unit off at the power outlet and switch off the circuit breaker. Isolate supply by taking the power-plug out and contact a qualified service technician.
- This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- The appliance with electric heater shall have at least 3.28 feet (1 meter) space to the combustible materials.
- Contact the authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the authorized installer for installation of this unit.

NOTE

This air conditioner is designed to be operated under the following conditions:

Cooling operation	Outdoor temp:	5-131°F/-15-55°C
	Indoor temp:	62-89°F/>=17°C
Heating operation	Outdoor temp:	-13-86°F/-25-30°C
	Indoor temp:	32-86°F/<=30°C

Note: Performance may be reduced outside of these operating temperatures.

⚠ WARNING

Electrical Information

The complete electical rating of your new ductless mini-split is stated on the serial plate. Refer to the rating when checking the electrical requirements.

- Be sure the air conditioner is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is mandatory.
- Your air conditioner must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker, have a qualified electrician install the proper receptacle. Ensure the receptacle is accessible after the unit installation.
- Do not run air conditioner without side protective cover in place.This could result in mechanical damage within the air conditioner.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.

⚠ WARNING

Avoid fire hazard or electric shock. Do not use an extension cord or an adapter plug. Do not remove any prongs from the power cord.

For Your Safety

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

Prevent Accidents

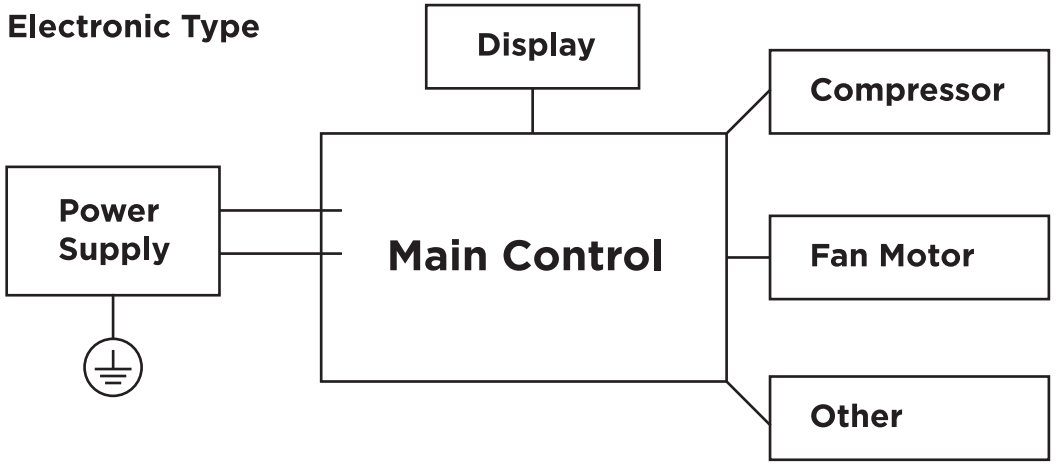
To reduce the risk of fire, electrical shock, or injury to persons when using your air conditioner, follow basic precautions, including the following:

- Be sure the electrical service is adequate for the model you have chosen. This information can be found on the serial plate, which is located on the side of the the cabinet and behind the grille.
- Be sure the mini split has been securely and correctly installed according to the installation instructions in this manual. Save this manual for possible future use in removing or installing this unit. When handling the air conditioner, be careful to avoid cuts from sharp metal fins on front and rear coils.

Electronic Work

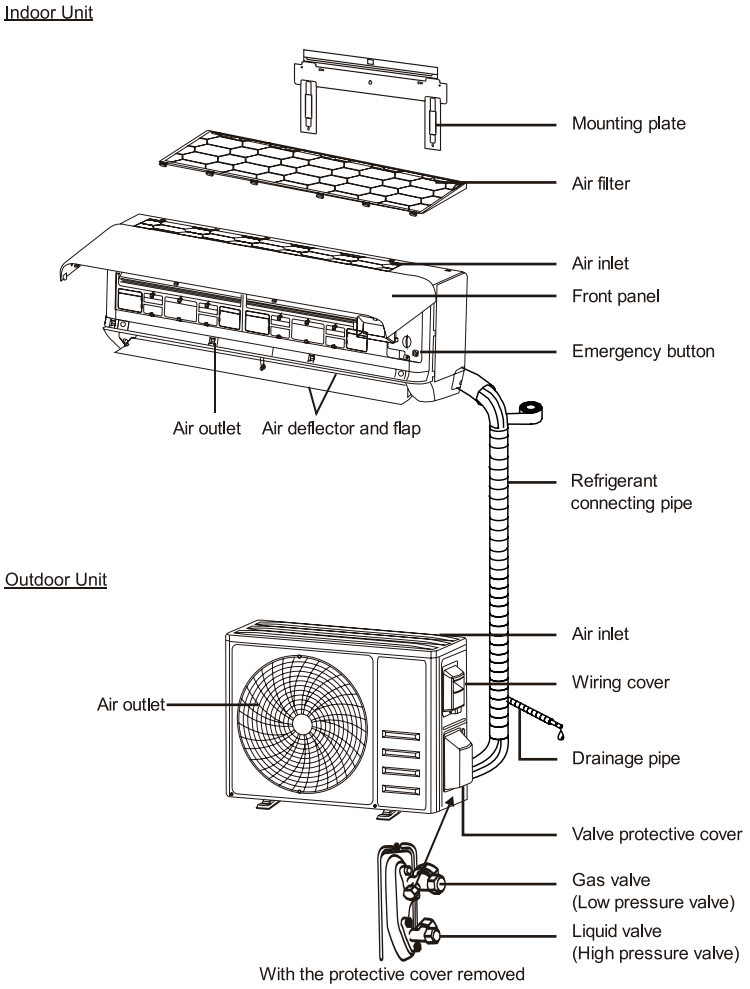
WARNING:
BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.

Electronic Type



NOTE: Please strictly follow the wiring label attached to the machine for all wiring connections. The wiring diagram may vary for different unit. Please refer to the wiring diagram on the machine you have purchased. The above wiring diagram is a simplified version for preliminary illustration purposes only.

What is in the Box



Note: This figure shown may be different from the actual object. Please take the latter as the standard.

Tool	Picture	Tool	Picture	Tool	Picture
Standard Wrench		Pipe Cutter		Vacuum Pump	
Adjustable/ Crescent Wrench		Screw drivers (Phillips & Flat blade)		Safety Glasses	
Torque Wrench		Manifold and Gauges		Work Gloves	
Hex Keys or Allen Wrenches		Level		Refrigerant Scale	
Drill & Drill Bits		Flaring tool		Micron Gauge	
Hole Saw		Clamp on Amp Meter		Welding Gun	

⚠ CAUTION

- Aluminum house wiring may present special problems- consult a qualified electircian.
- When handling unit, be careful to avoid cuts from sharp metal edges and aluminum fins on front and rear coils.
- Have two or more persons to move and install the unit.
- Installation must be performed by a licensed contrator.

Get to know your AC.

Display Panel

Infrared signal receiver: Receives signal from the remote controller.

To make your remote controller operation more efficient, please let remote controller emit or aim at infrared signal receiver.

Buzzer: Firstly power supplied or any of remote controller operations will make the buzzer sound once.

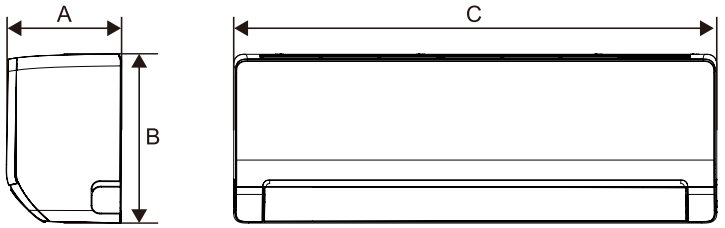
Some obstacles occurring in the system will be recognized by intelligent recognition system of unit, lighting on the DISPLAY PANEL flashing show the type of obstacles.

DISPLAY PANEL

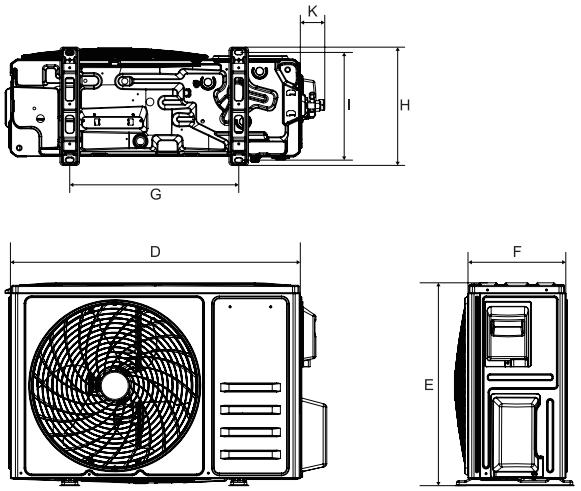
No.	Led	Function
1		Indicator for Timer, temperature and Error codes.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode

⚠ The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

Please select the space to install indoor unit according to the dimension shown above, then install correctly, and have enough space for maintenance.



Model	Indoor unit		
	A	B	C
9K (800T)	7-5/8 inches (195mm)	12 inches (306mm)	32-1/4 inches (820mm)
12K (900T)	7-5/8 inches (195mm)	12 inches (306mm)	36-1/4 inches (920mm)
18-24K (1080T)	8-3/4 inches (222mm)	13-1/8 inches (332mm)	43-1/4 inches (1097mm)



Model	Outdoor unit						
	D	E	F	G	H	I	K
9-12K	28-5/8 inches (728mm)	21 5/8-inches (550mm)	10-1/8 inches (257mm)	17-1/8 inches (434mm)	12 inches (305mm)	11 inches (278mm)	2 3/8 inches (60mm)
18K	33-1/4 inches (843mm)	27-1/2 inches (699mm)	13 inches (330mm)	23-1/8 inches (586mm)	14-3/4 inches (375mm)	13-3/4 inches (348mm)	2-3/8 inches (60mm)
24K	36 inches (914mm)	31 5/8 inches (804mm)	14-3/8 inches (364mm)	23-7/8 inches (607mm)	16-5/8 inches (421mm)	15-3/8 inches (390mm)	2-3/8 inches (60mm)

Get to know the features

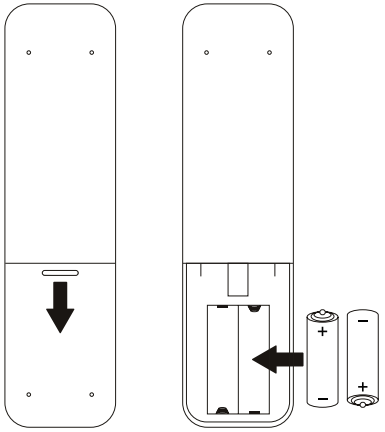
Handling The Remote Control

Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries (depending on the model). Put the batteries in the remote control before use.

Steps:

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.



The image is for reference only; please refer to the actual product.

Battery Performance Tips

For optimal product performance:

- Use 2 LRO 3 AAA (1.5V) batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
- Do not mix old and new batteries, or batteries of different brands.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

Tips For Using Remote Control

Recommendations for locating and using the remote control holder (if present).

The remote control should be kept in a wall-mounted holder.

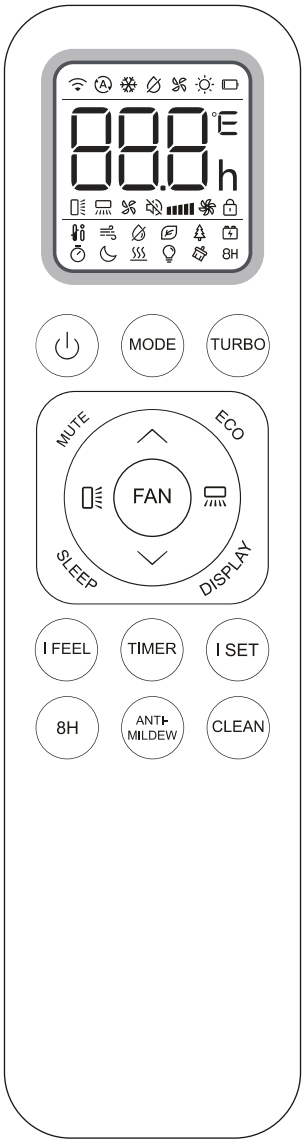
Notes For Using The Remote Control

1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 39.37inches (1m) from the television or other electrical appliances.

Specifications

Model	89E
Rated Voltage	3V
Signal Receiving Range	315inches (8m)
Environment	23°F~140°F (-5°C~60°C)

Buttons & Functions



The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

Remote control buttons

NO.	Button	Function
1	⏻	To turn on/off the air conditioner.
2	MODE	To select the mode operation: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
4	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
		Long press the button for 3 seconds to activate/deactivate the GEN function
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function.
6	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
7	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
8	FAN	To select the fan speed of auto/mute/low/mid-low/mid/mid-high/high/turbo.
9	∧ (TEMP UP)	To increase the temperature or lengthen the time when setting the TIMER.
10	∨ (TEMP DN)	To decrease the temperature or reduce the time when setting the TIMER.
11	VERTICAL LOUVER	To stop or start vertical deflectors louver movement or set the desired left/right air flow direction.
12	HORIZONTAL LOUVER	To stop or start horizontal flaps louver movement or set the desired up/down air flow direction.
13	I FEEL	To activate the function of I FEEL.
14	TIMER	To set the time for timer on/off.
15	I SET	Press the I SET button to memorize the setting temperature, setting mode and setting fan speed as you need.
16	8H	To activate/deactivate the 46.4°F(8°C) heating function.
17	ANTI-MILDEW	To switch on/off the function ANTI-MILDEW.
18	CLEAN	To activate/deactivate the SELF-CLEAN function(depending on models).
19	CHILD-LOCK	To activate the function of Child Lock, press MODE and TIMER buttons together for more than 3 seconds.
20	RESET Wi-Fi	To reset Wi-Fi press MODE + ∧ buttons together for more than 3 seconds (depending on models).
21	VOICE	To activate/deactivate the VOICE function, press MODE + ∨ buttons together for more than 3 seconds (depending on models).

NO.	Button	Function
22	GENTLE WIND	To activate the function of GENTLE WIND, press FAN and MUTE buttons together for more than 3 seconds.
23	BUZZER	To activate the function of buzzer, press FAN and ∧ buttons together for more than 3 seconds.
24	HEALTH	To activate the function of HEALTH, press SLEEP and DISPLAY buttons together for more than 3 seconds.
25	BLUETOOTH	To reset Bluetooth press MODE + TURBO buttons together for more than 3 seconds.
26	AUTO GEN	To activate/deactivate the Auto Gen function, press MODE + MUTE buttons together for more than 3 seconds.
27	ANTI-DIRECT WIND	To activate/deactivate the ANTI-DIRECT WIND function, press ANTI-MILDEW + CLEAN buttons together for more than 3 seconds.
28	°F/°C	Long press the TURBO or FAN buttons to switch between °F/°C display.

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their functions are the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button press with a beep.

⚠ Remind: Some functions may not be available on your air conditioner. If you press such a button, you will hear a beep, but the unit will not respond.

Remote Screen Icon

Remote control DISPLAY, meaning of symbols on the liquid crystal display

NO.	Symbols	Meaning
1		AUTO mode indicator
2		COOLING mode indicator
3		DRY mode indicator
4		FAN mode indicator
5		HEATING mode indicator
6		BATTERY indicator
7		TEMPERATURE/ CLOCK indicator
8		FLAP SWING (Air flow) indicator
9		MUTE indicator
10		TURBO indicator
11		FAN SPEED indicator
		(FLASH) AUTO FAN indicator
12		CHILD LOCK indicator
13		I FEEL indicator
14		GENTLE WIND indicator
15		ANTI-MILDEW indicator
16		ECO indicator
17		HEALTH indicator
18		GENERATOR mode indicator
19		TIMER indicator
20		SLEEP mode indicator
21		Auxiliary heating function indicator
22		DISPLAY LIGHT indicator
23		CLEAN function indicator
24	8H	46.4°F(8°C) heating function indicator

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

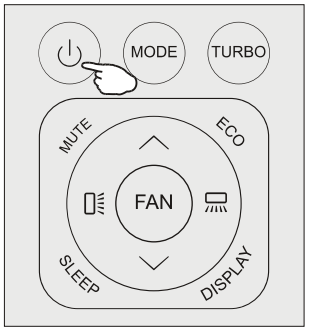
⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their functions are the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button press with a beep.

Operating Instructions

Turn ON / Turn OFF the air conditioner

Press the button ⏻ to turn on or turn off the air conditioner.

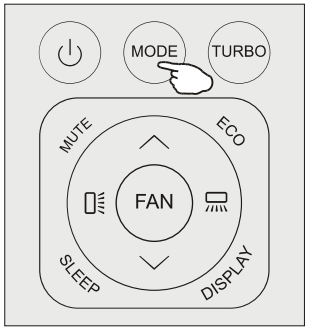


COOLING MODE

❄ The cooling function allows the air conditioner to cool the room and reduce air humidity at the same time.

To activate the cooling function (COOL), press the MODE button until the symbol ❄ appears on the display.

Use the ∨ or ∧ button to set a temperature lower than the current room temperature.



HEATING MODE

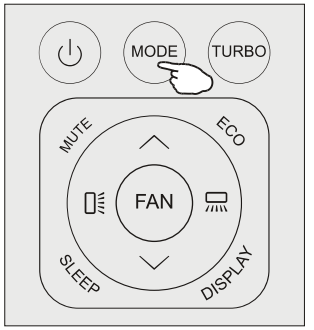
☼ The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the MODE button until the symbol ☼ appears on the display.

Use the ∨ or ∧ button to set a temperature higher than the current room temperature.

⚠ In HEATING operation, the appliance can activate a defrost cycle automatically, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes. During defrosting, the indoor unit fan stop operation.

After defrosting, it returns to HEATING mode automatically.



DRY MODE

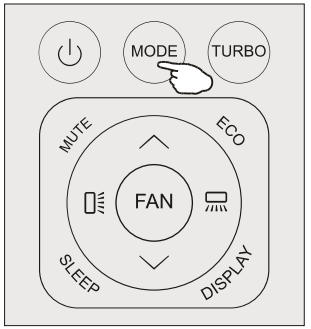
This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode , Press MODE until appears on the display. An automatic function of presetting is activated.

FAN MODE(Not FAN button)

Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, Press MODE until appears on the display.



AUTO MODE

Automatic mode.

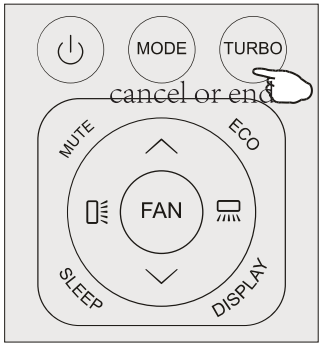
To set the AUTO mode, press MODE until appears on the display.

In AUTO mode the unit will operate according to the room temperature automatically.

TURBO function

To activate turbo function, press the TURBO button, and will appear on the display.
Press again to cancel this function.

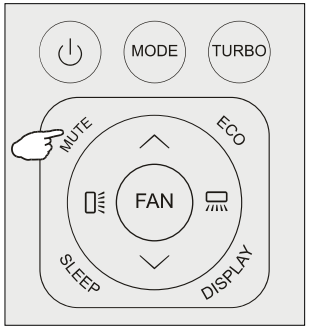
In COOL/HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will operate the fast cooling/fast heating with the highest fan speed.



MUTE function

MUTE

1. Press MUTE button to activate this function, and will appear on the remote display. Do it again to deactivate this function.
2. When the MUTE function runs, the indoor unit will operate at lowest fan speed to help experience a quiet feeling.
3. When press FAN / TURBO button, the MUTE function will cancel or end. MUTE function can not be activated under dry mode.



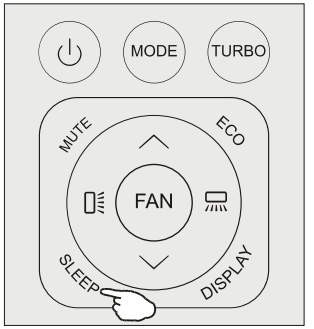
SLEEP MODE

Pre-setting automatic operating program.

Press SLEEP button to activate the sleep mode, and appears on the display. Press again to cancel this mode.

In sleep mode, the air conditioner will adjust the temperature automatically to make the room more comfortable during the night.

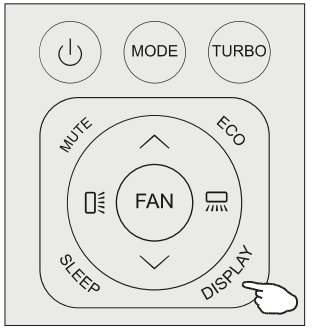
After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will change to the previous setting mode.



LED display light ON/OFF

Switch ON/OFF the LED display on panel.

Press DISPLAY button to turn on/off the indoor LED display light.



ECO MODE

In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.

Press the ECO button, and the icon will appear on the display, entering the device into ECO mode.

- In COOLING mode while powered on, the adjustable temperature range becomes 78.8~87.8°F(26~31°C):

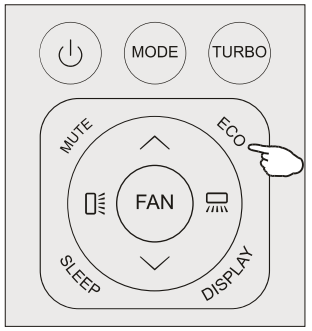
1) If the original set temperature of the air conditioner is below 78.8°F(26°C), pressing the ECO button will force it to adjust to 78.8°F(26°C).
2) If the original set temperature is between 78.8~87.8°F (26~31°C), pressing the ECO button will keep the air conditioner's temperature unchanged.
3) If the set temperature is adjusted to below 78.8°F(26°C) again, pressing the ECO button will exit the ECO function.

- In HEATING mode, pressing the ECO button disables the auxiliary heat function (depending on the model), and the adjustable temperature range becomes 60.8~77°F(16~25°C):

1) If the original set temperature is above 77°F(25°C), it will automatically adjust to 77°F(25°C).
2) If the original set temperature is between 60.8~77°F (16~25°C), pressing the ECO button keeps the air conditioner's temperature unchanged.
3) If the set temperature is adjusted to above 77°F(25°C) again, pressing the ECO button will exit the ECO function.

NOTE:

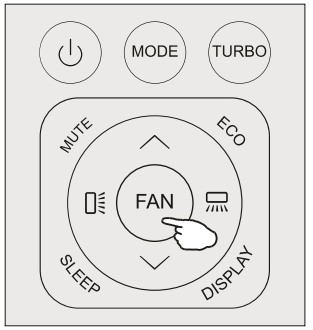
The ECO function is available in COOLING and HEATING modes.



FAN SPEED function (FAN button)

Press FAN button to set the running fan speed, it can be set to AUTO/ MUTE/ LOW/ MID-LOW/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/TURBO speed.

Flashing



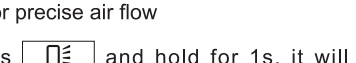
SWING function

1. Normal 4 way air flow (vertical and horizontal):

1) Press to activate the horizontal flaps to swing from up to down. Press again to stop the swing movement at the current angle.
2) Press to activate the vertical deflectors to swing from left to right. Press again to stop the swing movement at the current angle.

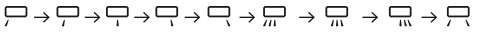
2. Vector precise air flow

1) Press and hold for 1s, it will go into the horizontal vector air flow, you can select a small swing angle you want:



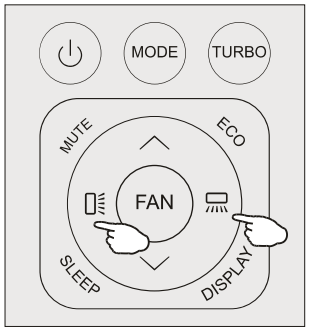
Stop selection for 5s, press again, exit the horizontal vector precise air flow.

2) Press and hold for 1s, it will go into the vertical vector air flow:



Stop selection for 5s, press again, exit the vertical vector precise air flow.

3. If the vertical deflectors are positioned manually which are placed under the flaps, they are allowed to move the air flow direct to rightward or leftward.

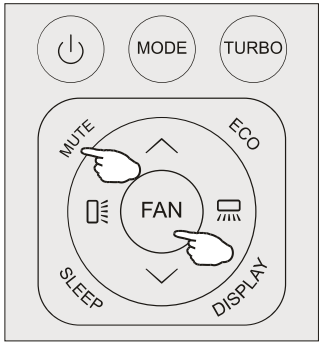


GENTLE WIND (Optional)

1. Turn on the indoor unit, and change to COOL mode, then long press FAN and MUTE button together 3 seconds to activate this function, will appear on the display.

Do it again to deactivate it.

2. This function will automatically close the vertical flaps, and give you the comfortable gentle wind feeling.

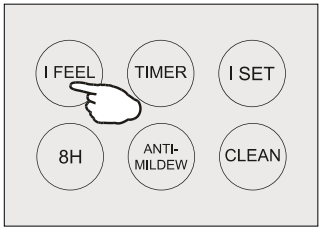


I FEEL function

Press I FEEL button to activate the function, the will appear on the remote display.

Do it again to deactivate this function.

This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.



I SET function

Remember your favorite setting and run it by press One button.

Remember the favorite setting:

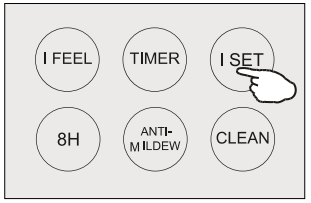
1. In each mode (COOLING/HEATING/FAN/DRY/AUTO), long press I SET buttons over 3 seconds to remember it;
2. When "AU" flashing appears on the remote control display, that means the remote control remember your favorite setting;

• Press any button to quit, and you can reset it by repeating 1, 2 operation.

To run the favorite setting:

1. In each mode (COOLING/HEATING/FAN/DRY/AUTO), one press I SET buttons to activate;
2. The appliance will run as your favorite setting and you will see [AU] flashing on the remote control.
3. Press it again or other buttons to cancel this function.

These instructions are for reference only. The actual functions or display may differ from this manual. Please refer to the product itself as the final authority.



TIMER MODE----SET TIMER OFF

TIMER To set the air conditioner to switch off automatically.

With the AC on, press the TIMER button and then use the ∧ and ∨ buttons to set the length of time before the AC will turn off. Press the TIMER button again to start the countdown.

To cancel this function:

1. Press the TIMER button twice.
2. Press the TIMER button once and if timer is unadjusted and not confirmed within 5s, timing will be cancelled and setup exits.

Note:In case of power off, it is necessary to set TIMER OFF again.

TIMER MODE----SET TIMER ON

TIMER To set the air conditioner switching-on automatically.

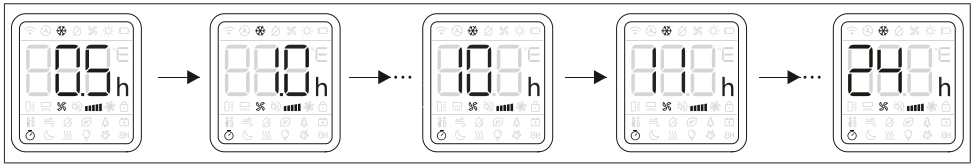
With the AC off, press the TIMER button and then use the ∧ and ∨ buttons to set the length of time before the AC will turn on. Press the TIMER button again to start the countdown.

When the timer setting is done, you can set the operation mode, fan speed, desired temperature, air flow when air conditioner starts to run.

To cancel this function:

1. Press the TIMER button twice.
2. Press the TIMER button once and if no time is set within 5 seconds.

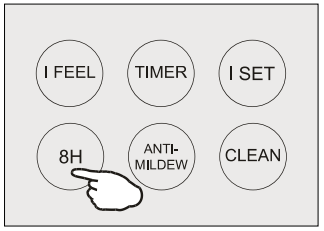
Note:In case of power off, it is necessary to set TIMER ON again.



46.4°F(8°C) heating function

8H

1. Press the 8H button to activate this function, and 46.4°F(8°C) will appear on the remote display.
2. This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 46.4°F(8°C), and it will stop heat if the temperature reaches 48.2-51.8°F(9-11°C).
3. Press the 8H button again, the appliance will cancel this function automatically.

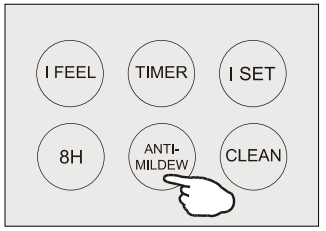


ANTI-MILDEW function (Optional)

ANTI-MILDEW

1. Press ANTI-MILDEW button to activate the ANTI-MILDEW function, will appear on the display. Do it again to deactivate this function.
2. After running COOL/DRY for more than 30 minutes, you can operate this function. Then, when the unit is turned off, the unit will blow airflow for about 15 minutes to dry the inner parts to avoid mildew, the last shuts off the unit.

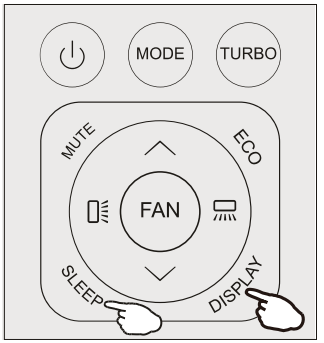
Note: ANTI-MILDEW function only available in DRY/ COOLING mode.



HEALTH function(Optional)

Long press the SLEEP + DISPLAY buttons together for 3 seconds to activate / exit the health functions such as ion generator/ plasma etc.

Note: Health function is not available when the air conditioner is off.

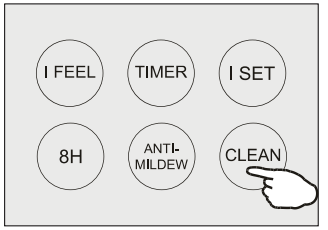


SELF-CLEAN function(Optional)

1. This function helps remove the accumulated dirt, bacteria, etc from the evaporator.
2. Turn off the air conditioner, press CLEAN button to enter this function and it will show "AC" on the display of indoor unit.
3. This function runs about 30 minutes, and it will exit automatically. You will hear 2 beeps when it's finished or cancelled.
4. It's normal if there are some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.
5. We suggest operate this function as the following ambient condition to avoid potential safety risks.

Indoor unit	Temp < 86°F (30°C)
Outdoor unit	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

6. We suggest operating this function once every 3 months.



GENERATOR MODE (Optional)

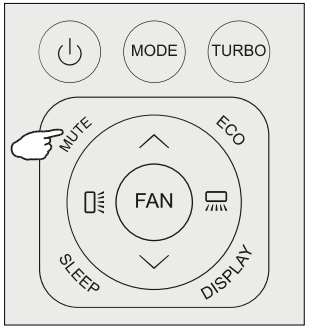
The air conditioner works in generator mode, it is helpful for the unstable power supply.

Through GEN mode, you can choose the current level of the unit. There are three levels (L1,L2,L3) in this mode, and the current increases in turn.

To activate GEN function, long press the button MUTE for 3 seconds and the unit current level will cycle as below: L3→L2→L1→OFF

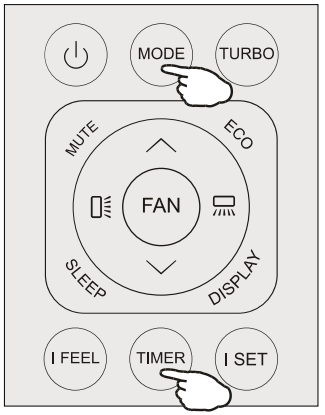
To cancel this function, long press the button MUTE for 3 seconds until code OFF appears on the display.

For areas with unstable power supply, users can independently select the operation gear when using generator power. Gear L1 represents the operation with the minimum current, and gear L3 represents the operation with the maximum current.



Child-Lock function

1. Long press MODE and TIMER button together to activate this function, and do it again to deactivate this function.
2. Under this function, no single button will activate.

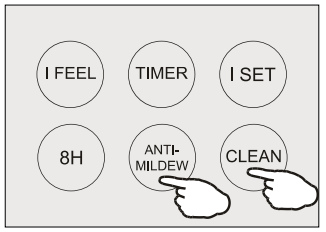


ANTI-DIRECT WIND (Optional)

To activate the ANTI-DIRECT WIND function, long press the ANTI-MILDEW and CLEAN buttons over 3 seconds until the symbol appears on the display.

Anti-direct wind is only effective in COOLING, DRY, and FAN modes when the device is powered on. It is not effective in HEATING and AUTO modes.

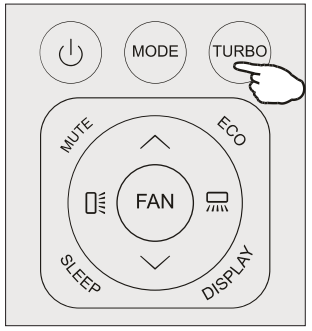
When the Anti-direct wind feature is enabled, press the button will disable the anti-direct blow feature.



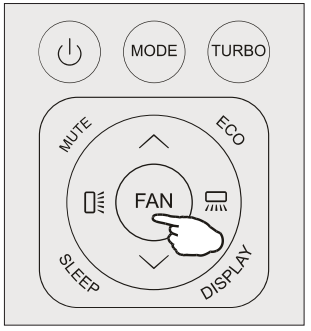
°F / °C Switch

For some models of the remote control, you can program the temperature display between °F and °C.

1. Press and hold the TURBO or FAN button for more than 5 seconds to enter the change mode.
2. Continue pressing and holding the TURBO or FAN button until it switches to °F or °C.
3. Then, release the button and wait for 5 seconds; the function will then be selected.



or



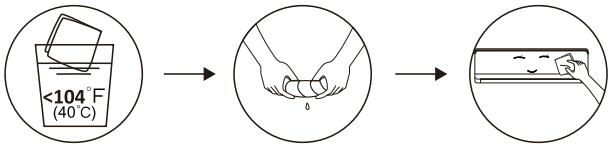
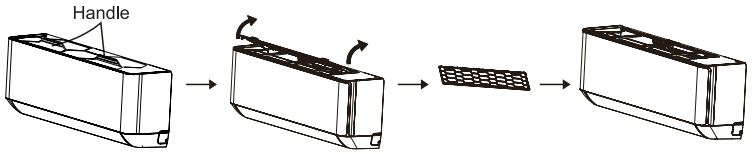
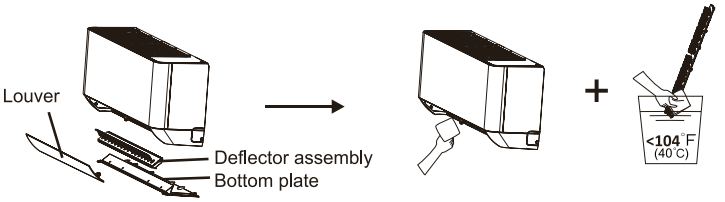
Battery Disposal

Battery Disposal

- Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.
- Batteries may have a chemical symbol at the bottom of the disposal icon. This chemical symbol means that the battery contains a heavy metal that exceeds a certain concentration. An example is Pb: Lead (>0.004%).
- Appliances and used batteries must be treated in a specialized facility for reuse, recycling, and recovery. By ensuring correct disposal, you will help avoid possible negative consequences for the environment and human health.

These instructions are for reference only. The actual functions or display may differ from this manual. Please refer to the product itself as the final authority.

Maintenance

⚠ **Warning**	• When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes. • Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water. • Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner. • Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately. • After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.
Clean the unit	 Wring out the cloth and gently wipe the surface of the unit Tip: Wipe frequently to keep air conditioner clean and good appearance .
Disassembly and assembly of filter	• Grasp the raised handle on the filter by hand, and then pull the filter out in the direction deviating from the unit, so that the upper edge of the filter is separated from the unit. The filter can be removed by lifting the filter upwards. • When installing the filter, first insert the lower end of the filter screen into the corresponding position of the unit, and then squeeze the upper end of the filter into the corresponding buckling position of the unit body. 
Clean the filter	 Take out the filter from the unit — Clean the filter with soapy water and air dry it — Replace the filter Tip: When you find accumulated dust in the filter, please clean the filter in time to ensure the clean, healthy and efficient operation inside the air conditioner.
Cleaning of inner air duct	• First, loosen the knob on the middle of louver and bend the louver outwards to take it out. • Then, grasp both sides of bottom plate push downwards to take down the bottom plate. • Finally, loosen the buckle of deflector assembly with your thumb and take it out. • Wipe the air duct and fan assembly with a clean and wrung wet rag. • Clean the removed parts with soapy water and air dry it. • After cleaning, restore the removed parts in turn. 
Service and maintenance	• When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work: Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner. • When starting to use after long-term shutdown: 1. Clean the unit and filter screen; 2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units; 3. Check whether the drain pipe is unobstructed; Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.

Troubleshooting

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSES
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
	Damaged electronic control board.
Strange odor	Dirty air filter.
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the "COOLING" or "DEHUMIDIFYING/DRY" modes.
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off	Active DISPLAY function.
	Power failure.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

ERROR CODE ON THE DISPLAY

In case of error, the display on the indoor may show the following error codes:

Display	Description of the trouble
E0	Indoor and outdoor communication fault
E1	Indoor room temperature sensor fault
E2	Indoor pipe temperature sensor fault
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
E4	Refrigerant system leakage or fault
E6	Malfunction of indoor fan motor
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
E9	Outdoor IPM module fault
EA	Outdoor current detect fault
EE	Outdoor PCB EEPROM fault
EF	Outdoor fan motor fault
EH	Outdoor suction temperature sensor fault

Note:

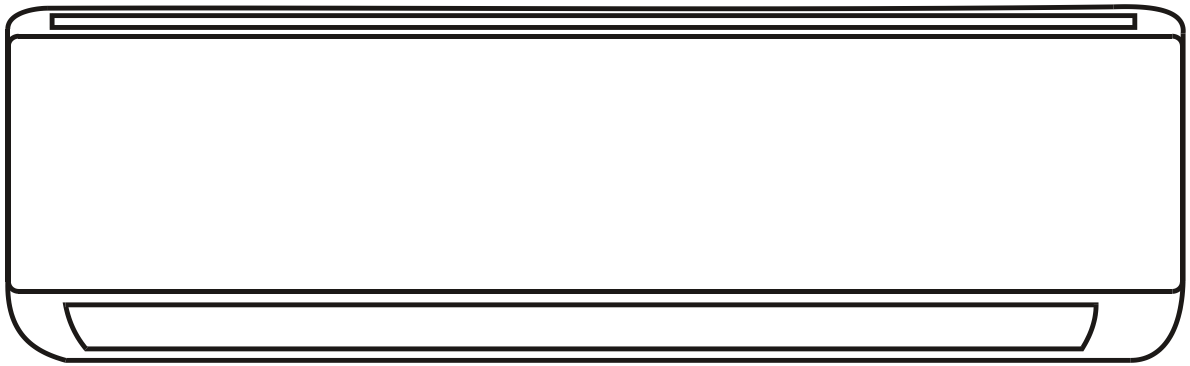
- The designation "CL" does not indicate an error code; rather, it signifies that the indoor dust filter requires cleaning. To reset the alarm, please disconnect the power supply for 30 seconds before restoring it.
- Display "PP": Indicates that the WI-FI module is attempting to connect to the router.
- Display "SA": Indicates that the WI-FI module can connect through the router.
- Display "AP": Indicates that the WI-FI module can connect through the internet.

Keystone®

Mini-Split sin conductos

SP

Manual del propietario



Modelo : KYSTNTP09ID1 KYSTNTP09OD1
KYSTNTP12ID1 KYSTNTP12OD1
KYSTNTP09ID2 KYSTNTP09OD2
KYSTNTP12ID2 KYSTNTP12OD2
KYSTNTP18ID2 KYSTNTP18OD2
KYSTNTP24ID2 KYSTNTP24OD2

NOTA IMPORTANTE:
Antes de usar su aire acondicionado, lea este manual detenidamente y guárdelo para futuras consultas.

Serie Summit

keystonecs@keystone-products.com | 800-849-1112

¡Registre su producto hoy mismo!

¡Felicitaciones por su nuevo producto Keystone! Tómese unos minutos para seguir el enlace o escanear el código QR a continuación para registrar su producto. Así podremos activar las garantías, enviarle actualizaciones, recomendaciones, ayudarle a solucionar problemas, ofrecerle consejos de mantenimiento y comunicarle cualquier retirada del producto o advertencia de seguridad.

https://keystone-products.com/register-your-product

CONTENIDO

Precauciones de seguridad 01
Instrucciones de mantenimiento (R454B) 02

Instrucciones de instalación

Contenido de la caja 08

Instrucciones de funcionamiento

Conozca su aire acondicionado. 09
Conozca las funciones 11
Mantenimiento 20
Solución de problemas 21

Precauciones de seguridad

Lea el mensaje de advertencia.

El aire acondicionado debe ser instalado por personal profesional o cualificado.

No instale el aparato a menos de 50 cm (19,69 pulgadas) de sustancias inflamables (alcohol, etc.) ni de recipientes a presi· n (p. ej., aerosoles).

Si el aparato se utiliza en zonas sin ventilaci· n, se deben tomar precauciones para evitar fugas de gas refrigerante que puedan provocar un incendio.

El embalaje es reciclable y debe depositarse en los contenedores de residuos espec²ficos. Al final de su vida ¼il, lleve el aire acondicionado a un centro de recogida de residuos para su correcta eliminaci· n.

Utilice el aire acondicionado ¼nicamente seg½n las instrucciones de este manual. Estas instrucciones no cubren todas las posibles condiciones ni situaciones. Como con cualquier electrodom®stico, se recomienda siempre el sentido com½n y la precauci· n para su instalaci· n, funcionamiento y mantenimiento.

El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional vigente.

Antes de acceder a los terminales, desconecte todos los circuitos el®ctricos de la red el®ctrica. El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional de cableado.

No intente instalar el aire acondicionado usted mismo; contacte siempre con personal técnico autorizado.

La limpieza y el mantenimiento deben ser realizados por personal técnico especializado.

En cualquier caso, desconecte el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico autorizado o personal cualificado para evitar riesgos.

Este aparato es solo para uso doméstico.

CUIDADO DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

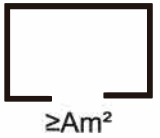
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico de radio/televisión experimentado.
- La distancia entre el usuario y el dispositivo debe ser de al menos 20 cm (7.87 pulgadas).

Instrucciones de mantenimiento (R454B)

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice ningún método para acelerar el proceso de descongelación ni limpie la escarcha por su cuenta. Siga las instrucciones del fabricante.
- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento).
- No perforar ni quemar.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no tener olor.

Precaución: Riesgo de incendio



A2L

Lea el manual del operador

Instrucciones de funcionamiento

Lea el manual técnico

En el interior encontrará muchos consejos útiles sobre cómo usar y mantener su aire acondicionado correctamente. Un poco de cuidado preventivo por su parte puede ahorrarle mucho tiempo y dinero durante la vida útil de su aire acondicionado. Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la tabla de consejos para la solución de problemas. Si revisa nuestra tabla de consejos para la solución de problemas primero, es posible que no necesite llamar al servicio técnico.

Para evitar lesiones al usuario u otras personas y daños a la propiedad, deben seguirse las siguientes instrucciones. El funcionamiento incorrecto debido a la omisión de las instrucciones puede causar daños. La gravedad se clasifica según las siguientes indicaciones.

Explicación de los símbolos

⚠	**ADVERTENCIA** La palabra de advertencia indica Un peligro de nivel medio de riesgo que, de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones graves.
⚠	**PRECAUCIÓN** La palabra de advertencia indica un peligro de bajo riesgo que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
⃠	**NUNCA HAGA ESTO** Esta señal indica que esta operación está prohibida. De no evitarse, puede provocar daños en el producto o lesiones personales.
!	**SIEMPRE HAGA ESTO** Esta señal significa que la operación puede realizarse.

⚠ ADVERTENCIA

- Enchufe correctamente el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación excesiva de calor. No opere ni detenga la unidad insertando o extrayendo el enchufe. Podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación de calor. No dañe ni utilice un cable de alimentación no especificado. Podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, un centro de servicio autorizado o una persona igualmente cualificada para evitar un peligro.
- Instale siempre un disyuntor y un circuito de alimentación exclusivo. Una instalación incorrecta puede provocar incendios y descargas eléctricas. No opere con el cable de alimentación en mal estado. Manos mojadas o ambiente húmedo. Puede causar descargas eléctricas. No dirija el flujo de aire solo hacia las personas que se encuentran en la habitación. Esto podría dañar su salud.
- Asegúrese siempre de una conexión a tierra efectiva. Una conexión a tierra incorrecta puede causar descargas eléctricas. No permita que el agua entre en contacto con las partes eléctricas. Esto puede provocar fallas en el aparato o descargas eléctricas. No modifique la longitud del cable de alimentación ni comparta el enchufe con otros electrodomésticos. Esto puede causar descargas eléctricas o incendios debido a la generación de calor.
- Desenchufe el aparato si emite ruidos extraños, olores o humo. Esto puede causar incendios y descargas eléctricas.
  No utilice el enchufe si está suelto o dañado. Esto puede causar incendios y descargas eléctricas. No abra el aparato mientras esté en funcionamiento. Esto puede causar descargas eléctricas.
- Mantenga las armas de fuego y los materiales inflamables alejados. Esto puede causar incendios. No utilice el cable de alimentación cerca de aparatos de calefacción.
  Esto puede causar incendios y descargas eléctricas. No utilice el cable de alimentación cerca de gases inflamables o materiales combustibles, como gasolina, benceno, disolvente, etc. Esto puede causar una explosión o un incendio.
- Ventile la habitación antes de usar el aire acondicionado si hay Se trata de una fuga de gas de otro aparato. Puede provocar explosión, incendio y quemaduras. No desmonte ni modifique la unidad. Podría causar fallos y descargas eléctricas.

⚠ PRECAUCIÓN

- Al retirar el filtro de aire, no toque las partes metálicas de la unidad. Podría sufrir lesiones.
  Ventile bien la habitación si la utiliza junto con una estufa, etc. Podría producirse una falta de oxígeno.
- No utilice detergentes fuertes como cera o disolvente; utilice un paño suave. El aspecto del aparato podría deteriorarse debido a cambios de color o arañazos en la superficie. No limpie el aire acondicionado con agua. El agua podría entrar en la unidad y dañar el aislamiento. Podría provocar una descarga eléctrica. No lo utilice para fines especiales. No utilice este aire acondicionado para conservar dispositivos de precisión, alimentos, mascotas, plantas ni objetos de arte. Podría deteriorar su calidad, etc.
- Detenga el funcionamiento y cierre las ventanas en caso de tormenta o huracán. Si funciona con las ventanas abiertas, podría mojar el interior y los muebles. Para limpiar la unidad, apáguela y desenchufe el cable de alimentación.
- No limpie la unidad con la alimentación encendida, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica, además de lesiones.
- Inserte siempre los filtros de forma segura. Si la unidad funciona sin filtros, podría averiarse. Limpie el filtro cada dos semanas.

⚠ PRECAUCIÓN

- Sujete el enchufe por la cabeza al desconectarlo. Podría sufrir una descarga eléctrica y daños. Apague el interruptor principal cuando no utilice el aparato durante un tiempo prolongado.
  Podría provocar un fallo en el producto o un incendio.
- No coloque obstáculos alrededor de las entradas de aire ni dentro de las salidas de aire. Podría provocar un fallo en el aparato o un accidente. No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación y asegúrese de que no esté comprimido. Existe peligro de incendio o descarga eléctrica. No beba el agua que drene del aire acondicionado. Contiene contaminantes y podría causarle enfermedades.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar. Los bordes afilados podrían causar lesiones.
- Si entra agua en el aparato, apáguelo en la toma de corriente y desconecte el interruptor automático. Desconecte el enchufe y póngase en contacto con un técnico cualificado.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les instruya sobre su uso.
- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personal igualmente cualificado para evitar riesgos.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- La instalación debe ser realizada únicamente por personal autorizado, de acuerdo con los requisitos del NEC y el CEC.
- No utilice el aire acondicionado en habitaciones húmedas, como baños o lavaderos.
- El aparato con calentador eléctrico debe tener una distancia mínima de 1 metro (3.28 pies) de materiales combustibles.
- Para la reparación o el mantenimiento de esta unidad, póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado.
- Para la instalación de esta unidad, póngase en contacto con un instalador autorizado.

NOTA

Este aire acondicionado está diseñado para funcionar bajo las siguientes condiciones:

Funcionamiento en frío	Temperatura exterior:	5-131°F/-15-55°C
	Temperatura interior:	62-89°F/>=17°C
Funcionamiento en caliente	Temperatura exterior:	-13-86°F/-25-30°C
	Temperatura interior:	32-86°F/<=30°C

Nota: El rendimiento puede verse reducido fuera de estas temperaturas de funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

Información eléctrica

La clasificación eléctrica completa de su nuevo minisplit sin conductos se indica en la placa de serie. Consulte la clasificación al verificar los requisitos eléctricos.

- Asegúrese de que el aire acondicionado esté correctamente conectado a tierra. Para minimizar el riesgo de descargas eléctricas e incendios, es obligatorio un correcto sistema de conexión a tierra.
- Su aire acondicionado debe utilizarse en un tomacorriente de pared con conexión a tierra adecuada. Si el tomacorriente que piensa utilizar no está correctamente conectado a tierra o no está protegido por un fusible de retardo o un disyuntor, solicite a un electricista calificado que instale el tomacorriente adecuado. Asegúrese de que el tomacorriente sea accesible después de la instalación de la unidad.
- No utilice el aire acondicionado sin la cubierta protectora lateral colocada. Esto podría causar daños mecánicos en el aire acondicionado.
- No utilice un cable de extensión ni un adaptador de enchufe.

⚠ ADVERTENCIA

Evite el riesgo de incendios o descargas eléctricas. No utilice un cable de extensión ni un adaptador de enchufe. No retire ninguna clavija del cable de alimentación.

Para su seguridad

No almacene ni utilice gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables cerca de este ni de ningún otro aparato.

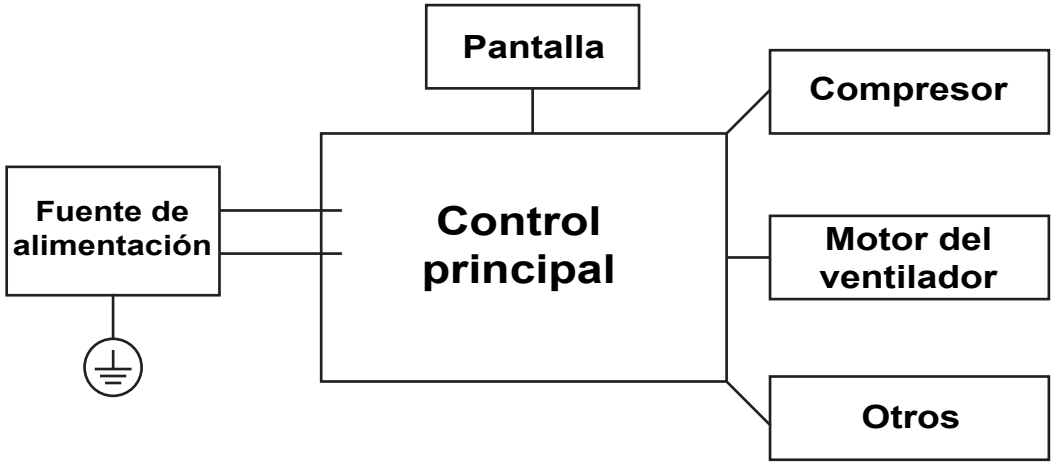
Prevención de accidentes

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones al usar su aire acondicionado, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Asegúrese de que la conexión eléctrica sea adecuada para el modelo que ha elegido. Esta información se encuentra en la placa de serie, ubicada en el lateral de la carcasa, detrás de la rejilla.
- Asegúrese de que el mini split esté instalado de forma segura y correcta según las instrucciones de instalación de este manual. Guarde este manual para futuras consultas al desmontar o instalar esta unidad. Al manipular el aire acondicionado, tenga cuidado de evitar cortes con las aletas metálicas afiladas de las bobinas delanteras y traseras.

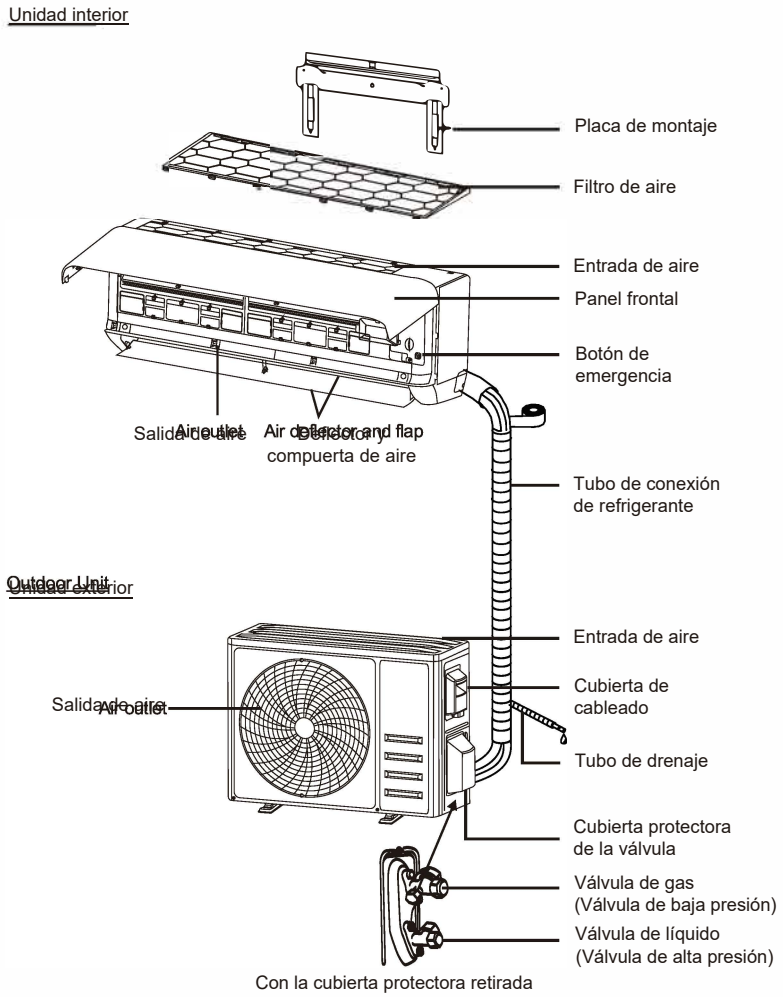
Trabajos electrónicos

ADVERTENCIA:
ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO ELÉCTRICO O DE CABLEADO, DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA.



NOTA: Siga estrictamente la etiqueta de cableado adjunta a la máquina para todas las conexiones. El diagrama de cableado puede variar según la unidad. Consulte el diagrama de cableado de la máquina que ha adquirido. El diagrama de cableado anterior es una versión simplificada con fines ilustrativos.

Contenido de la caja



Nota: La imagen mostrada puede diferir del producto real. Tome la imagen como referencia.

Herramienta	Imagen	Herramienta	Imagen	Herramienta	Imagen
Llave inglesa estándar		Cortadores de tubos		Bomba de vacío	
Llave inglesa ajustable/de media luna		Destornilladores (de estrella y de punta plana)		Gafas de seguridad	
Llave dinamométrica		Colector y manómetros		Guantes de trabajo	
Llaves hexagonales o Allen		Nivel		Báscula para refrigerantes	
Taladro y brocas		Herramienta de abocardado		Micrómetro	
Sierra de corona		Amperímetro de pinza		Soldadora	

⚠ PRECAUCIÓN

- El cableado eléctrico de aluminio puede presentar problemas especiales; consulte a un electricista cualificado.
- Al manipular la unidad, tenga cuidado de evitar cortes con los bordes metálicos afilados y las aletas de aluminio de las bobinas delanteras y traseras.
- Se necesitan dos o más personas para mover e instalar la unidad.
- La instalación debe ser realizada por un contratista autorizado.

Conozca su aire acondicionado.

Panel de visualización

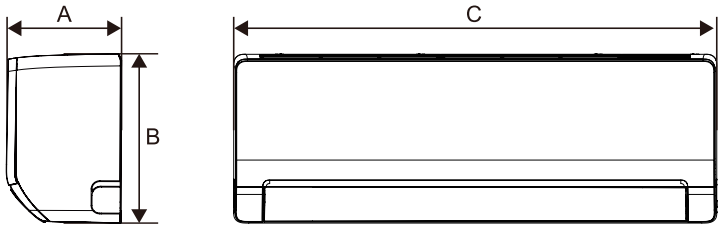
Receptor de señal infrarroja: Recibe la señal del control remoto.
Para un funcionamiento más eficiente del control remoto, asegúrese de que este emita o apunte la señal infrarroja hacia el receptor.
Zumbador: Al encender el equipo o al realizar cualquier operación con el control remoto, el zumbador sonará una vez. El sistema de reconocimiento inteligente de la unidad detectará posibles obstáculos en el sistema; la luz del panel de visualización parpadeará para indicar el tipo de obstáculo.

PANEL DE VISUALIZACIÓN

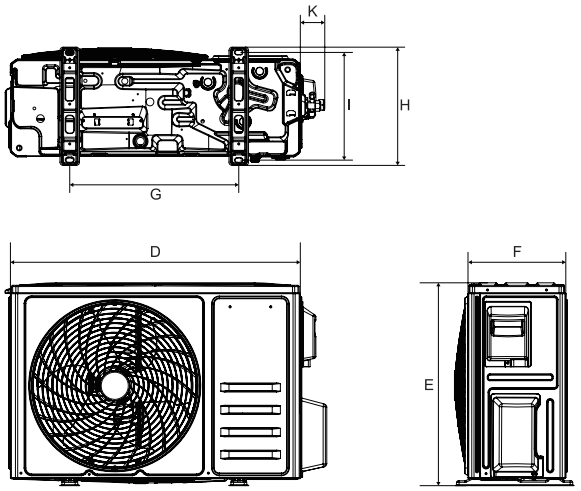
N.°	Led	Función
1		Indicador de temporizador, temperatura y códigos de error.
2		Se ilumina durante el funcionamiento del temporizador.
3		Modo de REPOSO

⚠ La forma y la posición de los interruptores e indicadores pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

Seleccione el espacio para instalar la unidad interior según las dimensiones indicadas anteriormente, instálela correctamente y asegúrese de tener suficiente espacio para el mantenimiento.



Modelo	Unidad interior		
	A	B	C
9K (800T)	7-5/8 inches (195mm)	12 inches (306mm)	32-1/4 inches (820mm)
12K (900T)	7-5/8 inches (195mm)	12 inches (306mm)	36-1/4 inches (920mm)
18-24K (1080T)	8-3/4 inches (222mm)	13-1/8 inches (332mm)	43-1/4 inches (1097mm)



Modelo	Unidad exterior						
	D	E	F	G	H	I	K
9-12K	28-5/8 inches (728mm)	21 5/8-inches (550mm)	10-1/8 inches (257mm)	17-1/8 inches (434mm)	12 inches (305mm)	11 inches (278mm)	2 3/8 inches (60mm)
18K	33-1/4 inches (843mm)	27-1/2 inches (699mm)	13 inches (330mm)	23-1/8 inches (586mm)	14-3/4 inches (375mm)	13-3/4 inches (348mm)	2-3/8 inches (60mm)
24K	36 inches (914mm)	31 5/8 inches (804mm)	14-3/8 inches (364mm)	23-7/8 inches (607mm)	16-5/8 inches (421mm)	15-3/8 inches (390mm)	2-3/8 inches (60mm)

Conozca las funciones

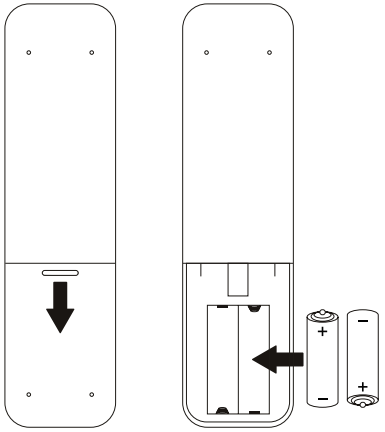
Uso del control remoto

Inserción y reemplazo de las pilas

Su unidad de aire acondicionado puede incluir dos pilas (según el modelo). Coloque las pilas en el control remoto antes de usarlo.

Pasos:

1. Deslice la tapa trasera del control remoto hacia abajo para acceder al compartimento de las pilas.
2. Inserte las pilas, asegurándose de que los polos (+) y (-) coincidan con los símbolos del compartimento.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento en su lugar.



La imagen es solo de referencia; consulte el producto real.

Consejos para el rendimiento de las pilas

Para un rendimiento óptimo del producto:

- Utilice 2 pilas LRO 3 AAA (1.5 V).
- No utilice pilas recargables.
- Reemplace las pilas usadas por pilas nuevas del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible.
- No mezcle pilas usadas con nuevas ni pilas de diferentes marcas.
- No deje las pilas en el control remoto si no va a utilizar el dispositivo durante más de 2 meses.

Consejos para usar el control remoto

Recomendaciones para ubicar y usar el soporte del control remoto (si lo tiene).

El control remoto debe guardarse en un soporte de pared.

Consejos para el uso del control remoto

Recomendaciones para la ubicación y el uso del soporte del control remoto (si lo tiene).

El control remoto debe guardarse en un soporte de pared.

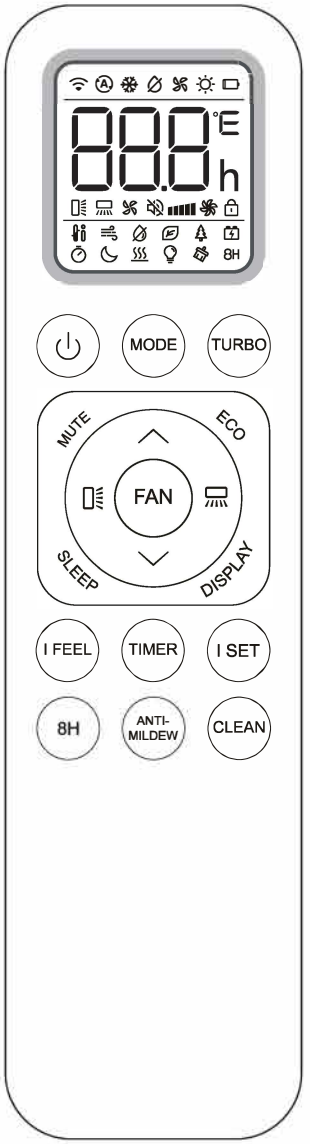
Notas para el uso del control remoto

1. Apunte el control remoto hacia el aire acondicionado.
2. Compruebe que no haya objetos entre el control remoto y el receptor de señal de la unidad interior.
3. Nunca exponga el control remoto a la luz solar directa.
4. Mantenga el control remoto a una distancia mínima de 1 metro (39,37 pulgadas) del televisor u otros aparatos eléctricos.

Especificaciones

Modelo	89E
Voltaje nominal	3V
Alcance de la señal	315inches (8m)
Entorno	23°F~140°F (-5°C~60°C)

Botones y funciones



La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

Botones del control remoto

N.°	Botón	Función
1	⏻	Para encender/apagar el aire acondicionado.
2	MODE	Para seleccionar el modo de funcionamiento: AUTO, FRÍO, DESHIDRATACIÓN, VENTILADOR, CALOR.
3	TURBO	Para activar/desactivar la función TURBO.
4	MUTE	Para activar/desactivar la función SILENCIO.
		Mantenga pulsado el botón durante 3 segundos para activar/ desactivar la función GENERADOR.
5	ECO	Para activar/desactivar la función ECO.
6	SLEEP	Para activar/desactivar la función REPOSO.
7	DISPLAY	Para encender/apagar la pantalla LED.
8	FAN	Para seleccionar la velocidad del ventilador: automático/ silencio/baja/media-baja/media/media-alta/alta/turbo.
9	∧ (TEMP UP)	Para aumentar la temperatura o aumentar el tiempo al configurar el TEMPORIZADOR.
10	∨ (TEMP DN)	Para disminuir la temperatura o reducir el tiempo al configurar el TEMPORIZADOR.
11	VERTICAL LOUVER	Para detener o iniciar el movimiento de las lamas deflectoras verticales o ajustar la dirección del flujo de aire (izquierda/derecha).
12	HORIZONTAL LOUVER	Para detener o iniciar el movimiento de las lamas de las aletas horizontales o ajustar la dirección del flujo de aire (arriba/abajo).
13	I FEEL	Para activar la función I FEEL.
14	TIMER	Para configurar el temporizador de encendido/apagado.
15	I SET	Pulse el botón I SET para memorizar la temperatura, el modo y la velocidad del ventilador.
16	8H	Para activar/desactivar la función de calefacción a 8 °C (46,4 °F).
17	ANTI-MILDEW	Para activar/desactivar la función ANTIMOLO.
18	CLEAN	Para activar/desactivar la función de AUTOLIMPIEZA (según el modelo).
19	CHILD-LOCK	Para activar el bloqueo infantil, pulse los botones MODE y TIMER simultáneamente durante más de 3 segundos.
20	RESET Wi-Fi	Para restablecer la conexión Wi-Fi, pulse los botones MODE + ∧ simultáneamente durante más de 3 segundos (según el modelo).
21	VOICE	Para activar/desactivar la función de VOZ, mantenga pulsados los botones MODE y ∨ simultáneamente durante más de 3 segundos (según el modelo).

N.°	Botón	Función
22	GENTLE WIND	Para activar la función de VIENTO SUAVE, mantenga pulsados los botones FAN y MUTE simultáneamente durante más de 3 segundos.
23	BUZZER	Para activar la función de zumbador, mantenga pulsados los botones FAN y ∧ simultáneamente durante más de 3 segundos.
24	HEALTH	Para activar la función de SALUD, mantenga pulsados los botones SLEEP y DISPLAY simultáneamente durante más de 3 segundos.
25	BLUETOOTH	Para reiniciar el Bluetooth, mantenga pulsados los botones MODE y TURBO simultáneamente durante más de 3 segundos.
26	AUTO GEN	Para activar/desactivar la función de Generación Automática, mantenga pulsados los botones MODE y MUTE simultáneamente durante más de 3 segundos.
27	ANTI-DIRECT WIND	Para activar/desactivar la función de VIENTO ANTI-DIRECTO, mantenga pulsados los botones ANTI-MOHO y CLEAN simultáneamente durante más de 3 segundos.
28	°F/°C	Mantenga pulsados los botones TURBO o FAN para alternar entre la visualización en °F/°C.

⚠ La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

⚠ La forma y posición de los botones e indicadores pueden variar según el modelo, pero sus funciones son las mismas.

⚠ La unidad confirma la recepción correcta de cada pulsación con un pitido.

⚠ Recordatorio: Es posible que algunas funciones no estén disponibles en su aire acondicionado. Si pulsa un botón de este tipo, oirá un pitido, pero la unidad no responderá.

Icono de la pantalla del control remoto

Pantalla del control remoto, significado de los símbolos en la pantalla LCD

N.º	Símbolos	Significado
1		Indicador de modo AUTO
2		Indicador de modo REFRIGERACIÓN
3		Indicador de modo DESHIDRATACIÓN
4		Indicador de modo VENTILADOR
5		Indicador de modo CALEFACCIÓN
6		Indicador de BATERÍA
7		Indicador de TEMPERATURA/RELOJ
8		Indicador de OSCILACIÓN DE LAS VENTILADORAS (Flujo de aire)
9		Indicador de SILENCIO
10		Indicador de TURBO
11		Indicador de VELOCIDAD DEL VENTILADOR
		(PARPESTANDO) Indicador de VENTILADOR AUTOMÁTICO
12		Indicador de BLOQUEO INFANTIL
13		Indicador I FEEL
14		Indicador de VIENTO SUAVE
15		Indicador ANTIMOLO
16		Indicador ECO
17		Indicador de SALUD
18		Indicador de modo GENERADOR
19		Indicador de TEMPORIZADOR
20		Indicador de modo REPOSO
21		Indicador de función de calefacción auxiliar
22		Indicador de LUZ DE PANTALLA
23		Indicador de función de LIMPIEZA
24	8H	Indicador de función de calefacción a 8 °C (46,4 °F)

⚠ La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

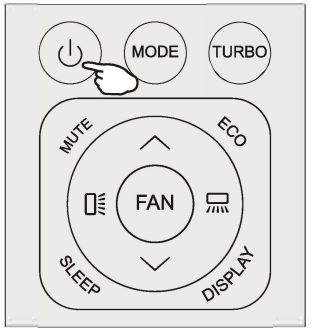
⚠ La forma y la posición de los botones e indicadores pueden variar según el modelo, pero sus funciones son las mismas.

⚠ La unidad confirma la correcta recepción de cada pulsación de botón mediante un pitido.

Instrucciones de funcionamiento

Encender/Apagar el aire acondicionado

Pulse el botón ⏻ para encender o apagar el aire acondicionado.

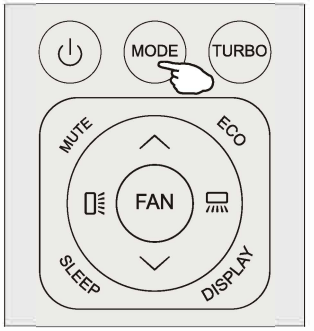


MODO DE REFRIGERACIÓN

❄ La función de refrigeración permite que el aire acondicionado enfríe la habitación y reduzca la humedad del aire simultáneamente.

Para activar la función de refrigeración (COOL), pulse el botón MODE hasta que aparezca el símbolo ❄ en la pantalla.

Utilice los botones ∨ o ∧ para ajustar una temperatura inferior a la temperatura ambiente actual.



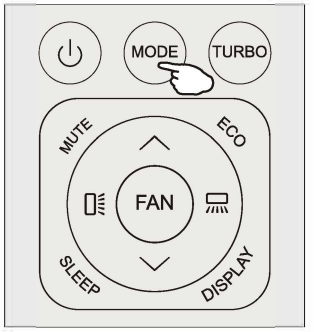
MODO CALEFACCIÓN

☼ La función de calefacción permite que el aire acondicionado caliente la habitación.

Para activar la función de calefacción (CALENTAMIENTO), pulse el botón MODE hasta que aparezca el símbolo ☼ en la pantalla.

Utilice los botones ∨ o ∧ para ajustar una temperatura superior a la actual de la habitación.

⚠ En el modo CALEFACCIÓN, el aparato puede activar automáticamente un ciclo de descongelación, esencial para eliminar la escarcha del condensador y recuperar su función de intercambio de calor. Este proceso suele durar entre 2 y 10 minutos. Durante la descongelación, el ventilador de la unidad interior se detiene. Tras la descongelación, vuelve automáticamente al modo CALEFACCIÓN.



MODO DESHIDRATACIÓN

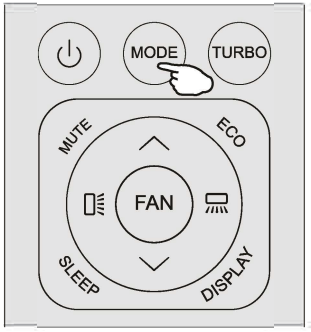
Esta función reduce la humedad del aire para que la habitación sea más confortable.

Para activar el modo DESHIDRATACIÓN, pulse MODE hasta que aparezca el símbolo en la pantalla. Se activará una función de preajuste automático.

MODO VENTILADOR (No es el botón FAN)

Modo ventilador, solo ventilación de aire.

Para activar el modo VENTILADOR, pulse MODE hasta que aparezca en la pantalla.



MODO AUTOMÁTICO

Modo automático.

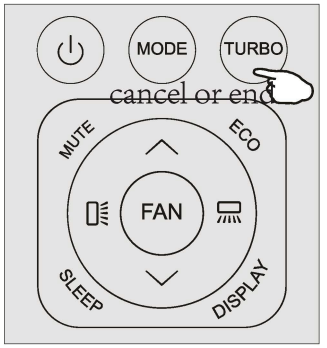
Para activar el modo AUTOMÁTICO, pulse MODE hasta que aparezca en la pantalla.

En el modo AUTOMÁTICO, el aparato funcionará automáticamente según la temperatura ambiente.

Función TURBO

Para activar la función turbo, pulse el botón TURBO aparecerá el símbolo en la pantalla.

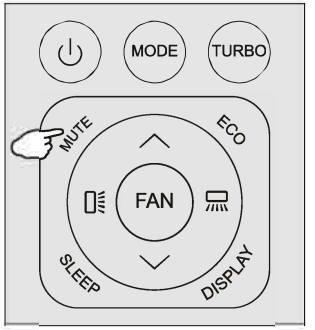
Vuelva a pulsarlo para desactivar esta función.
En el modo FRÍO/CALOR, al seleccionar la función TURBO el aparato funcionará con enfriamiento/calentamiento rápido a la máxima velocidad del ventilador.



Función SILENCIO

MUTE

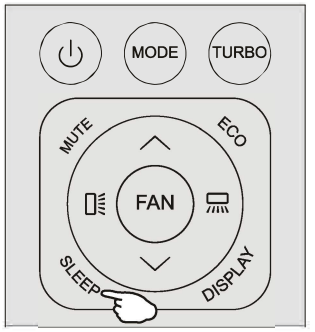
1. Pulse el botón MUTE para activar esta función; aparecerá en la pantalla del mando a distancia. Repítalo para desactivarla.
2. Cuando la función SILENCIO está activada, la unidad interior funciona a la velocidad mínima del ventilador para un funcionamiento más silencioso.
3. Pulse el botón FAN / TURBO para cancelar o finalizar la función SILENCIO. La función SILENCIO no se puede activar en modo deshumidificador.



MODO REPOSO

Programa de funcionamiento automático preestablecido.

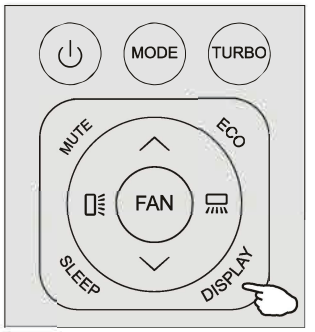
Pulse el botón SLEEP para activar el modo reposo. Aparecerá en la pantalla. Pulse de nuevo para desactivar este modo.
En el modo reposo, el aire acondicionado ajustará la temperatura automáticamente para que la habitación sea más confortable durante la noche.
Tras 10 horas de funcionamiento en modo reposo, el aire acondicionado volverá al modo de funcionamiento anterior.



Encendido/Apagado de la pantalla LED

Encienda o apague la pantalla LED del panel.

Pulse el botón DISPLAY para encender o apagar la luz de la pantalla LED interior.



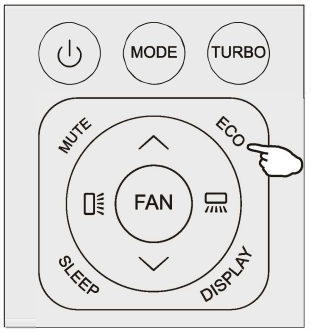
MODO ECO

En este modo, el aparato se configura automáticamente para ahorrar energía.

Pulse el botón ECO y aparecerá el icono en la pantalla, activando así el modo ECO.

- En el modo REFRIGERACIÓN, con el aparato encendido, el rango de temperatura ajustable es de 26 a 31 °C (78,8 a 87,8 °F):

1) Si la temperatura original del aire acondicionado es inferior a 26 °C (78,8 °F), al pulsar el botón ECO se ajustará automáticamente a 26 °C (78,8 °F).
2) Si la temperatura original está entre 26 y 31 °C (78,8 y 87,8 °F), al pulsar el botón ECO se mantendrá la temperatura del aire acondicionado sin cambios.
3) Si la temperatura vuelve a bajar de 26 °C (78,8 °F), al pulsar el botón ECO se desactivará la función ECO.



- En el modo CALEFACCIÓN, al pulsar el botón ECO se desactiva la función de calefacción auxiliar (según el modelo) y el rango de temperatura ajustable pasa a ser de 16 a 25 °C (60,8 a 77 °F):

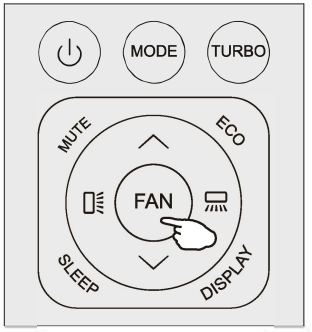
1) Si la temperatura inicial configurada supera los 25 °C (77 °F), se ajustará automáticamente a 25 °C (77 °F).
2) Si la temperatura inicial configurada se encuentra entre 16 y 25 °C (60,8 y 77 °F), al pulsar el botón ECO se mantiene la temperatura del aire acondicionado sin cambios.
3) Si la temperatura configurada vuelve a superar los 25 °C (77 °F), al pulsar el botón ECO se desactiva la función ECO.

NOTA:

La función ECO está disponible en los modos REFRIGERACIÓN y CALEFACCIÓN.

Función de VELOCIDAD DEL VENTILADOR (botón FAN)

Pulse el botón FAN para ajustar la velocidad del ventilador. Puede configurarla en AUTOMÁTICO/ SILENCIOSO/BAJA/MEDIA-BAJA/MEDIA/MEDIA-ALTA/ ALTA/TURBO.



Parpadeando

Función SWING

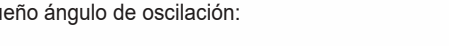
1. Flujo de aire normal en 4 direcciones (vertical y horizontal):

1) Pulse para activar las aletas horizontales y que oscilen de arriba abajo. Pulse de nuevo para detener el movimiento en el ángulo actual.

2) Pulse para activar los deflectores verticales y que oscilen de izquierda a derecha. Pulse de nuevo para detener el movimiento en el ángulo actual.

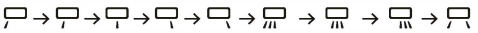
2. Flujo de aire vectorial preciso

1) Mantenga pulsado durante 1 s para activar el flujo de aire vectorial horizontal. Puede seleccionar un pequeño ángulo de oscilación:



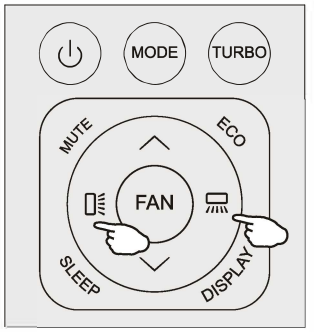
Deje de seleccionar durante 5s, pulse de nuevo para salir del flujo de aire vectorial horizontal preciso.

2) Mantenga pulsado durante 1 s para activar el flujo de aire vectorial vertical:



Deje de seleccionar durante 5 s, pulse de nuevo para salir del flujo de aire vectorial vertical preciso.

3. Si los deflectores verticales se colocan manualmente debajo de las aletas, pueden dirigir el flujo de aire directamente hacia la derecha o hacia la izquierda.

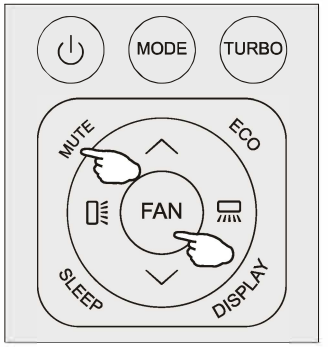


VIENTO SUAVE (Opcional)

1. Encienda la unidad interior y seleccione el modo FRÍO. A continuación, mantenga pulsados los botones FAN y MUTE simultáneamente durante 3 segundos para activar esta función. Aparecerá en la pantalla.

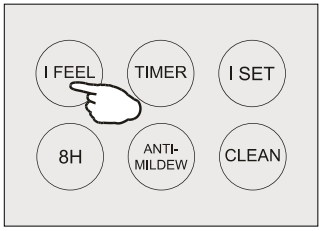
Repita el proceso para desactivarla.

2. Esta función cerrará automáticamente las aletas verticales, proporcionando una agradable brisa suave.



Función I FEEL

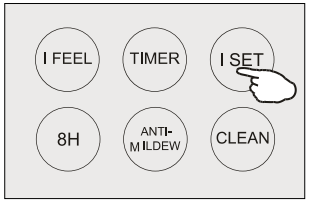
Pulsa el botón I FEEL para activar la función. El símbolo aparecerá en la pantalla del mando a distancia.
Pulsa de nuevo para desactivarla.
Esta función permite que el mando a distancia mida la temperatura en su ubicación actual y envíe esta señal al aire acondicionado para optimizar la temperatura a tu alrededor y garantizar tu comodidad.



Función I SET

Recuerde su configuración favorita y ejecútela con solo pulsar un botón.
Para recordar la configuración favorita:
1. En cada modo (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN/VENTILADOR/DESHIERRO/AUTOMÁTICO), mantenga pulsado el botón I SET durante más de 3 segundos.
2. Cuando aparezca "AU" parpadeando en la pantalla del mando a distancia, significa que el mando ha recordado su configuración favorita.
• Pulse cualquier botón para salir. Puede restablecerla repitiendo los pasos 1 y 2.
Para ejecutar la configuración favorita:
1. En cada modo (REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN/VENTILADOR/DESHIERRO/AUTOMÁTICO), pulse una vez el botón I SET para activarlo.
2. El aparato funcionará con su configuración favorita y verá [AU] parpadeando en el mando a distancia.
3. Pulse de nuevo el botón I SET o cualquier otro botón para cancelar la función.

Estas instrucciones son solo de referencia. Las funciones o la pantalla pueden diferir de este manual. Consulte el producto para obtener la información más precisa.



MODO TEMPORIZADOR - TEMPORIZADOR APAGADO

TIMER Para configurar el aire acondicionado para que se apague automáticamente.

Con el aire acondicionado encendido, presione el botón TIMER y luego use los botones ∧ y ∨ para configurar el tiempo que transcurrirá antes de que se apague. Presione el botón TIMER nuevamente para iniciar la cuenta regresiva.

Para cancelar esta función:
1. Presione el botón TIMER dos veces.
2. Presione el botón TIMER una vez. Si el temporizador no se ajusta y no se confirma en 5 segundos, se cancelará y se cerrará la configuración.
Nota: En caso de un corte de energía, es necesario volver a configurar el TEMPORIZADOR APAGADO.

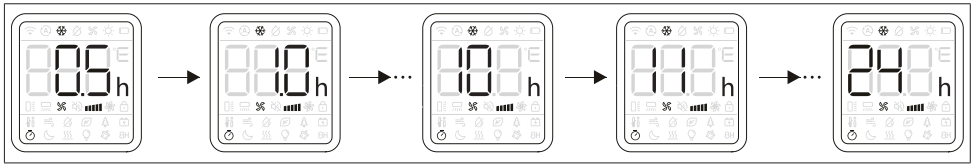
MODO TEMPORIZADOR - TEMPORIZADOR ENCENDIDO

TIMER Para configurar el encendido automático del aire acondicionado.

Con el aire acondicionado apagado, presione el botón TIMER y luego use los botones ∧ y ∨ para configurar el tiempo que transcurrirá antes de que se encienda. Presione el botón TIMER nuevamente para iniciar la cuenta regresiva.

Una vez configurado el temporizador, puede ajustar el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador, la temperatura deseada y el flujo de aire cuando el aire acondicionado se encienda.

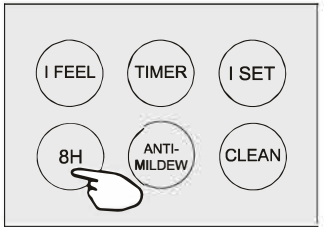
Para cancelar esta función:
1. Pulse el botón TIMER dos veces.
2. Pulse el botón TIMER una vez y, si no se ha configurado ningún tiempo en 5 segundos, deténgalo.
Nota: En caso de corte de energía, deberá volver a activar el TEMPORIZADOR.



Función de calefacción a 46.4°F(8°C)

8H

1. Pulse el botón 8H para activar esta función. En la pantalla del mando a distancia aparecerá 46.4°F(8°C).
2. Esta función activará automáticamente la calefacción cuando la temperatura ambiente sea inferior a 8°C (46,4°F) y la desactivará si alcanza entre 9 y 11°C (48,2 y 51,8°F).
3. Pulse de nuevo el botón 8H para desactivar automáticamente esta función.

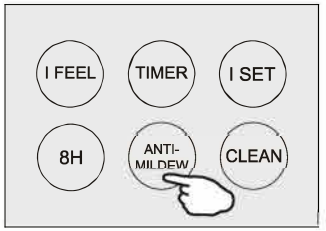


Función ANTIMOHO (Opcional)

ANTI-MILDEW

1. Pulse el botón ANTI-MILDEW para activar la función ANTIMOHO. Aparecerá el símbolo en la pantalla. Vuelva a pulsarlo para desactivarla.
2. Tras más de 30 minutos de funcionamiento en modo REFRIGERACIÓN/DESECACIÓN, puede activar esta función. Al apagar el aparato, este emitirá un flujo de aire durante unos 15 minutos para secar las partes internas y evitar la formación de moho. Finalmente, el aparato se apagará.

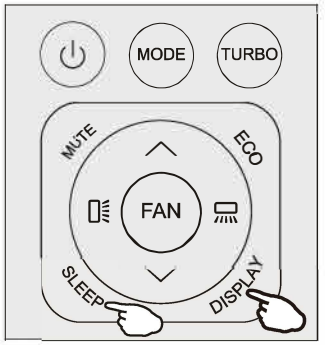
Nota: La función ANTIMOHO solo está disponible en modo DESCECACIÓN/REFRIGERACIÓN.



Función SALUD (Opcional)

Mantenga pulsados los botones SLEEP + DISPLAY simultáneamente durante 3 segundos para activar o desactivar las funciones de salud, como el generador de iones o el plasma.

Nota: La función de salud no está disponible cuando el aire acondicionado está apagado.

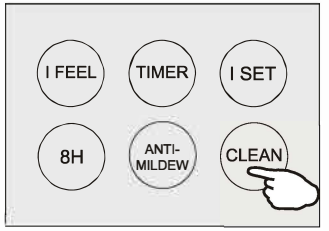


Función de autolimpieza (opcional)

1. Esta función ayuda a eliminar la suciedad, las bacterias, etc., acumuladas en el evaporador.
2. Apague el aire acondicionado, presione el botón CLEAN para activar esta función y aparecerá "AC" en la pantalla de la unidad interior.
3. Esta función se ejecuta durante aproximadamente 30 minutos y se detendrá automáticamente. Escuchará dos pitidos cuando finalice o se cancele.
4. Es normal que se produzca algo de ruido durante el proceso, ya que los materiales plásticos se dilatan con el calor y se contraen con el frío.
5. Recomendamos utilizar esta función en las siguientes condiciones ambientales para evitar posibles riesgos de seguridad:

Unidad interior	Temp < 86°F (30°C)
Unidad exterior	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

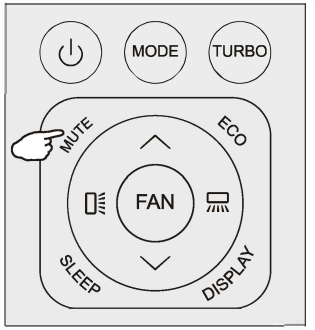
6. Recomendamos utilizar esta función una vez cada 3 meses.



MODO GENERADOR (Opcional)

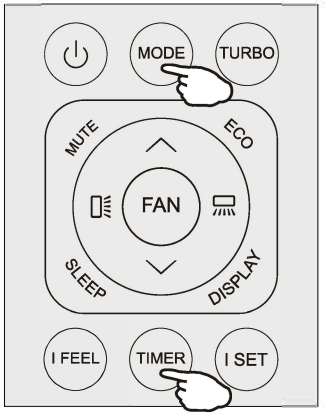
El aire acondicionado funciona en modo generador, lo cual es útil en caso de suministro eléctrico inestable.

Mediante el modo GEN, puede seleccionar el nivel de corriente de la unidad. Este modo cuenta con tres niveles (L1, L2, L3), y la corriente aumenta progresivamente.
Para activar la función GEN, mantenga pulsado el botón MUTE durante 3 segundos. El nivel de corriente de la unidad cambiará de la siguiente manera:
L3 → L2 → L1 → 0FF
Para desactivar esta función, mantenga pulsado el botón MUTE durante 3 segundos hasta que aparezca el código OFF en la pantalla.
En zonas con suministro eléctrico inestable, los usuarios pueden seleccionar el nivel de funcionamiento al usar el generador. El nivel L1 representa el funcionamiento con la corriente mínima, y el nivel L3, el funcionamiento con la corriente máxima.

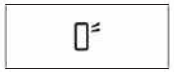


Función de bloqueo infantil

1. Mantenga pulsados simultáneamente los botones MODE y TIMER para activar esta función y repítalos para desactivarla.
2. Con esta función, ningún botón se activará.



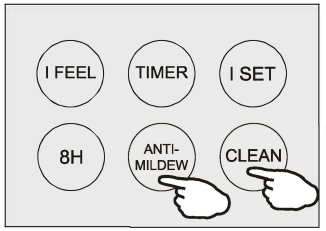
VIENTO ANTIDIRECTO (Opcional)



Para activar la función de VIENTO ANTIDIRECTO, mantenga pulsados los botones ANTI-MILDEW e CLEAN durante más de 3 segundos hasta que aparezca el símbolo en la pantalla.

El viento antidirecto solo funciona en los modos REFRIGERACIÓN, DESHIDRATACIÓN y VENTILADOR cuando el dispositivo está encendido. No funciona en los modos CALEFACCIÓN ni AUTOMÁTICO.

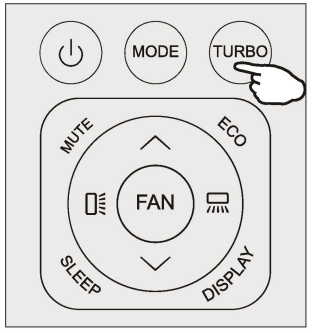
Cuando la función de viento antidirecto está activada, pulse el botón para desactivarla.



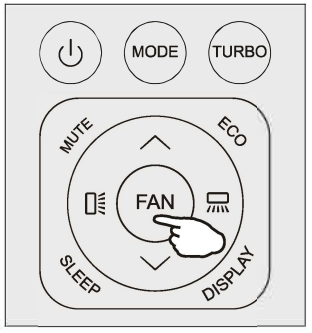
Cambio de °F/°C

En algunos modelos de control remoto, puede programar la visualización de la temperatura entre °F y °C.

1. Mantenga presionado el botón TURBO o FAN durante más de 5 segundos para activar el modo de cambio.
2. Continúe presionando el botón TURBO o FAN hasta que cambie a °F o °C.
3. Suelte el botón y espere 5 segundos; la función se seleccionará.



o



Eliminación de baterías

Eliminación de baterías

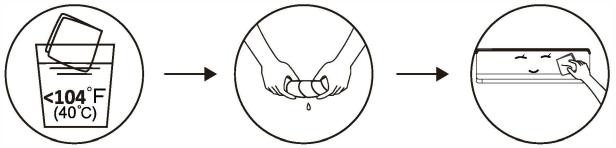
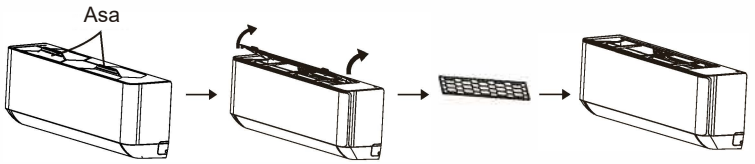
• No deseche las baterías con la basura municipal sin clasificar. Consulte la normativa local para su correcta eliminación.

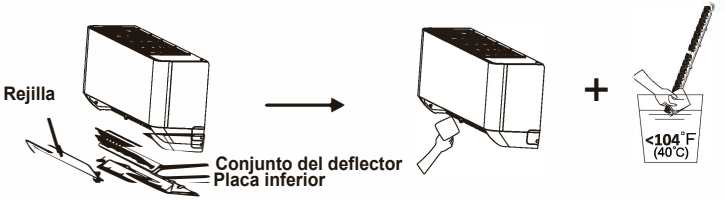
• Las baterías pueden tener un símbolo químico en la parte inferior del icono de eliminación. Este símbolo indica que la batería contiene un metal pesado en una concentración superior a un límite permitido. Por ejemplo, Pb: Plomo (>0,004%).

• Los electrodomésticos y las baterías usadas deben ser tratados en una instalación especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al garantizar una correcta eliminación, contribuirá a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Estas instrucciones son solo de referencia. Las funciones o la pantalla reales pueden diferir de este manual. Consulte el producto para obtener la información más precisa.

Mantenimiento

⚠ **Advertencia**	• Al limpiar, apague el aparato y desconecte la alimentación eléctrica durante más de 5 minutos. • Bajo ninguna circunstancia debe enjuagar el aire acondicionado con agua. • Los líquidos volátiles (por ejemplo, disolvente o gasolina) dañarán el aire acondicionado; por lo tanto, utilice únicamente un paño suave y seco o un paño húmedo con detergente neutro para limpiarlo. • Limpie el filtro con regularidad para evitar que se acumule polvo, lo que afectará su eficacia. Si el entorno de funcionamiento es polvoriento, aumente la frecuencia de limpieza según corresponda. • Después de retirar el filtro, no toque las aletas de la unidad interior para evitar rayarlas.
Limpieza de la unidad	 Escurra el paño y limpie suavemente la superficie de la unidad. Consejo: Limpie con frecuencia para mantener el aire acondicionado limpio y en buen estado.
Desmontaje y montaje del filtro	• Sujete el asa elevada del filtro con la mano y tire de él hacia afuera, separándolo de la unidad. Para extraer el filtro, levántelo. • Para instalar el filtro, inserte primero el extremo inferior de la malla en la posición correspondiente de la unidad y, a continuación, presione el extremo superior hasta que encaje en la ranura de fijación de la unidad. 

Limpieza del filtro	 **Extraiga el filtro de la unidad** → **Límpielo con agua jabonosa y déjelo secar al aire** → **Vuelva a colocar el filtro** Consejo: Si observa acumulación de polvo en el filtro, límpielo para garantizar un funcionamiento limpio, saludable y eficiente del aire acondicionado.
Limpieza del conducto de aire interno	• Afloje la perilla central de la rejilla y dóblela hacia afuera para extraerla. • Sujete ambos lados de la placa inferior y empuje hacia abajo para retirarla. • Finalmente, afloje la hebilla del conjunto del deflector con el pulgar y retírelo. • Limpie el conducto de aire y el conjunto del ventilador con un paño limpio y húmedo bien escurrido. • Limpie las piezas retiradas con agua jabonosa y déjelas secar al aire. • Después de la limpieza, vuelva a colocar las piezas retiradas en su lugar. 
Servicio y mantenimiento	• Cuando el aire acondicionado no se utilice durante un tiempo prolongado, realice lo siguiente: Retire las pilas del mando a distancia y desconecte la alimentación del aire acondicionado. • Al volver a utilizarlo después de un largo periodo de inactividad: 1. Limpie la unidad y el filtro. 2. Compruebe que no haya obstrucciones en la entrada y salida de aire de las unidades interior y exterior. 3. Compruebe que el tubo de drenaje no esté obstruido. Instale las pilas del mando a distancia y compruebe que esté encendido.

Solución de problemas

MAL FUNCIONAMIENTO	POSIBLES CAUSAS
El aparato no funciona	Corte de energía/enchufe desconectado.
	Motor del ventilador de la unidad interior/exterior dañado.
	Disyuntor termomagnético del compresor defectuoso.
	Dispositivo de protección o fusibles defectuosos.
	Conexiones sueltas o enchufe desconectado.
	En ocasiones, deja de funcionar para proteger el aparato.
	Voltaje superior o inferior al rango de voltaje.
	Función de temporizador activada.
	Placa de control electrónico dañada.
Olor extraño	Filtro de aire sucio
Ruido de agua corriente	Reflujo de líquido en el sistema de refrigeración.
Sale una fina niebla de la salida de aire	Esto ocurre cuando el aire de la habitación se enfría mucho, por ejemplo, en los modos "REFRIGERACIÓN" o "DESHUMIDIFICACIÓN/DESECACIÓN".
Se escucha un ruido extraño	Este ruido se produce por la dilatación o contracción del panel frontal debido a las variaciones de temperatura y no indica ningún problema.
Flujo de aire insuficiente, ya sea caliente o frío	Temperatura incorrecta.
	Entradas y salidas del aire acondicionado obstruidas.
	Filtro de aire sucio.
	Velocidad del ventilador al mínimo.
	Otras fuentes de calor en la habitación.
	Falta de refrigerante.
El aparato no responde a los comandos	El control remoto no está lo suficientemente cerca de la unidad interior.
	Las pilas del control remoto necesitan ser reemplazadas.
	Hay obstáculos entre el control remoto y el receptor de señal en la unidad interior.
La pantalla está apagada	Función de PANTALLA activa.
	Fallo de alimentación.
Apague el aire acondicionado inmediatamente y desconecte la alimentación eléctrica en caso de:	Ruidos extraños durante el funcionamiento.
	Placa de control electrónica defectuosa.
	Fusibles o interruptores defectuosos.
	Aparición de agua u objetos dentro del aparato.
	Cables o enchufes sobrecalentados.
	Olores muy fuertes provenientes del aparato.

CÓDIGO DE ERROR EN LA PANTALLA

En caso de error, la pantalla de la unidad interior puede mostrar los siguientes códigos de error:

Pantalla	Descripción del problema
E0	Fallo de comunicación entre la unidad interior y exterior
E1	Fallo del sensor de temperatura ambiente interior
E2	Fallo del sensor de temperatura de la tubería interior
E3	Fallo del sensor de temperatura de la tubería exterior
E4	Fuga o fallo del sistema de refrigeración
E6	Avería del motor del ventilador interior
E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente exterior
E8	Fallo del sensor de temperatura de descarga exterior
E9	Fallo del módulo IPM exterior
EA	Fallo del sensor de detección de corriente exterior
EE	Fallo de la EEPROM de la placa de PCB
EF	Fallo del motor del ventilador exterior
EH	Fallo del sensor de temperatura de succión exterior

Nota:

- La designación "CL" no indica un código de error; simplemente significa que el filtro de polvo interior necesita limpieza. Para restablecer la alarma, desconecte la alimentación durante 30 segundos antes de volver a conectarla.
- Pantalla "PP": Indica que el módulo WI-FI está intentando conectarse al router.
- Mostrar "SA": Indica que el módulo Wi-Fi puede conectarse a través del router.
- Mostrar "AP": Indica que el módulo Wi-Fi puede conectarse a través de internet.