

ROOM AIR CONDITIONER

USER MANUAL

MODEL NUMBER:

EF-09RD1H

EF-12RD1H

EF-18RD1

EF-24RD1



Warning notices: Before using this product, please read this manual and SAFETY MANUAL(if any)carefully and keep it for future reference. The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with your dealer or manufacturer for details.

The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

THANK YOU LETTER

Thank you for choosing Midea! Before using your new Midea product, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers in a safe way.

CONTENTS

THANK YOU LETTER	01
SAFETY PRECAUTIONS	02
SPECIFICATIONS	07
CONFIRMED IT BEFORE YOU GET STARTED	08
GET TO KNOW YOUR AC	09
CARE AND MAINTENANCE	13
TROUBLESHOOTING	15
LET'S START INSTALLING YOUR AC	18
INSTALLATION OVERVIEW	19
INSTALLATION SUMMARY-INDOOR UNIT	20
INSTALL YOUR INDOOR UNIT	21
INSTALL YOUR OUTDOOR UNIT	31
REFRIGERANT PIPING CONNECTION	35
AIR EVACUATION	39
ELECTRICAL AND GAS LEAK CHECKS	41
TEST RUN	42
REMOTE CONTROLLER SPECIFICATIONS	43
PACKING AND UNPACKING THE UNIT	56
TRADEMARKS,COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT ...	57
DISPOSAL AND RECYCLING	57
DATA PROTECTION NOTICE	58

Please check the applicable models, technical data, F-GAS(if any) and manufacturer information from the "Owner's Manual - Product Fiche " in the packaging of the outdoor unit (European Union products only) or in the packaging of the indoor unit (model dependent)

SAFETY PRECAUTIONS

It's really important you read Safety Precautions Before Operation and Installation. Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury. The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.

Explanation of Symbols



WARNING

This symbol indicates the possibility of personnel injury or loss of life.



CAUTION

This symbol indicates the possibility of property damage or serious consequences.



Attention

The signal word indicates important information (e.g. damage to property), but not danger.

WARNING FOR PRODUCT USE

- Turn off the air conditioner and disconnect the power before performing any cleaning, installation or repairing. Failure to do so can cause electric shock.
- If an abnormal situation arises (like a burning smell), immediately turn off the unit and disconnect the power. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- Do not insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.
- Do not use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- Do not operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause explosion.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to water can cause electrical components to short circuit.
- Do not expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.
- Do not allow children to play with the air conditioner. Children must be supervised around the unit at all times.
- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- In certain functional environments, such as kitchens, server rooms, etc., the use of specially designed air-conditioning units is highly recommended.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision(European Union countries).

- 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.

⚠ ELECTRICAL WARNINGS

- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The product must be properly grounded at the time of installation, or electric shock may occur.
- For all electrical work, follow all local and national wiring standards, regulations, and the Installation Manual. Connect cables tightly, and clamp them securely to prevent external forces from damaging the terminal. Improper electrical connections can overheat and cause fire, and may also cause shock. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
- All wiring must be properly arranged to ensure that the control board cover can close properly. If the control board cover is not closed properly, it can lead to corrosion and cause the connection points on the terminal to heat up, catch fire, or cause electric shock.
- Disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- Do not pull power cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- Do not modify the length of the power supply cord or use an extension cord to power the unit.
- Do not share the electrical outlet with other appliances. Improper or insufficient power supply can cause fire or electrical shock.
- Keep power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- If connecting power to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm clearances in all poles, and have a leakage current that may exceed 10mA, the residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA, and disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

TAKE NOTE OF FUSE SPECIFICATIONS

The air conditioner's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board , such as : T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC,etc.

NOTE: For the units with R32 refrigerant , only the blast-proof ceramic fuse can be used.

UV-C lamp(Applicable to the unit contains an UV-C lamp only)

This appliance contains a UV-C lamp. Read the maintenance instructions before opening the appliance.

- Do not operate UV-C lamps outside of the appliance.
- Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.
- Before opening doors and access panels bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol for the conducting USER MAINTENANCE, it is recommended to disconnect the power.
- The UV-C lamp can not be cleaned, repaired and replaced.
- UV-C BARRIERS bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol should not be removed.

WARNING

This appliance contains an UV emitter. Do not stare at the light source. The appliance must be disconnected from the supply mains before any cleaning or other maintenance.

WARNINGS FOR PRODUCT INSTALLATION

- Installation must be performed by an authorized dealer or specialist. Defective installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit. This appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Only use the included accessories, parts, and specified parts for installation. Using non-standard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and can cause the unit to fail.
- Install the unit in a firm location that can support the unit's weight. If the chosen location cannot support the unit's weight, or the installation is not done properly, the unit may drop and cause serious injury and damage.
- Install drainage piping according to the instructions in this manual. Improper drainage may cause water damage to your home and property.
- For units that have an auxiliary electric heater, do not install the unit within 1 meter (3 feet) of any combustible materials.
- Do not install the unit in a location that may be exposed to combustible gas leaks. If combustible gas accumulates around the unit, it may cause fire.
- Do not turn on the power until all work has been completed.
- When moving or relocating the air conditioner, consult experienced service technicians for disconnection and reinstallation of the unit.
- How to install the appliance to its support, please read the information for details in "indoor unit installation" and "outdoor unit installation" sections .

CAUTION

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- Do not operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- Do not use device for any other purpose than its intended use.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- Do not allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

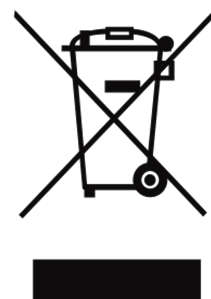
CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- Do not clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- Do not clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

Important instructions for environment(European Disposal Guidelines)

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waster Product:
This product complies with EU WEEE Directive . This product bears a classification symbol for waster electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.



Note about Fluorinated Gasses

- This air-conditioning unit contains fluorinated greenhouse gasses. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself or the “Owner’s Manual - Product Fiche ” in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).
- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.
- For equipment that contains fluorinated greenhouse gases in quantities of 5 tonnes of CO₂ equivalent or more, but of less than 50 tonnes of CO₂ equivalent, If the system has a leak-detection system installed, it must be checked for leaks at least every 24 months.
- When the unit is checked for leaks, proper record-keeping of all checks is strongly recommended.



WARNING FOR USING R32 REFRIGERANT

(Applicable for units using R32 refrigerant only)

- When flammable refrigerant are employed, appliance shall be stored in a well - ventilated area where the room size corresponds to the room area as specific for operation.
- Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m².
- Reusable mechanical connectors and flared joints are not allowed indoors.
- When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated.
- Mechanical connectors used indoors shall comply with ISO 14903.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by 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 might not contain an odour.

SPECIFICATIONS

Product Model	EF-09RD1H MX1-09RD1H	EF-12RD1H MX1-12RD1H	EF-18RD1 MX3-18RD1-EF	EF-24RD1 MX4-24RD1-EF
Power source	220-240V~ 50Hz, 1Ph			
Cooling capacity	2.6kW	3.5kW	5.2kW	7.0kW
Heating capacity	2.93kW	3.8kW	5.4kW	7.327kW
Rated current	10.0A	10.0A	13.0A	19.0A
Rated power input	2200W	2200W	2800W	3900W
Moisture resistance class	IPX4			

CONFIRMED IT BEFORE YOU GET STARTED

NOTE : Operating Temperature

When your air conditioner is used outside of the following temperature ranges, certain safety protection features may activate and cause the unit to disable.

Inverter Split Type

	COOL Mode	HEAT Mode	DRY Mode
Room Temp.	16°C~32°C(60°F~90°F)	0°C~30°C(32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Outdoor Temp.	0°C~50°C(32°F~122°F)	-15°C~24°C(5°F~75°F)	0°C~50°C(32°F~122°F)
	-15°C~50°C(5°F~122°F) For models with low temp. cooling systems.		
	0°C~52°C(32°F~126°F) For special tropical models	-15°C~24°C(5°F~75°F)	0°C~52°C(32°F~126°F) For special tropical models

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

Fixed-speed Type

	COOL Mode	HEAT Mode	DRY Mode
Room Temp.	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Outdoor Temp.	18°C~43°C (64°F~109°F)	-7°C~24°C(19°F~75°F)	11°C~43°C (52°F~109°F)
	-7°C~43°C (19°F~109°F) For models with low-temp cooling systems		18°C~43°C (64°F~109°F)
	18°C~52°C (64°F~126°F) For special tropical models	-7°C~24°C(19°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) For special tropical models

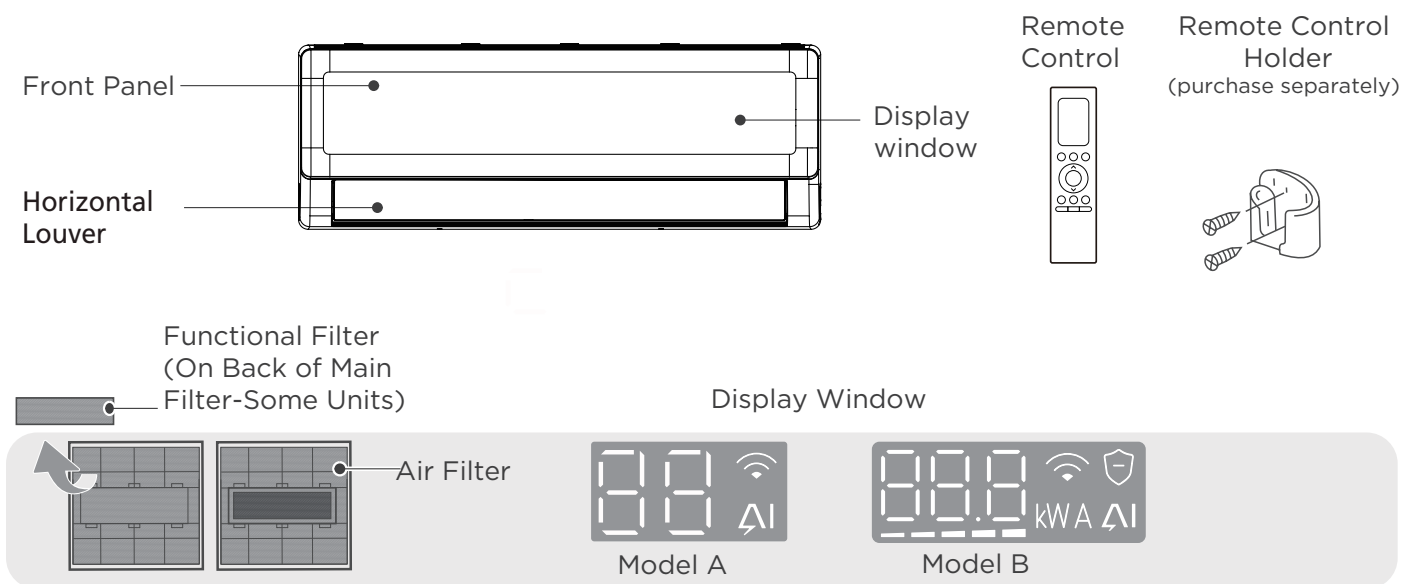
NOTE: Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please sets the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.

GET TO KNOW YOUR AC

NOTE

- Different models have different front panel and display window. Not all the indicators describing below are available for the air conditioner you purchased. Please check the indoor display window of the unit you purchased.
- Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Indoor Unit Display



Display Code	Display Code Meanings
	• Displays temperature, operation feature and error codes. • For some units, when GEAR function is activated, the display window will display and flash the target power value(kW), current value(A) or gear levels (Lx)for 15 seconds. The gear levels displays as: L1 gear(—), L2 gear(— —), L3 gear(— — —), L4 gear(— — — —), L5 gear(— — — — —).
	• When Air magic feature is turned on(some units).
	• When ECOMASTER feature is turned on.
	• When Wireless Control feature is activated(some units).
	• Timer On is set (if the unit is OFF, “ ” remains on when Timer On is set). • Air magic, UV lamp, Swing, Cool(Heat) Flash , Breeze away or Silent feature is turned on.
	• Timer Off is set. • Air magic, UV lamp, Swing, Cool(Heat) Flash , Breeze away or Silent feature is turned off.
	• When Active Clean feature is turned on.
	• When defrosting(for cooling & heating units).
	• When 8°C (46°F) heating feature is turned on(for cooling & heating units).

To further optimize the performance of your unit, do the following:

- Keep doors and windows closed.
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

More features



NOTE

Not all the functions are available for the air conditioner you purchased, please check the indoor display and remote control of your unit.

- **Auto-Restart**
If the unit loses power, it will automatically restart with the prior settings once power has been restored.
- **Air magic function (some units)**
The ion generator is energized and will help to purify the air in the room.
- **Active Clean function(some units)**
 - The Active Clean Technology washes away dust when it adheres to the heat exchanger by automatically freezing and then rapidly thawing the frost. A “pi-pi” sound will be heard. The Active clean operation is used to produce more condensed water to improve the cleaning effect, and the cold air will blow out. After cleaning, the internal wind wheel then keeps operating with hot air to blow-dry the evaporator, thus keeping the inside clean.
 - When this function is turned on, the indoor unit display window appears “CL ” , after 20 to 45 minutes, the unit will turn off automatically and cancel Active Clean function.
- **Louver Angle Memory**
When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.
- **ECOMASTER function**
Under cooling/heating mode, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged which brings more comfortable feelings and power-saving, and reduces temperature fluctuations.
- **Refrigerant Leakage Detection**
The indoor unit will automatically display “ELOC” when it detects refrigerant leakage.
- **Cool Flash function**
Cool Flash technology can very rapidly cool an entire room. This is achieved by producing a large air volume and high flow of air.
- **Heat Flash function (for cooling & heating units)**
Similarly, a fast and strong flow of heated air can warm up an entire room in a short time.
- **Wireless Control (some units)**
Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and a wireless connection.

For the USB device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.
- **Breeze Away Operation**
 - Press the Breeze Away button on the remote control to activate the avoiding direct air blowing on the body.
 - Under Breeze Away operation, the system will adjust the louver angles and fan speed automatically. You can also choose the fan speed by remote controller.
 - This feature is only available under Cool, Dry or Fan mode.

- **Sleep Operation**

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep.

When the sleep function is activated, the air conditioner will intelligently adjust temperature, fan speed to provide a more comfortable sleeping environment. You can freely set the fan speed and airflow angle when in sleep operation. The sleep function will automatically exit after running for 9 hours.

Note:

- The sleep function is not available in Fan and Dry mode.
- For some models with wireless control feature, the sleep operation time and sleep light can be adjusted through the app.

- **Intelligent Humidity Control Function (some units)**

Under cooling mode, when this function is activated, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged, and the system can control the room humidity to ensure that it is not too dry or too damp while maintaining a comfortable temperature. This function can only be activated by the remote controller or APP control.

Manual Operation(without remote)

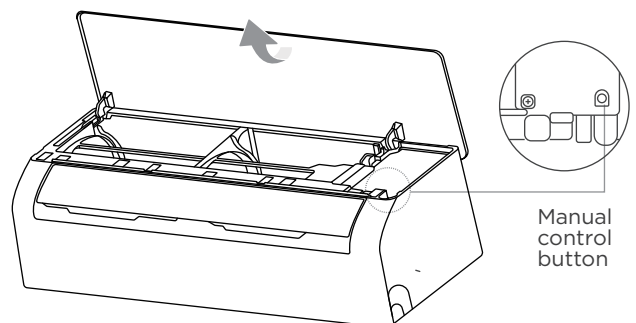
⚠ **CAUTION :** For product use

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only.

Please do not use this function unless the remote control is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit. Unit must be turned off before manual operation.

To operate your unit manually:

- Press down the buttons on both side of the panel, then lift the panel up until it clicks.
- Locate the **MANUAL CONTROL button** on the right-hand side of the electrical control box.
- Press the **MANUAL CONTROL button** one time to activate FORCED AUTO mode.
- Press the **MANUAL CONTROL button** again to activate FORCED COOLING mode.
- Press the **MANUAL CONTROL button** a third time to turn the unit off.
- Close the front panel.



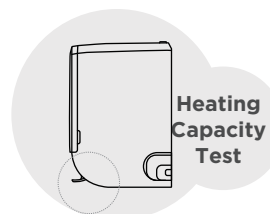
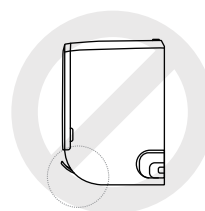
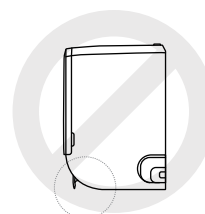
Setting angle of airflow

NOTE : Setting up and down airflow(Remote control)

While the unit is on, use the SWING button on remote control to set the direction (up and down) of airflow. Please refer to the Remote Control operation for details.

Note on louver angles

- Do not set louver at too vertical an angle for long periods of time. When using COOL or DRY mode, it would be condense the water on the louver blade, which will drop on your floor or furnishings.
- Setting the louver at too small an angle when using COOL or HEAT mode, can reduce the performance of the AC due to restricted air flow.
- According to the relative standards requirement, please set the louver to its maximum airflow angle under heating capacity test.



NOTE

Do not move louver by hand. You can turn off the unit and unplug it for a few seconds to restart the unit. It will be reset the louver when you try.

Setting left and right air flow (Manual operation)

The left and right airflow must be set manually. Grip the deflector rod (See Fig.B) and manually adjust it to your preferred direction. For some units, the left and right airflow can be set by remote control. Please refer to the Remote Control Manual.

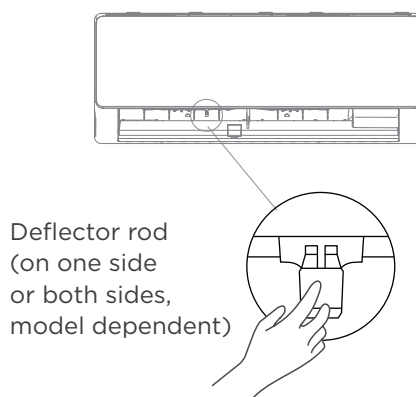


Fig. B

CAUTION

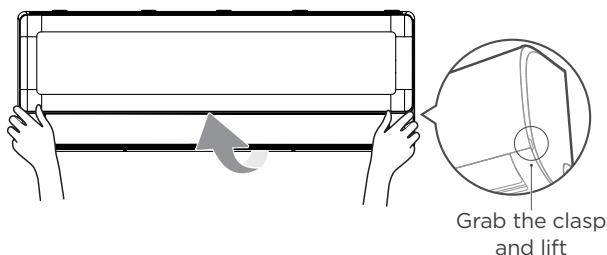
Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.

CARE AND MAINTENANCE

⚠ CAUTION

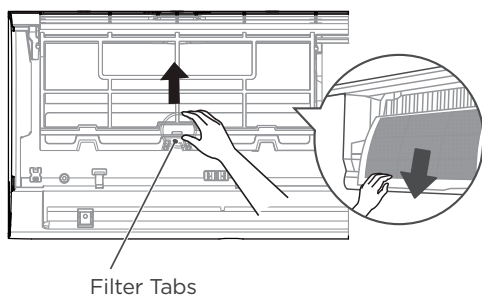
- The cooling efficiency of your unit and your health would be damaged for the clogged AC. Make sure to clean the filter every two weeks.
- Always **TURN OFF** your AC system and disconnect its power supply before cleaning or maintenance.
- **Do not** touch air freshening (Plasma) filter at least 10 minutes after turning off the unit.
- Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. You can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean if the unit is especially dirty.
- Do not use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- Do not use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- Do not use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

Cleaning Your Indoor Unit, Air Filter



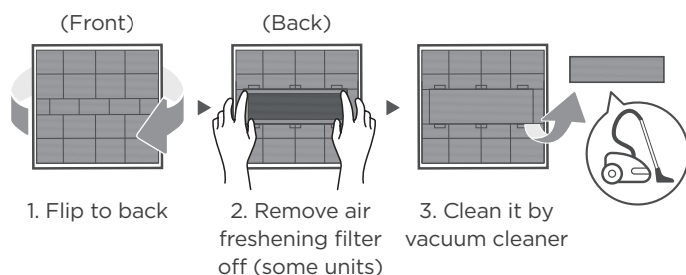
Step 1:

Lift the front panel of the indoor unit.



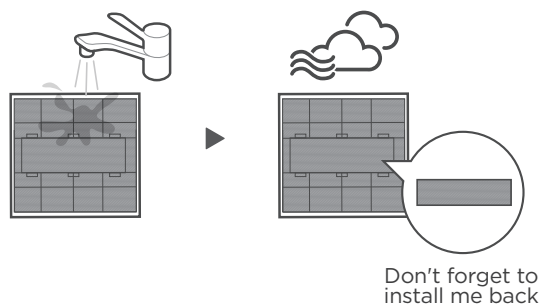
Step 2:

First press the tab on the end of filter to loosen the buckle, lift it up, then pull it towards yourself.



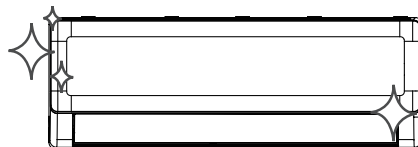
Step 3:

If your filter has a small air freshening filter, unclip it from the larger filter. Clean this air freshening filter with a hand-held vacuum.



Step 4:

Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water. Dry it in a cool, dry place, and refrain from exposing it to direct sunlight.



Step 5:

When dry, re-clip the air freshening filter to the larger filter, then slide it back into the indoor unit. Finally, Close the front panel of the indoor unit.

CAUTION

- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.
- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

Maintenance your AC.

Maintenance – Long Periods of Non-Use

If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:



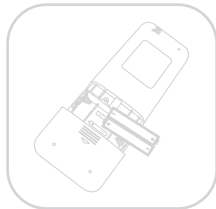
Clean all filters



Turn on FAN function until
unit dries out completely



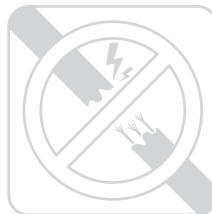
Turn off the unit and
disconnect the power



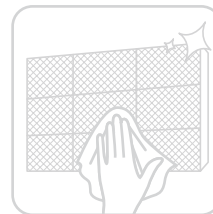
Remove batteries
from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following:



Check for damaged wires



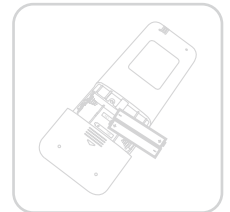
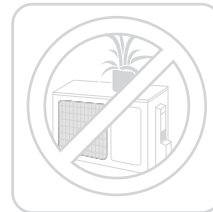
Clean all filters



Check for leaks



Make sure nothing is blocking
all air inlets and outlets



Replace batteries

TROUBLESHOOTING

CAUTION

If any of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The wire is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- Water or other objects fall into or out of the unit

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE YOURSELF! CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY.

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The Unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL/HEAT mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again. The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.
The indoor unit makes noises	A rushing air sound may occur when the louver resets its position. A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units. Low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction. Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.

Issue	Possible Causes
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive	Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction.
	In this case, try the following: • Disconnect the power, then reconnect. • Press ON/OFF button on remote control to restart operation.

NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.

CAUTION

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company. Some situations will not require repairs.

Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Contact an authorized service center to clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Contact an authorized service center.
	SILENCE function is activated (optional function)	SILENCE function can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENCE function.

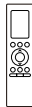
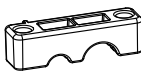
Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Contact an authorized service center to replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Contact an authorized service center
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Contact an authorized service center
	The compressor is broken	Contact an authorized service center
	The voltage is too high or too low	Contact an authorized service center go install a manostat to regulate the voltage
Poor heating performance	The outdoor temperature is extremely low	Use auxiliary heating device
	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, contact an authorized service center
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.	
Error code appears and begins with the letters as the following in the window display of indoor unit: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

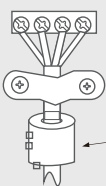
NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit immediately and contact an authorized service center.

LET'S START INSTALLING YOUR AC

Check over the accessories

The air conditioning system comes with the following accessories. Use all of the installation parts and accessories to install the air conditioner. Improper installation may result in water leakage, electrical shock and fire, or cause the equipment to fail. The items are not included with the air conditioner must be purchased separately.

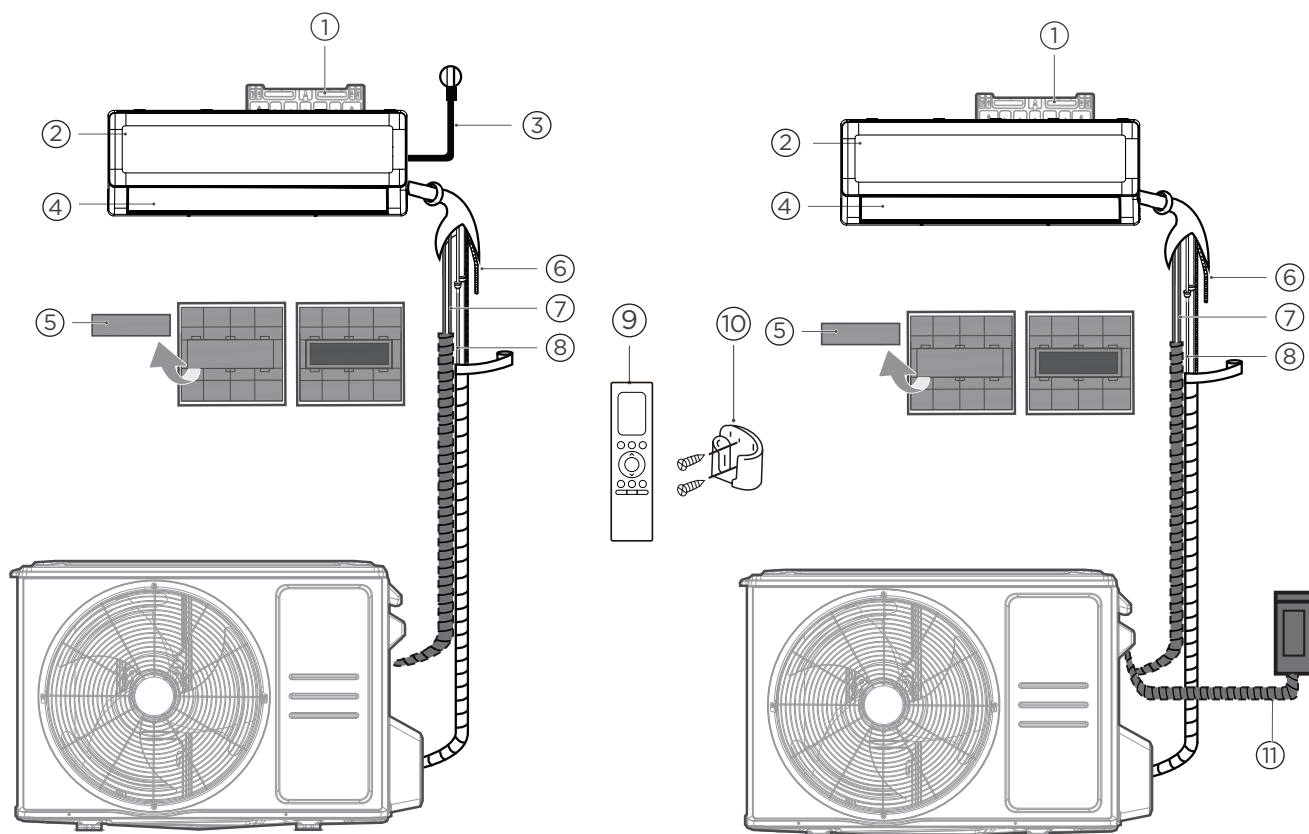
Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape
Manual	1-3		Remote controller	1	
Drain joint (for cooling & heating models)	1		Battery	2	
Seal (for cooling & heating models)	1		Remote controller holder(purchase separately)	1	
Mounting plate	1		Fixing screw for remote controller holder(purchase separately)	2	
Anchor	5-8 (depending on models)		Small Filter (Need to be installed on the back of main air filter by the authorized technician while installing the machine)	1-2 (depending on models)	
Mounting plate fixing screw	5-8 (depending on models)				
Copper nut (for some units) (Used to connect the connecting pipes between indoor and outdoor units.)	2		Cable clamp (For some units only) During on-site wiring, if choose outdoor power supply and the wire diameter decreases, this cable clamp needs to be used to replace the cable clamp already installed in the wire box in order to crimp the wire tightly.	1	

Name	Shape		Quantity(PC)
Connecting pipe assembly	Liquid side	Φ 6.35(1/4in)	Parts you must purchase separately. Consult the dealer about the proper pipe size of the unit you purchased.
		Φ 9.52(3/8in)	
	Gas side	Φ 9.52(3/8in)	
		Φ 12.7(1/2in)	
		Φ 16(5/8in)	
		Φ 19(3/4in)	
Magnetic ring and belt (if supplied ,please refer to the wiring diagram to install it on the connective cable.)	  Pass the belt through the hole of the Magnetic ring to fix it on the cable		Varies by model

INSTALLATION OVERVIEW

NOTE ON ILLUSTRATIONS:

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.



Indoor power supply models

Outdoor power supply models

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| ① Wall Mounting Plate | ⑤ Functional Filter (On Back of Main Filter - Some Units) | ⑨ Remote Controller |
| ② Front Panel | ⑥ Drainage Pipe | ⑩ Remote controller Holder (some units) |
| ③ Power Cable(some units) | ⑦ Signal Cable | ⑪ Outdoor Unit Power Cable (some units) |
| ④ Louver | ⑧ Refrigerant Piping | |

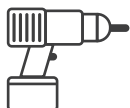
It would be perfect you had these tools



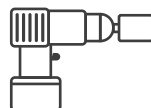
Gloves



Screwdriver & wrench



Hammer drill



Core drill



Goggles & masks



Vinyl tape

INSTALLATION SUMMARY - INDOOR UNIT

- Select Installation Location
- Attach Mounting Plate
- Determine Wall Hole Position
- Drill Wall Hole
- Connect Piping
- Connect Wiring
(Not applicable for some locations in North America)
- Prepare Drain Hose
- Wrap Piping and Cable
(Not applicable for some locations in North America)
- Mount Indoor Unit

INSTALL YOUR INDOOR UNIT

1 Select installation location

NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

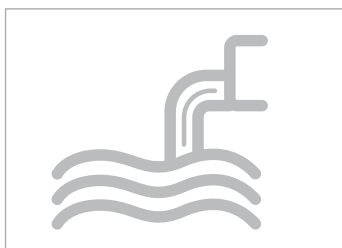
Before installing the indoor unit, refer to the label on the product box to make sure that the model number of the indoor unit matches the model number of the outdoor unit.

The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:



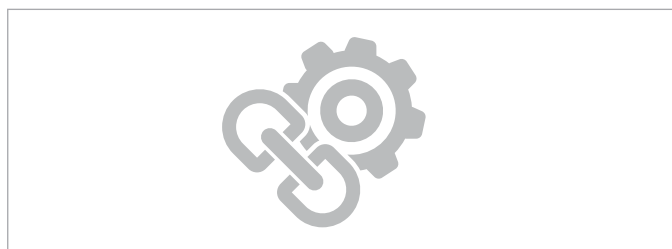
☒ Good air circulation



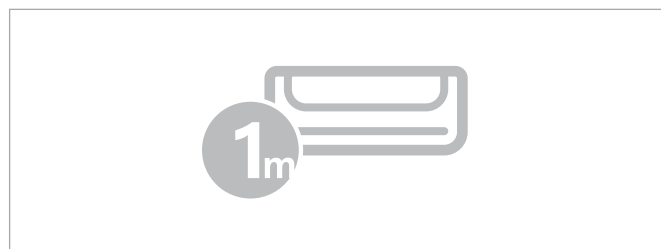
☒ Convenient drainage



☒ Noise from the unit will not disturb other people.



- ☒ Firm and solid—the location will not vibrate
- ☒ Strong enough to support the weight of the unit



- ☒ A location at least one meter from all other electrical devices (e.g., TV, radio, computer)

DO NOT install unit in the following locations:

- ☒ Near any source of heat, steam, or combustible gas
- ☒ Near any obstacle that might block air circulation
- ☒ Near flammable items such as curtains or clothing
- ☒ Near the doorway
- ☒ In a location subject to direct sunlight

NOTE: FOR PRODUCT INSTALLATION

If there is no fixed refrigerant piping:

While choosing a location, be aware that you should leave ample room for a wall hole (see Drill wall hole for connective piping step) for the signal cable and refrigerant piping that connect the indoor and outdoor units. The default position for all piping is the right side of the indoor unit (while facing the unit). However, the unit can accommodate piping to both the left and right.

2

Drill wall hole for connective piping

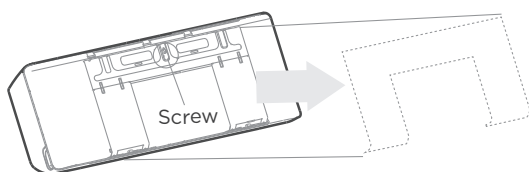
Determine wall hole location

NOTE : FOR CONCRETE OR BRICK WALLS

If the wall is made of brick, concrete, or similar material, drill 5mm-diameter (0.2in-diameter) holes in the wall and insert the sleeve anchors provided. Then secure the mounting plate to the wall by tightening the screws directly into the clip anchors.

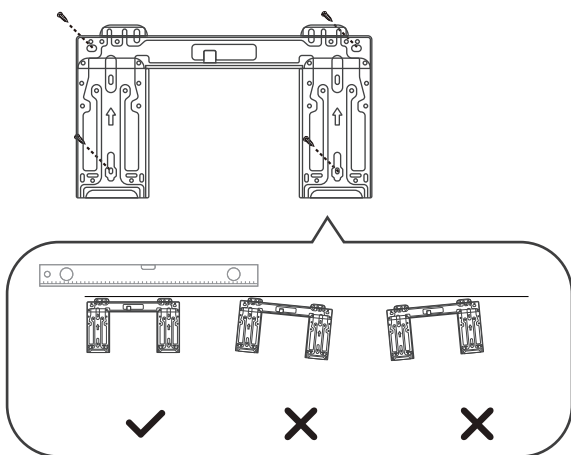
Step 1:

Remove the screw that attaches the mounting plate to the back of the indoor unit.



Step 2:

Secure the mounting plate to the wall with the screws provided. Make sure that mounting plate is flat against the wall.

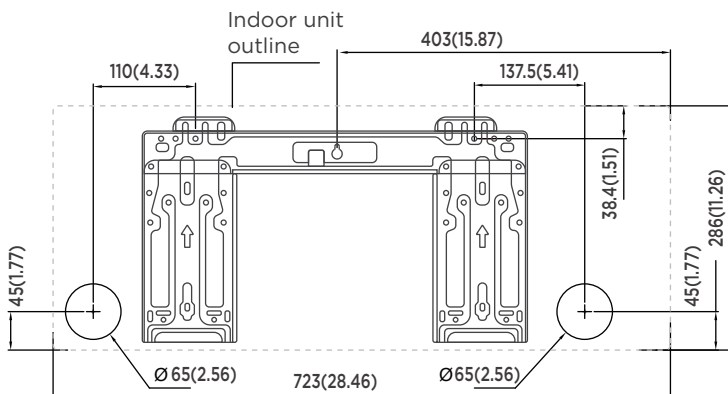


Correct orientation of Mounting Plate

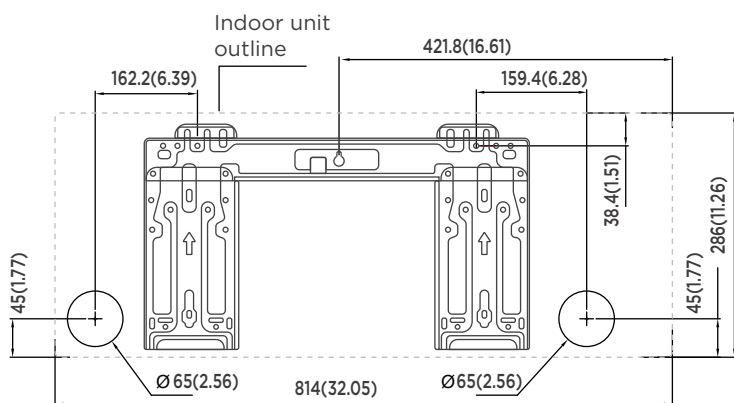
Step 3:

Confirm the mounting plate you own. Different models have different mounting plates. Refer to following mounting plate dimensions to help you determine the optimal position. The shape of the mounting plate may be lightly different, but the installation dimensions are the same.

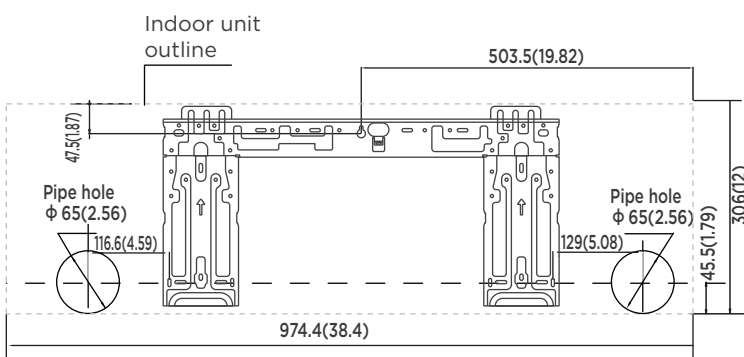
Unit:mm(in)



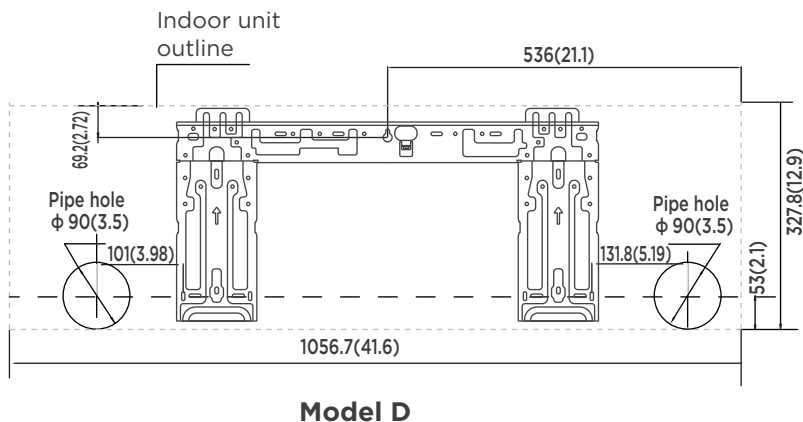
Model A



Model B



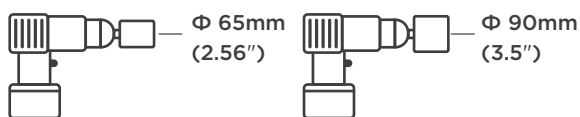
Model C



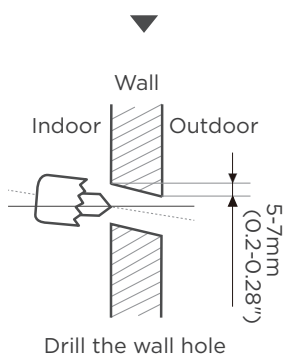
Drill wall hole

⚠ CAUTION

When drilling the wall hole, make sure to avoid wires, plumbing, and other sensitive components.

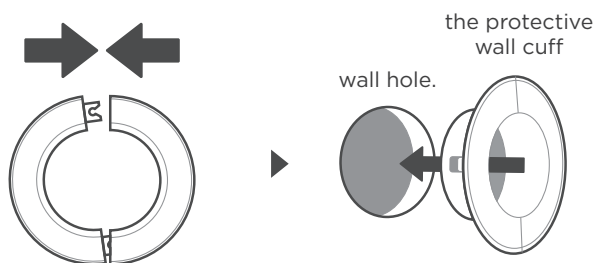


Using a 65mm (2.56'') or 90mm(3.5'') core drill(dependent on models)



Step 1:

Using a 65mm (2.56'') or 90mm(3.5'') core drill(dependent on models), drill a hole in the wall. Make sure that the hole is drilled at a slight downward angle, so that the outdoor end of the hole is lower than the indoor end by about 5mm to 7mm (0.2-0.28''). This will ensure proper water drainage.



Place the protective wall cuff in the hole.

Step 2:

Place the protective wall cuff in the hole. This protects the edges of the hole and will help seal it when you finish the installation process.

💡 NOTE : THE WALL HOLE SIZE

The size of the wall hole is determined by the connective pipes. When the pipe size of the gas side is $\Phi 16\text{mm}(5/8'')$ or more, the wall hole should be 90mm(3.5in). When the pipe size of gas side is less than $\Phi 16\text{mm}(5/8'')$, the wall hole should be 65mm(2.56in).

3 Install refrigerant pipe & drain hose

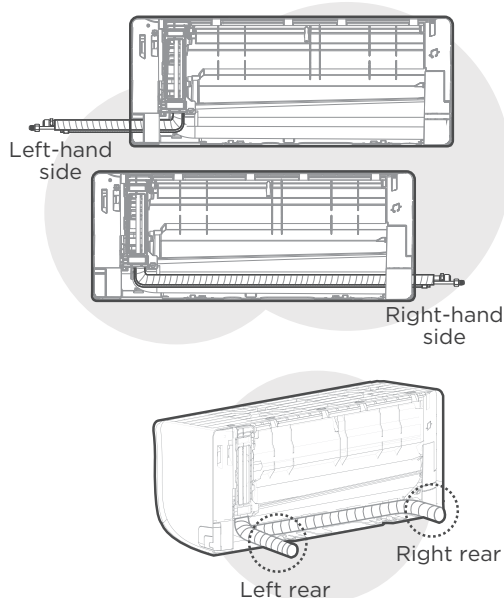
NOTE

The refrigerant piping is inside an insulating sleeve attached to the back of the unit. You must prepare the piping before passing it through the hole in the wall. Refer to the Refrigerant Piping connection section of this manual for detailed instructions on pipe flaring and flare torque requirements, technique, etc.

Connect refrigerant piping

Four sides to exit the piping

Based on the position of the wall hole relative to the mounting plate, choose the side from which the piping will exit the unit. You have four options for the exit direction of the piping.



NOTE ON PIPING CONNECTING

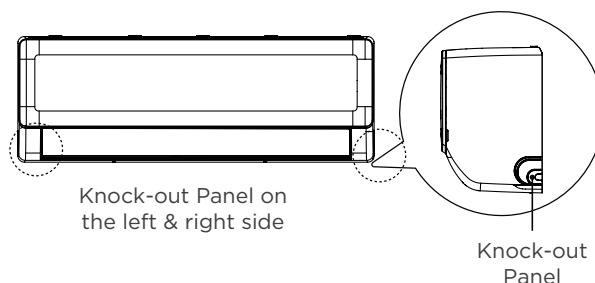
In some locations of US, a conduit tube must be used to connect the cable. To ensure an enough space for the pipes running and the machine is against the wall after installation, It is recommended to attach the drain hose to the right-hand side (when you're facing the back of the unit).

When choose Left-hand side or Right-hand side piping, please make sure that the pipes come out horizontally so as not to affect the lower frame installation.

CAUTION

Be extremely careful not to dent or damage the piping while bending them away from the unit. Any dents in the piping will affect the unit's performance.

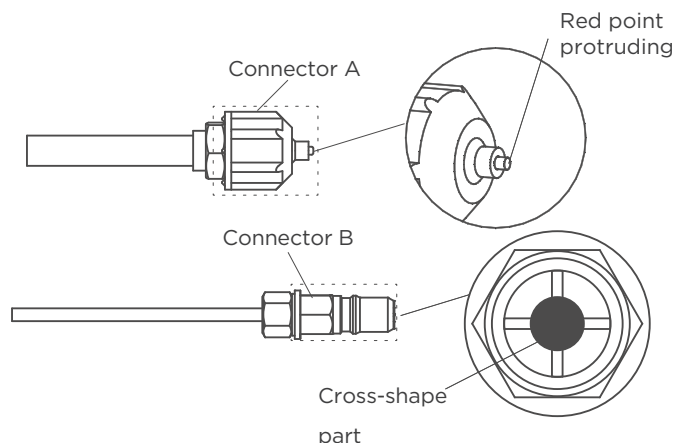
Connect refrigerant piping



1. If the wall hole is behind the unit, keep the knock-out panel in place. If the wall hole is to the side of the indoor unit, remove the plastic knock-out panel from that side of the unit. Use pliers or scissors if the plastic panel is too difficult to remove by hand.
2. Groove has been made in the knock-out panel in order to cut it conveniently. The size of the slot is determined by the diameter of piping.
3. If existing connective piping is already embedded in the wall, proceed directly to the Connect Drain Hose step. If there is no embedded piping, connect the indoor unit's refrigerant piping to the connective piping that will join the indoor and outdoor units. Refer to the Refrigerant Piping Connection section of this manual for detailed instructions.

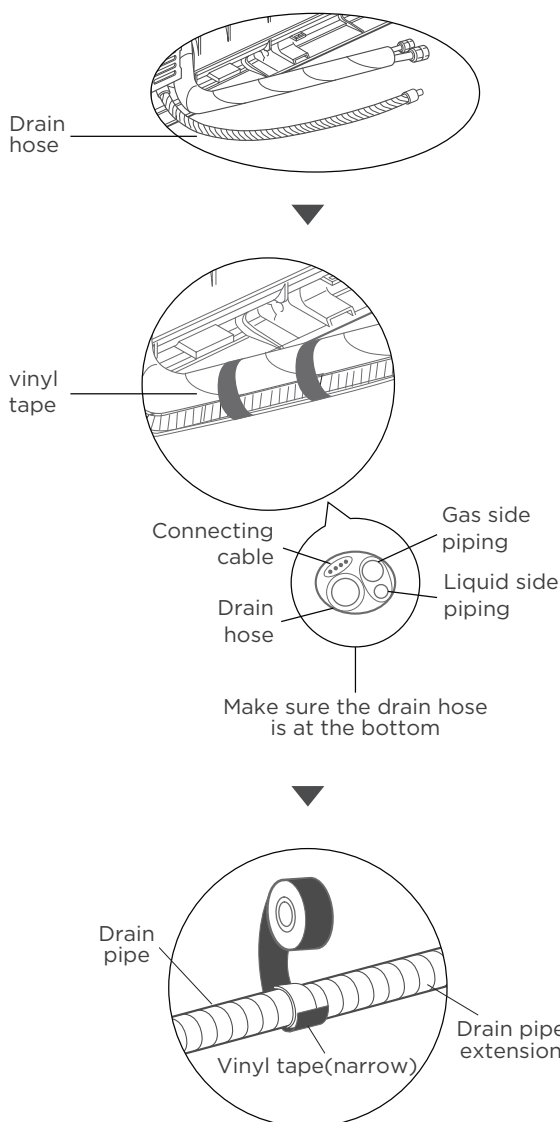
⚠ CAUTION

For the units adopt the following pipe connectors, please strictly perform the piping work in accordance with the following instructions.



- Before performing the refrigerant piping connection, always wear work gloves and goggles, and remember that the connectors A and B are not allowed to face people directly.
- Keep pressing the cross-shape part of connector B with a tool for about 5~10 seconds until the red protruding point of connector A retracts completely.
- Remove connectors A and B, then perform the refrigerant piping connection between indoor unit and outdoor unit.

Connect drain hose



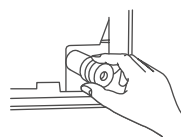
Step 1:

The drain hose can be attached to the left or right side. To ensure proper drainage, attach the drain hose on the same side that your refrigerant piping exits the unit. Attach drain hose extension (purchased separately) to the end of drain hose.

- Wrap the connection point firmly with Teflon tape to ensure a good seal and to prevent leaks.
- For the portion of the drain hose that will remain indoors, wrap it with foam pipe insulation to prevent condensation.
- Remove the air filter and pour a small amount of water into the drain pan to make sure that water flows from the unit smoothly.

⚠ CAUTION

PLUG THE UNUSED DRAIN HOLE

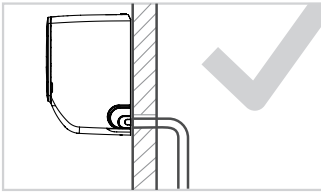


To prevent unwanted leaks you must plug the unused drain hole with the rubber plug provided.



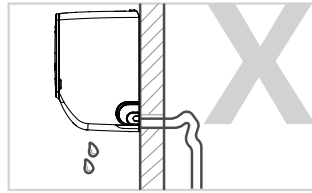
NOTE ON DRAIN HOSE PLACEMENT

Make sure to arrange the drain hose according to the following figures.



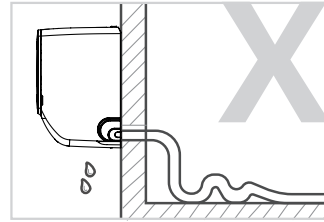
CORRECT

Make sure there are no kinks or dent in drain hose to ensure proper drainage.



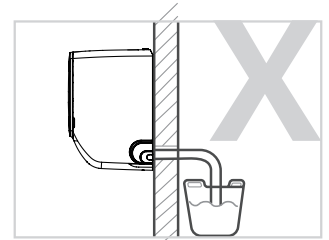
NOT CORRECT

Kinks in the drain hose will create water traps.



NOT CORRECT

Kinks in the drain hose will create water traps.



NOT CORRECT

Do not place the end of the drain hose in water or in containers that collect water. This will prevent proper drainage.

4

Electrical work preparation



WARNING

- **BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL WORK, READ THESE REGULATIONS**
- **BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.**

1. All wiring must comply with local and national electrical codes, regulations and must be installed by a licensed electrician.
2. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
3. If there is a serious safety issue with the power supply, stop work immediately. Explain your reasoning to the client, and refuse to install the unit until the safety issue is properly resolved.
4. If connecting power to fixed wiring, a switch or circuit breaker that disconnects all poles and has a contact separation of at least 1/8in (3mm) must be incorporated in the fixed wiring. The qualified technician must use an approved circuit breaker or switch.
5. Only connect the unit to an individual branch circuit outlet. Do not connect another appliance to that outlet.
6. Make sure to properly ground the air conditioner.
7. Every wire must be firmly connected. Loose wiring can cause the terminal to overheat, resulting in product malfunction and possible fire.
8. Do not let wires touch or rest against refrigerant tubing, the compressor, or any moving parts within the unit.
9. To avoid getting an electric shock, never touch the electrical components soon after the power supply has been turned off. After turning off the power, always wait 10 minutes or more before you touch the electrical components.
10. Power voltage should be within 90-110% of rated voltage. Insufficient power supply can cause malfunction, electrical shock, or fire.



WARNING

All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located on the back of the Indoor Unit's front panel.

Connect signal and power cables

The signal cable enables communication between the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.

Cable Types

- Indoor Power Cable (if applicable):
H05VV-F or H05V2V2-F
- Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F
- Signal Cable: H07RN-F

Minimum Cross-Sectional Area of

Power and Signal Cables (For reference)

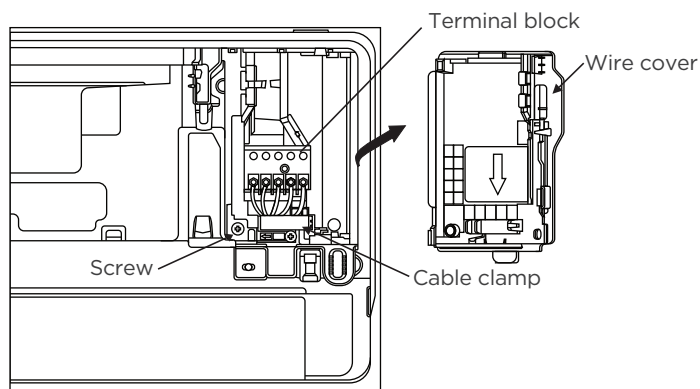
Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectional Area (mm ²)
> 3 and ≤ 6	0.75
> 6 and ≤ 10	1
> 10 and ≤ 16	1.5
> 16 and ≤ 25	2.5
> 25 and ≤ 32	4
> 32 and ≤ 40	6

CHOOSE THE RIGHT CABLE SIZE

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.

- Open front panel of the indoor unit.
- Using a screwdriver, open the wire box cover on the right side of the unit. This will reveal the terminal block.
- Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
- Facing the back of the unit, remove the plastic panel on the bottom left-hand side.
- Feed the signal wire through this slot, from the back of the unit to the front.
- Facing the front of the unit, connect the wire according to the indoor unit's wiring diagram, connect the u-lug and firmly screw each wire to its corresponding terminal.
- After checking to make sure every connection is secure, use the cable clamp to fasten the signal cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
- Replace the wire cover on the front of the unit, and the plastic panel on the back.

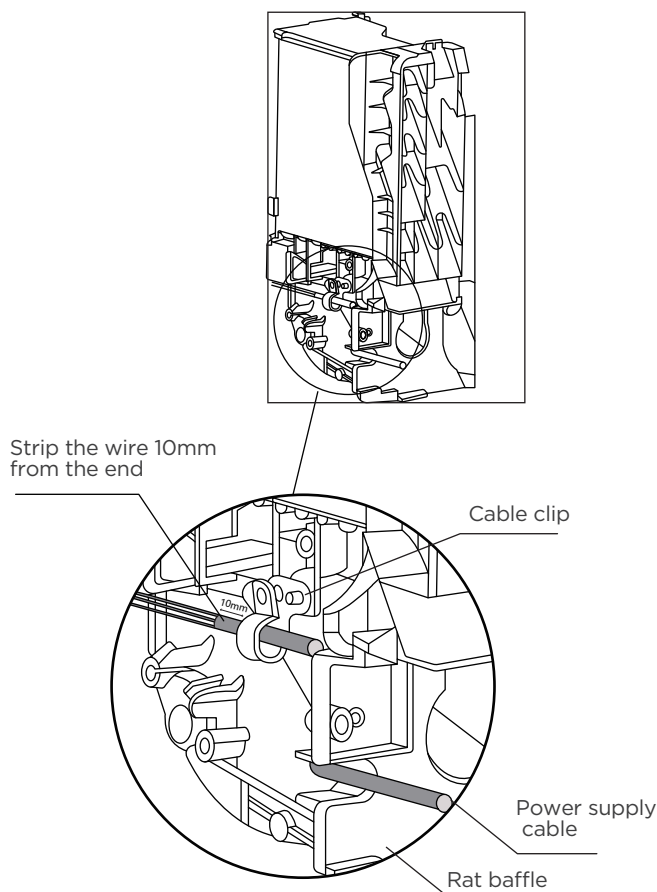
⚠ DO NOT MIX UP LIVE AND NULL WIRES
This is dangerous, and can cause the air conditioning unit to malfunction.

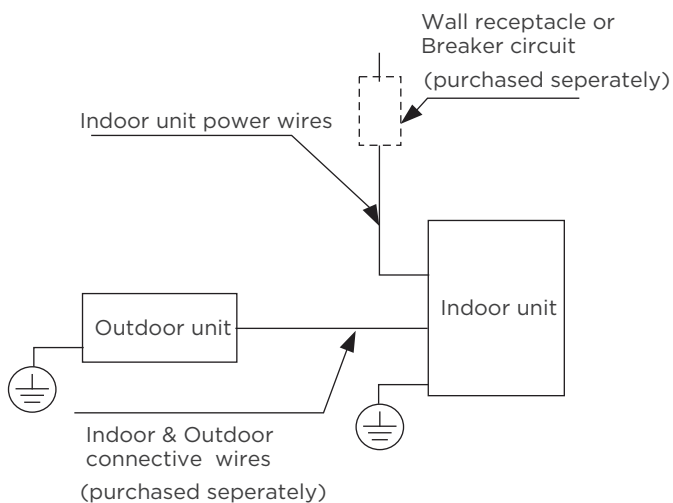


Note:

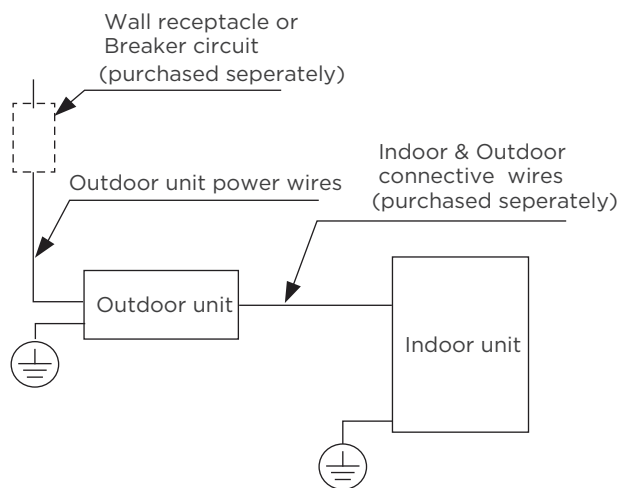
For some units that require on-site connection of power cords, it is necessary to remove the front frame first, thread the power cable through the cable-cross hole in the rat baffle at the back of the indoor unit, and then pull it out from the front side, secure it with a cable clip as shown in the following diagram.

After the power cord passes through the cable clamp, strip the wire 10mm from the end, and then connect the wire to the terminal.





Indoor power supply models

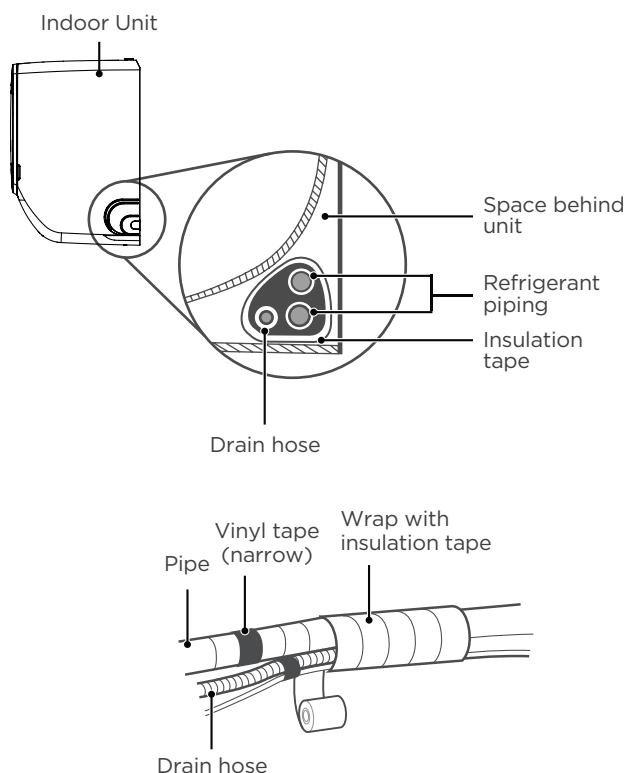


Outdoor power supply models

5 Wrap piping & Cables

NOTE

Before passing the piping, and drain hose through the wall hole, you must bundle them together to save space, protect them, and insulate them.



Step 1:

Bundle the drain hose, refrigerant pipes as shown above.

Step 2:

Using adhesive vinyl tape, attach the drain hose to the underside of the refrigerant pipes.

Step 3:

Using insulation tape, wrap the refrigerant pipes, and drain hose tightly together. Double-check that all items are bundled.

Step 4:

After completing the wiring and piping connection, reinstall the lower frame.

DRAIN HOSE MUST BE ON BOTTOM

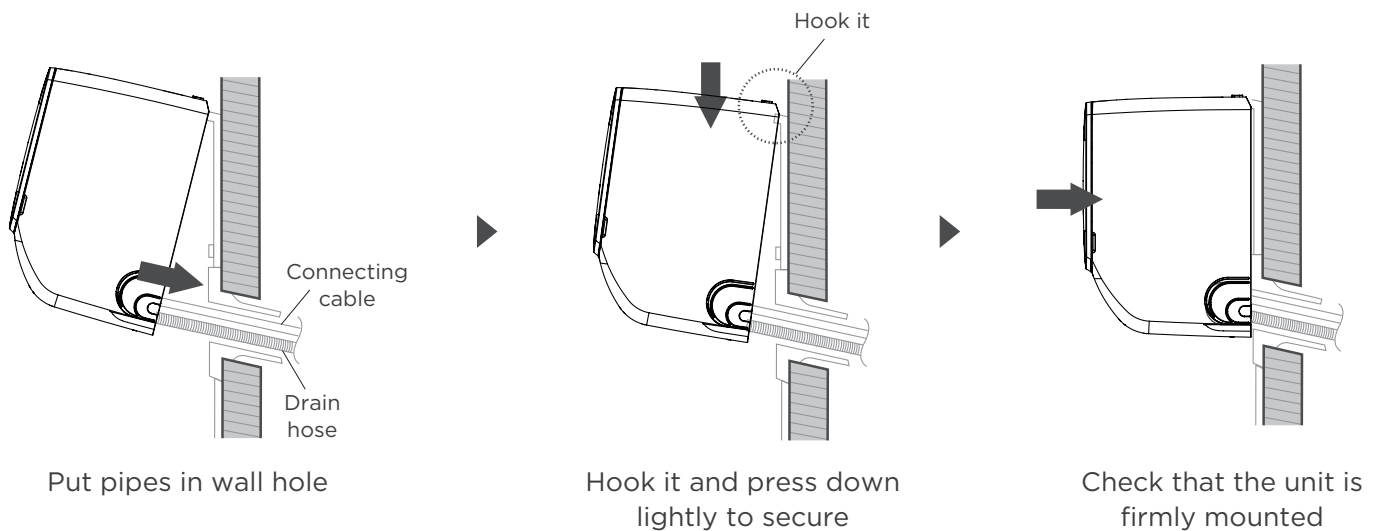
Make sure that the drain hose is at the bottom of the bundle. Putting the drain hose at the top of the bundle can cause the drain pan to overflow, which can lead to fire or water damage.

DO NOT WRAP ENDS OF PIPING

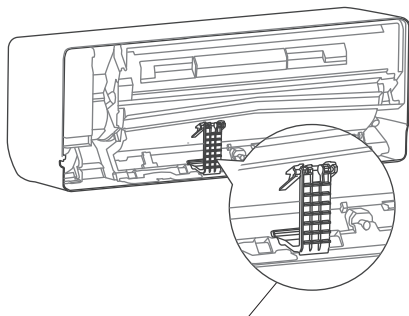
When wrapping the bundle, keep the ends of the piping unwrapped. You need to access them to test for leaks at the end of the installation process (refer to Electrical Checks and Leak Checks section of this manual).

6 Mount indoor unit

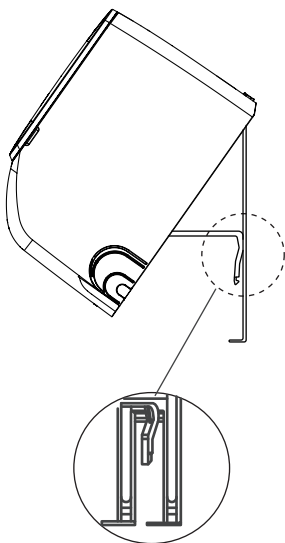
If you installed new connective piping to the outdoor unit, do the following:



- If you have already passed the refrigerant piping through the hole in the wall, proceed to Step 4.
- Otherwise, double-check that the ends of the refrigerant pipes are sealed to prevent dirt or foreign materials from entering the pipes.
- Slowly pass the wrapped bundle of refrigerant pipes, drain hose, and signal wire through the hole in the wall.
- Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
- Check that unit is hooked firmly on mounting by applying slight pressure to the left and right-hand sides of the unit. The unit should not jiggle or shift.
- Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.
- Again, check that the unit is firmly mounted by applying slight pressure to the left and the right-hand sides of the unit.



Holder at the back of the unit



Use the holder at the back of the unit against on the mounting plate to prop up the unit

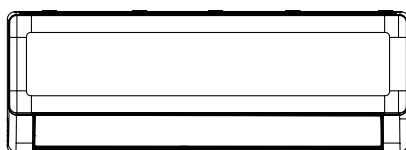
If refrigerant piping is already embedded in the wall, do the following:

- Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
- Use the holder at the back of the unit to prop up the unit, giving you enough room to connect the refrigerant piping, signal cable, and drain hose.
- Connect drain hose and refrigerant piping (refer to **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for instructions).
- Keep pipe connection point exposed to perform the leak test (refer to **Electrical Checks** and **Leak Checks** section of this manual).
- After the leak test, wrap the connection point with insulation tape.
- Release the holder that is propping up the unit.
- Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.

NOTE : UNIT IS ADJUSTABLE

Keep in mind that the hooks on the mounting plate are smaller than the holes on the back of the unit. If you find that you don't have ample room to connect embedded pipes to the indoor unit, the unit can be adjusted left or right by about 50mm (1.96in), depending on the model.

50mm (1.96in)



Move to left or right

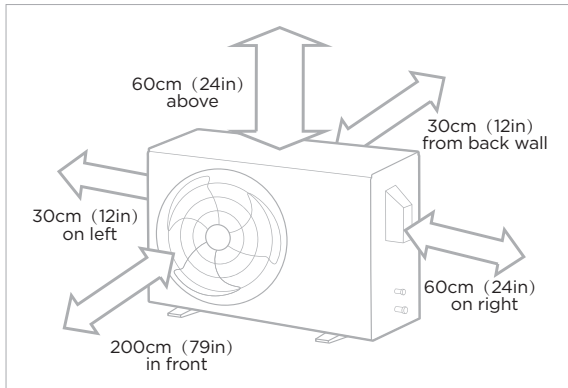
INSTALL YOUR OUTDOOR UNIT

1 Select installation location

NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

Before installing the outdoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:



✓ Good air circulation and ventilation.



✓ Firm and solid—the location can support the unit and will not vibrate.



✓ Noise from the unit will not disturb other people.



✓ Protected from prolonged periods of direct sunlight or rain.



✓ Where snowfall is anticipated, take appropriate measures to prevent ice buildup and coil damage.

✓ Meets all spatial requirements shown in Installation Space Requirements above.

NOTE Install the unit by following local codes and regulations , there may be differ slightly between different regions.

CAUTION:

SPECIAL CONSIDERATIONS FOR EXTREME WEATHER

If the unit is exposed to heavy wind:

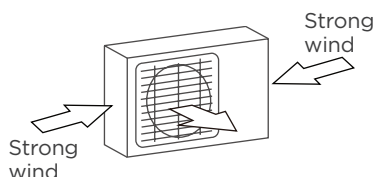
Install unit so that air outlet fan is at a 90° angle to the direction of the wind. If needed, build a barrier in front of the unit to protect it from extremely heavy winds. See Figures below.

If the unit is frequently exposed to heavy rain or snow:

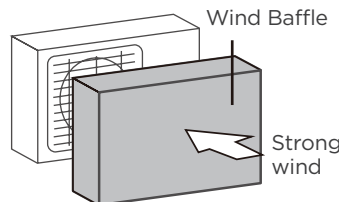
Build a shelter above the unit to protect it from the rain or snow. Be careful not to obstruct air flow around the unit.

If the unit is frequently exposed to salty air(seaside):

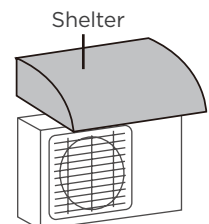
Use outdoor unit that is specially designed to resist corrosion.



90° angle to the direction of the wind



Build a wind Baffle to protect the unit



Build a shelter to protect the unit

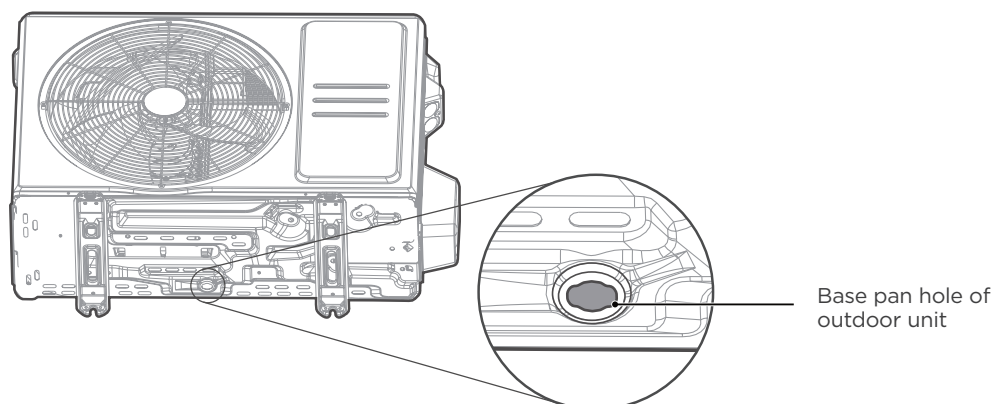
DO NOT install unit in the following locations:

- ⊘ Near an obstacle that will block air inlets and outlets.
- ⊘ Near animals or plants that will be harmed by hot air discharge.
- ⊘ In a location that is exposed to large amounts of dust
- ⊘ Near a public street, crowded areas, or where noise from the unit will disturb others.
- ⊘ Near any source of combustible gas.
- ⊘ In a location exposed to a excessive amounts of salty air.

2 Install drain joint(Heat pump unit only)

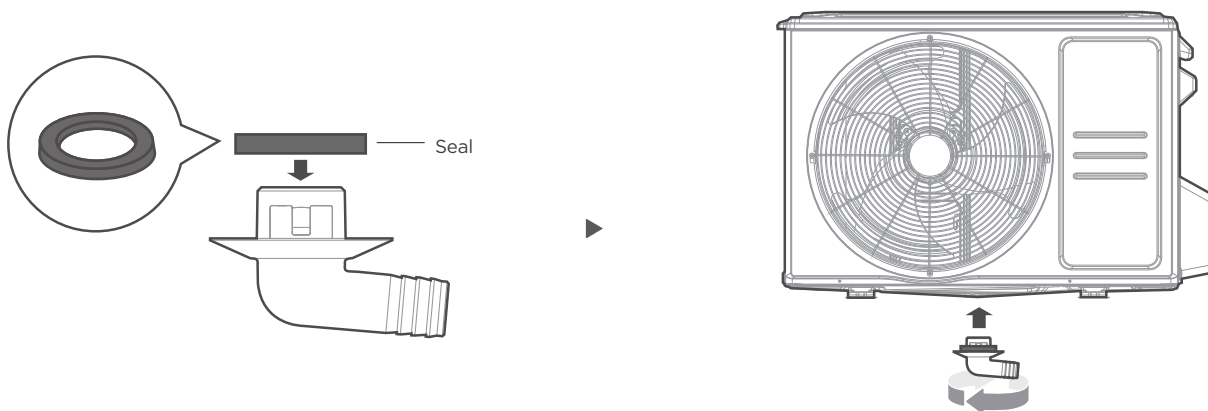
NOTE : PRIOR TO INSTALLATION

Before bolting the outdoor unit in place, you must install the drain joint at the bottom of the unit. For the units with base pan built-in with multiple holes for proper draining during defrost, the drain joint is no need to be installed.



Step 1:

Find out the base pan hole of outdoor unit.



Step 2:

- Fit the rubber seal on the end of the drain joint that will connect to the outdoor unit.
- Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit. The drain joint will click in place.
- Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.

NOTE : IN COLD CLIMATES

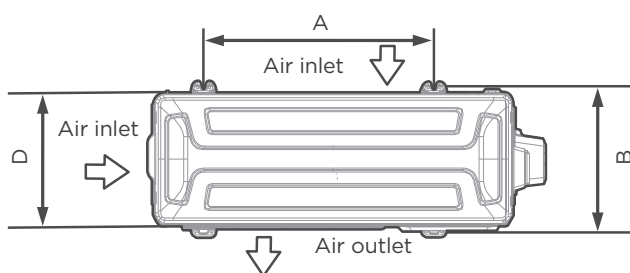
In cold climates, make sure that the drain hose is as vertical as possible to ensure swift water drainage. If water drains too slowly, it can freeze in the hose and flood the unit.

3 Anchor Outdoor Unit

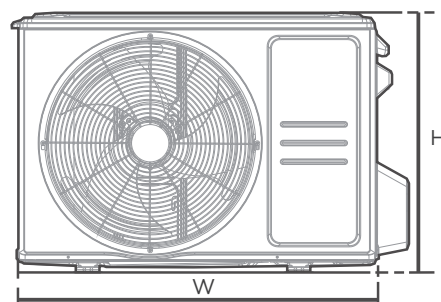
⚠ WARNING

WHEN DRILLING INTO CONCRETE, EYE PROTECTION IS RECOMMENDED AT ALL TIME.

- The outdoor unit can be anchored to the ground or to a wall-mounted bracket with bolt(M10). Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.
- The following is a list of different outdoor unit sizes and the distance between their mounting feet. Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.



Top view



Front view

Outdoor Unit Dimensions (mm) W x H x D	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
668x469x252 (26.3"x 18.5"x 9.9")	430 (16.9")	231 (9.1")
680x542x248 (26.8"x 21.3"x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.1")
720x495x270 (28.3"x 19.5"x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
765x555x303 (30.1"x 21.8"x 11.9")	452 (17.8")	286(11.3")
805x554x330 (31.7"x 21.8"x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
890x673x342 (35.0"x 26.5"x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2"x 31.9"x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2"x 31.9"x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

If you will install the unit on the ground or on a concrete mounting platform, do the following:

- Mark the positions for four expansion bolts based on dimensions chart.
- Pre-drill holes for expansion bolts.
- Place a nut on the end of each expansion bolt.
- Hammer expansion bolts into the pre-drilled holes.
- Remove the nuts from expansion bolts, and place outdoor unit on bolts.
- Put washer on each expansion bolt, the replace the nuts.
- Using a wrench, tighten each nut until snug.

If you will install the unit on a wall-mounted bracket , do the following:

- Mark the position of bracket holes based on dimensions chart.
- Pre-drill the holes for the expansion bolts.
- Place a washer and nut on the end of each expansion bolt.
- Thread expansion bolts through holes in mounting brackets, put mounting brackets in position, and hammer expansion bolts into the wall.
- Check that the mounting brackets are level.
- Carefully lift unit and place its mounting feet on brackets.
- Bolt the unit firmly to the brackets.
- If allowed, install the unit with rubber gaskets to reduce vibrations and noise.

⚠ CAUTION

Make sure that the wall is made of solid brick, concrete, or of similarly strong material. The wall must be able to support at least four times the weight of the unit.

4

Connect signal and power cables

WARNING - Before the Operation

- ALL WIRING WORK MUST BE PERFORMED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE WIRING DIAGRAM LOCATED INSIDE OF WIRE COVER OF THE OUTDOOR UNIT.
- BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.

Choose the right cable size

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit.

Please choose the right cable according to the "Cable types" in page 26.

- Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of cable to reveal about 40mm (1.57in) of the wires inside.
- Strip the insulation from the ends of the wires.
- Using a wire crimper, crimp u-lugs on the ends of the wires.

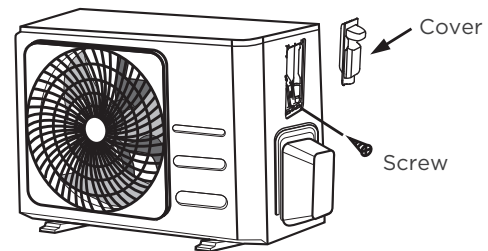
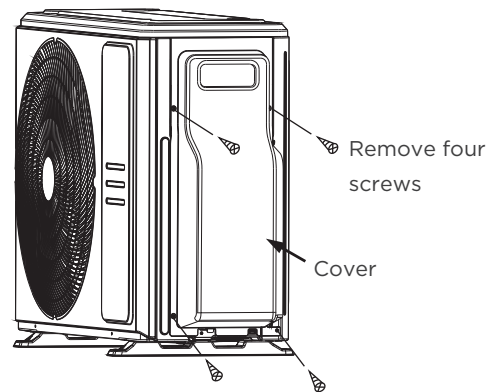
Pay attention to live wire

While crimping wires, make sure you clearly distinguish the Live ("L") Wire from other wires.

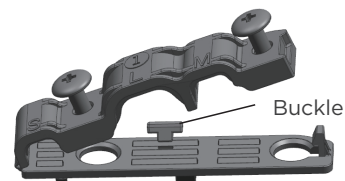
The outside unit's terminal block is protected by an electrical wiring cover on the side of the unit. A comprehensive wiring diagram is stuck on the inside of the wiring cover.

- Unscrew the electrical wiring cover and remove it.
- Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
- Connect the wire according to the wiring diagram, and firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal.
- After checking to make sure every connection is secure, loop the wires around to prevent rain water from flowing into the terminal.
- Using the cable clamp, fasten the cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
- Insulate unused wires with PVC electrical tape. Arrange them so that they do not touch any electrical or metal parts.
- Replace the wire cover on the side of the unit, and screw it in place.

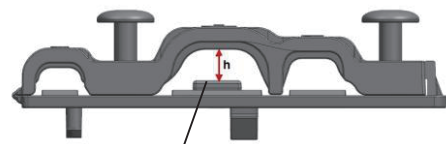
NOTE: The unit you purchased may be slightly different. The illustrations are for explanatory purposes. The actual shape shall prevail.



NOTE: If the cable clamp looks like the following, please select the appropriate through-hole according to the diameter of the wire.



Three size hole: Small, Large, Medium



When the cable is not fasten enough, use the buckle to prop it up, so it can be clamped tightly.

REFRIGERANT PIPING CONNECTION

1 Piping Connection Instructions

⚠ WARNING

WHEN CONNECTING REFRIGERANT PIPING, **DO NOT** LET SUBSTANCES OR GASES OTHER THAN THE SPECIFIED REFRIGERANT ENTER THE UNIT. THE PRESENCE OF OTHER GASES OR SUBSTANCES WILL LOWER THE UNIT'S CAPACITY, AND CAN CAUSE ABNORMALLY HIGH PRESSURE IN THE REFRIGERATION CYCLE. THIS CAN CAUSE EXPLOSION AND INJURY.

Note on Pipe Length

The length of refrigerant piping will affect the performance and energy efficiency of the unit. Nominal efficiency is tested on units with a pipe length of 5 meters (16.5ft). A minimum pipe run of 3 metres is required to minimise vibration & excessive noise.

Maximum Length and Drop Height of Refrigerant Piping per Unit Model

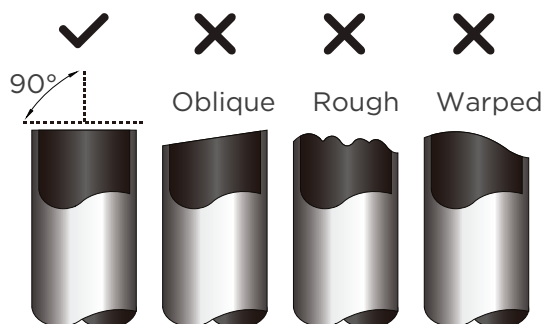
Model	Capacity (BTU/h)	Max. Length (m)	Max. Drop Height (m)
R410A,R32 Inverter Split Air Conditioner	< 15,000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 and < 24,000	30 (98.5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 and < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	65 (213ft)	30 (98.5ft)
R410A, R32 Fixed-speed Split Air Conditioner	< 18,000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18,000 and < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	30 (98.5ft)	15 (49ft)

Connection Instructions – Refrigerant Piping

Step 1: Cut pipes

When preparing refrigerant pipes, take extra care to cut and flare them properly. This will ensure efficient operation and minimize the need for future maintenance.

- Measure the distance between the indoor and outdoor units.
- Using a pipe cutter, cut the pipe a little longer than the measured distance.
- Make sure that the pipe is cut at a perfect 90° angle.



⚠ DO NOT DEFORM PIPE WHILE CUTTING

Be extra careful not to damage, dent, or deform the pipe while cutting. This will drastically reduce the heating efficiency of the unit.

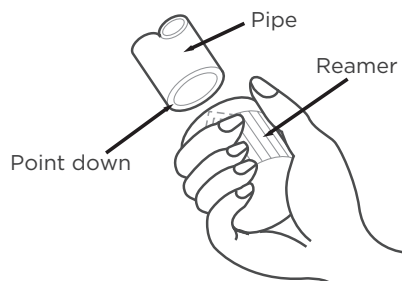
⚠ CAUTION

MUST BE CHECK OVER THE END OF THE PIPE FOR CRACKS AND EVEN FLARING. ENSURE THE PIPE IS SEALED.

Step 2: Remove burrs

Burrs can affect the air-tight seal of refrigerant piping connection. They must be completely removed.

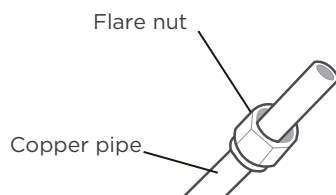
- Hold the pipe at a downward angle to prevent burrs from falling into the pipe.
- Using a reamer or deburring tool, remove all burrs from the cut section of the pipe.



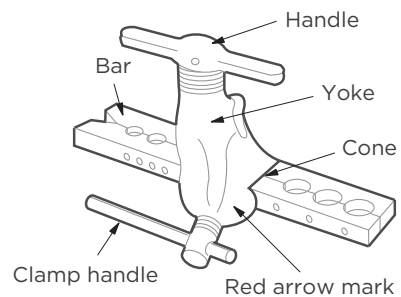
Step 3: Flare pipe ends

Proper flaring is essential to achieve an airtight seal.

- After removing burrs from cut pipe, seal the ends with PVC tape to prevent foreign materials from entering the pipe.
- Sheath the pipe with insulating material.
- Place flare nuts on both ends of pipe. Make sure they are facing in the right direction, because you can't put them on or change their direction after flaring.

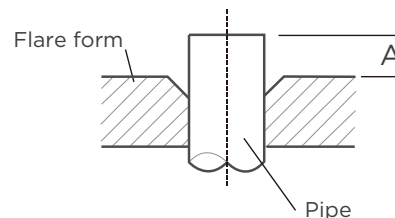


- Remove PVC tape from ends of pipe when ready to perform flaring work.
- Clamp flare form on the end of the pipe. The end of the pipe must extend beyond the edge of the flare form in accordance with the dimensions shown in the table below.



PIPING EXTENSION BEYOND FLARE FORM

Outer Diameter of Pipe (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6.35 (Ø 1/4")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 3/8")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 1/2")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 5/8")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 3/4")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



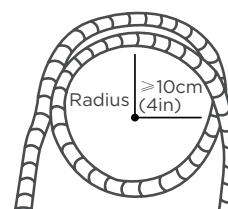
- Place flaring tool onto the form.
- Turn the handle of the flaring tool clockwise until the pipe is fully flared.
- Remove the flaring tool and flare form, then inspect the end of the pipe for cracks and even flaring.

Step 4: Connect pipes

NOTE: When connecting refrigerant pipes, be careful not to use excessive torque or to deform the piping in any way. You should first connect the low-pressure pipe, then the high-pressure pipe.

MINIMUM BEND RADIUS

When bending connective refrigerant piping, the minimum bending radius is 10cm.



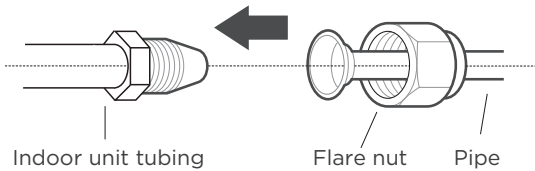
2

Connecting Piping to Indoor Unit

Instructions for Connecting Piping to Indoor Unit

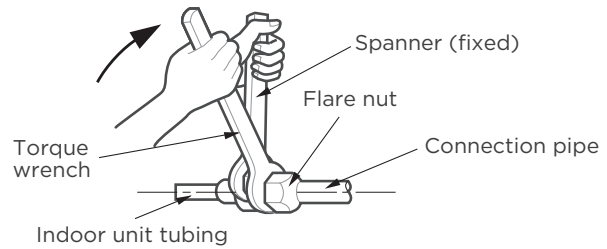
Step 1:

- Align the center of the two pipes that you will connect.



Step 2:

- Tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
- Using a spanner, grip the nut on the unit tubing.
- While firmly gripping the nut on the unit tubing, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the Torque Requirements table below. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.



TORQUE REQUIREMENTS

Outer Diameter of Pipe(mm)	Tightening Torque(N·m)	Flare dimension(B)(mm)	Flare shape
Ø 6.35 (Ø 1/4")	18-20(180-200kgf.cm)	8.4-8.7 (0.33-0.34")	
Ø 9.52 (Ø 3/8")	32-39(320-390kgf.cm)	13.2-13.5 (0.52-0.53")	
Ø 12.7 (Ø 1/2")	49-59(490-590kgf.cm)	16.2-16.5 (0.64-0.65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57-71(570-710kgf.cm)	19.2-19.7 (0.76-0.78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67-101(670-1010kgf.cm)	23.2-23.7 (0.91-0.93")	

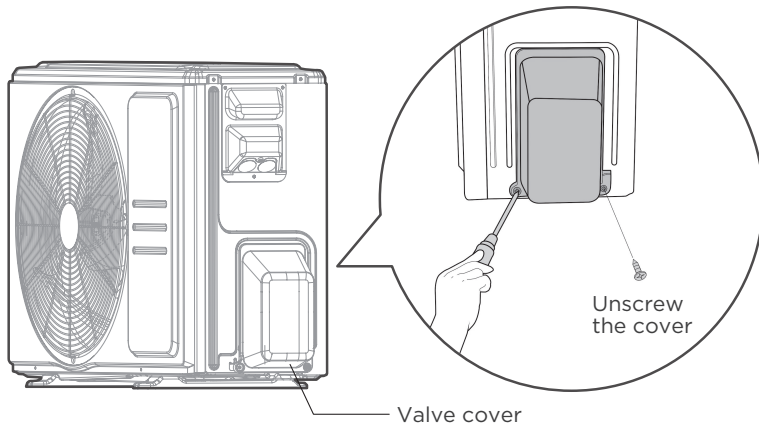
⚠ DO NOT USE EXCESSIVE TORQUE

Excessive force can break the nut or damage the refrigerant piping. You must not exceed torque requirements shown in the table above.

3 Connecting Piping to Outdoor Unit

NOTE

This section still needs to be operated according to the **TORQUE REQUIREMENTS** chart on the previous page.

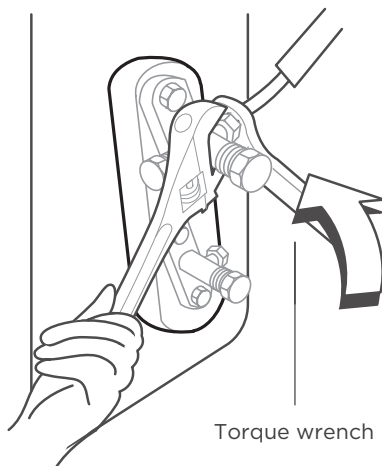


1. Unscrew the cover from the packed valve on the side of the outdoor unit.
2. Remove protective caps from ends of valves.
3. Align flared pipe end with each valve, and tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
4. Using a spanner, grip the body of the valve. **Do not** grip the nut that seals the service valve.

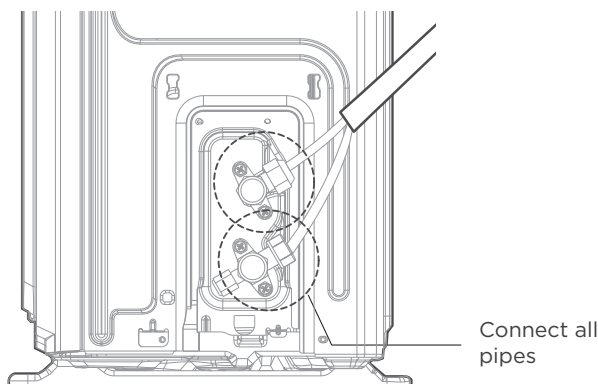


USE SPANNER TO GRIP MAIN BODY OF VALVE

Torque from tightening the flare nut can snap off other parts of valve.



5. While firmly gripping the body of the valve, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the correct torque values.
6. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.
7. Repeat Steps 3 to 6 for the remaining pipe.



AIR EVACUATION

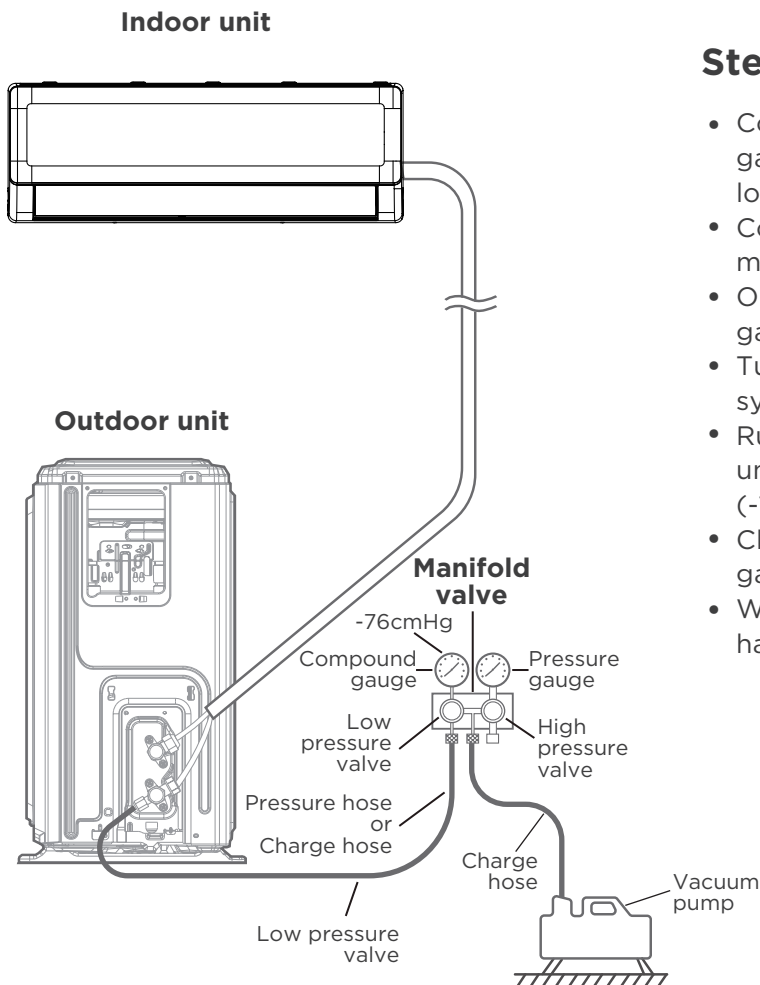
NOTE : PREPARATIONS AND PRECAUTIONS

Air and foreign matter in the refrigerant circuit can cause abnormal rises in pressure, which can damage the air conditioner, reduce its efficiency, and cause injury. Ensure to evacuate the air inside the indoor unit and pipes with vacuum pump. Use a vacuum pump and manifold gauge to evacuate the refrigerant circuit, removing any non-condensable gas and moisture from the system. Evacuation should be performed upon initial installation and when unit is relocated. Incorrect installation due to ignoring of the Instruction will cause serious problem to the machine.

BEFORE PERFORMING EVACUATION

- ✓ Make sure the connective pipes between the indoor and outdoor units are connected properly.
- ✓ Check to make sure all wiring is connected properly.

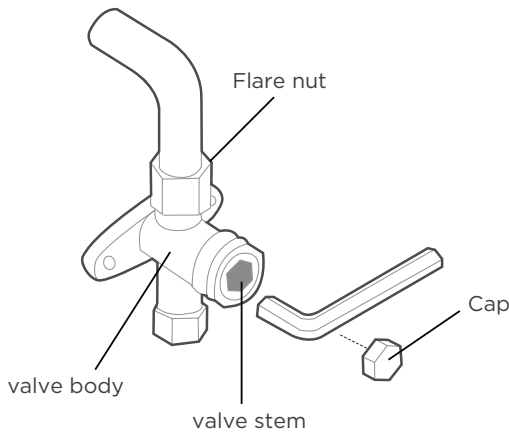
Evacuation Instructions



Step 1:

- Connect the charge hose of the manifold gauge to service port on the outdoor unit's low pressure valve.
- Connect another charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
- Open the Low Pressure side of the manifold gauge. Keep the High Pressure side closed.
- Turn on the vacuum pump to evacuate the system.
- Run the vacuum for at least 15 minutes, or until the Compound Meter reads -76cmHG (-10^5 Pa).
- Close the Low Pressure side of the manifold gauge, and turn off the vacuum pump.
- Wait for 5 minutes, then check that there has been no change in system pressure.

Step 2:



- If there is a change in system pressure, refer to Gas Leak Check section for information on how to check for leaks. If there is no change in system pressure, unscrew the cap
- from the packed valve (high pressure valve). Insert hexagonal wrench into the packed valve (high pressure valve) and open the valve by turning the wrench in a 1/4 counterclockwise turn. Listen for gas to exit the system, then close the valve after 5 seconds.
- Watch the Pressure Gauge for one minute to make sure that there is no change in pressure. The Pressure Gauge should read slightly higher than atmospheric pressure.
- Remove the charge hose from the service port.
- Using hexagonal wrench, fully open both the high pressure and low pressure valves.
- Tighten valve caps on all three valves (service port, high pressure, low pressure) by hand. You may tighten it further using a torque wrench if needed.



OPEN VALVE STEMS GENTLY

Ensure to open all the valves after evacuation. When opening valve stems, turn the hexagonal wrench until it hits against the stopper. Do not try to force the valve to open further.



NOTE ON ADDING REFRIGERANT

Some systems require additional charging depending on pipe lengths. The standard pipe length is 5m (16'). The refrigerant should be charged from the service port on the outdoor unit's low pressure valve. The additional refrigerant to be charged can be calculated using the following formula:

ADDITIONAL REFRIGERANT PER PIPE LENGTH

Connective Pipe Length (m)	Air Purging Method	Additional Refrigerant	
≤ Standard pipe length	Vacuum Pump	N/A	
> Standard pipe length	Vacuum Pump	Liquid Side: Ø 6.35 (1/4") R410A: (Pipe length – standard length) x 15g/m (Pipe length – standard length) x 0.16oz/ft R32: (Pipe length – standard length) x 12g/m (Pipe length – standard length) x 0.13oz/ft	Liquid Side: Ø 9.52 (3/8") R410A: (Pipe length – standard length) x 30g/m (Pipe length – standard length) x 0.32oz/ft R32: (Pipe length – standard length) x 24g/m (Pipe length – standard length) x 0.26oz/ft



DO NOT MIX REFRIGERANT TYPES.

ELECTRICAL AND GAS LEAK CHECKS

WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK

ALL WIRING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES, AND MUST BE INSTALLED BY A LICENSED ELECTRICIAN.

BEFORE TEST RUN

Only perform test run after you have completed the following steps:

- Electrical Safety Checks – Confirm that the unit's electrical system is safe and operating properly
- Gas Leak Checks – Check all flare nut connections and confirm that the system is not leaking
- Confirm that gas and liquid (high and low pressure) valves are fully open

Electrical Safety Checks

After installation, confirm that all electrical wiring is installed in accordance with local and national regulations, and according to the Installation Manual.

BEFORE TEST RUN

Check Grounding Work

Measure grounding resistance by visual detection and with grounding resistance tester.

DURING TEST RUN

Check for Electrical Leakage

During the **Test Run**, use an electroprobe and multimeter to perform a comprehensive electrical leakage test.

If electrical leakage is detected, turn off the unit immediately and call a licensed electrician to find and resolve the cause of the leakage.

Note: This may not be required for some locations in North America.

Gas Leak Checks

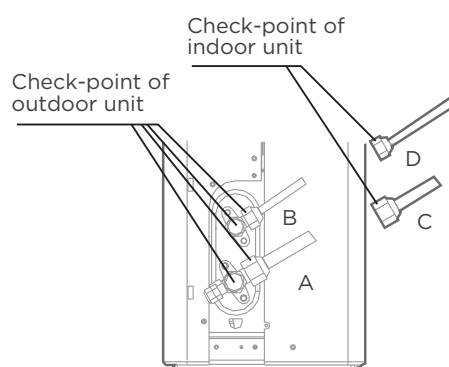
There are two different methods to check for gas leaks.

Soap and Water Method

Using a soft brush, apply soapy water or liquid detergent to all pipe connection points on the indoor unit and outdoor unit. The presence of bubbles indicates a leak.

Leak Detector Method

If using leak detector, refer to the device's operation manual for proper usage instructions.



- A: Low pressure stop valve
B: High pressure stop valve
C & D: Indoor unit flare nuts

AFTER PERFORMING GAS LEAK CHECKS

After confirming that the all pipe connection points DO NOT leak, replace the valve cover on the outside unit.

TEST RUN

Test Run Instructions

You should perform the **Test Run** for at least 30 minutes.

- Connect power to the unit.
- Press the **ON/OFF** button on the remote controller to turn it on.
- Press the **MODE** button to scroll through the following functions, one at a time:
 - COOL-Select lowest possible temperature
 - HEAT-Select highest possible temperature
- Let each function run for 5 minutes, and perform the following checks:

List of Checks to Perform	PASS/FAIL	
No electrical leakage		
Unit is properly grounded		
All electrical terminals properly covered		
Indoor and outdoor units are solidly installed		
All pipe connection points do not leak	Outdoor (2):	Indoor (2):
Water drains properly from drain hose		
All piping is properly insulated		
Unit performs COOL function properly		
Unit performs HEAT function properly		
Indoor unit louvers rotate properly		
Indoor unit responds to remote controller		

DOUBLE-CHECK PIPE CONNECTIONS

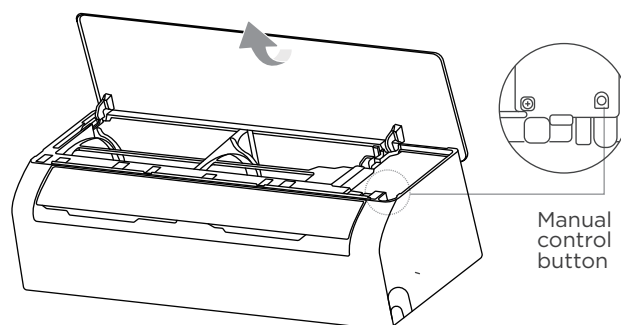
During operation, the pressure of the refrigerant circuit will increase. This may reveal leaks that were not present during your initial leak check. Take time during the Test Run to double-check that all refrigerant pipe connection points do not have leaks. Refer to **Gas Leak Check** section for instructions.

- After the Test Run is successfully completed, and you confirm that all checks points in List of Checks to Perform have PASSED, do the following:
 - a. Using remote control, return unit to normal operating temperature.
 - b. Using insulation tape, wrap the indoor refrigerant pipe connections that you left uncovered during the indoor unit installation process.

IF AMBIENT TEMPERATURE IS BELOW 16°C(60°F)

You can't use the remote controller to turn on the COOL function when the ambient temperature is below 16°C (60°F). In this instance, you can use the **MANUAL CONTROL** button to test the COOL function.

- Lift the front panel and raise it until it clicks in place.
- The **MANUAL CONTROL** button is located on the right-hand side of the electrical control box. Press two times to select cool mode.
- Perform Test Run as normal.

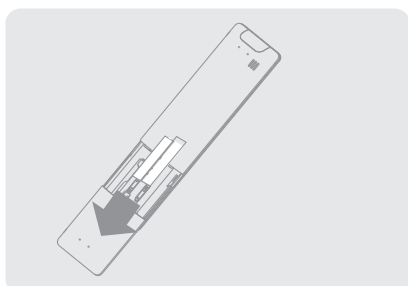


Remote Controller Specifications

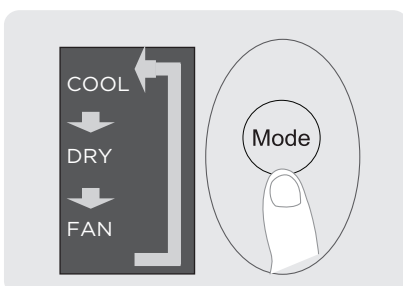
Model	RG10E7(B2S)/BGEF, RG10E9(B2S)/BGEF, RG10E20(B2S)/BGEF
Rated Voltage	3.0V(Dry batteries R03/LR03× 2)
Signal Receiving Range	8m
Environment	-5°C~60°C(23°F~140°F)

Quick Start Guide

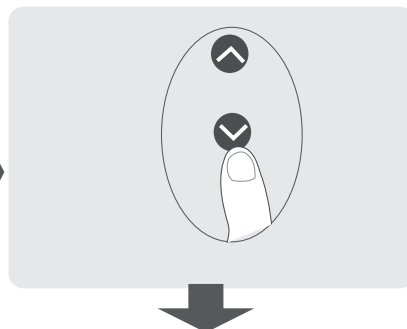
1 FIT BATTERIES



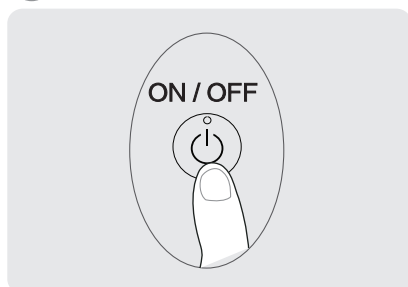
2 SELECT MODE



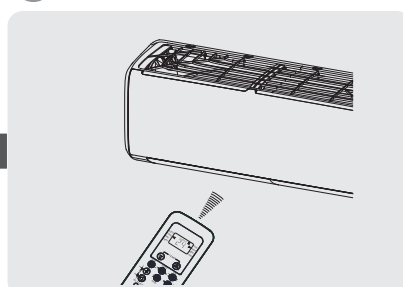
3 SELECT TEMPERATURE



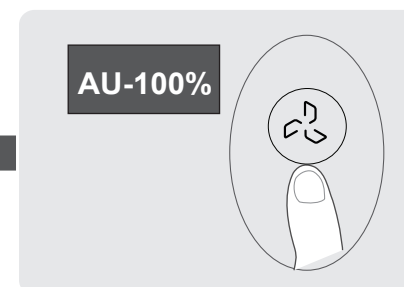
6 PRESS POWER BUTTON



5 POINT REMOTE TOWARD UNIT



4 SELECT FAN SPEED



NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the How to Use Basic Functions and How to Use Advanced Functions sections of this manual for a detailed description of how to use your air conditioner.

SPECIAL NOTE

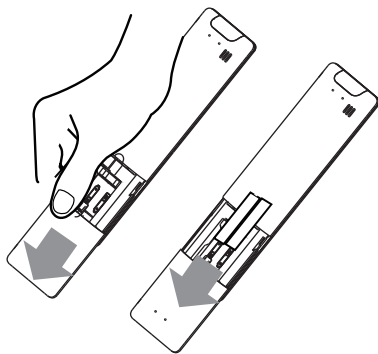
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function description, the description of "USER'S MANUAL" shall prevail.

Handling the Remote Controller

Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries (some units). Put the batteries in the remote control before use.

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.



Remote Control

- Direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.
- There must be a clear line of sight between the remote and the appliance.
- If the signals from the remote control happen to control another appliance, move the appliance to another location or contact customer service.

! 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.



Battery Performance

For optimal product performance:

- 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.

Notes For Using Remote Control

The device could comply with the local national regulations.

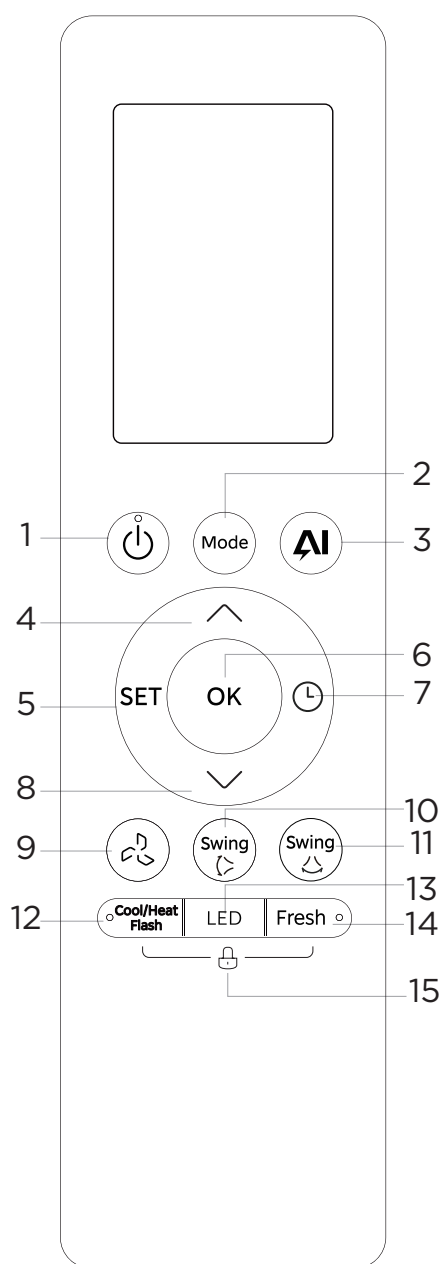
- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

Buttons and Functions

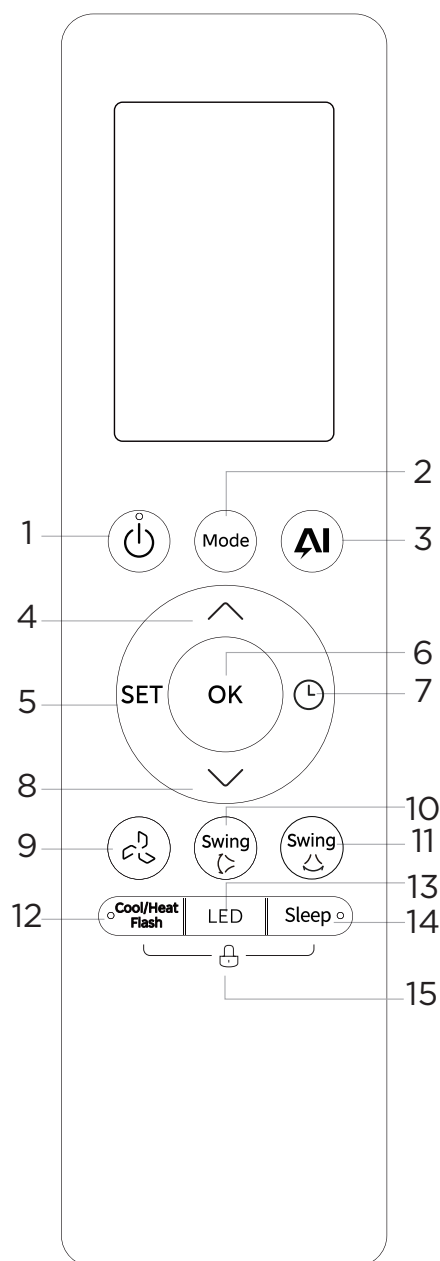
Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the **How to Use Basic Functions** section of this manual.



Model: RG10E7(B2S)/BGEF

Description

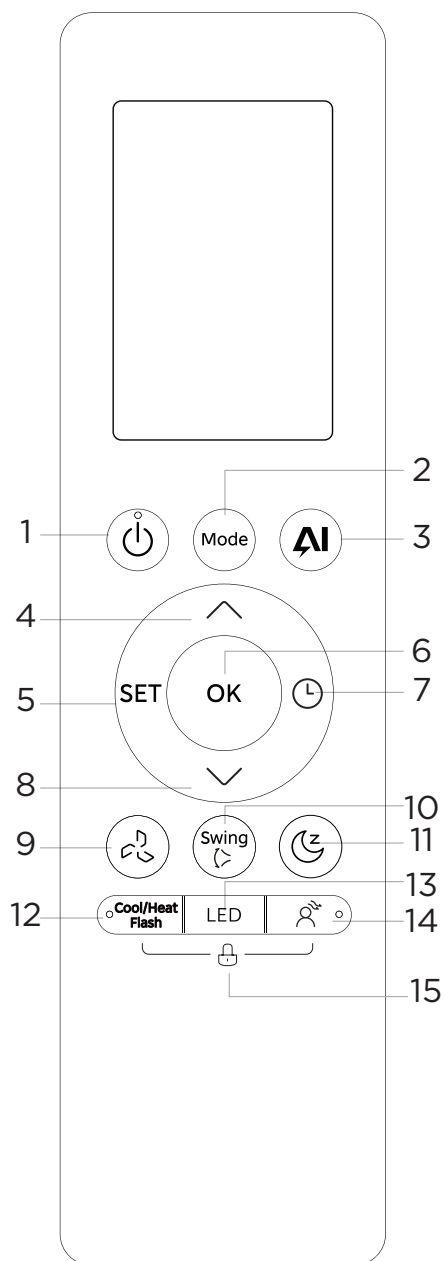
1	ON/OFF: Turn the unit on or off.
2	Mode: Auto > Cool > Dry > Heat > Fan
3	ECOMASTER : Starts and stops the energy saving operation.
4	Temp Up: Increases temperature in 1°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). NOTE: Press together & buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F
5	SET: Follow Me > Active clean > Intelligent humidity control > AP mode* > Sleep > Breeze away [*]: Model dependent
6	OK: Used to confirm the selected functions
7	Timer: Set timer to turn unit on or off.
8	Temp Down: Decreases temperature in 1°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F).
9	Fan Speed: AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Press the TEMP or button to increase/decrease the fan speed in 1% increments.
10	Swing (up and down) : Starts and stops the horizontal louver movement.
11	Swing (left and right) : Starts and stops the vertical louver movement.
12	Cool/Heat Flash: Reduce (cool mode) or raise (heat mode) temperature in a short time.
13	LED: Turns LED display & air conditioner buzzer on and off.
14	Fresh: Used to initiate the Fresh/UV lamp feature.
15	Lock: Press together Cool/Heat Flash and Fresh buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons again for 2 seconds to unlock the keyboard.



Model: RG10E9(B2S)/BGEF

Description

1	ON/OFF: Turn the unit on or off.
2	Mode: Auto > Cool > Dry > Heat > Fan
3	ECOMASTER : Starts and stops the energy saving operation.
4	Temp Up: Increases temperature in 1°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). NOTE: Press together ^ & v buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F
5	SET: Follow Me > Active clean > Intelligent humidity control > AP mode* > Sleep > Breeze away [*]: Model dependent
6	OK: Used to confirm the selected functions
7	Timer: Set timer to turn unit on or off.
8	Temp Down: Decreases temperature in 1°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F).
9	Fan Speed: AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Press the TEMP ^ or v button to increase/decrease the fan speed in 1% increments.
10	Swing (up and down) : Starts and stops the horizontal louver movement.
11	Swing (left and right) : Starts and stops the vertical louver movement.
12	Cool/Heat Flash: Reduce (cool mode) or raise (heat mode) temperature in a short time.
13	LED: Turns LED display & air conditioner buzzer on and off.
14	Sleep: Used to save energy during sleeping hours.
15	Lock: Press together Cool/Heat Flash and Sleep buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons again for 2 seconds to unlock the keyboard.



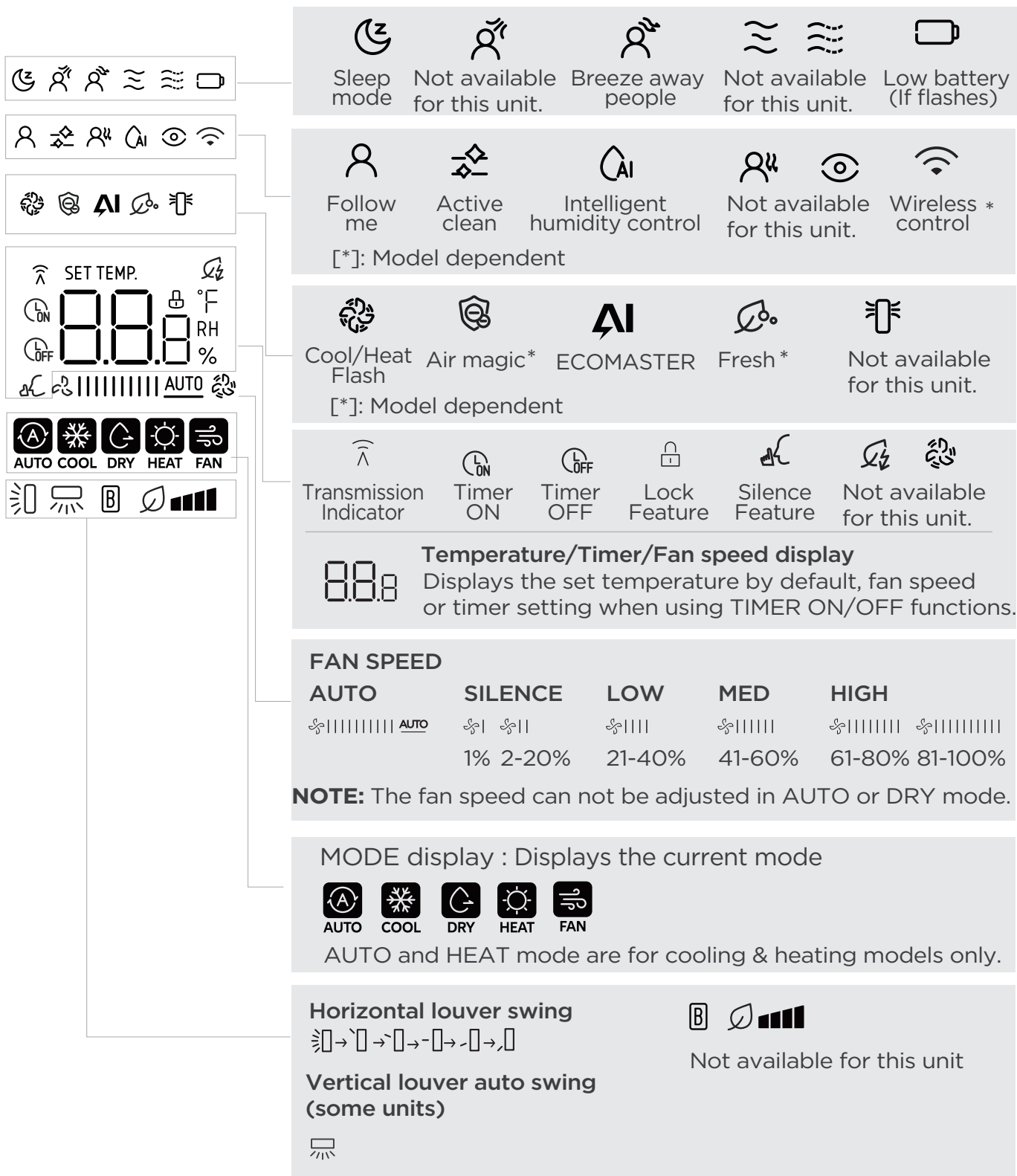
Model: RG10E20(B2S)/BGEF

Description

1	ON/OFF: Turn the unit on or off.
2	Mode: Auto > Cool > Dry > Heat > Fan
3	ECOMASTER : Starts and stops the energy saving operation.
4	Temp Up: Increases temperature in 1°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F). NOTE: Press together ^ & v buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F
5	SET: Follow Me > Active clean > Intelligent humidity control > AP mode* [*]: Model dependent
6	OK: Used to confirm the selected functions
7	Timer: Set timer to turn unit on or off.
8	Temp Down: Decreases temperature in 1°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F).
9	Fan Speed: AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Press the TEMP ^ or v button to increase/decrease the fan speed in 1% increments.
10	Swing: Starts and stops the horizontal louver movement.
11	Sleep: Used to save energy during sleeping hours.
12	Cool/Heat Flash: Reduce (cool mode) or raise (heat mode) temperature in a short time.
13	LED: Turns LED display & air conditioner buzzer on and off.
14	Breeze Away: Used to select wind flow away from people feature.
15	Lock: Press together Cool/Heat Flash and Breeze Away buttons simultaneously for 5 seconds to lock the keyboard. Press together these two buttons again for 2 seconds to unlock the keyboard.

Remote Screen Indicators

Information are displayed when the remote controller is power up.



Note:

All indicators shown above are for information purposes. During the actual operation, only the relevant indicators will be shown on the display.

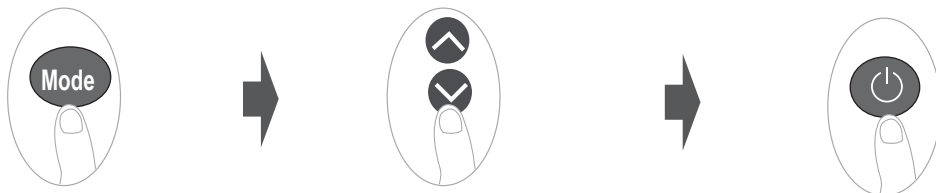
How to Use Basic Functions

NOTE

Before operation, please ensure the unit is plugged in and power is available.

AUTO Mode

Select AUTO mode Set your desired temperature Turn on the air conditioner



Note:

1. In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, or HEAT function based on the selected temperature.
2. In AUTO mode, fan speed cannot be set.

COOL or HEAT Mode

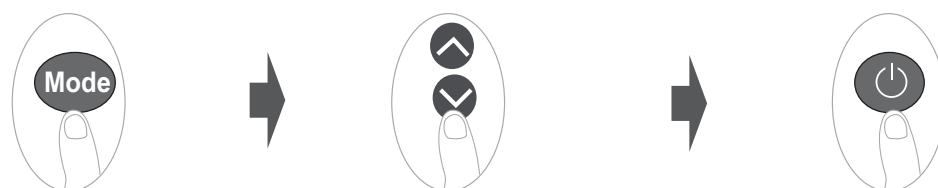
Select COOL/HEAT mode Set the temperature Set the fan speed Turn on the air conditioner



Note: Heat mode is only applicable to the Cooling & Heating models only.

DRY Mode

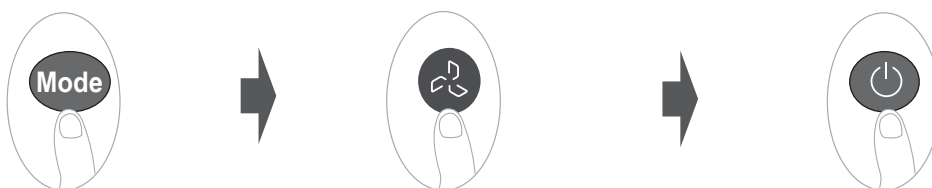
Select DRY mode Set your desired temperature Turn on the air conditioner



Note: In DRY mode, fan speed cannot be set since it has already been automatically controlled.

FAN Mode

Select FAN mode Set the fan speed Turn on the air conditioner



Note: In FAN mode, you can't set the temperature. As a result, no temperature is displayed on the remote's screen.

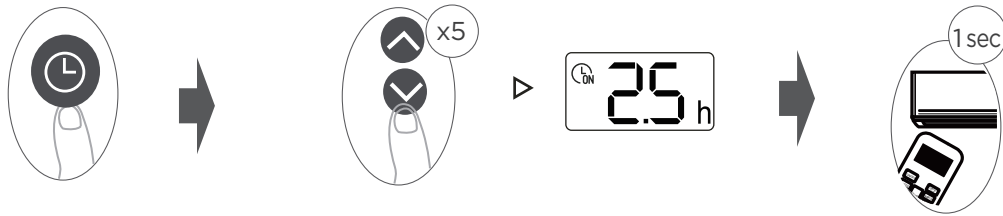
Setting the TIMER

TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

TIMER ON setting

Press TIMER button to initiate the time ON sequence.

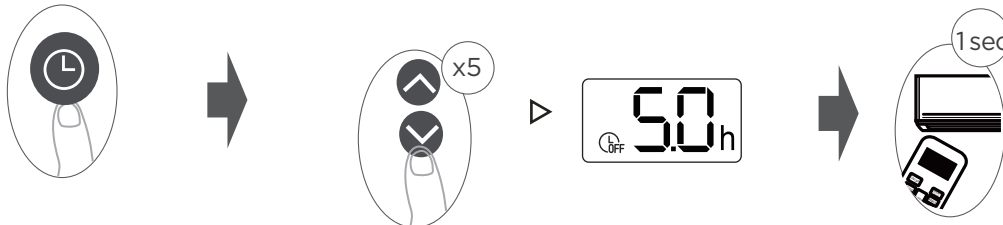
Press Temp. up or down buttons to set the length of time after which you would like the unit to turn ON. Wait for 1 second to activate time to turn on the unit.



TIMER OFF setting

Press TIMER button to initiate the time OFF sequence.

Press Temp. up or down buttons to set the length of time after which you would like the unit to turn OFF. Wait for 1 second to activate time to turn off the unit.

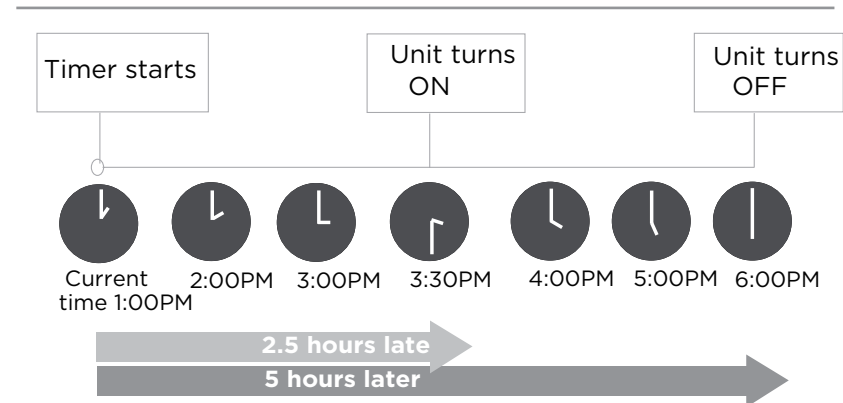
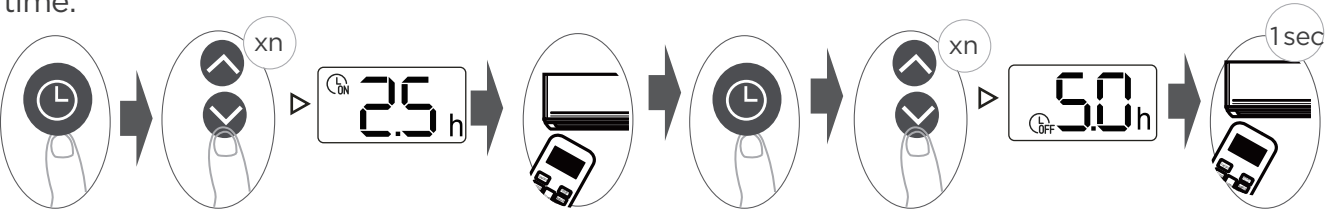


Note:

- 1. When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase in 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h and press 10 times to get 5h,) The timer will revert to 0.0 after 24.
- 2. Cancel either function by setting the timer to 0.0h.

TIMER ON & OFF setting (example)

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time.

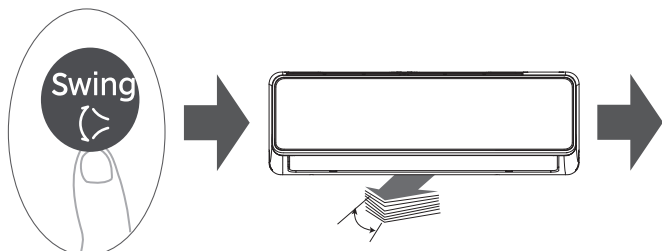


Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.

How to Use Advanced Functions

Swing function

Press Swing button

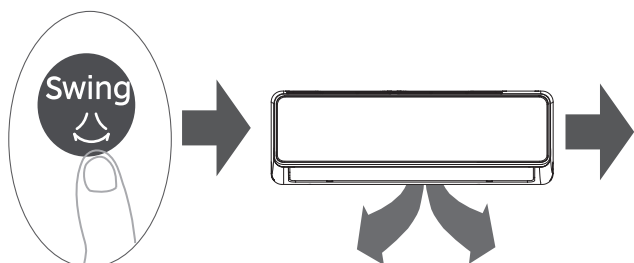


Press this button repeatedly, and if the interval between presses is within 3 seconds, the horizontal louver will operate in the following order:

Louver auto swing stop > Louver auto swing start > Louver angle 1 > Louver angle 2 > Louver angle 3 > Louver angle 4 > Louver angle 5.

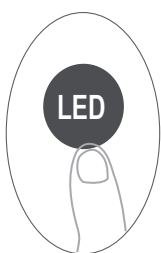
Press this button repeatedly, and if the interval between presses is more than 3 seconds, the horizontal louver will operate in the following order:

Louver at a certain angle > Louver auto swing start > Louver auto swing stop.

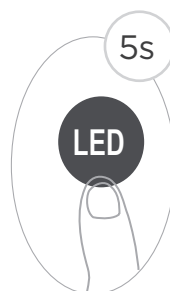


Press this button, the vertical louver will swing left and right automatically.

LED DISPLAY



Press this button to turn on and turn off the display on the indoor unit.



Press this button more than 5 seconds (some units)

Keep pressing this button more than 5 seconds, the indoor unit will display the actual room temperature. Press more than 5 seconds again will revert back to display the setting temperature.

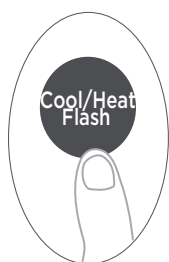
Silent Function (some units)



Keep pressing Fan button for more than 2 seconds to activate/disable silent function. (some units)

Due to low frequency operation of compressor, it may result in insufficient cooling capacity.

Cool/Heat Flash Function



When you press this button in COOL mode, the Cool Flash function will start. The unit will produce a large volume of air and high airflow, the temperature of the whole room will be reduced in a short time.

When you press this button in HEAT mode, the Heat Flash function will start. Fast and strong hot airflow will warm up your whole room in a short time.

SLEEP function (Model RG10E20(B2S)/BGEF)



NOTE: The SLEEP function is not available in FAN and DRY mode. The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable).

The fan speed can be adjust in Cool/Heat mode.

Note: After the sleep function is activated, the system will automatically remember the set temperature within 30 minutes.

The next time it is activated, it will start running at the temperature of the last memory. After the sleep function is activated, it will automatically be cancelled after 9 hours.

Fresh function (Model RG10E7(B2S)/BGEF)



Press the Fresh button, the Ionizer or UV-C lamp (model dependent) will be activated. If has both features, these two features will be activated at the same time. This function will help to purify the air in the room.

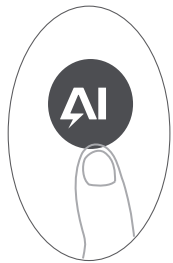
Breeze away feature (Model RG10E20(B2S)/BGEF)



This feature avoids direct air flow blowing on the body and makes you feel indulging in silky coolness.

NOTE: This function is only available under COOL, Dry or Fan mode. The Swing and Cool Flash functions will be cancel when Breeze away feature is activated. Press ON/OFF, Mode, Swing, Cool/Heat Flash buttons or select Active clean feature while operating will cancel Breeze away function.

ECOMASTER function



Press this button when in Cool/Heat mode, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged which brings more comfortable feelings and power-saving, and reduces temperature fluctuations.

NOTE: This function is only available when the unit is in Cool or Heat mode. The Cool/Heat Flash and Silent function will be cancelled when the ECOMASTER function is activated. Initiating the Active clean, Cool/Heat Flash, FP, Silent function or pressing the Mode or ON/OFF button will cancel the ECOMASTER function.

FP function

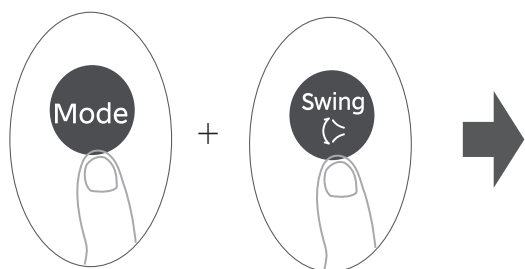


The unit will operate at high fan speed (while compressor on) with temperature automatically set to 8°C/46°F.

Note: This function is for heat pump air conditioner only.

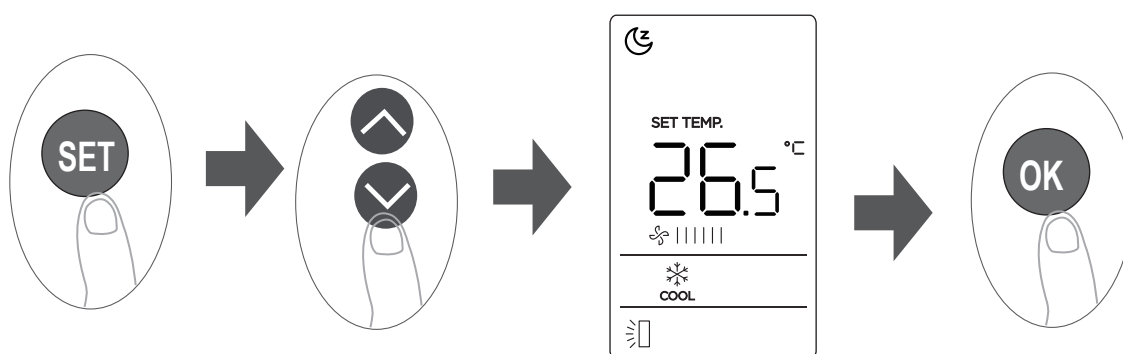
Press this button 2 times during one second under HEAT Mode with setting temperature of 16°C/60°F to activate FP function. Press On/Off, Mode, Fan and Temp. button while operating will cancel this function.

Louver reset function (some units)



Turn off system from remote control and then press “Mode “ and ” Swing” button to together until hear beep sound from indoor. The indoor is into louver re-set mode. Do not press any button and it is completing the process automatically.

SET function



- Press the SET button to enter the function setting, then press SET button or TEMP ▼ or ▲ TEMP button to select the desired function. The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.
- To cancel the selected function, just perform the same procedures as above.
- Press the SET button to scroll through operation functions as follows:
Follow Me () > Active clean () > Intelligent humidity control () > AP mode* () > Sleep () > Breeze away ()
[*]: Model dependent.

Note: If your remote controller has Breeze away, Intelligent humidity control or Sleep button, you cannot use the SET button to select this feature.

Follow Me Function

The FOLLOW ME function enables the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal to the air conditioner in 3 minute intervals.

When in AUTO, COOL or HEAT mode, measuring ambient temperature from the remote control (instead of from the indoor unit itself) will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

NOTE: Press and hold Cool/Heat Flash button for 7 seconds to start/stop the memory feature of the Follow Me function.

- If the memory feature is activated, "On" displays for 3 seconds on the screen.
- If the memory feature is stopped, "OF" displays for 3 seconds on the screen.
- While the memory feature is activated, pressing the ON/OFF button, shifting the mode or a power failure will not cancel the Follow Me function.

Active Clean Function

The Active Clean technology removes dust and mold that may cause odors. Active Clean rapidly freezes and thaws the heat exchanger, to clean away material that has adhered to it.

When this function is turned on, the indoor unit displays "CL". After 20 to 130 minutes, the unit will turn off automatically and terminate CLEAN function.

Intelligent Humidity Control Function

Press this button when in Cool mode, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged. The system can control the room humidity to ensure that it is not too dry or too damp while maintaining a comfortable temperature.

AP Function(some units)

Use the SET button to choose AP (Access Point) mode to enable wireless configuration. If this function is not available on this unit, it might be possible to enter AP mode by pressing the LED button 7 times in 10 seconds.

Sleep Function

Use this feature to decrease energy use while you sleep. When the sleep function is activated, the air conditioner will intelligently adjust temperature, fan speed to provide a more comfortable sleeping environment. Under sleep operation, the system will automatically remember the set temperature within 30 minutes. The next time it is activated, it will start running at the temperature of the last memory. After the sleep function is activated, it will automatically be cancelled after 9 hours.

Breeze away Function

This feature avoids direct air flow blowing on the body and makes you feel indulging in silky coolness.

Note: This feature is available under cool, Fan and Dry mode only.

PACKING AND UNPACKING THE UNIT

Instructions for packing and unpacking the unit:

Unpacking:

Indoor unit:

1. Cut the sealing tape on the carton with a knife, one cut on the left, one cut in the middle and one cut on the right.
2. Use the vice to take out the sealing nails on the top of the carton.
3. Open the carton.
4. Take out the middle support plate if it is included.
5. Take out the accessory package, and take out the connecting wire if it is included.
6. Lift the machine out of the carton and lay it flat.
7. Remove the left and right package foam or the upper and lower packaging foam, untie the packaging bag.

Outdoor Unit

1. Cut the packing belt.
2. Take the unit out of the carton.
3. Remove the foam from the unit.
4. Remove the packaging bag from the unit.

Packing:

Indoor unit:

1. Put the indoor unit into the packing bag.
2. Attach the left and right package foam or the upper and lower packaging foam to the unit.
3. Put the unit into the carton, then put accessory package in.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

Outdoor unit:

1. Put the outdoor unit into the packing bag.
2. Put the bottom foam into the box.
3. Put the unit into the carton, then put the upper packaging foam on the unit.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

NOTE: Please keep all packaging items if you may need in the future.

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT

 Midea logo, word marks, trade name, trade dress and all versions thereof are valuable assets of Midea Group and/or its affiliates (“Midea”), to which Midea owns trademarks, copyrights and other intellectual property rights, and all goodwill derived from using any part of an Midea trademark. Use of Midea trademark for commercial purposes without the prior written consent of Midea may constitute trademark infringement or unfair competition in violation of relevant laws.

This manual is created by Midea and Midea reserves all copyrights thereof. No entity or individual may use, duplicate, modify, distribute in whole or in part this manual, or bundle or sell with other products without the prior written consent of Midea.

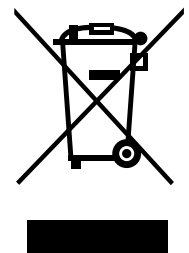
All the described functions and instructions were up to date at the time of printing this manual. However, the actual product may vary due to improved functions and designs.

DISPOSAL AND RECYCLING

Important instructions for environment(European Disposal Guidelines)

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waste Product:
This product complies with EU WEEE Directive. This product bears a classification symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.



DATA PROTECTION NOTICE

For the provision of the services agreed with the customer, we agree to comply without restriction with all stipulations of applicable data protection law, in line with agreed countries within which services to the customer will be delivered, as well as, where applicable, the EU General Data Protection Regulation (GDPR).

Generally, our data processing is to fulfil our obligation under contract with you and for product safety reasons, to safeguard your rights in connection with warranty and product registration questions. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area.

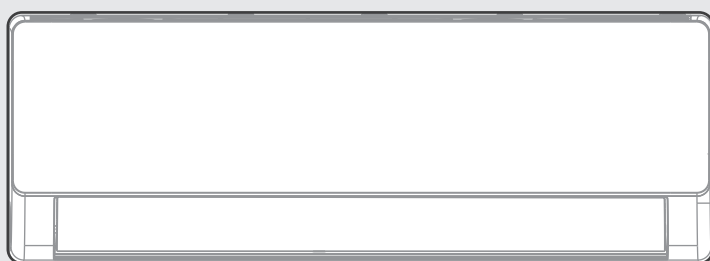
Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer via **MideaDPO@midea.com**. To exercise your rights such as right to object your personal data being processed for direct marketing purposes, please contact us via **MideaDPO@midea.com**. To find further information, please follow the QR Code.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.

Importer: CED ELECTRIC DISTRIBUTORS LTD
ARADIPPOU INDUSTRIAL ZONE
P.O.BOX 45071 ARADIPPOU LARNACA CYPRUS

Manufacturer: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan
Guangdong People's Republic of China 528311





ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ:

EF-09RD1H

EF-12RD1H

EF-18RD1

EF-24RD1



Προειδοποιήσεις: Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (εάν υπάρχουν) και φυλάξτε το για να ανατρέχετε σε αυτό στο μέλλον. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς πρότερη ειδοποίηση για τη βελτίωση του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή.

Το παραπάνω σκίτσο δίνεται μόνο για ενδεικτικούς λόγους. Λάβετε ως πρότυπο την εμφάνιση του πραγματικού προϊόντος.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη Midea! Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή Midea που αγοράσατε, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο για να εξοικειωθείτε με τον ασφαλή χειρισμό των δυνατοτήτων και των λειτουργιών που προσφέρει η νέα σας συσκευή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ	01
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	02
ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ	08
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ	09
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	13
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	15
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ.....	18
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	19
ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ.....	20
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	21
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	31
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ	35
ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΑΕΡΑ	39
ΕΛΕΓΧΟΙ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΥ.....	41
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	42
Τεχνικά χαρακτηριστικά τηλεχειριστηρίου	43
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	56
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ, ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΟΙ ΙΣΧΥΡΙΣΜΟΙ	57
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	57
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	58

Δείτε τα μοντέλα που αφορά, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, το F-GAS (εάν υπάρχει) και τις πληροφορίες κατασκευαστή από το «Εγχειρίδιο χρήστη - Δελτίο προϊόντος» στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας (μόνο για τις συσκευές Ευρωπαϊκής Ένωσης) ή στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας (ανάλογα με το μοντέλο)

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Είναι σημαντικό να διαβάσετε τις προφυλάξεις για την ασφάλεια πριν από τη λειτουργία και εγκατάσταση. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση λόγω μη τήρησης των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά ή τραυματισμό. Ανάλογα με τη σοβαρότητα της πιθανής ζημιάς ή του τραυματισμού, οι οδηγίες για την ασφάλεια ταξινομούνται ως ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ή ΠΡΟΣΟΧΗ.

Επεξήγηση των συμβόλων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα τραυματισμού ή απώλειας ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα υλικών ζημιών ή σοβαρών επιπτώσεων.



Σημαντικό

Αυτή η προειδοποιητική λέξη υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες (π.χ. ζημιά σε περιουσία), αλλά όχι κίνδυνο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Πριν από οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού, εγκατάστασης ή επισκευής, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την πρίζα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Αν προκύψει μια μη φυσιολογική κατάσταση (π.χ. οσμή καμένου), απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα και αποσυνδέστε την από το ρεύμα. Καλέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο για οδηγίες σχετικά με την αποτροπή ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή τραυματισμού.
- Μη βάζετε δάχτυλα, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός καθώς ο ανεμιστήρας μπορεί να περιστρέφεται με υψηλή ταχύτητα.
- Μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι, όπως σπρέι μαλλιών, βερνίκι ή μπογιά κοντά στη συσκευή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί φωτιά ή καύση.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό σε χώρους κοντά ή γύρω από εύφλεκτα αέρια. Τα εκλυόμενα αέρια ενδέχεται να συσσωρευτούν γύρω από τη συσκευή και να προκαλέσουν έκρηξη.
- Μη λειτουργείτε το κλιματιστικό σε χώρους με υγρασία, όπως το λουτρό ή το πλυσταριό. Η υπερβολική έκθεση στο νερό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
- Μην έρχεστε σε άμεση επαφή με τον κρύο αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με το κλιματιστικό. Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό συνεχή επίβλεψη κοντά στο κλιματιστικό.
- Για να αποφύγετε τυχόν έλλειψη οξυγόνου όταν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με καυστήρες ή άλλες θερμαντικές συσκευές, αερίζετε επαρκώς τον χώρο.
- Σε ορισμένους χώρους λειτουργίας, όπως κουζίνες, αίθουσες διακομιστών κ.λπ., συνιστάται η χρήση ειδικά σχεδιασμένων συσκευών κλιματισμού.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω καθώς και από άτομα περιορισμένης σωματικής, αισθητηριακής ή νοητικής ικανότητας ή από άτομα που στερούνται κατάλληλης εμπειρίας και γνώσης εφόσον βρίσκονται υπό την επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και εφόσον κατανοούν τους ενεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να διεξάγονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη (χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης).

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) περιορισμένης σωματικής, αισθητικής ή νοητικής ικανότητας, ή από άτομα που στερούνται κατάλληλης εμπειρίας και γνώσης, παρά μόνο εφόσον βρίσκονται υπό την επίβλεψη ή έχουν λάβει τις κατάλληλες οδηγίες για τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Επιβλέπετε πάντοτε τα παιδιά και βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

- Χρησιμοποιείτε μόνο το προβλεπόμενο καλώδιο ρεύματος. Εάν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή από ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή του κινδύνου.
- Η συσκευή πρέπει να γειωθεί σωστά κατά την εγκατάσταση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Σε όλες τις ηλεκτρολογικές εργασίες, πρέπει να εφαρμόζονται όλα τα πρότυπα και οι κανονισμοί συνδεσμολογίας που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης καθώς και το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Συνδέστε σφιχτά τα καλώδια και στερεώστε τα για να αποτρέψετε τυχόν βλάβη του ακροδέκτη από εξωτερικές δυνάμεις. Οι εσφαλμένες ηλεκτρολογικές συνδέσεις μπορούν να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά καθώς και ηλεκτροπληξία. Όλες οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το διάγραμμα που βρίσκεται στα καπάκια της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να έχουν τη σωστή διάταξη έτσι ώστε να εξασφαλίζεται το σωστό κλείσιμο του καλύμματος του πίνακα ελέγχου. Αν το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου δεν κλείσει σωστά, μπορεί να προκληθεί διάβρωση και υπερθέρμανση των σημείων σύνδεσης στους ακροδέκτες, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Η διάταξη αποσύνδεσης της συσκευής πρέπει να είναι ενσωματωμένη στη μόνιμη καλωδίωση, σύμφωνα με τους κανόνες συνδεσμολογίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο ρεύματος για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα. Κρατήστε σταθερά το φως και βγάλτε το από την πρίζα. Αν τραβήξετε απευθείας το καλώδιο ενδέχεται να το καταστρέψετε, πράγμα που είναι δυνατό να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αλλάζετε το μήκος του καλωδίου ρεύματος και μη χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης για την τροφοδοσία της συσκευής.
- Μη χρησιμοποιείτε την ίδια πρίζα από κοινού με άλλες συσκευές. Η ακατάλληλη ή η ανεπαρκής παροχή ισχύος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Διατηρείτε καθαρό το φως του καλωδίου ρεύματος. Απομακρύνετε όλη τη σκόνη ή τη βρωμιά που συσσωρεύεται πάνω ή γύρω από το φως. Αν το φως είναι βρώμικο, μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Αν η παροχή ισχύος συνδέεται σε μόνιμα καλώδια, σύμφωνα με τους κανονισμούς, πρέπει να ενσωματωθούν στην καλωδίωση μια διάταξη αποσύνδεσης όλων των πόλων με ελάχιστο διάκενο επαφής 3 mm και ρεύμα διαρροής που να μπορεί να υπερβαίνει τα 10 mA, μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD) με ονομαστικό υπολειπόμενο ρεύμα λειτουργίας που να μην υπερβαίνει τα 30 mA και μια διάταξη αποσύνδεσης.

ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η πλακέτα τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) του κλιματιστικού σχεδιάστηκε με μια ασφάλεια η οποία παρέχει προστασία από υπερένταση. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ασφάλειας αναγράφονται πάνω στην πλακέτα, π.χ.: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, κλπ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στις μονάδες με ψυκτικό R32, είναι δυνατό να χρησιμοποιείται μόνο η κεραμική ασφάλεια η οποία είναι ανθεκτική σε εκρήξεις.

Λυχνία UV-C (Ισχύει για τη μονάδα αν περιέχει μόνο λυχνία UV-C)

- Αυτή η συσκευή περιέχει μια λυχνία UV-C. Διαβάστε τις οδηγίες συντήρησης πριν ανοίξετε τη συσκευή.
- Μη χρησιμοποιείτε τις λυχνίες UV-C εκτός της συσκευής.
- Οι συσκευές που έχουν εμφανείς ζημιές δεν πρέπει να τίθενται σε λειτουργία.
- Η ακούσια χρήση της συσκευής ή η ζημιά στο περίβλημα μπορεί να οδηγήσει σε διαφυγή επικίνδυνης ακτινοβολίας UV-C. Η ακτινοβολία UV-C μπορεί, ακόμη και σε μικρές δόσεις, να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και το δέρμα.
- Πριν ανοίξετε τις πόρτες και τα καπάκια που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ για να εκτελέσετε τις εργασίες ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ, συνιστάται να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα.
- Η λυχνία UV-C δεν μπορεί να καθαριστεί, να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί.
- Τα ΦΡΑΓΜΑΤΑ UV-C που φέρουν το σύμβολο κινδύνου ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ δεν πρέπει να αφαιρούνται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή διαθέτει διάταξη εκπομπής υπεριώδους ακτινοβολίας. Μην κοιτάτε επίμονα την πηγή φωτός. Πριν από τον καθαρισμό ή άλλη εργασία συντήρησης, η συσκευή πρέπει να αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό. Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για τη συντήρηση και επισκευή της συσκευής, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης. Για την εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε μόνο τα παρεχόμενα παρελκόμενα, εξαρτήματα και ειδικά εξαρτήματα. Η χρήση μη τυποποιημένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη στη συσκευή.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή τοποθεσία που να μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της συσκευής. Αν η επιλεγμένη τοποθεσία δεν μπορεί να υποστηρίξει το βάρος της συσκευής ή αν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, η συσκευή ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και υλικές ζημιές.
- Τοποθετήστε τους σωλήνες αποστράγγισης σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Αν η αποστράγγιση δεν γίνεται σωστά, μπορεί να προκληθούν ζημιές από το νερό στο σπίτι και την περιουσία σας.
- Οι συσκευές που διαθέτουν βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα δεν πρέπει να τοποθετούνται σε θέσεις που απέχουν λιγότερο από 1 μέτρο (3 πόδια) από αναφλέξιμα υλικά.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε τοποθεσία που ίσως εκτίθεται σε διαρροές εύφλεκτων αερίων. Αν συσσωρευτεί εύφλεκτο αέριο γύρω από τη συσκευή, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μην ανοίγετε το ρεύμα παρά μόνο εφόσον ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες.
- Σε περίπτωση μετακίνησης ή μετεγκατάστασης του κλιματιστικού, συμβουλευτείτε έμπειρους τεχνικούς για την αποσύνδεση και την επανεγκατάσταση της συσκευής.
- Για τον τρόπο εγκατάστασης της συσκευής στη βάση της, διαβάστε τις πληροφορίες στις ενότητες «Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας» και «Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας».

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από το ρεύμα αν πρόκειται να μην το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδων.
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό από τους υδρατμούς μπορεί να βγαίνει ανεμπόδιστα από τη συσκευή.
- Μην λειτουργείτε το κλιματιστικό με βρεγμένα χέρια. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για οποιονδήποτε σκοπό πλην του προβλεπόμενου.
- Μην ανεβαίνετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην εξωτερική μονάδα.
- Μην αφήνετε το κλιματιστικό να λειτουργεί για υπερβολικά μεγάλα χρονικά διαστήματα με τις πόρτες ή τα παράθυρα ανοιχτά, ή αν η υγρασία είναι πολύ υψηλή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Πριν τον καθαρισμό, απενεργοποιείτε τη συσκευή και αποσυνδέετε την από το ρεύμα. Αν δεν το κάνετε, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με υπερβολική ποσότητα νερού.
- Μην καθαρίζετε το κλιματιστικό με εύφλεκτα καθαριστικά. Τα εύφλεκτα καθαριστικά είναι δυνατό να προκαλέσουν πυρκαγιά ή παραμόρφωση.

Σημαντικές οδηγίες για το περιβάλλον (ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες για την απόρριψη)

Σε συμμόρφωση με την οδηγία ΑΗΗΕ και απόρριψη του προϊόντος:

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία για τα ΑΗΗΕ. Το προϊόν φέρει σύμβολο ταξινόμησης για απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή δεν πρέπει να απορριφθεί με άλλα οικιακά απόβλητα στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Η παλαιά συσκευή πρέπει να επιστραφεί σε επίσημο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για να εντοπίσετε αυτά τα σημεία συλλογής, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή το κατάστημα πώλησης της συσκευής. Κάθε νοικοκυριό παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάκτηση και ανακύκλωση των παλαιών οικιακών συσκευών. Η σωστή διάθεση των παλαιών συσκευών συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



Σημείωση για τα φθοριούχα αέρια

- Αυτό το κλιματιστικό περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο και την ποσότητα του αερίου, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ετικέτα που βρίσκεται πάνω στη μονάδα ή στο «Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών προϊόντος» των οδηγιών χρήσης που περιέχονται στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας (μόνο για προϊόντα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
- Η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση και η επισκευή αυτής της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Η απεγκατάσταση και η ανακύκλωση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από πιστοποιημένο τεχνικό.
- Για τον εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου σε ποσότητα που ισοδυναμεί με 5 τόνους CO₂ ή παραπάνω αλλά δεν υπερβαίνει τους 50 τόνους ισοδυνάμου CO₂, εάν το σύστημα διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών, αυτό πρέπει να ελέγχεται για διαρροές τουλάχιστον κάθε 24 μήνες.
- Κατά τον έλεγχο της συσκευής για διαρροές, συνιστούμε να τηρείται πλήρες αρχείο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32

(Ισχύει μόνο για τις συσκευές που χρησιμοποιούν ψυκτικό υγρό R32)

- Όταν χρησιμοποιείται εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο διαστάσεων αντίστοιχων του προβλεπόμενου χώρου λειτουργίας.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί, να λειτουργεί και να φυλάσσεται σε χώρο με επιφάνεια άνω των 4m².
- Δεν επιτρέπεται η επαναχρησιμοποίηση μηχανικών συνδέσμων και εκχειλωμένων ενώσεων σε εσωτερικό χώρο. Όταν οι μηχανικοί σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, τα εξαρτήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι εκχειλωμένες ενώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, το εκχειλωμένο τμήμα πρέπει να ανακατασκευάζεται. Οι μηχανικοί σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο πρέπει να συμμορφώνονται με το ISO 14903.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης, εκτός από αυτά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα: ανοιχτή φλόγα, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικός θερμαντήρας σε λειτουργία).
- Μην τρυπάτε ή καίτε.
- Έχετε υπόψη ότι τα ψυκτικά ενδέχεται να μην έχουν οσμή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο προϊόντος	EF-09RD1H MX1-09RD1H	EF-12RD1H MX1-12RD1H	EF-18RD1 MX3-18RD1-EF	EF-24RD1 MX4-24RD1-EF
Πηγή ισχύος	220-240V~ 50Hz, 1Ph			
Ικανότητα ψύξης	2.6kW	3.5kW	5.2kW	7.0kW
Ικανότητα θέρμανσης	2.93kW	3.8kW	5.4kW	7.327kW
Βαθμολογημένο ρεύμα	10.0A	10.0A	13.0A	19.0A
Βαθμολογημένη ισχύς εισόδου	2200W	2200W	2800W	3900W
Κλάση αντοχής στην υγρασία	IPX4			

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται εκτός των παρακάτω τιμών θερμοκρασίας, μπορεί να ενεργοποιηθούν κάποιες λειτουργίες προστασίας, οι οποίες αναγκάζουν τη συσκευή να απενεργοποιηθεί.

Κλιματιστικό Inverter τύπου split

	Λειτουργία COOL (ψύξη)	Λειτουργία HEAT (θέρμανση)	Λειτουργία DRY (αφύγρανση)
Θερμοκρασία δωματίου	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου	0°C~50°C (32°F~122°F)	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~50°C (32°F~122°F)
	-15°C~50°C (5°F~122°F) Σε μοντέλα με σύστημα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας.		
	0°C~52°C (32°F~126°F) Σε ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~52°C (32°F~126°F) Σε ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα

ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C (32°F), συνιστούμε να διατηρείτε συνεχώς ενεργοποιημένη τη μονάδα, για να εξασφαλίσετε την ομαλή συνεχή λειτουργία.

Τύπου σταθερής ταχύτητας

	Λειτουργία COOL (ψύξη)	Λειτουργία HEAT (θέρμανση)	Λειτουργία DRY (αφύγρανση)
Θερμοκρασία δωματίου	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου	18°C~43°C (64°F~109°F)	-7°C~24°C (19°F~75°F)	11°C~43°C (52°F~109°F)
	-7°C~43°C (19°F~109°F) Σε μοντέλα με συστήματα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας		18°C~43°C (64°F~109°F)
	18°C~52°C (64°F~126°F) Σε ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα	-7°C~24°C (19°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) Σε ειδικά μοντέλα για τροπικά κλίματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σχετική υγρασία του δωματίου πρέπει να είναι μικρότερη από 80%. Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε χώρο με μεγαλύτερη υγρασία από αυτήν την τιμή, ενδέχεται να σχηματιστούν υδρατμοί στην επιφάνεια του κλιματιστικού. Ρυθμίστε την κατακόρυφη περσίδα ροής αέρα στη μέγιστη κλίση (κάθετα προς το δάπεδο) και τον ανεμιστήρα σε υψηλή ταχύτητα.

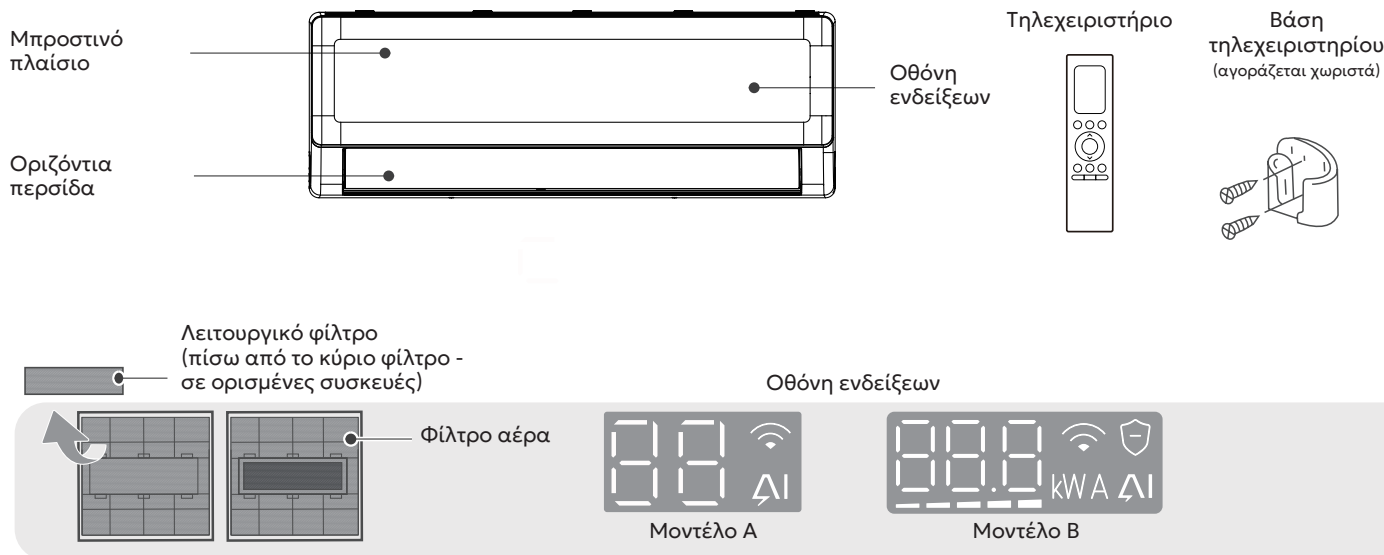
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικό μπροστινό πλαίσιο και παράθυρο ενδείξεων Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι ενδεικτικές λυχνίες που περιγράφονται παρακάτω για το κλιματιστικό που αγοράσατε. Ελέγξτε το εσωτερικό παράθυρο ενδείξεων της μονάδας που αγοράσατε.
- Οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου είναι καθαρά επεξηγηματικές. Η πραγματική μορφή της εσωτερικής μονάδας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Η πραγματική μορφή είναι αυτή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Οθόνη εσωτερικής μονάδας



Κωδικός ένδειξης	Σημασία κωδικού ένδειξης
	• Εμφανίζει τη θερμοκρασία, τη λειτουργία και τους κωδικούς σφαλμάτων. • Σε ορισμένες συσκευές, όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία GEAR, στην οθόνη ενδείξεων εμφανίζεται και αναβοσβήνει η τιμή-στόχος ισχύος (kW), η τιμή ρεύματος (A) ή το επίπεδο της λειτουργίας Gear (Lx) για 15 δευτερόλεπτα. Τα επίπεδα της λειτουργίας Gear εμφανίζονται ως: L1 (—), L2 (— —), L3 (— — —), L4 (— — — —), L5 (— — — — —).
	• Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αέρα Air magic (σε ορισμένες συσκευές).
	• Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECOMASTER.
	• Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ασύρματου ελέγχου (σε ορισμένες συσκευές).
	• έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ενεργοποίησης με χρονοδιακόπτη (εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, ανάβει η ένδειξη) • έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αέρα Air magic, η λυχνία UV, η κίνηση της περσίδας, η λειτουργία Cool/Heat Flash, η ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση.
	• έχει ρυθμιστεί η λειτουργία απενεργοποίησης με χρονοδιακόπτη. • έχει απενεργοποιηθεί η λειτουργία αέρα Air magic, η λυχνία UV, η κίνηση της περσίδας, η λειτουργία Cool/Heat Flash, η ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση ή η αθόρυβη λειτουργία.
	• όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Active Clean.
	• κατά την απόψυξη (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης).
	• όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης 8oC (46oF) (για συσκευές ψύξης και θέρμανσης).

Για την περαιτέρω βελτιστοποίηση της απόδοσης της μονάδας σας, κάντε τα εξής:

- Διατηρείτε τις πόρτες και τα παράθυρα κλειστά.
- Περιορίστε την κατανάλωση ενέργειας, χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες TIMER ON και TIMER OFF.
- Μη φράσσετε τις εισόδους ή τις εξόδους του αέρα.
- Ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ελέγχετε και καθαρίζετε τα φίλτρα αέρα.

Άλλα χαρακτηριστικά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το κλιματιστικό που αγοράσατε δεν διαθέτει όλες τις λειτουργίες. Ελέγξτε την οθόνη της εσωτερικής μονάδας και το τηλεχειριστήριο της συσκευής σας.

• Αυτόματη επανεκκίνηση

Αν διακοπεί η παροχή ισχύος της μονάδας, θα πραγματοποιήσει αυτόματη επανεκκίνηση με τις τελευταίες ρυθμίσεις μόλις αποκατασταθεί η παροχή ισχύος.

• Λειτουργία αέρα Air magic (σε ορισμένες συσκευές)

Ενεργοποιείται ο ιονιστής και βοηθά στον καθαρισμό του αέρα του εσωτερικού χώρου.

• Λειτουργία Active Clean (σε ορισμένες συσκευές)

-- Η τεχνολογία Active Clean απομακρύνει τη σκόνη που προσκολλάται στον εναλλάκτη θερμότητας με αυτόματη ψύξη και στη συνέχεια ταχεία απόψυξη. Θα ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος.
Η λειτουργία Active Clean χρησιμοποιείται για την παραγωγή μεγαλύτερης ποσότητας συμπυκνώματος για βελτιωμένο καθαρισμό. Έτσι, βγαίνει ο κρύος αέρας. Μετά τον καθαρισμό, ο εσωτερικός τροχός συνεχίζει να λειτουργεί με ζεστό αέρα για να στεγνώσει τον εξατμιστή, διατηρώντας έτσι το εσωτερικό της μονάδας καθαρό.
-- Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, στο παράθυρο ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται η ένδειξη «CL».
Ύστερα από 20 έως 45 λεπτά, η μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα και η λειτουργία Active Clean ακυρώνεται.

• Διατήρηση γωνίας περσίδας στη μνήμη

Μόλις ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας, η περσίδα θα μεταβεί αυτόματα στην τελευταία γωνία της.

• Λειτουργία ECOMASTER

Σε λειτουργία ψύξης/θέρμανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει σε αυτόματη, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα παραμείνει αμετάβλητη, με αποτέλεσμα πιο άνετη αίσθηση, εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των διακυμάνσεων της θερμοκρασίας.

• Εντοπισμός διαρροής ψυκτικού μέσου

Στην εσωτερική μονάδα, εμφανίζεται αυτόματα η ένδειξη «ELOC» μόλις ανιχνευθεί διαρροή ψυκτικού μέσου.

• Λειτουργία Cool Flash

Με την τεχνολογία Cool Flash, μπορεί να μειωθεί η θερμοκρασία ενός ολόκληρου δωματίου πολύ γρήγορα.

Αυτό επιτυγχάνεται με την παραγωγή μεγάλου όγκου αέρα και την υψηλή παροχή του αέρα.

• Λειτουργία Heat Flash

(για συσκευές ψύξης και θέρμανσης)
Ομοίως, η γρήγορη και ισχυρή ροή του θερμού αέρα μπορεί να αυξήσει τη θερμοκρασία ενός ολόκληρου δωματίου σε σύντομο χρονικό διάστημα.

• Λειτουργία Wi-Fi Control (σε ορισμένες συσκευές)

Η λειτουργία ασύρματου ελέγχου σας επιτρέπει να ελέγχετε το κλιματιστικό σας από το κινητό σας τηλέφωνο με μια ασύρματη σύνδεση.

Η πρόσβαση συσκευής USB καθώς και οι λειτουργίες αντικατάστασης και συντήρησης θα πρέπει να διενεργούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.

- **Λειτουργία με ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση**

- Πατήστε το κουμπί για τη λειτουργία με ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση στο τηλεχειριστήριο. Έτσι, θα αποφύγετε την απευθείας ροή του αέρα προς το σώμα σας.
- Σε αυτήν τη λειτουργία, το σύστημα προσαρμόζει αυτόματα τις γωνίες της περσίδας και την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα μέσω του τηλεχειριστηρίου.
- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία ψύξης, αφύγρανσης ή ανεμιστήρα.

- **Λειτουργία ύπνου (Sleep)**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά τη διάρκεια του ύπνου.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ύπνου, το κλιματιστικό ρυθμίζει έξυπνα τη θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να παρέχει πιο άνετο περιβάλλον ύπνου. Στη λειτουργία μειωμένης λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίζετε ελεύθερα την ταχύτητα του ανεμιστήρα και τη γωνία ροής του αέρα. Η λειτουργία ύπνου τερματίζεται αυτόματα μετά από 9 ώρες.

Σημείωση:

- Η λειτουργία ύπνου δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία αφύγρανσης και ανεμιστήρα.
- Σε ορισμένα μοντέλα με λειτουργία ασύρματου ελέγχου, ο χρόνος λειτουργίας και η φωτεινή ένδειξη της μειωμένης λειτουργίας μπορούν να ρυθμιστούν μέσω της εφαρμογής.

- **Λειτουργία έξυπνου ελέγχου υγρασίας (σε ορισμένες συσκευές)**

Στη λειτουργία ψύξης, όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει σε αυτόματη, η καθορισμένη θερμοκρασία θα παραμείνει αμετάβλητη και το σύστημα μπορεί να ελέγχει την υγρασία του δωματίου διατηρώντας την σε μέτρια επίπεδα. Ταυτόχρονα, η θερμοκρασία διατηρείται σε επίπεδο που διασφαλίζει την άνεση. Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται μόνο από το τηλεχειριστήριο ή την εφαρμογή.

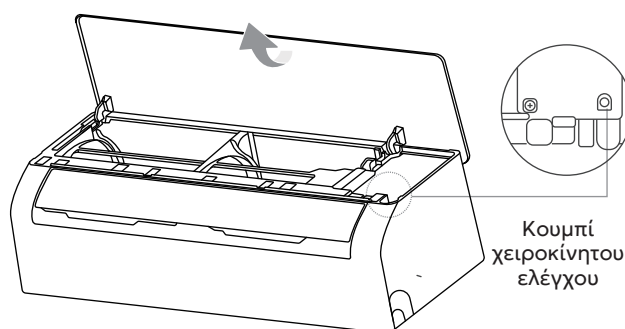
Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς τηλεχειριστήριο)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για χρήση του προϊόντος

Το κουμπί χειροκίνητης λειτουργίας προορίζεται μόνο για σκοπούς ελέγχου και λειτουργίας έκτακτης ανάγκης. Μη χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία παρά μόνο αν χάσετε το τηλεχειριστήριο κι αν είναι απόλυτα απαραίτητο. Για να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία, ενεργοποιήστε τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο. Πριν από τη χειροκίνητη λειτουργία, η μονάδα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

Για να χειριστείτε χειροκίνητα τη μονάδα σας:

- Πιέστε προς τα κάτω τα κουμπιά και στις δύο πλευρές του πλαισίου και, στη συνέχεια, ανασηκώστε το πλαίσιο μέχρι να ακουστεί ένας ήχος «κλικ».
- Εντοπίστε το **κουμπί ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** στη δεξιά πλευρά του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου.
- Πατήστε το **κουμπί ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** μία φορά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ.
- Πατήστε το **κουμπί ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** ξανά για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΨΥΞΗΣ.
- Πατήστε το **κουμπί ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** για τρίτη φορά για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Κλείστε το μπροστινό πλαίσιο.



Ρύθμιση γωνίας ροής αέρα

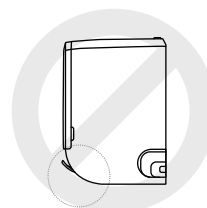
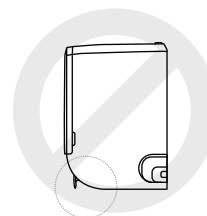


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ρύθμιση ροής αέρα πάνω και κάτω (τηλεχειριστήριο)

Με ενεργοποιημένη τη μονάδα, χρησιμοποιήστε το κουμπί SWING στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση (πάνω-κάτω) της ροής του αέρα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

Επισήμανση για τη γωνία της περσίδας

- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL ή DRY, μη ρυθμίζετε την περσίδα σε υπερβολικά κάθετη γωνία για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση στο πτερύγιο της περσίδας, με αποτέλεσμα να πέφτει νερό στο δάπεδο ή στα έπιπλά σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL ή HEAT, η ρύθμιση της περσίδας σε υπερβολικά μικρή γωνία μπορεί να μειώσει την απόδοση της μονάδας λόγω περιορισμένης ροής αέρα.
- Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπων, ρυθμίστε την περσίδα στη γωνία μέγιστης ροής αέρα για τη δοκιμή θερμαντικής απόδοσης.

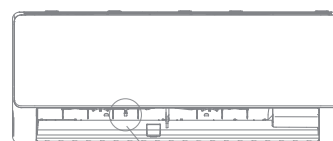


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

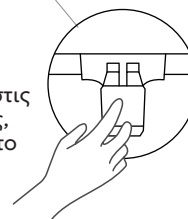
Μη μετακινείτε την περσίδα με το χέρι. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη μονάδα και να τη βγάλετε από την πρίζα για μερικά δευτερόλεπτα, κατόπιν επανεκκινήστε τη μονάδα. Έτσι, θα πρέπει να επανέλθει η περσίδα.

Ρύθμιση ροής αέρα αριστερά και δεξιά (χειροκίνητη λειτουργία)

Η ροή αέρα αριστερά και δεξιά πρέπει να ρυθμιστεί χειροκίνητα. Πιάστε τον εκτροπέα (βλ. Εικ. Β) και ρυθμίστε τον χειροκίνητα στην κατεύθυνση που προτιμάτε. Σε ορισμένες συσκευές, η ροή αέρα αριστερά-δεξιά μπορεί να ρυθμίζεται από το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.



Εκτροπέας
(σε μία ή και στις
δύο πλευρές,
ανάλογα με το
μοντέλο)



Εικ. Β



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη βάζετε τα δάχτυλά σας μέσα ή κοντά στον ανεμιστήρα και την πλευρά αναρρόφησης της μονάδας. Ο ανεμιστήρας μεγάλης ταχύτητας στο εσωτερικό της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

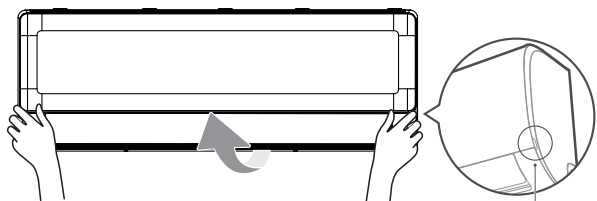
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν φράξει το φίλτρο του κλιματιστικού, μπορεί να μειωθεί η απόδοση ψύξης της μονάδας και να προκληθεί βλάβη στην υγεία σας. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε δύο εβδομάδες.
- **Απενεργοποιείτε** πάντοτε το σύστημα κλιματισμού και αποσυνδέετε την παροχή ισχύος πριν εκτελέσετε εργασίες καθαρισμού ή συντήρησης.
- **Μην** αγγίζετε το φίλτρο ανανέωσης αέρα (πλάσμα) για τουλάχιστον 10 λεπτά μετά την απενεργοποίηση της μονάδας.
- Χρησιμοποιήστε μόνο ένα απαλό και στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη μονάδα. Αν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη, χρησιμοποιήστε ένα πανί μουσκεμένο σε ζεστό νερό για να την καθαρίσετε.
- Μη χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά ή πανιά τα οποία έχετε εμποτίσει με χημικά προϊόντα για να καθαρίσετε τη μονάδα.
- Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, νέφτι, στιλβωτική σκόνη ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό πιο ζεστό από τους 40°C (104°F) για να καθαρίσετε το μπροστινό καπάκι. Ενδέχεται να παραμορφωθεί ή να αποχρωματιστεί το πλαίσιο.

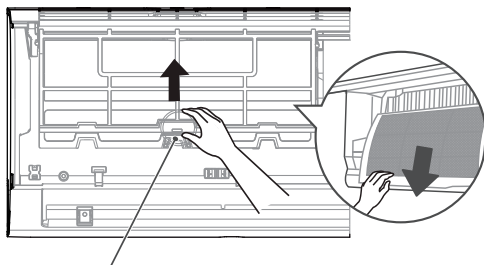
Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας, φίλτρο αέρα



Πιάστε το
κούμπωμα και
σηκώστε

Βήμα 1:

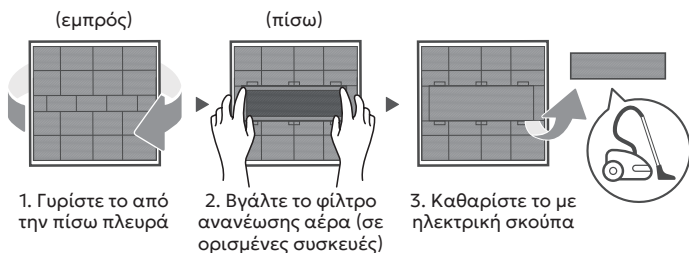
Ανασηκώστε το μπροστινό πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας.



Γλωσσίδια φίλτρου

Βήμα 2:

Πρώτα πιάστε το γλωσσίδιο στο άκρο του φίλτρου για να χαλαρώσετε την πόρπη, ανασηκώστε το και τραβήξτε το προς το μέρος σας.



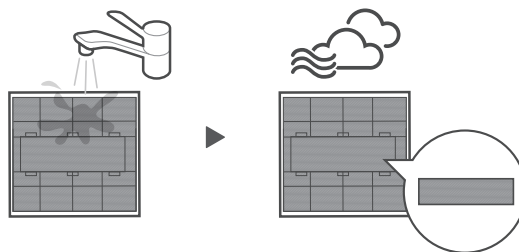
1. Γυρίστε το από την πίσω πλευρά

2. Βγάλτε το φίλτρο ανανέωσης αέρα (σε ορισμένες συσκευές)

3. Καθαρίστε το με ηλεκτρική σκούπα

Βήμα 3:

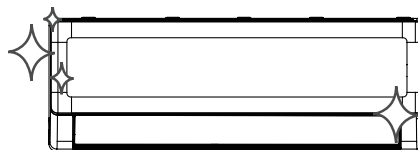
Αν το φίλτρο έχει ένα μικρό φίλτρο ανανέωσης αέρα, αφαιρέστε το από το μεγαλύτερο φίλτρο. Καθαρίστε αυτό το φίλτρο ανανέωσης αέρα με ένα ηλεκτρικό σκουπίκι χειρός.



Μην ξεχάσετε να το τοποθετήσετε ξανά.

Βήμα 4:

Καθαρίστε το μεγάλο φίλτρο αέρα με χλιαρό σαπουνόνερο. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ήπιο απορρυπαντικό. Ξεβγάλτε το φίλτρο με καθαρό νερό και τινάξτε το για να απομακρυνθεί το πολύ νερό. Στεγνώστε το σε δροσερό και στεγνό μέρος και μην το εκθέσετε στον ήλιο.



Βήμα 5:

Μόλις στεγνώσει, στερεώστε ξανά το φίλτρο ανανέωσης αέρα στο μεγαλύτερο φίλτρο, κατόπιν περάστε το ξανά στην εσωτερική μονάδα. Τέλος, κλείστε το μπροστινό πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν αλλάξετε ή καθαρίσετε το φίλτρο, απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε την από την πρίζα.
- Όταν αφαιρείτε το φίλτρο, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη της συσκευής. Τα αιχμηρά μεταλλικά άκρα ενδέχεται να σας κόψουν.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε την εσωτερική μονάδα από μέσα. Ενδέχεται να καταστραφεί η μόνωση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο στον ήλιο όταν στεγνώνει. Διαφορετικά, μπορεί να συρρικνωθεί.
- Οποιαδήποτε συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.
- Όλες οι επισκευές της μονάδας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό συντήρησης.

Συντήρηση του κλιματιστικού σας

Συντήρηση - Μεγάλες περίοδοι χωρίς χρήση

Αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



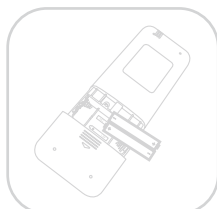
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN μέχρι η μονάδα να στεγνώσει εντελώς



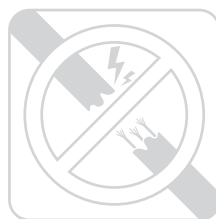
Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα



Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

Συντήρηση - Επιθεώρηση πριν από την εποχή χρήσης

Μετά από μεγάλες περιόδους χωρίς χρήση ή πριν από περιόδους συχνής χρήσης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



Ελέγξτε για φθαρμένα καλώδια



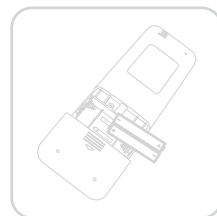
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ελέγξτε για τυχόν διαρροές



Βεβαιωθείτε ότι καμία είσοδος ή έξοδος αέρα δεν παρεμποδίζεται



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν συμβεί οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή σας!

- Το καλώδιο είναι φθαρμένο ή ζεσταίνεται μη φυσιολογικά.
- Αντιλαμβάνεστε μια οσμή καμένου
- Η συσκευή εκπέμπει δυνατούς ή μη φυσιολογικούς ήχους
- Καίγεται κάποια ασφάλεια ή ενεργοποιείται συχνά ο διακόπτης κυκλώματος
- Νερό ή άλλα αντικείμενα πέφτουν μέσα ή έξω από τη συσκευή

ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΤΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΤΕ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΑΜΕΣΑ ΜΕ ΕΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ.

Συνηθισμένα ζητήματα

Τα παρακάτω ζητήματα δεν συνιστούν δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούν επισκευή.

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται με το πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης /απενεργοποίησης	Η συσκευή διαθέτει μια λειτουργία προστασίας 3 λεπτών που δεν επιτρέπει την υπερφόρτωσή της. Η μονάδα δεν ενεργοποιείται ξανά αν δεν περάσουν 3 λεπτά από την απενεργοποίησή της.
Η μονάδα μεταβαίνει από τη λειτουργία COOL/HEAT στη λειτουργία FAN	Η συσκευή ενδέχεται να αλλάζει ρύθμιση για να μη σχηματιστεί πάγος πάνω στην επιφάνειά της. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά με την τελευταία επιλεγμένη ρύθμιση. Επιτεύχθηκε η προκαθορισμένη θερμοκρασία, στην οποία η συσκευή απενεργοποιεί τον συμπιεστή. Η συσκευή θα λειτουργήσει ξανά μόλις μεταβληθεί η θερμοκρασία.
Βγαίνει ένα λευκό νέφος από την εσωτερική μονάδα	Στις υγρές περιοχές, η μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του χώρου και του αέρα του κλιματιστικού μπορεί να προκαλέσει τον σχηματισμό λευκού νέφους.
Βγαίνει ένα λευκό νέφος από την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα	Όταν η συσκευή εκκινεί ξανά σε λειτουργία θέρμανσης μετά από απόψυξη, μπορεί να βγει ένα λευκό νέφος λόγω της υγρασίας που παράγεται κατά τη διαδικασία απόψυξης.
Η εσωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Ένας συρτός ήχος αέρα μπορεί να σημειωθεί κατά την επαναφορά της θέσης της περσίδας. Ένας χαρακτηριστικός ήχος μπορεί να σημειωθεί μετά τη λειτουργία της μονάδας σε ρύθμιση θέρμανσης, λόγω της διαστολής και της συστολής των πλαστικών μερών της μονάδας.
Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα κάνουν θόρυβο	Χαμηλός ήχος συριγμού κατά τη λειτουργία: Είναι φυσιολογικός και προκαλείται από το ψυκτικό που ρέει διαμέσου της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Χαμηλός ήχος συριγμού κατά την εκκίνηση του συστήματος, μόλις σταματήσει η λειτουργία του ή όταν πραγματοποιεί απόψυξη: Αυτός ο ήχος είναι φυσιολογικός και οφείλεται στη διακοπή ροής ή στην αλλαγή κατεύθυνσης ροής του ψυκτικού μέσου. Ήχος τριξίματος: Η φυσιολογική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών μερών που προκαλείται από μεταβολή της θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει ήχους τριξίματος.

Ζήτημα	Πιθανές αιτίες
Η εξωτερική μονάδα παράγει θορύβους	Η συσκευή κάνει διάφορους θορύβους ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας της.
Εκπέμπεται σκόνη από την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα	Η μονάδα μπορεί να συσσωρεύσει σκόνη κατά τις παρατεταμένες περιόδους αχρησίας, οι οποία θα εκτιναχτεί στον αέρα μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα. Αυτό μπορεί να μετριαστεί αν καλύψετε τη μονάδα κατά τις μακρόχρονες περιόδους χωρίς χρήση.
Η μονάδα εκπέμπει άσχημη οσμή	Η μονάδα ενδέχεται να απορροφήσει οσμές από το περιβάλλον (οσμές επίπλων, μαγειρέματος, τσιγάρων κ.λπ.), τις οποίες θα εκπέμψει κατά τη λειτουργία. Τα φίλτρα της μονάδας έχουν πιάσει μούχλα και πρέπει να καθαριστούν.
Δεν λειτουργεί ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας	Κατά τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται για να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία του προϊόντος.
Η λειτουργία είναι εσφαλμένη, απρόβλεπτη ή η μονάδα δεν ανταποκρίνεται	Παρεμβολές από πύργους κινητής τηλεφωνίας και απομακρυσμένους ενισχυτές μπορεί να κάνουν τη μονάδα να δυσλειτουργεί. Σε αυτή την περίπτωση, δοκιμάστε τα παρακάτω: - Αποσυνδέστε την τροφοδοσία και μετά επανασυνδέστε τη. - Για την επανεκκίνηση της λειτουργίας, πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στο τηλεχειριστήριο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Δώστε τους μία λεπτομερή περιγραφή της δυσλειτουργίας της μονάδας καθώς και τον αριθμό του μοντέλου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση προβλήματος, ελέγξτε τα παρακάτω σημεία πριν επικοινωνήσετε με κάποιο κέντρο σέρβις. Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν χρειάζεται επισκευή.

Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Κακή απόδοση ψύξης	Η ρύθμιση θερμοκρασίας μπορεί να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία του δωματίου	Χαμηλώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας
	Ο εναλλάκτης θερμότητας της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας είναι βρώμικος	Για τον καθαρισμό του βρώμικου εναλλάκτη θερμότητας, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε το, ακολουθώντας τις οδηγίες
	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας έχει φράξει	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε την ξανά
	Υπάρχουν ανοιχτές πόρτες και παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη λειτουργία της μονάδας
	Το ηλιακό φως παράγει υπερβολική θερμότητα	Κλείστε τα παράθυρα και τις κουρτίνες κατά τις περιόδους έντονης ζέστης ή ηλιοφάνειας
	Υπερβολικός αριθμός πηγών θερμότητας στο δωμάτιο (άνθρωποι, Η/Υ, ηλεκτρονικές συσκευές κ.λπ.)	Μειώστε τον αριθμό των πηγών θερμότητας
	Χαμηλή ποσότητα ψυκτικού μέσου, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
	Είναι ενεργοποιημένη η αθόρυβη λειτουργία (προαιρετική λειτουργία)	Η αθόρυβη λειτουργία μπορεί να μειώσει την απόδοση της συσκευής καθώς μειώνει τη συχνότητα λειτουργίας της. Απενεργοποιήστε την αθόρυβη λειτουργία.

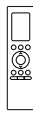
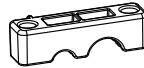
Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε μέχρι να επανέλθει το ρεύμα
	Είναι κλειστός ο διακόπτης ρεύματος	Ανοίξτε τον διακόπτη ρεύματος
	Έχει καεί η ασφάλεια	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για την αντικατάσταση της ασφάλειας
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Έχει ενεργοποιηθεί η τρίλεπτη προστασία της μονάδας	Περιμένετε για τρία λεπτά μετά την επανενεργοποίηση της μονάδας
	Έχει ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης	Απενεργοποιήστε τον χρονοδιακόπτη
Η μονάδα εκτελεί συχνά ξεκινήματα και σταματήματα	Το σύστημα περιέχει υπερβολική ή ανεπαρκή ποσότητα ψυκτικού μέσου	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις
	Ασυμπίεστα αέρια ή υγρασία έχουν εισέλθει στο σύστημα.	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις
	Έχει χαλάσει ο συμπιεστής	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή	Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή εγκαταστήστε ρυθμιστή πίεσης για τη ρύθμιση της τάσης
Χαμηλή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή	Χρησιμοποιήστε βοηθητική συσκευή θέρμανσης
	Εισέρχεται ψυχρός αέρας από τις πόρτες και τα παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη χρήση
	Χαμηλή ποσότητα ψυκτικού μέσου, λόγω διαρροής ή μακρόχρονης χρήσης	Ελέγξτε για διαρροές, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις
Οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	Η μονάδα μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία ή να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια. Αν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίσουν να αναβοσβήνουν ή αν εμφανιστούν κωδικοί σφάλματος, περιμένετε για περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα ενδέχεται να λυθεί από μόνο του. Αν δεν λυθεί, αποσυνδέστε την πρίζα, κατόπιν συνδέστε τη ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Σε περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει, διακόψτε την παροχή ισχύος και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.	
Στην οθόνη ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται κωδικός σφάλματος που αρχίζει από τα παρακάτω γράμματα: - E(x), P(x), F(x) - EH(xx), EL(xx), EC(xx) - PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

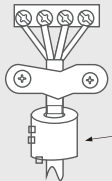
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το πρόβλημα επιμένει μετά την πραγματοποίηση των παραπάνω ελέγχων και διαγνωστικών δοκιμών, απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα σας και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ

Ελέγξτε τα παρελκόμενα

Το σύστημα κλιματισμού συνοδεύεται από τα παρακάτω παρελκόμενα. Χρησιμοποιήστε όλα τα σχετικά εξαρτήματα και παρελκόμενα για να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη του εξοπλισμού. Τα στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία του κλιματιστικού πρέπει να αγοράζονται χωριστά.

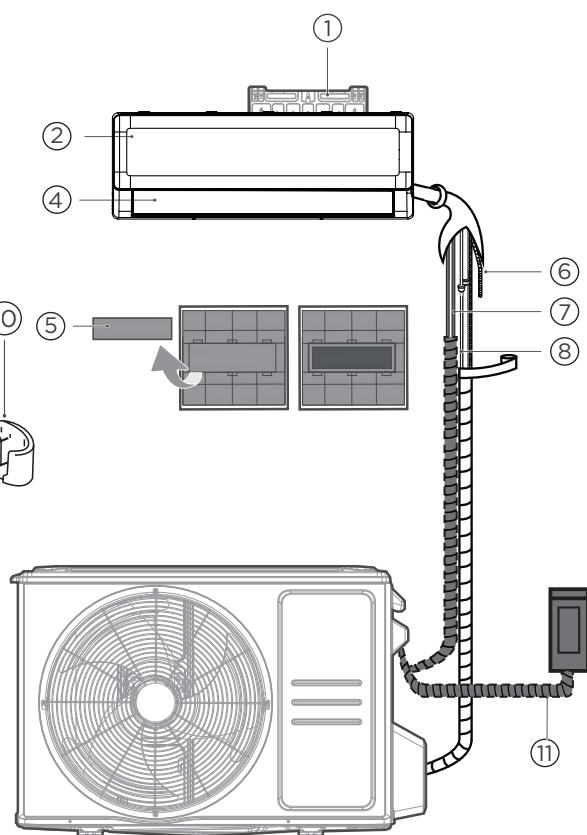
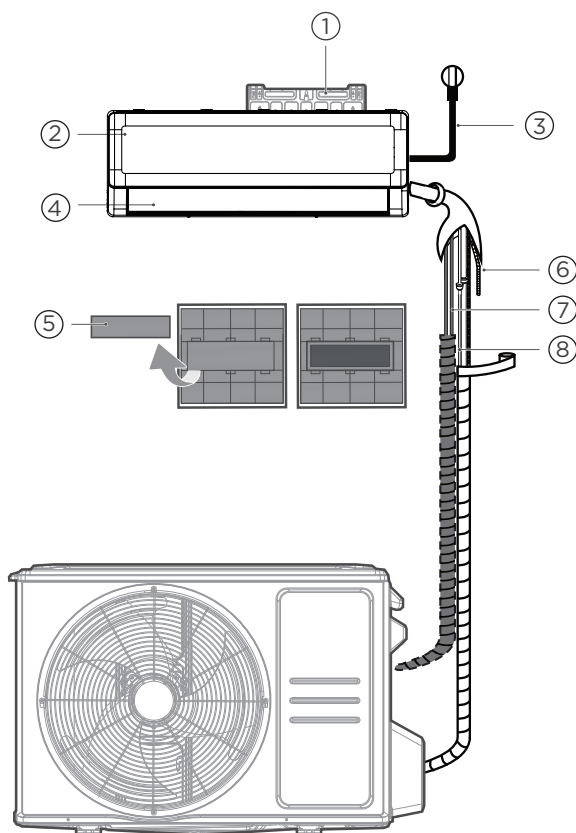
Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα (τεμ.)	Σχήμα
Εγχειρίδιο	1-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεσμος αποστράγγισης (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Μπαταρία	2	
Παρέμβυσμα (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (αγοράζεται χωριστά)	1	
Βάση τοποθέτησης	1		Βίδα για στερέωση της βάσης του τηλεχειριστηρίου (αγοράζεται χωριστά)	2	
Ουπα	5-8 (ανάλογα με το μοντέλο)		Μικρό φίλτρο (Πρέπει να τοποθετηθεί στο πίσω μέρος του κύριου φίλτρου αέρα από τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό κατά την εγκατάσταση της συσκευής)	1-2 (ανάλογα με το μοντέλο)	
Βίδα στερέωσης βάσης τοποθέτησης	5-8 (ανάλογα με το μοντέλο)				
Περικόχλιο από χαλκό (σε ορισμένες συσκευές) (Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των σωλήνων μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας)	2		Σφιγκτήρας καλωδίων (Μόνο σε ορισμένες συσκευές) Σε περίπτωση επιτόπιας καλωδίωσης, εάν επιλέξετε τροφοδοσία της εξωτερικής μονάδας και η διάμετρος του καλωδίου μειωθεί, για την καλή στερέωση του καλωδίου, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτός ο σφιγκτήρας αντί αυτού που είναι ήδη τοποθετημένος στο κουτί συνδεσμολογίας.	1	

Ονομασία	Σχήμα		Ποσότητα (τεμ.)
Συναρμολόγηση σωλήνων σύνδεσης	Πλευρά υγρού	Ø6,35 (1/4 ίντσας)	Εξαρτήματα που πρέπει να αγοράσετε χωριστά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σχετικά με το σωστό μέγεθος σωλήνων για τη συσκευή που αγοράσατε.
		Ø9,52 (3/8 ίντσας)	
	Πλευρά αερίου	Ø9,52 (3/8 ίντσας)	
		Ø12,7 (1/2 ίντσας)	
		Ø16 (5/8 ίντσας)	
		Ø19 (3/4 ίντσας)	
Μαγνητικός δακτύλιος και ιμάντας (Εάν παρέχεται, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης για να τον εγκαταστήσετε στο συνδετικό καλώδιο.)		 Περάστε τον ιμάντα μέσα από την οπή του μαγνητικού δακτυλίου για να τον στερεώσετε στο καλώδιο.	Ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ:

Οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου είναι καθαρά επεξηγηματικές. Η μορφή της εσωτερικής μονάδας σας ενδέχεται να είναι λίγο διαφορετική. Η πραγματική μορφή είναι αυτή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.



Μοντέλα με τροφοδοσία της εσωτερικής μονάδας

Μοντέλα με τροφοδοσία της εξωτερικής μονάδας

- | | | |
|--|---|---|
| ① Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης | ⑤ Λειτουργικό φίλτρο (πίσω από το κύριο φίλτρο - σε ορισμένες συσκευές) | ⑨ Τηλεχειριστήριο |
| ② Μπροστινό πλαίσιο | ⑥ Σωλήνας αποστράγγισης | ⑩ Βάση τηλεχειριστηρίου (σε ορισμένες συσκευές) |
| ③ Καλώδιο ρεύματος (σε ορισμένες συσκευές) | ⑦ Καλώδιο σήματος | ⑪ Καλώδιο ρεύματος εξωτερικής μονάδας (σε ορισμένες συσκευές) |
| ④ Περσίδα | ⑧ Σωλήνας ψυκτικού μέσου | |

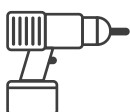
Προτείνεται να έχετε αυτά τα εργαλεία



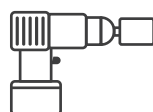
Γάντια



Κατσαβίδι
και κλειδί



Κρουστικό
σκαπτικό



Ποτηροκλώνα

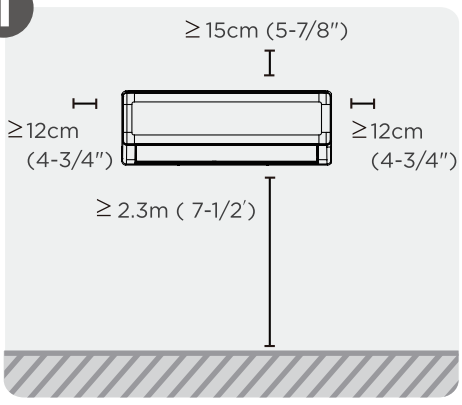


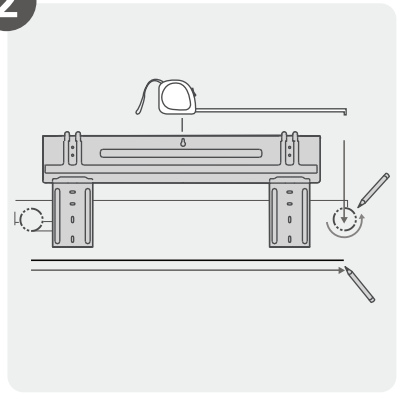
Γυαλιά ασφαλείας
και μάσκες

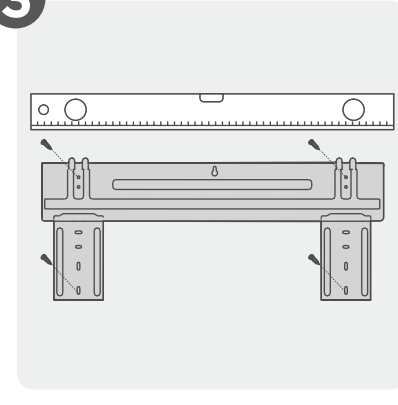


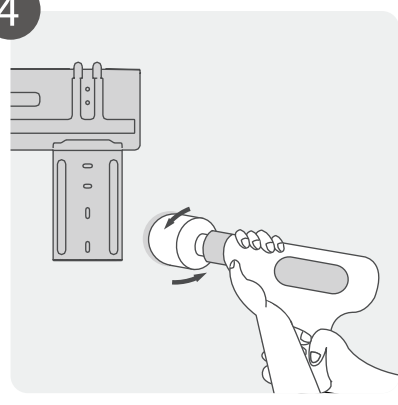
Μονωτική ταινία

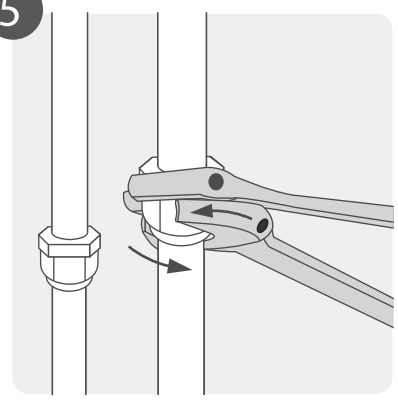
ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

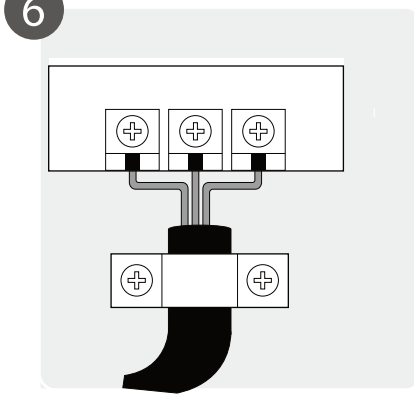
- 

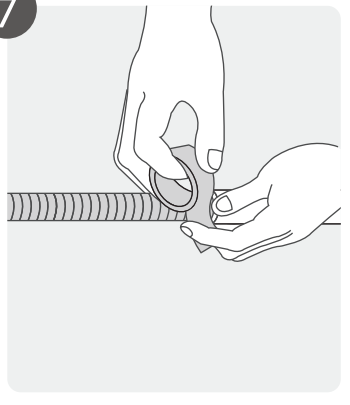
Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης
- 

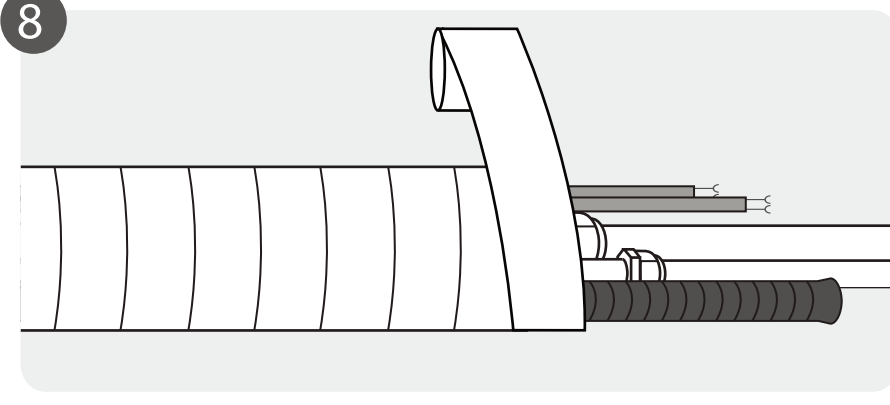
Προσαρτήστε τη βάση τοποθέτησης
- 

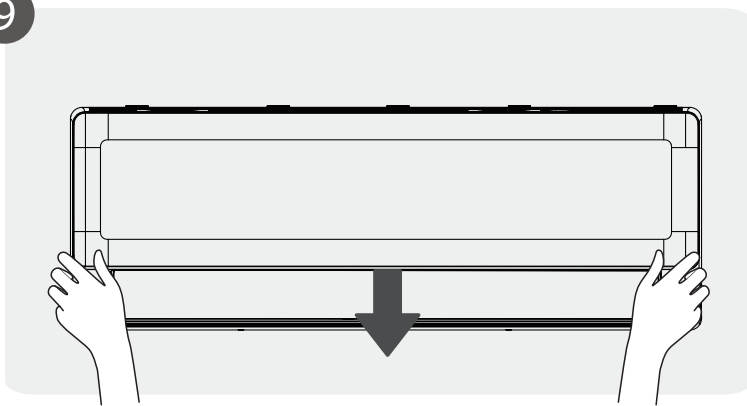
Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο
- 

Ανοίξτε την οπή στον τοίχο
- 

Συνδέστε τις σωληνώσεις
- 

Συνδέστε τα καλώδια
(δεν ισχύει για ορισμένες περιοχές στη Βόρεια Αμερική)
- 

Προετοιμάστε τον σωλήνα αποχέτευσης
- 

Τυλίξτε τους σωλήνες και τα καλώδια
(δεν ισχύει για μερικές περιοχές της Βόρειας Αμερικής)
- 

Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1 Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

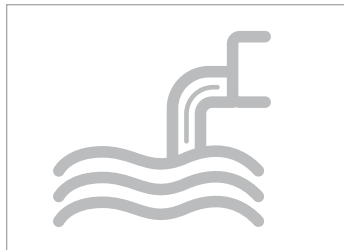
Πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα, ανατρέξτε στην ετικέτα επάνω στο κιβώτιο του προϊόντος, για να βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός μοντέλου της εσωτερικής μονάδας αντιστοιχεί σε εκείνον της εξωτερικής.

Ακολουθούν ορισμένοι κανόνες που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες θέσεις τοποθέτησης ικανοποιούν τις παρακάτω προδιαγραφές:



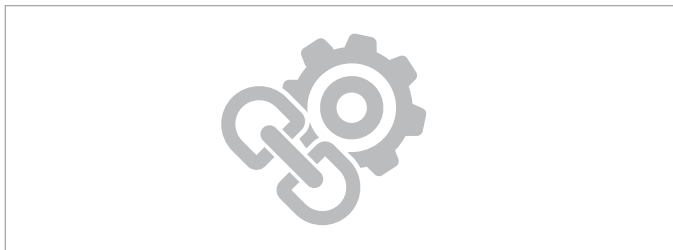
☒ Καλή κυκλοφορία αέρα



☒ Εύκολη αποστράγγιση

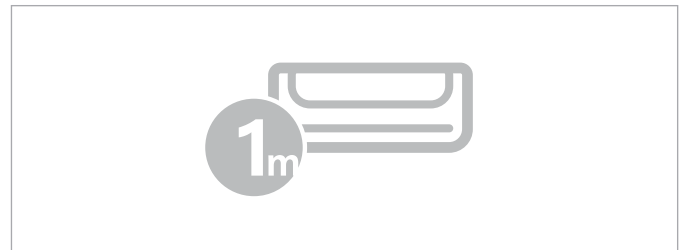


☒ Ο θόρυβος που παράγεται από τη μονάδα δε θα ενοχλεί άλλους ανθρώπους.



☒ Σταθερή και στιβαρή - η θέση δεν παρουσιάζει κραδασμούς

☒ Αρκετά δυνατή ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας



☒ Η θέση πρέπει να απέχει τουλάχιστον ένα μέτρο από όλες τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ., τηλεόραση, ραδιόφωνο, Η/Υ)

ΜΗΝ τοποθετείτε τη συσκευή στις παρακάτω θέσεις:

⊘ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, ατμού ή εύφλεκτων αερίων

⊘ Κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως κουρτίνες και ρούχα

⊘ Κοντά σε οποιοδήποτε εμπόδιο μπλοκάρει την κυκλοφορία του αέρα

⊘ Κοντά στην πόρτα

⊘ Σε θέση με άμεση έκθεση στο ηλιακό φως



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Αν δεν υπάρχουν σταθεροί σωλήνες ψυκτικού μέσου:

Όταν επιλέγετε θέση, έχετε υπόψη ότι πρέπει να αφήσετε πολύ χώρο για μια οπή στον τοίχο (δείτε το στάδιο διάνοιξης οπής στον τοίχο για τους σωλήνες σύνδεσης) για το καλώδιο σήματος και τους σωλήνες ψυκτικού μέσου που συνδέουν την εσωτερική μονάδα με την εξωτερική. Η προεπιλεγμένη θέση για όλους τους σωλήνες είναι η δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας (καθώς την κοιτάζουμε). Ωστόσο, η μονάδα μπορεί να υποστηρίξει σωλήνες τόσο δεξιά όσο και αριστερά.

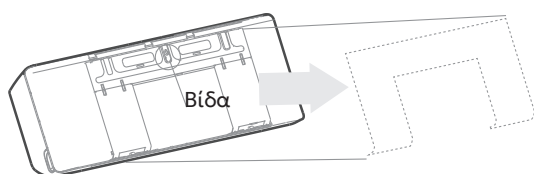
Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ Ή ΤΟΥΒΛΑ**

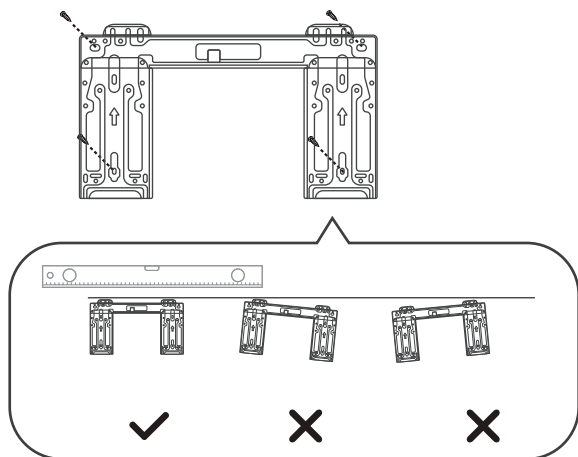
Αν ο τοίχος είναι από τούβλα, τσιμέντο ή άλλο παρεμφερές υλικό, διανοίξτε οπές διαμέτρου 5 mm (0,2 ίντσες) στον τοίχο και εισάγετε τα παρεχόμενα ούπα. Στερεώστε τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο σφίγγοντας τις βίδες απευθείας πάνω στα κλιπ αγκύρωσης.

Βήμα 1:

Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τη βάση τοποθέτησης στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

**Βήμα 2:**

Στερεώστε τη βάση τοποθέτησης στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες. Βεβαιωθείτε ότι η βάση τοποθέτησης είναι επίπεδη στον τοίχο.

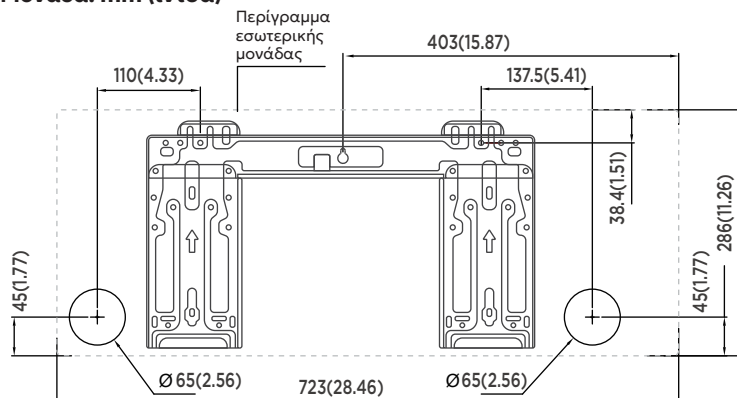


Ορθός προσανατολισμός της βάσης τοποθέτησης

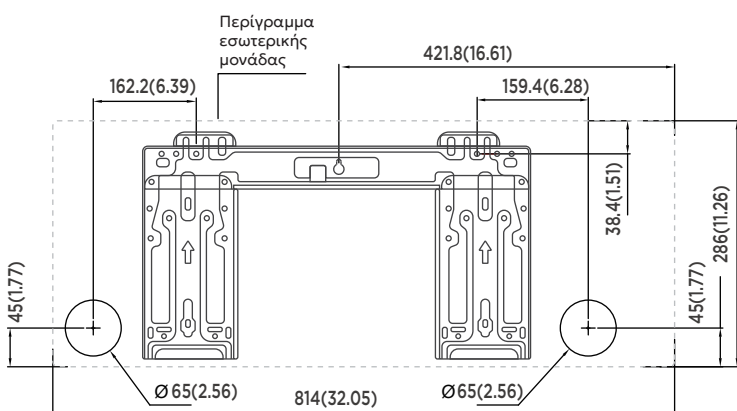
Βήμα 3:

Επιβεβαιώστε τη βάση τοποθέτησης που διαθέτετε. Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικές βάσεις τοποθέτησης. Δείτε τις παρακάτω διαστάσεις της βάσης τοποθέτησης για να καθορίσετε τη βέλτιστη θέση. Το σχήμα της βάσης τοποθέτησης ενδέχεται να διαφέρει λίγο, αλλά οι διαστάσεις είναι ίδιες.

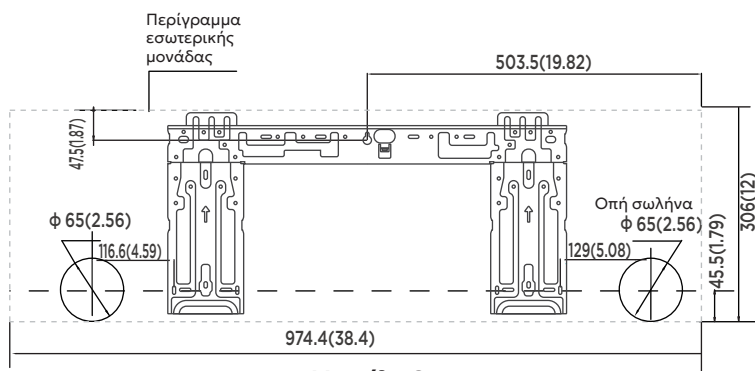
Μονάδα: mm (ίντσα)



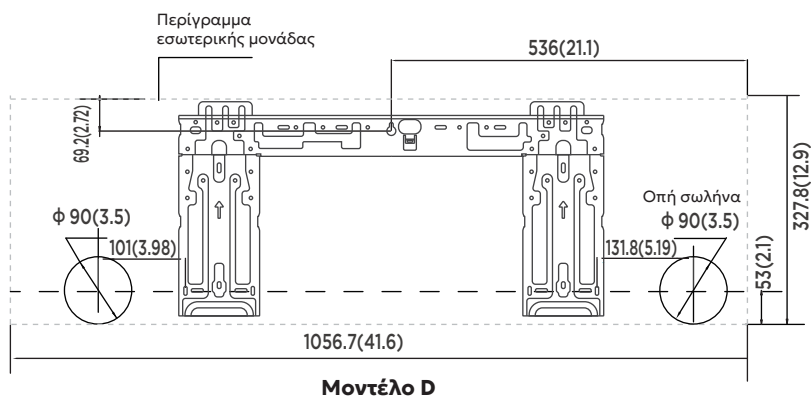
Μοντέλο A



Μοντέλο B



Μοντέλο C

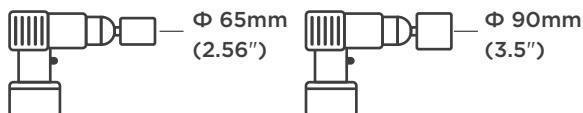


Ανοίξτε την οπή στον τοίχο

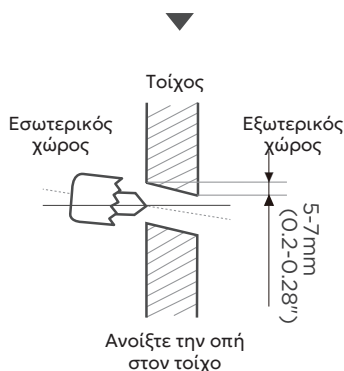


ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν ανοίγετε την οπή στον τοίχο, προσέξτε να αποφύγετε καλώδια, σωλήνες ύδρευσης και άλλα ευαίσθητα στοιχεία.

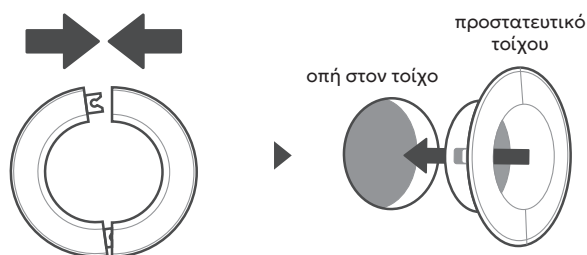


Με μια ποτηροκορώνα 65 mm (2,56") ή 90 mm (3,5") (ανάλογα με το μοντέλο)



Βήμα 1:

Με μια ποτηροκορώνα 65 mm (2,56") ή 90 mm (3,5") (ανάλογα με το μοντέλο), ανοίξτε μια οπή στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η διάνοιξη της οπής γίνεται με ελαφρώς καθοδική γωνία, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της οπής να βρίσκεται χαμηλότερα από το εσωτερικό κατά περίπου 5-7 mm (0,2-0,28"). Έτσι θα εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση του νερού.



Βήμα 2:

Τοποθετήστε το προστατευτικό τοίχου μέσα στην οπή. Αυτό προστατεύει τα άκρα της οπής και συμβάλλει στη στεγάνωσή της αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΠΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

Το μέγεθος της οπής που διανοίγεται στον τοίχο καθορίζεται από τους σωλήνες σύνδεσης. Όταν το μέγεθος του σωλήνα από την πλευρά του αερίου είναι Ø16mm (5/8") ή περισσότερο, η οπή στον τοίχο πρέπει να είναι 90 mm (3,54"). Όταν το μέγεθος του σωλήνα από την πλευρά του αερίου είναι μικρότερο από Ø16mm (5/8"), η οπή στον τοίχο πρέπει να είναι 65mm (2,56").



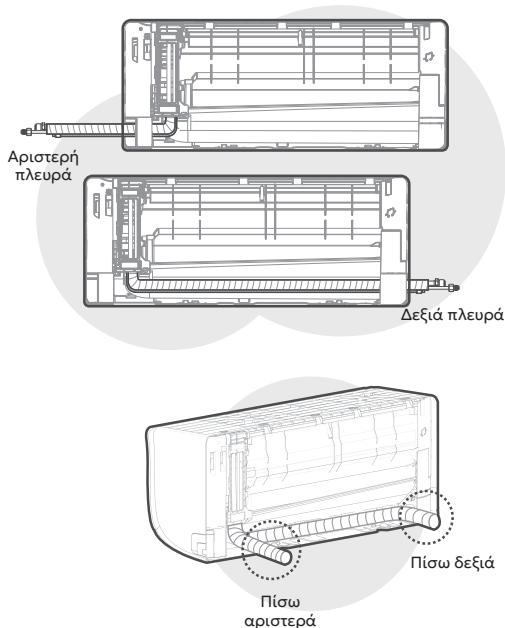
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο σωλήνας ψυκτικού μέσου βρίσκεται εντός ενός μονωτικού περιβλήματος στο πίσω μέρος της μονάδας. Πρέπει να προετοιμάσετε τους σωλήνες πριν τους περάσετε μέσα από την οπή στον τοίχο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση σωλήνων ψυκτικού μέσου» σε αυτό το εγχειρίδιο για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την εκχείλωση και την απαιτούμενη ροπή εκχείλωσης του σωλήνα, την τεχνική κ.λπ.

Συνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου

Τέσσερις πλευρές εξόδου του σωλήνα

Ανάλογα με τη θέση της οπής στον τοίχο σε σχέση με τη βάση τοποθέτησης, επιλέξτε την πλευρά από την οποία θα βγαίνουν οι σωλήνες από τη μονάδα. Έχετε τέσσερις επιλογές για την κατεύθυνση εξόδου του σωλήνα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Σε ορισμένες περιοχές των ΗΠΑ, πρέπει να χρησιμοποιείται σωλήνας καλωδίων για τη σύνδεση του καλωδίου. Για να διασφαλίσετε αρκετό χώρο για τη διαδρομή των σωλήνων και για να ακουμπά η συσκευή στον τοίχο μετά την εγκατάσταση, συνιστάται να στερεώσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη δεξιά πλευρά (όπως βλέπετε το πίσω μέρος της μονάδας).

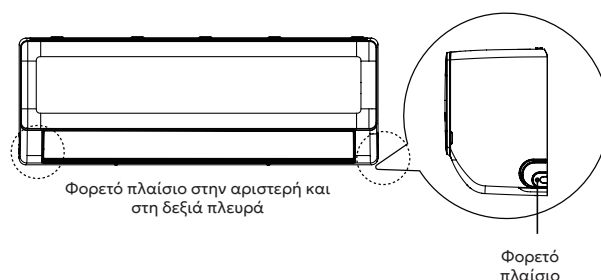
Όταν επιλέγετε ο σωλήνας να βγαίνει από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά, βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες εξέρχονται οριζόντια έτσι ώστε να μην επηρεάζεται η τοποθέτηση του κάτω πλαισίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δώστε μεγάλη προσοχή να μην προκαλέσετε βαθουλώματα και να μην καταστρέψετε τους σωλήνες όταν τους λυγίζετε αντίθετα από τη μονάδα. Τυχόν βαθουλώματα στον σωλήνα θα επηρεάσουν την απόδοση της μονάδας.

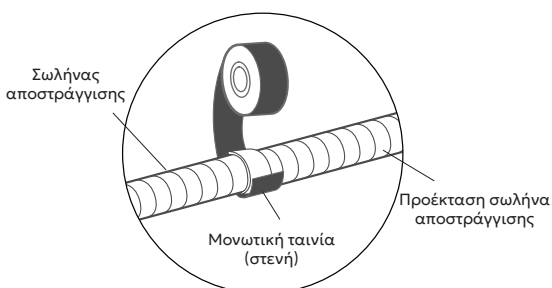
Συνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου



1. Αν η επιτοίχια οπή βρίσκεται πίσω από τη μονάδα, αφήστε στη θέση του το πλαίσιο κάλυψης. Αν η επιτοίχια οπή βρίσκεται στο πλάι της εσωτερικής μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό πλαίσιο κάλυψης από αυτή την πλευρά της μονάδας. Χρησιμοποιήστε μια πένσα ή ένα ψαλίδι αν το πλαστικό πλαίσιο δεν βγαίνει εύκολα με το χέρι.
2. Έχει γίνει εγκοπή στο πλαίσιο κάλυψης με σκοπό να κοπεί κατάλληλα. Το μέγεθος της υποδοχής καθορίζεται από τη διάμετρο του σωλήνα.
3. Αν υπάρχουν ήδη σωλήνες σύνδεσης μέσα στον τοίχο, προχωρήστε απευθείας στο βήμα «Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης». Αν δεν υπάρχουν σωλήνες μέσα στον τοίχο, συνδέστε τον σωλήνα ψυκτικού μέσου της εσωτερικής μονάδας με τους σωλήνες που θα συνδέσουν την εσωτερική μονάδα με την εξωτερική. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση σωλήνων ψυκτικού μέσου» σε αυτό το εγχειρίδιο για αναλυτικές οδηγίες.



- ## Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης



- Τυλίξτε καλά το σημείο σύνδεσης με ταινία Teflon για να εξασφαλίσετε καλή στεγανότητα και να αποτρέψετε τις διαρροές.
- Για το τμήμα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης που θα παραμείνει μέσα, τυλίξτε το με μονωτικό αφρό σωλήνων για να αποφύγετε τις συμπυκνώσεις.
- Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα και χύστε λίγο νερό μέσα στη λεκάνη αποστράγγισης για να βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει ομαλά από τη μονάδα.

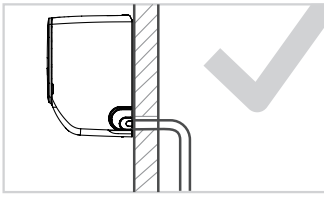


Για να αποτρέψετε τις ανεπιθύμητες διαρροές, πρέπει να ταπώσετε την αχρησιμοποίητη οπή αποστράγγισης με την παρεχόμενη ελαστική τάπα.



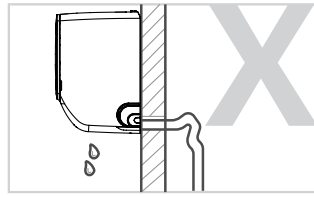
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εφαρμόσει τη διάταξη που φαίνεται στις παρακάτω εικόνες όσον αφορά τον σωλήνα αποστράγγισης.



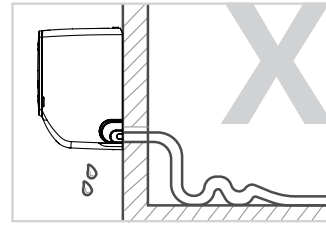
ΣΩΣΤΟ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγίσματα ή συνθλίψεις στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, προκειμένου να εκτελεί σωστά την αποστράγγιση.



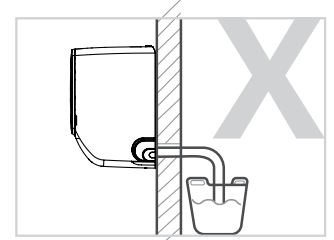
ΛΑΘΟΣ

Τα λυγίσματα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης θα προκαλέσουν υδατοπαγίδες.



ΛΑΘΟΣ

Τα λυγίσματα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης θα προκαλέσουν υδατοπαγίδες.



ΛΑΘΟΣ

Μην τοποθετείτε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης μέσα στο νερό ή σε δοχεία που θα γεμίσουν με νερό. Κάτι τέτοιο δεν επιτρέπει τη σωστή αποστράγγιση.

4

Προετοιμασία για ηλεκτρολογικές εργασίες



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ
- ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

1. Όλες οι καλωδιώσεις θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρολογικούς κώδικες και κανονισμούς, και να εγκαθίστανται από αδειούχους ηλεκτρολόγους.
2. Όλες οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το διάγραμμα που βρίσκεται στα καπάκια της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
3. Αν υπάρχει σοβαρό ζήτημα ασφάλειας με την τροφοδοσία, σταματήστε αμέσως την εργασία. Εξηγήστε τον συλλογισμό σας στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μέχρι να επιλυθεί σωστά το ζήτημα ασφάλειας.
4. Αν συνδέετε τη μόνιμη καλωδίωση με το δίκτυο παροχής ισχύος, στη μόνιμη καλωδίωση πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ή ασφαλειοδιακόπτης που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει απόσταση μεταξύ των επαφών 3 mm (1/8 ίντσας) τουλάχιστον. Ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο ασφαλειοδιακόπτη ή διακόπτη.
5. Συνδέστε τη μονάδα μόνο σε μεμονωμένη πρίζα. Μην συνδέετε άλλες συσκευές στην ίδια πρίζα.
6. Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό είναι σωστά γειωμένο.
7. Κάθε καλώδιο πρέπει να συνδέεται καλά. Τα χαλαρά καλώδια μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση των ακροδεκτών, με αποτέλεσμα τη δυσλειτουργία της συσκευής και ενδεχομένως πυρκαγιά.
8. Μην αφήνετε τα καλώδια να αγγίζουν ή να στηρίζονται πάνω στους σωλήνες του ψυκτικού μέσου, στον συμπιεστή ή σε τυχόν μετακινούμενα μέρη της μονάδας.
9. Για να μην πάθετε ηλεκτροπληξία, ποτέ μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση της παροχής ισχύος. Μετά το κλείσιμο της τροφοδοσίας, να περιμένετε πάντα 10 λεπτά ή περισσότερο προτού αγγίξετε τα ηλεκτρολογικά μέρη.
10. Η τάση της παροχής πρέπει να είναι 90-110% της ονομαστικής τιμής. Αν η παροχή ισχύος είναι ανεπαρκής, μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι συνδεσμολογίες πρέπει να πραγματοποιηθούν αυστηρά σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδιώσεων που βρίσκεται στο πίσω μέρος του μπροστινού πλαισίου της εσωτερικής μονάδας.

Συνδέστε τα καλώδια σήματος και ρεύματος

Το καλώδιο σήματος επιτρέπει την επικοινωνία της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου πριν το προετοιμάσετε για σύνδεση.

Τύποι καλωδίων

- Καλώδιο ρεύματος εσωτερικής μονάδας (εάν υπάρχει): H05VV-F ή H05V2V2-F
- Καλώδιο ρεύματος εξωτερικής μονάδας (εάν υπάρχει): H07RN-F ή H05RN-F
- Καλώδιο σήματος: H07RN-F

Ελάχιστη διατομή καλωδίου ρεύματος και σήματος (ενδεικτικά)

Ονομαστική ένταση ρεύματος της συσκευής (A)	Ονομαστική διατομή (mm ²)
> 3 και ≤ 6	0.75
> 6 και ≤ 10	1
> 10 και ≤ 16	1.5
> 16 και ≤ 25	2.5
> 25 και ≤ 32	4
> 32 και ≤ 40	6

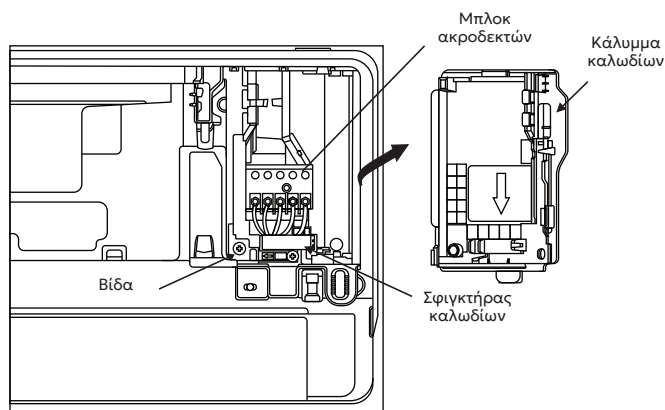
ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Το μέγεθος του καλωδίου ρεύματος, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που χρειάζεται καθορίζεται από τη μέγιστη ένταση ρεύματος της συσκευής. Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην πινακίδα που βρίσκεται στο πλάι της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτή την επιγραφή στοιχείων για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.

1. Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας.
2. Με ένα κατσαβίδι, ανοίξτε το κάλυμμα του κουτιού καλωδίων στη δεξιά πλευρά της μονάδας. Έτσι θα αποκαλυφθεί το μπλοκ ακροδεκτών.
3. Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και βάλτε τον στην άκρη.
4. Κοιτάζοντας το πίσω μέρος της μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι από το αριστερό κάτω μέρος.
5. Περάστε το καλώδιο σήματος μέσα από αυτό το άνοιγμα, από το πίσω μέρος της μονάδας προς το μπροστινό.
6. Κοιτάζοντας το μπροστινό μέρος της μονάδας, συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης της εσωτερικής μονάδας, συνδέστε τον βρόχο τύπου U και βιδώστε γερά κάθε καλώδιο στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
7. Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλείς όλες οι συνδέσεις, χρησιμοποιήστε το σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε το καλώδιο σήματος στη μονάδα. Βιδώστε το σφιγκτήρα καλωδίων καλά προς τα κάτω.
8. Βάλτε καλά το Κάλυμμα των καλωδίων στο μπροστινό μέρος της μονάδας και το πλαστικό πλαίσιο στο πίσω μέρος.

ΜΗ ΜΠΕΡΔΕΥΕΤΕ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΜΕ ΤΑ ΟΥΔΕΤΕΡΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

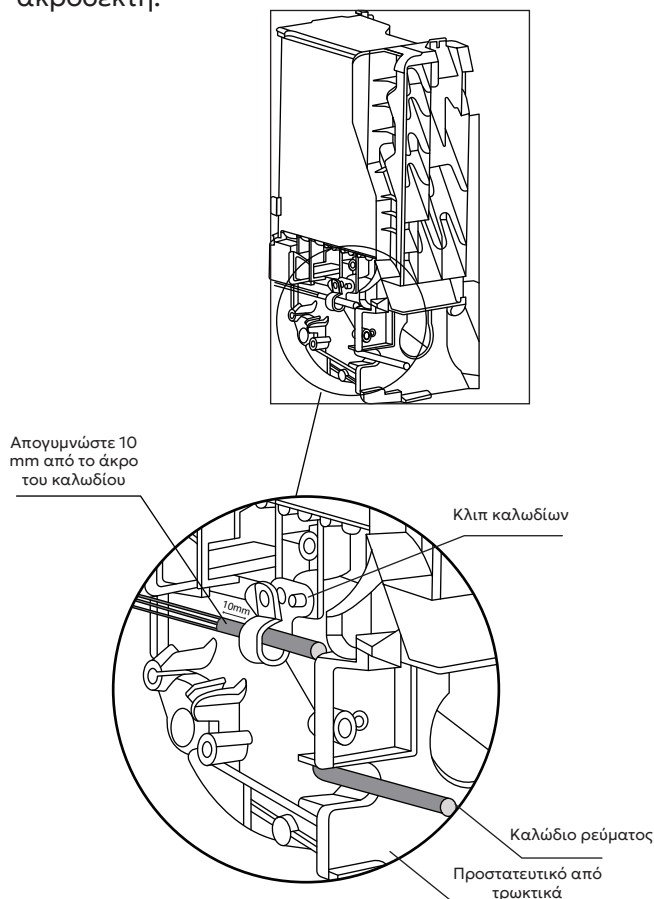
Αυτό είναι επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή κλιματισμού.

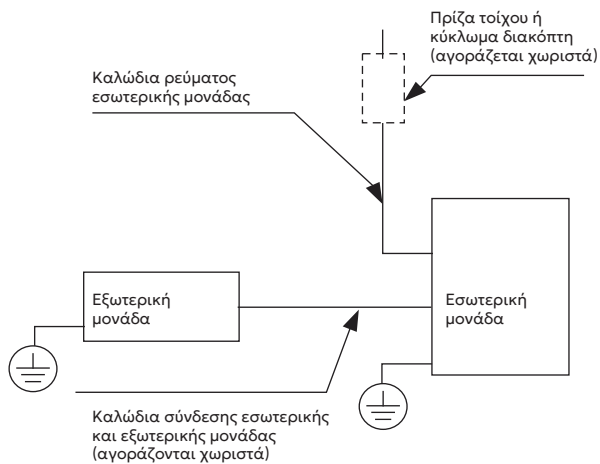


Σημείωση:

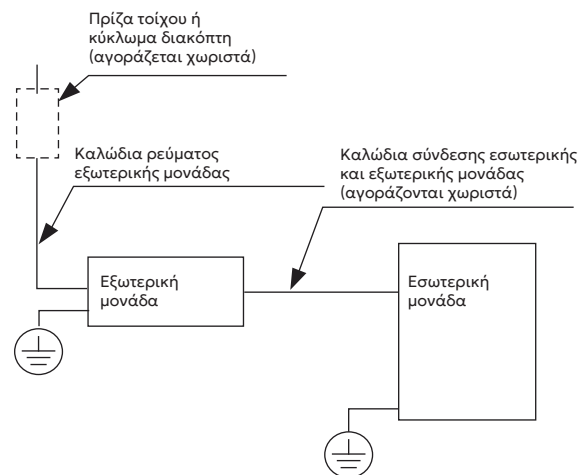
Σε ορισμένες συσκευές όπου απαιτείται επιτόπια σύνδεση των καλωδίων ρεύματος, πρέπει πρώτα να βγάλετε το μπροστινό καπάκι, να περάσετε το καλώδιο ρεύματος μέσα από την οπή του προστατευτικού από τρωκτικά στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας και στη συνέχεια να το βγάλετε από τη μπροστινή πλευρά και να το στερεώσετε με ένα κλιπ καλωδίων, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Αφού το καλώδιο ρεύματος περάσει μέσα από τον σφιγκτήρα, απογυμνώστε 10 mm από το άκρο του καλωδίου και, στη συνέχεια, συνδέστε το στον ακροδέκτη.





Μοντέλα με τροφοδοσία της εσωτερικής μονάδας



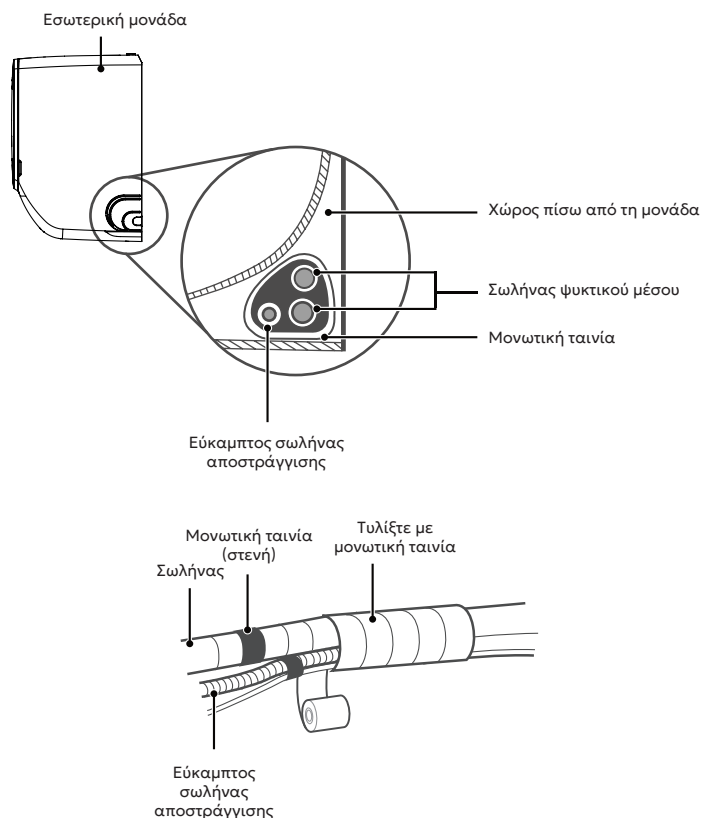
Μοντέλα με τροφοδοσία της εξωτερικής μονάδας

5 Τυλίξτε τους σωλήνες και τα καλώδια



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πριν περάσετε τους σωλήνες και τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης μέσα από την οπή του τοίχου, πρέπει να τους δέσετε μαζί για εξοικονόμηση χώρου, προστασία και μόνωση.



Βήμα 1:

Δεματώστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μέσου όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

Βήμα 2:

Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης στο κάτω μέρος των σωλήνων ψυκτικού μέσου με αυτοκόλλητη ταινία από βινύλιο.

Βήμα 3:

Με μονωτική ταινία, τυλίξτε σφιχτά μαζί τους σωλήνες ψυκτικού μέσου και τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης. Ελέγξτε ξανά αν όλα τα στοιχεία είναι δεμένα μαζί.

Βήμα 4:

Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση των καλωδίων και των σωλήνων, επανατοποθετήστε το κάτω πλαίσιο.

Ο ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στο κάτω μέρος του συνόλου στοιχείων. Αν τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στο πάνω μέρος της δέσμης, μπορεί να προκληθεί υπερχειλίση στη λεκάνη αποστράγγισης, πράγμα που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή σε ζημιά λόγω του νερού.

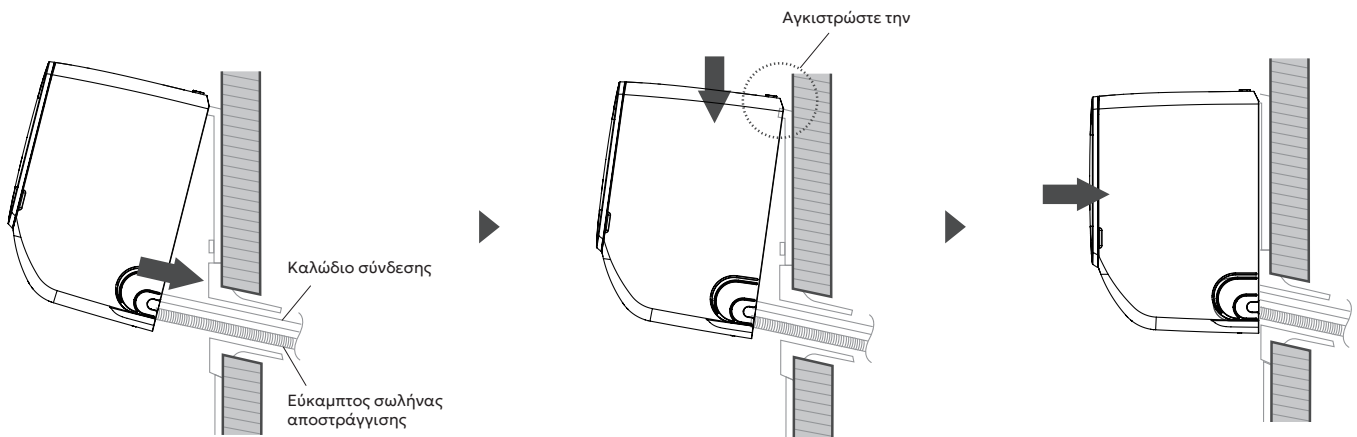
ΜΗΝ ΤΥΛΙΓΕΤΕ ΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Όταν τυλίγετε το σύνολο, διατηρήστε ατύλιχτα τα άκρα των σωλήνων. Πρέπει να έχετε πρόσβαση σε αυτά για να ελέγξετε για διαρροές στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης (δείτε την ενότητα «Ελεγχος για διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου» αυτού του εγχειριδίου).

6

Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα

Αν εγκαταστήσετε καινούριους σωλήνες σύνδεσης στην εξωτερική μονάδα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

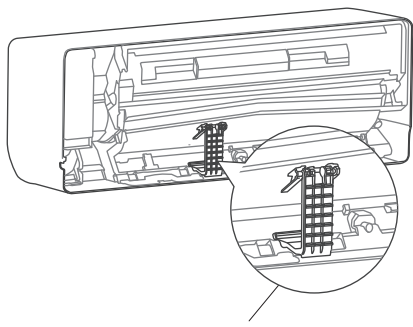


Τοποθετήστε τους σωλήνες στην οπή του τοίχου

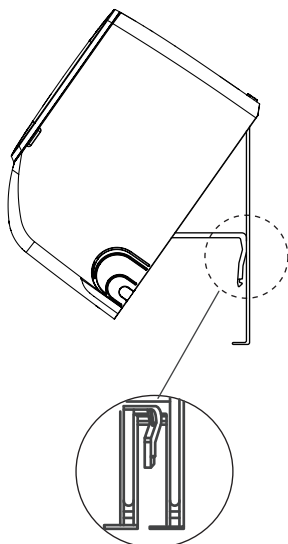
Αγκιστρώστε την και πιέστε ελαφρά προς τα κάτω για να τη στερεώσετε

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι σταθερά τοποθετημένη

- Αν έχετε ήδη περάσει τους σωλήνες ψυκτικού μέσου μέσα από την οπή του τοίχου, προχωρήστε στο Βήμα 4. Διαφορετικά, ελέγξτε ξανά αν τα άκρα των σωλήνων ψυκτικού υγρού είναι σφραγισμένα, για να μην εισέλθουν στους σωλήνες βρομιές ή ξένα σώματα.
- Περάστε αργά το τυλιγμένο σύνολο των σωλήνων ψυκτικού υγρού, του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης και του καλωδίου σήματος μέσα από την επιτοίχια οπή.
- Στερεώστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στον πάνω γάντζο της βάσης τοποθέτησης.
- Ελέγξτε αν η μονάδα είναι καλά στερεωμένη πάνω στη βάση τοποθέτησης, ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η μονάδα δεν πρέπει να κουνιέται ούτε να μετατοπίζεται.
- Ασκώντας ίση πίεση, πιέστε προς τα κάτω το κάτω μέρος της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω έως ότου η μονάδα ασφαλίσει στα άγκιστρα κατά μήκος του κάτω μέρους της βάσης τοποθέτησης.
- Ελέγξτε ξανά αν η μονάδα είναι καλά στερεωμένη στη βάση τοποθέτησης ασκώντας ελαφριά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας.



Βάση στο πίσω μέρος της μονάδας



Χρησιμοποιήστε τη βάση στο πίσω μέρος της μονάδας πάνω στην πλάκα στερέωσης για να στηρίξετε τη μονάδα

Αν ο σωλήνας ψυκτικού μέσου βρίσκεται ήδη μέσα στον τοίχο, κάντε τα εξής:

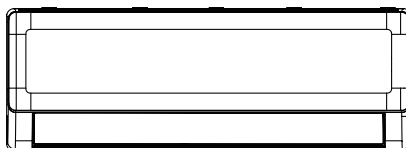
- Στερεώστε το πάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας στον πάνω γάντζο της βάσης τοποθέτησης.
- Χρησιμοποιήστε τη βάση στο πίσω μέρος της μονάδας για να την υποστηρίξετε έτσι ώστε να έχετε αρκετό χώρο για να συνδέσετε τον σωλήνα του ψυκτικού μέσου, το καλώδιο σήματος και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μέσου (δείτε την ενότητα **«Σύνδεση σωλήνων ψυκτικού μέσου»** του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες).
- Διατηρήστε το σημείο σύνδεσης του σωλήνα εκτεθειμένο για να ελέγξετε για τυχόν διαρροές (δείτε την ενότητα **«Ελέγχοι για διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου»** του παρόντος εγχειριδίου).
- Μετά τη δοκιμή διαρροής, τυλίξτε το σημείο σύνδεσης με μονωτική ταινία.
- Απελευθερώστε τη βάση που στηρίζει τη μονάδα.
- Ασκώντας ίση πίεση, πιέστε προς τα κάτω το κάτω μέρος της μονάδας. Συνεχίστε να πιέζετε προς τα κάτω έως ότου η μονάδα ασφαλίσει στα άγκιστρα κατά μήκος του κάτω μέρους της βάσης τοποθέτησης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ

Έχετε υπόψη ότι τα άγκιστρα της βάσης τοποθέτησης είναι μικρότερα από τις οπές στο πίσω μέρος της μονάδας. Αν δείτε ότι δεν έχετε αρκετό χώρο για να συνδέσετε τους σωλήνες που υπάρχουν ήδη μέσα στον τοίχο με την εσωτερική μονάδα, μπορείτε να μετακινήσετε τη μονάδα προς τα αριστερά ή δεξιά κατά περίπου 50 mm (1,96 ίντσες), ανάλογα με το μοντέλο.

50mm (1.96in)



Μετακινήστε αριστερά ή δεξιά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

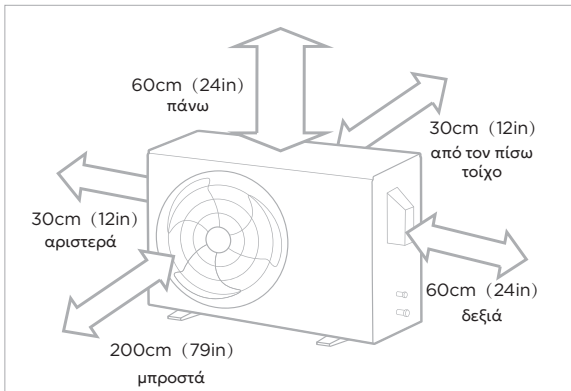
1 Επιλέξτε τη θέση τοποθέτησης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να επιλέξετε την κατάλληλη θέση. Ακολουθούν ορισμένοι κανόνες που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε την κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες θέσεις τοποθέτησης ικανοποιούν τις παρακάτω προδιαγραφές:



✓ Καλή κυκλοφορία αέρα και εξαερισμός.



✓ Σταθερή και στιβαρή - η θέση να μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και να μην παρουσιάζει κραδασμούς.



✓ Ο θόρυβος που παράγεται από τη μονάδα δε θα ενοχλεί άλλους ανθρώπους.



✓ Να προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους άμεσης έκθεσης στον ήλιο ή τη βροχή.



✓ Όπου αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τυχόν ζημιές στη σερπαντίνα.

✓ Να πληρούνται όλες οι απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης που παρουσιάζονται παραπάνω.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με τους τοπικούς κώδικες και κανονισμούς. Ενδέχεται να υπάρχουν μικρές διαφοροποιήσεις από περιοχή σε περιοχή.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΕΙΔΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αν η συσκευή εκτίθεται σε ισχυρούς ανέμους:

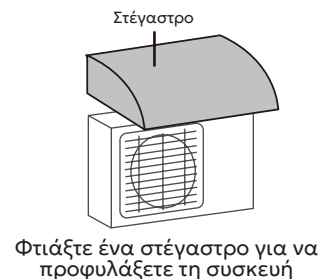
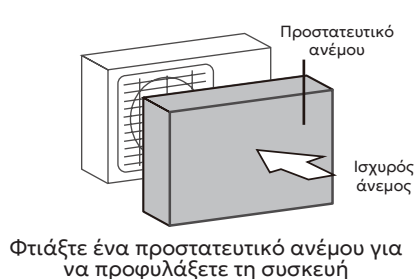
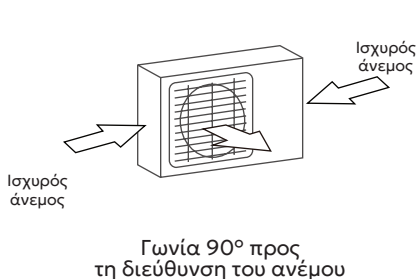
Εγκαταστήστε τη συσκευή έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξαγωγής του αέρα να σχηματίζει ορθή γωνία με τη διεύθυνση του ανέμου. Αν είναι απαραίτητο, δημιουργήστε έναν φραγμό μπροστά από τη συσκευή για προστασία από τους ακραίους ανέμους. Δείτε τις παρακάτω εικόνες.

Αν η συσκευή εκτίθεται συχνά σε έντονη βροχή ή χιόνι:

Κατασκευάστε ένα στέγαστρο πάνω από τη συσκευή για προστασία από τη βροχή ή το χιόνι. Φροντίστε ώστε να μην παρεμποδίζεται η κυκλοφορία του αέρα γύρω από τη συσκευή.

Αν η συσκευή εκτίθεται συχνά σε θαλασσινό αέρα (παραλία):

Χρησιμοποιήστε εξωτερική μονάδα ειδικά σχεδιασμένη ώστε να αντέχει στη διάβρωση.



ΜΗΝ τοποθετείτε τη συσκευή στις παρακάτω θέσεις:

⊘ Κοντά σε εμπόδια που θα μπλοκάρουν τις εισόδους και τις εξόδους αέρα.

⊘ Κοντά σε ζώα ή φυτά που η έξοδος θερμού αέρα μπορεί να τα βλάψει.

⊘ Όπου θα είναι εκτεθειμένη σε πολλή σκόνη.

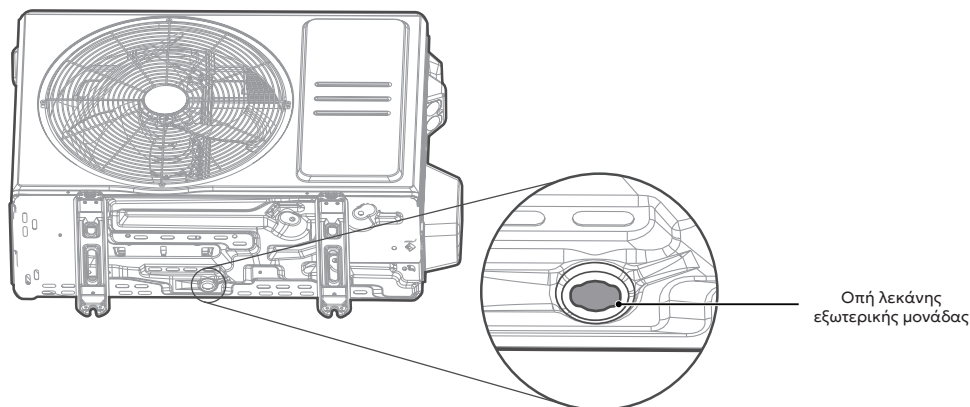
⊘ Κοντά σε δημόσιους δρόμους, πολυσύχναστα σημεία ή σε περιοχές όπου ο θόρυβος της συσκευής ενοχλεί τους άλλους.

⊘ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή εύφλεκτων αερίων.

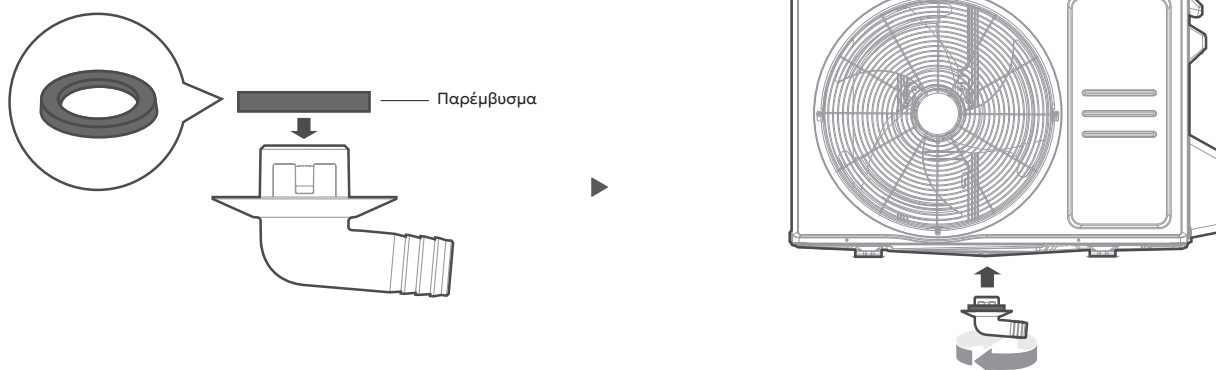
⊘ Όπου θα είναι εκτεθειμένη σε θαλασσινό αέρα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Πριν τοποθετήσετε την εξωτερική μονάδα, πρέπει να εγκαταστήσετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης στο κάτω μέρος της μονάδας. Στις συσκευές με ενσωματωμένη λεκάνη με πολλές οπές για σωστή αποστράγγιση κατά την απόψυξη, δεν χρειάζεται να εγκατασταθεί ο σύνδεσμος αποστράγγισης.

**Βήμα 1:**

Βρείτε την οπή της λεκάνης της εξωτερικής μονάδας.

**Βήμα 2:**

- Τοποθετήστε το ελαστικό παρέμβυσμα στο άκρο του συνδέσμου αποστράγγισης που θα συνδεθεί στην εξωτερική μονάδα.
- Εισαγάγετε τον σύνδεσμο αποστράγγισης μέσα στην οπή της λεκάνης που βρίσκεται στη βάση της μονάδας. Ο σύνδεσμος αποστράγγισης θα ασφαλίσει στη θέση του με ένα κλικ.
- Συνδέστε μια προέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στον σύνδεσμο αποστράγγισης για να διοχετεύεται το νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

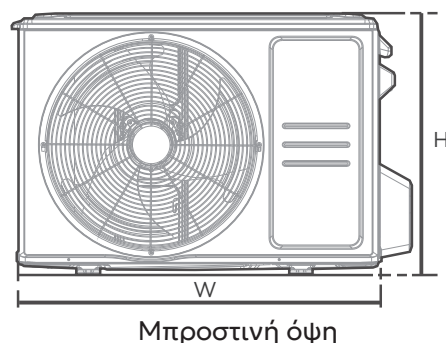
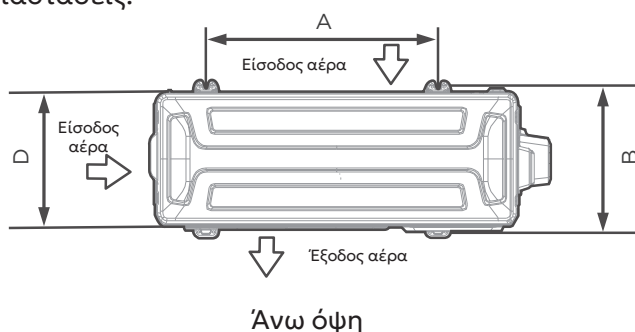
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ**

Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν πιο κατακόρυφος, για να εξασφαλιστεί η γρήγορη αποστράγγιση του νερού. Αν το νερό αποστραγγίζεται πολύ αργά, μπορεί να παγώσει μέσα στον εύκαμπτο σωλήνα και να πλημμυρίσει η συσκευή.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΟΠΕΣ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΣΥΝΕΧΩΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΤΙΩΝ.

- Η εξωτερική μονάδα μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο ή σε επίτοιχη βάση με βουλόνια (M10). Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της συσκευής σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.
- Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται εξωτερικές μονάδες διαφορετικών διαστάσεων μαζί με τις διαστάσεις τοποθέτησής τους. Προετοιμάστε τη βάση εγκατάστασης της συσκευής σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.



Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (mm) Π x Υ x Β	Διαστάσεις τοποθέτησης	
	Απόσταση Α (mm)	Απόσταση Β (mm)
668x469x252 (26.3" x 18.5" x 9.9")	430 (16.9")	231 (9.1")
680x542x248 (26.8" x 21.3" x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.1")
720x495x270 (28.3" x 19.5" x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
765x555x303 (30.1" x 21.8" x 11.9")	452 (17.8")	286 (11.3")
805x554x330 (31.7" x 21.8" x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
890x673x342 (35.0" x 26.5" x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2" x 31.9" x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2" x 31.9" x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα στο δάπεδο ή σε βάση από σκυρόδεμα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Σημειώστε τις θέσεις τεσσάρων βιδών εφελκυσμού, βάσει του πίνακα διαστάσεων.
- Ανοίξτε από πριν τις οπές για τις βίδες εφελκυσμού.
- Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε βίδας εφελκυσμού.
- Καρφώστε τις βίδες εφελκυσμού μέσα στις ανοιγμένες οπές.
- Αφαιρέστε τα παξιμάδια από τις βίδες εφελκυσμού και τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα επάνω στις βίδες.
- Τοποθετήστε μια ροδέλα σε κάθε βίδα εφελκυσμού και βάλτε ξανά τα παξιμάδια.
- Με ένα κλειδί, σφίξτε καλά όλα τα παξιμάδια.

Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε τη μονάδα σε επίτοιχη βάση, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Σημειώστε τις θέσεις των οπών του βραχίονα, βάσει του δελτίου διαστάσεων.
- Ανοίξτε από πριν τις οπές για τις εκτονωτικές βίδες.
- Τοποθετήστε μια ροδέλα και ένα παξιμάδι στο άκρο κάθε εκτονωτικής βίδας.
- Βιδώστε τις εκτονωτικές βίδες στις οπές των βραχιόνων τοποθέτησης, βάλτε τους βραχίονες στη θέση τους και καρφώστε τις εκτονωτικές βίδες στον τοίχο.
- Ελέγξτε αν οι βραχίονες τοποθέτησης είναι επίπεδοι.
- Αнуψώστε προσεκτικά τη μονάδα και βάλτε τις βάσεις της πάνω σε βραχίονες. Βιδώστε καλά τη συσκευή πάνω στους βραχίονες.
- Αν επιτρέπεται, εγκαταστήστε τη μονάδα με ελαστικά παρεμβύσματα, για να μειωθούν οι δονήσεις και ο θόρυβος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από συμπαγή τούβλα, τσιμέντο ή άλλο εξίσου ισχυρό υλικό. Ο τοίχος πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Πριν από τη λειτουργία

- ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΑΥΣΤΗΡΑ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.
- ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ή ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

Επιλέξτε το σωστό μέγεθος καλωδίου

Το μέγεθος του καλωδίου ρεύματος, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που χρειάζεται καθορίζεται από τη μέγιστη ένταση ρεύματος της συσκευής. Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην πινακίδα που βρίσκεται στο πλάι της μονάδας.

Επιλέξτε το σωστό καλώδιο σύμφωνα με την ενότητα «Τύποι καλωδίων» στη σελίδα 26.

- Με εργαλείο απογύμνωσης συρμάτων, βγάλτε το ελαστικό περίβλημα και από τα δύο άκρα του καλωδίου για να αποκαλύψετε περίπου 40 mm (1,57 ίντσες) των συρμάτων στο εσωτερικό του.
- Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των συρμάτων.
- Με ένα εργαλείο λυγίσματος συρμάτων, φτιάξτε βρόχους τύπου U στα άκρα των συρμάτων.

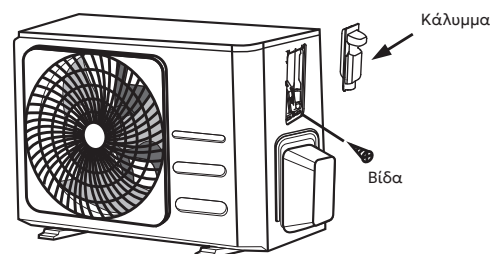
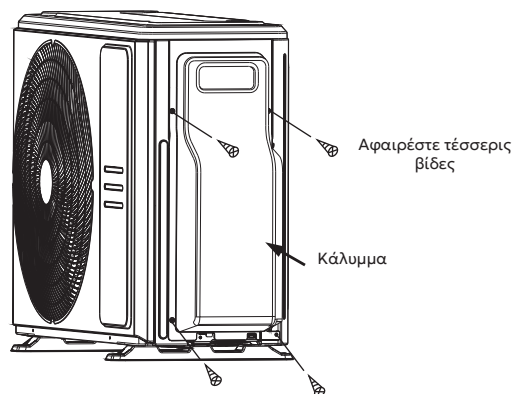
Προσέχετε τα ηλεκτροφόρα καλώδια

Όταν λυγίζετε τα καλώδια, βεβαιωθείτε ότι ξεχωρίζετε χωρίς αμφιβολία το ηλεκτροφόρο («L») καλώδιο από τα υπόλοιπα.

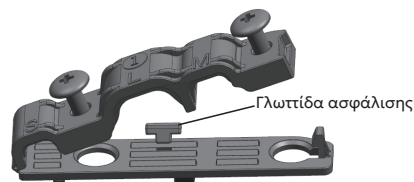
Το μπλοκ ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας προστατεύεται από ένα κάλυμμα των καλωδίων ρεύματος στο πλάι της μονάδας. Στο εσωτερικό του καλύμματος των καλωδίων, υπάρχει κολλημένο ένα ολοκληρωμένο διάγραμμα καλωδίωσης.

- Ξεβιδώστε το καπάκι του κουτιού συνδεσμολογίας και αφαιρέστε το.
- Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα καλωδίων κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και βάλτε τον στην άκρη.
- Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης και βιδώστε σφιχτά τον βρόχο τύπου U κάθε καλωδίου στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
- Αφού βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς, τυλίξτε γύρω-γύρω τα καλώδια για να μην εισρεύσει νερό βροχής μέσα στον ακροδέκτη.
- Με τον σφιγκτήρα, στερεώστε το καλώδιο στη συσκευή. Βιδώστε το σφιγκτήρα καλωδίων καλά προς τα κάτω.
- Μονώστε τα καλώδια που δεν χρησιμοποιούνται με ηλεκτρολογική ταινία από PVC. Διευθετήστε τα ούτως ώστε να μην αγγίζουν κανένα ηλεκτρικό ή μεταλλικό μέρος.
- Τοποθετήστε ξανά το καπάκι του κουτιού συνδεσμολογίας στο πλάι της συσκευής και βιδώστε το στη θέση του.

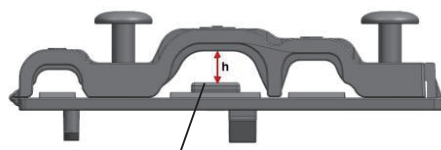
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα που διαθέτετε μπορεί να έχει μικρές διαφορές. Οι εικόνες είναι επεξηγηματικές. Η πραγματική μορφή είναι αυτή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο σφιγκτήρας μοιάζει με τον ακόλουθο, επιλέξτε την κατάλληλη διαμετρική οπή ανάλογα με τη διάμετρο του καλωδίου.



Οπή τριών μεγεθών: Μικρό, Μεγάλο, Μεσαίο



Αν το καλώδιο δεν στερεώνεται καλά, χρησιμοποιήστε τη γλωττίδα ασφάλισης για να το στηρίξετε έτσι ώστε να μπορεί να στερεωθεί σφιχτά.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

1 Οδηγίες σύνδεσης σωλήνων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, **ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΝΑ ΕΙΣΕΛΘΟΥΝ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ Ή ΑΕΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ**. Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΛΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ Ή ΟΥΣΙΩΝ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΨΥΞΗΣ. ΕΤΣΙ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΕΚΡΗΞΗ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ.

Επισήμανση για το μήκος σωλήνα

Το μήκος των σωλήνων ψυκτικού μέσου θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή επίδοση της μονάδας. Η ονομαστική αποδοτικότητα υποβάλλεται σε δοκιμή στις μονάδες με μήκος σωλήνα 5 μέτρων (16,5 ft). Για την ελαχιστοποίηση των κραδασμών και του θορύβου, το ελάχιστο απαιτούμενο μήκος σωλήνα είναι 3 μέτρα.

Μέγιστο μήκος και κατακόρυφο ύψος των σωληνώσεων ψυκτικού ανά μοντέλο μονάδας

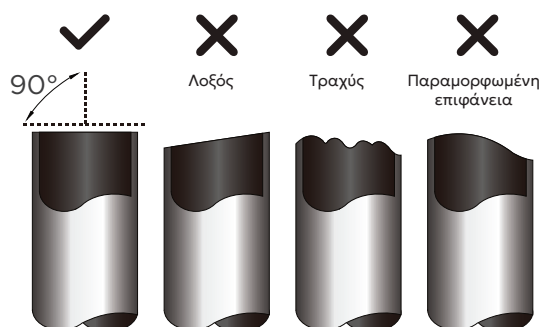
Μοντέλο	Απόδοση (BTU/h)	Μέγ. Μήκος (m)	Μέγ. Κατακόρυφο ύψος (m)
Κλιματιστικό inverter δαιρούμενου τύπου R410A, R32	< 15.000	25 (82 πόδια)	10 (33 πόδια)
	≥ 15.000 και < 24.000	30 (98,5 πόδια)	20 (66 πόδια)
	≥ 24.000 και < 36.000	50 (164 πόδια)	25 (82 πόδια)
	≥ 36.000 και < 60.000	65 (213 πόδια)	30 (98,5 πόδια)
Κλιματιστικό δαιρούμενου τύπου σταθερής ταχύτητας R410A, R32	< 18.000	20 (66 πόδια)	8 (26 πόδια)
	≥ 18.000 και < 36.000	25 (82 πόδια)	10 (33 πόδια)
	≥ 36.000 και < 60.000	30 (98,5 πόδια)	15 (49 πόδια)

Οδηγίες σύνδεσης - Σωλήνες ψυκτικού μέσου

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

Όταν προετοιμάζετε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου, φροντίστε να τους κόψετε και να τους εκχειλώσετε σωστά. Έτσι, θα εξασφαλίσετε την αποδοτική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσετε την ανάγκη μελλοντικής συντήρησης.

- Μετρήστε την απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Με έναν κόφτη σωλήνων, κόψτε τους σωλήνες λίγο μακρύτερους από την απόσταση που μετρήσατε.
- Φροντίστε να κόψετε το σωλήνα ακριβώς σε γωνία 90°.



ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΝΕΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Προσέξτε ιδιαίτερα να μην προκαλέσετε ζημιές, εγκοπές ή παραμορφώσεις στον σωλήνα κατά την κοπή. Κάτι τέτοιο θα μειώσει αισθητά την απόδοση θέρμανσης της μονάδας.

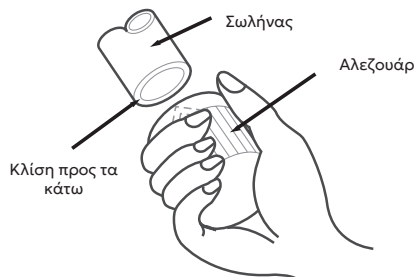
ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΡΩΓΜΕΣ Ή ΕΚΧΕΙΛΩΣΗ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.

Βήμα 2: Αφαιρέστε τα γρέζια

Τα γρέζια μπορούν να επηρεάσουν την αεροστεγή σύνδεση των σωλήνων ψυκτικού μέσου. Πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς.

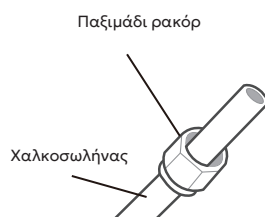
- Κρατήστε τον σωλήνα με γωνία προς τα κάτω για να μην πέσουν γρέζια μέσα στον σωλήνα.
- Με ένα αλεξουάρ ή ένα εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών, αφαιρέστε όλα τα γρέζια από την τομή του σωλήνα.



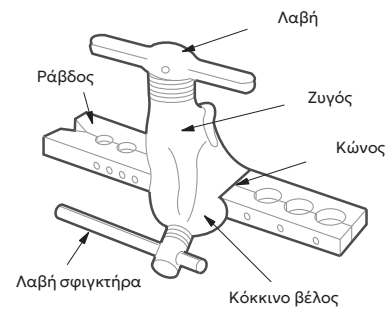
Βήμα 3: Εκχειλώστε τα άκρα του σωλήνα

Η σωστή εκχείλωση είναι απαραίτητη για την επίτευξη αεροστεγούς σύνδεσης.

- Αφού αφαιρέσετε τα γρέζια από τον κομμένο σωλήνα, στεγανοποιήστε τα άκρα με ταινία PVC για να μην εισέλθουν άλλα υλικά στον σωλήνα.
- Καλύψτε τον σωλήνα με μονωτικό υλικό.
- Τοποθετήστε ρακόρ και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί με σωστή φορά γιατί δεν είναι δυνατό να τα τοποθετήσετε ή να αλλάξετε τη φορά τους μετά την εκχείλωση.

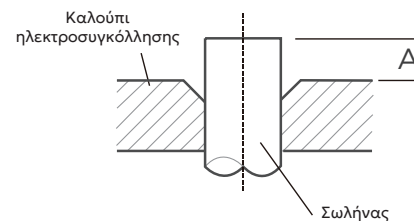


- Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να πραγματοποιήσετε την εργασία εκχείλωσης.
- Στερεώστε το καλούπι εκχείλωσης στο άκρο του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να προεξέχει από το άκρο του καλουπιού εκχείλωσης, σύμφωνα με τις διαστάσεις του παρακάτω πίνακα.



ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ ΕΚΧΕΙΛΩΣΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	A (mm)	
	Ελάχ.	Μέγ.
Ø 6.35 (Ø 1/4")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 3/8")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 1/2")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 5/8")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 3/4")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



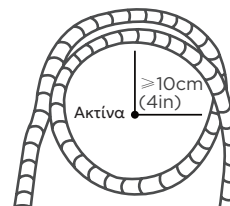
- Τοποθετήστε το εργαλείο εκχείλωσης πάνω στο καλούπι.
- Στρέψτε τη λαβή του εργαλείου εκχείλωσης δεξιόστροφα μέχρι να εκχειλωθεί εντελώς ο σωλήνας.
- Αφαιρέστε το εργαλείο και το καλούπι εκχείλωσης, κατόπιν επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές και ομοιόμορφη εκχείλωση.

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε τους σωλήνες ψυκτικού μέσου, προσέξτε να μην ασκείτε υπερβολική ροπή και να μην τους παραμορφώσετε με οποιονδήποτε τρόπο. Πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης και μετά τον σωλήνα υψηλής πίεσης.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

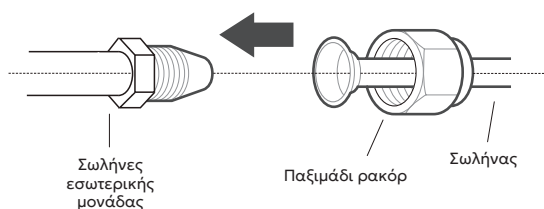
Κατά την κάμψη των συνδετικών σωλήνων ψυκτικού μέσου, η ελάχιστη ακτίνα κάμψης είναι 10cm.



Οδηγίες σύνδεσης σωλήνων στην εσωτερική μονάδα

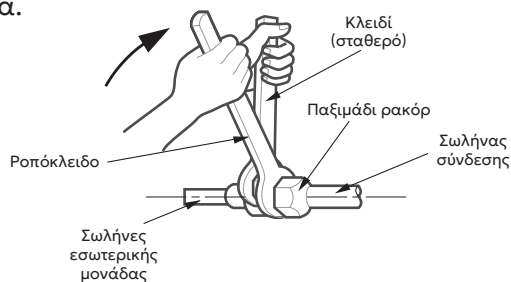
Βήμα 1:

- Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωλήνων που θα συνδέσετε.



Βήμα 2:

- Σφίξτε το ρακόρ με το χέρι όσο το δυνατόν περισσότερο.
- Με ένα κλειδί, κρατήστε το παξιμάδι πάνω στους σωλήνες της μονάδας.
- Κρατώντας καλά το παξιμάδι πάνω στους σωλήνες της μονάδας, χρησιμοποιήστε ένα ροπόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι ρακόρ με την απαιτούμενη ροπή που δίνεται στον παρακάτω πίνακα. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι ρακόρ, κατόπιν σφίξτε το ξανά.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιγξης (N•m)	Διάσταση ρακόρ (B) (mm)	Σχήμα ρακόρ
Ø 6.35 (Ø 1/4")	18-20(180-200kgf.cm)	8.4-8.7 (0.33-0.34")	
Ø 9.52 (Ø 3/8")	32-39(320-390kgf.cm)	13.2-13.5 (0.52-0.53")	
Ø 12.7 (Ø 1/2")	49-59(490-590kgf.cm)	16.2-16.5 (0.64-0.65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57-71(570-710kgf.cm)	19.2-19.7 (0.76-0.78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67-101(670-1010kgf.cm)	23.2-23.7 (0.91-0.93")	

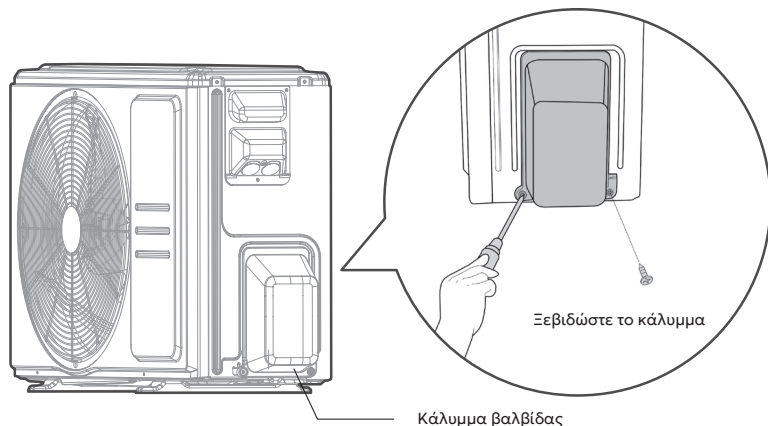


ΜΗΝ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΠΗ

Η υπερβολική δύναμη μπορεί να σπάσει το παξιμάδι ή να καταστρέψει τους σωλήνες ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να υπερβείτε τις απαιτήσεις ροπής του παραπάνω πίνακα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Και για τις εργασίες αυτής της ενότητας ισχύει ο πίνακας **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ** της προηγούμενης σελίδας.

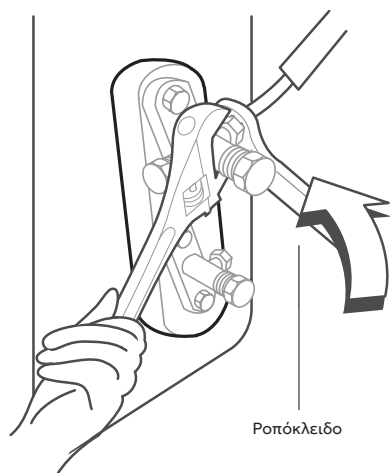


1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα από τη στεγανοποιημένη βαλβίδα στο πλάι της εξωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε τα προστατευτικά πώματα από τα άκρα των βαλβίδων.
3. Ευθυγραμμίστε το εκχειλωμένο άκρο του σωλήνα με κάθε βαλβίδα και σφίξτε όσο το δυνατόν περισσότερο το παξιμάδι ρακόρ με το χέρι.
4. Με ένα κλειδί σύσφιξης, πιάστε το σώμα της βαλβίδας. Μην πιάσετε το παξιμάδι που στεγανοποιεί τη βαλβίδα υπηρεσίας.

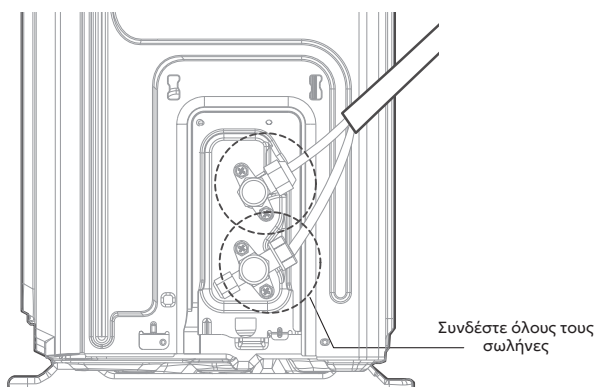


ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΕΤΕ ΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Η ροπή από τη σύσφιγξη του παξιμαδιού ρακόρ μπορεί να αποσυνδέσει άλλα μέρη της βαλβίδας.



5. Κρατώντας καλά το σώμα της βαλβίδας, χρησιμοποιήστε ένα ροπόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι ρακόρ σύμφωνα με τις ορθές τιμές ροπής.
6. Χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι ρακόρ, κατόπιν σφίξτε το ξανά.
7. Επαναλάβετε τα βήματα 3 ως 6 για τους υπόλοιπους σωλήνες.



ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΑΕΡΑ



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

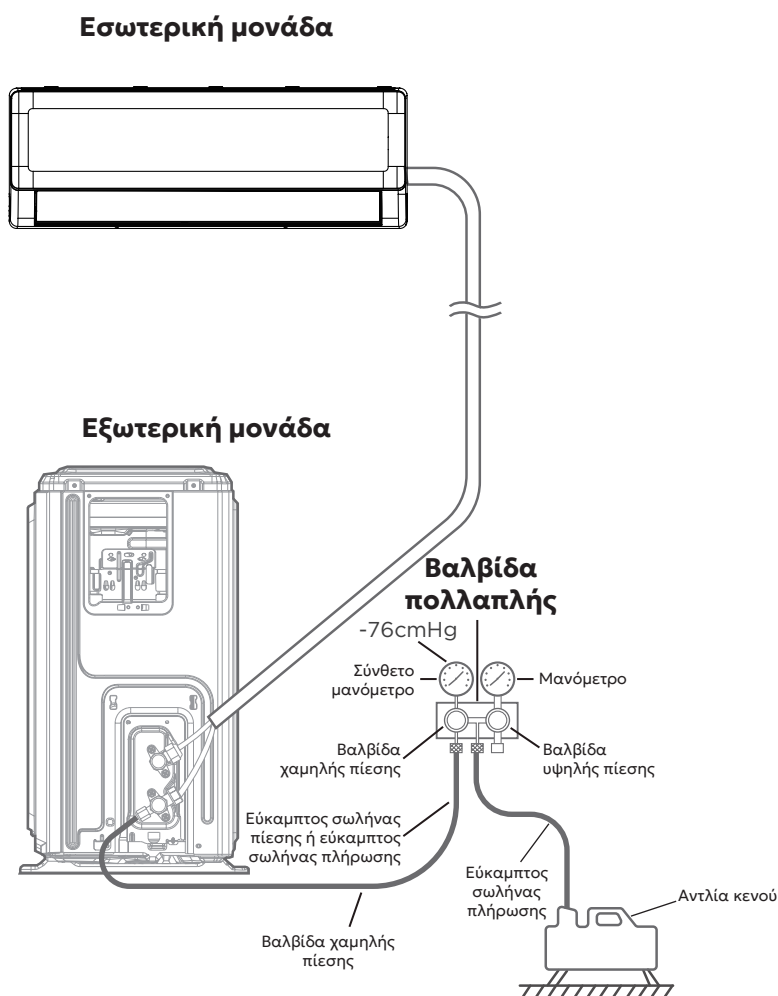
Τυχόν αέρας και άλλα υλικά στο κύκλωμα του ψυκτικού μέσου είναι δυνατό να προκαλέσουν μη φυσιολογική αύξηση της πίεσης, με αποτέλεσμα την πρόκληση βλάβης στο κλιματιστικό, τη μείωση της απόδοσής του και την πρόκληση τραυματισμών. Φροντίστε να εκκενώνετε τον αέρα που βρίσκεται στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας και των σωλήνων με αντλία κενού. Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού και ένα διαφορικό μανόμετρο για να εκκενώσετε το κύκλωμα του ψυκτικού μέσου, αφαιρώντας τυχόν μη υγροποιήσιμα αέρια και την υγρασία από το σύστημα. Η εκκένωση πρέπει να πραγματοποιείται κατά την αρχική εγκατάσταση και σε κάθε μετεγκατάσταση της συσκευής. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση που οφείλεται σε μη εφαρμογή των οδηγιών, θα προκαλέσει σοβαρό πρόβλημα στη συσκευή.



ΠΡΙΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

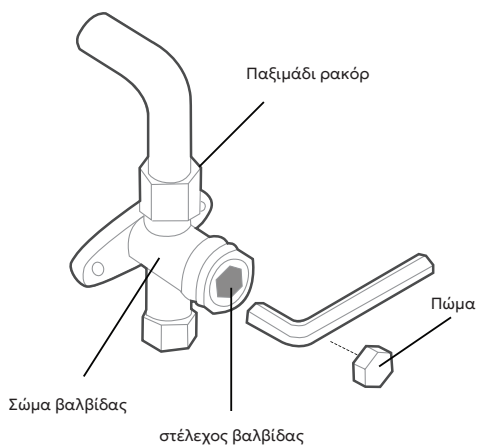
- ✓ Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες σύνδεσης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν συνδεθεί σωστά.
- ✓ Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Οδηγίες εκκένωσης



Βήμα 1:

- Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης του διαφορικού μανομέτρου στο στόμιο της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας.
- Συνδέστε ακόμα έναν εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από το διαφορικό μανόμετρο στην αντλία κενού.
- Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης στο διαφορικό μανόμετρο. Διατηρήστε κλειστή την πλευρά υψηλής πίεσης.
- Ανοίξτε την αντλία κενού για να εκκενώσετε το σύστημα.
- Αφήστε σε λειτουργία την αντλία κενού για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι η ένδειξη του μανομέτρου να είναι -76 cmHg (-105 Pa).
- Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης στο διαφορικό μανόμετρο και απενεργοποιήστε την αντλία κενού.
- Περιμένετε για 5 λεπτά, κατόπιν βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει μεταβολή στην πίεση του συστήματος.



Βήμα 2:

- Αν σημειωθεί μεταβολή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος για διαρροή αερίου» για σχετικές πληροφορίες. Αν δεν σημειωθεί μεταβολή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε την τάπα της στεγανοποιημένης βαλβίδας (βαλβίδα υψηλής πίεσης).
- Τοποθετήστε ένα εξαγωνικό κλειδί μέσα στη στεγανοποιημένη βαλβίδα (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε την, στρέφοντας το κλειδί αριστερά κατά 1/4 στροφής. Ακούστε το αέριο να βγαίνει από το σύστημα, περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα και κλείστε τη βαλβίδα.
- Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν θα σημειωθεί μεταβολή της πίεσης. Η ένδειξη τουμανομέτρου πρέπει να είναι λίγο μεγαλύτερη από την ατμοσφαιρική πίεση.
- Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από το στόμιο της βαλβίδας.
- Με ένα εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε εντελώς τη βαλβίδα υψηλής πίεσης και τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης.
- Σφίξτε τις τάπες και στις τρεις βαλβίδες (στόμιο, υψηλής πίεσης, χαμηλής πίεσης) με το χέρι. Μπορείτε να τις σφίξετε περισσότερο με ένα ροπόκλειδο, εφόσον χρειάζεται.

! ΑΝΟΙΞΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

Μετά την εκκένωση, φροντίστε να ανοίξετε όλες τις βαλβίδες. Για να ανοίξετε τα στελέχη των βαλβίδων, στρέψτε το εξαγωνικό κλειδί μέχρι να χτυπήσει πάνω στο στοπ. Μην προσπαθήσετε να αναγκάσετε τη βαλβίδα να ανοίξει περισσότερο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

Μερικά συστήματα απαιτούν συμπληρωματική πλήρωση, ανάλογα με το μήκος του σωλήνα. Το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 5 m (16 πόδια). Το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να συμπληρώνεται από τη θύρα της βαλβίδας χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Το πρόσθετο ψυκτικό που πρέπει να συμπληρωθεί μπορεί να υπολογιστεί από τον εξής τύπο:

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ

Μήκος σωλήνα σύνδεσης (m)	Μέθοδος εκκένωσης αέρα	Πρόσθετο ψυκτικό μέσο	
≤ Βασικό μήκος σωλήνα	Αντλία κενού	Δ/Υ	
> Βασικό μήκος σωλήνα	Αντλία κενού	Πλευρά υγρού: Ø 6,35 (1/4") R410A: (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 15 g/m (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 0,16 oz/ft R32: (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 12 g/m (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 0,13 oz/ft	Πλευρά υγρού: Ø 9,52 (3/8") R410A: (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 30 g/m (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 0,32 oz/ft R32: (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 24 g/m (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 0,26 oz/ft



ΜΗΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΕ ΨΥΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΥ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ.



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Πραγματοποιήστε τη δοκιμαστική λειτουργία μόνο αφού πρώτα ολοκληρώσετε τα παρακάτω βήματα:

- Έλεγχος ασφάλειας από ηλεκτρικό ρεύμα - Επιβεβαιώστε ότι το ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας είναι ασφαλές και λειτουργεί σωστά
- Έλεγχος διαρροής αερίου - Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις με παξιμάδια ρακόρ και επιβεβαιώστε ότι το σύστημα δεν παρουσιάζει διαρροές
- Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες αερίου και υγρού (υψηλής και χαμηλής πίεσης) είναι εντελώς ανοιχτές

Έλεγχος ασφάλειας από ηλεκτρικό ρεύμα

Μετά την εγκατάσταση, επιβεβαιώστε ότι όλη η ηλεκτρική καλωδίωση έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς καθώς και σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε την εργασία γείωσης

Μετρήστε την αντίσταση γείωσης με οπτική ανίχνευση και με διάταξη δοκιμής αντίστασης γείωσης.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε για διαρροές ρεύματος

Κατά τη **δοκιμαστική λειτουργία**, χρησιμοποιήστε έναν ανιχνευτή ρεύματος και ένα πολύμετρο για να πραγματοποιήσετε πλήρη έλεγχο για διαρροή ρεύματος. Αν ανιχνευτεί διαρροή ρεύματος, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και αναθέστε σε έναν αδειούχο ηλεκτρολόγο να εντοπίσει και να διορθώσει την αιτία της διαρροής.

Σημείωση: Αυτό ενδέχεται να μην είναι απαραίτητο για μερικές περιοχές της Βόρειας Αμερικής.

Έλεγχος διαρροής αερίου

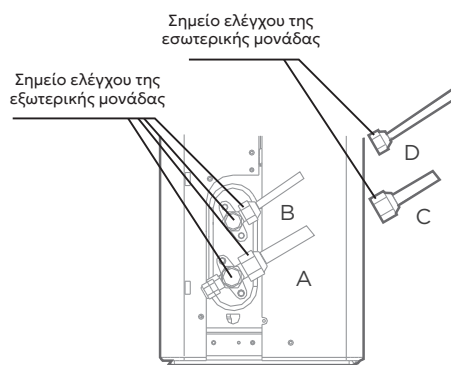
Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι ελέγχου διαρροής αερίου.

Μέθοδος με σαπουνόνερο

Χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα, απλώστε σαπουνόνερο ή υγρό απορρυπαντικό σε όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων στην εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα. Η παρουσία φυσαλίδων δηλώνει διαρροή.

Μέθοδος ανιχνευτή διαρροών

Αν χρησιμοποιείτε ανιχνευτή διαρροών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της συσκευής για οδηγίες σχετικά με τη σωστή χρήση.



A: Βαλβίδα διακοπής χαμηλής πίεσης
B: Βαλβίδα διακοπής υψηλής πίεσης
C & D: Παξιμάδια ρακόρ εσωτερικής μονάδας

ΜΕΤΑ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

Αφού βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ υπάρχει διαρροή σε κανένα σημείο σύνδεσης σωλήνων, βάλτε ξανά στη θέση του το κάλυμμα της βαλβίδας της εξωτερικής μονάδας.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες δοκιμαστικής λειτουργίας

Πρέπει να πραγματοποιήσετε τη **δοκιμαστική λειτουργία** για τουλάχιστον 30 λεπτά.

- Συνδέστε τη συσκευή στο ρεύμα.
- Πατήστε το κουμπί **ενεργοποίησης/απενεργοποίησης** στο τηλεχειριστήριο για να την ενεργοποιήσετε.
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να περιηγηθείτε στις παρακάτω λειτουργίες με τη σειρά:
 - COOL - Επιλέξτε την ελάχιστη δυνατή θερμοκρασία
 - HEAT - Επιλέξτε τη μέγιστη δυνατή θερμοκρασία
- Αφήστε κάθε λειτουργία να τρέχει επί 5 λεπτά και πραγματοποιήστε τους παρακάτω ελέγχους:

Λίστα ελέγχων που πρέπει να πραγματοποιηθούν	ΕΠΙΤΥΧΙΑ/ΑΠΟΤΥΧΙΑ	
Δεν υπάρχει διαρροή ρεύματος		
Η μονάδα είναι σωστά γειωμένη.		
Όλοι οι ηλεκτρικοί ακροδέκτες είναι σωστά καλυμμένοι		
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα έχουν εγκατασταθεί σταθερά		
Κανένα σημείο σύνδεσης σωλήνα δεν παρουσιάζει διαρροή	Εξωτερική μονάδα (2):	Εσωτερική μονάδα (2):
Το νερό αποστραγγίζεται σωστά από τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης		
Όλες οι σωληνώσεις έχουν στεγανοποιηθεί σωστά		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία COOL		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία HEAT		
Οι περσίδες της εσωτερικής μονάδας περιστρέφονται σωστά		
Η εσωτερική μονάδα ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο		

ΕΛΕΓΤΕ ΞΑΝΑ ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Κατά τη λειτουργία, η πίεση του κυκλώματος ψυκτικού υγρού αυξάνεται. Αυτό μπορεί να αποκαλύψει διαρροές που δεν υπήρχαν κατά τον αρχικό έλεγχο διαρροών. Αφιερώστε χρόνο κατά τη δοκιμαστική λειτουργία για να βεβαιωθείτε ξανά ότι κανένα σημείο σύνδεσης των σωλήνων ψυκτικού μέσου δεν παρουσιάζει διαρροή. Ανατρέξτε στην ενότητα **«Έλεγχος διαρροής αερίου»** για οδηγίες.

- Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας και αφού επιβεβαιώσετε ότι όλοι οι έλεγχοι των σημείων της λίστας ελέγχων που πρέπει να πραγματοποιηθούν ολοκληρώθηκαν με **ΕΠΙΤΥΧΙΑ**, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

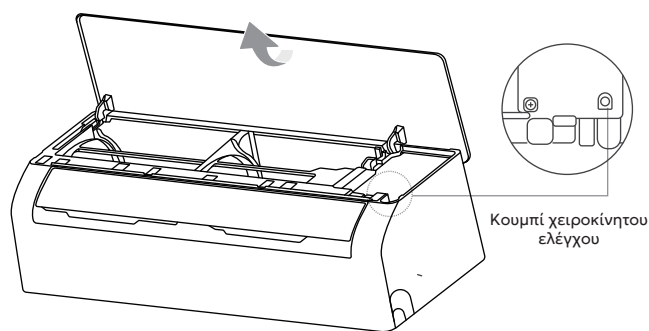
α. Με το τηλεχειριστήριο, επαναφέρατε τη μονάδα στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας.

β. Με μονωτική ταινία, τυλίξτε τις συνδέσεις των σωλήνων ψυκτικού της εσωτερικής μονάδας, τους οποίους είχατε αφήσει ατύλιχτους κατά τη διαδικασία εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

ΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ 16°C (60°F)

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία COOL από το τηλεχειριστήριο όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από τους 16°C (60°F). Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** για να ελέγξετε τη λειτουργία COOL.

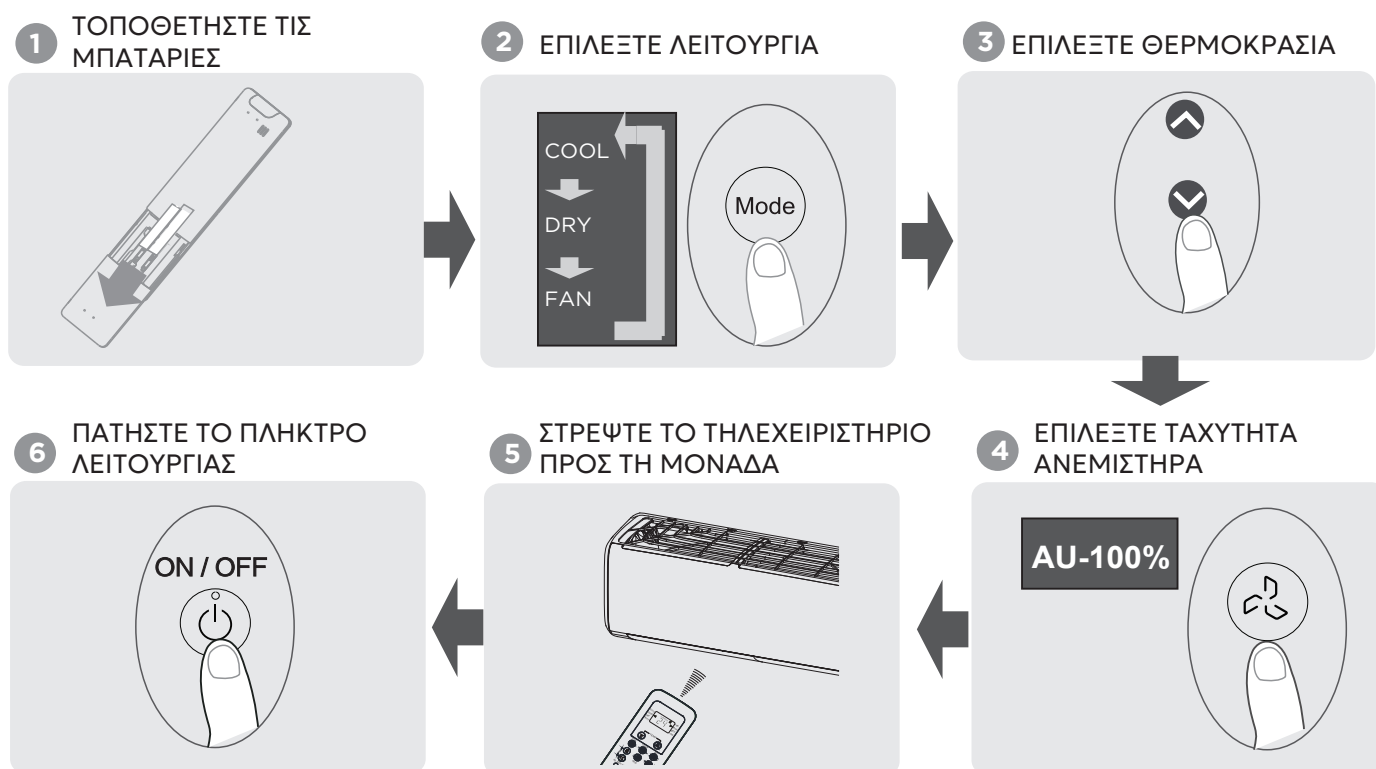
- Ανασηκώστε το μπροστινό καπάκι και ανεβάστε το μέχρι να κλειδώσει στην κατάλληλη θέση.
- Το κουμπί **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου. Πατήστε το δύο φορές για να επιλέξετε τη λειτουργία ψύξης.
- Πραγματοποιήστε τη δοκιμαστική λειτουργία ως συνήθως.



Τεχνικά χαρακτηριστικά τηλεχειριστηρίου

Μοντέλο	RG10E7(B2S)/BGEF, RG10E9(B2S)/BGEF, RG10E20(B2S)/BGEF
Ονομαστική τάση	3,0V (Ξηρές μπαταρίες R03/LR03×2)
Εύρος λήψης σήματος	8m
Περιβάλλον	-5°C~60°C (23°F~140°F)

Σύντομες οδηγίες χρήσης



ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΙ ΤΙ ΚΑΝΕΙ ΜΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ;

Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του κλιματιστικού σας, ανατρέξτε στις ενότητες «Τρόπος χρήσης των βασικών λειτουργιών» και «Τρόπος χρήσης των προηγμένων λειτουργιών» αυτού του εγχειριδίου.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

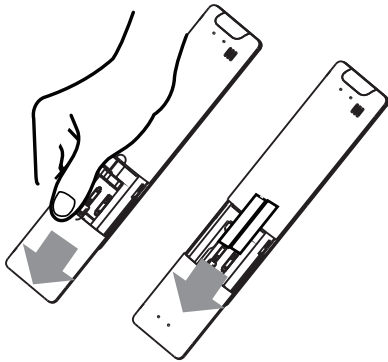
- Τα κουμπιά της συσκευής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από το παράδειγμα που παρατίθεται.
- Αν η εσωτερική μονάδα δεν έχει κάποια συγκεκριμένη λειτουργία, το πάτημα του κουμπιού αυτής της λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.
- Όταν υπάρχουν μεγάλες διαφορές μεταξύ του «Εγχειριδίου τηλεχειριστηρίου» και του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ» για την περιγραφή της λειτουργίας, υπερισχύει η περιγραφή του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ».

Χειρισμός του τηλεχειριστηρίου

Τοποθέτηση και αντικατάσταση μπαταριών

Το κλιματιστικό σας μπορεί να συνοδεύεται από δύο μπαταρίες (σε ορισμένες συσκευές). Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο πριν τη χρήση:

1. Σύρετε το πίσω κάλυμμα από το τηλεχειριστήριο προς τα κάτω, για να αποκαλυφθεί ο χώρος τοποθέτησης των μπαταριών.
2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες, προσέχοντας να ταιριάζουν οι πόλοι (+) και (-) των μπαταριών με τα σύμβολα εντός της θήκης μπαταρίας.
3. Σύρετε το κάλυμμα της μπαταρίας πίσω στη θέση του.



Τηλεχειριστήριο

- Το άμεσο ηλιακό φως μπορεί να επηρεάσει τον δέκτη σήματος υπερύθρων.
- Πρέπει να υπάρχει ανεμπόδιστη οπτική επαφή μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και της συσκευής.
- Στην περίπτωση που τα σήματα από το τηλεχειριστήριο ελέγχουν άλλη συσκευή, μετακινήστε τη συσκευή σε άλλη θέση ή επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

! Απόρριψη μπαταριών

- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Για τη σωστή απόρριψη των μπαταριών, ανατρέξτε στους τοπικούς νόμους.
- Στις μπαταρίες, κάτω από το εικονίδιο απόρριψης, μπορεί να υπάρχει το σύμβολο κάποιου χημικού στοιχείου. Αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία περιέχει ένα βαρύ μέταλλο σε ποσότητα που υπερβαίνει μια ορισμένη συγκέντρωση.
- Για παράδειγμα, Pb: Μόλυβδος (>0,004%). Οι συσκευές και οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να υφίστανται επεξεργασία σε ειδικές εγκαταστάσεις με στόχο την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και την ανάκτηση χρήσιμων υλικών. Διασφαλίζοντας την ορθή απόρριψή τους, συμβάλλετε στην αποφυγή τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων.



Επιδόσεις μπαταριών

Για βέλτιστες επιδόσεις προϊόντος:

- Μη χρησιμοποιείτε μαζί καινούριες με παλιές μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικής μάρκας.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο αν σκοπεύετε να μη χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πάνω από 2 μήνες.

Σημειώσεις για τη χρήση του τηλεχειριστηρίου

Η συσκευή μπορεί να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.

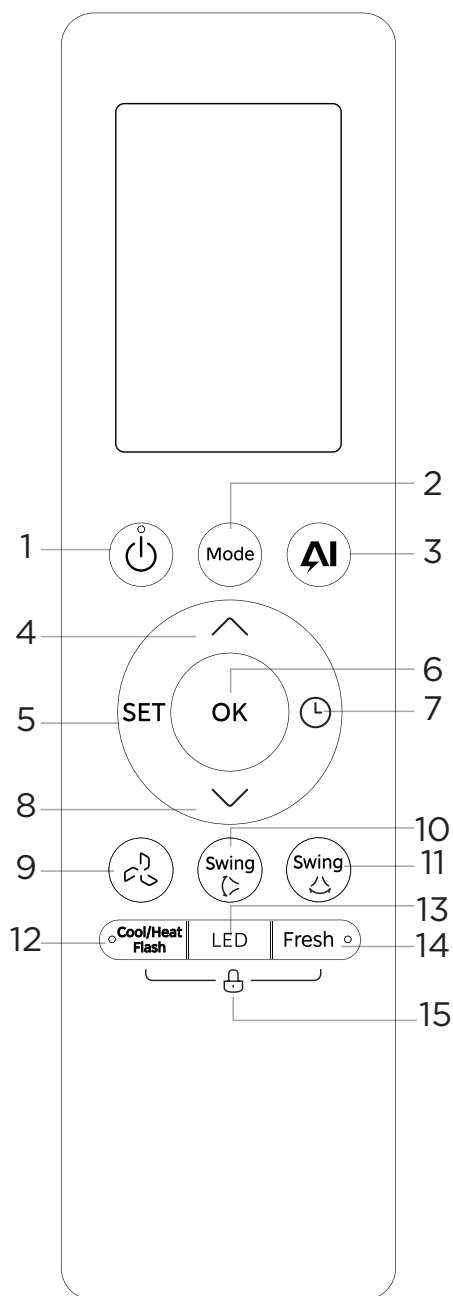
- Στον Καναδά θα πρέπει να συμμορφώνεται με το CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- Στις ΗΠΑ, η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το τμήμα 15 των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC). Η λειτουργία της συσκευής υπόκειται στις 2 ακόλουθες προϋποθέσεις:
(1) Η παρούσα συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές.
(2) Η παρούσα συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της.

Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει κριθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακής συσκευής Κλάσης Β, σύμφωνα με το τμήμα 15 των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC). Τα εν λόγω όρια έχουν δημιουργηθεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από επιζήμιες παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας. Σε περίπτωση που δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, τότε ενδέχεται να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκληθούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Σε περίπτωση που ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές σε ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές λήψεις, κάτι που μπορεί να προσδιοριστεί με την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του εξοπλισμού, συνιστάται στον χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή εφαρμόζοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Να αυξήσει την απόσταση που χωρίζει τον εξοπλισμό από τον δέκτη.
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικό από αυτό που είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Να συμβουλευτεί τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο εξειδικευμένο τεχνικό για την παροχή βοήθειας.
- Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί από τον φορέα που είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση, ενδεχομένως να προκαλέσουν την ακύρωση του δικαιώματος του χρήστη να λειτουργεί τον συγκεκριμένο εξοπλισμό.

Κουμπιά και λειτουργίες

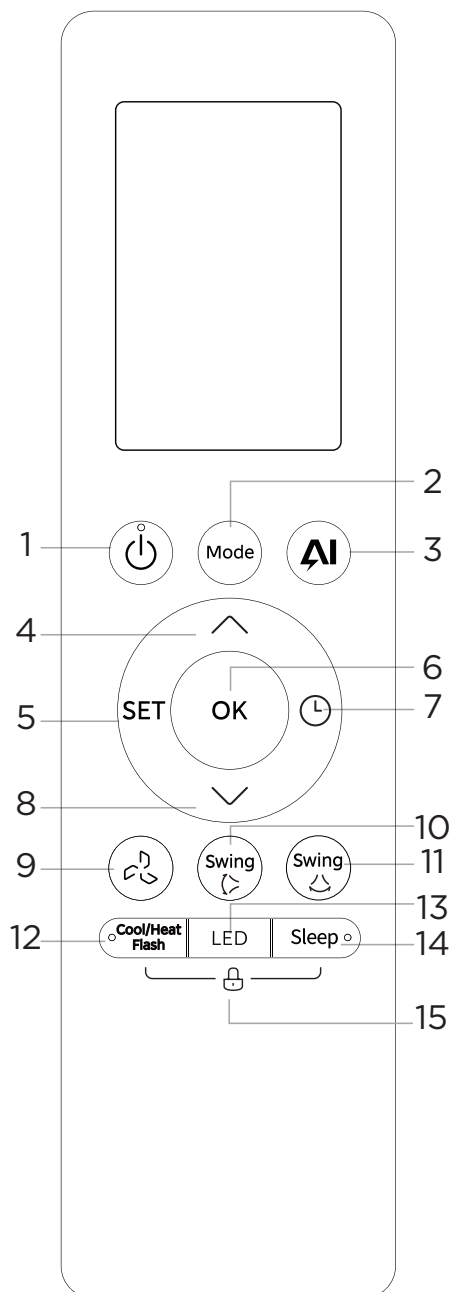
Προτού αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το νέο σας κλιματιστικό, φροντίστε να εξοικειωθείτε με το τηλεχειριστήριο του. Ακολουθεί μια σύντομη εισαγωγή για το ίδιο το τηλεχειριστήριο. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού του κλιματιστικού σας, ανατρέξτε στην ενότητα **Τρόπος χρήσης των βασικών λειτουργιών αυτού του εγχειριδίου**.



Μοντέλο: RG10E7(B2S)/BGEF

Περιγραφή

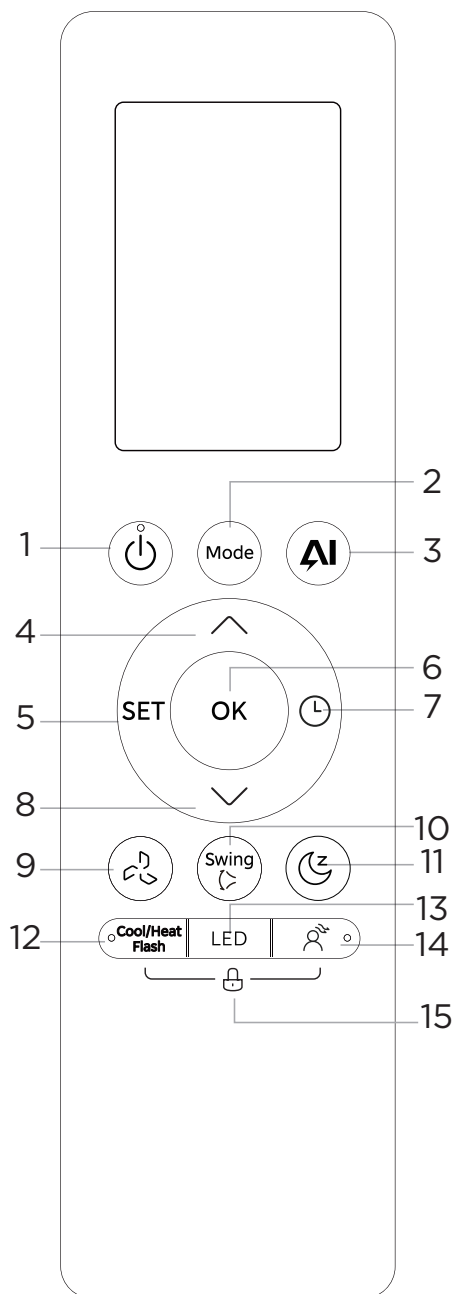
1	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη μονάδα.
2	Mode (Τρόπος λειτουργίας): AUTO (Αυτόματη) > COOL (Ψύξη) > DRY (Αφύγρανση) > HEAT (Θέρμανση) > FAN (Ανεμιστήρας)
3	ECOMASTER: Ξεκινά και σταματά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
4	Αύξηση: Αυξάνει τη θερμοκρασία με βήμα 1°C (1°F). Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 30°C (86°F). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά και για 3 δευτερόλεπτα, η ένδειξη της θερμοκρασίας θα αλλάξει μεταξύ °C και °F.
5	SET (Ρύθμιση): Follow Me > Ενεργός καθαρισμός > Έξυπνος έλεγχος υγρασίας > Λειτουργία AP* > Μειωμένη λειτουργία > Ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση [*]: Ανάλογα με το μοντέλο
6	OK: Χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση των επιλεγμένων λειτουργιών
7	Χρονοδιακόπτης: Ορίστε τον χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα
8	Μείωση: Μειώνει τη θερμοκρασία κατά 1°C (1°F). Η ελάχιστη θερμοκρασία είναι 16°C (60°F).
9	Ταχύτητα ανεμιστήρα: AU (Αυτόματη) > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Πατήστε το κουμπί ή το κουμπί για να αυξήσετε/μειώσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βήμα 1%.
10	Swing (Κίνηση περσίδας πάνω-κάτω): Ξεκινά και σταματά την κίνηση της οριζόντιας περσίδας.
11	Swing (Κίνηση περσίδας αριστερά-δεξιά): Ξεκινά και σταματά την κίνηση της κατακόρυφης περσίδας.
12	Cool/Heat Flash (Ταχεία ψύξη/θέρμανση): Μειώνει (λειτουργία ψύξης) ή αυξάνει (λειτουργία θέρμανσης) τη θερμοκρασία σε σύντομο χρονικό διάστημα.
13	LED: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη LED και την ηχητική ειδοποίηση του κλιματιστικού.
14	Fresh (Ανανέωση): Ξεκινά τη λειτουργία Fresh/ενεργοποιεί τη λυχνία UV.
15	Κλείδωμα: Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά Cool/Heat Flash και Fresh για 5 δευτερόλεπτα, κλειδώνει το πληκτρολόγιο. Αν πατήσετε ξανά αυτά τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα, ξεκλειδώνει το πληκτρολόγιο.



Μοντέλο: RG10E9(B2S)/BGEF

Περιγραφή

- 1 **Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση:** Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη μονάδα.
- 2 **Mode (Τρόπος λειτουργίας):** AUTO (Αυτόματη) > COOL (Ψύξη) > DRY (Αφύγρανση) > HEAT (Θέρμανση) > FAN (Ανεμιστήρας)
- 3 **ECOMASTER:** Ξεκινά και σταματά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- 4 **Αύξηση:** Αυξάνει τη θερμοκρασία με βήμα 1°C (1°F). Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 30°C (86°F).
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  για 3 δευτερόλεπτα, η ένδειξη της θερμοκρασίας θα αλλάξει μεταξύ °C και °F.
- 5 **SET (Ρύθμιση):** Follow Me > Ενεργός καθαρισμός > Έξυπνος έλεγχος υγρασίας > Λειτουργία AP* > Μειωμένη λειτουργία > Ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση
[*]: Ανάλογα με το μοντέλο
- 6 **OK:** Χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση των επιλεγμένων λειτουργιών
- 7 **Χρονοδιακόπτης:** Ορίστε τον χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα
- 8 **Μείωση:** Μειώνει τη θερμοκρασία κατά 1°C (1°F). Η ελάχιστη θερμοκρασία είναι 16°C (60°F).
- 9 **Ταχύτητα ανεμιστήρα:** AU (Αυτόματη) > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Πατήστε το κουμπί  ή το κουμπί  για να αυξήσετε/μειώσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βήμα 1%.
- 10 **Swing (Κίνηση περσίδας πάνω-κάτω):** Ξεκινά και σταματά την κίνηση της οριζόντιας περσίδας.
- 11 **Swing (Κίνηση περσίδας αριστερά-δεξιά):** Ξεκινά και σταματά την κίνηση της κατακόρυφης περσίδας.
- 12 **Cool/Heat Flash (Ταχεία ψύξη/θέρμανση):** Μειώνει (λειτουργία ψύξης) ή αυξάνει (λειτουργία θέρμανσης) τη θερμοκρασία σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- 13 **LED:** Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη LED και την ηχητική ειδοποίηση του κλιματιστικού.
- 14 **Sleep (Μειωμένη λειτουργία):** Χρησιμοποιείται για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τις ώρες ύπνου.
- 15 **Κλείδωμα:** Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά Cool/Heat Flash και Sleep για 5 δευτερόλεπτα, κλειδώνει το πληκτρολόγιο. Αν πατήσετε ξανά αυτά τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα, ξεκλειδώνει το πληκτρολόγιο.

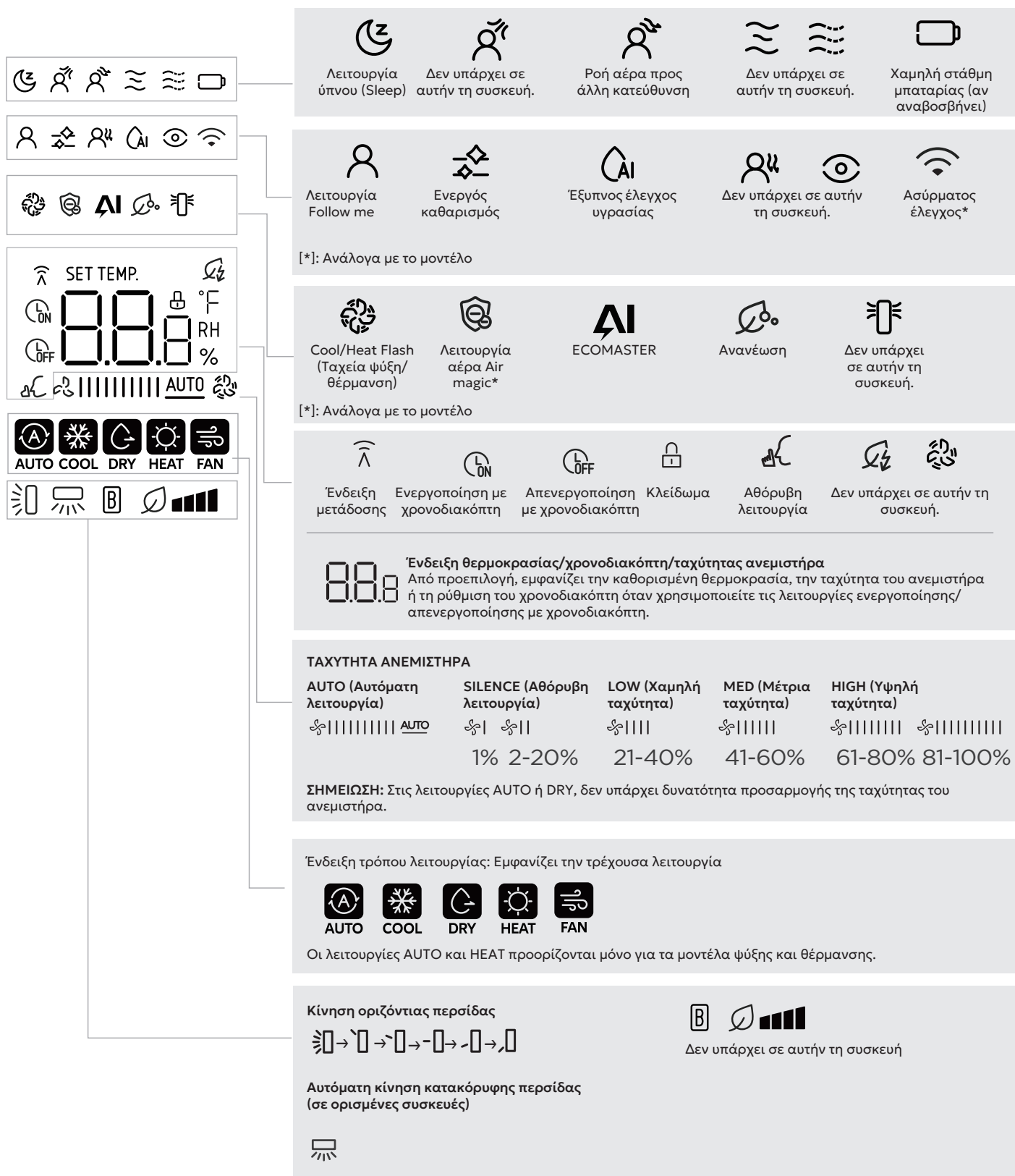


Μοντέλο: RG10E20(B2S)/BGEF

Περιγραφή	
1	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη μονάδα.
2	Mode (Τρόπος λειτουργίας): AUTO (Αυτόματη) > COOL (Ψύξη) > DRY (Αφύγρανση) > HEAT (Θέρμανση) > FAN (Ανεμιστήρας)
3	ECOMASTER: Ξεκινά και σταματά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
4	Αύξηση: Αυξάνει τη θερμοκρασία με βήμα 1°C (1°F). Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 30°C (86°F). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  για 3 δευτερόλεπτα, η ένδειξη της θερμοκρασίας θα αλλάξει μεταξύ °C και °F.
5	SET (Ρύθμιση): Follow Me > Ενεργός καθαρισμός > Έξυπνος έλεγχος υγρασίας > Λειτουργία AP* [*]: Ανάλογα με το μοντέλο
6	OK: Χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση των επιλεγμένων λειτουργιών
7	Χρονοδιακόπτης: Ορίστε τον χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα
8	Μείωση: Μειώνει τη θερμοκρασία κατά 1°C (1°F). Η ελάχιστη θερμοκρασία είναι 16°C (60°F).
9	Ταχύτητα ανεμιστήρα: AU (Αυτόματη) > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%. Πατήστε το κουμπί  ή το κουμπί  για να αυξήσετε/μειώσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βήμα 1%.
10	Swing (Κίνηση περσίδας): Ξεκινά και σταματά την κίνηση της οριζόντιας περσίδας.
11	Sleep (Μειωμένη λειτουργία): Χρησιμοποιείται για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τις ώρες ύπνου.
12	Cool/Heat Flash (Ταχεία ψύξη/θέρμανση): Μειώνει (λειτουργία ψύξης) ή αυξάνει (λειτουργία θέρμανσης) τη θερμοκρασία σε σύντομο χρονικό διάστημα.
13	LED: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη LED και την ηχητική ειδοποίηση του κλιματιστικού.
14	Ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση: Χρησιμοποιείται για ρύθμιση της ροής του αέρα μακριά από τους ανθρώπους.
15	Κλείδωμα: Αν πατήσετε ταυτόχρονα το κουμπί Cool/Heat Flash και το κουμπί της λειτουργίας ροής αέρα προς άλλη κατεύθυνση για 5 δευτερόλεπτα, κλειδώνει το πληκτρολόγιο. Αν πατήσετε ξανά αυτά τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα, ξεκλειδώνει το πληκτρολόγιο.

Ενδείξεις οθόνης τηλεχειριστηρίου

Οι πληροφορίες εμφανίζονται όταν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο.



Σημείωση:

Όλες οι ενδείξεις που παρουσιάζονται παραπάνω έχουν ενημερωτικό χαρακτήρα. Κατά τη λειτουργία, στην οθόνη εμφανίζονται μόνο οι σχετικές ενδείξεις.

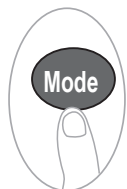
Τρόπος χρήσης των βασικών λειτουργιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πριν την έναρξη λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι στην πρίζα και ότι υπάρχει παροχή ρεύματος.

AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

Επιλογή λειτουργίας AUTO



Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία



Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό.

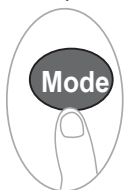


Σημείωση:

1. Στη λειτουργία AUTO, η συσκευή επιλέγει αυτόματα τη λειτουργία COOL, FAN ή HEAT ανάλογα με την καθορισμένη θερμοκρασία.
2. Στη λειτουργία AUTO, δεν υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

Λειτουργία COOL (Ψύξη) ή HEAT (Θέρμανση)

Επιλέξτε λειτουργία COOL/HEAT



Ρυθμίστε τη θερμοκρασία



Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα



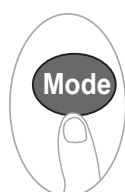
Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό.



Σημείωση: Η λειτουργία θέρμανσης ισχύει μόνο για τα μοντέλα ψύξης και θέρμανσης.

Λειτουργία DRY (αφύγρανση)

Επιλογή λειτουργίας DRY



Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία



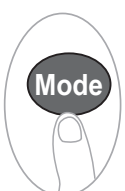
Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό.



Σημείωση: Στη λειτουργία DRY, δεν υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής της ταχύτητας του ανεμιστήρα αφού ελέγχεται αυτόματα.

Λειτουργία FAN (ανεμιστήρα)

Επιλογή λειτουργίας FAN



Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα



Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό.



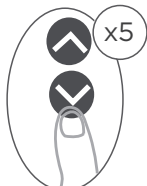
Σημείωση: Στη λειτουργία FAN, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Ως εκ τούτου, δεν εμφανίζεται ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ - Ρυθμίζει τον χρόνο μετά τον οποίο η μονάδα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται αυτόματα.

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης

Πατήστε το κουμπί χρονοδιακόπτη για να ξεκινήσετε τη διαδικασία ορισμού χρόνου ενεργοποίησης.



Πατήστε το κουμπί χρονοδιακόπτη για να ξεκινήσετε τη διαδικασία ορισμού χρόνου απενεργοποίησης.



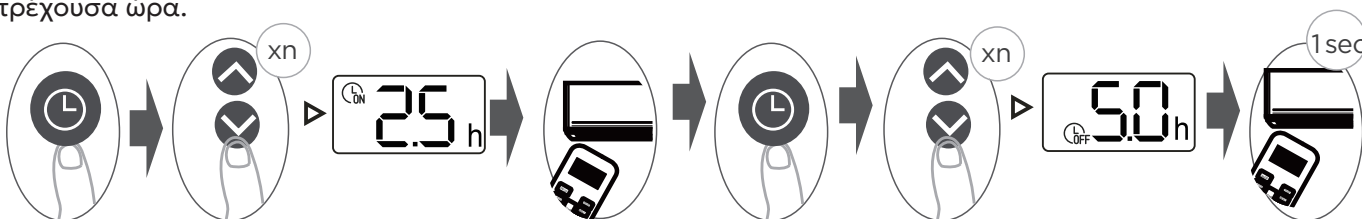
Πατήστε το κουμπί αύξησης ή μείωσης για να ορίσετε το χρονικό διάστημα μετά το οποίο επιθυμείτε να απενεργοποιηθεί η συσκευή. Περιμένετε 1 δευτερόλεπτο για να ενεργοποιηθεί ο χρόνος απενεργοποίησης της συσκευής.

Σημείωση:

- Όταν ρυθμίζετε τον χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, ο χρόνος αυξάνεται με βήμα 30 λεπτών, έως τις 10 ώρες. Μετά τις 10 ώρες και έως τις 24, αυξάνεται με βήμα 1 ώρας. (Για παράδειγμα, πατήστε 5 φορές για να φτάσετε τις 2,5 ώρες και 10 φορές για να φτάσετε τις 5 ώρες.) Μετά τις 24 ώρες, ο χρονοδιακόπτης επανέρχεται στο 0,0.
- Ακυρώστε και τις δύο λειτουργίες, ρυθμίζοντας τον αντίστοιχο χρονοδιακόπτη σε 0,0 ώρες.

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης και απενεργοποίησης (παράδειγμα)

Έχετε υπόψη ότι τα χρονικά διαστήματα που ρυθμίζετε για τις δύο λειτουργίες αναφέρονται σε ώρες μετά την τρέχουσα ώρα.



Ο χρονοδιακόπτης εκκινεί

Ενεργοποίηση μονάδας

Απενεργοποίηση μονάδας



Τρέχουσα ώρα 13:00



14:00



15:00



15:30



16:00



17:00



18:00

Μετά από 2,5 ώρες

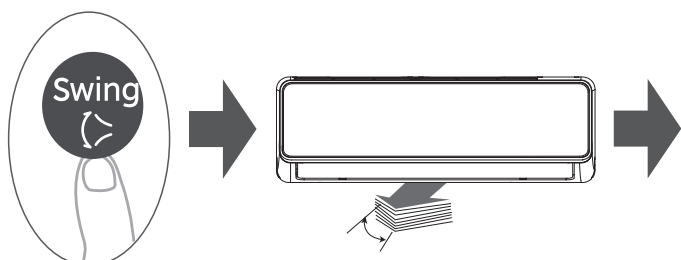
Μετά από 5 ώρες

Παράδειγμα: Εάν η τρέχουσα ένδειξη χρονοδιακόπτη είναι 13:00, ρυθμίζοντας τον χρονοδιακόπτη όπως δείχνουν τα παραπάνω βήματα, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί 2,5 ώρες αργότερα (15:30) και θα απενεργοποιηθεί στις 18:00.

Τρόπος χρήσης των προηγμένων λειτουργιών

Λειτουργία κίνησης περσίδας

Πατήστε το κουμπί Swing

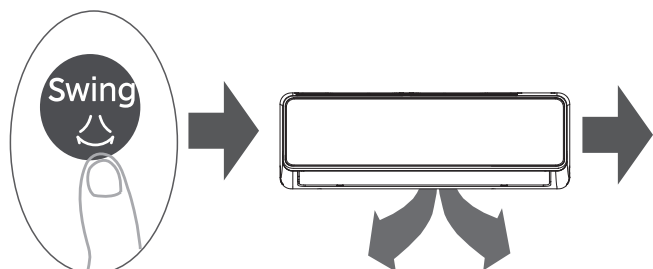


Πατήστε αυτό το κουμπί πολλές φορές. Εάν το διάστημα μεταξύ των πατημάτων δεν υπερβαίνει τα 3 δευτερόλεπτα, η οριζόντια περσίδα θα μετακινηθεί με την εξής σειρά:

Διακοπή αυτόματης κίνησης περσίδας > Έναρξη αυτόματης κίνησης περσίδας > Γωνία περσίδας 1 > Γωνία περσίδας 2 > Γωνία περσίδας 3 > Γωνία περσίδας 4 > Γωνία περσίδας 5.

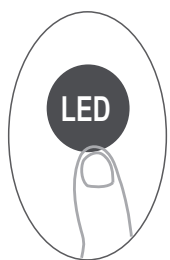
Πατήστε αυτό το κουμπί πολλές φορές. Εάν το διάστημα μεταξύ των πατημάτων υπερβαίνει τα 3 δευτερόλεπτα, η οριζόντια περσίδα θα μετακινηθεί με την εξής σειρά:

Περσίδα σε συγκεκριμένη γωνία > Έναρξη αυτόματης κίνησης περσίδας > Διακοπή αυτόματης κίνησης περσίδας.

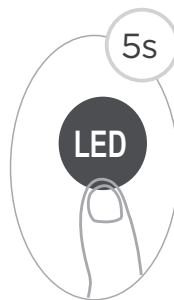


Αν πατήσετε αυτό το κουμπί, η κατακόρυφη περσίδα θα μετακινείται αριστερά-δεξιά αυτόματα.

ΕΝΔΕΙΞΗ LED



Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την ένδειξη στην εσωτερική μονάδα.



Πατήστε αυτό το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα (σε ορισμένες συσκευές)

Συνεχίστε να πατάτε αυτό το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα και η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει την πραγματική θερμοκρασία δωματίου. Πατήστε για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα ξανά και θα επανέλθει στην ένδειξη ρύθμισης θερμοκρασίας.

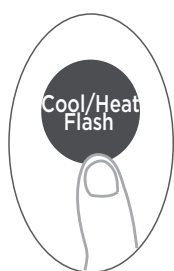
Αθόρυβη λειτουργία (σε ορισμένες συσκευές)



Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας. Όταν είναι ενεργοποιημένη η αθόρυβη λειτουργία, οι λειτουργίες ECOMASTER και Cool/Heat Flash ακυρώνονται αυτόματα και η ταχύτητα του ανεμιστήρα παραμένει αμετάβλητη.

Η χαμηλή συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή απόδοση ψύξης. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, Mode, Cool/Heat Flash, ECOMASTER ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού καθαρισμού κατά τη λειτουργία για να ακυρώσετε την αθόρυβη λειτουργία.

Λειτουργία Cool/Heat Flash (Ταχεία ψύξη/θέρμανση)



Όταν πατάτε αυτό το κουμπί σε λειτουργία COOL, ξεκινά η λειτουργία Cool Flash (Ταχεία ψύξη). Η συσκευή παράγει μεγάλο όγκο αέρα και τον διοχετεύει με υψηλή παροχή, με αποτέλεσμα η θερμοκρασία του δωματίου να μειωθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Όταν πατάτε αυτό το κουμπί σε λειτουργία HEAT, ξεκινά η λειτουργία Heat Flash (Ταχεία θέρμανση). Η γρήγορη και δυνατή ροή θερμού αέρα θα θερμάνει ολόκληρο τον χώρο σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Μειωμένη λειτουργία SLEEP (μοντέλο RG10E20(B2S)/BGEF)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μειωμένη λειτουργία (Sleep) δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN ή DRY. Η λειτουργία Sleep χρησιμοποιείται για να μειωθεί η χρήση ενέργειας όταν κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για να νιώθετε άνεση).

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί στη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης.

Σημείωση: Αφού ενεργοποιηθεί η μειωμένη λειτουργία, το σύστημα θα αποθηκεύσει αυτόματα την επιλεγμένη θερμοκρασία εντός 30 λεπτών. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί, θα αρχίσει να λειτουργεί με τη θερμοκρασία που είχε αποθηκευθεί τελευταία. Μετά την ενεργοποίηση, η μειωμένη λειτουργία ακυρώνεται αυτόματα ύστερα από 9 ώρες.

Λειτουργία Fresh (μοντέλο RG10E7(B2S)/BGEF)



Αν πατήσετε το κουμπί Fresh, ενεργοποιείται ο ιονιστής ή η λυχνία UV-C (ανάλογα με το μοντέλο). Εάν η μονάδα διαθέτει και τα δύο αυτά χαρακτηριστικά, τότε ενεργοποιούνται και τα δύο ταυτόχρονα. Αυτή η λειτουργία διευκολύνει τον καθαρισμό του αέρα του χώρου.

Λειτουργία ροής αέρα προς άλλη κατεύθυνση (μοντέλο RG10E20(B2S)/BGEF)

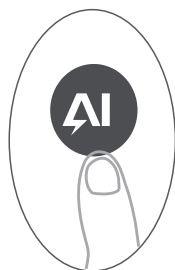


Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την άμεση ροή του αέρα προς το σώμα των ανθρώπων και σας αφήνει μια ευχάριστη δροσερή αίσθηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας COOL, DRY ή FAN. Οι λειτουργίες κίνησης της περσίδας και Cool Flash ακυρώνονται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ροής του αέρα προς άλλη κατεύθυνση.

Αν πατήσετε τα κουμπιά ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, Mode, Swing, Cool/Heat Flash ή επιλέξετε τη λειτουργία ενεργού καθαρισμού κατά τη λειτουργία, θα ακυρώσετε τη λειτουργία ροής του αέρα προς άλλη κατεύθυνση.

Λειτουργία ECOMASTER



Αν πατήσετε αυτό το κουμπί σε λειτουργία ψύξης/θέρμανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει σε αυτόματη, η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα παραμείνει αμετάβλητη, με αποτέλεσμα πιο άνετη αίσθηση, εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των διακυμάνσεων της θερμοκρασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης. Η λειτουργία Cool/Heat Flash και η αθόρυβη λειτουργία ακυρώνονται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ECOMASTER. Η λειτουργία ECOMASTER ακυρώνεται αν ενεργοποιηθεί η λειτουργία ενεργού καθαρισμού, Cool/Heat Flash, FP ή η αθόρυβη λειτουργία ή αν πατήσετε το κουμπί Mode ή το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Λειτουργία FP



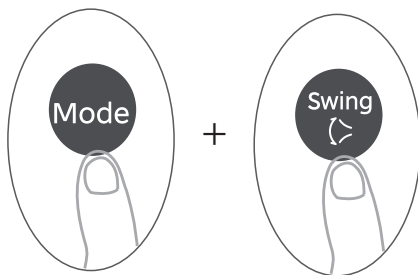
Η μονάδα θα λειτουργεί με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα (με ενεργοποιημένο συμπιεστή) με τη θερμοκρασία αυτόματα ρυθμισμένη στους 8°C/46°F.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για κλιματιστικά με αντλία θερμότητας.

Πατήστε αυτό το κουμπί 2 φορές κατά τη διάρκεια ενός δευτερολέπτου στη λειτουργία θέρμανσης και ρυθμίστε τη θερμοκρασία στους 16°C/60°F για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία FP.

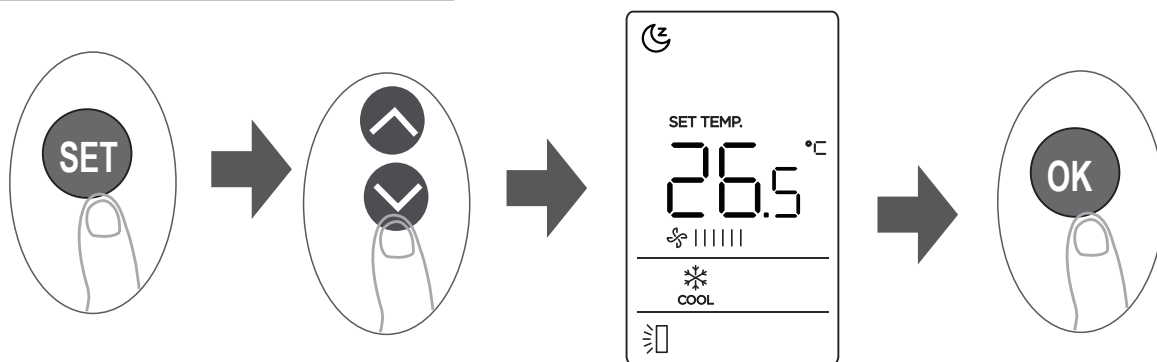
Η λειτουργία αυτή θα απενεργοποιηθεί αν, ενώ λειτουργεί η συσκευή, πατήσετε τα κουμπιά ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, Mode, ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα ή ρύθμισης θερμοκρασίας.

Λειτουργία επαναφοράς περσίδας (σε ορισμένες συσκευές)



Απενεργοποιήστε το σύστημα από το τηλεχειριστήριο και, στη συνέχεια, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Mode και Swing μέχρι να ακούσετε το ηχητικό σήμα από την εσωτερική μονάδα. Η εσωτερική μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση επαναφοράς της περσίδας. Μην πατήσετε κανένα κουμπί, η διαδικασία ολοκληρώνεται αυτόματα.

Λειτουργία SET (ΡΥΘΜΙΣΗ)



- Πατήστε το κουμπί SET για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί SET ή το κουμπί αύξησης ή μείωσης για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Το επιλεγμένο σύμβολο αναβοσβήνει στην οθόνη. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.
- Για να ακυρώσετε την επιλεγμένη λειτουργία, απλά εκτελέστε την παραπάνω ακολουθία.
- Πατήστε το κουμπί SET για να μετακινηθείτε στους τρόπους λειτουργίας ως εξής:
Follow Me () > Ενεργός καθαρισμός () > Έξυπνος έλεγχος υγρασίας () > Λειτουργία AP* ()
> Μειωμένη λειτουργία () > Ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση ()
[*]: Ανάλογα με το μοντέλο.

Σημείωση: Αν το τηλεχειριστήριό σας έχει κουμπί ροής αέρα προς άλλη κατεύθυνση, έξυπνου ελέγχου της υγρασίας ή μειωμένης λειτουργίας, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί SET για να επιλέξετε αυτήν τη λειτουργία.

Λειτουργία Follow me

Η λειτουργία FOLLOW ME δίνει τη δυνατότητα στο τηλεχειριστήριο να μετράει τη θερμοκρασία στην τρέχουσα τοποθεσία και να αποστέλλει το σήμα στο κλιματιστικό κάθε τρία λεπτά.

Όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες AUTO, COOL, ή HEAT, η θερμοκρασία περιβάλλοντος που μετράει το τηλεχειριστήριο (αντί από την ίδια την εσωτερική μονάδα) δίνει τη δυνατότητα στο κλιματιστικό να βελτιστοποιεί τη θερμοκρασία γύρω σας και να διασφαλίζει τη μέγιστη άνεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Cool/Heat Flash για επτά δευτερόλεπτα για να ξεκινήσει/σταματήσει η λειτουργία μνήμης της λειτουργίας Follow Me.

- Εάν η λειτουργία μνήμης είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη «On» για 3 δευτερόλεπτα.
- Εάν η λειτουργία μνήμης είναι απενεργοποιημένη, εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη «OF» για 3 δευτερόλεπτα.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία μνήμης, αν πατήσετε το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ή αν αλλάξετε τρόπο λειτουργίας, ή αν συμβεί διακοπή ρεύματος, δεν ακυρώνεται η λειτουργία Follow Me.

Λειτουργία Active Clean

Η τεχνολογία Active Clean απομακρύνει τη σκόνη και τη μούχλα που μπορεί να προκαλέσουν οσμές. Η λειτουργία Active Clean παγώνει και αποψύχει γρήγορα τον εναλλάκτη θερμότητας, προκειμένου να απομακρυνθούν τυχόν υλικά που έχουν προσκολληθεί σε αυτόν.

Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, εμφανίζεται στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας η ένδειξη «CL». Μετά από 20 έως 130 λεπτά, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα και η λειτουργία καθαρισμού τερματίζεται.

Λειτουργία έξυπνου ελέγχου της υγρασίας

Αν πατήσετε αυτό το κουμπί σε λειτουργία ψύξης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει σε αυτόματα αλλά η καθορισμένη θερμοκρασία θα παραμείνει αμετάβλητη. Το σύστημα μπορεί να ελέγχει την υγρασία του δωματίου έτσι ώστε να τη διατηρεί σε μέτρια επίπεδα (ούτε πολύ χαμηλά ούτε πολύ υψηλά) ενώ παράλληλα η θερμοκρασία διατηρείται σε επίπεδα που εξασφαλίζουν άνεση.

Λειτουργία AP (σε ορισμένες συσκευές)

Χρησιμοποιήστε το κουμπί SET για να επιλέξετε τη λειτουργία AP (σημείο πρόσβασης) προκειμένου να ενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία. Εάν αυτό δεν είναι διαθέσιμο σε αυτήν τη συσκευή, ενδέχεται να μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία AP πατώντας το κουμπί LED 7 φορές μέσα σε 10 δευτερόλεπτα.

Λειτουργία ύπνου(Sleep)

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας όταν κοιμάστε. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ύπνου, το κλιματιστικό ρυθμίζει έξυπνα τη θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να παρέχει πιο άνετο περιβάλλον ύπνου. Κατά τη λειτουργία ύπνου, το σύστημα θα αποθηκεύσει αυτόματα την επιλεγμένη θερμοκρασία εντός 30 λεπτών. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί, θα αρχίσει να λειτουργεί με τη θερμοκρασία που είχε αποθηκευθεί τελευταία. Μετά την ενεργοποίηση, η λειτουργία ύπνου ακυρώνεται αυτόματα ύστερα από 9 ώρες.

Λειτουργία με ροή αέρα προς άλλη κατεύθυνση

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την άμεση ροή του αέρα προς το σώμα των ανθρώπων και σας αφήνει μια ευχάριστη δροσερή αίσθηση. Σημείωση: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία ψύξης, ανεμιστήρα και αφύγρανσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της μονάδας:

Αφαίρεση συσκευασίας:

Εσωτερική μονάδα:

1. Κόψτε τη σφραγιστική ταινία στο χαρτοκιβώτιο με μαχαίρι, ένα κόψιμο αριστερά, ένα κόψιμο στη μέση και ένα κόψιμο δεξιά.
2. Χρησιμοποιήστε την πένσα για να βγάλετε τα καρφιά από το πάνω μέρος του χαρτοκιβωτίου.
3. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο.
4. Βγάλτε τη μεσαία πλάκα στήριξης εάν περιλαμβάνεται.
5. Αποσυσκευάστε τα παρελκόμενα και βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης εάν περιλαμβάνεται.
6. Σηκώστε τη συσκευή και βγάλτε την από το χαρτοκιβώτιο. Τοποθετήστε την σε οριζόντια θέση.
7. Αφαιρέστε το αριστερό και το δεξιό ή το πάνω και το κάτω αφρολέξ. Ανοίξτε τη σακούλα της συσκευασίας.

Εξωτερική μονάδα

1. Κόψτε τον ιμάντα συσκευασίας.
2. Βγάλτε τη μονάδα από το χαρτοκιβώτιο.
3. Αφαιρέστε το αφρώδες προστατευτικό από τη μονάδα.
4. Αφαιρέστε τη σακούλα από τη μονάδα.

Συσκευασία:

Εσωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Προσαρμόστε το αριστερό και το δεξιό ή το πάνω και το κάτω αφρολέξ συσκευασίας στη συσκευή.
3. Τοποθετήστε τη συσκευή στο χαρτοκιβώτιο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη συσκευασία των παρελκομένων.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με ταινία.
5. Χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

Εξωτερική μονάδα:

1. Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Βάλτε το κάτω αφρολέξ στο κουτί.
3. Τοποθετήστε τη συσκευή μέσα στο χαρτοκιβώτιο και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το πάνω αφρώδες προστατευτικό πάνω στη συσκευή.
4. Κλείστε το χαρτοκιβώτιο και σφραγίστε το με ταινία.
5. Χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας εάν είναι απαραίτητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κρατήστε όλα τα είδη συσκευασίας καθώς μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον.

ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ, ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΟΙ ΙΣΧΥΡΙΣΜΟΙ

Το λογότυπο , τα λεκτικά σήματα, η εμπορική επωνυμία, το εμπορικό περίβλημα και όλες οι εκδόσεις τους είναι πολύτιμα περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου Midea και/ή των θυγατρικών του («Mid-ea»), των οποίων η Midea κατέχει τα εμπορικά σήματα, τα πνευματικά δικαιώματα και άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, καθώς και κάθε υπεραξία που προέρχεται από χρήση οποιουδήποτε μέρους ενός εμπορικού σήματος της Midea. Η χρήση του εμπορικού σήματος Midea για εμπορικούς σκοπούς χωρίς την πρότερη γραπτή συγκατάθεση της Midea μπορεί να συνιστά παραβίαση εμπορικού σήματος ή αθέμιτο ανταγωνισμό κατά παράβαση των σχετικών νόμων.

Το παρόν εγχειρίδιο δημιουργήθηκε από τη Midea και η Midea διατηρεί όλα τα πνευματικά δικαιώματα εφεξής. Κανένα νομικό ή φυσικό πρόσωπο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει, να αντιγράψει, να τροποποιήσει, να διανείμει εν όλω ή εν μέρει αυτό το εγχειρίδιο ή να το συνδυάσει ή να το πουλήσει με άλλα προϊόντα χωρίς την πρότερη έγγραφη συγκατάθεση της Midea.

Όλες οι οδηγίες και οι λειτουργίες που περιγράφονται στο παρόν ήταν ενημερωμένες κατά τη στιγμή της εκτύπωσης αυτού του εγχειριδίου. Παρ' όλα αυτά, το πραγματικό προϊόν ενδέχεται να διαφέρει λόγω της συνεχούς βελτίωσης των λειτουργιών και του σχεδιασμού.

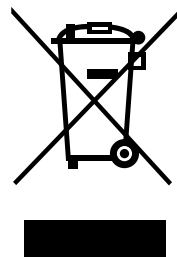
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Σημαντικές οδηγίες για το περιβάλλον (ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες για την απόρριψη)

Σε συμμόρφωση με την οδηγία ΑΗΗΕ και απόρριψη του προϊόντος:

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία για τα ΑΗΗΕ. Το προϊόν φέρει σύμβολο ταξινόμησης για απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή δεν πρέπει να απορριφθεί με άλλα οικιακά απόβλητα στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Η παλαιά συσκευή πρέπει να επιστραφεί σε επίσημο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για να εντοπίσετε αυτά τα σημεία συλλογής, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή το κατάστημα πώλησης της συσκευής. Κάθε νοικοκυριό παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάκτηση και ανακύκλωση των παλαιών οικιακών συσκευών. Η σωστή διάθεση των παλαιών συσκευών συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την παροχή των υπηρεσιών που έχουν συμφωνηθεί με τον πελάτη, συμφωνούμε να συμμορφωνόμαστε χωρίς περιορισμούς με όλους τους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων, σύμφωνα με τις συμφωνημένες χώρες εντός των οποίων θα παρέχονται οι υπηρεσίες στον πελάτη, καθώς και, κατά περίπτωση, με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) της ΕΕ.

Γενικά, η επεξεργασία των δεδομένων γίνεται για την εκπλήρωση της υποχρέωσής μας βάσει της σύμβασης μαζί σας και για λόγους ασφαλείας των προϊόντων, ώστε να προστατεύουμε τα δικαιώματά σας σε σχέση με θέματα εγγύησης και καταχώρισης προϊόντων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, αλλά μόνο εάν διασφαλίζεται η κατάλληλη προστασία δεδομένων, τα προσωπικά δεδομένα ενδέχεται να διαβιβαστούν σε παραλήπτες που βρίσκονται εκτός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου.

Κατόπιν αιτήματος, παρέχονται περισσότερες πληροφορίες. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον(την) υπεύθυνο(-η) προστασίας δεδομένων στη διεύθυνση e-mail **MideaDPO@midea.com**. Για να ασκήσετε τα δικαιώματά σας, όπως το δικαίωμα ένστασης κατά της επεξεργασίας των προσωπικών σας δεδομένων για σκοπούς άμεσου μάρκετινγκ, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση e-mail **MideaDPO@midea.com**. Για περαιτέρω πληροφορίες, ακολουθήστε τον κωδικό QR.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, για λόγους βελτίωσης του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή τον κατασκευαστή. Τυχόν ενημερώσεις του εγχειριδίου θα μεταφορτώνονται στον ιστότοπο τεχνικής υποστήριξης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε την πιο πρόσφατη έκδοση.

Εισαγωγέας: CED ELECTRIC DISTRIBUTORS LTD
ARADIPPOU INDUSTRIAL ZONE
P.O.BOX 45071 ARADIPPOU LARNACA CYPRUS

Κατασκευαστής: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας 528311



www.midea.com
© Midea 2022 all rights reserved
CS043UI-EF
16122600A10882