tehnoteka

https://cenoteka.rs

Uputstvo za upotrebu (EN)

LG inverter klima Air Premium H12S1PA.SS1 AI



Cenoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

https://cenoteka.rs/p/lg-inverter-klima-air-premium-h12s1pass1-ai/

AIR CONDITIONER



ENGLISH

Type : Single

www.lg.com

MFL05758501
Rev.00_101624

Copyright © 2024 LG Electronics. All Rights Reserved

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content that may be different from the model you purchased.

This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE....3

OWNER SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING INSTRUCTIONS....5
CAUTION INSTRUCTIONS....10

INSTALLATION SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS....13

INSTALLATION

Installation Place....18
Preparation Work....19
Connecting the Power Cable....22
Finalizing Installation....23

TROUBLESHOOTING

Before Calling for Service....25

SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance.
The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

Safety Messages

⚠ This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk.
Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.

⚠ **WARNING**
This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.

⚠ **CAUTION**
This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

Notes for Flammable Refrigerant

The following symbols are displayed on units.

	This symbol indicates that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	This symbol indicates that the Owner's Manual should be read carefully.
	This symbol indicates that service personnel should be handling this equipment with reference to the Installation Manual.
	This symbol indicates that information is available in the Owner's Manual or Installation Manual.

OWNER SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Technical Safety

- 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.
- 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.
- Installation or repairs made by unauthorized persons can pose hazards to you and others.
- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician who is familiar with the safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- Failure to read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.
- The refrigerant and insulation blowing gas used in the appliance require special disposal procedures. Consult a service agent or a similarly qualified person before disposing of them.

- When the power cord is to be replaced, the replacement work shall be performed by authorized personnel using only genuine replacement parts.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- This appliance must be properly grounded to minimize risk of electric shock.
- Do not cut or remove the grounding prong from the power plug.
- Attaching the earth wire to the power outlet cover screw does not ground the appliance unless the cover screw is metal, uninsulated, and the power outlet is grounded through house wiring.
- If you have any doubt whether the air conditioner is properly grounded, have the power outlet and circuit checked by a qualified electrician.

UVnano (On Some Models)

NOTE

- UVnano is a compound word of UV (ultraviolet rays) and nanometer (length unit).

- 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 little doses, cause harm to the eyes and skin.
- This appliance contains a UV-C lamp.
- When the appliances are damaged or need to replaced, disconnect the power supply and contact the service centre.
- Do not operate UV-C lamp outside of the appliance.
- Do not clean and touch air deflector during operation.

- Before opening doors and access panels bearing the ultraviolet radiation hazard symbol for the conducting user maintenance, it is recommended to disconnect the power.
- Read the maintenance instructions before opening the appliance.
- Appliances that are obviously damaged must not be operated.
- The appliance must be disconnected from the supply before replacing the UV-C lamp.

Installation

- Contact an authorized service centre when installing or relocating the air conditioner.
- Do not install the air conditioner on an unstable surface or in a place where there is danger of it falling.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.
- Do not install the air conditioner in a place where flammable liquids or gases such as gasoline, propane, paint thinner, etc., are stored.
- Install the panel and the cover of the control box safely.
- Install a dedicated electric outlet and circuit breaker before using the air conditioner.
- Use standard circuit breaker and fuse that conform to the rating of the air conditioner.
- Make sure that the pipe and the power cable connecting the indoor and outdoor units are not pulled too tight when installing the air conditioner.
- The indoor/outdoor wiring connections must be secured tightly, and the cable should be routed properly so that there is no force pulling the cable from the connection terminals. Improper or loose connections can generate heat or cause a fire.
- Do not connect the ground wire to a gas pipe, a lightning rod, or a telephone ground wire.
- Use non-flammable gas (nitrogen) to check for leaks and to purge air; using compressed air or flammable gas may cause fire or explosion.

Operation

- Do not modify or extend the power cable. Scratches or peeling insulation on the power cables may result in fire or electric shock, and should be replaced.
- Make sure that the power cable is neither dirty, loose, nor broken.
- Do not place any objects on the power cable.
- Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.
- Take care to ensure that the power cable could not be pulled out or damaged during operation.
- Never touch, operate, or repair the air conditioner with wet hands.
- Do not insert hands or other objects through the air inlet or outlet while the air conditioner is operating.
- Make sure that children do not climb on or hit the outdoor unit.
- Be sure to use only those parts listed in the service parts list. Never attempt to modify the equipment.
- Do not touch the refrigerant pipe, water pipe or any internal parts while the unit is operating or immediately after operation.
- Do not leave flammable substances such as gasoline, benzene, or thinner near the air conditioner.
- Do not use the air conditioner for an extended period of time in a small place without proper ventilation.
- Be sure to ventilate sufficiently when the air conditioner and a heating appliance such as a heater are used simultaneously.
- Do not block the inlet or outlet of airflow.
- Cut off the power supply if there is any noise, smell, or smoke coming from the air conditioner.
- Contact an authorized service centre when the air conditioner is submerged by flood waters.
- In the event of a gas leak (such as Freon, propane gas, LP gas, etc.) ventilate sufficiently before using the air conditioner again.
- Cut off the power supply immediately in the event of a blackout or a thunderstorm.

Remote Control

- Remove the batteries if the remote control is not to be used for an extended period of time.
- Never mix different types of batteries, or old and new batteries for the remote control.
- Do not recharge or disassemble the batteries.
- Stop using the remote control if there is a fluid leak in the battery. If your clothes or skin is exposed to the leaking battery fluid, wash off with clean water.
- If the leaking battery fluid has been swallowed, rinse the inside of the mouth thoroughly and consult a doctor.
- Dispose of the batteries in a place where there is no danger of fire.

Maintenance

- Before cleaning or performing maintenance, disconnect the power supply and wait until the fan stops.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto the product.

Refrigerant

General

- Use only the refrigerant specified on the air conditioner label.
- Do not input air or gas into the system except the specified refrigerant.
- Do not touch the leaking refrigerant during installation or repair.
- Be sure to check for refrigerant leaks after installing or repairing the air conditioner.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

R32 Only



- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).

CAUTION INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION

- To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

Installation

- Transport the air conditioner with two or more people or use a forklift.

- Install the outdoor unit such that it is protected from direct sunlight. Do not place the indoor unit in a place where it is directly exposed to sunlight via the windows.
- Do not install the air conditioner in an area where it is directly exposed to sea wind (salt spray).
- Install the drain hose properly for the smooth drainage of water condensation.
- Install the air conditioner in a place where the noise from the outdoor unit or the exhaust fumes will not inconvenience the neighbours. Failure to do so may result in conflict with the neighbours.
- Safely dispose of packing materials such as screws, nails, plastic bags or batteries using proper packaging after installation or repair.
- Exercise caution when unpacking or installing the air conditioner.

Operation

- Make sure that the filter is installed before operating the air conditioner.
- Do not drink the water drained from the air conditioner.
- Do not place any object on the air conditioner.
- Do not let the air conditioner run for a long time when humidity is very high or when a door or a window has been left open.
- Do not expose people, animals, or plants to the cold or hot wind from the air conditioner for extended periods of time.
- Do not use the product for special purposes, such as preserving foods, works of art, etc. the air conditioner is designed for consumer purposes, and is not a precision refrigeration system. There is risk of damage or loss of property.

Maintenance

- Use a sturdy stool or ladder when cleaning, maintaining, or repairing the air conditioner at a height.
- Never use strong cleaning agents or solvents or spray water when cleaning the air conditioner. Use a soft cloth.

- Never touch the metal parts of the air conditioner when removing the air filter.
- To clean the interior, contact an authorized service centre or dealer. Using harsh detergents may cause corrosion or damage to the unit.

INSTALLATION SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

- The information contained in the manual is intended for use by a qualified service technician who is familiar with the safety procedures and equipped with the proper tools and test instruments.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Appliance shall be disconnected from its power source during service and when replacing parts.
- Failure to read and follow all instructions in this manual can result in equipment malfunction, property damage, personal injury and/or death.
- Check that appliance's voltage level is 90% ~ 110% of the rated voltage. (To check it, refer to the label attached to the side of the appliance.)
- Do not install the appliance on an unstable surface or in a place where there is danger of it falling.
- This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current.

- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service personnel if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded.
- If the power supply cable is damaged or the cable connection is loose, do not use the power supply cable and contact an authorized service center.
- Do not connect the ground wire to a gas pipe, a lightning rod, or a telephone ground wire.
- Do not share the power supply for this unit with other appliances or devices, it must be a dedicated power source for this appliance.
- Do not modify or extend the power cable.
- Ensure the power cable is secure so that it does not come out while the appliance is operating.
- Do not touch the power plug or the appliance controls with wet hands.
- Cut the power during a severe thunderstorm or lightening or when not in use for a long period of time.
- Do not grab the power cable when removing the plug, but rather hold the power plug tightly.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on it.
- Do not turn on the circuit breaker or power when covers are removed or opened.
- Make sure that the pipe and the power cable connecting the indoor and outdoor units are not pulled too tight when installing the appliance.
- Install dedicated electric outlet and circuit breaker for the appliance.
- Make sure to close the cover of the control box after connecting the wiring to the appliance.
- Loose connections may cause electrical sparks, injury, and death.
- Do not install the appliance in a place where flammable liquids or gases such as gasoline, propane, paint thinner, etc., are stored.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

- Only use the refrigerant designated on the label, do not put any foreign substances into the appliance.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority regard of flammable refrigerants, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Refrigerant tubing shall be protected or enclosed to avoid damage.
- Flexible refrigerant connectors (such as connecting lines between the indoor and outdoor unit) that may be displaced during normal operations shall be protected against mechanical damage.
- 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 connections (mechanical connectors or flared joints) shall be accessible for maintenance purposes.
- A brazed, welded, or mechanical connection shall be made before opening the valves to permit refrigerant to flow between the refrigerating system parts.
- Use non-flammable gas (nitrogen) to check for leak and to purge air.
- Use only refrigerant grade pipe specific for R32 refrigerant. Do Not Use R22 products, which have lower pressure ratings and can result in excessive pressure, explosion and injury.
- Inert gas (oxygen free nitrogen) should be used when you checking for leaks, cleaning or repairs of pipes etc. If you are using

combustible gases including oxygen, appliance may have the risk of fires and explosions.

- Do not use copper pipes which are deformed. Otherwise, the expansion valve or capillary tube may become blocked with contaminants.
- Ducts connected to an appliance shall not contain an ignition source.
- The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
- When installing or relocating the appliance, consult with a qualified technician to set up the appliance. The appliance should not be installed by someone without proper qualifications.
- Operating the appliance while it is disconnected to the pipe could result in explosion and damage. Use the appliance after connecting it to the pipe once the appliance has been relocated and the refrigerant circuit repaired.
- Do not place a heater or other heating appliances near the power cable.
- Do not step on and climb on the outdoor unit. It may cause electric shock, fire or damage to the unit.
- Close the extra installation hole.

CAUTION INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION

- To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

- Install at places where it can endure the weight and vibration/noise of the outdoor unit.
- Install the appliance in a place where the noise from the outdoor unit or the exhaust air will not inconvenience the neighbors. Failure to do so may result in conflict with the neighbors.
- Do not install the outdoor unit near the septic tank, drain or toilet exhaust duct. It results in a corrosion of a heat exchanger or pipe.

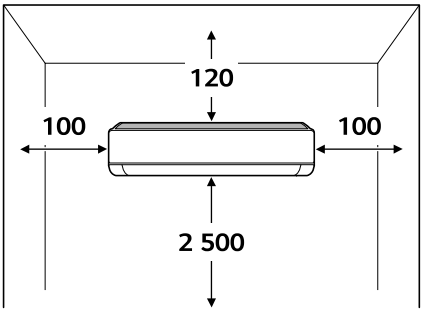
- Ensure the appliance is installed level. Otherwise, it may cause vibration or water leakage.
- Install the drain hose properly for the smooth drainage of water condensation.
- Do not insert a drain hose in drain or soil pipe. Bad smells can occur and it results in a corrosion of a heat exchanger or pipe.
- Do not touch the leaking refrigerant during installation or repair.
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- If refrigerant leaks, ventilate the room.
- Always check for gas (refrigerant) leakage after installation or repair of appliance.
- Be cautious not to get injured by the sharp edges while installing the appliance or taking it out of its packaging.
- Ensure that you carry by the chassis when you lift the unit.
- This appliance should only be transported by two or more people holding the appliance securely.
- During working on heights fasten safety belt to put for personal safety.
- Safely dispose of packing materials such as screws, nails, plastic bag or batteries using proper packaging after installation or repair.
- To avoid nitrogen entering the refrigerant system in a liquid state, the top of the cylinder must be higher than its bottom when you pressurize the system.
- The tubing shall be protected to the extent that it will not be handled or used for carrying during moving of the appliance.
- Ventilation system have to be installed in the space when appliance with R32 is using for cooling of electric equipment.
- Do not use the appliance for special purposes, such as preserving foods, works of art, and etc. It is an appliance for consumer purposes, not a precision refrigerant system. There is risk of damage or loss of property.

INSTALLATION

Installation Place

Indoor Unit

- Install the indoor unit on a strong and hard wall.
- Install the indoor unit in a spot with good drainage and good accessibility to the pipe connected to the outdoor unit.
- Maintain a clearance of at least 100 mm from the right and left sides of the indoor unit.
- Maintain a clearance of at least 120 mm between the top of the indoor unit and the ceiling.
- Maintain a clearance of at least 2 500 mm between the bottom of the indoor unit and the floor.



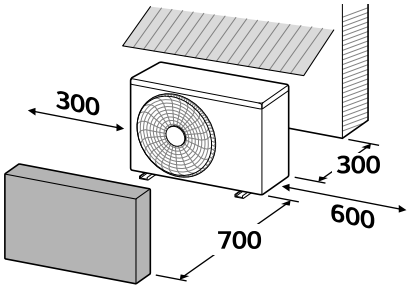
Unit: mm

NOTE

- Please refer to the enclosed installation manual as the length and product shape may differ depending on the model.
- Do not install the indoor unit near heaters or heating apparatuses.
- Do not install the indoor unit near an obstacle that hinders airflow.
- Do not install the indoor unit near an exit.
- Do not install the indoor unit where it can be exposed to direct sunlight.

Outdoor Unit

- Install the outdoor unit in a location where the floor is firm and even.
- Install the outdoor unit where hot wind or noise will not disturb neighbor.
- Install the outdoor unit somewhere the technician can easily access it for repairs or maintenance.
- Maintain a clearance of 300 mm from the left and the back(air inlet) sides and 600 mm from the right sides of the outdoor unit.
- If there is an obstacle in front of the air vent, keep the outdoor unit at a distance of at least 700 mm from the obstacle.



Unit: mm

NOTE

- Do not install the outdoor unit where a location is unstable or may vibrate.
- Do not install the outdoor unit in a location exposed to saline conditions, such as coastal areas, or sulfuric steam, such as near a hot spring.
- Do not install the outdoor unit in a location exposed to high winds.
- Do not install the outdoor unit somewhere exposed to direct sunlight. (Otherwise, make sure to put up a protective awning.)
- Do not keep any animals or plants near the air vent.

Refrigerant (for R32 Only)

⚠ WARNING

- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage.

Minimum Floor Area

Refer the minimum floor area depending on the installation height. If outdoor units are installed indoors, outdoor units also meet the minimum floor area.

m (kg)	Minimum Floor Area (m^2)		
	Floor Standing	Wall Mounted	Ceiling Mounted
< 1.224	-	-	-
1.224	12.9	1.43	0.956
1.4	16.82	1.87	1.25
1.6	21.97	2.44	1.63
1.8	27.80	3.09	2.07
2	34.32	3.81	2.55
2.2	41.53	4.61	3.09
2.4	49.42	5.49	3.68

- m: Total refrigerant amount in the system
- Total refrigerant amount: Factory refrigerant charge + Additional refrigerant amount

NOTE

- The actual refrigerant charge is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected.
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

Preparation Work

Fixing the Installation Plate

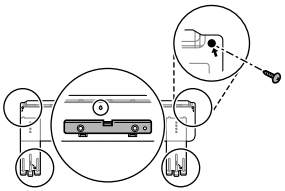
To securely fasten the indoor unit, fix the installation plate onto a wall.

1 Separate the installation plate equipped on the back of the indoor unit.

2 Confirm the location where you will place the installation plate.
- Choose a strong and hard wall that can withstand the weight of the indoor unit.

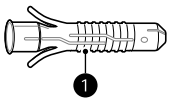
3 Securely fix the installation plate onto the wall with type 'A' screws.
- Tighten a screw into the center hole of the installation plate.
- Ensure the installation plate is horizontal using a spirit level.

- Tighten the remaining screws into the holes indicated by the arrow on the installation plate.



NOTE

- Please refer to the enclosed installation manual as the length and product shape may differ depending on the model.
- If the installation plate is set unevenly, water may not drain smoothly and result in leakage into the room.
- Do not use nails and/or screws to attach indoor units to sheetrock, drywall, plasterboard, tile, plywood, or similar material types without proper anchors.Indoor units must be securely, and properly mounted and anchored or damage and/or injury may result from improper installation.



❶ Anchor

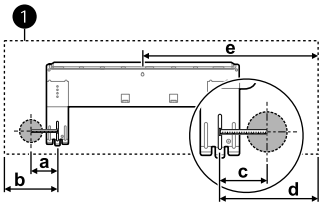
Anchor	Screw
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Making a Hole in the Wall

Put a hole into the wall to connect the power cable, drain hose, and pipes attaching the indoor device to the outdoor one.

1 Confirm the location of the hole you are going to add.

- Measure the distance from the installation plate.
  - Refer to the measure indicated on the installation plate.



❶ Framework of Inddor Unit

Unit: mm

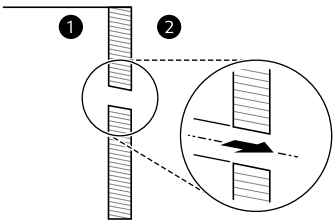
	a	b	c	d
Installation Plate	137	175	157	204

NOTE

- Please refer to the enclosed installation manual as the length and product shape may differ depending on the model.

2 Make a hole in the wall by Ø 65 mm hole core drill.

- To facilitate drainage flow, drill the hole at an oblique angle from the inside going outside. (The inclination of the hole could be different depending on the specific conditions.)



❶ Indoor

❷ Outdoor

Preparing the Pipe and Power Cable

Once the gap between the indoor unit and the outdoor unit one has been measured, cut the pipe and power cable to the proper length.

- Cut the pipe slightly longer than the measurement.
- Cut the power cable 1.5 m longer than the pipe.

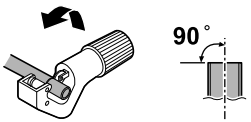
NOTE

- If you purchase the pipe separately, do not use thinner pipe than the specified value.
- Use the deoxidized copper as piping materials to install.

Flare Work

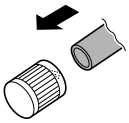
Flaring must be performed accurately to prevent any gas leakage.

1 Cut the pipe with a copper tube cutter.

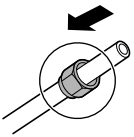


2 Remove the burrs using a reamer.

- Hold the edge of the cut pipe so it is pointing downward and removethe burrs. This helps prevent metal powder from getting into the pipe.

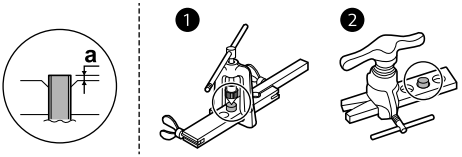


3 Put the flare nut onto the pipe (burr is removed).



4 After inserting the pipe into the tube expander, begin flaring.

- As seen in diagram “a”, put the pipe slightly above the upper side of the Bar.



❶ Wing Nut

❷ Clutch

?Pipe Size		a (Wing Nut)	Thichnes s
mm	inch	mm	mm
Ø 6.35	Ø 1/4	1.1~1.3	0.7
Ø 9.52	Ø 3/8	1.5~1.7	0.8
Ø 12.70	Ø 1/2	1.6~1.8	0.8
Ø 15.88	Ø 5/8	1.6~1.8	1.0

NOTE

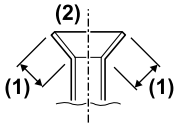
- a (Clutch): 0.0~0.5 mm
- Temper grade of pipe: Annealed

5 Check out the condition of the flare.

- Check that the flared section of the pipe (1) was flared evenly in its curved surface and thickness.

- Make sure all flared surfaces (2) have been flared smoothly.

Example of Correct Flaring



Example of Incorrect Flaring



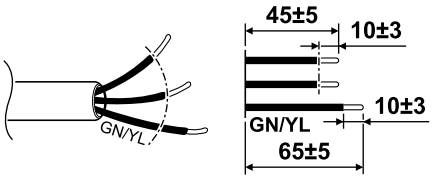
NOTE

- If the expanded pipe has tilting, surface damage, cracks, or a thickness imbalance, perform the flaring operation again.

Connecting the Power Cable

- All power wiring/communication cables must comply with applicable local and national codes.
- The cable specification for outdoor use shall not be less than polychloroprene sheathed flexible cord.
- The earth wire should be longer than the common wires.

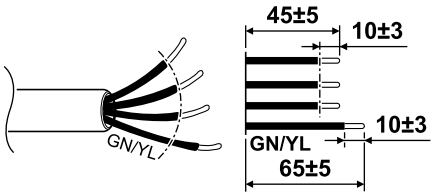
Power Supply Cable



Unit: mm

Nominal Cross Sectional Area (Minimum)	Capacity (kW)		
	2.5/3.5	5.0	6.6
	1.0 mm^2	1.5 mm^2	2.5 mm^2

Inter-Connecting Cable



Unit: mm

Nominal Cross Sectional Area (Minimum)	Capacity (kW)
	1.5/2.1/2.5/3.5/4.2/5.0/6.6
	1.0 mm^2

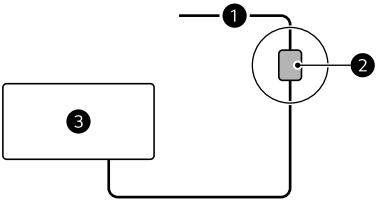
NOTE

- Cable provided by LG can be different from above figures. Please modify the cables comply with above figures.
- Some models do not provide cables.

Circuit Breaker

Between the power and the appliance, install a certified circuit breaker. The interrupting device

should be equipped to properly block all power sources.



❶ Main Power Source

❷ Circuit Breaker

❸ Air Conditioner

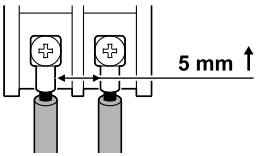
Circuit Breaker	Capacity (kW)		
	2.5/3.5	5.0	6.6
	15 A	20 A	25 A

NOTE

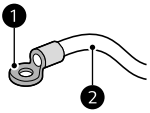
- Check whether the current capacity of the selected cable and wiring exceeds the rated capacity of the recommended circuit breaker.

Connecting the Wires

- The distance between wires should be more than 5 mm.



- Connect the wire after inserting the circular terminal.



❶ Circular Terminal

❷ Wire

⚠ CAUTION

- Without exception, install an independent power circuit specifically designed for the appliance. Refer to the circuit diagram attached inside the control cover for where to connect the cable.
- Screw connections in the appliance's control box can vibrate loose during transporting and operating the appliance. Check that all the connections in the appliance are securely fixed at all times. (If they have loosened, both the wire and the termination can be broken.)

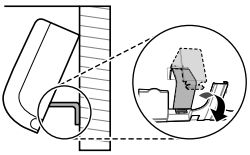
NOTE

- Circuit diagrams may be altered by the manufacturer without any notification.

Finalizing Installation

Finalizing the Indoor Unit Installation

1 Close the tubing holder.



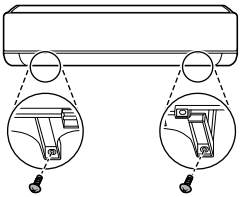
2 Push both sides (right and left) of the indoor unit toward the installation plate.



3 Fix the indoor unit on the installation plate using 'C' type screws.

- Unless the indoor unit is fixed onto the installation plate securely, it may fall. Tighten the screws firmly to avoid a gap

between the indoor unit and the installation plate.



4 Reassemble the separated decor and air guide to the indoor unit.

NOTE

- Please refer to the enclosed installation manual as the assembly method may differ depending on the model.

TROUBLESHOOTING

Before Calling for Service

Please check the following before you contact the service centre. If the problem persists, contact your local service centre.

NOTE

- Some functions may not be supported, depending on the model.

Self-Diagnosis Function

This appliance has a built-in **self-diagnosis** function. If an error occurs, the lamp of the indoor unit will flash in 2-second intervals. If this occurs, contact your local dealer or service centre.

Operation

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance does not work normally.	**Burning smell and strange sounds are coming from the appliance.** • Turn off the appliance, switch off or disconnect the power supply, and contact the service centre.
	Water leaks from the indoor unit even when the humidity level is low. • Turn off the appliance, switch off or disconnect the power supply, and contact the service centre.
	The power cable is damaged or it is generating excessive heat. • Turn off the appliance, switch off or disconnect the power supply, and contact the service centre.
	A switch, a circuit breaker (safety, ground) or a fuse is not operating properly. • Turn off the appliance, switch off or disconnect the power supply, and contact the service centre.
	The appliance generates an error code from its self-diagnosis. • Turn off the appliance, switch off or disconnect the power supply, and contact the service centre.
The fan speed cannot be adjusted.	**The Jet mode or Auto Operation mode is selected.** • In some operating modes, you cannot adjust the fan speed. Select an operating mode in which you can adjust the fan speed.
The temperature cannot be adjusted.	**The Fan mode or Jet mode is selected.** • In some operating modes, you cannot adjust the temperature. Select an operating mode in which you can adjust the temperature.

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance stops during operation.	**The appliance is suddenly turned off.** • The **Off Timer** function may have timed out, which turns the appliance off. Check the timer settings.
	A power failure has occurred during operation. • Wait for the power to come back on. If you have the **Auto Restart** function enabled, your appliance will resume its last operation several minutes after power is restored.
The appliance does not work.	**The appliance is unplugged.** • Check whether the power cord is plugged into the outlet or the power isolators are switched on.
	A fuse exploded or the power supply is blocked. • Replace the fuse or check if the circuit breaker has tripped.
	A power failure has occurred. • Turn off the appliance when a power failure occurs. • When the power is restored, wait 3 minutes, and then turn on the appliance.
	The voltage is too high or too low. • Check if the circuit breaker has tripped.
	The appliance was turned off automatically at a preset time. • Turn the appliance on.
	The battery setting in the wireless remote control is incorrect. • Make sure that the batteries are inserted correctly in your wireless remote control. • If the batteries are placed correctly, but the appliance still does not operate, replace the batteries and try again.
The appliance does not emit cool air.	**Air is not circulating properly.** • Make sure that there are no curtains, blinds, or pieces of furniture blocking the front of the appliance.
	The air filter is dirty. • Clean the air filter once every 2 weeks. • See "**Cleaning the Air Filter**" for more information.
	The room temperature is too high. • In summer, cooling the indoor air fully may take some time. In this case, select the **Jet** mode to cool the indoor air quickly.
	Cold air is escaping from the room. • Make sure that no cold air is escaping through the ventilation points in the room.

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance does not emit cool air.	**The desired temperature is higher than the current temperature.** • Set the desired temperature to a level lower than the current temperature.
	There is a heating source nearby. • Avoid using heat generators like electric ovens or gas hobs while the air conditioner is in operation.
	Fan mode is selected. • During **Fan** mode, air blows from the appliance without cooling or heating the indoor air. • Switch the operating mode to cooling operation.
	Outside temperature is too high. • The cooling effect may not be sufficient.

Performance

Symptoms	Possible Cause & Solution
The indoor unit is still operating even when the appliance has been turned off.	**The Auto Clean+ function is being operated.** • Allow the **Auto Clean+** function to continue since it reduces any remaining moisture inside the indoor unit. If you do not want this function, you can turn the indoor unit off.
The air outlet on the indoor unit is discharging mist.	**The cooled air from the appliance makes mist.** • When the room temperature decreases, this phenomenon will disappear.
Water leaks from the outdoor unit.	**In the heating operations, condensed water drops from the heat exchanger.** • This requires that a drain hose should be installed under the base pan. Contact the installer.
There is noise or vibration.	**A clicking sound can be heard when the appliance starts or stops due to movement of the reversing valve.** **Creaking sound: The plastic parts of the indoor unit creak when they shrink or expand due to sudden temperature changes.** **Flowing or blowing sound: This is the flow of refrigerant through the appliance.** • Noise is normal during or after operation. It is not a sign of malfunction.
The indoor unit gives off an odour.	**Odour (such as cigarette smoke) may be absorbed into the indoor unit and discharged with airflow.** • If the smell does not disappear, you need to wash the filter. If this does not work, contact the service centre to clean your heat exchanger.

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance does not emit warm air.	**When the Heating mode starts, the vane is almost closed, and no air comes out, even though the outdoor unit is operating.** • This is normal. Please wait until the appliance has generated enough warm air to blow through the indoor unit.
	The outdoor unit is in Defrosting mode. • In **Heating** mode, ice and frost is built up on the coils when the outside temperature falls. The **Defrosting** mode reduces a layer of frost on the coil, and it should finish in approximately 15 minutes.
	Outside temperature is too low. • The heating effect may not be sufficient.

Wi-Fi

Symptoms	Possible Cause & Solution
Your home appliance and smartphone are not connected to the Wi-Fi network.	**The password for the Wi-Fi that you are trying to connect to is incorrect.** • Find the Wi-Fi network connected to your smartphone and remove it, then register your appliance on **LG ThinQ**.
	Mobile data for your smartphone is turned on. • Turn off the **Mobile data** of your smartphone and register the appliance using the Wi-Fi network.
	The wireless network name (SSID) is set incorrectly. • The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
	The router frequency is not 2.4 GHz. • Only a 2.4 GHz router frequency is supported. Set the wireless router to 2.4 GHz and connect the appliance to the wireless router. To check the router frequency, check with your Internet service provider or the router manufacturer.
	The distance between the appliance and the router is too far. • If the distance between the appliance and the router is too far, the signal may be weak and the connection may not be configured correctly. Move the location of the router so that it is closer to the appliance.

CONDICIONADOR D’AIRE



CATALÀ

Tipus : Individual

www.lg.com

MFL05758501
Rev.00_101624

Copyright © 2024 LG Electronics. All Rights Reserved

ÍNDEX

Aquest manual pot contenir imatges o continguts diferents del model que ha adquirit.

Aquest manual està subjecte a revisió per part del fabricant.

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT

LLEGIU TOTES LES INSTRUCCIONS ABANS D'UTILITZAR L'APARELL 3

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT DEL PROPIETARI

INSTRUCCIONS D'ADVERTÈNCIA 5
INSTRUCCIONS DE PRECAUCIÓ 11

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT DEL INSTAL·LACIÓ

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT IMPORTANTS 13

INSTAL·LACIÓ

Lloc d'instal·lació 19
Treball de Preparació 20
Connectant el Cable d'Alimentació 23
Finalitzant la Instal·lació 24

SOLUCIONAR PROBLEMES

Abans de trucar al servei de reparacions 26

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT

LLEGIU TOTES LES INSTRUCCIONS ABANS D'UTILITZAR L'APARELL

Les següents directrius de seguretat tenen l'objectiu d'evitar riscos o danys imprevistos deguts a un funcionament insegur o incorrecte de l'aparell.

Les directrius es divideixen en "ADVERTÈNCIA" i "PRECAUCIÓ", tal com es descriu a continuació.

Missatges de seguretat

⚠ Aquest símbol es mostra per indicar qüestions i operacions que poden suposar un risc.
Llegiu atentament la part amb aquest símbol i seguiu les instruccions per evitar riscos.

⚠ **ADVERTÈNCIA**

Indica que no seguir les instruccions pot causar lesions greus o la mort.

⚠ **PRECAUCIÓ**

Indica que no seguir les instruccions pot causar lesions lleus o danys al producte.

Comentaris sobre el refrigerant inflamable

Els símbols següents es mostren a l'aparell.

	Aquest símbol indica que l’aparell utilitza un refrigerant inflamable. Si hi ha una fuga del refrigerant i s'exposa a una font d’ignició externa, hi ha perill d’incendi.
	Aquest símbol indica que cal llegir el manual de l’usuari atentament.
	Aquest símbol indica que el personal de servei hauria de manejar aquest material consultant el manual d’instal·lació.
	Aquest símbol indica que la informació està disponible al manual de l’usuari o al manual d’instal·lació.

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT DEL PROPIETARI

INSTRUCCIONS D'ADVERTÈNCIA

⚠ ADVERTÈNCIA

- Per reduir el risc d'explosió, incendi, mort, descàrrega elèctrica, lesions o escaldades a les persones quan utilitzeu aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloses les següents:

Seguretat tècnica

- Aquest aparell pot ser utilitzat per nens majors de 8 anys i per persones amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes, o amb manca d'experiència i coneixements, sempre que sigui sota supervisió o que hagin rebut instruccions sobre l'ús segur de l'aparell i entenguin els riscos associats. Cal evitar que els nens juguin amb l'aparell i que el netegin o en duguin a terme el manteniment sense supervisió.
- Aquest aparell no està pensat per ser utilitzat per persones (inclosos nens) amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes, o amb manca d'experiència i coneixements, tret que hagin rebut la supervisió o instruccions sobre l'ús de l'aparell per part d'una persona responsable de la seva seguretat. Cal vigilar que els nens no juguin amb l'aparell.
- Les instal·lacions o reparacions fetes per persones no autoritzades poden suposar un perill per a vostè i altres persones.
- La informació continguda al manual està dirigida a un tècnic de servei qualificat que estigui familiaritzat amb els procediments de seguretat i equipat amb les eines i instruments de prova adequats.
- No llegir i seguir les instruccions d'aquest manual pot provocar avaries, danys materials, danys personals i/o la mort.
- El refrigerant i l'espuma aïllant de l'aparell són residus que requereixen una gestió especial. Consulteu un agent de servei o persona qualificada abans de llençar-los.

- Quan calgui substituir el cable d'alimentació, la tasca de substitució l'ha de dur a terme personal autoritzat que utilitzi només peces de recanvi autèntiques.
- Si el cable d'alimentació està deteriorat, l'ha de substituir el fabricant, un agent de servei o una persona igualment qualificada per tal de prevenir riscos.
- L'aparell s'ha d'instal·lar d'acord amb les normatives nacionals sobre el cablejat.
- Cal incorporar mitjans per desconnectar-lo a la instal·lació elèctrica d'acord amb les normes de cablejat.
- Cal que l'aparell estigui connectat a terra correctament per minimitzar el risc de descàrrega elèctrica.
- No talleu o retireu la connexió de terra de l'endoll.
- Per connectar l'aparell a terra no n'hi ha prou d'acoblar el cable de terra al cargol de la coberta de la presa a no ser que aquest sigui de metall, no estigui aïllat i la presa estigui connectada a terra a través de la instal·lació elèctrica de l'habitatge.
- Si teniu dubtes sobre si el condicionador d'aire està connectat a terra adequadament, feu que un electricista qualificat comprovi la presa i el circuit.

UVnano (en alguns models)

NOTA

- UVnano és una paraula composta pels mots UV (raigs ultraviolats) i nanòmetre (unitat de longitud).

- Un ús no previst de l'aparell o danys en el compartiment poden provocar la fuita de radiació UV-C perillosa. La radiació UV-C, tot i que sigui una dosi petita, pot produir lesions en els ulls i la pell.
- Aquest aparell conté una làmpada UV-C.
- Quan els aparells estan danyats o necessiten ser reemplaçats, desconnecta l' subministrament d'energia i contacta amb el centre de servei.

- No utilitzeu el llum UV-C fora de l'aparell.
- No netegeu ni toqueu el deflector d'aire durant el funcionament.
- Abans d'obrir les portes i accedir als panells amb un símbol de perill per radiació ultraviolada per dur a terme el manteniment habitual, es recomana desconnectar l'alimentació.
- Llegiu les instruccions de manteniment abans d'obrir l'aparell.
- Els aparells que presenten danys obvis no s'han de fer funcionar.
- Cal desconnectar l'aparell de l'alimentació abans de substituir el llum UV-C.

Instal·lació

- Poseu-vos en contacte amb un centre de servei autoritzat a l'hora d'instal·lar o canviar de lloc el condicionador d'aire.
- No instal·leu el condicionador d'aire sobre una superfície inestable o on hi hagi perill que caigui.
- No instal·leu l'aparell en atmosferes potencialment explosives.
- No instal·leu el condicionador d'aire on hi hagi emmagatzemats líquids o gasos inflamables, com ara gasolina, propà, dissolvent de pintura, etc.
- Instal·leu el panell i la coberta de la caixa de control de manera segura.
- Instal·leu una presa elèctrica exclusiva i un disjuntor abans d'utilitzar el condicionador d'aire.
- Utilitzeu un disjuntor i un fusible estàndards que s'ajustin a la potència del condicionador d'aire.
- Assegureu-vos que el tub i el cable d'alimentació que connecten la unitat interior i l'exterior no estiguin massa tibats quan instal·leu el condicionador d'aire.
- Cal que el cablejat interior i exterior estiguin ben assegurats i que el recorregut del cable garanteixi que cap força l'estiri del terminal. Les connexions inadequades o soltes poden generar calor o provocar un incendi.

- No connecteu el cable de terra a un tub de gas, un parallamps o un cable de terra del telèfon.
- Utilitzeu gasos no inflamables (nitrogen) per comprovar que no hi hagi fuites i per purgar l'aire; l'ús d'aire comprimit o gasos inflamables pot provocar incendis o explosions.

Funcionament

- No modifiqueu o allargueu el cable d'alimentació. Les ratllades o pelar l'aïllant dels cables d'alimentació poden provocar incendis o descàrregues elèctriques i s'haurien de substituir.
- Assegureu-vos que el cable d'alimentació no estigui brut, solt ni trencat.
- No col·loqueu objectes sobre el cable d'alimentació.
- No col·loqueu un calefactor o altres aparells de calefacció a prop del cable d'alimentació.
- Prengueu mesures per assegurar-vos que el cable d'alimentació no s'arrenqui o es faci malbé durant el funcionament.
- No toqueu, manegeu o repareu mai el condicionador d'aire amb les mans mullades.
- No inseriu les mans o altres objectes per l'entrada o la sortida d'aire mentre el condicionador d'aire estigui en funcionament.
- Assegureu-vos que els infants no colpegin o s'enfilin a la unitat exterior.
- Assegureu-vos d'utilitzar només les parts incloses a la llista de recanvis. No intenteu modificar l'aparell mai.
- No toqueu el tub refrigerant, el tub d'aigua o cap de les parts internes mentre l'aparell estigui en funcionament o just després.
- No deixeu substàncies inflamables com la gasolina, el benzè o dissolvents a prop del condicionador d'aire.
- No utilitzeu el condicionador d'aire durant períodes llargs de temps en espais petits sense una ventilació adequada.

- Assegureu-vos que hi ha una ventilació suficient quan s'utilitzen simultàniament el condicionador d'aire i un aparell de calefacció com ara un calefactor.
- No bloquegeu l'entrada i la sortida d'aire.
- Talleu l'alimentació elèctrica si hi ha cap soroll, olor o fum que surti del condicionador d'aire.
- Poseu-vos en contacte amb un centre de servei si una inundació submergeix el condicionador d'aire.
- En cas de fuita de gas (com ara freó, gas propà, gas LP, etc.) ventileu bé abans de tornar a utilitzar el condicionador d'aire.
- Talleu l'alimentació elèctrica immediatament si hi ha una apagada o una tempesta.

Control remot

- Extraieu les piles si no heu d'utilitzar el control remot durant un període llarg de temps.
- No barregeu mai tipus de piles diferents, o piles velles i noves per al control remot.
- No recarregueu o desmunteu les piles.
- Deixeu d'utilitzar el control remot si hi ha un vessament líquid de la pila. Si la roba o la pell han estat exposades al líquid vessat de la ila, netegeu-los amb aigua neta.
- Si s'ha ingerit el líquid vessat de la pila, esbandiu la boca a fons i consulteu un metge.
- Llenceu les piles a un lloc en què no hi hagi perill de foc.

Manteniment

- Abans de netejar o fer-ne el manteniment, desconnecteu l'alimentació elèctrica i espereu fins que s'aturi el ventilador.
- No netegeu mai l'aparell ruixant-lo directament amb aigua.

Refrigerant

General

- Utilitzeu només el refrigerant especificat a l'etiqueta del condicionador d'aire.
- No introduïu aire o gas al sistema a excepció del refrigerant especificat.
- No toqueu el refrigerant que vessi durant la instal·lació o reparació.
- Assegureu-vos que no hi hagi fuites de refrigerant després d'instal·lar o reparar el condicionador d'aire.
- Cal emmagatzemar l'aparell de manera que s'evitin danys mecànics.

Nomes R32



- Les persones involucrades en la manipulació o obertura d'un circuit de refrigeració han d'estar acreditades amb un certificat actual vàlid d'una autoritat avaluadora acreditada del sector, que n'autoritzi la competència de manipular refrigerants amb seguretat d'acord amb una especificació d'avaluació reconeguda pel sector.
- El manteniment només s'ha de dur a terme com recomana el fabricant de l'aparell. El manteniment i reparació que requereixin l'ajuda d'altre personal qualificat, ha de dur-se a terme sota la supervisió de la persona competent en l'ús de refrigerants inflamables.
- Cal emmagatzemar l'aparell en una zona ben ventilada en què la mida de l'habitació es correspongui a l'àrea especificada per al funcionament.
- Mantingueu les entrades de ventilació establertes lliures d'obstruccions.
- Cal emmagatzemar l'aparell en habitacions en què no hi hagi flames obertes en funcionament continu (per exemple, aparells de gas en

funcionament) i fonts d'ignició (per exemple, calefactors elèctrics en funcionament).

INSTRUCCIONS DE PRECAUCIÓ

⚠ PRECAUCIÓ

- Per reduir el risc de lesions lleus, avaries o danys al producte o a l'habitatge quan utilitzeu aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloses les següents:

Instal·lació

- Transporteu el condicionador d'aire entre dues persones o amb un toro.
- Instal·leu la unitat exterior de manera que quedi fora de la llum solar directa. No col·loqueu la unitat interior a on quedi directament exposada a la llum solar a través de les finestres.
- No instal·leu el condicionador d'aire en una zona esposada directament al vent marí (aerosol marí).
- Instal·leu el tub de desguàs adequadament per drenar correctament la condensació d'aigua.
- Instal·leu el condicionador d'aire en un lloc que la unitat exterior ni els gasos d'escapament suposin un inconvenient pels veïns. En cas contrari, es poden produir conflictes amb els veïns.
- Llenceu de forma segura els materials d'embalatge, com ara caragols, claus, bosses de plàstic i bateries amb l'embalatge adequat després de fer la instal·lació o reparació.
- Exerciu la precaució quan desemboliqueu o instal·leu el condicionador d'aire.

Funcionament

- Assegureu-vos que el filtre està instal·lat abans de posar en funcionament el condicionador d'aire.
- No ingeriu l'aigua drenada del condicionador d'aire.

- No col·loqueu objectes sobre el condicionador d'aire.
- No deixeu funcionar el condicionador d'aire molta estona quan hi hagi molta humitat o quan una porta o finestra hagi quedat oberta.
- No exposeu persones, animals o plantes a l'aire fred o calent del condicionador d’aire durant períodes llargs de temps.
- No utilitzeu el producte per a finalitats específiques, com ara preservar menjar, obres d'art, etc. El condicionador d’aire està dissenyat per als consumidors i no és un sistema de refrigeració precís. Hi ha perill de danys o pèrdua material.

Manteniment

- Utilitzeu un tamboret o escala resistent quan netegeu, feu manteniment o repareu el condicionador d'aire a certa alçada.
- No utilitzeu productes de neteja forts o dissolvents ni ruixeu amb aigua l'aparell mentre el netegeu. Utilitzeu un drap suau.
- No toqueu mai les parts de metall del condicionador d’aire quan n’extraieu el filtre d'aire.
- Per a netejar l'interior, poseu-vos en contacte amb un centre o distribuïdor de serveis autoritzat. Utilitzar detergents agressius pot corroir o malmetre l'aparell.

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT DEL INSTAL·LACIÓ

INSTRUCCIONS DE SEGURETAT IMPORTANTS

INSTRUCCIONS D'ADVERTÈNCIA

⚠ ADVERTÈNCIA

- Per reduir el risc d'explosió, incendi, mort, descàrrega elèctrica, lesions o escaldades a les persones quan utilitzeu aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloses les següents:

- La informació continguda al manual està dirigida a un tècnic de servei qualificat que estigui familiaritzat amb els procediments de seguretat i equipat amb les eines i instruments de prova adequats.
- L'aparell s'ha d'instal·lar d'acord amb les normatives nacionals sobre el cablejat.
- Cal complir amb les normatives nacionals referents al gas.
- Cal incorporar mitjans per desconnectar-lo a la instal·lació elèctrica d'acord amb les normes de cablejat.
- Si el cable d'alimentació està deteriorat, l'ha de substituir el fabricant, un agent de servei o una persona igualment qualificada per tal de prevenir riscos.
- L'aparell ha de desconnectar-se de la font d'alimentació durant el manteniment i la substitució de peces.
- No llegir i seguir les instruccions d'aquest manual pot provocar avaries, danys materials, danys personals i/o la mort.
- Comprova que el nivell de tensió de l'aparell sigui del 90% ~ 110% de la tensió nominal. (Per comprovar-ho, consulta l'etiqueta adjunta al costat de l'aparell.)
- No instal·leu el condicionador d'aire sobre una superfície inestable o on hi hagi perill que caigui.
- Aquest aparell ha d'estar connectat a terra. En cas de funcionament incorrecte o d'avaria, la connexió a terra reduirà el risc de descàrrega elèctrica, ja que ofereix una via de menor resistència per al corrent elèctric.

- La connexió incorrecta del conductor de connexió a terra de l'equip pot suposar un risc de descàrrega elèctrica. Consulteu amb un electricista qualificat o amb el personal de servei si teniu dubtes sobre si l'aparell està correctament connectat a terra.
- Si el cable d'alimentació està danyat o la connexió del cable està solta, no utilitzeu el cable d'alimentació i contacteu amb un centre de servei autoritzat.
- No connecteu el cable de terra a un tub de gas, un parallamps o un cable de terra del telèfon.
- No compartiu l'alimentació d'aquesta unitat amb altres aparells o dispositius, ha de ser una font d'alimentació dedicada a aquest aparell.
- No modifiqueu ni allargueu el cable d'alimentació.
- Assegureu-vos que el cable d'alimentació està segur perquè no surti mentre l'aparell està en funcionament.
- No toqueu l'endoll ni els controls de l'aparell amb les mans humides.
- Talleu l'energia durant una tempesta de trons severa o llamps o quan no s'usa durant un llarg període de temps.
- No agafeu el cable d'alimentació quan retireu el connector, sinó que agafeu fermament el connector d'alimentació.
- No doblegueu en excés el cable d'alimentació ni hi col·loqueu objectes pesats a sobre.
- No connecti el disjuntor o el corrent quan les cobertes estiguin llevades o obertes.
- Assegureu-vos que el tub i el cable d'alimentació que connecten la unitat interior i l'exterior no estiguin massa tibats quan instal·leu el condicionador d'aire.
- Instal·leu una presa elèctrica exclusiva i un interruptor diferencial abans d'utilitzar l'aparell.
- Assegureu-vos de tancar la tapa de la caixa de control després de connectar els cables a l'aparell.
- Les connexions soltes poden causar espurnes elèctriques, lesions i mort.

- No instal·leu el condicionador d'aire on hi hagi emmagatzemats líquids o gasos inflamables, com ara gasolina, propà, dissolvent de pintura, etc.
- No instal·leu l'aparell en atmosferes potencialment explosives.
- Només utilitzeu el refrigerant designat a l'etiqueta, no poseu cap substància estranya a l'aparell.
- Les persones involucrades en la manipulació o obertura d'un circuit de refrigeració han d'estar acreditades amb un certificat actual vàlid d'una autoritat avaluadora acreditada del sector a l de refrigerants inflamables, que n'autoritzi la competència de manipular refrigerants amb seguretat d'acord amb una especificació d'avaluació reconeguda pel sector.
- El manteniment només s'ha de dur a terme com recomana el fabricant de l'aparell. El manteniment i reparació que requereixin l'ajuda d'altre personal qualificat, ha de dur-se a terme sota la supervisió de la persona competent en l'ús de refrigerants inflamables.
- Mantingueu les entrades de ventilació establertes lliures d'obstruccions.
- Els conductes de refrigerant han d'estar protegits o tancats per evitar danys.
- Els connectors de refrigerant flexibles (com les línies d'unió entre la unitat interior i l'exterior) que es puguin moure de lloc durant el funcionament normal, han de protegir-se de danys mecànics.
- Quan es reutilitzin els connectors mecànics a l'interior, cal renovar les parts d'estanquitat.
- Quan es reutilitzin acoblaments eixamplats a l'interior, cal refabricar la part eixamplada.
- Les connexions mecàniques (connectors mecànics o acoblaments eixamplats) han d'estar accessibles per les tasques de manteniment.
- Cal fer una connexió mecànica o amb una soldadura forta o fluixa abans d'obrir les vàlvules per permetre que el refrigerant flueixi entre les parts del sistema de refrigeració.

- Utilitzeu gas no inflamable (nitrogen) per comprovar si hi ha fuites i per purgar l'aire.
- Utilitzeu només tuberies de grau refrigerant específiques per a refrigerant R32. No utilitzeu productes R22, que tenen classificacions de pressió més baixes i poden provocar pressió excessiva, explosió i lesions.
- Es hauria d'utilitzar gas inert (nitrogen lliure d'oxigen) quan comproveu fuites, netegeu o repareu tuberies, etc. Si utilitzeu gasos combustibles, incloent oxigen, l'aparell pot tenir risc d'incendis i explosions.
- No utilitzeu tubs de coure que estiguin deformats. En cas contrari, la vàlvula d'expansió o el tub capil·lar poden quedar bloquejats amb contaminants.
- Els conductes connectats a un aparell no hauran de contenir una font d'ignició.
- Cal fer el mínim d'instal·lacions de tubs.
- Quan instal·leu o reubiqueu l'aparell, consulteu amb un tècnic qualificat per configurar l'aparell. L'aparell no hauria de ser instal·lat per algú sense les qualificacions adequades.
- Operar l'aparell mentre està desconnectat de la tuberia podria provocar una explosió i danyar-lo. Utilitzeu l'aparell després de connectar-lo a la tuberia una vegada que l'aparell hagi estat reubicat i el circuit de refrigerant reparat.
- No col·loqueu un calefactor o altres aparells de calefacció a prop del cable d'alimentació.
- No piseu ni pugeu a l'unitat exterior. Podria causar una descàrrega elèctrica, incendi o dany a la unitat.
- Tanca el forat extra d'instal·lació.

INSTRUCCIONS DE PRECAUCIÓ

⚠ PRECAUCIÓ

- Per reduir el risc de lesions lleus, avaries o danys al producte o a l'habitatge quan utilitzeu aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloses les següents:

- Instal·leu en llocs on pugui suportar el pes i la vibració / soroll de la unitat exterior.
- Instal·leu el condicionador d'aire en un lloc en què ni la unitat exterior ni els gasos d'escapament suposin un inconvenient per a l'entorn. En cas contrari, es poden produir conflictes amb el veïnat.
- No instal·leu la unitat exterior a prop d'una fossa sèptica, desguàs o conducte de ventilació d'un lavabo. Això provoca la corrosió de l'intercanviador de calor o el tub.
- Assegureu-vos que l'aparell està instal·lat a nivell. En cas contrari, es poden produir vibracions o vessament d'aigua.
- Instal·leu el tub de desguàs adequadament per drenar correctament la condensació d'aigua.
- No inseriu el tub de desguàs a un desguàs o un baixant d'aigües fecals. Podrien produir-se males olors i provocar la corrosió de l'intercanviador de calor o el tub.
- No toqueu el refrigerant que vessi durant la instal·lació o reparació.
- No descarregueu el refrigerant a l'atmosfera.
- Si es produeix una fuita de refrigerant, ventileu l'habitació.
- Comproveu sempre que no hi hagi fuites de gas (refrigerant) després d'instal·lar o de reparar el aparell.
- Tingueu precaució de no fer-vos mal amb les vores agudes mentre instal·leu l'aparell o l'extreu de l'embalatge.
- Assegureu-vos que portegeu per la xassís quan aixequi l'unitat.
- Aquest aparell només el poden transportar dues o més persones que el puguin subjectar de manera segura.
- Durant la feina a alçades, lligueu el cinturó de seguretat per a la seguretat personal.

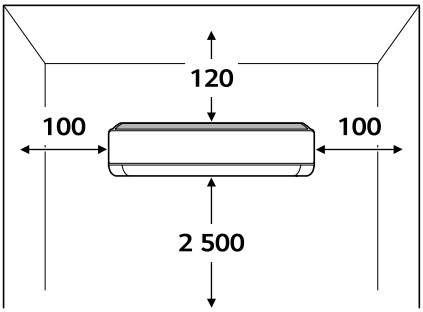
- Llenceu de forma segura els materials d'embalatge, com ara caragols, claus, bosses de plàstic i bateries amb l'embalatge adequat després de fer la instal·lació o reparació.
- Per evitar que el nitrogen entri en el sistema de refrigerant en estat líquid, la part superior del cilindre ha de ser més alta que la part inferior quan pressuritzeu el sistema.
- La tuberia ha de ser protegida en la mesura que no serà manipulada o utilitzada per a transport durant el moviment de l'aparell.
- Ha d'instal·lar-se un sistema de ventilació a l'espai quan l'aparell amb R32 s'utilitza per refredar l'equip elèctric.
- No utilitzeu el aparell per a finalitats específiques, com ara preservar menjar, obres d'art, etc. És un condicionador d'aire dissenyat per als consumidors i no és un sistema de refrigeració precís. Hi ha perill de danys o pèrdua material.

INSTAL·LACIÓ

Lloc d'instal·lació

Unitat interior

- Instal·leu la unitat interior en una paret forta i dura.
- Instal·leu la unitat interior en un lloc amb bon drenatge i bona accessibilitat a la tuberia connectada a la unitat exterior.
- Mantingueu una distància mínima de 100 mm des de la dreta i l'esquerra de la unitat interior.
- Mantingueu una distància mínima de 120 mm entre la part superior de la unitat interior i el sostre.
- Mantingueu una distància mínima de 2 500 mm entre la part inferior de la unitat interior i el terra.



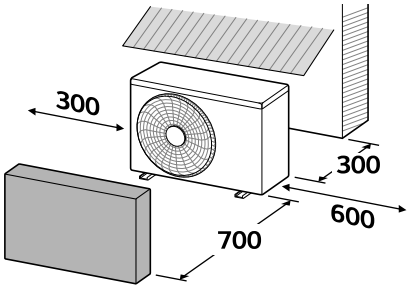
Unitat: mm

NOTA

- Si us plau, consulteu el manual d'instal·lació adjunt ja que la longitud i la forma del producte poden variar en funció del model.
- No instal·leu la unitat interior a prop de calefactors o aparells de calefacció.
- No instal·leu la unitat interior a prop d'un obstacle que impedeixi el flux d'aire.
- No instal·leu la unitat interior a prop d'una sortida.
- No instal·leu la unitat interior on pugui estar exposada a la llum solar directa.

Unitat exterior

- Instal·leu la unitat exterior en un lloc on el terra sigui ferm i pla.
- Instal·leu la unitat exterior on el vent calent o el soroll no molestaran al veí.
- Instal·leu la unitat exterior en algun lloc on el tècnic pugui accedir-hi fàcilment per a reparacions o manteniment.
- Mantingueu una distància de 300 mm des de l'esquerra i la part posterior (entrada d'aire) i 600 mm des de la dreta de la unitat exterior.
- Si hi ha un obstacle davant de la sortida d'aire, manteniu la unitat exterior a una distància d'almenys 700 mm de l'obstacle.



Unitat: mm

NOTA

- No instal·leu la unitat exterior on la ubicació és inestable o pot vibrar.
- No instal·leu la unitat exterior en una ubicació exposada a condicions salines, com ara zones costaneres, o vapor sulfúric, com a prop d'una font termal.
- No instal·leu la unitat exterior en una ubicació exposada a vents forts.
- No instal·leu la unitat exterior en un lloc exposat a la llum solar directa. (En cas contrari, assegureu-vos de posar un toldo protector.)
- No deixeu animals o plantes a prop de la sortida d'aire.

Refrigerant (només per a R32)

⚠ ADVERTÈNCIA

- Cal emmagatzemar l'aparell en una zona ben ventilada en què la mida de l'habitació es correspongui a l'àrea especificada per al funcionament.
- Cal emmagatzemar l'aparell en habitacions en què no hi hagi flames obertes en funcionament continu (per exemple, aparells de gas en funcionament) i fonts d'ignició (per exemple, calefactors elèctrics en funcionament).
- Cal emmagatzemar l'aparell de manera que s'evitin danys mecànics.
- No utilitzeu cap mitjà per accelerar el procés de descongelació o per netejar que no estiguin recomanats pel fabricant.
- No ho perforeu ni ho cremeu.
- Tingueu en compte que els refrigerants poden ser inodors.
- Els tubs han de protegir-se dels danys físics.

Àrea de terra mínima

Consulteu l'àrea mínima del terra en funció de l'altura d'instal·lació. Si les unitats exteriors s'instal·len a l'interior, les unitats exteriors també compleixen amb l'àrea mínima del terra.

m (kg)	Àrea de terra mínima (m^2)		
	Arran de terra	Muntat a la paret	Muntat al sostre
< 1,224	-	-	-
1,224	12,9	1,43	0,956
1,4	16,82	1,87	1,25
1,6	21,97	2,44	1,63
1,8	27,80	3,09	2,07
2	34,32	3,81	2,55
2,2	41,53	4,61	3,09
2,4	49,42	5,49	3,68

- m : Quantitat total de refrigerant al sistema
- Quantitat de refrigerant total : càrrega de refrigerant de fàbrica + quantitat de refrigerant addicional

NOTA

- La càrrega real de refrigerant es fa segons la mida de l'habitació en què s'instal·len les parts que contenen refrigerant.
- La maquinària i les sortides de ventilació funcionen adequadament i no estan obstruïdes.
- Si s'utilitza un circuit de refrigeració indirecte, cal comprovar la presència de refrigerant al circuit secundari.
- El marcatge de l'equip continua sent visible i llegible. Els marcatges i els senyals que no es poden llegir s'han de corregir.
- El tub o els components de refrigeració estan instal·lats a una posició en què sigui improbable que estiguin exposats a substàncies que podrien corroir els components que contenen refrigerant, a no ser que els components estiguin construïts amb materials que siguin inherentment resistents a ser corroïts o estan protegits vers la corrosió adequadament.

Treball de Preparació

Fixar la placa d'instal·lació

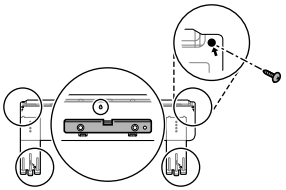
Per fixar de manera segura la unitat interior,Fixar la placa d'instal lació a una paret.

1. Separeu la placa d'instal·lació equipada al darrere de la unitat interior.

2. Confirmeu la ubicació on col·locareu la placa d'instal·lació.
   - Trieu una paret forta i dura que pugui suportar el pes de la unitat interior.

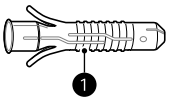
3. Fixeu fermament la placa d'instal·lació a la paret amb cargols de tipus 'A'.
   - Aprietu un cargol al forat central de la placa d'instal·lació.

- Assegureu-vos que la placa d'instal·lació està horitzontal utilitzant un nivell.
- Aprietu la resta de cargols als forats indicats per la fletxa a la placa d'instal·lació.



NOTA

- Si us plau, consulteu el manual d'instal·lació adjunt ja que la longitud i la forma del producte poden variar en funció del model.
- Si la placa d'instal·lació està posada de manera desigual, l'aigua pot no drenar de manera suau i provocar fuites a l'habitació.
- No utilitzeu claus i/o cargols per fixar les unitats interiors a plafons, plaques de guix, guix, rajoles, fusta contraplacada o tipus de materials similars sense ancoratges adequats. Les unitats interiors han d'estar segurament i adequadament muntades i ancorades o poden produir-se danys i/o lesions per una instal·lació inadequada.



❶ Anclatge

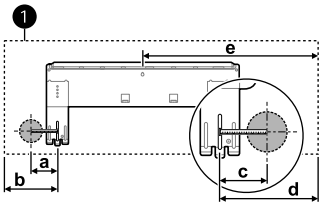
Anclatge	Screw
mm	mm
6 X 30	4 X 50

Fent un forat a la paret

Feu un forat a la paret per connectar el cable d'alimentació, la mànega de drenatge i les canonades que connecten el dispositiu interior amb l'exterior.

1 Confirmeu la ubicació del forat que aneu a afegir.

- Mesureu la distància des de la placa d'instal·lació.
  - Consulteu la mesura indicada a la placa d'instal·lació.



❶ Estructura de la unitat interior

Unitat: mm

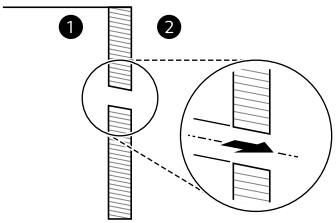
	a	b	c	d
Placa d'instal·lació	137	175	157	204

NOTA

- Si us plau, consulteu el manual d'instal·lació adjunt ja que la longitud i la forma del producte poden variar en funció del model.

2 Feu un forat a la paret amb una perforadora de forats de Ø 65 mm.

- Per facilitar el flux de drenatge, feu el forat en un angle oblic des de l'interior cap a l'exterior. (La inclinació del forat pot ser diferent depenent de les condicions específiques.)



❶ Interior

❷ Exterior

Preparant la Tuberia i el Cable d'Alimentació

Un cop s'ha mesurat l'espai entre la unitat interior i exterior, tal·leu la tuberia i el cable d'alimentació a la longitud adequada.

- Talleu la tuberia una mica més llarga que la mesura.
- Talleu el cable d'alimentació 1,5 m més llarg que la tuberia.

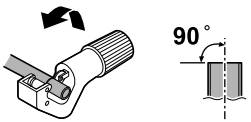
NOTA

- Si compreu la tuberia per separat, no utilitzeu una tuberia més fina que el valor especificat.
- Utilitzeu coure desoxidat pel material dels tubs a instal·lar.

Treballs amb bengales

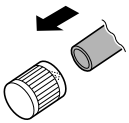
El flaó ha de ser fet amb precisió per prevenir qualsevol fuita de gas.

1 Talleu la tuberia amb un tallador de tubs de coure.

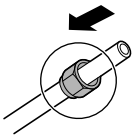


2 Elimineu les rebaves utilitzant un escariador.

- Agafeu el bord de la tuberia tallada de manera que apunti cap avall i elimineu les rebaves. Això ajuda a prevenir que la pols de metall entri a la tuberia.

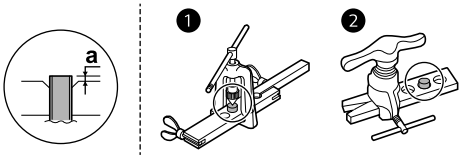


3 Poseu la rosca de flaó a la tuberia (la rebava s'ha eliminat).



4 Després d'insertar la tuberia a l'expansor de tubs, comenceu a fer el flaó.

- Com es veu al diagrama "a", poseu la tuberia lleugerament per sobre de la part superior de la Barra.



❶ Papallona de cargol

❷ Embragatge

?Mida de la tuberia		a Papallona de cargol	Gruix
mm	polzada	mm	mm
Ø 6,35	Ø 1/4	1,1~1,3	0,7
Ø 9,52	Ø 3/8	1,5~1,7	0,8
Ø 12,70	Ø 1/2	1,6~1,8	0,8
Ø 15,88	Ø 5/8	1,6~1,8	1,0

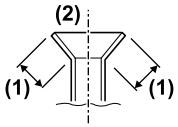
NOTA

- a (Embragatge): 0,0~0,5 mm
- Grau de temperatura de la tuberia: Reblanida

5 Check out the condition of the flare.

- Comproveu que la secció flaonada de la tuberia (1) ha estat flaonada de manera uniforme en la seva superfície corba i gruix.
- Assegureu-vos que totes les superfícies flaonades (2) s'han flaonat suaument.

Exemple de Flaó Correcte



Exemple de Flaó incorrecta



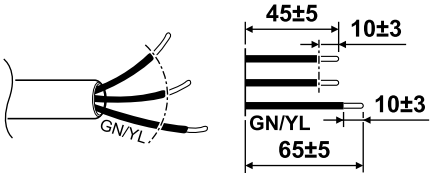
NOTA

- Si la tuberia expandida té inclinació, dany a la superfície, esquerdes o un desequilibri en el gruix, realitze de nou l'operació de flaonat.

Connectant el Cable d'Alimentació

- Tots els cables d'alimentació/comunicació han de complir amb els codis locals i nacionals aplicables.
- L'especificació de cable per a ús exterior no ha de ser inferior a un cable flexible amb funda de policloropren.
- El fil de terra ha de ser més llarg que els fils comuns.

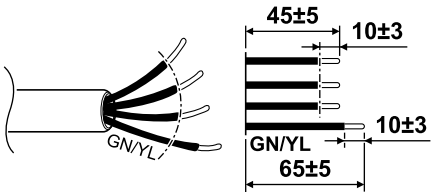
Cable d'alimentació



Unitat: mm

Àrea transversal nominal (Mínim)	Capacitat (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	1,0 mm^2	1,5 mm^2	2,5 mm^2

Cable d'Interconnexió



Unitat: mm

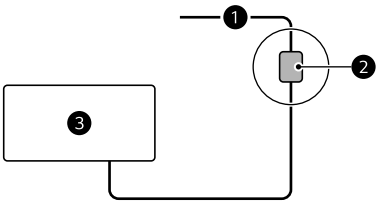
Àrea transversal nominal (Mínim)	Capacitat (kW)
	1,5/2,1/2,5/3,5/4,2/5,0/6,6
	1,0 mm^2

NOTA

- El cable proporcionat per LG pot ser diferent de les figures de dalt. Si us plau, modifiqueu els cables perquè compleixin amb les figures de dalt.
- Alguns models no proporcionen cables.

Disjuntor

Entre l'alimentació i l'aparell, instal·li un disjuntor certificat. El dispositiu d'interrupció hauria d'estar equipat per bloquejar correctament totes les fonts d'alimentació.



❶ Font d'energia principal

❷ Disjuntor

❸ CONDICIONADOR D'AIRE

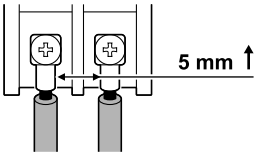
Disjuntor	Capacitat (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	15 A	20 A	25 A

NOTA

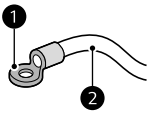
- Comproveu si la capacitat actual del cable i cablejat seleccionats supera la capacitat nominal del disjuntor recomanat.

Connectant els Cables

- La distància entre els cables ha de ser més de 5 mm.



- Connecteu el cable després d'insertar el terminal circular.



❶ Terminal Circular

❷ Cable

⚠ PRECAUCIÓ

- Sense excepció, instal·leu un circuit d'alimentació independent dissenyat específicament per a l'aparell. Consulteu el diagrama del circuit adjunt a l'interior de la coberta de control per saber on connectar el cable.
- Les connexions de cargols a la caixa de control de l'aparell poden vibrar i aflojar-se durant el transport i funcionament de l'aparell. Comproveu que totes les connexions de l'aparell estan fixades de manera segura en tot moment. (Si s'han aflojat, tant el cable com la terminació poden trencar-se.)

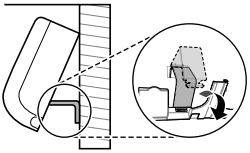
NOTA

- Els diagramas de circuit poden ser alterats pel fabricant sense cap notificació.

Finalitzant la Instal·lació

Finalitzant la Instal·lació de la Unitat Interior

1 Tanca el suport de la tuberia.



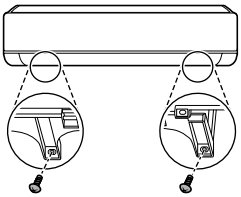
2 Empenteu ambdós costats (dreta i esquerra) de la unitat interior cap a la placa d'instal·lació.



3 Fixeu la unitat interior a la placa d'instal·lació utilitzant cargols de tipus 'C'.

- Unless the indoor unit is fixed onto the installation plate securely, it may fall. Tighten the screws firmly to avoid a gap

between the indoor unit and the installation plate.



4 Reassembleu la decoració separada i la guia d'aire a la unitat interior.

NOTA

- Si us plau, consulteu el manual d'instal·lació adjunt ja que el mètode d'assemblatge pot variar en funció del model.

SOLUCIONAR PROBLEMES

Abans de trucar al servei de reparacions

Si us plau, comproveu aquests aspectes abans de contactar el centre de servei. Si el problema continua, contacteu el centre de servei local.

NOTA

- Algunes funcions poden no estar disponibles, depenent del model.

Funció d'autodiagnòstic

Aquest aparell té una funció d'**autodiagnòstic**. Si hi ha un error, el llum de la unitat interior farà pampallugues en intervals de 2 segons. Si això passa, poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor o centre de serveis local.

Funcionament

Símptomes	Possible causa i solució
L'aparell no funciona amb normalitat.	**L'aparell produeix olor de cremat i sorolls estranys.** • Apagueu l'aparell, tanqueu o desconnecteu l'alimentació elèctrica i contacteu el centre de servei.
	Hi ha aigua que goteja de la unitat interior fins i tot quan el nivell d'humitat és baix. • Apagueu l'aparell, tanqueu o desconnecteu l'alimentació elèctrica i contacteu el centre de servei.
	El cable d'alimentació està deteriorat o genera calor excessiva. • Apagueu l'aparell, tanqueu o desconnecteu l'alimentació elèctrica i contacteu el centre de servei.
	Un interruptor, un disjuntor del circuit (de seguretat, de terra) o un fusible no funciona adequadament. • Apagueu l'aparell, tanqueu o desconnecteu l'alimentació elèctrica i contacteu el centre de servei.
	L'aparell genera un codi d'error de l'autodiagnòstic. • Apagueu l'aparell, tanqueu o desconnecteu l'alimentació elèctrica i contacteu el centre de servei.
No es pot ajustar la velocitat del ventilador.	**El mode d'Alta potència o de Funcionament automàtic està seleccionat.** • En alguns modes de funcionament, no es pot ajustar la velocitat del ventilador. Seleccioneu un mode que us permeti ajustar la velocitat del ventilador.

Símptomes	Possible causa i solució
No es pot ajustar la temperatura.	**El mode de Ventilador o d'Alta potència està seleccionat.** • En alguns modes de funcionament, no es pot ajustar la temperatura. Seleccioneu un mode que us permeti ajustar la temperatura.
L'aparell s'atura durant el funcionament.	**L'aparell s'atura de sobte.** • Es pot haver acabat el temps de la funció del **Temporitzador d'apagada**, el qual apaga l'aparell. Comproveu la configuració del temporitzador.
	Hi ha hagut una apagada durant el funcionament. • Espereu que torni a haver-hi corrent. Si la funció de **Reiniciar automàticament** està activada, l'aparell reprendrà el funcionament anterior uns quants minuts després que es recuperi el corrent.
L'aparell no funciona.	**L'aparell no està endollat.** • Comproveu que l'endoll estigui ben col·locat a la presa o que els interruptors estiguin encesos.
	Un fusible ha explotat o l'alimentació elèctrica està bloquejada. • Substituïu el fusible o comproveu si el disjuntor ha saltat.
	Hi ha hagut una apagada. • Apagueu l'aparell quan hi hagi un tall de corrent. • Quan es recuperi el corrent, espereu 3 minuts i enceneu l'aparell.
	El voltage és massa alt o massa baix. • Comproveu si el disjuntor ha saltat.
	L'aparell s'ha apagat automàticament a un temps predeterminat. • Enceneu l'aparell.
	La configuració de bateria del control remot sense fils és incorrecta. • Assegureu-vos que les piles estan col·locades correctament al control remot sense fil. • Si les piles estan ben col·locades, però l'aparell encara no funciona, substituïu les piles i torneu-ho a intentar.
L'aparell no emet aire fred.	**L'aire no circula adequadament.** • Assegureu-vos que no hi ha cortines, persianes o mobles que bloquegin la part frontal de l'aparell.
	El filtre d'aire està brut. • Netegeu el filtre d'aire cada 2 setmanes. • Vegeu "**Netejar el filtre d'aire**" per a més informació.
	La temperatura de l'ambient és massa alta. • A l'estiu, refredar completament l'aire d'un espai pot trigar temps. En aquest cas, seleccioneu el mode d'**Alta potència** per refredar l'aire interior ràpidament.

Símptomes	Possible causa i solució
L'aparell no emet aire fred.	**L'aire fred s'escapa de l'habitació.** • Assegureu-vos que l'aire fred no s'escapa pels punts de ventilació de l'habitació.
	La temperatura desitjada és superior a la temperatura actual. • Configureu la temperatura desitjada a un nivell inferior al de la temperatura actual.
	Hi ha una font de calor a prop. • Eviteu utilitzar aparells que generin calor com ara forns elèctrics o plaques de gas mentre el condicionador d'aire estigui en funcionament.
	El mode Ventilador està seleccionat. • Durant el mode **Ventilador**, l'aparell emet aire sense refredar ni escalfar l'aire de l'interior. • Canviar el mode de funcionament a refrigeració.
	La temperatura exterior és massa elevada. • L'efecte refrigerador pot ser insuficient.

Rendiment

Símptomes	Possible causa i solució
La unitat interior segueix funcionant fins i tot quan s'apaga l'aparell.	**La funció Neteja automàtica+ està en marxa.** • Permeteu que la funció **Neteja automàtica+** continuï perquè redueix la humitat interna de la unitat interior. Si no voleu aquesta funció, podeu apagar la unitat interior.
La sortida d'aire de la unitat interior emet boira.	**L'aire refrigerat de l'aparell genera boira.** • Quan la temperatura de l'ambient disminueixi, aquest fenomen desapareixerà.
Hi ha aigua que goteja de la unitat exterior.	**En funcionament de calefacció, l'aigua condensada goteja de l'intercanviador de calor.** • Així cal que el tub de desguàs s'instal·li sota de la plataforma de la base. Poseu-vos en contacte amb l'instal·lador.
Fa soroll o vibra.	**Se senten esclafits quan l'aparell s'activa o atura pel moviment de la vàlvula d'inversió.** **So de cruiximent: Les parts de plàstic de la unitat interior cruixeixen quan s'encongeixen o expandeixen pels canvis sobtats de temperatura.** **So de líquid o aire corrent: És el flux del refrigerant de dins l'aparell.** • El soroll és normal durant i després de funcionar. No és un indici d'avaria.

Símptomes	Possible causa i solució
La unitat interior allibera olor.	**Les olors (com ara el fum de cigarreta) poden ser absorbides cap a la unitat interior i alliberar-se amb el flux d'aire.** • Si l'olor no desapareix, cal que netegeu el filtre. Si això no funciona, poseu-vos en contacte amb el centre de servei per netejar l'intercanviador de calor.
L'aparell no emet aire calent.	**Quan es posa en marxa el mode de Calefacció, el deflector es tanca gairebé del tot i no en surt aire, encara que la unitat exterior funcioni.** • És normal. Espereu a que l'aparell hagi generat prou aire calent per emetre per la unitat interior.
	La unitat exterior està en mode de desglaç. • En el mode de **Calefacció**, es genera gel al voltant de les bobines quan la temperatura exterior baixa. El mode de **Desglaç** redueix la capa de gel de la bobina i hauria d'acabar al cap de 15 minuts aproximadament.
	La temperatura exterior és massa baixa. • L'efecte de calefacció pot ser insuficient.

Wi-Fi

Símptomes	Possible causa i solució
El vostre aparell i el vostre telèfon intel·ligent no estan connectats a la xarxa wifi.	**La contrasenya del wifi al qual esteu intentant connectar-vos és incorrecta.** • Cerqueu la xarxa wifi connectada al vostre telèfon intel·ligent, elimineu-la i, a continuació, registreu el vostre aparell a **LG ThinQ**.
	Les dades mòbils del vostre telèfon intel·ligent estan activades. • Desactiveu les **Dades mòbils** del vostre telèfon intel·ligent i registreu l'aparell mitjançant la xarxa wifi.
	El nom de la xarxa sense fil (SSID) està configurat incorrectament. • El nom de la xarxa sense fil (SSID) hauria de ser una combinació de números i lletres en anglès. (No utilitzeu caràcters especials).
	La freqüència de l'encaminador no és de 2,4 GHz. • Només s'admet una freqüència de l'encaminador de 2,4 GHz. Configureu l'encaminador sense fil a 2,4 GHz i connecteu-hi l'aparell. Per comprovar la freqüència de l'encaminador, consulteu amb el vostre proveïdor de serveis d'Internet o amb el fabricant de l'encaminador.
	La distància entre l'aparell i l'encaminador és massa gran. • Si la distància entre l'aparell i l'encaminador és massa gran, és possible que el senyal sigui feble i que la connexió no estigui configurada correctament. Situeu l'encaminador més a prop de l'aparell.

RECORDATORI

AIRE ACONDICIONADO



ESPAÑOL

Tipo: individual

www.lg.com

MFL05758501
Rev.00_101624

Copyright © 2024 LG Electronics. Todos los derechos reservados

ÍNDICE

Este manual puede contener imágenes o contenido diferente del modelo que haya adquirido.

Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO 3

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL PROPIETARIO

INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA 5
INSTRUCCIONES DE PRECAUCIÓN 11

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN IMPORTANTES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES 14

INSTALACIÓN

Lugar de instalación 20
Trabajo de preparación 22
Conexión del cable de alimentación 24
Finalización de la instalación 26

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica 27

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen como objetivo prevenir riesgos imprevistos o daños causados por un funcionamiento inseguro o inapropiado del aparato.

Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

Mensaje de seguridad

⚠ Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que puedan suponer un riesgo.
Lea atentamente la parte que contiene este símbolo y siga las instrucciones con el fin de evitar riesgos.

⚠ **ADVERTENCIA**
Indica que si no se siguen las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

⚠ **PRECAUCIÓN**
Indica que si no se siguen las instrucciones, pueden producirse lesiones leves o daños al producto.

Notas para el refrigerante inflamable

Los siguientes símbolos aparecen en las unidades.

	Este símbolo indica que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y este queda expuesto a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	Este símbolo indica que el Manual del propietario debe leerse atentamente.
	Este símbolo indica que el personal de servicio debe manipular este equipo según lo indicado en el Manual de instalación.
	Este símbolo indica que existe información disponible, como la del Manual del propietario o el Manual de instalación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL PROPIETARIO

INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, lesiones o quemaduras a personas al utilizar este producto, siga instrucciones básicas de seguridad, entre las que se encuentran las siguientes:

Seguridad técnica

- Este equipo lo pueden utilizar niños de 8 años o más y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o bien personas que carecen de experiencia o conocimientos adecuados, siempre que lo hagan bajo supervisión y hayan recibido instrucciones acerca del uso seguro del equipo y se les haya informado sobre los peligros potenciales. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños sin supervisión no deben realizar la limpieza ni el mantenimiento de usuario.
- Este electrodoméstico no está previsto para ser utilizado por personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o sin experiencia o conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad las supervise o les facilite instrucciones relativas al uso del electrodoméstico. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
- La instalación o reparaciones realizadas por personas no autorizadas pueden suponer un peligro para usted y otra personas.
- La información contenida en el manual tiene como finalidad ser utilizada por un técnico de servicio cualificado, que esté familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas apropiadas e instrumentos de prueba.

- Si no lee y sigue todas las instrucciones de este manual puede provocar averías en el equipamiento, daños a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte.
- El refrigerante y el gas aislante utilizados en el aparato requieren unos procedimientos especiales para su eliminación. Póngase en contacto con un agente de mantenimiento o con una persona con cualificación similar antes de eliminarlos.
- Cuando el cable de alimentación tenga que ser sustituido, el trabajo de sustitución deberá ser realizado por personal autorizado que utilice solamente piezas de sustitución originales.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona similarmente cualificada para evitar un peligro.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Los medios de desconexión deben incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
- Este aparato debe estar correctamente conectado a tierra para minimizar el riesgo de descarga eléctrica.
- No corte ni retire la toma de tierra del enchufe.
- La conexión del cable de tierra al tornillo de la tapa de la toma de corriente no conecta a tierra el aparato a menos que el tornillo de la tapa sea metálico, no esté aislado y la toma de corriente esté conectada a tierra a través del cableado doméstico.
- Si tiene alguna duda acerca de si el aire acondicionado está correctamente conectado a tierra, haga revisar la toma de corriente y el circuito por un electricista cualificado.

UVnano (en algunos modelos)

NOTA

- UVnano es una palabra compuesta por UV (rayos ultravioleta) y nanómetro (unidad de longitud).

- El uso no previsto del aparato o los daños en la carcasa pueden provocar la emisión de radiaciones UV-C peligrosas. La radiación UV-C puede, incluso en pequeñas dosis, causar daños en los ojos y la piel.
- Este aparato contiene una lámpara UV-C.
- Cuando los aparatos estén dañados o deban sustituirse, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio técnico.
- No utilice la lámpara UV-C fuera del aparato.
- No limpie ni toque el deflector de aire durante el funcionamiento.
- Antes de abrir las puertas y los paneles de acceso que contienen el símbolo de peligro de radiación ultravioleta para realizar el mantenimiento del usuario, se recomienda desconectar la alimentación.
- Lea las instrucciones de mantenimiento antes de abrir el aparato.
- Los aparatos que presenten daños evidentes no deben ponerse en funcionamiento.
- El aparato debe desconectarse de la red eléctrica antes de sustituir la lámpara UV-C.

Instalación

- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado al instalar o reubicar el aire acondicionado.
- No instale el aire acondicionado sobre una superficie inestable o en un lugar donde haya un peligro de que se caiga.
- No instale la unidad en ambientes potencialmente explosivos.
- No instale el aire acondicionado en un lugar donde se almacenen líquidos o gases inflamables como gasolina, propano, disolvente de pintura, etc.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.
- Instale una toma eléctrica independiente y un disyuntor antes de usar el aire acondicionado.
- Utilice un disyuntor y un fusible estándar que se ajusten a la capacidad del acondicionador de aire.

- Asegúrese de que la tubería y el cable de alimentación que conectan las unidades interior y exterior no estén demasiado tensos al instalar el aire acondicionado.
- Las conexiones del cableado interior/exterior deben estar bien aseguradas, y el cable debe estar bien tendido para que no haya fuerza que tire de él desde los terminales de conexión. Las conexiones inadecuadas o sueltas pueden generar calor o provocar un incendio.
- No conecte el cable de tierra a una tubería de gas, un pararrayos o un cable de tierra telefónico.
- Utilice gas no inflamable (nitrógeno) para comprobar que no haya fugas y para depurar el aire; el uso de aire comprimido o gas inflamable podría provocar un incendio o explosión.

Funcionamiento

- No modifique ni prolongue el cable de alimentación. Los arañazos o el pelado del aislamiento de los cables de alimentación pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica, por lo que deben ser sustituidos.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está sucio, suelto ni roto.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.
- No coloque un calentador ni otros aparatos de calefacción cerca del cable de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se pueda arrancar ni dañar durante el funcionamiento.
- Nunca toque, maneje ni repare el aire acondicionado con las manos mojadas.
- No introduzca las manos ni otros objetos a través de la entrada o salida de aire mientras el aire acondicionado está en uso.
- Asegúrese de que los niños no se suben a la unidad exterior ni la golpean.
- Asegúrese de que solo utiliza las piezas enumeradas en la lista de piezas de recambio. No intente modificar nunca el equipo.

- No toque el tubo del refrigerante, el tubo del agua o cualquier pieza interna mientras la unidad esté en funcionamiento o inmediatamente después de su funcionamiento.
- No deje sustancias inflamables como gasolina, benceno o diluyentes cerca del aire acondicionado.
- No utilice el aire acondicionado por un periodo de tiempo prolongado en un lugar pequeño sin una ventilación adecuada.
- Asegúrese de ventilar lo suficiente cuando el aire acondicionado y un aparato de calefacción, como un calefactor, se utilicen simultáneamente.
- No bloquee la entrada ni la salida del flujo de aire.
- Desconecte el suministro de alimentación si hay ruidos, olores o humo saliendo del aire acondicionado.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si el aire acondicionado queda sumergido por las aguas de una inundación.
- En caso de una fuga de gas (como freón, gas propano, gas LP, etc.) ventile suficientemente antes de volver a utilizar el aire acondicionado.
- Corte inmediatamente el suministro eléctrico en caso de apagón o tormenta.

Mando a distancia

- Retire las pilas si el mando a distancia no se va a utilizar en un periodo de tiempo prolongado.
- Nunca mezcle tipos diferentes de pilas, ni pilas viejas y nuevas en el control remoto.
- No recargue ni despiece las pilas.
- Deje de utilizar el control remoto si hay una fuga de líquido de una pila. Si su ropa o su piel están expuestas a la fuga de líquido de la pila, lávese con agua limpia.
- Si el fluido de la fuga de la pila se ingiere, enjuáguese el interior de la boca a fondo y consulte a un médico.

- Deshágase de las pilas en un lugar en el que no exista peligro de incendio.

Mantenimiento

- Antes de limpiar o realizar un mantenimiento, desconecte la alimentación y espere hasta que el ventilador se detenga.
- No limpie el aparato pulverizando agua directamente sobre el producto.

Refrigerante

General

- Utilice solo el refrigerante especificado en la etiqueta del aire acondicionado.
- No inyecte aire o gas en el sistema a menos que sea el refrigerante especificado.
- No toque el refrigerante que salga durante la instalación o la reparación.
- Asegúrese de comprobar que no haya fugas de refrigerante al instalar o reparar el aire acondicionado.
- El aparato debe almacenarse para evitar que se produzcan averías mecánicas.

Solo R32



- Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante debe estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por el sector, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por el sector.

- El mantenimiento solo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- El aparato se debe colocar en una zona bien ventilada en la que las dimensiones de la habitación correspondan al área de la habitación especificadas para su funcionamiento.
- Mantenga las aberturas de ventilación necesarias libres de obstáculos.
- El aparato debe almacenarse en una sala sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calefactor eléctrico en funcionamiento).

INSTRUCCIONES DE PRECAUCIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de lesiones leves a personas, funcionamiento erróneo o daños al producto o a la propiedad cuando use este producto, siga las siguientes instrucciones básicas de seguridad:

Instalación

- Transporte el aire acondicionado con dos o más personas o utilice una carretilla elevadora.
- Instale la unidad exterior de manera que esté protegida de la luz solar directa. No coloque la unidad interior en un lugar donde esté expuesta directamente a la luz solar a través de las ventanas.
- No instale el aire acondicionado en una zona donde esté directamente expuesto al viento del mar (rocío de sal).
- Instale el tubo de desagüe apropiadamente para un desagüe suave de la condensación de agua.

- Instale el aire acondicionado en un lugar donde el ruido de la unidad exterior o los gases de escape no molesten a los vecinos. Si no lo hace, podría provocar conflictos con los vecinos.
- Deshágase de los materiales de embalaje como tornillos, clavos, bolsas de plástico o pilas utilizando envases apropiados después de la instalación o la reparación.
- Tenga precaución al desembalar o instalar el aire acondicionado.

Funcionamiento

- Asegúrese de que el filtro se instala antes de hacer funcionar el aire acondicionado.
- No beba el agua que desagüa el aire acondicionado.
- No coloque ningún objeto sobre el aire acondicionado.
- No deje que el aire acondicionado funcione durante mucho tiempo cuando la humedad sea muy alta o cuando se haya dejado una puerta o una ventana abierta.
- No exponga a personas, animales o plantas al aire frío o caliente del aire acondicionado durante periodos de tiempo prolongados.
- No utilice el producto para fines especiales, como la conservación de alimentos, obras de arte, etc. El aire acondicionado está diseñado para fines de consumo, y no es un sistema de refrigeración de precisión. Existe el riesgo de que se produzcan daños o pérdidas materiales.

Mantenimiento

- Utilice una escalera o taburete robusto cuando limpie, realice un mantenimiento o reparación del aire acondicionado en altura.
- Nunca utilice agentes de limpieza ni disolventes ni pulverice agua cuando limpie el aire de acondicionado. Utilice un paño suave.
- Nunca toque las piezas de metal del aire acondicionado al retirar el filtro de aire.

- Para limpiar el interior, póngase en contacto con un centro de servicio técnico o con un distribuidor autorizado. El uso de detergentes fuertes puede provocar corrosión o daños en la unidad.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN IMPORTANTES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, lesiones o quemaduras a personas al utilizar este producto, siga instrucciones básicas de seguridad, entre las que se encuentran las siguientes:

- La información contenida en el manual tiene como finalidad ser utilizada por un técnico de servicio cualificado, que esté familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas apropiadas e instrumentos de prueba.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Deberá respetarse la normativa nacional sobre gases.
- Los medios de desconexión deben incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona similarmente cualificada para evitar un peligro.
- El aparato se debe desconectar de la fuente de alimentación durante el mantenimiento y la sustitución de piezas.
- Si no lee y sigue todas las instrucciones de este manual puede provocar averías en el equipamiento, daños a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte.
- Compruebe el nivel de voltaje del aparato sea 90 % ~ 110 % del voltaje nominal. (Para comprobarlo consulte la etiqueta adjunta en el lateral del aparato).
- No instale el aparato sobre una superficie inestable o en un lugar donde haya un peligro de que se caiga.

- Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica al proporcionar una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica.
- Una conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista cualificado o personal de servicio si tiene dudas sobre si el aparato está conectado a tierra correctamente.
- Si el cable de la fuente de alimentación está dañado o la conexión del cable está suelta, no lo use y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- No conecte el cable de tierra a una tubería de gas, un pararrayos o un cable de tierra telefónico.
- No comparta la fuente de alimentación de esta unidad con otros aparatos o dispositivos, debe ser una fuente de alimentación dedicada para este aparato.
- No modifique ni prolongue el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté seguro para que no se salga mientras el aparato está funcionando.
- No toque el enchufe de alimentación ni los controles del aparato con las manos mojadas.
- Corte la energía durante una tormenta eléctrica severa o un rayo o cuando no esté en uso durante un período prolongado.
- No agarre el cable de alimentación cuando retire el enchufe, sino sujételo firmemente.
- No doble el cable de alimentación excesivamente ni coloque un objeto pesado sobre él.
- No encienda el disyuntor ni la fuente de alimentación cuando se retiren o abran las cubiertas.
- Compruebe que la tubería y el cable de alimentación que conectan las unidades interiores y exteriores no estén demasiado tensos al instalar el aparato.
- Instale una toma eléctrica específica y un disyuntor para utilizar el aparato.

- Asegúrese de cerrar la tapa de la caja de control después de conectar el cableado al aparato.
- Las conexiones flojas pueden causar chispas eléctricas, lesiones y la muerte.
- No instale el aparato en un lugar donde se almacenen líquidos o gases inflamables como gasolina, propano, disolvente de pintura, etc.
- No instale la unidad en ambientes potencialmente explosivos.
- Use solamente el refrigerante designado en la etiqueta, no ponga ninguna sustancia extraña en el aparato.
- Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante debe estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por el sector con respecto a refrigerantes inflamables, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por el sector.
- El mantenimiento solo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- Mantenga las aberturas de ventilación necesarias libres de obstáculos.
- Los tubos de refrigerante deben estar protegidos o cerrados para evitar daños.
- Los conectores de refrigerante flexibles (como las líneas de conexión entre la unidad interior y exterior) que puedan desplazarse durante el funcionamiento normal deberán protegerse contra daños mecánicos.
- Cuando los conectores mecánicos se reutilizan en interiores, se deberán renovar las piezas de sellado.
- Cuando las juntas abocinadas se reutilicen en interiores, la parte abocinada se volverá a fabricar.

- Las conexiones mecánicas (conectores mecánicos o juntas abocardadas) deberán ser accesibles para fines de mantenimiento.
- Deberá realizarse una conexión soldada o mecánica antes de abrir las válvulas para permitir que el refrigerante fluya entre las piezas del sistema de refrigeración.
- Use gas no inflamable (nitrógeno) para comprobar si hay fugas y para purgar el aire.
- Use solo tuberías de grado refrigerante específicas para refrigerante R32. No utilice productos R22, que tengan clasificaciones de presión más bajas y puedan provocar una presión excesiva, explosión y lesiones.
- Se debe usar gas inerte (nitrógeno libre de oxígeno) cuando revise fugas, limpie o repare tuberías, etc. Si está utilizando gases combustibles, incluido oxígeno, el aparato puede correr el riesgo de incendios y explosiones.
- No utilice tuberías de cobre que estén deformadas. De lo contrario, la válvula de expansión o el tubo capilar pueden bloquearse con contaminantes.
- Los conductos conectados al aparato no deben contener ninguna fuente de ignición.
- La instalación de tuberías deberá reducirse al mínimo.
- Al instalar o reubicar el aparato, consulte con un técnico cualificado para configurar el aparato. El aparato no debe ser instalado por alguien que no disponga de las cualificaciones adecuadas.
- Hacer funcionar el aparato mientras está desconectado de la tubería podría provocar explosiones y daños. Utilice el aparato después de conectarlo a la tubería una vez que el aparato haya sido reubicado y reparado el circuito de refrigerante.
- No coloque un calentador ni otros aparatos de calefacción cerca del cable de alimentación.
- No pise ni se suba a la unidad exterior. Podría provocar una descarga eléctrica, incendio o daños a la unidad.
- Cierre el orificio extra de instalación.

INSTRUCCIONES DE PRECAUCIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de lesiones leves a personas, funcionamiento erróneo o daños al producto o a la propiedad cuando use este producto, siga las siguientes instrucciones básicas de seguridad:

- Instálela en lugares donde pueda soportar el peso y la vibración/ ruido de la unidad exterior.
- Instale el aparato en un lugar donde el ruido de la unidad exterior o los gases de escape no molesten a los vecinos. De lo contrario, podrían producirse conflictos con los vecinos.
- No instale la unidad exterior cerca de la fosa séptica, el desagüe o el conducto de evacuación del inodoro. Provocaría la corrosión del intercambiador de calor o de la tubería.
- Asegúrese de que el aparato se instala a nivel. De lo contrario, puede provocar vibraciones o fugas de agua.
- Instale el tubo de desagüe apropiadamente para un desagüe suave de la condensación de agua.
- No introduzca un tubo de desagüe en una tubería de desagüe o de tierra. Pueden producirse malos olores y provocar la corrosión del intercambiador de calor o de la tubería.
- No toque el refrigerante que salga durante la instalación o la reparación.
- No descargue el refrigerante en la atmósfera.
- Si hay fugas de refrigerante, ventile la habitación.
- Compruebe siempre si hay fugas de gas (refrigerante) tras la instalación o la reparación del aparato.
- Tenga cuidado de no lesionarse con los bordes afilados mientras instala el aparato o lo saca de su embalaje.
- Asegúrese de llevarlo por el chasis cuando levante la unidad.
- Este aparato solo debe ser transportado por dos o más personas sujetándolo de forma segura.

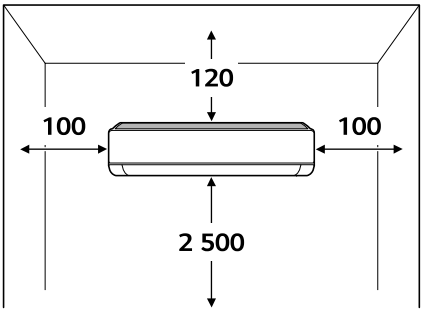
- Durante el trabajo en alturas, abróchese el cinturón de seguridad para su seguridad personal.
- Deshágase de los materiales de embalaje como tornillos, clavos, bolsas de plástico o pilas utilizando envases apropiados después de la instalación o la reparación.
- Para evitar que el nitrógeno ingrese al sistema refrigerante en estado líquido, la parte superior del cilindro debe estar más alta que su parte inferior cuando presurice el sistema.
- Los tubos deberán estar protegidos en la medida en que no se manipulen ni se utilicen para transportarlos durante el traslado del aparato.
- El sistema de ventilación debe instalarse en el espacio cuando el aparato con R32 se esté utilizando para la refrigeración de equipos eléctricos.
- No utilice el aparato para fines especiales, como la conservación de alimentos, obras de arte, y etc. Es un aparato diseñado para fines de consumo, no un sistema refrigerante de precisión. Existe el riesgo de que se produzcan daños o pérdidas materiales.

INSTALACIÓN

Lugar de instalación

Unidad interior

- Instale la unidad interior en una pared fuerte y dura.
- Instale la unidad interior en un lugar con buen desagüe y buena accesibilidad a la tubería conectada a la unidad exterior.
- Mantenga un espacio libre de al menos 100 mm entre los lados derecho e izquierdo de la unidad interior.
- Mantenga un espacio libre de al menos 120 mm entre la parte superior de la unidad interior y el techo.
- Mantenga un espacio libre de al menos 2500 mm entre la parte inferior de la unidad interior y el suelo.



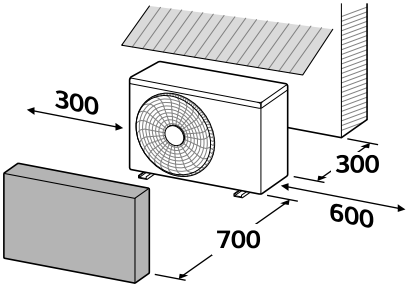
Unidad: mm

NOTA

- Consulte el manual de instalación adjunto, ya que la longitud y la forma del producto puede diferir según el modelo.
- No instale la unidad interior cerca de calentadores o aparatos de calefacción.
- No instale la unidad interior cerca de un obstáculo que impida el flujo de aire.
- No instale la unidad interior cerca de una salida.
- No instale la unidad interior donde pueda exponerse a la luz solar directa.

Unidad exterior

- Instale la unidad exterior en un lugar donde el suelo sea firme y uniforme.
- Instale la unidad exterior donde el viento caliente o el ruido no molesten a su vecino.
- Instale la unidad exterior en un lugar al que el técnico pueda acceder fácilmente para reparaciones o mantenimiento.
- Mantenga un espacio libre de 300 mm desde los lados izquierdo y trasero(entrada de aire) y de 600 mm desde los lados derecho de la unidad exterior.
- Si hay un obstáculo delante de la rejilla de ventilación de aire, mantenga la unidad exterior a una distancia de al menos 700 mm del obstáculo.



Unidad: mm

NOTA

- No instale la unidad exterior donde una ubicación sea inestable o pueda vibrar.
- No instale la unidad exterior en un lugar expuesto a condiciones salinas, como áreas costeras, o vapor sulfúrico, como cerca de un manantial termal.
- No instale la unidad exterior en un lugar expuesto a fuertes vientos.
- No instale la unidad exterior en un lugar expuesto a la luz solar directa. (De lo contrario, asegúrese de colocar una marquesina de protección.)

- No mantenga animales ni plantas cerca de la rejilla de ventilación.

Refrigerante (para R32 solamente)

⚠ ADVERTENCIA

- El aparato se debe colocar en una zona bien ventilada en la que las dimensiones de la habitación correspondan al área de la habitación especificadas para su funcionamiento.
- El aparato debe almacenarse en una sala sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calefactor eléctrico en funcionamiento).
- El aparato debe almacenarse para evitar que se produzcan averías mecánicas.
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos a los recomendados por el fabricante.
- No perfore ni queme.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes podrían no contener olor.
- Las tuberías estarán protegidas contra daños físicos.

Área mínima del suelo

Consulte el área mínima del suelo según la altura de instalación. Si las unidades exteriores se instalan en interiores, las unidades exteriores también cumplen con el área mínima del suelo.

m (kg)	Área mínima del suelo (m^2)		
	Empotrado independiente para suelo	Instalación en una pared	Montado sobre techo
< 1,224	-	-	-
1,224	12,9	1,43	0,956
1,4	16,82	1,87	1,25
1,6	21,97	2,44	1,63
1,8	27,80	3,09	2,07
2	34,32	3,81	2,55
2,2	41,53	4,61	3,09
2,4	49,42	5,49	3,68

- m: cantidad total de refrigerante en el sistema
- Cantidad total de refrigerante: carga de refrigerante de fábrica + cantidad de refrigerante adicional

NOTA

- La carga real de refrigerante está de acuerdo con el tamaño de la habitación dentro de la cual están instaladas las piezas que contienen refrigerante.
- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas.
- Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se comprobará la presencia de refrigerante en el circuito secundario.
- Las marcas en el equipo continúan siendo visibles y legibles. Se corregirán las marcas y señales ilegibles.
- Las tuberías o componentes de refrigeración se instalan en una posición en la que es poco probable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén construidos con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la corrosión.

Trabajo de preparación

Fijación de la placa de instalación

Para sujetar firmemente la unidad interior, fije la placa de instalación a la pared.

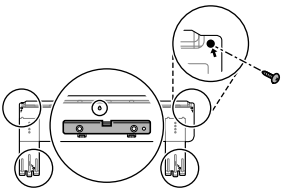
1 Separe la placa de instalación equipada en la parte posterior de la unidad interior.

2 Confirme la ubicación donde colocará la placa de instalación.

- Elija una pared fuerte y dura que pueda soportar el peso de la unidad interior.

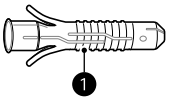
3 Fije firmemente la placa de instalación a la pared con tornillos tipo 'A'.

- Apriete un tornillo en el orificio central de la placa de instalación.
- Asegúrese de que la placa de instalación esté horizontal usando un nivel de burbuja.
- Apriete los tornillos restantes en los orificios indicados por la flecha en la placa de instalación.



NOTA

- Consulte el manual de instalación adjunto, ya que la longitud y la forma del producto puede diferir según el modelo.
- Si la placa de instalación se coloca de forma desigual, el agua podría no drenar sin problemas y provocar fugas en la habitación.
- No utilice clavos y/o tornillos para fijar las unidades interiores a placas de yeso, paneles de yeso, baldosas, madera contrachapada o tipos de materiales similares sin los anclajes adecuados.Las unidades interiores deben estar montadas y ancladas de forma segura y adecuada o podrían producirse daños y/o lesiones como consecuencia de una instalación incorrecta.



❶ Anclaje

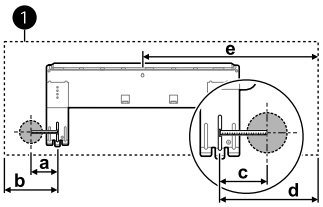
Anclaje	Tornillo
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Realización de un agujero en la pared

Haga un agujero en la pared para conectar el cable de alimentación, el tubo de desagüe y las tuberías que conectan el dispositivo interior al exterior.

1 Confirme la ubicación del agujero que vaya a añadir.

- Mida la distancia desde la placa de instalación.
  - Consulte la medida indicada en la placa de instalación.



❶ Marco de la unidad interior

Unidad: mm

	a	b	c	d

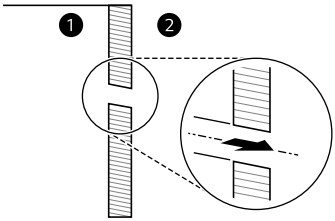
Placa de instalación	137	175	157	204

NOTA

- Consulte el manual de instalación adjunto, ya que la longitud y la forma del producto puede diferir según el modelo.

2 Haga un agujero en la pared con una broca hueca de Ø 65 mm.

- Para facilitar el flujo de desagüe, taladre el agujero en ángulo oblicuo desde el interior hacia el exterior. (La inclinación del agujero podría ser diferente en función de las condiciones específicas).



❶ Interior

❷ Exterior

Preparación de la tubería y del cable de alimentación

Una vez que se haya medido el espacio entre la unidad interior y la unidad exterior, corte la tubería y el cable de alimentación a la longitud adecuada.

- Corte la tubería un poco más larga que la medida.
- Corte el cable de alimentación 1,5 m más largo que la tubería.

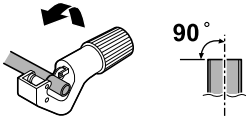
NOTA

- Si compra la tubería por separado, no use una tubería más delgada que el valor especificado.
- Utilice el cobre desoxidado como materiales de tubería para instalar.

Trabajo de abocardado

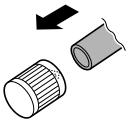
El abocardado debe realizarse con precisión para evitar cualquier fuga de gas.

1 Corte el tubo con un cortatubos de cobre.

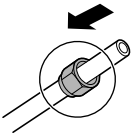


2 Elimine las rebabas con un escariador.

- Sujete el borde del tubo cortado de forma que apunte hacia abajo y elimine las rebabas. Esto ayuda a evitar que el polvo metálico penetre en la tubería.

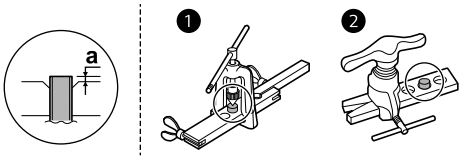


3 Coloque la tuerca abocardada en el tubo (una vez eliminada la rebaba).



4 Después de introducir el tubo en el ensanchador de tubos, comience a abocardar.

- Como se ve en el diagrama “a”, coloque el tubo ligeramente por encima de la parte superior de la barra.



❶ Tuerca de mariposa

❷ Abocinador

?Tamaño del tubo		a (Tuerca de mariposa)	Grosor
mm	pulgada	mm	mm
Ø 6,35	Ø 1/4	1,1~1,3	0,7
Ø 9,52	Ø 3/8	1,5~1,7	0,8
Ø 12,70	Ø 1/2	1,6~1,8	0,8
Ø 15,88	Ø 5/8	1,6~1,8	1,0

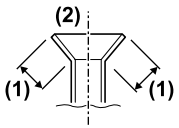
NOTA

- a (Abocinador): 0,0~0,5 mm
- Grado de temple del tubo: recocido

5 Compruebe el estado del abocardado.

- Compruebe que la sección abocardada del tubo (1) se ha abocardado uniformemente en su superficie curva y en su grosor.
- Asegúrese de que todas las superficies abocardadas (2) se han abocardado suavemente.

Ejemplo de abocardado correcto



Ejemplo de abocardado incorrecto



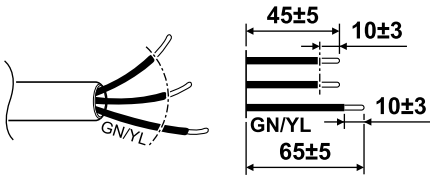
NOTA

- Si el tubo expandido presenta inclinaciones, daños en la superficie, grietas o un desequilibrio en el grosor, vuelva a realizar la operación de abocardado.

Conexión del cable de alimentación

- Todos los cables de alimentación/comunicación deben cumplir con los códigos locales y nacionales aplicables.
- La especificación del cable para uso en exteriores no debe ser inferior al cable flexible con revestimiento de policloropreno.
- El cable de tierra debe ser más largo que los cables comunes.

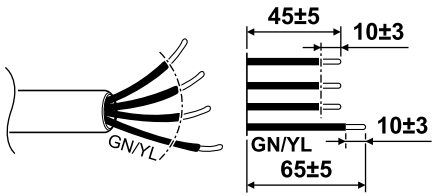
Cable de suministro de alimentación



Unidad: mm

Área de sección transversal nominal (Mínimo)	Capacidad (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	1,0 mm^2	1,5 mm^2	2,5 mm^2

Cable de interconexión



Unidad: mm

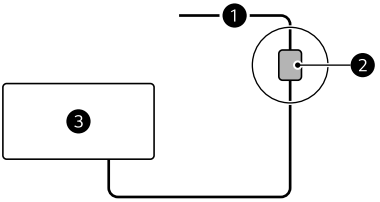
Área de sección transversal nominal (Mínimo)	Capacidad (kW)
	1,5/2,1/2,5/3,5/4,2/5,0/6,6
	1,0 mm^2

NOTA

- El cable proporcionado por LG puede ser diferente al de las cifras anteriores. Modifique los cables para que cumplan con las cifras anteriores.
- Algunos modelos no incluyen cables.

Disyuntor

Entre la alimentación y el aparato, instale un disyuntor certificado. El dispositivo de interrupción debe estar equipado para bloquear adecuadamente todas las fuentes de alimentación.



❶ Fuente de alimentación principal

❷ Disyuntor

❸ Aire acondicionado

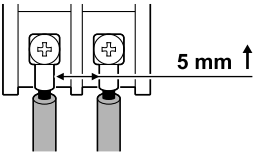
Disyuntor	Capacidad (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	15 A	20 A	25 A

NOTA

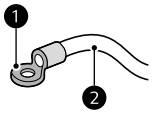
- Compruebe si la capacidad de corriente del cableado seleccionado supera la capacidad nominal del disyuntor recomendado.

Conexión de los cables

- La distancia entre los cables debe ser superior a 5 mm.



- Conecte el cable después de insertar el terminal circular.



❶ Terminal circular

❷ Cable

⚠ PRECAUCIÓN

- Sin excepción, instale un circuito de alimentación independiente diseñado específicamente para el aparato. Consulte el diagrama del circuito adjunto dentro de la cubierta de control para saber dónde conectar el cable.

⚠ PRECAUCIÓN

- Las conexiones atornilladas en la caja de control del aparato pueden vibrar sueltas durante el transporte y el funcionamiento del aparato. Compruebe que todas las conexiones del aparato estén fijadas de forma segura en todo momento. (Si se han aflojado, tanto el cable como la terminación pueden romperse.)

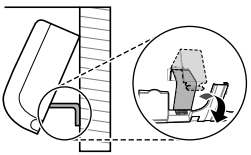
NOTA

- Los diagramas de circuito pueden ser modificados por el fabricante sin ninguna notificación.

Finalización de la instalación

Finalización de la instalación de la unidad interior

1 Cierre el soporte del tubo.

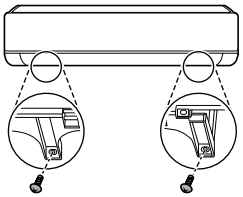


2 Empuje ambos lados (derecho e izquierdo) de la unidad interior hacia la placa de instalación.



3 Fije la unidad interior en la placa de instalación con tornillos tipo 'C'.

- A menos que la unidad interior esté fijada de forma segura a la placa de instalación, puede caerse. Apriete los tornillos firmemente para evitar un espacio entre la unidad interior y la placa de instalación.



4 Vuelva a montar la decoración separada y la guía de aire en la unidad interior.

NOTA

- Consulte el manual de instalación adjunto, ya que el método de montaje puede diferir según el modelo.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica

Por favor, compruebe lo siguiente antes de ponerse en contacto con el centro de servicio técnico. Si el problema persiste, póngase en contacto con su centro de servicio técnico local.

NOTA

- Algunas funciones podrían no estar incluidas según el modelo.

Función autodiagnóstico

Este aparato incorpora una función de **Autodiagnóstico**. Si se produce un error, la luz de la unidad interior parpadeará en intervalos de 2 segundos. En este caso, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico local.

Funcionamiento

Síntomas	Causa posible y solución
El aparato no funciona con normalidad.	**Sale un olor a quemado o sonidos extraños del aparato.** • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
	Hay fugas de agua de la unidad interior incluso si el nivel de humedad es bajo. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
	El cable de alimentación está dañado o está generando un calor excesivo. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
	Hay un interruptor, un disyuntor (seguridad, tierra) o un fusible que no está funcionando adecuadamente. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
	El aparato genera un código de error a raíz de su autodiagnóstico. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
La velocidad del ventilador no se puede ajustar.	**El modo Alta potencia o el modo Funcionamiento automático está seleccionado.** • En algunos modos de funcionamiento, no puede ajustar la velocidad del ventilador. Seleccione un modo de funcionamiento en el que pueda ajustar la velocidad del ventilador.

Síntomas	Causa posible y solución
La temperatura no puede ajustarse.	**El modo Ventilador o el modo Alta potencia está seleccionado.** • En algunos modos de funcionamiento, no es posible ajustar la temperatura. Seleccione un modo de funcionamiento en el que pueda ajustar la temperatura.
El aparato se detiene durante el funcionamiento.	**El aparato se ha apagado repentinamente.** • Es posible que se haya agotado el tiempo de la función **Temporizador de desactivación**, que desactiva el aparato. Compruebe los ajustes del temporizador.
	Se ha producido un corte en la alimentación durante el funcionamiento. • Espere a que se restablezca el suministro eléctrico. Si la función **Reinicio automático** está activada, el aparato reanudará su último funcionamiento varios minutos después de que se restablezca el suministro eléctrico.
El aparato no funciona.	**El aparato está desenchufado.** • Compruebe si el cable de alimentación es enchufado en la toma de corriente o si los aisladores de potencia están conectados.
	Ha explotado un fusible o se ha bloqueado el suministro de alimentación. • Sustituya el fusible o compruebe si el disyuntor ha saltado.
	Se ha producido un corte en la alimentación. • Apague el aparato cuando ocurra un corte en la alimentación. • Cuando se restaure la alimentación, espere 3 minutos, y luego encienda el aparato.
	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo. • Compruebe si el disyuntor ha saltado.
	El aparato se ha apagado automáticamente a una hora predeterminada. • Encienda el aparato.
	El ajuste de la pila en el mando a distancia inalámbrico es incorrecto. • Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente en su mando a distancia inalámbrico. • Si las baterías están colocadas correctamente, pero el aparato sigue sin funcionar, sustituya las pilas e inténtelo de nuevo.
El aparato no emite aire refrigerado.	**El aire no circula adecuadamente.** • Asegúrese de que no haya cortinas, contraventanas o muebles bloqueando la parte frontal del aparato.
	El filtro de aire está sucio. • Limpie el filtro de aire una vez cada 2 semanas. • Consulte «**Limpieza del filtro de aire**» para más información.

Síntomas	Causa posible y solución
El aparato no emite aire refrigerado.	**La temperatura ambiente es demasiado alta.** • En verano, es posible que se tarde un cierto tiempo en enfriar por completo el aire interior. En este caso, seleccione el modo **Alta potencia** para enfriar el aire interior rápidamente.
	El aire frío se sale de la habitación. • Asegúrese de que ningún aire frío se esté saliendo a través de puntos de ventilación de la habitación.
	La temperatura deseada es más alta que la temperatura actual. • Ajuste la temperatura deseada a un nivel inferior al de la temperatura actual.
	Hay una fuente de calefacción cercana. • Evite el uso de generadores de calor como hornos eléctricos o cocinas de gas mientras el aire acondicionado esté funcionando.
	El modo Ventilador está seleccionado. • Durante el modo **Ventilador**, el aire sale del aparato sin enfriar ni calentar el aire interior. • Cambie el modo de funcionamiento al funcionamiento de refrigeración.
	La temperatura exterior es demasiado alta. • El efecto de refrigeración podría no ser suficiente.

Rendimiento

Síntomas	Causa posible y solución
La unidad interior sigue funcionando incluso cuando el aparato ha sido apagado.	**La función Autosecado está en funcionamiento.** • Deje que la función **Autosecado** continúe puesto que reduce cualquier resto de humedad dentro de la unidad interior. Si no desea esta función, puede apagar la unidad interior.
La salida de aire de la unidad interior está descargando vaho.	**El aire refrigerado del aparato genera vaho.** • Cuando la temperatura ambiente disminuya, este fenómeno desaparecerá.
Hay fugas de agua de la unidad exterior.	**En los funcionamientos de calefacción, gotea agua condensada del intercambiador de calor.** • Esto requiere que un tubo de desagüe se instale debajo de la bandeja base. Póngase en contacto con el instalador.

Síntomas	Causa posible y solución
Hay ruidos o vibraciones.	**Se puede oír un sonido de clic cuando el aparato arranca o se detiene debido al movimiento de la válvula de inversión.** **Crujido: las piezas de plástico de la unidad interior crujen cuando se encogen o expanden debido a cambios bruscos de temperatura.** **Sonido de flujo o soplado: se trata del flujo de refrigerante a través del aparato.** • El ruido es normal durante o después del funcionamiento. No es un señal de avería.
La unidad interior desprende malos olores.	**El mal olor (como el del humo de un cigarrillo) puede absorberse en la unidad interior y ser descargado con el flujo de aire.** • Si el olor no desaparece, es necesario lavar el filtro. Si esto no funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico para limpiar el intercambiador de calor.
El aparato no produce aire caliente.	**Cuando se inicia el modo Calefacción, el deflector está casi cerrado y no sale aire, aunque la unidad exterior esté funcionando.** • Esto es normal. Por favor, espere hasta que el aparato haya generado suficiente aire caliente para impulsarlo a través de la unidad interior.
	La unidad exterior está en modo descongelación. • En el modo **Calefacción**, se acumula hielo y escarcha en las bobinas cuando desciende la temperatura exterior. El modo **Descongelación** reduce la capa de escarcha en la bobina y debería terminar en unos 15 minutos.
	La temperatura exterior es demasiado baja. • El efecto de calefacción podría no ser suficiente.

Wi-Fi

Síntomas	Causa posible y solución
Su aparato doméstico y el smartphone no están conectados a la red Wi-Fi.	**La contraseña de la red Wi-Fi a la que intenta conectarse es incorrecta.** • Encuentre la red Wi-Fi conectada a su smartphone y elimínela, luego registre su aparato en **LG ThinQ**.
	Los Datos móviles de su smartphone están activados. • Desactive los **Datos móviles** de su smartphone y registre el aparato utilizando la red Wi-Fi.
	El nombre de la red inalámbrica (SSID) se ha configurado de forma incorrecta. • El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras del alfabeto inglés y números (no utilice caracteres especiales).

Síntomas	Causa posible y solución
Su aparato doméstico y el smartphone no están conectados a la red Wi-Fi.	**La frecuencia del router no es de 2,4 GHz.** • Solo se admiten frecuencias de router de 2,4 GHz. Configure el router inalámbrico en 2,4 GHz y conecte el electrodoméstico al router inalámbrico. Para comprobar la frecuencia del router, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet o con el fabricante del router.
	La distancia entre el aparato y el router es demasiado grande. • Si la distancia entre el aparato y el router es demasiado grande, es posible que la señal sea débil y la conexión no se configure correctamente. Acerque el router al aparato.

Notas

CLIMATIZZATORE



ITALIANO

Tipo : singolo

www.lg.com

MFL05758501
Rev.00_101624

Copyright © 2024 LG Electronics. Tutti i diritti riservati.

INDICE

Questo manuale può contenere testo o immagini che non si riferiscono al modello acquistato.

Il presente manuale è soggetto a revisioni da parte del produttore.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO 3

ISTRUZIONI SICUREZZA DEL PROPRIETARIO

ISTRUZIONI DI AVVERTENZA 5
ISTRUZIONI DI ATTENZIONE 11

ISTRUZIONI DI SICUREZZA DI INSTALLAZIONE

ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA 13

INSTALLAZIONE

Luogo di installazione 19
Lavori di preparazione 21
Collegamento del cavo di alimentazione 23
Finalizzazione dell'installazione 25

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di chiamare l'assistenza 26

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO

Le istruzioni seguenti sono fornite allo scopo di evitare rischi o danni imprevisti dovuti all'uso errato e non sicuro dell'elettrodomestico.

Le istruzioni sono riportate con le diciture "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE", come descritto di seguito.

Messaggio di sicurezza

⚠ Questo simbolo indica operazioni o condizioni pericolose. Consultare con la massima attenzione il testo riportato assieme a questo simbolo e attenersi alle istruzioni per evitare rischi.

⚠ **AVVERTENZA**

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni personali gravi o fatali.

⚠ **ATTENZIONE**

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lievi lesioni personali o danni all'elettrodomestico.

Note per refrigerante infiammabile

Sulle unità vengono visualizzati i seguenti simboli.

	Questo simbolo indica che l'elettrodomestico utilizza un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire ed essere esposto a una sorgente di accensione esterna, potrebbe innescare un incendio.
	Questo simbolo indica che occorre leggere attentamente il Manuale d'uso.
	Questo simbolo indica che il personale di servizio dovrebbe gestire questo dispositivo in riferimento al Manuale d'installazione.
	Questo simbolo indica che le informazioni sono disponibili nel Manuale d'uso o nel Manuale di installazione.

ISTRUZIONI SICUREZZA DEL PROPRIETARIO

ISTRUZIONI DI AVVERTENZA

⚠ AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di esplosioni, incendi, scosse elettriche, ustioni o lesioni personali anche fatali, quando si utilizza l'elettrodomestico è indispensabile attenersi alle seguenti precauzioni basilari per la sicurezza:

Sicurezza tecnica

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenze esclusivamente sotto supervisione o se hanno ricevuto istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e se hanno compreso i pericoli ad esso connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.
- Questo elettrodomestico non deve essere adoperato da bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, e persone prive di esperienza e competenza se non sotto sorveglianza a meno che non sia stato loro spiegato l'uso corretto dell'elettrodomestico descrivendone i relativi pericoli. I bambini devono essere controllati per impedire che giochino con l'elettrodomestico.
- L'installazione o le riparazioni effettuate da persone non autorizzate possono rappresentare un pericolo per voi e per altri.
- Le informazioni contenute nel manuale sono destinate all'uso da parte di un tecnico dell'assistenza qualificato che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e dotato degli strumenti e degli utensili di prova adeguati.
- La mancata lettura e osservanza di tutte le istruzioni contenute in questo manuale può causare malfunzionamenti dell'apparecchiatura, danni alla proprietà, lesioni personali e/o morte.

- Il refrigerante e il gas isolante utilizzati nell'apparecchio richiedono procedure di smaltimento speciali. Prima di smaltirli, rivolgersi a un agente di servizio o a una persona con qualifiche equivalenti.
- Quando il cavo di alimentazione deve essere sostituito, il lavoro di sostituzione deve essere eseguito da personale autorizzato utilizzando solo parti di ricambio originali.
- Per evitare rischi, se il cavo è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente del servizio o da altro personale qualificato.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.
- Nel cablaggio fisso devono essere integrati dei metodi di disconnessione in conformità con le normative di cablaggio.
- Questo apparecchio deve essere adeguatamente collegato a terra per ridurre al minimo il rischio di scosse elettriche.
- Non tagliare o rimuovere il polo di messa a terra dalla spina di alimentazione.
- Il collegamento del filo di terra alla vite del coperchio della presa di corrente non esegue la messa a terra dell'apparecchio, a meno che la vite non sia metallica e non isolata e che la presa di corrente non sia stata messa a terra mediante il cablaggio domestico.
- Se si hanno dubbi sulla corretta messa a terra del condizionatore d'aria, fare controllare la presa di corrente e il circuito da un elettricista qualificato.

UVnano (su alcuni modelli)

NOTA

- UVnano è una parola composta da UV (raggi ultravioletti) e nanometro (unità di lunghezza).

- L'uso involontario dell'apparecchio o danni all'involucro possono provocare la fuoriuscita di pericolose radiazioni UV-C. Le radiazioni UV-C possono, anche in minime dosi, danneggiare gli occhi e la pelle.
- Questo apparecchio contiene una lampada UV-C.

- Quando gli apparecchi sono danneggiati o devono essere sostituiti, scollegare l'alimentazione e contattare il centro servizi.
- Non accendere la lampada UV-C all'esterno dell'apparecchio.
- Non pulire e non toccare il deflettore d'aria durante il funzionamento.
- Prima di aprire gli sportelli e i pannelli di accesso contrassegnati dal simbolo di pericolo di radiazioni ultraviolette per la manutenzione da parte dell'utente, si consiglia di scollegare l'alimentazione.
- Leggere le istruzioni di manutenzione prima di aprire l'apparecchio.
- Non utilizzare apparecchi chiaramente danneggiati.
- Prima di sostituire la lampada UV-C, scollegare l'apparecchio dalla sorgente di alimentazione.

Installazione

- Contattare un centro di assistenza autorizzato durante l'installazione o il trasferimento del condizionatore.
- Non installare il condizionatore su una superficie instabile o in un luogo in cui vi sia il pericolo che possa cadere.
- Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.
- Non installare il condizionatore in un luogo in cui sono conservati liquidi o gas infiammabili come benzina, propano, diluenti per vernici, ecc.
- Installare in sicurezza il pannello e il coperchio della scatola di controllo.
- Installare una presa elettrica dedicata e un interruttore prima di utilizzare il condizionatore.
- Utilizzare un interruttore automatico standard e un fusibile conformi alla classificazione del condizionatore.
- Assicurarsi che il tubo e il cavo di alimentazione che collega le unità interna ed esterna non siano troppo stretti durante l'installazione del condizionatore.
- I collegamenti del cablaggio interno/esterno devono essere fissati saldamente e il cavo deve essere instradato correttamente in modo che non vi sia nessuna forza a tirare il cavo dai terminali di

collegamento. Collegamenti impropri o allentati possono generare calore o provocare un incendio.

- Non collegare il filo di terra a un tubo del gas, un parafulmine o un filo di terra del telefono.
- Utilizzare gas non infiammabile (azoto) per verificare la presenza di perdite e per spurgare l'aria; l'uso di aria compressa o gas infiammabili può provocare incendi o esplosioni.

Uso

- Non modificare o estendere il cavo di alimentazione. Graffi o spellatura dell'isolamento sui cavi di alimentazione possono provocare incendi o scosse elettriche e devono essere sostituiti.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia sporco, allentato o rotto.
- Non posizionare alcun oggetto sul cavo di alimentazione.
- Non posizionare un riscaldatore o corpi scaldanti nei pressi del cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non possa essere estratto o danneggiato durante il funzionamento.
- Non toccare, utilizzare o riparare mai il condizionatore con le mani bagnate.
- Non inserire le mani o altri oggetti attraverso l'ingresso o l'uscita dell'aria mentre il condizionatore è in funzione.
- Assicurarsi che i bambini non salgano o colpiscano l'unità esterna.
- Assicurarsi di utilizzare solo le parti elencate nell'elenco delle parti di servizio. Non tentare mai di modificare l'apparecchiatura.
- Non toccare il tubo del refrigerante, il tubo dell'acqua o qualsiasi parte interna mentre l'unità è in funzione o subito dopo il funzionamento.
- Non lasciare sostanze infiammabili come benzina, benzene o diluenti vicino al condizionatore.
- Non utilizzare il condizionatore per un lungo periodo di tempo in un piccolo spazio senza un'adeguata ventilazione.

- Assicurarsi di ventilare a sufficienza quando si utilizzano contemporaneamente il condizionatore e un elettrodomestico di riscaldamento come un riscaldatore.
- Non ostruire l'ingresso o l'uscita del flusso d'aria.
- Interrompere l'alimentazione in caso di rumori, odori o fumo provenienti dal condizionatore.
- Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato quando il condizionatore è sommerso da acque piene.
- In caso di fuga di gas (come Freon, gas propano, GPL, ecc.) ventilare sufficientemente prima di riutilizzare il condizionatore.
- Interrompere immediatamente l'alimentazione nel caso di blackout o temporale.

Telecomando

- Rimuovere le batterie se il telecomando non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.
- Non mischiare mai diversi tipi di batterie o batterie vecchie e nuove per il telecomando.
- Non ricaricare o smontare le batterie.
- Interrompere l'uso del telecomando se si verifica una perdita di liquido nella batteria. Se i vestiti o la pelle sono esposti al liquido della batteria che perde, lavare con acqua pulita.
- Se il liquido della batteria fuoriuscito è stato ingerito, sciacquare accuratamente l'interno della bocca e consultare un medico.
- Smaltire le batterie in un luogo dove non vi sia pericolo di incendio.

Manutenzione

- Prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione, scollegare l'alimentazione e attendere che il ventilatore si arresti.
- Non pulire l'elettrodomestico spruzzando acqua direttamente sul prodotto.

Refrigerante

Indicazioni generali

- Utilizzare solo il refrigerante specificato sull'etichetta del condizionatore.
- Non immettere aria o gas nel sistema ad eccezione del refrigerante specificato.
- Non toccare la fuoriuscita di refrigerante durante l'installazione o la riparazione.
- Assicurarsi di verificare la presenza di perdite di refrigerante dopo l'installazione o la riparazione del condizionatore.
- L'apparecchio deve essere conservato in modo da evitare danni meccanici.

Solo R32



- Chiunque lavori o acceda a un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido corrente rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore che ne autorizzi la competenza a maneggiare refrigeranti in modo sicuro in conformità con le specifiche di valutazione riconosciute nel settore.
- La manutenzione deve essere eseguita solo seguendo le indicazioni del produttore dell'apparecchiatura. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale specializzato devono essere eseguite sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- L'apparecchio deve essere custodito in una stanza ben ventilata, nella quale ci sia lo spazio necessario così come specificato per le operazioni.
- Mantenere le aperture di ventilazione richieste libere da ostacoli.

- L’apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fiamme libere continuamente in funzione (ad esempio, un apparecchio a gas in funzione) e di fonti di ignizione (ad esempio, una stufa elettrica in funzione).

ISTRUZIONI DI ATTENZIONE

⚠ ATTENZIONE

- Per ridurre il rischio di lesioni personali lievi, malfunzionamenti o danni al prodotto o ai beni durante l'uso dell'elettrodomestico, attenersi alle precauzioni basilari, ad esempio:

Installazione

- Far trasportare il condizionatore da due o più persone o utilizzare un carrello elevatore.
- Installare l'unità esterna in modo che sia protetta dalla luce solare diretta. Non posizionare l'unità interna in un luogo esposto direttamente alla luce solare attraverso le finestre.
- Non installare il condizionatore in un'area direttamente esposta al vento di mare (nebbia salina).
- Installare correttamente il tubo di scarico per il regolare drenaggio della condensa dell'acqua.
- Installare il condizionatore in un luogo in cui il rumore dell'unità esterna o i fumi di scarico non danneggino i vicini. In caso contrario, potrebbero verificarsi conflitti con i vicini.
- Smaltire in modo sicuro i materiali di imballaggio come viti, chiodi, sacchetti di plastica o batterie utilizzando un imballaggio adeguato dopo l'installazione o la riparazione.
- Prestare attenzione durante il disimballaggio o l'installazione del condizionatore.

Uso

- Assicurarsi che il filtro sia installato prima di azionare il condizionatore.

- Non bere l'acqua scaricata dal condizionatore.
- Non appoggiare alcun oggetto sul condizionatore.
- Non far funzionare a lungo il condizionatore quando l'umidità è molto alta o quando una porta o una finestra sono state lasciate aperte.
- Non esporre persone, animali o piante al vento freddo o caldo del condizionatore per lunghi periodi di tempo.
- Non utilizzare il prodotto per scopi speciali, come la conservazione di alimenti, opere d'arte, ecc.; il condizionatore è progettato per scopi di consumo e non è un sistema di refrigerazione di precisione. Vi è il rischio di danni o perdita di proprietà.

Manutenzione

- Utilizzare uno sgabello o una scala robusti durante la pulizia, la manutenzione o la riparazione del condizionatore in altezza.
- Non utilizzare mai detergenti aggressivi o solventi o spruzzare acqua durante la pulizia del condizionatore. Utilizzare un panno morbido.
- Non toccare mai le parti metalliche del condizionatore quando si rimuove il filtro dell'aria.
- Per la pulizia della parte interiore, rivolgersi a un centro servizi o a un rivenditore autorizzato. L’utilizzo di detergenti aggressivi può causare corrosione o danni all’unità.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA DI INSTALLAZIONE

ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

ISTRUZIONI DI AVVERTENZA

⚠ AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di esplosioni, incendi, scosse elettriche, ustioni o lesioni personali anche fatali, quando si utilizza l'elettrodomestico è indispensabile attenersi alle seguenti precauzioni basilari per la sicurezza:

- Le informazioni contenute nel manuale sono destinate all'uso da parte di un tecnico dell'assistenza qualificato che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e dotato degli strumenti e degli utensili di prova adeguati.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.
- Il rispetto delle normative nazionali sul gas deve essere rispettato.
- Nel cablaggio fisso devono essere integrati dei metodi di disconnessione in conformità con le normative di cablaggio.
- Per evitare rischi, se il cavo è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente del servizio o da altro personale qualificato.
- L'apparecchio deve essere scollegato dall'alimentazione durante la manutenzione e quando si sostituiscono le parti.
- La mancata lettura e osservanza di tutte le istruzioni contenute in questo manuale può causare malfunzionamenti dell'apparecchiatura, danni alla proprietà, lesioni personali e/o morte.
- Controllare che il livello di tensione dell'apparecchio è 90% ~ 110% della tensione nominale. (Per verificarlo, fare riferimento all'etichetta allegata al lato dell'apparecchio).
- Non installare l’apparecchio su una superficie instabile o in un luogo in cui vi sia il pericolo che possa cadere.

- Questo apparecchio deve essere collegato a terra. In caso di malfunzionamento o guasto, la messa a terra ridurrà il rischio di scosse elettriche fornendo un percorso di minor resistenza per la corrente elettrica.
- Il collegamento improprio del conduttore di messa a terra dell'apparecchiatura può comportare il rischio di scosse elettriche. Verificare con un elettricista qualificato o personale di servizio in caso di dubbi sul fatto che l'apparecchio sia correttamente collegato a terra.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato o il collegamento del cavo è allentato, non utilizzare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Non collegare il filo di terra a un tubo del gas, un parafulmine o un filo di terra del telefono.
- Non condividere l'alimentazione di questa unità con altri apparecchi o dispositivi, deve essere una fonte di alimentazione dedicata per questo apparecchio.
- Non modificare o estendere il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia sicuro in modo che non esca mentre l'apparecchio è in funzione.
- Non toccare la spina di alimentazione o i comandi dell'apparecchio con le mani bagnate.
- Tagliare il potere durante un forte temporale o alleggerimento o quando non in uso per un lungo periodo di tempo.
- Non afferrare il cavo di alimentazione quando si rimuove la spina, ma piuttosto tenere saldamente la spina di alimentazione.
- Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione o posizionare un oggetto pesante su di esso.
- Non accendere l'interruttore o l'alimentazione quando i coperchi vengono rimossi o aperti.
- Durante l’installazione dell'apparecchio, assicurarsi che il tubo e il cavo di alimentazione che collegano l’unità interna e l’unità esterna non vengano tirati eccessivamente.

- Installi una presa elettrica dedicata e un interruttore automatico per l'apparecchio.
- Si assicuri di chiudere il coperchio della scatola di controllo dopo aver collegato il cablaggio all'apparecchio.
- Collegamenti allentati possono causare scintille elettriche, lesioni e morte.
- Non installare l'apparecchio in un luogo in cui sono conservati liquidi o gas infiammabili come benzina, propano, diluenti per vernici, ecc.
- Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.
- Utilizzare solo il refrigerante indicato sull'etichetta, non inserire sostanze estranee nell'apparecchio.
- Chiunque lavori o acceda a un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato valido corrente rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore per quanto riguarda i refrigeranti infiammabili, che ne autorizzi la competenza a maneggiare refrigeranti in modo sicuro in conformità con le specifiche di valutazione riconosciute nel settore.
- La manutenzione deve essere eseguita solo seguendo le indicazioni del produttore dell'apparecchiatura. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale specializzato devono essere eseguite sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- Mantenere le aperture di ventilazione richieste libere da ostacoli.
- La tubatura del refrigerante deve essere protetta o chiusa per evitare danni.
- I connettori flessibili del refrigerante (come le linee di collegamento tra l'unità interna ed esterna) che possono essere spostati durante le normali operazioni devono essere protetti da danni meccanici.
- Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta devono essere rinnovate.
- Quando i giunti svasati vengono riutilizzati all'interno, la parte svasata deve essere rifabbricata.
- I collegamenti meccanici (connettori meccanici o giunti svasati) devono essere accessibili a scopo di manutenzione.

- Prima di aprire le valvole deve essere effettuato un collegamento brasato, saldato o meccanico per consentire al refrigerante di fluire tra le parti del sistema di refrigerazione.
- Utilizzare gas non infiammabili (azoto) per verificare la presenza di perdite e per spurgare l'aria.
- Utilizzare solo tubo refrigerante specifico per refrigerante R32. Non utilizzare prodotti R22, che hanno valori di pressione inferiori e possono causare eccessiva pressione, esplosione e lesioni.
- Il gas inerte (azoto privo di ossigeno) deve essere utilizzato quando si verificano perdite, pulizia o riparazioni di tubi, ecc. Se si utilizzano gas combustibili tra cui ossigeno, apparecchio può avere il rischio di incendi ed esplosioni.
- Non utilizzare tubi di rame che sono deformati. In caso contrario, la valvola di espansione o il tubo capillare possono bloccarsi con contaminanti.
- I condotti collegati a un apparecchio non devono contenere una fonte di ignizione.
- L'installazione di tubature deve essere ridotta al minimo.
- Durante l'installazione o il trasferimento dell'apparecchio, consultare un tecnico qualificato per configurare l'apparecchio. L'apparecchio non deve essere installato da qualcuno senza adeguate qualifiche.
- Il funzionamento dell'apparecchio mentre è scollegato dal tubo potrebbe causare esplosioni e danni. Utilizzare l'apparecchio dopo averlo collegato al tubo una volta che l'apparecchio è stato riposizionato e il circuito refrigerante riparato.
- Non posizionare un riscaldatore o corpi scaldanti nei pressi del cavo di alimentazione.
- Non calpestare e salire sull'unità esterna. Può causare scosse elettriche, incendi o danni all'unità.
- Chiudere il foro di installazione supplementare.

ISTRUZIONI DI ATTENZIONE

⚠ ATTENZIONE

- Per ridurre il rischio di lesioni personali lievi, malfunzionamenti o danni al prodotto o ai beni durante l'uso dell'elettrodomestico, attenersi alle precauzioni basilari, ad esempio:

- Installi in luoghi in cui possa sopportare il peso e le vibrazioni/il rumore dell'unità esterna.
- Installare l'apparecchio in un luogo in cui il rumore dell'unità esterna o dell'aria di scarico non disturbino i vicini. In caso contrario, potrebbero verificarsi conflitti con i vicini.
- Non installi l'unità esterna vicino alla fossa settica, allo scarico o al condotto di scarico del bagno. Si rischia la corrosione di uno scambiatore di calore o di un tubo.
- Si assicuri che l'apparecchio sia installato in piano. In caso contrario, potrebbe causare vibrazioni o perdite d'acqua.
- Installare correttamente il tubo di scarico per il regolare drenaggio della condensa dell'acqua.
- Non inserire un tubo di scarico nel tubo di scarico o nel tubo del terreno. Cattivi odori possono verificarsi e si traduce in una corrosione di uno scambiatore di calore o tubo.
- Non toccare la fuoriuscita di refrigerante durante l'installazione o la riparazione.
- Non scaricare il refrigerante nell'atmosfera.
- In caso di perdite di refrigerante, ventilare la stanza.
- Controllare sempre che non vi siano perdite di gas (refrigerante) dopo l'installazione o la riparazione dell'apparecchio.
- Fare attenzione a non farsi male dagli spigoli vivi durante l'installazione dell'apparecchio o l'estrazione dalla confezione.
- Assicurarsi di portare dal telaio quando si solleva l'unità.
- Questo apparecchio deve essere trasportato solo da due o più persone tenendo saldamente l'apparecchio.

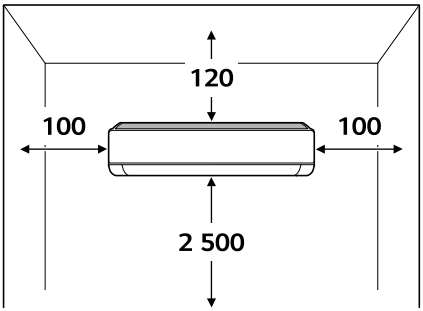
- Durante il lavoro su altezze fissare cintura di sicurezza per mettere per la sicurezza personale.
- Smaltire in modo sicuro i materiali di imballaggio come viti, chiodi, sacchetti di plastica o batterie utilizzando un imballaggio adeguato dopo l'installazione o la riparazione.
- Per evitare che l'azoto entri nel sistema refrigerante allo stato liquido, la parte superiore del cilindro deve essere più alta del suo fondo quando si pressurizza il sistema.
- Il tubo deve essere protetto nella misura in cui non sarà manipolato o utilizzato per il trasporto durante lo spostamento dell'apparecchio.
- Il sistema di ventilazione deve essere installato nello spazio quando l'apparecchio con R32 è utilizzato per il raffreddamento di apparecchiature elettriche.
- Non utilizzare l'apparecchio per scopi speciali, come la conservazione di alimenti, opere d'arte, ecc. Si tratta di un apparecchio per scopi di consumo, non di un sistema refrigerante di precisione. C'è il rischio di danni o di perdita di proprietà.

INSTALLAZIONE

Luogo di installazione

Unità interna

- Installare l'unità interna su una parete forte e dura.
- Installare l'unità interna in un punto con un buon drenaggio e una buona accessibilità al tubo collegato all'unità esterna.
- Mantenere una distanza di almeno 100 mm dai lati destro e sinistro dell'unità interna.
- Mantenere uno spazio di almeno 120 mm tra la parte superiore dell'unità interna e il soffitto.
- Mantenere uno spazio di almeno 2 500 mm tra il fondo dell'unità interna e il pavimento.



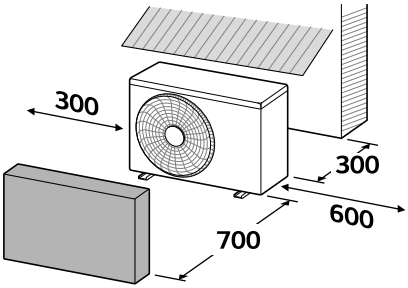
Unità: mm

NOTA

- Si prega di fare riferimento al manuale di installazione allegato come la lunghezza e la forma del prodotto può variare a seconda del modello.
- Non installare l'unità interna vicino a riscaldatori o apparecchi di riscaldamento.
- Non installare l'unità interna vicino a un ostacolo che ostacola il flusso d'aria.
- Non installare l'unità interna vicino a un'uscita.
- Non installare l'unità interna dove può essere esposta alla luce solare diretta.

Unità esterna

- Installare l'unità esterna in una posizione in cui il pavimento è fermo e uniforme.
- Installare l'unità esterna in cui il vento caldo o il rumore non disturberà il prossimo.
- Installare l'unità esterna da qualche parte il tecnico può facilmente accedervi per riparazioni o manutenzione.
- Mantenere uno spazio di 300 mm dai lati sinistro e posteriore(ingresso aria) e 600 mm dai lati destro dell'unità esterna.
- Se c'è un ostacolo davanti all'uscita dell'aria, tenere l'unità esterna ad una distanza di almeno 700 mm dall'ostacolo.



Unità: mm

NOTA

- Non installare l'unità esterna dove una posizione è instabile o può vibrare.
- Non installare l'unità esterna in un luogo esposto a condizioni saline, come le zone costiere, o vapore solforico, come nei pressi di una sorgente termale.
- Non installare l'unità esterna in un luogo esposto a forti venti.
- Non installare l'unità esterna da qualche parte esposta alla luce solare diretta. (In caso contrario, assicurarsi di mettere su una tenda di protezione).
- Non tenere animali o piante vicino all'uscita dell'aria.

Refrigerante (solo per R32)

⚠ AVVERTENZA

- L'apparecchio deve essere custodito in una stanza ben ventilata, nella quale ci sia lo spazio necessario così come specificato per le operazioni.
- L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fiamme libere continuamente in funzione (ad esempio, un apparecchio a gas in funzione) e di fonti di ignizione (ad esempio, una stufa elettrica in funzione).
- L'apparecchio deve essere conservato in modo da evitare danni meccanici.
- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- Non perforare o bruciare.
- Tieni presente che i refrigeranti potrebbero non avere odore.
- I tubi devono essere protetti da danni fisici.

Superficie minima

Fare riferimento alla superficie minima del pavimento in base all'altezza di installazione. Se le unità esterne sono installate all'interno, le unità esterne soddisfano anche la superficie minima del pavimento.

m (kg)	Superficie minima del pavimento (m^2)		
	A scomparsa con montaggio a pavimento	Montaggio a parete	Montaggio a soffitto
< 1,224	-	-	-
1,224	12,9	1,43	0,956
1,4	16,82	1,87	1,25
1,6	21,97	2,44	1,63
1,8	27,80	3,09	2,07
2	34,32	3,81	2,55
2,2	41,53	4,61	3,09
2,4	49,42	5,49	3,68

- m: Quantità totale di refrigerante nel sistema
- Quantità totale di refrigerante: carica di refrigerante di fabbrica + quantità di refrigerante aggiuntiva

NOTA

- La carica effettiva del refrigerante è conforme alle dimensioni della stanza all'interno della quale sono installate le parti contenenti refrigerante.
- Le macchine di ventilazione e le uscite funzionano in modo adeguato e non sono ostruite.
- Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario.
- La marcatura sull'apparecchiatura continua ad essere visibile e leggibile. Le marcature e i segni illeggibili devono essere corretti.
- I tubi o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a sostanze che possono corrodere componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti contro la corrosione.

Lavori di preparazione

Fissaggio della piastra di installazione

Per fissare saldamente l'unità interna, fissare la piastra di installazione su una parete.

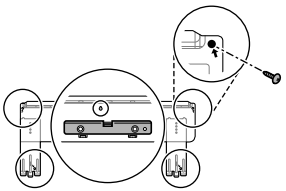
1 Separare la piastra di installazione fornita sul retro dell'unità interna.

2 Confermare la posizione in cui si posizionerà la piastra di installazione.

- Scegli una parete forte e dura in grado di sopportare il peso dell'unità interna.

3 Fissare saldamente la piastra di installazione sulla parete con viti di tipo 'A'.

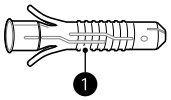
- Serrare una vite nel foro centrale della piastra di installazione.
- Assicurarsi che la piastra di installazione sia orizzontale utilizzando una livella a bolla.
- Serrare le viti rimanenti nei fori indicati dalla freccia sulla piastra di installazione.



NOTA

- Si prega di fare riferimento al manuale di installazione allegato come la lunghezza e la forma del prodotto può variare a seconda del modello.
- Se la piastra di installazione è posizionata in modo non uniforme, l'acqua potrebbe non drenare in modo fluido e causare perdite nella stanza.
- Non utilizzi chiodi e/o viti per attaccare le unità interne a cartongesso, pareti a secco, cartongesso, piastrelle, compensato o altri tipi di materiali simili, senza un adeguato ancoraggio.

Le unità interne devono essere montate e ancorate in modo sicuro e corretto, altrimenti l'installazione impropria potrebbe causare danni e/o lesioni.



❶ Ancoraggio

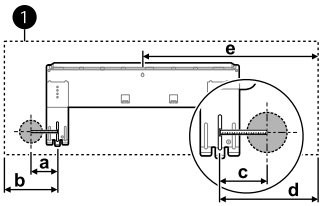
Ancoraggio	Vite
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Fare un foro nel muro

Pratichi un foro nella parete per collegare il cavo di alimentazione, il tubo di scarico e i tubi che collegano il dispositivo interno a quello esterno.

1 Confermi la posizione del foro che sta per aggiungere.

- Misuri la distanza dalla piastra di installazione.
  - Faccia riferimento alla misura indicata sulla piastra di installazione.



❶ Struttura dell'unità esterna

Unità: mm

	a	b	c	d

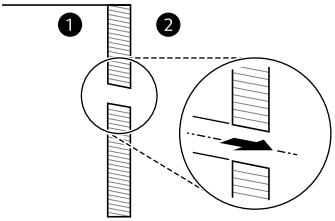
Piastra di installazione	137	175	157	204

NOTA

- Si prega di fare riferimento al manuale di installazione allegato come la lunghezza e la forma del prodotto può variare a seconda del modello.

2 Esegua un foro nella parete con un trapano a corona **Ø** da 65 mm.

- Per facilitare il flusso di drenaggio, praticare il foro con un angolo obliquo dall'interno verso l'esterno. (L'inclinazione del foro potrebbe essere diversa a seconda delle condizioni specifiche).



❶ Interno

❷ Esterno

Preparazione del tubo e del cavo di alimentazione

Una volta misurato lo spazio tra l'unità interna e l'unità esterna, tagliare il tubo e il cavo di alimentazione alla lunghezza corretta.

- Tagliare il tubo leggermente più lungo della misura.
- Tagliare il cavo di alimentazione 1,5 m più lungo del tubo.

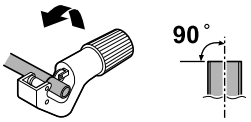
NOTA

- Se si acquista il tubo separatamente, non utilizzare tubo più sottile rispetto al valore specificato.
- Utilizzare il rame disossidato come materiali per tubazioni da installare.

Lavoro di svasatura

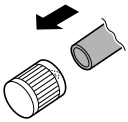
La svasatura deve essere eseguita in modo accurato per evitare qualsiasi perdita di gas.

1 Tagli il tubo con un tagliatubi per rame.

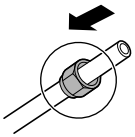


2 Rimuova le bave con un alesatore.

- Tenga il bordo del tubo tagliato in modo che sia rivolto verso il basso e rimuova le bave. Questo aiuta a evitare che la polvere di metallo entri nel tubo.

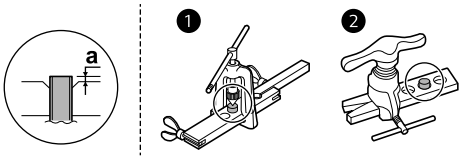


3 Inserisca il dado svasato sul tubo (la bava è stata rimossa).



4 Dopo aver inserito il tubo nell'espansore, inizia a svasare.

- Come si vede nel diagramma “a”, metta il tubo leggermente al di sopra del lato superiore della barra.



❶ Dado ad alette

❷ Frizione

?Dimensioni del tubo		a (Dado ad alette)	Spessore
mm	pollici	mm	mm
Ø 6,35	Ø 1/4	1,1~1,3	0,7
Ø 9,52	Ø 3/8	1,5~1,7	0,8
Ø 12,70	Ø 1/2	1,6~1,8	0,8
Ø 15,88	Ø 5/8	1,6~1,8	1,0

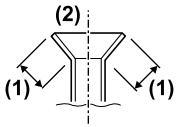
NOTA

- a (Frizione): 0,0~0,5 mm
- Grado di tempra del tubo: Ricotto

5 Verificare la condizione della svasatura.

- Verificare che la sezione svasata del tubo (1) sia stata svasata in modo uniforme nella sua superficie curva e nel suo spessore.
- Si assicuri che tutte le superfici svasate (2) siano state svasate senza problemi.

Esempio di svasatura corretta



Esempio di svasatura non corretta



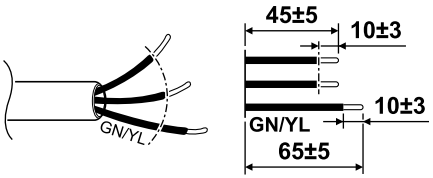
NOTA

- Se il tubo espanso presenta un'inclinazione, danni superficiali, crepe o uno squilibrio di spessore, esegua nuovamente l'operazione di svasatura.

Collegamento del cavo di alimentazione

- Tutti i cavi di alimentazione/comunicazione devono essere conformi ai codici locali e nazionali applicabili.
- Le specifiche del cavo per uso esterno non devono essere inferiori al cavo flessibile rivestito in policloroprene.
- Il filo di terra dovrebbe essere più lungo dei fili comuni.

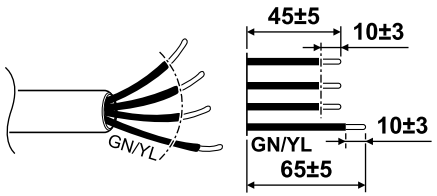
Cavo di alimentazione



Unità: mm

Area trasversale nominale (minima)	Capacità (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	1,0 mm^2	1,5 mm^2	2,5 mm^2

Cavo di interconnessione



Unità: mm

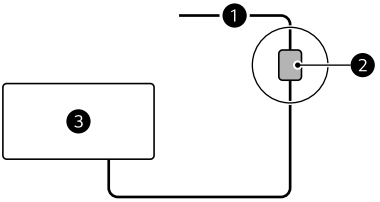
Area trasversale nominale (minima)	Capacità (kW)
	1,5/2,1/2,5/3,5/4,2/5,0/6,6
	1,0 mm^2

NOTA

- Il cavo fornito da LG può essere diverso dalle figure sopra. Si prega di modificare i cavi conformi alle figure di cui sopra.
- Alcuni modelli non forniscono cavi.

Interruttore

Tra l'alimentazione e l'apparecchio, installare un interruttore automatico certificato. Il dispositivo di interruzione deve essere equipaggiato per bloccare correttamente tutte le fonti di alimentazione.



❶ Fonte di alimentazione principale

❷ Interruttore

❸ Condizionatore

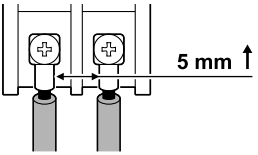
Interruttore	Capacità (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	15 A	20 A	25 A

NOTA

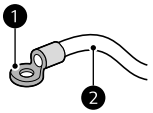
- Verificare se la capacità corrente del cavo e del cablaggio selezionati supera la capacità nominale dell'interruttore consigliato.

Collegamento dei fili

- La distanza tra i fili deve essere superiore a 5 mm.



- Collegare il filo dopo aver inserito il terminale circolare.



❶ Terminale circolare

❷ Filo

⚠ ATTENZIONE

- Senza eccezioni, installare un circuito di alimentazione indipendente specificamente progettato per l'apparecchio. Fare riferimento allo schema elettrico allegato all'interno del coperchio di controllo per sapere dove collegare il cavo.
- Le connessioni a vite nella scatola di controllo dell'apparecchio possono vibrare allentate durante il trasporto e il funzionamento dell'apparecchio. Verificare che tutte le connessioni dell'apparecchio siano sempre

fissate in modo sicuro. (Se si sono allentati, sia il filo che la terminazione possono essere rotti.)

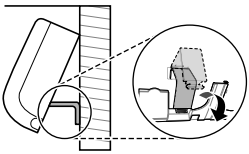
NOTA

- Gli schemi elettrici possono essere modificati dal costruttore senza alcuna notifica.

Finalizzazione dell'installazione

Finalizzazione dell'installazione dell'unità interna

1 Chiudere il supporto del tubo.

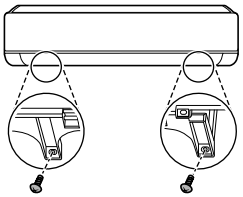


2 Spingere entrambi i lati (destra e sinistra) dell'unità interna verso la piastra di installazione.



3 Fissare l'unità interna sulla piastra di installazione utilizzando viti di tipo 'C'.

- A meno che l'unità interna non sia fissata saldamente alla piastra di installazione, potrebbe cadere. Serrare saldamente le viti per evitare uno spazio tra l'unità interna e la piastra di installazione.



4 Rimontare la decorazione separata e la guida dell'aria all'unità interna.

NOTA

- Si prega di fare riferimento al manuale di installazione allegato come il metodo di montaggio può variare a seconda del modello.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di chiamare l'assistenza

Verificare quanto segue prima di contattare il centro di assistenza. Se il problema persiste, contattare il centro di assistenza locale.

NOTA

- Alcune funzioni potrebbero non essere supportate, a seconda del modello.

Funzione di autodiagnosi

Questo apparecchio è dotato di una funzione di **Autodiagnosi**integrata. Se si verifica un errore, la spia dell'unità interna lampeggerà a intervalli di 2 secondi. In questo caso, contattare il rivenditore locale o il centro servizi.

Uso

Sintomi	Causa & Soluzione
L'elettrodomestico non funziona normalmente.	**Dall'elettrodomestico provengono odore di bruciato e strani suoni.** • Spegnere l'elettrodomestico, spegnere o disattivare l'alimentazione e contattare il centro assistenza.
	Perdite d'acqua dall'unità interna anche quando il livello di umidità è basso. • Spegnere l'elettrodomestico, spegnere o disattivare l'alimentazione e contattare il centro assistenza.
	Il cavo di alimentazione è danneggiato o genera calore eccessivo. • Spegnere l'elettrodomestico, spegnere o disattivare l'alimentazione e contattare il centro assistenza.
	Un commutatore, un interruttore (di sicurezza, di terra) o un fusibile non funzionano correttamente. • Spegnere l'elettrodomestico, spegnere o disattivare l'alimentazione e contattare il centro assistenza.
	L'elettrodomestico genera un codice di errore dalla sua autodiagnosi. • Spegnere l'elettrodomestico, spegnere o disattivare l'alimentazione e contattare il centro assistenza.
Non è possibile regolare la velocità del ventilatore.	**È stata selezionata la modalità Getto o la modalità Funzionamento automatico.** • In alcune modalità operative, non è possibile regolare la velocità del ventilatore. Selezionare una modalità operativa in cui è possibile regolare la velocità del ventilatore.

Sintomi	Causa & Soluzione
La temperatura non può essere regolata.	**È stata selezionata la modalità Ventilatore o la modalità Getto.** • In alcune modalità di funzionamento non è possibile regolare la temperatura. Selezionare una modalità di funzionamento in cui è possibile regolare la temperatura.
L'elettrodomestico si ferma durante il funzionamento.	**L'elettrodomestico si spegne improvvisamente.** • La funzione **Timer spegnimento** potrebbe essere scaduta e quindi l'apparecchio si spegne. Verificare le impostazioni del timer.
	Si è verificata un'interruzione di corrente durante il funzionamento. • Attendere il ripristino della corrente. Se è stata attivata la funzione **Riavvio automatico**, l'apparecchio riprenderà l'ultima operazione in corso alcuni minuti dopo il ripristino della corrente.
L'elettrodomestico non funziona.	**L'elettrodomestico è scollegato.** • Controllare se il cavo di alimentazione è collegato alla presa o se gli isolatori di alimentazione sono accesi.
	Un fusibile è esploso o l'alimentazione è bloccata. • Sostituire il fusibile o controllare se l'interruttore è scattato.
	Si è verificata un'interruzione di corrente. • Spegnere l'elettrodomestico quando si verifica un'interruzione di corrente. • Quando l'alimentazione viene ripristinata, attendere 3 minuti, quindi accendere l'elettrodomestico.
	La tensione è troppo alta o troppo bassa. • Controllare se l'interruttore è scattato.
	L'elettrodomestico si è spento automaticamente ad un'ora prestabilita. • Accendere l'elettrodomestico.
	L'impostazione della batteria nel telecomando wireless non è corretta. • Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente nel telecomando wireless. • Se le batterie sono posizionate correttamente, ma l'elettrodomestico continua a non funzionare, sostituire le batterie e riprovare.
L'elettrodomestico non emette aria fredda.	**L'aria non circola correttamente.** • Assicurarsi che non ci siano tende, persiane o mobili che ostruiscono la parte anteriore dell'elettrodomestico.
	Il filtro dell'aria è sporco. • Pulire il filtro dell'aria una volta ogni 2 settimane. • Vedere "**Pulizia del filtro dell'aria**" per maggiori informazioni.

Sintomi	Causa & Soluzione
L'elettrodomestico non emette aria fredda.	**La temperatura ambiente è troppo alta.** • In estate, il raffreddamento completo dell'aria interna può richiedere tempo. In questo caso, selezionare la modalità **Getto** per raffreddare rapidamente l'aria interna.
	L'aria fredda fuoriesce dalla stanza. • Assicurarsi che l'aria fredda non fuoriesca dai punti di ventilazione della stanza.
	La temperatura desiderata è superiore alla temperatura attuale. • Impostare la temperatura desiderata su un livello inferiore alla temperatura attuale.
	C'è una fonte di riscaldamento nelle vicinanze. • Evitare di utilizzare generatori di calore come forni elettrici o piani di cottura a gas mentre il condizionatore è in funzione.
	È stata selezionata la modalità Ventilatore. • In modalità **Ventilatore**, l'aria viene soffiata dall'apparecchio senza raffreddare o riscaldare l'aria interna. • Passare dalla modalità di funzionamento alla modalità di raffreddamento.
	La temperatura esterna è troppo alta. • L'effetto di raffreddamento potrebbe non essere sufficiente.

Prestazioni

Sintomi	Causa & Soluzione
L'unità interna è ancora in funzione anche quando l'elettrodomestico è stato spento.	**È attiva la funzione Asciugatura automatica.** • Lasciare attiva la funzione **Asciugatura automatica** poiché riduce l'umidità residua all'interno dell'unità interna. Se non si desidera questa funzione, è possibile spegnere l'unità interna.
L'uscita dell'aria sull'unità interna scarica la nebbia.	**L'aria raffreddata dall'elettrodomestico produce nebbia.** • Quando la temperatura ambiente diminuisce, questo fenomeno scompare.
Perdite d'acqua dall'unità esterna.	**Nelle operazioni di riscaldamento l'acqua di condensa scende dallo scambiatore di calore.** • Ciò richiede l'installazione di un tubo di scarico sotto la base. Contattare l'installatore.

Sintomi	Causa & Soluzione
C'è rumore o vibrazione.	**Si sente un clic quando l'elettrodomestico si avvia o si arresta a causa del movimento della valvola di inversione.** **Scricchiolio: le parti in plastica dell'unità interna scricchiolano quando si restringono o si espandono a causa di improvvisi sbalzi di temperatura.** **Scorrimento o soffio: questo è il flusso di refrigerante attraverso l'elettrodomestico.** • Il rumore è normale durante o dopo il funzionamento. Non è un segno di malfunzionamento.
L'unità interna emette un cattivo odore.	**Odore (come il fumo di sigaretta) può essere assorbito nell'unità interna e scaricato con il flusso d'aria.** • Se l'odore non scompare, è necessario lavare il filtro. Se questo non funziona, contattare il centro di assistenza per pulire lo scambiatore di calore.
L'elettrodomestico non emette aria calda.	**Quando si avvia la modalità Riscaldamento, l'aletta è quasi chiusa e non fuoriesce aria, anche se l'unità esterna è in funzione.** • Questo è normale. Attendere fino a quando l'elettrodomestico non ha generato abbastanza aria calda da soffiare attraverso l'unità interna.
	L'unità esterna è in modalità Sbrinamento. • In modalità **Riscaldamento**, quando la temperatura esterna si abbassa, sulle serpentine si formano ghiaccio e brina. La modalità **Sbrinamento** riduce lo strato di brina sulla serpentina e si dovrebbe spegnere dopo circa 15 minuti.
	La temperatura esterna è troppo bassa. • L'effetto di riscaldamento potrebbe non essere sufficiente.

Wi-Fi

Sintomi	Causa & Soluzione
Il tuo apparecchio e lo smartphone non sono collegati alla rete Wi-Fi.	**La password Wi-Fi a cui si sta cercando di connettersi non è corretta.** • Individuare la rete Wi-Fi collegata allo smartphone e rimuoverla, quindi registrare l'apparecchio su **LG ThinQ**.
	La Conn. Dati per lo smartphone sono attivi. • Disattivare i **Dati mobili** dello smartphone e registrare l'apparecchio utilizzando la rete Wi-Fi.
	Il nome della rete wireless (SSID) non è stato impostato correttamente. • Il nome della rete wireless (SSID) dovrebbe essere una combinazione di lettere inglesi e numeri. (Non utilizzare caratteri speciali)

Sintomi	Causa & Soluzione
Il tuo apparecchio e lo smartphone non sono collegati alla rete Wi-Fi.	**La frequenza del router non è 2,4 GHz.** • È supportata solo la frequenza del router a 2,4 GHz. Impostare il router wireless a 2,4 GHz e collegare l'applicazione al router wireless. È possibile controllare la frequenza del router tramite il provider di servizi Internet o il produttore del router.
	La distanza tra l'apparecchio e il router è eccessiva. • Se la distanza tra l'apparecchio e il router è eccessiva, il segnale potrebbe essere debole e la connessione potrebbe non venire configurata correttamente. Spostare il router in modo che sia più vicino all'apparecchio.

Promemoria

Promemoria

Promemoria



tehnoteka

https://cenoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda LG, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Cenoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Cenoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Cenoteka ne odgovara za štetu nanesenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

https://cenoteka.rs/p/lg-inverter-klima-air-premium-h12s1pass1-ai/