

최초시작일자 : 2021-11-11

최종확인일자 : 2021-11-11

문서번호	KUKJE-13591
Order No.	CWROM-2111-00128
P/No.	MFL70445445
작업자	황용민 (055) 713-2909

작업 의뢰자
조정우

작업 의뢰한 원고와 대조하여 최종 이상이
없음을 확인 합니다.

개정일자 : 2016-6-1

- QA 요청사항 : 1. 원고에 지시된 대로 작업한 후 이상없이 작업 되었는지 재차 검토 후 PDF 파일을 생성한다.
2. 작업완료 후 담당 연구원에게 수정부분에 대한 검증요청한다.
(*** 반드시 필요 - 의뢰자가 요청한 의도대로 작업이 정확히 되었는지 반드시 확인이
필요함)
3. 아래 체크리스트에 따라 놓치기 쉬운 사항을 우선으로 한번 더 확인한다.

* 필수확인 - QA요구사항

작업원고와 수정내용이 일치하는가? (실패사례:영어/비영어 수정사항 동일한지 확인할것.)	☒ 예
언어표시띠의 위치(누락여부)는 바른가?	☒ 예
약물(기호)이 깨지거나 위치가 어긋 난 곳은 없는가?	☒ 예
그림이 가려지거나 잘려나간 곳은 없는가?	☒ 예
바코드와 P/No.가 일치하는가? (바코드 확인)	☒ 예
번역 작업중 번역이 적용되지 않고 누락된 단어나 문장은 없는가?	☒ 예
작업원고 이외에 추가로 수정 된 부분은 없는가?	☒ 예
표지 작업시 인쇄물 종류 별 Naming이 일치 하는가?	☒ 예

*최종 확인후 본 체크리스트는 삭제됩니다.



OWNER'S MANUAL

AIR PURIFIER



For safe and easy use of the product please read the instruction manual before use.

AS651D Series
AS101D Series

EN ENGLISH
ES ESPAÑOL



MFL70445445
Rev.02_120121

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. All rights reserved

TABLE OF CONTENTS

This instruction manual may contain images or content different from the model you purchased. This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
INSTALLATION.....	10
Appliance Overview	10
Unpacking the Appliance.....	12
Installation Location Requirements.....	13
Transportation Requirements.....	13
OPERATION	14
Control Panel	14
Status Display Panel.....	15
Remote controller.....	16
Operation starting.....	17
Using the Mode.....	17
Adjusting the Fan Speed.....	18
Clean Booster Fan Speed.....	18
Using the Extra Functions.....	19
Checking the Air Quality.....	20
SMART FUNCTIONS.....	23
LG ThinQ Application	23
Smart Diagnosis.....	24
MAINTENANCE.....	25
Maintaining the Product	25
Cleaning the Appliance	26
Maintaining the Filter.....	27
TROUBLESHOOTING	29
Before Calling for Service	29
APPLIANCE SPECIFICATIONS.....	32

SAFETY INSTRUCTIONS

EN

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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.

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

WARNING

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

CAUTION

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

IMPORTANT SAFETY 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:

Children in the Household

- 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

- Do not install the appliance on an uneven or inclined surface.
- Do not install the appliance in an area exposed to direct sunlight or near heat-generating equipment.
- Do not install the product in a place where combustible gas may leak or industrial oil or metallic particulates are present.
- Do not allow the appliance to push against the power cord or plug.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- When unplugging the power cord, always pull it by the plug.
- Unplug the appliance during thunder or lightning storms or when not in use for a long time.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on top of it.
- Do not extend the length of the power cable or alter it.
- Do not use several devices on a multi-socket extension outlet.
- Make the connection securely so that screw in terminals may not be loosened when the cable is pulled.
- Make sure that the power cable cannot be pulled out or damaged during operation.
- 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.
- Use with the power supply supplied with the device.

Operation

- If the appliance is immersed in water, stop using it and contact an LG Electronics Customer Information Center.
- If there is a gas leakage (isobutane, propane, LNG, etc.), do not touch the product or power plug and ventilate the area immediately.
- Do not clean the appliance with brushes, cloths or sponges which are abrasive or made of metal.
- If you detect any abnormal noise, odor or smoke, unplug the product immediately and contact an LG Electronics Customer Information Center.
- Only an authorized repair person should disassemble, repair, or modify the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not use or store fire, combustibles (ether, benzene, alcohol, drugs, propane, butane, combustible spray, insecticide, air freshener, cosmetics, etc.) or flammable materials (candles, lamps, etc.) near the product.
- Do not place the power cord under rugs, carpeting or mats.
- Do not allow animals or pets to chew on the power cord.
- Do not move the appliance when it is in operation.
- Do not hit the appliance.
- Do not insert hands or metal objects into the air inlet or outlet.
- Do not install and use broken parts.
- Do not put flammables into the appliance.
- Do not move or operate the appliance while its cover is open.
- Do not allow children to climb on or play with the appliance.
- Do not place anything on top of the appliance.
- The fan is not a toy. It should not be played with or placed where young children can reach it.

Maintenance

- Dispose of the packing materials (vinyl, styrofoam, etc.) to keep them out of reach of children.
- Take care not to injure or pinch yourself when you detach and reattach parts of the appliance.
- Turn off and unplug the appliance before cleaning it or replacing the filter.

Battery

- A button/coin-shaped battery is used in the remote controller of the appliance. If you accidentally swallow the battery, consult a doctor immediately for emergency treatment. If you fail to receive first aid within 2 hours after you swallow the battery, you may experience damage to your internal organs or death in severe cases.
- Do not swallow the battery.
- If the battery tray is not secured firmly, stop using the remote immediately and keep it away from children.



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

- Do not tilt the appliance to pull or push it when transporting.
- Do not install the appliance in a vehicle, RV, or marine vessel.
- Do not place the appliance near a TV or stereo equipment.
- Do not place the appliance under bright light.
- The appliance must be installed in accordance with national wiring regulations.
- When moving or storing the appliance, wrap the power cord around the base of the appliance to prevent personal injury, damage to the cord or damage to floors.
- Do not place the appliance near curtains.

Operation

- Do not use the product for removal of toxic gas such as carbon monoxide.
- Do not use the product for ventilation purposes.
- Do not use the appliance for a long time in a region with unstable voltage.
- Do not place obstacles around the air inlet or outlet.
- For safe use of the appliance, children or others with reduced mental capabilities need to be closely monitored by a person who is responsible for their safety.
- Do not use the product for special purposes such as preserving plants, precision instruments, artworks, etc.

- Do not operate the appliance with wet hands.
- Do not let the moisture from a humidifier directly touch the appliance.
- Do not use the appliance while it is not in an upright position.
- Do not use the appliance near objects vulnerable to heat.
- Do not use detergents, cosmetics, chemicals, air fresheners, or disinfectants in the appliance.
- Do not touch any internal parts while the unit is operating or immediately after operation.
- Use the filter only for its intended purpose.
- The Deodorizing Care filter and Safe Plus filter are assembled together. Do not try to detach them from each other.
- Do not insert any objects into the clean booster.
- Do not operate the product while the clean booster cover and grille are separated.
- Do not insert hands or metal objects into the moving parts of the clean booster.
- Do not press multiple buttons at the same time on the remote controller.
- Do not kick or step on the remote controller.
- Do not use the remote controller near water or in areas with high humidity.
- Do not expose the remote controller to fire or high temperatures.

Maintenance

- Do not use strong detergents or solvents to clean the product. Use a soft cloth to clean.
- Do not clean the appliance with an alkaline detergent.
- Do not wipe the appliance surface using sulfuric acid, hydrochloric acid or organic solvents (thinner, kerosene etc.) or attach a sticker on the appliance.
- For inner cleaning, contact an Authorized Service Center or a dealer.
- Do not allow water inside the appliance.
- Do not wash the filter with water.
- Be careful not to damage the ultra-fine filter when cleaning it with a vacuum cleaner.
- Do not disassemble the clean booster.

Battery

- Do not modify the battery.
- An improperly installed battery may cause an explosion.
- Do not recharge or take apart the battery.
- Do not dispose of the battery by placing it in a fire, or expose it to high temperatures.
- Remove and store the battery in a safe location if you don't intend to use the remote controller for a long time.

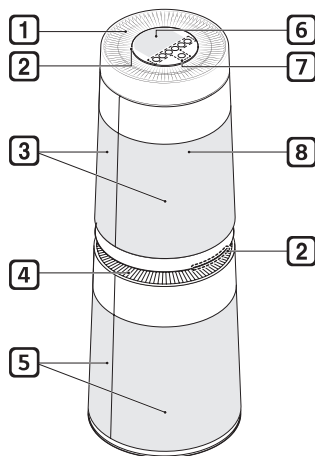
INSTALLATION

EN

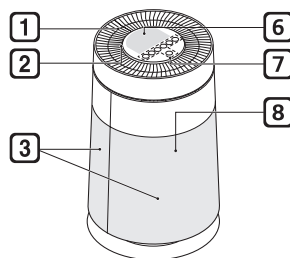
- The exterior or components of the product may vary depending on the model.

Appliance Overview

Front View



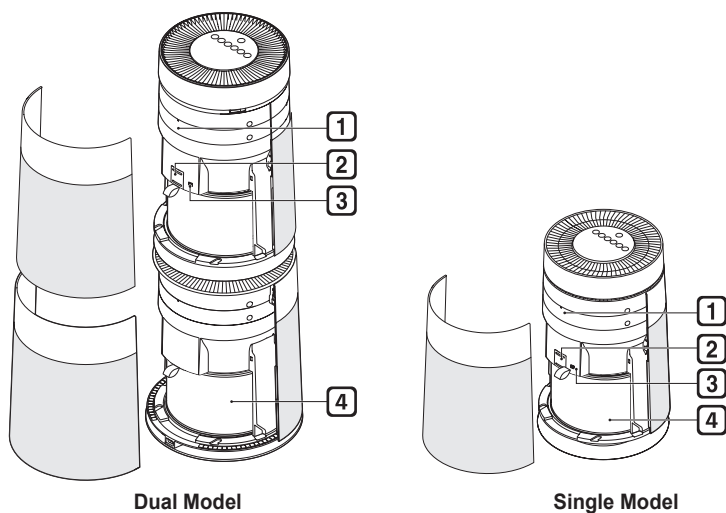
Dual Model



Single Model

- | | |
|--|--|
| <p>1 Air outlet (top) / Clean booster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Purified air from the filter is emitted. • Allows you to adjust the direction of wind emission. <p>2 Air quality light</p> <ul style="list-style-type: none"> • The current air quality is indicated by a color. <p>3 Air inlet (top)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allows you to disassemble the front and the rear covers separately. <p>4 Bottom air outlet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Purified air is emitted from the bottom filter. | <p>5 Bottom air inlet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allows you to disassemble the front and the rear covers separately. <p>6 Status Display Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use it to check the settings of the appliance and the air quality. <p>7 Control Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use it to set the appliance functions. <p>8 Receiver for remote controller signal (Only for models with remote controller)</p> |
|--|--|

Rear View



1 Smart Diagnosis Panel

- When the product malfunctions or breaks down, the product status can be checked through Smart Diagnosis.

2 PM1.0 (particles with a diameter between 1.0 and 2.5 micrometers) sensor

- It detects the concentration of particles.

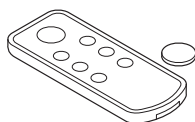
3 Odor (Gas) sensor

- It detects a odor (gas).

4 Filter

- It eliminates fine particles, smog causing materials, sickening home syndrome materials, and domestic odor.

Components



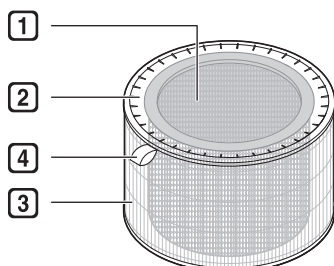
Remote controller/Battery (CR2025, 1EA)



Owner's manual

- The remote controller may not be provided depending on the model.

Filter system



1 Deodorizing Care filter

- Minimizes smog causing materials (SO₂, NO₂), sickening house syndrome materials (toluene, formaldehyde), domestic odor, and sulphur compounds.

2 Safe Plus Filter

- Minimizes PM1.0, allergen materials, bacterial and viral from the air.

3 Ultra-fine filter

- Minimizes large particles floating in the air.

4 Filter handle

- Allows you to separate the filter from the product.

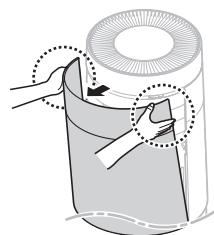
CAUTION

- Do not disassemble the filter forcefully when it is connected each others.

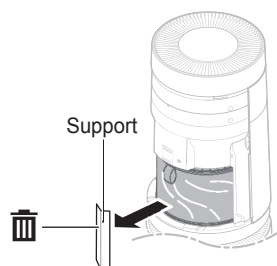
Unpacking the Appliance

Unpack the appliance and remove all packing tape and filter vinyl before using the appliance.

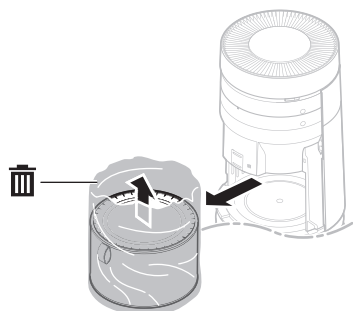
- Hold the top of the rear cover of the product and pull it slightly to achieve separation.
 - 'PM1.0&GAS SENSOR SYSTEM' is marked on the rear cover of the product.



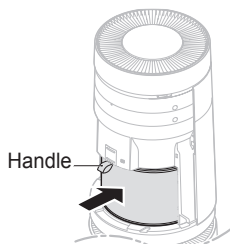
- Remove the packing support from near the filter inlet.



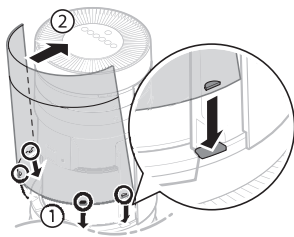
- Disassemble the filter and remove the vinyl.



- 4** Install the filter in the appliance.
- Install it with the side where the handle is attached facing up.



- 5** Insert the fixing part at the bottom of the cover into the fixing grooves at the bottom of the product and close the cover.



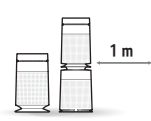
⚠ CAUTION

- In case of the dual model, remove the support and the vinyl of the filter at the bottom of the air purifier in the same way.
- Be sure to remove the filter packing support and the vinyl before using the product. Failure to do so may cause product malfunction.
- Pay attention to filter direction when installing it. Failure to do so may cause product malfunction and failure.

Installation Location Requirements

Install the appliance 1m away from a wall.

- The air inlet needs sufficient space to function properly.



The performance of the appliance may vary depending on the service environment (temperature, humidity, etc.).

- The appliance can provide the guaranteed performance in an environment with humidity ranging between 40% and 70%.

Transportation Requirements

When you relocate or store the appliance, wind the power cord onto the bottom of the product to prevent it from dragging on the floor.

- Failure to do so may damage the power plug or leave a scratch on the floor.

When carrying the product

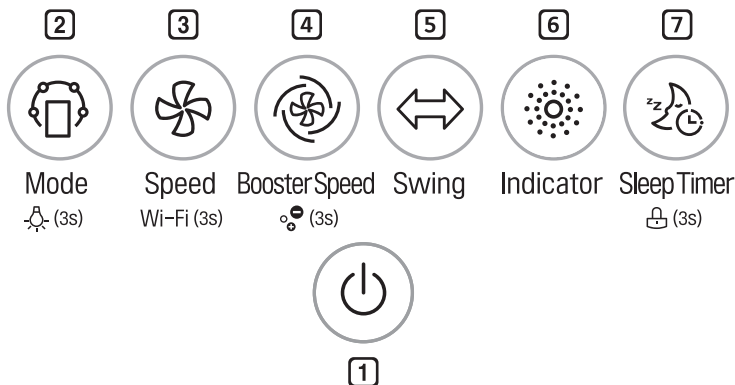
- Do not carry the product by holding the external cover. Doing so may allow the cover to open and the product to drop. Dropping the appliance may cause personal injury or product malfunction.

Single Model Transport the product safely by holding the bottom of the product with both hands.

Dual Model Transport the product safely by having two people hold the central part of the product.

- The exterior or components of the product may vary depending on the model.
- The remote controller may not be provided depending on the model.

Control Panel



1 Start/Stop Button

2 Mode Button

Use it to set the mode.

- Pressing it for 3 seconds or more will turn on/off the air quality light.

3 Speed Button

Use it to adjust the fan speed of the air purifier.

• Wi-Fi Function

- Before appliance connection: Press and hold the button for 3 seconds to activate the Wi-Fi connection mode.
- After appliance connection: Press and hold the button for 3 seconds to control the appliance from the LG ThinQ smartphone app.
- Wi-Fi function off: Press and hold the **Start/Stop** button and the **Speed** button simultaneously for 3 seconds or more.

4 Booster Speed Button

Use it to adjust the fan speed of the clean booster.

- Press and hold it for 3 seconds or more to turn on or off the ionizer. (See Using the Air Ionizer.)

5 Swing Button

Turns the clean booster left or right.

6 Indicator Button

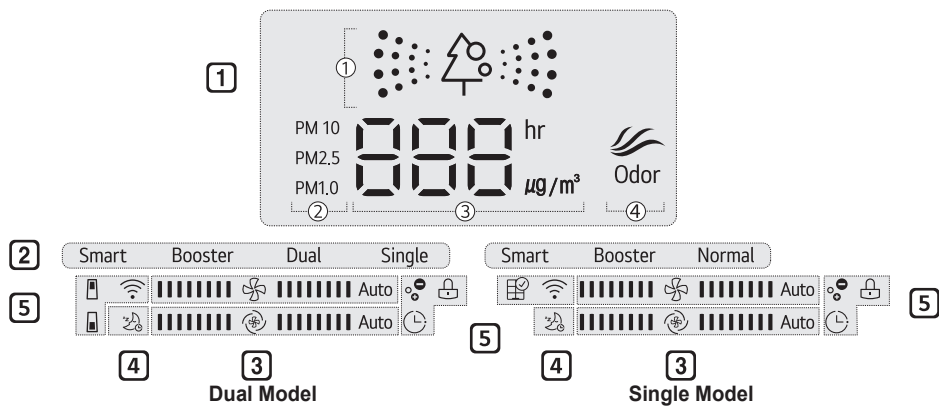
Allows you to check the concentration of particles in the air by the size of dust particles.

7 Sleep Timer Button

Allows you to use the Off Timer function.

- Pressing and holding it for 3 seconds or more locks or unlocks the control panel buttons.

Status Display Panel



1 Display of air quality

- ① Overall air quality (color)
- ② The size of dust particles and the concentration of particles (color)
- ③ The concentration of particles and sleep timer
- ④ The concentration of odor (color)

2 Display operating mode

3 Display speed and booster speed

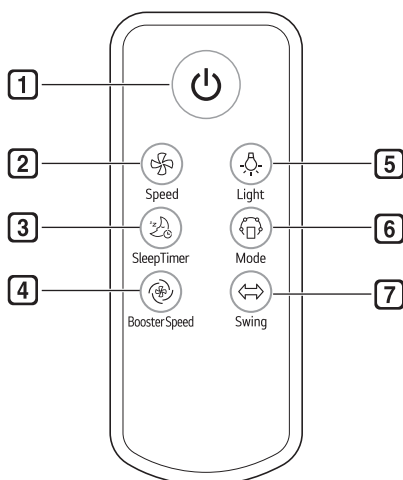
- Speed: Displays the air purifier's fan speed.
- Booster Speed: Displays the clean booster's fan speed.

4 Sleep Timer Display

5 Icons

Icon	Description
	It turns on when it is time to replace the filter.
	It turns on when it is time to replace the top filter.
	It turns on when it is time to replace the bottom filter.
	It turns on when the Wi-Fi function is activated.
	It turns of when the On/Off Timer is set with the LG ThinQ application.
	It turns on when the control panel is locked.
	It turns on when the ionizer turns on.

Remote controller



1 Start/Stop Button

2 Speed Button

Use it to adjust the fan speed of the air purifier.

3 Sleep Timer Button

Schedules an automatic turn off time for the appliance.

4 Booster Speed Button

Use it to adjust the fan speed of the clean booster.

5 Light Button

Turns the air quality light on/off.

6 Mode Button

Sets the operating mode.

7 Swing Button

Allows you to adjust the rotation direction of the clean booster to the left or the right.

! WARNING

- This appliance, including the remote controller, is equipped with a button/coin type battery (CR2025).
- Swallowing the battery may cause serious injury or death. If the battery is swallowed, immediately go to a hospital emergency room to see a doctor.
- Make sure to keep the battery out of children's reach.
- If the battery tray is not fixed firmly, stop using it and put it out of children's reach.

! CAUTION

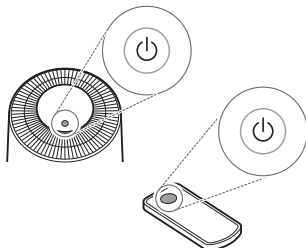
- Do not alter the battery arbitrarily. Doing so may cause fire or a appliance failure.
- Inserting the battery incorrectly may cause explosion.
- Do not charge or disassemble the battery. Doing so may cause explosion.
- Do not discard the battery in a place with flames or heat. Doing so may cause explosion.
- Do not press a number of buttons simultaneously. Doing so may cause the appliance to become inoperable or malfunction.
- Do not use it in a place with wet or moist conditions. Doing so may cause fire or an electric shock.
- Do not use it in a place with flames or heat. Doing so may cause fire or deformation of the appliance.
- If you do not use the remote controller for a long time, store it after separating the battery. Failure to do so may cause the battery fluid to leak, resulting in malfunction.

NOTE

- If the remote controller does not operate normally, replace the battery or check the polarity of the battery (+, -).
- Position the transmitter for the remote controller facing the receiver for the appliance when using the remote controller.
- If you are away from the product (front) by more than 7 m, the remote control may not work.

Operation starting

Press the **Start/Stop** button to start the operation.

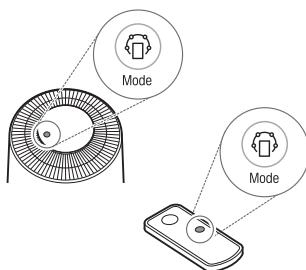


NOTE

- When the operation is started for the first time, the appliance operates in **Booster** mode.
- The most recently used mode is memorized if the power supply is cut off as a result of a power failure.
- When the operation begins, the display of sensor ready (□□□□) will appear for approximately 30 seconds.

Using the Mode

- Each time you press the **Mode** button, the mode changes in the following order:
 - Single Model: Smart→Booster→Normal
 - Dual Model: Smart→Booster→Dual→Single



Smart Mode

Operating mode and fan speed are adjusted automatically according to overall air quality.

NOTE

- When the appliance is operated in **Smart** mode, **Speed**, **Booster Speed**, and **Swing** buttons are not operated.

Booster Mode

Clean Booster circulates the indoor air by quickly sending purified air over an extended distance.

CAUTION

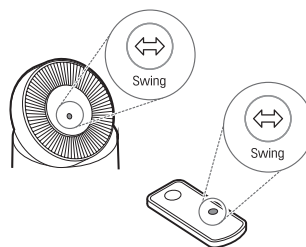
- Be careful not to allow your hands to be pinched by the moving parts of the clean booster.

NOTE

- When the power cord is unplugged before the clean booster is completely closed, plug the cord in again. The clean booster will rotate and properly close.

Rotating the Clean Booster

Press the **Swing** button during the **Booster** mode operation.



Dual mode: Only for the relevant product

The product operates air purifiers at the top and bottom simultaneously to purify indoor air quickly.

Single Mode

Single Model As a basic operation mode for air purification, air speed can be adjusted.

Dual Model The air purifier at the bottom purifies indoor air.

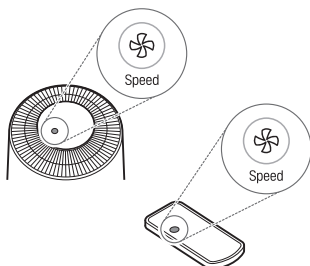
- The air purifier at the top operates at a low speed.

Adjusting the Fan Speed

Adjust the fan speed of the air purifier.

Press the **Speed** button during the operation.

- Each time you press the button, the speed changes in the following order: Auto → Low → Middle → High → Turbo.

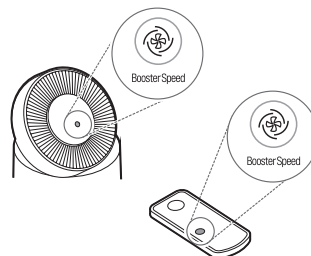


Clean Booster Fan Speed

Adjust the fan speed of the clean booster.

Press the **Booster Speed** button during the **Booster** mode operation.

- Each time you press the button, the speed changes in the following order: Auto → Low → Middle → High → Turbo.



Fan Speed Display

When you adjust the speed, the speed will be displayed on the status display panel. The Speed increases by 2 columns each time when the level is raised.

[Example of 'Middle' Display for Speed]



NOTE

- When the operation is started for the first time, Auto is set as the Speed. In **Auto** mode, the Speed is adjusted automatically according to the contamination level of indoor air.

Booster Speed Display

When you adjust the Booster Speed, the Booster Speed will be displayed on the status display panel. The Booster Speed increases by 2 columns each time the level is raised.

[Example of 'Middle' Display for Booster Speed]



NOTE

- When the **Auto** mode is selected, clean booster speed is automatically adjusted to the same level as Speed.

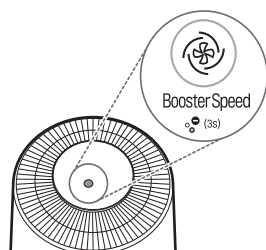
Using the Extra Functions

Using the Air Ionizer

To generate ions to minimize various bacteria from the air.

Press the **Booster Speed** button for more than 3 seconds while operating.

-  (Air ionizer) is displayed on the status display.



NOTE

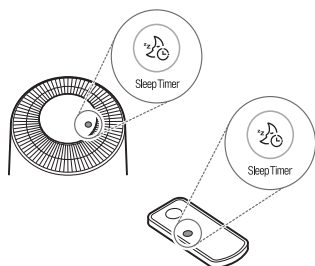
- When the operation is stopped, the air ionizer function can not be used.

Setting the Sleep Timer

Stops the operation automatically after the operation for the set time.

Press the **Sleep Timer** button during operation.

- Each time you press the button, the setting changes in the following order:
After 2 hours → After 4 hours → After 8 hours
→ After 12 hours → Cancel.
- When the Sleep Timer is activated, only the sleep timer icon is displayed on the status display panel.



NOTE

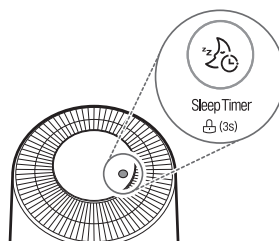
- Speed is changed to the 'Low' level and adjusted automatically at regular intervals according to air quality.
- Fan speed can be adjusted by pressing the **Speed** button while the sleep timer is activated.
- On the sleep timer setting, you can check the set time by pressing the **Sleep Timer** button again.
- The sleep timer setting will be maintained when the appliance is turned off and then on again as the result of a power failure.

Locking the Control Panel

You can lock the buttons on the control panel to prevent the appliance from operating due to unforeseen reasons, such as a child manipulating the buttons.

Press the **Sleep Timer** button for 3 seconds or longer during operation.

-  (Lock) is displayed on the status display panel.



NOTE

- You can turn off the lock function in the same way as turning it on.
- You can use the remote controller in locked status. (Only for models with remote controller)
- You can also lock or unlock when the operation has stopped.

Checking the Air Quality

The overall air quality can be checked through the air quality light and the status display panel.

Overview the Overall Air Quality

The overall air quality is calculated based on the particles and odor (gas) concentrations and is categorized in 4 levels depending on the contamination of the air.

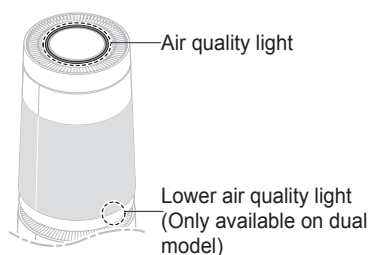
Color	Overall air quality	Concentration of PM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			Concentration of odor	
	State	PM10 (Coarse particles)	PM2.5 (Fine particles)	PM1.0 (Particles with a diameter between 1.0 and 2.5 μm)	State	Level
Red	Poor	255 or more	56 or more	56 or more	Very strong	4
Orange	Unhealthy	155 ~ 254	36 ~ 55	36 ~ 55	Strong	3
Yellow	Moderate	55 ~ 154	13 ~ 35	13 ~ 35	Normal	2
Green	Good	54 or less	12 or less	12 or less	Weak	1

NOTE

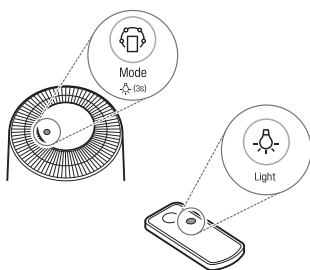
- The color of the overall air quality is based on the worst level detected, whether odors or particulates.
- PM (particulate matter) concentration is displayed in increments of 1 unit, from 8 to 999. PM concentration values are based on the data sheet provided by the sensor manufacturer.
- The PM concentration measurement was tested using LG Electronics' standard test materials.
- Differences in PM concentration values may be the result of different methods of measuring or differences in the actual PM concentration levels.
 - If the PM concentration is high, there may be a larger difference between the displayed concentration and the actual concentration.

Turning the air quality light On/Off

- 1 Check the overall air quality through the air quality light.



- 2 You can turn the air quality light on or off by pressing **Mode** button for 3 seconds or longer during operation.



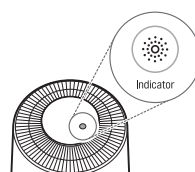
NOTE

- The air quality light turns white during sensor stabilization time (30 seconds). The odor (gas) sensor can be stabilized 2 minutes after its operation.

Checking the Particles Concentration

You can check the concentration of particles in the air by measuring the size of dust particles. Press the **Indicator** button during operation.

- Each time you press the button, the setting changes in the following order: **PM10** → **PM2.5** → **PM1.0**.
- The concentration of selected dust particles will be displayed for about 10 seconds.

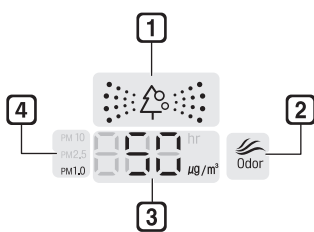


NOTE

- The overall air quality level is a result of both PM concentration and the odor level.
- Whether it is a different product or the same product used in the same space, the concentration measurement may vary due to air circulation.
- Unlike odors (gas), dust particles travel slowly. Therefore, the measured concentration may be lower than the actual concentration.
- Air flow near the dust sensor may interrupt normal operation of the particles sensor and indicated concentration may be different from actual particles concentration, accordingly.
- When the product is used in the following environment, the measured concentration of particles may differ from the actual concentration.
 - Near fabric sofas and beds, around hairy carpets, while making beds/folding clothes, while using vacuum cleaners, places with bugs and pets, and places with high humidity
 - Places where outside air is available, such as construction sites, roadsides, and factories, or near outside doors, windows, and vents

- Places where products generating steam or fine particles (humidifiers, kitchen tools, or sprays) are used
- The sensor may not detect particles larger than PM10 generated by activities such as dusting off blankets or cleaning, but they are removed by the filter.
- The concentration of odors (gas) may vary due to items emitting odors such as air fresheners, deodorizers, detergents, or cosmetics.

Checking the Air Status from the Status Display Panel



1 Overall air quality

You can check the overall air quality through indication color.

2 Concentration of odor

You can check the concentration of odor through indication color.

3 Concentration of particles

You can check the concentration of particles as a specific figure and the color displayed for the size of dust particles. The concentration of particles indicates the concentration of particles contaminated first among the PM10 / PM2.5 / PM1.0.

4 PM Size

The size of dust particles is indicated as a color based on the concentration of particles.

LG ThinQ Application

The LG ThinQ application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.

LG ThinQ Application Features

Smart Diagnosis

If you experience a problem while using the appliance, this smart diagnosis feature will help you diagnose the problem.

Settings

Allows you to set various options on the appliance and in the application.

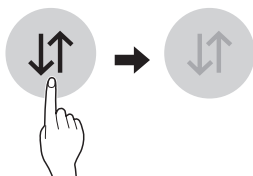
NOTE

- If you change your wireless router, Internet service provider, or password, delete the connected appliance from the LG ThinQ application and connect it again.
- The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

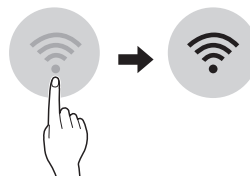
Before using LG ThinQ Application

This feature is only available on models with Wi-Fi function.

- 1 Check the distance between the appliance and the wireless router (Wi-Fi network).
 - If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal strength becomes weak. It may take a long time to connect or installation may fail.
- 2 Turn off the Mobile data or Cellular Data on your smartphone.



- 3 Connect your smartphone to the wireless router.



NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that the Wi-Fi icon on the control panel is lit.
- **The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only.** To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
- LG ThinQ is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.
- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- If the appliance cannot be connected due to problems with the wireless signal transmission, unplug the appliance and wait about a minute before trying it again.
- If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
- The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
- Smartphone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
- If the security protocol of the router is set to WEP, the network setup may fail. Change the security protocol (WPA2 is recommended) and connect the product again.

Installing the LG ThinQ Application

Search for the LG ThinQ application from the Google Play Store or Apple App Store on a smartphone. Follow instructions to download and install the application.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>. In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Smart Diagnosis

This feature is only available on models with the  or  logo.

Use this feature to help you diagnose and solve problems with your appliance.

NOTE

- For reasons not attributable to LGE's negligence, the service may not operate due to external factors such as, but not limited to, Wi-Fi unavailability, Wi-Fi disconnection, local app store policy, or app unavailability.
- The feature may be subject to change without prior notice and may have a different form depending on where you are located.

Using LG ThinQ to Diagnose Issues

If you experience a problem with your Wi-Fi equipped appliance, it can transmit troubleshooting data to a smartphone using the **LG ThinQ** application.

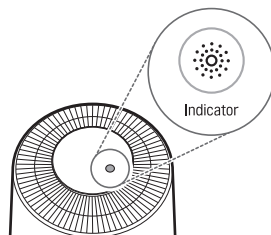
- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions provided in the **LG ThinQ** application.

Using Audible Diagnosis to Diagnose Issues

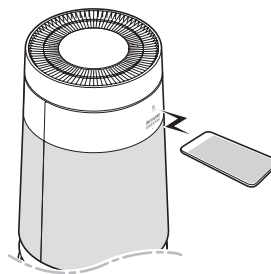
Follow the instructions below to use the audible diagnosis method.

- Launch the **LG ThinQ** application and select the Smart Diagnosis feature in the menu. Follow the instructions for audible diagnosis provided in the **LG ThinQ** application.

- 1 Press and hold the **Indicator** button for 5 seconds to execute the Smart Diagnosis function.



- 2 Hold the phone near the  or  logo on the back of the appliance.



- 3 After the data transfer is complete, the diagnosis will be displayed in the application.

NOTE

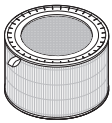
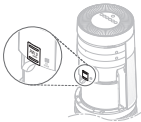
- For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.

⚠ WARNING

- Be sure to stop the appliance operation and remove the power plug from the outlet before cleaning and replacing the filter.
- Do not spray water directly on the appliance.

Maintaining the Product

Scheduled maintenance

Component	Cleaning frequency	Replacement frequency
 Filter	Ultra-fine filter Clean filter as needed	1 year
 PM1.0 sensor	2 month	-

NOTE

- The cleaning frequency may vary depending on the operating hours and environment of the appliance.
- If you do not clean the product according to the cleaning frequency, you may experience a bad odor and poor performance.
- The filter must be replaced at the end of its lifespan, and the cost of replacement filters is not covered under the warranty. To purchase new filters, contact an LG Electronics Customer Information Center or visit the website at www.lg.com
- If the PM concentration does not change on the display for a long time, clean the PM1.0 sensor even if it is not scheduled for a cleaning.

Alerts on the Status display panel

Model	Alert	Measures
Single		Replace the filter.
Dual		Replace the top air purifier filter.
		Replace the bottom air purifier filter.

NOTE

- Filter replacement alerts appear based on the maximum usage time, taking into account the operating hours of the appliance. The replacement frequency is determined by the operating hours and environment.

Storage

If the appliance is not used for a long period of time, store it at a shaded and dry place.

- 1 Operate the product for one hour or more on a fine day.
 - This removes the moisture and prevents molds from building up inside the product.
- 2 Turn off the power and unplug it from the electrical outlet.
 - Wind the power cord around the bottom of the appliance.
- 3 Package the appliance to prevent the dust or foreign substance from entering the appliance. Store the packaged appliance at a shaded place.

⚠ CAUTION

- Do not store the appliance at a humid place or at a place exposed to the direct sunlight. Otherwise the appliance may be deformed, malfunction or generate odor.

Cleaning the Appliance

Cleaning the exterior

- 1 Remove dust from the air inlet and the outlet using a vacuum cleaner.
- 2 Wipe the exterior with a soft lint-free cloth.



CAUTION

- Do not wipe the appliance with an alkaline detergent.
- Never use sulphuric acid, hydrochloric acid or organic solvent (e.g., thinner, kerosene and acetone) to wipe the appliance exterior, or affix labels on the exterior. Doing so may damage the product surface.
- Care should be exercised to prevent flowing of water into the product.

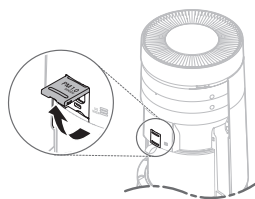
NOTE

- If dust on the front and rear covers cannot be removed, disassemble the covers and clean them with water. After cleaning, dry the covers thoroughly in the shade.

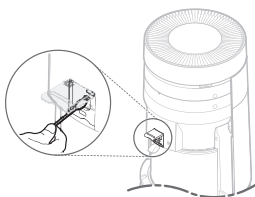
Cleaning the Particles Sensor

PM1.0 (ultra-fine particles) sensor detects fine particles as well as coarse particles. Therefore, you need to clean its lens regularly.

- 1 Separate the rear cover of the product.
- 2 Open the sensor cover.



- 3 Clean the lens with the cotton swab soaked with water and clean it again with a dry cotton swab.



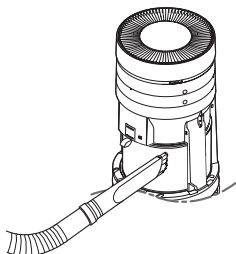
NOTE

- Do not wipe the sensor with any substances other than water. It may cause a appliance to malfunction.

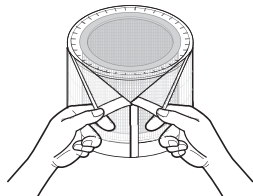
Maintaining the Filter

Cleaning the Filters

- 1 Separate the cover of the product.
- 2 Remove particles off of the ultra-fine filter with a vacuum cleaner or a soft brush.
 - If contamination cannot be eliminated after cleaning, replace the ultra-fine filter.



- 3 Separate the ultra-fine filter from the total filter.
 - How to separate the ultra-fine filter: Check the Velcro of the ultra-fine filter and carefully remove the ultra-fine filter in order to avoid it being damaged.



- 4 When you assemble the ultra-fine filter, follow the reverse order of the separation procedure.

CAUTION

- Do not clean the filter with water. The service life of the filter may be reduced.
- Be careful not to damage the ultra-fine filter when using a vacuum cleaner.
- Take caution because there is a risk of tearing or loss when separating or assembling the ultra-fine filter.

NOTE

- In case of the dual model, clean the bottom filter in the same way.

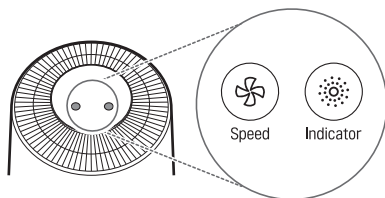
Replacing the filter

- 1 Separate the cover from the product and replace the filter.
 - To avoid polluting the surroundings when replacing the filter, place a newspaper on the floor before you remove the filter.
- 2 Once you have replaced the filter, disable the filter replacement alert.

Disabling the Filter Replacement Alert

Press and hold the **Speed** and **Indicator** buttons simultaneously for 3 seconds or more.

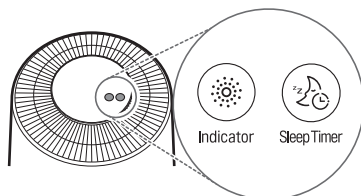
- The  (Single Model Filter Replacement Alert) or  (Dual Model Top Filter Replacement Alert) on the Status Display is disabled and the replacement alarm is reset.



Disabling the Filter Replacement Alert (Only for relevant models)

Press and hold the **Indicator** and **Sleep Timer** buttons simultaneously for 3 seconds or more.

- The  (Bottom Filter Replacement Alert) on the Status Display is disabled and the replacement alarm is reset.



NOTE

- The filter replacement alert will be disabled automatically after 24 hours of the alert being displayed or the power supply to the appliance is cut off.

Before Calling for Service

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

Operation

Symptoms	Possible Causes & Solution
The appliance does not operate.	The power plug in unplugged from the outlet. Plug it into the outlet properly.
There is odor, but the air quality light doesn't change	Is the air quality light red or orange? - The color of the overall air quality light is determined by the worst level sensed, whether that is a PM concentration or odor. The PM concentration level may be worse than the odor level. - The odor (gas) sensor is designed to detect harmful gases. Strong food odors may not register as harmful, but the Deodorizing Care filter will minimize them.
The air quality light stays red.	Move the appliance to a different room and see if the color changes. - If the odor level is beyond the capacity of the product to dispel, the light may not change. - Clean the sensor area. - Remove the power plug from the outlet and reconnect it one minute later.
	A substance was sprayed near the product. Do not use sprays near the product.
The buttons on the control panel do not work.	The  (Lock) is turned on on the status display panel. Press and hold the Sleep Timer button for 3 sec. To disable the lock function.
The PM concentration doesn't change.	There is a foreign substance on the sensor. Clean the PM1.0 sensor.
	The product is used in an enclosed space. In an enclosed space without frequent air exchange, the air quality may stay the same.
The PM concentration stays high.	The product is located in an area with frequent airflow from the outside. In an environment where outside air is supplied continuously, the PM concentration may remain high.
The color of the overall air quality light does not match the PM concentration value.	The overall air quality light may be reflecting the odor level. - The overall air quality is based on both the PM concentration and the odor level, and its color is determined by which is worse. - If the PM concentration is low and the odor level is high, the overall air quality light will reflect the odor level.
The clean booster is not working.	The Booster mode is not selected. The booster fan speed and booster fan rotation functions work only in the Booster mode.

Symptoms	Possible Causes & Solution
The PM concentration levels are different between the appliance and the LG ThinQ app.	Make sure you are comparing the levels for the same size particulates. • Make sure that the levels of the PM1.0/PM2.5/PM10 are displayed consistently between the LG ThinQ app and your appliance. • The LG ThinQ app may not update the sensor results as quickly as the appliance display.

Performance

Symptoms	Possible Causes & Solution
The indoor air is not purified well enough.	The indoor air is very dirty. • Ventilate the indoor air before you use the product.
	The ultra-fine filter is clogged with dust. • Clean the ultra-fine filter properly.
	The Safe Plus filter is clogged with dust. • Replace the whole filter.
	The location is too large for the capability of the air purifier. • Use a product that fits the size of the room. • Place the appliance away from windows, doors, and other areas with frequent influx of outdoor air.
	The air inlet or outlet is blocked. • Remove the obstacle.
	The appliance is located in a corner or an area where air circulation is blocked. • Move the appliance and install it again.

Noise

Symptoms	Possible Causes & Solution
Fan is noisy even on the lowest speed.	The ultra-fine filter is clogged with dust. • Clean the ultra-fine filter properly.
	The Safe Plus filter is clogged with dust. • Replace the whole filter.
The appliance makes a sudden loud noise while operating.	The operating mode is set to Smart mode or the fan speed is on Auto. • It may make a sudden noise as it automatically adjusts the air flow depending on indoor air quality.
A noise is generated when I start or stop the clean booster.	• The clean booster is looking for the correct location.

Odor

Symptoms	Possible Causes & Solution
A strange odor comes out from the air outlet as well as the filter.	Appliance is new. The odor of activated charcoal is not harmful. This is similar to the odor you may experience in a brand new car. The odor should dissipate after 1-2 weeks of use.
	The appliance is located in an area with a lot of smoke or odors. In areas with a lot of smoke or odors, the lifespan of the filters may be greatly decreased. For best results, ventilate the room first, then use the appliance.
	The odor is coming from the filter. Replace the filter. The filter replacement frequency may differ depending on the usage environment.
	The appliance is located in an area with a lot of strong odors. - If the appliance is used near where you cook or broil fish or meat, the lifespan of the filters will be greatly decreased. - For best results, ventilate the area first by opening a window or using a vent hood. Use the appliance only to minimize odors left after ventilating the area.

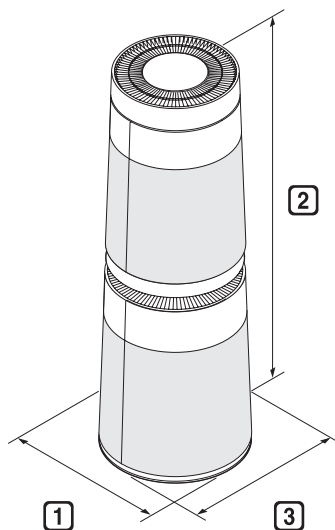
Wi-Fi

Symptoms	Possible Causes & Solution
Your home appliance and smartphone is 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 connect your appliance in LG ThinQ.
	Mobile data for your smartphone is turned on. Turn off the Mobile data of your smartphone and connect 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 appliance is too far from the router. If the appliance is too far from the router, the signal may be weak and the connection may not be configured correctly. Move the router closer to the appliance.

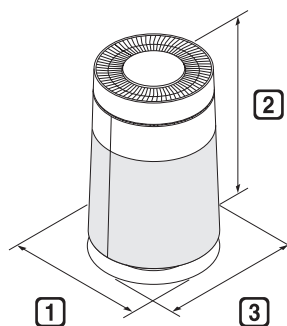
APPLIANCE SPECIFICATIONS

EN

- Appearance and specifications may vary without notice to improve the quality of the appliance.



Dual Model



Single Model

Name	AS651D Series, AS101D Series	
Power	AC 110 V~ 60 Hz	
Dual Model Exterior Dimensions (1 x 2 x 3)	When Clean Booster is stopped:	376mm x 1073mm x 376mm
	When Clean Booster is operating:	376mm x 1310mm x 376mm
Single Model Exterior Dimensions (1 x 2 x 3)	When Clean Booster is stopped:	343mm x 587mm x 343mm
	When Clean Booster is operating:	343mm x 824mm x 343mm

Memo

Memo

Memo

Memo



MANUAL DEL PROPIETARIO

PURIFICADOR DE AIRE



Para un uso seguro y fácil del producto, lea el manual de instrucciones antes de usarlo.

AS651D Serie
AS101D Serie

ES ESPAÑOL

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

ÍNDICE

Este manual fue elaborado para un conjunto de productos, por lo que puede contener imágenes o contenido que difieren del modelo que usted compró. Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	3
INSTALACIÓN	10
Visión general del aparato	10
Desembalaje del Aparato	12
Requisitos del lugar de instalación.....	13
Requisitos de transporte	13
FUNCIONAMIENTO.....	14
Panel de control	14
Panel de pantalla de visualización de estado	15
Control remoto	16
Inicio de la operación	17
Uso del modo	17
Ajuste de la velocidad del ventilador.....	18
Ajustar la velocidad del ventilador del intensificador de limpieza	18
Uso de Funciones Adicionales	19
Verificación de la Calidad del aire	20
FUNCIONES INTELIGENTES	23
Aplicación ThinQ de LG	23
Diagnóstico inteligente (Smart Diagnosis).....	24
MANTENIMIENTO	25
Mantenimiento del Producto	25
Limpieza del Aparato.....	26
Mantenimiento del Filtro.....	27
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	29
Antes de llamar al servicio técnico.....	29
ESPECIFICACIONES DEL APARATO	32

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ES

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

La finalidad de las siguientes pautas de seguridad esán destinadas a evitar riesgos o daños imprevistos como consecuencia del funcionamiento incorrecto o no seguro del aparato.

Estas pautas están divididas en “ADVERTENCIA” y “PRECAUCIÓN”, como se describe a continuación.

 Este símbolo hace referencia a asuntos u operaciones que pueden implicar riesgos. Lea atentamente el texto marcado con este símbolo y siga las instrucciones para evitar riesgos.

ADVERTENCIA

Esto indica que puede sufrir lesiones de gravedad o mortales si ignora las instrucciones.

PRECAUCIÓN

Esto indica que puede sufrir lesiones menores o dañar el producto si ignora las instrucciones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, lesión o quemaduras a las personas que usen este producto, cumpla con las siguientes precauciones básicas:

Niños en el hogar

- Este dispositivo no está hecho para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o bien que no posean la experiencia y conocimientos necesarios, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable por su seguridad. Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con este dispositivo.

Instalacion

- No instale el aparato en una superficie irregular o inclinada.
- No instale el producto en un área expuesta a la luz del sol directa o cerca de equipos generadores de calor.
- No instale el producto en un lugar donde el gas combustible pueda filtrarse o donde hayan partículas metálicas.
- No permita que el aparato presione contra el cable de alimentación o el enchufe.
- No toque el enchufe con las manos mojadas.
- Al desenchufar el cable de alimentación, siempre tírelo del enchufe.
- Desenchufe el aparato cuando haya truenos o relámpagos o cuando no lo utilice durante mucho tiempo.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él.
- No extienda la longitud del cable de alimentación ni lo modifique.
- No use varios dispositivos en una toma de extensión con múltiples enchufes.
- Realice la conexión de forma segura para que los terminales atornillados no se aflojen al tirar del cable.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se pueda sacar, ni dañar durante el funcionamiento.
- En caso de que el cable de alimentación esté dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o una persona con cualificación similar para evitar un peligro.
- Utilizar con la fuente de alimentación suministrada con el dispositivo.

Funcionamiento

- Si el aparato se sumerge en el agua, deje de utilizarlo y póngase en contacto con el servicio técnico de LG Electronics.
- Si hay una fuga de gas (isobutano, propano, GNL, etc.), no toque el producto ni el enchufe y ventile la zona inmediatamente.

- No use cepillos abrasivos o de metal, telas o esponjas para limpiar el producto.
- Si detecta un ruido anormal, olor o ruido, desenchufe el producto inmediatamente y contáctese con un Centro de Servicios de LG.
- Solo una persona de reparación autorizada debe desarmar, reparar o modificar el electrodoméstico.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
- No utilice ni almacene fuego, combustibles (éter, benceno, alcohol, drogas, propano, butano, aerosoles combustibles, insecticidas, ambientadores, cosméticos, etc.) o materiales inflamables (velas, lámparas, etc.) cerca del producto.
- No coloque el cable de alimentación debajo de alfombras, tapetes o felpudos.
- No permita que los animales o mascotas muerdan el cable de alimentación.
- No mueva el aparato cuando esté en funcionamiento.
- No golpee el aparato.
- No introduzca las manos ni objetos metálicos en la entrada o salida de aire.
- No instale ni utilice piezas rotas.
- No introduzca productos inflamables en el aparato.
- No mueva ni haga funcionar el aparato con la tapa abierta.
- No permita que los niños se suban o jueguen con el aparato.
- No coloque objetos ni contenedores sobre el producto.
- El ventilador no es un juguete. No se debe jugar con él ni colocarlo donde los niños pequeños puedan alcanzarlo.

Mantenimiento

- Elimine los materiales del empaque (vinilo, espuma de estireno, etc.) para dejarlos fuera del alcance de los niños.
- Para evitar lesiones, tenga cuidado en puntos de atasco al soltar o volver a conectar piezas del producto.
- Apague y desenchufe el producto antes de limpiarlo o cambiar los filtros.

Batería

- En el control remoto del aparato se utiliza una pila con forma de botón/moneda. Si se traga accidentalmente la pila, consulte a un médico de inmediato para recibir tratamiento de emergencia. Si no recibe los primeros auxilios dentro de las 2 horas posteriores a la ingestión de la pila, puede sufrir daños en los órganos internos o la muerte en casos graves.
- No se trague la batería.
- Si no se asegura firmemente la bandeja de la batería, deje de usar el control remoto inmediatamente y manténgalo alejado de los niños.



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:

Instalacion

- No incline el aparato para tirar de él o empujarlo durante el transporte.
- No instale el aparato en un vehículo, RV o embarcación marina.
- No coloque el aparato cerca de un televisor o un equipo de música.
- No coloque el producto bajo una luz brillante.
- El aparato deberá ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Cuando vaya a mover o almacenar el producto, envuelva el cable de alimentación alrededor de la base del producto para evitar lesiones, daños en el cable o daños en los suelos.
- No coloque el producto cerca de cortinas.

Funcionamiento

- No use el producto para eliminar gases tóxicos, como monóxido de carbono.
- No use el producto con el propósito de ventilar.
- No conecte el producto en un suministro de energía con voltaje inestable durante largos períodos.
- No coloque obstáculos alrededor de la salida o entrada de aire.
- Para un uso seguro del producto, los niños u otras personas con capacidades mentales disminuidas deben ser controlados de cerca por una persona que sea responsable de su seguridad.

- No utilice el producto para fines especiales como la conservación de plantas, instrumentos de precisión, obras de arte, etc.
- No utilice el aparato con las manos mojadas.
- No permita que la humedad del humidificador toque directamente el producto.
- No use el aparato si no está en una posición erguida.
- No use el aparato cerca de objetos vulnerables al calor.
- No utilice detergentes, cosméticos, productos químicos, ambientadores ni desinfectantes en el aparato.
- No toque ninguna de las partes internas mientras la unidad esté en funcionamiento o inmediatamente después de su funcionamiento.
- Utilice el filtro únicamente para el fin para el que ha sido diseñado.
- El filtro Cuidado de desodorización (Desodorizing Care) y el filtro Seguridad Plus (Safe Plus) están ensamblados. No intente separarlos el uno del otro.
- No inserte objetos en el Intensificador.
- No use el producto mientras se encuentren separadas la tapa del intensificador y la rejilla.
- No inserte las manos u objetos metálicos en el Intensificador.
- No presione varios botones al mismo tiempo.
- No patee ni pise el control remoto.
- No utilice el control remoto cerca del agua o con mucha humedad.
- No exponga el control remoto al fuego o al calor.

Mantenimiento

- Limpie solamente con un trapo suave. No utilice disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el producto.
- No utilice detergentes alcalinos para limpiar el producto.
- No limpie la superficie del producto con ácido sulfúrico, ácido hidrocórico o solvente orgánico (tíner, querosén, etc.) ni coloque calcomanías en el producto.
- Para la limpieza interior, póngase en contacto con un centro de Servicio Autorizado o un distribuidor.
- No permita que entre agua en el aparato.
- No lave el filtro con agua.
- Tenga cuidado al usar herramientas al vacío para evitar que se dañen el producto o el filtro.
- No intente desmontar el Intensificador de limpieza.

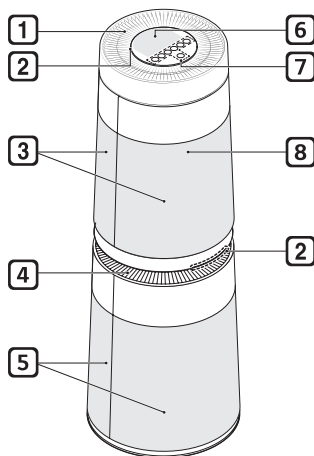
Batería

- No modifique la batería.
- Podría provocar una explosión si inserta la batería de forma incorrecta.
- No recargue ni desmonte la batería.
- No queme la batería ni la deje cerca del calor.
- Elimine y almacene la batería en un lugar seguro si no tiene la intención de usar el control remoto durante mucho tiempo.

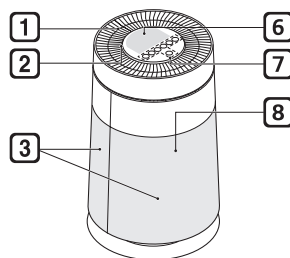
- El exterior o los componentes del producto pueden variar según el modelo.

Visión general del aparato

Vista frontal



Modelo Doble



Modelo Soltero

1 Salida de aire (superior) / Intensificador de Limpieza (Clean booster)

- Se emite aire purificado del filtro.
- Le permite ajustar la dirección de la emisión del viento.

2 Luz de calidad del aire

- La calidad del aire actual se indica con un color.

3 Entrada de aire (superior)

- Le permite desmontar las tapas delantera y trasera por separado.

4 Salida inferior de aire

- El filtro inferior emite aire purificado.

5 Entrada inferior de aire

- Le permite desmontar las tapas delantera y trasera por separado.

6 Panel de pantalla de visualización de estado

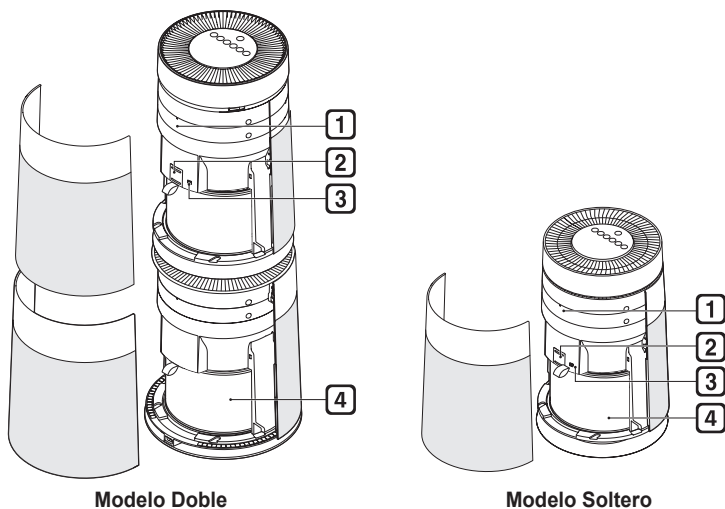
- Úselo para comprobar la configuración del aparato y la calidad del aire.

7 Panel de control

- Sirve para ajustar las funciones del aparato.

8 Receptor para señal del control remoto (Solo para modelos con control remoto)

Vista trasera



1 Panel de Smart Diagnosis

- Cuando el producto funciona mal o se descompone, el estado del producto se puede verificar a través del Smart Diagnosis.

2 Sensor PM1.0 (partículas con un diámetro entre 1,0 y 2,5 micrómetros)

- Detecta la concentración de partículas.

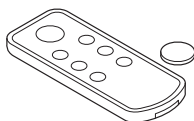
3 Sensor de olor (Gas)

- Detecta un olor (gas).

4 Filtro

- Elimina las partículas finas, los materiales que causan el smog, los materiales del síndrome del hogar enfermizo y el olor doméstico.

Componentes



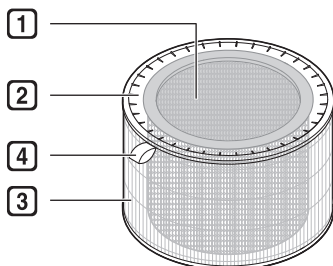
Control remoto/Batería (CR2025, 1EA)



Guía de usuario

- Es posible que el control remoto no puede ser proporcionado dependiendo del modelo.

Sistema de filtros



1 Filtro de cuidado desodorizante

- Minimiza los materiales que causan el smog (SO₂, NO₂), los materiales del síndrome de la casa enfermiza (tolueno, formaldehído), el olor doméstico y los compuestos de azufre.

2 Filtro de Seguridad Plus

- Minimiza PM1.0, materiales alérgenos, bacterianos y virales del aire.

3 Filtro ultrafino

- Minimiza las partículas grandes que flotan en el aire.

4 Asa del filtro

- Le permite separar el filtro del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

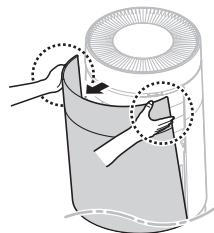
- No desmontar el filtro a la fuerza cuando están conectados entre sí.

Desembalaje del Aparato

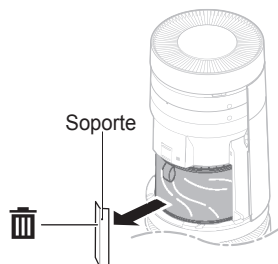
Desembale el aparato y retire cualquier cinta de embalaje o vinilo antes de utilizarlo.

- 1 Sostenga la parte superior de la tapa posterior del producto y tire de ella ligeramente para lograr la separación.

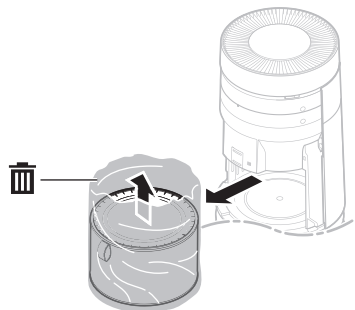
- Verá "SISTEMA DE SENSORES de GAS Y PM 1.0" en la tapa trasera del producto.



- 2 Elimine el soporte ubicado en la entrada del filtro.

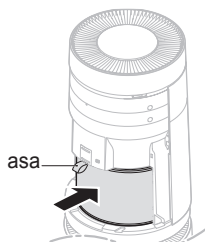


- 3 Desarmar el filtro y quita el vinilo.

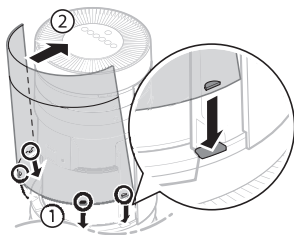


4 Instale e filtro el producto.

- asegúrese de que el asa esté mirando hacia arriba.



5 inserte las pestañas en la parte inferior de la tapa trasera superior en las ranuras del producto y cierre la puerta.



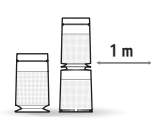
⚠ PRECAUCIÓN

- En el caso del modelo doble, retire el soporte y el vinilo del filtro en la parte inferior del purificador de aire de la misma manera.
- Asegúrese de retirar el vinilo protector del filtro antes de utilizar el producto. Si no lo hace, puede provocar un mal funcionamiento del producto.
- Preste atención a la dirección del filtro cuando lo instale. Si no lo hace, el producto puede funcionar mal y fallar.

Requisitos del lugar de instalación

Instale el aparato a 1 m de la pared.

- La entrada de aire necesita espacio suficiente para funcionar correctamente.



El rendimiento del producto puede verse afectado por factores ambientales como la temperatura y la humedad.

- Para un rendimiento óptimo, use en un área con un nivel de humedad del 40% al 70%.

Requisitos de transporte

Cuando reubique o almacene el aparato, enrolle el cable de alimentación en la parte inferior del producto para evitar que se arrastre por el suelo.

- Si no lo hace, puede dañar el enchufe de alimentación o dejar un rayón en el suelo.

Al transportar el producto

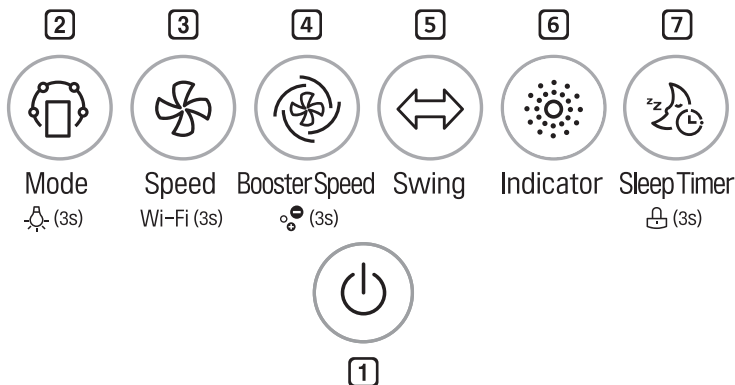
- Do not hold the outer cover when you carry the product. The cover may open accidentally, causing the product to drop.

Modelo Soltero Transporte el producto de forma segura sujetando la parte inferior del producto con ambas manos.

Modelo Doble Transporte el producto de forma segura haciendo que dos personas sujeten la parte central del producto.

- El aspecto o los componentes del producto pueden variar de un modelo a otro.
- Es posible que el control remoto no puede ser proporcionado dependiendo del modelo.

Panel de control



1 Botón de Encendido/Parada

2 Botón Modo (Mode)

Utilízalo para ajustar el modo.

- Presione y manténgalo presionado durante 3 segundos para encender/apagar la luz indicadora de calidad de aire general.

3 Botón Velocidad (Speed)

Se utiliza para ajustar el flujo de aire del purificador de aire.

• Función Wi-Fi

- Antes de la conexión del aparato: Mantenga presionado el botón durante más de 3 segundos para activar el modo de conexión Wi-Fi.
- Después de la conexión del aparato: mantenga presionado el botón durante 3 segundos para controlar el aparato desde la aplicación para teléfono inteligente LG ThinQ.
- Función Wi-Fi desactivada: mantenga presionado el botón de **Encendido/Parada** y el botón de **Velocidad** simultáneamente durante 3 segundos o más.

4 Botón de Velocidad del Intensificador (Booster Speed)

Presione repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador del Intensificador de limpieza.

- Manténgalo presionado durante 3 segundos o más para encender o apagar el ionizador. (Consulte el Uso del ionizador de air.)

5 Botón de Oscilación (Swing)

Presione mientras esté en el modo Intensificador para rotar el Intensificador de limpieza a la izquierda y a la derecha.

6 Botón Indicador (Indicator)

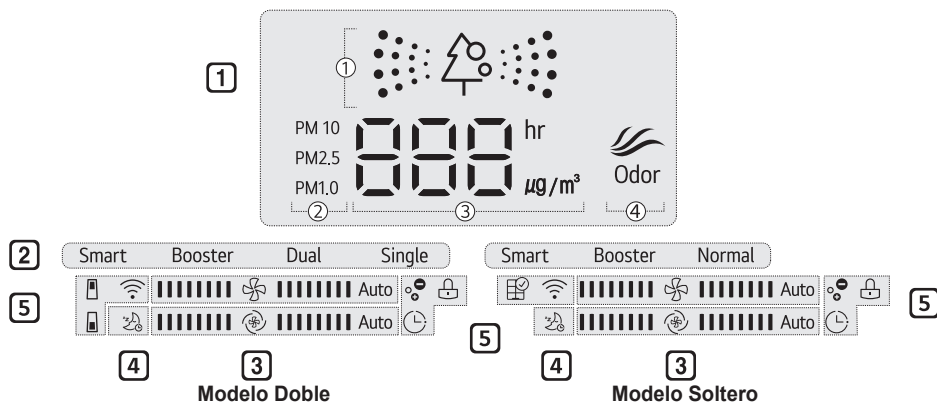
Presione repetidamente para ver las densidades del PM (material particulado) por tamaño de partícula.

7 Botón de Temporizador de apagado automático (Sleep Timer)

Permite utilizar la función de temporizador de apagado.

- Presione y mantenga presionado durante 3 segundos para bloquear o desbloquear los botones del panel de control.

Panel de pantalla de visualización de estado



1 Pantalla del estado de la calidad de aire

- ① Calidad general del aire (color)
- ② El tamaño de las partículas de polvo y la concentración de partículas (color)
- ③ La concentración de partículas y el temporizador de apagado automático.
- ④ La concentración de olor (color)

2 Pantalla de modo operativo

3 Pantalla de velocidad del ventilador y de velocidad del intensificador

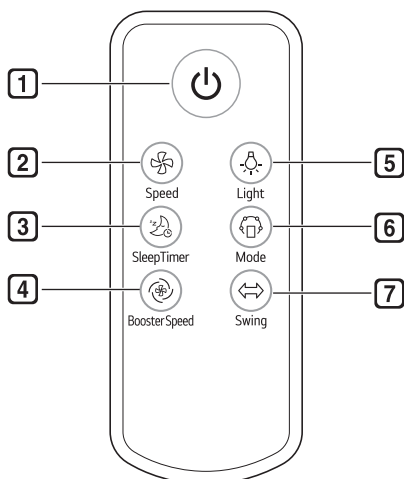
- ✿ Velocidad: muestra la velocidad del ventilador del purificador de aire.
- ⦿ Velocidad del intensificador: muestra la velocidad del ventilador del Intensificador de limpieza.

4 Pantalla de Temporizador de apagado automático

5 Iconos

Iconos	Descripción
	Se enciende cuando es el momento de sustituir el filtro.
	Se enciende cuando es el momento de sustituir el filtro superior.
	Se enciende cuando es el momento de sustituir el filtro inferior.
	Se enciende cuando se activa la función Wi-Fi.
	Se apaga cuando el temporizador de Encendido(On) / Apagado(Off) está configurado con la aplicación LG ThinQ.
	Se enciende cuando el panel de control está bloqueado.
	Se enciende cuando se enciende el ionizador.

Control remoto



1 Botón de Encendido/Parada

2 Botón Velocidad (Speed)

Presione para ajustar la velocidad del ventilador.

3 Botón de Temporizador de apagado automático (Sleep Timer)

Programa una hora de apagado automático para el dispositivo.

4 Botón de Velocidad del Intensificador (Booster Speed)

Presione para ajustar la velocidad del ventilador del intensificador de limpieza.

5 Botón Luz (Light)

Presione para encender o apagar la luz indicadora de la calidad general de aire.

6 Botón Modo (Mode)

Presione para ajustar el modo de funcionamiento.

7 Botón de Oscilación (Swing)

Presione mientras esté en el modo Intensificador para rotar el Intensificador de limpieza a la izquierda y a la derecha.

! ADVERTENCIA

- Este aparato, incluido el control remoto, está equipado con una pila tipo botón / moneda (CR2025).
- La ingestión de la pila puede provocar lesiones graves o la muerte. Si se traga la pila, vaya inmediatamente a la sala de emergencias de un hospital para ver a un médico.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- Si no se asegura firmemente la bandeja de la batería, deje de usar el control remoto inmediatamente y manténgalo alejado de los niños.

! PRECAUCIÓN

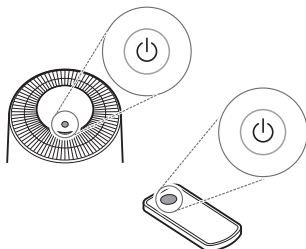
- No altere la pila arbitrariamente. Si lo hace, puede provocar un incendio o una falla en el aparato.
- Insertar la pila incorrectamente puede causar una explosión.
- No recargue ni desmonte la batería. Si lo hace, esto puede derivar en una explosión.
- No deseche la pila en un lugar con llamas o calor. Hacerlo podría provocar una explosión.
- No pulse varios botones simultáneamente. Si lo hace, el aparato podría quedar inutilizado o funcionar mal.
- No lo utilice en un lugar con condiciones húmedas o mojadas. Si lo hace, podría causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No lo utilice en un lugar con llamas o calor. Si lo hace, podría provocar un incendio o la deformación del aparato.
- Si no utiliza el control remoto durante mucho tiempo, guárdelo después de separar la pila. Si no lo hace, puede provocar una fuga del líquido de la pila, lo que provocaría un mal funcionamiento.

NOTA

- Si el control remoto no funciona como se espera, intente reemplazar la batería o verifique la polaridad (+, -) de la batería.
- Coloque el transmisor del control remoto frente al receptor del aparato cuando lo utilice.
- Si está alejado del producto (de frente) a más de 7 m, es posible que el control remoto no funcione.

Inicio de la operación

Presione el botón **Encender/Apagar** para iniciar la operación.

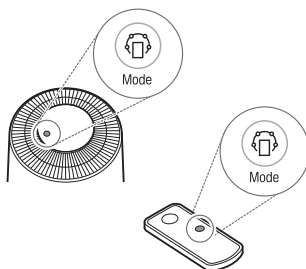


NOTA

- El producto está predeterminado en el modo **Intensificador** cuando se usa por primera vez
- El modo de funcionamiento se predetermina al último modo seleccionado, incluso después de una falla de energía.
- Cuando se inicia la operación, la pantalla de sensor listo (🔍) aparecerá durante aproximadamente 30 segundos.

Uso del modo

- Cada vez que presiona el botón **Modo**, el modo cambia en el siguiente orden:
 - Modelo Soltero : Inteligente → Intensificador → Normal
 - Modelo Doble : Inteligente → Intensificador → Doble → Soltero



Modo Inteligente

Use el Modo inteligente para ajustar automáticamente el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador con base en la calidad general del aire.

NOTA

- El modo **Inteligente (Smart)** deshabilita los botones **Velocidad (Speed)**, **Velocidad del intensificador (Booster Speed)** y **Oscilación (Swing)**

Modo Intensificador

El Intensificador de limpieza purifica el aire y luego usa el ventilador para hacerlo circular rápidamente en todo el cuarto.

⚠ PRECAUCIÓN

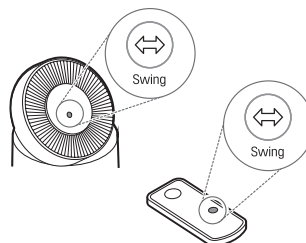
- Tenga cuidado de no pellizcarse las manos con las piezas móviles del intensificador de limpieza.

NOTA

- Cuando el cable de alimentación esté desenchufado antes de que el intensificador de limpieza esté completamente cerrado, vuelva a enchufar el cable. El intensificador de limpieza girará y se cerrará correctamente.

Rotación del intensificador de limpieza

Presione el botón **Oscilación** durante el funcionamiento del modo **Intensificador**.



Modo Doble: solo para el producto relevante

El producto opera purificadores de aire en la parte superior e inferior simultáneamente para purificar el aire interior rápidamente.

Modo Soltero

Modelo Soltero Como modo de operación básico para la purificación de aire, se puede ajustar la velocidad del aire.

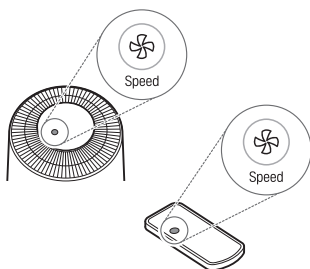
Modelo Doble El purificador de aire en la parte inferior purifica el aire interior.

- El purificador de aire en la parte superior funciona a baja velocidad.

Ajuste de la velocidad del ventilador

Presione el botón **Velocidad (Speed)** para ajustar la velocidad del ventilador.

- Cada vez que presione el botón, la velocidad cambia en el siguiente orden: Auto → Baja (Low) → Media (Middle) → Alta (High) → Turbo.



Pantalla de velocidad del ventilador

Al ajustar la velocidad, ésta se mostrará en el panel de visualización de estado. La velocidad aumenta en 2 columnas cada vez que se sube el nivel.

[Ejemplo de pantalla “Media” (Middle) para la velocidad]



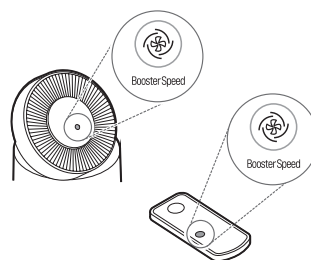
NOTA

- Cuando se inicia la operación por primera vez, se establece automático (Auto) para la velocidad. En el modo **Auto**, la velocidad se ajusta automáticamente de acuerdo con el nivel de contaminación del aire interior.

Ajustar la velocidad del ventilador del intensificador de limpieza

Ajuste la velocidad del ventilador del Intensificador de limpieza. Presione el botón de **Velocidad del Intensificador** durante la operación del modo **Intensificador (Booster)**.

- Cada vez que presione el botón, la velocidad cambia en el siguiente orden: Auto → Baja (Low) → Media (Middle) → Alta (High) → Turbo.



Visualización de Velocidad del Intensificador

Cuando ajuste la velocidad del Intensificador, ésta se mostrará en el panel de visualización de estado. La velocidad del Intensificador aumenta en 2 columnas cada vez que se sube de nivel.

[Ejemplo de visualización “Media” (Middle) para la velocidad]



NOTA

- Cuando se selecciona el modo **Auto**, la velocidad del intensificador de limpieza se ajusta automáticamente al mismo nivel que la velocidad (Speed).

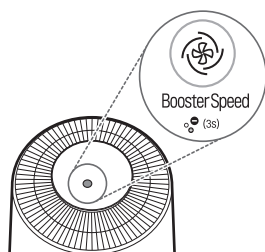
Uso de Funciones Adicionales

Uso del ionizador de aire

Generar iones para minimizar diversas bacterias del aire.

Presione el botón **Velocidad del Intensificador (Booster Speed)** durante más de 3 segundos mientras está en funcionamiento.

-  (Ionizador de aire) se muestra en la pantalla de estado.



NOTA

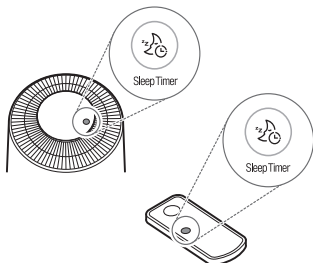
- Cuando se detiene la operación, la función de ionizador de aire no se puede utilizar.

Configuración del temporizador de apagado automático

Detiene la operación automáticamente después de la operación durante el tiempo establecido.

Presione el botón **Temporizador de apagado automático (Sleep Timer)** durante el funcionamiento.

- Cada vez que presiona el botón, la velocidad cambia en el siguiente orden:
Luego de 2 horas → Luego de 4 horas → Luego de 8 horas → Luego de 12 horas → Cancelar.
- Cuando el temporizador de apagado automático está activado, solo se muestra el icono del temporizador de apagado automático en el panel de visualización de estado.



NOTA

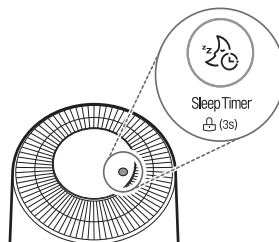
- La velocidad se cambia al nivel “Bajo” y se ajusta automáticamente a intervalos regulares de acuerdo con la calidad del aire.
- La velocidad del ventilador se puede ajustar presionando el botón **Velocidad (Speed)** mientras el temporizador de apagado automático (Sleep timer) está activado.
- En la configuración del temporizador de apagado automático (Sleep timer), puede verificar el tiempo establecido presionando el botón del **Temporizador de apagado automático (Sleep timer)** nuevamente.
- El ajuste del temporizador de reposo se mantendrá cuando el aparato se apague y luego se vuelva a encender como resultado de un corte de energía.

Bloquear el panel de control

Puede bloquear los botones del panel de control para evitar que el aparato funcione por razones imprevistas, como que un niño manipule los botones.

Presione el botón **Temporizador de apagado automático (Sleep timer)** durante 3 segundos o más durante la operación.

-  (Bloqueo) aparece en el panel de control.



NOTA

- Puede desactivar la función de bloqueo de la misma manera que la activó.
- Puede utilizar el control remoto en estado bloqueado. (Solo para modelos con control remoto)
- También puede bloquear o desbloquear cuando la operación se haya detenido.

Verificación de la Calidad del aire

La calidad general del aire se puede verificar a través de la luz de calidad del aire y el panel de visualización de estado.

Vista general de la calidad general del aire

La calidad general del aire se calcula en función de las concentraciones de partículas y olor (gas) y se clasifica en 4 niveles según la contaminación del aire.

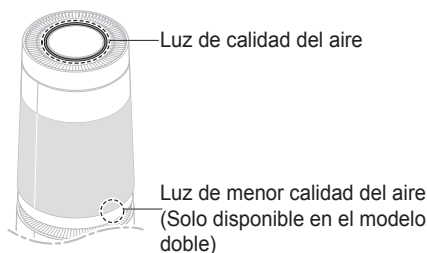
Color	Calidad general del aire	Concentración de PM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			Concentración de olor	
	Estado	PM10 (Polvo fino)	PM2.5 (Polvo ultra fino)	PM1.0 (Polvo súper ultra fino)	Estado	Nivel
Rojo	Bajo	255 o más	56 o más	56 o más	Muy fuerte	4
Naranja	Insalubre	155 ~ 254	36 ~ 55	36 ~ 55	Fuerte	3
Amarillo	Moderado	55 ~ 154	13 ~ 35	13 ~ 35	Normal	2
Verde	Bueno	54 o menos	12 o menos	12 o menos	Débil	1

NOTA

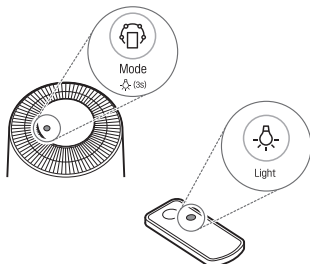
- El color de la calidad general del aire se basa en el peor nivel detectado, ya sean olores o partículas.
- La densidad de las PM (partículas) se muestra en aumentos de 1 unidad, de 8 a 999. Los valores de densidad de PM se basan en la ficha de datos facilitada por el fabricante del sensor.
- La medición de la densidad de PM fue probada utilizando materiales de prueba estándar de LG Electronics.
- Las diferencias de los valores de densidades de PM pueden ser el resultado de medir utilizando diferentes métodos o diferencias de los niveles de densidad de PM reales.
 - Si la concentración de PM (partículas) es alta, puede haber una diferencia mayor entre la concentración mostrada y la concentración real.

Encender/Apagar la luz de calidad del aire

- 1 Verifique la calidad general del aire a través de la luz de calidad del aire.



- 2 Puede encender o apagar la luz de calidad del aire presionando el botón **Modo (Mode)** durante 3 segundos o más durante la operación.



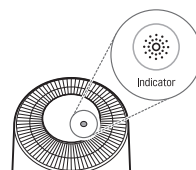
NOTA

- La luz de calidad del aire se vuelve blanca durante el tiempo de estabilización del sensor (30 segundos). El sensor de olores (gas) se puede estabilizar 2 minutos después de su operación.

Comprobación de la Concentración de Partículas

Permite comprobar la concentración de partículas en el aire midiendo el tamaño de las partículas de polvo. Presione el botón **Indicador (Indicator)** durante la operación

- Cada vez que presiona el botón, la configuración cambia en el siguiente orden: **PM10 → PM2.5 → PM1.0.**
- La concentración de partículas de polvo seleccionadas se mostrará durante unos 10 segundos.



NOTA

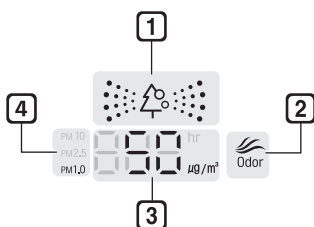
- El nivel general de calidad del aire es el resultado tanto de la concentración de partículas como del nivel de olor.
- Ya sea que se trate de un producto diferente o del mismo producto utilizado en el mismo espacio, la medición de la concentración puede variar debido a la circulación del aire.
- A diferencia de los olores (gas), las partículas de polvo viajan lentamente. Por lo tanto, la concentración medida puede ser menor que la concentración real.
- El flujo de aire cerca del sensor de polvo puede interrumpir el funcionamiento normal del sensor de partículas y, en consecuencia, la concentración indicada puede ser diferente de la concentración real de partículas.
- Cuando el producto se utiliza en el siguiente entorno, la concentración de partículas medida puede diferir de la concentración real.
 - Cerca de sofás y camas de tela, alrededor de alfombras peludas, al tender las camas/ doblar la ropa, al usar aspiradoras, lugares con insectos y mascotas y lugares con mucha humedad.
 - Lugares donde haya aire exterior disponible, como sitios de construcción, bordes de carreteras y fábricas, o cerca de puertas, ventanas y conductos de ventilación exteriores.

- Lugares donde se utilizan productos que generan vapor o partículas finas (humidificadores, utensilios de cocina o aerosoles).
- Es posible que el sensor no detecte partículas más grandes que PM10 generadas por actividades como desempolvar cobijas o limpiar, pero el filtro las elimina.
- La concentración de olores (gas) puede variar debido a elementos que emiten olores como ambientadores, desodorantes, detergentes o cosméticos.

4 Tamaño PM (partículas)

El tamaño de las partículas de polvo se indica como un color basado en la concentración de partículas.

Verificar la calidad del aire en el Panel de pantalla de visualización de estado



1 Calidad general del aire

Puede comprobar la calidad general del aire mediante la indicación del color.

2 Concentración de olor

Puede comprobar la concentración de olor a través de la indicación de color.

3 Concentración de partículas

Puede verificar la concentración de partículas como una figura específica y el color que se muestra para el tamaño de las partículas de polvo. La concentración de partículas indica la concentración de partículas contaminadas primero entre PM10 / PM2.5 / PM1.0.

Aplicación ThinQ de LG

La aplicación LG ThinQ permite comunicarse con el aparato mediante un smartphone.

Características de la aplicación LG ThinQ

Diagnóstico inteligente

Si experimenta un problema mientras utiliza el aparato, esta función de diagnóstico inteligente le ayudará a diagnosticar el problema.

Ajustes

Le permite configurar varias opciones en el electrodoméstico y en la aplicación.

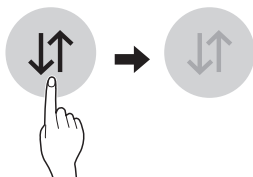
NOTA

- En el caso de cambiar su router inalámbrico, el proveedor de servicios de Internet, o bien la contraseña, borre el dispositivo registrado de la aplicación ThinQ de LG y regístrelo otra vez.
- La aplicación está sujeta a cambios para fines de mejora del electrodoméstico sin previo aviso a los usuarios.
- Las funciones pueden variar según el modelo.

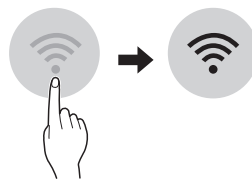
Previo a utilizar la aplicación LG ThinQ

Esta función solo está disponible en modelos con Wi-Fi.

- 1 Verifique la distancia entre el aparato y el enrutador inalámbrico (red Wi-Fi).
 - Si la distancia entre el electrodoméstico y el router inalámbrico está demasiado lejos, la intensidad de la señal se debilita. Puede llevar mucho tiempo registrarse o la instalación puede fallar.
- 2 Desactive Datos móvil o Datos celular en su smartphone.



- 3 Conecte su smartphone al router inalámbrico.



NOTA

- Para verificar la conexión Wi-Fi, compruebe que el icono Wi-Fi del Panel de pantalla de visualización de estado está encendido.
- El electrodoméstico solo es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 GHz. Para verificar la frecuencia de su red, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet o consulte el manual del router inalámbrico.
- LG ThinQ no se hace responsable de ningún problema de conexión de red o de cualquier fallo, mal funcionamiento o error causado por la conexión de red.
- Si el electrodoméstico tiene problemas para conectarse a la red Wi-Fi, puede que el router esté demasiado lejos. Adquiera un repetidor Wifi (extensor de rango) para mejorar la intensidad de la señal Wi-Fi.
- La conexión Wi-Fi puede no conectarse o puede interrumpirse debido al entorno de la red doméstica.
- La conexión de red podría no funcionar correctamente dependiendo del proveedor de servicios de Internet.
- El entorno inalámbrico que lo rodea puede hacer que el servicio de red inalámbrica se ejecute lentamente.
- El electrodoméstico no se puede registrar debido a problemas con la transmisión de señal inalámbrica. Desenchufe el electrodoméstico y espere aproximadamente un minuto antes de volver a intentarlo.
- Si el firewall de su router inalámbrico está activado, desactive el firewall o agréguele una excepción.
- El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números en inglés. (No use caracteres especiales).
- La interfaz de usuario (UI) del teléfono inteligente puede variar dependiendo del sistema operativo (OS) del móvil y del fabricante.
- Es posible que no pueda establecer la configuración de red si el protocolo de seguridad del enrutador está en WEP. Cambie el protocolo de seguridad por otro (se recomienda el WPA 2) y registre el producto nuevamente.

Instalación de la aplicación LG ThinQ

Busque la aplicación LG ThinQ en la tienda Google Play o App Store desde su smartphone. Siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación.

Información de aviso de software de código abierto

Para obtener el código de fuente bajo GPL, LGPL, MPL, y otras licencias de fuente abierta, que está contenido en este producto, visite <https://opensource.lge.com>. Además del código fuente, todos los términos de licencia a los que se hace referencia, exclusión de la garantía y los avisos de derechos de autor están disponibles para su descarga.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com. Esta oferta es válida solo durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto. Esta oferta es válida para todo aquel que reciba esta información.

Diagnóstico inteligente (Smart Diagnosis)

Esta función solo está disponible en modelos con el logo  o .

Utilice esta función como ayuda para diagnosticar y resolver problemas con su aparato.

NOTA

- Por razones no atribuibles a la negligencia de LGE, el servicio puede no funcionar debido a factores externos tales como, pero no limitados a, la falta de disponibilidad de Wi-Fi, la desconexión de Wi-Fi, la política de la tienda local de aplicaciones, o la falta de disponibilidad de la aplicación.
- La función puede estar sujeta a cambios sin previo aviso y puede tener una forma diferente según el lugar donde se encuentre.

Uso del LG ThinQ para diagnosticar problemas

Si experimenta un problema con su aparato equipado con Wi-Fi, este puede transmitir datos sobre la resolución de problemas a un teléfono inteligente con la aplicación LG ThinQ.

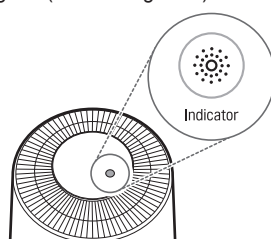
- Inicie la aplicación LG ThinQ y seleccione la función Smart Diagnosis en el menú. Siga las instrucciones provistas en la aplicación LG ThinQ.

Utilizar el diagnóstico audible para diagnosticar problemas

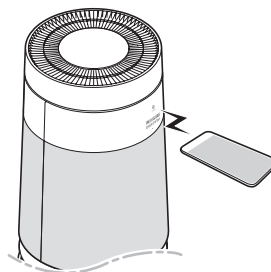
Siga las siguientes instrucciones para utilizar el método de diagnóstico acústico.

- Inicie la aplicación LG ThinQ y seleccione la función de diagnóstico inteligente en el menú. Siga las instrucciones para el diagnóstico auditivo que se proporcionan en la aplicación LG ThinQ.

- 1 Mantenga pulsado el botón **Indicador (Indicator)** durante 5 segundos o más para ejecutar la función de Diagnóstico Inteligente (Smart Diagnosis).



- 2 Sostenga el teléfono sobre el logo  o  en la parte posterior del aparato.



- 3 Una vez finalizada la transferencia de datos, el diagnóstico se mostrará en la aplicación.

NOTA

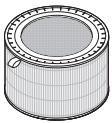
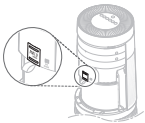
- Para obtener los mejores resultados, no mueva el teléfono mientras se estén transmitiendo los tonos.

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de detener el funcionamiento del aparato y desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de limpiar y sustituir el filtro.
- No rocíe agua directamente sobre el aparato.

Mantenimiento del Producto

Mantenimiento programado

Componente	Frecuencia de limpieza	Frecuencia de sustitución
 Filtro	Filtro ultra fino Limpiar el filtro según sea necesario	1 año
 Sensor PM1.0	2 meses	-

NOTA

- La frecuencia de limpieza puede variar en función de las horas de funcionamiento y del entorno del aparato.
- Si no limpia el producto de acuerdo con la frecuencia de limpieza, puede experimentar un mal olor y un bajo rendimiento.
- El filtro debe reemplazarse al final de su vida útil y el costo de los filtros de reemplazo no está cubierto por la garantía. Para comprar filtros nuevos, comuníquese con un Centro de información al cliente de LG Electronics o visite el sitio web en www.lg.com
- Si la concentración de PM no cambia en la pantalla durante mucho tiempo, limpie el sensor de PM1.0 incluso si no está programado para una limpieza.

Alertas en el panel de visualización de estado

Modelo	Alerta	Medidas
Soltero		Cambie el filtro
Doble		Cambie el filtro superior.
		Cambie el filtro inferior.

NOTA

- Las alertas de cambio de filtro aparecen con base en el tiempo máximo de uso, teniendo en cuenta las horas de funcionamiento del producto. La frecuencia de cambio se determina mediante las horas de funcionamiento y el entorno.

Almacenaje

Si el aparato no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, guárdelo en un lugar sombreado y seco.

- 1 Opere el producto en modo Doble durante al menos una hora en un día claro.
 - Esto ayudará a eliminar la humedad y el moho del interior del producto.
- 2 Apague el aparato y desenchúfelo de la toma de corriente.
 - Enrolle el cable de alimentación alrededor de la parte inferior del producto.
- 3 Empaquetar el aparato para evitar que entre polvo o sustancias extrañas en el aparato. Guarde el aparato empaquetado en un lugar sombreado.

⚠ PRECAUCIÓN

- No almacene el producto a la luz del sol directa o donde haya mucha humedad. de lo contrario, esto puede derivar en la deformación del producto, su mal funcionamiento o en la generación de olores.

Limpieza del Aparato

Limpieza del exterior

- 1 Quite el polvo desde la entrada y la salida del aire mediante un limpiador al vacío y una boquilla rinconera.
- 2 Limpie el exterior con un trapo suave.



PRECAUCIÓN

- No limpie el aparato con un detergente alcalino.
- No utilice nunca ácido sulfúrico, ácido clorhídrico o disolvente orgánico (por ejemplo, diluyente, queroseno y acetona) para limpiar el exterior del aparato, ni para pegar etiquetas en el exterior. De lo contrario, podría dañar la superficie del producto.
- Se debe tener cuidado para evitar que el agua fluya hacia el producto.

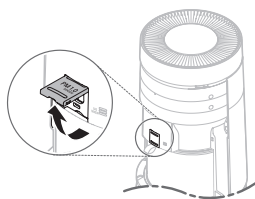
NOTA

- Si no se puede quitar el polvo de las tapas delantera y trasera, desarme las tapas y límpielas con agua. Después de limpiar, seque bien las tapas a la sombra.

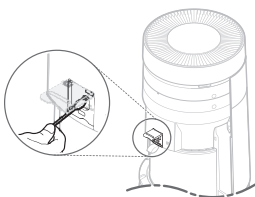
Limpieza del sensor de partículas

El sensor PM1.0 (partículas ultrafinas) detecta partículas finas y partículas gruesas. Por lo tanto, es necesario limpiar su lente regularmente.

- 1 Separe la tapa trasera del producto.
- 2 Abra la tapa del sensor.



- 3 Limpie la lente con el hisopo de algodón empapado en agua y vuelva a limpiarla con un hisopo de algodón seco.



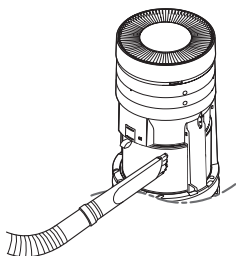
NOTA

- No limpie el sensor con ninguna otra sustancia que no sea agua. Puede provocar el mal funcionamiento de un aparato.

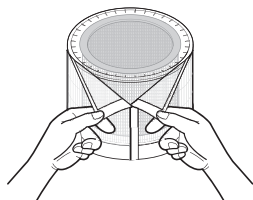
Mantenimiento del Filtro

Limpieza de los filtros

- 1 Separe la tapa del producto.
- 2 Retire las partículas del filtro ultrafino con una aspiradora o un cepillo suave.
 - Si no se puede eliminar la contaminación después de la limpieza, reemplace el filtro ultrafino.



- 3 Separe el filtro ultrafino del filtro total.
 - Cómo separar el filtro ultrafino: Compruebe el velcro del filtro ultrafino y retire con cuidado el filtro ultrafino para evitar que se dañe.



- 4 Cuando monte el filtro ultrafino, siga el orden inverso al procedimiento de separación.

PRECAUCIÓN

- No limpie el filtro con agua. La vida útil del filtro puede verse reducida.
- Tenga cuidado de no dañar el filtro ultrafino cuando utilice una aspiradora.
- Tenga cuidado porque existe el riesgo de rotura o pérdida al separar o ensamblar el filtro ultrafino.

NOTA

- En el caso del modelo doble, limpie el filtro inferior de la misma manera.

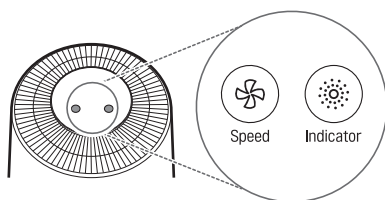
Cambio de filtro

- 1 Separe la tapa del producto y sustituir el filtro.
 - Para evitar contaminar el entorno al sustituir el filtro, coloque un periódico en el suelo antes de retirar el filtro.
- 2 Una vez que haya cambiado el filtro, desactive la alerta de cambio de filtro.

Desactivación de una alerta de sustitución del filtro

Presione y mantenga presionados los botón **Velocidad (Speed)** e botón **Indicador (Indicator)** de forma simultánea durante 3 segundos o más.

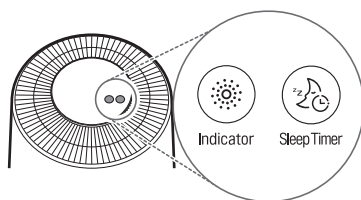
- La  (Alerta de cambio de filtro de modelo Soltero) o  (Alerta de cambio de filtro superior de modelo Doble) en la pantalla de visualización de estado está desactivada y la alarma de reemplazo se restablece.



Desactivación de una alerta de sustitución del filtro (solo para modelos relevantes)

Presione y mantenga presionados los botón **Indicador (Indicator)** e botón **Temporizador de apagado automático (Sleep Timer)** de forma simultánea durante 3 segundos o más

- La  (Alerta de cambio de filtro inferior) en la pantalla de visualización de estado está desactivada y la alarma de reemplazo se restablece.



NOTA

- La alerta de sustitución del filtro se desactivará automáticamente después de 24 horas de que se muestre la alerta o de que se corte la alimentación del aparato.

Antes de llamar al servicio técnico

Favor de chequear lo siguiente antes de comunicarse con el servicio técnico. Si el problema no se soluciona, comuníquese con su servicio técnico.

Funcionamiento

Síntomas	Posibles causas y solución
El aparato no funciona.	¿El enchufe de corriente se desconectó de la toma de corriente? Conéctalo correctamente a la toma de corriente.
Hay olor, pero la luz de la calidad del aire no cambia	¿La luz de calidad del aire es roja o naranja? - El color de la luz de la calidad general del aire está determinado por el peor nivel detectado, ya sea una concentración de PM (partículas) o un olor. El nivel de concentración de PM (partículas) puede ser peor que el nivel de olor. - El sensor de olores (gas) está diseñado para detectar gases nocivos. Es posible que los olores fuertes de los alimentos no se registren como perjudiciales, pero el filtro de Cuidado de desodorización los minimizará.
La luz de calidad del aire permanece roja.	Mueva el aparato a una habitación diferente y vea si cambia el color. - Si el nivel de olor supera la capacidad de disipación del producto, es posible que la luz no cambie. - Limpiar el área del sensor. - Retira el enchufe de la toma de corriente y vuelve a conectarlo un minuto después.
	Se roció una sustancia cerca del producto. No utilice un spray cerca del producto.
Los botones del panel de control no funcionan.	El  (Bloqueo) está encendido en el panel de visualización de estado. Mantenga presionado el botón del Temporizador de apagado automático durante 3 segundos. Para deshabilitar la función de bloqueo.
La concentración de PM (partículas) no cambia.	Hay una sustancia extraña en el sensor. Limpiar el sensor PM1.0.
	El producto se utiliza en un espacio cerrado. En un espacio cerrado sin intercambio de aire frecuente, la calidad del aire puede permanecer igual.
La concentración de PM (partículas) se mantiene alta.	El producto está ubicado en un área con flujo de aire frecuente desde el exterior. En un entorno en el que se suministra aire externo continuamente, la concentración de PM (partículas) puede permanecer alta.
El color de la luz de calidad general del aire no coincide con el valor de concentración de PM (partículas) .	La luz de la calidad general del aire puede reflejar el nivel de olor. - La calidad general del aire se basa tanto en la concentración de PM (partículas) como en el nivel de olor, y su color está determinado por cuál es peor. - Si la concentración de PM (partículas) es baja y el nivel de olor es alto, la luz de la calidad general del aire reflejará el nivel de olor.
El Intensificador de limpieza no funciona.	El modo Intensificador (Booster) no está seleccionado. Las funciones de velocidad del ventilador del intensificador y la rotación del ventilador de refuerzo solo funcionan en el modo de Intensificador.

Síntomas	Posibles causas y solución
Los niveles de concentración de partículas son diferentes entre el aparato y la aplicación LG ThinQ.	Asegúrese de comparar los niveles de partículas del mismo tamaño. - Asegúrate de que los niveles de PM1.0/PM2.5/PM10 se muestran de forma coherente entre la app LG ThinQ y su aparato. - Es posible que la aplicación LG ThinQ no actualice los resultados del sensor tan rápido como la pantalla del aparato.

Rendimiento

Síntomas	Posibles causas y solución
La purificación de aire no funciona bien.	El aire interior está muy sucio. Ventile el aire del interior antes de usar el producto.
	El filtro ultrafino está obstruido con polvo. Limpiar el filtro ultrafino correctamente.
	El filtro de Seguridad Plus está obstruido con polvo. Sustituya todo el filtro.
	La ubicación es demasiado grande para la capacidad del purificador de aire. - Use un producto que se ajuste al tamaño del cuarto. - Coloque el aparato lejos de ventanas, puertas y otras áreas con afluencia frecuente de aire exterior.
	La entrada o salida de aire está bloqueada. Remueva el obstáculo.
	El aparato está ubicado en una esquina o en un área donde la circulación de aire está bloqueada. Mueva el aparato y vuelva a instalarlo.

Ruido

Síntomas	Posibles causas y solución
El ventilador hace ruido incluso a la velocidad más baja.	El filtro ultrafino está obstruido con polvo. Limpiar el filtro ultrafino correctamente.
	El filtro de Seguridad Plus está obstruido con polvo. Sustituya todo el filtro.
El aparato hace un ruido fuerte repentino mientras está en funcionamiento.	El modo de funcionamiento está configurado en modo inteligente o la velocidad del ventilador está en automático (Auto). Puede hacer un ruido repentino ya que se ajusta automáticamente el flujo de aire dependiendo de la calidad del aire interior.
Se genera un ruido cuando se enciende o se paro el intensificador de limpieza.	El intensificador de limpieza está buscando la ubicación correcta.

Olor

Síntomas	Posibles causas y solución
Un olor extraño sale de la salida de aire y del filtro.	El aparato es nuevo. El olor de carbón activado no es dañino. Esto es similar al olor que puede experimentar en un carro nuevo. El olor debería disiparse después de 1-2 semanas de uso.
	El aparato está ubicado en un área con mucho humo u olores. En áreas con mucho humo u olores, la vida útil de los filtros puede disminuir considerablemente. Para obtener mejores resultados, ventile la habitación primero y luego use el aparato.
	El olor proviene del filtro. Cambie el filtro. La frecuencia de cambio del filtro puede variar según el entorno de uso.
	El aparato está ubicado en un área con muchos olores fuertes. - Si el aparato se usa cerca de donde cocina o asa pescado o carne, la vida útil de los filtros se reducirá considerablemente. - Para obtener mejores resultados, ventile el área primero abriendo una ventana o usando una campana de ventilación. Use el aparato solo para minimizar los olores que quedan después de ventilar el área.

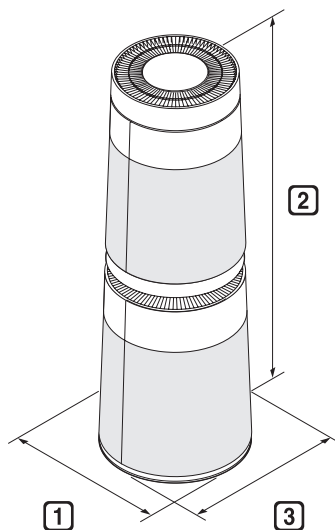
Wi-Fi

Síntomas	Posibles causas y solución
La purificación de aire no funciona bien.	La contraseña del Wi-Fi al que intenta conectarse es incorrecta. Busque la red Wi-Fi conectada a su smartphone y elimínela, luego registre su aparato en LG ThinQ.
	Los datos móviles de su teléfono inteligente están activados. Desactive los datos móviles de su smartphone y registre el aparato mediante la red Wi-Fi.
	El nombre de la red inalámbrica (SSID) está configurado incorrectamente. El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números en inglés. (No utilice caracteres especiales.)
	La frecuencia del router no es de 2,4 GHz. Sólo se admite una frecuencia de router de 2,4 GHz. Ajuste el router inalámbrico a 2,4 GHz y conecte el aparato al router inalámbrico. Para comprobar la frecuencia del router, consulte con su proveedor de servicios de Internet o con el fabricante del router.
	El aparato está demasiado lejos del enrutador. Si el aparato está demasiado lejos del enrutador, puede que la señal sea débil y que no sea posible configurar la conexión correctamente. Acerque el enrutador al aparato.

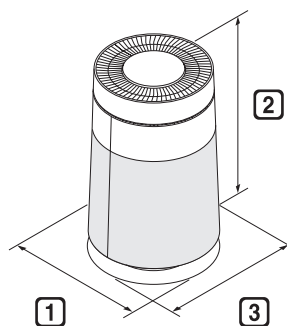
ESPECIFICACIONES DEL APARATO

ES

- El aspecto y las especificaciones pueden variar sin aviso previo para mejorar la calidad del aparato.



Modelo Doble



Modelo Soltero

Nombre	AS651D Serie, AS101D Serie
Potencia	AC 110 V~ 60 Hz
Dimensiones Exteriores del Modelo Doble (1 x 2 x 3)	Cuando se detiene el Intensificador de limpieza (Clean Booster): 376mm x 1073mm x 376mm
	Cuando el Intensificador de limpieza (Clean Booster) está en funcionamiento: 376mm x 1310mm x 376mm
Dimensiones Exteriores del Modelo Soltero (1 x 2 x 3)	Cuando se detiene el Intensificador de limpieza (Clean Booster): 343mm x 587mm x 343mm
	Cuando el Intensificador de limpieza (Clean Booster) está en funcionamiento: 343mm x 824mm x 343mm

Memorándum

Memorándum

Memorándum

