



Scan to see the online manual.



OWNER'S MANUAL

DISHWASHER

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times. This abridged owner's manual addresses user safety, precautions, and installation information.

To view the complete owner's manual, you may:

1. Online manual: Visit the LG website at: <http://gscs-manual.lge.com/Total/HQ/GatewayPage/main.html> or scan the QR code above; or
2. Printable PDF manual: Visit lg.com and search for your model number; or
3. Call or write to customer service as provided in your Limited Warranty.

ENGLISH

LDNPH85C*



MFL69261778
Rev.01_012126

www.lg.com

Copyright © 2026 LG Electronics. All Rights Reserved

TABLE OF CONTENTS

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

46 USA

- 3 READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE
- 3 WARNING STATEMENTS
- 6 CAUTION STATEMENTS

8 PRODUCT OVERVIEW

- 8 Product Features

11 INSTALLATION

- 11 Before Installing
- 12 Preparing Cabinet Opening
- 14 Preparing Water and Electrical Connections
- 15 Preparing Dishwasher
- 16 Attaching Installation Brackets
- 16 Sliding Dishwasher into Cabinet Opening
- 18 Connecting Water Supply Line and Power
- 20 Connecting the Drain Hose
- 21 Leveling Dishwasher
- 22 Securing Dishwasher in Cabinet Opening
- 23 Final Installation Check

25 OPERATION

- 25 Before Using
- 26 Control Panel
- 27 Wash Cycles
- 28 Options and Extra Functions
- 30 Loading the Dishwasher
- 30 Loading the Silverware Basket
- 31 Loading the Lower Rack
- 32 Loading the Upper Rack
- 33 Loading the Cutlery Rack
- 34 Adding Cleaning Products

35 SMART FUNCTIONS

- 35 LG ThinQ Application

39 MAINTENANCE

- 39 Cleaning and Care

43 TROUBLESHOOTING

- 43 Before Calling for Service

46 LIMITED WARRANTY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

Safety Messages

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and follow all safety messages.



This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or injure you and others. All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word WARNING or CAUTION.

These words mean:



WARNING

You may be killed or seriously injured if you do not follow instructions.



CAUTION

You may be injured or cause damage to the product if you do not follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what may happen if the instructions are not followed.

WARNING STATEMENTS



WARNING

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

Installation

- Connect to a properly rated, protected, and sized power circuit to avoid electrical overload.
- To reduce the risk of severe injury or death, follow all installation instructions.
- The appliance must be installed and electrically grounded by qualified service personnel in accordance with local codes.
- Disconnect the power supply line, house fuse or circuit breaker before installing or servicing the appliance.
- When moving or installing the product in a different location, call qualified service personnel for installation and service.
- Keep packing materials out of the reach of children. Packaging material can be dangerous for children. There is a risk of suffocation.
- Moving or installation of the appliance requires two or more people.
- This appliance is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft.
- Store and install the appliance where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.
- This appliance must be positioned near to an electrical power supply.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the ground from the power supply line.

4 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- When installing or moving the appliance, be careful not to pinch, crush, or damage the power supply line.
- Do not install the appliance in humid spaces.
- Destroy the carton, plastic bag, and other packing materials after the appliance is unpacked. Children might use them for play. Cartons covered with rugs, bedspreads, or plastic sheets can become airtight chambers.
- Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged power supply line.
- Adhere to all industry recommended safety procedures including the use of long-sleeved gloves and safety glasses.
- The installer must ensure that the dishwasher is completely enclosed at the time of installation.
- Use new hoses when connecting the appliance to the water supply. Do not reuse old hoses.
- After installing, check the hose connection for leaks.
- Do not damage or place heavy items on the power supply line of the appliance.

Operation

- Repair or immediately replace all power supply lines that have become frayed or otherwise damaged. Do not use a power supply line that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- If you detect a strange sound, a chemical or burning smell, or smoke coming from the appliance, unplug it immediately, and contact an LG Electronics customer information center.
- Never unplug the appliance by pulling on the power supply line.
- Do not use an extension cable or adapter with this appliance.
- Do not grasp the power supply line or touch the appliance controls with wet hands.
- Do not modify or extend the power cable.
- If the product has been submerged, contact an LG Electronics customer information center for instructions before resuming use.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials (lint, paper, rags, etc.), gasoline, chemicals and other flammable vapors and liquids.
- 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 the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- If the electrical supply line is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door of the appliance.
- Read all instructions before using the appliance and save these instructions.
- Use this appliance only for its intended purpose.
- Do not allow children to play on, in or with the appliance. Close supervision of children is necessary when the appliance is used near children.
- Do not tamper with controls.
- In the event of a gas leak (propane gas, LP gas, etc.) do not operate this or any other appliance. Open a window or door to ventilate the area immediately.
- Under certain conditions, hydrogen gas may be produced in a hot-water system that has not been used for two weeks or more. HYDROGEN GAS IS EXPLOSIVE. If the hot-water system has not been used for such a period, before using the appliance turn on all hot water faucets and let the water flow from each for several minutes. This will release any accumulated hydrogen gas. As the gas is flammable, do not smoke or use an open flame during this time.

- Fix the drain hose securely in place.
- Use only detergents or wetting agents recommended for use in a dishwasher and keep them out of the reach of children.
- Do not let children eat detergent or dishwasher rinse agent.
- When loading items to be washed:
 - Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal.
 - Load sharp knives with the handles up to reduce the risk of cuts or other injuries.
- Do not wash plastic items unless they are marked "dishwasher safe" or the equivalent. For plastic items not so marked, check the manufacturer's recommendations.
- Do not touch the HEATING ELEMENT during or immediately after use.
- Do not operate your dishwasher unless all ENCLOSURE panels are properly in place.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher.
- Do not install or store the dishwasher where it will be exposed to weather conditions.
- After cleaning the dishes, turn off the water supply. Before cleaning, turn the water supply back on and check the connections.
- Do not open the appliance door while it is operating. For safety reasons, the drain pump operates if the door is opened, resulting in a longer cycle time.
- Be careful not to catch your hand when closing the door of the product.
- Do not plug the dishwasher into a damaged outlet.
- Do not install or keep the dishwasher near electrical components or exposed flames.
- Do not wash dishes exposed to gasoline, solvents or other flammable materials.
- When cleaning, do not spray water on the product directly.
- Do not press buttons with a sharp object such as an awl or pin.
- Do not use solvent-based detergent.
- Do not come into contact with the steam outlet.
- Small parts, such as rack clips and filter retaining posts can be a choke hazard to small children if removed from the dishwasher. Keep out of reach of small children.
- Do not touch the heat dry blower during operation, as it is hot.
- Do not touch the inside of the product or the door-opening mechanism while this function is in operation.

Maintenance

- Do not repair or replace any part of the appliance. All repairs and servicing must be performed by qualified service personnel unless specifically recommended in this Owner's Manual. Use only authorized factory parts.
- Do not disassemble or repair the appliance by yourself.
- Remove any dust or foreign matter from the power supply line.
- Disconnect this appliance from the power supply before cleaning and attempting any user maintenance. Turning the controls to the OFF position does not disconnect this appliance from the power supply.
- Remove the door before the appliance is removed from service or discarded to avoid the danger of children or small animals getting trapped inside.
- Unplug the appliance before cleaning to avoid the risk of electric shock.
- Before discarding the appliance, cut off the power supply line and destroy the appliance's control panel.

6 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Grounding Instructions

- For a permanently connected dishwasher: This appliance must be connected to a grounded metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead to the appliance.
- Connect the ground wire to the green ground connector in the terminal box.
- For a cord connected dishwasher: This appliance must be grounded. In the event of a malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current.
- This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug.
- The plug must be plugged into an appropriate outlet that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance, if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Tip Over Hazard

- Do not use the dishwasher until completely installed.
- Do not push down on the open dishwasher door.
- Failure to follow these instructions may result in serious injury or cuts.

CAUTION STATEMENTS

CAUTION

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

Installation

- Install the product on a firm and level floor.
- This dishwasher must be connected to a hot water supply with a temperature range between 120 °F (49 °C) and 149 °F (65 °C). This temperature range provides the best washing results and shortest cycle time. The temperature should not exceed 149°F (65 °C) to prevent damage to dishes.
- Do not put the drain hose under the dishwasher during installation.
- Do not turn the dishwasher upside down. Doing so can damage the product.
- Follow these instructions
 - a) The power-supply receptacle for the appliance must be installed in a cabinet or on a wall adjacent to the undercounter space in which the appliance is to be installed;
 - b) There must be an opening through the partition between the compartments specified in (a) that is large enough for the attachment plug to pass through. The longest dimension of the opening must not be more than 1 1/2" (38.1 mm);
 - c) The edges of the opening specified in (b) must, if the partition is wood, be smooth and rounded, or, if the partition is metal, be covered with an edge protector; and
 - d) Care must be exercised, when the appliance is installed or removed, to reduce the likelihood of damage to the power-supply cord.

- If the power supply cord, water supply hose, or drain hose is passed through an opening in a metal cabinet, the edges of the opening must be covered by an edge protector to avoid risk of electric shock, leaking, or fire. 1 1/2" (38.1 mm) plastic or rubber wire grommets can be purchased online or at a local hardware store for this purpose. For further details, call an LG Electronics Customer Information Center at [1-800-243-0000](tel:1-800-243-0000) (U.S.A.) or [1-888-542-2623](tel:1-888-542-2623) (Canada).

Operation

- Do not place objects on top of the appliance.
- Turn off the water faucets and unplug the appliance if the appliance is to be left for an extended period of time, such as during vacations.
- Do not store or spill liquid detergents, cleaners, or bleaches (chlorine bleach, oxygen bleach) on the appliance. Doing so may result in corrosion, discoloration or damage to the surface of the appliance.
- Do not touch draining water which may be hot.
- If the drain hose and the water supply hose are frozen in winter, defrost before using the appliance.
- Do not put hands, feet, or metal objects below or behind the appliance.
- Do not put the drain hose under the dishwasher during installation.

Maintenance

- If cooking oil is spilled on the exterior of the product, wipe it off immediately. Do not clean the exterior of the product with cleaners which contain alcohol, thinners, bleach, benzene, flammable liquids, or abrasives. These substances may discolor or damage the appliance.
- Aromatic hydrocarbons such as benzene can damage the surface of the product. These compounds are found in many common household products such as detergents, paints, cosmetics, air fresheners, disinfectants, and even some foods such as oils, spices, and smoked meat or fish. Regularly wipe down the control panel and other outside surfaces of the product with a clean, damp cloth to help prevent damage.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

8 PRODUCT OVERVIEW

PRODUCT OVERVIEW

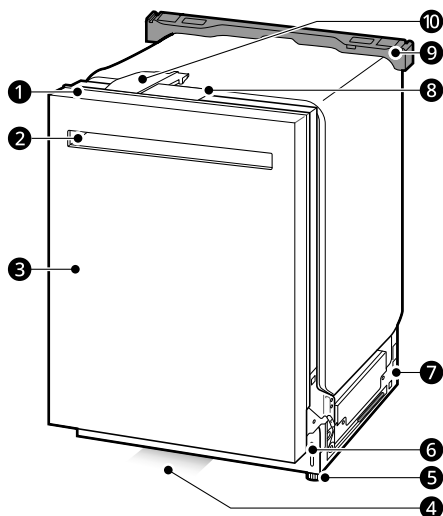
Product Features

The images in this guide may be different from the actual components and accessories, which are subject to change by the manufacturer without prior notice for product improvement purposes.

NOTE

- For your safety and for extended product life, use only authorized components. The manufacturer is not responsible for product malfunction or accidents caused by the use of separately purchased unauthorized components or parts.
- Do not remove the safety cover at any time.
- To ensure reliability, each LG dishwasher goes through thorough quality control before it leaves the factory.
- You may find water droplets or water spots from this process inside your new dishwasher.

Front View



- ❶ Control Panel
- ❷ Door Handle
- ❸ Front Cover
- ❹ Status Indicator Light
- ❺ Leveling Feet
- ❻ Lower Cover
- ❼ Base
- ❽ Safety Cover
- ❾ Shipping Brace
- ❿ Auto Open Dry

Status Indicator Light

The Status Indicator light at the bottom of the dishwasher shows the status of the appliance: whether it has encountered any problems, whether it is operating normally, or whether it is ready to wash dishes.

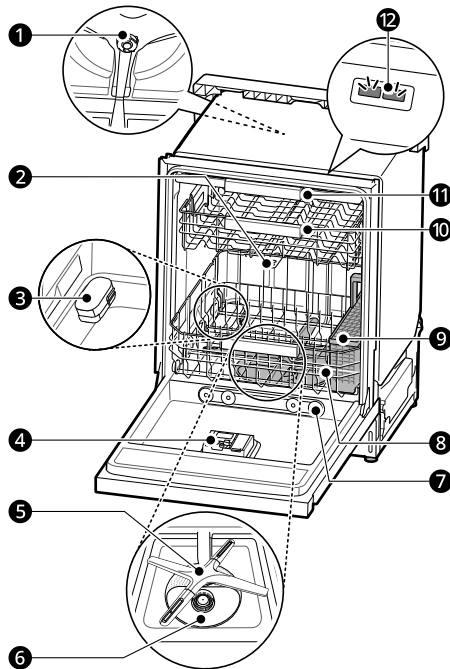
White LED

- Pulses when the cycle is running
- Remains on when the cycle is finished.
- Turns off when the door is opened.

Red LED

- Flashes if the appliance encounters an error. For more information about error codes, see the **TROUBLESHOOTING** section.

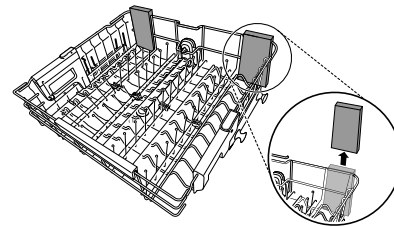
Interior View



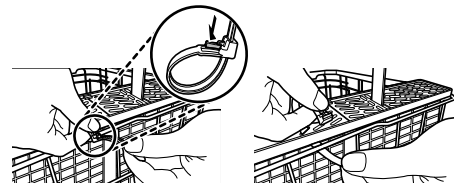
- ❶ Top Wash Impeller
- ❷ Upper Spray Arm
- ❸ Heat Dry Blower
- ❹ Detergent and Rinse Aid Dispenser
- ❺ Lower Spray Arm
- ❻ Filtration System
- ❼ Steam Nozzle
- ❽ Lower Rack (appearance may vary)
- ❾ Silverware Basket
- ❿ Upper Rack
- ⓫ Cutlery Rack
- ⓬ Tub Light

NOTE

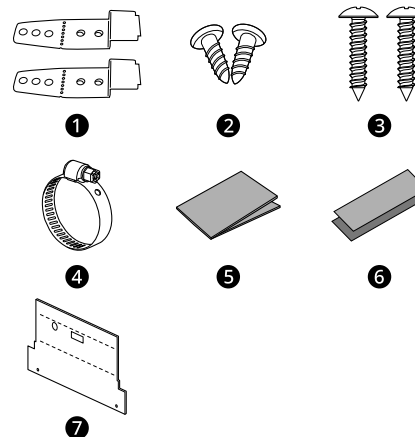
- Remove all packing materials from the exterior and interior of the dishwasher before installing the appliance.



- Press the tab to remove the cable tie by hand. Cutting the tie with a knife or scissors may damage the rack or the silverware basket.



Accessories



- ❶ Installation Brackets: 2 EA
- ❷ Wood Screws (Φ 4.5 mm x 12 mm): 2 EA
- ❸ Wood Screws (Φ 4 mm x 20 mm): 2 EA
- ❹ Hose Clamp: 1 EA
- ❺ Moisture Barrier for Top (Aluminum Tape): 1 EA
- ❻ Moisture Barrier for Side (Aluminum Tape): 2 EA
- ❼ Sound Insulation Sheet: 1 EA

10 PRODUCT OVERVIEW

NOTE

- Installation brackets, wood screws and hose clamp are inside the silverware basket.
- Moisture barrier tape is included in the manual assembly bag.
- Sound insulation sheet is inside the lower rack.

Product Specifications

The appearance and specifications listed in this manual may vary due to constant product improvements.

Model	LDNPH85C*
Electrical Requirements	120 V, 60 Hz AC only, 15 A circuit breaker
Water Pressure	20 psi - 80 psi (140 kPa - 550 kPa)
Dimensions (Width X Height X Depth)	23 3/4" X 33 5/8" X 23 3/4" (603 mm X 854 mm X 603 mm)
Inlet Water Temperature	120 °F - 149 °F (49 °C - 65 °C)
Net Weight	90 lb (41 kg)

INSTALLATION

Before Installing

Online Installation Guide

This QR code is for reference only. For complete installation instructions, see the owner's manual supplied with each dishwasher.

English (USA)



<https://www.lg.com/us/support/video-tutorials/lg-dishwasher-installation-CT10000009-1366643457088>

⚠ WARNING

- **DISCLAIMER** - This Guide is strictly confidential and shall not be copied, disclosed, distributed, disseminated, publicized or reproduced, in whole or in part, without the prior written authorization of LG Electronics.

The Guide may contain inaccuracies and/or typographical errors and may be changed or updated at any time by LGE without notice.

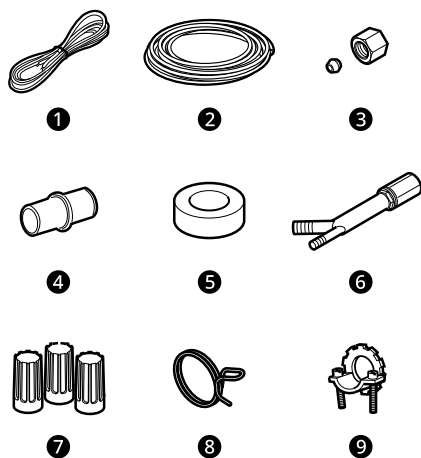
- Minimum 3/8" O.D. copper tubing or stainless steel braided water supply line

- ③ Fittings for Tube
- ④ Coupler
- ⑤ Electrical Tape
- ⑥ Air Gap
- ⑦ Wire Nuts for 16-Gauge Wiring
- ⑧ Hose Clamp
- ⑨ 3/8" UL Approved Strain Relief

NOTE

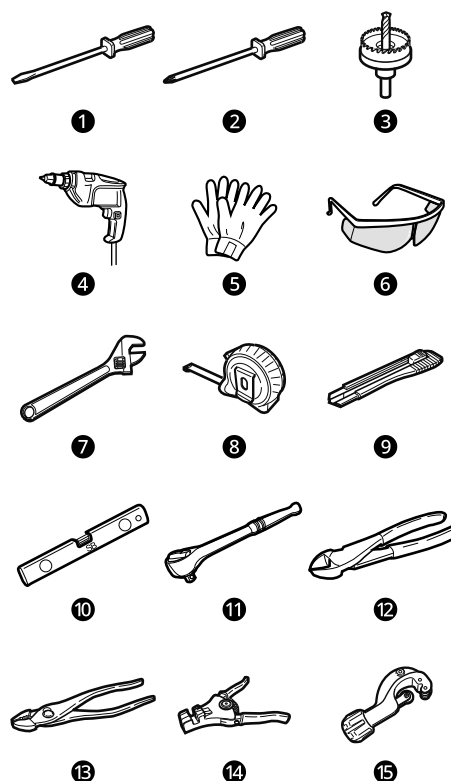
- Power cord installation kit is available on LG.com, part number AEM75698901 (Model name : D-PC1)
- Inlet hose installation kit is available on LG.com, part number AEM75698902.
- Drain extension hose installation kit is available on LG.com, part number AEM75698903.

Parts not Provided

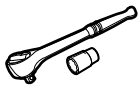


- ① Electrical Cable
 - 16 AWG, with 2 conductors and 1 ground
- ② Water Supply Tube

Tools Needed



12 INSTALLATION



16

- 1 Flat-Blade Screwdriver
- 2 Phillips Screwdriver
- 3 Hole Saw min. 2 1/2" bit
- 4 Electric Drill
- 5 Gloves
- 6 Safety Glasses
- 7 Adjustable Wrench
- 8 Tape Measure
- 9 Utility Knife
- 10 Level
- 11 1/4" Square Drive Wrench
- 12 Nipper
- 13 Pliers
- 14 Wire Stripper
- 15 Tubing Cutter
- 16 3/8" Square Drive Wrench + 1/2" Socket

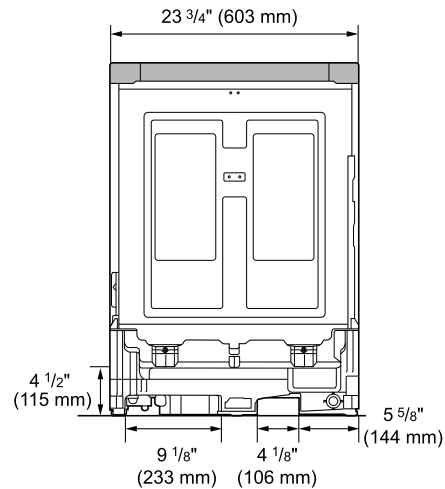
Installation Overview

Please read the following installation instructions first after purchasing this dishwasher or transporting it to another location.

- 1 Preparing Cabinet Opening
- 2 Preparing Water and Electrical Connections
- 3 Preparing Dishwasher
- 4 Sliding Dishwasher into Cabinet Opening
- 5 Connecting Water Supply Line and Power
- 6 Connecting the Drain Hose
- 7 Leveling Dishwasher
- 8 Securing Dishwasher in Cabinet Opening
- 9 Final Installation Check

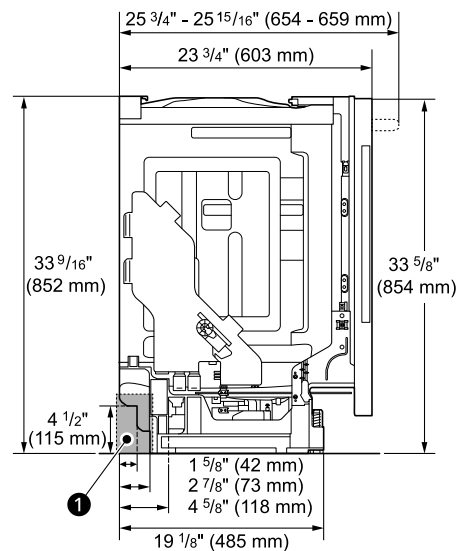
Product Dimensions

Back View



Side View

For easiest installation, see marked areas 1 for water and electrical clearances in base of dishwasher. Water supply hose, drain hose and electric cable should be passed through this area.

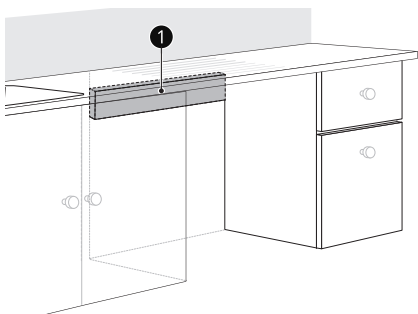


Preparing Cabinet Opening

This dishwasher is designed to fit a standard dishwasher opening. An opening may be needed on both sides to route plumbing and electrical connections.

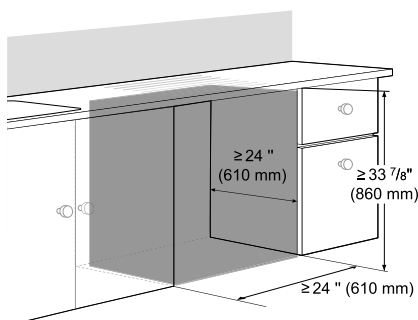
- To ensure proper drainage, install the dishwasher no more than 12 ft. (3.65 m) from the sink.

- The location must have sufficient space for the dishwasher door to open easily and provide at least 0.1" (2 mm) between the dishwasher and the cabinet sides.
- If installing the dishwasher in a corner, leave a minimum of 2" (50 mm) between the dishwasher and the adjacent wall.
- The adjacent wall must be free of obstructions.
- For flush installations only, you may remove the cabinet brace ❶ inside the cabinet.

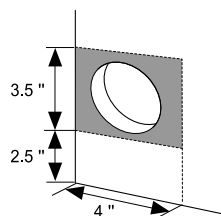


Choosing the Proper Location

- 1 Select a location as close to the sink as possible for easy connections to water supply line, drain hose and electrical connection.

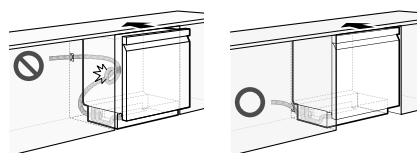
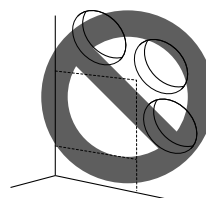


- 2 To allow for proper clearance of plumbing and electrical, use the template included with the literature to determine the clearance on the side of the cabinet where the cabinet meets the back wall. Using a 2 1/2" diameter hole saw, drill a hole in the target area as shown.



⚠ WARNING

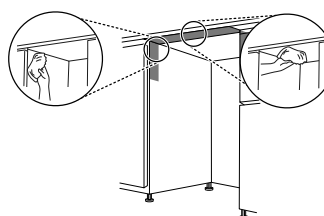
- The opening must be at least 2 1/2" (63.5 mm) in diameter to prevent damage to the cables and hoses during installation.
- Installation damage is not covered by the warranty, and leaks caused by improper installation may result in property damage.
- Do not use existing holes unless they are in the target area.
- Failure to properly locate the hole for the water and drain lines may prevent the dishwasher from installing flush with the cabinets and could result in kinked, pinched, crushed, stressed or damaged lines.



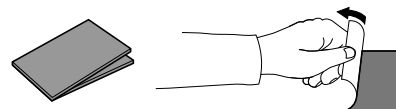
Installing Moisture Barrier Tape

Install the moisture barrier tape to the underside of the countertop to protect the surface from condensation when the appliance is opened.

- 1 Clean and dry the area on the underside of the countertop and the sides of the cabinet opening where the tape will be applied.

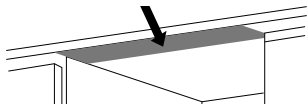


- 2 Remove the protective film from the tape.

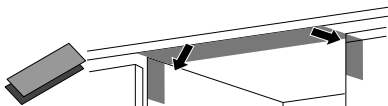


14 INSTALLATION

- 3** Install the tape on the underside of the countertop.



- 4** Install the shorter pieces of tape on the sides of the cabinet opening at the top.



NOTE

- Moisture barrier tape is included in the manual assembly bag.
- Condensation may occur on the underside or along the front edge of the countertop when the room temperature is low.

- It is the personal responsibility and obligation of the product owner to have a proper outlet installed by a qualified electrician.

CAUTION

- When connecting the dishwasher water supply line to the house water supply, sealing tape or compound should be used on pipe threads to avoid leaks. Tape or compound should not be used on compression fittings.
- Connect the dishwasher to a hot water supply with a temperature range between 120 °F (49 °C) and 149 °F (65 °C). This temperature range provides the best washing results and shortest cycle time. To prevent damage to dishes, the temperature should not exceed 149 °F (65 °C).
- Water supply pressure must be between 20 psi and 80 psi (140–550 kPa). If the water supply pressure exceeds 80 psi, a pressure reducing valve must be installed. Otherwise premature failure of the inlet valve may occur.

Preparing Water and Electrical Connections

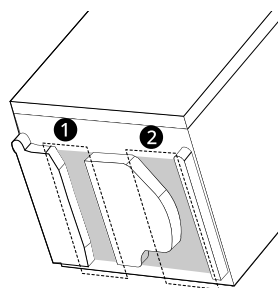
WARNING

- Water Connection**
 - Do not reuse an old hose. Use only a new hose when installing the dishwasher. The old hose could leak or burst causing flooding and property damage. Contact an LG Customer Information Center for assistance in buying a new hose.
- Electrical Connection**
 - Use a time-delay fuse or circuit breaker.
 - Operate this appliance with the correct voltage as shown in this manual and on the rating plate.
 - The wiring must be grounded properly. If in doubt, have it checked by a qualified electrician.
 - Connect the appliance using 3-wires, including a ground wire.
 - The appliance and outlet must be positioned so that the plug is easily accessible.
 - Do not use an extension cable or adapter with this dishwasher.
 - Do not overload the outlet with more than one appliance.
 - The included 16AWG wire nuts should be used.

Routing Water Supply Line and Electrical Wiring

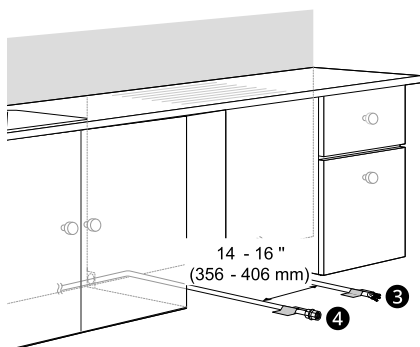
There are 2 channels in the bottom of the dishwasher for routing the water and electrical connections.

- As shown in the bottom view below, channel **1** is for the water supply line, and channel **2** is for the electrical cable.



- Turn off the house water supply and the circuit breaker or dedicated power before connecting the dishwasher.
- Run the water supply line along the floor 6 1/2" – 7 3/4" (165 mm – 197 mm) from the left side of the opening and tape it in place in front of the opening.

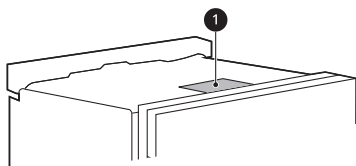
- 3** Run the electrical cable **3** along the floor 14" – 16" (356 mm – 406 mm) from the water supply line **4** and tape it in place.
- The electrical outlet must be within 4 ft. (1.22 m) of either side of the dishwasher.
 - The best location for the electrical conduit is on the right side of the back wall. Re-route the electrical cable before installation if the electrical conduit pipe is longer than 3" (76 mm) and is centered on the back wall.



Preparing Dishwasher

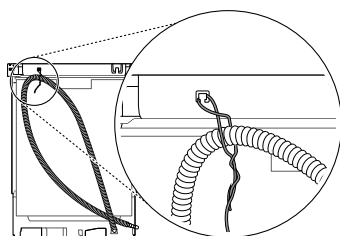
⚠ WARNING

- Do not remove safety cover **1**. Removal can result in fire, electric shock or death.



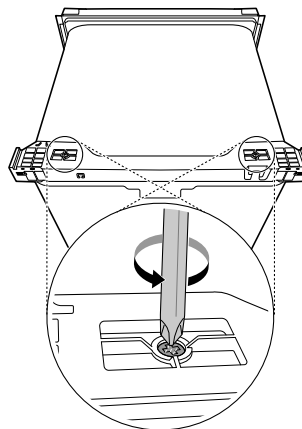
Releasing Drain Hose

Remove the twist tie holding the drain hose to the back of the shipping brace.



Removable Shipping Brace

The rear shipping brace can be removed if additional clearance is needed when installing the dishwasher under a low countertop.

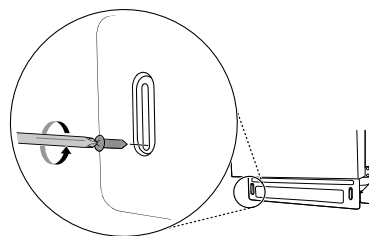


Removing Lower Cover

⚠ CAUTION

- If you lay the dishwasher on its back, do so carefully to avoid damaging the drain hose and the tub.

- 1** Remove the screws at either side which attach the lower cover to the dishwasher.



- 2** Remove the lower cover.

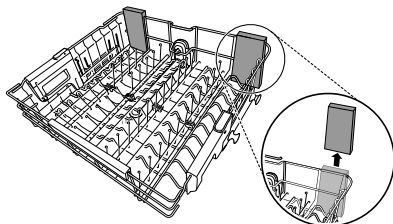
- 3** If there is insulation padding behind the lower cover, remove it.

- 4** Set the parts aside until the installation is complete.

16 INSTALLATION

Removing Packing Materials from the Interior

Remove all packing materials from the interior of the dishwasher before installing the appliance.



Attaching Installation Brackets

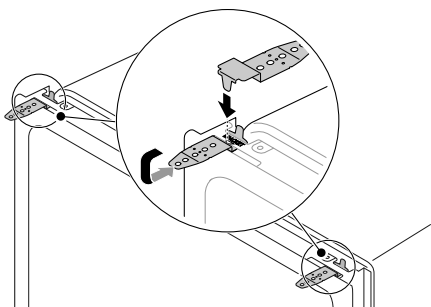
There are 2 options for securing the dishwasher. For countertops made of wood or other materials that won't be damaged by drilling, use method 1.

For countertops made of granite, marble, or other materials that could be damaged by drilling, use method 2.

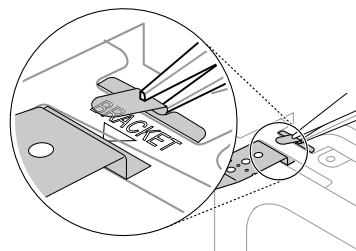
For a flush installation, choose the appropriate method considering your installation conditions. (A flush installation may not be possible because of the cabinet size or installation circumstances.)

Method 1: Securing to Countertop

- 1 Insert the tabbed end of the installation brackets into the slots in the upper frame. Rotate the brackets until the tabbed ends are facing up.



- 2 Bend the tabs on the brackets to secure them to the frame using a pair of needle nose pliers.



Method 2: Securing to Cabinets

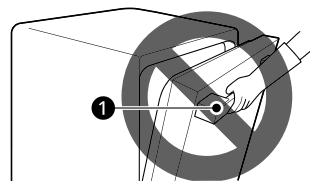
For countertops made of granite, marble, or other materials that could be damaged by drilling, secure the dishwasher to the cabinets. If you have framed cabinets, use screws that are long enough to secure the dishwasher to the cabinets or attach wood spacers (not included) to the cabinets on either side of the dishwasher. See **Securing Dishwasher in Cabinet Opening** for more details.

Sliding Dishwasher into Cabinet Opening

How to Slide Dishwasher

⚠ CAUTION

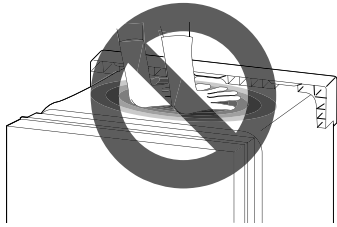
- Do not pull or lift the dishwasher using the handle ❶. Doing so can damage the door and hinges.



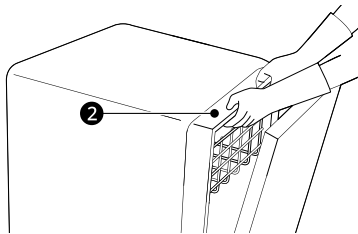
- Do not push the door of the dishwasher with knees when sliding the dishwasher into position. Doing so can damage the front cover.



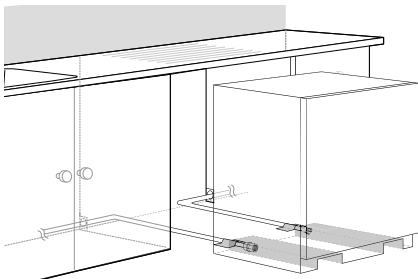
- Do not push the top of the dishwasher. Doing so can damage the interior of the dishwasher.

**NOTE**

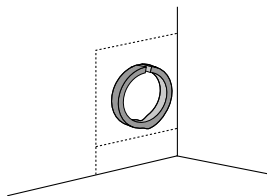
- Open the door and grab the body frame and the top front opening ② of the tub to move or lift the dishwasher.



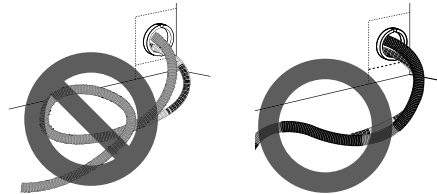
- 1 Align the dishwasher with the opening. Make sure the water supply line and electrical cable are in the correct positions to slide into their channels properly.



- 2 Smooth out or pad the edges of the hole drilled for the water supply to avoid damaging the drain hose.



- 3 Make sure the drain hose is straight before feeding the end of it through the hole for the water supply. As you slide the dishwasher into the opening, you will want to slowly pull on the drain hose from inside the cabinet to take up some slack. Be careful not to kink, pinch, crush or stress the drain hose during installation to avoid leaking and water damage.

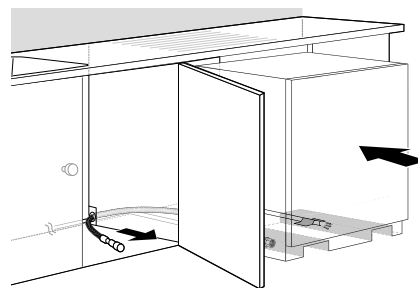


- 4 Gradually slide the dishwasher into the opening, making sure that the water supply line and electrical cable are passing freely through the channels and do not get caught under the dishwasher.

CAUTION

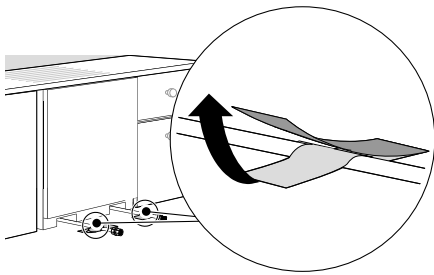
- To avoid malfunctions or leakage, it is important that the drain hose not get kinked, pinched, stressed or crushed behind or under the dishwasher or inside the neighboring cabinet.
- Damage resulting from improper installation is not covered under the warranty.
- Slide the dishwasher into place so the door is flush with cabinet doors or drawers. Make sure the rubber trim is not folded over behind the cabinet opening.

- As you slide the dishwasher into the opening, stop periodically (or have an assistant help) to take up the slack by pulling the drain hose farther into the cabinet.



- 5 Remove the tape from the water supply line and the electrical cable.

18 INSTALLATION



Connecting Water Supply Line and Power

⚠ CAUTION

- Do not turn the dishwasher upside down to connect the water supply line or electrical supply. Doing so can damage the product.

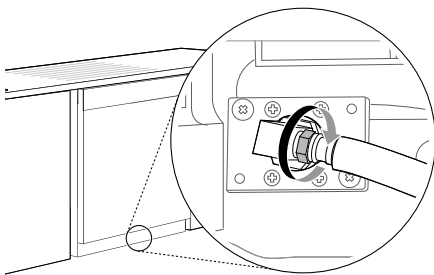
Connecting Water Supply Line

- With the home water supply turned off, connect the water supply line to the inlet valve on the left front of the dishwasher.

⚠ CAUTION

- Tape or compound should not be used on dishwasher inlet valve.

- Tighten the compression nut.

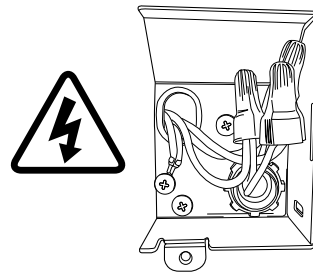


- Slide the water supply line back through the channel, pulling gently from inside the cabinet to make sure the line is not kinked, pinched, stressed or crushed.

Connecting Power

The dishwasher should have a dedicated properly grounded branch circuit to connect the 3 wire setup which includes the ground wire.

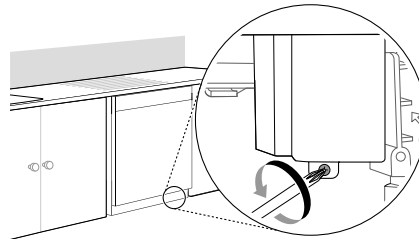
If a 3-prong power supply is used, it should be in an accessible location adjacent to the dishwasher within 4 ft. (1.22 m) of the dishwasher side and not behind the dishwasher.



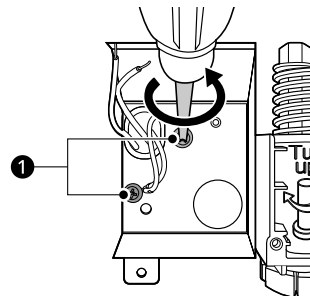
NOTE

- The best location for the electrical conduit is on the right side of the back wall. Re-route the electrical cable before installation if the electrical conduit pipe is longer than 3" (76 mm) and is centered on the back wall.

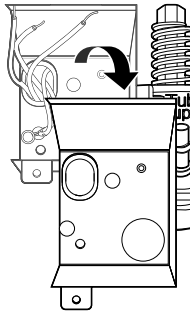
- Turn off electrical power to the unit at the circuit breaker.
- Use a Phillips screwdriver to remove the screw from the junction box cover and remove the cover.



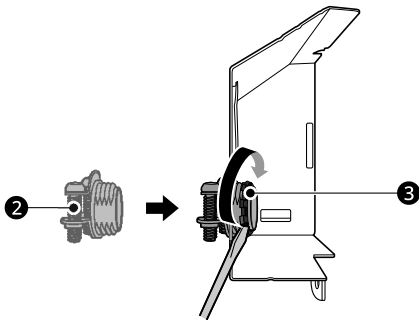
- Use a Phillips screwdriver to remove 2 screws ①.



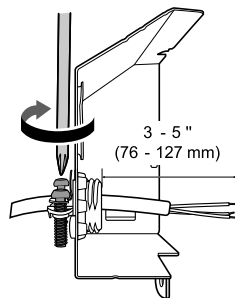
- 4** Remove the junction box from the appliance.



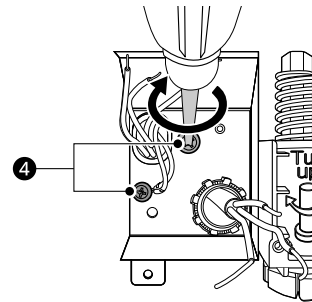
- 5** Insert a 3/8" strain relief **2** through the hole in the junction box. Tighten the ring nut **3** to secure it in place.



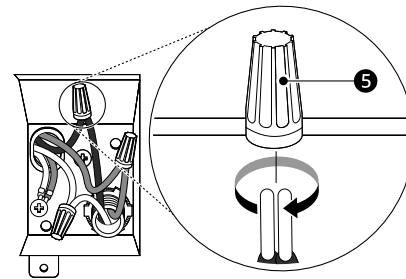
- 6** Insert the electrical cable through the hole in the strain relief. Tighten 2 screws to secure the cable.



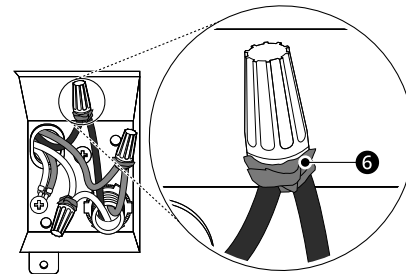
- 7** Pull the existing wires through the openings in the junction box. Tighten 2 screws **4** to reassemble the junction box in the appliance.



- 8** Pair the white, black, and green wires to the matching colored wires from the dishwasher. Then twist on the provided wire nuts **5** tightly to connect the corresponding wires.



- 9** Wrap electrical tape **6** around each connection.



- 10** Fold the connected wires back into the junction box and screw on the junction box cover.

⚠ WARNING

- Verify that the black wire is hot (120 V). If not, or if you are unsure of the power supply, have it checked by a licensed electrician.

⚠ CAUTION

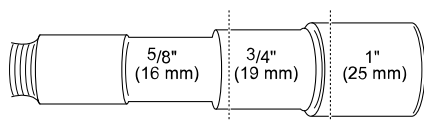
- Do not leave stripped wire exposed. Trim stripped wire to fit completely inside wire nuts.

20 INSTALLATION

Connecting the Drain Hose

If the end of the drain hose does not fit the drain line, use a heat and detergent resistant adapter (not supplied). These may be obtained from a local plumbing supply store.

- Cut the adapter to match the size of the drain connection as shown. Cutting just beyond the flare helps to keep the band clamp in place.

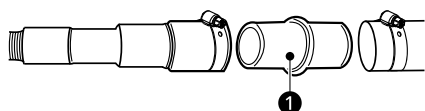


NOTE

- For drain hose installation, use the screw style hose clamp provided with this dishwasher in the silverware basket.
- If connecting the dishwasher's drain hose to the garbage disposal, be sure to follow your garbage disposal's manual for proper installation instructions.

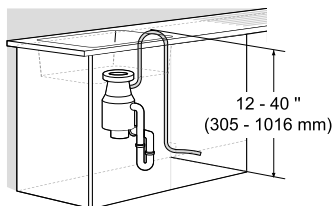
Drain Hose Requirements

- Follow local codes and ordinances.
- Do not exceed 12 ft. (3.65 m) distance to drain.
- Do not connect drain hoses from other appliances to the dishwasher's drain hose.
- If an extension drain hose is required, use a 5/8" or 7/8" inside diameter, 2 ft. – 3 ft. (0.6 m – 0.9 m). length hose and a coupler ❶ for connecting the two hose ends.



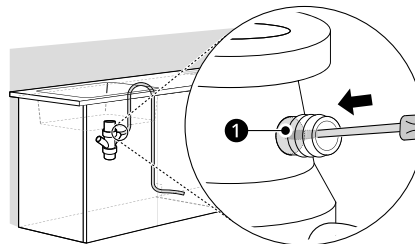
Height of the Drain Hose

The height of the drain hose end must be at least 12" (305 mm) and within 40" (1016 mm) from the base of the dishwasher to avoid water being siphoned from the tub.



Connecting to Disposal without Air Gap

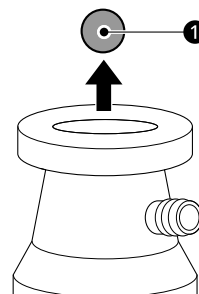
- 1 Remove the knockout plug on the disposal with a hammer and screwdriver.



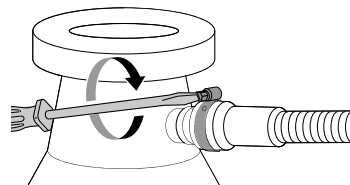
- 2 Remove the knockout plug ❶ from the disposal.

CAUTION

- If the knockout plug has not been removed, the dishwasher will not be able to drain properly.



- 3 Attach the drain hose to the disposal with the hose clamp provided. Move the hose clamp into position and tighten it with a flat-blade screwdriver.



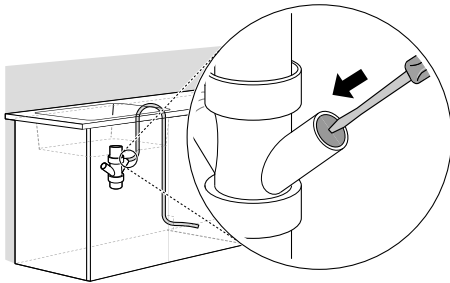
Connecting Waste Tee without Air Gap

The height of the drain hose end must be at least 12" (305 mm) and within 40" (1016 mm) from the base of the dishwasher to avoid water being siphoned from the tub.

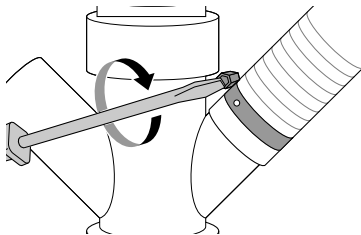
- 1 Remove the knockout plug with a hammer and screwdriver.

CAUTION

- If the knockout plug has not been removed, the dishwasher will not be able to drain properly.

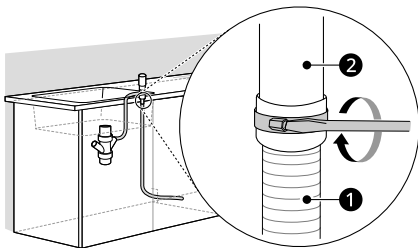


- 2 Attach the drain hose to the waste tee with the hose clamp provided. Move the clamp into position and tighten it with a flat-blade screwdriver.



Connecting to Disposal or Waste Tee with Air Gap

- 1 Remove the knockout plug with a hammer and screwdriver.
- 2 Connect the end of the drain hose ① to the air gap ② with the hose clamp provided. Move the clamp into position and tighten it with a flat-blade screwdriver.
 - This avoids water being siphoned from the tub.



- 3 If it is not connected, attach the rubber hose connector to the disposal or waste tee with a hose clamp (not provided).

Leveling Dishwasher

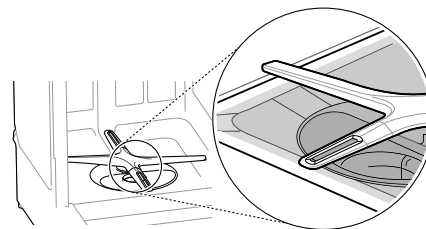
Check that the dishwasher is level and adjust the leveling feet if necessary.

CAUTION

- Failure to level the dishwasher may result in leakage, problems closing the door, or noise.
- Where the cabinet opening is narrower than recommended (see **Preparing Cabinet Opening**), the dishwasher must be carefully leveled and aligned so that the dishwasher is supported fully by the 3 leveling feet and is not hanging from the installation brackets. Failure to do so can result in leaks from the front of the dishwasher, RE errors, difficulty in closing the door, or failure to operate.

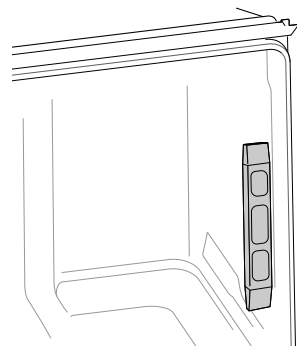
Checking Leveling

To check that the tub is level from front to back, remove the lower rack and pour 169 oz. (5 L) of water into the bottom of the tub. The water level should be near the center of both tub lower indentations at the front.



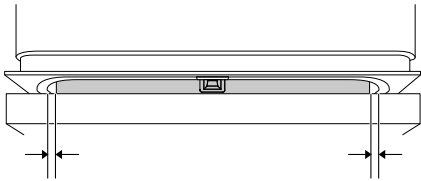
With the lower rack removed, place a level on the inside wall of the tub to check that the dishwasher is level from side to side.

- If you do not have a level, try using a smartphone level application instead.



22 INSTALLATION

Make sure that the gap between the tub walls and the door liner is the same on either side.



Adjusting Leveling Feet

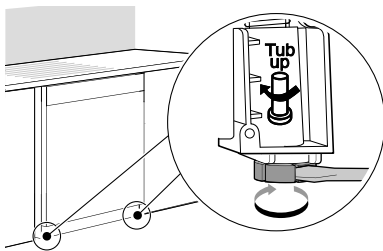
Adjust as needed until the dishwasher is completely leveled.

- Adjust the front and rear leveling feet until they are all in firm contact with the floor. Failure to level the dishwasher may prevent the door from closing properly and the dishwasher will not turn on.

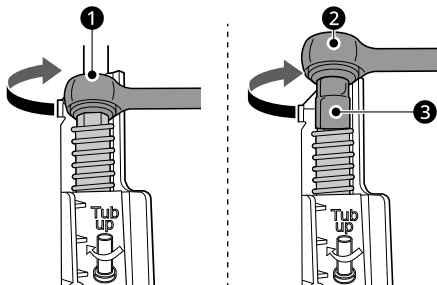
Adjusting Front Leveling Feet

Use a flat-blade screwdriver to turn the front leveling feet and adjust the front of the tub.

- Turn the front leveling feet clockwise to raise the front of the tub and counterclockwise to lower it.



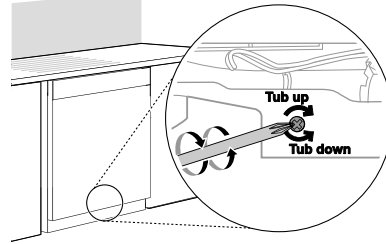
- The adjustments work identically for both front leveling feet.
- When a flat-blade screwdriver is unavailable, use a 1/4" square drive wrench ① or 3/8" square drive wrench ② with 1/2" socket ③ to turn the front leveling feet and adjust the front of the tub.



Adjusting Rear Leveling Foot

Use a Phillips screwdriver to adjust the rear leveling foot and the rear of the tub using the center screw at the base of the appliance in the front.

- Turn the center screw clockwise to raise the rear of the tub and counterclockwise to lower it.



NOTE

- To avoid damaging the screw, do not use an electric screwdriver.

Securing Dishwasher in Cabinet Opening

There are 2 options for securing the dishwasher. For countertops made of wood or other materials that won't be damaged by drilling, use method 1. For countertops made of granite, marble, or other materials that could be damaged by drilling, use method 2.

CAUTION

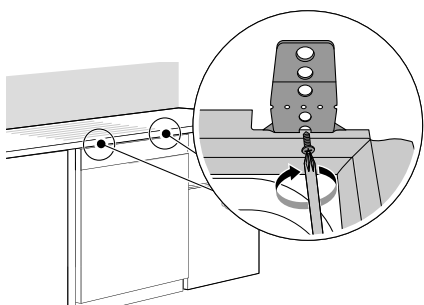
- Ensure the dishwasher is level and all leveling feet are in firm contact with the floor before attaching the dishwasher to the countertop or cabinet. If the dishwasher is not leveled properly, the door may not close properly or water may leak.

NOTE

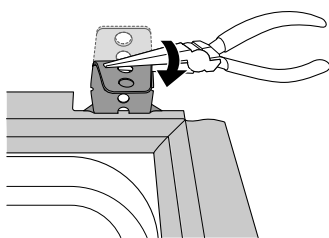
- Installation brackets and screws can be found in the silverware basket.
- Use a magnetic screwdriver.
- Cover the filter hole with towels to prevent screws from falling down into the pump.

Method 1: Securing to Countertop

- Use the shorter 12 mm wood screws provided to secure the brackets at the top of the dishwasher to the underside of the wood countertop. Drive the screw through the appropriate hole in the installation bracket.

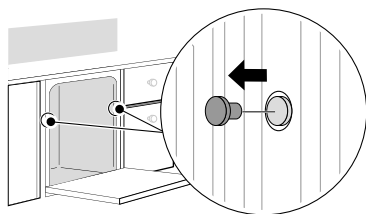


- 2** Use a nipper or tin snips to carefully trim off the excess part of the bracket.



Method 2: Securing to Cabinets

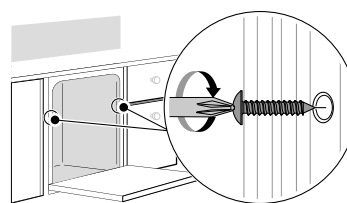
- 1** Remove the 2 plastic caps from the mounting bracket access holes.



- 2** Drive a 20 mm wood screw (longer screw) through the mounting bracket and into the cabinet side.

⚠ CAUTION

- If the provided 20 mm screws are not long enough to secure the dishwasher to the cabinet side, use screws that are long enough to secure to the cabinets.
- If you have framed cabinets, use screws that are long enough to secure the dishwasher to the cabinets or attach wood spacers (not included) to the cabinets on either side of the dishwasher.



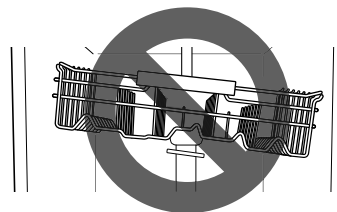
- 3** Reinstall the plastic caps.

Final Installation Check

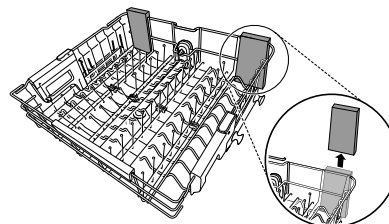
Testing the Dishwasher

Check if the dishwasher is properly installed.

- 1** Turn on the circuit breaker.
- 2** Turn on the house water supply.
- 3** Make sure that the door opens and closes smoothly.
 - If necessary, level the dishwasher again.
 - If the door will not close, make sure the rack is level.



- Make sure that all packaging materials have been removed.



- 4** Power on the dishwasher and run any cycle to verify proper operation.

24 INSTALLATION

- 5** Check for leaks at the drain hose and water supply connection.

- 6** If a water leak is detected, open the door and then press and hold the **START** button for 3 seconds to cancel the wash cycle and automatically drain the water from the dishwasher. Tighten all water connections and run another cycle. Repeat until no leaks are detected.

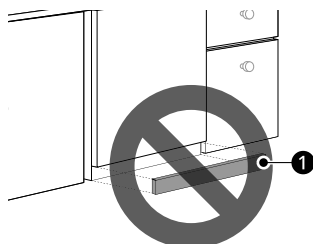
Sound Insulation Sheet

If your model shipped with a sound insulation sheet, follow the instructions provided to install the sheet now. But wait to install the insulation pad and lower cover until after the final installation check.

- 7** Replace the lower cover.

CAUTION

- Only install the lower cover provided with the dishwasher. Do not install cabinet baseboard **1** as it may cause noise and leakage.



- 8** Remove the protective film from the door, if present. Leaving the film on may cause discoloration or condensation on the door.

Installation Check Error Codes

Refer to the chart below before calling for service.

Error Code	Possible Cause and Solution
OE	Drain hose is kinked or pinched. - Feed the drain and water supply hoses through the hole under the sink. Then gradually slide the dishwasher into the cabinet while pulling on the hoses under the sink to take up any slack. This helps avoid kinking the hoses or trapping them beneath the dishwasher. Drain hose is connected to the disposal without removing the knockout plug. - Remove the knockout plug from the disposal. Waste tee or disposal is clogged. - Remove knockout plug on the waste tee or disposal.
IE	Water supply line is kinked under dishwasher. - Feed the drain and water supply hoses through the hole under the sink. Then gradually slide the dishwasher into the cabinet while pulling on the hoses under the sink to take up any slack. This helps avoid kinking the hoses or trapping them beneath the dishwasher. House water supply is not turned on. - Turn the water faucet on.

OPERATION

Before Using

WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, read the **SAFETY INSTRUCTIONS** before operating this appliance.

NOTE

- Connect to the hot water supply only. The water supply temperature should be a minimum of 120 °F (49 °C) for better washing performance and shorter cycle time.
- Follow the instructions for loading the dishwasher to ensure effective cleaning.
- Remove insoluble items such as bones, toothpicks, and pieces of paper while loading the dishwasher.

Quick Start

- 1) Load the dishes.
- 2) Add the detergent.
- 3) Turn on the dishwasher.
- 4) Check the rinse aid.
- 5) Select the cycle and options.
- 6) Operate the dishwasher.
 - Press the **START** button and then close the door in less than four seconds to operate the dishwasher. If the door is not closed within four seconds, **START** button flashes, and the cycle does not start.

For more details, refer to the online owner's manual.

CAUTION

- Do not open the door during operation or immediately after it has completed the wash cycle as the escaping steam may cause scalding as the door is opened.

Auto-Off

The dishwasher automatically turns off after four minutes of inactivity if paused or if no cycle is started.

NOTE

- If the door is opened during the cycle, the dishwasher will stop. To resume the cycle, see methods above.
- If the door is opened during the cycle and is not closed within four seconds after selecting the **START** button, or if the door is closed without pressing the **START** button, **START** button and time flashes, and the cycle does not start.

- 7) End of cycle.
 - When the cycle is complete, a chime will sound and the display will show **End** for 30 seconds.
 - It is normal for the dishwasher to chime continuously if you open it during operation or just after the cycle ends. The dishwasher is letting you know that the interior temperatures of the unit are hot and to use caution when reaching inside. Once the unit has cooled down, the chiming will stop.

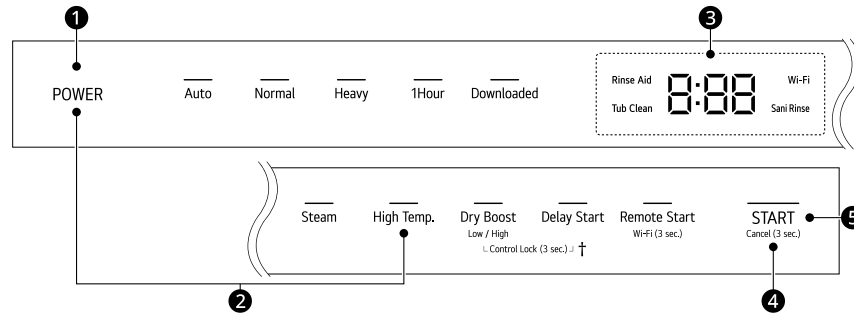
26 OPERATION

Control Panel

Control Panel Features

- Refer to the **Using the Option Setting Mode** topic for details on each option.

† This feature is only available on some models.



1 POWER On/Off Button

- Press this button to turn the dishwasher on or off.
- After the cycle is complete, the power automatically turns off for purposes of safety and economy.
- If there is a power surge, power outage, or disruption of any kind, power is automatically turned off for safety.
- When power is connected again, the dishwasher will turn on automatically and resume the cycle.

2 Option Setting Mode

- Set various options using the **Option Setting Mode**.
- While the appliance is off, Press **POWER** and **High Temp.** at the same time.
- Refer to the **Using the Option Setting Mode** topic for each function of the **Option Setting Mode**.

3 Display

- **Rinse Aid**
 - This LED flashes when the rinse aid level is low. The LED automatically shuts off when the rinse aid is refilled or the level is set to 0.
 - To adjust the rinse aid level, refer to the **Using the Option Setting Mode** topic.
- **Tub Clean**
 - The **Tub Clean** LED flashes every 30 cycles. To activate or deactivate the LED, refer to the **Using the Option Setting Mode** topic.
- **8:88 : Digital Display**
 - The digital display on the control panel shows the ESTIMATED cycle time. When the cycle and options are selected, the display shows the total estimated time to complete those selections. During operation, the display shows the remaining estimated operating time.

NOTE

- The estimated time shown on the display does not include delay times for heating water, etc.
- If **Delay Start** is selected, the display shows the delay time in hours.
- Cycle time may vary depending on the soil level of your load.

- **CL : Control Lock**

- This feature locks all of the buttons on the control panel.

- To activate or deactivate **Control Lock**, press and hold **Dry Boost** and **Delay Start** simultaneously for 3 seconds.
 - **Sani Rinse**
 - If the **High Temp.** option is added to a cycle, the **Sani Rinse** LED stays lit at the end of the cycle if the water reached a sufficiently high temperature (except on the **Refresh** (P9) cycle).
 - **Wi-Fi**
 - When the appliance is connected to the internet through a home Wi-Fi network, this LED illuminates.
 - Press and hold **Remote Start** for approximately 3 seconds to connect to the network.
- 4 Cancel Button**
- The drain pump activates and the cycle cancels. Once the dishwasher finishes draining, the power turns off.
 - Press and hold **START** for 3 seconds to activate.
- 5 START Button**
- To operate the machine, either press **START** and close the door within 4 seconds or close the door and press **START**.
 - If more than 4 seconds have passed since pressing **START**, an alarm will sound when the door is closed.

NOTE

- All buttons on the control panel are locked during the cycle to prevent settings from being changed during a cycle.
- Buttons can be controlled after opening the door.
- The door is not locked during the cycle.

Wash Cycles

Select your desired cycle.

Auto

This cycle senses the soil amount and soil toughness and is optimized to achieve the best cleaning.

Normal

This cycle is for daily, regular, or typical use to completely wash a full load of normally soiled dishes. The **Dry Boost Low** option is recommended for everyday use and optimal energy efficiency.

Heavy

This cycle is for heavily soiled dishes and dishes with hardened on soil. This cycle defaults to the strongest spray intensity and uses it to wash heavily soiled dishes.

1 Hour

This cycle will clean and dry lightly soiled dishes in 1 hour.

- This cycle offers heated drying. To improve drying results, add heated dry time by selecting the **Dry Boost** option.

Downloaded

Use a dedicated cycle downloadable via Wi-Fi or NFC. You must install the LG ThinQ smartphone app to download cycles other than the default **Tub Clean** cycle.

NOTE

- Only the cycle code for the current **Downloaded** cycle appears on the appliance. See the smartphone app for cycle codes, names, and more information about the available cycles.
 - Default Cycle : P1-**Tub Clean**

For more details, refer to the online owner's manual.

28 OPERATION

Options and Extra Functions

Select the desired cycle and then select the options for that cycle.

Steam

This option adds steam at the start of the cycle to improve wash performance.

High Temp.

Raises the main wash temperature to improve cleaning.

If the **High Temp.** option is added to a cycle, the **Sani Rinse** LED stays lit at the end of the cycle if the water reached a sufficiently high temperature. If the dishwasher did not reach a high enough temperature because the **High Temp.** option was not selected, the cycle was interrupted, or the water could not be heated to the required temperature, the indicator will not light up at the end of the cycle. Open and close the door or press **POWER** to turn the indicator off.

NOTE

- This high temperature rinse option can reach temperatures high enough to meet the NSF/ANSI Standard 184 test criteria for dishes and glasses. Certified residential dishwashers are not intended for use in licensed food establishments. Only the **High Temp.** option has been designed to meet the requirements for NSF/ANSI Standard 184 test criteria. There is no intention, either directly or indirectly, that all cycles on a certified machine have passed for NSF 184.

Dry Boost

Select the **Dry Boost** option for better drying performance. This option adds heated drying time to the cycle for better drying results.

Mode	Description
Dry Boost Low	Press the Dry Boost button once, for optimal energy efficiency.
Dry Boost High	Press the Dry Boost button twice, for better drying results.
Dry Boost Off	Press the Dry Boost button three times to turn off the Dry Boost option.

- The **Dry Boost Low** option is automatically added to the **Normal** cycle and the **Dry Boost High** option is automatically added to the **Auto** and **Heavy** cycles for better drying performance.

Delay Start

This feature delays the start of a selected cycle. Each time the **Delay Start** button is pressed, the delay time increases by an hour. The delay time can be set from 1 to 12 hours, in one-hour increments.

Remote Start

Use a smartphone to control your appliance remotely. You can also monitor your cycle operation so you know how much time is left in the cycle. Once this function is enabled, you can start a cycle from the smartphone application. If the door is not closed within 4 seconds after pressing **Remote Start**, **Remote Start** is canceled.

Keep Fresh Mode

This feature is only available on some models.

After the wash cycle finishes, the Keep Fresh mode activates. During the Keep Fresh mode, the heater turns off and the fan operates.

- The default setting is 4 hours. (**Normal** cycle is 1 hour.)
- Closing or opening the product's door turns off the Keep Fresh mode.
- To activate or deactivate the Keep Fresh mode, refer to the **Using the Option Setting Mode** topic.

Using Auto Open Dry

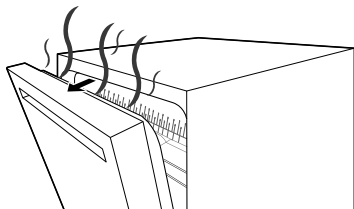
The **Auto Open Dry** feature enhances the drying performance by opening the door automatically during the drying stage within the displayed cycle time. For optimum drying results wait until the cycle ends before unloading the dishwasher. The cycle is fully complete when the display shows "End". The door opening time varies depending on the cycle selected.

- The default setting is $\square$.
- To turn the **Auto Open Dry** function $\square$ or $\square$ FF, see **Using the Option Setting Mode**.

Turning the **Auto Open Dry** function off may decrease drying performance. For best drying

performance, leave the **Auto Open Dry** function turned on.

- **Dry Boost** enhances the drying performance by blowing hot air when the door is open.
- The **Auto Open Dry** function activates only when the product's internal temperature is within a safe range.



⚠ WARNING

- Be careful as hot air and steam are released when the door opens, and they can cause burns.
- Do not touch the inside of the product or the door-opening mechanism while this function is in operation. Doing so may cause burns, severe injury, or product malfunction.

⚠ CAUTION

- Make sure there are no obstacles in front of the product door when it opens automatically, as this may lead to damage or a malfunction.

NOTE

- When the **Dry Boost** option is activated, the product door opens and hot air drying begins.
 - If you open the door further during the **Auto Open Dry** function, the high-temperature alarm will sound and **Dry Boost** will stop. If you close the door, it will open automatically again and **Dry Boost** will resume.
- Even after the door opens automatically, moisture may remain on some dishes or inside the product.
- The end sound indicates that the wash cycle is finished. For better drying, do not remove the dishes immediately after the end of the sound. Instead, let them dry naturally for at least 30 minutes.
- Natural drying may take 1 to 3 hours depending on the surrounding temperature, humidity, and the material of the dishes.
- Due to the nature of plastic materials, moisture may remain even after using rinse aid.

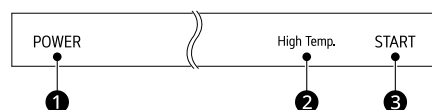
Cycle/Option Guide

The cycle guide shows the available options for each cycle.

To see the Cycle/Option Guide, refer to the online owner's manual.

Using the Option Setting Mode

You can set various options by using the **Option Setting Mode**.



- 1 Ensure the appliance is off.
- 2 Press **POWER** ① and **High Temp.** ② at the same time.
- 3 Refer to the table to set up each function.
- 4 Press **START** ③ to save.

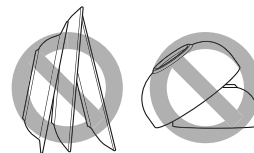
Function	Button	Display
Tub Clean Reminder	Dry Boost	Off ↔ On
Rinse Aid Level	High Temp.	L2 → L3 → L4 → L0 → L1 → L2 →
Clean Light	Steam	On ↔ Off
Chime Sound	Downloaded	On ↔ Off
Auto Setting	1 Hour	On ↔ Off
End Sound	Heavy	On ↔ Off
Auto Open Dry	Remote Start	On ↔ Off
Keep Fresh Mode	Delay Start	On ↔ Off
Wi-Fi	Normal	On ↔ Off

30 OPERATION

NOTE

- Tub Clean Reminder
 - The **Tub Clean** LED flashes every 30 cycles. You can activate or deactivate the LED.
- Rinse Aid Level
 - Adjust the level of rinse aid from L0 to L4.
 - For more information, refer to the **Rinse Aid Dispenser Adjustment** section.
- Clean Light (End Indicator)
 - Turning on Auto Open Dry disables the Clean Light .
 - If Auto Open Dry is off, the Clean Light default is ON, and the white light at the bottom front of the dishwasher remains on after the cycle until the door is opened. If the Clean Light is turned OFF, the end of cycle light turns off after 90 seconds.
- Chime Sound
 - Turn button sounds and notification sounds on or off.
 - The error alert sound cannot be turned off.
- Auto Setting
 - The default ON setting selects options automatically for better washing and drying performance.
 - If the setting is changed to OFF, the options are not selected.
- End Sound
 - Turn the end of cycle sound on or off.
- Auto Open Dry
 - Turn Auto Open Dry on or off.
 - The Auto Open Dry feature enhances the drying performance by opening the door automatically while drying.
- Keep Fresh Mode
 - Turn the Keep Fresh mode on or off.
 - For more information, refer to the **Keep Fresh Mode** section.
- Wi-Fi
 - Turn the Wi-Fi on or off.

- Items with burnt on food should be soaked prior to loading in the dishwasher.
- Deep pots or dishes should be placed upside down.
- Make sure that all items do not touch each other.



Non-Dishwasher Safe Items

The combination of high water temperature and dishwasher detergents may damage certain items. Do not wash the following items in the dishwasher.

- Copper or anodized aluminum
- Hand painted silver or gold leaf china
- Wood or bone handled utensils
- Iron or non-rustproof utensils
- Plastic items which are not dishwasher safe
- Sterling silver or gold-plated flatware or delicate or metal-rimmed china
- Fragile items such as crystal glasses

CAUTION

- Do not place pots or pans with plastic handles in the appliance as the handles may deteriorate due to the heat and detergent.
- Waterproof or long-lasting lipstick smudges on glasses may not be removed during the wash.

Loading the Silverware Basket

The silverware basket has separators to avoid scratching and tarnishing of delicate silverware.

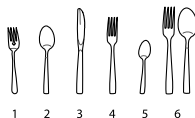
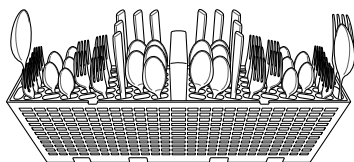
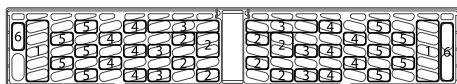
Loading the Dishwasher

For effective washing performance, always follow these instructions.

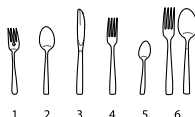
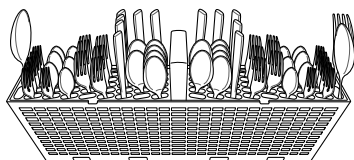
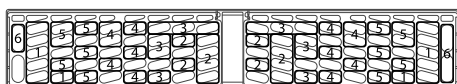
- Remove large particles of food debris from plates including bones before loading.

Loading Silverware into the Basket

Loading 10 Place Settings



Loading 12 Place Settings



Silverware Loading Tips:

- For best cleaning results, use the top separators in the basket when loading silverware. The separators will prevent nesting of silverware.
- Load sharp items, such as knives, pointing down.
- When unloading the dishwasher, it is best to start with the silverware basket. Doing so will prevent water droplets from falling on your silverware from the upper rack.

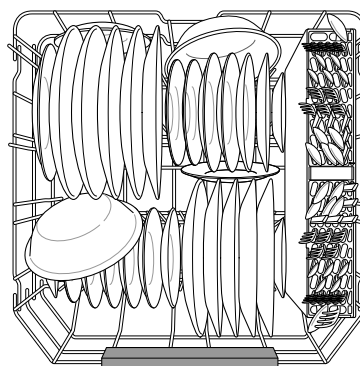
⚠ WARNING

- Be careful when loading and unloading sharp items. Load sharp knives with the handles up to reduce the risk of personal injury.

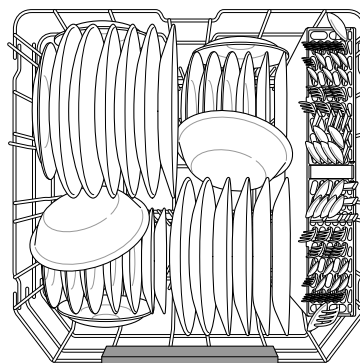
Loading the Lower Rack

Loading Dishes into the Lower Rack

Loading 10 Place Settings



Loading 12 Place Settings



Lower Rack Loading Tips

For details, refer to the online owner's manual.

Folding Down the Lower Tines

Fold tines down to fit larger dishes; pull tines back up to fit smaller dishes.

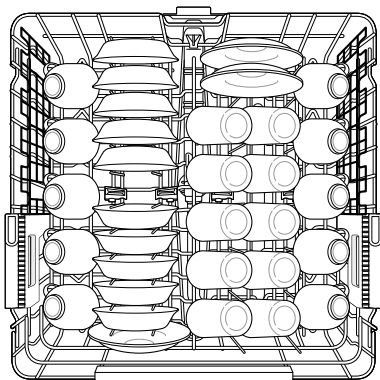
For more details, refer to the online owner's manual.

32 OPERATION

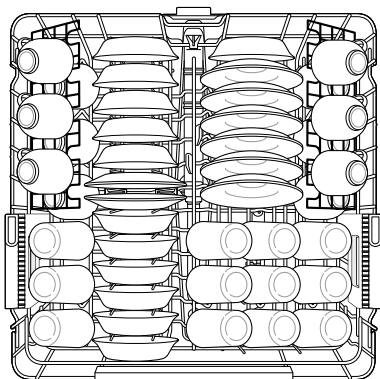
Loading the Upper Rack

Loading Dishes into the Upper Rack

Loading 10 Place Settings



Loading 12 Place Settings



Upper Rack Loading Tips

For details, refer to the online owner's manual.

Loading the Cup Rack

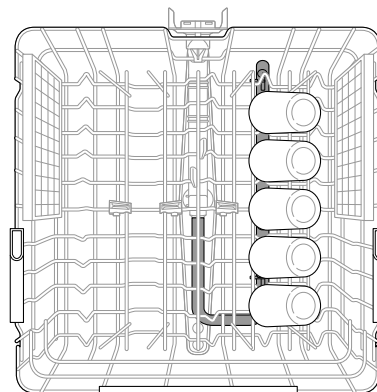
This feature is only available on some models.

Extra cups or cooking utensils can be laid on the fold down cup racks, which also provide support for long-stemmed glasses.

For more details, refer to the online owner's manual.

BlastZone™

Get items such as tall glasses, water bottles, or baby bottles cleaner by locating them over the BlastZone™ nozzle holes in the upper rack.



Removing and Replacing Cup Rack

This feature is only available on some models.

The left and right cup racks are interchangeable and can be removed.

For more details, refer to the online owner's manual.

Folding Down the Upper Tines

Fold tines down to fit larger dishes; pull tines back up to fit smaller dishes.

For more details, refer to the online owner's manual.

Height Adjustable Upper Rack

To accommodate larger items, the upper rack can be adjusted up or down using the buttons on the left and right sides. The dishwasher ships with the upper rack raised.

For more details, refer to the online owner's manual.

⚠ WARNING

- Before adjusting, ensure the rack is empty of all dishes. Otherwise dishes may get damaged or you may get injured.

Removing the Snap-In Gliding Upper Rack

This feature is only available on some models.

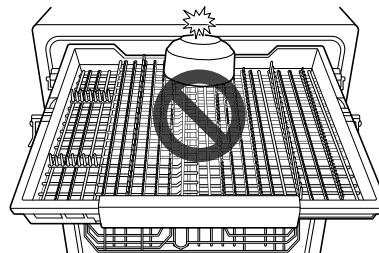
For models with snap-in rack supports rather than wheeled rack supports, see the instructions in the online owner's manual.

CAUTION

- The snap-in upper rack should only be removed for servicing. If you need to remove the rack, wear gloves and handle the screwdriver carefully to avoid personal injury or damage to the dishwasher.

CAUTION

- Do not place bowls in the center of the cutlery rack. The door may not close properly, resulting in leakage.



Loading the Cutlery Rack

The cutlery rack is best suited for flatware. The separators on the cutlery racks help keep flatware separated to avoid damage and improve cleaning.

NOTE

- For best cleaning performance, place flatware in the silverware baskets. Heavily soiled utensils or items with baked on foods should be placed in the upper rack or spoon basket for best performance.

Height Adjustable Tray

For details, refer to the online owner's manual.

Removing the Cutlery Rack

The entire cutlery rack can be removed if more space is needed on the upper rack for larger items.

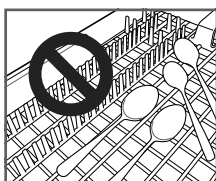
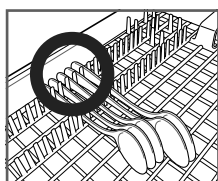
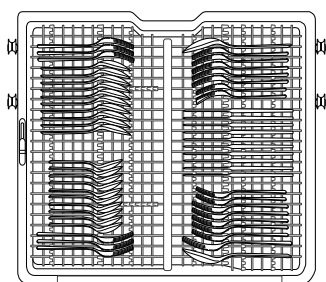
For more details, refer to the online owner's manual.

WARNING

- Be careful when loading and unloading items with sharp edges. Load sharp knives with the blade down to reduce the risk of injury.

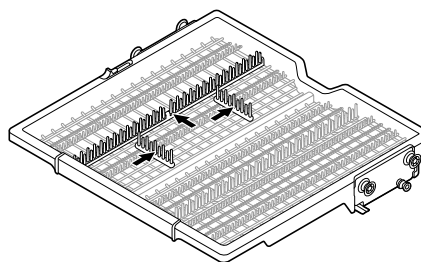
Loading Silverware into the Cutlery Rack

Loading 10 Place Settings



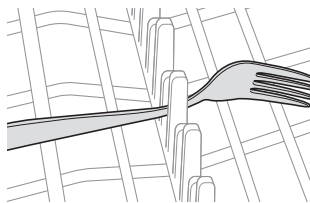
Folding Down the Cutlery Tines

Fold tines to fit flatware.



34 OPERATION

Pull tines back up to fit smaller dishes.



Adding Cleaning Products

Adding Detergent to the Dispenser

- The amount of detergent needed depends on the cycle, load size, and soil level of dishes.
- Put detergent into the detergent compartment before starting any cycle, except the **Rinse (Downloaded: P3)** cycle.

⚠ WARNING

- Dishwasher detergent and rinse aid contain chemical components, like all other household detergent. So, they must be kept out of the reach of children.

⚠ CAUTION

- Use only detergent intended for dishwashers. Incorrect detergent may cause the dishwasher to fill with suds during operation. Excess suds may reduce wash performance and may cause the dishwasher to leak.
- To avoid damaging the dispenser, do not pull up on the dispenser to close the dishwasher door.



For more details, refer to the online owner's manual.

Adding Rinse Aid to the Dispenser

The **Rinse Aid** LED appears in the display when more rinse aid is needed.

The use of rinse aid is recommended to prevent water spots on dishes and to enhance drying performance.

For more details, refer to the online owner's manual.

Rinse Aid Dispenser Adjustment

The dispenser has five adjustment levels. The dishwasher is programmed at the factory for a rinse aid dispenser level of 2. This can be checked and adjusted from the control panel.

NOTE

- Adjust the setting higher if you have hard water and notice calcium buildup on your dishes.
- Setting the rinse aid control too low will contribute to spotting and streaking on dishes and poor drying performance.
- Setting the control too high can cause foaming, which will cause poor wash performance.

- 1 Ensure the appliance is off.
- 2 Press **Power** and **High Temp.** at the same time.
- 3 Press **High Temp.** to change the rinse aid dispenser setting. Each press of the button changes the setting one step from L0 to L4. Once the desired rinse aid dispenser setting is selected, press **START** to save.

Refilling the Rinse Aid

How often the dispenser needs to be refilled depends on how often dishes are washed and the rinse aid setting used.

- The **Rinse Aid** LED flashes when more rinse aid is needed, unless the rinse aid dispenser setting is set to L0.

SMART FUNCTIONS

LG ThinQ Application

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

LG ThinQ Application Features

• Feature Updates

- Experience new features by updating the features of the product through the **LG ThinQ** application.

When a new feature is available for update, the outer segments of the digital display light up in rotation when the product is powered on.



If you see this notification, press the update notification on your smartphone to enter the Feature Update center of the **LG ThinQ** application. Select a new feature and press the Update button to proceed with the update. The progress of the update is shown in the digital display.

The status window automatically turns off when the update is successful.

NOTE

- The update may take a long time, and the product cannot be used during that time. Please proceed only when you have sufficient time.
- The update cannot proceed while the product is in use. Wait until after the cycle ends to begin the update.
- If the power is turned off during the update, the update may be interrupted and the product may become unusable.
- If the product cannot be powered on during or after the update, flip the breaker to shut off power for at least 30 seconds and then turn it back on.
- A description of the new features can be found in the application by selecting the dishwasher card and tapping the green arrow icon.
- Once updated, product features may no longer be described accurately in the owner's manual or may have different contents.
- **Dry Only** (P10) must be downloaded in Feature Updates before using.

• Monitoring

- Check the current status, cycle, options, running time and cycle end time for the appliance on a single screen.

• Downloaded

- You can download new and specialized cycles that are not included in the standard cycles on the appliance. Connect the appliance to the app to download a variety of specialty cycles specific to the appliance. Once cycle download is completed in the appliance, the product keeps the downloaded cycle until a new cycle is downloaded.

NOTE

- Only one downloaded cycle can be stored on the appliance at a time.
- The **Tub Clean** (P1) cycle is the default downloaded cycle.

• Tub Clean Coach

- This function shows how many cycles remain before running the **Tub Clean** (Downloaded: P1) cycle.

• Smart Diagnosis

- This function provides useful information for diagnosing and solving issues with the appliance based on the pattern of use. Select **Smart Diagnosis** in the app and follow the instructions. For additional information, refer to the online owner's manual.

• Settings

- Set the Rinse Aid Dispenser Level, **Tub Clean** Reminder, Signal Level and Clean Indicator Light.

When the cycle is complete or the appliance has problems, you have the option of receiving push notifications on a smart phone.

• Push Alerts

- Turn on the **Push Alerts** to receive appliance status notifications.

The notifications are triggered even if the **LG ThinQ** application is off.

• Energy Monitoring

- You can use the energy monitoring function to check the estimated power usage.

36 SMART FUNCTIONS

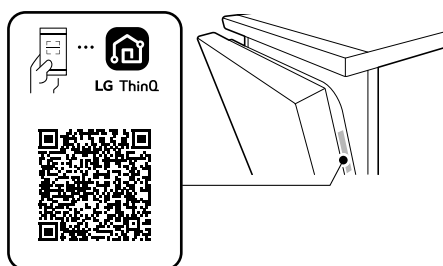
NOTE

- In the following cases, you must update the network information for each appliance in the **LG ThinQ** application under **Device Cards** → **Settings** → **Change Network**.
 - wireless router is changed
 - wireless router password is changed
 - Internet service provider is changed
- This information is current at the time of publication. The application is subject to change for product improvement purposes without notice to users.

Installing LG ThinQ Application and Connecting an LG Appliance

Models with QR Code

Scan the QR code attached to the product using the camera or a QR code reader application on your smartphone.



Models without QR Code

- 1 Search for and install the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smartphone.
- 2 Run the **LG ThinQ** application and sign in with your existing account or create an LG account to sign in.
- 3 Touch the add (+) button on the **LG ThinQ** application to connect your LG appliance. Follow the instructions in the application to complete the process.

NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that the **Wi-Fi** LED 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.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal becomes weak. It may take a long time to connect or fail to install the application.
- 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 network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The Wi-Fi may not connect or the connection may be interrupted because of the home network environment.
- If the appliance cannot be connected due to problems with the wireless signal transmission, unplug the appliance and wait about a minute before trying 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**, network setup may fail. Change the security protocol (**WPA2** is recommended), and connect the product again.

Using the Appliance Remotely

Remote Start

Use a smartphone to control the appliance remotely or check to see how much time is left in the cycle.

Using Remote Start

- 1 Load the dishes into the dishwasher.

- 2 Press the **POWER** button.
- 3 Make sure that the Wi-Fi is connected.
- 4 Press the **Remote Start** button and close the dishwasher door to enable the **Remote Start** function.
- 5 Start a cycle from the **LG ThinQ** application on your smartphone.

NOTE

- Once the **Remote Start** mode is enabled, you can start a cycle from the **LG ThinQ** application, but the cycle and option keys on the appliance are deactivated. To activate the keys, disable **Remote Start**.
- The door must be closed in order to activate the **Remote Start** mode.

Disabling Remote Start

While **Remote Start** is activated, open the dishwasher door or press the **Remote Start** button with the door closed.

radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Radio Equipment Specifications

Type	Operating Frequency Range	Output Power (Max.)
Wireless LAN	2400 MHz - 2472 MHz	< 1 W
Bluetooth [†]	2400 MHz - 2483.5 MHz	

[†] This feature is only available on some models.

FCC Notice

The following notice covers the transmitter module contained in this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to

FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (7.8 inches) between the antenna and your body. Users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices and other relevant documents, please visit <https://opensource.lge.com>.

38 SMART FUNCTIONS

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 to anyone in receipt of this information for a period of three years after our last shipment of this product.

MAINTENANCE

To maintain performance and prevent trouble, it is important to check the outside and inside of the dishwasher, including filters and spray arms, at regular intervals.

⚠ WARNING

- When cleaning the outside and inside of the dishwasher, do not use benzene or thinner. Otherwise, it may cause fire or explosion.
- To prevent injury during care and maintenance or cleaning, wear gloves and/or protective clothing.

Cleaning and Care

Cleaning the Exterior

- Do not use scrub pads or abrasive cleaners on the exterior of the dishwasher.
- Most soil can be removed using a soft, damp cloth or sponge. A mild soap can be used to help release stubborn soil. Rinse and wipe dry with a soft cloth after cleaning.
- Stainless steel surfaces can be polished using a stainless steel cleaner. Follow the instructions on the cleaner, and wipe in the direction of the grain.

⚠ CAUTION

- If cooking oil is spilled on the exterior of the product, wipe it off immediately. Do not clean the exterior of the product with cleaners which contain alcohol, thinners, bleach, benzene, flammable liquids, or abrasives. These substances may discolor or damage the appliance.
- Aromatic hydrocarbons such as benzene can damage the surface of the product. These compounds are found in many common household products such as detergents, paints, cosmetics, air fresheners, disinfectants, and even some foods such as oils, spices, and smoked meat or fish. Regularly wipe down the control panel and other outside surfaces of the product with a clean, damp cloth to help prevent damage.

Cleaning the Interior

- Clean the interior of the dishwasher periodically with a soft, damp cloth or sponge to remove food and dirt particles.
- To remove white spots and odor from inside the dishwasher, run an empty cycle, without detergent, with one cup of white vinegar in a

dishwasher safe glass or bowl placed on the upper rack. (Vinegar is an acid and with constant use it could damage the appliance.)

• Using **Tub Clean**

- Run the **Tub Clean (Downloaded: P1)** cycle once a month or after every 30 cycles to eliminate residual soil, odor, white spots and other dirt inside the appliance. The **Tub Clean (P1)** cycle is the default **Downloaded**.

- 1** Remove all dishes from the appliance.
- 2** Remove, clean and reinstall the filters. See cleaning instructions in **Cleaning the Filters**.
- 3** Add 3 tbsp. (40 g) of citric acid to the detergent dispenser or follow the manufacturer's instructions if using a dishwasher cleaning agent. Do not use dishwasher detergent.
- 4** Run the **Tub Clean (Downloaded: P1)** cycle.
- 5** Press **START**.

NOTE

- Run the **Tub Clean (Downloaded: P1)** cycle once a month, or more often if needed, to remove detergent buildup and other residue.
- If you have not used the dishwasher for a long time, refresh the inside by running the **Tub Clean (Downloaded: P1)** cycle without detergent. When the cycle is finished, clean the inside and outside of the dishwasher according to the **MAINTENANCE** instructions.

40 MAINTENANCE

Clogged Drain Air Gap or In-Sink Disposal

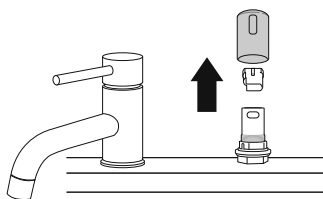
Check the drain air gap or in-sink disposal if the dishwasher is not draining well.

NOTE

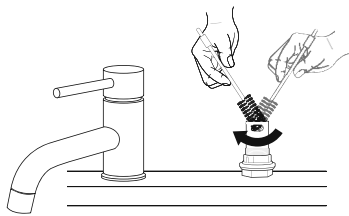
- The drain air gap and disposal are external plumbing devices that are not part of the dishwasher.
- The warranty provided with the dishwasher does not cover service costs directly associated with the cleaning or repair of the external drain air gap and disposal.

Cleaning the Air Gap

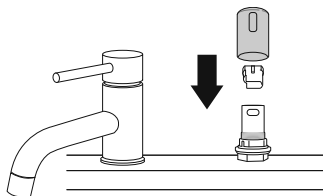
- 1 Turn off the dishwasher.
- 2 Remove the air gap cover and the plastic cap underneath it.



- 3 Clean out any debris with a toothpick or brush.



- 4 Replace the plastic cap and air gap cover.



Cleaning the Filters

⚠ WARNING

- Be cautious of sharp edges when handling the stainless steel filter.

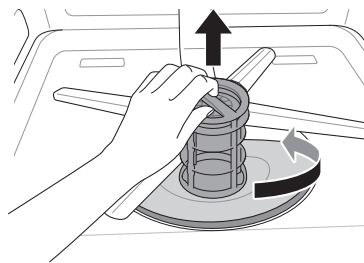
⚠ CAUTION

- Remove food residue caught in filters to prevent the buildup of odor-causing bacteria and possible drainage problems.

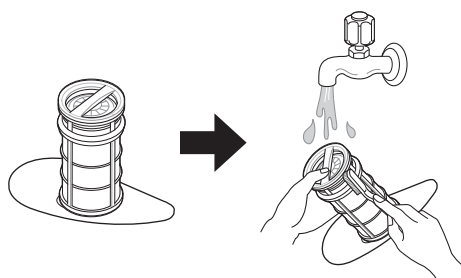
NOTE

- For best wash performance, clean the filter after each load. If food debris remains in the filter, it may cause an odor.
- In areas with hard water, clean the filter at least once a month with a soft brush.
- Clean the filters using non-abrasive materials and warm running water.

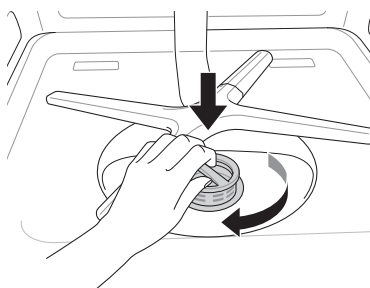
- 1 Remove the lower rack and position the bottom spray arm so a wider vee is open to the front.
- 2 Turn the inner filter counter-clockwise and take out the assembled inner filter and stainless steel filter. With the filters removed, check the sump opening and remove any foreign materials, if needed.



- 3 Clean the filters with a soft brush under running water. Reassemble the filters before reinstalling them.

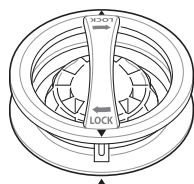


- 4** To replace the assembled filters, position the spray arm so the wider vee is toward the front. Fit the filters back into the filter holder and secure them by turning the inner filter clockwise until it clicks into place.



NOTE

- Make sure the filter is assembled correctly before starting a cycle. When assembling, rotate the filter firmly until it clicks.



Recommended Filter Cleaning Schedule

Number of Loads Per Week	If you wash dishes before loading	If you scrape and rinse dishes before loading
1 - 3	Every 6 months	Once a year
4 - 7		
8 - 12		Every 6 months
13 - 14		

Number of Loads Per Week	If you only scrape dishes before loading	If you do not scrape or rinse dishes before loading
1 - 3	Four times a year	Once a month
4 - 7		Twice a month (every 15 days)
8 - 12	Every 1.5 months	Every week
13 - 14		Twice a week

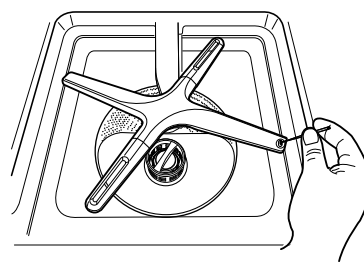
Cleaning the Spray Arm

If the spray arm holes are blocked by any food residue, dishes may not be cleaned well due to improper water spray.

It is recommended that the spray arms be cleaned once every two weeks.

Cleaning the Lower Spray Arm

- Make sure that the water jet holes are not blocked by food particles.
- If any food residue blocks the spray arm holes, remove it with a pin or piece of stiff wire.



CAUTION

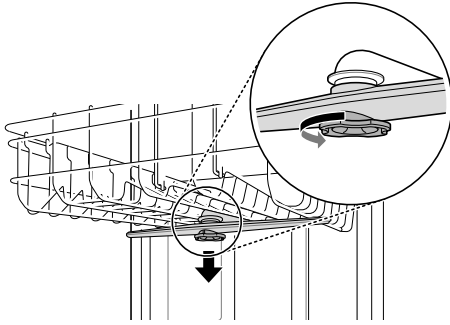
- To avoid breaking the rolling spray arm sections, do not pull or manually rotate them.

Cleaning the Upper Spray Arm

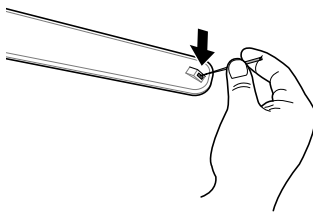
- Pull the upper rack forward. Make sure that the water jet holes are not blocked by food particles.
- When cleaning is necessary, remove the upper spray arm by turning the nut on the

42 MAINTENANCE

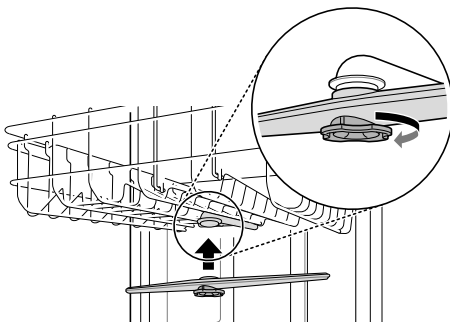
bottom of the spray arm 1/8 turn counter-clockwise and pulling down.



- 3 Remove food particles by rinsing or shaking the spray arm.
- 4 If any food residue blocks the spray arm holes, remove it with a pin or any sharp tool.



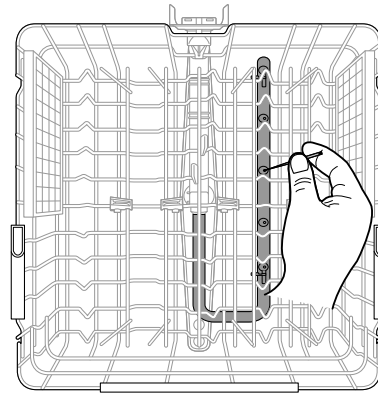
- 5 After removing the food residue, clean the spray arms under running water.
- 6 After cleaning the upper spray arm, press it up into place. Turn the nut 1/8 turn clockwise to make sure that the nut locks back into place.



- 7 After assembly, make sure that the spray arms rotate freely.

Cleaning the BlastZone™ Spray Arm

- 1 Pull the upper rack forward. Make sure that the water jet holes are not blocked by food particles.
- 2 If any food residue blocks the spray arm holes, remove it with a pin or any sharp tool.



CAUTION

- To avoid breaking the BlastZone™ spray arm section, do not pull or take apart from the upper rack.

Seasonal Maintenance and Storage

- If you will be absent for an extended period of time during warmer months, close the water valve and disconnect the power supply line, or turn off the circuit breaker. Clean the filter, tub and dispenser to prevent odor.
- If you will be absent for an extended period of time during colder months and there is a possibility of freezing temperatures, winterize the water supply lines and the dishwasher itself. Winterization must be performed by qualified service personnel.

TROUBLESHOOTING

The washer is equipped with an automatic error-monitoring system to detect and diagnose problems at an early stage. If the washer does not function properly or does not function at all, check the following before you call for service.

ENGLISH

Before Calling for Service

Review this section before calling for service; doing so will save you both time and money.

User Support Videos

For further assistance, there are videos and tutorials available through the LG.com website.

- 1 On the www.lg.com home page, click on the **Support** menu tab to bring up the menu selections. Select **Video Tutorials**.
- 2 Select a product category and then pick a topic or search a keyword.

NOTE

- Scan this QR code to quickly access the video search page on the LG website.



Error Messages

Problem	Possible Cause & Solution
IE	Water inlet problem. • Check for a clogged, kinked or frozen water inlet hose. • Check water supply.
	Drainage Problem. • Check for a clogged, kinked or frozen water drain hose.
	Air gap or disposal is clogged. • Clean air gap or disposal.
QE	Filters are clogged. • Clean filters.

44 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause & Solution
bE	Oversudsing caused by improper detergent, such as liquid dish soap. - Do not use hand dishwashing liquids. Only use detergents which are designed for use in automatic dishwashers. - A bE error can appear if dishes soiled with a lot of foamy food, such as whipped cream, are loaded in the appliance. To clear the error, turn the appliance off and start a new cycle. - To remove detergent residue in the tub, pour approximately 4 oz ~ 8 oz (100 ml ~ 200 ml) of milk into a shallow bowl, place it in the upper rack and then run the appliance on the Auto cycle. Failure to level dishwasher. - Make sure that the appliance is properly leveled.
RE	Water leakage - Turn off the water supply to the dishwasher and call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) or 1-888-542-2623 (Canada). - The dishwasher makes an alert sound for 10 seconds, and runs the drain pump intermittently. If power is turned off to the machine, the machine powers back on automatically until the AE error is resolved.
FE	Excessive Water supplied. Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
HE	Heater circuit failure. Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
EE	Water temperature sensor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
F35	Heated air temperature sensor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
LE	Wash motor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
F3 I	Heat air dry fan motor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
nE	Vario motor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
F37	Auto Open Dry motor error Please call an LG Electronics Customer Information Center at 1-800-243-0000 (U.S.A.) 1-888-542-2623 (Canada).
P 1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P 10	The Downloaded cycle is selected. This is not an error code. This code indicates the current Downloaded cycle.
n: #, U: #, d: #, t: # (# is a number.)	Test mode is selected. This is not an error code. This code is used when testing the dishwasher. Power the unit off and on and the code will disappear.
L0, L 1, L2, L3, L4	Rinse aid level setting mode is selected. This is not an error code. This code indicates the current rinse aid level. For more information, refer to the Adding Cleaning Products section.

Problem	Possible Cause & Solution
CL	Control Lock is activated. This is not an error code. This code indicates that Control Lock is on. To turn Control Lock on or off, press and hold Dry Boost and Delay Start simultaneously for 3 seconds.

Wi-Fi

Problem	Possible Cause & Solution
Trouble connecting appliance and smartphone to Wi-Fi network	The password for the Wi-Fi network was entered incorrectly. Delete your home Wi-Fi network and begin the connection process again.
	Mobile data for your smartphone is turned on. Turn off the Mobile data on your smartphone before connecting the appliance.
	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 and the router are too far apart. 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 or purchase and install a Wi-Fi repeater.
	During Wi-Fi setup, the app is requesting a password to connect to the product (on certain phones). - Locate the network name which starts with "LG" under Settings > Networks. Note the last part of the network name. - If the network name looks like LGE_Appliance_XX-XX-XX, enter lge12345. - If the network name looks like LGE_Appliance_XXXX, enter XXXX twice as your password. For example, if the network name appears as LGE_Appliance_8b92, then you would enter 8b928b92 as your password. In this instance, the password is case sensitive and the last 4 characters are unique to your appliance.

46 LIMITED WARRANTY

LIMITED WARRANTY

USA

TERMS AND CONDITIONS

ARBITRATION NOTICE: THIS LIMITED WARRANTY CONTAINS AN ARBITRATION PROVISION THAT REQUIRES YOU AND LG ELECTRONICS ("LG") TO RESOLVE DISPUTES BY BINDING ARBITRATION INSTEAD OF IN COURT, UNLESS YOU CHOOSE TO OPT OUT. IN ARBITRATION, CLASS ACTIONS AND JURY TRIALS ARE NOT PERMITTED. PLEASE SEE THE SECTION TITLED "PROCEDURE FOR RESOLVING DISPUTES" BELOW.

Should your LG Dishwasher ("Product") fail due to a defect in materials or workmanship under normal and proper use, during the warranty period set forth below, LG will, at its option, repair or replace the Product. This limited warranty is valid only to the original retail purchaser of the Product ("You") and applies only when purchased lawfully and used within the United States including U.S. Territories.

Warranty Period	Scope of Warranty	HOW SERVICE IS HANDLED
One (1) year from date of original retail purchase, or from the date of delivery as per applicable law	Labor / Parts	LG will also provide, free of charge, all labor and on-site service to replace the defective part.
Two (2) years from date of original retail purchase, or from the date of delivery as per applicable law	Main control board [†] / Racks / Stainless Steel Door Liner / Tub	Main control board, dishwasher racks, stainless steel door liner, tub. Customer will be responsible for any labor or in-home service to replace defective parts.
Ten (10) years from date of original retail purchase, or from the date of delivery as per applicable law	Direct Drive Motor	Direct Drive motor. Customer will be responsible for any labor or in-home service to replace defective parts.

[†] Main control board is located on the bottom right of the dishwasher when viewed from the front.

- Replacement Products and parts are warranted for the remaining portion of the original warranty period or ninety (90) days, whichever is greater.
- Replacement Products and parts may be new, reconditioned, refurbished, or otherwise factory remanufactured.
- Replaced Product or part(s) will be the property of LG.
- Proof of original retail purchase specifying the Product model and date of purchase is required to obtain warranty service under this limited warranty.

EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THE PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE ABOVE LIMITED WARRANTY. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL LG OR ITS U.S. DISTRIBUTORS/DEALERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST GOODWILL, LOST REVENUES OR PROFITS, WORK STOPPAGE, IMPAIRMENT OF OTHER GOODS, COST OF REMOVAL AND REINSTALLATION OF THE PRODUCT, LOSS OF USE, OR ANY OTHER DAMAGES WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE. LG'S TOTAL LIABILITY, IF ANY, SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID BY YOU FOR THE PRODUCT.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER:

- Service trips to deliver, pick up, or install, educate how to operate, correct wiring, or correct unauthorized repairs.
- Damage or failure of the Product to perform during power failures and interrupted or inadequate electrical service.
- Damage or failure of the Product caused by leaky or broken water pipes, frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
- Damage or failure of the Product resulting from operating the Product in a corrosive atmosphere or contrary to the Product owner's manual.
- Damage or failure of the Product caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods, acts of nature, or any other causes beyond the control of LG.
- Damage or failure of the Product caused by unauthorized modification or alteration, or if the Product is used for other than the intended purpose, or any water leakage where the Product was not properly installed.
- Damage or failure of the Product caused by incorrect electrical current, voltage, or plumbing codes.
- Damage or failure of the Product caused by transportation, storage, and/or handling, including scratches, dents, chips, and/or other damage to the finish of the Product, unless such damage is reported within one (1) week of delivery.
- Damage or failure of the Product resulting from misuse, abuse, improper installation, repair, or maintenance. Improper repair includes the use of parts not authorized by LG. Improper installation or maintenance includes installation or maintenance contrary to the Product owner's manual.
- Damage or failure of the Product caused by the use of parts, components, accessories, consumable cleaning products, or any other products or services that were not authorized by LG.
- Damage or missing items to any display or open box Product.
- Refurbished Product or any Product sold "As Is", "Where Is", "With all Faults", or similar disclaimer.
- Products with original serial numbers that have been removed, altered, or cannot be readily determined.
- Increases in utility costs and additional utility expenses.
- Any noises associated with normal operation.
- Products used for other than normal and proper household use (e.g., commercial, business, or industrial settings, including any retail or food service establishments, or any commercial lodging/transient rental setting), or any use contrary to the Product owner's manual.
- Costs associated with removal and reinstallation of the Product for repairs, or the removal and reinstallation of the Product if it is installed in an inaccessible location or not installed in accordance with the Product Owner's manual.
- Accessories, removable components, or consumable parts (e.g. Shelves, door bins, drawers, water/air filters, racks, light bulbs, batteries, etc., as applicable), except for internal/functional parts covered under this limited warranty.

The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be borne by You.

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND ADDITIONAL INFORMATION

Call **1-800-243-0000** and select the appropriate option from the menu.

Or visit our website at <http://www.lg.com>.

Or by mail: LG Electronics Customer Service P.O. Box 240007 Huntsville, AL 35813 ATTN: CIC

PROCEDURE FOR RESOLVING DISPUTES:

ALL DISPUTES BETWEEN YOU AND LG ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY THROUGH BINDING ARBITRATION, AND NOT IN A COURT OF GENERAL JURISDICTION. BINDING ARBITRATION MEANS THAT YOU AND LG ARE EACH WAIVING THE RIGHT TO A JURY TRIAL AND TO BRING OR PARTICIPATE IN A CLASS ACTION.

48 LIMITED WARRANTY

Definitions. For the purposes of this section, references to “LG” mean LG Electronics U.S.A., Inc., its parents, subsidiaries and affiliates, and each of their officers, directors, employees, agents, beneficiaries, predecessors in interest, successors, assigns and suppliers; references to “dispute” or “claim” shall include any dispute, claim or controversy of any kind whatsoever (whether based in contract, tort, statute, regulation, ordinance, fraud, misrepresentation or any other legal or equitable theory) arising out of or relating in any way to the sale, condition or performance of the product or this Limited Warranty.

Notice of Dispute. In the event you intend to commence an arbitration proceeding, you must first notify LG in writing at least 30 days in advance of initiating the arbitration by sending a letter to LG at LG Electronics, USA, Inc. Attn: Legal Department- Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. You and LG agree to engage in good faith discussions in an attempt to amicably resolve your claim. The notice must provide your name, address, and telephone number; identify the product that is the subject of the claim; and describe the nature of the claim and the relief being sought. If you and LG are unable to resolve the dispute within 30 days, either party may proceed to file a claim for arbitration.

Agreement to Binding Arbitration and Class Action Waiver. Upon failure to resolve the dispute during the 30 day period after sending written notice to LG, you and LG agree to resolve any claims between us only by binding arbitration on an individual basis, unless you opt out as provided below. Any dispute between you and LG shall not be combined or consolidated with a dispute involving any other person’s or entity’s product or claim. More specifically, without limitation of the foregoing, any dispute between you and LG shall not under any circumstances proceed as part of a class or representative action. Instead of arbitration, either party may bring an individual action in small claims court, but that small claims court action may not be brought on a class or representative basis.

Arbitration Rules and Procedures. To begin arbitration of a claim, either you or LG must make a written demand for arbitration. The arbitration will be administered by the American Arbitration Association (“AAA”) and will be conducted before a single arbitrator under the AAA’s Consumer Arbitration Rules that are in effect at the time the arbitration is initiated (referred to as the “AAA Rules”) and under the procedures set forth in this section. The AAA Rules are available online at www.adr.org/consumer. Send a copy of your written demand for arbitration, as well as a copy of this provision, to the AAA in the manner described in the AAA Rules. You must also send a copy of your written demand to LG at LG Electronics, USA, Inc. Attn: Legal Department- Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. If there is a conflict between the AAA Rules and the rules set forth in this section, the rules set forth in this section will govern. This arbitration provision is governed by the Federal Arbitration Act. Judgment may be entered on the arbitrator’s award in any court of competent jurisdiction. All issues are for the arbitrator to decide, except that issues relating to the scope and enforceability of the arbitration provision and to the arbitrability of the dispute are for the court to decide. The arbitrator is bound by the terms of this provision.

Governing Law. The law of the state of your residence shall govern this Limited Warranty and any disputes between us except to the extent that such law is preempted by or inconsistent with applicable federal law.

Fees/Costs. You do not need to pay any fee to begin an arbitration. Upon receipt of your written demand for arbitration, LG will promptly pay all arbitration filing fees to the AAA unless you seek more than \$25,000 in damages, in which case the payment of these fees will be governed by the AAA Rules. Except as otherwise provided for herein, LG will pay all AAA filing, administration and arbitrator fees for any arbitration initiated in accordance with the AAA Rules and this arbitration provision. If you prevail in the arbitration, LG will pay your attorneys’ fees and expenses as long as they are reasonable, by considering factors including, but not limited to, the purchase amount and claim amount. Notwithstanding the foregoing, if applicable law allows for an award of reasonable attorneys’ fees and expenses, an arbitrator can award them to the same extent that a court would. If the arbitrator finds either the substance of your claim or the relief sought in the demand is frivolous or brought for an improper purpose (as measured by the standards set forth in Federal Rule of Civil Procedure 11(b)), then the payment of all arbitration fees will be governed by the AAA Rules. In such a situation, you agree to reimburse LG for all monies previously disbursed by it that are otherwise your obligation to pay under the AAA Rules. Except as otherwise provided for, LG waives any rights it may have to seek attorneys’ fees and expenses from you if LG prevails in the arbitration.

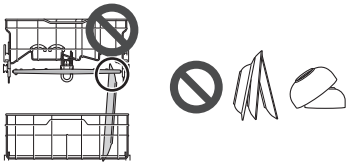
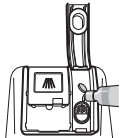
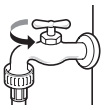
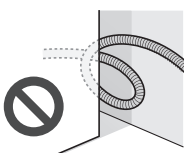
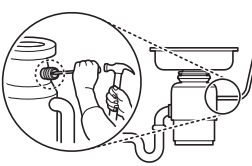
Hearings and Location. If your claim is for \$25,000 or less, you may choose to have the arbitration conducted solely on the basis of (1) documents submitted to the arbitrator, (2) through a telephonic hearing, or (3) by an in-person hearing as established by the AAA Rules. If your claim exceeds \$25,000, the right to a hearing will be determined by the AAA Rules. Any in-person arbitration hearings will be held at a

location within the federal judicial district in which you reside unless we both agree to another location or we agree to a telephonic arbitration.

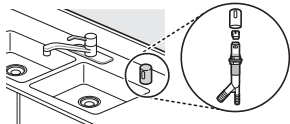
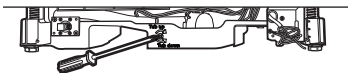
Opt Out. You may opt out of this dispute resolution procedure. If you opt out, neither you nor LG can require the other to participate in an arbitration proceeding. To opt out, you must send notice to LG no later than 30 calendar days from the date of the first consumer purchaser's purchase of the product by either: (i) sending an e-mail to optout@lge.com, with the subject line: "Arbitration Opt Out" or (ii) calling 1-800-980-2973. You must include in the opt out e-mail or provide by telephone: (a) your name and address; (b) the date on which the product was purchased; (c) the product model name or model number; and (d) the serial number (the serial number can be found (i) on the product; or (ii) online by accessing <https://www.lg.com/us/support> and clicking on "How do I find my model number?").

You may only opt out of the dispute resolution procedure in the manner described above (that is, by e-mail or telephone); no other form of notice will be effective to opt out of this dispute resolution procedure. Opting out of this dispute resolution procedure will not affect the coverage of the Limited Warranty in any way, and you will continue to enjoy the full benefits of the Limited Warranty. If you keep this product and do not opt out, then you accept all terms and conditions of the arbitration provision described above.

Warranty Exceptions

Poor wash results caused by debris remaining in the filter.		Clean the filter regularly.
Poor wash results caused by improper loading or over stacking: wash arm won't rotate or soap dispenser is held closed.		Make certain that no dishes or utensils are in the path of the spray arms. Do not place one dish on top of another.
Poor drying results caused by lack of rinse aid.		Use rinse aid or combination detergent.
Water is not supplied because the water tap is not turned on. IE error		Check and turn on the water tap.
Water is not supplied because the inlet hose is kinked. IE error		Reinstall the inlet hose.
Not draining because drain hose is kinked. OE error		Reinstall the drain hose.
The knockout plug in the garbage disposal is not removed. OE error		Remove the plug on the disposal.

50 LIMITED WARRANTY

The disposal or air gap is blocked by debris. OE error		Clean the disposal or the air gap.
Inlet valve and drain hose connection problem caused by improper installation. External leakage		Reinstall the hose.
Door movement or closing compromised by incorrect leveling.		Adjust the lower front leveling feet to the required height.
No power due to loose connection of power supply line or electrical outlet problem.		Reconnect the power supply line or repair the electrical outlet.
Pick-up, electrical wiring, plumbing. Installation		You will be charged for the installation.



Escanee el código QR para ver el manual.



MANUAL DEL PROPIETARIO

LAVAVAJILLAS

Lea el manual del propietario detenidamente previo a operar el electrodoméstico y mantengalo al alcance para futuras referencias. Este manual del propietario abreviado aborda la seguridad del usuario, las precauciones y la información de instalación.

Para ver el manual del propietario completo, puede

1. Manual en línea: visite el sitio web de LG en: <http://gscs-manual.lge.com/Total/HQ/GatewayPage/main.html> o escanee el código QR que se encuentra en la parte superior; o
2. Manual en PDF imprimible: Visite lg.com y busque su número de modelo; o
3. Llame o escriba al servicio de atención al cliente según lo dispuesto en su Garantía limitada.

ESPAÑOL

LDNPH85C*

www.lg.com

Copyright © 2026 LG Electronics. Todos los derechos reservados

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 3 LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR
- 3 MENSAJES DE ADVERTENCIA
- 6 MENSAJES DE PRECAUCIÓN

8 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- 8 Características del producto

11 INSTALACIÓN

- 11 Antes de la instalación
- 13 Preparación de la abertura para el gabinete
- 14 Preparación de las conexiones eléctricas y de agua
- 15 Preparación del lavavajillas
- 16 Colocación de los soportes de instalación
- 17 Deslizamiento del lavavajillas en la abertura del gabinete
- 19 Conexión de la línea de suministro de agua y energía eléctrica
- 21 Conexión de la manguera de desagüe
- 22 Nivelado del lavavajillas
- 24 Sujeción del lavavajillas en la abertura del gabinete
- 25 Verificación final de la instalación

27 FUNCIONAMIENTO

- 27 Antes de usar
- 28 Panel de control
- 29 Ciclos de lavado
- 30 Opciones y funciones adicionales
- 33 Carga del lavavajillas
- 33 Carga en el cesto para cubiertos
- 34 Carga en la bandeja inferior
- 34 Carga en la bandeja superior
- 35 Carga del estante de cubiertos
- 36 Agregado de productos de limpieza

38 FUNCIONES INTELIGENTES

- 38 Aplicación LG ThinQ

42 MANTENIMIENTO

- 42 Limpieza y cuidado

47 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 47 Antes de llamar al servicio técnico

50 GARANTÍA LIMITADA

- 50 EE. UU.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR

ESPAÑOL

Mensajes de seguridad

Su seguridad y la de los demás son muy importantes.

Tanto en este manual como en el equipo, hemos proporcionado muchos mensajes de seguridad importantes. Siempre debe leer y respetar todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le advierte sobre posibles riesgos que pueden ocasionar lesiones o la muerte a usted o a otros. El símbolo de alerta de seguridad siempre estará acompañado de las palabras "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN" y seguido de un mensaje de seguridad importante.

Estos términos significan lo siguiente:



ADVERTENCIA

El incumplimiento de las instrucciones podría causarle la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las instrucciones podría causarle lesiones o daños al producto.

Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuáles son los peligros potenciales, cómo reducir la posibilidad de lesiones y qué podría suceder si no sigue las instrucciones.

MENSAJES DE ADVERTENCIA



ADVERTENCIA

- Para disminuir el riesgo de explosiones, incendios, descargas eléctricas, quemaduras, lesiones o muerte para las personas que usen este artefacto, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

Instalación

- Debe conectarse a un circuito de alimentación de clasificación y tamaño adecuados y debidamente protegido para evitar la sobrecarga eléctrica.
- Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte, siga todas las instrucciones de instalación.
- El artefacto debe ser instalado y conectado a tierra por personal de servicio calificado, de acuerdo con los códigos locales.
- Desconecte la línea de alimentación, el fusible del hogar o el interruptor de corriente antes de instalar o reparar el artefacto.
- Cuando traslade o instale el producto en un lugar diferente, llame a personal de servicio calificado para la instalación y el mantenimiento.
- Mantenga los materiales de empaque fuera del alcance de los niños. Los materiales de empaque pueden ser peligrosos para los niños. Corren riesgo de asfixia.
- El traslado o la instalación del artefacto requieren de dos o más personas.
- Este artefacto no ha sido diseñado para ser usado en embarcaciones o instalaciones móviles, tales como casas rodantes, remolques o aeronaves.
- Almacene e instale el artefacto donde no esté expuesto a temperaturas bajo cero ni a la intemperie.
- Debe posicionar este artefacto cerca de una fuente de suministro eléctrico.
- En ninguna circunstancia debe cortar o quitar la tercera clavija (tierra) de la línea de alimentación.

4 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Cuando traslade o instale el aparato, tenga especial cuidado en no apretar, aplastar o dañar la línea de alimentación.
- No instale el artefacto en lugares húmedos.
- Destruya el cartón, la bolsa de plástico y los demás materiales de empaque luego de desempacar el artefacto. Estos materiales podrían utilizarlos los niños para jugar. Las cajas de cartón cubiertas con tapetes, colchas o láminas plásticas pueden convertirse en cámaras herméticas.
- Nunca intente operar este artefacto si se encuentra dañado, si no funciona correctamente, si no está ensamblado por completo o si tiene piezas faltantes o rotas, incluido una línea de alimentación dañada.
- Cumpla con todos los procedimientos de seguridad del sector recomendados, incluido el uso de guantes de manga larga y gafas de seguridad.
- El instalador debe asegurarse de que el lavavajillas esté completamente cerrado al momento de la instalación.
- Use mangueras nuevas cuando conecte el aparato al suministro de agua. No reutilice mangueras viejas.
- Después de instalar el lavavajillas, verifique que no haya fugas en la conexión de la manguera.
- No dañe la línea de alimentación del artefacto ni coloque objetos pesados sobre él.

FUNCIONAMIENTO

- Repare o reemplace de inmediato todas las líneas de alimentación deshilachados o dañados de otra forma. No use un cable que exhiba roturas o abrasión en su longitud o en sus extremos.
- Si detecta un sonido extraño, olor a quemado o a químico, o humo provenientes del artefacto, desconéctelo de inmediato y contáctese con un Centro de Información al Cliente de LG Electronics.
- Nunca desconecte el artefacto tirando de la línea de alimentación.
- No use un cable de extensión ni un adaptador con este artefacto.
- No sujete la línea de alimentación ni toque los controles del artefacto con las manos húmedas.
- No modifique ni extienda el cable de alimentación.
- Si el producto se ha mojado accidentalmente, comuníquese con el Centro de Información al Cliente de LG Electronics para que le den instrucciones antes de reanudar el uso.
- No almacene ni use gasolina u otros líquidos o vapores inflamables cerca de este artefacto ni de ningún otro.
- Mantenga el área debajo de los artefactos y sus alrededores libre de materiales combustibles (pelusa, papel, trapos, etc.), gasolina, productos químicos y otros vapores o líquidos inflamables.
- Este artefacto no ha sido diseñado para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas (incluidos niños) o que no cuenten con la experiencia o los conocimientos necesarios para operarlo, salvo que una persona responsable de su seguridad les brinde la supervisión o la instrucción pertinente en cuanto al uso del artefacto.
- Si se daña la línea de alimentación eléctrica, solo el fabricante está autorizado para reemplazarlo, o bien su agente de servicio técnico o una persona de calificación similar para prevenir riesgos.
- No maltrate la puerta, no se siente ni se pare sobre ella.
- Lea todas las instrucciones antes de usar el artefacto y consérvelas.
- Use el artefacto únicamente para el fin previsto.
- No permita que los niños jueguen con el artefacto. Es necesario supervisar atentamente a los niños cuando el artefacto esté en funcionamiento cerca de ellos.
- No utilice indebidamente los controles.
- En el caso de que se produzca una fuga de gas (gas propano, gas licuado de petróleo, etc.), no ponga en funcionamiento este artefacto ni ningún otro. Abra una puerta o una ventana para ventilar el área de inmediato.
- Bajo ciertas condiciones, podría producirse gas hidrógeno en un sistema de agua caliente que no ha sido utilizado por dos semanas o más. EL GAS HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. Si el sistema de agua caliente no se ha usado durante ese período de tiempo, abra todas las llaves de agua caliente y deje que fluya varios

minutos antes de usar el artefacto. Esto eliminará el gas hidrógeno acumulado. Dado que el gas hidrógeno es inflamable, no fume ni use ninguna llama abierta durante este proceso.

- Fije la manguera de desagüe en su sitio de manera segura.
- Solo use detergentes y agentes de enjuague recomendados para lavavajillas. Mantenga dichos productos fuera del alcance de los niños.
- No permita que los niños ingieran detergente o agentes de enjuague para vajilla.
- Cuando cargue objetos para su lavado:
 - Cargue los objetos cortantes de tal forma que no dañen el sello de la puerta.
 - Cargue los cuchillos filosos con el mango hacia arriba para disminuir el riesgo de heridas cortantes u otras lesiones.
- No lave artículos de plástico a menos que contengan la indicación de que son "seguros para lavar con lavavajillas" o una indicación equivalente. Para los artículos de plástico que no contengan tal indicación, consulte las recomendaciones del fabricante.
- No toque el ELEMENTO CALENTADOR durante el uso o inmediatamente después.
- No ponga en funcionamiento el lavavajillas a menos que todos los paneles del CERRAMIENTO estén en el lugar adecuado.
- No maltrate la puerta o las bandejas del lavavajillas, no se siente ni se pare sobre ellas.
- No instale ni almacene el lavavajillas en lugares expuestos a la intemperie.
- Después de limpiar la vajilla, cierre el suministro de agua. Antes de limpiar, vuelva a abrir el suministro de agua y revise el estado de las conexiones.
- No abra la puerta del artefacto durante la operación. Por motivos de seguridad, la bomba de purga opera si la puerta está abierta, lo que genera un tiempo de ciclo más largo.
- Tenga cuidado de no apretarse la mano al cerrar la puerta.
- No enchufe el lavavajillas en un tomacorriente dañado.
- No instale ni coloque el lavavajillas cerca de componentes eléctricos o llamas expuestas.
- No lave vajilla que haya estado expuesta a gasolina, solventes u otros materiales inflamables.
- Al limpiar, no rocíe agua directamente sobre el producto.
- No presione los botones con objetos punzantes o filosos como un alfiler o un punzón.
- No utilice detergente con base solvente.
- No haga contacto con la salida de vapor.
- Si se extraen del lavavajillas, las piezas pequeñas como los ganchos de las bandejas y los postes de retención del filtro pueden presentar riesgo de asfixia para niños pequeños. Mantenga dichas piezas fuera del alcance de los niños.
- No toque el soplador de aire caliente durante el manejo ya que está caliente.
- No toque el interior del producto o el mecanismo de apertura de la puerta mientras esta función está en funcionamiento.

Mantenimiento

- No repare ni reemplace ninguna pieza del artefacto. Todas las reparaciones y el servicio de mantenimiento deben ser realizados por un miembro del personal de servicio calificado, a menos que se recomiende lo contrario en este Manual del propietario. Use solamente piezas de fábrica autorizadas.
- No desarme ni repare el artefacto por su cuenta.
- Quite el polvo o los materiales extraños de las clavijas de la línea de alimentación.
- Desconecte el artefacto del suministro eléctrico antes de limpiarlo o de realizar cualquier tipo de mantenimiento que pueda realizar el usuario. Colocar los controles en la posición de apagado no desconecta el artefacto del suministro eléctrico.

6 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Quite la puerta antes de sacar de servicio o desechar el artefacto para evitar el riesgo de que niños o animales pequeños queden atrapados adentro.
- Desconecte el artefacto antes de limpiar para evitar el riesgo de descargas eléctricas.
- Antes de desechar el producto, corte la línea de alimentación y destruya el panel de control del producto.

Instrucciones de conexión a tierra

- Para conectar el lavavajillas de modo permanente: Este artefacto debe estar conectado a un sistema permanente de cableado de metal con descarga a tierra, o bien debe instalarse un conductor de puesta a tierra del equipo con los conductores de circuito y conectarse a un terminal de puesta a tierra del equipo o a un extremo del dispositivo.
- Conecte el cable a tierra al conector a tierra de color verde en la caja de conexiones eléctricas.
- Para un lavavajillas conectado por cable: este artefacto debe estar conectado a tierra. En caso de funcionamiento defectuoso o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica al establecer una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica.
- Este artefacto viene equipado con un cable eléctrico que tiene un conductor para conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra.
- El enchufe debe conectarse en un tomacorriente adecuado que esté bien instalado y a tierra, de acuerdo con todos los códigos y las ordenanzas locales.

ADVERTENCIA

La conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra puede resultar en riesgo de choque eléctrico. Pregunte a un electricista calificado o al representante de servicio si no está seguro si el artefacto está adecuadamente conectado a tierra. No modifique el enchufe que viene con el artefacto. Si no cabe en el contacto, pida que un electricista calificado instale un contacto apropiado.

Riesgo de vuelco

- No use el lavavajillas hasta que esté instalado por completo.
- No empuje hacia abajo la puerta del lavavajillas cuando esté abierta.
- El incumplimiento de estas instrucciones podría causar heridas o cortes graves.

MENSAJES DE PRECAUCIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de lesiones leves o moderadas a personas, el mal funcionamiento o daño al producto o propiedad cuando use este producto, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

Instalación

- Instale el producto sobre un piso firme y nivelado.
- El lavavajillas debe estar conectado a un suministro de agua caliente con un rango de temperatura entre 120 °F (49 °C) y 149 °F (65 °C). Este rango de temperatura brinda los mejores resultados de lavado y el ciclo más corto. La temperatura no debe superar los 149 °F (65 °C) para evitar dañar la vajilla.
- No coloque la manguera de desagüe debajo del lavavajillas durante la instalación.
- No ponga el lavavajillas boca abajo. Hacerlo puede dañar el producto.
- Siga estas instrucciones
 - a) El receptáculo para el suministro eléctrico del artefacto debe estar montado en un gabinete o en una pared cerca del espacio bajo la barra donde se instalará el artefacto;

- b) Debe haber una abertura lo suficientemente grande para que el enchufe de conexión pase a través de la partición entre los compartimentos especificados en (a). La dimensión más larga de la abertura no debe superar los 1 1/2" (38.1 mm);
 - c) Si la partición es de madera, los bordes de la abertura especificados en (b) deben ser lisos y redondeados, o, si la partición es de metal, deben estar cubiertos con un protector de bordes; y
 - d) Al instalar o retirar el artefacto, debe tenerse precaución para minimizar el riesgo de dañar el cable del suministro eléctrico.
- Si el cable de alimentación, la manguera de suministro de agua o la manguera de desagüe pasan a través de una abertura en un gabinete metálico, los bordes de la abertura deben cubrirse con un protector de bordes para evitar el riesgo de descargas eléctricas, fugas o incendios. Para este fin, se pueden adquirir pasacables de plástico o goma de 1 1/2" (38.1 mm) en Internet o en una tienda de bricolaje local. Para más detalles, llame a un Centro de Información al Cliente de LG Electronics al 1-800-243-0000 (EE.UU.) o al 1-888-542-2623 (Canadá).

FUNCIONAMIENTO

- No coloque ningún objeto encima del artefacto.
- Cierre las llaves de agua y desconecte el artefacto si este no será usado por un periodo de tiempo prolongado, por ejemplo, durante las vacaciones.
- No almacene ni vierta limpiadores, blanqueadores (blanqueador con cloro, blanqueador oxigenado, etc.) ni detergentes líquidos encima del artefacto. Si lo hace, podría ocasionar corrosión, decoloración o daño de la superficie del artefacto.
- No toque el agua de desagüe, ya que podría estar caliente.
- Si la manguera de desagüe y la manguera de suministro de agua se congelan en invierno, descongélas antes de usar el artefacto.
- No coloque las manos, pies u objetos metálicos debajo ni detrás del artefacto.
- No coloque la manguera de desagüe debajo del lavavajillas durante la instalación.

Mantenimiento

- En caso de derramar aceite de cocina en el exterior del producto, límpielo de inmediato. No limpie el exterior del producto con productos de limpieza que contengan alcohol, diluyentes, blanqueadores, benceno, líquidos inflamables o abrasivos. Estas sustancias pueden decolorar o dañar el electrodoméstico.
- Los hidrocarburos aromáticos como el benceno pueden dañar la superficie del producto. Estos compuestos se encuentran en muchos productos del hogar comunes como detergentes, pinturas, cosméticos, ambientadores, desinfectantes e incluso en algunos alimentos como aceites, especias y las carnes o pescados ahumados. Limpie regularmente el panel de control y otras superficies exteriores del producto frotando con un paño limpio y húmedo para ayudar a prevenir daños.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

8 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

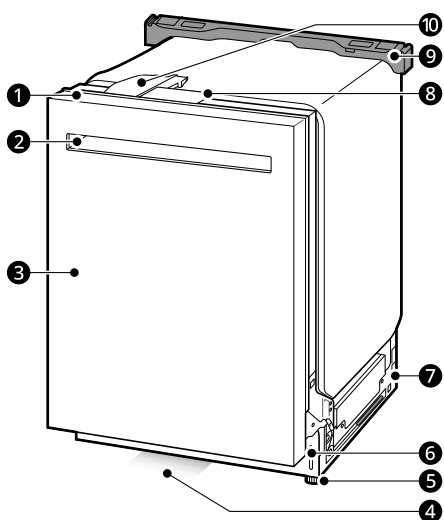
Características del producto

Las ilustraciones en esta guía pueden diferir de los componentes y accesorios reales, los cuales están sujetos a cambios sin previo aviso por parte del fabricante a fin de introducir mejoras en el producto.

NOTA

- Para su seguridad y para prolongar la vida útil del producto, use solo componentes autorizados. El fabricante no se hace responsable del mal funcionamiento del producto o de accidentes provocados por el uso de componentes o piezas no autorizados adquiridos por separado.
- No retire la cubierta de seguridad en ningún momento.
- Para garantizar la fiabilidad, cada lavavajillas se somete a un extenso control de calidad antes de salir de fábrica.
- Puede encontrar gotas de agua o manchas de agua como resultado de este proceso en su nuevo lavavajillas.

Vista frontal



- ❶ Panel de control
- ❷ Manija de la puerta
- ❸ Cubierta frontal
- ❹ Luz indicadora de estado
- ❺ Patas de nivelación
- ❻ Cubierta inferior
- ❼ Base
- ❽ Cubierta de seguridad
- ❾ Soporte de embalaje
- ❿ Auto Open Dry

Luz indicadora de estado

La luz indicadora de estado en la parte inferior del lavavajillas muestra el estado del artefacto: si ha encontrado algún problema, si funciona normalmente o si está listo para lavar la vajilla.

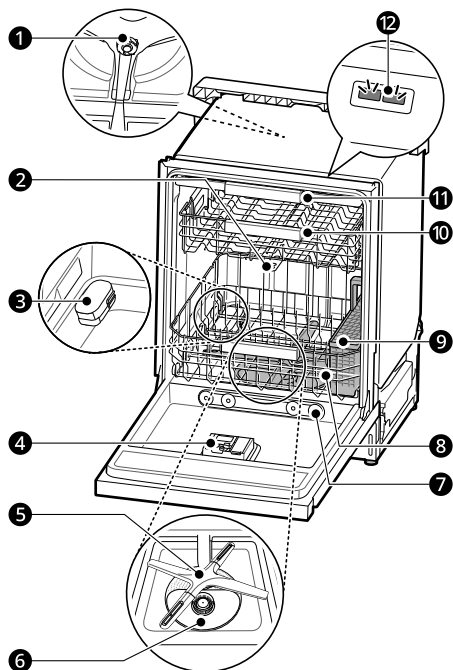
Luz LED blanca

- Titila cuando el ciclo está activo.
- Permanece encendida cuando el ciclo finalizó.
- Se apaga cuando se abre la puerta.

Luz LED roja

- Parpadea si el artefacto encuentra un error. Para obtener más información sobre códigos de error, consulte la sección **Resolución de problemas**.

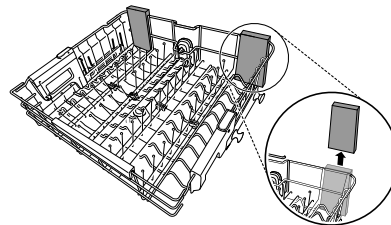
Vista interior



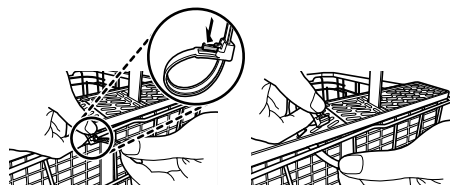
- 1 Rotor superior de lavado
- 2 Brazo rociador superior
- 3 Soplador de aire caliente
- 4 Dispensador de detergente y abrillantador
- 5 Brazo rociador inferior
- 6 Sistema de filtrado
- 7 Boquilla de vapor
- 8 Bandeja inferior (apariencia puede variar)
- 9 Cesto para cubiertos
- 10 Bandeja superior
- 11 Bandeja para cubiertos
- 12 Luz del cuba

NOTA

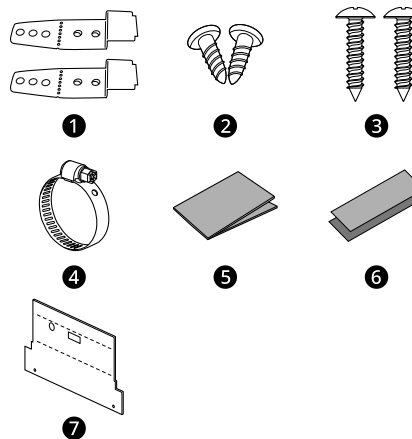
- Retire todos los materiales de empaque del exterior y el interior del lavavajillas antes de instalar el artefacto.



- Presione la lengüeta para quitar la atadura del cable con la mano. Cortar la atadura con un cuchillo o tijeras puede dañar el estante o la canasta de cubiertos.



Accesorios



- 1 Soportes de instalación: (2 c/u)
- 2 Tornillos para madera (Φ 4.5 mm x 12 mm): 2 c/u
- 3 Tornillos para madera (Φ 4 mm x 20 mm): 2 c/u
- 4 Abrazadera para manguera: 1 c/u
- 5 Barrera contra la humedad de parte superior (cinta de aluminio): 1 c/u

10 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- ⑥ Barrera contra la humedad de parte inferior (cinta de aluminio): 2 c/u
- ⑦ lámina de aislamiento acústico: 1 EA

NOTA

- Los soportes de instalación, los tornillos de madera y la abrazadera para manguera están dentro de la cesta para cubiertos.
- La cinta de barrera contra la humedad está incluida en la bolsa de ensamble manual.
- La lámina de aislamiento acústico se encuentra dentro del estante inferior.

Especificaciones del producto

La apariencia y las especificaciones detalladas en este manual podrían variar debido a mejoras constantes en el producto.

Modelo	LDNPH85C*
Requisitos eléctricos	120 V~ CA, 60 Hz solo, interruptor de corriente de 15 A
Presión de agua	20 psi - 80 psi (140 kPa - 550 kPa)
Dimensiones (Ancho X Altura X Profundidad)	23 3/4" X 33 5/8" X 23 3/4" (603 mm X 854 mm X 603 mm)
Temperatura de entrada	120 °F - 149 °F (49 °C - 65 °C)
Peso neto	90 lb (41 kg)

INSTALACIÓN

Antes de la instalación

Guía de instalación en línea

Este código QR es solo para referencia. Para obtener instrucciones de instalación completas, consulte el manual del propietario suministrado con cada lavavajillas.

Inglés (EE. UU.)



<https://www.lg.com/us/support/video-tutorials/lg-dishwasher-installation-CT10000009-1366643457088>

⚠ ADVERTENCIA

- AVISO LEGAL - Esta Guía es estrictamente confidencial y no debe copiarse, divulgarse, distribuirse, difundirse, publicarse ni reproducirse, en su totalidad o parcialmente, sin contar con el consentimiento previo y por escrito de LG Electronics.

La Guía puede contener imprecisiones o errores tipográficos, y LGE puede modificarla o actualizarla en cualquier momento y sin aviso previo.

- 16 AWG, con 2 conductores y 1 tierra

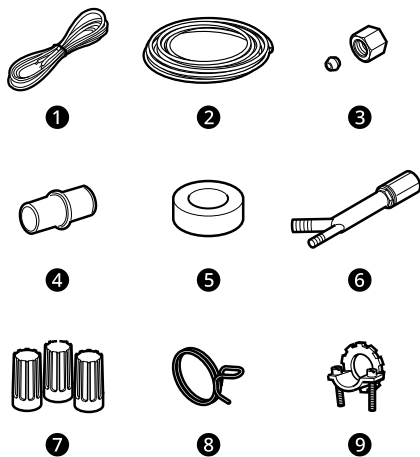
- ② Tubería de suministro de agua
 - Línea de suministro de agua con un mínimo de 3/8" de diámetro exterior, tubería de cobre o acero inoxidable trenzado
- ③ Accesorios para tubería
- ④ Acoplador
- ⑤ Cinta aislante
- ⑥ Trampa de aire
- ⑦ Tuercas para cableado calibre 16
- ⑧ Abrazadera para manguera
- ⑨ Aliviador de tensión de 3/8" aprobado por UL

NOTA

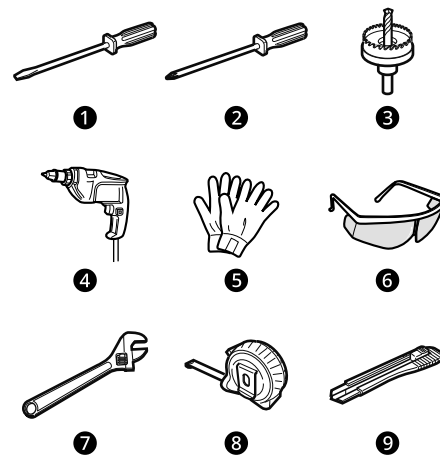
- El kit de instalación del cable de alimentación está disponible en LG.com, número de pieza AEM75698901 (nombre de modelo: D-PC1)
- El kit de instalación de la manguera de entrada está disponible en LG.com, número de pieza AEM75698902.
- El kit de instalación de la manguera de extensión del desagüe está disponible en LG.com, número de pieza AEM75698903.

Herramientas necesarias

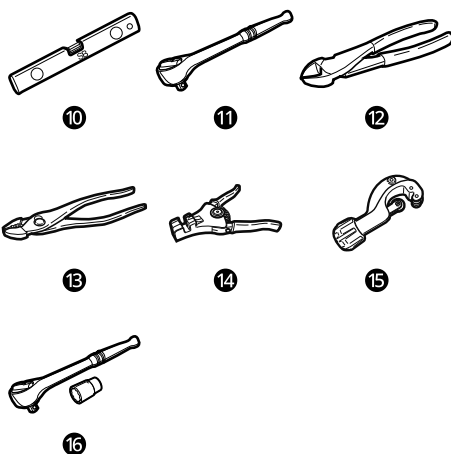
Piezas no incluidas



- ① Cable eléctrico



12 INSTALACIÓN



- ❶ Destornillador de hoja plana
- ❷ Destornillador Phillips
- ❸ Broca con sierra de perforación de 2 1/2" mín.
- ❹ Taladro eléctrico
- ❺ Guantes
- ❻ Gafas de seguridad
- ❼ Llave ajustable
- ❽ Cinta medidora
- ❾ Cuchilla
- ❿ Nivel
- ⓫ Llave con accionamiento cuadrado de 1/4"
- ⓬ Tenazas
- ⓭ Pinzas
- ⓮ Pelacables
- ⓯ Cortador de tubería
- ⓰ Llave con accionamiento cuadrado de 3/8" y casquillo de 1/2"

Descripción general de la instalación

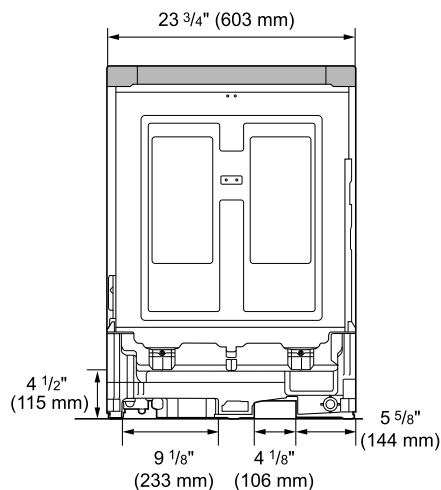
Lea las siguientes instrucciones de instalación inmediatamente después de adquirir el lavavajillas o transportarlo a otra ubicación.

- ❶ Preparación de la abertura para el gabinete
- ❷ Preparación de las conexiones eléctricas y de agua

- ❸ Preparación del lavavajillas
- ❹ Deslizamiento del lavavajillas en la abertura del gabinete
- ❺ Conexión de la línea de suministro de agua y energía eléctrica
- ❻ Conexión de la manguera de desagüe
- ❼ Nivelado del lavavajillas
- ❽ Sujeción del lavavajillas en la abertura del gabinete
- ❾ Verificación final de la instalación

Dimensiones del producto

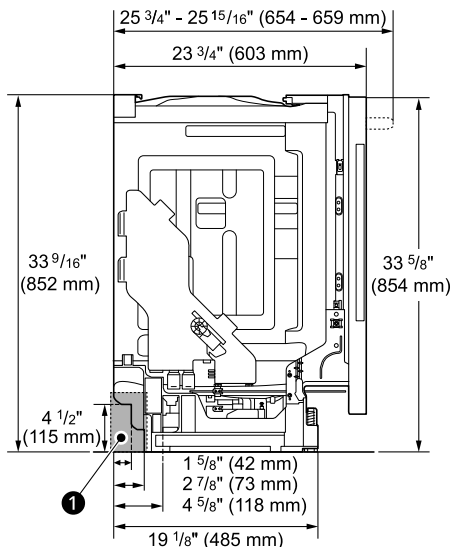
Vista posterior



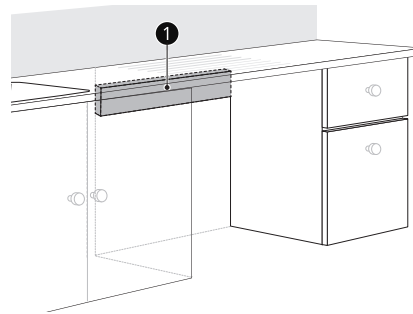
Vista lateral

Para una instalación más sencilla, observe las áreas marcadas con ❶ para los espacios libres correspondientes a la línea eléctrica y la línea de suministro de agua en la base del lavavajillas. La manguera de suministro de agua, la manguera de

desagüe y el cable eléctrico deben pasar a través de esta área.

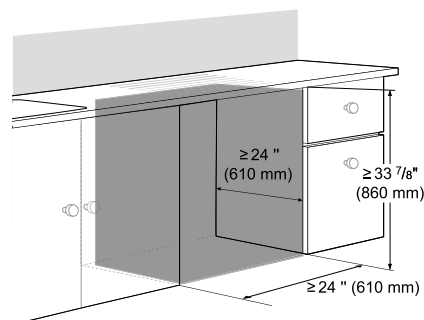


- Solamente para instalaciones al ras: puede retirar el soporte del gabinete ❶ del interior del gabinete.



Elección de la ubicación adecuada

- 1 Seleccione una ubicación tan cercana al fregadero como sea posible para facilitar la conexión de la línea de suministro de agua, la manguera de desagüe y la conexión eléctrica.

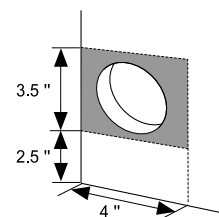


Preparación de la abertura para el gabinete

Este lavavajillas está diseñado para ajustarse a una abertura estándar para lavavajillas. Es posible que sea necesario hacer una abertura en ambos lados para pasar las conexiones de fontanería y eléctricas.

- Para asegurar un desagüe adecuado, el lavavajillas no se debe instalar a más de 12 pies (3.65 m) de distancia del fregadero.
- La ubicación debe tener espacio suficiente para que la puerta del lavavajillas se abra fácilmente y debe dejarse una distancia de, al menos, 0.1" (2 mm) entre el lavavajillas y los lados del gabinete.
- Si instala el lavavajillas en un rincón, deje un mínimo de 2" (50 mm) entre el lavavajillas y el muro adyacente.
- El muro adyacente debe estar libre de obstáculos.

- 2 Para dejar el espacio adecuado para tareas de fontanería y electricidad, use la plantilla incluida con el material impreso para determinar el espacio libre del lado del gabinete donde el lavavajillas hace contacto con el muro posterior. Con una sierra de perforación de 2 1/2" de diámetro, haga un agujero en el área objetivo según se muestra.



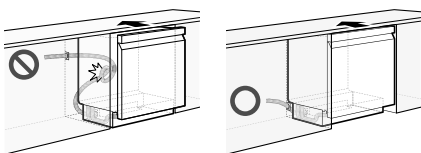
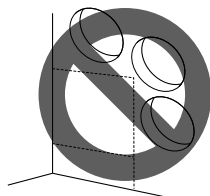
⚠ ADVERTENCIA

- La abertura debe ser de al menos 2 1/2" (63.5 mm) de diámetro para prevenir daños a los cables y mangueras durante la instalación.

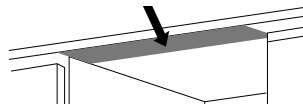
14 INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

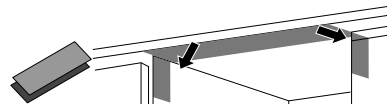
- El daño durante la instalación no está cubierto por la garantía, y las fugas causadas por la instalación inadecuada podrían dañar la propiedad.
- No use los orificios existentes, a menos que se encuentren en el área objetivo.
- Si no se realiza la perforación para las líneas de agua y desagüe en las ubicaciones adecuadas, esto podría impedir que el lavavajillas quede al ras de los gabinetes y podría plegar, aplastar, tensionar o dañar las líneas.



- 3** Instale la cinta sobre la parte inferior del mostrador.



- 4** Instale los pedazos más cortos de cinta en los lados de la abertura del gabinete en la parte superior.



NOTA

- La cinta de barrera contra la humedad está incluida en la bolsa de ensamblaje manual.
- Podría producirse condensación sobre la parte inferior o a lo largo del borde frontal del mostrador, cuando la temperatura sea baja.

Preparación de las conexiones eléctricas y de agua

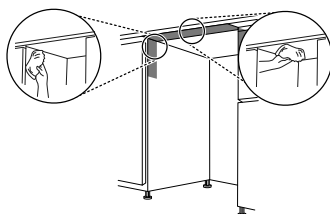
⚠ ADVERTENCIA

- Conexión de agua
 - No reutilice una manguera vieja. Emplee solo una manguera nueva cuando instale el lavavajillas. La manguera vieja podría presentar fugas o explotar, causando inundaciones y daños a la propiedad. Póngase en contacto con un Centro de información al cliente de LG para obtener ayuda en la compra de una nueva manguera.
- Conexión eléctrica
 - Utilice un interruptor de corriente o fusible de acción retardada.
 - Este artefacto debe operarse con el voltaje correcto, que se indica en este manual y en la placa de datos técnicos.
 - El cableado debe tener una conexión a tierra adecuada. Si tiene dudas, solicite que lo verifique un electricista calificado.
 - Conecte el artefacto con una conexión de 3 cables, incluido un cable de conexión a tierra.
 - El artefacto y el tomacorriente deben colocarse de manera que el enchufe sea de fácil acceso.

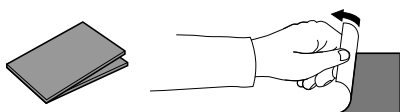
Instalación de la cinta de barrera contra la humedad

Instale la cinta de barrera contra la humedad a la parte inferior del mostrador para proteger la superficie de la condensación cuando se abre el artefacto.

- 1** Limpie y seque el área sobre la parte inferior del mostrador y los lados de la abertura del gabinete donde se aplicará la cinta.



- 2** Retire la película protectora de la cinta.



- No use un cable de extensión ni un adaptador con este lavavajillas.
- No sobrecargue el tomacorriente con más de un artefacto.
- Deben utilizarse las tuercas para cable 16AWG que se incluyen.
- Es obligación y responsabilidad personal del propietario del producto que un electricista calificado instale un tomacorriente adecuado.

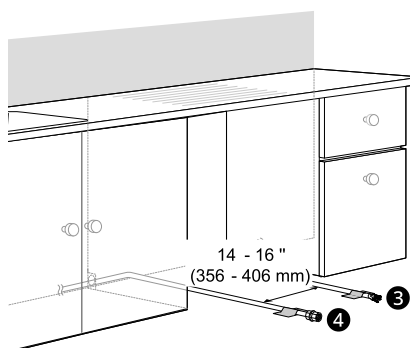
⚠ PRECAUCIÓN

- Cuando conecte la línea de suministro de agua del lavavajillas al suministro de agua de la vivienda, se debe usar cinta o compuesto de sellado en las roscas de la tubería para evitar fugas. No se debe emplear cinta ni compuesto en los accesorios de compresión.
- Conecte el lavavajillas a un suministro de agua caliente con un rango de temperatura entre 120 °F (49 °C) y 149 °F (65 °C). Este rango de temperatura brinda los mejores resultados de lavado y el ciclo más corto. Para evitar daños en la vajilla, la temperatura no debe superar los 149 °F (65 °C).
- La presión del suministro de agua debe ser de entre 20 psi y 80 psi (de 140 a 550 kPa). Si la presión del suministro de agua es mayor a 80 psi, debe instalarse una válvula reductora de presión, de manera que se evite el fallo prematuro de la válvula de entrada.

2 Pase la línea de suministro de agua a lo largo del piso a 6 1/2" – 7 3/4" (165 mm – 197 mm) del lado izquierdo de la abertura y fíjela con cinta adhesiva delante de la abertura.

3 Pase el cable eléctrico **3** a lo largo del piso a 14" – 16" (356 mm – 406 mm) de la línea de suministro de agua **4** y fíjelo en su sitio con cinta adhesiva.

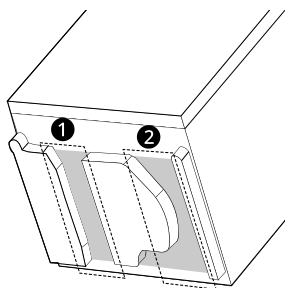
- El tomacorriente debe estar a 4 pies (1.22 m) de cualquiera de los lados del lavavajillas.
- La mejor ubicación para el conducto eléctrico es sobre el lado derecho de la pared posterior. Redirija el cable eléctrico antes de realizar la instalación en caso de que la longitud de la tubería del conducto eléctrico sea mayor a 3" (76 mm) y esté centrada en la pared posterior.



Cómo pasar la línea de suministro de agua y el cableado eléctrico

Hay 2 canales en la base del lavavajillas para pasar la conexión de agua y la conexión eléctrica.

- Como se muestra en la vista inferior debajo, el canal **1** es para la línea de suministro de agua, y el canal **2** es para el cable eléctrico.

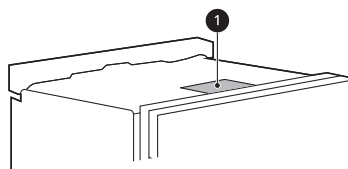


1 Corte el suministro de agua de la vivienda y apague el interruptor de corriente o la fuente de energía dedicada antes de conectar el lavavajillas.

Preparación del lavavajillas

⚠ ADVERTENCIA

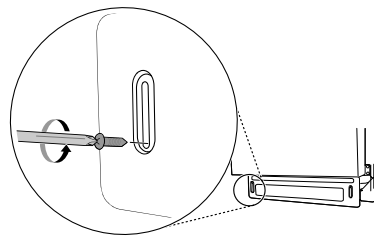
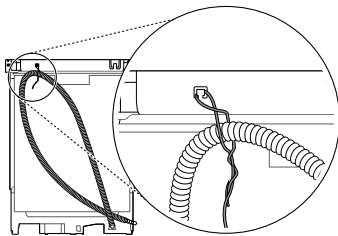
- No retire la cubierta de seguridad **1**. Si lo hace, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o la muerte.



16 INSTALACIÓN

Para soltar la manguera de desagüe

Retire la atadura que sujeta la manguera de desagüe a la parte posterior de la abrazadera de envío.



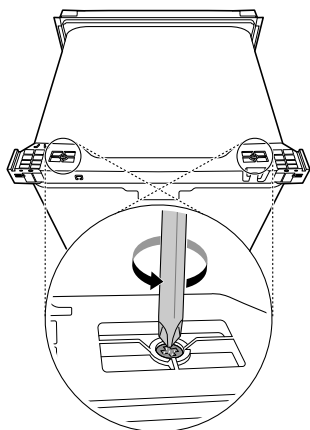
2 Retire la cubierta inferior.

3 Si hubiera material aislante detrás de la cubierta inferior, retírelo.

4 Reserve las piezas hasta que se complete la instalación.

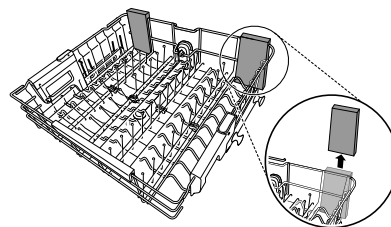
Abrazadera de envío removible

La abrazadera de envío trasera puede ser removida, si es necesario más espacio libre, al instalar el lavaplatos debajo de un mostrador bajo.



Retiro de los materiales de empaque del interior

Retire todos los materiales de empaque del interior del lavavajillas antes de instalarlo.



Extracción de la cubierta inferior

⚠ PRECAUCIÓN

- Si recuesta el lavaplatos por la parte trasera, hágalo con precaución de no dañar la manguera de drenaje y la cuba.

1 Retire los tornillos ubicados a ambos lados que sujetan la cubierta inferior al lavavajillas.

Colocación de los soportes de instalación

Hay 2 opciones para fijar el lavavajillas. Para barras hechas de madera u otros materiales que no se dañen con la perforación, use el método 1.

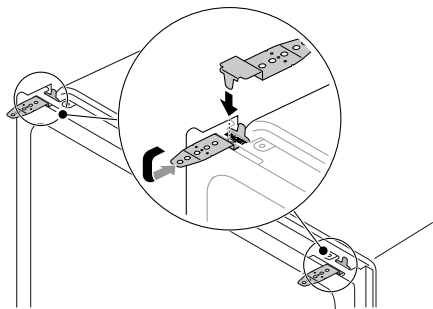
Para barras de granito, mármol u otro material que podría dañarse al taladrarlo, aplique el Método 2.

Para una instalación al ras, elija el método apropiado teniendo en cuenta las condiciones de instalación. (Es posible que no sea posible una instalación empotrada debido al tamaño del gabinete o las circunstancias de la instalación).

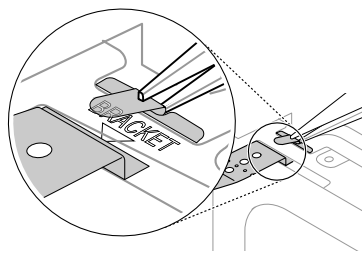
Método 1: fijación a la barra

1 Inserte el extremo con lengüeta de los soportes de instalación en las ranuras del

bastidor superior. Gire los soportes hasta que los extremos con lengüeta queden hacia arriba.



- 2** Doble las lengüetas de los soportes con un par de pinzas de punta para fijarlos al bastidor.



Método 2: fijación a los gabinetes

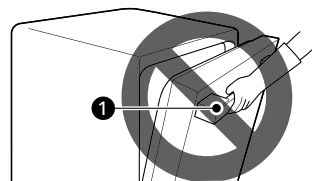
Para barras de granito, mármol u otros materiales que podrían dañarse al perforar, asegure el lavavajillas a los gabinetes. Si tiene gabinetes enmarcados, use tornillos lo suficientemente largos como para asegurar el lavavajillas a los gabinetes o fije espaciadores de madera (no incluidos) a los gabinetes de ambos lados del lavavajillas. Consulte **Sujeción del lavavajillas en la abertura del gabinete** para obtener más información.

Deslizamiento del lavavajillas en la abertura del gabinete

Cómo deslizar el lavavajillas

⚠ PRECAUCIÓN

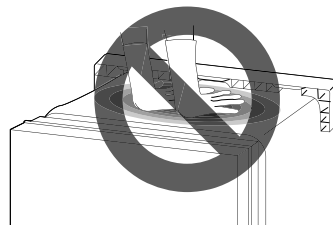
- No tire ni levante el lavavajillas usando la manija **1**; hacerlo podría dañar la puerta y las bisagras.



- No empuje la puerta del lavavajillas con las rodillas cuando lo deslice en su lugar. Hacerlo podría dañar la cubierta frontal.



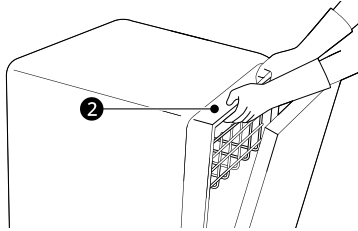
- No empuje la parte superior del lavavajillas. Hacerlo podría dañar el interior del artefacto.



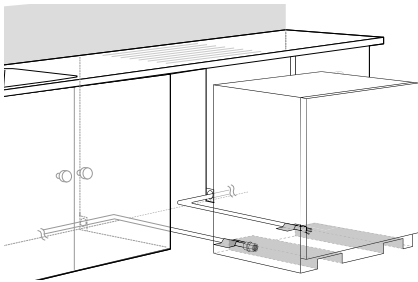
18 INSTALACIÓN

NOTA

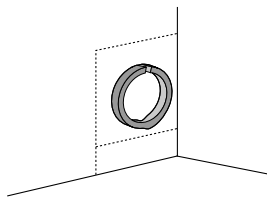
- Abra la puerta y sujete el bastidor del cuerpo del lavavajillas y la abertura superior frontal ② de la cuba para mover o levantar el lavavajillas.



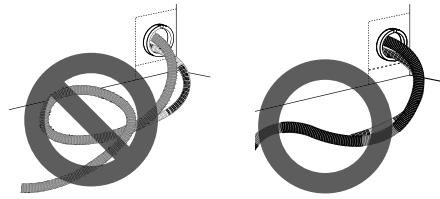
- 1 Alinee el lavavajillas con la abertura. Asegúrese de que la línea de suministro de agua y el cable eléctrico estén en la posición correcta para que puedan deslizarse sin problemas en sus canales.



- 2 Suavice o acolche los bordes del orificio taladrado para el paso de la línea de suministro de agua a fin de evitar dañar la manguera de desagüe.



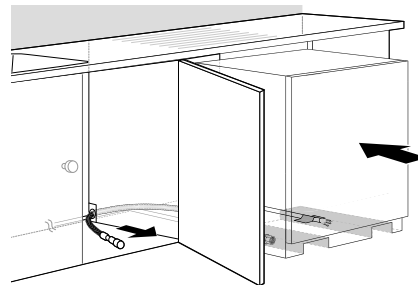
- 3 Asegúrese de enderezar la manguera de desagüe antes de insertar su extremo a través del orificio para el suministro de agua. A medida que desliza el lavavajillas en la abertura, es conveniente que tire lentamente de la manguera de desagüe desde el interior del gabinete para enderezarla. Para evitar fugas o daños ocasionados por el agua, tenga cuidado de no plegar, aplastar o tensar demasiado la manguera de desagüe durante la instalación.



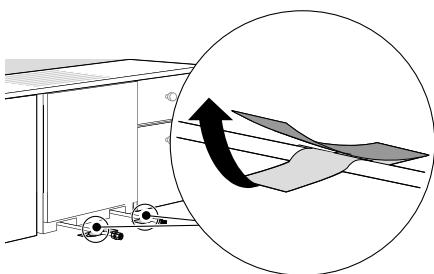
- 4 Gradualmente, deslice el lavavajillas en la abertura, asegurándose de que la línea de suministro de agua y el cable eléctrico pasan libremente por los canales y no quedan atrapados bajo el lavavajillas.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar fallas o fugas, es importante que la manguera de desagüe no quede plegada, tirante ni aplastada detrás o debajo del lavavajillas o dentro del gabinete adyacente.
- La garantía no cubre los daños derivados de una instalación inadecuada.
- Deslice el lavavajillas en su lugar para que la puerta quede al ras de las puertas de los gabinetes o cajones. Asegúrese de que la moldura de goma no esté doblada detrás de la abertura del gabinete.
- A medida que desliza el lavavajillas en la abertura, deténgase periódicamente (o solicítele a otra persona que lo ayude) para tensar la manguera de desagüe, tirando de ella hacia el interior del gabinete.



- 5 Retire la cinta de la línea de suministro de agua y el cable eléctrico.



Conexión de la línea de suministro de agua y energía eléctrica

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque el lavavajillas boca abajo para conectar la línea de suministro de agua o el suministro eléctrico. De lo contrario, puede dañar el producto.

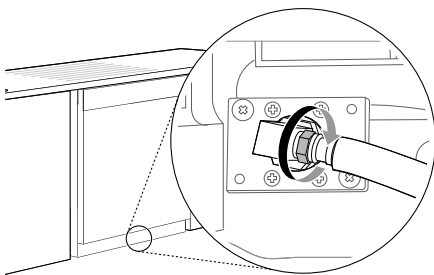
Conexión de la línea de suministro de agua

- Con el suministro de agua de la vivienda cerrado, conecte la línea de suministro de agua a la válvula de entrada en la parte delantera izquierda del lavavajillas.

⚠ PRECAUCIÓN

- No se debe utilizar cinta ni compuesto en la válvula de entrada del lavavajillas.

- Apriete la tuerca de compresión.

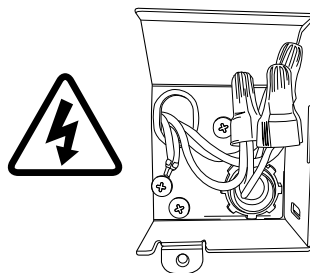


- Deslice la línea de suministro de agua en el canal tirando suavemente desde el interior del gabinete para asegurarse de que la línea no quede plegada, tirante o aplastada.

Conexión de la alimentación eléctrica

El lavavajillas debe tener un circuito con la debida conexión a tierra para conectar la configuración de 3 cables que incluye el cable a tierra.

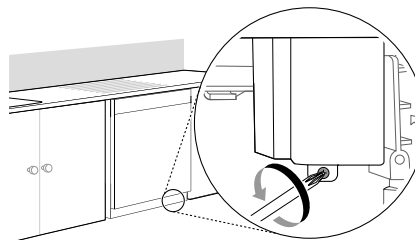
Si se usa una línea de alimentación de 3 clavijas, debe estar en un lugar accesible adyacente al lavavajillas, a no más de 4 pies (1220 mm) del lado del artefacto, nunca detrás del mismo.



NOTA

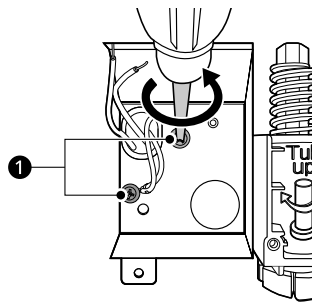
- La mejor ubicación para el conducto eléctrico es sobre el lado derecho de la pared posterior. Redirija el cable eléctrico antes de realizar la instalación en caso de que la longitud de la tubería del conducto eléctrico sea mayor a 3" (76 mm) y esté centrada en la pared posterior.

- Desde el interruptor de corriente, apague el suministro de energía eléctrica que va a la unidad.
- Use un destornillador Phillips para quitar el tornillo de la cubierta de la caja de empalmes y retire la cubierta.

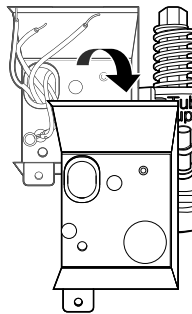


- Utilice un destornillador Phillips para retirar 2 tornillos ①.

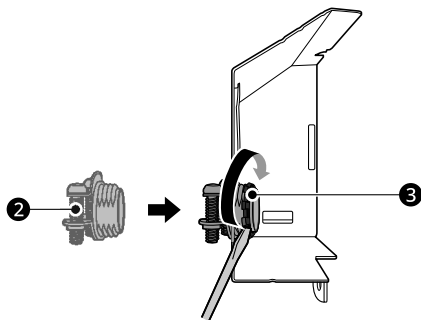
20 INSTALACIÓN



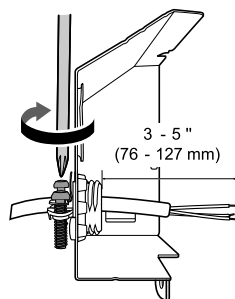
- 4** Retire la caja de empalmes del artefacto.



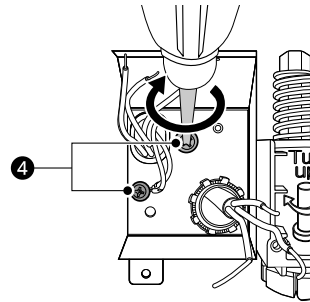
- 5** Inserte un aliviador de tensión **2** de 3/8" a través del orificio de la caja de empalmes. Apriete la tuerca redonda **3** para asegurarlo en su sitio.



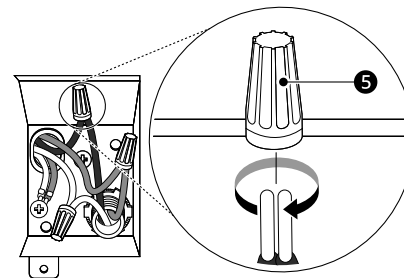
- 6** Inserte el cable eléctrico a través del orificio del aliviador de tensión. Ajuste los 2 tornillos para asegurarlo.



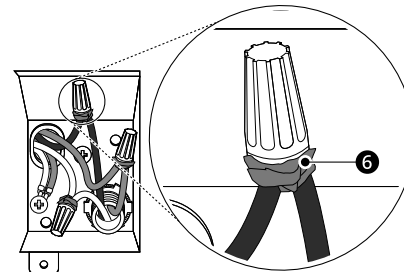
- 7** Tire de los cables existentes a través de las aberturas de la caja de empalmes. Ajuste los 2 tornillos **4** para volver a ensamblar la caja de empalmes en el artefacto.



- 8** Haga coincidir los cables blanco, negro y verde con los cables de los colores correspondientes del lavavajillas. Luego, gire las tuercas para cables **5** suministradas y apriételas firmemente para conectar los cables correspondientes.



- 9** Envuelva cada conexión con cinta aislante **6**.



- 10** Pliegue los cables conectados, introdúzcalos nuevamente dentro de la caja de empalmes y atornille la cubierta de la caja.

⚠ ADVERTENCIA

- Verifique que el cable negro esté caliente (120 V). De no ser así o si no está seguro de que haya suministro eléctrico, solicite que lo verifique un electricista calificado.

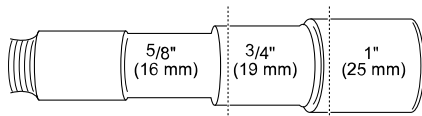
⚠ PRECAUCIÓN

- No deje expuesto ningún cable pelado. Recorte el cable pelado para que quepa completamente dentro de las tuercas para cable.

Conexión de la manguera de desagüe

Si el extremo de la manguera de desagüe no se adapta a la línea de desagüe, use un adaptador resistente al calor y al detergente (no está incluido). Este accesorio se puede comprar en una tienda local de artículos de fontanería.

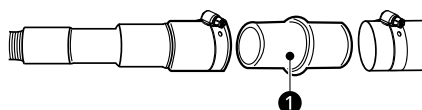
- Corte el adaptador para que se corresponda con el tamaño de la conexión de desagüe que se muestra. Cortar justo un poco más allá del abocardado ayuda a mantener la abrazadera de banda en su lugar.

**NOTA**

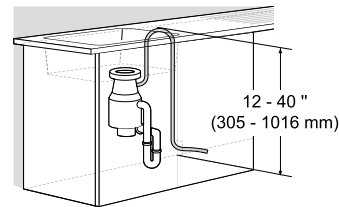
- Para la instalación de la manguera de desagüe, use la abrazadera para manguera con tornillo incluida en el cesto para cubiertos de este lavavajillas.
- Si conecta la manguera de desagüe del lavavajillas al triturador de basura, asegúrese de seguir las instrucciones de instalación adecuadas según el manual del triturador.

Requisitos para la manguera de desagüe

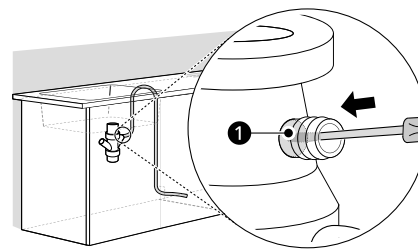
- Cumpla los códigos y las ordenanzas locales.
- La distancia al desagüe no debe superar los 12 pies (3.65 m).
- No conecte mangueras de desagüe de otros artefactos a la manguera de desagüe del lavavajillas.
- Si es necesario utilizar una extensión en la manguera de desagüe, use una manguera de diámetro interior de 5/8" o 7/8" y de 2 a 3 pies (0.6 m – 0.9 m) de longitud y un acople ① para conectar los dos extremos.

**Altura de la manguera de desagüe**

La altura del extremo de la manguera de desagüe debe ser, como mínimo, de 12" (305 mm) y no debe superar las 40" (1016 mm) desde la base del lavavajillas para evitar que el agua haga sifón desde la cuba.

**Conexión al triturador sin trampa de aire**

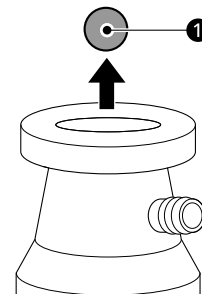
- 1 Extraiga el tapón ciego del triturador con un martillo y un destornillador.



- 2 Retire el tapón ciego ① del triturador.

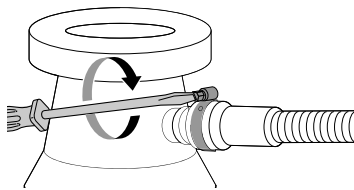
⚠ PRECAUCIÓN

- Si no se ha extraído el tapón ciego, el lavavajillas no podrá desagotar correctamente.



- 3 Sujete la manguera de desagüe al triturador con la abrazadera para manguera suministrada. Mueva la abrazadera a la posición correcta y apriétela con un destornillador de hoja plana.

22 INSTALACIÓN



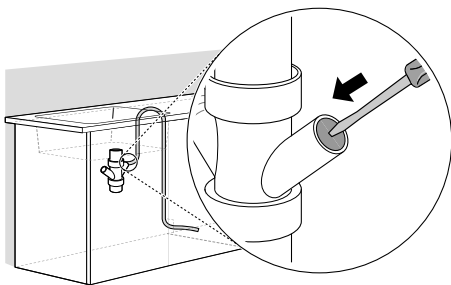
Conexión a la pieza en T para desechos sin trampa de aire

La altura del extremo de la manguera de desagüe debe ser, como mínimo, de 12" (305 mm) y no debe superar las 40" (1016 mm) desde la base del lavavajillas para evitar que el agua haga sifón desde la cuba.

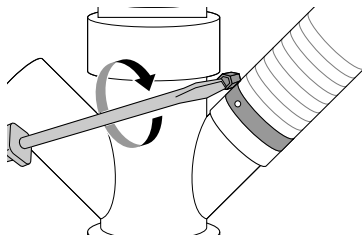
- 1 Extraiga el tapón ciego con un martillo y un destornillador.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si no se ha extraído el tapón ciego, el lavavajillas no podrá desagotar correctamente.



- 2 Sujete la manguera de desagüe a la pieza en T para desechos con la abrazadera para manguera suministrada. Mueva la abrazadera a la posición correcta y apriétela con un destornillador de hoja plana.

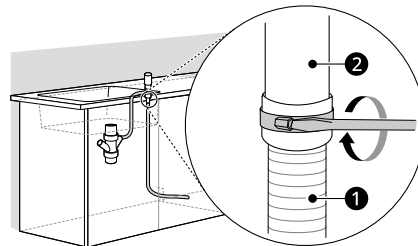


Conexión al triturador o a la pieza en T para desechos con trampa de aire

- 1 Extraiga el tapón ciego con un martillo y un destornillador.

- 2 Conecte el extremo de la manguera de desagüe ① a la trampa de aire ② con la abrazadera para manguera suministrada. Mueva la abrazadera a la posición correcta y apriétela con un destornillador de hoja plana.

- Esto impide que el agua haga sifón desde la cuba.



- 3 Si no está conectado, acople el conector de la manguera de caucho a la pieza en T para desechos o al triturador con una abrazadera para manguera (no incluida).

Nivelado del lavavajillas

Verifique que el lavavajillas esté nivelado y ajuste las patas de nivelación si es necesario.

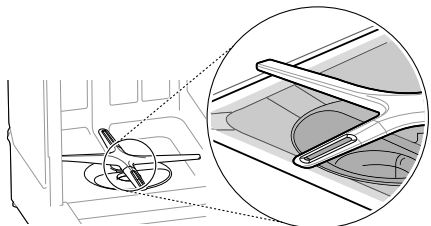
⚠ PRECAUCIÓN

- Si el lavavajillas no está bien nivelado, pueden producirse fugas, problemas para cerrar la puerta o ruidos.
- Si la abertura del gabinete es más angosta de lo recomendado (ver **Preparación de la abertura del gabinete**), el lavavajillas debe nivelarse y alinearse cuidadosamente para que este se apoye completamente en las 3 patas de nivelación y no quede colgado de los soportes de instalación. De lo contrario, el lavavajillas puede no funcionar o pueden producirse fugas desde la parte frontal del lavavajillas, errores AE y dificultad para cerrar la puerta.

Cómo comprobar que el lavavajillas esté nivelado

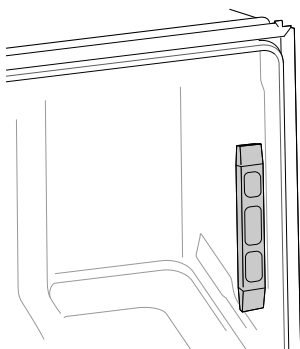
Para verificar que la cuba esté nivelada de adelante hacia atrás, retire la bandeja inferior y vierta 169 oz. (5 L) de agua en el fondo de la cuba. El nivel del agua debe quedar cerca del centro de

las dos muescas inferiores que presenta la cuba en la parte delantera.

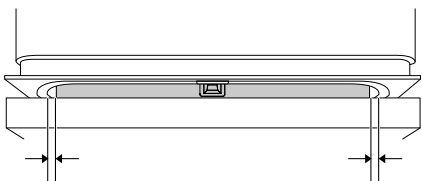


Tras extraer la bandeja inferior, coloque un nivel en la pared interior de la cuba para verificar que el lavavajillas esté nivelado de lado a lado.

- Si no tiene un nivel, en su lugar puede utilizar una aplicación de nivel de un teléfono inteligente.



Asegúrese de que el espacio entre las paredes de la cuba y el revestimiento de la puerta sea el mismo de cada lado.



Ajuste de las patas de nivelación

Ajuste según sea necesario hasta que el lavavajillas esté completamente nivelado.

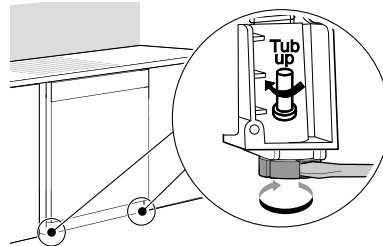
- Ajuste las patas de nivelación delanteras y traseras hasta que hagan contacto firme con el piso. Si el lavavajillas no está bien nivelado, puede impedir que la puerta cierre correctamente y el artefacto no se encenderá.

Ajuste de las patas de nivelación delanteras

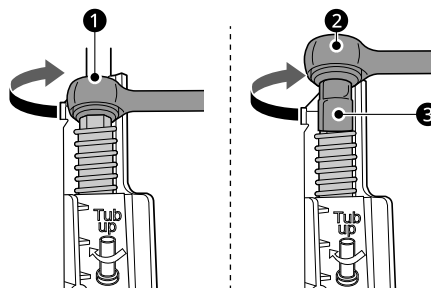
Use un destornillador de punta plana para girar las patas de nivelación delanteras y ajustar la parte frontal de la cuba.

- Haga girar las patas de nivelación delanteras en el sentido de las agujas del reloj para levantar la

parte frontal de la cuba y en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajarla.



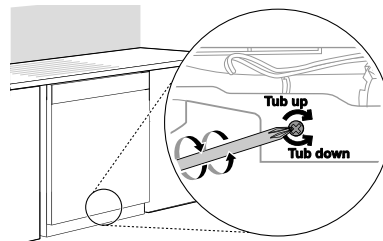
- Los ajustes funcionan de la misma forma para ambas patas de nivelación.
- Cuando no disponga de un destornillador de punta plana, use una llave con accionamiento cuadrado de 1/4" ① o una llave con accionamiento cuadrado de 3/8" ② con casquillo de 1/2" ③ para girar las patas de nivelación delanteras y ajustar el frente de la cuba.



Ajuste de la pata de nivelación trasera

Use un destornillador Phillips para ajustar la pata de nivelación trasera y la parte posterior de la cuba girando el tornillo central que se encuentra en la parte delantera de la base del artefacto.

- Haga girar el tornillo central en el sentido de las agujas del reloj para levantar la parte posterior de la cuba y en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajarla.



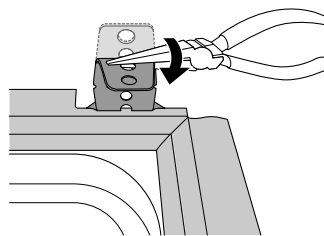
NOTA

- Para evitar producir daños en el tornillo, no utilice un destornillador eléctrico.

24 INSTALACIÓN

Sujeción del lavavajillas en la abertura del gabinete

Hay 2 opciones para fijar el lavavajillas. Para barras hechas de madera u otros materiales que no se dañen con la perforación, use el método 1. Para barras hechas de granito, mármol u otros materiales que podrían dañarse al perforar, use el método 2.



⚠ PRECAUCIÓN

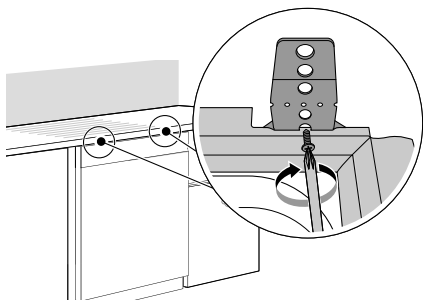
- Asegúrese de que el lavavajillas esté nivelado y que todas las patas de nivelación estén en contacto firme con el piso antes de fijar el lavavajillas al mostrador o al gabinete. Si el lavavajillas no está nivelado correctamente, es posible que la puerta no se cierre de forma adecuada o que haya fugas de agua.

NOTA

- Los soportes de instalación y los tornillos se pueden encontrar en el cesto para cubiertos.
- Utilice un destornillador magnético.
- Cubra la boca del filtro con toallas para evitar que los tornillos caigan dentro de la bomba.

Método 1: fijación a la barra

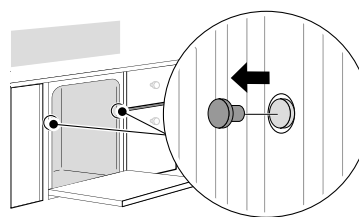
- 1 Utilice los tornillos más cortos para madera de 12 mm suministrados para fijar los soportes de la parte superior del lavavajillas a la parte inferior de la barra de madera. Atornille el tornillo a través del orificio correspondiente en el soporte de instalación.



- 2 Utilice unas tenazas o tijeras cortachapas para recortar con cuidado la parte sobrante del soporte.

Método 2: fijación a los gabinetes

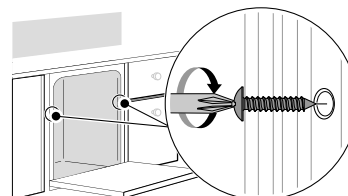
- 1 Retire las 2 tapas plásticas de los orificios de acceso en los soportes de montaje.



- 2 Atornille un tornillo de 20 mm para madera (tornillo más largo) a través del soporte de montaje y hacia el interior del lateral del gabinete.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si los tornillos de 20 mm provistos no son lo suficientemente largos para fijar el lavavajillas al lateral del gabinete, use tornillos que sean suficientemente largos como para fijarlo a los gabinetes.
- Si tiene gabinetes enmarcados, use tornillos lo suficientemente largos como para asegurar el lavavajillas a los gabinetes o fije espaciadores de madera (no incluidos) a los gabinetes de ambos lados del lavavajillas.



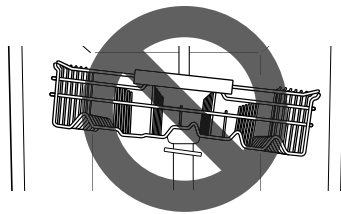
- 3 Reinstale las tapas plásticas.

Verificación final de la instalación

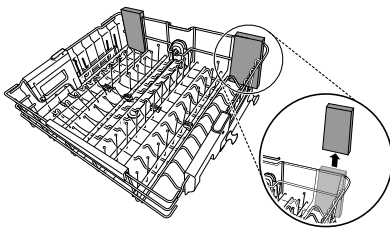
Prueba del lavavajillas

Verifique si el lavavajillas está instalado correctamente.

- 1 Encienda el interruptor de corriente.
- 2 Abra el suministro de agua de la vivienda.
- 3 Asegúrese de que la puerta se abre y cierra suavemente.
 - Si es necesario, nivele el lavavajillas nuevamente.
 - Si la puerta no cierra, compruebe que la bandeja esté nivelada.



- Asegúrese de que se hayan retirado todos los materiales de empaque.



- 4 Encienda el lavavajillas y ejecute cualquier ciclo para verificar que el funcionamiento sea correcto.
- 5 Verifique si la manguera de desagüe o la conexión de suministro de agua presentan fugas.

- 6 Si se detecta una fuga de agua, abra la puerta y luego mantenga presionado el botón **START (Inicio)** durante 3 segundos para cancelar el ciclo de lavado y desagotar automáticamente el agua del lavavajillas. Ajuste todas las conexiones de agua y ejecute otro ciclo. Repita hasta que no se detecten fugas.

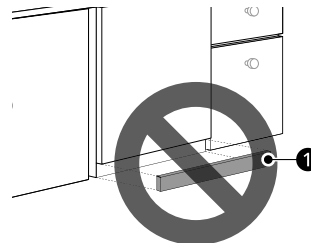
Lámina de aislamiento acústico

Si su modelo es enviado con una lámina de aislamiento acústico, siga las instrucciones proporcionadas para instalar la lámina ahora. Pero espere para instalar la almohadilla de aislamiento y la tapa inferior hasta después de la revisión final de la instalación.

- 7 Vuelva a colocar la cubierta inferior.

⚠ PRECAUCIÓN

- Solo instale la cubierta inferior suministrada con el lavavajillas. No instale el zócalo del gabinete 1 ya que esto podría ocasionar ruidos y fugas.



- 8 Retire la película protectora de la puerta, si la hubiera. Dejar la película puede ocasionar descoloración o condensación en la puerta.

Códigos de error de verificación de instalación

Consulte la siguiente tabla antes de solicitar servicio técnico.

26 INSTALACIÓN

Código de error	Causa posible y solución
DE	La manguera de desagüe está plegada o presionada. • Inserte las mangueras de desagüe y suministro a través del orificio bajo el fregadero. Gradualmente, deslice el lavavajillas dentro del gabinete mientras tira de las mangueras por debajo del fregadero para tensarlas. Esto sirve para evitar que las mangueras queden plegadas o presionadas detrás del lavavajillas. La manguera de desagüe está conectada al triturador sin que se haya extraído el tapón ciego. • Retire el tapón ciego del triturador. La pieza en T para desechos o el triturador están obstruidos. • Retire el tapón ciego de la pieza en T para desechos o el triturador.
IE	La línea de suministro de agua está plegada debajo del lavavajillas. • Inserte las mangueras de desagüe y suministro a través del orificio bajo el fregadero. Gradualmente, deslice el lavavajillas dentro del gabinete mientras tira de las mangueras por debajo del fregadero para tensarlas. Esto sirve para evitar que las mangueras queden plegadas o presionadas detrás del lavavajillas. El suministro de agua de la vivienda no está abierto. • Abra la llave de agua.

FUNCIONAMIENTO

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones a las personas, lea las **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** antes de operar este artefacto.

NOTA

- Conecte al suministro de agua caliente solamente. La temperatura del suministro de agua debería ser de un mínimo de 120 °F (49 °C) para un mejor lavado y una duración más breve del ciclo.
- Siga las instrucciones para cargar el lavavajillas para asegurar una limpieza eficaz.
- Quite los elementos insolubles como huesos, palillos y pedazos de papel cuando cargue el lavavajillas.

Comienzo rápido

- 1) Cargue la vajilla.
- 2) Agregue el detergente.
- 3) Encienda el lavavajillas.
- 4) Verifique el abrillantador.
- 5) Seleccione el ciclo y las opciones
- 6) Operación del lavavajillas.
 - Presione el botón de **START (Inicio)** y luego cierre la puerta antes de que transcurran cuatro segundos para operar el lavavajillas. Si la puerta no se cierra dentro de los cuatro segundos, el botón **START (Inicio)** emite destellos y el ciclo no se inicia.

NOTA

- Si se abre la puerta durante el ciclo, el lavavajillas se detendrá. Para reanudar el ciclo, consulte los métodos mencionados anteriormente.
- Si se abre la puerta durante el ciclo y no se cierra dentro de los cuatro segundos de haber seleccionado el botón de **START (Inicio)**, o si se cierra la puerta sin presionar el botón de **START (Inicio)**, el botón **START (Inicio)** y el tiempo la luz parpadean, y el ciclo no se inicia.

7) Fin de ciclo.

- Cuando el ciclo haya finalizado, se emitirá un sonido y la pantalla mostrará End por 30 segundos.
- Es normal que el lavavajillas suene continuamente si se abre durante el funcionamiento o justo después de terminar el ciclo. El lavavajillas le informa que las temperaturas interiores de la unidad son altas y debe tener cuidado al introducir las

manos en el interior. Cuando la unidad se enfría, el pitido se detiene.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

⚠ PRECAUCIÓN

- No abra la puerta durante la operación ni inmediatamente después de que se haya completado el ciclo de lavado, ya que el vapor que surge del interior puede provocar quemaduras cuando se abra la puerta.

Apagado automático

El lavavajillas se apaga automáticamente luego de cuatro minutos de inactividad en caso de que se lo pause o si no se inicia un ciclo.

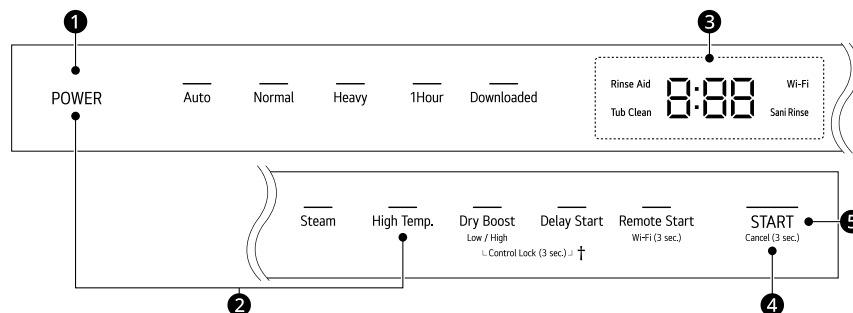
28 FUNCIONAMIENTO

Panel de control

Funciones del panel de control

- Consulte el tema **Uso de la opción modo configuración** para obtener detalles sobre cada opción.

† Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.



1 Botón de POWER (Encendido)

- Presione este botón para encender o apagar el lavavajillas.
- Después de completar el ciclo, la energía se apaga automáticamente por seguridad y economía.
- Si se produce una sobrecarga eléctrica, un apagón o una interrupción del suministro eléctrico de cualquier clase, la energía se apaga de manera automática por cuestiones de seguridad.
- Cuando se vuelve a conectar la electricidad, el lavavajillas se enciende automáticamente y el ciclo se reanuda.

2 Opción modo configuración

- Ajuste varias opciones con la **Opción modo configuración**.
- Mientras el electrodoméstico está apagado, presione **POWER (Encendido)** y **High Temp. (Alta temperatura)** a la vez.
- Consulte el tema **Uso de la opción modo configuración** para conocer cada función de la **opción modo configuración**.

3 Pantalla

• Rinse Aid (Abrillantador)

- Este luz LED emite destellos cuando el nivel de abrillantador es bajo. La luz LED se apaga automáticamente cuando el compartimento del abrillantador se vuelve a llenar o el nivel se configura en 0.
- Para ajustar el nivel de abrillantador, consulte el tema **Uso de la opción modo configuración**.

• Tub Clean (Limpieza de la tina)

- La luz LED **Tub Clean (Limpieza de la tina)** parpadea cada 30 ciclos. Para activar o desactivar luz LED, consulte el tema **Uso de la opción modo configuración**.

• 8:88 : Pantalla digital

- La pantalla digital del panel de control muestra el tiempo ESTIMADO del ciclo. Cuando se seleccionan el ciclo y las opciones, la pantalla muestra el tiempo estimativo total para completar dichas selecciones. Durante el funcionamiento, la pantalla muestra el tiempo de funcionamiento estimativo restante.

NOTA

- El tiempo estimado en pantalla no incluye los tiempos de retraso para calentar agua, etc.
- Si se selecciona **Delay Start (Inicio retardado)**, la pantalla muestra el tiempo de retraso en horas.

- El tiempo del ciclo podría variar según el nivel de suciedad de su carga.

- **CL: Control Lock (Bloqueo de control)**

- Esta función bloquea todos los botones del panel de control.
- Para activar o desactivar **Control Lock (Bloqueo de control)**, mantenga presionados **Dry Boost (Refuerzo del secado)** y **Delay Start (Inicio retardado)** de forma simultánea durante 3 segundos.

- **Sani Rinse (Enjuague sanitario)**

- Si la opción de **High Temp. (Alta temperatura)** se agrega a un ciclo, el LED **Sani Rinse (Enjuague sanitario)** permanece encendido al final del ciclo si el agua alcanzó una temperatura suficientemente alta (excepto para el ciclo **Refrescar (P9)**).

- **Wi-Fi**

- Este luz LED se enciende cuando el electrodoméstico está conectado a Internet a través de una red Wi-Fi doméstica.
- Mantenga presionado **Remote Start (Inicio a distancia)** durante alrededor de 3 segundos para conectarse a la red.

4 Botón de Cancel (Cancelar)

- La bomba de desagüe se activa y se cancela el ciclo. Después de que se termina de desagotar el lavavajillas, se apaga la electricidad.
- Mantenga presionado **START (Inicio)** durante 3 segundos para activarlo.

5 Botón de START (Inicio)

- Para operar la máquina puede presionar **START (Inicio)** y cerrar la puerta antes de que transcurran 4 segundos o cerrar la puerta y presionar **START (Inicio)**.
- Si han transcurrido más de 4 segundos desde que presionó **START (Inicio)**, sonará una alarma cuando se cierre la puerta.

NOTA

- Todos los botones del panel de control están bloqueados durante el ciclo para evitar que se cambien los ajustes durante un ciclo.
- Los botones puede ser controlados después de la apertura de la puerta.
- La puerta no está bloqueada durante el ciclo.

Ciclos de lavado

Seleccione el ciclo que desee.

Auto (Automático)

Este ciclo detecta la cantidad de suciedad y la dificultad de la suciedad y se optimiza para lograr la mejor limpieza.

Normal

Este ciclo es de uso diario, regular o típico para lavar íntegramente una carga completa de vajilla con suciedad normal. La opción **Dry Boost (Refuerzo del secado)** Bajo está recomendada para un uso diario y una óptima eficiencia energética.

Heavy (Pesado)

Este ciclo se utiliza para lavar vajilla con mucha suciedad y con residuos endurecidos. Este ciclo está predeterminado para funcionar con la intensidad de aspersion más elevada y se utiliza para lavar vajilla muy sucia.

1 Hour (1 hora)

Este ciclo limpia y seca vajilla con suciedad leve en 1 hora.

- Este ciclo cuenta con secado en caliente. Para mejorar los resultados de secado, agregue tiempo de secado en caliente seleccionando la opción **Dry Boost (Refuerzo del secado)**.

30 FUNCIONAMIENTO

Downloaded (Ciclo Descargado)

Use un ciclo dedicado que se puede descargar mediante Wi-Fi o NFC. Debe instalar la aplicación para teléfonos inteligentes LG ThinQ para descargar ciclos diferentes al ciclo predeterminado **Tub Clean (Limpieza de la tina)**.

NOTA

- Únicamente el código de ciclo para el ciclo **Downloaded (Ciclo descargado)** en curso aparece en el artefacto. Consulte la aplicación del teléfono inteligente para encontrar códigos, nombres y más información acerca de los ciclos disponibles.
- Ciclo predeterminado: **P1-Tub Clean (Limpieza de la tina)**

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Opciones y funciones adicionales

Seleccione el ciclo deseado y luego, seleccione las opciones para ese ciclo.

Steam (Vapor)

Esta opción agrega vapor al comienzo del ciclo para mejorar el rendimiento de lavado.

High Temp. (Alta temperatura)

Eleva la temperatura de lavado principal para mejorar la limpieza.

Si la opción **High Temp. (Alta temperatura)** se agrega a un ciclo, el indicador LED de **Sani Rinse (Enjuague sanitario)** permanece encendido al final del ciclo si el enjuague caliente alcanzó la temperatura adecuada. Si el lavavajillas no pudo usar el enjuague caliente adecuadamente porque no se seleccionó la opción **High Temp. (Alta temperatura)**, se interrumpió el ciclo o el agua no pudo calentarse a la temperatura requerida, el indicador no se encenderá al final del ciclo. Abra y cierre la puerta o presione **POWER (Encendido)** para apagar el indicador.

NOTA

- Esta opción de enjuague de alta temperatura puede alcanzar temperaturas lo suficientemente altas como para cumplir con los criterios de pruebas del estándar 184 de NSF/ANSI para platos y vasos. Los lavavajillas residenciales certificados no están diseñados para ser

utilizados en establecimientos de alimentos autorizados. Solo la opción **High Temp. (Alta temperatura)** se ha diseñado para cumplir con los requisitos del estándar 184 de NSF/ANSI. No existe ninguna intención, directa ni indirecta, de que todos los ciclos en una máquina certificada hayan superado la NSF 184.

Dry Boost (Refuerzo del secado)

Seleccione la opción **Dry Boost (Refuerzo del secado)** para un mejor desempeño del secado. Esta opción agrega un secado en caliente al ciclo para proporcionar mejores resultados de secado.

Modo	Descripción
Dry Boost (Refuerzo del secado) Bajo	Presione una vez el botón Dry Boost (Refuerzo del secado) para lograr una eficiencia óptima en el consumo de energía.
Dry Boost (Refuerzo del secado) Alto	Presione dos veces el botón Dry Boost (Refuerzo del secado) para obtener mejores resultados de secado.
Dry Boost (Refuerzo del secado) Apagar	Presione tres veces el botón Dry Boost (Refuerzo del secado) para desactivar la opción Dry Boost (Refuerzo del secado) .

- La opción **Dry Boost (Refuerzo del secado) Bajo** agrega automáticamente al ciclo **Normal** y la opción **Dry Boost (Refuerzo del secado) Alto** agrega automáticamente los ciclos **Auto e Intenso** para un mejor desempeño de secado.

Delay Start (Inicio retardado)

Esta función retarda el inicio de un ciclo seleccionado. Cada vez que presione el botón **Delay Start (Inicio retardado)**, el tiempo de retardo aumenta en una hora. Es posible configurar el tiempo de retardo entre 1 y 12 horas, en incrementos de una hora.

Remote Start (Inicio a distancia)

Use un teléfono inteligente para controlar su electrodoméstico de manera remota. También puede monitorear el funcionamiento de su ciclo para saber cuánto tiempo queda del ciclo. Cuando se ha activado esta función, puede iniciar un ciclo desde la aplicación del teléfono inteligente. Si la puerta no se cierra dentro de los 4 segundos de haberse presionado **Remote Start (Inicio a**

distancia), la función **Remote Start (Inicio a distancia)** se cancela.

Modo Mantener fresco

Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.

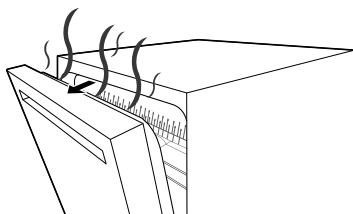
Una vez finalizado el ciclo de lavado, se activa el modo Mantener fresco. Durante el modo Mantener fresco, el calentador se apaga y el ventilador funciona.

- El ajuste predeterminado es 4 horas. (El ciclo **Normal** es 1 hora).
- Al cerrar o abrir la puerta del producto, se desactiva el modo Mantener fresco.
- Para activar o desactivar el modo Mantener fresco, consulte el tema **Uso de la Opción modo configuración**.

Uso del Auto Open Dry

La función **Auto Open Dry** mejora el desempeño de secado al abrir la puerta automáticamente durante la etapa de secado dentro del tiempo del ciclo mostrado. Para obtener resultados óptimos de secado, espere hasta que finalice el ciclo previo a descargar el lavavajillas. El ciclo finaliza completamente cuando la pantalla muestra "End" ("Fin"). El tiempo de apertura de la puerta varía en función del ciclo seleccionado.

- El ajuste predeterminado es $\square$.
- Para establecer en $\square$ u $\square$ la función **Auto Open Dry**, consulte **Uso del Opción modo configuración**.
Desactivar la función **Auto Open Dry** puede disminuir el desempeño del secado. Para obtener el mejor desempeño de secado, deje activada la función **Auto Open Dry**.
- **Dry Boost (Refuerzo del secado)** mejora el desempeño del secado al soplar aire caliente cuando la puerta está abierta.
- La función **Auto Open Dry** se activa solo cuando la temperatura interna del producto se encuentra dentro de un rango seguro.



⚠ ADVERTENCIA

- Tenga cuidado, ya que se liberan aire caliente y vapores cuando se abre la puerta y pueden provocarse quemaduras.
- No toque el interior del producto ni el mecanismo de apertura de la puerta mientras esta función esté en funcionamiento. Hacerlo podría causar quemaduras, lesiones graves o un mal funcionamiento del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que no haya obstáculos delante de la puerta del producto cuando se abra automáticamente, ya que esto podría provocar daños o un mal funcionamiento.

NOTA

- Cuando se activa la opción **Dry Boost (Refuerzo del secado)**, la puerta del producto se abre y comienza el secado con aire caliente.
 - Si abre más la puerta durante la función **Auto Open Dry**, sonará la alarma de alta temperatura y se detendrá **Dry Boost (Refuerzo del secado)**. Si cierra la puerta, se volverá a abrir automáticamente y se reanudará **Dry Boost (Refuerzo del secado)**.
- Incluso después de que la puerta se abra automáticamente, puede quedar humedad en algunos platos o dentro del producto.
- El sonido de fin indica que el ciclo de lavado ha finalizado. Para un mejor secado, no remueva los platos inmediatamente después del final del sonido. En su lugar, déjelos secar de forma natural por al menos 30 minutos.
- El secado natural puede tomar de 1 a 3 horas, dependiendo de la temperatura circundante, la humedad y el material de los platos.
- Debido a la naturaleza de los materiales plásticos, la humedad puede permanecer incluso luego de usar abrillantador.

Guía de ciclos y opciones

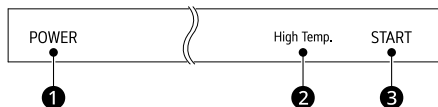
La guía de ciclos muestra las opciones disponibles para cada ciclo.

Para ver la guía de ciclos y opciones, consulte el manual del propietario disponible en línea.

32 FUNCIONAMIENTO

Uso de la opción modo configuración

Puede ajustar varias opciones con la **opción modo configuración**.



- 1 Asegúrese de que el artefacto esté apagado.
- 2 Presione **POWER (Encendido)** ① y **High Temp. (Alta temperatura)** ② a la vez.
- 3 Consulte la tabla para configurar cada función.
- 4 Presione **START (Inicio)** ③ para guardar.

Función	Botón	Pantalla
Recordatorio de limpieza de la tina	Dry Boost (Refuerzo del secado)	Off ↔ On
Nivel del abrillantador	High Temp. (Alta temperatura)	L2 → L3 → L4 → L0 → L1 → L2 →
Luz de limpieza	Steam (Vapor)	On ↔ Off
Emisión de sonido	Downloaded (Ciclo descargado)	On ↔ Off
Configuración automática	1 Hour (1 hora)	On ↔ Off
Sonido de fin de ciclo	Heavy (Pesado)	On ↔ Off
Auto Open Dry	Remote Start (Inicio a distancia)	On ↔ Off
Modo Mantener fresco	Delay Start (Inicio retardado)	On ↔ Off
Wi-Fi	Normal	On ↔ Off

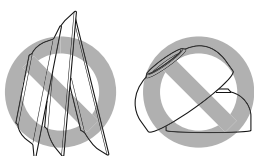
NOTA

- Recordatorio de limpieza de la tina
 - La luz LED **Tub Clean (Limpieza de la tina)** parpadea cada 30 ciclos. Puede activar o desactivar luz LED.
- Nivel del abrillantador
 - Ajuste el nivel de abrillantador de L0 a L4.
 - Para obtener más información, consulte la sección **Ajuste del dispensador de abrillantador**.
- Luz de limpieza (Indicador de fin)
 - Al activar Auto Open Dry se desactiva la luz de limpieza.
 - Si Auto Open Dry está desactivado, la luz de limpieza está **ACTIVADA** de forma predeterminada y la luz blanca en la parte frontal inferior del lavavajillas permanece encendida después del ciclo hasta que se abre la puerta. Si la luz de limpieza está **DESACTIVADA**, la luz de fin de ciclo se apaga después de 90 segundos.
- Emisión de sonido
 - Active o desactive los sonidos de los botones y los sonidos de las notificaciones.
 - El sonido de alerta de error no puede apagarse.
- Configuración automática
 - La configuración predeterminada en ON selecciona de manera automática las opciones para un mejor rendimiento del lavado y secado.
 - Si la configuración se cambia a OFF, las opciones ya no estarán seleccionadas.
- Sonido de fin de ciclo
 - Active o desactive el sonido de fin de ciclo.
- Auto Open Dry
 - Active o desactive Auto Open Dry.
 - La función Auto Open Dry mejora el desempeño de secado abriendo la puerta automáticamente mientras se seca.
- Modo Mantener fresco
 - Active o desactive el modo Mantener fresco.
 - Para obtener más información, consulte la sección **Modo Mantener fresco**.
- Wi-Fi
 - Active o desactive el Wi-Fi.

Carga del lavavajillas

Para un resultado de lavado efectivo, siga siempre instrucciones que se encuentran a continuación.

- Retire las partículas grandes de restos de comida de los platos, incluidos huesos, antes de cargar el artefacto.
- Las piezas con comida quemada deben remojar antes de ser cargados en el lavavajillas.
- Los platos o recipientes profundos deben colocarse invertidos.
- Asegúrese de que las piezas de la vajilla no se toquen entre sí.



Objetos no adecuados para el lavavajillas

La combinación de agua a altas temperaturas y de detergentes para lavavajillas puede dañar ciertos objetos. No lave los siguientes objetos en el lavavajillas:

- Cobre o aluminio anodizado
- Porcelana pintada a mano con oro o plata
- Utensilios con mangos de madera o hueso
- Utensilios de hierro o de material que pueda oxidarse
- Objetos de plástico que no sean aptos para lavavajillas
- Cubiertos de plata o chapados en oro o porcelana fina o con bordes de metal
- Piezas frágiles como, por ejemplo, copas de cristal

⚠ PRECAUCIÓN

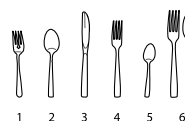
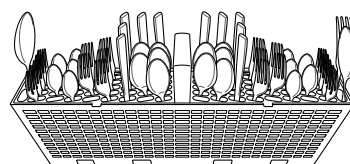
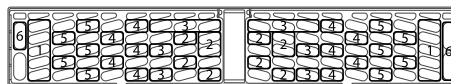
- No coloque ollas y sartenes con manijas plásticas en el artefacto ya que las manijas pueden deteriorarse debido al calor y al detergente.
- Puede que no se quiten de los vasos las manchas de lápiz labial de larga duración o a prueba de agua.

Carga en el cesto para cubiertos

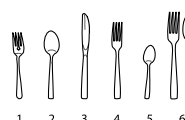
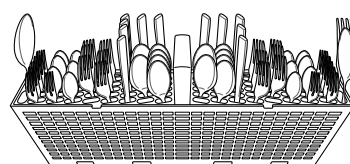
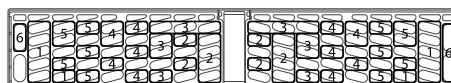
El cesto de cubiertos cuenta con separadores para evitar que se raspen y manchen los cubiertos delicados.

Carga de cubiertos en el cesto

Carga de 10 posiciones



Carga de 12 posiciones



Sugerencias para la carga de cubiertos:

- Para obtener mejores resultados de limpieza, utilice los separadores superiores del cesto cuando cargue los cubiertos. Los separadores evitan que los cubiertos se amontonen.
- Cargue los objetos filosos, como por ejemplo los cuchillos, apuntando hacia abajo.
- Cuando se descarga el lavavajillas, lo mejor es comenzar por el cesto de cubiertos. Esto evitará

34 FUNCIONAMIENTO

que caigan gotas de agua sobre los cubiertos desde la bandeja superior.

⚠ ADVERTENCIA

- Tenga cuidado al cargar y descargar objetos filosos. Cargue los cuchillos filosos con los mangos hacia arriba para disminuir el riesgo de lesiones personales.

Plegado de las puntas separadoras inferiores

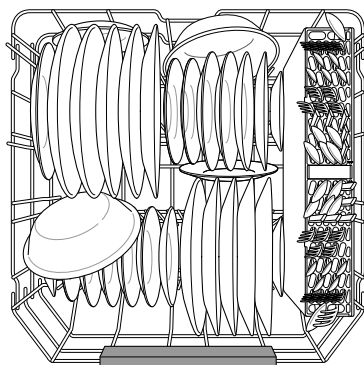
Pliegue las puntas separadoras hacia abajo para acomodar la vajilla más grande; despliegue las puntas separadoras hacia arriba para acomodar la vajilla más pequeña.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

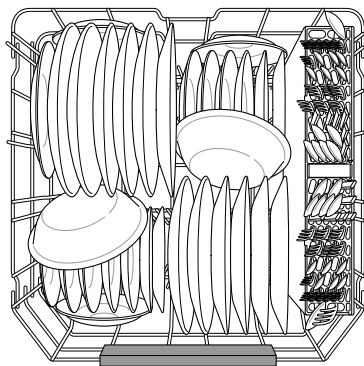
Carga en la bandeja inferior

Carga de platos en la bandeja inferior

Carga de 10 posiciones



Carga de 12 posiciones



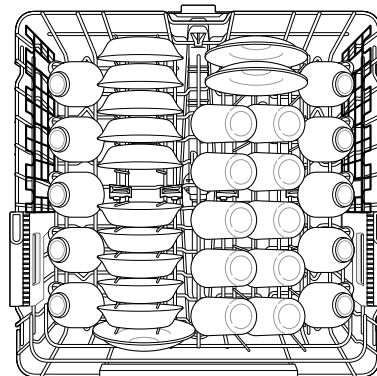
Sugerencias de carga para el estante inferior

Para obtener información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

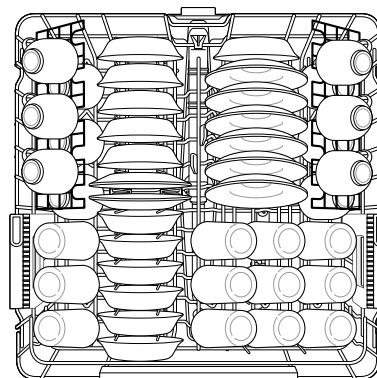
Carga en la bandeja superior

Carga de platos en la bandeja superior

Carga de 10 posiciones



Carga de 12 posiciones



Sugerencias de carga para el estante superior

Para obtener información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Carga del porta copas

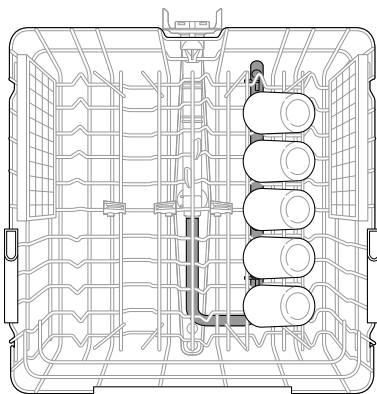
Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.

Otras tazas o utensilios de cocina se pueden colocar en las bandejas plegables para tazas, que también se adaptan a las copas.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

BlastZone™

Consiga una mayor limpieza en artículos como vasos altos, botellas de agua o biberones colocándolos sobre los orificios de la boquilla de la BlastZone™ en la rejilla superior.



Retiro y colocación de la bandeja para tazas

Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.

Las bandejas para tazas izquierda y derecha son intercambiables y pueden extraerse.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Plegado de las puntas separadoras superiores

Pliegue las puntas separadoras hacia abajo para acomodar la vajilla más grande; despliegue las puntas separadoras hacia arriba para acomodar la vajilla más pequeña.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Bandeja superior con altura ajustable

Para acomodar objetos más grandes, la rejilla superior puede ajustarse hacia arriba o hacia abajo utilizando los botones de los lados izquierdo y derecho. El lavavajillas se entrega con la rejilla superior elevada.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

⚠ ADVERTENCIA

- Antes de ajustar, asegúrese de que el estante no contenga vajilla de ningún tipo. De lo contrario, los platos pueden dañarse o usted puede sufrir lesiones.

Removiendo el Estante de Encaje Deslizable Superior

Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.

Consulte las instrucciones en el manual del propietario disponible en línea, para modelos con estantes encajables en lugar de estantes de soportes con ruedas.

⚠ PRECAUCIÓN

- El estante superior encajable debe ser removido únicamente para servicio. Si desea removerlo utilice guantes y maneje el destornillador con precaución para evitar lesiones personales o daños a la lavadora de platos.

Carga del estante de cubiertos

La bandeja para cubiertos es la más adecuada para la cubertería. Los separadores de las bandejas de cubiertos ayudan a mantener la cubertería separada a fin de evitar daños y mejorar la limpieza.

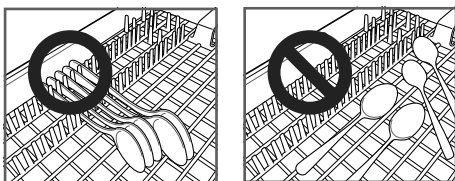
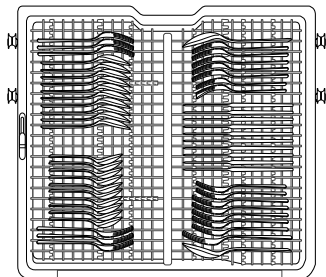
NOTA

- Para un mejor desempeño de limpieza, coloque la cubertería en los cestos para cubiertos. Los utensilios más sucios o los elementos con comidas quemadas deben ubicarse en la bandeja superior o en el cesto para cucharas para lograr un mejor rendimiento.

36 FUNCIONAMIENTO

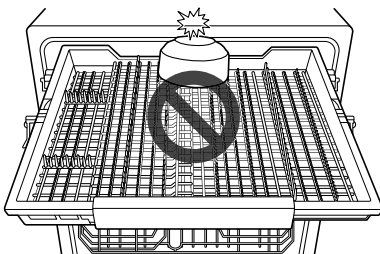
Carga de cubertería en la bandeja para cubiertos

Carga de 10 posiciones



⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque recipientes en el centro de la bandeja para cubiertos. Es posible que la puerta no cierre adecuadamente y se produzcan fugas.



Bandeja de altura ajustable

Para obtener información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Extracción de la bandeja para cubiertos

La bandeja para cubiertos puede extraerse por completo en caso de necesitar más espacio en la bandeja superior para objetos más grandes.

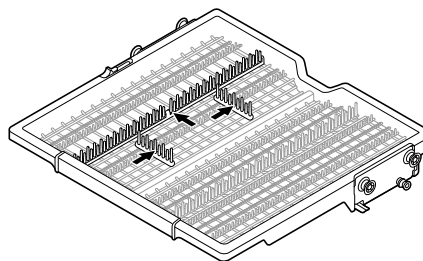
Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

⚠ ADVERTENCIA

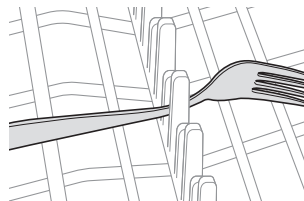
- Tenga cuidado al cargar y descargar objetos con bordes filosos. Cargue los cuchillos filosos con la hoja hacia abajo para disminuir el riesgo de lesiones personales.

Plegado de las puntas separadoras para cubiertos

Pliegue las puntas para acomodar los cubiertos.



Lleve las puntas hacia atrás para acomodar platos pequeños.



Agregado de productos de limpieza

Cómo agregar detergente en el dispensador

- La cantidad de detergente necesario depende del ciclo, el tamaño de la carga y el nivel de suciedad de la vajilla.
- Coloque el detergente en el compartimiento para detergente antes de iniciar cualquier ciclo, salvo para el ciclo **Enjuague (Downloaded (Ciclo descargado): P3)**.

⚠ ADVERTENCIA

- El detergente y el abrillantador para lavavajillas contienen componentes químicos, como todos los detergentes de uso doméstico. Por lo tanto, deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

⚠ PRECAUCIÓN

- Solamente utilice detergente especial para lavavajillas. El detergente incorrecto podría hacer que el lavavajillas presente espumación durante el funcionamiento. La espumación excesiva podría reducir el rendimiento de lavado y generar fugas en el lavavajillas.
- Para evitar dañar el dispensador, no tire de éste para cerrar la puerta del lavaplatos.



Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Cómo agregar abrillantador en el dispensador

La luz LED de **Rinse Aid (Abrillantador)** aparece en la pantalla cuando se necesita más abrillantador.

Se recomienda utilizar abrillantador para evitar que queden marcas de agua en la vajilla y para mejorar el rendimiento del secado.

Para obtener más información, consulte el manual del propietario disponible en línea.

Ajuste del dispensador de abrillantador

El dispensador tiene cinco niveles de ajuste. El lavavajillas se programa en la fábrica para un nivel de dispensador de abrillantador de 2. Esto puede comprobarse o ajustarse desde el panel de control.

NOTA

- Ajuste la configuración a un nivel más elevado si tiene agua dura o si nota la formación de calcio en su vajilla.
- Ajustar el control del abrillantador a un nivel demasiado bajo producirá manchas y vetas en la vajilla, así como también un bajo rendimiento de secado.

- Ajustar el control a un nivel demasiado elevado puede causar espumación, lo que resultará en un mal lavado.

- 1** Asegúrese de que el artefacto esté apagado.
- 2** Presione **POWER (Encendido)** y **High Temp. (Alta temperatura)** a la vez.
- 3** Presione **High Temp. (Alta temperatura)** para cambiar el ajuste del dispensador de abrillantador. Cada vez que presione el botón, el ajuste cambia un paso de L0 a L4. Una vez que se seleccione el ajuste del dispensador de abrillantador, presione **START (Inicio)** para guardar.

Recarga del abrillantador

La frecuencia con la que se debe recargar el dispensador depende de la frecuencia con la que se lave la vajilla y el ajuste de abrillantador utilizado.

- La luz LED de **Rinse Aid (Abrillantador)** parpadea cuando se necesita más abrillantador, a menos que el ajuste del dispensador de abrillantador esté configurado en L0.

38 FUNCIONES INTELIGENTES

FUNCIONES INTELIGENTES

Aplicación LG ThinQ

La aplicación **LG ThinQ** le permite comunicarse con el electrodoméstico usando un teléfono inteligente.

Funciones de la aplicación LG ThinQ

• Actualizaciones de funciones

- Disfrute de nuevas funciones del producto con actualizaciones a través de la aplicación **LG ThinQ**.

Cuando hay una nueva función disponible para su actualización, los segmentos externos de la pantalla digital se iluminan dando vueltas cuando el producto se enciende.



Si observa esta notificación, presione la notificación de la actualización en su teléfono inteligente para dirigirse al centro de Actualización de funciones de la aplicación **LG ThinQ**. Seleccione una función nueva y presione el botón Actualizar para proceder con la actualización. El progreso de la actualización se muestra en la pantalla digital.

Una vez finalizada correctamente la actualización, la ventana de estado se cierra automáticamente.

NOTA

- El producto no puede utilizarse mientras se instala la actualización, lo que puede llevar un tiempo. Por favor, proceda sólo cuando disponga de tiempo suficiente.
- Mientras se utiliza el producto, la actualización no puede completarse. Inicie la actualización una vez finalizado el ciclo.
- La actualización podría interrumpirse y el producto podría dejar de funcionar si se desconecta la alimentación durante la misma.
- Desconecte la alimentación durante al menos 30 segundos y vuelva a conectarla si el producto no puede encenderse durante o después de la actualización.
- Puede encontrar una descripción de las nuevas funciones en la aplicación seleccionando la tarjeta del lavavajillas y tocando el icono de la flecha verde.
- Una vez actualizadas, es posible que las funciones del producto ya no se describan con

precisión en el manual del propietario o que su contenido sea diferente.

- **Solo secar (P10)** debe ser descargada en Actualizaciones de funciones antes de su uso.

• Monitorización

- Compruebe el estado, el ciclo, las opciones, el tiempo de operación y el tiempo de finalización del ciclo del aparato en una sola pantalla.

• Downloaded (Ciclo descargado)

- Puede descargar ciclos nuevos y especiales que no se encuentren incluidos en los ciclos estándar del artefacto. Conecte el artefacto en la aplicación para descargar una variedad de ciclos especiales específicos. Una vez que se completa la descarga de un ciclo en el artefacto, el producto mantiene el ciclo descargado hasta que se descarga un nuevo ciclo.

NOTA

- Solo se puede guardar un ciclo descargado a la vez en el electrodoméstico.
- El ciclo **Tub Clean (Limpieza de la tina) (P1)** es el ciclo descargado predeterminado.

• Asistente de Limpieza de Tina

- Esta función muestra la cantidad de ciclos restantes antes de ejecutar el ciclo **Tub Clean (Limpieza de la tina) (Downloaded (Ciclo descargado): P1)**.

• Smart Diagnosis

- Esta función brinda información útil para diagnosticar y resolver problemas con el electrodoméstico conforme a su patrón de uso. Seleccione **Smart Diagnosis** en la aplicación y siga las instrucciones. Para obtener información adicional, consulte el manual del propietario disponible en línea.

• Configuración

- Ajuste el nivel de dispensador de abrillantador, el recordatorio de **Tub Clean (Limpieza de la tina)**, la señal de nivel y la luz indicadora de limpieza.

Tiene la opción de recibir notificaciones automáticas en su teléfono inteligente cuando haya finalizado el ciclo o cuando el artefacto presente problemas.

• Enviar alertas

- Active **Enviar alertas** para recibir notificaciones del estado del electrodoméstico.

Las notificaciones se enviarán aunque la aplicación **LG ThinQ** esté desactivada.

• Monitorización de energía

- Puede utilizar la función de monitorización de energía para controlar el uso de electricidad previsto.

NOTA

- En los siguientes casos, debe actualizar la información de red para cada electrodoméstico en la aplicación **LG ThinQ** en **tarjeta del electrodoméstico** → **Ajustes** → **Cambio de red**.
 - el router inalámbrico ha cambiado
 - la contraseña del router inalámbrico ha cambiado
 - el proveedor de servicio de internet ha cambiado
- Esta información está actualizada en el momento de su publicación. La aplicación está sujeta a cambios, con fines de mejorar el producto, sin previo aviso a los usuarios.

- 2 Ejecute la aplicación **LG ThinQ** e inicie sesión con su cuenta actual, o cree una cuenta LG para iniciar sesión.

- 3 Pulse el botón Agregar (+) en la aplicación **LG ThinQ** para conectar su electrodoméstico LG. Siga las instrucciones en la aplicación y complete el proceso.

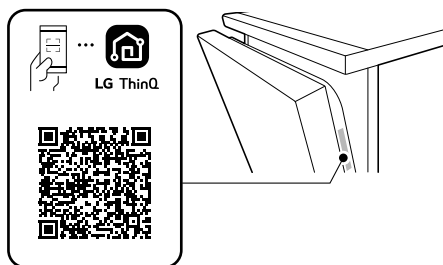
NOTA

- Para verificar la conexión Wi-Fi, verifique que la luz LED de conexión **Wi-Fi** que se encuentra en el panel de control esté encendido.
- El electrodoméstico funciona únicamente con redes Wi-Fi de 2.4 GHz. Contacte a su proveedor de servicios de internet o verifique el manual del enrutador inalámbrico para revisar la frecuencia de su red.
- **LG ThinQ** no es responsable por ningún problema de conexión en red, falla, mal funcionamiento o error causado por la conexión de red.
- El entorno inalámbrico circundante puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- Si la distancia entre el electrodoméstico y el enrutador inalámbrico es muy grande, la señal será débil. Probablemente le tome más tiempo conectarse o no pueda instalar la aplicación.
- Si el aparato tiene problemas para conectarse a la red Wi-Fi, es posible que se encuentre demasiado lejos del router. Adquiera un repetidor Wi-Fi (extensor de alcance) para mejorar la intensidad de la señal Wi-Fi.
- Es posible que la conexión de red no funcione bien por cuestiones relacionadas con su proveedor de servicios de Internet.
- Es posible que la conexión Wi-Fi no se conecte o se interrumpa debido al entorno de la red doméstica.
- Si el aparato no puede conectarse debido a problemas con la transmisión de la señal inalámbrica, desconéctelo y espere alrededor de un minuto previo a intentarlo de nuevo.
- Si el cortafuegos de su enrutador inalámbrico está activado, desactívelo o añada una excepción a éste.
- El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice símbolos especiales)
- Puede que la interfaz del usuario del teléfono inteligente (UI) varíe dependiendo del sistema operativo del móvil (os) y del fabricante.

Instalación de la aplicación LG ThinQ y conexión de un electrodoméstico LG

Modelos con código QR

Escanee el código QR que trae el producto con la cámara o una aplicación lectora de códigos QR en su teléfono inteligente.



Modelos sin código QR

- 1 Busque la aplicación **LG ThinQ** en la tienda Google Play o Apple App Store e instálela en su teléfono inteligente.

40 FUNCIONES INTELIGENTES

NOTA

- Puede que la configuración de red falle si el protocolo de seguridad del enrutador está en **WEP**. Cambie el protocolo de seguridad por otro (se recomienda el **WPA2**) y conecte el producto de nuevo.

Uso del artefacto a distancia

Remote Start (Inicio a distancia)

Use un teléfono inteligente para controlar el electrodoméstico de forma remota o para verificar cuánto tiempo le falta al ciclo.

Uso de Remote Start (Inicio a distancia)

- 1 Cargue la vajilla en el lavavajillas.
- 2 Presione el botón de **POWER (Encendido)**.
- 3 Asegúrese de que la red de Wi-Fi esté conectada.
- 4 Presione el botón **Remote Start (Inicio a distancia)** y cierre la puerta del lavavajillas para activar la función **Remote Start (Inicio a distancia)**.
- 5 Inicie un ciclo desde la aplicación **LG ThinQ** de su teléfono inteligente.

NOTA

- Una vez que se activa el modo **Remote Start (Inicio a distancia)**, puede empezar el ciclo desde la aplicación **LG ThinQ**, pero el ciclo y los botones de opciones se desactivarán. Para activar los botones, desactive el **Remote Start (Inicio a distancia)**.
- La puerta debe estar cerrada para activar el modo **Remote Start (Inicio a distancia)**.

Desactivación de Remote Start (Inicio a distancia)

Mientras la función **Remote Start (Inicio a distancia)** se encuentra activada, abra la puerta del lavavajillas o presione el botón **Remote Start (Inicio a distancia)** con la puerta cerrada.

Especificaciones del equipo de radio

Tipo	Rango de frecuencia del operación	Potencia de salida (máx.)
LAN inalámbrico	2400 MHz - 2472 MHz	< 1 W
Bluetooth†	2400 MHz - 2483.5 MHz	

† Esta característica solamente está disponible en algunos modelos.

Aviso de la FCC

El siguiente aviso abarca el módulo del transmisor que contiene este producto.

Este equipo fue probado y se determinó que cumple con los límites para los dispositivos digitales de Clase B, en conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que dicha interferencia no pueda ocurrir en instalaciones particulares. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario intentar corregir la interferencia realizando alguna de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente del utilizado por el receptor.
- Consultar al vendedor o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

El dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencia dañina, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Cualquier cambio o modificación en la construcción de este dispositivo, que no cuente con la aprobación expresa de la parte responsable

del cumplimiento, puede anular la autorización del usuario para operarlo.

Declaración sobre exposición a la radiación de RF de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para entornos no controlados. Este transmisor no se debe ubicar ni operar junto con ninguna otra antena ni transmisor.

El equipo se debe instalar y operar con una distancia mínima de 20 cm (7.8 pulg.) entre la antena y su cuerpo. Los usuarios deben seguir las instrucciones de operación específicas de manera tal de cumplir con las normas de exposición a la RF.

Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto con las obligaciones para divulgar el código abierto, que contiene este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos de derechos de autor y otros documentos relevantes, visite <https://opensource.lge.com>.

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 para todo aquel que reciba esta información durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto.

42 MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO

Para mantener el rendimiento y evitar problemas, es importante verificar el exterior y el interior del lavavajillas, incluidos los filtros y los brazos rociadores, a intervalos regulares.

ADVERTENCIA

- Cuando limpie el exterior y el interior del lavavajillas, no utilice benceno ni solvente. De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una explosión.
- Para evitar lesiones físicas durante el cuidado y el mantenimiento o limpieza, use guantes y/o prendas protectoras.

Limpieza y cuidado

Limpieza del exterior

- No utilice escobillas ni limpiadores abrasivos para limpiar el exterior del lavavajillas.
- La mayor parte de la suciedad se puede retirar con un paño húmedo suave o una esponja. Se puede usar un jabón suave para ayudar a desprender la suciedad difícil. Enjuague y seque con un paño suave después de la limpieza.
- Las superficies de acero inoxidable se pueden pulir con un limpiador de acero inoxidable. Siga las instrucciones del limpiador y limpie en la dirección de la veta.

PRECAUCIÓN

- En caso de derramar aceite de cocina en el exterior del producto, límpielo de inmediato. No limpie el exterior del producto con productos de limpieza que contengan alcohol, diluyentes, blanqueadores, benceno, líquidos inflamables o abrasivos. Estas sustancias pueden decolorar o dañar el electrodoméstico.
- Los hidrocarburos aromáticos como el benceno pueden dañar la superficie del producto. Estos compuestos se encuentran en muchos productos del hogar comunes como detergentes, pinturas, cosméticos, ambientadores, desinfectantes e incluso en algunos alimentos como aceites, especias y las carnes o pescados ahumados. Limpie regularmente el panel de control y otras superficies exteriores del producto frotando con un paño limpio y húmedo para ayudar a prevenir daños.

Limpieza del interior

- Limpie el interior del lavavajillas periódicamente con un trapo o una esponja suaves y

humedecidos para eliminar las partículas de alimentos y suciedad.

- Para eliminar manchas blancas y olores del interior del lavavajillas, ejecute un ciclo con la máquina vacía, sin detergente, colocando la cantidad correspondiente a una taza de vinagre blanco en un recipiente apto para lavavajillas en el estante superior. (El vinagre es un ácido y su uso constante podría dañar el artefacto).

• Uso de **Tub Clean (Limpieza de la tina)**

- Ejecute el ciclo de limpieza de la máquina **Tub Clean (Limpieza de la tina) (Downloaded (Ciclo descargado): P1)** una vez al mes o después de cada 30 ciclos para eliminar la suciedad residual, el olor, las manchas blancas y otra suciedad dentro del electrodoméstico. El ciclo **Tub Clean (Limpieza de la tina) (P1)** es el ciclo predeterminado de **Downloaded (Ciclo descargado)**.

- 1** Retire todos los platos del electrodoméstico.
- 2** Retire, limpie y reinstale los filtros. Consulte las instrucciones de limpieza en **Limpieza de los filtros**.
- 3** Agregue 3 cucharadas (40 g) de ácido cítrico al dispensador de detergente o siga las instrucciones del fabricante si usa un agente de limpieza para lavavajillas. No use detergente para lavavajillas.
- 4** Ejecute el ciclo de limpieza de la máquina **Tub Clean (Limpieza de la tina) (Downloaded (Ciclo descargado): P1)**.
- 5** Presione **START (Inicio)**.

NOTA

- Ejecute el ciclo de limpieza de la máquina **Tub Clean (Limpieza de la tina) (Downloaded (Ciclo descargado): P1)** una vez por mes o con más frecuencia, si es necesario, para limpiar residuos o acumulación de detergente.
- Si no ha utilizado el lavavajillas durante mucho tiempo, refresque el interior ejecutando el ciclo **Tub Clean (Limpieza de la tina) (Downloaded (Ciclo descargado): P1)** sin detergente. Cuando el ciclo haya finalizado, limpie el interior y el exterior del lavavajillas siguiendo las instrucciones de la sección **MANTENIMIENTO**.

Trampa de aire del desagüe o triturador del fregadero obstruidos

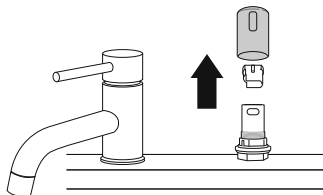
Verifique la trampa de aire del desagüe o el triturador del fregadero si el lavavajillas no desagota correctamente.

NOTA

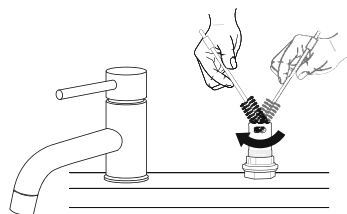
- La trampa de aire del desagüe y el triturador son dispositivos de fontanería externos y no forman parte del lavavajillas.
- La garantía del lavavajillas no cubre los costos de servicio directamente relacionados con la limpieza o la reparación de la trampa de aire de desagüe externa y el triturador.

Limpieza de la trampa de aire

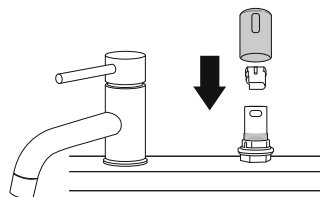
- 1 Apague el lavavajillas.
- 2 Retire la cubierta de la trampa de aire y la tapa plástica que se encuentra debajo.



- 3 Limpie quitando cualquier desecho con un palillo o cepillo.



- 4 Vuelva a colocar la tapa plástica y la cobertura de la trampa de aire.



Limpieza de los filtros

⚠ ADVERTENCIA

- Tenga cuidado con los bordes filosos al manipular el filtro de acero inoxidable.

⚠ PRECAUCIÓN

- Retire los restos de comida que se encuentren atascados en los filtros para evitar la acumulación de bacterias que generan malos olores así como también posibles problemas en el desagote.

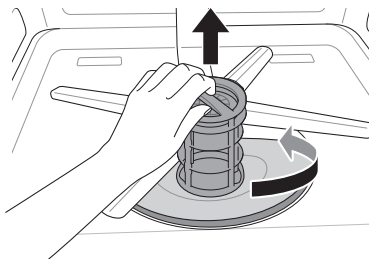
NOTA

- Para lograr los mejores resultados de lavado, limpie el filtro después de cada carga. Si el filtro sigue sucio, puede causar olores.
- En áreas donde hay agua dura, limpie el filtro utilizando un cepillo suave una vez al mes, como mínimo.
- Limpie los filtros utilizando materiales no abrasivos y agua corriente tibia.

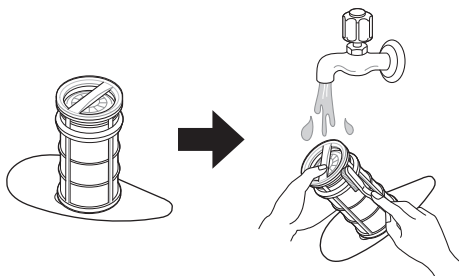
- 1 Retire el estante inferior y coloque brazo rociador del fondo de modo que se abra una V más amplia hacia adelante.

44 MANTENIMIENTO

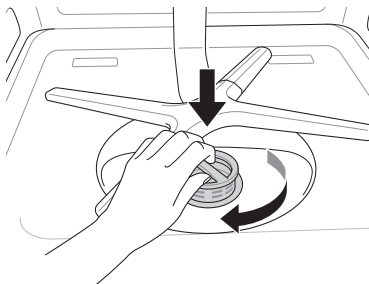
- 2** Gire el filtro interno en sentido contrario a las agujas del reloj y quite el filtro interno ensamblado y el filtro de acero inoxidable. Con los filtros quitados, verifique la apertura del sumidero y elimine cualquier material extraño, si es necesario.



- 3** Limpie los filtros con un cepillo de cerdas suaves bajo el chorro de agua. Ensamble de nuevo los filtros antes de volver a instalarlos.



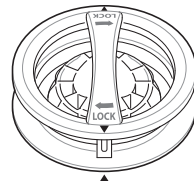
- 4** Para volver a colocar los filtros ensamblados, coloque el brazo rociador de modo que la V más amplia apunte hacia adelante. Encaje los filtros nuevamente en el soporte de filtros y asegúrelos haciendo girar el filtro interior en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic en su lugar.



NOTA

- Asegúrese de que el filtro esté correctamente ensamblado antes de comenzar un ciclo. Cuando

ensamble el filtro, rótelos con firmeza hasta que haga clic.



Programa de limpieza del filtro recomendada

Cantidad de cargas por semana	Si lava la vajilla antes de cargarla	Si quita los residuos y enjuaga la vajilla antes de cargarla
1 - 3	Cada 6 meses	Una vez por año
4 - 7		
8 - 12		Cada 6 meses
13 - 14		

Cantidad de cargas por semana	Si solo quita los residuos de la vajilla antes de cargarla	Si no quita los residuos y enjuaga la vajilla antes de cargarla
1 - 3	Cuatro veces por año	Una vez por mes
4 - 7		Dos veces por mes (cada 15 días)
8 - 12	Cada 1.5 meses	Todas las semanas
13 - 14		Dos veces por semana

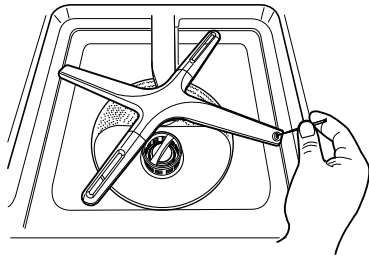
Limpieza del brazo rociador

Si los orificios de los brazos rociadores se encuentran bloqueados por algún residuo de comida, es posible que la vajilla no se lave correctamente debido a que el rociado no se efectuará de forma adecuada.

Se recomienda limpiar los brazos rociadores cada dos semanas.

Limpieza del brazo rociador inferior

- 1 Asegúrese de que los orificios propulsores de agua no estén obstruidos con partículas de alimentos.
- 2 Si algún residuo de comida bloquea los orificios de los brazos rociadores, elimine la suciedad con un alfiler o un alambre punzante.

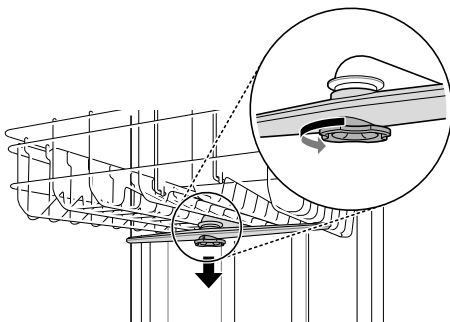


⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar romper las secciones del brazo atomizador rodante, no tire de ellas ni las rote manualmente.

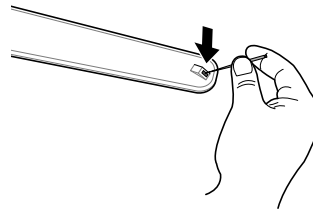
Limpieza del brazo rociador superior

- 1 Tire de la bandeja superior hacia fuera. Asegúrese de que los orificios propulsores de agua no estén obstruidos con partículas de alimentos.
- 2 Cuando sea necesario realizar una limpieza, extraiga el brazo rociador superior girando la tuerca ubicada en la parte inferior del brazo 1/8 de giro en sentido contrario a las agujas del reloj y tire de él hacia abajo.



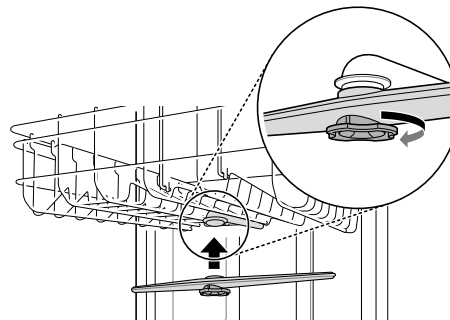
- 3 Enjuague o sacuda el brazo rociador para quitar las partículas de alimentos.

- 4 Si algún residuo de comida bloquea los orificios de los brazos rociadores, elimine la suciedad utilizando un alfiler o alguna herramienta punzante.



- 5 Cuando haya quitado los residuos de comida, limpie los brazos rociadores bajo el chorro de agua.

- 6 Luego de limpiar el brazo rociador superior, vuelva a colocarlo en su lugar. Gire la tuerca 1/8 de giro en sentido de las agujas del reloj para asegurarse de que la tuerca se bloquee nuevamente en su lugar.

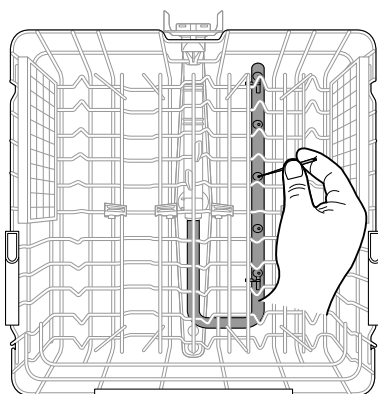


- 7 Luego de ensamblar, asegúrese de que los brazos rociadores giren libremente.

Limpieza del brazo rociador BlastZone™

- 1 Tire de la bandeja superior hacia fuera. Asegúrese de que los orificios propulsores de agua no estén obstruidos con partículas de alimentos.
- 2 Si algún residuo de comida bloquea los orificios de los brazos rociadores, elimine la suciedad utilizando un alfiler o alguna herramienta punzante.

46 MANTENIMIENTO



⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar romper la sección del brazo rociador BlastZone™, no tire ni desmonte de la rejilla superior.

Mantenimiento estacional y almacenamiento

- En caso de que vaya a ausentarse por un extenso período de tiempo durante los meses más calurosos, cierre la válvula de agua, desenchufe la línea de alimentación o apague el interruptor de corriente. Limpie el filtro, la cuba y el dosificador para evitar olores.
- En caso de que vaya a ausentarse por un extenso período de tiempo durante los meses más fríos y exista la posibilidad de que haya temperaturas heladas, prepare las líneas de suministro de agua y el mismo lavavajillas para el invierno. La preparación para el invierno debe ser realizada por personal de servicio calificado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La lavadora está equipada con un sistema automático de detección de errores para detectar y diagnosticar problemas en una etapa temprana. Si la lavadora no funciona correctamente o no funciona en absoluto, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

ESPAÑOL

Antes de llamar al servicio técnico

Revise esta sección antes de llamar para servicio; hacerlo le ahorrará tiempo y dinero.

Videos de soporte para el usuario

Si necesita más ayuda, puede encontrar videos y tutoriales en el sitio web LG.com.

- 1 En la página principal de www.lg.com, haga clic en la pestaña **Soporte** del menú para mostrar las selecciones del menú. Seleccione **Video Tutorials**.
- 2 Selecciona una categoría de producto y luego elija un tema o busque una palabra clave.

NOTA

- Escanee este código QR para acceder rápidamente a la página búsqueda de video en el sitio web de LG.



Mensajes de error

Problemas	Causas posibles y solución
E	Hay un problema en la entrada de agua. • Controle que la manguera del agua no esté obstruida, plegada o congelada. • Controle el suministro de agua.
	Hay un problema en el desagüe. • Controle que la manguera de desagüe de agua no esté obstruida, plegada o congelada.
	La trampa de aire o el triturador están obstruidos. • Limpie la trampa de aire o el triturador.
DE	Los filtros están obstruidos. • Limpie los filtros.

48 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Causas posibles y solución
bE	Exceso de espuma causada por el uso de un detergente inadecuado, como jabón líquido para vajilla. - No utilice detergente para lavar vajillas a mano. Utilice solo detergentes diseñados para su uso en lavavajillas automáticos. - Un error bE puede aparecer si se cargan platos sucios con muchos alimentos espumosos, como crematada, en el aparato. Para borrar el error, apague el aparato y comience un nuevo ciclo. - Para remover el residuo de detergente en la bañera, vierta aproximadamente 4 oz ~ 8 oz (100 ml ~ 200 ml) de leche en un recipiente poco profundo, colóquelo en el estante superior y ejecute el ciclo Auto (Automático) en el electrodoméstico. fallo al nivelar el lavaplatos. - Asegúrese de que el electrodoméstico haya sido nivelado apropiadamente.
RE	Pérdida de agua. - Corte el suministro de agua al lavavajillas y comuníquese con un Centro de Información al Cliente de LG llamando al <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) o al <u>1-888-542-2623</u> (Canadá). - El lavavajillas emite un sonido de alerta durante 10 segundos y la bomba de desagüe funciona de manera intermitente. Si se apaga el artefacto, este vuelve a encenderse automáticamente hasta que se resuelve el error AE.
FE	Excesiva cantidad de agua. Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
HE	Fallas en el circuito de calentamiento. Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
EE	Problema con el sensor de temperatura del agua Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
F35	Problema con el sensor de temperatura de aire caliente Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
LE	Problema con el motor de lavado Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
F3 I	Problema con el motor del ventilador de aire caliente Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
nE	Problema con el motor Vario. Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
F37	Error del motor de Auto Open Dry Comuníquese con un centro de información al cliente de LG Electronics llamando al: <u>1-800-243-0000</u> (EE. UU.) <u>1-888-542-2623</u> (Canadá).
P 1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P 10	Se ha seleccionado el ciclo Downloaded (Ciclo descargado). Esto no es un código de error. Este código indica el ciclo Downloaded (Ciclo descargado) actual.
n:#, U:#, d:#, t:# (# es un número).	Modo prueba seleccionado. Éste no es un código de error. Este código se utiliza al probar el lavavajillas. Apague y encienda la unidad y el código desaparecerá.

Problemas	Causas posibles y solución
L0, L1, L2, L3, L4	El modo configuración Nivel de Asistencia de Enjuague se encuentra seleccionado. Este no es un código de error. Este código indica el nivel de asistencia de enjuague actual. Para obtener más información, consulte la sección Adding Cleaning Agents (Agregado de agentes de limpieza).
CL	Control Lock (Bloqueo de control) está activado. Este no es un código de error. Este código indica que el Control Lock (Bloqueo de control) está activado. Para activar o desactivar el Control Lock (Bloqueo de control) Mantenga presionado Dry Boost (Refuerzo del secado) y Delay Start (Inicio retardado) en simultáneo por 3 segundos.

Wi-Fi

Problemas	Causas posibles y solución
Problemas al conectar el electrodoméstico y el teléfono inteligente a una red Wi-Fi	Se introdujo una contraseña incorrecta para la red Wi-Fi. Borre su red Wi-Fi doméstica y vuelva a realizar el proceso de conexión.
	Red Móvil está activada en su teléfono inteligente. Desactive la Red Móvil en su teléfono inteligente antes de conectar el electrodoméstico.
	El nombre de la red inalámbrica (SSID) se ha configurado incorrectamente. El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice símbolos especiales)
	La frecuencia del enrutador no es de 2,4 GHz. Sólo se admite una frecuencia de enrutador de 2.4 GHz. Configure el enrutador inalámbrico a 2.4 GHz y conecte el electrodoméstico a éste. Para verificar la frecuencia del enrutador, consulte con su proveedor de servicios de internet o con el fabricante del enrutador.
	El electrodoméstico y el enrutador están demasiado alejados. Si el electrodoméstico está muy lejos del enrutador, puede que la señal sea débil y que la conexión no se configure correctamente. Reubique el enrutador para que esté más cerca del electrodoméstico o adquiera e instale un repetidor Wi-Fi.
	Durante la configuración de Wi-Fi, la aplicación requiere una contraseña para conectar el producto (en determinados teléfonos). - Ubique el nombre de la red que comienza con "LG" en Configuración > Redes. Anote la última parte del nombre de la red. - Si el nombre de la red se asemeja a LGE_Appliance_XX-XX-XX, ingrese lge12345. - Si el nombre de la red se asemeja a LGE_Appliance_XXXX, ingrese XXXX dos veces como su contraseña. Por ejemplo, si el nombre de la red aparece como LGE_Appliance_8b92, debería ingresar 8b928b92 como su contraseña. En esta instancia, la contraseña detecta mayúsculas y minúsculas, y los últimos 4 caracteres son únicos a su electrodoméstico.

50 GARANTÍA LIMITADA

GARANTÍA LIMITADA

EE. UU.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

AVISO DE ARBITRAJE: ESTA GARANTÍA LIMITADA CONTIENE UNA CLÁUSULA DE ARBITRAJE QUE LE DEMANDA A USTED Y A LG ELECTRONICS ("LG") RESOLVER CONFLICTOS A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE EN LUGAR DE HACERLO EN EL TRIBUNAL, A MENOS QUE USTED DECIDA NO PARTICIPAR. EN EL ARBITRAJE NO ESTÁN PERMITIDAS LAS ACCIONES COLECTIVAS NI LOS JUICIOS CON JURADO. POR FAVOR, VEA A CONTINUACIÓN LA SECCIÓN "PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS".

En caso de que su Lavavajillas LG ("Producto") presente alguna falla por defectos de materiales o de fabricación bajo uso apropiado y normal durante el período de garantía establecido más abajo, será reparado o reemplazado por LG, a su opción. Esta garantía limitada es válida únicamente para el comprador final original del Producto ("Usted"), y para productos comprados legalmente y utilizados dentro de los Estados Unidos, incluidos los territorios norteamericanos.

Período de garantía	Alcance de la garantía	CÓMO SE MANEJA EL SERVICIO TÉCNICO
Un (1) año a partir de la fecha de compra minorista original, o desde la fecha de entrega según la ley aplicable	Mano de obra / Piezas	LG también brindará, sin costo alguno, todos los servicios de mano de obra y en sitio para reemplazar la pieza defectuosa.
Dos (2) años a partir de la fecha de compra minorista original, o desde la fecha de entrega según la ley aplicable	Placa control principal [†] / Bandeja / Revestimiento de la puerta de acero inoxidable / Cuba	Panel de control principal, estante para lavavajillas, revestimiento de acero inoxidable de la puerta y bañera. El cliente será responsable del costo de mano de obra o servicio en el hogar para reemplazar las piezas defectuosas.
Diez (10) años a partir de la fecha de compra minorista original, o desde la fecha de entrega según la ley aplicable	Motor Direct Drive	Motor Direct Drive. El cliente será responsable del costo de mano de obra o servicio en el hogar para reemplazar las piezas defectuosas.

[†] La placa control principal está ubicada en la parte inferior derecha del lavavajillas, desde la vista frontal.

- Los Productos y las piezas de repuesto están cubiertos durante el tiempo restante del período original de garantía o noventa (90) días, lo que resulte mayor.
- Los Productos y las piezas de repuesto pueden ser nuevos, reparados, reacondicionados, o reconstruidos por la fábrica.
- Los Productos o piezas reemplazados serán propiedad de LG.
- Es necesario presentar prueba de la compra minorista especificando el modelo del Producto y la fecha de compra para obtener el servicio de garantía conforme a la presente garantía limitada.

SALVO LO PROHIBIDO POR LA LEY, TODA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD IMPLÍCITA, PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR EN EL PRODUCTO, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA ARRIBA EXPRESADA. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBERÁ LG O SUS DISTRIBUIDORES/REPRESENTANTES SER RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, CONSECUENTE, ESPECIAL, O PUNITIVO, LO CUAL INCLUYE PERO NO SE LIMITA A, PÉRDIDA DE FONDOS DEL COMERCIO, GANANCIAS PERDIDAS, INTERRUPCIÓN DEL TRABAJO, DETERIORO DE OTROS BIENES, COSTO DE REMOVER Y REINSTALAR EL PRODUCTO, PÉRDIDA DE USO, O CUALQUIER OTRO DAÑO YA SEA BASADO EN CONTRATO, PERJUICIO, U OTROS. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE LG, EN CASO EXISTA, NO EXCEDERÁ EL PRECIO QUE USTED PAGÓ POR ADQUIRIR EL PRODUCTO.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, O LIMITACIONES A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA

EXCLUSIONES O LIMITACIONES ANTERIORES PODRÍAN NO CORRESPONDER EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y ES POSIBLE QUE USTED CUENTE CON OTROS DERECHOS, QUE VARÍAN SEGÚN EL ESTADO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LO SIGUIENTE:

- Viajes del servicio técnico para entregar, buscar o instalar el producto, instruir al cliente sobre la operación del mismo, corregir el cableado o las reparaciones/instalaciones no autorizadas.
- Daño o fallo del producto al operar durante fallas e interrupciones del suministro eléctrico, o resultado de un servicio eléctrico inadecuado.
- Daños o fallos del Producto causados por tuberías de agua rotas o con fugas, tuberías de agua congeladas, líneas de desagüe obstruidas, suministro de agua inadecuado o interrumpido, o suministro de aire inadecuado.
- Daños o fallos del Producto causados por operar el Producto en una atmósfera corrosiva o contraria a las instrucciones detalladas en el manual del usuario del Producto.
- Daños o fallos del Producto causados por accidentes, pestes y alimañas, rayos, viento, incendio, inundaciones, causas de fuerza mayor, o cualquier otra causa fuera del control de LG.
- Daños o fallos del Producto causados por modificaciones o alteraciones no autorizadas, o por utilizar el Producto para fines distintos de lo previsto, o pérdida de agua cuando el Producto no se instaló adecuadamente.
- Daños o fallos del Producto causados por corriente eléctrica o voltaje incorrectos, o códigos de cañería.
- Daños o fallos del Producto causados por el transporte, almacenamiento o manipulación, incluidos rayas, muescas, astillados u otros daños al acabado, a menos que tales defectos se informen en el plazo de una (1) semana a partir de la entrega.
- Daños o fallos del Producto causados por mal uso, abuso, instalación, reparación o mantenimiento incorrectos. Una reparación incorrecta incluye el uso de piezas no autorizadas, aprobadas o especificadas por LG. La instalación o el mantenimiento inadecuado incluye aquellos contrarios a lo especificado en el manual del usuario del Producto.
- Daños o fallos del Producto causados por el uso de piezas, componentes, accesorios, productos de limpieza consumibles, u otros productos o servicios no autorizados por LG.
- Daños o artículos faltantes con la caja abierta o que hayan estado en exhibición.
- Productos reacondicionados o cualquier producto vendido con los avisos "En el estado actual", "En el sitio actual", "Con todos sus defectos" o similares.
- Productos cuyos números de serie originales hayan sido retirados, alterados o no se puedan determinar fácilmente.
- Aumentos en los costos de los servicios públicos y otros gastos adicionales de dichos servicios.
- Cualquier ruido asociado con la operación normal.
- Productos utilizados para un uso distinto del habitual y adecuado del hogar (por ejemplo, entornos comerciales, empresariales o industriales, incluidos establecimientos minoristas o de servicios alimenticios o cualquier establecimiento de alojamiento comercial o alquiler transitorio) o cualquier uso contrario al indicado en el manual del propietario del producto.
- Costos asociados con la remoción y reinstalación del Producto para reparaciones o la remoción y reinstalación del Producto si está instalado en una ubicación inalcanzable o no está instalado de acuerdo con el Manual del propietario del producto.
- Accesorios, componentes extraíbles o partes consumibles (por ejemplo, estantes, compartimentos de la puerta, cajones, filtros de agua o aire, rejillas, bombillas, baterías, etc. según corresponda), excepto las partes internas/funcionales cubiertas por esta garantía limitada.

El costo de reparación o reemplazo en estas circunstancias excluidas estará a cargo de Usted.

PARA OBTENER SERVICIO EN GARANTÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL

Llame al **1-800-243-0000** y seleccione la opción apropiada desde el menú.

O visite nuestro sitio web en <http://www.lg.com>.

52 GARANTÍA LIMITADA

O por correo: LG Electronics Customer Service P.O. Box 240007 Huntsville, AL 35813 ATTN: CIC

PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER DISPUTAS:

TODOS LOS CONFLICTOS ENTRE USTED Y LG QUE SURJAN FUERA DE O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON ESTA GARANTÍA LIMITADA O CON EL PRODUCTO, SE RESOLVERÁN EXCLUSIVAMENTE A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE Y NO EN UNA CORTE DE JURISDICCIÓN GENERAL. ARBITRAJE VINCULANTE SIGNIFICA QUE USTED Y LG RENUNCIAN AL DERECHO DE UN JUICIO CON JURADO Y A REALIZAR O PARTICIPAR EN UNA DEMANDA COLECTIVA.

Definiciones. Para el propósito de esta sección, las referencias a "LG" significan: LG Electronics U.S.A., Inc., sus empresas matrices, subsidiarias y filiales y cada uno de sus directivos, directores, empleados, agentes, beneficiarios, predecesores en interés, sucesores, cesionarios y proveedores; las referencias a "conflicto" o "reclamación" incluirán cualquier conflicto, reclamo o controversia de cualquier tipo, sin importar (ya sea basado en contrato, agravio, estatuto, regulación, ordenanza, fraude, falsa representación o cualquier teoría legal o equitativa) que surja de o esté relacionada con cualquier forma de venta, condición o desempeño del producto o de esta Garantía Limitada.

Aviso de disputa. En caso de que usted desee iniciar un procedimiento de arbitraje, primero debe notificar a LG por escrito al menos 30 días antes de iniciar el arbitraje enviando una carta a LG a LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department- Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Usted y LG aceptan participar en discusiones de buena fe en un intento de resolver su reclamo de manera amistosa. En la carta debe proporcionar su nombre, dirección y número de teléfono; identificar el producto que es objeto de la reclamación; y describir la naturaleza del reclamo y el remedio que busca. Si usted y LG no pueden resolver la disputa dentro de 30 días, cualquiera de las partes puede proceder a presentar una demanda de arbitraje.

Acuerdo de arbitraje vinculante y renuncia de demanda colectiva. En caso de no resolver la disputa durante el período de 30 días después de enviar una notificación por escrito a LG, Usted y LG se comprometen a resolver cualquier reclamo entre nosotros, solamente a través de arbitraje vinculante sobre una base individual, a menos que usted se excluya, conforme a lo dispuesto a continuación. Cualquier conflicto entre usted y LG no estarán combinados o consolidados con una controversia relacionada con cualquier otro producto o reclamo de otra persona o entidad. Más específicamente y sin perjuicio de lo anterior, no procederá bajo ninguna circunstancia cualquier disputa entre usted y LG como parte de una acción colectiva o representativa. En lugar del arbitraje, cualquiera de las partes podrá iniciar una acción individual en la corte de reclamos menores, pero tales acciones en la corte de reclamos menores no podrán ser realizadas en una acción colectiva o representativa.

Normas y procedimientos de arbitraje. Para comenzar con el arbitraje de un reclamo, usted o LG deben realizar una demanda escrita para arbitraje. El arbitraje será administrado por la Asociación Americana de Arbitraje (AAA) y se llevará a cabo ante un árbitro único bajo las Normas de Arbitraje del Consumidor de la AAA, que tienen efecto al momento de inicio del arbitraje (en adelante "Normas de la AAA") y bajo los procedimientos establecidos en esta sección. Las Normas de la AAA están disponibles en línea en www.adr.org/consumer. Envíe una copia de su solicitud de arbitraje por escrito, así como una copia de esta disposición, a la AAA de la forma descrita en las Normas de la AAA. También debe enviar una copia de su solicitud por escrito a LG en LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department- Arbitration 111 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632. Si hay un conflicto entre las Normas de la AAA y las reglas establecidas en esta sección, prevalecerán dichas reglas de esta sección. Esta disposición de arbitraje se rige por la Ley Federal de Arbitraje. El juicio se puede introducir en el laudo arbitral en cualquier tribunal de jurisdicción competente. Todos son temas para que el árbitro tome sus decisiones, excepto aquellos asuntos relativos al alcance y aplicabilidad de la cláusula de arbitraje y de la capacidad de arbitraje de la controversia para que el tribunal decida. El árbitro se regirá por los términos de esta disposición.

Legislación vigente. La legislación del estado de su residencia regirá esta Garantía Limitada, así como todas las disputas entre nosotros, salvo que sea invalidada o inconsistente con leyes federales aplicables.

Tarifas / Costos. Usted no debe pagar ninguna tarifa para comenzar un arbitraje. Al recibir su solicitud de arbitraje por escrito, LG pagará todos los gastos administrativos rápidamente a la AAA, a menos que usted solicite más de \$25,000.00 por daños, en cuyo caso el pago de estos gastos se regirá por las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria prevista en el presente documento, LG pagará a la AAA todos los gastos documentales, administrativos y de arbitraje para cualquier arbitraje iniciado, de conformidad con las Normas de la AAA y esta disposición de arbitraje. Si usted prevalece en el arbitraje, LG pagará los

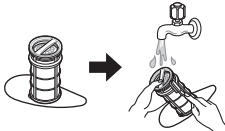
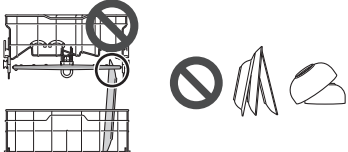
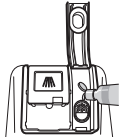
honorarios y gastos de sus abogados, siempre y cuando sean razonables, considerando factores que incluyen, entre otros, el monto de la compra y el monto del reclamo. No obstante lo anterior, si la ley aplicable permite una adjudicación de honorarios y gastos razonables de abogados, un árbitro puede otorgarlos en la misma medida que lo haría un tribunal. Si el árbitro considera que la sustancia de su reclamo o la reparación solicitada en la demanda es frívola o se utiliza para un propósito inadecuado (calificado según las normas establecidas en la Norma Federal de Procedimiento Civil 11 (b)), el pago de todos los honorarios de arbitraje se regirá por las Normas de la AAA. En tal situación usted se compromete a reembolsar a LG todos los fondos erogados previamente por ella, cuyo pago es, por otra parte, su obligación, según las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria, LG renuncia a cualquier derecho que pudiera tener para solicitarle los honorarios y gastos de sus abogados, si LG prevalece en el arbitraje.

Audiencias y ubicación. Si su reclamo es por \$25,000 o menos, usted puede optar que el arbitraje sea realizado únicamente sobre la base de: (1) documentos presentados al árbitro, (2) a través de una audiencia telefónica o (3) por una audiencia en persona, según lo establecido por las Normas de la AAA. Si su reclamo excede \$25,000, el derecho a una audiencia estará determinado por las Normas de la AAA. Cualquier audiencia de arbitraje en persona se realizará en un lugar dentro del distrito judicial federal en el cual resida, a menos que ambos acuerden otra ubicación o estemos de acuerdo con el arbitraje telefónico.

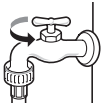
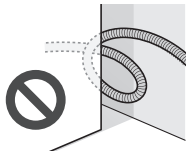
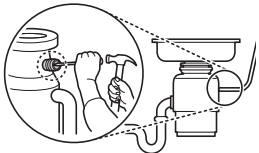
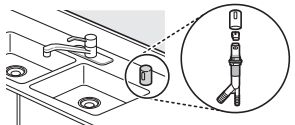
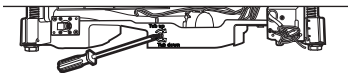
Exclusión voluntaria. Usted puede optar por no participar en este procedimiento de resolución de disputas. Si opta por no participar, ni usted ni LG pueden exigir a la otra parte que participe en un procedimiento de arbitraje. Para optar por no participar, usted debe enviar un aviso a LG a más tardar 30 días calendario a partir de la fecha de compra del producto por parte del primer comprador consumidor ya sea (i) enviando un correo electrónico a optout@lge.com, con el asunto: "Exclusión voluntaria del arbitraje" o (ii) llamando al 1-800-980-2973. Debe incluir lo siguiente en el correo electrónico de exclusión voluntaria o proporcionar por teléfono: (a) su nombre y dirección; (b) la fecha en la que se compró el producto; (c) el nombre del modelo o el número de modelo del producto; y (d) el número de serie (el número de serie se puede encontrar (i) en el producto; o (ii) en línea accediendo a <https://www.lg.com/us/support> al hacer clic en "How do I find my model number?").

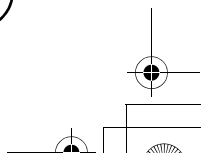
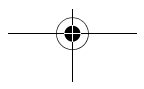
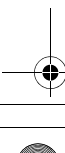
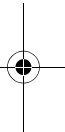
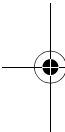
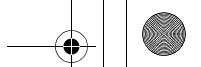
Usted sólo puede optar por no participar en el procedimiento de resolución de disputas de la manera descrita anteriormente (es decir, por correo electrónico o por teléfono); ninguna otra forma de notificación será efectiva para optar por no participar en este procedimiento de resolución de disputas. La exclusión voluntaria de este procedimiento de resolución de disputas no afectará la cobertura de la Garantía limitada de ninguna manera y usted seguirá disfrutando de todos los beneficios de la Garantía limitada. Si conserva este producto y no opta por no participar, acepta todos los términos y condiciones de la disposición de arbitraje descrita anteriormente.

Excepciones a la garantía

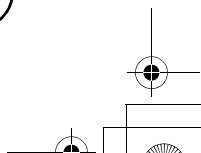
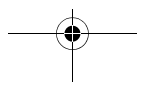
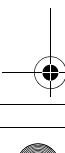
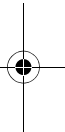
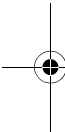
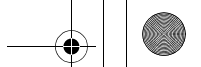
Resultados deficientes de lavado causados por desechos remanentes en el filtro.		Limpie el filtro con regularidad.
Resultados deficientes de lavado causados por una carga incorrecta o exceso de apilado: el brazo de lavado no gira o el dispensador de jabón queda cerrado.		Asegúrese de que no haya vajilla ni utensilios que bloqueen los brazos rociadores. No apile la vajilla.
Resultados deficientes de secado causados por falta de abrillantador.		Use abrillantador o detergente combinado.

54 GARANTÍA LIMITADA

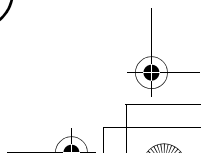
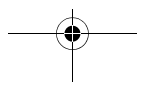
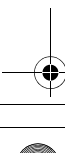
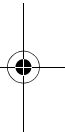
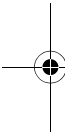
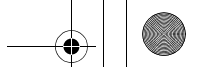
No se suministra agua porque el grifo no está abierto. Error IE		Verifique y abra la llave de agua.
No hay suministro de agua, porque la manguera de entrada está plegada. Error IE		Vuelva a instalar la manguera de entrada.
No hay desagüe porque la manguera de desagüe está plegada. Error OE		Vuelva a instalar la manguera de desagüe.
El tapón ciego del triturador no se ha extraído. Error OE		Retire el tapón del triturador.
El triturador o la trampa de aire están bloqueados por desechos. Error OE		Limpie el triturador o la trampa de aire.
Problema en la conexión de la válvula de entrada y la manguera de desagüe causado por una instalación inadecuada. Fuga externa		Reinstale la manguera.
Movimiento de la puerta o cierre comprometido debido a nivelación incorrecta.		Ajuste las patas de nivelación delanteras inferiores a la altura requerida.
No hay energía eléctrica debido a una conexión floja de la línea de alimentación o a un problema en el tomacorriente eléctrico.		Reconecte la línea de alimentación o repare el tomacorriente.
Retiro, cableado eléctrico, fontanería. Instalación		Deberá pagar la instalación.



Memorándum



Memorándum



Memorándum



LG Customer Information Center

For inquiries or comments,
visit **www.lg.com** or call:

1-800-243-0000 U.S.A.

1-888-542-2623 CANADA

Register your product Online!

www.lg.com

Centro de Información al Cliente LG

Para consultas o comentarios, visite
www.lg.com o llame por teléfono:

1-800-243-0000 EE.UU.

1-888-542-2623 CANADÁ

¡Registre su producto en línea!

www.lg.com

Centre de Service à la Clientèle de LG

Pour des questions ou des commentaires,
visitez **www.lg.com/ca_fr** ou appelez :

1-800-243-0000 ÉTATS-UNIS

1-888-542-2623 CANADA

Enregistrez votre produit en ligne!

www.lg.com/ca_fr