

INSTALLATION INSTRUCTIONS

40" DUAL FUEL RANGE

**INSTALLATION AND SERVICE MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED INSTALLER.
IMPORTANT: SAVE FOR LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

United States



⚠ WARNING FOR YOUR SAFETY: Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

Canada



Table of Contents

Important Safety Instructions.....	2-4	Connect Fuel Supply	10
Product Dimensions	5	Install Oven Racks.....	11
Cabinet Dimensions	6	Level the Range	11
Cabinet Construction.....	7	Install Anti-Tip Bracket.....	12-13
Electrical Requirements.....	7-8	Prepare Burner Assemblies.....	14-15
Power Supply Cord.....	8	Check Oven Operation.....	15
Fuel Supply Requirements	9	After Installation.....	16
		Serial Plate Location (Model & Serial Number).....	16

Important Notes to the Installer

1. Read all instructions contained in these installation instructions before installing range.
2. Remove all packing material from the oven and the drawer compartments before connecting the electrical supply to the range.
3. The anti-tip bracket supplied with the appliance must be installed.
4. Observe all governing codes and ordinances.
5. Be sure to leave these instructions with the consumer.

Important Note to the Consumer

1. Keep these instructions with your owner's guide for future reference.
2. When using any appliance generating heat, there are safety precautions you must follow. These precautions are explained in your Use and Care manual. Read your manual carefully.
3. Be sure your appliance is installed and grounded by a qualified installer or service technician.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This appliance must be installed, grounded, and serviced by a qualified installer or service technician.

This manual contains important safety symbols and instructions. Please pay attention to these symbols and follow all instructions given. Do not attempt to install or operate your appliance until you have read the safety precautions in this manual. Safety items throughout this manual are labeled with a WARNING or CAUTION statement based on the risk type.

Warnings and important instructions appearing in this guide are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense, caution, and care must be exercised with installing, maintaining, or operating your appliance.

⚠ This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

⚠ WARNING Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

IMPORTANT: Indicates installation, operation, maintenance, or valuable information that is not hazard related.

⚠ WARNING Tip Over Hazard

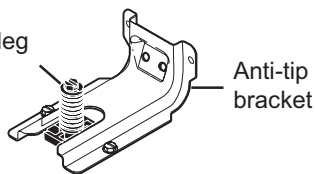


- A child or adult can tip the range and be killed.
- Verify the anti-tip device has been installed to floor or wall.

- Ensure the anti-tip device is re-engaged to floor or wall when the range is moved.
- Do not operate the range without the anti-tip device in place and engaged.
- Failure to follow these instructions can result in death or serious burns to children and adults.



Range leveling leg



Anti-tip bracket

To check if the anti-tip bracket is installed properly, use both arms to grasp the rear edge of the range back. Carefully attempt to tilt range forward. When properly installed, the range should not tilt forward.

Refer to the anti-tip bracket installation instructions supplied with your range for proper installation.

⚠ WARNING If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

FOR YOUR SAFETY:

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, servicer or the gas supplier.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING

- **Excessive Weight Hazard**--Use two or more people to move and install range. Failure to follow this instruction can result in back or other injury.
- **Storage In or On Appliance**—Flammable materials should not be stored in an oven or microwave, near surface burners or elements, or in the storage or warmer drawer (if equipped). This includes paper, plastic, and cloth items, such as cookbooks, plastic ware, and towels, as well as flammable liquids. Do not store explosives, such as aerosol cans, on or near the appliance.
- **Do not leave children alone** - Children should not be left alone or unattended in the area where appliance is in use. They should never be allowed to sit or stand on any part of the appliance, including the storage drawer, lower broiler drawer, warmer drawer, or lower double oven.
- Do not store items of interest to children in the cabinets above the appliance or on the backguards of ranges. Children climbing on or near the appliance to reach items could be seriously injured.
- Stepping, leaning, or sitting on the door or drawers of this appliance can result in serious injuries and also cause damage to the appliance.
- Do not use oven or warmer drawer (if equipped) for storage.
- Never use your appliance as a space heater to heat or warm the room. Doing so may result in carbon monoxide poisoning and overheating of the appliance.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- Air curtain or other overhead range hoods which operate by blowing a downward air flow onto a range or cooktop, shall not be used in conjunction with gas ranges or cooktops other than when the range or cooktop and hood have been designed, tested, and listed by an independent test laboratory for use in combination with each other.

IMPORTANT INSTRUCTIONS FOR UNPACKING AND INSTALLATION

Read and follow the below instructions and precautions for unpacking, installing, and servicing your appliance:

- Destroy the carton and plastic bags after unpacking the appliance. Never allow children to play with packaging material. Do not remove the wiring label and other literature attached to the appliance. Do not remove model/serial number plate.

- Cold temperatures can damage the electronic control. When using this appliance for the first time, or when the appliance has not been used for an extended period of time, be sure the appliance has been in temperatures above 32°F (0°C) for at least 3 hours before turning on the power to the appliance.
- Never modify or alter the construction of the appliance by removing the leveling legs, panels, wire covers, anti-tip brackets/screws, or any other part of the appliance.
- Proper Installation—Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. In the United States, install in accordance with the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NPFA No. 54, latest edition and National Electrical Code NFPA No. 70 latest edition, and local electrical code requirements. In Canada, install in accordance with CAN/CGA B149.1 and CAN/CGA B149.2 and CSA Standard C22.1, Canadian Electrical code, Part 1-latest editions and local electrical code requirements. Install only per installation instructions provided in the literature package for this appliance.
- The installation of appliances designed for manufactured (mobile) home installation must conform with Manufactured Home Construction and Safety Standard, title 24CFR, part 3280 [Formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, title 24, HUD (part 280)] or when such standard is not applicable, the Standard for Manufactured Home Installation 1982 (Manufactured Home Sites, Communities and Setups), ANSI Z225.1/ NFPA 501A-latest edition, or with local codes in United States and with CAN/CSA-Z240 MH in Canada.
- Before installing the range in an area covered with linoleum or any other synthetic floor covering, make sure the floor covering can withstand heat at least 90°F (32.2°C) above room temperature without shrinking, warping or discoloring. Do not install the range over carpeting unless you place an insulating pad or sheet of ¼" (0,64 cm) thick plywood between the range and carpeting.
- Make sure the wall coverings and cabinet materials around the range can withstand the heat generated by the appliance.
- To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surface units, cabinet storage space above the surface unit should be avoided. If cabinet storage is to be provided the risk can be reduce by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5 inches beyond the bottom of the cabinet.
- Do not obstruct airflow at the oven vent, around the base, or beneath the lower front panel of the appliance. This appliance requires fresh air for proper operation.
- Be sure to have an appropriate foam-type fire extinguisher available, visible, and easily accessible located near the appliance.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR APPLIANCES INSTALLED IN THE STATE OF MASSACHUSETTS

This appliance can only be installed in the State of Massachusetts by a Massachusetts licensed plumber or gas fitter. When using a flexible gas connector, it must not exceed 3 feet (36 inches) in length. A "T" handle type manual gas valve must be installed in the gas supply line to this appliance.

CONVERSION TO L.P. GAS

This appliance allows for conversion to Liquefied Petroleum (L.P.) Gas.

⚠ WARNING Personal injury or death from electrical shock may occur if the conversion to L.P. gas is not made by a qualified installer or electrician. Any additions, changes or conversions required in order for this appliance to satisfactorily meet the application needs must be made by a qualified technician.

If L.P. conversion is needed, contact your local L.P. Gas provider for assistance. The L.P. conversion kit is provided with this appliance and is located on the lower REAR (back side) panel of the range. Before installing the kit be sure to read the L.P. Installation Instructions and follow them carefully when making the installation.

IMPORTANT INSTRUCTIONS FOR SERVICE AND MAINTENANCE

- Do not repair or replace any part of the appliance unless specifically recommended in the manuals. All other servicing should be done only by a qualified technician. This reduces the risk of personal injury and damage to the appliance.
- Always contact your dealer, distributor, service agent, or manufacturer about problems or conditions you do not understand.
- Ask your dealer to recommend a qualified technician and an authorized repair service. Know how to disconnect the power to the appliance at the circuit breaker or fuse box in case of an emergency.
- Remove the oven door from any unused oven if it is to be stored or discarded.
- Do not touch a hot oven light bulb with a damp cloth. Doing so could cause the bulb to break. Handle halogen lights (if equipped) with paper towels or soft gloves. Disconnect the appliance or shut off the power to the appliance before removing and replacing the bulb.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Product Dimensions

⚠ WARNING Do not install the unit in the cabinet before reading next two pages.

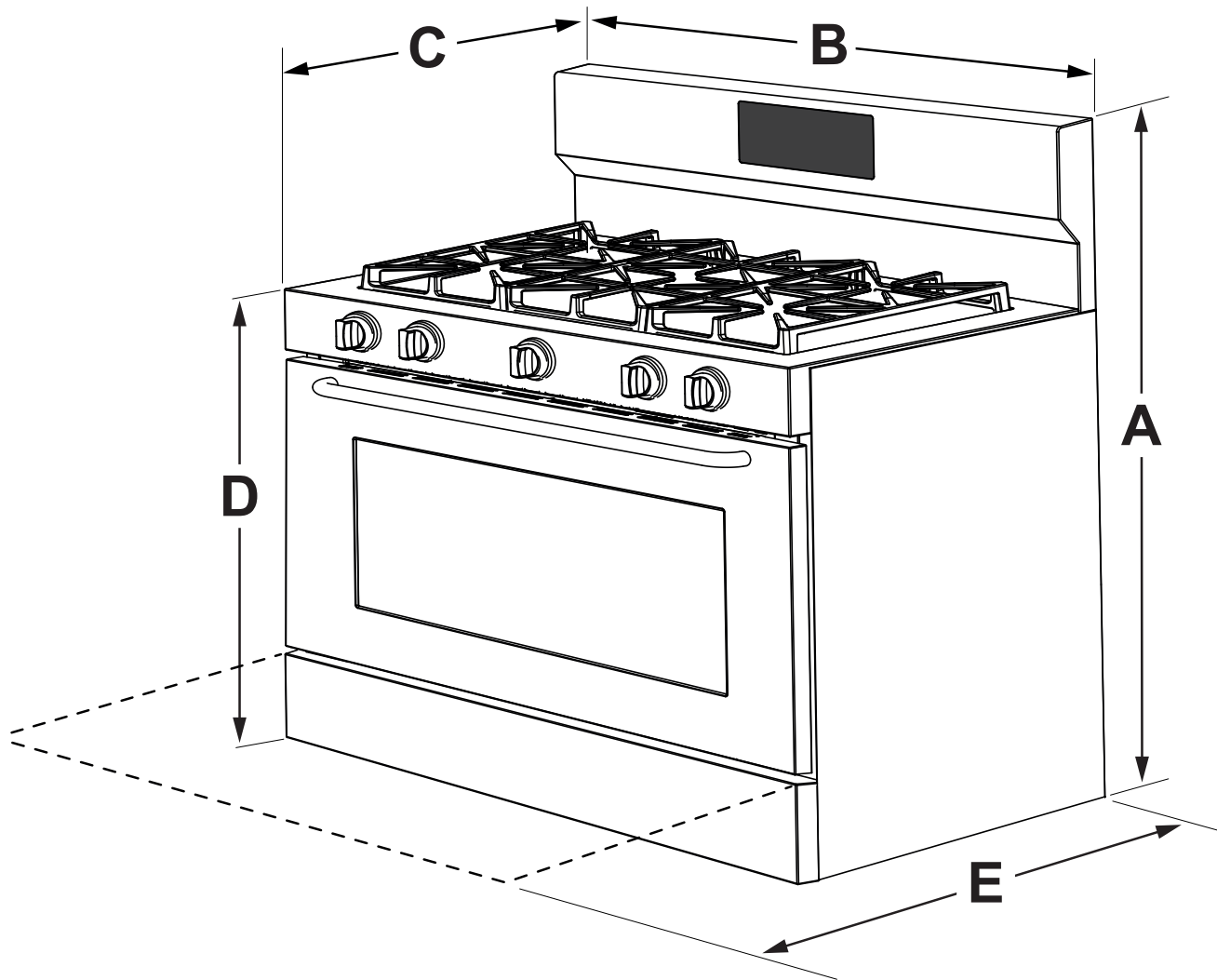


Figure 1: Product Dimensions

MODEL	A. HEIGHT	B. WIDTH	C. DEPTH TO FRONT OF RANGE	D. HEIGHT OF COOKTOP	E. DEPTH WITH DOOR OPEN
40"	49" (124.5cm) Max.	40" (101.6cm)	28 1/2" (72.4cm) Max.	36" (91.4cm) Max.	47 3/4" (121.3 cm)

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Cabinet Dimensions

Clearances and Dimensions

- Provide adequate clearances between the appliance and adjacent combustible surfaces.
- Location - Check location where the appliance will be installed. Check for proper electrical supply and floor stability.
- Dimensions shown must be used. Given dimensions provide minimum clearance. Contact surface must be solid and level.

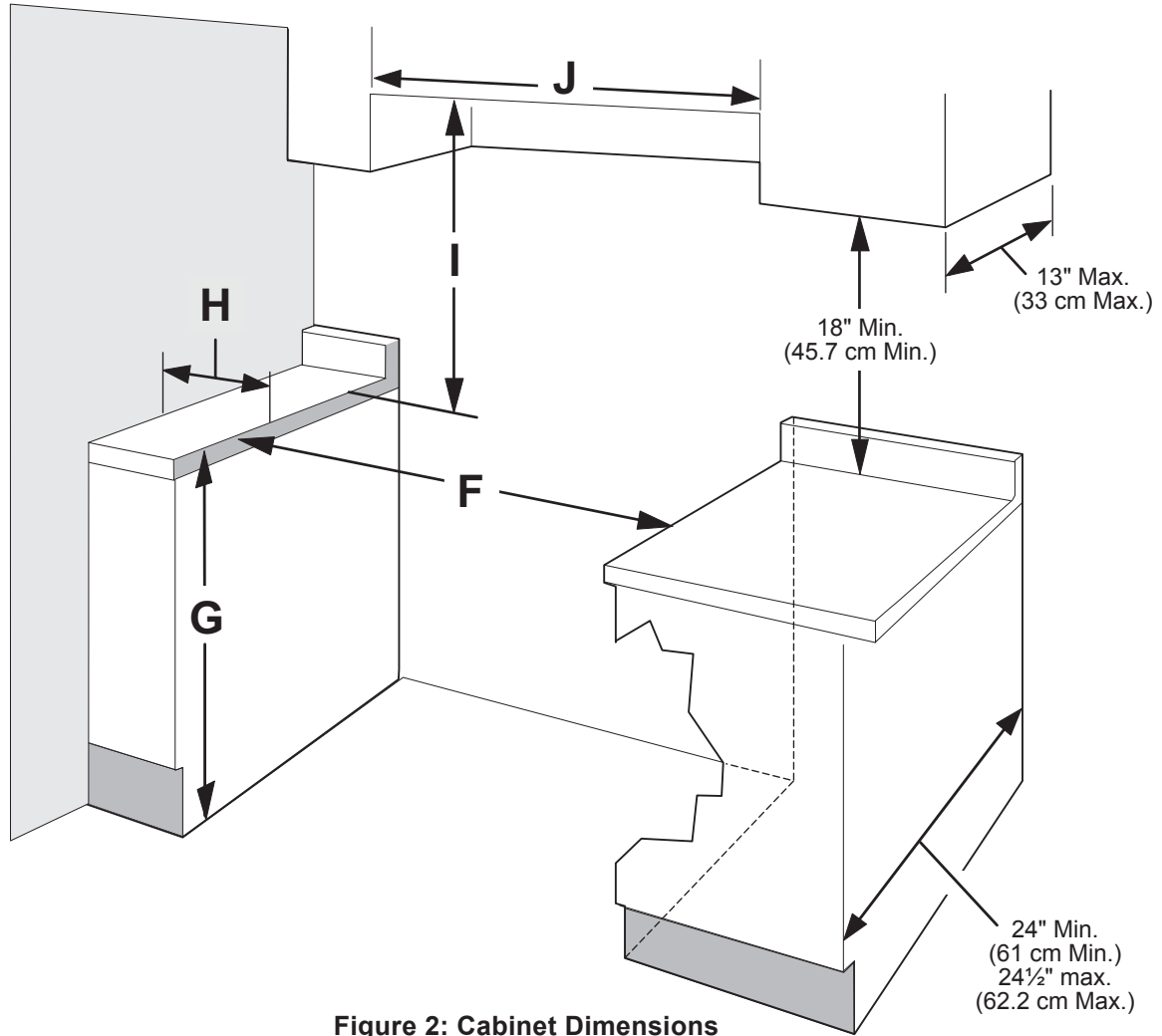


Figure 2: Cabinet Dimensions

MODEL	F. MINIMUM CUTOUT WIDTH	G. HEIGHT OF COUNTERTOP	H. CLEARANCE FROM SIDE WALLS ²	I. CLEARNACE FROM COOKTOP AND CABINET BOTTOM ³	J. CLEARANCE WIDTH OF OVERHEAD CABINETS
40"	40 1/4" (102.2cm)	36" (91.4cm) Standard 35 3/4" (90.8cm) Min.	5" (12.7cm) Min.	30" (76.2cm) Min.	40" (101.6cm) Min.

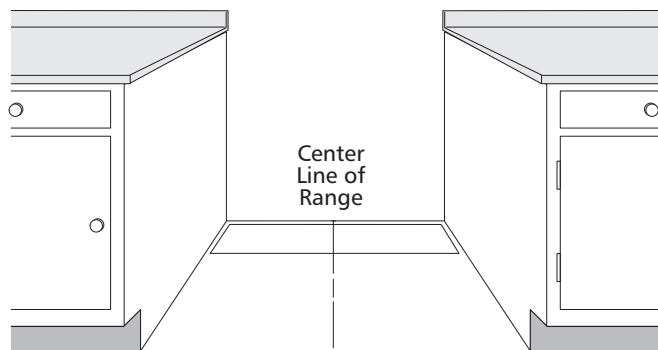
NOTES:

1. Do not seal the range to the side cabinets.
2. Clearance from adjacent walls or other vertical surfaces or structures such as cabinets.
3. Measurements listed are minimum clearance between the cooktop and the bottom of the cabinet.
4. 0" clearance between range and cabinets or vertical surfaces that are below the cooktop height.
5. 0" clearance between range back and rear wall or cabinet.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

1 Cabinet Construction

⚠ CAUTION To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surface units, do not have cabinet storage space above the range. If there is cabinet storage space above range, reduce risk by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5" (12.7 cm) beyond the bottom of the cabinet.



Follow instructions for the type of installation you have

Figure 3: Cabinet construction

1.1 Installation: Cabinet on Both Sides

1. If range will be installed with a cabinet on both sides, Draw a center line on the floor between the cabinets (Figure 5).
2. If back of range will not be flush with the wall (the location of the outlet may not allow the range to be positioned against the wall), draw a line on the floor where the back edge of the range will be.
3. Install anti-tip brackets (see "Anti-Tip Bracket Installation").

1.2 Installation: Cabinet on One Side Only

1. If range will be installed with a cabinet on one side only, move the range into final position.
2. Draw a line on the floor along the side of the range that is not against the cabinet. If back of range will not be flush with the wall (the location of the outlet may not allow the range to be positioned against the wall), draw a line on the floor where the back edge of the range will be.
3. Install anti-tip brackets (see "Anti-Tip Bracket Installation").

1.3 Installation: Without Cabinet

1. If range will not be installed against a cabinet, move range into final position.
2. Mark on the floor along both sides of the range. If back of range will not be flush with the wall (the location of the outlet may not allow the range to be positioned against the wall), draw a line on the floor where the back edge of the range will be.
3. Install anti-tip brackets (see "Anti-Tip Bracket Installation").

2 Electrical Requirements

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard –Electrical ground is required on this appliance. Use only the power cord supplied with the appliance. Improper connections and grounding may result in electric shock, damage to the appliance, personal injury, fire or death.

Grounding Requirements

This appliance must be installed and grounded by a qualified technician.

In the United States, install in accordance with the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NPFA No. 54, latest edition and National Electrical Code NFPA No. 70 latest edition, and local electrical code requirements. In Canada, install in accordance with CAN/CGA B149.1 and CAN/CGA B149.2 and CSA Standard C22.1, Canadian Electrical code, Part 1-latest editions and local electrical code requirements.

For personal safety, this appliance must be properly grounded. For maximum safety, the power cord must be plugged into an electrical outlet that is the correct voltage, is correctly polarized and properly grounded in accordance with local codes. It is the personal responsibility of the consumer to have the appropriate outlet with the correct, properly grounded wall receptacle installed by a qualified electrician.

This appliance is intended to be plugged into a 14-50R standard wall receptacle.

Electrical Wall Receptacle	
	Required for all installations 4-Wire receptacle (14-50R)

When only 4-wire, single phase, 240 volt, 60 Hz, AC-only electrical supply is available, this appliance requires minimum 40 amp circuit protection fused on both sides of the line.

A time-delay circuit breaker or fuse is recommended.

Be sure the wall receptacle is within reach of the appliance's final installed location.

Do not pinch the power supply cord between the range and the wall.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Recommended Wall Outlet Installation Locations

Suggested location of the wall outlet is shown in Figure 4. The outlet may also be located in the lower left corner of the adjacent right cabinet, as shown in Figure 5.

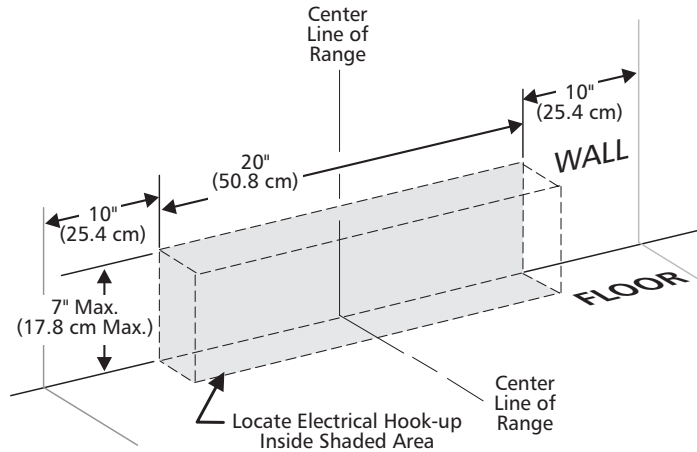


Figure 4: Outlet location behind range

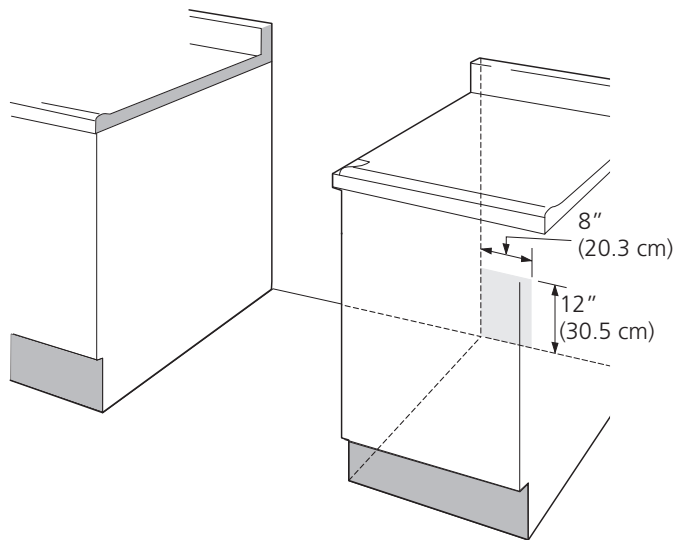


Figure 5: Adjacent cabinet outlet location

3 Power Supply Cord

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard –Do not attempt to install the appliance directly to a junction box, modify the factory-installed cord, or connect a different power cord to the appliance. If the wall outlet is not sufficient to support the requirements of this appliance, it is the responsibility of the consumer to have the appropriate outlet installed by an electrician. Improper installation and electrical connections can result in electric shock, damage to the appliance, personal injury, fire, or death.

This appliance is equipped with a factory-connected, 4-wire power supply cord (Figure 6). This cord is rated at 240 volts, 40 amps, and temperature rated at 194°F (90°C). This cord is UL/CSA listed and has been tested and approved for use with this appliance.

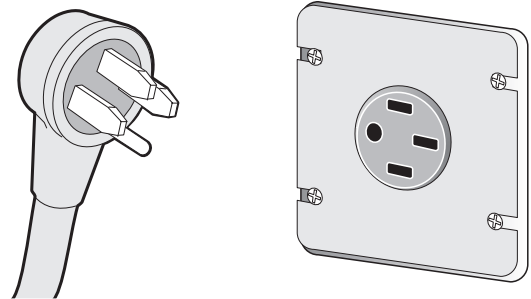


Figure 6: Factory connected power supply cord

Appliance Rating*		Power Supply Rating
120/240 Volts	120/208 Volts	Amps
0-10 kW	0-7.6 kW	30
8.8-16.5 kW	7.8-12.5 kW	40 or 50
16.6-22.5 kW	12.6-18.5 kW	50

* The NEC calculated load is less than the total connected load listed on the serial plate.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

4 Fuel Supply Requirements

This unit is designed to operate on 4" (10.16 cm) water column (1.0 kPa) natural gas manifold pressure.

A convertible pressure regulator is connected to the range manifold and **MUST** be connected in series with the gas supply line. The regulator is located as shown on Figure 7 and it is accessible from front of the range.

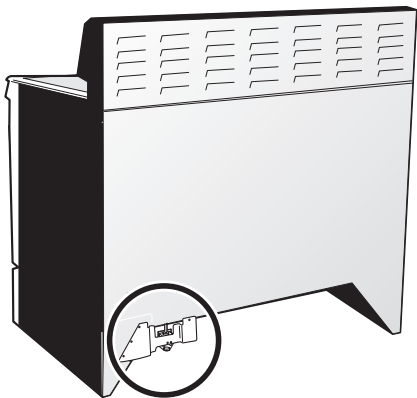


Figure 7: Regulator location

For proper operation, the maximum inlet pressure to the regulator should be no more than 14" (35.56 cm) of water column pressure (3.5 kPa).

The inlet pressure to the regulator must be at least 1" (0.25 kPa) greater than the regulator manifold pressure setting. The regulator is set for 4" (10.16 cm) water column (1.0 kPa) Natural gas manifold pressure; the inlet pressure must be at least 5" (12.60 cm) water column (1.25 kPa) Natural gas.

For operation at 2000 ft. above sea level, appliance rating is reduced by 4 percent for each additional 1000 ft.

4.1 Gas Supply Location

The gas supply piping can be through the side wall of the right cabinet. The right side cabinet is an ideal location for the main shutoff valve, if the range is installed within cabinet storage space.

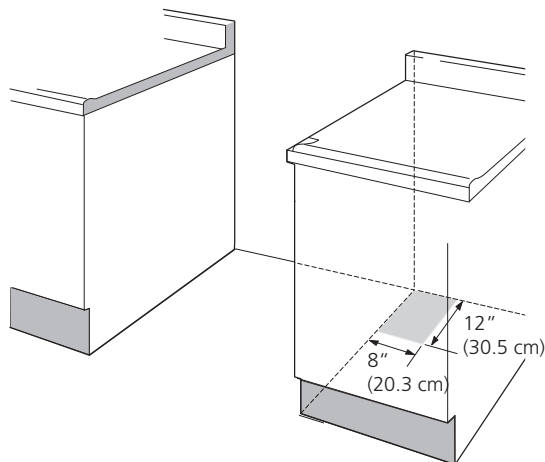


Figure 8: Recommended gas supply location

4.2 Shutoff Valve

The supply line should be equipped with an approved shutoff valve as shown in Figure 9. This valve should be located in the same room as the range and should be in a location that allows ease of opening and closing. Do not block access to the shutoff valve. The valve is for turning on or shutting off gas to the appliance.

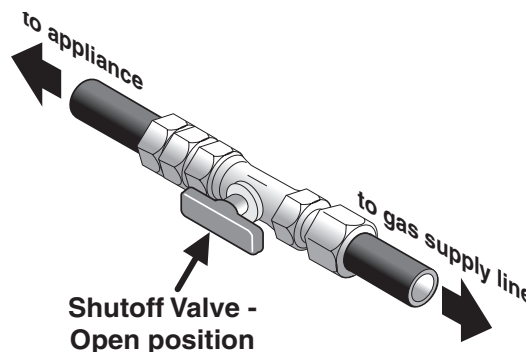


Figure 9: Shutoff valve

The gas supply between the shutoff valve and the regulator may be connected by rigid piping or by A.G.A./C.G.A.- approved flexible metallic union-connected piping where local codes permit use.

The user must know the location of the main shutoff valve and have easy access to it.

4.3 Conversion to Liquefied Petroleum (L.P.) Gas

This appliance allows for conversion to Liquefied Petroleum (L.P.) Gas.

⚠ WARNING Personal injury or death from electrical shock may occur if the conversion to L.P. gas is not made by a qualified installer or electrician. Any additions, changes or conversions required in order for this appliance to satisfactorily meet the application needs must be made by a qualified technician.

If L.P. conversion is needed, contact your local L.P. Gas provider for assistance. The L.P. conversion kit is provided with this appliance and is located on the lower REAR (back side) panel of the range. Before installing the kit be sure to read the L.P. Installation Instructions and follow them carefully when making the installation.

For LP/Propane gas, the regulator must be set for 10" (25.4 cm) water column (2.5 kPa) manifold pressure; the inlet pressure must be at least 11" (27.9 cm) water column (2.75 kPa).

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

5 Connect Fuel Supply

5.1 Fuel Supply Connection

⚠ WARNING This appliance must be installed, grounded, and serviced by a qualified installer or service technician.

⚠ CAUTION Do not make connections too tight. The regulator is die cast. Overtightening may crack the regulator resulting in a gas leak and possible fire or explosion.

This appliance includes a regulator. The gas supply line requires the following parts which are not supplied with the appliance:

- Manual shutoff valve
- 1/2" nipples (2)
- 1/2" flare union adapter (2)
- Flexible connector

The gas supply line to the shutoff valve should be 1/2"(1.27 cm) or 3/4"(1.9 cm) solid pipe.

Install the gas supply pipe to the pressure regulator in the order shown in Figure 10. All connections should be tightened with a wrench.

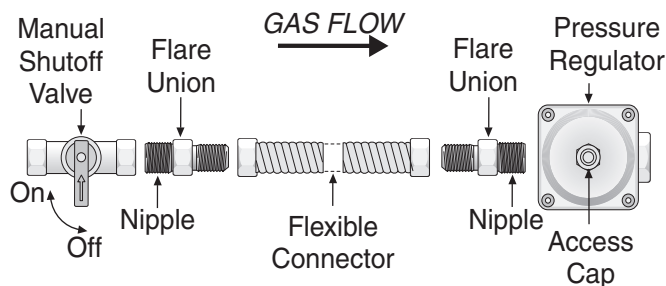


Figure 10: Fuel supply connection flow

When using flexible gas conduit on the range, allow sufficient slack to pull the range outside the cutout for cleaning or servicing.

Use pipe-joint compound made for use with Natural and LP/Propane gas to seal all gas connections. If flexible connectors are used, be certain connectors are not kinked.

Do not allow the flexible conduit to get pinched between the wall and the range.

5.2 Check For Leaks

⚠ WARNING Do not use a flame to check for leaks from gas connections. Checking for leaks with a flame may result in a fire or explosion.

After connecting the range to the gas supply, check the system for leaks with a manometer. If a manometer is not available, turn on the gas supply and use a liquid leak detector (or soap and water) at all joints and connections to check for leaks. Leaks will be indicated by bubbles appearing at the connections or joints.

All openings in the wall or floor where the range is to be installed must be sealed.

1. Tighten all connections if necessary to prevent gas leakage in the cooktop or supply line.
2. Disconnect this range and its individual shutoff valve from the gas supply piping system during any pressure testing of the system at test pressures greater than 1/2 psig (3.5 kPa or 14"(35.56 cm) water column).
3. Isolate the range from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than 1/2 psig (3.5 kPa or 14"(35.56 cm) water column).

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

6 Install the Oven Racks

The oven racks are supported inside the oven cavity by two ladder racks, installed on the oven walls.

1. Place the ladder racks hook-side up into the support brackets located on the oven sides (see Figure 11).

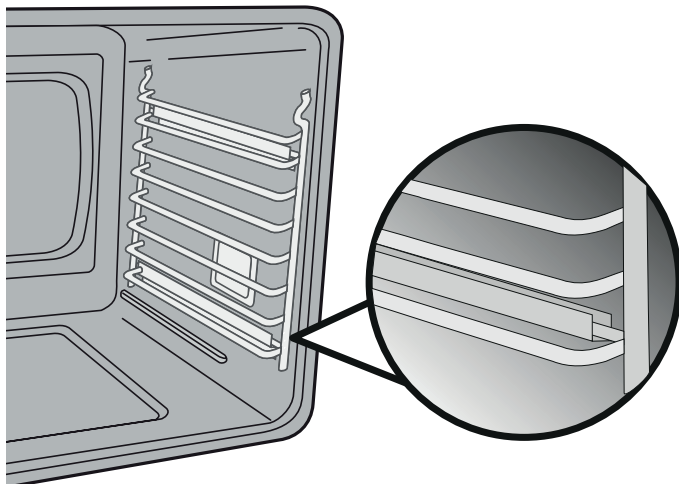


Figure 11: Ladder rack supports

2. Place the flat oven racks into the desired positions.

To aid installation and movement of oven racks, apply a thin layer of cooking oil to the sides of the oven racks that contact the ladder supports.

7 Level the Range

Level the range and set cooktop height before installation in the cut-out opening (if applicable).

1. Install an oven rack in the center of the oven.
2. Place a level on the rack (Figure 12). Take two readings with the level placed diagonally in one direction and then the other.

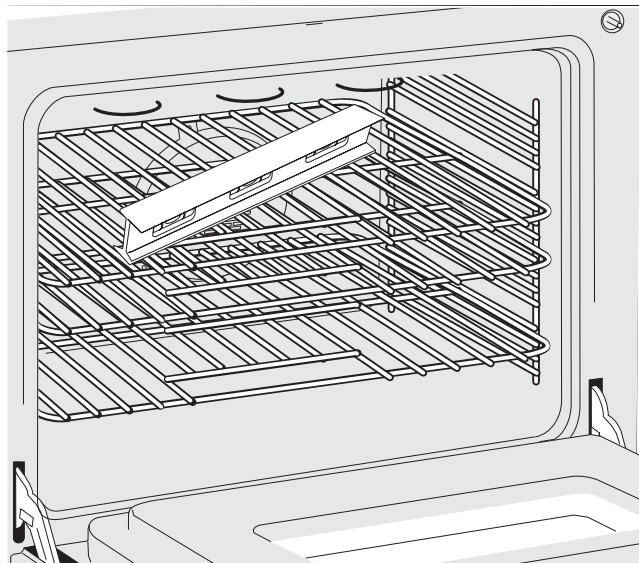


Figure 12: Use the oven racks to level appliance

3. Level the range, if necessary, by adjusting the four leg levelers with a wrench (Figure 13).
4. Slide range into cut-out opening and double check for levelness. If the range is not level, pull unit out and readjust leveling legs, or make sure floor is level.

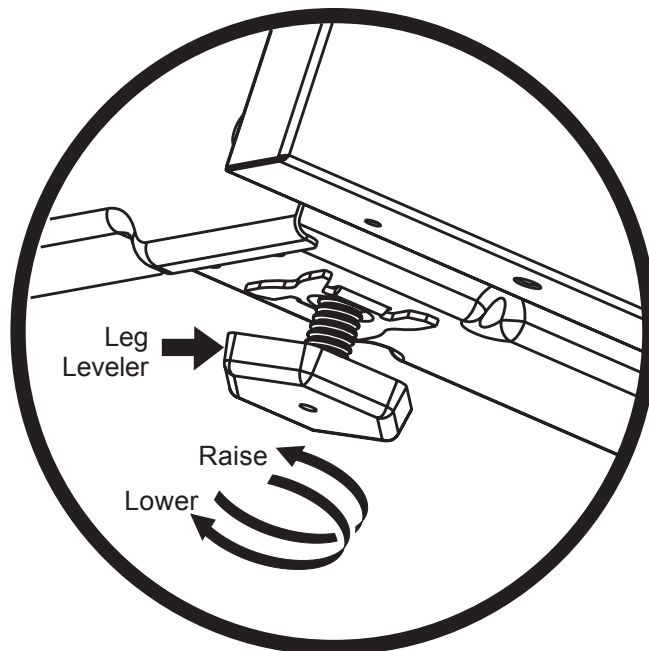


Figure 13: Adjusting appliance height

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

8 Install Anti-Tip Bracket

⚠ WARNING To reduce the risk of tipping the appliance, the appliance must be secured to the floor by the properly installed anti-tip bracket and screws packed with the range. These parts are located in the oven. Failure to install the anti-tip bracket will allow the range to tip over if excessive weight is placed on an open door or if a child climbs on it. Serious injury might result from spilled hot liquids or from the range itself.

If range is ever moved to a different location, the anti-tip brackets must also be moved and installed with the range.

Tools Required:

- Adjustable Wrench
- Ratchet
- Drill & 1/8" (0.32 cm) bit
- 5/16" (0.8 cm) Nut driver
- Level

8.1 Locate the Bracket Using the Template

Bracket may be located on either the left or right side of the range. Mark the floor or wall where left or right side of the range will be located.

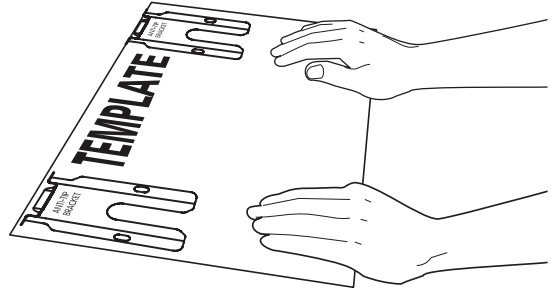


Figure 14: Bracket template

If rear of range is against the wall or no further than 1 1/4" (3.2 cm) from wall when installed, you may use the wall or floor mount method. If moulding is installed and does not allow the bracket to fit flush against the wall, remove moulding or mount bracket to the floor.

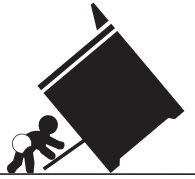
For wall mount, locate the bracket by placing the back edge of the template against the rear wall and the side edge of template on the mark made referencing the side of the range. Place bracket on top of template and mark location of the screw holes in wall.

If rear of range is further than 1 1/4" (3.2 cm) from the wall when installed, attach bracket to the floor. For floor mount, locate the bracket by placing back edge of the template where the rear of the range will be located.

Mark the location of the screw holes shown in template.

⚠ WARNING

Tip Over Hazard

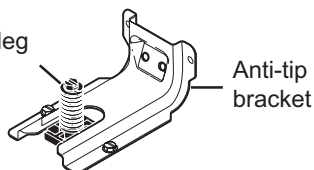


- A child or adult can tip the range and be killed.
- Verify the anti-tip device has been installed to floor or wall.

- Ensure the anti-tip device is re-engaged to floor or wall when the range is moved.
- Do not operate the range without the anti-tip device in place and engaged.
- Failure to follow these instructions can result in death or serious burns to children and adults.



Range leveling leg



Anti-tip bracket

To check if the anti-tip bracket is installed properly, use both arms to grasp the rear edge of the range back. Carefully attempt to tilt range forward. When properly installed, the range should not tilt forward.

Refer to the anti-tip bracket installation instructions supplied with your range for proper installation.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

8.2 Drill Pilot Holes and Fasten Bracket

Drill a 1/8" pilot hole where screws are to be located. If bracket is to be mounted to the wall, drill pilot hole at an approximate 20° downward angle. If bracket is to be mounted to masonry or ceramic floors, drill a 3/16" (4.8 mm) pilot hole 1-3/4" deep.

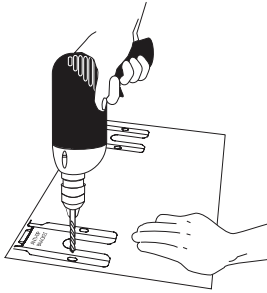


Figure 15: Drill pilot holes

The screws provided may be used in wood or concrete material. Use a 5/16" nut-driver or flat head screwdriver to secure the bracket in place.

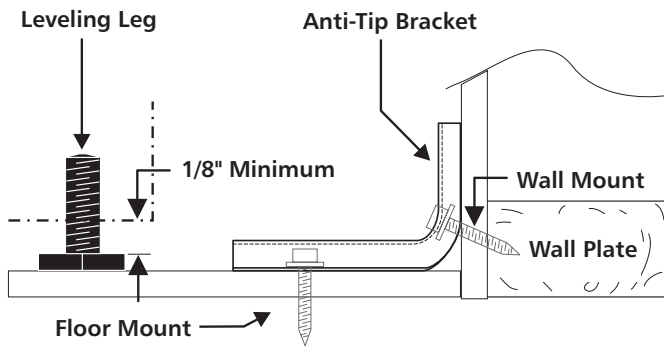


Figure 16: Fastening the bracket

8.3 Check Level and Position the Range

Check the level of the final installation. Note: A minimum clearance of 1/8" is required between the bottom of the range and the levelling leg to allow room for the bracket. Use a spirit level to check your adjustments.

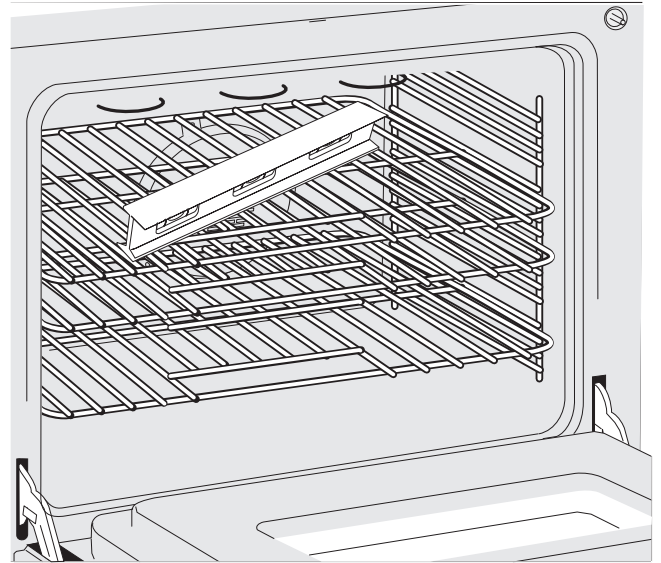


Figure 17: Use the oven racks to level appliance

Slide range into position.

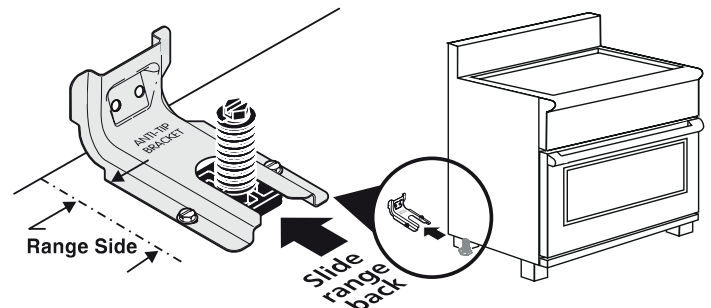


Figure 18: Slide appliance into bracket

To check if the anti-tip bracket is installed properly, use both arms and grasp the rear edge of range back. Carefully attempt to tilt range forward. When properly installed, the range should not tilt forward.

If range is moved to a different location, the anti-tip brackets must also be moved and installed with the range.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

9 Prepare Burner Assemblies

9.1 Install Burner Caps

CAUTION To prevent flare-ups use the cooktop with all burner caps properly installed.

1. Place a burner cap on each burner head, matching the cap size to the head size (see Figure 19). The cap for each burner has an inner locating ring which centers the cap correctly on the burner head.

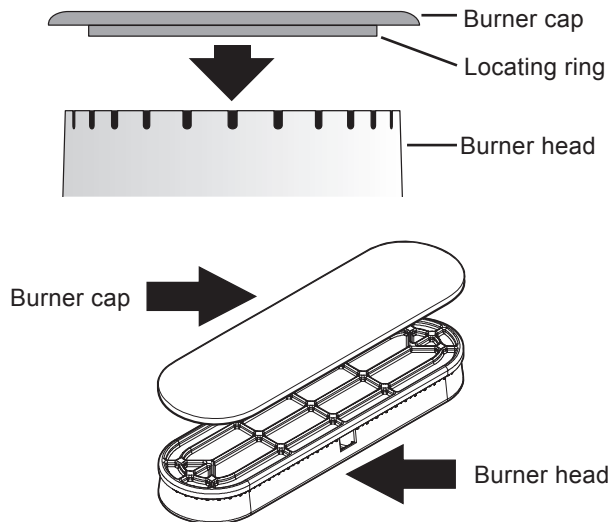


Figure 19: Burner cap assembly

2. Make sure each burner cap is properly aligned and level, as shown in Figure 20. Burners may not light or burn evenly if the burner caps are not correctly placed on the head.

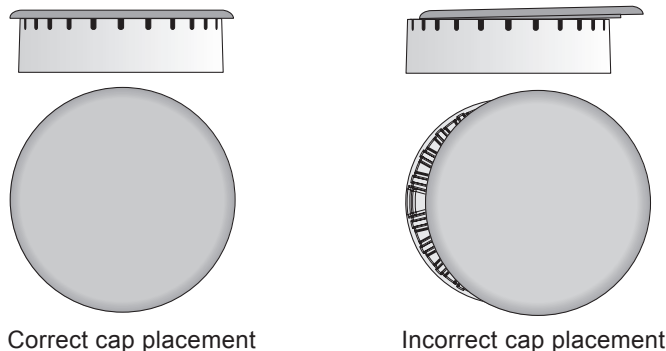


Figure 20: Burner cap placement

9.2 Check Ignition on Surface Burners

Operation of electric igniters should be checked after range and supply line connectors have been carefully checked for leaks and range has been connected to electric power. To check for proper lighting:

1. Push in and turn a surface burner knob to the sparking position. All electronic surface igniters will spark at the same time. Only the burner you are turning on will ignite.
2. The surface burner should light once the flow of gas reached the surface burner. Each burner should light within four seconds in normal operation after air has been purged from supply lines. Visually check that burner has lit.
3. Once the burner lights, the control knob should be turned out of the LITE position.

Turn on each of the surface burners and check to see that they light properly and that the flames are even. Adjust settings if necessary.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

9.3 Adjust Low Settings on Surface Burners

To adjust the low setting of surface burners:

1. Push in and turn control to LITE until burner ignites.
2. Quickly turn knob to LOWEST POSITION.
3. If burner goes out, reset control to OFF.
4. Remove the surface burner control knob and decorative ring.
5. Insert a thin-bladed screwdriver into the hollow valve stem and engage the slotted screw inside as shown in Figure 21. Flame size can be increased or decreased by turning the screw.

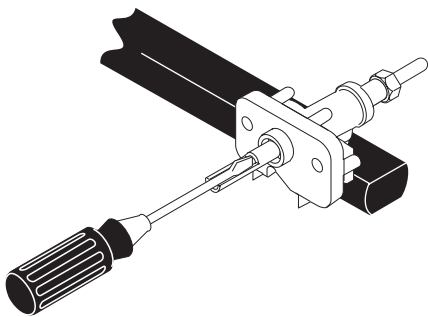


Figure 21: Turn to adjust surface flame

6. Adjust flame until you can quickly turn knob from the sparking position to the lowest flame position without extinguishing the flame. Flame should be as small as possible without going out.

Notes:

- Air mixture adjustment is not required on surface burners.
- Some models have two flames on a burner. The center flame on these burners is not adjustable.

10 Check Oven Operation

Refer to the Use and Care Guide packaged with the range for operating instructions and for care and cleaning of your range.

Remove all packaging from the oven before testing.

The oven is equipped with an electronic oven control. Each of the functions has been factory checked before shipping. However, it is suggested that you verify the operation of the electronic oven controls once more. Refer to the Owner's Guide for operation. Follow the instructions for the Clock, Timer, Bake, Broil, Convection, and Clean functions.

Bake—After setting the oven to 350°F (177°C) for baking, the floor of the oven cavity should become warm.

Broil—When the oven is set to BROIL, the upper element in the oven should become red.

Clean—When the oven is set for a self-cleaning cycle, the upper element should become red during the preheat portion of the cycle. After reaching the self-cleaning temperature, the floor of the oven cavity should become hot.

Convection—When the oven is set to CONV. BAKE/ROAST at 350°F (177°C), both elements cycle on and off alternately and the convection fan will turn. The convection fan will stop turning when the oven door is opened during convection baking or roasting.

40" DUAL FUEL RANGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

11 After Installation

When All Hookups are Complete

Make sure all controls are left in the OFF position.

Model and Serial Number Location

The serial plate is located on top of the range's lower front panel, and can be clearly viewed when the door is open. When ordering parts for or making inquiries about your range, have the model and serial numbers ready. (Figure 22).

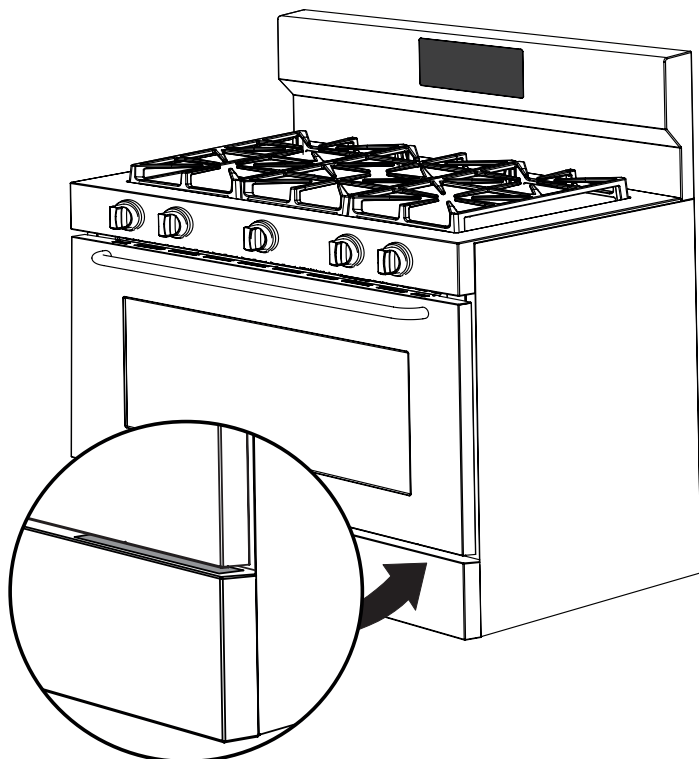


Figure 22: Model, serial number location

Before You Call for Service

Read the Avoid Service Checklist and operating instructions in your Owner's Guide. It may save you time and expense. The list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Refer to the warranty and service information in your Owner's Guide for our phone number and address. Please call or write if you have inquiries about your range product and/or need to order parts.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y SERVICIO TÉCNICO DEBE REALIZARLAS UN INSTALADOR CUALIFICADO.

IMPORTANTE: GUARDAR PARA USO DEL INSPECTOR ELÉCTRICO LOCAL. LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA CONSULTA.

Estados Unidos



⚠️ ADVERTENCIA POR SU SEGURIDAD: No almacene ni utilice gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables cerca de este o algún otro electrodoméstico.

Canadá



Índice

Instrucciones importantes para la seguridad.....	18-20	Instalación de las parrillas del horno	27
Dimensiones del producto	21	Nivelación de la cocina.....	27
Dimensiones del armario.....	22	Instalación del soporte antivuelco	28-29
Construcción del armario.....	23	Preparación de los conjuntos de quemador.....	30-31
Requisitos eléctricos.....	23-24	Comprobación del funcionamiento del horno	31
Cable de alimentación eléctrica.....	24	Después de la instalación.....	32
Requisitos de suministro de combustible	25	Ubicación de la placa que informa del	
Conexión del suministro de combustible	26	número de modelo y de serie	32

Notas importantes para el instalador

1. Lea todas las indicaciones contenidas en estas instrucciones antes de instalar la cocina.
2. Retire todo el material de embalaje de los compartimentos del horno antes de conectar el suministro de energía eléctrica a la cocina.
3. Se debe instalar el soporte antivuelco facilitado con el electrodoméstico.
4. Cumpla toda la normativa vigente.
5. Asegúrese de dejar estas instrucciones al consumidor.

Nota importante para el consumidor


1. Guarde estas instrucciones con la guía del propietario para futuras consultas.
2. Cuando se utilizan electrodomésticos que generan calor es necesario tomar ciertas precauciones de seguridad. Estas precauciones se explican en el manual de uso y cuidado. Lea detenidamente el manual.
3. Asegúrese de que el electrodoméstico sea instalado y conectado a tierra por un instalador o técnico de servicio cualificado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Las operaciones de instalación, puesta a tierra y servicio técnico de este electrodoméstico debe realizarlas un instalador o técnico de servicio cualificado.

Este manual contiene símbolos e instrucciones de seguridad importantes. Preste atención a estos símbolos y siga todas las instrucciones. No intente instalar o usar su electrodoméstico hasta haber leído las precauciones de seguridad indicadas en este manual. Las indicaciones de seguridad presentes en este manual están etiquetadas como "ADVERTENCIA" o "PRECAUCIÓN" de acuerdo con el nivel de riesgo.

Las advertencias e instrucciones importantes que aparecen en esta guía no pretenden cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Se debe tener sentido común, precaución y cuidado durante la instalación, mantenimiento y uso del electrodoméstico.

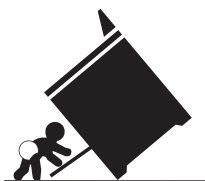
 Este es el símbolo de las alertas de seguridad. Se usa para alertar sobre peligros potenciales de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que lleven este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

ADVERTENCIA Representa una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede tener como resultado la muerte o una lesión grave.

PRECAUCIÓN Representa una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede tener como resultado una lesión leve o moderada.

IMPORTANTE: Indica información de instalación, operación, mantenimiento u otra información útil no relacionada con situaciones de peligro.

ADVERTENCIA Peligro de volcado

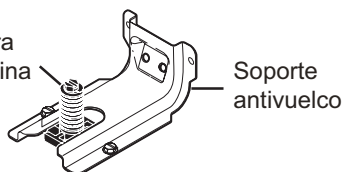


- Un niño o adulto puede volcar la cocina y resultar muerto.
- Verifique que el dispositivo antivuelco ha sido instalado en el suelo o la pared.

- Cuando se desplace la cocina, asegúrese de que el dispositivo antivuelco es instalado de nuevo en el suelo o la pared.
- No utilice la cocina sin este dispositivo acoplado.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte o quemaduras graves a niños y adultos.



Pata niveladora de la cocina



Soporte antivuelco

Para comprobar si el soporte antivuelco se ha instalado correctamente, sostenga con ambas manos el borde posterior de la parte trasera de la cocina. Con cuidado, trate de inclinarla hacia adelante. Cuando se ha instalado correctamente, la cocina no debería inclinarse.

Consulte las instrucciones de instalación del soporte antivuelco de su cocina.

ADVERTENCIA Si no se sigue exactamente la información contenida en este manual podría ocurrir un incendio o explosión causando daños materiales, lesiones o muerte.

POR SU SEGURIDAD:

- No almacene ni utilice gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables cerca de este o algún otro electrodoméstico.
- QUÉ HACER SI HUELE A GAS:
 - No encienda ningún electrodoméstico.
 - No toque ningún interruptor eléctrico; no utilice ningún teléfono de la casa.
 - Llame inmediatamente a la empresa de suministro de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones de la empresa de suministro.
 - Si no puede ponerse en contacto con la empresa de suministro de gas, llame a los bomberos.
- Las operaciones de instalación y servicio técnico debe realizarlas un instalador o proveedor de servicios cualificado o la empresa suministradora de gas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

⚠ ADVERTENCIA

- **Peligro de peso excesivo** -- Para mover e instalar la cocina se necesitan dos personas como mínimo. Si no se cumple esta instrucción podrían provocarse problemas de espalda y otras lesiones.
- **Almacenamiento en o sobre el electrodoméstico** -- No se deben guardar materiales inflamables en el horno o microondas, cerca de quemadores o elementos de superficie, ni en el cajón del horno o el cajón calentador (si se dispone). Esto incluye objetos de papel, plástico o tela, como libros de cocina, utensilios de plástico o paños, así como líquidos inflamables. No almacene materiales explosivos, como aerosoles, en o cerca del electrodoméstico.
- **No deje a los niños solos** -- No se debe dejar a los niños solos o sin vigilancia en el área donde se usa el electrodoméstico. Nunca permita que los niños se sienten o pongan de pie sobre ninguna parte del electrodoméstico, incluyendo el cajón de almacenamiento, el cajón asador inferior, el cajón calentador o el horno doble inferior.
- No guarde artículos que despierten el interés de los niños en armarios situados encima del electrodoméstico o en los protectores traseros de cocinas. Si los niños se suben a la cocina para alcanzar dichos artículos podrían sufrir lesiones graves.
- Pisar, apoyarse o sentarse en la puerta o cajones de este electrodoméstico puede tener como resultado lesiones graves y también puede causar daños al electrodoméstico.
- No utilice el horno ni el cajón calentador (si se dispone) como armario.
- No utilice nunca el electrodoméstico como estufa para calentar o caldear la habitación. Hacerlo podría provocar intoxicación de monóxido de carbono y sobrecalentamiento del electrodoméstico.
- No almacene ni utilice gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables cerca de este o algún otro electrodoméstico.
- No se deben utilizar aparatos de cortina de aire o campanas de cocina que funcionen soplando un flujo de aire descendente sobre una cocina o placa de cocción a gas cuando el aparato o campana y la cocina o placa de cocción no hayan sido diseñadas, probadas y certificadas por un laboratorio de ensayo independiente para su uso combinado.

- Destruya la caja de cartón y las bolsas de plástico después de desembalar la cocina. No deje nunca que los niños jueguen con el material de embalaje. No quite la etiqueta de cableado ni otra información adherida al electrodoméstico. No quite la placa del número de modelo/serie.
- Las temperaturas frías pueden dañar el control electrónico. Cuando se utilice este electrodoméstico por primera vez, o cuando haya estado fuera de uso durante un periodo prolongado de tiempo, asegúrese de mantenerlo por encima de 0 °C (32 °F) durante tres horas como mínimo antes de encenderlo.
- No modifique ni altere la construcción del electrodoméstico retirando las patas niveladoras, los paneles, los protectores de cables, los tornillos o soportes antivuelco u otras piezas del electrodoméstico.
- Instalación correcta -- Asegúrese de que el electrodoméstico sea instalado y puesto a tierra correctamente por un técnico cualificado. En Estados Unidos, realice la instalación de acuerdo con los requisitos del Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1/NPFA N° 54 (última edición), del Código Eléctrico Nacional NFPA N° 70 (última edición) y de la normativa eléctrica local. En Canadá, la instalación debe realizarse de conformidad con los requisitos de CAN/CGA B149.1 y CAN/CGA B149.2 y la Norma CSA C22.1, Código Eléctrico de Canadá, Parte 1 (últimas ediciones) y de la normativa eléctrica local. Realice la instalación siguiendo exclusivamente las instrucciones proporcionadas en la documentación del electrodoméstico.
- La instalación de electrodomésticos diseñados para casas prefabricadas (casas móviles) debe cumplir el Estándar de Construcción y Seguridad para Casas Prefabricadas, título 24 CFR, Sección 3280 [anteriormente, el Estándar Federal de Construcción y Seguridad para Casas Móviles, título 24 HUD, Sección 280], o cuando dichos estándares no procedan, el Estándar de Instalación de Casas Prefabricadas de 1982 (Emplazamientos, Comunidades y Asentamientos de Casas Prefabricadas), ANSI Z225.1/NFPA 501A (última edición), o los códigos locales de Estados Unidos y el CAN/CSA-Z240 MH en Canadá.
- Antes de instalar la cocina en una zona con recubrimiento de linóleo o cualquier otro tipo de suelo sintético, deberá asegurarse de que el recubrimiento del suelo podrá soportar temperaturas que superen 32,2 °C (90 °F) la temperatura ambiente sin que se deterioren, se resquebrajen o pierdan color. No instale la cocina sobre suelos enmoquetados salvo que se coloque un recubrimiento de protección o una lámina de aislamiento de 0,64 cm contrachapada para aislar la cocina de la moqueta.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

Lea y siga las instrucciones y precauciones siguientes para desembalar, instalar y realizar el servicio técnico de su electrodoméstico:

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

- Asegúrese de que los recubrimientos de pared y los materiales de los armarios que se coloquen alrededor de la cocina puedan soportar el calor generado por el electrodoméstico.
- Para eliminar el peligro de quemaduras o incendio por sobrecalentamiento de unidades de superficie, se debe evitar colocar armarios encima de la placa de cocción. Si es necesario que haya un armario, el riesgo se puede reducir instalando una campana de cocina que se proyecte horizontalmente un mínimo de 12,7 cm por delante de la parte inferior del armario.
- No obstruya el flujo de aire en el respiradero del horno, alrededor de la base ni por debajo del panel frontal inferior del electrodoméstico. Para un funcionamiento correcto, esta cocina necesita aire fresco.
- Asegúrese de tener cerca del electrodoméstico, a la vista y fácilmente accesible un extintor de incendios de espuma apropiado.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA ELECTRODOMÉSTICOS INSTALADOS EN EL ESTADO DE MASSACHUSETTS

En el Estado de Massachusetts, este electrodoméstico solo puede ser instalado por un fontanero o instalador de gas autorizado en el Estado. Cuando se utilice un conector de gas flexible, éste no debe tener más de 0,90 m (36") de longitud. En la tubería de suministro de gas a la cocina se debe instalar una válvula manual de gas tipo manivela en "T".

CONVERSIÓN A GLP

Este electrodoméstico permite su conversión para utilizar gas licuado de petróleo (GLP).

⚠ ADVERTENCIA Se pueden producir lesiones o la muerte por descarga eléctrica si la conversión a GLP no la realiza un instalador o electricista cualificado. Todas las adiciones, cambios o conversiones necesarias para que este electrodoméstico cumpla satisfactoriamente la aplicación debe realizarlas un técnico cualificado.

Si es necesario efectuar la conversión a GLP, póngase en contacto con el proveedor local de este gas para obtener asistencia. Con el electrodoméstico se suministra un kit de conversión a GLP; se encuentra en el panel TRASERO inferior de la cocina. Antes de instalar el kit, lea las instrucciones de instalación de GLP y sígalas minuciosamente.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SERVICIO TÉCNICO Y MANTENIMIENTO

- No repare ni reemplace ninguna pieza del electrodoméstico a menos que se recomiende específicamente en los manuales. Las reparaciones adicionales deben ser realizadas por un técnico cualificado. De esta forma se reduce el riesgo de lesiones y de daños en el electrodoméstico.
- Ante problemas o condiciones que no comprenda, póngase siempre en contacto con su concesionario, distribuidor, agente de servicio técnico o fabricante.
- Consulte con su distribuidor para que le recomiende un técnico cualificado y un centro de servicio autorizado. Aprenda a desconectar la energía eléctrica del electrodoméstico en el disyuntor o en la caja de fusibles en caso de emergencia.
- Si se va a almacenar o desechar un horno fuera de servicio, quite la puerta.
- No toque nunca la bombilla del horno caliente con un paño húmedo. Hacerlo podría provocar la rotura de la bombilla. Las luces halógenas se deben manipular con toallitas de papel o unos guantes suaves. Desconecte el electrodoméstico o apague la alimentación eléctrica antes de quitar y reemplazar la bombilla.

Dimensiones del producto

⚠ ADVERTENCIA No instale la unidad en el armario antes de leer las dos páginas siguientes.

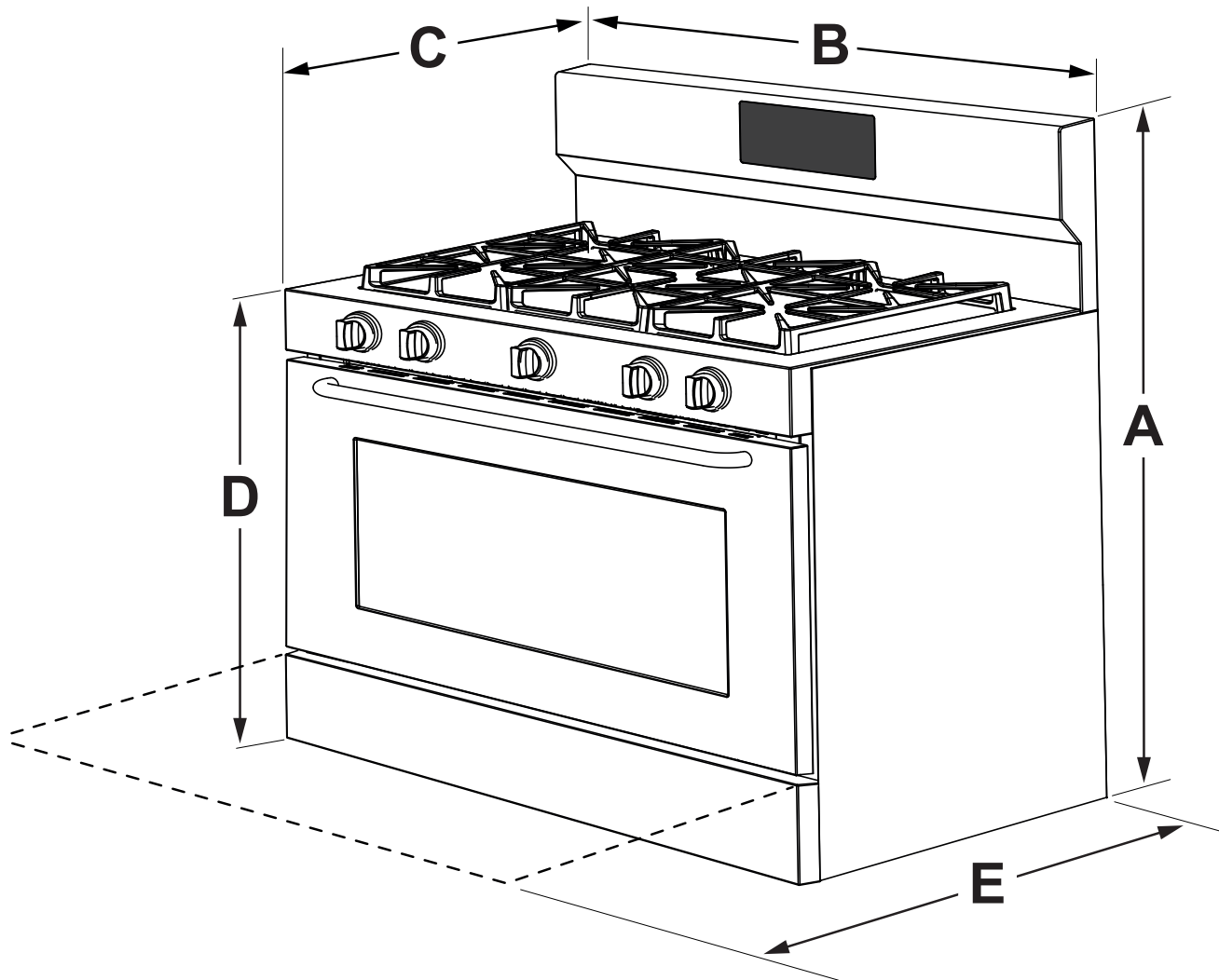


Figura 1: Dimensiones del producto

MODELO	A. ALTURA	B. ANCHURA	C. PROFUNDIDAD TOTAL A FRENTE DE COCINA	D. ALTURA DE LA PLACA DE COCCIÓN	E. PROFUNDIDAD CON LA PUERTA ABIERTA
40"	121 cm (47 5/8")	101,6 cm (40")	72,4 cm (28 1/2") máx.	91,4 cm (36") máx.	113,7 cm (44 3/4")

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

Dimensiones del armario

Separaciones y dimensiones

- Entre la cocina y superficies combustibles adyacentes debe existir un espacio libre adecuado.
- Ubicación - Compruebe la ubicación donde se vaya a instalar la cocina. Compruebe la estabilidad del suelo y que la alimentación eléctrica es correcta.
- Se deben utilizar las dimensiones que se indican en la figura. Son una indicación del espacio libre mínimo que debe existir. Las superficies de contacto deben ser sólidas y estar niveladas.

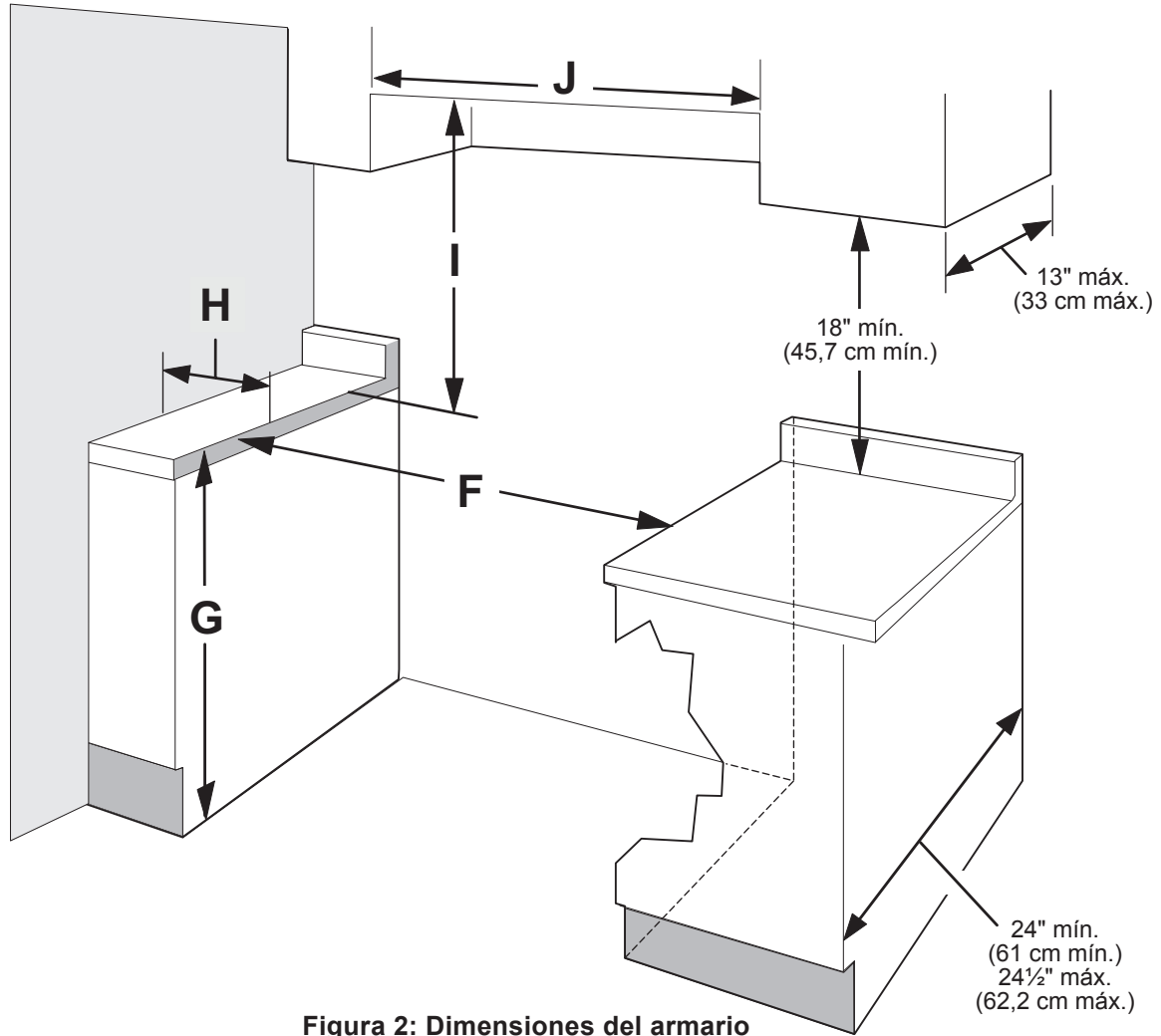


Figura 2: Dimensiones del armario

MODELO	F. ANCHURA MÍNIMA DEL HUECO	G. ALTURA DE LA ENCIMERA	H. SEPARACIÓN DE LAS PAREDES LATERALES ²	I. SEPARACIÓN ENTRE PLACA DE COCCIÓN Y PARTE INFERIOR DE ARMARIO ³	J. SEPARACIÓN ENTRE ARMARIOS ELEVADOS
40"	102,2 cm (40 1/4")	91,4 cm (36") estándar 90,8 cm (35 3/4") mín.	12,7 cm (5") mín.	76,2 cm (30") mín.	101,6 cm (40") mín.

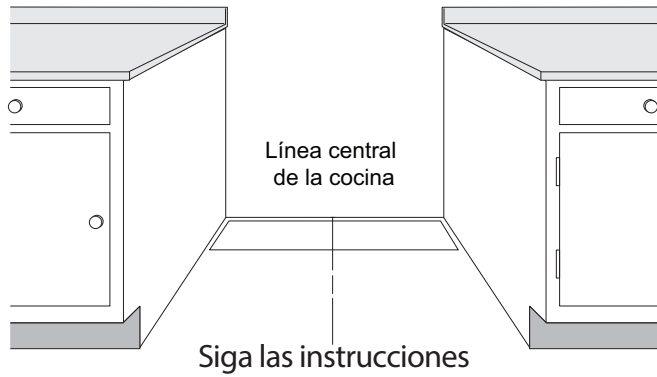
NOTAS:

1. No selle la cocina a los armarios laterales.
2. Espacio libre hasta paredes adyacentes u otras superficies o estructuras verticales como armarios.
3. Las medidas que se indican son la separación mínima entre la placa de cocción y la parte inferior del armario.
4. Espacio libre 0" entre la cocina y armarios o superficies verticales que estén por debajo de la altura de la placa de cocción.
5. Espacio libre 0" entre la parte posterior de la cocina y la pared o armario trasero.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

1 Construcción del armario

⚠ PRECAUCIÓN Para eliminar el peligro de quemaduras o incendio por sobrecalentamiento de unidades de superficie, no debe haber armarios encima de la cocina. Si hubiera un armario y para reducir riesgos, instale una campana de cocina que se proyecte horizontalmente un mínimo de 12,7 cm por delante de la parte inferior del armario.



Siga las instrucciones correspondientes al tipo de instalación que disponga

Figura 3: Construcción del armario

1.1 Instalación: Armario a ambos lados

1. Si la cocina se va a instalar con armario a ambos lados, dibuje una línea central en el suelo entre estos (Figura 5).
2. Si la parte trasera de la cocina no va a estar pegada contra la pared (es posible que la ubicación del tomacorriente no permita hacerlo), dibuje una línea en el suelo donde vaya a estar el borde posterior de la cocina.
3. Instale soportes antivuelco (véase "Instalación del soporte antivuelco").

1.2 Instalación: Armario en un lado solo

1. Si la cocina se va a instalar con armario en un solo lado, desplace la cocina hasta su posición final.
2. Dibuje una línea en el suelo a lo largo del lateral de la cocina que no esté junto al armario. Si la parte trasera de la cocina no va a estar pegada contra la pared (es posible que la ubicación del tomacorriente no permita hacerlo), dibuje una línea en el suelo donde vaya a estar el borde posterior de la cocina.
3. Instale soportes antivuelco (véase "Instalación del soporte antivuelco").

1.3 Instalación: Sin armarios

1. Si la cocina no se va a instalar junto a un armario, colóquela en su posición final.
2. Haga una marca en el suelo a lo largo de ambos lados de la cocina. Si la parte trasera de la cocina no va a estar pegada contra la pared (es posible que la ubicación del tomacorriente no permita hacerlo), dibuje una línea en el suelo donde vaya a estar el borde posterior de la cocina.
3. Instale soportes antivuelco (véase "Instalación del soporte antivuelco").

2 Requisitos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de descarga eléctrica --Este electrodoméstico necesita una conexión a tierra. Utilice solo el cable de alimentación eléctrica suministrado con el electrodoméstico. Una conexión o puesta a tierra incorrecta podría provocar una descarga eléctrica, daños en el electrodoméstico, lesiones, incendio y la muerte.

Requisitos de puesta a tierra

Este aparato debe ser instalado y puesto a tierra por un técnico cualificado.

En Estados Unidos, realice la instalación de acuerdo con los requisitos del Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1/NPFA N° 54 (última edición), del Código Eléctrico Nacional NFPA N° 70 (última edición) y de la normativa eléctrica local. En Canadá, la instalación debe realizarse de conformidad con los requisitos de CAN/CGA B149.1 y CAN/CGA B149.2 y la Norma CSA C22.1, Código Eléctrico de Canadá, Parte 1 (últimas ediciones) y de la normativa eléctrica local.

Para su seguridad personal, este electrodoméstico debe estar debidamente puesto a tierra. Para una máxima seguridad, el cable de alimentación debe estar enchufado a un tomacorriente de la tensión correcta, polarizado correctamente y debidamente puesto a tierra de conformidad con la normativa local. El consumidor tiene la responsabilidad personal de disponer de un tomacorriente apropiado con el enchufe correcto y debidamente puesto a tierra e instalado por un electricista cualificado.

Este electrodoméstico debe enchufarse en una toma eléctrica 14-50R estándar.

Tomacorriente	
<p>El símbolo muestra un círculo negro con un 'G' en la parte superior, un 'Y' a la izquierda, un 'X' a la derecha y un 'W' en la parte inferior. En el centro hay un símbolo de un tomacorriente de 4 conductores.</p>	<p>Necesario para todas las instalaciones Enchufe de 4 conductores (14-50R)</p>

Cuando solo esté disponible una alimentación eléctrica CA monofásica, de 4 conductores, 240 voltios y 60 Hz, el electrodoméstico necesita tener fusibles de protección de 40 amperios en ambos lados de la línea.

Se recomienda un disyuntor o fusible de retardo de tiempo.

Asegúrese de que el tomacorriente esté dentro del alcance de la ubicación final del electrodoméstico.

No pellizque el cable de alimentación eléctrica entre la cocina y la pared.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA COCINA DE DOBLE COMBUSTIBLE DE 40"

Ubicaciones recomendadas para instalar el tomacorriente

La figura 4 muestra la ubicación sugerida del tomacorriente. También se puede colocar en la esquina inferior izquierda del armario derecho adyacente como se muestra en la figura 5.

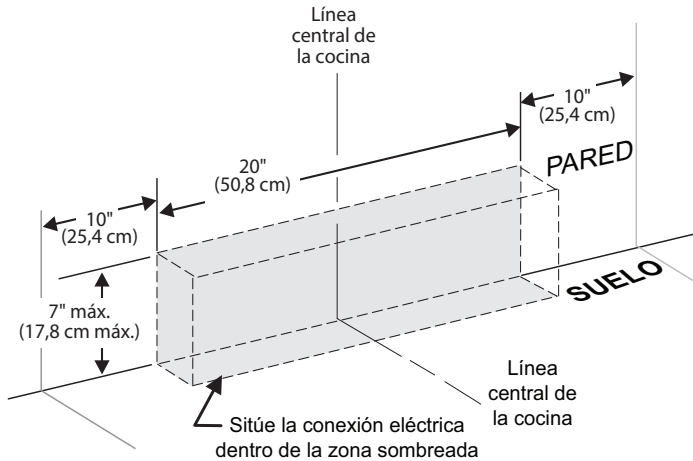


Figura 4: Ubicación del enchufe detrás de la cocina

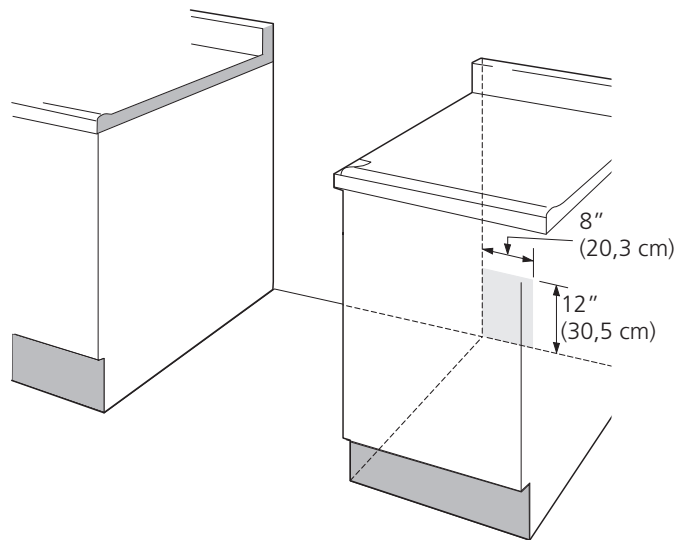


Figura 5: Ubicación del enchufe en el armario adyacente

3 Cable de alimentación eléctrica

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de descarga eléctrica --No intente conectar el electrodoméstico directamente a una caja de conexiones eléctricas, ni modificar el cable de alimentación montado en fábrica ni conectar un cable de alimentación diferente. Si el tomacorriente no es suficiente para cumplir los requisitos de este electrodoméstico, el consumidor es responsable de disponer de un tomacorriente apropiado instalado por un electricista. Una instalación y conexiones eléctricas incorrectas pueden provocar descarga eléctrica, daños al electrodoméstico, lesiones, incendio y la muerte.

Este electrodoméstico dispone de un cable de alimentación eléctrica de 4 conductores conectado en fábrica (Figura 6). El cable está certificado para 240 voltios, 40 amperios, y su temperatura nominal es 90 °C (194 °F). Tiene certificación UL/CSA y ha sido sometido a pruebas y obtenido aprobación para su uso con este electrodoméstico.

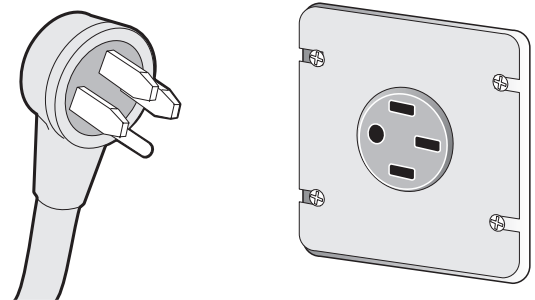


Figura 6: Cable de alimentación conectado en fábrica

Clasificación del electrodoméstico*		Alimentación eléctrica
120/240 Voltios	120/208 Voltios	Amperios
0-10 kW	0-7.6 kW	30
8,8-16,5 kW	7,8-12,5 kW	40 o 50
16,6-22,5 kW	12,6-18,5 kW	50

* La carga NEC calculada es inferior a la carga conectada total indicada en la placa de números de modelo y serie.

4 Requisitos de suministro de combustible

Esta unidad ha sido diseñada para funcionar con un colector de gas natural de 10,16 cm (4") para una presión de columna de agua de 1,0 kPa.

El colector está conectado a un regulador de presión convertible y DEBE conectarse en serie con la tubería de suministro de gas. El regulador está situado donde muestra la figura 7 y se accede a él desde la parte trasera de la cocina.

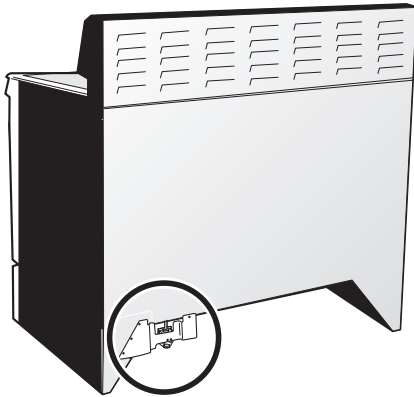


Figura 7: Ubicación del regulador

Para un funcionamiento apropiado, la presión de entrada máxima al regulador no debe ser superior a 35,56 cm (14") de presión de columna de agua (3,5 kPa).

La presión de entrada al regulador debe ser como mínimo 0,25 kPa superior a la presión del colector del regulador. Si el regulador se configura para una presión de colector de 10,16 cm (4") de gas natural (1,0 kPa), la presión de entrada debe ser como mínimo 12,60 cm (5") (1,25 kPa).

Cuando la cocina vaya a funcionar por encima de 600 msnm, las características operativas se reducen un 4 por ciento cada 300 msnm adicionales.

4.1 Ubicación del suministro de gas

La tubería de suministro de gas puede tenderse a través de la pared lateral del armario derecho. El armario derecho es una ubicación ideal también para la válvula de cierre principal (si la cocina se instala dentro de armario).

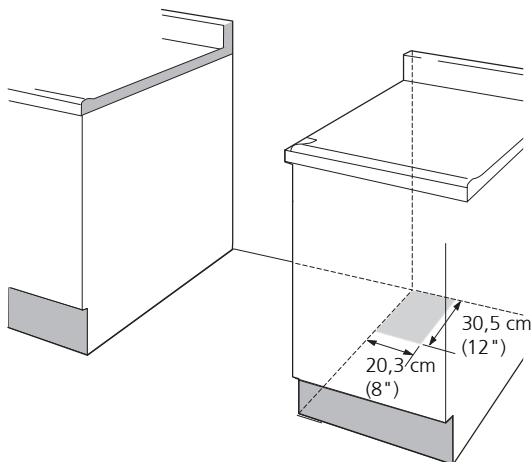


Figura 8: Ubicación recomendada del suministro de gas

4.2 Válvula de cierre

La tubería de suministro debe estar provista de una válvula de cierre aprobada como se muestra en la figura 9. Esta válvula se debe colocar en la misma habitación que la cocina y en una ubicación que permita accionarla fácilmente. No bloquee el acceso a la válvula de cierre. La válvula sirve para abrir o cerrar la entrada de gas al electrodoméstico.

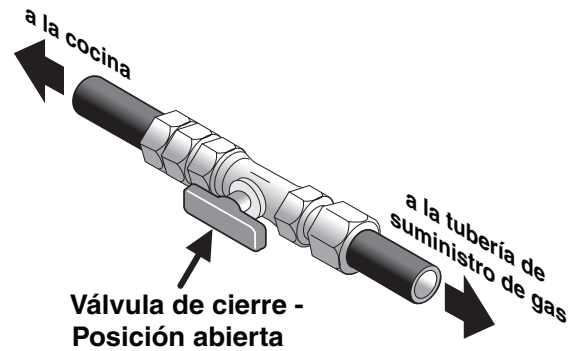


Figura 9: Válvula de cierre

La conexión del suministro de gas entre la válvula de cierre y el regulador puede ser una tubería rígida o una tubería flexible con conexión metálica aprobada por A.G.A./C.G.A. (donde la normativa local permita su uso).

El usuario de la cocina debe conocer la ubicación de la válvula de cierre principal y tener fácil acceso a ella.

4.3 Conversión a Gas licuado de petróleo (GLP)

Este electrodoméstico permite su conversión para utilizar gas licuado de petróleo (GLP).

⚠ ADVERTENCIA Se pueden producir lesiones o la muerte por descarga eléctrica si la conversión a GLP no la realiza un instalador o electricista cualificado. Todas las adiciones, cambios o conversiones necesarias para que este electrodoméstico cumpla satisfactoriamente la aplicación debe realizarlas un técnico cualificado.

Si es necesario efectuar la conversión a GLP, póngase en contacto con el proveedor local de este gas para obtener asistencia. Con el electrodoméstico se suministra un kit de conversión a GLP; se encuentra en el panel TRASERO inferior de la cocina. Antes de instalar el kit, lea las instrucciones de instalación de GLP y sígalas minuciosamente.

Para GLP y propano, el regulador se debe ajustar a una presión de colector de 25,4 cm (10") (2,5 kPa) y la presión de entrada debe ser como mínimo 27,9 cm (11") (2,75 kPa).

5 Conexión del suministro de combustible

5.1 Conexión del suministro de combustible

⚠ ADVERTENCIA Las operaciones de instalación, puesta a tierra y servicio técnico de este electrodoméstico debe realizarlas un instalador o técnico de servicio cualificado.

⚠ PRECAUCIÓN No apriete demasiado las conexiones. El regulador está fundido a troquel. Apretarlo en exceso podría agrietarlo y provocar escapes de gas y posiblemente, un incendio o explosión.

Este electrodoméstico incluye un regulador. La instalación de la tubería de suministro de gas necesita las piezas siguientes que no han sido suministradas con el electrodoméstico:

- Válvula de cierre manual
- Boquillas 1/2" (2)
- Adaptador de unión cónica 1/2" (2)
- Conector flexible

La tubería de suministro de gas hasta la válvula de cierre debe ser un tubo de buena calidad de 1,27 cm (1/2") o 1,9 cm (3/4").

Instale la tubería de suministro de gas hasta el regulador de presión en el orden que se muestra en la figura 10.

Todas las conexiones se deben apretar con una llave fija.

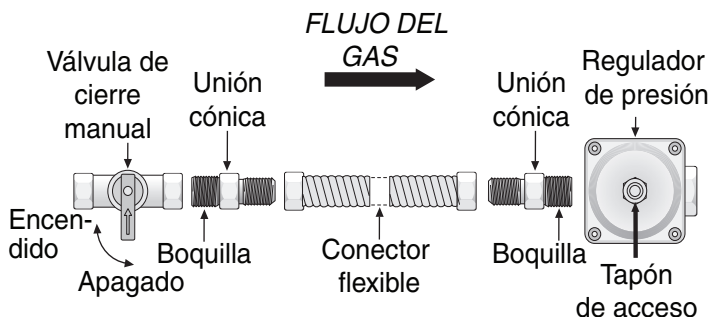


Figura 10: Flujo de conexión del suministro de combustible

Cuando se utilicen conductos flexibles de gas, deje holgura suficiente en estos para poder extraer la cocina de su espacio a efectos de limpieza o servicio técnico.

Para sellar todas las conexiones de gas, utilice un compuesto de unión de tubos para uso con gas natural, GLP y propano. Si se utilizan conectores flexibles, asegúrese de que no queden retorcidos.

No permita que el conducto flexible se pellizque entre la pared y la cocina.

5.2 Compruebe si existen fugas

⚠ ADVERTENCIA No utilice una llama para comprobar la existencia de fugas en las conexiones del gas. Podría provocar incendio o explosión.

Después de conectar la cocina al suministro de gas, compruebe con un manómetro si hay fugas en el sistema. Si no dispone de manómetro, abra el suministro de gas y utilice un detector de fugas líquido (o jabón y agua) en todas las juntas y conexiones para comprobar si hay pérdidas. Las burbujas que aparezcan en las conexiones o juntas indican fugas.

Todas las aberturas en paredes y suelo donde se vaya a instalar la cocina deben estar selladas.

1. Apriete todas las conexiones si fuera necesario para evitar fugas de gas en la placa de cocción y tubería de suministro.
2. Cuando realice pruebas en el sistema a una presión de prueba superior a 1/2 psig (3,5 kPa o 14" -35,56 cm-), desconecte la cocina y la válvula de cierre del resto del sistema de suministro de gas.
3. Cuando la presión de prueba sea igual o inferior a 1/2 psig, aisle la cocina del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando la válvula de cierre.

6 Instalación de las parrillas del horno

Las parrillas del horno se sujetan dentro de la cavidad mediante dos soportes instalados en las paredes.

1. Coloque el enganche de los soportes hacia arriba en los estantes de apoyo situados en los laterales del horno (véase la figura 11).

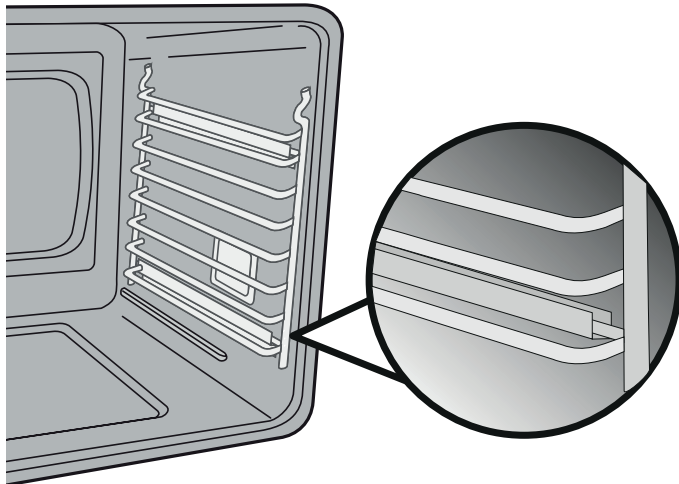


Figura 11: Soportes de parrillas

2. Coloque las parrillas planas del horno en la posición deseada.

Para facilitar la instalación y movimiento de las parrillas, aplique un poco de aceite de cocina en los lados de las parrillas que entren en contacto con los soportes.

7 Nivelación de la cocina

Nivele la cocina y ajuste la altura de la placa de cocción antes de instalarla en el hueco creado (si procede).

1. Instale una parrilla en el centro del horno.
2. Coloque un nivel en la parrilla (Figura 12). Tome dos lecturas con el nivel colocado diagonalmente: primero en una dirección y después, en la otra.

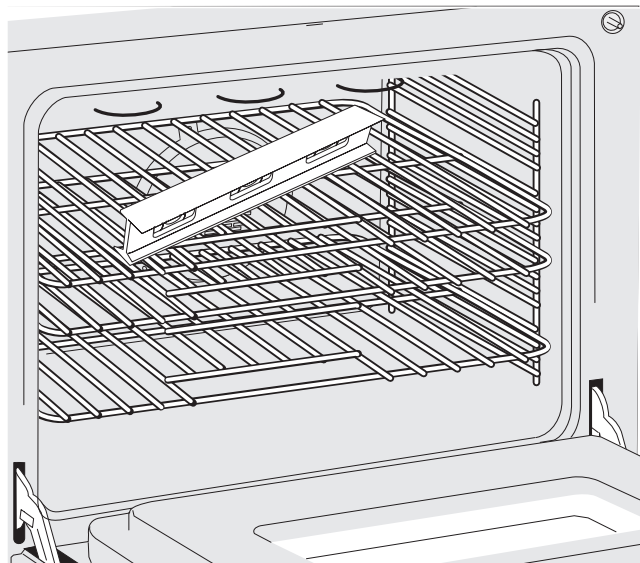


Figura 12: Utilice las parrillas del horno para nivelar el electrodoméstico

3. Si es necesario, nivele la cocina ajustando las cuatro patas niveladoras con una llave inglesa (Figura 13).
4. Deslice la cocina dentro del hueco y compruebe dos veces la nivelación. Si la cocina no está nivelada, extráigala y ajuste de nuevo las patas niveladoras o asegúrese de que el suelo esté nivelado.

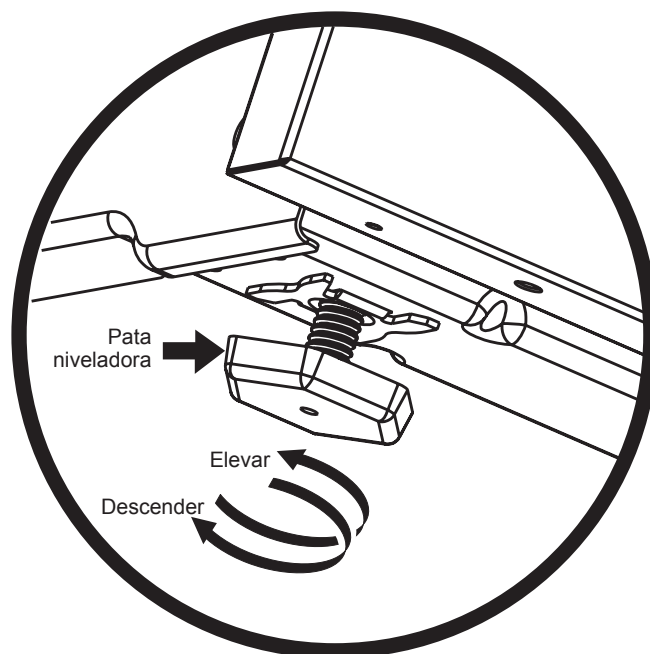


Figura 13: Ajuste de la altura del electrodoméstico

8 Instalación del soporte antivuelco

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de que vuelque el electrodoméstico, éste se debe sujetar al suelo colocando correctamente el soporte antivuelco y tornillos entregados con la cocina. Estas piezas se encuentran en el horno. Si no se instala el soporte antivuelco, la cocina podría inclinarse si se coloca un peso excesivo sobre una puerta abierta o si un niño intenta subirse a ella. Estas situaciones podrían provocar lesiones graves debido al derramamiento de líquidos calientes o por el peso de la cocina en sí.

Si alguna vez se cambia la ubicación de la cocina, el soporte antivuelco debe instalarse de nuevo.

Herramientas necesarias:

- Llave inglesa
- Llave grifa
- Taladro eléctrico y broca 3 mm (1/8")
- Llave de tuercas 8 mm (5/16")
- Nivel

⚠ ADVERTENCIA Peligro de volcado

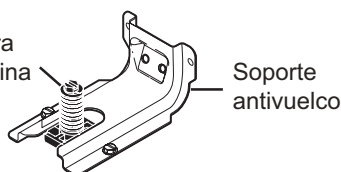


- Un niño o adulto puede volcar la cocina y resultar muerto.
- Verifique que el dispositivo antivuelco ha sido instalado en el suelo o la pared.

- Cuando se desplace la cocina, asegúrese de que el dispositivo antivuelco es instalado de nuevo en el suelo o la pared.
- No utilice la cocina sin este dispositivo acoplado.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte o quemaduras graves a niños y adultos.



Pata niveladora de la cocina



Soporte antivuelco

Para comprobar si el soporte antivuelco se ha instalado correctamente, sostenga con ambas manos el borde posterior de la parte trasera de la cocina. Con cuidado, trate de inclinarla hacia delante. Cuando se ha instalado correctamente, la cocina no debería inclinarse.

Consulte las instrucciones de instalación del soporte antivuelco de su cocina.

8.1 Ubicación del soporte con ayuda de la plantilla

El soporte puede situarse a la izquierda o derecha de la cocina. Haga una marca en el suelo o en la pared donde vaya a estar el lado izquierdo o derecho de la cocina.

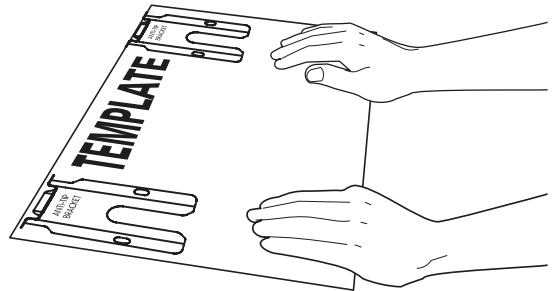


Figura 14: Plantilla del soporte

Si la parte trasera de la cocina va a quedar apoyada contra la pared o a menos de 3,2 cm de ésta cuando esté instalada, puede realizar el montaje en la pared o en el suelo. Si hay instalado un rodapié que impida que el soporte se ajuste completamente a la pared, retírelo o instale el soporte en el suelo.

Para montaje en pared, sitúe el soporte colocando el borde trasero de la plantilla contra la pared posterior y el borde lateral sobre la marca realizada para indicar el lateral de la cocina. Coloque el soporte sobre la plantilla y marque la ubicación de los agujeros de los tornillos en la pared.

Si la parte trasera de la cocina se encuentra a más de 3,2 cm de la pared cuando quede instalada, fije el soporte al suelo. Para montaje en el suelo, coloque el borde trasero de la plantilla en el lugar donde vaya a estar la parte posterior de la cocina.

Marque la ubicación de los agujeros de tornillo que se muestran en la plantilla.

8.2 Perforación de agujeros piloto y fijación del soporte

Perfore un agujero piloto de 3 mm (1/8") en el lugar en que se vayan a situar los tornillos.

Si el soporte se va a instalar en la pared, perfore el agujero piloto con una inclinación aproximada de 20° hacia abajo. Si el soporte se coloca sobre albañilería o suelos cerámicos, perfore un agujero piloto de 4,8 mm (3/16") con una profundidad de 44 mm (1-3/4").

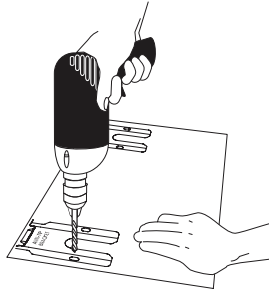


Figura 15: Perfore los agujeros piloto

Los tornillos suministrados se pueden utilizar en madera u hormigón. Use una llave de tuercas de 8 mm (5/16") o un destornillador de cabeza plana para sujetar el soporte en su sitio.

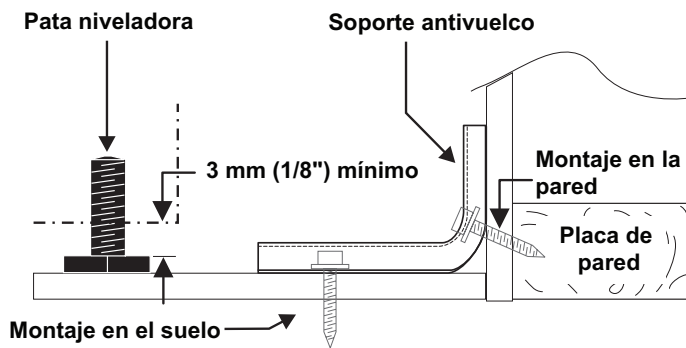


Figura 16: Sujeción del soporte

8.3 Nivelación y colocación de la cocina

Compruebe la nivelación de la instalación final. Nota: para dejar espacio para el soporte, entre la parte inferior de la cocina y la pata niveladora debe existir una separación de 3 mm (1/8"). Utilice un nivel para comprobar los ajustes.

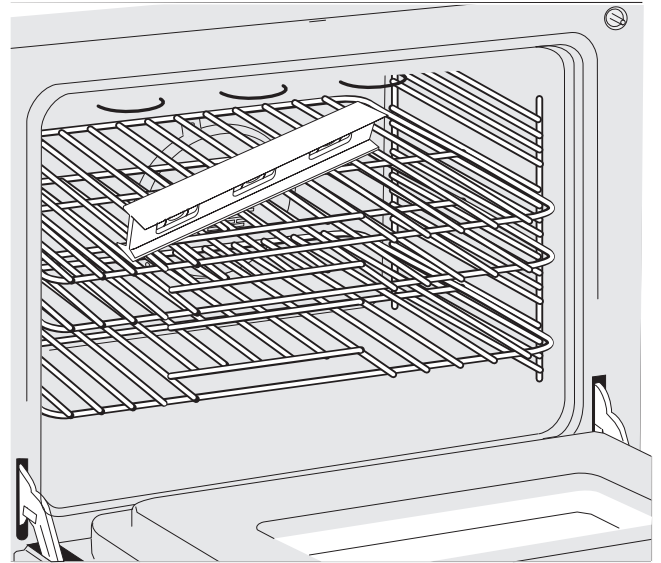


Figura 17: Utilice las parrillas del horno para nivelar el electrodoméstico

Deslice la cocina hasta colocarla en su posición.

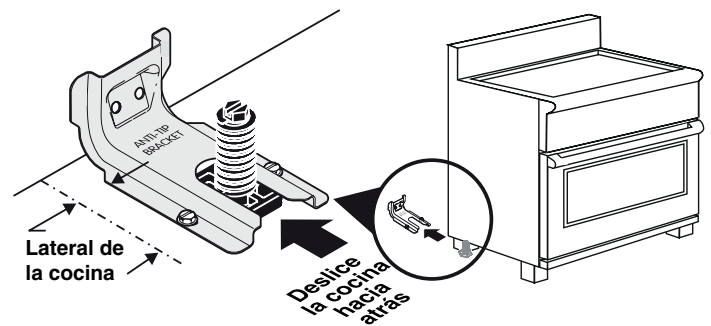


Figura 18: Deslice el electrodoméstico dentro del soporte

Para comprobar si el soporte antivuelco se ha instalado correctamente, sostenga con ambas manos el borde posterior de la parte trasera de la cocina. Con cuidado, trate de inclinarla hacia delante. Si está instalada correctamente, no se inclinará.

Si se desplaza la cocina a otra ubicación, también se deben instalar de nuevo los soportes antivuelco.

9 Preparación de los conjuntos de quemador

9.1 Colocación de las tapetas

⚠ PRECAUCIÓN Para evitar llamaradas, utilice la placa de cocción con todas las tapetas colocadas correctamente.

1. Coloque una tapeta en cada cabezal quemador haciendo coincidir el tamaño de la tapeta con el del cabezal (ver figura 19). Cada tapeta dispone de un anillo interior de posicionamiento que la centra correctamente sobre el cabezal.
2. Asegúrese de que todas las tapetas estén

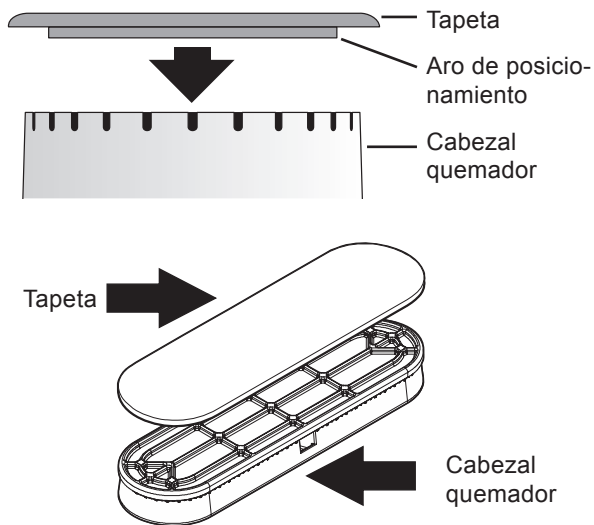


Figura 19: Conjunto de quemador y tapeta debidamente alineadas y niveladas como se muestra en la figura 20. Si no se colocan correctamente en el cabezal, es posible que el quemador no se encienda o que me de forma irregular.

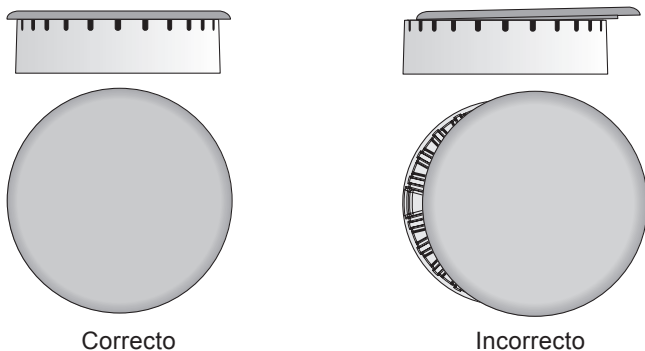


Figura 20: Colocación de la tapeta

9.2 Comprobación del encendido de los quemadores

Después de haber verificado minuciosamente si la cocina y conectores de la tubería de suministro tienen fugas y de conectar el electrodoméstico a la alimentación eléctrica, se debe comprobar el funcionamiento de los encendedores eléctricos. Para comprobar si el encendido es correcto:

1. Gire y presione hacia dentro la perilla del quemador a posición de chispa. Todos los encendedores electrónicos generarán chispas al mismo tiempo. Solo se encenderá el quemador que esté activando.
2. El quemador de superficie se debe encender cuando el flujo de gas haya llegado al quemador. Un quemador se debe encender a los cuatro segundos de funcionamiento normal después de haber purgado el aire de las tuberías de suministro. Compruebe visualmente si se enciende el quemador.
3. Cuando ya esté encendido, la perilla de control se debe quitar de la posición LITE.

Encienda cada uno de los quemadores y compruebe si lo hacen correctamente y que la llama sea uniforme. Realice los ajustes necesarios.

9.3 Regulación del ajuste inferior de los quemadores

Para regular el ajuste inferior de los quemadores:

1. Gire y presione hacia dentro la perilla de control a posición LITE hasta que se encienda el quemador.
2. Gire rápidamente la perilla a la POSICIÓN MÁS BAJA.
3. Si se apaga el quemador, ponga el control en OFF.
4. Quite la perilla de control del quemador correspondiente y el aro decorativo.
5. Introduzca un destornillador estrecho por el vástago hueco de la válvula y acóplelo al tornillo ranurado interior como se muestra en la figura 21. El tamaño de la llama se aumenta o reduce girando el tornillo.

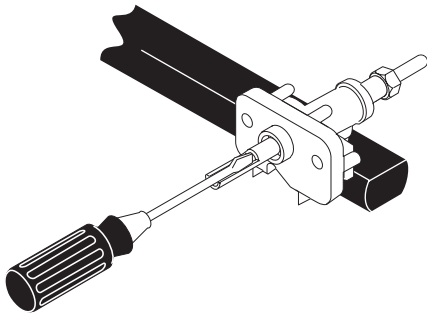


Figura 21: Girar para ajustar la llama

6. Regule la llama hasta que pueda girar rápidamente la perilla desde posición de chispa hasta posición de llama más baja sin que se apague la llama. La llama debe ser lo más pequeña posible sin que se apague.

Notas:

- En quemadores de superficie no es necesario ajustar la mezcla de aire.
- Algunos modelos tienen dos llamas en un mismo quemador. La llama central de estos quemadores no se puede regular.

10 Comprobación del funcionamiento del horno

Consulte la guía de uso y cuidado que se entrega con la cocina para conocer las instrucciones de funcionamiento, cuidado y limpieza.

Extraiga todo el material de embalaje del horno antes de probarlo.

El horno está provisto de un control electrónico. Cada una de las funciones ha sido comprobada en fábrica antes del envío. Sin embargo, se sugiere verificar una vez más el funcionamiento de los controles electrónicos. Consulte la guía del propietario para conocer su funcionamiento. Siga las instrucciones para las funciones de reloj, temporizador, hornear, asar, convección y limpieza.

Hornear -Después de ajustar el horno a 177 °C (350 °F) para hornear, el suelo de la cavidad del horno debe empezar a calentarse.

Asar -Cuando el horno se ajusta en BROIL (ASAR), el elemento superior del horno debe ponerse rojo.

Limpiar -Cuando el horno se ajusta para un ciclo de autolimpieza, el elemento superior debe ponerse rojo durante la fase de precalentamiento del ciclo. Después de alcanzar la temperatura de autolimpieza, el suelo de la cavidad del horno debe estar caliente.

Convección -Cuando el horno se ajusta en CONV. BAKE/ROAST (HORNEAR/ASAR CON CONVECCIÓN) a 177 °C (350 °F), ambos elementos activan y desactivan su ciclo alternativamente y gira el ventilador de convección. El ventilador de convección dejará de girar cuando se abra la puerta del horno durante un ciclo de horneado o asado con convección.

11 Después de la instalación

Cuando estén completadas todas las conexiones

Asegúrese de que todos los controles estén a la izquierda en posición OFF.

Ubicación del número de modelo y de serie

La placa con los datos está situada en la parte superior del panel frontal inferior de la cocina; se puede ver con claridad cuando la puerta está abierta. Cuando se realice el pedido de piezas o se hagan consultas sobre la cocina, tenga preparados los números de modelo y serie (Figura 22).

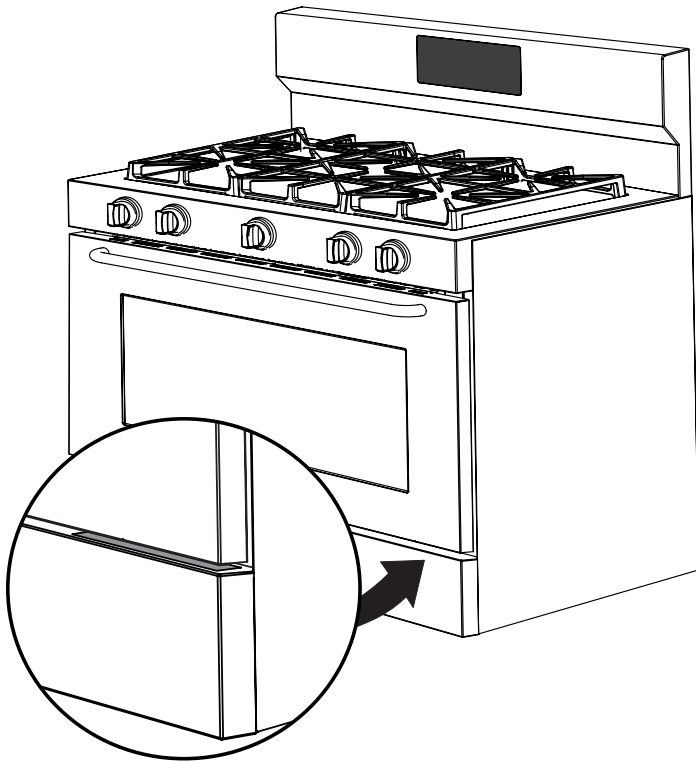


Figura 22: Ubicación del número de modelo y de serie

Antes de solicitar servicio técnico

Lea la 'Lista de comprobación para evitar el servicio técnico' y las instrucciones de funcionamiento en la guía del propietario. Su lectura puede hacer que ahorre tiempo y dinero. La lista incluye problemas comunes que no son resultado de mano de obra o materiales defectuosos en este electrodoméstico.

Consulte la información de garantía y servicio técnico de la guía del propietario para conocer nuestro número de teléfono y dirección. Llámenos por teléfono o escríbanos sus consultas sobre la cocina y/o si necesita pedir piezas.