CLICK ANYWHERE On THIS PAGE to RETURN to GAS COOKTOP INSTALLATION GUIDES at InspectApedia.com

ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS

INSTALLATION MANUAL
GAS COOKTOP

Please read this guide thoroughly before installation.

LCG3091**
LCG3691**
LCG3011**
LCG3611**

MFL62725503_04

www.lg.com

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

Installation of this cooktop must conform with local codes, or in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA.54, latest edition. In Canada, installation must conform with the current Natural Gas Installation Code, CAN/CGAB149.1 or the current Propane Installation Code, CAN/CGA-B149.2, and with local codes where applicable. This cooktop has been design-certified by CSA International according to ANSI Z21.1, latest edition and Canadian Gas Association according to CAN/CGA-1.1 latest edition.

As with any appliance using gas and generating heat, there are certain safety precautions you should follow. You will find these precautions in the Important Safety Information section in your User's Guide. Read them carefully.

- IMPORTANT – Save these instructions for local electrical inspector's use.
- IMPORTANT – Observe all governing codes and ordinances.

Note to Installer : Leave these instructions with the appliance after installation is completed.

Note to Consumer : Keep the User's Guide and Installation Instructions for future reference.

NOTE : This appliance must be properly grounded.

- The electrical diagram is in an envelope attached to the back of the cooktop.
- Skill level – Installation of this appliance requires basic mechanical skills.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.
- Remove all tape and packaging.
- Make sure the burners are properly seated and level.
- Take the accessory pack off of the cooktop.
- Check to be sure that no cooktop parts have come loose during shipping.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION

IN THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS

- This product must be installed by a licensed plumber or gas fitter.
- When using ball type gas shut-off valves, they shall be the T-handle type.
- A flexible gas connector, when used, must not exceed 3 feet in length.

FOR YOUR SAFETY

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

-Do not store or use combustible materials, gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

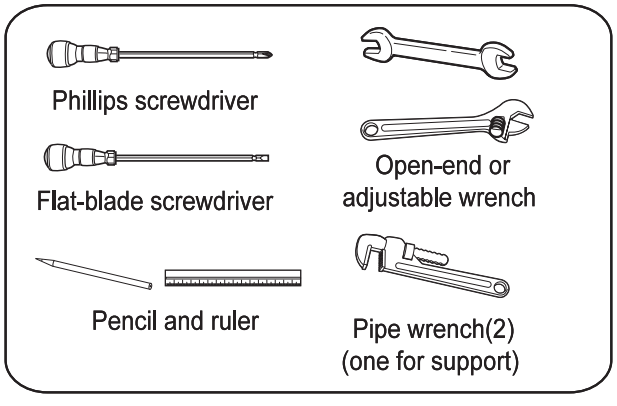
WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switches,
- Do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier instructions.
- If you cannot contact your gas supplier, call the fire department.

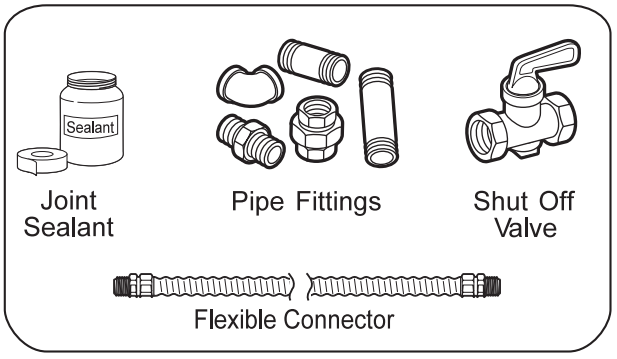
Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

PREPARING FOR INSTALLATION

TOOLS YOU WILL NEED



MATERIALS YOU MAY NEED



MATERIALS YOU MAY NEED

- Gas line shut-off valve
- To reduce the possibility of gas leaks, apply teflon tape or a thread compound approved for use with LP or Natural gases to all threaded connections.
- Flexible metal appliance connector (5/8" I.D.) A 3-foot length is recommended for ease of installation but other lengths are acceptable. Never use an old connector when installing a new cooktop.
- Flare union adapter for connection to gas supply line (3/4" or 1/2" NPT x 5/8" I.D.)
- Flare union adapter for connection to pressure regulator on cooktop. (1/4" NPT x 1/2" I.D.)
- Liquid leak detector or soapy water.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE YOU BEGIN

Remove all tape and packing materials before using the cooktop. Dispose all plastic bags after unpacking the cooktop. Never allow children to play with packing materials.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions completely and carefully. Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage.

For assistance or additional information, consult a qualified installer, service agency, manufacturer (dealer) or your gas supplier.

Never reuse old flexible connectors. The use of old flexible connectors can cause gas leaks and personal injury. Always use NEW flexible connectors when installing a gas appliance.

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

⚠ WARNING This symbol will alert you to hazards or unsafe practices which could cause serious bodily harm or death.

⚠ CAUTION This symbol will alert you to hazards or unsafe practices which could cause bodily injury or property damage.

IMPORTANT: Remove all packing material and literature before connecting gas and electrical supply.

- Have your cooktop installed by a qualified installer.
- Your cooktop must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, in accordance with the National Electrical Code (ANSI/NFPA 70, latest edition). In Canada, electrical grounding must be in accordance with the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code Part 1 and/or local codes.
  Refer to 3. Electrical Connections, in this manual.
- Be sure the wall coverings around the cooktop can withstand heat generated by the cooktop up to 200 °F.
- Avoid placing cabinets above the cooktop.
  To minimize the hazard caused by reaching over the open flames of operating burners, install a ventilation hood over the cooktop that projects forward at least 5" beyond the front of the cabinets.

INSTALLATION SAFETY INSTRUCTIONS (continued)

- The ventilating hood must be constructed of sheet metal not less than 0.0122” thick. Install above the cooktop with a clearance of not less than 1/4” between the hood and the underside of the combustible material or metal cabinet. The hood must be at least as wide as the appliance and centered over the appliance. Clearance between the cooking surface and the ventilation hood surface MUST NEVER BE LESS THAN 24 INCHES.

  EXCEPTION: Installation of a listed microwave oven or cooking appliance over the cooktop shall conform to the installation instructions packed with that appliance.
- If cabinets are located above the cooktop, allow a minimum clearance of 30” between the cooking surface and the bottom of unprotected cabinets.
- If a 30” clearance between cooking surface and overhead combustible material or metal cabinets cannot be maintained, protect the underside of the cabinets above the cooktop with not less than 1/4” insulating millboard covered with sheet metal not less than 0.0122” thick. Clearance between the cooking surface and protected cabinets MUST NEVER BE LESS THAN 24 INCHES.
- The vertical distance from the plane of the cooking surface to the bottom of adjacent overhead cabinets extending closer than 1” to the plane of the cooktop sides must not be less than 18”. (See the Dimensions and Clearances illustration in this manual.)
- Do not abstruct the combustion or ventilation air.
- Leak testing of the appliance shall be conducted according to the manufacturer’s instructions.

⚠CAUTION: Items of interest to children should not be placed in cabinets above the cooktop.
- children climbing on the cooktop to reach items could be seriously injured.

⚠WARNING: This appliance must not be installed with a ventilation system that blows air downward toward the cooktop. This type of ventilation system may cause ignition and combustion problems with the gas cooking appliance resulting in personal injury or unintended operation.

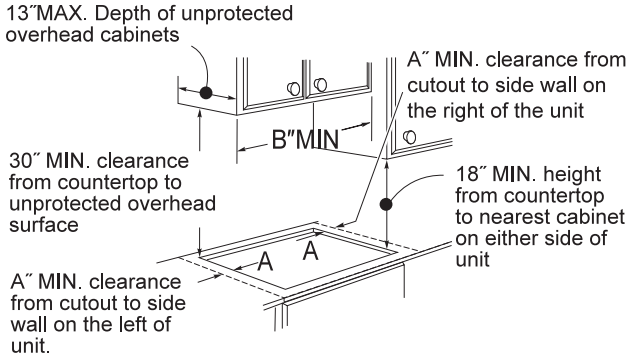
INSTALLATION INSTRUCTIONS

DIMENSIONS AND CLEARANCES

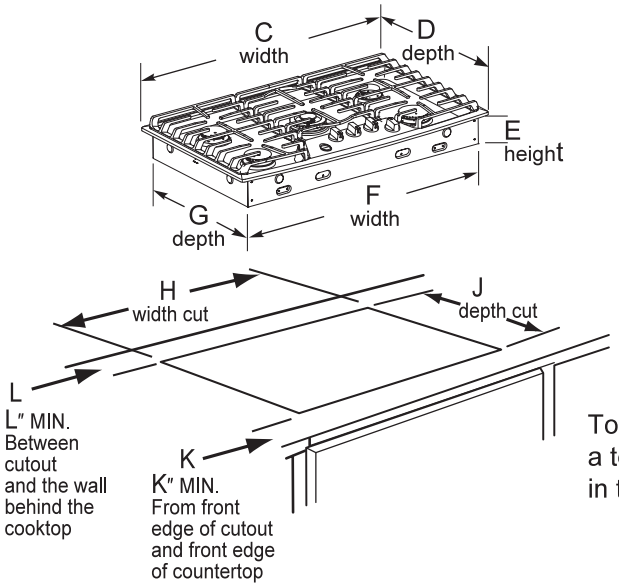
Provide enough clearances between the cooktop and adjacent combustible surfaces. These dimensions must be met for safe use of your cooktop.
The location of the electrical outlet and pipe opening may be adjusted to meet specific requirements.

The cooktop may be placed with 2 3/4" clearance to the back wall.

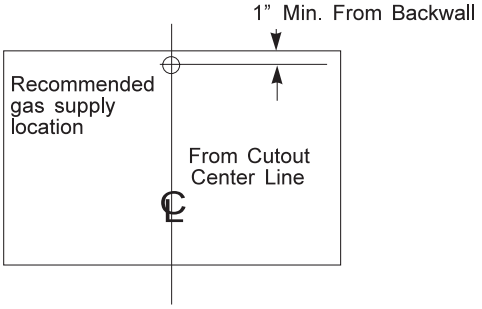
1. MAINTAIN THE FOLLOWING MINIMUM CLEARANCE DIMENSIONS



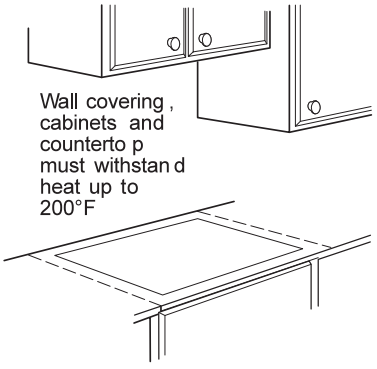
2. COOKTOP AND CUTOUT DIMENSIONS



3. RECOMMENDED GAS SUPPLY LOCATION FROM BACKWALL



4. MAKE SURE WALL COVERINGS, COUNTERTOP AND CABINETS AROUND COOKTOP CAN WITHSTAND HEAT(UP TO 200°F) GENERATED BY COOKTOP



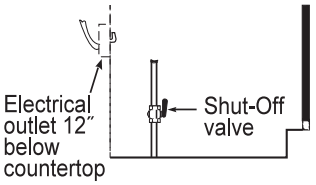
To ensure accuracy, it is best to make a template when cutting the opening in the counter

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
30″ Cooktop	11 13/16″	30″	30″	21 11/16″	3 3/4″	28 1/4″	19 3/8″	28 1/2″	19 11/16″	1 5/8″	2 3/4″
36″ Cooktop	11 13/16″	36″	36″	21 11/16″	3 3/4″	33 5/8″	19 3/8″	33 15/16″	19 11/16″	1 5/8″	2 3/4″

INSTALLING THE COOKTOP UNIT

1. LOCATE ELECTRICAL OUTLET AND GAS SHUT-OFF VALVE BENEATH CABINET

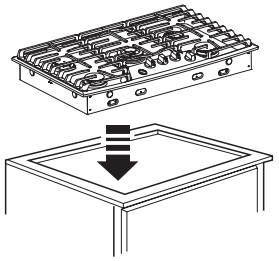
NEVER RE-USE OLD FLEX CONNECTORS.



Install a manual shut-off valve in the gas line in an easily accessible location outside the cooktop. Be sure you know how and where to shut off the gas supply to the cooktop. Install the electrical outlet 12″ below the countertop.

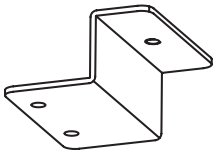
2. INSERT COOKTOP INTO CUTOUT

Insert the cooktop centered into the cutout opening. Be sure the front edge of the countertop is parallel to the cooktop. Make final check that all required clearances are met.



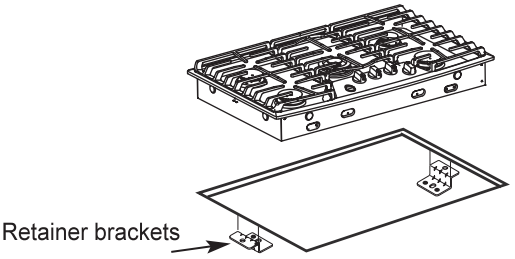
3. LOCATE RETAINER BRACKETS

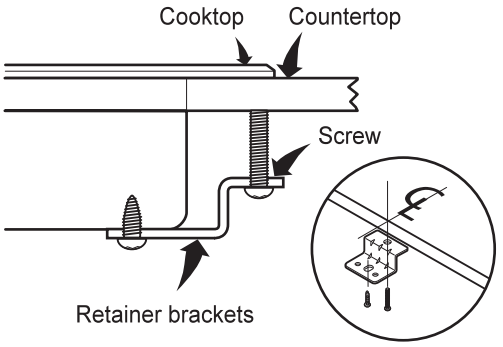
Remove the retainer brackets from the literature package.



4 INSTALL THE RETAINER BRACKETS

Install the retainer brackets to the bottom of the cooktop unit. then snug the bolts against the bottom of the countertop as shown





NOTE: The retainer brackets MUST be installed to meet local codes or, in their absence, with the National Electrical Code ANSI/NFPA No. 70, latest edition.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. PROVIDE ADEQUATE GAS SUPPLY

This cooktop is designed to operate at a pressure of 5” of water column on natural gas or 10” of water column on LP, propane or butane gas.

Make sure you are supplying your cooktop with the type of gas for which it is designed.

This cooktop is convertible for use on natural or propane gas. When using this cooktop on LP gas, conversion must be made by a qualified LP installer before attempting to operate the cooktop on that gas.

For correct operation, the pressure of natural gas supplied to the regulator should be between 5” and 13” of water column.

For LP gas, the pressure supplied must be between 10” and 13” of water column.

When checking for correct operation of the regulator, the inlet pressure must be at least 1” more than the operating -manifold- pressure as given above.

The pressure regulator located at the inlet of the cooktop manifold must remain in the supply line regardless of whether natural or LP gas is being used.

A flexible metal appliance connector used to connect the cooktop to the gas supply line must have an I.D. of 5/8” and can be 3 feet max. in length for easy installation. In Canada, flexible connectors should be single wall metal connectors less than 6 feet in length.

2. CONNECT THE COOKTOP TO GAS

Shut off the main gas supply valve before removing the old cooktop and leave it off until the new hook-up has been completed. Don’t forget to relight the pilot on other gas appliances when you turn the gas back on.

Because hard piping restricts movement of the cooktop, the use of a CSA International-certified flexible metal appliance connector is recommended unless local codes require a hard-piped connection.

Never reuse an old connector when installing a new cooktop. If the hard piping method is used, you must carefully align the pipe; the cooktop cannot be moved after the connection is made.

To prevent gas leaks, put pipe joint compound on, all male -external- pipe threads.

1. Install a manual gas line shut-off valve in the gas line in an easily accessed location outside of the cooktop. Be sure everyone operating the cooktop knows where and how to shut off the gas supply to the cooktop.
2. Install male 1/2” flare union adapter to the 1/2” NPT internal thread at inlet of pressure regulator. Use a backup wrench on the pressure regulator fitting to prevent damage.
3. Install male 1/2” or 3/4” flare union adapter to the NPT internal thread of the manual shut-off valve, taking care to back-up the shut-off valve to keep it from turning.
4. Connect a flexible metal connector to the adapter on the cooktop. Position the cooktop to permit connection at the shut-off valve.
5. When all connections have been made, be sure all cooktop controls are in the off position and turn on the main gas supply valve.
   Check for gas leaks by using manometer.
   If a manometer is not available, turn the gas supply on to the cooktop on and use a liquid leak detector at all joints and connections to check for leaks.
   Tighten all connections, if necessary, to prevent gas leakage in the cooktop or supply line.

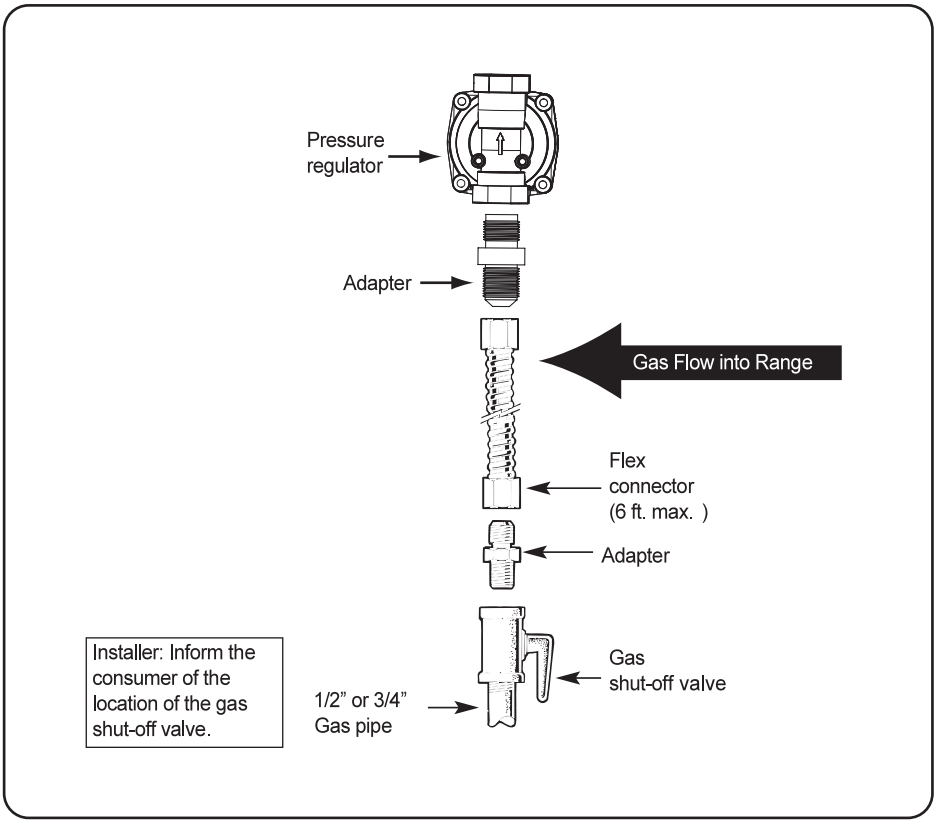
⚠ WARNING!

DO NOT USE A FLAME TO CHECK FOR GAS LEAKS.

Disconnect the cooktop and its individual shut-off valve from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures more than 1/2 psig(3.5kPa).

Isolate the cooktop from the gas supply piping system by closing its individual shut-off valve during any pressure testing of the gas supply system at test pressures equal to or less than 1/2 psig(3.5kPa)

FLEXIBLE CONNECTOR HOOKUP



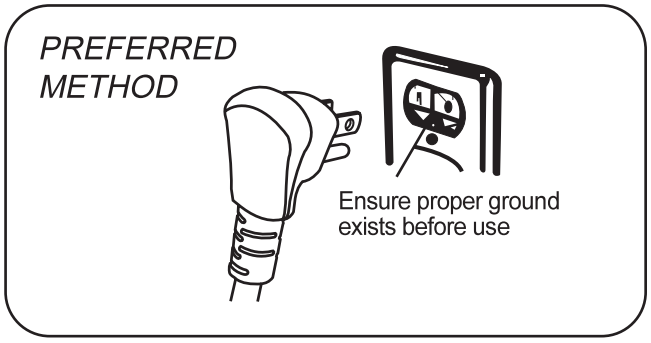
3. ELECTRICAL CONNECTIONS

ELECTRICAL REQUIREMENTS

120 Volt, 60 Hertz, properly grounded dedicated circuit protected by a 15 A or 20 A circuit breaker or time delay fuse.

GROUNDING

IMPORTANT: FOR PERSONAL SAFETY, THIS APPLIANCE MUST BE PROPERLY GROUNDED.



The power cord of this appliance should be equipped with a three-prong (grounding) plug which mates with a standard three-prong grounding wall receptacle to reduce the possibility of electric shock hazard from this appliance.

The customer should have the wall receptacle and circuit checked by a qualified technician to be sure the receptacle is properly grounded.

When connecting the cord of this cooktop to a standard two-prong wall receptacle, it is the personal responsibility and obligation of the customer to have it replaced with a properly grounded three-prong wall receptacle.

DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, CUT OR REMOVE THE THIRD (GROUND) PRONG FROM THE POWER CORD.

A word about Ground Fault Circuit Interrupters – Ground Fault Circuit Interrupters are not required or recommended for gas range receptacles.

Ground Fault Circuit Interrupters are devices that sense leakage of current in a circuit and automatically switch off power when a threshold leakage level is detected.
These devices must be manually reset by the customer.
The National Electrical Code requires the use of Ground Fault Circuit Interrupters in kitchen receptacles installed to serve countertop surfaces.
Performance of the cooktop will not be affected if it is operated from a Ground Fault Circuit Interrupters protected circuit but occasional nuisance can occur.

3. ELECTRICAL CONNECTIONS (continued)

⚠ CAUTION

The customer should have the circuit checked by a qualified technician to make sure the receptacle is correctly grounded.

DO NOT use an adapter plug because disconnecting of the power cord places undue strain on the adapter and causes eventual failure of the adapter ground terminal.

The customer must have the two-prong wall receptacle replaced with a three-prong (grounding) receptacle by a qualified technician before using this cooktop.

The installation of appliances designed for mobile home installation should conform with the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, 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 Installations, latest edition (Manufactured Home Sites, Communities and Set-Ups), ANSI A225.1, latest edition, or with local codes. In Canada, mobile home installation must comply with the current CAN/CSA Z240/MH Mobile Home Installation Code.

4. SEAL THE OPENINGS

Seal any openings in the wall behind the cooktop and in the floor of the cabinet when hookups are completed.

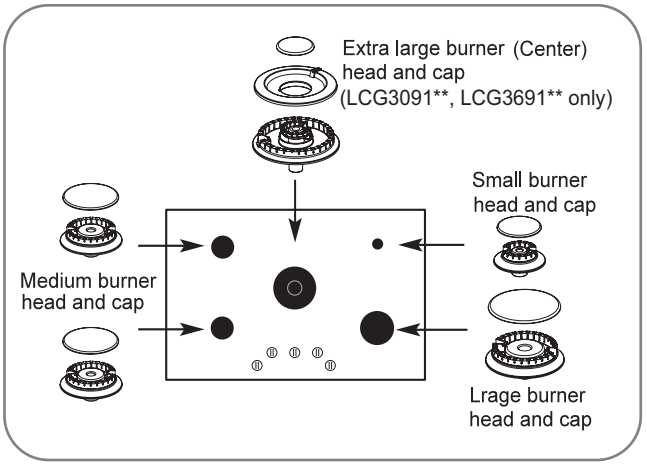
5. ASSEMBLE THE SURFACE BURNERS

⚠ CAUTION

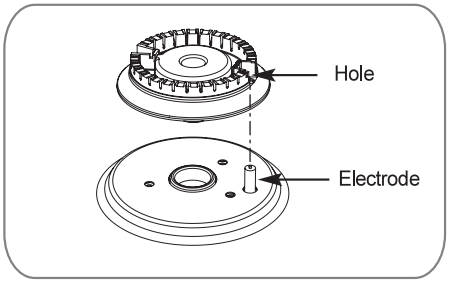
DO NOT operate the burners without all parts in place.

Place the burner caps and heads on the cooktop.

Make sure that the caps and heads are placed in the correct locations.



Make sure the hole in the burner head is positioned over the electrode.



6. CHECK IGNITION OF SURFACE BURNERS

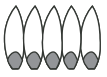
Operation of all cooktop burners should be checked after the COOKTOP and gas supply lines have been carefully checked for leaks.

ELECTRIC IGNITION

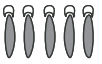
Select a top burner knob, push down and then turn counterclockwise to the “LITE” position.
You can hear a clicking sound indicating proper operation of the spark module.
Once the air has been purged from the supply lines, burner should ignite within 4 seconds.
After burner ignites, rotate knob out of the “LITE” position. Try each burner in succession until all burners have been checked.

QUALITY OF FLAMES

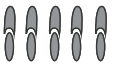
The combustion quality of burner flames needs to be confirmed visually.



A Yellow flames — Call for service



B Yellow tips on outer cones
— It is normal for LP gas



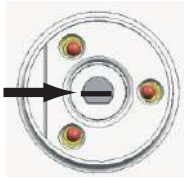
C Soft blue flames
— It is normal for natural gas

If burner flames look like A, call for service.
B or C is normal burner flames, depending on the type of gas you use.
With LP gas, some yellow tipping on outer cones is normal.

7. ADJUST THE SURFACE BURNER LOW FLAME (SIMMER) SETTING

For all surface burners except for the center burner

1. Light all surface burners except for the center burner.
2. Turn the knob on the burner being adjusted to LO (LOW).
3. Remove knob.
4. Insert a small, flat bladed screwdriver into the valve stem as shown in Fig.2.
5. Turn the adjustment screw until the flame reaches the desired size.
6. Replace the knob.



Center adjustment screw
Fig. 2

7. Test The Flame Stability.

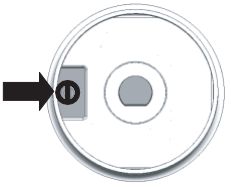
   Test 1 :
   - Turn the knob from HI to LOW quickly.
   - If the flame goes out, increase the flame size and test again.

   Test 2 :
   - With the burner on a LOW setting, open and close the oven or cabinet door quickly.
   - If the flame is extinguished by the air currents created by the door movement, increase the flame height and test again.

8. Repeat steps 1 - 6 for each surface burner except for the center burner.

Only For the center burner (LCG3091**, LCG3691** only)

1. Disconnect power to appliance.
2. Remove grates, burners caps, burner heads and knobs.
3. Remove all the screws on the cooktop with a philips screwdriver.
4. Remove the cooktop by lifting it up.
5. Remove LED lamp module of the center valve by unclipping. In this case, the ignition switch should be positioned properly.
6. Replace the cooktop and secure the screws of the cooktop.
7. Position center burner head, center burner cap, center grate, and center knob.
8. Connect power to the appliance.
9. Light center burner.
10. Turn the knob on the burner being adjusted to LO (LOW).
11. Remove knob.
12. Using a small, flat bladed screwdriver insert into the hole next to the valve stem to adjust the outer flame as shown in Fig.3.
13. Turn the adjustment screw until the flame reaches the desired size.
14. Replace the knob.



Adjustment screw next to the valve shaft
Fig. 3

15. Test The Flame Stability.

    Test 1 :
    - Turn the knob from HI to LOW quickly.
    - If the flame goes out, increase the flame size and test again.

    Test 2 :
    - With the burner on a LOW setting, open and close the oven or cabinet door quickly.
    - If the flame is extinguished by the air currents created by the door movement, increase the flame height and test again.

16. After setting the low flame, turn off the burner.
17. Disconnect power to the appliance.
18. Remove knob, grate, burner cap, and burner head.
19. Remove all screws from the cooktop.
20. Remove the cooktop by lifting up.
21. Replace the center LED lamp module.
22. Replace the cooktop and secure all screws.
23. Replace burner heads, burner caps, grates and knobs.
24. Connect power to appliance.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WHEN ALL HOOKUPS ARE COMPLETE

Make sure all controls are left in the off position.
Make sure the flow of combustion and ventilation air to the cooktop is unobstructed.

CONVERTING TO LP GAS

(OR CONVERTING BACK TO NATURAL GAS FROM LP)

This cooktop leaves the factory set for use with natural gas. When converting to LP gas, the conversion must be performed by a qualified LP gas installer.

The conversion instructions and LP orifices are supplied with your cooktop.

Keep these instructions and the orifices in case you want to convert back to natural gas.

LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN
COCINA DE GAS

Por favor lea esta guía completamente antes de la instalación.

LCG3091**
LCG3691**
LCG3011**
LCG3611**

P/No.: MFL62725503

www.lg.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA INSTALACIÓN

ANTES DE COMENZAR

ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones completa y atentamente.

La instalación de este horno debe cumplir con los códigos locales o, en su ausencia, con el Código de gas combustible nacional, ANSI Z2 23.1/NFPA.54, edición más reciente.
En Canadá, la instalación debe cumplir con el Código de instalación de gas natural actual, CAN/CGAB149.1 ó el Código de instalación de propano actual, CAN/CGA-B149.2 y con los códigos locales aplicables.
Esta cocina ha sido diseñada y certificada por CSA International según la norma ANSI Z21.1, en su edición más reciente, y por la Asociación de gas canadiense según la última edición de la norma CAN/CGA-1.1.

Como cualquier electrodoméstico que use gas y genere calor, existen una serie de medidas de seguridad a seguir.
Encontrará estas precauciones en la sección Información importante de seguridad de su guía de usuario. Léalas atentamente.

- IMPORTANTE: guarde estas instrucciones para uso de se inspector de electricidad local.
- IMPORTANTE: respete todos los códigos y ordenanzas.

Nota al instalador: deje estas instrucciones con el electrodoméstico tras finalizar la instalación.

Nota al consumidor: conserve la Guía de usuario y las Instrucciones de instalación para futuras referencias.

NOTA: este electrodoméstico debe estar correctamente conectado a tierra.

- El esquema eléctrico se encuentra en un sobre adjunto a la parte posterior de la cocina.
- Nivel de técnica: la instalación de este electrodoméstico exige un nivel de técnica mecánica básico.
- Proper installation is the responsibility of the installer.
- La correcta instalación es responsabilidad del instalador.
- Una falla del producto derivada de una instalación incorrecta no queda cubierta por la garantía.
- Asegúrese de que los quemadores estén colocados y nivelados adecuadamente.
- Retire el paquete de accesorios de la cocina.
- Asegúrese de que no se haya perdido ninguna pieza de la cocina durante el envío.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN

EN EL ESTADO DE MASSACHUSETTS

- Este producto debe ser instalado por un fontanero o técnico de gas autorizado.
- Al usar válvulas de corte de gas tipo esféricas, deberá ser del tipo llave en T.
- Al usar un conector de gas flexible, no debe exceder los 3 pies de longitud.

PARA SU SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Si la información contenida en este manual no se cumple expresamente, podría ocasionarse un incendio o explosión, provocando daños a la propiedad, lesiones personales o incluso la muerte.

-No almacene ni use materiales inflamables, gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de éste u otros electrodomésticos.

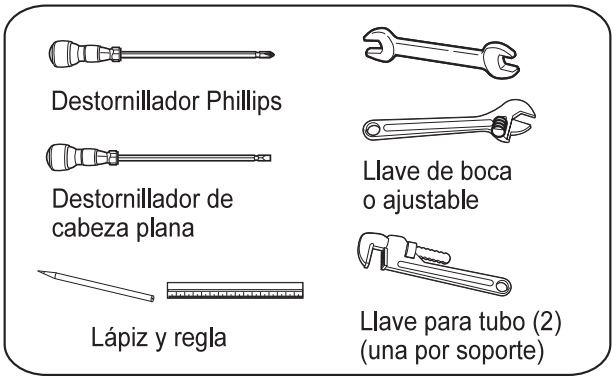
QUÉ HACER SI PERCIBE OLOR A GAS

- No intente prender ningún electrodoméstico.
- No toque ningun interruptor electrico.
- Llame inmediatamente a su distribuidor de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones proporcionadas por el distribuidor de gas.
- Si le es imposible contactar con su distribuidor de gas, llame a los bomberos.

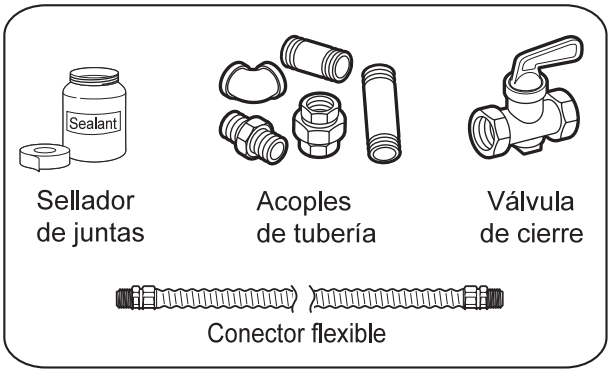
La instalación y mantenimiento deben realizarlas un instalador cualificado, empresa de servicios o el distribuidor de gas

PREPARATIVOS PARA LA INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ



MATERIALES QUE PODRÍA NECESITAR



MATERIALES QUE PODRÍA NECESITAR

- Válvula de cierre de la toma de gas
- Para reducir la posibilidad de que se produzca un escape de gas, aplique cinta de teflón o un compuesto para roscas aprobado para su uso con gas LP o natural para todas las conexiones roscadas.
- Conector de electrodoméstico de metal flexible (5/8" I.D.).
  Se recomienda una longitud de 3 pies para hacer más fácil la instalación pero son aceptables otras longitudes.
  No use nunca un conector viejo al instalar una nueva cocina.
- Adaptador de unión abocinada para la conexión a toma de suministro de gas (3/4" ó 1/2" NPT x 1/2" I.D.)
- Adaptador de unión abocinada para la conexión al regulador de presión en la cocina. (1/2" NPT x 1/2" I.D.)
- Detector de fugas líquido o agua jabonosa.
- Perno de fijación o anclaje de manguito 1/2" O.D. (sólo para pisos de hormigón).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA INSTALACIÓN

ANTES DE COMENZAR

Retire todas las cintas y materiales de embalaje antes de usar el horno.
Deseche todas las bolsas de plástico tras desembalar la cocina. Nunca permita que los niños jueguen con los materiales de embalaje.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea estas instrucciones completa y atentamente. Una instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento incorrecto, puede ocasionar lesiones personales o daños a la propiedad.
Examine este manual. Para obtener asistencia o información adicional, consulte a un instalador, empresa de servicios, productor(distribuidor) o proveedor de gas cualificado.

No vuelva a usar nunca conectores flexibles viejos. El uso de conectores flexibles viejos puede ocasionar fugas de gas y lesiones personales.
Use siempre conectores flexibles NUEVOS al instalar un electrodoméstico de gas.

Este es el símbolo de alerta de seguridad.
Este símbolo alerta de peligros potenciales que podrían provocar lesiones personales o a terceros, e incluso la muerte. Todos los mensajes de seguridad están precedidos por un símbolo de advertencia, además de la palabra “ADVERTENCIA” o “PRECAUCIÓN”.
Estas palabras significan:

⚠ ADVERTENCIA	Este símbolo alerta de peligros o prácticas no seguras que podrían ocasionar lesiones físicas graves o incluso la muerte.
⚠ PRECAUCIÓN	Este símbolo alerta de peligros o prácticas no seguras que podrían ocasionar lesiones físicas o daños a la propiedad.

IMPORTANTE: Retire todo el material de embalaje y los documentos del horno antes de conectarlo al suministro de gas y eléctrico.

- Haga que instale su cocina un instalador cualificado.
- Su cocina debe quedar conectada correctamente a tierra según los códigos locales o, en ausencia de los mismos, según el Código eléctrico nacional (ANSI/NFPA 70, edición más reciente).
  En Canadá, la conexión a tierra debe cumplir con la Sección 1 del Código eléctrico canadiense CSA C22.1 actual y/o con los códigos locales.
  Examine la sección Conexiones eléctricas en este manual.
- Asegúrese de que todas las paredes que rodean a la cocina pueden resistir un calor generado por la cocina de hasta 200 ° F (93 ° C)
- Evite la instalación de armarios sobre la cocina. Para reducir el riesgo ocasionado por extender el brazo sobre las llamas abiertas de los quemadores prendidos, instale un extractor de ventilación sobre la cocina que se proyecte al menos 5” más allá de la parte frontal de los armarios.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA INSTALACIÓN
(continuación)

- El extractor de ventilación debe estar compuesto por láminas metálicas con un grosor no inferior a 0.0122". Instalar sobre la cocina dejando un espacio libre no inferior a ¼" entre el extractor y la cara inferior del material combustible o armario de metal. El extractor debe disponer del ancho del electrodoméstico al menos y estar centrado sobre el mismo.
  El espacio libre entre la superficie de la cocina y la del extractor de ventilación NUNCA DEBE SER INFERIOR A 24 PULGADAS.

  EXCEPCIÓN: La instalación de un horno microondas o electrodoméstico de cocina catalogado sobre su cocina cumplirá las instrucciones de instalación anexas al electrodoméstico.
- Si hay armarios instalados sobre la cocina, permita un espacio mínimo de 30" entre la superficie de la cocina y la base de los armarios sin protección.
- Si resulta imposible obtener 30" de espacio libre entre la superficie de la cocina y el material combustible o el armario metálico superior, proteja la parte inferior del armario situado sobre la cocina mediante no menos de 1/4" de cartón de aislamiento cubierto con lámina metálica con un espesor no inferior a 0.0122".
  El espacio libre entre la superficie de la cocina y los armarios protegidos
  NUNCA DEBE SER INFERIOR A 24 PULGADAS.
- La distancia vertical desde el plano de la superficie de cocción hasta la base de los armarios superiores contiguos que se extiendan menos de 1" del plano de los laterales de la cocina, no debe ser inferior a 18". (Examine la ilustración Dimensiones y espacios libres en este manual).
- No obstruir el flujo de aire de combustión y ventilación.
- Las pruebas de fugas de la aplicación se llevará a cabo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

⚠PRECAUCIÓN : los objetos de interés para los niños no deben guardarse en los armarios situados sobre la cocina.
- Si los niños se suben a la cocina para alcanzar los objetos podrían sufrir lesiones graves.

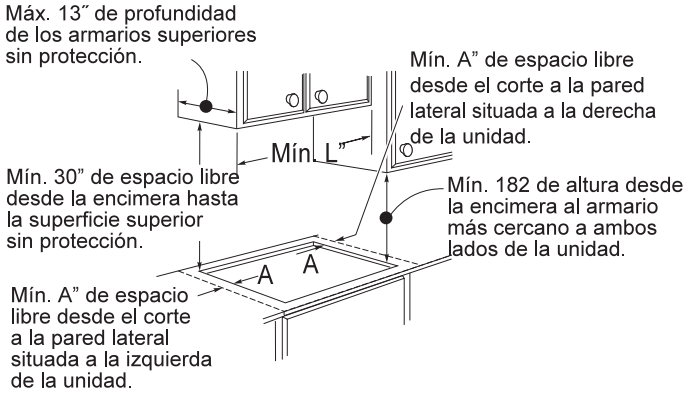
⚠ADVERTENCIA : Este equipo no se debe instalar con un sistema de ventilación que dirija el aire hacia abajo, hacia la estufa. Este tipo de sistema de ventilación puede causar problemas de encendido y combustión con la estufa a gas, que resulten en daños personales o de operación no intencional.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

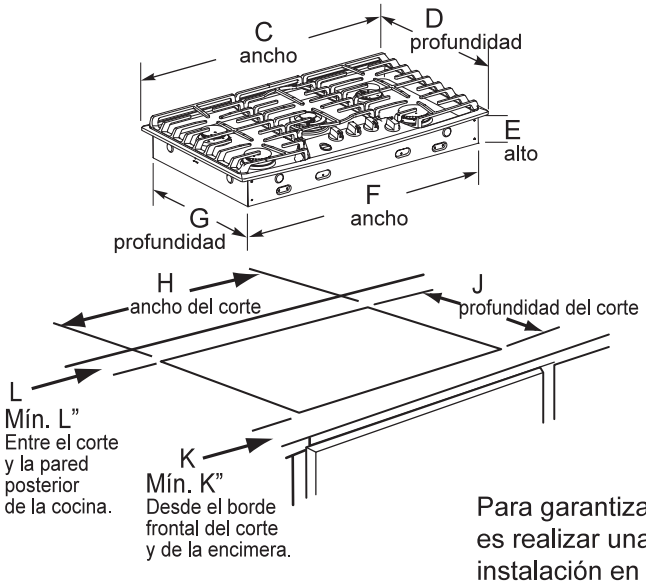
DIMENSIONES Y ESPACIOS LIBRES

Permita los espacios libres adecuados entre la cocina y las superficies combustibles adyacentes. Deben respetarse estas dimensiones para usar su cocina de forma segura.
El emplazamiento de las tomas eléctricas y las acometidas de tubería puede ajustarse para cumplir exigencias específicas.
La cocina puede colocarse con 0” de espacio libre (a ras) hasta la pared posterior.

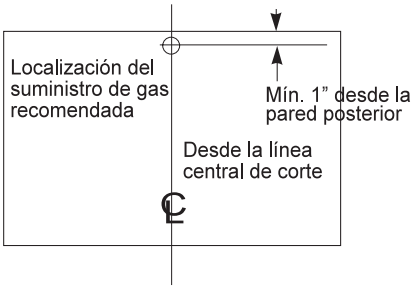
1. MANTENGA LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE ESPACIO LIBRE



2. DIMENSIONES DE LA COCINA Y EL CORTE



3. LOCALIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE GAS RECOMENDADA DESDE LA PARED POSTERIOR



4. ASEGÚRESE DE QUE EL RECUBRIMIENTO DE LA PARED, LA ENCIMERA Y LOS ARMARIOS SITUADOS ENTORNO A LA COCINA PUEDAN RESISTIR EL CALOR GENERADO POR LA COCINA (HASTA 200° F)

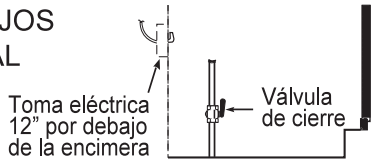
Para garantizar la precisión, la mejor opción es realizar una plantilla al cortar el hueco de instalación en la encimera.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
30″ Cocina	11 13/16″	30″	30″	21 11/16″	3 3/4″	28 1/4″	19 3/8″	28 1/2″	19 21/32″	1 5/8″	2 3/4″
36″ Cocina	11 13/16″	36″	36″	21 11/16″	3 3/4″	33 5/8″	19 3/8″	33 29/32″	19 21/32″	1 5/8″	2 3/4″

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE LA COCINA

1. LOCALICE LA TOMA ELÉCTRICA Y LA VÁLVULA DE CORTE DE GAS POR DEBAJO DEL ARMARIO.

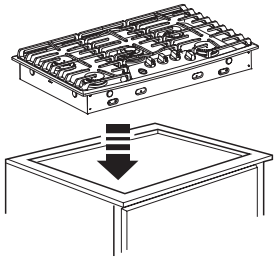
NUNCA USE VIEJOS CONECTORES AL INSTALAR ESTA UNIDAD.



Instale una válvula de corte manual en la toma de gas en un lugar fácilmente accesible por fuera de la cocina.
Asegúrese de que sabe cómo y dónde cortar el suministro de gas a la cocina.
Instale la toma eléctrica 12” por debajo de la encimera.

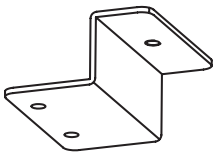
2. INTRODUZCA LA COCINA EN EL CORTE

Introduzca la cocina centrada dentro del hueco de corte. Asegúrese de que el borde frontal de la encimera sea paralelo a la cocina.
Realice un chequeo final de que se cumplen todos los espacios libres exigidos.



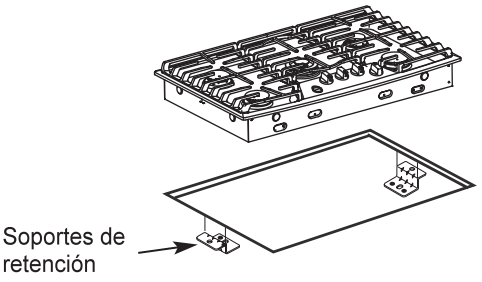
3. LOCALICE LOS SOPORTES DE RETENCIÓN

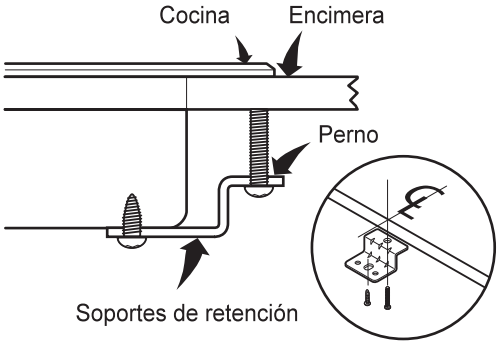
Retire los soportes de retención del paquete que contiene los documentos.



4. INSTALE LOS SOPORTES DE RETENCIÓN

Instale los soportes de retención en la base de la unidad de la cocina y, a continuación, ajuste los pernos contra la base de la encimera como se indica en la ilustración.





NOTA: los soportes de retención DEBEN instalarse según los códigos locales o, en su ausencia, según el Código eléctrico nacional ANSI/NFPA No. 70, edición más reciente.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. PROPORCIONE EL SUMINISTRO DE GAS ADECUADO

Su cocina está diseñada para funcionar a una presión de 5” de columna de agua sobre gas natural o, en diseños para gas LP (propano o butano), 10” de columna de agua.
Asegúrese de suministrar a su cocina el tipo de gas para el que fue diseñada.
Esta cocina se puede adaptar para usar gas natural o propano. Si decide usar esta cocina con gas LP, la adaptación debe realizarla un instalador de gas LP cualificado antes de intentar poner en funcionamiento la cocina con este gas.
Para un funcionamiento correcto, la presión del gas natural suministrado al regulador debe estar entre 5” y 13” de columna de agua.

Para gas LP, la presión de suministro debe estar entre 10” y 13” de columna de agua.
Al chequear el correcto funcionamiento del regulador, la presión de entrada debe ser al menos 1” mayor que la presión operativa (de admisión) indicada anteriormente.
El regulador de presión situado en la entrada del distribuidor de la cocina debe conservarse en la toma de suministro independientemente de si va a usar gas natural o LP.
Un conector de electrodoméstico de metal flexible usado para conectar la cocina a la toma de suministro de gas debe disponer de un I.D. de 5/8” y puede tener 3 pies de longitud para facilitar la instalación. En Canadá, los conectores flexibles deben ser conectores metálicos de pared simple con una longitud no superior a los 6 pies.

2. CONECTE LA COCINA AL GAS

Interrumpa la válvula del suministro principal de gas antes de desconectar la antigua cocina y déjela desactivada hasta terminar la nueva conexión.
No olvide volver a prender el piloto del resto de los electrodomésticos de gas cuando vuelva a abrir el suministro.
Debido a los movimientos restrictivos de las canalizaciones rígidas de la cocina, se recomienda el uso de un conector de electrodoméstico de metal flexible certificado a menos que los códigos locales exijan una conexión mediante canalización rígida.
No use nunca un conector viejo al instalar una nueva cocina. Si se usa el método de la canalización rígida, debe alinear cuidadosamente la tubería; la cocina no puede moverse una vez realizada la conexión.

Para prevenir fugas de gas, aplique compuesto para empalmes de tubería o envuelva con cinta de teflón todas las roscas macho (externas) de las tuberías.

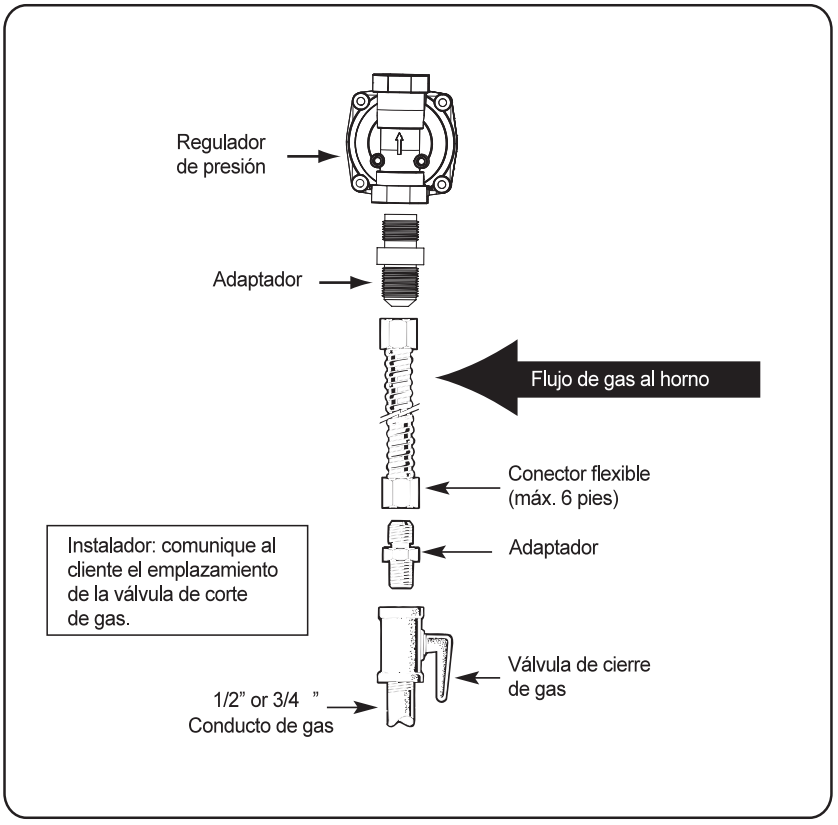
1. Instale una válvula de corte manual en la toma de gas en un lugar fácilmente accesible por fuera de la cocina. Asegúrese de que cualquier persona que use la cocina sepa dónde y cómo cortar el suministro de gas de la cocina.
2. Instale el adaptador de unión abocinada de ½” a la rosca interna NPT de ½” en la entrada del regulador Use una llave de seguridad en el ajuste del regulador para evitar daños. Al instalar la cocina desde la parte frontal, retire el codo de 90º para facilitar la instalación.
3. Instale el adaptador de unión abocinada macho de ½” ó ¾” en la rosca interna NPT de la válvula de corte manual, teniendo cuidado de asegurar la válvula de corte para evitar que gire.
4. Conecte el conector de electrodoméstico de metal flexible al adaptador de la cocina.
   Coloque la cocina de tal forma que permita la conexión en la válvula de corte.
5. Cuando se hayan realizado todas las conexiones, asegúrese de que todos los controles de la cocina se encuentren en su posición de apagado y abra la válvula de suministro principal de gas.
   Chequee el sistema en búsqueda de fugas con el manómetro. Si no dispone de un manómetro, abra el suministro de gas de la cocina y use un detector de fugas líquido en todas las juntas y conexiones en busca de fugas. Apriete todas las conexiones si fuese necesario para prevenir fugas de gas en la cocina o la toma de suministro.

⚠ ADVERTENCIA!

NO USE UNA LLAMA PARA BUSCAR FUGAS DE GAS.

Desconecte la cocina y su válvula de corte individual del sistema de canalización de suministro de gas durante cualquier prueba de presión del sistema a presiones de prueba superiores al ½ psig (3,5 kPa). Aísle la cocina del sistema de canalización de suministro de gas cerrando su válvula de corte individual durante cualquier prueba de presión del sistema de suministro a presiones de prueba iguales o inferiores a ½ psig (3,5 kPa).

CONEXIÓN DEL CONECTOR FLEXIBLE



3. CONEXIONES ELÉCTRICAS

REQUISITOS ELÉCTRICOS

120 voltios, 60 hercios, conexión a tierra adecuada, circuito propio protegido mediante disyuntor de 15 ó 20 amperios o fusible retardador.

CONEXIÓN A TIERRA

IMPORTANTE: POR MOTIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL, ESTE ELECTRODOMÉSTICO DEBE CONECTARSE CORRECTAMENTE A TIERRA.

MÉTODO RECOMENDADO

Asegúrese que existe una correcta puesta a tierra antes de usar la unidad

El cable de alimentación de este electrodoméstico está equipado con un toma corriente de tres clavijas (de puesta a tierra) que coincide con una toma de pared para tres clavijas (de puesta a tierra) y así minimizar la posibilidad de peligro por choque eléctrico de este electrodoméstico.
El cliente debe solicitar a un electricista que revise su toma de pared y el circuito a fin de asegurar la correcta puesta a tierra del toma corriente.

Si únicamente contara con un toma corriente estándar de dos clavijas, será responsabilidad y obligación del cliente reemplazarlo por otro de tres clavijas con una conexión a tierra adecuada.

NO CORTE NI DESMONTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, LA TERCERA CLAVIJA (DE CONEXIÓN A TIERRA) DEL TOMA CORRIENTE DEL CABLE DE ALI MENTACIÓN.

Acerca de los GFCI's: los GFCI's no son necesarios ni se recomiendan para tomas de pared de hornos de gas.
Los interruptores de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI's) son dispositivos que detectan la fuga de corriente en un circuito e interrumpen automáticamente el suministro al detectar un nivel umbral de fuga. Estos dispositivos deben ser reiniciados manualmente por el cliente.
El Código eléctrico nacional exige el uso de GFCI's en los toma corrientes de cocina instalados para dar servicio a encimeras.
El rendimiento de la cocina no se verá afectado al funcionar bajo un circuito protegido mediante un GFCI, pero ocasionará molestias ocasionales.

3. CONEXIONES ELÉCTRICAS (continuación)

⚠ PRECAUCIÓN

El cliente debe solicitar a un electricista que revise el circuito a fin de asegurar la correcta puesta a tierra del toma corriente.

No use un adaptador, ya que la desconexión del cable de alimentación provoca un estiramiento excesivo del adaptador y puede provocar una falla eventual del terminal de tierra del adaptador.

El cliente deberá solicitar a un electricista cualificado que reemplace la toma de pared de dos clavijas por una de tres (con conexión a tierra) antes de usar el electrodoméstico.

La instalación de electrodomésticos diseñados para instalaciones en viviendas móviles debe cumplir con el Manufactured Home Construction and Safety Standard, título 24 CFR, sección 3280 (antiguamente denominado Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, título 24, HUD, sección 280) o, cuando dicho estándar no sea aplicable, con el Standard for Manufactured Home Installations, edición más reciente (Manufactured Home Sites, Communities and Set-Ups), ANSI A225.1, edición más reciente o con los códigos locales.
En Canadá, la instalación en viviendas móviles debe cumplir con el actual CAN/CSA Z240/MH Mobile Home Installation Code.

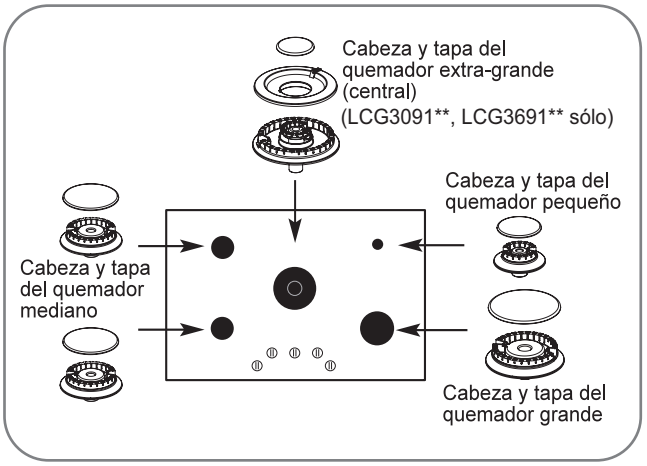
4. SELLE LOS HUECOS

Selle cualquier hueco existente en la pared de la parte posterior de la cocina y en el piso sobre el armario al terminar las conexiones.

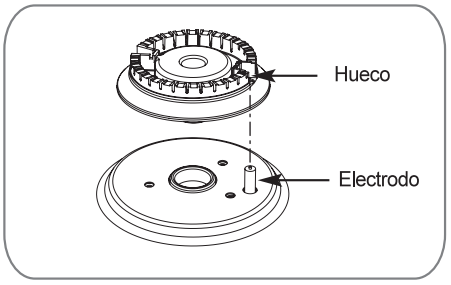
5. MONTE LOS FOGONES

⚠ PRECAUCIÓN
No use los quemadores sin haber montado todas sus piezas en su sitio.

Coloque las tapas y cabezas de los quemadores en la cocina. Asegúrese de que las tapas y cabezas estén colocados en posición correcta.
Hay una cabeza y tapa del quemador pequeño, dos de los medianos, una grande y una extra-grande.



Asegúrese de colocar el hueco de la cabeza del quemador sobre el electrodo.



6. CHEQUEE EL PRENDIDO DE LOS QUEMADORES

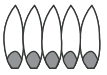
Debe chequearse el funcionamiento de todos los quemadores de la cocina y el horno tras chequear cuidadosamente que no existen fugas en el horno ni en las tomas de suministro de gas.

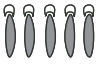
PRENDIDO ELÉCTRICO

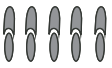
Escoja el mando de un quemador y presiónelo y gírelo simultáneamente a la posición “LITE”.
Podrá oír el “clic” indicativo de un correcto funcionamiento del módulo generador de chispas.
Una vez purgado el aire de las tomas de suministro, el quemador deberá prenderse en 4 segundos.
Tras prender el quemador, gire el mando de la posición “LITE”. Pruebe sucesivamente cada quemador hasta chequearlos todos.

CALIDAD DE LAS LLAMAS

La calidad de la combustión de las llamas del quemador precisa determinarse visualmente.


A. Llamas amarillas: solicite asistencia técnica


B. Puntas amarillas en los conos exteriores: normal para gas LP

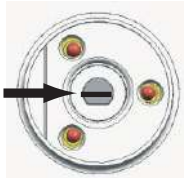

C. Llamas azules suaves: normal para gas natural

Si las llamas aparecen como se reflejan en la ilustración A, solicite asistencia técnica.
Unas llamas normales en el quemador deberán aparecer como se reflejan en la ilustración B o C, dependiendo del tipo de gas que use.
Con gas LP, la presencia de ciertas puntas amarillas en los conos exteriores se considera normal.

7. REDUCIR LA LLAMA DEL QUEMADOR A LA POSICIÓN BAJA (COCER A FUEGO LENTO).

Para todos los quemadores a excepción del central

1. Encienda todos los quemadores a excepción del central.
2. Gire el mando del quemador que desea ajustar hasta la posición “LO” (BAJA).
3. Extraiga el mando.
4. Introduzca un destornillador pequeño de cabeza plana en la válvula como se muestra en la Fig.2.
5. Gire el tornillo de ajuste hasta que la llama alcance el tamaño deseado.
6. Vuelva a colocar el mando.



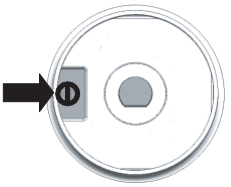
Tornillo de ajuste central
Fig. 2

7. Compruebe la estabilidad de la llama.
   Prueba 1 :
   - Gire con rapidez el mando de la posición “HI” (alta) a “LOW” (baja).
   - Si la llama se apaga, aumente el tamaño de ésta y vuelva a realizar la prueba.

   Prueba 2 :
   - Con el quemador en la posición “LOW” (baja), abra y cierre la puerta del horno con rapidez.
   - Si la llama se apaga al abrir la puerta, aumente la fuerza de ésta y realice la prueba de nuevo.
8. Repita los pasos del 1 al 6 para cada uno de los quemadores, excepto para el central.

Sólo para el quemador central (LCG3091**, LCG3691** sólo)

1. Desconecte la alimentación del aparato.
2. Extraiga los mandos, las rejillas, y las cabezas y fundas de los quemadores.
3. Extraiga todos los tornillos de la parte superior de la cocina con un destornillador de estrella.
4. Levante la parte superior de la cocina y retírela.
5. Desenganche y retire el módulo de lámparas LED de la válvula central. En este momento, el interruptor de encendido debe estar en la posición correcta.
6. Coloque la parte superior de la cocina y fíjela mediante los tornillos.
7. Coloque el quemador central y la funda del quemador, la rejilla del centro y el mando central.
8. Conecte la alimentación del aparato.
9. Encienda el quemador central.
10. Gire el mando del quemador que desea ajustar hasta la posición “LO” (BAJA).
11. Extraiga el mando.
12. Introduzca un destornillador pequeño de cabeza plana en el agujero que hay junto al vástago de la válvula, para ajustar la llama exterior como se muestra en la Fig. 3.
13. Gire el tornillo de ajuste hasta que la llama alcance el tamaño deseado.
14. Vuelva a colocar el mando.



Ajuste el tornillo que hay junto al eje de la válvula
Fig. 3

15. Compruebe la estabilidad de la llama.
    Prueba 1 :
    - Gire con rapidez el mando de la posición “HI” (alta) a “LOW” (baja).
    - Si la llama se apaga, aumente el tamaño de ésta y vuelva a realizar la prueba.

    Prueba 2 :
    - Con el quemador en la posición “LOW” (baja), abra y cierre la puerta del horno con rapidez.
    - Si la llama se apaga al abrir la puerta, aumente la fuerza de ésta y realice la prueba de nuevo.
16. Apague el quemador tras dejar la llama en la posición baja.
17. Desconecte la alimentación del aparato.
18. Extraiga el mando, la rejilla, la funda y la cabeza del quemador.
19. Retire todos los tornillos de la parte superior de la cocina.
20. Levante la parte superior de la cocina y retírela.
21. Vuelva a enganchar el módulo central de lámparas LED.
22. Coloque de nuevo la parte superior de la cocina y fíjela mediante los tornillos.
23. Vuelva a colocar los mandos, las rejillas, y las cabezas y fundas de los quemadores.
24. Conecte la alimentación del aparato.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

AL TERMINAR TODAS LAS CONEXIONES

Asegúrese de dejar todos los controles en la posición de apagado.
Asegúrese de que el flujo de combustión y el aire de ventilación al horno no estén obstruidos.

ADAPTACIÓN A GAS LP

(O READAPTACIÓN A GAS NATURAL DE UNA INSTALACIÓN DE LP)

Esta cocina viene ajustada de fábrica para su uso con gas natural.
Si desea adaptarla para usar gas LP, la conversión debe llevarla a cabo un instalador de gas LP cualificado.

Las instrucciones y orificios LP de adaptación están incluidos en su cocina.
Conserve estas instrucciones y los orificios por si desea readaptar su cocina en el futuro para que use gas natural.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

TABLE DE CUISSON AU GAZ

Veuillez lire attentivement le présent manuel avant de procéder à l'installation.

LCG3091**
LCG3691**
LCG3011**
LCG3611**

P/No.: MFL62725503

www.lg.com

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION

AVANT DE COMMENCER

Lisez entièrement et attentivement ces instructions.

L'installation de cette table de cuisson doit être conforme à la réglementation locale ou, en l'absence de réglementation locale, au National Fuel Gas Code, norme ANSI Z223.1/NFPA 54, dernière édition.
Au Canada, l'installation doit être conforme au code d'installation du gaz naturel en vigueur, CAN/CGAB149.1, ou au code d'installation du propane en vigueur, CAN/CGA-B149.2, ainsi qu'à la réglementation locale, le cas échéant.
Le design de cette table de cuisson a été certifié par CSA International conformément à la norme ANSI Z21.1, dernière édition, et par l'Association canadienne du gaz conformément à la norme CAN/CGA-1.1, dernière édition.

Comme avec tout appareil utilisant le gaz et produisant de la chaleur, il est nécessaire de respecter certaines consignes de sécurité.
Ces consignes sont stipulées dans la partie Consignes de sécurité importantes de votre manuel d'utilisation.
Veuillez les lire attentivement.

- IMPORTANT : Conservez ces instructions à l'attention de l'inspecteur de l'électricité local.
- IMPORTANT : Respectez toutes les normes et réglementations en vigueur.

Remarque à l'attention de l'installateur :
Conservez ces instructions à proximité de l'appareil une fois l'installation terminée.
Remarque à l'attention du consommateur :
Conservez le manuel d'utilisation et les instructions d'installation pour vous y référer ultérieurement.

REMARQUE : Cet appareil doit être correctement relié à la terre.

- Le schéma électrique se trouve dans une enveloppe attachée à l'arrière de la table de cuisson.
- Niveau de compétences : l'installation de cet appareil requiert des compétences de base en mécanique.
- L'installateur est responsable de la bonne installation de l'appareil.
- La garantie ne couvre pas les défaillances du produit dues à une mauvaise installation.
- Enlevez le ruban adhésif et l'emballage.
- Assurez-vous que les brûleurs sont bien en place et à niveau.
- Retirez le sac des accessoires de la table de cuisson.
- Vérifiez qu'aucune pièce de la table de cuisson ne s'est détachée pendant l'expédition.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION

AU MASSACHUSETTS

- Cet appareil doit être installé par un plombier ou un monteur d'installations au gaz agréé.
- Si vous utilisez des vannes d'arrêt du gaz à bille, celles-ci doivent être en T.
- Si vous utilisez un raccord de gaz flexible, sa longueur ne doit pas dépasser 91 cm.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : Les informations fournies dans ce manuel doivent être scrupuleusement respectées afin d'éviter tout incendie ou toute explosion qui provoquerait des dégâts, des blessures ou la mort.

- Ne stockez pas et n'utilisez pas de matériaux combustibles, de l'essence ni d'autres gaz et liquides inflammables à proximité de cette table de cuisson ou d'autres appareils électroménagers.

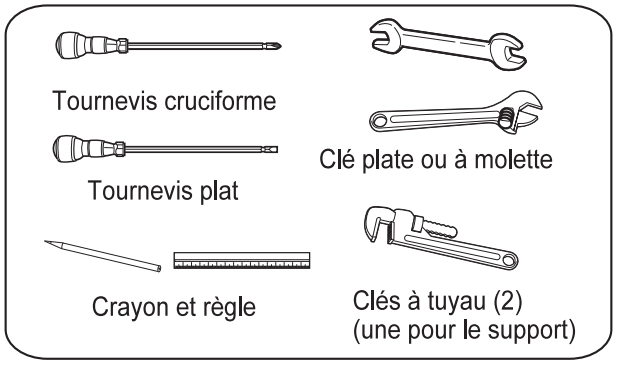
EN CAS D'ODEUR DE GAZ

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.
- N'utilisez pas votre téléphone à l'intérieur.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis le téléphone d'un voisin. Suivez les instructions de votre fournisseur de gaz.
- Si vous ne parvenez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.

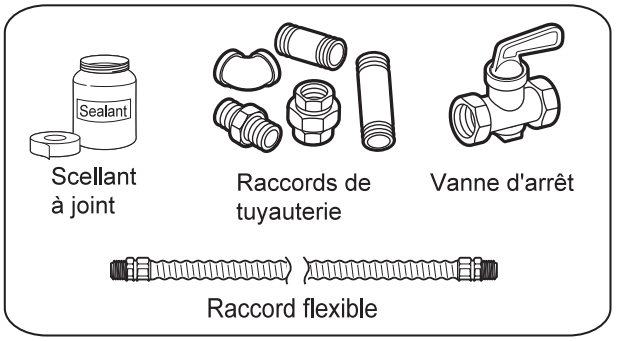
L'installation et le dépannage doivent être confiés à un installateur ou un prestataire de services qualifié, ou au fournisseur de gaz.

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

OUTILS NÉCESSAIRES



MATÉRIAUX ÉVENTUELLEMENT NÉCESSAIRES



MATÉRIAUX ÉVENTUELLEMENT NÉCESSAIRES

- Vanne d'arrêt de la conduite de gaz
- Pour réduire le risque de fuite de gaz, appliquez sur tous les raccords filetés du ruban de Téflon ou un composé pour filetage agréé pour l'utilisation avec du gaz propane ou du gaz naturel.
- Raccord en métal flexible (diamètre intérieur de 1,6 cm). Nous recommandons une longueur de 91 cm pour faciliter l'installation, mais d'autres longueurs sont acceptables. N'utilisez jamais un raccord usagé lorsque vous installez une nouvelle table de cuisson.
- Adaptateur évasé pour le raccord à la conduite d'alimentation du gaz (filetage NPT de 1,9 ou 1,27 cm x diamètre intérieur de 1,27 cm)
- Adaptateur évasé pour le raccord au régulateur de pression sur la table de cuisson (filetage NPT de 1,27 cm x diamètre intérieur de 1,27 cm)
- Liquide détecteur de fuites ou eau savonneuse.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION

AVANT DE COMMENCER

Enlevez le ruban adhésif et les emballages avant d'utiliser cette table de cuisson. Mettez au rebut tous les sacs en plastique une fois la table de cuisson déballée. Ne laissez pas les enfants jouer avec les emballages.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lisez entièrement et attentivement ces instructions. Tous les réglages, installations, modifications, dépannages ou entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures ou des dégâts.
Pour obtenir de l'aide ou des informations supplémentaires, consultez un installateur ou un prestataire de services qualifié, le fabricant (revendeur) ou le fournisseur de gaz.

Ne réutilisez jamais de raccords flexibles usagés. L'utilisation de raccords flexibles usagés peut provoquer des fuites de gaz et des blessures.
Utilisez toujours des raccords flexibles NEUFS lorsque vous installez un appareil à gaz.

Ce signe est le symbole d'avertissement pour votre sécurité.
Ce symbole vous prévient de risques potentiels de blessure ou de mort pour vous ou des tiers.
Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'avertissement pour votre sécurité, ainsi que le terme <<AVERTISSEMENT>> ou <<ATTENTION>> La signification de ces termes est la suivante.

⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole attire votre attention sur des risques ou des pratiques dangereuses pouvant provoquer des blessures graves ou la mort.

⚠ ATTENTION Ce symbole attire votre attention sur des risques ou des pratiques dangereuses pouvant provoquer des dégâts ou des blessures.

IMPORTANT : Sortez tous les emballages et la documentation avant de raccorder le gaz et l'alimentation électrique.

- Confiez l'installation de votre table de cuisson à un installateur qualifié.
- Votre table de cuisson doit être reliée électriquement à la terre conformément à la réglementation locale ou, en l'absence de réglementation locale, conformément au National Electrical Code (ANSI/NFPA 70, dernière édition).
  Au Canada, la mise à la terre électrique doit être conforme au CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, 1re partie, et/ou à la réglementation locale. Reportez-vous à la partie 3. Raccordements électriques de ce manuel.
- Assurez-vous que les revêtements muraux autour de la table de cuisson peuvent supporter la chaleur générée par la table de cuisson, dont la température peut atteindre 93 °C.
- Évitez de monter des meubles au-dessus de la table de cuisson.
  Pour réduire le danger quand vous tendez les mains au-dessus des flammes des brûleurs allumés, installez au-dessus de la table de cuisson une hotte de ventilation qui dépasse l'avant des meubles d'au moins 13 cm.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION (suite)

- La hotte de ventilation doit être en tôle d'une épaisseur d'au moins 0,3 mm.
  Installez-la au-dessus de la table de cuisson en laissant un espace d'au moins 6 mm entre la hotte et le dessous d'un meuble métallique ou en matière combustible.
  La hotte doit être au moins aussi large que la table de cuisson et centrée au-dessus de celle-ci.
  L'espace entre la surface de cuisson et la surface de la hotte de ventilation NE DOIT JAMAIS ÊTRE INFÉRIEUR À 61 CM.

  EXCEPTION : l'installation d'un four à micro-ondes ou d'un appareil de cuisson certifié au-dessus de la table de cuisson doit être conforme aux instructions d'installation livrées avec ledit appareil.
- Si vous montez des meubles au-dessus de la table de cuisson, laissez un espace d'au moins 76 cm entre la surface de cuisson et le bas des meubles non protégés.
- Si vous ne pouvez pas laisser un espace de 76 cm entre la surface de cuisson et un meuble métallique ou en matière combustible situé au-dessus de la table de cuisson, protégez le dessous du meuble avec un carton isolant d'au moins 6 mm recouvert de tôle d'au moins 0,3 mm d'épaisseur.
  L'espace entre la surface de cuisson et les meubles protégés
  NE DOIT JAMAIS ÊTRE INFÉRIEUR À 61 CM.
- La distance verticale entre le plan de la surface de cuisson et le bas des meubles suspendus situés à moins de 2,5 cm du plan des côtés de la table de cuisson ne doit pas être inférieure à 46 cm. (Reportez-vous à l'illustration dans la section Dimensions et distances minimales de ce manuel.)
- Évitez l'obstruction de l'éoulement d'air de combustion et de ventilation.
- L'essai de fuite de l'appareil sera effectué selon les instructions du fabricant.

⚠ ATTENTION : Les objets pouvant intéresser les enfants ne doivent pas être rangés dans les meubles placés au-dessus de la table de cuisson : les enfants pourraient se blesser gravement s'ils grimpaient sur la table de cuisson pour atteindre des objets au-dessus.

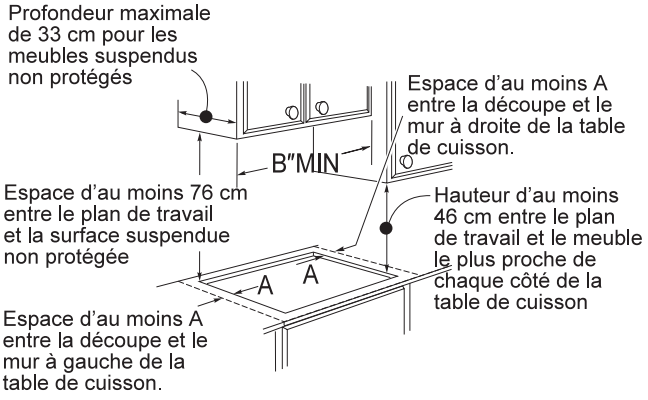
⚠ AVERTISSEMENT : Cet appareil ne doit pas être installé avec un système de ventilation soufflant de l'air sur la cuisinière. Ce type de système de ventilation peut entraîner des problèmes d'allumage et de combustion avec votre appareil et causer des blessures ou un fonctionnement inattendu.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

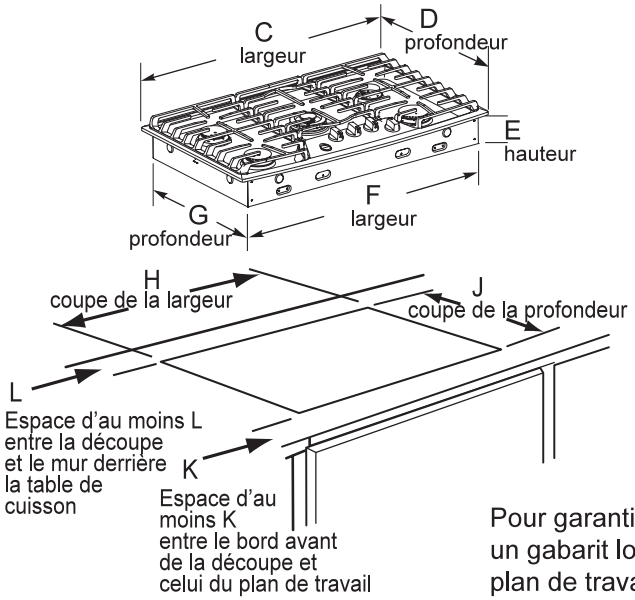
DIMENSIONS ET DISTANCES MINIMALES

Laissez des espaces suffisants entre la table de cuisson et les surfaces combustibles adjacentes. Vous devez respecter ces dimensions pour pouvoir utiliser votre table de cuisson en toute sécurité. L'emplacement de la prise électrique et de l'ouverture de la conduite de gaz peut être modifié pour répondre à des conditions spécifiques. La table de cuisson peut être placée avec un espace 7cm par rapport au mur arrière.

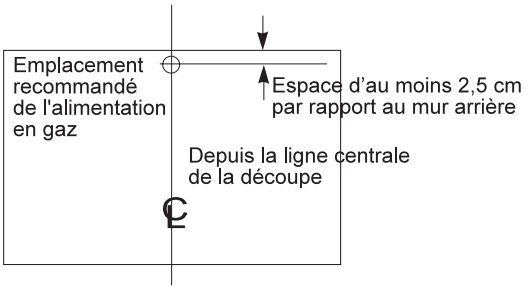
1. LAISSEZ LES DISTANCES MINIMALES SUIVANTES



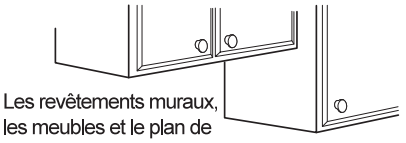
2. DIMENSIONS DE LA TABLE DE CUISSON ET DE LA DÉCOUPE

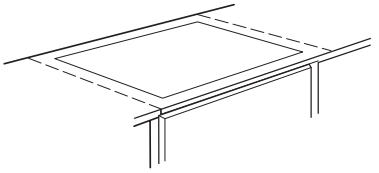


3. EMPLACEMENT RECOMMANDÉ DE L'ALIMENTATION EN GAZ PAR RAPPORT AU MUR ARRIÈRE



4. ASSUREZ-VOUS QUE LES REVÊTEMENTS MURAUX, LE PLAN DE TRAVAIL ET LES MEUBLES AUTOUR DE LA TABLE DE CUISSON PEUVENT SUPPORTER LA CHALEUR (JUSQU'À 93 °C) GÉNÉRÉE PAR LA TABLE DE CUISSON





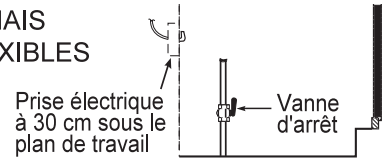
Pour garantir la précision, nous conseillons de créer un gabarit lorsque vous découpez l'ouverture dans le plan de travail.

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
Table de cuisson de 76 cm	30	76	76	55	9.5	71	49	72.4	50	4	7
Table de cuisson de 91 cm	30	91	91	55	9.5	85	49	86.2	50	4	7

INSTALLATION DE LA TABLE DE CUISSON

1. EMPLACEMENT DE LA PRISE ÉLECTRIQUE ET DE LA VANNE D'ARRÊT DU GAZ SOUS LE MEUBLE

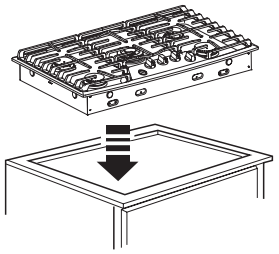
NE RÉUTILISEZ JAMAIS DE RACCORDS FLEXIBLES USAGÉS LORS DE L'INSTALLATION DE CET APPAREIL.



Installez une vanne d'arrêt manuel dans la conduite de gaz, à un endroit facilement accessible à l'extérieur de la table de cuisson.
Assurez-vous de savoir comment et où couper l'alimentation en gaz de la table de cuisson.
Installez la prise électrique à 30 cm sous le plan de travail.

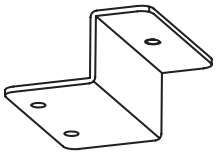
2. INSERTION DE LA TABLE DE CUISSON DANS LA DÉCOUPE

Insérez la table de cuisson au centre de la découpe.
Assurez-vous que le bord avant du plan de travail est bien parallèle à la table de cuisson.
Vérifiez une dernière fois que toutes les distances minimales sont respectées.



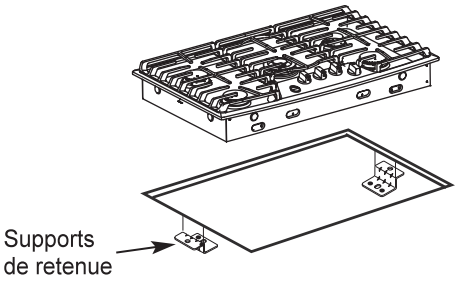
3. EMPLACEMENT DES SUPPORTS DE RETENUE

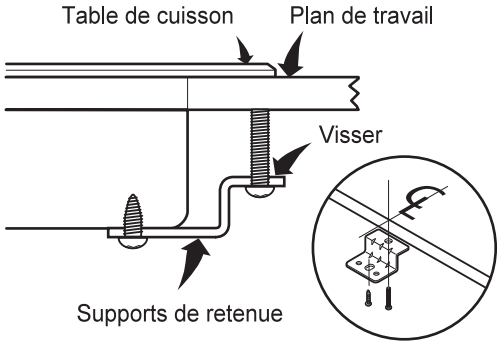
Sortez les supports de retenue du sac de documentation.



4 INSTALLATION DES SUPPORTS DE RETENUE

Installez les plaques de retenue à la base de la table de cuisson, puis serrez les boulons sur le dessous du plan de travail, comme illustré.





REMARQUE : Les supports de retenue DOIVENT être installés conformément à la réglementation locale ou, en l'absence de réglementation, au National Electrical Code ANSI/NFPA n° 70, dernière édition.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. ALIMENTATION EN GAZ

Votre table de cuisson est conçue pour fonctionner sous la pression d'une colonne d'eau de 12,7 cm sur le gaz naturel ou de 25,4 cm pour du gaz de pétrole liquéfié (propane ou butane).

Assurez-vous d'alimenter votre table de cuisson avec le type de gaz pour lequel elle a été conçue.

Cette table de cuisson est convertible pour une utilisation au gaz naturel ou au propane.

Si vous décidez de l'utiliser avec du propane, faites procéder à la conversion par un installateur spécialisé qualifié avant toute tentative d'utilisation.

Pour assurer un fonctionnement correct, la pression du gaz naturel qui alimente le régulateur doit être celle d'une colonne d'eau entre 12,7 et 33 cm.
Pour le gaz propane, la pression doit se situer à une colonne d'eau entre 25,4 et 33 cm.
Lorsque vous vérifiez si le régulateur fonctionne correctement, la pression d'arrivée doit être supérieure d'au moins 2,5 cm à la pression de fonctionnement (collecteur) indiquée ci-avant.

Que vous utilisiez du gaz naturel ou du propane, le régulateur de pression situé à l'entrée du collecteur de la table de cuisson doit rester dans la conduite d'alimentation.
Si vous utilisez un raccord métallique flexible pour raccorder la table de cuisson au tuyau d'alimentation en gaz, il doit avoir un diamètre intérieur de 1,6 mm et une longueur de 91 cm pour faciliter l'installation.
Au Canada, les raccords flexibles doivent être des raccords métalliques à paroi simple d'une longueur maximale de 183 cm.

2. RACCORDEMENT DE LA TABLE DE CUISSON AU GAZ

Fermez la vanne principale d'alimentation en gaz avant de débrancher l'ancienne table de cuisson et jusqu'à ce que le nouveau raccordement soit terminé.
N'oubliez pas de rallumer la veilleuse des autres appareils à gaz lorsque vous rouvrirez l'alimentation en gaz.
Les tuyaux rigides limitant le mouvement de la table de cuisson, il est recommandé d'utiliser un raccord métallique flexible certifié CSA International, à moins que la réglementation locale n'impose des tuyaux rigides.
N'utilisez jamais un raccord usagé lorsque vous installez une nouvelle table de cuisson.
Si vous utilisez des tuyaux rigides, alignez soigneusement le tuyau; la table de cuisson ne peut plus être déplacée une fois le raccordement effectué.
Pour éviter les fuites de gaz, mettez une pâte à joint sur tous les filetages mâles (externes)

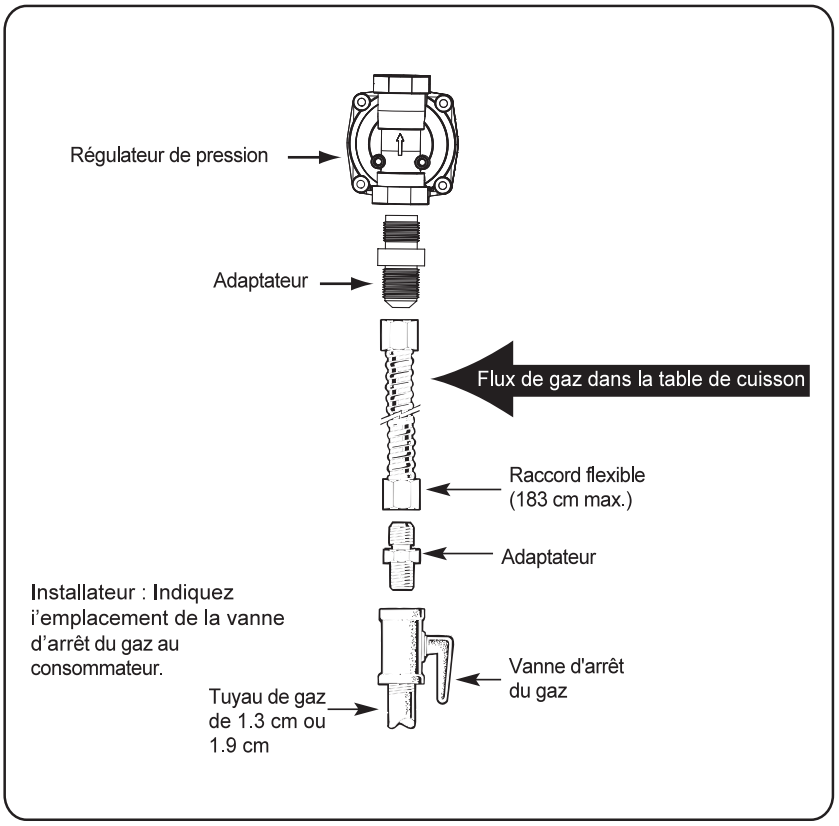
1. Installez une vanne d'arrêt manuel dans la conduite de gaz, à un endroit facilement accessible à l'extérieur de la table de cuisson.
   Assurez-vous que toute personne utilisant la table de cuisson sait où et comment couper son alimentation en gaz.
2. Installez un adaptateur évasé mâle de 1,27 cm sur le filetage NPT interne de 1,27 cm à l'entrée du régulateur.
   Pour éviter tout dommage, utilisez une clé d'appoint sur le raccord du régulateur.
3. Installez un adaptateur évasé mâle de 1,27 ou 1,9 cm sur le filetage NPT interne de la vanne d'arrêt manuel, en prenant soin de soutenir la vanne d'arrêt pour l'empêcher de tourner.
4. Raccordez le raccord métallique flexible à l'adaptateur de la table de cuisson.
   Placez la table de cuisson de façon à permettre le raccordement à la vanne d'arrêt.
5. Une fois tous les raccordements effectués, assurez-vous que toutes les commandes de la table de cuisson sont en position arrêt et ouvrez la vanne principale d'alimentation en gaz.
   Utilisez un manomètre pour vérifier que le système ne fuit pas. Si vous ne disposez pas de manomètre, ouvrez l'alimentation en gaz de la table de cuisson et utilisez un liquide détecteur de fuites sur tous les joints et raccordements pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite. Si nécessaire, serrez tous les raccordements pour éviter une fuite de gaz dans la table de cuisson ou le tuyau d'alimentation.

⚠ AVERTISSEMENT!

N'UTILISEZ PAS DE FLAMME POUR DÉTECTER UNE FUITE DE GAZ.

Débranchez la table de cuisson et sa vanne d'arrêt de la tuyauterie d'alimentation en gaz lorsque vous testez la pression du système à des pressions de test supérieures à 3,5 kPa.
Isolez la table de cuisson de la tuyauterie d'alimentation en gaz en fermant sa vanne d'arrêt lorsque vous testez le système d'alimentation en gaz à des pressions de test inférieures ou égales à 3,5 kPa.

RACCORDEMENT DU RACCORD FLEXIBLE



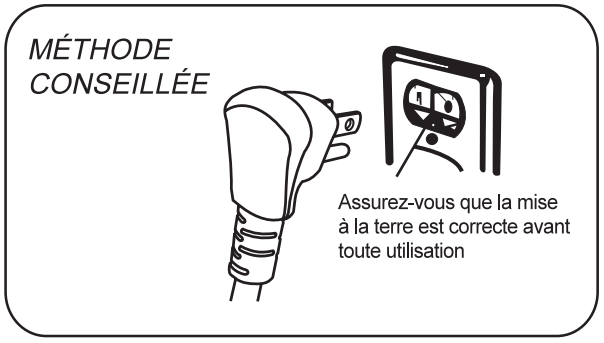
3. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Circuit dédié de 120 V, 60 Hertz, correctement mis à la terre et protégé par un disjoncteur ou un fusible de 15 ou 20 ampères.

MISE À LA TERRE

IMPORTANT : POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES, CET APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT RELIÉ À LA TERRE.



Le cordon d'alimentation de cet appareil est équipé d'une fiche de mise à la terre à trois broches qui doit être raccordée à une prise de courant murale à trois broches standard afin de réduire le risque de choc électrique causé par cet appareil.
Le client doit faire vérifier la prise murale et le circuit par un électricien qualifié pour s'assurer que la prise est correctement reliée à la terre.

Si vous découvrez une prise murale à deux broches standard, le client a l'obligation et la responsabilité de la faire remplacer par une prise murale à trois broches correctement reliée à la terre.

NE COUPEZ OU NE RETIREZ EN AUCUN CAS LA TROISIÉME BROCHE DE MISE À LA TERRE DU CORDON D'ALIMENTATION.

Remarque : les disjoncteurs de fuite à la terre ne sont pas requis ni recommandés pour les prises de cuisinières à gaz.
Les disjoncteurs de fuite à la terre sont des dispositifs qui captent la fuite de courant dans un circuit et coupent automatiquement l'alimentation quand ils détectent un niveau seuil de fuite.
Ces dispositifs doivent être réinitialisés manuellement par le consommateur.
Le National Electrical Code requiert l'utilisation de disjoncteurs de fuite à la terre dans les prises installées sur les surfaces des plans de travail des cuisines.
Les performances de la table de cuisson ne seront pas affectées si elle fonctionne sur un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre, mais cela peut entraîner des inconvénients occasionneles.

3. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES (suite)

⚠ ATTENTION

Le client doit faire vérifier le circuit par un électricien qualifié pour s'assurer que la prise est correctement reliée à la terre.

N'UTILISEZ PAS de fiche d'adaptateur, le retrait du cordon d'alimentation suscite en effet un effort indu sur l'adaptateur et peut entraîner une défaillance de la borne de terre de l'adaptateur.

Avant d'utiliser l'appareil, le client doit confier à un électricien qualifié le remplacement de la prise murale à deux broches par une prise de mise à la terre à trois broches.

L'installation d'appareils conçus pour une installation en maison mobile doit être conforme au Manufactured Home Construction and Safety Standard, titre 24 CFR, partie 3280 (anciennement Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, titre 24, HUD, partie 280) ou, si cette norme n'est pas applicable, au Standard for Manufactured Home Installations, dernière édition (Manufactured Home Sites, Communities and Set-Ups), ANSI A225.1, dernière édition, ou à la réglementation locale.
Au Canada, l'installation en maison mobile doit être conforme à la norme CAN/CSA Z240/MH relative aux maisons mobiles en vigueur.

4. FERMETURE HERMÉTIQUE DES OUVERTURES

Une fois les raccordements terminés, fermez hermétiquement toute ouverture apparaissant dans le mur derrière la table de cuisson et dans le plancher au-dessus du meuble.

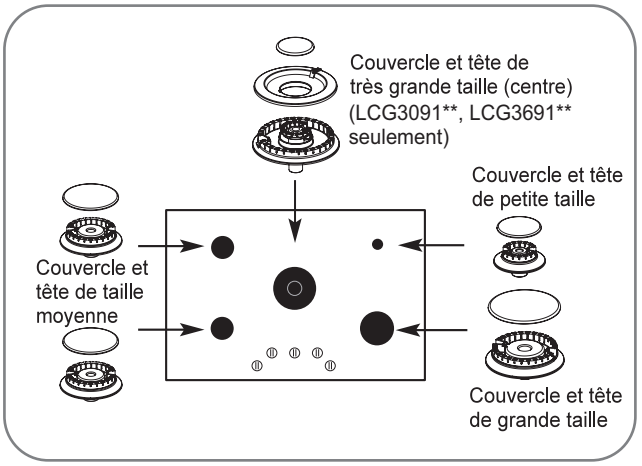
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

5. ASSEMBLAGE DES BRÛLEURS

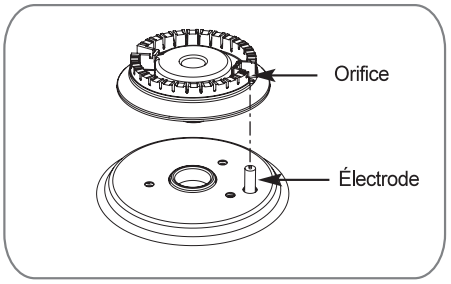
⚠ ATTENTION

Ne faites pas fonctionner les brûleurs si toutes les pièces ne sont pas en place.

Mettez les couvercles et les têtes des brûleurs sur la table de cuisson.
Assurez-vous que les couvercles et les têtes des brûleurs sont installés aux bons endroits.



Assurez-vous que l'orifice de la tête du brûleur est placé au-dessus de l'électrode.



6. CONTRÔLE DE L'ALLUMAGE DES BRÛLEURS

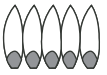
Vérifiez le fonctionnement de tous les brûleurs de la table de cuisson après vous être assuré que la table de cuisson et les tuyaux d'alimentation du gaz ne comportent pas de fuites.

ALLUMAGE ÉLECTRIQUE

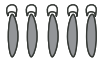
Sélectionnez un bouton de brûleur, et appuyez surle bouton et tournez-le en sens antihoraire à la position <<LITE>>.
Vous entendrez un clic indiquant le bon fonctionnement du module d'étincelle.
Une fois l'air purgé des tuyaux d'alimentation, le brûleur doit s'allumer dans les 4 secondes.
Après que le brûleur s'est allumé, faites tourner le bouton pour qu'il ne soit plus en position <<LITE>>
Essayez chaque brûleur l'un après l'autre.

QUALITÉ DES FLAMMES

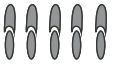
La qualité de combustion des flammes du brûleur se détermine visuellement



A Flammes jaunes : appelez un dépanneur



B Pointes jaunes : flammes normales pour le gaz propane



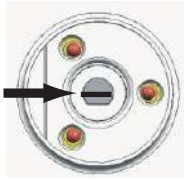
C Flammes bleu clair : flammes normales pour le gaz naturel

Si les flammes du brûleur ont l'aspect A, appelez un dépanneur.
Les flammes normales doivent ressembler à B ou C, selon le type de gaz que vous utilisez.
Avec le gaz propane, la présence de pointes jaunes sur les flammes est normale.

7. RÉGLEZ LE BRÛLEUR DE SURFACE SUR FEU DOUX (MIJOTER).

Pour tous les brûleurs excepté le brûleur central

1. Allumez tous les brûleurs excepté le brûleur central.
2. Tournez le bouton du brûleur en cours de réglage à LO (faible).
3. Retirez le bouton.
4. Insérez un petit tournevis à lame plate dans la tige de soupape comme illustré à la figure 2.
5. Tournez la vis de réglage jusqu'à ce que la flamme atteigne la taille souhaitée.
6. Remettez le bouton en place.



Vis de réglage central

Fig. 2

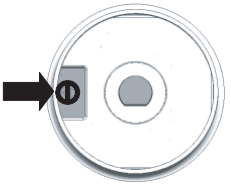
7. Testez la stabilité de la flamme.

   Test 1 :
   - Tournez rapidement le bouton de HI (fort) à LO (faible).
   - Si la flamme s'éteint, augmentez la taille de la flamme et refaites le test.

   Test 2 :
   - En laissant le bouton à LO (faible), ouvrez et fermez rapidement la porte du four.
   - Si la flamme est éteinte par le courant d'air créé par le mouvement de la porte, augmentez la taille de la flamme et refaites le test.
8. Répétez les étapes 1 à 6 pour chaque brûleur excepté le brûleur central.

Pour le brûleur central uniquement (LCG3091**, LCG3691** seulement)

1. Débranchez l'appareil.
2. Retirez les grilles, les têtes et les couvercles des brûleurs et les boutons.
3. Retirez toutes les vis de la table de cuisson à l'aide d'un tournevis cruciforme.
4. Retirez la table de cuisson en la soulevant.
5. Retirez le module d'éclairage DEL du robinet central en le décrochant. Pour ce faire, l'interrupteur d'ignition doit être positionné correctement.
6. Positionnez la table de cuisson et fixez-la à l'aide des vis.
7. Positionnez la tête et le couvercle du brûleur central, la grille centrale et le bouton central.
8. Rebranchez l'appareil.
9. Allumez le brûleur central.
10. Tournez le bouton du brûleur en cours de réglage à LO (faible).
11. Retirez le bouton.
12. Insérez un petit tournevis à lame plate dans l'orifice à côté de la tige de soupape pour régler la flamme extérieure, comme illustré à la figure 3.
13. Tournez la vis de réglage jusqu'à ce que la flamme atteigne la taille souhaitée.
14. Remettez le bouton en place.



Vis de réglage à côté de la tige du soupape

Fig. 3

15. Testez la stabilité de la flamme.

    Test 1 :
    - Tournez rapidement le bouton de HI (fort) à LO (faible).
    - Si la flamme s'éteint, augmentez la taille de la flamme et refaites le test.

    Test 2 :
    - En laissant le bouton à LO (faible), ouvrez et fermez rapidement la porte du four.
    - Si la flamme est éteinte par le courant d'air créé par le mouvement de la porte, augmentez la taille de la flamme et refaites le test.
16. Après avoir réglé la flamme, éteignez le brûleur.
17. Débranchez l'appareil.
18. Retirez le bouton, la grille, la tête et le couvercle du brûleur.
19. Retirez toutes les vis de la table de cuisson.
20. Retirez la table de cuisson en la soulevant.
21. Repositionnez le module d'éclairage DEL en l'accrochant.
22. Repositionnez la table de cuisson et fixez-la à l'aide des vis.
23. Repositionnez les têtes et les couvercles des brûleurs, les grilles et les boutons.
24. Rebranchez l'appareil.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

UNE FOIS TOUS LES RACCORDEMENTS TERMINÉS

Assurez-vous que toutes les commandes sont en position arrêt.
Assurez-vous l'air de combustion et de ventilation circulent librement vers la table de cuisson.

CONVERSION AU GAZ PROPANE

(OU RECONVERSION AU GAZ NATUREL APRÈS LE GAZ PROPANE)

Cette table de cuisson est réglée en usine pour l'utilisation avec du gaz naturel.
Si vous voulez passer au gaz propane, la conversion doit être confiée à un installateur de gaz propane qualifié.

Les instructions de conversion et les orifices propane sont fournis avec votre table de cuisson.
Conservez ces instructions et les orifices pour le cas où vous voudriez revenir au gaz naturel

Memo

LG Customer Information Center

1-800-243-0000	USA, Consumer User
1-888-865-3026	USA, Commercial User
1-888-542-2623	CANADA

Register your product Online!

www.lg.com

Printed in Korea