LG
Life's Good

ENGLISH
ESPAÑOL

INSTALLATION MANUAL
ELECTRIC RANGE

Please read these instructions thoroughly before installing and operating the range.

LSES302S
LSRE307S

MFL57205803 (REV.02 150709)

www.lge.com

Part 1 SAFETY

1 BEFORE YOU BEGIN

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read and follow all instructions before using your oven to prevent the risk of fire, electric shock, personal injury, or damage when using the range. This guide does not cover all possible conditions that may occur. For further assistance contact your service agent or manufacturer.

⚠ This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can cause personal injury to you and others. All safety messages will follow the safety alert symbol with 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.

⚠ WARNING

- **The information in this manual should be followed exactly.**
- A fire or electrical shock may result causing property damage, personal injury or death.
- **DO NOT step or sit on oven door. Install the Anti-Tip Bracket supplied with the range.**
- The range could be tipped and injury might result from spilled hot liquid, food, or the range itself.
- If the range is pulled away from the wall for cleaning, service, or any other reason, ensure that the Anti-Tip Device is properly reengaged when the range is pushed back against the wall.
- **New branch-circuit installations (1996 NEC) for mobile homes, recreational vehicles, and installations where local codes do not allow grounding through the neutral wire require a 4-conductor UL listed range cord or 4 wire conduit connection.**
- **The middle (neutral or ground) wire of a 3 wire power cord or a 3 wire conduit has to be connected to the middle post of the main terminal block. The remaining two wires of the power cord or conduit have to be connected to the outside posts of the main terminal connection block.**
- Failure to do so can result in electrical shock, severe personal injury or death.
- **Only a 4-conductor power-supply cord kit rated 120/240 volts, 50 amperes and marked for use with ranges with closed-loop connectors or open-end spade lugs with upturned ends shall be used. The middle (neutral) wire of the power cord or 4-wire conduit has to be connected to the middle post of the main terminal block. The other two wires of the power cord or conduit have to be connected to the outside posts of the main terminal connection block. The 4th ground wire must be connected to the frame of the range with the ground screw.**
- Failure to do so can result in electrical shock, severe personal injury or death.

⚠ CAUTION

- **Put on gloves during installation procedure.**
- Failure to do so can result in bodily injury.
- **Make sure that the wall covering, countertop and cabinets around the range can withstand the heat (up to 194°F) generated by the range.**
- Discoloration, delamination or melting may occur.
- This range has been designed to comply with the maximum allowable wood cabinet temperatures of 194°F.
- **Cabinet storage space located above the surface units should be avoided.**
- **Install a range hood that projects horizontally a minimum of 5 inches beyond the bottom of the cabinets If cabinet storage is to be provided.**
- The risk of burns or fire by reaching over the heated surface elements can be reduced.

Part 1 SAFETY

ENGLISH

⚠ WARNING

- **The information in this manual should be followed exactly.**

- A fire or electrical shock may result causing property damage, personal injury or death.

⚠ WARNING





- **DO NOT step or sit on oven door. Install the Anti-Tip Bracket supplied with the range.**

- The range could be tipped and injury might result from spilled hot liquid, food, or the range itself.

- If the range is pulled away from the wall for cleaning, service, or any other reason, ensure that the Anti-Tip Device is properly reengaged when the range is pushed back against the wall.

⚠ CAUTION

- **Put on gloves during installation procedure.**

- Failure to do so can result in bodily injury.

NOTE

- Read all instructions contained in these installation instructions before installing range.
- Remove all packing materials from the oven compartments before connecting the electrical supply to the range.
- Observe all governing codes and ordinances.
- Be sure to leave these instructions with the consumer.

NOTE

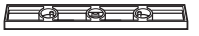
Keep these instructions with your owner's manual for future reference.

- As when using any appliance generating heat, there are certain safety precautions you should follow.
- Be sure your range is installed and grounded properly by a qualified installer or service technician.
- Make sure the wall coverings around the range can withstand the heat generated by the range.
- To eliminate the need to reach over the surface elements, cabinet storage space above the elements should be avoided.

PREPARE TO INSTALL THE RANGE

TOOLS NEEDED

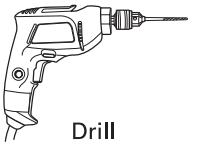

Phillips Screwdriver

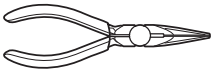

Level


Flat-blade Screwdriver

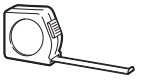

Adjustable Wrench


1/4″ Nut Driver


Drill


Pliers


Safety Glasses


Tape Measure

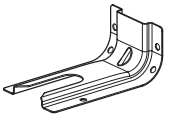

Gloves

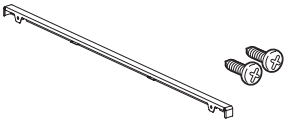

Pencil

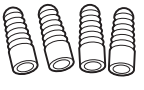
PARTS PROVIDED



Template


Anti-Tip Bracket Kit

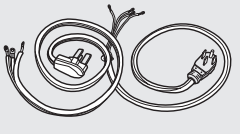

Rear filler & 2 Screws
(LSE Series only)


Anchor Sleeves

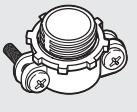

Lag Bolts

(For Anti-Tip Bracket Mounted on Concrete Floors and Walls)

PARTS NOT PROVIDED


(UL Approved 40 or 50 AMP)

4-Wire Cord **OR** 3-Wire Cord


Strain Relief
(For Conduit Installations Only)

Part 2 PREPARE TO INSTALL THE RANGE

2 INSTALLATION DRAWINGS (LSRE Series only)

NOTE

SAVE FOR THE USE OF THE LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR.

CLEARANCES AND DIMENSIONS (Figure 1)

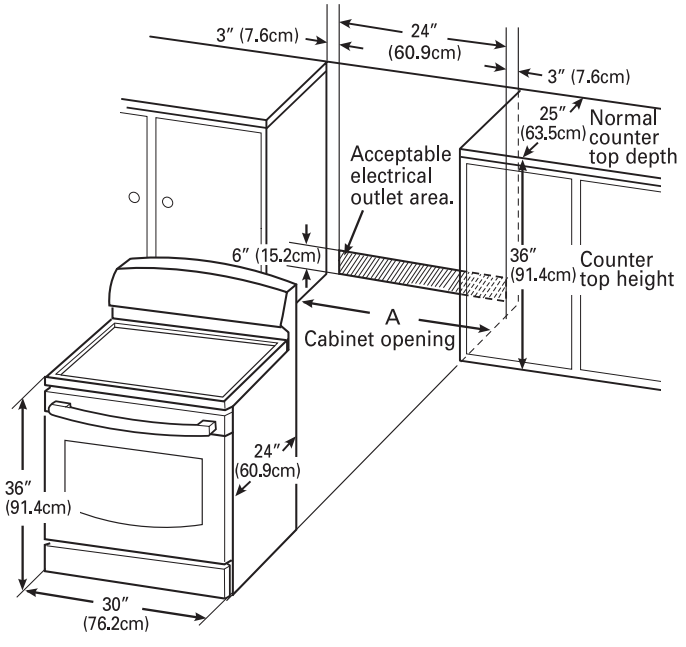
To install range refer to the following Figure 1.

For installation in CANADA, a Free-standing range is not to be installed closer than 15/32 (12mm) from any adjacent surface.

⚠ CAUTION

- **Make sure that the wall covering, countertop and cabinets around the range can withstand the heat (up to 194°F) generated by the range.**

- Discoloration, delamination or melting may occur.
- This range has been designed to comply with the maximum allowable wood cabinet temperatures of 194°F.



A = 30"(76.2 cm) For U.S.A
= 30"(76.2 cm) ~ 31"(78.7 cm) For CANADA

FIGURE 1

⚠ CAUTION

- **Cabinet storage space located above the surface units should be avoided.**
- **Install a range hood that projects horizontally a minimum of 5 inches beyond the bottom of the cabinets If cabinet storage is to be provided.**

- The risk of burns or fire by reaching over the heated surface elements can be reduced.

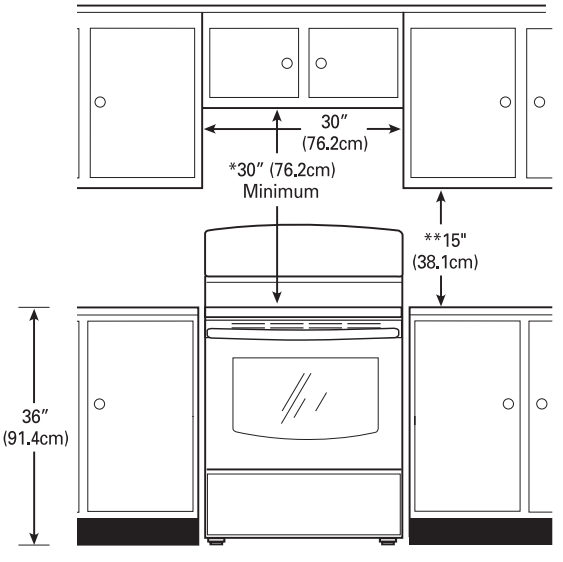


FIGURE 2

MINIMUM DIMENSIONS (Figure 2)

* 30"(76.2 cm) minimum clearance between the top of the cooking surface and the bottom of an unprotected wood or metal cabinet; or 24"(60.9 cm) minimum when bottom of wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4"(6.4 cm) flame retardant millboard covered with not less than no. 28 MSG sheet steel, 0.015"(0.381 mm) stainless steel, 0.024"(0.610 mm) aluminum or 0.020"(0.508 mm) copper.

** 15"(38.1 cm) minimum between countertop and adjacent cabinet bottom.

Part 2 PREPARE TO INSTALL THE RANGE

2 INSTALLATION DRAWINGS (LSES Series only)

NOTE

SAVE FOR THE USE OF THE LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR.

CLEARANCES AND DIMENSIONS (Figure 1)

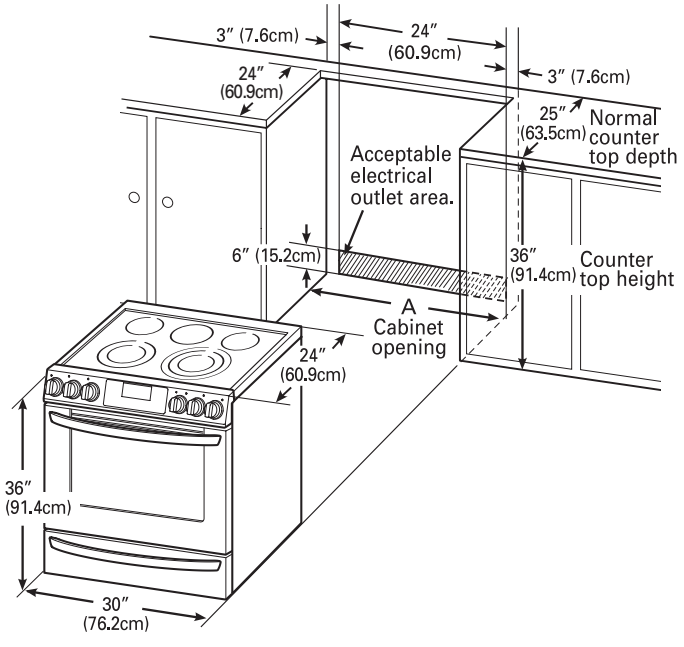
To install range refer to the following Figure 1.

For installation in CANADA, a Free-standing range is not to be installed closer than 15/32 (12mm) from any adjacent surface.

⚠ CAUTION

- **Make sure that the wall covering, countertop and cabinets around the range can withstand the heat (up to 194°F) generated by the range.**

- Discoloration, delamination or melting may occur.
- This range has been designed to comply with the maximum allowable wood cabinet temperatures of 194°F.



A = 30"(76.2 cm) For U.S.A
= 30"(76.2 cm) ~ 31"(78.7 cm) For CANADA

FIGURE 1

⚠ CAUTION

- **Cabinet storage space located above the surface units should be avoided.**
- **Install a range hood that projects horizontally a minimum of 5 inches beyond the bottom of the cabinets If cabinet storage is to be provided.**

- The risk of burns or fire by reaching over the heated surface elements can be reduced.

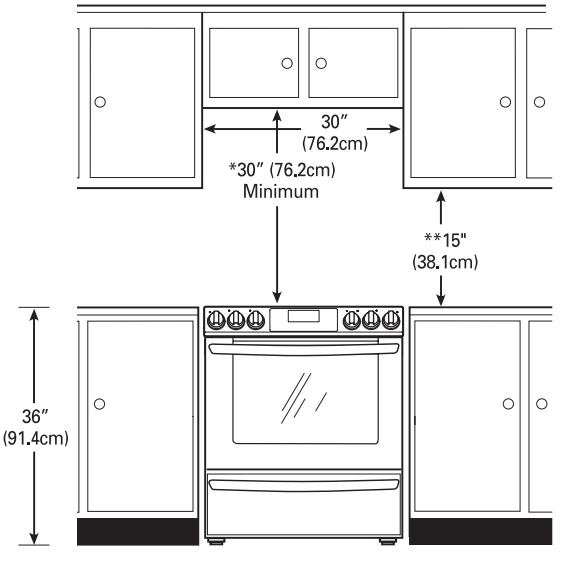


FIGURE 2

MINIMUM DIMENSIONS (Figure 2)

* 30"(76.2 cm) minimum clearance between the top of the cooking surface and the bottom of an unprotected wood or metal cabinet; or 24"(60.9 cm) minimum when bottom of wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4"(6.4 cm) flame retardant millboard covered with not less than no. 28 MSG sheet steel, 0.015"(0.381 mm) stainless steel, 0.024"(0.610 mm) aluminum or 0.020"(0.508 mm) copper.

** 15"(38.1 cm) minimum between countertop and adjacent cabinet bottom.

Part 3 ELECTRICAL CONNECTIONS

3 ELECTRICAL CONNECTION REQUIREMENTS

This appliance must be installed and grounded on a branch circuit by a qualified technician in accordance with the National Electrical code ANSI/NFPA NO. 70 - latest edition.

All wiring should conform to Local and NEC. This range requires a single-phase, 3 wire, A.C 120/208V or 120/240V 60Hz electrical system. Use only a 3-conductor or a 4-conductor UL-listed range cord with closed-loop terminals, open-end spade lugs with upturned ends or similar terminations. DO NOT install the power cord without a strain relief.

A range cord rated at 40 amps with 120/240 minimum volt range is required. If a 50 amp range cord is used, it should be marked for use with 1⅜" diameter connection openings.

This appliance may be connected by means of conduit or power cord. If conduit is being used, go to page 7 **3 wire conduit connections** or page 8 for **4 wire conduit connections**.

⚠ WARNING

- **New branch-circuit installations (1996 NEC) for mobile homes, recreational vehicles, and installations where local codes do not allow grounding through the neutral wire require a 4-conductor UL listed range cord or 4 wire conduit connection.**

Specified power-supply-cord kit rating				
Range rating, watts		Specified rating of power-supply-cord kit, amperes	Diameter (inches) of Range connection Opening	
120/240 volts 3-wire	120/208 volts 3-wire		Power cord	Conduit
8,750 - 16,500 16,501 - 22,500	7,801 - 12,500 12,501 - 18,500	40 or 50A 50	1⅜" 1⅜"	1⅛" 1⅛"

3, 4 - Wire electrical wall Receptacle

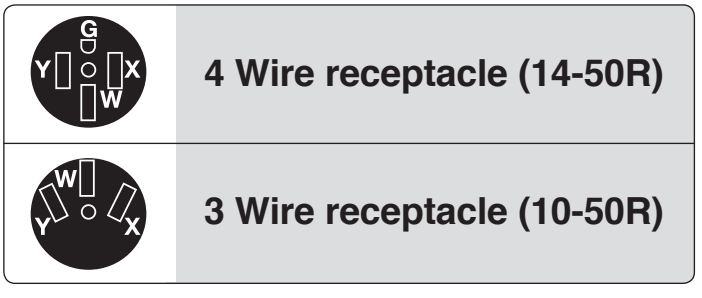


FIGURE 3

4 CONNECT RANGE CORD

The Rear Access cover must be removed. Loosen the three screws with a screwdriver. The terminal block will then be accessible.

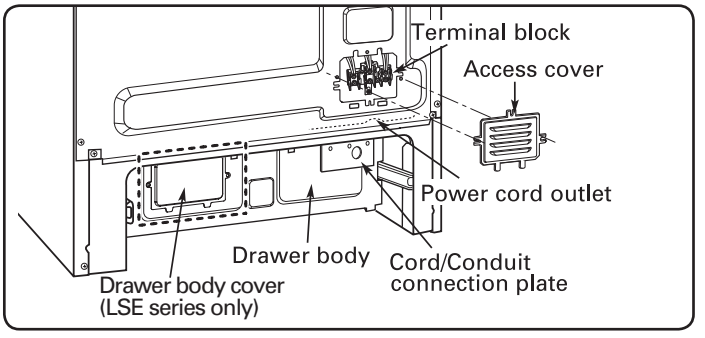


FIGURE 4

The Cord/Conduit connection plate is used for the installation of power cord or conduit. For power cord, install it with the connection plate as INSTALLED. For conduit, remove the connection plate located below the rear of the drawer body and use the conduit hole (1⅛") instead of power cord hole (1⅜").
(Refer to Figure 5 and 6.)

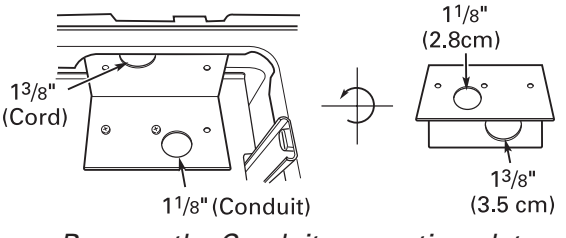


FIGURE 5

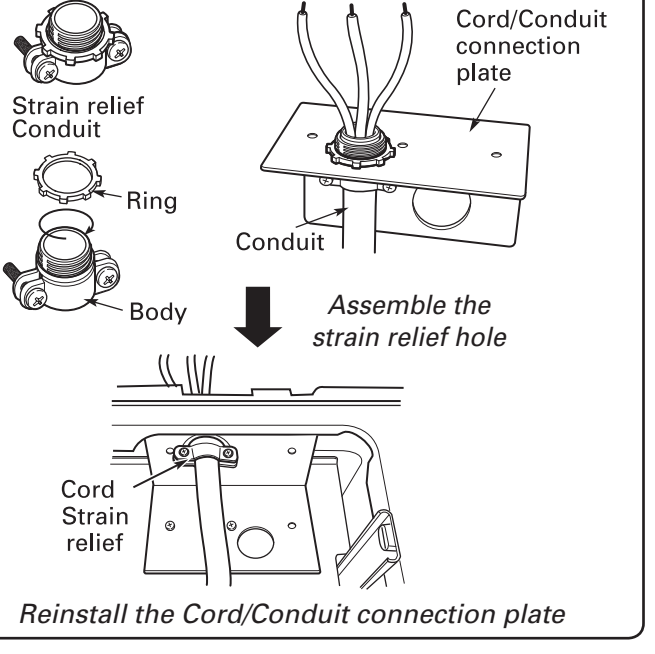


FIGURE 6

Part 3 ELECTRICAL CONNECTIONS

3-wire connection with a power supply cord

⚠ WARNING

- **The middle (neutral or ground) wire of a 3 wire power cord or a 3 wire conduit has to be connected to the middle post of the main terminal block. The remaining two wires of the power cord or conduit have to be connected to the outside posts of the main terminal connection block.**

- Failure to do so can result in electrical shock, severe personal injury or death.

Install the power cord as follows:

For power cord installations, Hook the strain relief over the power cord hole (1 3/8") located below the rear of drawer body. Insert the power cord through the strain relief and tighten it. (Refer to Figure 7.)

DO NOT install the power cord without a strain relief.

1. Remove the lower 3 screws from the terminal block and retain them. (Refer to Figure 8.)
2. Insert the 3 screws through each power cord terminal ring and into the lower terminals of the terminal block.
   Make sure that the center wire (white/neutral) is connected to the center lower position of the terminal block.
3. Tighten 3 screws securely into the terminal block. **Do not remove the ground strap connections.**
4. Go to page 9.

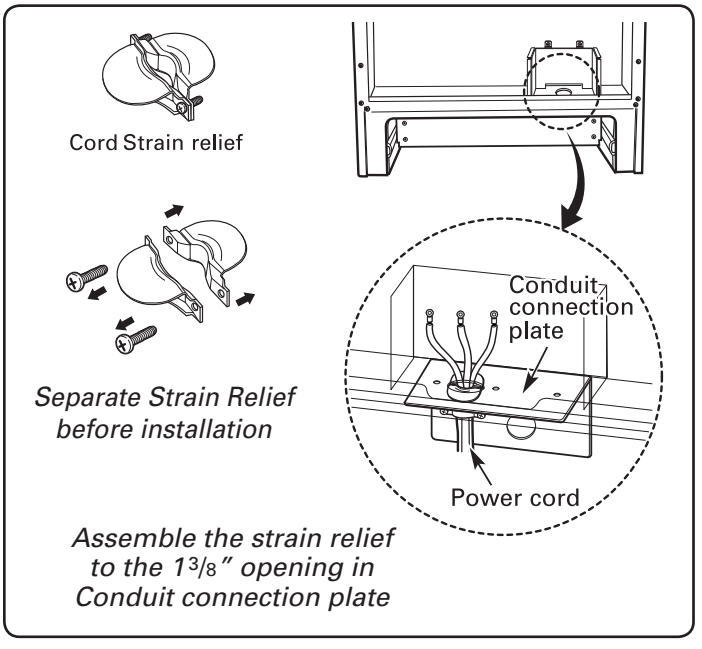


FIGURE 7

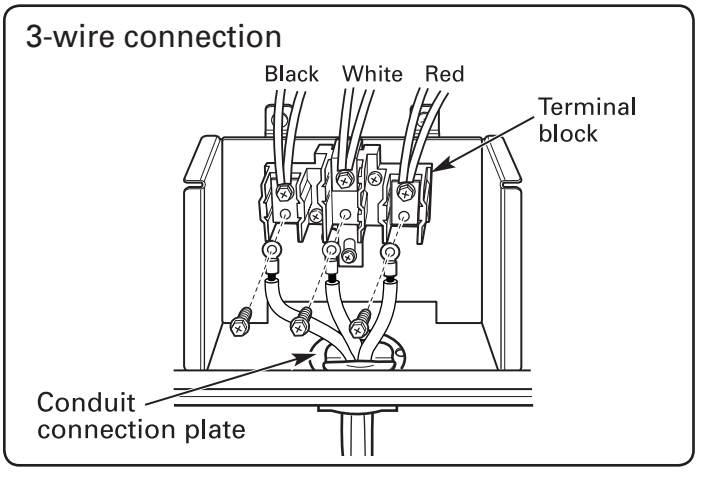


FIGURE 8

Part 3 ELECTRICAL CONNECTIONS

4-wire connection with a power supply cord

⚠ WARNING

- **Only a 4-conductor power-supply cord kit rated 120/240 volts, 50 amperes and marked for use with ranges with closed-loop connectors or open-end spade lugs with upturned ends shall be used. The middle (neutral) wire of the power cord or 4-wire conduit has to be connected to the middle post of the main terminal block. The other two wires of the power cord or conduit have to be connected to the outside posts of the main terminal connection block. The 4th ground wire must be connected to the frame of the range with the ground screw.**

- Failure to do so can result in electrical shock, severe personal injury or death.

Follow the instructions under " 4 **CONNECT RANGE CORD**" on page 5 to correctly install the strain relief.

1. Remove the lower 3 screws from the terminal block and retain them. (Refer to Figure 9.)
   Remove the ground screw and retain it.
2. **Remove ground strap and discard as shown in Figure 9.**
   Do not discard any screws.
3. Insert the ground screw into the power cord ground wire terminal ring and secure it to the range frame.
4. Insert the 3 screws through each power cord terminal ring and into the lower terminals of the terminal block. Make sure that the center wire (white/neutral) is connected to the center lower position of the terminal block.
   Tighten 3 screws securely into the terminal block.
5. Go to page 9.

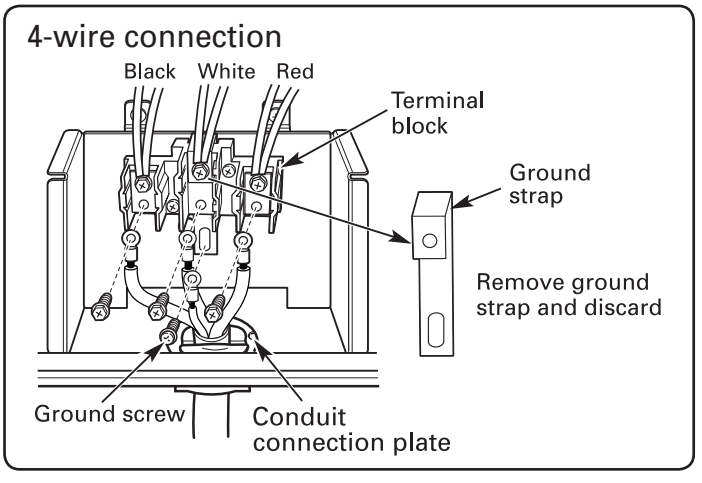


FIGURE 9

3-wire connection: conduit

Install the conduit as follows:

Remove the Conduit connection plate from the rear of drawer body and rotate it as shown in Figure 5. The conduit hole (1 1/8") must be used.

First, prepare conduit wires as shown in Figure 10.

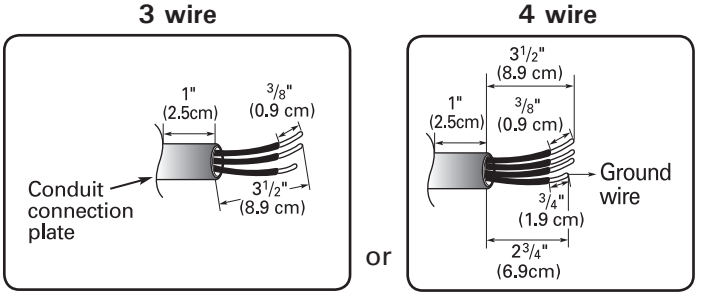


FIGURE 10

Second, install conduit as shown in Figure 6.

For conduit installations, after purchasing a strain relief, insert it in the conduit hole (1 1/8"). Then install the conduit through the body of strain relief and fasten the strain relief with its ring. Reinstall the bracket.

For conduit connections :
If the wire in the conduit is copper it must be 8 or 10 AWG wiring.
If the wire in the conduit is aluminum it must be 6 or 8 AWG wiring.

1. Loosen the lower 3 screws from the terminal block. (Refer to Figure 11.)
2. Insert the bare wire (white/neutral) end through the center terminal block opening.
   Do not remove ground strap connections.
3. Insert the two side bare wire ends into the lower left and the lower right terminal block opening.
   Tighten the 3 screws securely into the terminal block. (approximately 35 - 50 IN-LB)
4. Go to page 9.

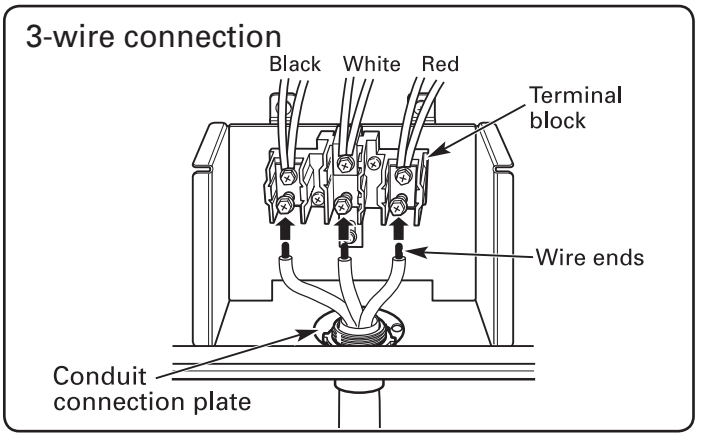


FIGURE 11

Part 3 ELECTRICAL CONNECTIONS

4-wire connection: conduit

1. Follow the instructions under “Install the conduit as follows” on page 7 to correctly install the strain relief.
   DO NOT install the conduit without a strain relief.
2. Loosen the 2 lower left and right screws from the terminal block. (Refer to Figure 12.)
   Remove the lower 2 center screws.
3. **Remove ground strap and discard as shown in Figure 12.**
   Do not discard any screws.
4. Attach the ground bare wire end to range frame and secure it in place with the ground screw (Refer to figure 12.)
5. Insert the bare wire (white/neutral) end through the center terminal block opening.
6. Insert the two side bare wire ends into the left and the right terminal block opening.
   Tighten the 3 screws securely into the terminal block. (approximately 35 - 50 IN-LB)
7. Go to page 9.

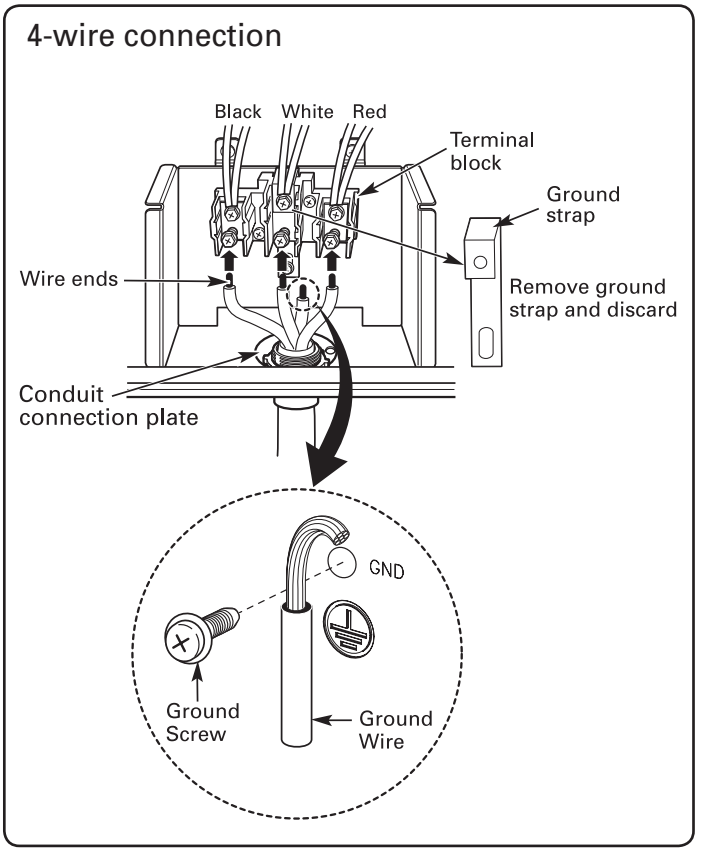
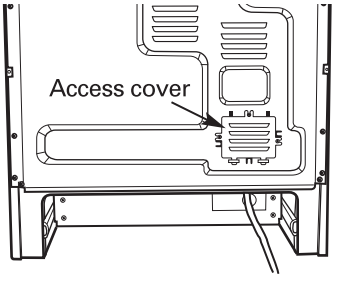


FIGURE 12

Part 4 INSTALL THE RANGE

Replace the access cover on the range back. To replace the wire cover, insert double projections in the pockets located below the opening and tighten the three screws.



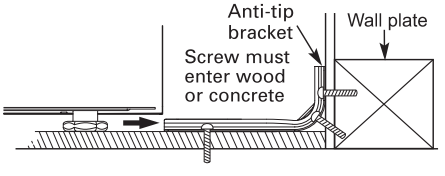
5 ANTI-TIP DEVICE INSTALLATION

⚠ WARNING

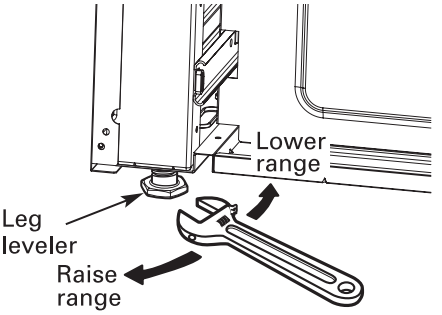




- **DO NOT step or sit on oven door. Install the Anti-Tip Bracket supplied with the range.**
- The range could be tipped and injury might result from spilled hot liquid, food, or the range itself.
- If the range is pulled away from the wall for cleaning, service, or any other reason, ensure that the Anti-Tip Device is properly reengaged when the range is pushed back against the wall.



1. **Locate the bracket using the template**
   An Anti-tip bracket is packaged with template. The instructions include necessary information to complete the installation.
   Read and follow range installation instruction sheet (template).
2. **Level the range**
   Level the range by adjusting the leveling legs with a wrench.

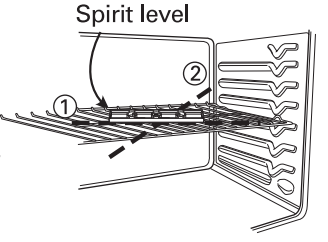


Use a spirit level to check your adjustments. Place the level diagonally on the oven rack, and check each direction for level.

First check direction ①.

After check direction ②.

If the spirit level doesn't show level on the rack, adjust the leveling legs with a wrench.



6 FINAL INSTALLATION

- Move range close enough to the opening to plug into the receptacle.
- Slide range into position insuring that the left back leg slides under the anti-tip bracket. Range will sit 0" away from the back wall when properly installed.
- Carefully tip range forward to insure that the anti-tip bracket engages the range back brace and prevents tip-over.
- Turn on electrical power. Check range for proper operation as described in owner's manual.

Optional rear filler

If the counter does not bridge the opening at the rear wall the rear filler kit, that is provided with the slide in range, will be needed.

NOTE : If the countertop depth is greater than 25" there will be a gap between the filler kit and the back wall.

If the countertop depth is less than 24", the control panel will not sit flush with the countertop.
(See figure 1 on page 5)

LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN
ESTUFA ELÉCTRICA

Sírvase leer cuidadosamente estas instrucciones
antes de instalar y poner a funcionar la estufa.

LSES302S
LSRE307S

P/No.: MFL57205803

www.lge.com

Sección 1 SEGURIDAD

1 ANTES DE COMENZAR

Quite todas las cintas y materiales de embalaje antes de usar la cocina.
Elimine todas las bolsas de plástico después de desempacar la cocina. Nunca permita que los niños jueguen con los materiales de empaque.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea y siga todas las instrucciones antes de utilizar su cocina para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones personales o daños cuando use la cocina. Esta guía no cubre todas las condiciones posibles que pueden ocurrir. Para mayor asistencia, comuníquese con su agente de servicios o fabricante.

⚠ Este es el símbolo de alerta de seguridad. Este símbolo lo alerta sobre peligros potenciales que pueden matarlo a lastimarlo a usted o a otros. Todos los mensajes de seguridad se encontrarán después de los símbolos de alerta de seguridad y de las palabras "ADVERTENCIA" O "PRECAUCIÓN".

⚠ ADVERTENCIA Este símbolo lo alerta sobre peligros o prácticas poco seguras que podrían provocar lesiones personales graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN Este símbolo lo alerta sobre peligros o prácticas poco seguras que podrían provocar lesiones personales o daños a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA

- **La información de este manual debe seguirse al pie de la letra.**
  - Puede provocarse una descarga eléctrica generando daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.
- **NO se pare o siente en la puerta del horno. Instale el soporte anti-volcaduras incluido con la cocina.**
  - La cocina puede volcarse y puede provocar lesiones debido al derrame de líquidos y alimentos calientes o la cocina misma.
  - Cuando se jala la estufa de la pared por motivos de limpieza, servicio u otra razón, asegúrese de volver a embonar correctamente el Dispositivo Antivolcadura al volver a empujar la estufacontra la pared.
- **Las instalaciones nuevas en circuitos derivados (1996 NEC) para casas rodantes, vehículos recreativos e instalaciones donde los códigos locales no permiten la conexión a tierra a través del cable neutral requieren un cable de cocina listado UL de cuatro conductores o una conexión de conductores de 4 cables.**
- **El cable medio (neutral o a tierra) de un cable de energía de 3 clavijas o un conducto de 3 clavijas debe conectarse a la posición media del bloque terminal principal. Las dos clavijas restantes del cable de energía o conducto deben estar conectados a las posiciones externas del bloque de conexión terminal principal.**
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, lesiones personales graves o la muerte.
- **Sólo deberá utilizarse un equipo con cable de energía de 4 conductores clasificado 120/240 voltios, 50 amperios y marcado para utilizar con cocinas con conectores de bucle cerrado o pernos de pala de extremos abiertos con bordes elevados. La clavija media (neutral) del cable de energía o conducto de 4 clavijas debe conectarse a la posición media del bloque terminal principal. Las otras dos clavijas del cable de energía o conducto deben conectarse a las posiciones externas del bloque de conexión terminal principal. La cuarta clavija a tierra debe conectarse al marco de la cocina con el tornillo a tierra.**
  - No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, lesiones personales graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Colóquese unos guantes durante el procedimiento de instalación.**
  - Si no lo hace, podría sufrir lesiones corporales.
- **Verifique que el empapelado, la mesada y los gabinetes ubicados alrededor de la cocina soporten el calor (hasta 194°F) generado por la cocina.**
  - Puede provocarse decoloración, delaminación o derretimiento.
  - Esta cocina ha sido diseñada para cumplir con las temperaturas máximas permitidas de gabinetes de madera de 194°F.
- **Debe evitarse la colocación de espacios de almacenamiento de gabinetes sobre las unidades de superficie.**
- **Instale una campana de cocina que se proyecte de manera horizontal en un mínimo de 5 pulgadas más allá de la parte inferior de los gabinetes, si es que debe incluirse almacenamiento de gabinetes.**
  - Puede reducirse el riesgo de quemaduras o incendios por inclinarse sobre los elementos de superficie calientes.

Sección 1 SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

- **La información de este manual debe seguirse al pie de la letra.**

- Puede provocarse una descarga eléctrica generando daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA





- **NO se pare o siente en la puerta del horno. Instale el soporte anti-volcaduras incluido con la cocina.**

- La cocina puede volcarse y puede provocar lesiones debido al derrame de líquidos y alimentos calientes o la cocina misma.
- Cuando se jala la estufa de la pared por motivos de limpieza, servicio u otra razón, asegúrese de volver a embonar correctamente el Dispositivo Antivolcadura al volver a empujar la estufacontra la pared.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Colóquese unos guantes durante el procedimiento de instalación.**

- Si no lo hace, podría sufrir lesiones corporales.

NOTA

- Antes de instalar la estufa lea todas las instrucciones incluidas en estas instrucciones de instalación.
- Antes de conectar la fuente de alimentación eléctrica debe quitar todos los materiales de empaque del compartimiento del horno.
- Cumpla con todos los códigos y ordenanzas vigentes.
- Siempre deje estas instrucciones con el consumidor.

NOTA

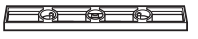
Conserve estas instrucciones junto con su manual del propietario para cualquier consulta en el futuro.

- Al igual que cuando se utiliza cualquier artefacto que genera calor, deben seguirse ciertas precauciones de seguridad.
- Cerciórese de que su estufa sea instalada y conectada a tierra correctamente por un instalador o técnico de servicio calificado.
- Cerciórese de que todos los adornos o recubrimientos de la pared que están alrededor de la estufa tienen la capacidad de resistir el calor generado por la misma.
- Se debe evitar el uso de gabinetes de almacenamiento encima de la estufa para no tener que alcanzarlos por encima de los elementos de cocción.

PREPARATIVOS PARA INSTALAR LA ESTUFA

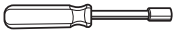
HERRAMIENTAS NECESARIAS

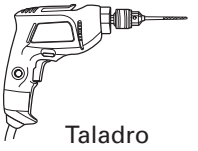

Destornillador Phillips

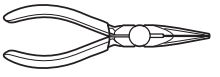

Nivel


Destornillador de hoja plana

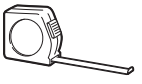

Llave de tuercas ajustable


Llave de caja de 1/4”


Taladro


Alicates


Gafas protectoras


Cinta métrica


Guantes

Lápiz

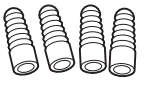
PIEZAS PROVISTAS



Plantilla


Juego de ménsula anti-volcaduras

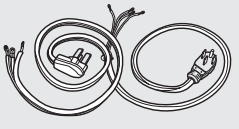

Relleno posterior y tornillos (solo en la serie LSE)


Manguitos de anclaje

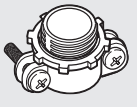

Pernos de fijación

(Solamente cuando se instala la ménsula de anti-volcadura en pisos de concreto)

PIEZAS NO PROVISTAS


(Aprobado por la UL para 40 0 50 AMPS)

Cable de 4 alambres o de 3 alambres


Tensor de alivio **(Solamente para instalaciones con conducto portacables)**

ESPAÑOL

Sección 2 PREPARATIVOS PARA INSTALAR LA ESTUFA

2 ILUSTRACIONES DE INSTALACIÓN (solo en la serie LSRE)

NOTA

GUÁRDELO PARA EL USO DEL INSPECTOR LOCAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

HOLGURAS Y DIMENSIONES (Figura 1)

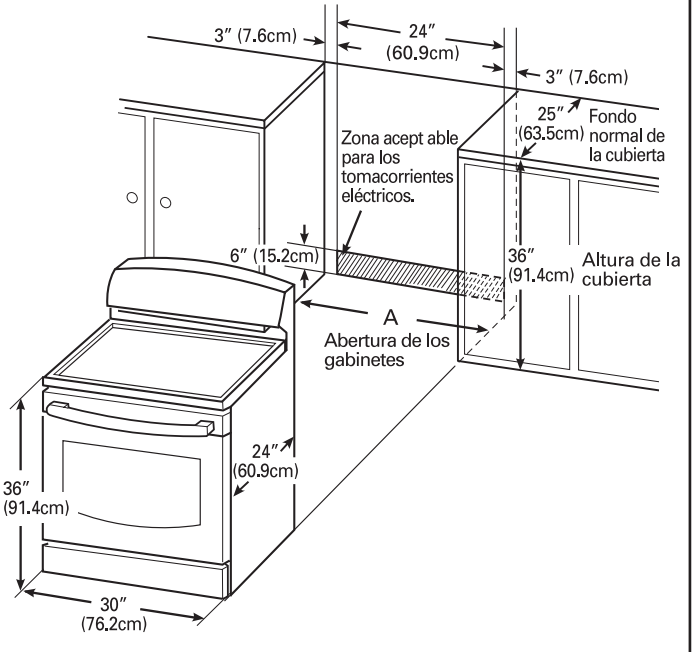
Consulte la figura 1 a continuación para la instalación de la estufa.

Si se va a instalar en CANADÁ, una estufa autónoma no podrá instalarse a menos de 15/32 (12mm) de cualquier superficie adyacente.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Verifique que el empapelado, la mesada y los gabinetes ubicados alrededor de la cocina soporten el calor (hasta 194°F) generado por la cocina.**

- Puede provocarse decoloración, delaminación o derretimiento.
- Esta cocina ha sido diseñada para cumplir con las temperaturas máximas permitidas de gabinetes de madera de 194°F.



A = 30" (76.2 cm) Para EE.UU.
= 30" (76.2 cm) ~ 31" (78.7 cm) Para CANADÁ

FIGURA 1

⚠ PRECAUCIÓN

- **Debe evitarse la colocación de espacios de almacenamiento de gabinetes sobre las unidades de superficie.**
- **Instale una campana de cocina que se proyecte de manera horizontal en un mínimo de 5 pulgadas más allá de la parte inferior de los gabinetes, si es que debe incluirse almacenamiento de gabinetes.**

- Puede reducirse el riesgo de quemaduras o incendios por inclinarse sobre los elementos de superficie calientes.

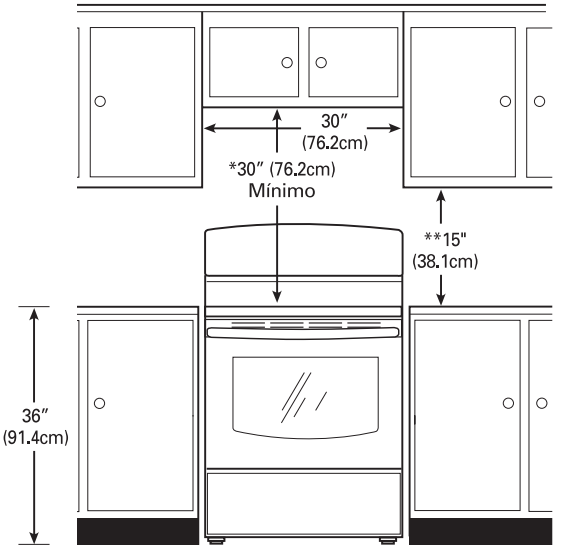


FIGURA 2

DIMENSIONES MÍNIMAS (Figura 2)

* 30"(76.2 cm) de holgura mínima entre la cubierta de la superficie de cocción y la base de un gabinete de madera o de metal sin protección; o 24"(60.9 cm) como mínimo cuando la parte inferior de un gabinete de madera o de metal está protegida por una capa de 1/4"(6.4 mm) de cartón gris resistente al fuego y recubierta cuando menos con lámina de acero no. 28 MSG , 0.015"(0.381 mm) de acero inoxidable, 0.024"(0.610 mm) de aluminio o 0.020"(0.508 mm) de cobre.

** 15" (38.1 cm) como mínimo entre la cubierta de los gabinetes y la parte inferior del gabinete adyacente.

Sección 2 PREPARATIVOS PARA INSTALAR LA ESTUFA

2 ILUSTRACIONES DE INSTALACIÓN (solo en la serie LSES)

NOTA

GUÁRDELO PARA EL USO DEL INSPECTOR LOCAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

HOLGURAS Y DIMENSIONES (Figura 1)

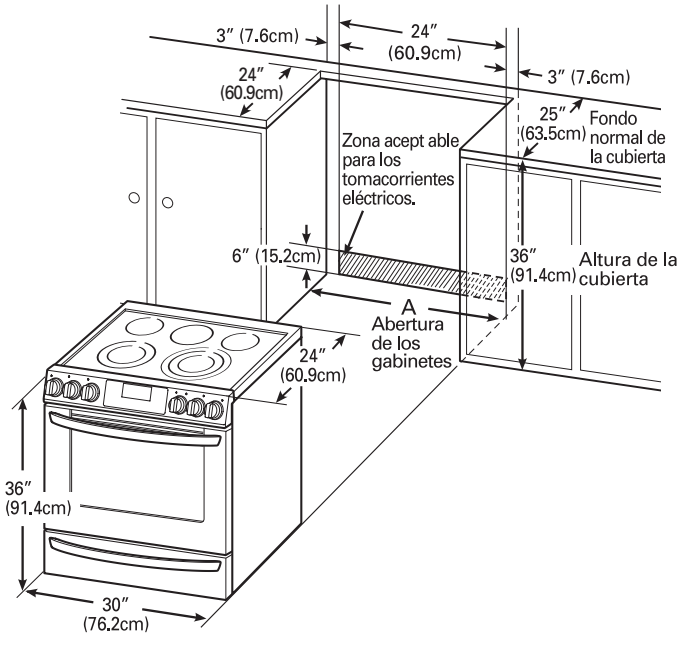
Consulte la figura 1 a continuación para la instalación de la estufa.

Si se va a instalar en CANADÁ, una estufa autónoma no podrá instalarse a menos de 15/32 (12mm) de cualquier superficie adyacente.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Verifique que el empapelado, la mesada y los gabinetes ubicados alrededor de la cocina soporten el calor (hasta 194°F) generado por la cocina.**

- Puede provocarse decoloración, delaminación o derretimiento.
- Esta cocina ha sido diseñada para cumplir con las temperaturas máximas permitidas de gabinetes de madera de 194°F.



A = 30" (76.2 cm) Para EE.UU.
= 30" (76.2 cm) ~ 31" (78.7 cm) Para CANADÁ

FIGURA 1

⚠ PRECAUCIÓN

- **Debe evitarse la colocación de espacios de almacenamiento de gabinetes sobre las unidades de superficie.**
- **Instale una campana de cocina que se proyecte de manera horizontal en un mínimo de 5 pulgadas más allá de la parte inferior de los gabinetes, si es que debe incluirse almacenamiento de gabinetes.**

- Puede reducirse el riesgo de quemaduras o incendios por inclinarse sobre los elementos de superficie calientes.

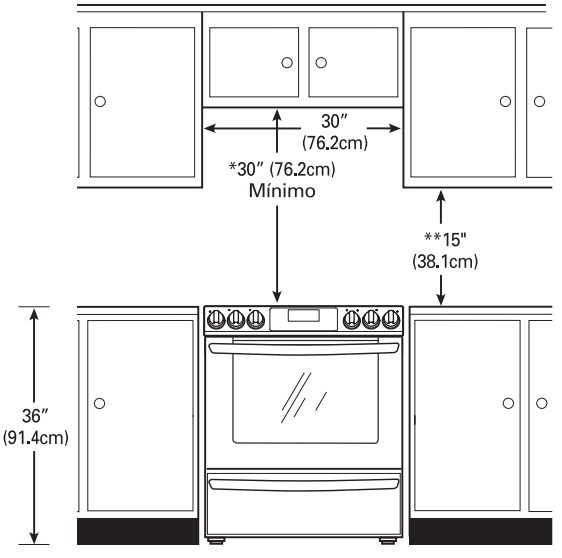


FIGURA 2

DIMENSIONES MÍNIMAS (Figura 2)

* 30"(76.2 cm) de holgura mínima entre la cubierta de la superficie de cocción y la base de un gabinete de madera o de metal sin protección; o 24"(60.9 cm) como mínimo cuando la parte inferior de un gabinete de madera o de metal está protegida por una capa de 1/4"(6.4 mm) de cartón gris resistente al fuego y recubierta cuando menos con lámina de acero no. 28 MSG , 0.015"(0.381 mm) de acero inoxidable, 0.024"(0.610 mm) de aluminio o 0.020"(0.508 mm) de cobre.

** 15" (38.1 cm) como mínimo entre la cubierta de los gabinetes y la parte inferior del gabinete adyacente.

ESPAÑOL

Sección 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS

3 REQUISITOS DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

Este artefacto deberá instalarse y conectarse a tierra en un circuito de red por un técnico certificado, de acuerdo con la edición más reciente del código de la National Electrical code ANSI/NFPA NO. 70

Todo el alambrado deberá conformarse a Local y NEC. Esta estufa requiere de un sistema eléctrico monofásico, de 3 alambres, 120/208 V C.A. o 120/240 V 60Hz. Use solamente un cable de 3 o 4 alambres para estufa reconocido por la UL, con terminales de ojillo cerrado, lengüetas de pala con extremos doblados o terminales parecidas. NO instale el cable de alimentación sin un protector.

Es necesario un cable para estufa con capacidad nominal de 120/240 V a 40 amps. Si se llegara a usar un cable de estufa de 50 amps., deberá estar marcado como para ser utilizado en aberturas de conexión de 13.8" (3.5 cm) de diámetro.

Este artefacto puede conectarse usando un conductor de cable o cable de alimentación. Si se utilizan conductos portacables, consulte la página 7.
Conexiones de conductos portacables con 3 alambres o la página 8 para las **conexiones de conductos portacables con 4 conductores.**

⚠ ADVERTENCIA

- **Las instalaciones nuevas en circuitos derivados (1996 NEC) para casas rodantes, vehículos recreativos e instalaciones donde los códigos locales no permiten la conexión a tierra a través del cable neutral requieren un cable de cocina listado UL de cuatro conductores o una conexión de conductores de 4 cables.**

Clasificación nominal especificada para el juego del cable de alimentación

Capacidad nominal de la estufa. Vatios		Clasificación nominal especificada para el juego de cable de alimentación, amperios	Diámetro (en pulgadas) de la abertura de conexión de la estufa	
120/240 voltios 3 alambres	120/208 voltios 3 alambres		Cable de alimentación	Conducto portacables
8,750 - 16,500	7,801 - 12,500	40 o 50A	1 3/8"	1 1/8"
16,501 - 22,500	12,501 - 18,500	50	1 3/8"	1 1/8"

3, Tipos de tomacorriente de pared de 4 alambres.



Tomacorriente de 4 alambres (14-50R)



Tomacorriente de 3 alambres (10-50R)

FIGURA 3

4 CÓMO CONECTAR EL CABLE DE LA ESTUFA

Debe quitarse la cubierta de acceso posterior. Use un destornillador para aflojar los tres tornillos. Entonces se podrá tener acceso a un bloque de terminales.

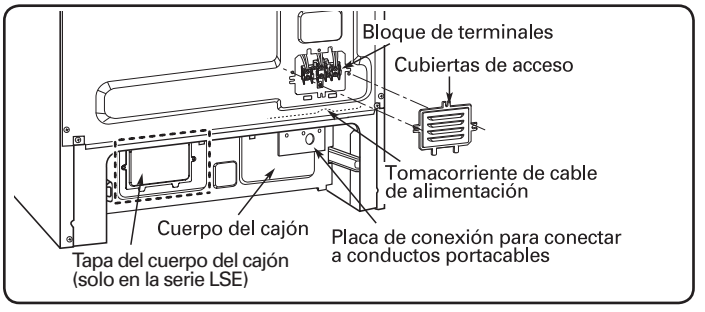
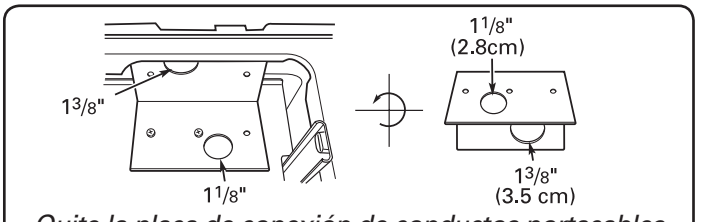


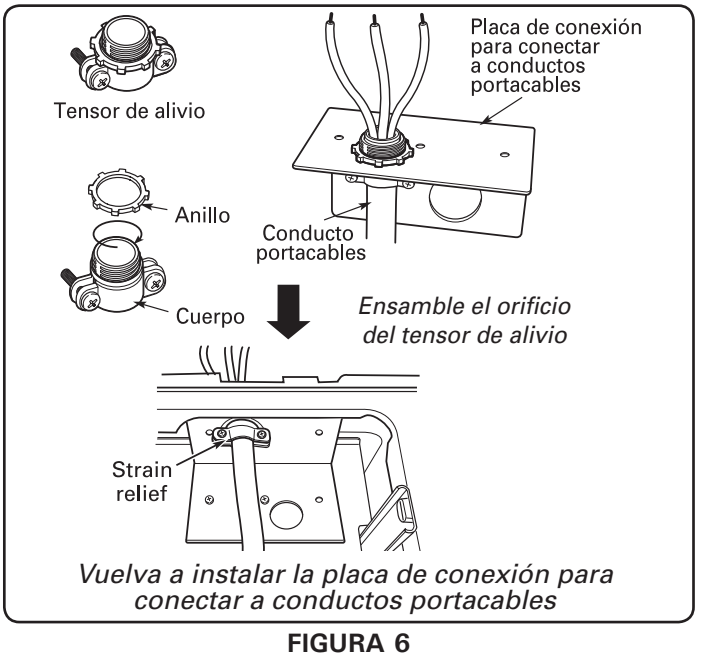
FIGURA 4

Para la instalación del cable de alimentación o de conducto portacables se deben usar placas de conexión para conectar a conductos portacables. El cable de alimentación deberá instalarse con la placa de conexión de conductos portacables provista por el fabricante.
En el caso de conductos portacables, quite la placa de conexión de conductos portacables que está ubicada debajo de la parte posterior del cuerpo del cajón y use el orificio del conducto portacables (1 1/8" (2.8 cm)) en lugar del orificio del cable de alimentación (1 3/8" (3.5 cm)). (Consulte la Figura 8.)



Quite la placa de conexión de conductos portacables

FIGURA 5



Vuelva a instalar la placa de conexión para conectar a conductos portacables

FIGURA 6

Sección 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conexión de 3 alambres con un cable de alimentación

⚠ ADVERTENCIA

- **El cable medio (neutral o a tierra) de un cable de energía de 3 clavijas o un conducto de 3 clavijas debe conectarse a la posición media del bloque terminal principal. Las dos clavijas restantes del cable de energía o conducto deben estar conectados a las posiciones externas del bloque de conexión terminal principal.**

- No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, lesiones personales graves o la muerte.

Instale el cable de alimentación como sigue:

Para las instalaciones del cable de alimentación, enganche el tensor de alivio al orificio del cable de alimentación (1 3/8" (3.5 cm)) ubicado debajo de la parte posterior del cuerpo del cajón. Inserte el cable de alimentación a través del tensor de alivio y apriételo. (Consulte la Figura 7.)

NO instale el cable de alimentación sin un protector.

1. Quite los tres tornillos inferiores del bloque de terminales y consérvelos. (Ver Figura 8).
2. Introduzca los 3 tornillos a través del anillo de cada terminal del cable de energía y dentro de las terminales inferiores del bloque de terminales. Verifique que el cable central (blanco/neutral) esté conectado en la posición inferior central del bloque de terminales.
3. Ajuste bien los 3 tornillos al bloque de terminales. **No retire las conexiones de descarga a tierra.**
4. Diríjase a la página 9.

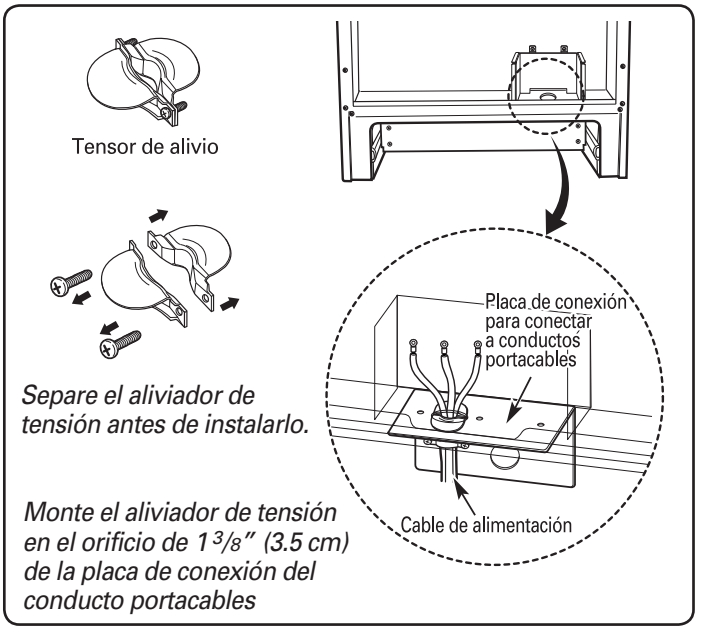


FIGURA 7

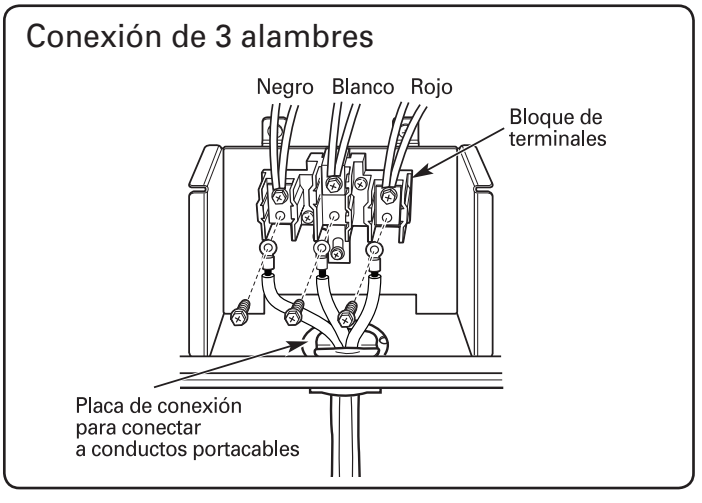


FIGURA 8

Sección 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conexión de 4 alambres con un cable de alimentación

⚠ ADVERTENCIA

- **Sólo deberá utilizarse un equipo con cable de energía de 4 conductores clasificado 120/240 voltios, 50 amperios y marcado para utilizar con cocinas con conectores de bucle cerrado o pernos de pala de extremos abiertos con bordes elevados. La clavija media (neutral) del cable de energía o conducto de 4 clavijas debe conectarse a la posición media del bloque terminal principal. Las otras dos clavijas del cable de energía o conducto deben conectarse a las posiciones externas del bloque de conexión terminal principal. La cuarta clavija a tierra debe conectarse al marco de la cocina con el tornillo a tierra.**

- No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, lesiones personales graves o la muerte.

Para instalar correctamente el tensor de alivio, siga las instrucciones "4 **CÓMO CONECTAR EL CABLE DE LA ESTUFA**" en la página 5.

1. Quite los tres tornillos inferiores del bloque de terminales y consérvelos. (Ver Figura 9). Quite el tornillo a tierra y consérvelo.
2. **Retire la conexión de descarga a tierra y deséchela como puede verse en la Figura 9. No deseche los tornillos.**
3. Introduzca el tornillo a tierra en el anillo de terminal de tierra del cable de energía y fíjelo al marco.
4. Introduzca los 3 tornillos a través de los anillos de las terminales del cable de energía y dentro de las terminales inferiores del bloque de terminales. Verifique que el cable central (blanco/neutral) esté conectado en la posición inferior central del bloque de terminales. Ajuste bien los 3 tornillos al bloque de terminales.
5. Diríjase a la página 9.

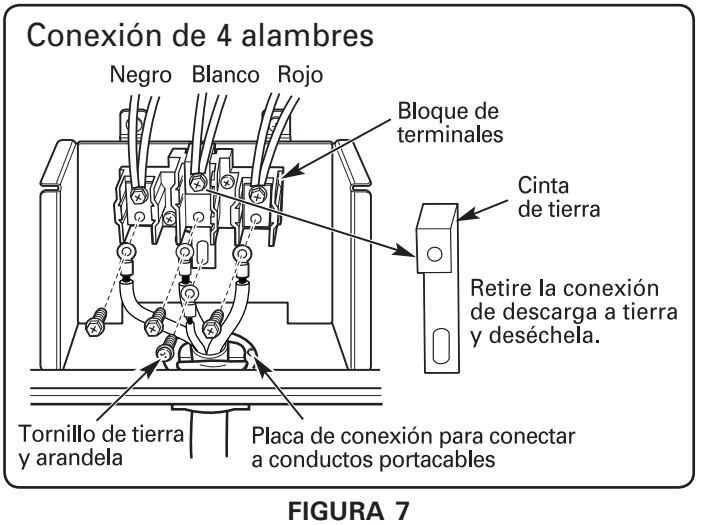


FIGURA 7

Conexión de 3 alambres conducto portacables

Instale el conducto portacables de la manera siguiente:

Quite la placa de conexión de conductos portacables de la parte posterior del cuerpo del cajón y déle vuelta como se muestra en la figura 5. Debe usarse el orificio de conducto portacables (1 1/8" (2.8 cm)).

En primer término, prepare los cables del conducto como puede verse en la Figura 10.

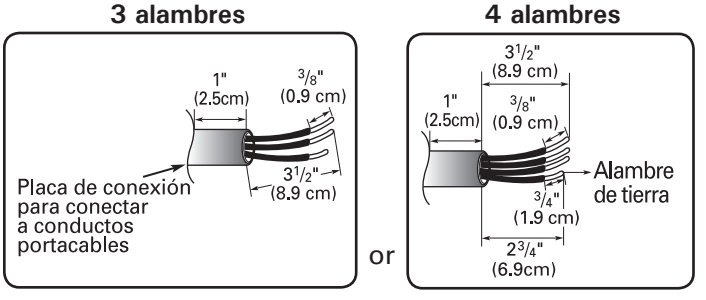


FIGURA 10

En segundo término, instale el conducto pasacables como puede verse en la Figura 6.

Para instalar conductos pasacables, después de adquirir un aliviador de tensión, introdúzcalo en el orificio del conducto pasacables (1 1/8" (2.8 cm)). Luego instale el conducto a través del cuerpo del aliviado de tensión y sujete el aliviador de tensión con su anillo. Vuelva a instalar el soporte.

Para la conexión de conductos portacables :
Si el cable del conducto es cobre, la conexión eléctrica debe ser de 8 o 10 AWG.
Si el cable del conducto es aluminio, la conexión eléctrica debe ser de 6 o 8 AWG.

1. Afloje los 3 tornillos inferiores del bloque de terminales. (Ver Figura 11).
2. Introduzca el extremo del cable desnudo (blanco/neutral) a través del centro del orificio del bloque de terminales. **No quite las conexiones de descarga a tierra.**
3. Introduzca los dos extremos de cable desnudo en los orificios del bloque de terminales inferiores izquierdo y derecho. Ajuste bien los 3 tornillos en el bloque de terminales (aproximadamente 35 - 50 pul/lb)
4. Diríjase a la página 9.

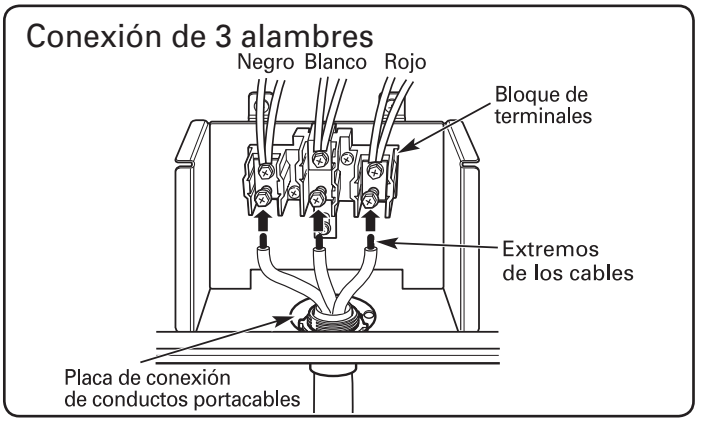


FIGURA 11

Sección 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conexión de 4 alambres conducto portacables

1. Siga las instrucciones de “Cómo instalar el conducto pasacables” de la página 7 para instalar el aliviador de tensión de manera correcta. **NO instale el conducto sin un protector.**
2. Afloje los 2 tornillos inferiores izquierdo y derecho del bloque de terminales. (Ver Figura 12). Quite los 2 tornillos centrales inferiores.
3. **Retire la conexión de descarga a tierra y deséchela como puede verse en la Figura 12. No deseche los tornillos.**
4. Conecte el extremo del cable desnudo con conexión a tierra al marco y asegúrelo en su lugar con el tornillo a tierra. (Ver Figura 12).
5. Introduzca el extremo del cable desnudo (blanco/neutral) a través del orificio central del bloque de terminales.
6. Introduzca los dos extremos de cable desnudo en los orificios del bloque de terminales izquierdo y derecho. Ajuste bien los 3 tornillos en el bloque de terminales (aproximadamente 35 - 50 pul./lb).
7. Diríjase a la página 9.

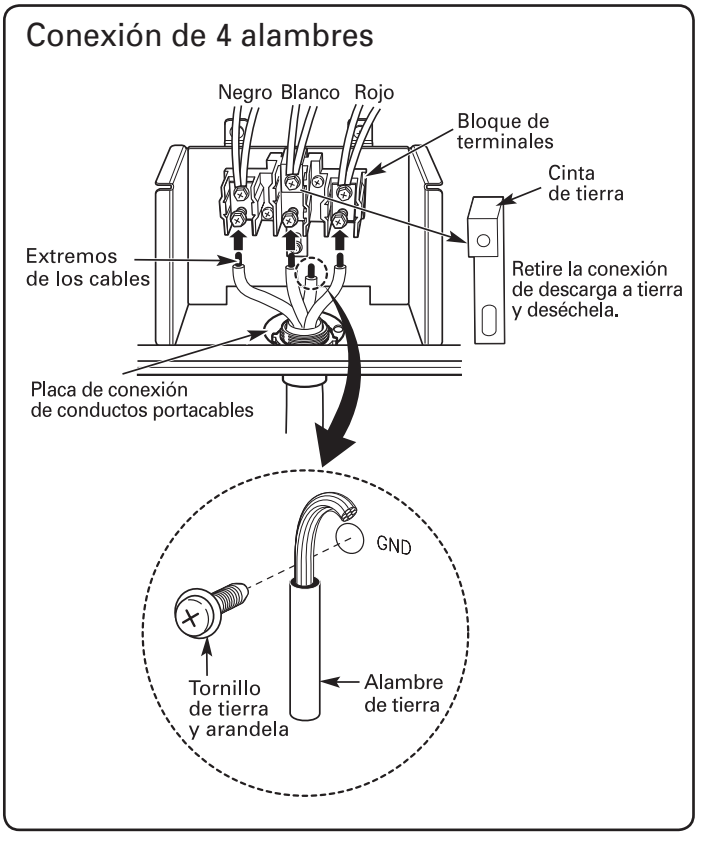
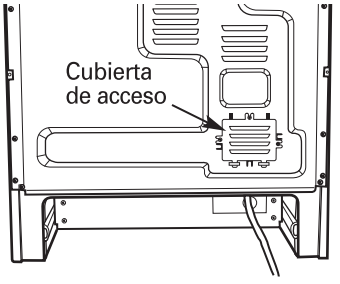


FIGURA 12

Sección 4 CÓMO INSTALAR LA ESTUFA

Reponga la cubierta de acceso en la parte posterior de la estufa. Para reponer la cubierta de alambre, inserte las salientes dobles en las cavidades ubicadas debajo de la abertura y apriete los tres tornillos.



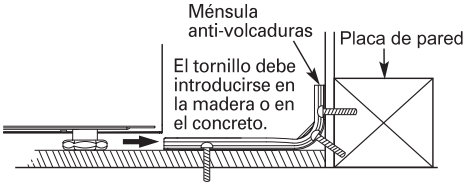
5 INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO ANTI-VOLCADURAS

⚠ ADVERTENCIA

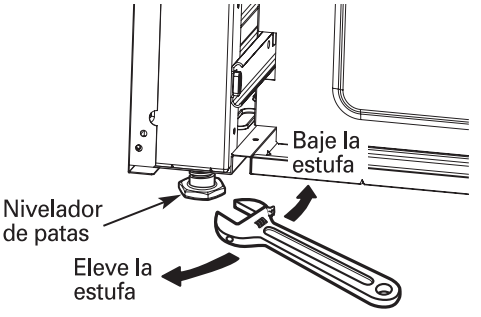




- **NO se pare o siente en la puerta del horno. Instale el soporte anti-volcaduras incluido con la cocina.**
- La cocina puede volcarse y puede provocar lesiones debido al derrame de líquidos y alimentos calientes o la cocina misma.
- Cuando se jala la estufa de la pared por motivos de limpieza, servicio u otra razón, asegúrese de volver a embonar correctamente el Dispositivo Antivolcadura al volver a empujar la estufacontra la pared.



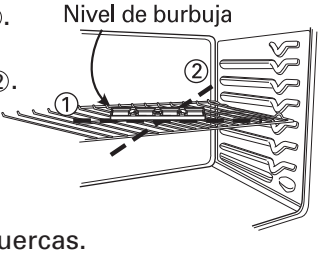
1. **Ubique la ménsula utilizando la plantilla.**
   La plantilla viene empacada con cada ménsula anti-volcaduras. Las instrucciones incluyen la información necesaria para llevar a buen término la instalación.
   Lea y obedezca el contenido de la hoja de instrucciones (plantilla) de la estufa.
2. **Nivele la estufa**
   Nivele la estufa ajustando las patas niveladoras con una llave de tuercas.



Utilice un nivel de burbuja para verificar sus ajustes. Coloque el nivel en la parrilla del horno de la estufa en forma diagonal y verifique el nivel en cada dirección.

Primero verifique la dirección ①.

Después verifique la dirección ②.



Si el nivel de burbuja no muestra que la parrilla está nivelada, ajuste las patas niveladoras con una llave de tuercas.

6 INSTALACIÓN FINAL

- Acerque la estufa lo suficiente a la abertura para poder enchufarla en el tomacorriente.
- Acomode la estufa en su puesto cerciorándose de que la pata posterior izquierda se desliza debajo de la ménsula anti-volcaduras. Una vez que esté instalada correctamente, la estufa quedará a 0" de distancia de la pared trasera.
- Con cuidado, incline la estufa hacia adelante para comprobar que la ménsula anti-volcaduras engancha con el tirante posterior de la estufa e impide que la estufa se vuelque.
- Encienda la alimentación de energía eléctrica. Verifique que la estufa está orientada correctamente tal como se describe en el manual del propietario.

Relleno posterior opcional

Si la encimera no reduce la distancia de la abertura de la pared posterior, necesitará el kit de relleno posterior que se suministra con la hornilla.

NOTA : Si la profundidad de la encimera es superior a 635 mm, quedará un hueco entre el kit de relleno y la pared posterior.

Si la profundidad de la encimera es menor de 609 mm, el panel de control no se ajustará correctamente con la encimera.
(Véase la figura 1 de la página 5)

MEMO

MEMO

MEMO



LG Customer Information Center	
1-800-243-0000	USA, Consumer User
1-888-542-2623	CANADA
507-260-0000	PANAMA

Register your product Online!

www.lg.com

Printed in Mexico