



ENGLISH

PORTUGUÊS

# INSTALLATION MANUAL ELECTRIC CONVECTION BUILT-IN OVEN

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

LSWS306ST



MFL51224806\_00

[www.lg.com/br](http://www.lg.com/br)

**1 BEFORE BEGINNING**

Remove all tape and packing materials before using the oven. Dispose of all plastic bags after unpacking the oven. Never allow children to play with packing materials. Children are at all times under supervision to ensure that they are not playing with the product or close to it when in operation.

You can download an installation manual at [www.lg.com/br](http://www.lg.com/br).

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

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



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". These words mean :

**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.**
  - Failure to do so could result in fire or electrical shock, causing property damage, personal injury or death.
- **DO NOT put any weight on the oven door. Never allow anyone to climb, sit, stand or hang on the oven door.**
  - The oven could be tipped and injury might result from contact with hot food or the oven itself.
- **The electrical power must be shut off while the electrical connections are being made.**
  - Failure to do so can result in severe personal injury, death or electrical shock.
- **Improper connection of aluminum house wiring to copper leads can result in an electrical hazard or fire. Use only connectors designed for joining copper to aluminum and follow the manufacturer's recommended procedure closely.**
- **Mounting screws must be used.**
  - Failure to do so can result in the oven falling out of the cabinet causing serious injury.

**CAUTION**

- **Make sure the cabinets and wall coverings around the oven can withstand the temperature (up to 194°F[90°C]) generated by the oven.**
  - Discoloration, delamination or melting may occur.
- **DO NOT remove spacers on the side walls of the built-in oven.**
  - These spacers center the oven in the space provided. The oven must be centered to prevent excess heat buildup that may result in heat damage or fire.
- **DO NOT block the oven air exhaust located at the bottom of the oven.**
  - Blocking the exhaust may cause cabinet damage and product malfunction.

**IMPORTANT NOTE**

This installation must be completed by a qualified installer or technician.

- Please read the entire Installation Instructions prior to installation.
- Remove all packing materials from the oven compartments before connecting the electrical supply to the oven.
- Installer: please retain these instructions for local inspector’s reference, then leave them with the consumer.
- Consumer: please read and keep these instructions for future reference and be sure to read the entire OWNER’S MANUAL prior to use.
- Do not use the parts except for provided components when you install the product.

**WARNING**

- **The information in this manual should be followed exactly.**
  - Failure to do so could result in fire or electrical shock, causing property damage, personal injury or death.

**IMPORTANT NOTE**

Proper installation is the responsibility of the installer and product failure due to improper installation is NOT covered under warranty.

**WARNING**

- **DO NOT put any weight on the oven door. Never allow anyone to climb, sit, stand or hang on the oven door.**
  - The oven could tip and injury might result from contact with hot food or the oven itself.

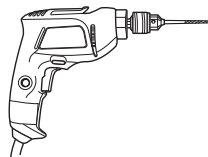
**WARNING**

- **The electrical power must be shut off while the electrical connections are being made.**
  - Failure to do so can result in severe personal injury, death or electrical shock.

**REQUIRED TOOLS**



Phillips Screwdriver

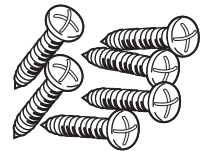


Drill

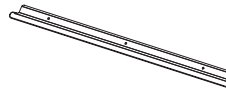
**MATERIALS INCLUDED**



4X8  
3 Screws For  
Bottom Trim  
(3 needed for installation)

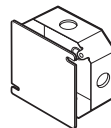


4X14  
6 Wood Screws  
For Mounting  
(4 needed for installation  
and 2 extra's)



30" (76.2 cm)  
Metal Bottom Trim

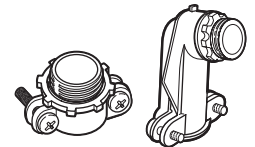
**MATERIALS NEEDED**



Junction Box



Wire Nuts



3/4" Conduit  
Connector



36" (91 cm)  
of String

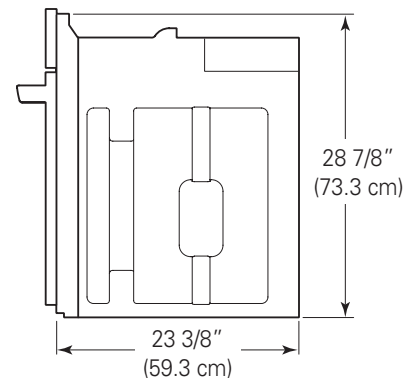
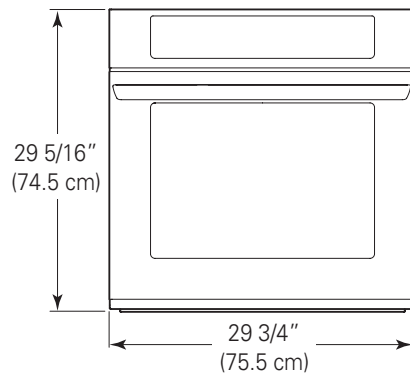
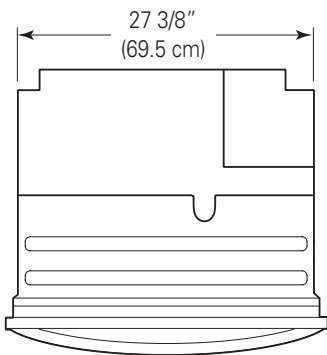
## 1 INSTALLATION DRAWINGS (FOR 30" SINGLE BUILT-IN OVEN)

The first step of the installation is measure the current cutout dimensions and compare them to the cutout dimensions shown below. Little or no cabinet work may be necessary.

### IMPORTANT NOTE

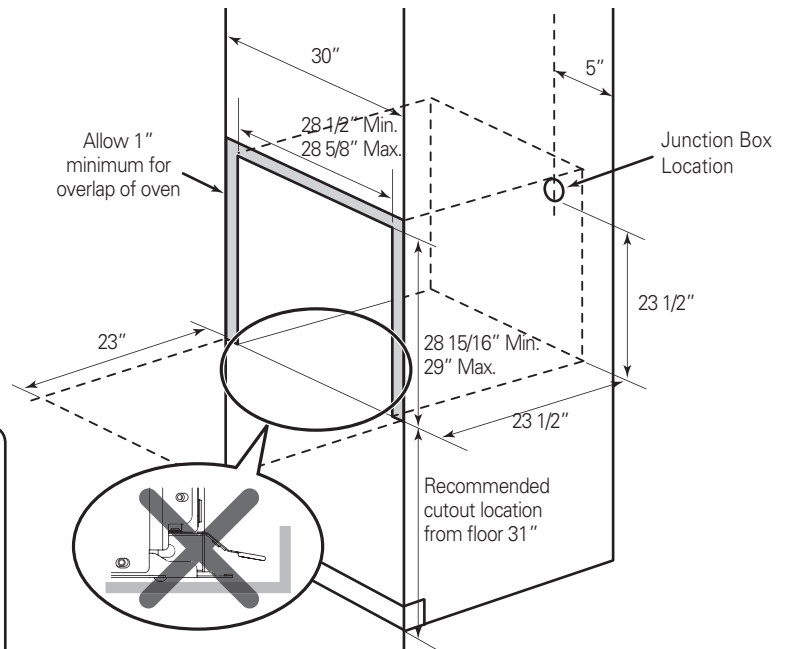
- The cabinet base platform must be able to support 190lbs (86kg). If the cabinet does not have a solid bottom, two braces or runners must be installed level with the bottom of the cutout to support the weight of the oven. Make sure the base is level and the front of the cabinet is square. If the cabinet base is not level, the oven glides will tend to slide out when opening the door.
- If marks, blemishes or the cutout opening are visible above the installed oven, it may be necessary to add wood shims under the runners and front trim until the marks or opening are covered.
- If the cabinet does not have a front frame and the sides are less than 3/4" (1.9 cm) thick, shim both sides equally to establish the cutout width.
- The junction box must be flush with the rear wall of the cabinet as shown below.
- Allow at least a 23" clearance for the door depth when it is open.
- Kitchen cabinets in contact with the oven must be heat resistant up to 194°F (90°C), and fronts of nearby units up to at least 158°F (70°C).

### Product dimensions



### Cutout dimensions

Cabinet Width	30" (762 mm)
Recommended Minimum Cutout Location from Floor	31" (787.4 mm)
Cutout Depth	23 1/2" Min. (596.9 mm)
Cutout Width	28 1/2" Min. (723.9 mm) 28 5/8" Max. (727 mm)
Cutout Height	28 15/16" Min. (735 mm) 29" Max. (736.6 mm)



### CAUTION

- **DO NOT block the oven air exhaust located at the bottom of the oven.**
- Blocking the exhaust may cause cabinet damage and product malfunction.

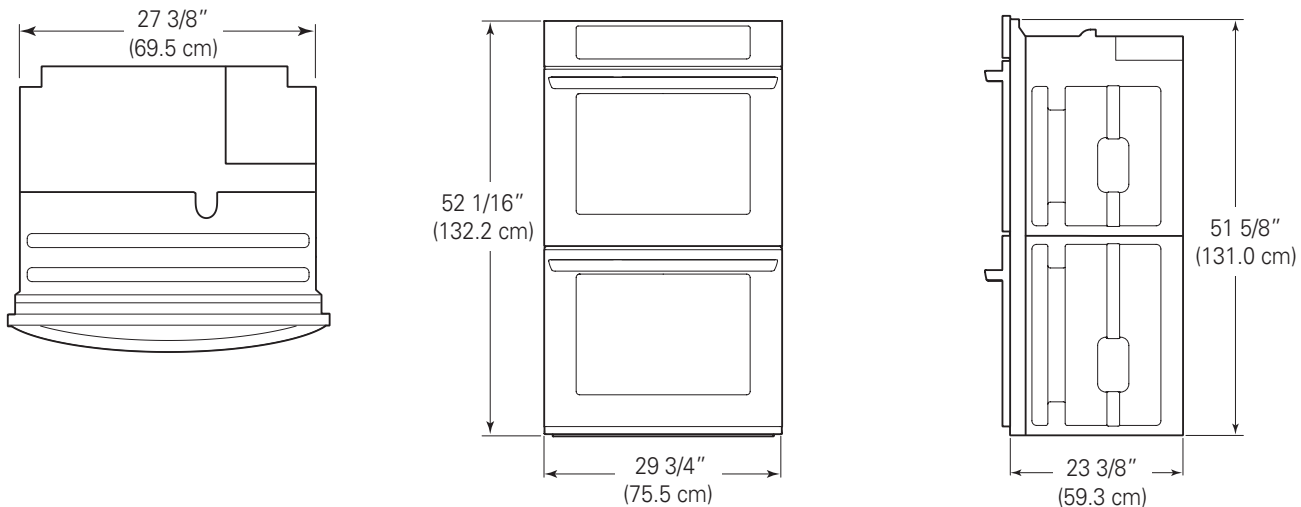
**2 INSTALLATION DRAWINGS (FOR 30" DOUBLE BUILT- IN OVEN)**

The first step of the installation is measure the current cutout dimensions and compare them to the cutout dimensions shown below. Little or no cabinet work may be necessary.

**IMPORTANT NOTE**

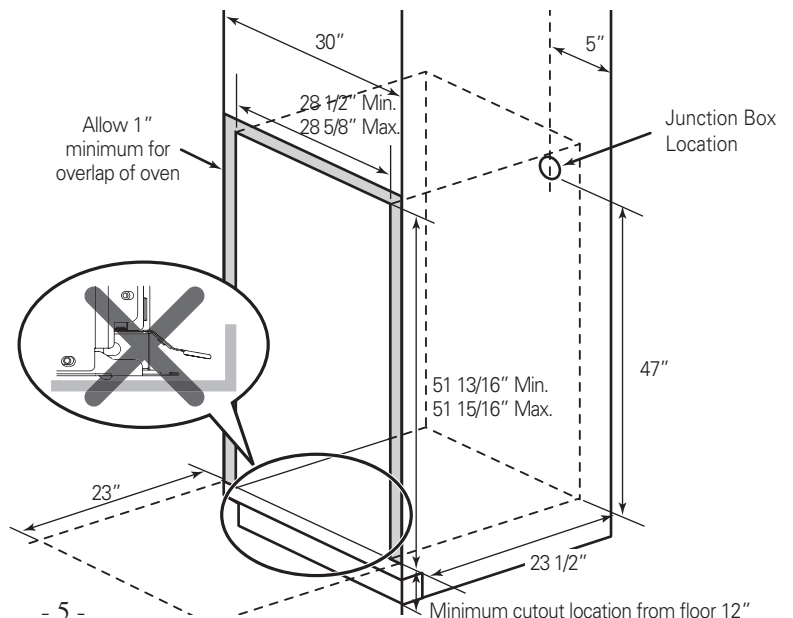
- The cabinet base platform must be able to support 325lbs (147kg). If the cabinet does not have a solid bottom, two braces or runners must be installed level with the bottom of the cutout to support the weight of the oven. Make sure the base is level and the front of the cabinet is square. If the cabinet base is not level, the oven glides will tend to slide out when opening the door.
- If marks, blemishes or the cutout opening are visible above the installed oven, it may be necessary to add wood shims under the runners and front trim until the marks or opening are covered.
- If the cabinet does not have a front frame and the sides are less than 3/4" (1.9 cm) thick, shim both sides equally to establish the cutout width.
- The junction box must be flush with the rear wall of the cabinet as shown below.
- Allow at least a 23" clearance for the door depth when it is open.
- Kitchen cabinets in contact with the oven must be heat resistant up to 194°F (90°C), and fronts of nearby units up to at least 158°F (70°C).

**Product dimensions**



**Cutout dimensions**

Cabinet Width	30" (762 mm)
Recommended Minimum Cutout Location from Floor	12" (304.8 mm)
Cutout Depth	23 1/2" Min. (596.9 mm)
Cutout Width	28 1/2" Min. (723.9 mm) 28 5/8" Max. (727 mm)
Cutout Height	51 13/16" Min. (1316 mm) 51 15/16" Max. (1319.2 mm)



**CAUTION**

- **DO NOT block the oven air exhaust located at the bottom of the oven.**
- Blocking the exhaust may cause cabinet damage and product malfunction.

## 3 PREPARATION FOR MOVING THE OVEN

The second step of the installation is to remove any packing material from the oven before installing the oven.

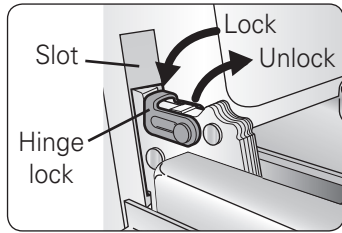
1. Remove all tape from around the oven.
2. Open the oven door and remove packaging materials and oven racks inside the oven.
3. Door removal is not a requirement for installation of the oven, but is an added convenience.  
To remove the door, follow the steps below.

### Step. 1

Fully open the door.

### Step. 2

Pull the hinge locks up towards the door's frame, to the unlocked position.

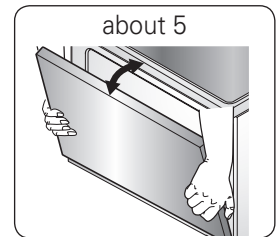


### Step. 3

Firmly grasp both sides of the door at the top.

### Step. 4

Close door to the door removal position, which is approximately 5 degrees.



### Step. 5

Lift door up and out until the hinge arm is clear of the slot.

4. Place the oven on a table or platform even with the cutout opening. (The table or platform must support **190 lbs [86 Kg] for a single built-in oven, 325 lbs [147 Kg] for a double built-in oven.**)
5. Remove the metal bottom trim from the oven. It will be installed at the end of the installation process. The trim is wrapped separately and taped to the top of the unit.

### CAUTION

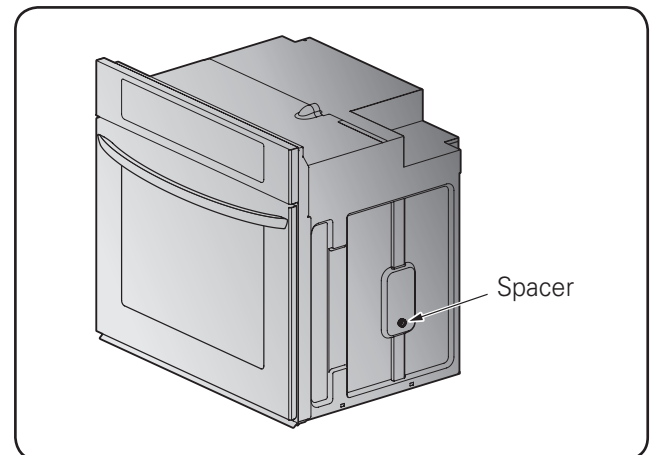
- **Make sure the cabinets and wall coverings around the oven can withstand the temperature (up to 194 °F [90 °C]) generated by the oven.**
- Discoloration, delamination or melting may occur.

### CAUTION

- **DO NOT remove spacers on the side walls of the built-in oven.**
- These spacers center the oven in the space provided. The oven must be centered to prevent excess heat buildup that may result in heat damage or fire.

### IMPORTANT NOTE

- Do not lift the door by the handle. The oven door is very heavy. Firmly grasp the door by the sides before lifting it off the hinges.
- Do not lay the oven door on its handle. Doing so may cause dents or scratches.
- Use two or more people to lift or move the oven into the cabinet opening. Use caution when lifting the oven and wear gloves to protect hands from any sharp edges. Failure to follow these instructions may result in injury.



**1 ELECTRICAL CONNECTION REQUIREMENTS**

The third step of the installation is to follow the electrical connection requirements below.

Ensure that dedicated circuit protection is prepared as recommended and that the oven is grounded properly.

**IMPORTANT NOTE**

Be sure the wall oven is installed and grounded properly by a qualified installer or service technician.

- This wall oven must be supplied with the proper voltage and frequency, and connected to an individual, properly grounded branch circuit, protected by a circuit breaker or fuse. To know the circuit breaker or fuse required by this model, see the rating plate to find the wattage consumption and refer to the table below to get the circuit breaker or fuse amperage.

Appliance Rating Watts 220 V	Protection Circuit recommended
less than 4400 W	20 A
4400 W - 6600 W	30 A
6600 W - 8800 W	40 A
8800 and +	50 A

- A single wall oven can consume up to 3,600 W at 220 VAC.  
A 20 Amp circuit breaker with wire gauge at least #12 AWG must be used.

**IMPORTANT NOTE**

- Do Not ground to a gas pipe.
- Do Not have a fuse in the neutral or grounding circuit.
- A U.L.-listed conduit connector must be provided at the junction box.

**WARNING**

- **Improper connection of aluminum house wiring to copper leads can result in an electrical hazard or fire. Use only connectors designed for joining copper to aluminum and follow the manufacturer's recommended procedure closely.**

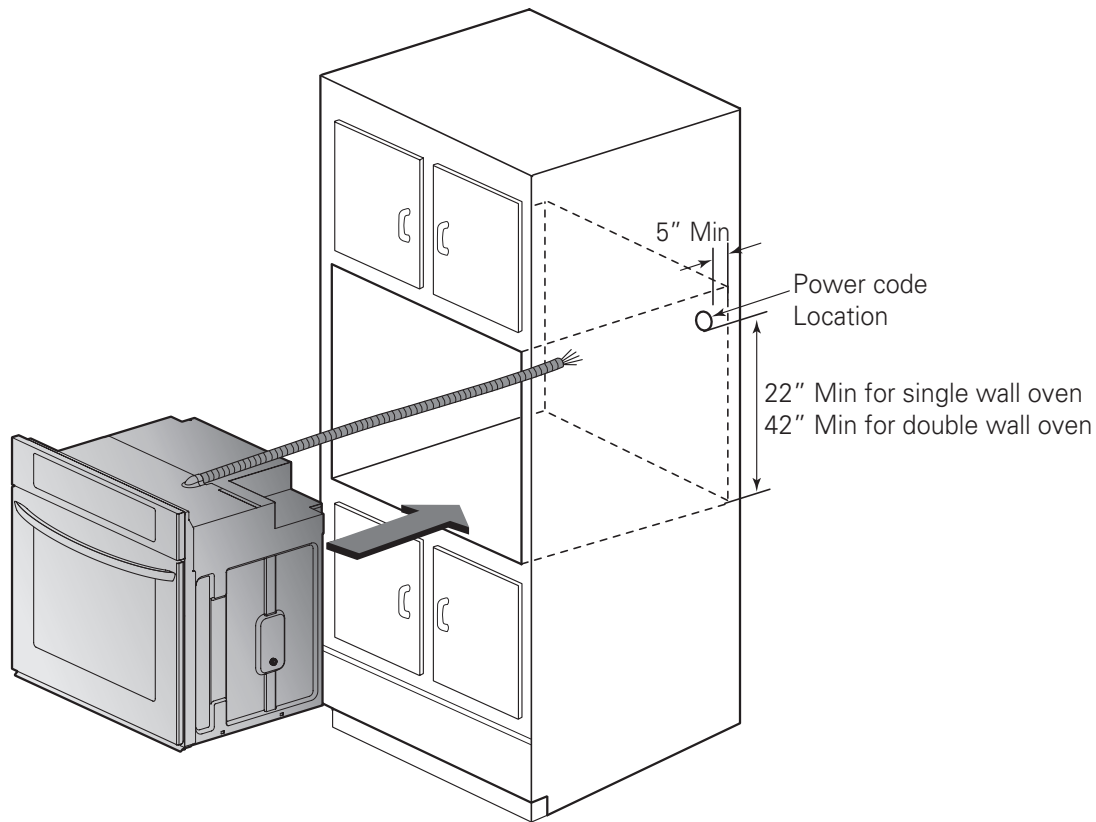
**IMPORTANT NOTE**

- The electrical outlet or fixed wiring switch **MUST** be accessible after installation to disconnect the oven.

**2 ELECTRICAL CONNECTION**

The fourth step of the installation is to prepare the electrical connection as follows:

1. Turn off the circuit breaker or remove fuses to the oven branch circuit.
2. With the oven positioned directly in front of the cabinet opening, connect the flexible conduit to the electrical junction box as shown below. Position the conduit in such a manner that it will lie on top of the oven in a natural loop when the oven is installed.

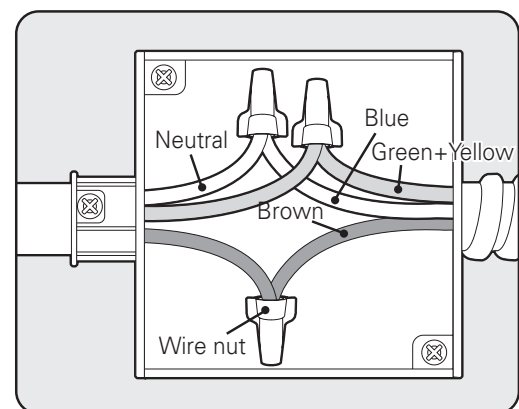
**IMPORTANT NOTE**

- You will need to purchase an appropriate conduit connector to complete the connection of the conduit to the junction box.

**3-wire circuit connection**

To connect to a three-wire circuit, follow these steps:

1. Connect the oven ground (green+yellow) wire to the branch circuit ground (green+yellow) wire in accordance with local codes, using a wire nut.
2. Connect the oven blue wire to the branch circuit neutral (blue in color) wire in accordance with local codes, using a wire nut.
3. Connect the oven brown wire to the branch circuit brown (L) wire in accordance with local codes, using a wire nut.
4. Install the junction box cover.



Junction Box

## 1 CABINET INSTALLATION

The fifth step of the installation is to install the oven into the cabinet as follows:

1. Sliding the oven into the opening.
  - a. Loop (do not tie) a 36" (91 cm) string around the conduit before the oven is slid into place. This will keep the conduit from falling behind the oven.
  - b. Lift oven into cabinet cutout using the oven opening as a grip. Carefully push against the oven front frame. Do not push against outside edges.
  - c. While sliding the oven back, pull the string so that the conduit lies on the top of the oven in a natural loop.
  - d. When you are sure the conduit is out of the way, slide the oven 3/4 way back into the opening. Remove the string by pulling on one end of the loop.

### CAUTION

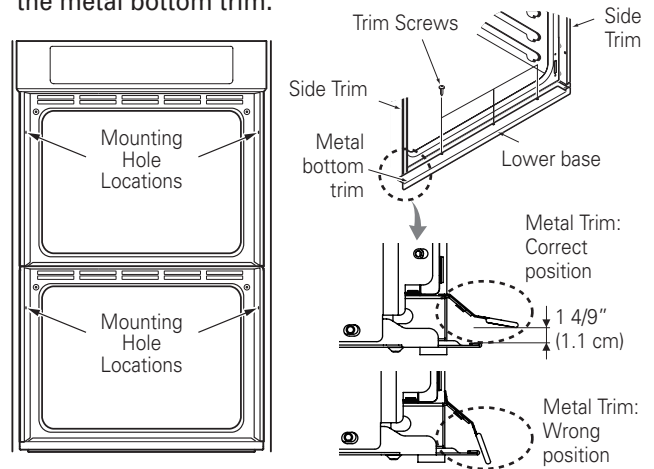
- **DO NOT block the oven air exhaust located at the bottom of the oven.**
- Blocking the exhaust may cause cabinet damage and product malfunction.

### WARNING

- **Mounting screws must be used.**
- Failure to do so can result in the oven falling out of the cabinet causing serious injury.

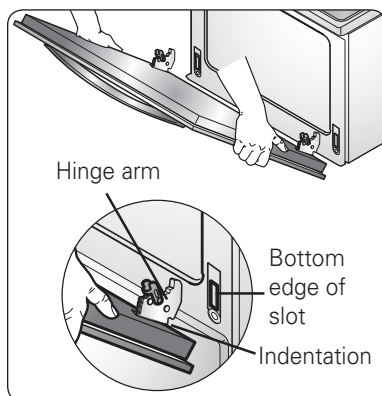
2. Securing the oven.
  - a. Using the mounting holes on the oven side trim as a guide, drill pilot holes for screws provided (For securing the double wall oven, use a minimum of 4 screws, one on each side in both the upper and lower ovens. For securing the single wall oven, use a minimum of 2 screws, one on each side.)
  - b. Secure the oven to the cabinet with screws provided. If the cabinet is particle board, you must use 3/4" particle board screws. These may be purchased at any hardware store.
3. Installing the metal bottom trim.
  - a. Place the metal bottom trim centered over the pre-drilled mounting holes on the lower base.
  - b. Using 3 screws provided, secure the bottom trim to the bottom edge of the cabinet.
4. Reinstalling the oven door.

- Ensure that the metal bottom trim is correctly installed.
- When you install the oven door, be careful not to bump the metal bottom trim.



### Step. 1

Firmly grasp both sides of the door at the top.



### Step. 2

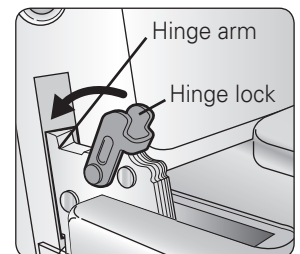
With the door at the same angle as the removal position, seat the indentation of the hinge arm into the bottom edge of the hinge slot. The notch in the hinge arm must be fully seated into the bottom of the slot.

### Step. 3

Fully open the door. If the door will not fully open, the indentation is not seated correctly in the bottom edge of the slot.

### Step. 4

Push the hinge locks up against the front frame of the oven cavity to the locked position.



### Step. 5

Close the oven door.

**1 CHECKING OPERATION**

Each of the functions has been factory checked before shipping. However, it is suggested that you verify the operation of the oven once more. Refer to the Owner's Manual. Follow the instructions for the basic check.

1. Turn on power supply. The initial signal sound will be heard.
2. Check the operation of the broil mode. When the oven is set to broil, the upper element in the oven should become red. After a few minutes, partially open the oven door. You should feel heat from the oven. Adjust the oven mode knob to OFF position.
3. Check the operation of the bake mode. After setting the oven to 350 °F / 177 °C for baking, the temperature of the oven in the display should increase. Adjust the oven mode knob to OFF position.
4. Check the operation of the convection bake mode. After setting the oven to 350 °F / 177 °C for convection baking, the fan inside the oven should come on with the door closed. Adjust the oven mode knob to OFF position.
5. Turn on and off the oven light to check the lights are in normal condition.
6. Check the operation of the burner for each convection mode. After setting the oven to 350 °F / 177 °C for each convection mode, the fan inside the oven should come on with door closed.

**IMPORTANT NOTE**

- A small amount of smoke and odor may be noticeable during the initial break-in period.
- If the oven does not operate properly or an F-, followed by a number, appears in the display, see the Owner's Manual for the troubleshooting list. The list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this product. If the problem occurs continuously, contact the dealer.
- Refer to the warranty in the Owner's Manual for the LG toll-free service number and address.

# NOTE

## NOTE



# MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNO ELÉTRICO DE EMBUTIR

Leia as instruções atentamente antes de instalar e utilizar o forno.

LSWS306ST

**1 ANTES DE COMEÇAR**

Retire todas as fitas e materiais de embalagem antes de utilizar o forno. Descarte todas as sacolas plásticas após desembalar o forno. Jamais permita que crianças brinquem com materiais de embalagem. As crianças devem ser vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o produto ou próximo à ele, quando em funcionamento.

Você pode baixar o manual de instalação em confirmar [www.lg.com/br](http://www.lg.com/br).

**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

Leia e siga todas as instruções antes de utilizar o forno, a fim de prevenir o risco de incêndio, choque elétrico, lesões ou danos durante sua utilização. Este guia não cobre todas as possíveis situações que possam ocorrer. Para obter assistência mais detalhada, entre em contato com a assistência técnica ou fabricante.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Este símbolo alerta sobre possíveis perigos que podem matar ou ferir você e outros. Todas as mensagens de segurança serão acompanhadas do símbolo de alerta e a palavra "AVISO" ou "CUIDADO". Essas palavras significam:

**AVISO**

Este símbolo alerta sobre perigos ou práticas perigosas que podem provocar graves ferimentos corpóreos ou morte.

**CUIDADO**

Este símbolo alerta sobre perigos ou práticas perigosas que podem provocar lesões corpóreas ou danos materiais.

**AVISO**

- **As informações contidas neste manual devem ser seguidas à exatidão.**
- O não cumprimento poderá ocasionar incêndio ou choque elétrico, provocando dano material, lesão ou morte.
- **NÃO coloque peso sobre a porta do forno. Jamais permita que ninguém suba, sente-se, pise ou pendure-se na porta do forno.**
- O forno pode cair, havendo risco de lesão devido ao contato com comida quente ou o próprio forno.
- **Deve-se desligar a energia elétrica enquanto realizam-se as conexões elétricas.**
- O não cumprimento poderá ocasionar incêndio, morte ou choque elétrico.
- **Caso a fiação da caixa de alumínio for conectada aos fios de cobre de modo equivocado, haverá riscos elétricos ou de incêndio. Utilize apenas conectores projetados para a junção de cobre com alumínio e siga o procedimento recomendado pelo fabricante à risca.**
- **Devem-se utilizar parafusos de fixação.**
- O não cumprimento poderá fazer com que o forno caia do gabinete, provocando lesão grave.

**CUIDADO**

- **Verifique se os gabinetes e os revestimentos das paredes conseguem suportar a temperatura (de até 194°F[90°C]) gerada pelo forno.**
- Talvez a parede venha a descolorir, delaminar ou derreter.
- **NÃO retire os espaçadores nas laterais do forno embutido.**
- Eles centralizam o forno no espaço fornecido. É preciso que o forno esteja centralizado para evitar o acúmulo excessivo de calor, que pode resultar em dano por calor ou incêndio.
- **NÃO bloqueie o exaustor de ar do forno localizado na parte de baixo do forno.**
- Caso o exaustor seja bloqueado, poderá haver danos ao armário e mal funcionamento do produto.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

A instalação deve ser concluída por um instalador ou técnico qualificado.

- Leia todas as instruções de instalação antes de instalar.
- Retire todos os materiais de embalagem dos compartimentos do forno antes de conectá-lo à rede elétrica.
- Instalador: guarde essas instruções para fins de consulta do inspetor local. Depois disso, pode deixá-las com o cliente.
- Cliente: leia e guarde essas instruções para consulta futura e não deixe de ler o MANUAL DO PROPRIETÁRIO inteiro antes da utilização.
- Não utilize peças além das fornecidas ao instalar o produto.

**AVISO**

- **As informações contidas neste manual devem ser seguidas à exatidão.**

- O não cumprimento poderá ocasionar incêndio ou choque elétrico, provocando dano material, lesão ou morte.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

A instalação adequada é de responsabilidade do instalador. Falhas no produto devidas a instalação inadequada NÃO são cobertas pela garantia.

**AVISO**

- **NÃO coloque peso sobre a porta do forno. Jamais permita que ninguém suba, sente-se, pise ou pendure-se na porta do forno.**

- O forno pode cair, havendo risco de lesão devido ao contato com comida quente ou o próprio forno.

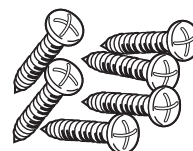
**AVISO**

- **Deve-se desligar a energia elétrica enquanto realizam-se as conexões elétricas.**

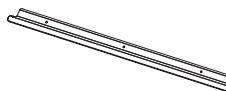
- O não cumprimento poderá ocasionar incêndio, morte ou choque elétrico.

**MATERIAIS INCLUÍDOS**

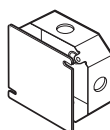
3 parafusos para acabamento inferior 4X8 (3 para a instalação)



6 parafusos de madeira para montagem 4X14 (4 para a instalação de 2 extras)



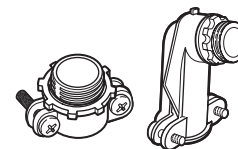
Guarnição metálica inferior de 30" (76,2 cm)

**MATERIAIS NECESSÁRIOS**

Caixa de ligação



Porcas de fio



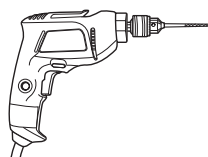
Conector de conduíte de 3/4"



36" (91 cm) de corda

**FERRAMENTAS NECESSÁRIAS**

Chave de fenda Phillips



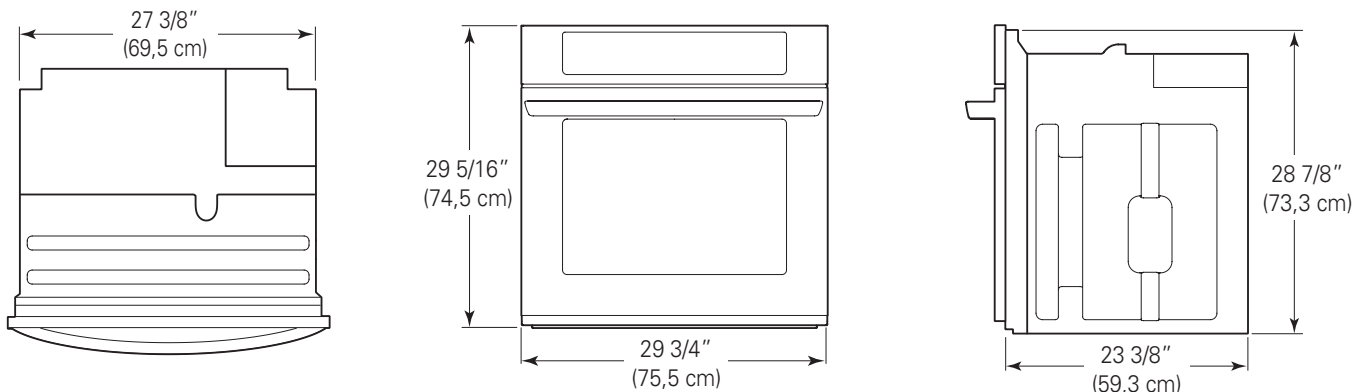
Furadeira

**1 ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (PARA O FORNO UNITÁRIO EMBUTIDO DE 76,2 cm)**

A primeira etapa da instalação é medir as dimensões e compará-las com as dimensões de recorte exibidas abaixo. Você pode descobrir que pouco ou nenhum trabalho no armário será necessário.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

- A plataforma da base do armário deve suportar 190 Lb (86 Kg). Se a parte inferior do armário não for resistente, será necessário instalar dois suportes ou corrediças nivelados à parte inferior do recorte, a fim de suportar o peso do forno. Verifique se a base está nivelada e se a frente do armário está em ângulo reto. Se a base do armário não estiver nivelada, as corrediças do forno poderão deslizar para fora quando a porta for aberta.
- Se houver marcas, manchas ou se a abertura do recorte estiver visível acima do forno instalado, poderá ser preciso acrescentar calços de madeira sob as corrediças e o recorte frontal até que as marcas ou abertura estejam cobertas.
- Se o armário não tiver uma moldura frontal e as laterais forem menores de 3,4" (1,9 cm) de espessura, calce ambos os lados de maneira uniforme para estabelecer a largura do recorte.
- A caixa de ligação deve estar nivelada com à parede traseira do armário, conforme mostrado abaixo.
- Deixe um vão de pelo menos 23" (58,4 cm) referente à profundidade da porta quando ela abrir.
- Os armários que estiverem em contato com o forno devem resistir ao calor de até 194°F (90°C) e a frente das unidades próximas, até pelo menos 158°F (70°C).

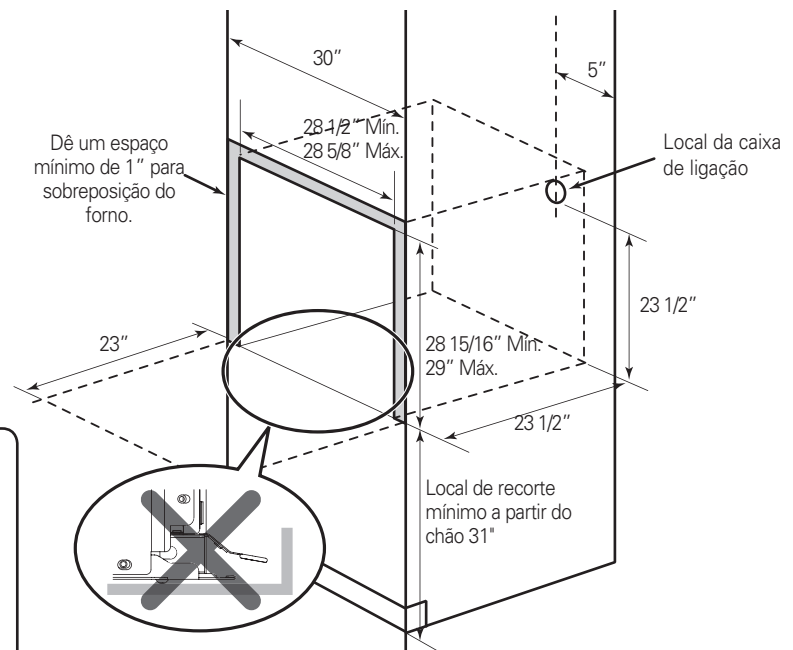
**Dimensões do produto****Dimensões de recorte**

Largura do armário	30" (762 mm)
Mínimo recomendado	
Local de recorte a partir do chão	31" (787,4 mm)
Profundidade do recorte	23 1/2" Mín. (596,9 mm)
Largura do recorte	28 1/2" Mín. (723,9 mm) 28 5/8" Máx. (727 mm)
Altura do recorte	28 15/16" Mín. (735 mm) 29" Máx. (736,6 mm)

**⚠ CUIDADO**

- **NÃO bloqueie o exaustor de ar do forno localizado na parte inferior do forno.**

- Caso o exaustor seja bloqueado, poderá haver danos ao armário e mal funcionamento do produto.

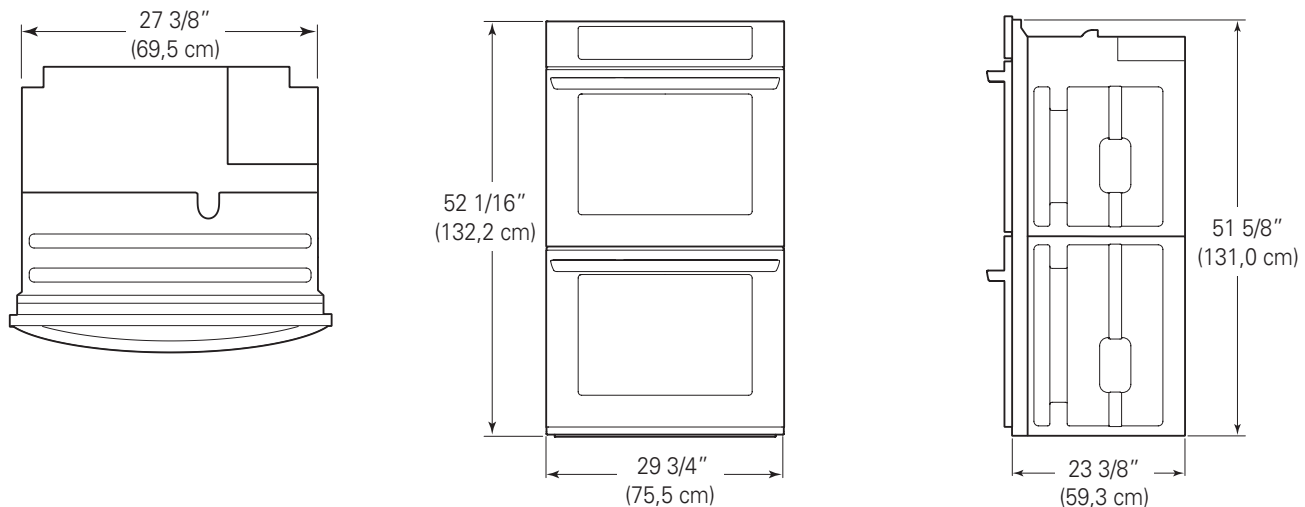


**2 ESQUEMA DE INSTALAÇÃO (PARA FORNO EMBUTIDO DUPLO DE 76,2 cm)**

A primeira etapa da instalação é medir as dimensões de recorte e compará-las com as dimensões de corte exibidas abaixo. Você pode descobrir que pouco ou nenhum trabalho no armário será necessário.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

- A plataforma da base do armário deve suportar 325 Lb (147 Kg). Se a parte inferior do armário não for resistente, será necessário instalar dois suportes ou corrediças nivelados à parte inferior do recorte, a fim de suportar o peso do forno. Verifique se a base está nivelada e se a frente do armário está em ângulo reto. Se a base do armário não estiver nivelada, as corrediças do forno poderão deslizar para fora quando a porta for aberta.
- Se houver marcas, manchas ou se a abertura do recorte estiver visível acima do forno instalado, poderá ser preciso acrescentar calços de madeira sob as corrediças e o recorte frontal até que as marcas ou abertura estejam cobertas.
- Se o armário não tiver uma moldura frontal e as laterais forem menores de 3,4" (1,9 cm) de espessura, calce ambos os lados de maneira uniforme para estabelecer a largura do recorte.
- A caixa de ligação deve estar nivelada com à parede traseira do armário, conforme mostrado abaixo.
- Deixe um vão de pelo menos 23" (58,4 cm) referente à profundidade da porta quando ela abrir.
- Os armários que estiverem em contato com o forno devem resistir ao calor de até 194°F (90°C) e a frente das unidades próximas, até pelo menos 158°F (70°C).

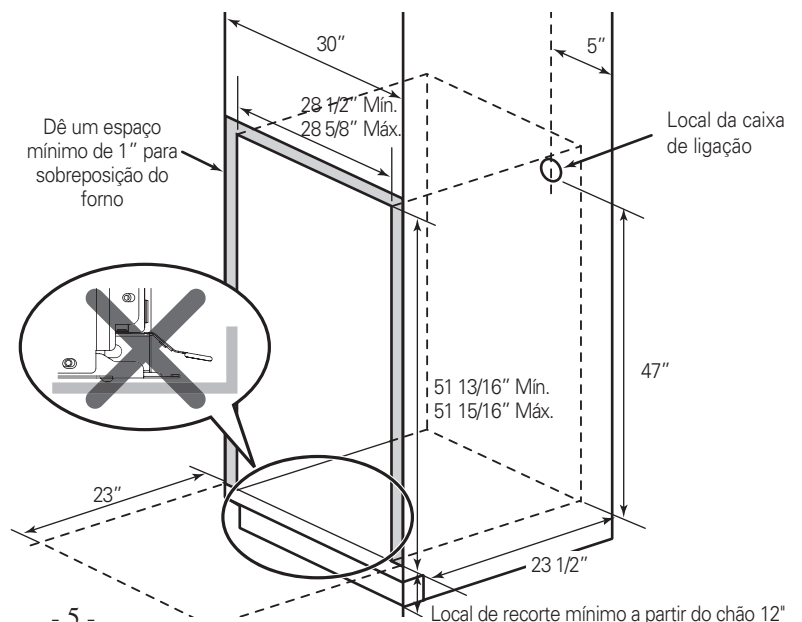
**Dimensões do produto****Dimensões de recorte**

Largura do armário	30" (762 mm)
Mínimo recomendado	
Local de recorte a partir do chão	12" (304,8 mm)
Profundidade do recorte	23 1/2" Mín. (596,9 mm)
Largura do recorte	28 1/2" Mín. (723,9 mm) 28 5/8" Máx. (727 mm)
Altura do recorte	51 13/16" Mín. (1316 mm) 51 15/16" Máx. (1319,2 mm)

**⚠ CUIDADO**

- **NÃO bloqueie o exaustor de ar do forno localizado na parte inferior do forno.**

- Caso o exaustor seja bloqueado, poderá haver danos ao armário e mal funcionamento do produto.



**3] PREPARAÇÃO PARA MOVER O FORNO**

A segunda etapa de instalação é retirar todos os materiais de embalagem do forno antes de instalá-lo.

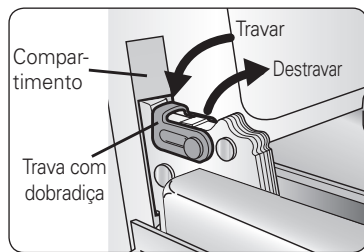
1. Retire todas as fitas ao redor do forno.
2. Abra a porta do forno e remova os materiais de embalagem e as prateleiras no interior do forno.
3. Não é necessário remover a porta para instalar o forno, mas representa uma conveniência a mais.  
Para retirar a porta, siga as etapas abaixo.

**1ª etapa**

Abra a porta toda.

**2ª etapa**

Puxe as travas com dobradiça para cima, na direção do batente da porta, até a posição destravada.



<Fig.1>

**3ª etapa**

Segure com firmeza ambos os lados da porta no topo.

**4ª etapa**

Feche a porta na posição de remoção da porta, de aproximadamente 5 graus.

**5ª etapa**

Suspenda a porta, puxando-a para fora, até que o braço da trava tenha saído do compartimento.

4. Posicione o forno sobre uma mesa ou plataforma nivelada com a abertura do corte. (A mesa ou plataforma deve suportar 190 Lbs [86 Kg] no caso do forno embutido unitário, e 325 Lb [147 Kg] no caso do forno embutido duplo)
5. Retire a guarnição metálica inferior do forno. Ela será instalada no término do processo de instalação. O acabamento está embalado separadamente e fixado na parte superior da unidade.

**! CUIDADO**

- **Verifique se os armários e os revestimentos das paredes conseguem suportar a temperatura (de até 194°F[90°C]) gerada pelo forno.**

- Talvez a parede venha a descolorir, delaminar ou derreter.

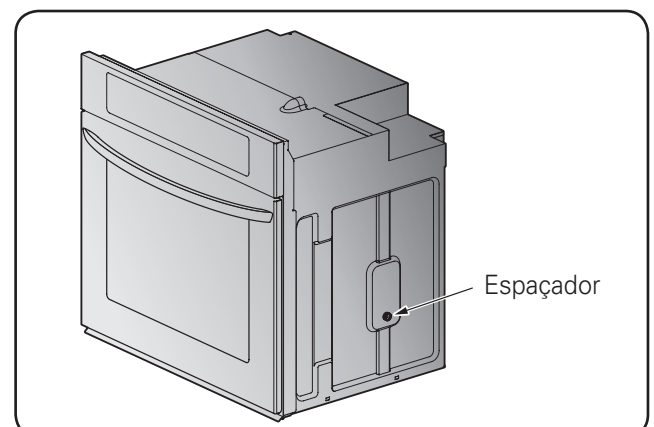
**! CUIDADO**

- **NÃO retire os espaçadores nas laterais do forno embutido.**

- Os espaçadores centralizam o forno no espaço fornecido. É preciso que o forno esteja centralizado para evitar o acúmulo excessivo de calor, que pode resultar em dano por calor ou incêndio.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

- Não suspenda a porta pelo puxador. A porta do forno é muito pesada. Segure a porta firmemente pelos lados antes de levantá-la e afastá-la da dobradiça.
- Não apoie a porta do forno no puxador. Isso pode provocar amassados ou arranhões.
- É recomendável que duas ou mais pessoas ergam e posicionem o forno para dentro da abertura do armário. Tenha cuidado ao suspender o forno e use luvas para proteger as mãos de eventuais cantos pontiagudos. O não cumprimento pode causar lesões.



**1 REQUISITOS DA CONEXÃO ELÉTRICA**

A terceira etapa da instalação consiste em seguir os requisitos de instalação elétrica abaixo.

Verifique se foi preparada uma proteção de circuito dedicada, conforme recomendado, e que o forno está aterrado adequadamente.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

Verifique se o forno de embutir foi instalado e aterrado adequadamente por um instalador ou técnico qualificado.

- Este forno de embutir deve ser fornecido com a tensão e frequência adequadas. Além disso, deve ser conectado a um circuito separado e devidamente aterrado, protegido por um disjuntor ou fusível. Para saber qual é o disjuntor ou fusível adequado para este modelo, consulte a placa de classificações para descobrir o consumo em watts e consulte a tabela abaixo para obter a corrente do interruptor ou fusível.

Classificação do aparelho em Watts 220 V	Circuito de proteção recomendado
inferior a 4400 W	20 A
4400 W - 6600 W	30 A
6600 W - 8800 W	40 A
Igual ou superior a 8800	50 A

- O forno de Embutir unitário pode consumir até 3600 W a 220 VAC.  
Deve ser utilizado um disjuntor de 20 A com fio de pelo menos 12 AWG.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

- Não aterrar em tubo de gás.
- Não instalar fusível em circuito de aterramento ou neutro.
- Deve ser disponibilizado um conector de conduíte aprovado pela UL na caixa de ligação.

**⚠ AVISO**

- **A ligação inadequada da fiação do gabinete de alumínio até os cabos condutores de cobre pode resultar em riscos elétricos ou de incêndio. Utilize apenas conectores projetados para a junção de cobre com alumínio e siga o procedimento recomendado pelo fabricante à risca.**

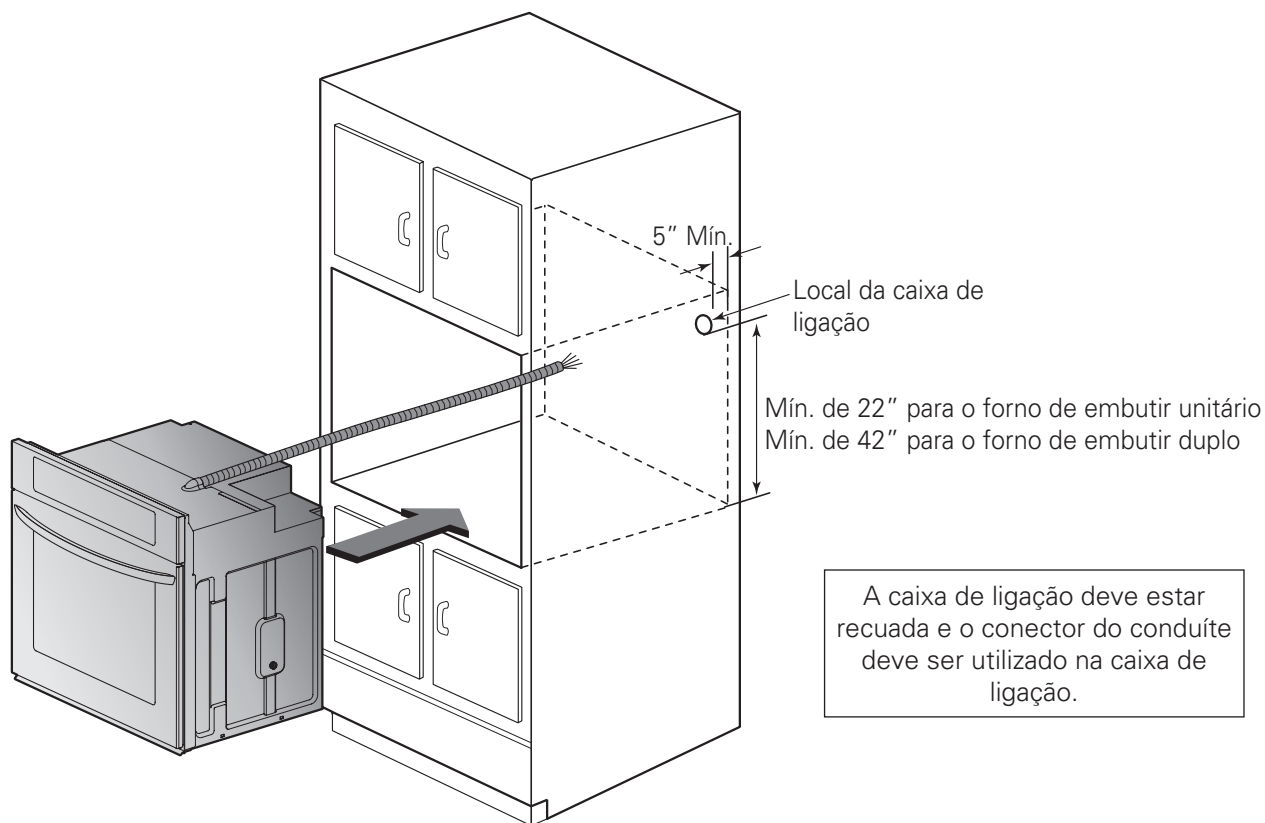
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

- A tomada elétrica ou chave de fiação fixa DEVEM estar acessíveis, após a instalação, para desconexão do forno.

**2 CONEXÃO ELÉTRICA**

A quarta etapa da instalação consiste em preparar a conexão elétrica, conforme abaixo:

1. Desligue o disjuntor ou retire os fusíveis do circuito do forno.
2. Com o forno posicionado diretamente à frente da abertura do armário, conecte o conduíte flexível à caixa de ligação elétrica, conforme mostrado abaixo. Posicione o conduíte de forma que ele se apoie por cima do forno, com uma volta natural quando o forno estiver instalado.

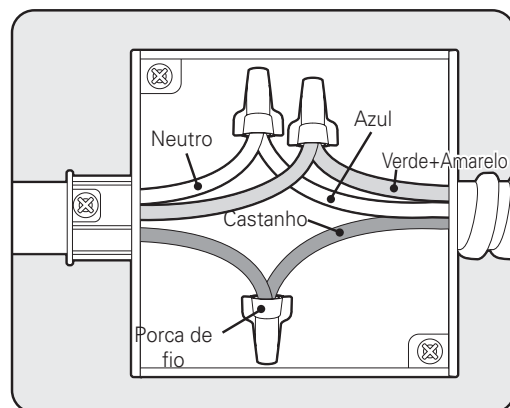
**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE**

Será necessário adquirir um conector de conduíte adequado para concluir a conexão do conduíte à caixa de ligação.

**Conexão do circuito de três fios**

Para conectar um circuito de três fios, siga as etapas abaixo:

1. Conecte o fio-terra do forno (verde+amarelo) ao fio-terra do circuito (verde+amarelo), conforme os códigos locais, utilizando uma porca de fios.
2. Conecte o fio azul do forno ao fio neutro do circuito (azul), conforme os códigos locais, utilizando uma porca de fios.
3. Conecte o fio castanho do forno ao fio castanho do circuito (L), conforme os códigos locais, utilizando uma porca de fios.
4. Instale a tampa da caixa da ligação.



Caixa de ligação

## 1 INSTALAÇÃO DO ARMÁRIO

A quinta etapa da instalação consiste em instalar o forno dentro do armário, conforme abaixo:

1. Deslizando o forno para dentro da abertura.
  - a. Dê um laço (sem amarrar) com uma corda de 36" (91 cm) por volta do conduíte antes de deslizar o forno para seu lugar. Dessa forma, o conduíte não cairá atrás do forno.
  - b. Suspenda o forno para dentro do recorte do armário, utilizando a abertura do forno como apoio. Empurre o forno cuidadosamente na direção do quadro frontal.
  - c. Ao deslizar o forno para a moldura original, puxe a corda de forma a apoiar o conduíte na parte superior do forno, dando um laço natural.
- d. Quando tiver certeza de que o conduíte não está mais no caminho, deslize o forno 3/4 do caminho de volta na direção da abertura. Retire a corda, puxando-a numa das extremidades do laço.

### ! CUIDADO

#### • NÃO bloqueie o exaustor de ar do forno localizado na parte inferior.

- Caso o exaustor seja bloqueado, poderá haver danos ao armário e mal funcionamento do produto.

### ! AVISO

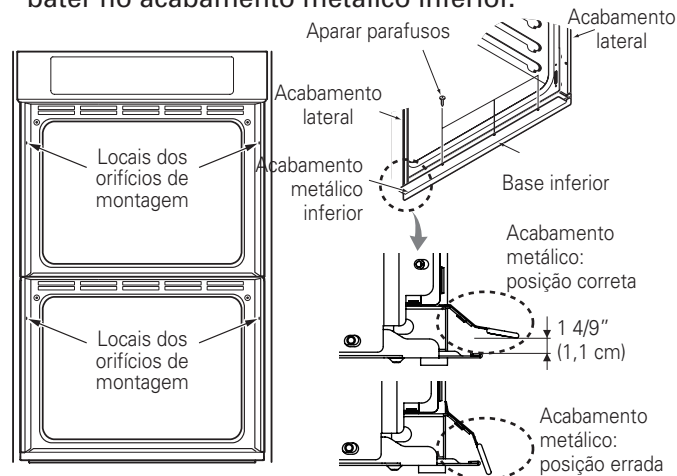
#### • Devem-se utilizar parafusos de fixação.

- O não cumprimento poderá fazer com que o forno caia do armário, provocando lesão grave.

### 2. Fixação do forno.

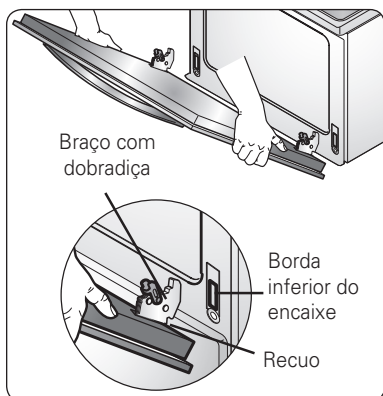
- a. Utilizando os furos de montagem no acabamento lateral do forno para se orientar, faça os furos para os parafusos fornecidos (para prender o forno de embutir duplo, utilize no mínimo 4 parafusos, um de cada lado no forno superior e no inferior. Para o unitário, no mínimo 2 parafusos, sendo um de cada lado).
  - b. Prenda o forno no armário com os parafusos fornecidos. Se o armário for de painel aglomerado, será preciso utilizar parafusos para painéis aglomerados de 1,90 cm (3/4"), que podem ser adquiridos em qualquer loja de materiais de construção e peças.
- ### 3. Instalando o acabamento metálico inferior.
- a. Posicione o acabamento metálico inferior de modo centralizado, por cima dos furos de montagem pré-furados na base inferior.
  - b. Utilizando os três parafusos fornecidos, prenda a guarnição inferior à borda inferior do gabinete.
- ### 4. Reinstalando a porta do gabinete.

- Verifique se o acabamento metálico foi instalado corretamente.
- Ao instalar a porta do forno, cuidado para não bater no acabamento metálico inferior.



### 1ª etapa

Segure firmemente as duas laterais da porta pela parte superior.



### 2ª etapa

Com a porta no mesmo ângulo da posição de remoção, acomode o recuo do braço com dobradiça na borda inferior do encaixe da dobradiça. O nó do braço com dobradiça deve estar totalmente acomodado na parte inferior do encaixe.

### 3ª etapa

Abra a porta toda. Se a porta não abrir por completo, o recuo não está acomodado corretamente na borda inferior do encaixe.

### 4ª etapa

Empurre as travas com dobradiça na direção da moldura frontal da cavidade do forno para a posição travada.



### 5ª etapa

Feche a porta do forno.

## 1 CONFERINDO O FUNCIONAMENTO

Todas as funções foram verificadas na fábrica antes do envio. No entanto, sugerimos que o funcionamento do forno seja verificado mais uma vez. Consulte o Manual do Proprietário. Siga as instruções para realizar a verificação básica.

1. Ligue a energia. Tocar o sinal sonoro inicial e a logomarca LG deverá aparecer no visor.
2. Verifique o funcionamento do modo grelhar. Quando o forno está configurado para grelhar, o elemento superior do forno deve ficar vermelho. Após alguns minutos, abra a porta do forno parcialmente. Você deverá sentir calor vindo do forno. Coloque o botão de modo do forno na posição OFF.
3. Verifique o funcionamento do modo assar. Após configurar a temperatura de assamento para 350 °F / 177 °C, a temperatura do forno no visor deverá aumentar. Coloque o botão de modo do forno na posição OFF.
4. Verifique o funcionamento do modo assar em convecção. Após configurar o forno para assamento em convecção a 350 °F / 177 °C a ventoinha dentro do forno deve ligar com a porta fechada. Coloque o botão de modo do forno na posição OFF.
5. Ligue e desligue a luz do forno para verificar se as lâmpadas estão em condições normais.
6. Verifique o funcionamento dos elementos de aquecimento em cada modo convecção. Após configurar o forno para 350 °F / 177 °C em cada modo convecção, a ventoinha de dentro do forno deverá ligar com a porta fechada.

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

- Poderá ser notada um pouco de fumaça e odor durante o período de funcionamento inicial.
- Se o forno não funcionar de modo adequado, ou se for exibido no visor um F- seguido de um número, consulte o Manual do Proprietário para obter a lista de resolução de problemas.  
A lista inclui ocorrências comuns que não foram acarretadas por defeito na montagem ou em materiais deste produto. Se os problemas ocorrerem de modo contínuo, entre em contato com o revendedor.
- Consulte a garantia, em seu Manual do Proprietário, para nosso número de atendimento.

# ANOTAÇÕES

