

# Cooktop

## Installation Manual

NIT5066UC, NIT5666UC, NIT8066SUC, NIT8066UC,  
NIT8666SUC, NIT8666UC, NITP066UC, NITP066SUC,  
NITP666SUC, NITP666UC,



**BOSCH**

Invented for life



# Table of Contents

|                                                   |          |                                          |          |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
| <b>Safety Definitions .....</b>                   | <b>2</b> | <b>Prepare Installation Space .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS .....</b>        | <b>3</b> | Cutout dimensions for 30" cooktops ..... | 6        |
| Safety Codes and Standards .....                  | 3        | Cutout dimensions for 36" cooktops ..... | 6        |
| Electric Safety .....                             | 3        | <b>Installation Procedure .....</b>      | <b>7</b> |
| Related Equipment Safety .....                    | 3        | Installing the heat shield .....         | 7        |
| State of California Proposition 65 Warnings ..... | 4        | Secure the cooktop to countertop .....   | 7        |
| <b>Before You Begin .....</b>                     | <b>5</b> | <b>Electrical Installation .....</b>     | <b>8</b> |
| Tools and Parts Needed .....                      | 5        | Electrical requirements .....            | 8        |
| Parts Included .....                              | 5        | Connect Electrical Supply .....          | 8        |
| Cabinet Requirements .....                        | 5        | Check the Installation .....             | 9        |
| Countertop Requirements .....                     | 5        | <b>Technical Service .....</b>           | <b>9</b> |

## Safety Definitions

**WARNING**

This indicates that death or serious injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

**CAUTION**

This indicates that minor or moderate injuries may occur as a result of non-observance of this warning.

**NOTICE:** This indicates that damage to the appliance or property may occur as a result of non-compliance with this advisory.

**Note:** This alerts you to important information and/or tips.

# **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:** THE APPLIANCE HAS TO BE INSTALLED BY A QUALIFIED INSTALLER.

**INSTALLER:** LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE AFTER INSTALLATION IS COMPLETE.

**IMPORTANT:** SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR THE LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR'S USE.

---

### **WARNING**

If the information in this manual is not followed exactly, fire or shock may result causing property damage or personal injury.

---

---

### **WARNING**

Do not repair, replace or remove any part of the appliance unless specifically recommended in the manuals. Improper installation, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual for guidance. All other servicing should be done by a qualified technician.

---

Remove all tape and packaging before using the appliance. Destroy the packaging after unpacking the appliance. Never allow children to play with packaging material.

Hidden surfaces may have sharp edges. Use caution when reaching behind or under appliance.

Improper installation can mean to lose the warranty.

## **Safety Codes and Standards**

This appliance complies with one or more of the following Standards:

- **UL 858, The Standard for the Safety of Household Electric Ranges**
- **UL 507, The Standard for the Safety of Electric Fans**
- **CAN/CSA-C22.2 No. 113-M1984 Fans and Ventilators**
- **CAN/CSA-C22.2 No. 61-M89 Household Cooking Ranges**

It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and/or standards apply to specific installations.

## **Electric Safety**

---

### **WARNING**

Before you plug in an electrical cord or turn on power supply, make sure all controls are in the OFF position.

---

If required by the National Electrical Code (or Canadian Electrical Code), this appliance must be installed on a separate branch circuit.

The circuit breaker should have a contact separation of at least 3 mm on all poles.

---

### **WARNING**

#### **RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR FIRE**

Frame grounded to neutral through a ground strap. Grounding through the neutral conductor is prohibited for new branch-circuit installations (1996 NEC), mobile homes, and recreational vehicles, or in an area where local codes prohibit grounding through the neutral conductor.

For installations where grounding through the neutral conductor is prohibited,

- a. disconnect the link from the neutral,
  - b. use grounding terminal or lead to ground unit,
  - c. connect neutral terminal to lead branch circuit neutral in usual manner (when the appliance is to be connected by means of a cord kit, use a UL listed 4-conductor cord for this purpose).
- 

Be sure your appliance is properly installed and grounded by a qualified technician. Installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable codes.

Before installing, turn power OFF at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned ON accidentally.

Installer – show the owner the location of the circuit breaker or fuse. Mark it for easy reference.

## **Related Equipment Safety**

The appliance is only guaranteed safe to use if installed by a specialist in accordance with these installation instructions. The installer is liable for any damage resulting from incorrect installation.

Never modify or alter the construction of the appliance. For example, do not remove leveling legs, panels, wire covers or anti-tip brackets/screws.

To eliminate the risk of burns or fire by reaching over heated surface units, cabinet storage space located above the surface units should be avoided. If cabinet storage is to be provided, the risk can be reduced by installing a hood that projects horizontally a minimum of 5 inches (127 mm) beyond the bottom of the cabinet. Verify that cabinets above the cooktop are a maximum of 13" (330 mm) deep.

Under the stovetop, no refrigerators, dishwashers, ovens without ventilation or washing machines must be installed.

**Note:** We strongly recommend the installation of a ventilation system with this appliance.

# **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

## **State of California Proposition 65 Warnings**

---

### **WARNING**

---

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

---

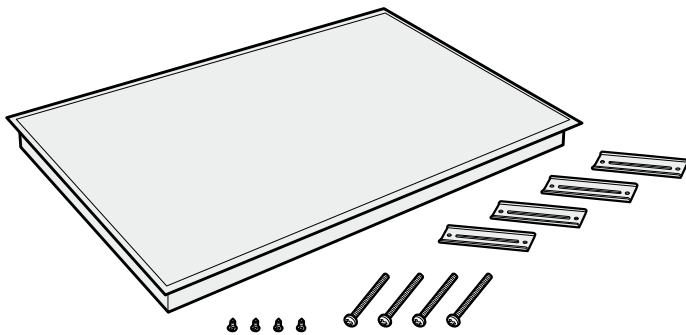
# Before You Begin

## Tools and Parts Needed

- Phillips Head Screwdriver
- Pencil
- Drill with 1/4" (6 mm) bit
- Jigsaw
- Tape Measure

**Note:** Additional materials may be necessary for installation in solid surface countertops. Contact the countertop manufacturer.

## Parts Included

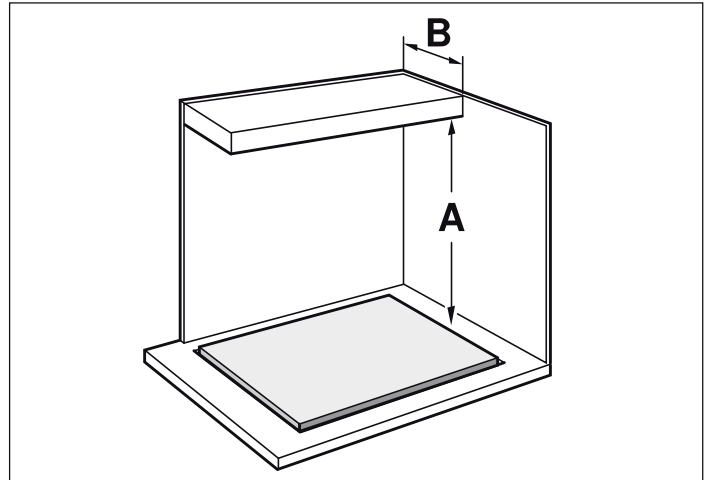


- Hold down brackets (4)
- Clamping screws #10-32 x 2 1/2" (63.8 mm) (4)
- Sheet metal screws #8 x 3/8" (9.5 mm) (4)

## Cabinet Requirements

The distance from the top of the cooktop to the bottom of cabinets above must be a minimum of A=30" (762 mm) min. This distance can be reduced to A=24" (610 mm) when the bottom of the wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4" (6.35 mm) flame-retardant millboard covered with not less than no. 28 gauge sheet metal, 0.015" (0.4 mm) stainless steel, 0.024" (0.6 mm) aluminum or 0.020" (0.5 mm) copper.

Verify that the cabinets above the cooktop are a maximum of B=13" (330 mm) deep.



## Countertop Requirements

### ⚠ WARNING

To reduce the risk of ignition of surrounding combustible materials, install at least 2" (51 mm) from both sidewalls and the rear wall.

The countertop must be level and horizontal. The stability of the countertop must be maintained after the cut-out has been made.

Solid surface countertops often require special installations. For example, heat-reflective tape and rounded corners may be necessary. Contact the countertop manufacturer for instructions specific to your countertop.

# Prepare Installation Space

Create the cut-out in the countertop according to the installation diagram. The angle of the cut surface to the countertop must be 90°.

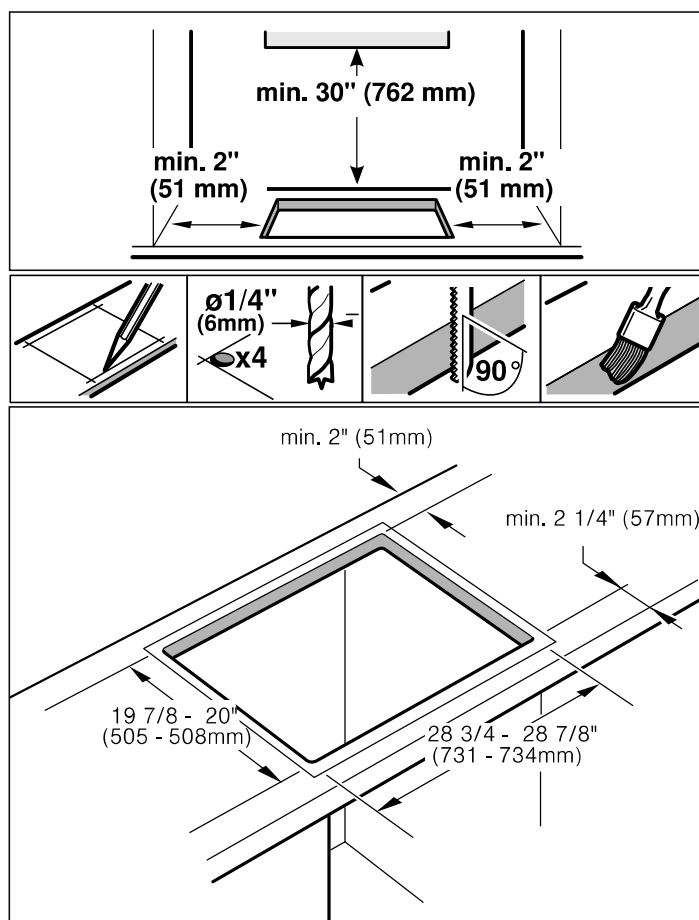
The lateral cut-out edges must be flat in order to ensure that the retaining springs are well-positioned on the appliance. With multi-layered countertops, secure strips laterally in the cut-out if necessary.

After creating cut-out, remove shavings. Seal cut surfaces in a heat- and water-resistant manner.

Observe minimum distance between device underside and furniture parts of  $\frac{3}{8}$ " (10 mm).

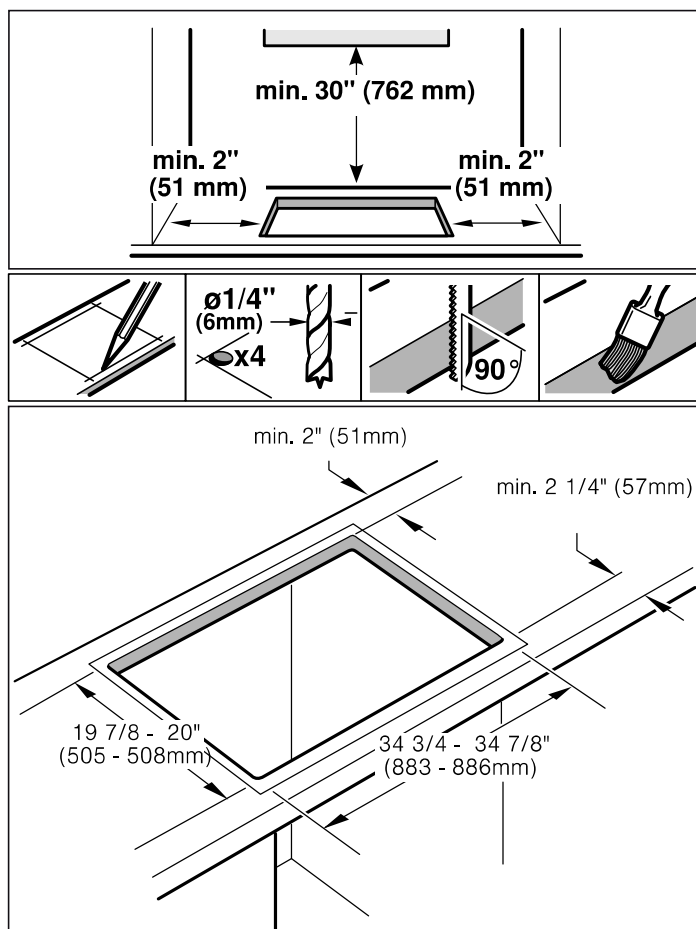
## Cutout dimensions for 30" cooktops

**Models:** NIT5066UC, NIT8066SUC, NIT8066UC, NITP066SUC, NITP066UC



## Cutout dimensions for 36" cooktops

**Models:** NIT5666UC, NIT8666SUC, NIT8666UC, NITP666SUC, NITP666UC



# Installation Procedure

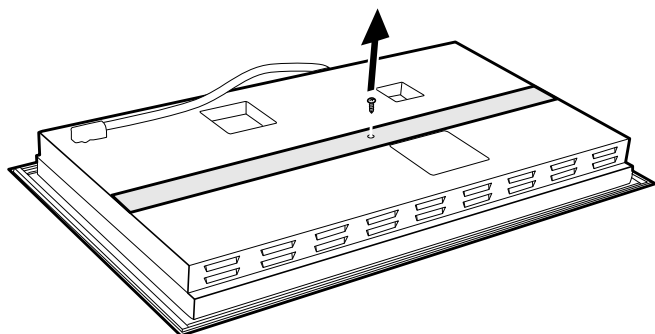
**Note:** The appliance is heavy. It is advisable to insert it together with a second person.

## Installing the heat shield

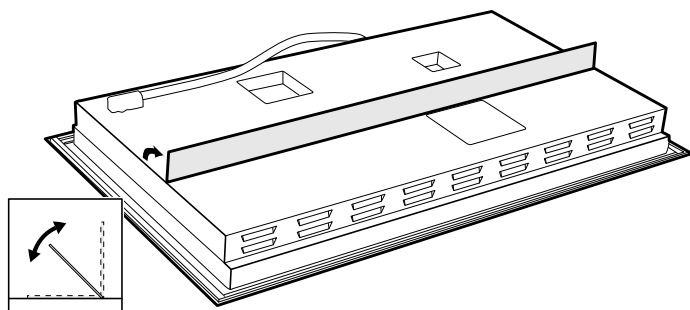
### ⚠ CAUTION

Sharp edges. Use protective gloves when installing the plate.

For safety reasons, the heat shield must be properly installed. This prevents components from overheating as a result of the recirculation of hot air from the cooktop. The heat shield is the same width as the cooktop. For shipping, it is screwed to the burner box. After unpacking the cooktop, unscrew the heat shield.



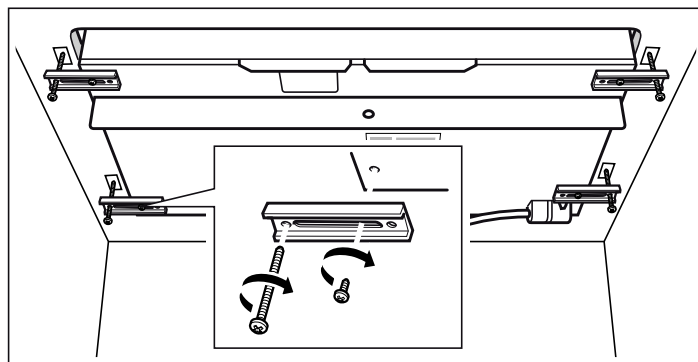
The heat shield will be able to rotate freely, as shown in the illustration.



## Secure the cooktop to countertop

### ⚠ CAUTION

Do not let the glass drop into place. Make sure that it is supported along a broad area of the edges when carefully placing the cooktop into the cutout.



The appliance must be secured from below using the hold down brackets provided so it does not slip.

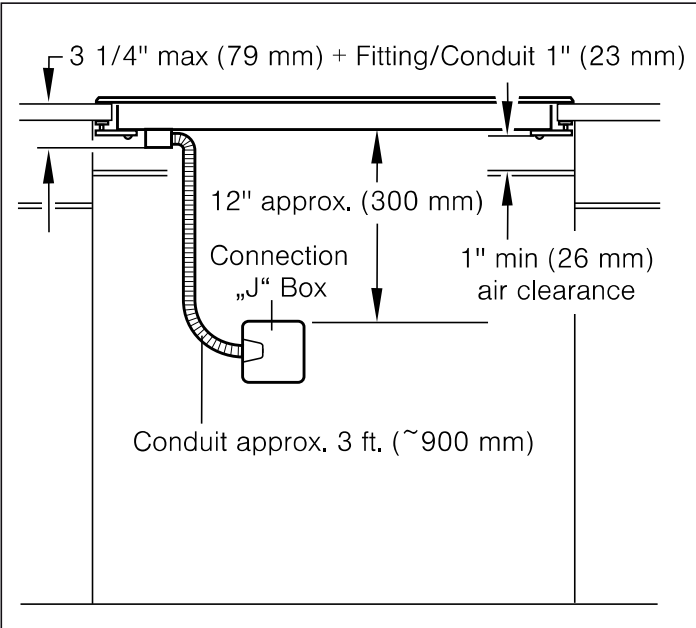
1. Rotate the appliance and fit it so that the screws provided are seated loosely in the holes. Move the hold down brackets so that the appliance can be placed in the cutout.
2. Place the appliance carefully into the cutout.
3. Insert the clamping screws into the hold down brackets and fix the appliance to the countertop. Tighten screws.

**Note:** Protect delicate countertops by placing a wooden disc underneath.

# Electrical Installation

## Electrical requirements

You can find the identification plate with the electrical specifications on the underside of the appliance. The junctionbox must be located within 3 feet of the cooktop connection. It should be easily accessible for service purposes.



## Power supply

NIT5066, NIT8066, NITP066 models ...  
30 Amp circuit breaker  
240 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
208 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
All with 39" (1m) flexible conduit (included)

NIT5666, NIT8666 models ...  
40 Amp circuit breaker  
240 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
208 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
All with 39" (1m) flexible conduit (included)

NITP666 models ...  
50 Amp circuit breaker  
240 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
208 Volts, 3 Wire, 60 Hz  
All with 39" (1m) flexible conduit (included)

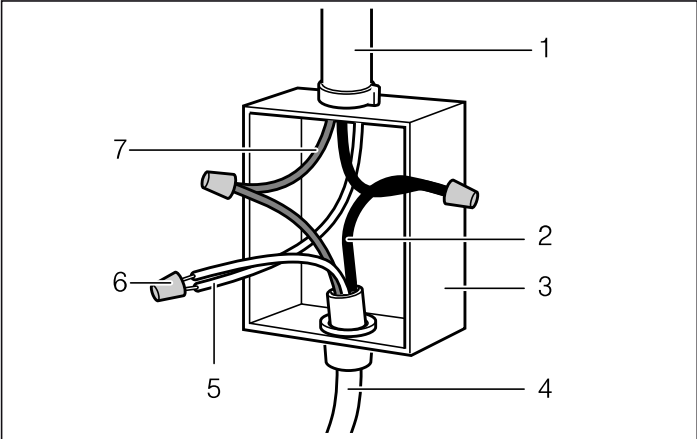
## Connect Electrical Supply

**CAUTION**  
Before installing, turn off at the service panel. Lock service panel to prevent power from being turned on accidentally.

**CAUTION**  
To reduce the risk of electric shock and fire, do not use a flexible power supply cord.

Refer to data plate for more information. See "Service" for data plate location.  
The branch-circuit breakers ampacity, the wire sizes and the connections must be conform to the requirements of the National Electrical Code or Canadian Electrical Code and all local codes and ordinances.  
Attach flexible conduit to the junction box. Connect the lead wires to the junction box supply wires in proper phase:  

- black (L1) to black
- red (L2) to red
- green or bare to ground



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | House power supply cord      |
| 2 | Black wire                   |
| 3 | Junction box                 |
| 4 | Cooktop power supply cord    |
| 5 | Grounded green or bare cable |
| 6 | Certified UL connector       |
| 7 | Red wire                     |

If the cooktop is installed and connected as specified above, it will be completely grounded in compliance with the National Electrical Code.

## Check the Installation

### ⚠ CAUTION

Before you plug in an electrical cord or turn on power supply, make sure all controls are in the OFF position.

Remove everything from the cooktop surface including stickers. Clean cooktop surface with cooktop cleaning creme.

Switch on the circuit breaker.

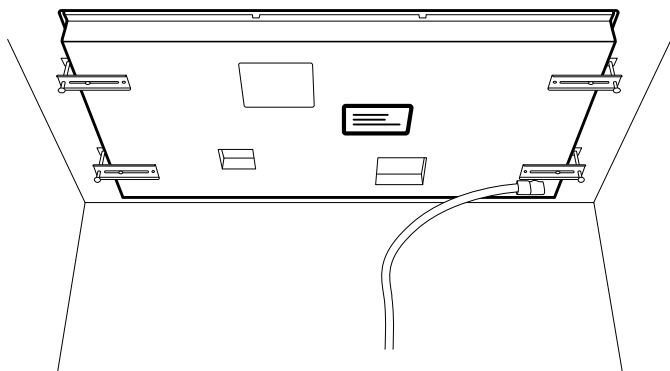
Verify that elements function properly.

## Technical Service

Contact our Technical Service Department if your appliance needs repair. Our central Customer Service Center (see below) will also be happy to supply you with details on a center close to you.

When you contact our customer service, have the product (E) number and the manufacturing (FD) number for your appliance available.

You can find the identification plate with these numbers on the underside of the appliance.



800-944-2904

[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

1901 Main Street, Suite 600  
Irvine, CA 92614

# Table de Matières

|                                                   |           |                                            |           |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Définitions de Sécurité .....</b>              | <b>10</b> | <b>Préparation des meubles .....</b>       | <b>14</b> |
| <b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES .....</b>    | <b>11</b> | Dimensions de la découpe pour tables       |           |
| Codes et normes de sécurité .....                 | 11        | de cuisson de 30 po .....                  | 14        |
| Sécurité électrique .....                         | 11        | Dimensions de la découpe pour tables       |           |
| Sécurité apparentée concernant l'équipement ..... | 12        | de cuisson de 36 po .....                  | 14        |
| Avertissements de la Proposition 65               |           | <b>Procédure d'installation .....</b>      | <b>15</b> |
| de l'État de la Californie .....                  | 12        | Installation de l'écran pare-chaleur ..... | 15        |
| <b>Avant de commencer .....</b>                   | <b>13</b> | Fixer la plaque au plan de travail .....   | 15        |
| Outils et pièces nécessaires .....                | 13        | <b>Installation électrique .....</b>       | <b>16</b> |
| Pièces comprises .....                            | 13        | Critères électriques .....                 | 16        |
| Exigences pour les placards .....                 | 13        | Brancher l'alimentation électrique .....   | 16        |
| Exigences pour le plan de travail .....           | 13        | Vérification de l'installation .....       | 17        |
|                                                   |           | <b>Service technique .....</b>             | <b>17</b> |

## Définitions de Sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort ou des blessures graves.

### **ATTENTION**

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

**AVIS :** Vous indique que des dommages à l'appareil ou aux biens peuvent survenir si vous ne respectez pas cet avertissement.

**Remarque :** Vous signale des informations importantes ou des conseils.

# **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

## LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

**IMPORTANT : IL FAUT FAIRE POSER L'APPAREIL PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ.**

**INSTALLATEUR : LAISSEZ CES INSTRUCTIONS AVEC L'APPAREIL APRÈS UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE.**

**IMPORTANT : CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR L'USAGE DE L'INSPECTEUR ÉLECTRIQUE LOCAL.**

---

### AVERTISSEMENT

Si l'information de ce guide n'est pas suivie exactement, il peut en résulter un incendie ou un choc électrique causant des dommages à la propriété, des blessures ou la mort.

---

### AVERTISSEMENT

Ne pas réparer ni remplacer toute pièce de l'appareil à moins que cela ne soit expressément recommandé dans ce manuel. Ne jamais modifier ni altérer la configuration de l'appareil. Toute installation, réparation ou maintenance inadéquate peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Se reporter à ce manuel pour obtenir des conseils sur la façon de procéder. Toute réparation doit être effectuée par un centre de réparation autorisé par l'usine.

Enlever le ruban adhésif et l'emballage avant d'utiliser l'appareil. Détruire l'emballage après avoir déballé l'appareil. Ne jamais laisser les enfants jouer avec les matériaux de conditionnement.

Certaines surfaces peuvent avoir des bords tranchants. Faire attention en étendant le bras derrière l'appareil ou en dessous.

Une installation non conforme peut entraîner la perte de la garantie.

## Codes et normes de sécurité

Cet appareil est conforme à une ou plusieurs des normes suivantes :

- **UL 858, norme pour la sécurité des cuisinières électriques domestiques**
- **UL 507, norme pour la sécurité des ventilateurs électriques**
- **CAN/CSA-C22.2 No. 113-M1984, Ventilateurs et soufflantes**
- **CAN/CSA-C22.2 No. 61-M89, Cuisinières pour usage ménager**

Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences additionnelles et/ou normes s'appliquent pour des installations spécifiques.

## Sécurité électrique

---

### AVERTISSEMENT

Avant de brancher un cordon électrique ou de mettre l'appareil sous tension, s'assurer que les commandes sont en position d'ARRÊT.

S'il y a lieu, conformément au Code national de l'électricité (ou au Code canadien de l'électricité), cet appareil doit être installé sur un circuit de dérivation séparé.

Le disjoncteur doit avoir une séparation de contact de 3 mm, minimum pour tous les pôles.

---

### AVERTISSEMENT

#### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE

Le cadre est mis à la terre au neutre par le conducteur de terre. La mise à la terre par le conducteur neutre est interdite pour les nouvelles installations de circuit terminal (NEC 1996), les maisons mobiles et les véhicules de plaisance ou dans les endroits où les codes locaux interdisent la mise à la terre par un conducteur neutre.

Pour les installations où la mise à la terre par le conducteur neutre est interdite,

- a. débrancher la liaison du neutre,
- b. utiliser la borne de terre ou le fil pour mettre l'appareil à la terre,
- c. brancher la borne neutre sur le fil neutre du circuit terminal de la façon habituelle (lorsque l'appareil doit être branché au moyen d'un nécessaire de cordon, utiliser un cordon à 4 fils homologué par l'Underwriters Laboratory prévu à cet effet).

S'assurer que l'appareil est installé et mis à la terre par un technicien qualifié. L'installation, les connexions électriques et la mise à la terre doivent être conformes à tous les codes applicables.

Avant l'installation, mettre l'appareil hors service au panneau de service. Verrouiller le panneau d'entrée d'électricité pour éviter que le courant ne soit accidentellement rétabli.

Installateur – Indiquer au propriétaire l'emplacement du disjoncteur ou du fusible. Identifier sa position pour pouvoir le retrouver facilement.

# **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

## LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

### **Sécurité apparentée concernant l'équipement**

L'utilisation sécuritaire n'est garantie que si l'installation de la table de cuisson se fait par un spécialiste conformément à ces instructions. L'installateur est responsable de tout dommage résultant d'une installation incorrecte.

Ne jamais modifier ni altérer la configuration de l'appareil. Par exemple, ne pas retirer les pieds de nivellement, les panneaux, les couvercles de câblage ou les fixations/vis antibasculement.

Pour éliminer le risque de brûlures ou d'incendie lorsque l'on allonge le bras au-dessus des éléments de surface chauds, éviter d'installer des placards au-dessus des éléments de surface. Si l'installation de placards est prévue, le risque peut être réduit en installant une hotte aspirante qui dépasse horizontalement d'au moins 5 po (127 mm) la base du placard.

Vérifiez que la profondeur des armoires situées au-dessus de la table de cuisson ne dépasse pas 13 po (330 mm).

La pose d'un appareil de réfrigération, d'un lave-vaisselle, d'un four non ventilé ou d'un lave-linge sous la table de cuisson n'est pas autorisée.

**Remarque :** Nous recommandons vivement l'installation d'un système de ventilation avec cet appareil ménager.

### **Avertissements de la Proposition 65 de l'État de la Californie**

---

#### **AVERTISSEMENT**

Ce produit contient des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

---

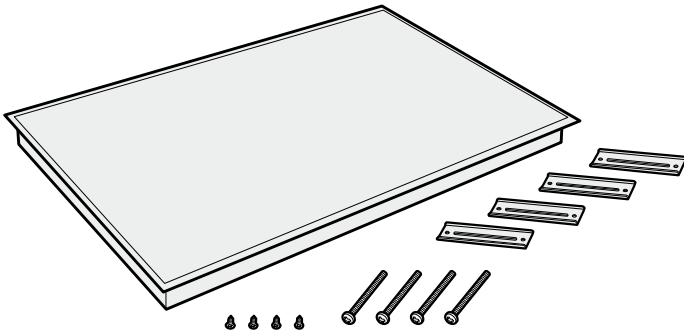
# Avant de commencer

## Outils et pièces nécessaires

- Tournevis à tête Philips
- Crayon
- Perceuse avec broche de 6 mm
- Scie sauteuse
- Mètre ruban

**Remarque :** Il faudra éventuellement avoir recours à d'autres matériaux pour l'installation sur des surfaces de travail solides. Prendre contact avec le fabricant de la surface de travail.

## Pièces comprises

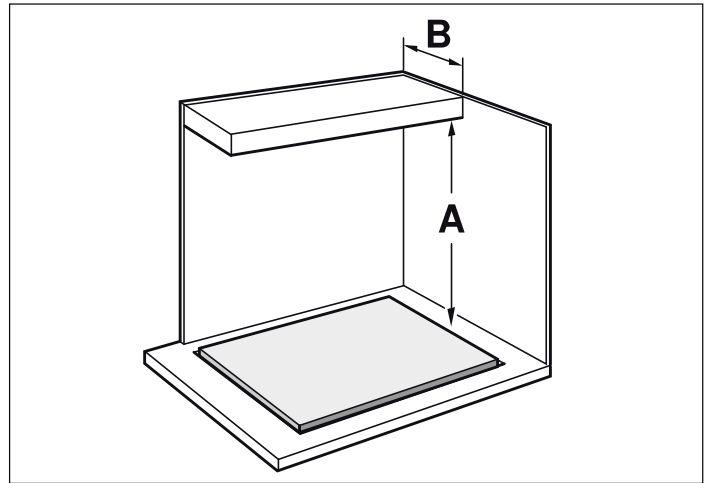


- Hold down brackets (4)
- Clamping screws #10-32 x 2 1/2" (63.8 mm) (4)
- Sheet metal screws #8 x 3/8" (9.5 mm) (4)

## Exigences pour les placards

La distance du haut de la table de cuisson au bas des armoires au-dessus doit être au minimum de A=30 po (762 mm). Cette distance peut être réduite à A=24 po (610 mm) quand le bas de l'armoire en bois ou en métal est protégé par du carton enroulé ignifuge d'un minimum de 1/4 po (6,35 mm), lequel est recouvert au minimum de tôle de calibre 28, d'acier inoxydable de 0,015 po (0,4 mm), d'aluminium de 0,024 po (0,6 mm) ou de cuivre de 0,020 po (0,5 mm).

Vérifiez que la profondeur des armoires au-dessus de la table de cuisson est au maximum de B=13 po (330 mm).



## Exigences pour le plan de travail

### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'inflammation des matériaux combustibles adjacents, l'installation doit laisser un dégagement d'au moins 2 po (51 mm) entre la table de cuisson et les murs latéraux et arrière.

Le plan de travail doit être horizontal et plan. Veiller à la stabilité du plan de travail, même après avoir creusé le trou.

Certains plans de travail à haute résistance requièrent souvent des aménagements spéciaux. Par exemple, une bande thermoréfléchissante et des coins arrondis peuvent être nécessaires. Contacter le fabricant du plan de travail pour obtenir des précisions.

# Préparation des meubles

Réaliser la découpe pour l'appareil dans le plan de travail, selon le schéma de pose. L'angle du chant de coupe doit être de 90° par rapport au plan de travail. Les bords de coupe latéraux doivent être plans afin de garantir le positionnement correct des ressorts de serrage sur l'appareil. Si le plan de travail est constitué d'un matériau multicouche, fixer le cas échéant des baguettes sur les côtés de la découpe.

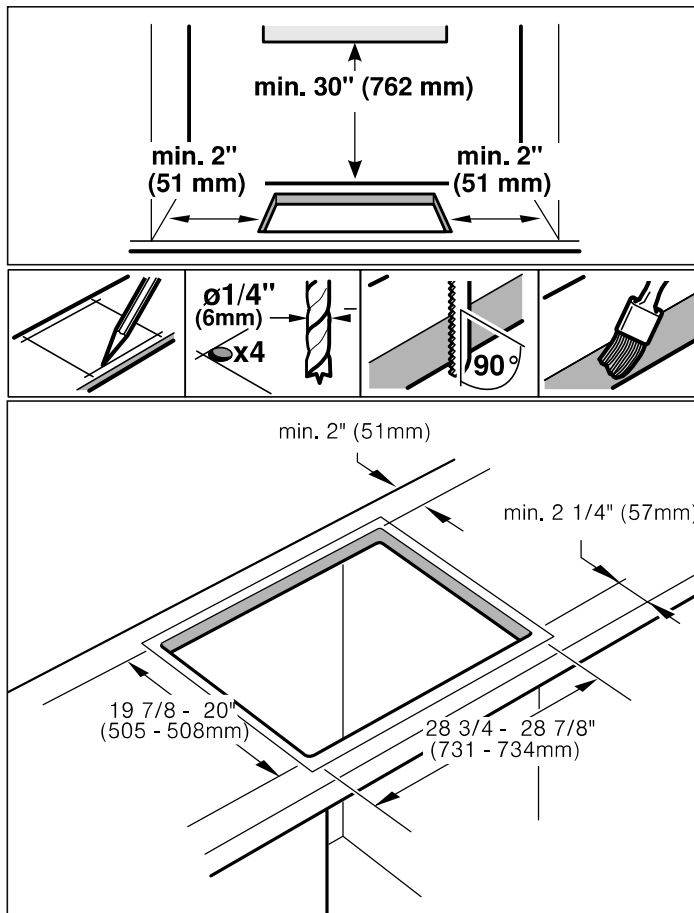
Après les opérations de découpe, éliminer les copeaux.

Sceller les chants de coupe avec un produit assurant leur résistance à la chaleur et l'humidité.

Respecter entre le dessous de l'appareil et les meubles voisins une distance minimale de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm).

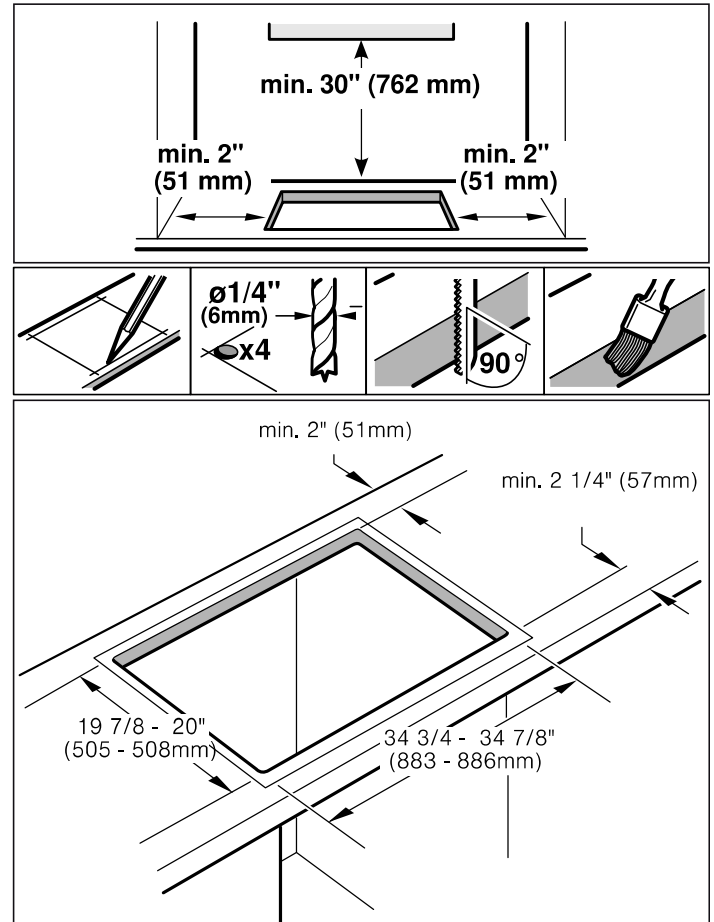
## Dimensions de la découpe pour tables de cuisson de 30 po

**Modèles : NIT5066UC, NIT8066SUC, NIT8066UC,  
NITP066SUC, NITP066UC**



## Dimensions de la découpe pour tables de cuisson de 36 po

**Modèles : NIT5666UC, NIT8666SUC, NIT8666UC,  
NITP666SUC, NITP666UC**



# Procédure d'installation

**Remarque :** L'appareil est lourd. Pour l'insérer dans la découpe, faite-vous aider par une otre personne.

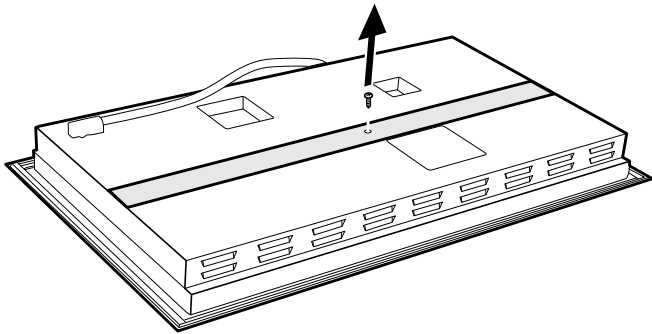
## Installation de l'écran pare-chaueur

### ⚠ ATTENTION

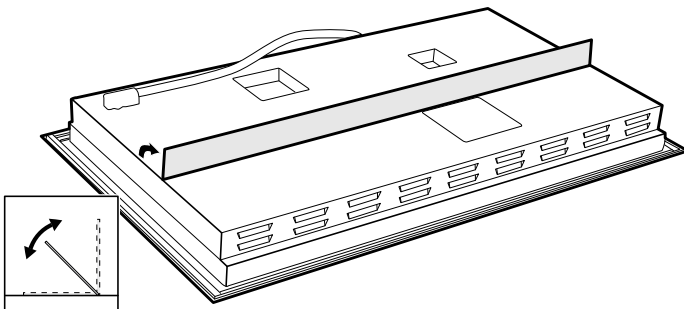
Bords coupants. Utiliser des gants de protection pour installer la table.

Pour des raisons de sécurité, le déflecteur métallique doit être installé correctement. Ceci afin d'éviter la recirculation de l'air chaud en provenance de la plaque de cuisson ainsi que la surchauffe de ses composants. Le déflecteur métallique est aussi large que la plaque de cuisson. Pour le transport, le déflecteur est vissé à la tôle enveloppante.

Après le déballage de la plaque de cuisson, dévisser le déflecteur métallique (voir image).



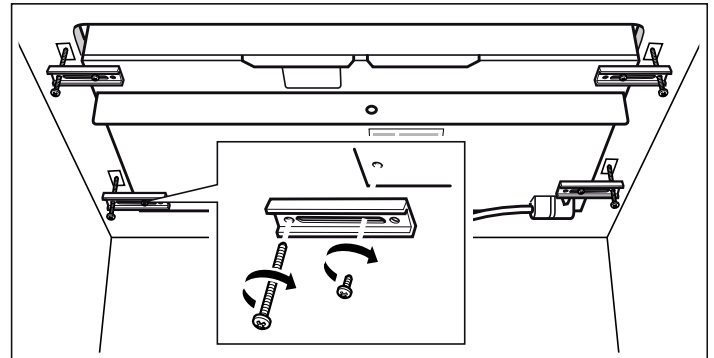
Le déflecteur métallique pourra tourner librement, comme le montre l'image.



## Fixer la plaque au plan de travail

### ⚠ ATTENTION

Ne laissez pas "tomber" le verre de la plaque sur son emplacement, il doit être supporté sur tout son périmètre par une large surface des bords au moment de "placer" la table de cuisson sur la découpe.



L'appareil doit être fixé au plan de travail pour éviter glissement avec les supports de fixation fournis.

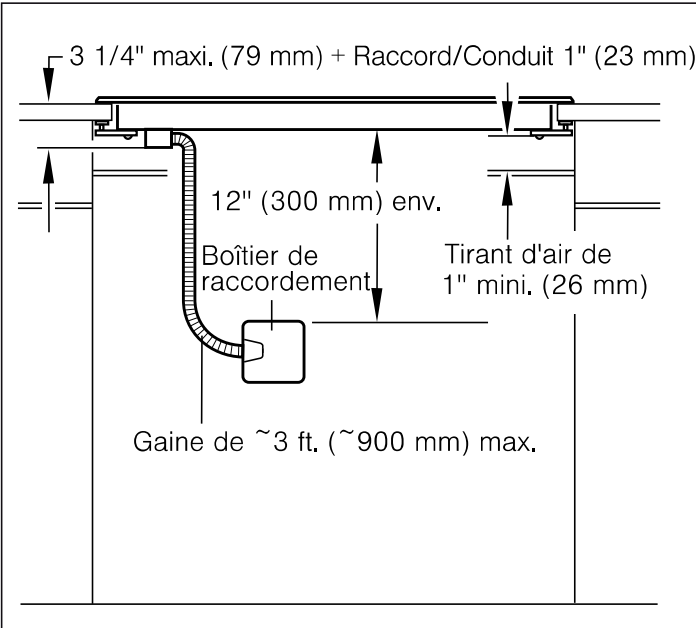
1. Retourner la plaque et fixer les supports légèrement à l'aide des vis fournis. Déplacer les supports de fixation au mode que l'appareil puissent être placé dans la cavité.
2. Placer la plaque dans la cavité.
3. Introduire les vis de fixation dans le support et fixer la plaque au plan de travail. Serrer les vis.

**Remarque :** Utiliser un bloc en bois pour protéger les matériaux fragiles du plan de travail.

# Installation électrique

## Critères électriques

Ces caractéristiques techniques figurent sur la plaque d'identification au bas de l'appareil ménager. Le boîtier de dérivation doit être placé à ~900 mm max. du branchement de la plaque. On doit pouvoir y accéder facilement pour effectuer les réparations.



## Alimentation électrique

Modèles NIT5066..., NIT8066..., NITP066...

Disjoncteur de 30 A  
240 Volts, 3 Fils, 60 Hz  
208 Volts, 3 Fils, 60 Hz

Tous avec conduit flexible de 1m. inclus

Modèles NIT5666..., NIT8666...

Disjoncteur de 40 A  
240 Volts, 3 Fils, 60 Hz  
208 Volts, 3 Fils, 60 Hz

Tous avec conduit flexible de 1m. inclus

Modèles NITP666...

Disjoncteur de 50 A  
240 Volts, 3 Fils, 60 Hz  
208 Volts, 3 Fils, 60 Hz

Tous avec conduit flexible de 1m. inclus

## Brancher l'alimentation électrique

⚠ ATTENTION

Avant l'installation, éteindre le disjoncteur du panneau de service. Attacher le disjoncteur pour empêcher qu'il allume accidentellement l'alimentation électrique.

⚠ ATTENTION

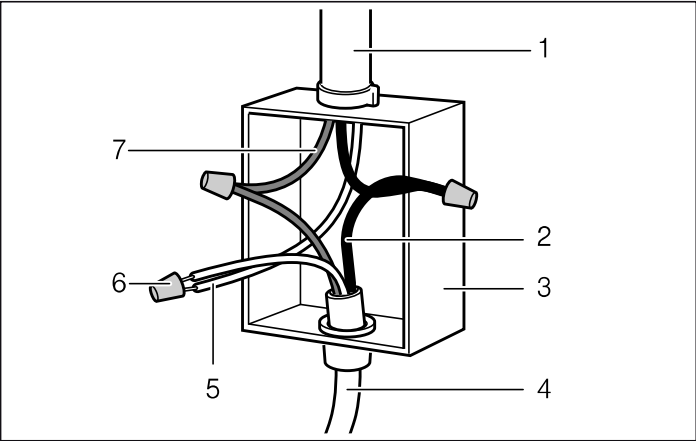
pour réduire le risque d'électrocution et d'incendie, n'utilisez pas de câble d'alimentation électrique flexible.

Consulter la plaque signalétique pour en savoir plus. Pour savoir où se trouve la plaque signalétique, se reporter à la rubrique "Service après-vente".

Le courant admissible des disjoncteurs divisionnaires, la taille des câbles et les connexions doivent être conformes aux exigences du Code électrique national ou du Code électrique canadien ainsi qu'à tous les codes et règlements locaux.

Brancher le conduit souple à la boîte de jonction. Brancher les fils de sortie aux fils d'alimentation de la boîte de jonction en respectant les phases :

- noir (L1) avec noir
- rouge (L2) avec rouge
- vert ou dénudé avec la terre



|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | Câble d'alimentation de courant de la maison  |
| 2 | Câble noir                                    |
| 3 | Boîtier de dérivation                         |
| 4 | Câble d'alimentation de courante de la plaque |
| 5 | Câble vert ou dénudé de connexion à la terre  |
| 6 | Connecteur UL certifié                        |
| 7 | Câble rouge                                   |

Si la plaque est installée et raccordée comme il a été spécifié précédemment, elle sera entièrement raccordée à la terre, conformément au Code national électrique.

## Vérification de l'installation

### ⚠ ATTENTION

Avant de brancher le cordon électrique ou de mettre sous tension la source d'alimentation, vérifiez que toutes les commandes sont à la position OFF (Arrêt).

Tout enlever de la surface de la table de cuisson, y compris autocollants. Nettoyer la surface de la table de cuisson à l'aide d'une crème de nettoyage pour table de cuisson.

Mettre le disjoncteur en circuit.

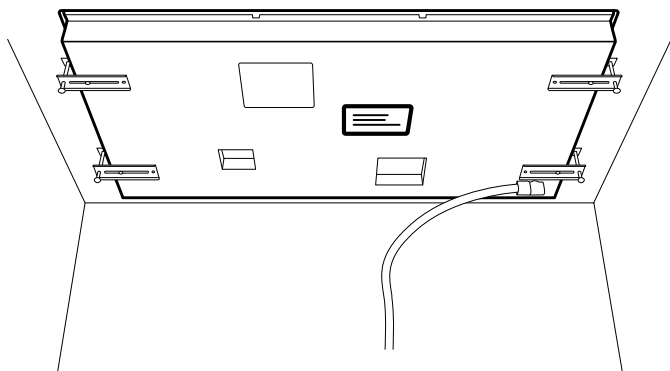
Vérifier que les éléments fonctionnent correctement.

## Service technique

Si vous devez réparer l'appareil ménager, contactez notre département de service technique. Notre principal centre de service à la clientèle (voir la suite) sera ravi de vous réorienter à un centre près de votre domicile.

Lorsque vous appelez notre service à la clientèle, ayez à votre disposition le numéro de produit (E) et le numéro de fabrication (FD) de votre appareil ménager.

Ces numéros figurent sur la plaque d'identification au bas de l'appareil ménager.



800-944-2904

[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

1901 Main Street, Suite 600  
Irvine, CA 92614

# Contenido

|                                                                               |    |                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----|
| Definiciones de Seguridad .....                                               | 18 | Preparación de los muebles de montaje .....       | 22 |
| INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES ..                                     | 19 | Dimensiones del hueco para placas de 30 in .....  | 22 |
| Códigos y normas de seguridad .....                                           | 19 | Dimensiones del hueco para placas de 36 in .....  | 22 |
| Seguridad con la electricidad .....                                           | 19 | Procedimiento de instalación .....                | 23 |
| Seguridad relacionada con los equipos .....                                   | 19 | Instalación del protector térmico .....           | 23 |
| Advertencias en virtud de la Proposición 65<br>del estado de California ..... | 20 | Asegure la placa a la superficie de trabajo ..... | 23 |
| Antes de empezar .....                                                        | 21 | Instalación eléctrica .....                       | 24 |
| Herramientas y piezas necesarias .....                                        | 21 | Requisitos eléctricos .....                       | 24 |
| Piezas incluidas .....                                                        | 21 | Conexión de la alimentación eléctrica .....       | 24 |
| Requisitos de gabinetes .....                                                 | 21 | Pruebe la instalación .....                       | 25 |
| Requisitos de la superficie de trabajo .....                                  | 21 | Servicio técnico .....                            | 25 |

## Definiciones de Seguridad

 **ADVERTENCIA**

Esto indica que se pueden producir lesiones graves o la muerte si no se cumple con esta advertencia.

 **ATENCION**

Esto indica que pueden producirse lesiones leves o moderadas si no se cumple con esta advertencia.

**AVISO:** Esto indica que puede producirse un daño al electrodoméstico o a la propiedad como resultado de la falta de cumplimiento de este aviso.

**Nota:** Esto lo alerta sobre información y/o consejos importantes.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: LA INSTALACIÓN DEL APARATO DEBE SER REALIZADA POR UN INSTALADOR CUALIFICADO. INSTALADOR: DEJE ESTAS INSTRUCCIONES CON EL ELECTRODOMÉSTICO CUANDO HAYA FINALIZADO LA INSTALACIÓN.

IMPORTANTE: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO DEL INSPECTOR DE ELECTRICIDAD LOCAL.

---

### ADVERTENCIA

---

Si no sigue la información de este manual exactamente, se puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica que puede causar daños materiales o lesiones personales.

---

---

### ADVERTENCIA

---

No repare ni reemplace ninguna parte del electrodoméstico, a menos que esté específicamente recomendado en este manual. Nunca modifique ni altere la construcción del electrodoméstico. La instalación, servicio técnico o mantenimiento incorrectos pueden causar lesiones o daños materiales. Consulte este manual para su orientación. Remita todas las reparaciones a un centro de servicio técnico autorizado por la fábrica.

---

Retire toda la cinta y el embalaje antes de usar el electrodoméstico. Destruya el embalaje después de desembalar el electrodoméstico. Nunca deje que los niños jueguen con el material de embalaje.

Las superficies ocultas pueden tener bordes filosos. Proceda con cuidado al intentar tomar el electrodoméstico por la parte trasera o desde abajo.

Una instalación inadecuada puede significar perder el derecho a hacer válida la garantía del producto.

## Códigos y normas de seguridad

Este electrodoméstico cumple con una o más de las siguientes normas:

- **UL 858, Norma de seguridad para estufas eléctricas de uso doméstico (Standard for the Safety of Household Electric Ranges)**
- **UL 507, Norma de seguridad para ventiladores eléctricos (Standard for the Safety of Electric Fans)**
- **CAN/CSA-C22.2 N.º 113-M1984, Ventiladores (Fans and Ventilators)**
- **CAN/CSA-C22.2 N.º 61-M89, Estufas de uso doméstico (Household Cooking Ranges)**

Es responsabilidad del propietario y del instalador determinar si se aplican otros requisitos y/o normas en instalaciones específicas.

## Seguridad con la electricidad

---

### ADVERTENCIA

---

Antes de enchufar un cable eléctrico o apagar la fuente de alimentación eléctrica, asegúrese de que todos los controles se encuentren en la posición OFF (Apagado).

---

Si el Código Nacional Eléctrico (o el Código Eléctrico Canadiense) así lo requiere, este electrodoméstico debe instalarse en un circuito derivado por separado.

El disyuntor debe tener una separación de contacto de, al menos, 3 mm en todos los polos.

---

---

### ADVERTENCIA

---

#### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO

La conexión a tierra del marco con el cable neutro debe realizarse a través de una correa de conexión a tierra. Se prohíbe hacer la conexión a tierra a través del conductor neutro para instalaciones nuevas de circuito derivado (1996 NEC), casas rodantes y vehículos recreativos, o en un área en la que los códigos locales prohíban la conexión a tierra a través del conductor neutro.

Para instalaciones en las que se prohíbe la conexión a tierra a través del conductor neutro,

- a. desconecte la conexión del conductor neutro,
  - b. use el borne de conexión a tierra o el hilo de conexión a tierra para conectar a tierra la unidad,
  - c. conecte el borne neutro al hilo neutro del circuito derivado como lo haría usualmente (cuando vaya a conectar el electrodoméstico a través de un conjunto de cables, use un cable de 4 conductores calificado por UL para este fin).
- 

Asegúrese de que el electrodoméstico sea correctamente instalado y conectado a tierra por un técnico calificado. La instalación, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra deben cumplir con todos los códigos correspondientes.

Antes de realizar la instalación, apague la alimentación eléctrica en el panel de servicio. Trabe el panel de servicio para impedir que se encienda accidentalmente la alimentación eléctrica.

El instalador debe mostrar al propietario la ubicación del disyuntor o el fusible. Márquela para recordarla más fácilmente.

## Seguridad relacionada con los equipos

Se garantiza la seguridad de uso de la placa solamente si es instalada por un especialista de acuerdo con estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de cualquier daño que se produzca debido a la instalación incorrecta.

Nunca modifique ni altere la construcción del electrodoméstico. Por ejemplo, no retire las patas niveladoras, paneles, cubiertas para cables ni soportes/tornillos antivuelco.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Para eliminar el riesgo de quemaduras o incendio al tocar unidades de la superficie calentadas, se debe evitar dejar espacio de almacenamiento en gabinetes sobre las unidades de la superficie. En el caso de que haya almacenamiento en gabinetes, se puede reducir el riesgo instalando una campana que se proyecte horizontalmente 5 pulgadas (127 mm) como mínimo de la parte inferior del gabinete.

Verifique que los gabinetes que se encuentran sobre la placa tengan 13 pulg. (330 mm) de profundidad como máximo.

Debajo de la placa de cocción no se pueden montar neveras, lavavajillas, hornos si ventilación ni lavadoras.

**Nota:** Recomendamos categóricamente la instalación de un sistema de ventilación con este electrodoméstico.

### **Advertencias en virtud de la Proposición 65 del estado de California**

---

#### **ADVERTENCIA**

---

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el estado de California sabe que provocan cáncer, defectos congénitos, u otro daño reproductivo.

---

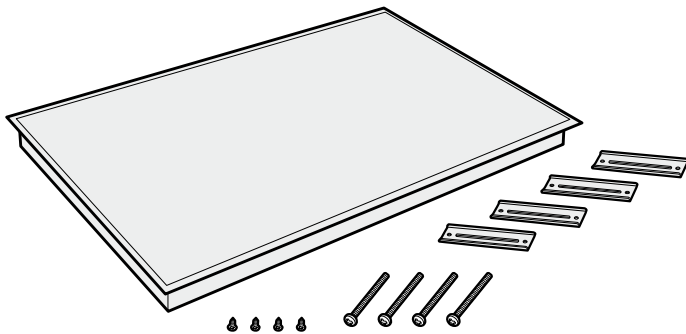
# Antes de empezar

## Herramientas y piezas necesarias

- Destornador con cabeza Philips
- Lápiz
- Taladro con broca de 1/4" (6 mm)
- Sierra caladora
- Cinta métrica

**Nota:** Es posible que se necesiten otros materiales para la instalación en superficies de trabajo sólidas. Comuníquese con el fabricante de la superficie de trabajo.

## Piezas incluidas

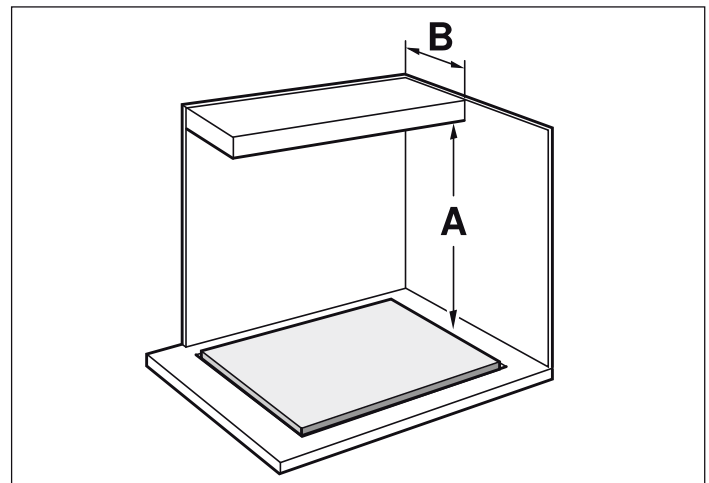


- Hold down brackets (4)
- Clamping screws #10-32 x 2 1/2" (63.8 mm) (4)
- Sheet metal screws #8 x 3/8" (9.5 mm) (4)

## Requisitos de gabinetes

La distancia desde la parte superior de la placa hasta la parte inferior de los gabinetes que se encuentran arriba debe ser, como mínimo, de  $A = 30$  in (762 mm). Puede reducirse esta distancia a  $A = 24$  in (610 mm) si la parte inferior del gabinete de madera o de metal está protegida con cartón ignífugo de, como mínimo, 1/4 in (6.35 mm) cubierto con una placa metálica de, al menos, calibre 28, acero inoxidable de 0.015 in (0.4 mm), aluminio de 0.024 in (0.6 mm) o cobre de 0.020 in (0.5 mm).

Verifique que los gabinetes que se encuentran arriba de la placa tengan, como máximo, 13 in (330 mm) de profundidad.



## Requisitos de la superficie de trabajo

### ⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de ignición de materiales combustibles circundantes, instale la superficie de trabajo con una distancia de, al menos, 2" (51 mm) de ambas paredes laterales y de la pared posterior.

La superficie de trabajo debe ser horizontal y estar nivelada. La estabilidad de la superficie de trabajo debe estar garantizada incluso después de haber realizado el hueco.

Por norma general, las encimeras de superficie sólida requieren instalaciones especiales. Por ejemplo, es posible que se deba utilizar cinta ignífuga y esquinas redondeadas. Póngase en contacto con el fabricante de su encimera para obtener instrucciones sobre la misma.

# Preparación de los muebles de montaje

Realice el recorte para el aparato en la encimera según el croquis de montaje. El ángulo de la superficie de corte respecto a la encimera deberá ser de 90°.

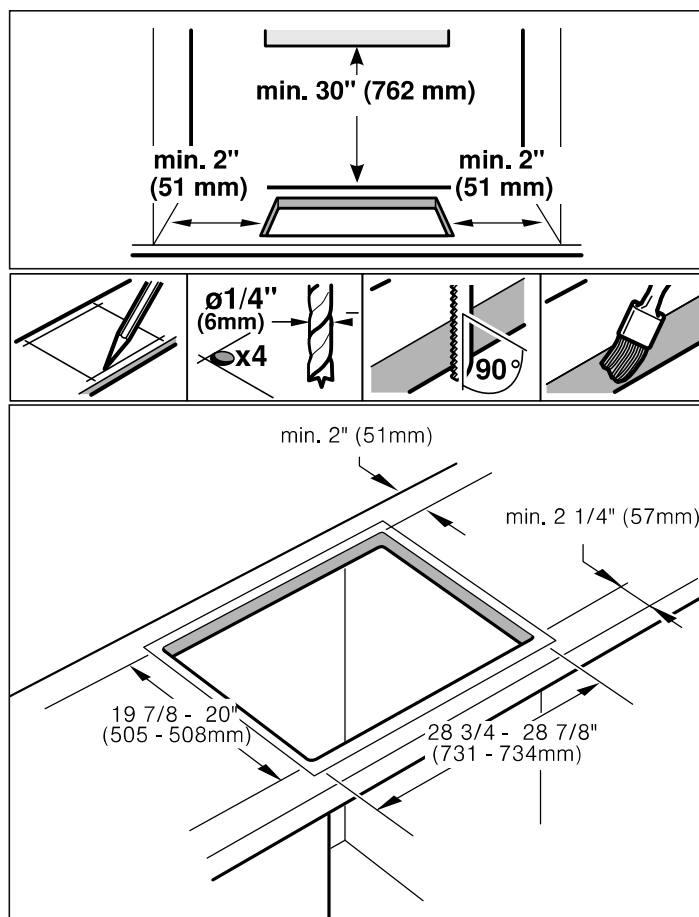
Los bordes de recorte laterales deben ser planos para garantizar que los muelles de retención se asienten correctamente en el aparato. En las encimeras de varias capas, fije regletas laterales en el recorte según sea necesario.

Elimine la viruta después de los trabajos de recorte. Selle las superficies de corte que sean resistentes al calor y la humedad.

Respete una distancia mínima de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm) entre la parte inferior del aparato y los muebles.

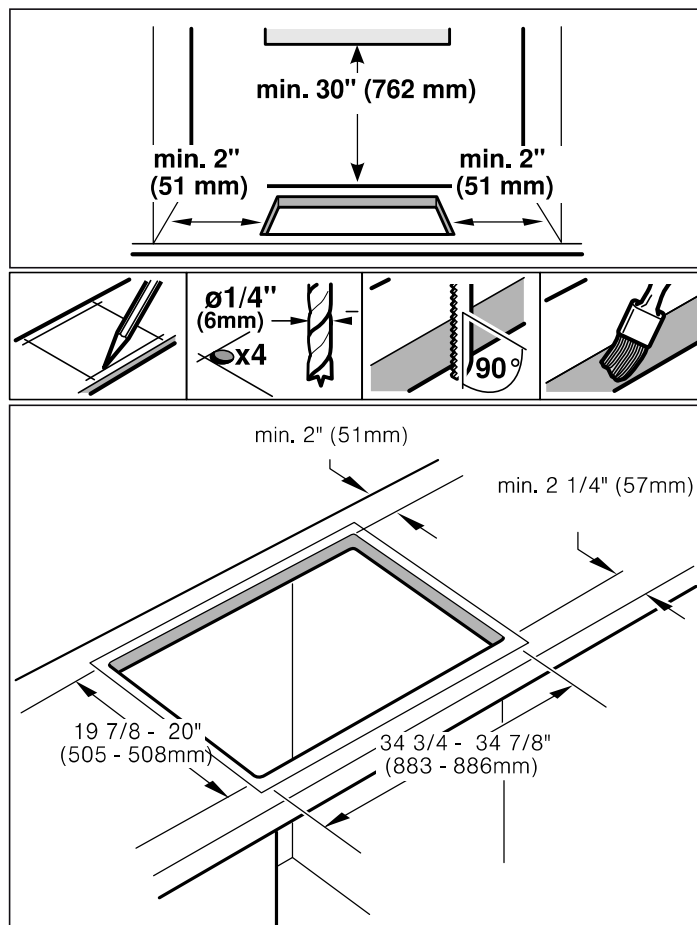
## Dimensiones del hueco para placas de 30 in

**Modelos:** NIT5066UC, NIT8066SUC, NIT8066UC, NITP066SUC, NITP066UC



## Dimensiones del hueco para placas de 36 in

**Modelos:** NIT5666UC, NIT8666SUC, NIT8666UC, NITP666SUC, NITP666UC



# Procedimiento de instalación

**Nota:** El aparato pesa demasiado. Se aconseja dos personas para insertarlo.

## Instalación del protector térmico

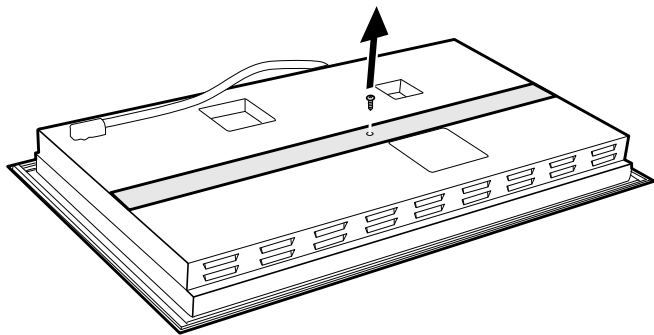
### ⚠ ATENCION

Bordes afilados. Utilice guantes de protección para instalar la placa.

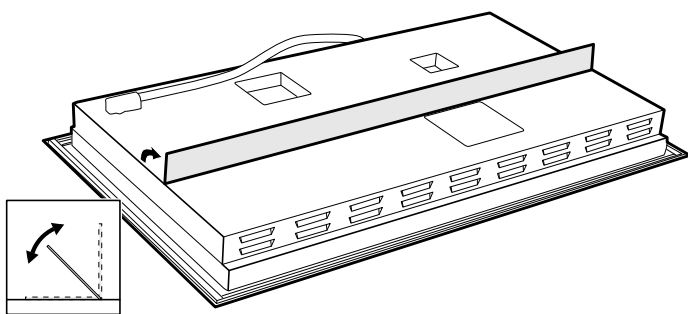
Por razones de seguridad, el deflector metálico debe instalarse correctamente. De esta forma, se impide la recirculación de aire caliente procedente de la placa de cocción, y se evita el sobrecalentamiento de sus componentes.

El deflector metálico tiene la misma anchura que la placa de cocción. Para su transporte, el deflector se encuentra atornillado a la chapa envolvente.

Tras desembalar la placa, desatornillar el deflector metálico (ver imagen).



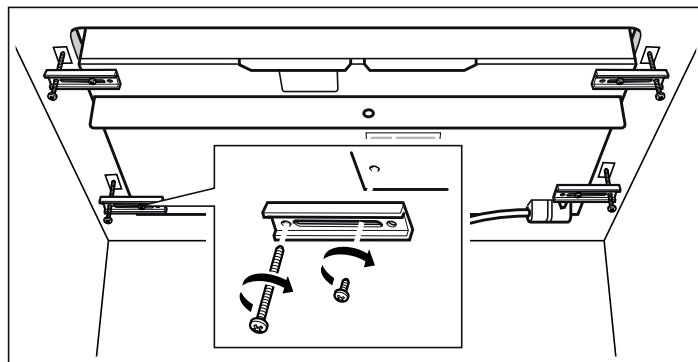
El deflector metálico podrá girar libremente, tal y como se muestra en la imagen.



## Asegure la placa a la superficie de trabajo

### ⚠ ATENCION

No "dejar caer" el vidrio de la placa en su ubicación, debe sujetarse en todo su perímetro por una superficie amplia de los bordes en el momento de "instalar" la placa de cocción en su hueco.



La placa debe asegurarse a la superficie de trabajo con los soportes de sujeción provistos, así que no se puede mover.

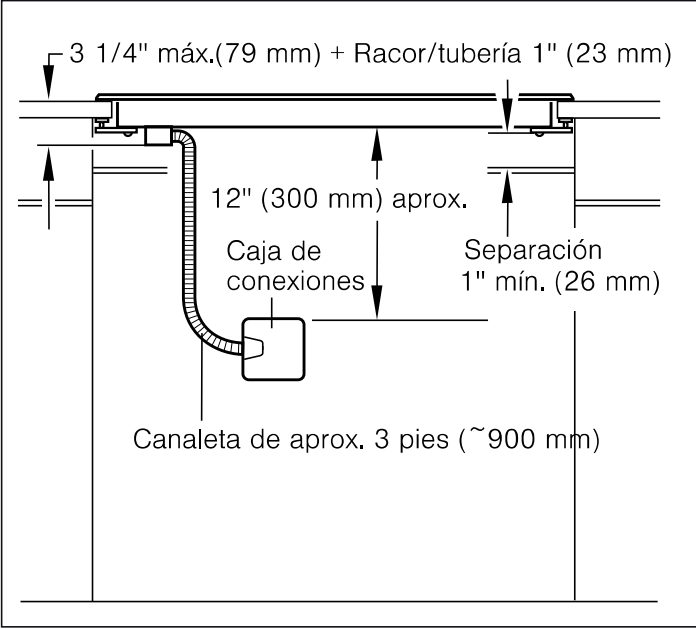
1. Dé vuelta a la placa y fije los soportes a la chapa envolvente con los tornillos sin apretarlos. Posicione los soportes así que puede colocar la placa en el hueco.
2. Coloque la placa en el hueco.
3. Introduzca los tornillos de sujeción en el soporte y asegure la placa a la superficie de trabajo. Apretar los tornillos.

**Nota:** Utilice un bloque de madera para proteger los materiales frágiles de la superficie de trabajo.

# Instalación eléctrica

## Requisitos eléctricos

Puede encontrar la placa de identificación con las especificaciones eléctricas en la parte inferior del electrodoméstico. La caja de conexiones debe estar ubicada dentro de los 3 pies (~900 mm) de la conexión de la placa. Se debe poder obtener acceso a ella fácilmente para relizar las reparaciones.



## Alimentación eléctrica

Modelos NIT5066..., NIT8066..., NITP066...

Disyuntor de 30 Amp  
240 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz  
208 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz

Todos con conducto flexible de 39" (1m) incluido

Modelos NIT5666..., NIT8666...

Disyuntor de 40 Amp  
240 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz  
208 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz

Todos con conducto flexible de 39" (1m) incluido

Modelos NITP666...

Disyuntor de 50 Amp  
240 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz  
208 Voltios, 3 Hilos, 60 Hz

Todos con conducto flexible de 39" (1m) incluido

## Conexión de la alimentación eléctrica

⚠ **ATENCION**

Antes de la instalación, apague el disyuntor de la caja de fusibles. Trabe el disyuntor para impedir que se encienda accidentalmente la alimentación eléctrica.

⚠ **ATENCION**

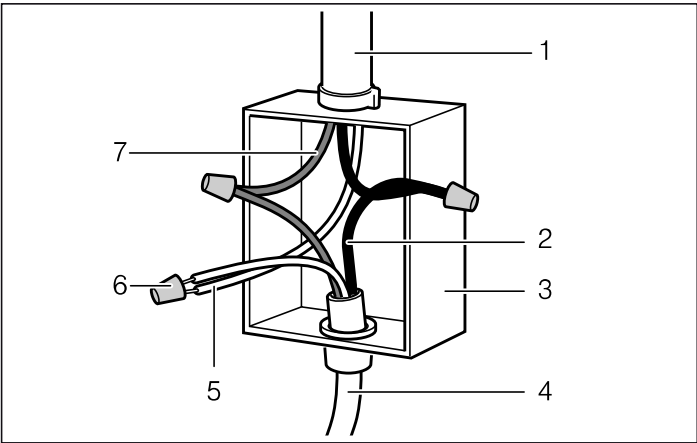
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica e incendio, no use un cable de alimentación eléctrica flexible.

Para más información, véase la placa de características. Véase la ubicación de la placa de características en "Servicio".

El amperaje máximo de los disyuntores derivados, la sección de los cables y las conexiones deben ser conformes con los requisitos del Reglamento electrotécnico nacional o el Reglamento eléctrico canadiense, así como con todos los demás reglamentos y disposiciones locales.

Conectar un conducto flexible a la caja de conexión. Conectar los cables a la fase correcta de los cables de alimentación de la caja de conexión:

- Negro (L1) a negro
- Rojo (L2) a rojo
- Verde o desnudo a masa



|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | Cable de suministro de corriente de la casa  |
| 2 | Cable negro                                  |
| 3 | Caja de conexiones                           |
| 4 | Cable de suministro de corriente de la placa |
| 5 | Cable verde o desnudo de conexión a tierra   |
| 6 | Connector UL certificado                     |
| 7 | Cable rojo                                   |

Si la placa se instala y conecta como se especificó anteriormente, estará totalmente conectada a tierra conforme al Código Nacional Eléctrico.

## Pruebe la instalación

### ⚠ ATENCION

Antes de enchufar un cable eléctrico o encender la fuente de alimentación eléctrica, asegúrese de que todos los controles se encuentren en la posición OFF (Apagado).

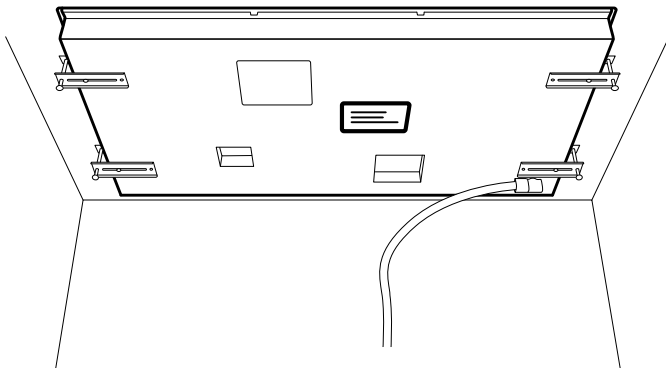
Retire todos los objetos de la superficie de la placa, incluidas las calcomanías. Limpie la superficie de la placa con crema de limpieza para placas. Encienda el disyuntor. Verifique que los elementos funcionen correctamente.

## Servicio técnico

Si necesita reparar el electrodoméstico, llame a nuestro departamento de Servicio Técnico. Nuestro Centro de Servicio al Cliente principal (ver a continuación) también se complacerá en brindarle la información sobre un centro cercano a su domicilio.

Cuando llame a nuestro servicio al cliente, tenga a la mano el número de producto (E) y el número de fabricación (FD) de su electrodoméstico.

Puede encontrar la placa de identificación con estos números en la parte inferior del electrodoméstico.



800-944-2904

[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

1901 Main Street, Suite 600  
Irvine, CA 92614







**9000892869**

941016



**BOSCH**

Invented for life

1901 Main Street, Suite 600 • Irvine, CA 92614 • 800-944-2904  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com) • © 2012 BSH Home Appliances