Installation Instructions

21″ Radiant Cooktop

JP3021

Questions? call us at 1.800.432.2737 or visit **GEAppliances.com.**
In Canada, call us at 1.800.561.3344 or visit **GEAppliances.ca.**

BEFORE YOU BEGIN

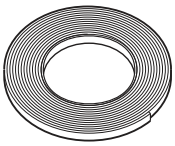
Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** — Save these instructions for local inspector's use.
- **IMPORTANT** — Observe all governing codes and ordinances.
- **Note to Installer –** Be sure to leave these instructions with the Consumer.
- **Note to Consumer –** Keep these instructions for future reference.
- Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.

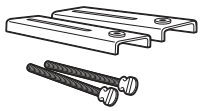
⚠WARNING This appliance must be properly grounded.

- **ATTENTION INSTALLER – ALL COOKTOPS MUST BE HARD WIRED (DIRECT WIRED) INTO AN APPROVED JUNCTION BOX. A "PLUG AND RECEPTACLE" IS NOT PERMITTED ON THESE PRODUCTS.**
- **Proper installation is the responsibility of the installer and product failure due to improper installation is NOT covered under warranty.**

PARTS INCLUDED

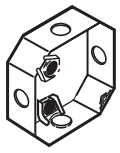


Foam Tape



(2) Hold-Down Brackets
(2) 2-3/8" Screws

MATERIALS YOU WILL NEED



Junction Box

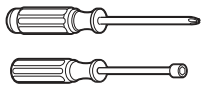


Wire Nuts

TOOLS YOU WILL NEED



Pencil



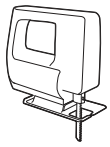
Phillips-Head
Screwdriver or
1/4″ Nut Driver



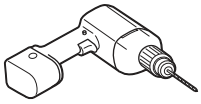
Ruler or Straightedge



Safety Glasses



Saber Saw



1/8″ Drill Bit & Electric
or Hand Drill



Gloves

Installation Instructions

FOR YOUR SAFETY

- For Personal Safety, remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation. Failure to do so could result in serious injury or death.
- Be sure your cooktop is installed properly by a qualified installer or service technician.
- To eliminate the risk of burns or fire due to reaching over heated surface elements, cabinet storage located above the surface units should be avoided. If cabinet storage space is to be provided, the risk can be reduced by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5″ beyond the bottom of the cabinets. Cabinet installation above the cooktop may be no deeper than 13″.
- Make sure the cabinets and wall coverings around the cooktop can withstand the temperatures (up to 200°F) generated by the cooktop.
- Always disconnect the electrical service to the cooktop before repairing or servicing the cooktop. This can be done by disconnecting the fuse or circuit breaker. Failure to do this could result in a dangerous or fatal shock. Know where your main disconnect switch is located. If you do not know, have your electrician show you.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

This appliance must be supplied with the proper voltage and frequency, and connected to an individual, properly grounded branch circuit, protected by a circuit breaker or a time delay fuse as noted on name plate.

We recommend you have the electrical wiring and hookup of your cooktop connected by a qualified electrician. After installation, have the electrician show you where your main cooktop disconnect is located.

Wiring must conform to National Electrical Code. You can get a copy of the National Electrical Code, ANSI/ NFPA No. 70-Latest Edition, by writing:

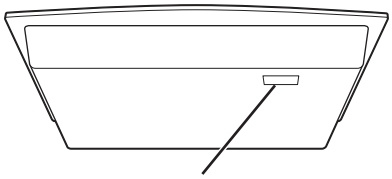
National Fire Protection Association
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269

In Canada, wiring must conform to the Canadian Electrical Code (CEC).

The cooktop conduit wiring is approved for copper wire connection only, and if you have aluminum house wiring, you must use special UL approved connectors for joining copper to aluminum. In Canada, you must use special CSA approved connectors for joining copper to aluminum.

You must use a two-wire, three conductor 208/240 VAC, 60 Hertz electrical system. A white (neutral) wire is not needed for this unit. The cooktop must be installed in a circuit that does not exceed 125 VAC nominal to ground.

Refer to the name plate on your cooktop for the KW rating for your cooktop.



Name plate location

KW Rating 240v	KW Rating 208V	Recommended Circuit Size (Dedicated)
≤4.8KW	≤4.1 KW	20 Amp
4.9 KW - 7.2 KW	4.2 KW - 6.2 KW	30 Amp
7.3 KW - 9.6 KW	6.3 KW - 8.3 KW	40 Amp
9.7 KW - 12.0 KW	8.4 KW - 10.4 KW	50 Amp

31-2004148 Rev. 0

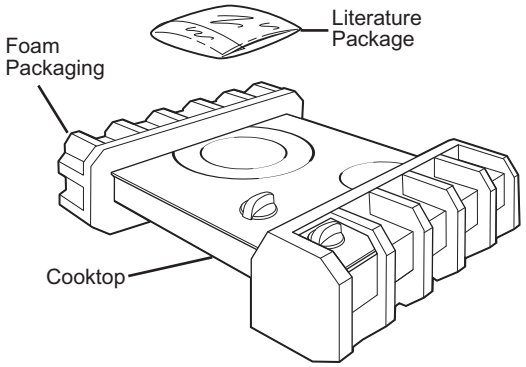
Installation Instructions

PRE-INSTALLATION CHECKLIST

⚠WARNING The electrical power to the cooktop supply line must be shut off while connections are being made. Failure to do so could result in serious injury or death.

A When preparing cooktop opening, make sure the inside of the cabinet and the cooktop do not interfere with each other. (See section on preparing the opening.)

B Remove packaging materials and literature package from the cooktop before beginning installation.



C Remove Installation Instructions from literature pack and read them carefully before you begin.

Be sure to place all literature, Owner's Manual, Installations, etc. in a safe place for future reference.


EASY INSTALLATION OF YOUR NEW 30" COOKTOP

D Make sure you have all the tools and materials you need before starting the installation of the cooktop.

E Your home must provide the adequate electrical service needed to safely and properly use your cooktop. (Refer to section on electrical requirements.)

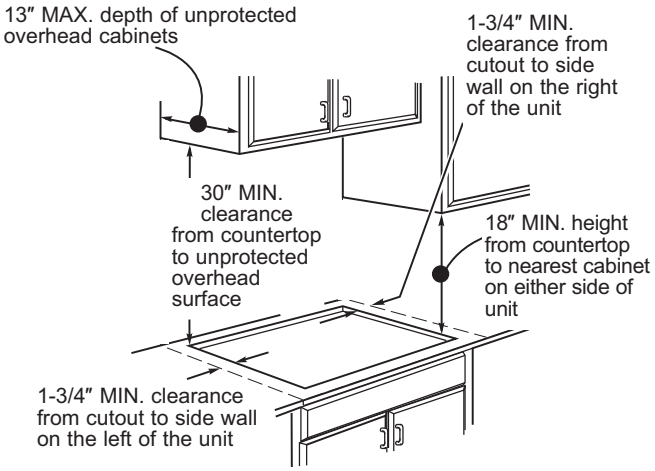
F When installing your cooktop in your home, make sure all local codes and ordinances are followed exactly as stated.

G Make sure the wall coverings, countertop and cabinets around the cooktop can withstand heat (up to 200°F) generated by the cooktop.

Installation Instructions

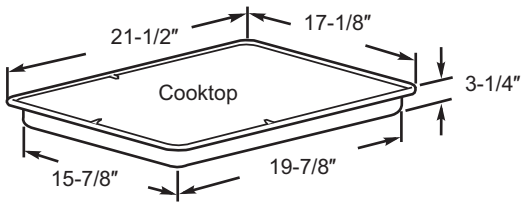
PREPARING THE OPENING

1 The following MINIMUM clearance dimensions must be maintained.

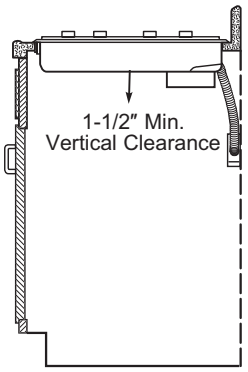


If a 30″ clearance between the cooking surface and overhead combustible materials or metal cabinets cannot be maintained, a minimum clearance of 24″ is required and the underside of the cabinets above the cooktop must be protected with not less than covered with not less than No. 28 MSG sheet steel, 0.015” thick stainless steel, 0.024” thick aluminum, or 0.020” thick copper.

2 **OVERALL COOKTOP DIMENSIONS**

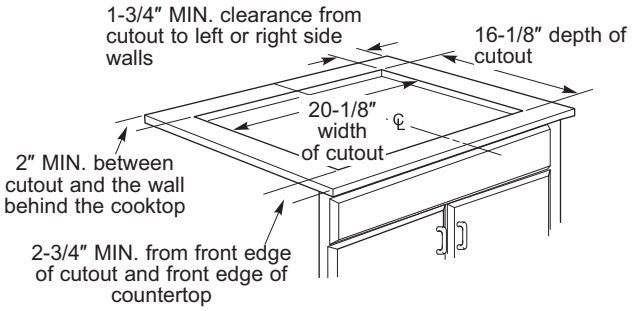


3 One and one-half inches (1-1/2″) minimum vertical clearance between the cooktop bottom and any combustible surfaces.



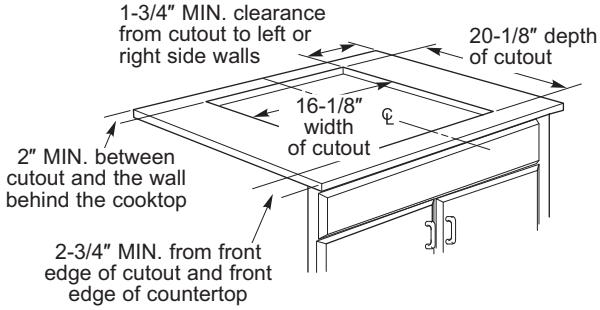
4 **OPTIONAL INSTALLATIONS DIMENSIONS AND CLEARANCES**

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



Horizonta Installation with Controls at the Front

In this installation, the cooktop must be installed with the control knobs toward the front edge.

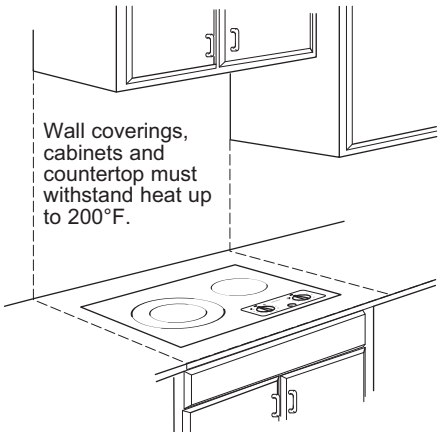


Vertical Installation must be Oriented with Controls on the Left Side

To eliminate the risk of burns by reaching over a heated surface, the cooktop must be installed with the controls on the left side.

In this installation, countertops must be at least 25″ deep. Observe all minimum clearances at the front, rear and sides.

Make sure the wall coverings, countertop and cabinets around the cooktop can withstand heat (up to 200°F) generated by the cooktop.

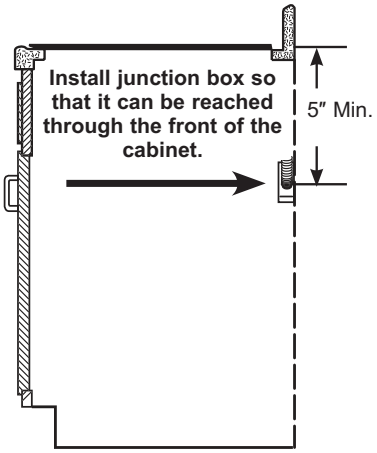


Installation Instructions

INSTALLING THE COOKTOP

1 INSTALLING THE JUNCTION BOX

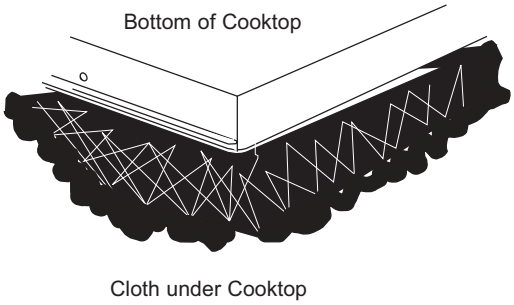
Install an approved junction box where it will be easily reached through the front of the cabinet where the cooktop will be located. **The cooktop conduit is 4' long.**



IMPORTANT: The junction box must be located where it will allow considerable slack in the conduit for serviceability.

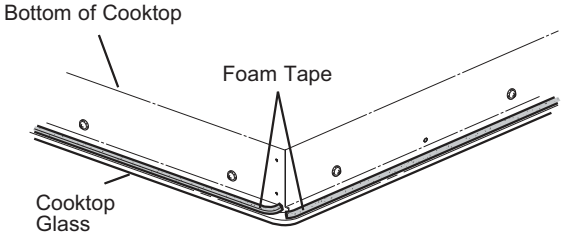
2 PROTECT SURFACE OF COOKTOP

Place a towel or tablecloth onto the countertop. Lay the cooktop upside down onto the protected surface.



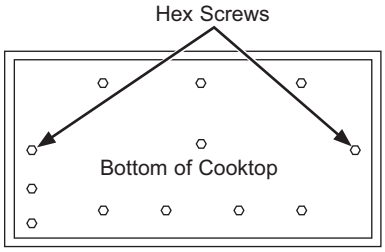
3 ATTACH FOAM TAPE

Apply the foam tape around the outer edge of the glass. Do not overlap the foam tape.



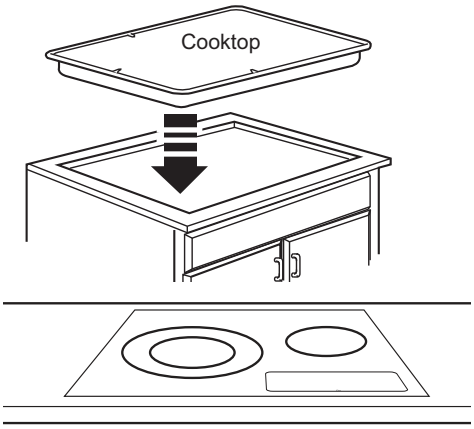
4 LOCATE MOUNTING PARTS

On the underside of the cooktop, you will find the hex screws that are noted in the diagram below. Remove and use these hex screws to mount the brackets at these two locations. Do not over-tighten the screws. Turn bracket inward to avoid interference when dropping the cooktop into the countertop.



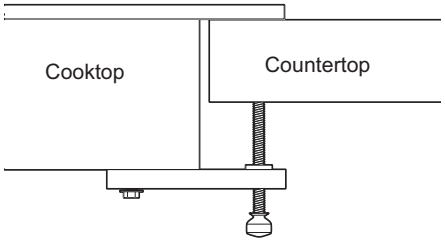
5 INSERT COOKTOP INTO CUTOUT

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



6 ATTACH HOLD-DOWN BRACKETS TO CABINET

Open the cabinet door. Rotate the brackets to overlap with the underside of the countertop. Then tighten the hex screw. Install the 2-3/8" screw until it touches the bottom of the countertop.



IMPORTANT: Turn the 2-3/8" screw until it touches the bottom of the countertop. Do not overtighten.

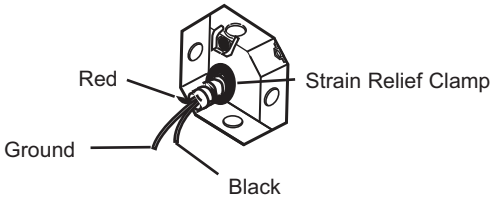
Installation Instructions

INSTALLATION—ELECTRICAL CONNECTIONS

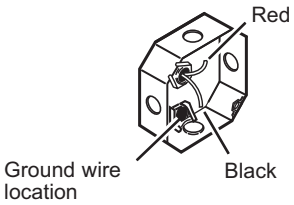
A When making the wire connections, use the entire length of conduit provided. **The conduit must not be shortened.**

B With the cooktop in place, open the front of the cabinet door.

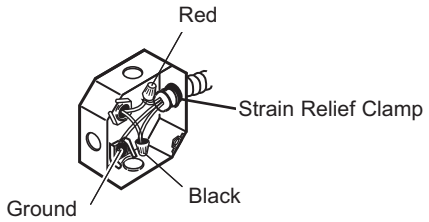
C Insert the wires from the conduit through the opening of the junction box.



D Connect the red and black leads from the cooktop conduit to the corresponding leads in the junction box.



E Once the connections are made, secure wires together using wire nuts.



GROUNDING INSTRUCTIONS:

The bare ground wire in the conduit is connected to the cooktop frame. Effective January 1, 1996, the National Electrical Code will not permit grounding through neutral. If used in new construction after January 1, 1996 or in a mobile home, recreational vehicle or if local codes do not permit grounding through the neutral white lead, attach the appliance grounding lead (green or copper) to the residence grounding conductor (green or bare copper) in accordance with local codes. When connecting to a 3 conductor branch circuit, if local codes permit, connect the bare ground connector lead of the cooktop to the branch circuit neutral (gray or white in color).

IMPORTANT: If the cooktop is being installed into a blind counter (one with no cabinet opening below), wire connections must be made before putting the cooktop into the cutout opening.

Installation Instructions

CHECKLISTS

1 PRE-TEST CHECKLIST

A Remove all protective film, if present, and any stickers.

B Check to be sure that all wiring is secure and not pinched or in contact with moving parts.

C Check level of appliance.

D Check that the cooktop is properly grounded.

2 OPERATION CHECKLIST

A Remove all items from the top of the cooktop surface.

B Turn on the power to the cooktop. Verify that all surface burners operate properly.

C Check that the circuit breaker is not tripped nor the house fuse blown.

D Check that conduit is securely connected to the junction box.

E See troubleshooting list.

NOTE TO ELECTRICIAN:

The power leads supplied with this appliance are UL recognized for connections to larger gauge household wiring. The insulation of these leads is rated at temperatures much higher than the temperature rating of household wiring. The current carrying capacity of a conductor is governed by the wire gauge and also the temperature rating of the insulation around the wire.

NOTE: ALUMINUM WIRING

⚠WARNING

- **IMPROPER CONNECTION OF ALUMINUM HOUSE WIRING TO THE COPPER LEADS CAN RESULT IN A SERIOUS PROBLEM.**
- **Splice copper wires to aluminum wiring using special connectors designed and UL approved for joining copper to aluminum and follow the manufacturer's recommended connector procedure closely.**

NOTE: Wire used, location and enclosure of splices, etc., must conform to good wiring practice and local codes.

Notes

Instructions d'installation

Radiante table de cuisson de 53.34 cm (21 po)

JP3021

Des questions? Appelez-nous au 1 800 432-2737 ou visitez GEAppliances.com.
Au Canada, composez le 1 800 561-3344 ou visitez electromenagersge.ca.

AVANT DE COMMENCER

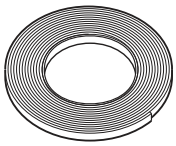
Lisez complètement et soigneusement les instructions suivantes.

- **IMPORTANT — Consultez ces instructions pour votre inspecteur local.**
- **IMPORTANT — Conservez tous les codes et les ordonnances en vigueur.**
- **Note au monteur – Assurez-vous de laissez ces instructions chez le consommateur.**
- **Note au consommateur – Conservez ces instructions pour les consulter plus tard.**
- **Toute panne de produit occasionnée par un mauvais montage n'est pas couverte par la garantie.**

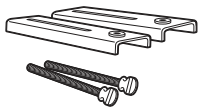
⚠AVERTISSEMENT Cet appareil doit être bien mis à la terre.

- **AVIS À L'INSTALLATEUR – TOUTES LES SURFACES DE CUISSON DOIVENT ÊTRE RACCORDÉES DIRECTEMENT À UNE BOÎTE DE CONNEXION APPROUVÉE. IL EST INTERDIT D'UTILISER UN DISPOSITIF DE FICHE ET DE PRISE SUR CES PRODUITS.**
- **L'installateur a la responsabilité de s'assurer que l'installation est correcte et toute panne de produit occasionnée par un mauvais montage n'est pas couverte par la garantie.**

PIÈCES COMPRISES

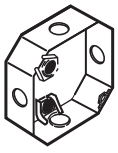


Strips de mousse



2 supports de fixation
(2) Vis de 2-3/8 po

MATÉRIEL REQUIS



Boîte de jonction

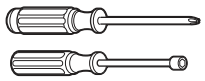


Écrous pour fil de fer

OUTILS REQUIS



Crayon



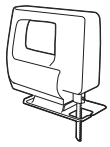
Tournevis à Phillips
ou Tourne-écrou de
1/4 po



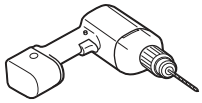
Règle ordinaire ou de vérification



Lunettes de sécurité



Scie à main
ou sauteuse



Mandrin de perceuse de 3 mm (1/8 po) et perceuse électrique ou manuelle



Gants

Instructions d'installation

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Pour votre sécurité personnelle, enlevez le fusible ou ouvrez le disjoncteur de circuit de votre maison avant de commencer votre installation. Si vous ne le faites pas, vous pouvez occasionner des blessures sérieuses ou même la mort.
- Assurez-vous que votre surface de cuisson soit bien installée par un installateur qualifié ou un technicien de service.
- Pour éliminer tout risque de brûlure ou d'incendie causé par des armoires de cuisine situées au dessus d'éléments de surface chauffante, vous devez éviter de placer toute armoire de cuisine au dessus de la surface de cuisson. Si vous êtes obligé de placer une armoire de cuisine sur la surface de cuisson, vous pouvez réduire le risque en installant une hotte à four qui avance horizontalement au moins de 12 cm (5 po) par rapport au bas de l'armoire. Vous ne pouvez pas installer d'armoire au dessus de la surface de cuisson à moins de 33 cm (13 po) de profondeur.
- Assurez-vous que les armoires et les revêtements de mur autour de la surface chauffante puissent supporter les températures [pouvant atteindre 93°C (200°F)] produites par la surface chauffante.
- Coupez toujours l'alimentation électrique de la surface de cuisson avant de la réparer ou de l'entretenir. Vous pouvez y arriver en débranchant le fusible ou en ouvrant le disjoncteur de circuit. Si vous ne le faites pas, vous pouvez causer des secousses dangereuses ou même mortelles. Vous devez savoir où votre disjoncteur principal d'alimentation est situé. Si vous ne le savez pas, faites-vous montrer son emplacement par un électricien.

BESOINS ÉLECTRIQUES

Vous devez alimenter cet appareil ménager par un courant de bonne fréquence et de bon voltage et vous devez le connecter à un circuit de dérivation particulier, bien mis à la terre, protégé par un disjoncteur ou un fusible du même ampérage que celui qui est noté sur la plaque signalétique de la surface de cuisson.

Nous vous recommandons de faire exécuter le câblage électrique et la connexion de votre surface de cuisson par un électricien qualifié. Après le montage, demandez à l'électricien de vous montrer l'emplacement du disjoncteur de votre surface de cuisson.

Le câblage doit être conforme au Code national de l'électricité. Vous pouvez vous procurer un exemplaire du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA n° 70-plus récente édition, par écrit à :

National Fire Protection Association

Batterymarch Park

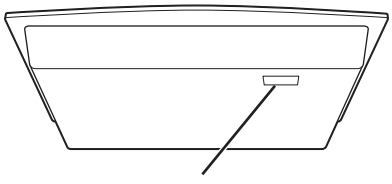
Quincy, MA 02269, États-Unis

Au Canada, le câblage doit se conformer au Code canadien de l'électricité (CCE).

Le câblage de la table de cuisson est approuvé uniquement pour un branchement avec des fils de cuivre, et si le câblage de votre maison est en aluminium, vous devrez utiliser un connecteur spécial approuvé UL pour raccorder les fils de cuivre à ceux d'aluminium. Au Canada, vous devez utiliser des connecteurs spéciaux homologués CSA pour joindre le cuivre à l'aluminium.

Vous devez utiliser un système électrique à deux fils, trois conducteurs 208/240 V c.a., 60 Hertz. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un fil blanc (neutre) avec cet appareil. La table de cuisson doit être branchée à un circuit qui ne dépasse pas 125 V c.a. de tension nominale.

Consultez la plaque signalétique de votre table de cuisson pour connaître son régime nominal en kilowatts.



Emplacement de la plaque signalétique

KW Rating 240v	KW Rating 208V	Recommended Circuit Size (Dedicated)
≤4.8KW	≤4.1 KW	20 Amp
4.9 KW - 7.2 KW	4.2 KW - 6.2 KW	30 Amp
7.3 KW - 9.6 KW	6.3 KW - 8.3 KW	40 Amp
9.7 KW - 12.0 KW	8.4 KW - 10.4 KW	50 Amp

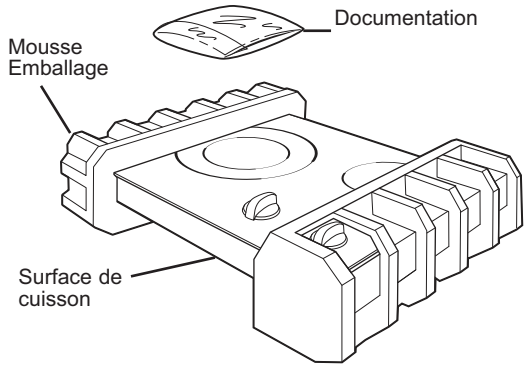
Instructions d’installation

LISTE DE VÉRIFICATION AVANT MONTAGE

⚠AVERTISSEMENT **On doit couper l’alimentation électrique au câblage de la table de cuisson lorsqu’on effectue son branchement, sinon il peut en résulter de graves blessures et même la mort.**

A Lors de la préparation de l’ouverture de la surface de cuisson, vous devez vous assurer que l’intérieur de l’armoire ne touche pas la surface de cuisson. (Voir la section sur la préparation de l’ouverture.)

B Enlevez les matériaux d’emballage et la documentation de votre surface de cuisson avant de commencer à l’installer.



C Enlevez les instructions de montage de la documentation et lisez-les soigneusement avant de commencer

Assurez-vous de ranger la documentation dans un endroit sûr pour la consulter dans l’avenir.


EASY INSTALLATION OF YOUR NEW
30" COOKTOP

D Assurez-vous d’avoir tous les outils et tous les matériaux nécessaires avant de commencer à installer votre surface de cuisson.

E Votre maison doit être alimentée en courant électrique adéquat pour vous permettre de bien utiliser en toute sécurité votre surface de cuisson. (Voir la section sur les exigences en matière de conformité électrique.)

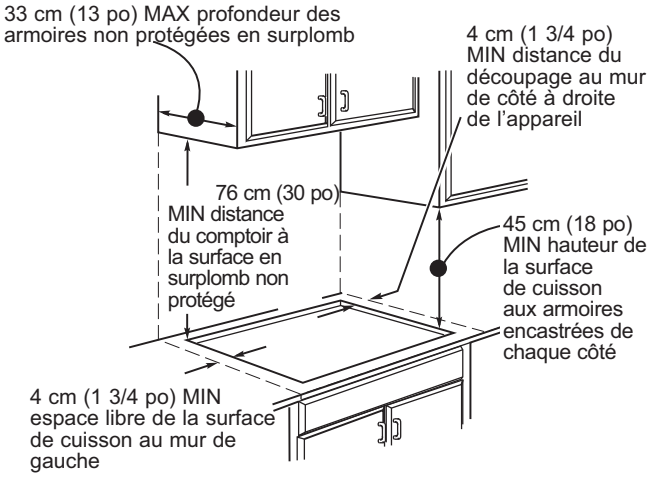
F Pour installer votre surface de cuisson dans votre maison, assurez-vous de vous conformer scrupuleusement à tous les codes et à toutes les ordonnances locales.

G Assurez-vous que les revêtements de mur, le comptoir et les armoires autour de la surface de cuisson puissent supporter la chaleur [93° C (200° F)] produite par la surface de cuisson.

Instructions d'installation

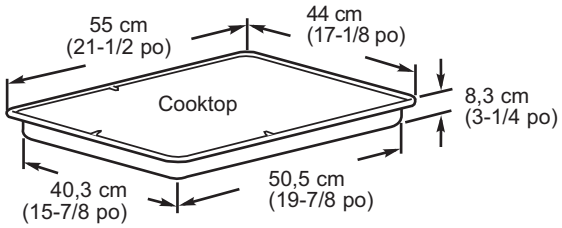
PRÉPARATION DE L'OUVERTURE

1 Vous devez respecter les dimensions suivantes d'éspace vide minimum.

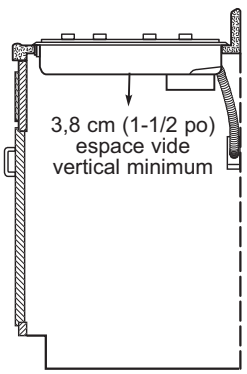


Si vous ne pouvez pas conserver un espace libre de 76 cm (30 po) entre la table de cuisson et les armoires en métal ou les matériaux inflammables situés au-dessus d'elle, un dégagement minimal de 61 cm (24 po) est requis et le dessous des armoires au-dessus de la table de cuisson doit être protégé au minimum par un des recouvrements suivants : feuille d'acier no 28 MSG, acier inoxydable 0,38 mm (0,015 po), alumimium 0,61 mm (0,024 po) ou cuivre 0,51 mm (0,020 po).

2 **ODIMENSIONS DE LA SURFACE**

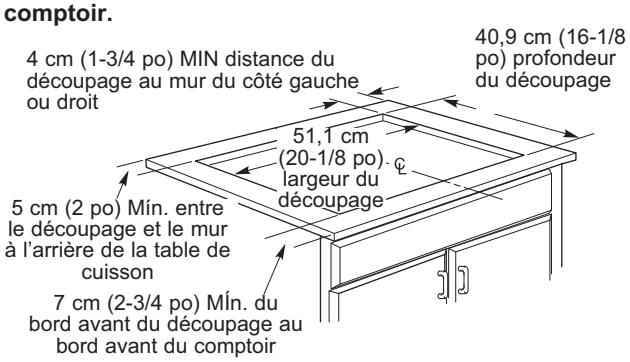


3 3,8 cm (1-1/2 po) espace vide vertical minimum du bas de la surface de cuisson à tout surface inflammable.



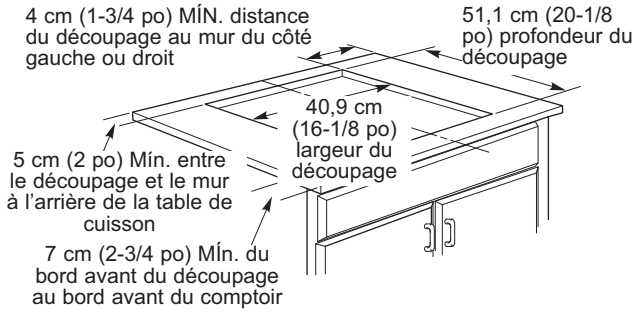
4 **DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS D'INSTALLATION FACULTATIFS**

Pour assurer la justesse du découpage, il vaut mieux faire un gabarit pour couper l'ouverture dans le comptoir.



Installation horizontale avec commandes à l'avant

Dans cette installation, la table de cuisson doit être installée avec les boutons de commande vers le bord avant.



L'installation verticale doit être orientée avec les commandes sur le côté gauche

Afin d'éliminer les risques de brûlures au-dessus des surfaces chaudes, la table de cuisson doit être installée avec les commandes du côté gauche.

Dans cette installation, les plans de travail doivent avoir une profondeur minimale de 63,5 cm (25 po). Respectez toutes les distances minimales de dégagement à l'avant, à l'arrière et sur les côtés. Assurez-vous que les revêtements de mur, le comptoir et les armoires autour de la surface de cuisson puissent supporter la chaleur [93° C (200° F)] produite par la surface de cuisson.



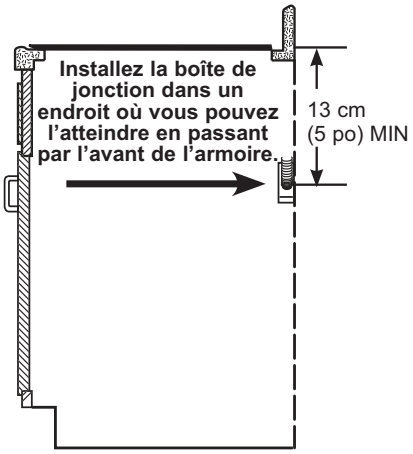
31-2004148 Rev. 0

Instructions d'installation

INSTALLATION DE LA TABLE DE CUISSON

1 INSTALLATION DE LA BOÎTE DE JUNCTION

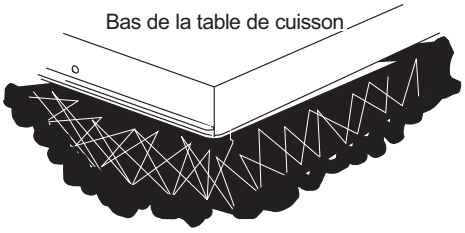
Installez une boîte de jonction approuvée dans un emplacement où vous pouvez facilement l'atteindre par le devant de l'armoire où est située la surface de cuisson. La longueur du conduit de la table de cuisson est de 1,22 m (4 pi).



IMPORTANT : Vous devez placer la boîte de jonction de manière à donner beaucoup de mou au conduit afin de pouvoir faire des réparations.

2 PROTÉGEZ LA SURFACE DE LA TABLE DE CUISSON

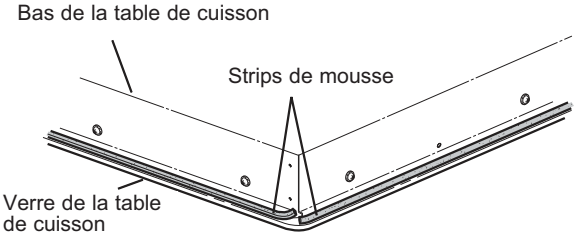
Placez une serviette ou un torchon sur le comptoir. Posez la table de cuisson à l'envers sur la surface protégée.



Toile sous la table de cuisson

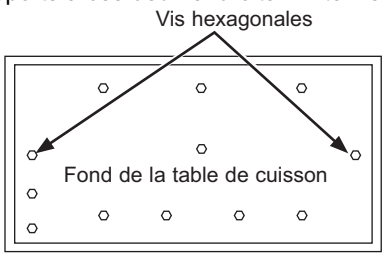
3 FIXEZ LES STRIPS DE MOUSSE

Posez les strips de mousse autour des bords extérieurs de la vitre. Ne permettez pas de chevauchement de strips de mousse.



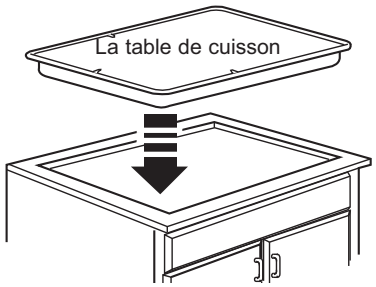
4 EMPLACEMENT DES PIÈCES DE MONTAGE

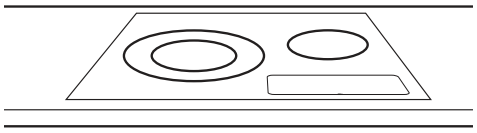
Sous la surface de la table de cuisson, vous trouverez des vis hexagonales qui sont indiquées sur le schéma ci-dessous. Retirez et utilisez ces vis hexagonales pour monter les supports à ces deux endroits. Évitez le serrage excessif des vis. Tournez le support vers l'intérieur pour éviter de nuire au dépôt de la table de cuisson sur le comptoir.



5 INSÉREZ LA TABLE DE CUISSON DANS LA OUVERTURE

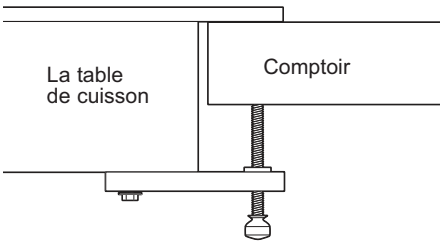
Insérez la table de cuisson centrée dans l'ouverture découpée. Assurez-vous que le bord avant du comptoir soit bien parallèle à l'extrémité de la table de cuisson. Faites une vérification finale pour vous assurer de bien respecter tous les espaces libres.





6 ATTACHEZ LES SUPPORTS DE FIXATION AU CABINET

Ouvrez la porte du cabinet. Faites pivoter les supports afin qu'ils chevauchent le dessous du comptoir. Serrez ensuite la vis hexagonale.Installez la vis de 6 cm (2-3/8 po) jusqu'à ce qu'elle touche le fond de la table de cuisson.



IMPORTANT : Vissez la vis de 6 cm (2-3/8 po) jusqu'à ce qu'elle touche le dessous du comptoir. Ne serrez pas de façon excessive.

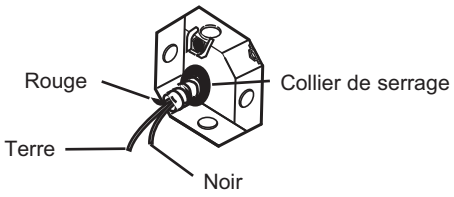
Instructions d’installation

MONTAGE - CONNEXION ÉLECTRIQUE

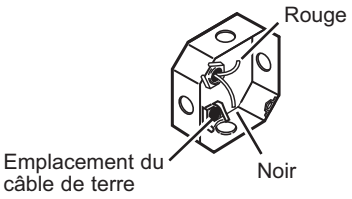
A Pour faire les raccords de fils, utilisez la longueur totale de conduit fourni. Vous ne devez pas raccourcir le conduit.

B Avec la table de cuisson en place, ouvrez l’avant de la porte de l’armoire.

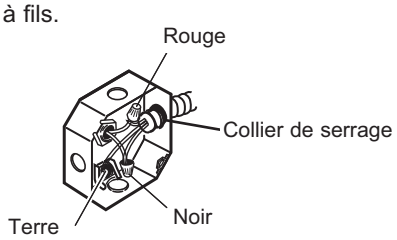
C Insérez les fils du conduit par l’ouverture de la boîte de jonction.



D Raccordez les fils rouge et noir du conduit de la surface de cuisson aux fils correspondants de la boîte de jonction.



E Une fois les fils raccordés, fixez les fils ensemble à l’aide d’écrous à fils.



INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE :

Le câble de terre nu, dans le conduit, est branché au châssis de la table de cuisson. À compter du 1er janvier 1996, le Code national de l’électricité ne permettra plus la mise à la terre à l’aide du fil neutre. Si l’appareil est utilisé dans une nouvelle construction après le 1er janvier 1996 ou dans une maison mobile, un véhicule récréatif ou si les codes locaux ne permettent pas la mise à la terre à l’aide du fil blanc neutre, branchez le fil de mise à la terre de l’appareil (vert ou cuivre nu) au conducteur de mise à la terre de la résidence (vert ou cuivre nu) en conformité avec les codes locaux. Si vous branchez à un circuit de dérivation de 3 conducteurs, si les codes locaux le permettent, branchez le câble nu de mise à la terre au câble neutre du circuit de dérivation (gris ou blanc).

IMPORTANT: Si vous installez la table de cuisson sur un comptoir sans ouverture dessous, vous devez faire les branchements de câbles avant de mettre la table de cuisson dans son ouverture.

Instructions d'installation

LISTES DES VÉRIFICATION

1 LISTE DE VÉRIFICATION AVANT ESSAI

A Enlevez toute la pellicule protectrice présente et toute étiquette collée sur la table de cuisson.

B Vérifiez que tout le câblage soit sécuritaire, ne soit pas pincé et n'entre pas en contact avec des pièces en mouvement.

C Vérifiez l'horizontalité de l'appareil électro-ménager.

D Vérifiez que la table de cuisson soit bien mise à la terre.

2 LISTE DE VÉRIFICATION DE FONCTIONNEMENT

A Enlevez tous les articles de la surface de la table de cuisson.

B Branchez votre table de cuisson. Assurez-vous du bon fonctionnement de toutes les unités de la table de cuisson.

C Vérifiez que le disjoncteur de circuit ne soit pas déclanché ou que la fusible de la maison n'ait pas sauté.

D Vérifiez que le conduit soit bien connecté à la boîte de jonction.

E Consultez la liste de dépannage.

NOTE À L'USAGE DE L'ÉLECTRICIEN :

Les fils d'alimentation fournis avec cet appareil sont approuvés CSA pour des connexions à un câblage ménager de diamètre plus grand. L'isolement de ces fils a une notation de températures beaucoup plus élevées que la notation de température du câblage ménager. La capacité actuelle de transport d'un conducteur est régie par le diamètre du fil et par la notation de température de l'isolement se trouve autour du fil.

REMARQUE : CÂBLAGE D'ALUMINIUM

⚠ AVERTISSEMENT

- **TOUTE MAUVAISE CONNEXION D'UN CÂBLE MÉNAGER EN ALUMINIUM À UN FIL DE CUIVRE PEUT OCCASIONNER UN PROBLÈME SÉRIEUX.**
- **Joignez par épissure les vils de cuivre à des fils d'aluminium à l'aide de contacts spéciaux conçus et approuvés CSA pour connexion du cuivre à l'aluminium et suivez soigneusement les procédures d'épissure recommandées par le fabricant.**

REMARQUE : Le fil utilisé, l'emplacement et l'isolement des épissures, etc. doivent se conformer aux bonnes pratiques de câblage et aux codes locaux.

Notes

Instrucciones de Instalación

Superficie de cocción radiante de 21″

JP3021

¿Preguntas? Llámenos al 1.800.432.2737 o visite **GEAppliances.com.**
En Canadá, llame al 1.800.561.3344 o visite **GEAppliances.ca.**

ANTES DE COMENZAR

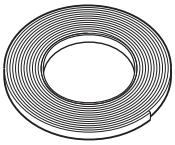
Lea estas instrucciones por completo y con cuidado.

- **IMPORTANTE — Conserve estas instrucciones para el uso del inspector local.**
- **IMPORTANTE — Cumpla con todos los códigos y reglas aplicables.**
- **Nota para el instalador – Asegúrese de dejar estas instrucciones en poder del consumidor.**
- **Nota para el consumidor – Conserve estas instrucciones para referencias futuras.**
- **El mal funcionamiento del producto debido a una instalación incorrecta no está cubierto por la Garantía.**

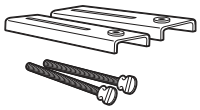
⚠ADVERTENCIA Este aparato debe descargarse a tierra correctamente.

- **ATENCIÓN INSTALADOR — TODAS LAS ESTUFAS DEBEN CONTAR CON CABLEADO (CABLEADO DIRECTO) A UNA CAJA DE EMPALMES APROBADA. ESTOS PRODUCTOS NO ACEPTAN ENCHUFES Y RECEPTÁCULOS.**
- **La instalación correcta es responsabilidad del instalador, y el mal funcionamiento del producto debido a una instalación inadecuada NO está cubierto bajo la garantía.**

PARTES INCLUIDAS

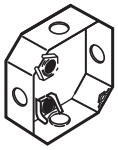


Cinta de espuma



2 abrazaderas inferiores
(2) tornillos de 2-3/8"

NECESITARÁ LOS SIGUIENTES MATERIALES



Caja de empalmes

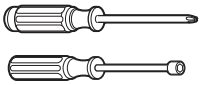


Tuercas para cables

NECESITARÁ LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS



Lápiz



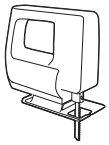
Destornillador Phillips
o Llave para tuercas
de 1/4″



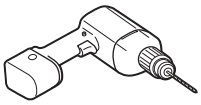
Regla o
regla para nivelar



Gafas de seguridad



Sierra



Broca perforadora de 1/8″
y taladro eléctrico o
manual



Guantes

Instrucciones de Instalación

PARA SU SEGURIDAD

- Para su seguridad personal, retire los fusibles de su hogar o bien abra el cortacircuitos antes de comenzar con la instalación. El no hacerlo puede resultar en lesiones serias o incluso la muerte.
- Asegúrese que su estufa sea instalada correctamente por un instalador o técnico de servicio calificado.
- Para eliminar el riesgo de quemaduras o incendio debido al contacto con los elementos de superficie calentados, debe evitarse el almacenaje en los gabinetes ubicados sobre los elementos de superficie. Si se cuenta con espacio en un gabinete, puede reducir el riesgo instalando una campana que se proyecte horizontalmente un mínimo de 5″ más del fondo de los gabinetes. La instalación de gabinetes sobre la estufa no debe exceder 13″ de profundidad.
- Asegúrese que los gabinetes y las cubiertas de las paredes alrededor de la estufa puedan soportar las temperaturas generadas por la estufa (hasta 200 °F).
- Siempre desconecte la toma eléctrica que va hacia la estufa antes de reparar o dar servicio a la estufa. Esto puede hacerse desconectando el fusible o cortacircuitos. No hacer esto puede resultar en un shock eléctrico peligroso o fatal. Sepa en dónde se localiza el interruptor principal de desconexión. Si no lo sabe, pídale a su electricista que le muestre la ubicación.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Este aparato debe contar con el voltaje y frecuencia adecuados, y deberá conectarse a un circuito derivado individual debidamente descargado a tierra, protegido por un cortacircuitos o un fusible temporizado como lo indica la placa.

Le recomendamos que un electricista calificado conecte el cableado eléctrico y conexión de su estufa. Después de la instalación, pídale al electricista que le muestre en dónde se localiza el interruptor principal de desconexión de su estufa.

El cableado debe cumplir con el Código Nacional sobre Electricidad. Puede obtener una copia del Código Nacional sobre Electricidad, ANSI/NFPA No. 70-Última edición, escribiendo a:

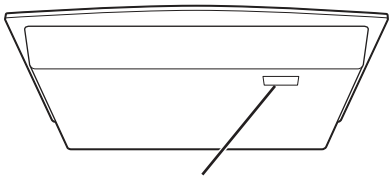
Asociación Nacional
para la Prevención de Incendios
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269

En Canadá, el cableado deberá cumplir con el Código de Electricidad Canadiense (Canadian Electrical Code, CEC).

El cableado conductor de la estufa está aprobado para conexiones únicamente con cables de cobre, y si cuenta con cableado de aluminio, debe usar conectores especiales aprobados por UL para unir cobre con aluminio.

Debe usar un sistema eléctrico con conductor de dos cables y tres conductores 208/240 VCA, de 60 Hertz. No se requiere un cable blanco (neutral) para esta unidad. La estufa debe instalarse en un circuito que no exceda 125 VCA nominales de descarga a tierra.

Consulte el rótulo sobre su estufa para conocer la clasificación en kilovatios de su estufa.



Ubicación del rótulo

KW Rating 240v	KW Rating 208V	Recommended Circuit Size (Dedicated)
≤4.8KW	≤4.1 KW	20 Amp
4.9 KW - 7.2 KW	4.2 KW - 6.2 KW	30 Amp
7.3 KW - 9.6 KW	6.3 KW - 8.3 KW	40 Amp
9.7 KW - 12.0 KW	8.4 KW - 10.4 KW	50 Amp

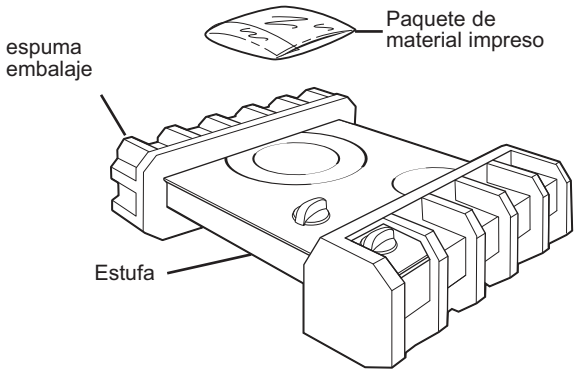
Instrucciones de Instalación

LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

⚠ADVERTENCIA La corriente eléctrica a la tubería de abastecimiento de la estufa debe cortarse durante la realización de conexiones. El no hacerlo puede resultar en una lesión seria o la muerte.

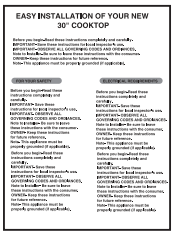
A Cuando se prepare para la abertura de la estufa, asegúrese que el interior del gabinete y la estufa no interfieran uno con el otro. (Consulte la sección de preparación de la abertura).

B Retire los materiales de empaque y el material impreso de la estufa antes de comenzar la instalación.



C Saque las instrucciones de instalación del paquete de material impreso y léalas cuidadosamente antes de comenzar.

Asegúrese de colocar todo el material impreso, Manual de propietario, Instalaciones, etc., en un lugar seguro para referencia futura.


EASY INSTALLATION OF YOUR NEW 30" COOKTOP

D Asegúrese de contar con todas las herramientas y materiales que necesita antes de comenzar la instalación de la estufa.

E Su hogar debe contar con el servicio eléctrico adecuado para el uso seguro y correcto de su estufa. (Consulte la sección de requisitos eléctricos).

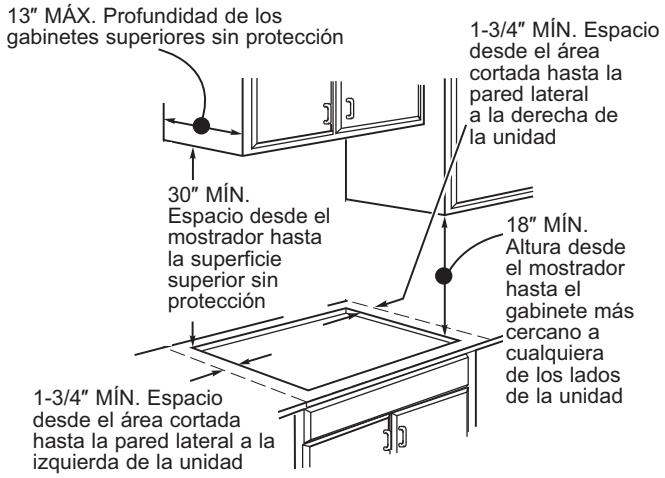
F Cuando instale la estufa en su hogar, asegúrese de cumplir todos los códigos y reglas locales tal y como se establecen.

G Asegúrese de que las cubiertas de las paredes, el mostrador y los gabinetes alrededor de la estufa puedan soportar las temperaturas generadas por la estufa (hasta 200 °F).

Instrucciones de Instalación

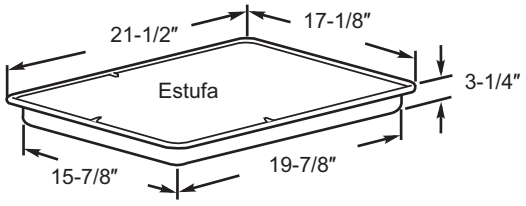
PREPARACIÓN DE LA ABERTURA

1 Deben seguirse las siguientes dimensiones MÍNIMAS de espacio libre.

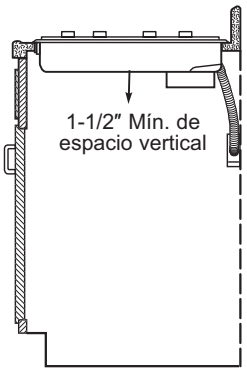


Si no puede mantenerse un espacio de 30” entre la superficie de cocción y los materiales superiores inflamables o gabinetes metálicos, se requiere un espacio mínimo de 24”, se requiere un espacio libre mínimo de 24”, y la parte inferior de los gabinetes que se encuentran sobre la superficie de cocción deberán estar cubiertos por una hoja metálica no inferior a la nº 28 MSG, de acero inoxidable de un grosor de 0.015”, de aluminio de un grosor de 0.024”, o de cobre de un grosor de 0.020”.

2 **DIMENSIONES GENERALES DE LA ESTUFA**

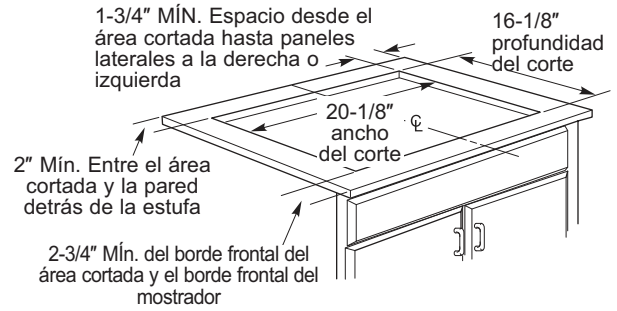


3 Espacio vertical mínimo de uno pulgada y media (1-1/2″) entre la parte inferior de la estufa y cualquier tipo de superficie inflamable.



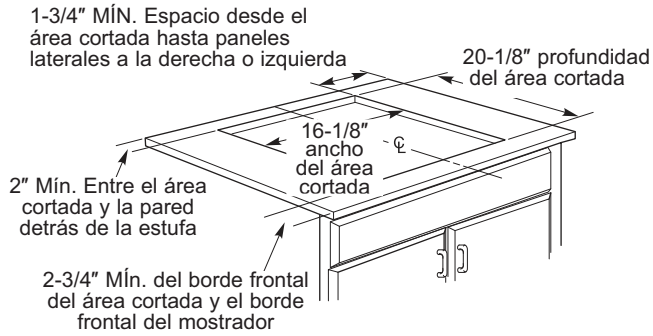
4 **INSTALACIONES OPCIONALES DIMENSIONES Y SEPARACIONES**

Para garantizar la precisión, es mejor crear una plantilla al momento de cortar la abertura en el mostrador.



Instalación horizontal con controles en la parte delantera

En esta instalación, la estufa debe instalarse con las perillas de control orientadas hacia el borde frontal.



La instalación vertical debe orientarse con los controles en el lado izquierdo

Para eliminar el riesgo de quemaduras debido al contacto con una superficie sobrecalentada, la estufa debe instalarse con los controles en el lado izquierdo.

En esta instalación, los mostradores deben tener al menos 25″ de profundidad. Respete todas las distancias mínimas en la parte delantera, la parte posterior y los laterales.

Asegúrese que las cubiertas de las paredes, el mostrador y los gabinetes alrededor de la estufa puedan soportar las temperaturas generadas por la estufa (hasta 200 °F).



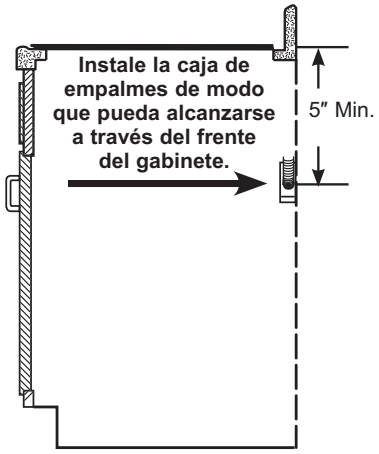
31-2004148 Rev. 0

Instrucciones de Instalación

INSTALACIÓN DE LA ESTUFA

1 INSTALACIÓN DE LA CAJA DE EMPALMES

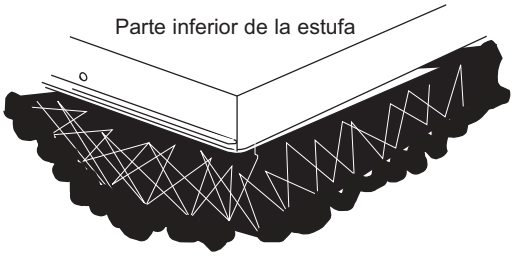
Instale una caja de empalmes aprobada en un lugar de fácil acceso a través del frente del gabinete en donde pueda colocarse la estufa. **El conducto de la superficie de cocción posee 4" de longitud.**



IMPORTANTE: La caja de empalmes debe localizarse en donde el conducto esté lo suficientemente flojo para permitir que se le dé servicio.

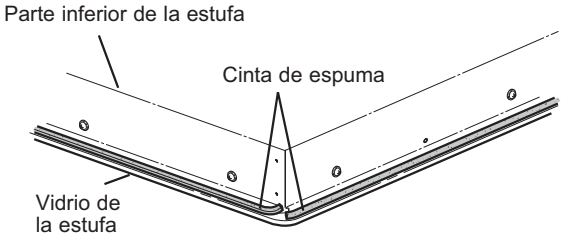
2 PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA ESTUFA

Coloque una toalla o mantel sobre el mostrador. Coloque la estufa al revés sobre el área protegida.



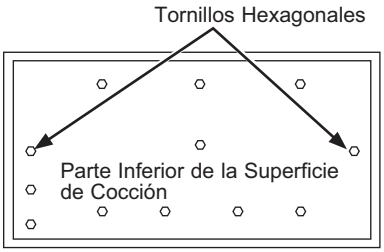
3 APLIQUE LA CINTA DE ESPUMA

Aplique la cinta de espuma alrededor del borde externo del vidrio. No aplique un exceso de cinta de espuma.



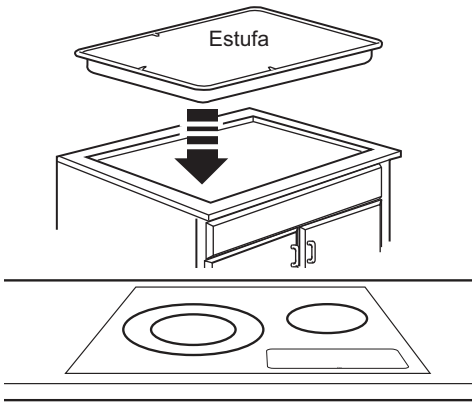
4 UBIQUE LAS PARTES MONTABLES

Sobre el lado inferior de la superficie de cocción, encontrará los tornillos hexagonales que aparecen en el siguiente diagrama. Retire y use estos tornillos hexagonales para montar los soportes en estas dos ubicaciones. No ajuste los tornillos de forma excesiva. Gire el soporte hacia adentro para evitar interferencias al apoyar la superficie de cocción sobre la mesada.



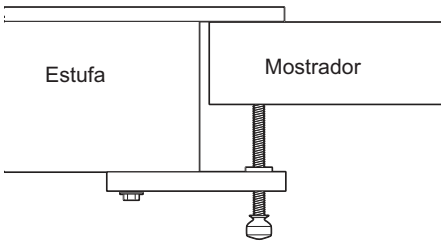
5 INSERTE LA ESTUFA EN EL ÁREA CORTADA

Inserte la estufa centrada en el área cortada. Asegúrese de que el borde frontal del mostrador esté paralelo con respecto a la estufa. Asegúrese de verificar al final que todos los espacios especificados hayan sido respetados.



6 SUJETE LAS ABRAZADERAS DE MONTAJE AL GABINETE

Abra la puerta del gabinete. Gire las abrazaderas para que se superpongan con el lado inferior de la mesada. Luego ajuste el tornillo hexagonal. Enrosque el tornillo de 2 3/8" hasta que toque la parte inferior de la mesada.



IMPORTANTE: Gire el tornillo de 2 3/8" hasta que toque la parte inferior de la mesada. No lo ajuste demasiado.

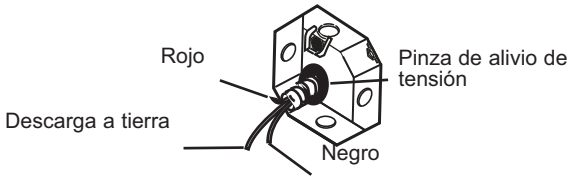
Instrucciones de Instalación

INSTALACIÓN—CONEXIONES ELÉCTRICAS

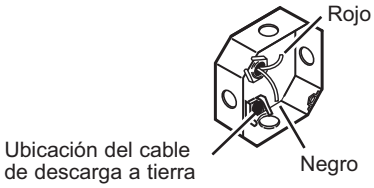
A Cuando realice las conexiones de cables, utilice toda la extensión del conducto incluido. El conducto no debe reducirse.

B Con la estufa colocada en su lugar, abra el frente de la puerta del gabinete.

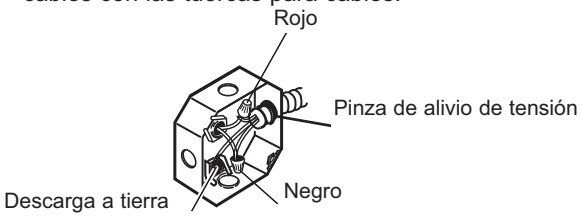
C Inserte los cables del conducto a través de la abertura de la caja de empalmes.



D Conecte los cables rojo y negro del conductor de la estufa a los cables correspondientes en la caja de empalmes.



E Una vez que se hayan realizado las conexiones, fije los cables con las tuercas para cables.



INSTRUCCIONES PARA DESCARGA A TIERRA:

El cable pelado de descarga a tierra en el conducto se conecta al armazón de la estufa. A partir del 1 de enero de 1996, el Código Nacional sobre Electricidad no permitirá la descarga a tierra a través de cables neutrales. Si se usa en una construcción nueva después del 1 de enero de 1996 o bien en una casa rodante, vehículo recreativo, o bien si los códigos locales no permiten la descarga a tierra a través de cables blancos neutrales, sujete el cable de descarga a tierra del aparato (verde o cobre) al conductor de descarga a tierra de la residencia (verde o cobre) de acuerdo con los códigos locales. Cuando conecte a un circuito derivado de 3 conductores, si lo permiten los códigos locales, conecte el cable del conector de descarga a tierra al circuito derivado neutral (de color gris o blanco).branch circuit neutral (gray or white in color).

IMPORTANTE :Si la estufa se va a instalar en un mostrador sin salida (uno sin abertura del gabinete inferior), las conexiones del cableado deberán realizarse antes de colocar la estufa en el área cortada.

Instrucciones de Instalación

LISTAS DE VERIFICACIÓN

1 LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA

A Retire toda la película protectora, si la hay, y las calcomanías.

B Verifique que todos los cables estén fijos y que no estén torcidos o en contacto con partes móviles.

C Verifique el nivel del aparato.

D Verifique que la estufa esté descargada a tierra correctamente.

2 LISTA DE VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN

A Retire todos los objetos que se encuentren sobre la superficie de la estufa.

B Encienda la toma de corriente de la estufa. Verifique que todas las hornillas de la superficie funcionen correctamente.

C Verifique que el cortacircuitos no esté desactivado o que se haya fundido el fusible de su hogar.

D Verifique que el conducto esté conectado correctamente a la caja de empalmes.

E Consulte la lista de resolución de problemas.

NOTA PARA EL ELECTRICISTA:

Los cables de corriente incluidos con este aparato cuentan con la aprobación de UL para conexiones a cableado doméstico de mayor calibre. El aislante de estos cables se califica a temperaturas más elevadas que las del cableado doméstico. La capacidad de carga actual de un conductor depende del calibre del cable y también de la calificación de la temperatura del aislante alrededor del cable.

NOTA: CABLEADO DE ALUMINIO

⚠ADVERTENCIA

- **LA CONEXIÓN INADECUADA DEL CABLEADO DOMÉSTICO DE ALUMINIO A LOS CABLES DE COBRE PUEDE RESULTAR EN UN PROBLEMA GRAVE**
- **Una los cables de cobre a los de aluminio con conectores especiales diseñados y aprobados por UL para unir cables de cobre a cables de aluminio; asimismo, siga cuidadosamente las recomendaciones del fabricante al manipular el conector.**

NOTA: El uso de los cables, la ubicación y alojamiento de empalmes, etc., deben realizarse correctamente y de acuerdo con los códigos locales.

Notas