

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR YOUR NEW 27" BUILT-IN OVEN

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.

OWNER—Keep these instructions for future reference.

Note—This appliance must be properly grounded (if applicable).

FOR YOUR SAFETY

- Be sure your oven is installed properly by a qualified installer or service technician.
- Be sure the oven is securely installed to a cabinet that is firmly attached to the house structure. Weight on the oven door could potentially cause the oven to tip and result in injury. Never allow anyone to climb, sit, stand, or hang on the oven door.
- Make sure wall coverings, cabinets and countertops around the oven can withstand the heat (up to 200°F) generated by the oven.

TOOL LIST

- 3/32" Drill Bit
- Electric or Hand Drill
- Flat Blade and Phillips Screwdriver
- Pencil
- Ruler and Straightedge
- Hand Saw or Saber Saw

LOCATION

Cabinet space must be provided to enclose the recessed part of your built-in oven. **SINGLE OVEN INSTALLATION**—See Figure 1 for all necessary dimensions. **DOUBLE OVEN INSTALLATION**—See Figure 2 for all necessary dimensions. It is best to make a template to insure accurate cutting.

Place the bottom of the template on a level base line. See Dimension E in Fig. 1 (Single Oven) on page 3, or Fig. 2 (Double Oven) on page 4. For under the counter installation, see page 5. See Figure 3 for cutout dimensions to install a single built-in oven under approved cooktop models.

Pub. No. 31-10200

SR10313

229C4053P056-1

ELECTRICAL REQUIREMENTS



CAUTION: The electrical power to the oven supply line must be shut off while lineconnections are being made. Failure to do so could result in serious injury or death.

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 fuse, having amperage as noted on rating plate. (Rating plate is located on oven frame.)

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

Check with your local utilities for electrical codes which apply in your area. Failure to wire your oven according to governing codes could result in a hazardous condition. If there are no local codes, your range must be wired and fused to meet the requirements of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-Latest Edition.

You can get a copy by writing:

National Fire Protection Association
Battery March Park
Quincy, MA 02269

Effective January 1, 1996, the National Electrical Code requires that new, but not existing, construction utilize a four-conductor connection to an electric range. When installing an electric range in new construction, follow the instructions in **NEW CONSTRUCTION AND FOUR-CONDUCTOR BRANCH CIRCUIT CONNECTION**.

You must use a three-wire, single-phase A.C. 208Y/120 Volt or 240/120 Volt, 60 Hertz electrical system. If you connect to aluminum wiring, properly installed connectors approved for use with aluminum wiring must be used.

ELECTRICAL CONNECTION

1. De-energize oven branch circuit.
 2. With oven in front of cabinet opening, connect flexible conduit to the junction box in such a manner that it will hang down in a natural loop against the left side of the back wall when the oven is installed. Do not shorten this flexible conduit. The flexible conduit connector must be securely attached to the junction box and the flexible conduit must be securely attached to the connector. If the flexible conduit will not fit within the connector, do not install the oven until a connector of the proper size is obtained.
- All new constructions, mobile homes and installations where local codes do not allow grounding through the neutral, require a four-conductor branch circuit. For existing construction, a three-conductor branch circuit connection may be used.

NOTE TO ELECTRICIAN: The 3 power leads supplied with this appliance are UL recognized for connection to larger gauge household wiring. The insulation of these 3 leads is rated at temperatures much higher than the temperature rating of household wiring. The current carrying capacity of the conductor is governed by the temperature rating of the insulation around the wire, rather than the wire gauge alone.

NEW CONSTRUCTION AND FOUR-CONDUCTOR BRANCH CIRCUIT CONNECTION

- When installing in a new construction, or
 - When installing oven in a mobile home, or
 - When local codes do not permit grounding through neutral:
1. Cut the neutral, (white), lead from the crimp. Re-strip the neutral, (white), lead to expose the proper length of conductor.
 2. Attach the appliance grounding lead, (green or bare copper), to the residence grounding conductor, (green or bare), in accordance with local codes. If the residence grounding conductor is aluminum, see "WARNING" note.
 3. Connect the oven neutral, (white), lead to the branch circuit neutral, (white or gray), in accordance with local codes.
 4. Connect the oven red lead to the branch circuit red lead and the oven black lead to the branch circuit black lead in accordance with local codes. If the residence red, black or white leads are aluminum conductors, see "WARNING" note.

THREE-CONDUCTOR BRANCH CIRCUIT CONNECTION

- When connecting to a three-conductor branch circuit, if local codes permit, connect the bare oven ground conductor with the crimped neutral, (white), lead to the branch circuit neutral, (white or gray in color), the oven red lead to the branch circuit red lead and the oven black lead to the branch circuit black lead in accordance with local codes.



WARNING:

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

FOR ALL INSTALLATIONS

The oven may be supported by either a solid bottom or two runners. The solid bottom or two runners should be level with the bottom edge of the cutout opening.

The entire weight of the oven is supported by the 2" x 4" or equivalent runners. Make sure these runners are level, rigidly mounted and spaced 20 1/2" on center. The space between the runners is 19" wide.

NOTE: If a solid bottom is used instead of the runners, a 6" x 10" rectangle must be cut out of the bottom for optimum performance and proper air circulation. See Fig. 1 or 2.

(See pages 3, 4 and 5 for illustrations.)



IMPORTANT: Remove all packing material and literature from the cooktop before connecting any electrical supplies.

OPTION 1: IN CABINET INSTALLATION

NOTE:

Locate an approved junction box in one of the suggested locations, a minimum of 34" above the runners or 5" below the runners.

The oven can be installed in a 28 1/8" high cutout by proper use of long shims on bottom runners and proper cabinet top retainer.

Be sure the oven support is solid enough to support 150 pounds. Also be sure the oven support is level and straight. There is no way to level the oven after installation.

DIMENSIONS

| | | |
|---|-----------------|---------------------------|
| A | Cabinet Width | 27" |
| B | Cutout Width | 25" Min./25 1/4" Max. |
| C | Cutout Height | 27 5/8" Min./28 1/8" Max. |
| D | Cutout Depth | 23 5/8" Min. |
| E | Cutout Location | 32 1/2" |
| H | Overall Height | 29 1/4" |
| W | Overall Width | 26 3/4" |

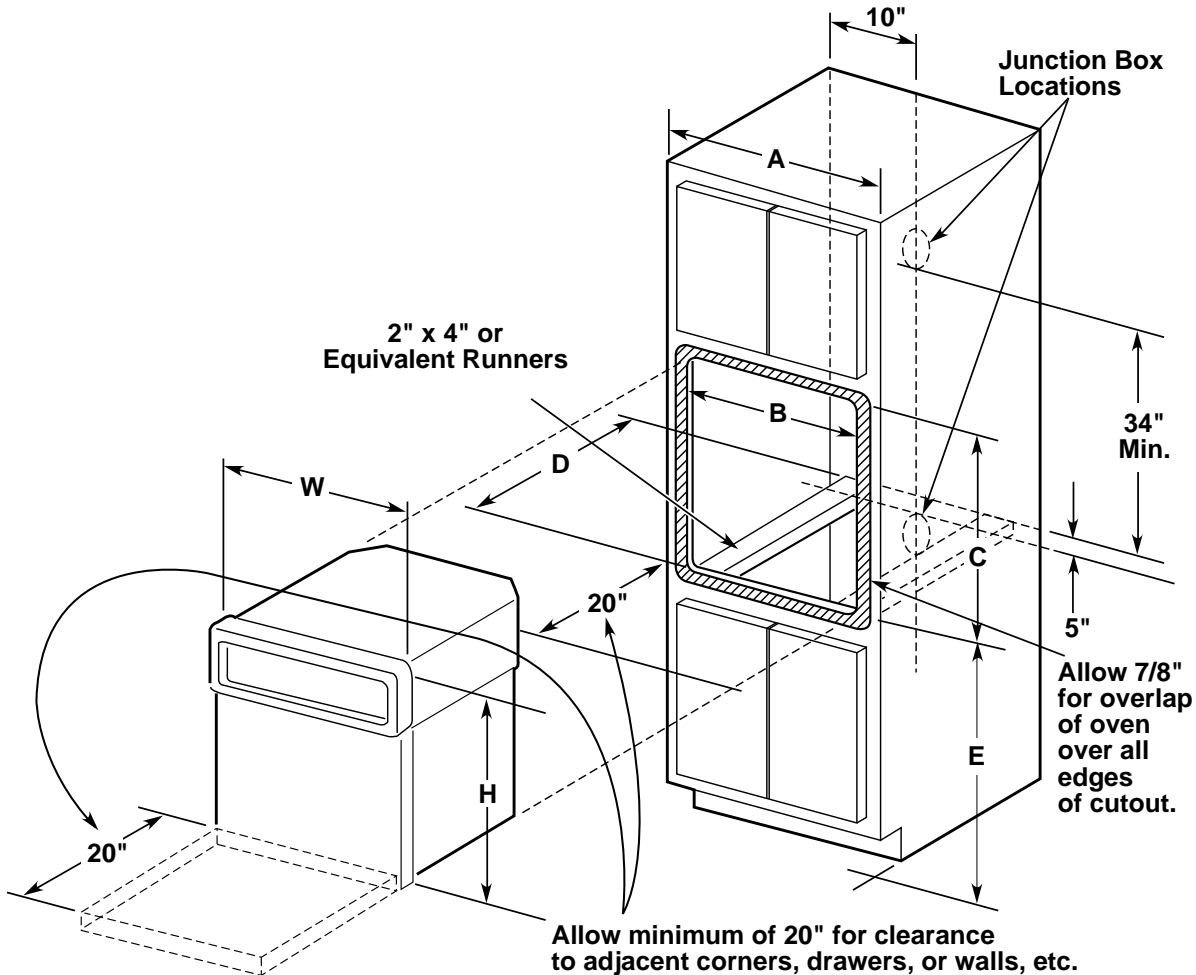
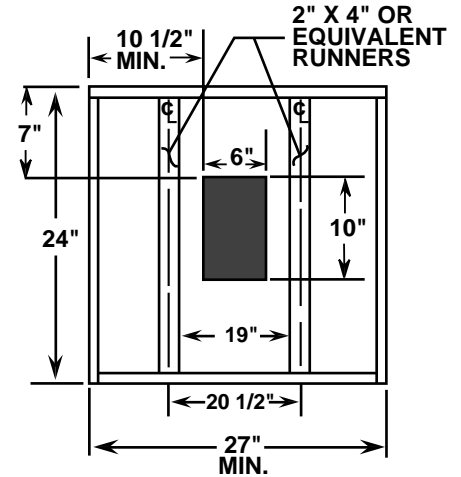
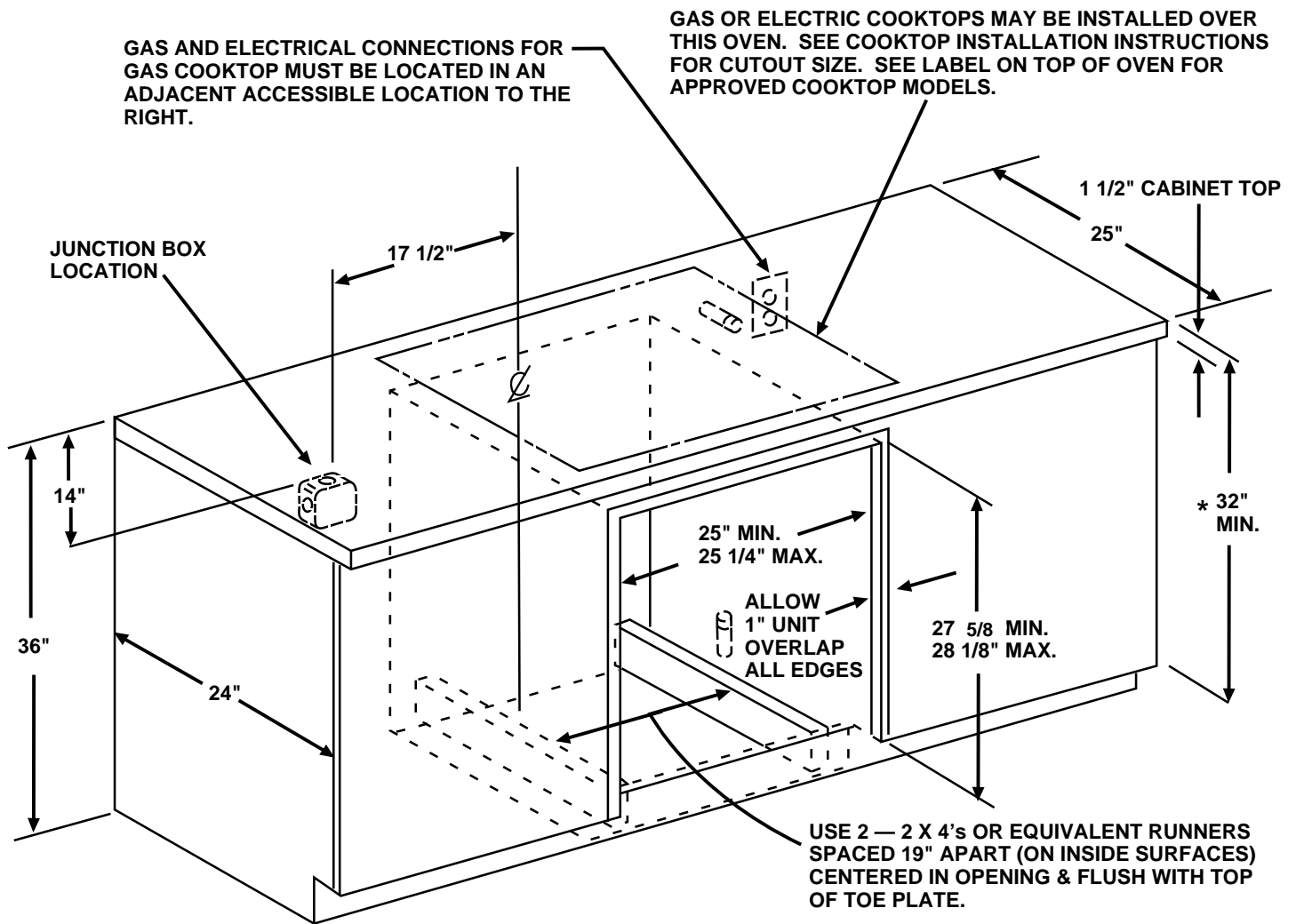


Fig. 1 — SINGLE OVEN

OPTION 2: UNDER COUNTER INSTALLATION



* 32" MIN. FROM TOP OF CABINET TO TOP OF RUNNERS MUST BE MAINTAINED.

MODELS APPROVED FOR UNDER THE COUNTER INSTALLATION:

47065, 47069
 47169
 47465, 47469
 47466
 48065, 48069

JKP15AW, JKP15BW, JKP15WW
 JKP18AW, JKP18BW, JKP18WW
 JKS05BW

Your built-in oven is packed with a shipping base pad on the bottom of the unit. The lower front trim is shipped separately and should not be used until you are ready to install the oven with door removed. See Step 2.

REMOVE THE OVEN DOOR

- Open the door to the broil position. (See Fig. 4A).
- Grasp the door at each side and lift up and off the hinges. (See Fig. 4B).

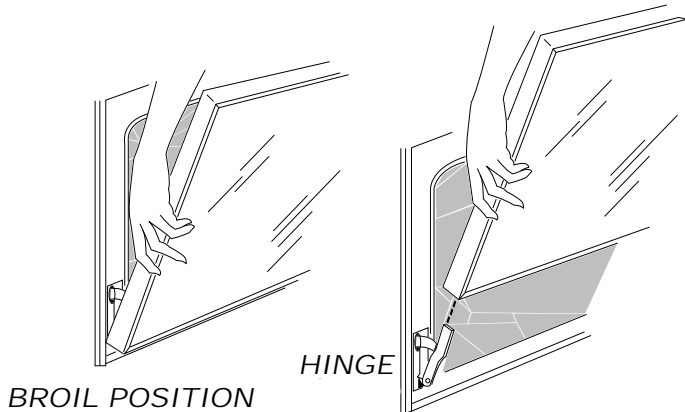


Fig. 4A

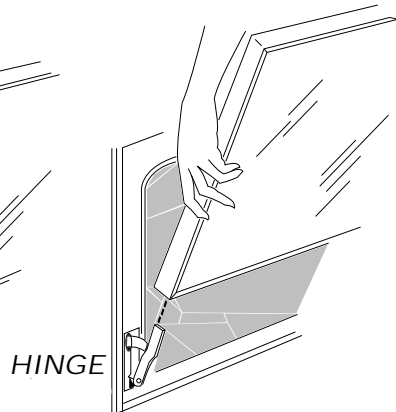


Fig. 4B



CAUTION:

When the door is removed and hinge arms are at broil position, do not bump or try to move the hinge arms. The hinges could snap back causing an injury to the hands or damage to the porcelain on the front of the range. Cover the hinges with toweling or empty towel rolls while working in the oven area.

INSTALLATION

- Slide oven 3/4 way into the cabinet cutout.
- Attach lower end caps and trim to front frame with 3 screws provided. (See Fig. 5).

NOTE: End caps snap into side trim.

- Slide oven all the way into the cabinet cutout.
- Drill pilot holes using a 3/32" drill bit.
If the cabinet is particle board you must use particle board screws. They may be purchased at any hardware store.
- Mount the oven with the screws supplied. (See Fig. 5)

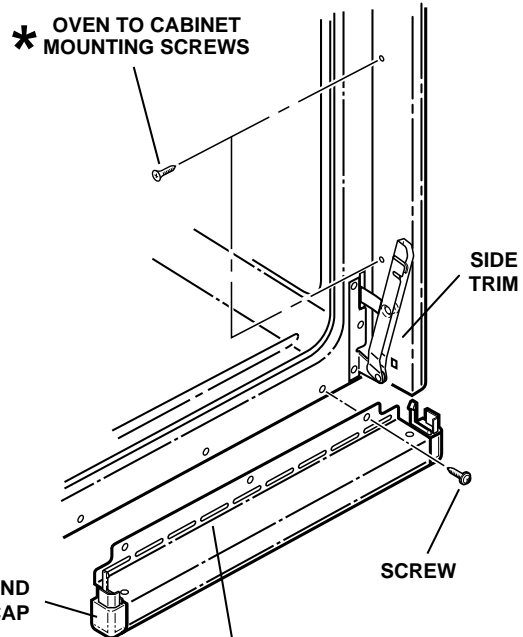


Fig. 5



The bottom of the trim provides an opening for cooling air to enter the cabinet. This opening should never be blocked.

REPLACE THE OVEN DOOR

- Hold the door over the hinges with the slots at the bottom edge of the door lined up with the hinges. The hinge arms must still be in the broil position.
- Slide the door down onto the hinges as far as it will go and close the door. (See Fig. 6).

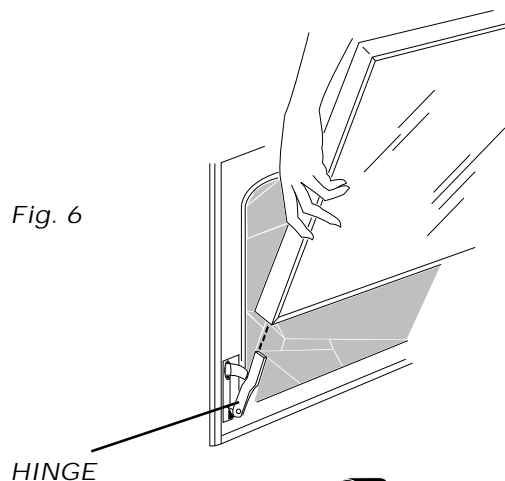


Fig. 6



INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA SU NUEVO HORNO INCORPORADO

Antes de empezar—Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

IMPORTANTE—Guarde estas instrucciones para el uso del inspector local.

IMPORTANTE—OBSERVE TODOS LOS CODIGOS Y ORDENANZAS VIGENTES.

Nota al Instalador—Asegúrese de dejar las instrucciones con el Consumidor.

Consumidor—Guarde estas instrucciones para referencia futura.

Nota—Este artículo eléctrico debe hacer tierra debidamente (si es aplicable).

PARA SU SEGURIDAD

- Asegúrese de que su horno sea instalado correctamente por un instalador calificado o por un técnico de servicio.
- Asegúrese que el horno sea instalado a un gabinete que esté firmemente pegado a la estructura de la casa. El peso sobre la puerta del horno podría causar que el horno se dé vuelta y resultar en heridas. Nunca permita que alguien se suba, se siente, se pare o se cuelgue de la puerta del horno.
- Cerciórese de que los revestimientos de la muralla, mesón y gabinetes pueden soportar el calor generado por la estufa, horno y cubierta, hasta 200°F.

HERRAMIENTAS QUE NECESITARA

- Barreno de 3/32"
- Taladro eléctrico o de mano
- Destornillador de cabeza plana o Phillips
- Lápiz
- Cinta de medir o regla
- Sierra manual o eléctrica

UBICACION

Se debe proveer un espacio en el gabinete para encerrar la parte trasera del horno incorporado. **INSTALACION PARA HORNO DE UNA UNIDAD** – Vea la figura 1 para todas las dimensiones necesarias. **INSTALACION DE HORNO DOBLE** – Vea la figura 2 para todas las dimensiones necesarias. Se recomienda hacer un padrón para obtener un corte exacto.

Coloque el fondo del padrón sobre una línea base nivelada. Vea la dimensión E en la figura 1 (Horno de una Unidad) en la página 3, o en la figura 2 (Horno Doble) en la página 4. Para una instalación bajo el mesón, vea la página 5. Vea la figura 3 para las dimensiones del corte para instalar un horno incorporado de una unidad de acuerdo a los modelos de cubiertas para cocinar aprobadas.

Pub. No. 31-10200

SR10313

229C4053P056-1

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS



¡ADVERTENCIA! La electricidad que corre hacia la línea que alimenta al horno debe desconectarse mientras se hacen las conexiones. El no hacerlo podría causar serias heridas o muerte.

Este artículo eléctrico debe ser alimentado con el voltage y la frecuencia adecuada, y conectado correctamente a un circuito múltiple individual que hace tierra correctamente, protegido por un interruptor de circuito o fusible, y tener un amperage como el que se requiere en la tabla de valores. (La tabla de valores está ubicada en el marco del horno).

Recomendamos que tenga el alambrado y las conexiones de su horno hechas por un electricista calificado. Después de la instalación, haga que el electricista le muestre dónde está ubicado el desconectador principal del horno.

Consulte con las compañías de utilidades locales referente a los códigos eléctricos que se aplican en su área. El no hacer el alambrado de acuerdo a los códigos vigentes, podría resultar en condiciones peligrosas. Si no existen códigos locales, su horno tiene que ser alambrado y tener fusibles que cumplan con los requerimientos de los Códigos Eléctricos Nacionales, ANSI/NFPA No. 70, última edición. Puede obtener una copia escribiendo a:

National Fire Protection Association
Battery March Park
Quincy, MA 02269

Efectivo el 1 de enero, 1996, el Código Eléctrico Nacional requiere que la construcción del alambrado nuevo o realambrado utilice una conexión de 4 conductores a un aparato electrodoméstico. Cuando instale una estufa eléctrica en una construcción nueva, siga las instrucciones en **CONEXION EN UNA CONSTRUCCION NUEVA Y EN CIRCUITO CONDUCTOR DE CUATRO RAMAS**.

Debe usar un sistema eléctrico de tres alambres, monofásico de corriente alterna de 208y/120 Voltios o 240/120 Voltios, 60 Hertz. Si conecta a un alambrado de aluminio, deben usarse conectores propiamente instalados y aprobados para uso con cables de aluminio.

CONEXION ELECTRICA

1. Desconecte la electricidad que va al circuito múltiple del horno.
 2. Con el horno frente a la abertura del gabinete, conecte el conducto flexible a la caja de empalme de manera que cuelgue en forma natural sobre el lado izquierdo de la pared trasera cuando se instala el horno. No acorte este conductor flexible de electricidad. El tubo flexible del conductor debe conectarse bien a la caja de empalme y si el conducto flexible no encaja dentro del conector, no instale el horno hasta que se obtenga un conductor de tamaño apropiado.
- "Todas las construcciones nuevas, casas móviles e instalaciones donde los códigos locales no permiten hacer tierra a través de neutral, requieren un circuito conductor de cuatro ramas. Para construcciones existentes, se puede usar un circuito conductor de tres ramas".

NOTA AL ELECTRICISTA: Los tres alambres eléctricos que se proveen con este horno son reconocidos por UL para conexiones a alambres de mayor tamaño en la residencia. El aislante de estos 3 alambres ha sido evaluado a temperaturas mucho más altas que el valor de los alambres de la residencia. La capacidad de conducción de corriente del conductor está gobernado por el valor de la temperatura del aislante alrededor del alambre, en vez del tamaño del alambre por sí solo.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA HACER TIERRA

- Cuando conecte a un circuito múltiple de 4 conductores, o
 - Cuando instale el horno en una casa de tipo Móvil, o
 - Cuando los códigos locales no permitan hacer tierra a través de neutral:
1. Corte el alambre conector neutral (blanco) del forro. Recorte el alambre conector neutral (blanco) para exponer el largo apropiado del conductor.
 2. Conecte el alambre para hacer tierra (verde o cobre pelado) al conductor para hacer tierra (verde o cobre pelado) de la residencia de acuerdo a los códigos locales. Si el conductor para hacer tierra de la residencia es de aluminio, vea la nota "¡ADVERTENCIA!"
 3. Conecte el alambre neutral del horno (blanco) al alambre neutral de circuito múltiple (blanco o gris) de acuerdo a los códigos locales.
 4. Conecte el alambre rojo del horno al alambre rojo del circuito múltiple y el alambre negro del horno al alambre negro del circuito múltiple de acuerdo a los códigos locales. Si el alambre rojo, negro o blanco de la residencia son conductores de aluminio, vea la nota de "¡ADVERTENCIA!"

CONEXION DE CIRCUITO CONDUCTOR DE TRES RAMAS

- Cuando conecte al circuito múltiple de 3 alambres, si los códigos locales lo permiten, conecte el conductor pelado que va a tierra del horno con el alambre de contacto forrado neutral (blanco) al alambre de contacto del circuito múltiple neutral (de color blanco o gris), el alambre de contacto rojo del horno al alambre de contacto rojo del circuito múltiple y el alambre de contacto negro del horno al alambre negro del circuito múltiple en cumplimiento de los códigos locales.



¡ADVERTENCIA!

La conexión inadecuada de los alambres de aluminio de la casa a los conductores de cobre podría resultar en un peligro eléctrico o en un incendio. Use solamente conectores diseñados para unir cobre con aluminio y siga de cerca los procedimientos recomendados por el fabricante.

PARA TODAS LAS INSTALACIONES

El horno puede ser sostenido por una base sólida o por dos soportes. La base sólida o los dos soportes deben estar nivelados con la orilla del fondo del corte.

El peso completo del horno es sostenido por los soportes de 2" x 4" o el equivalente. Esté seguro que estos soportes estén nivelados, montados rígidamente y a un espacio de 20 1/2" sobre el centro. El espacio entre los soportes es de 19" de ancho.

NOTA:

Si se usa una base sólida en vez de soportes, un rectángulo de 6" x 10" debe ser cortado en el fondo (Vea Fig. 1) para un funcionamiento óptimo y una circulación de aire adecuada.



IMPORTANTE:

Saque todos los materiales de empaque y la literatura de la cubierta para cocinar antes de conectar el gas y la electricidad a la estufa.

OPCION 1: INSTALACION EN EL GABINETE

NOTA:

Coloque una caja de conexión aprobada en uno de los lugares sugeridos; a un mínimo de 48" sobre los soportes o 5" bajo los soportes.

Esté seguro que los soportes del horno sean suficientemente sólidos para soportar 150 libras. También, esté seguro que el soporte del horno esté nivelado y derecho. No hay forma de nivelar el horno después de que esté instalado.

DIMENSIONES

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
| A | Ancho del gabinete | 27" |
| B | Ancho del corte | 25" Min./25 1/4" Max. |
| C | Altura del corte | 27 5/8" Min./28 1/8" Max. |
| D | Profundidad del corte | 23 5/8" Min. |
| E | Ubicación del corte | 32 1/2" |
| H | Altura total | 29 1/4" |
| W | Ancho total | 26 3/4" |

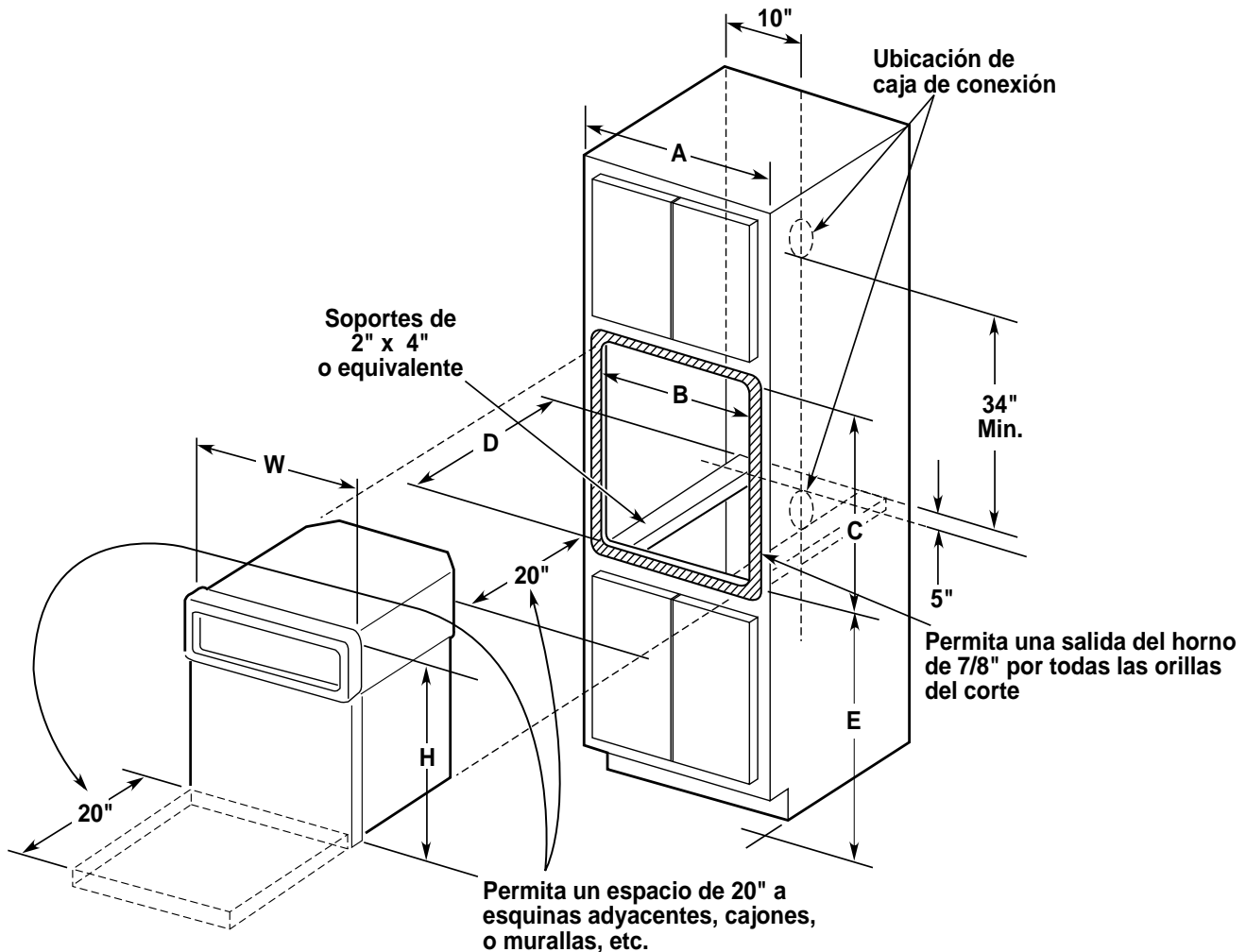
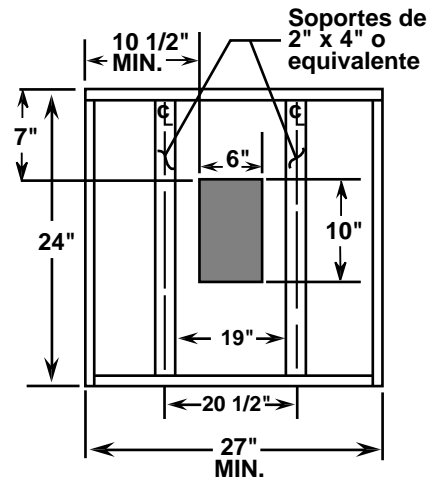


Fig. 1 - SINGLE OVEN

NOTA:

Coloque una caja de conexión aprobada en uno de los lugares sugeridos; a un mínimo de 48" sobre los soportes o 5" bajo los soportes.

Esté seguro que los soportes del horno sean suficientemente sólidos para soportar 150 libras. También, esté seguro que el soporte del horno esté nivelado y derecho. No hay forma de nivelar el horno después de que esté instalado.

DIMENSIONES

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
| A | Ancho del gabinete | 27" |
| B | Ancho del corte | 25" Min./25 1/4" Max. |
| C | Altura del corte | 27 5/8" Min./28 1/8" Max. |
| D | Profundidad del corte | 23 5/8" Min. |
| E | Ubicación del corte | 32 1/2" |
| H | Altura total | 29 1/4" |
| W | Ancho total | 26 3/4" |

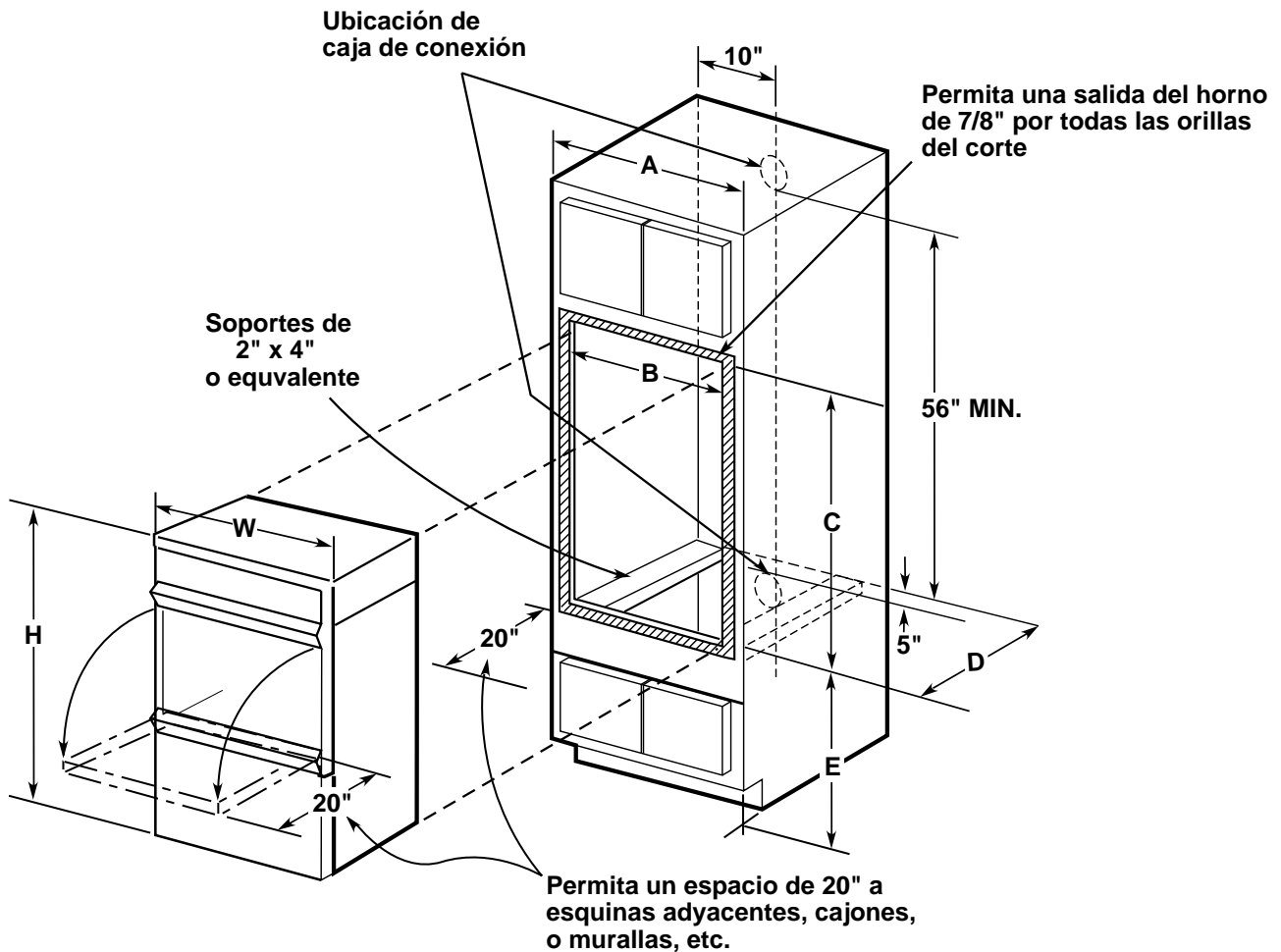
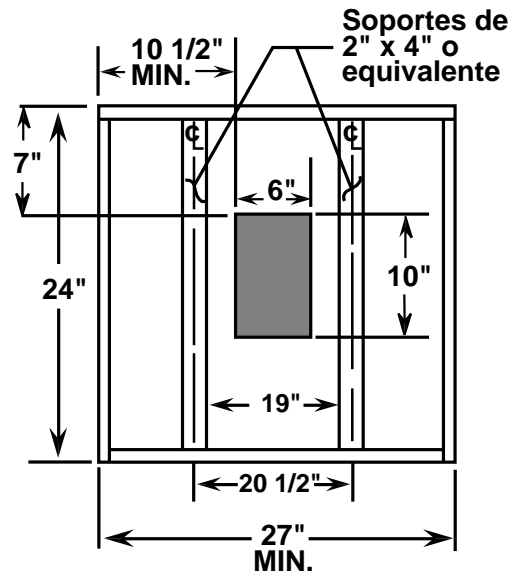
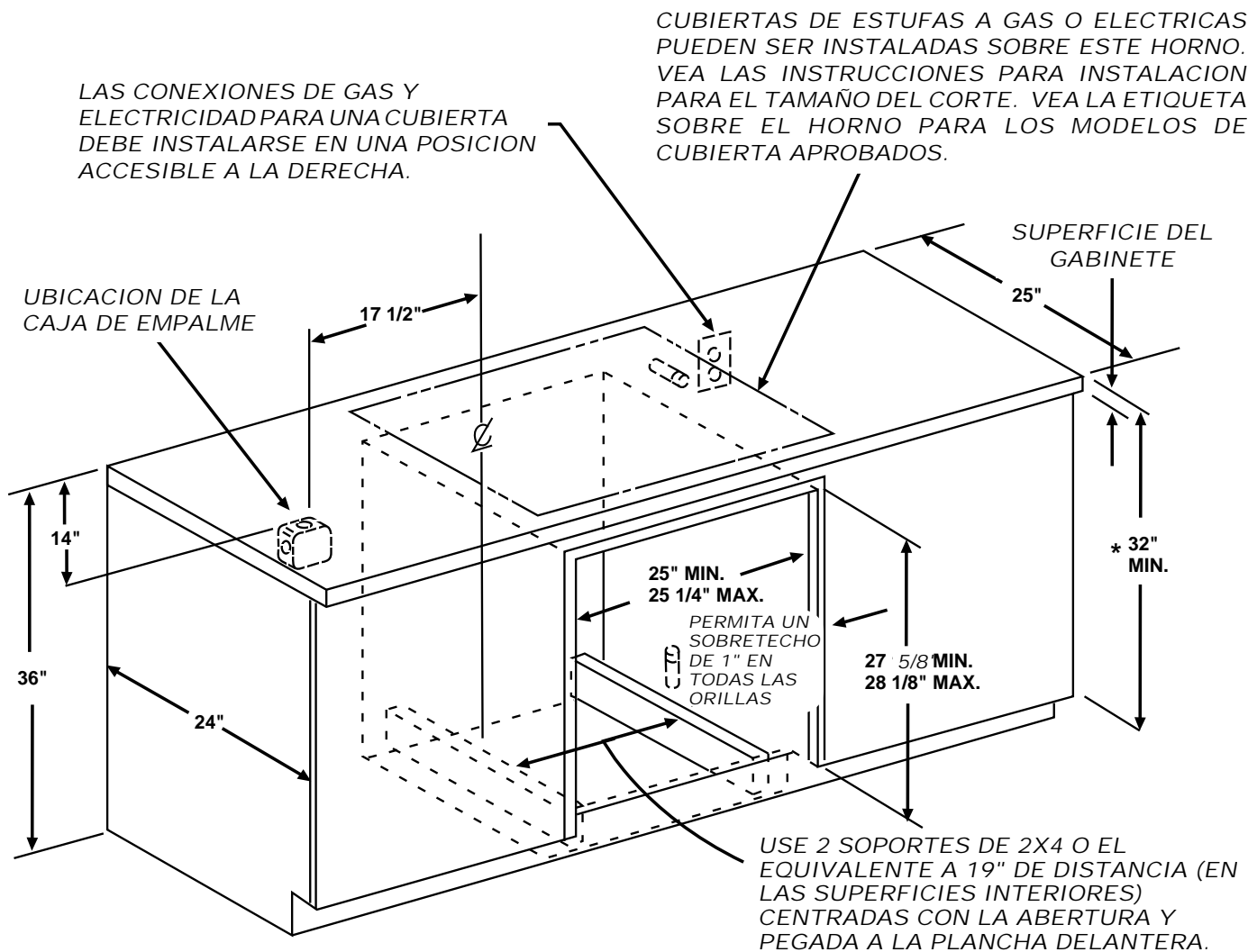


Fig. 2 - DOUBLE OVEN

OPCCION 2: INSTALACION BAJO LA SUPERFICIE DEL MESON



* SE DEBE MANTENER 32" MIN. DE LA SUPERFICIE DEL GABINETE A LOS SOPORTES

MODELOS APROBADOS PARA LA INSTALACION BAJO EL GABINETE

47065, 47069
47169
47465, 47469
47466
48065, 48069

JKP15AW, JKP15BW,
JKP15WW
JKP18AW, JKP18BW,
JKP18WW
JKS05BW

Su horno tipo "Built-In" está empacado con una base acolchonada en el fondo de la unidad. La moldura del frente de abajo y las cubiertas de las puntas vienen separadas y no se deben usar hasta que usted esté listo para instalar el horno con la puerta sacada después de haber hecho las conexiones eléctricas. Vea el Paso 2.

SAQUE LA PUERTA DEL HORNO

- Abra la puerta a la posición de paro (Vea Fig. 4A).
- Tome la puerta de cada lado y levántela de las bisagras (Vea Fig. 4B).

Posición de tope para asar a la parrilla

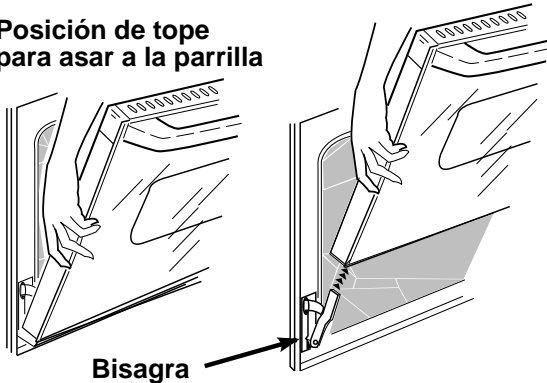


Fig. 4A

Fig. 4B



PRECAUCION:

Cuando la puerta se saca y los brazos de las bisagras están en la posición de paro, no pase a llevarlos o trate de mover los brazos de las bisagras. Las bisagras se podrían cerrar de golpe y causarle heridas en las manos o dañar la porcelana en el frente del aparato. Cubra las bisagras con toallas o rollos vacíos de toallas cuando trabaje en el área del horno.

* DEL HORNO A LOS TORNILLOS DE MONTAJE DEL GABINETE

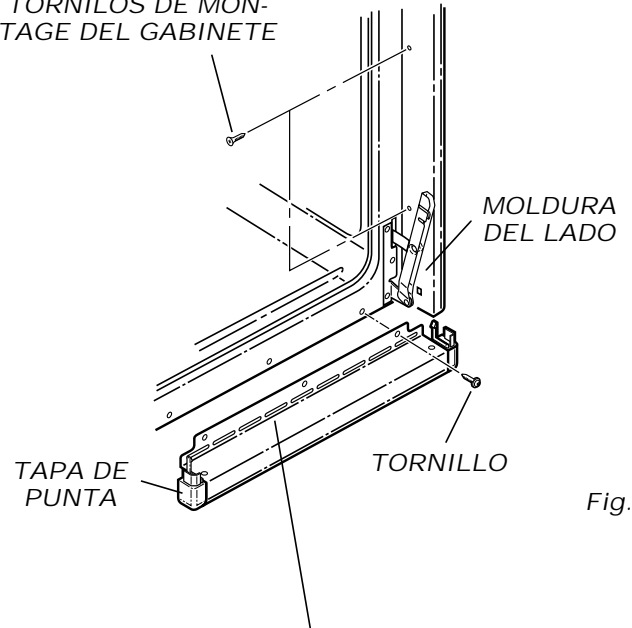


Fig. 5



El fondo de la moldura provee una abertura para que el aire frío entre al gabinete. Esta abertura nunca debe ser obstruida.

PARA REINSTALAR LA PUERTA DEL HORNO

- Sujete la puerta sobre las bisagras con las ranuras de la orilla del fondo alineadas con las bisagras. Los brazos de las bisagras deben estar todavía en la posición de paro.
- Deslice la puerta hacia abajo en las bisagras lo más posible y cierre la puerta. (Vea Fig. 6).

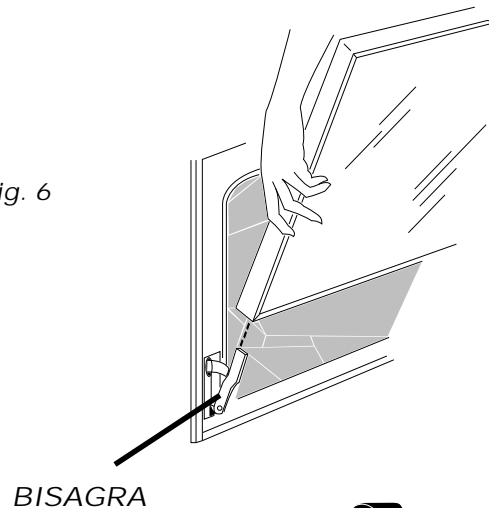
INSTALACION

- Deslice el horno 3/4 de distancia dentro del corte del gabinete.
- Instale las tapas de las puntas y la moldura de abajo en el frente del marco con los tornillos que se proveen. (Vea Fig. 5).

NOTA: Las tapas de las puntas se encajan a presión en la moldura de los lados.

- Meta el horno completamente en el corte del gabinete.
- Haga hoyos pilotos de 3/32" para tres tornillos #8 a través de los hoyos de montaje en la cubierta de arriba.
- Los Tres tornillos deben estar a 1/4" min. de la parte de arriba del corte (Vea Fig. 5).

Fig. 6



Pub. No. 31-10200

SR10313

229C4053P056-1



Reciclado Papel

- Impreso en los Estados Unidos -