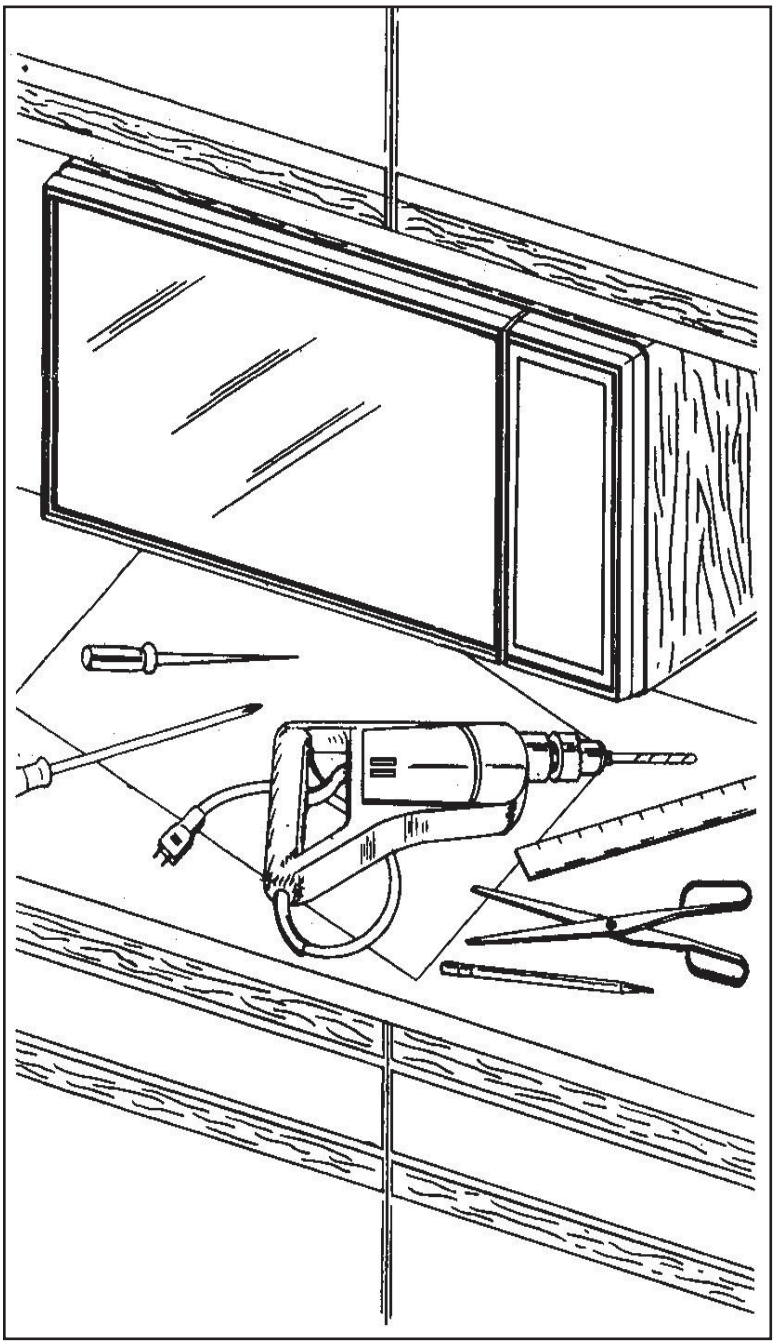
Installation Instructions

Microwave Oven



Installation Instructions for Cabinet Mounting Accessory Kit

Safety Instructions 2
Tools You Need 2
Cabinet Requirements 3
Mounting Your Oven 4

Save this Book with your Owners Manual

31-7000147 Rev. 1 01-25

Important Safety Instructions

⚠WARNING

This mounting Kit is designed for use with the following microwave oven models:

- **JE740** series
- **PEM31** series
- **ZEM115S** series
- **JEM3072** series
- **PCHK11S1** series
- **GCHK07N1** series

Before attempting the installation of this kit, be sure to unplug the microwave oven from wall receptacle. Your microwave oven is designed to be installed under properly constructed, good condition wood or metal cabinets that are sturdy enough to support the items you have in the cabinet, plus an additional 90 pounds from the cabinet bottom.

Empty the contents of your selected cabinet and the delicate items in adjoining cabinets.

NOTE: When drilling the holes, the vibration could cause damage to fragile items such as crystal or china.

Now, you must inspect your cabinets. If any of the following conditions exist, then it is your personal responsibility to test the cabinets or contact a qualified cabinet maker.

1. Separation of joints between the bottom shelf and the cabinet structure.

2. Splitting, cracking or other signs of deterioration.

3. Check the number of screws used to install your cabinets. If your cabinet is attached to the wall with only two screws at the top, then you must add two screws at the bottom to firmly secure your cabinets to the wall. When adding the screws, be sure that they enter wall studs with at least ½" (12 mm) penetration.

4. On wood cabinets, the bottom shelf must be at least 3/16" (4 mm) thick masonite or plywood.

5. Be sure that the underside of the cabinet is a least 24" (61 cm) wide and 12" (30.5 cm) deep. If the cabinet is less than 12" (30.5 cm) deep, follow the cabinet mounting instructions (page 4) carefully if you desire to mount your oven under your cabinet.

To test your cabinets, place a 90lb. (40.8 kg) load, plus the equivalent weight of items normally stored on this shelf*, for a minimum of five minutes.

*You may consider using jugs of water, bricks or books to obtain the test load.

PLEASE NOTE: If your cabinet is properly constructed and suitably installed it will withstand this test without any damage: however, there is the possibility of damage should the cabinet be incapable of supporting the additional load.

If you are unsure that your cabinets are suitable for this type of installation you may use the oven on your countertop.

Tools Needed

The following tools are needed for installation of your unit:

- Drill and ¼" drill bit
- Phillips and flat blade screwdrivers
- Nail or center punch
- Pencil and ruler
- Scissors
- Hammer

Installation Instructions

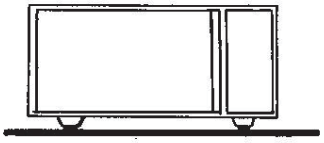
Two Mounting Methods

There are two mounting methods described in this booklet that can be used.

1. Countertop Method

- You can use this method if you decide not to cabinet mount your microwave oven.
- To use your oven as a countertop model, simply position the oven on the desired counter and plug the electrical cord into the three prong (grounded) wall receptacle. (Fig. 1)

FIG. 1



2. Cabinet Mounting Method

- This method is for mounting your microwave oven under a cabinet (Fig. 2, 3, 4, 5, 6) and uses the template, in-cabinet mounting straps, rear brackets (if required) and one set of screws.
- Before using this method, the 4 plastic plug buttons on the top of the microwave oven must be removed. This can be done by placing a thin flat blade screwdriver between the plug button and the oven top and raising gently, taking care to avoid scratching the oven top.

OVEN MAY BE MOUNTED TO CABINETS WITH OR WITHOUT A FRONT RAIL

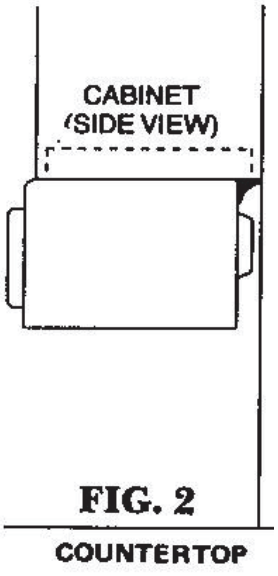


FIG. 2

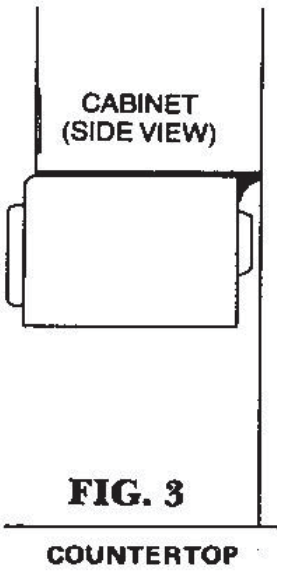


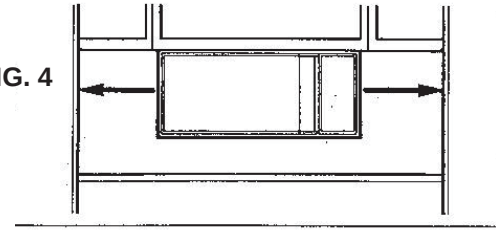
FIG. 3

Selecting Your Mounting Location

When selecting your mounting location for your unit, remember the following:

- For mounting and dismounting ease, allow adequate space between the microwave oven and an adjacent wall or appliance. Installation will be easier if adequate space is allowed for hand clearance. (Fig. 4)

FIG. 4



- Installation will be easier if the microwave oven can be mounted under one cabinet rather than running under two cabinets.
- **DO NOT BLOCK VENTS AND OPENINGS.**
- **DO NOT INSTALL THE OVEN OVER COOKING OR OTHER HEATING APPLIANCES SUCH AS A RANGE OR TOASTER OVEN. THIS MAY CAUSE DAMAGE TO YOUR OVEN.**
- A flush installation, as shown in Fig. 5, depends on microwave oven and cabinet depth. The microwave oven may extend beyond the front surface or the cabinet as shown in Fig. 2 and Fig. 3.

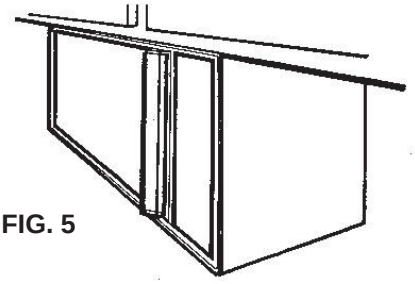
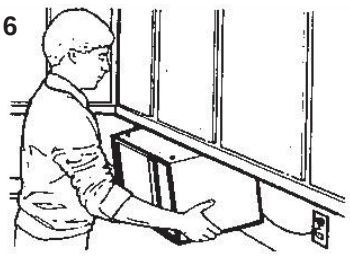


FIG. 5

- Be sure that a three prong (grounded) wall receptacle is within reach of the electrical cord when properly draped. The wall receptacle cannot be located behind the oven when installed, because the power cord plug may hit the back of the oven and prevent proper installation. (Fig. 6)

FIG. 6



Cabinet Mounting Method

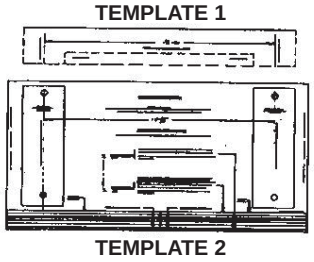
Preparations

Select the correct template (see template/rear bracket reference sheet.) Open the template and detach both segments along the dashed lines with scissors. You should have two separate pieces. **(Fig. 7)**

- Template 1
- Template 2.

Make sure you use the template properly depending whether you drill holes from the inside or bottom side of the cabinet. **(Fig. 7)**

FIG. 7



Instructions for Drilling

You can drill from inside of the cabinet if you have adequate space and your shelves are removable. If you cannot drill from the inside, go to Instructions for Drilling from Bottom.

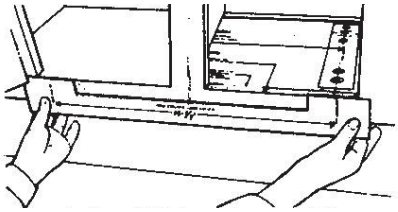
1. If your cabinet is less then 12” (30.5 cm) deep, cut off the front edge of Template 2 the amount by which the cabinet depth is less than 12” (30.5 cm), using the template cut lines as a guide. Place Template 2 inside cabinet. Cut around door jam and if necessary, corners to make template fit. (The front edge of template must be even with the front edge of the cabinet). Place Template 2 in cabinet.

Note: For cabinets with a recessed shelf you must measure the thickness of the front rail and cut the amount off the front edge of Template 2 using the template cut lines as a guide. This will allow Template 2 to lay flat on the shelf.

2. If you have a partition you must do the following:

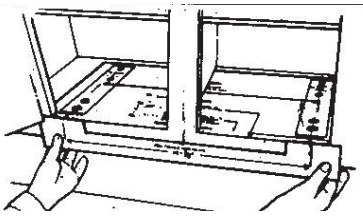
- Cut Template 2 into two pieces to fit each side of partition.
- Position one piece of Template 2 inside the cabinet making sure that the front edge is even with the front edge of the cabinet.
- Position Template 1 on front of the cabinet so that the arrow is aligned with the hole center line on Template 2. **(Fig. 8)**

FIG. 8



- Position remaining piece of Template 2 inside cabinet and align the hole center lines with arrow on Template 1 so that the distance from right hole center to left hole center measures the distance indicated on the template. (You will have to cut excess paper from the middle of Template 2 to make it lay flat.)
- Position the remaining piece of Template 2 inside cabinet. **(Fig. 9)**

FIG. 9



- Check again to make sure that the hole center lines on Template 2 are straight and that the distance from right to left drilling holes measures the distance indicated on the template.

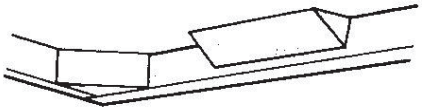
3. Go to Drilling the Mounting Holes.

Instructions for Drilling From Bottom

1. If you have a front rail, measure the thickness and cut that amount off the front edge of Template 2 using the template cut lines as a guide.
2. Place cut edge of Template 2 against the back side of the front rail and position if flat against the bottom side of the cabinet.

Note: On some cabinets a small bracket or glue block is used between the overhang and the underside of the cabinet bottom. If this is true of your cabinets, cut Template 2 to fit around the bracket of glue block so that it will be flat on the cabinet bottom when attached. **(Fig. 10)**

FIG. 10



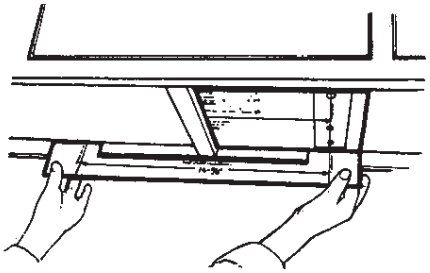
3. If you have a partition you must do the following:

- Cut Template 2 into two pieces to fit on each side of partition
- Position one piece of Template 2 under the cabinet. (The cut line along the front edge of Template 2 must be placed against the back of the front rail.)

Cabinet Mounting Method (cont.)

• Attach Template 1 to rear of cabinet and align arrow with hole center line on Template 2. **(Fig. 11)**

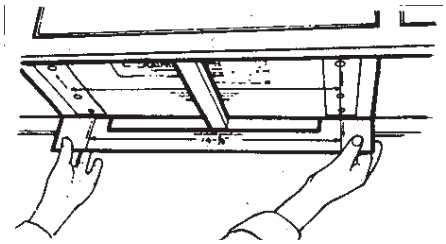
FIG. 11



• Position remaining piece of Template 2 under the cabinet and align the hole center lines with arrows on Template 1 so that the distance from right hole center to left hole center measure the distance indicated on the template. (You may have to cut excess paper from the middle of template to make it lay flat.)

• Position Template 2. (The cut line along the front edge of template must be placed against the back of the front rail. **(Fig. 12)**

FIG. 12



Drilling the Mounting Holes

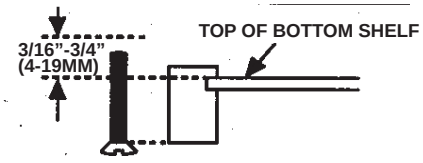
While drilling, it is recommended that safety glasses be worn to prevent possible eye damage from cabinet shavings.

1. Use a center punch or nail to make an indentation for centering the drill bit.
2. Drill through Template 2 at the four black drilling holes indicated on the template. (Drill should be held straight to ensure proper alignment of bolts.)
3. After drilling the four holes, remove the template and clean the drilled holes.

IMPORTANT - Selecting Your Mounting Bolts

1. You should have three sets of bolts of varying lengths in the installation package. Select on bolt of each size.
2. Hold each bolt against the cabinet front rail. **Pick the bolt that extends beyond top of the bottom shelf by 3/16" (4 mm) to ¾" (19 mm).** This will be the bolt length needed for your cabinets. **(Fig. 13)**

FIG. 13



Note: It is important to pick the correct bolt length needed for your cabinets. If the bolt is too short, it won't reach the oven. **If the bolt is too long, it will not permit oven to be drawn up to cabinet snugly and might damage the microwave oven.**

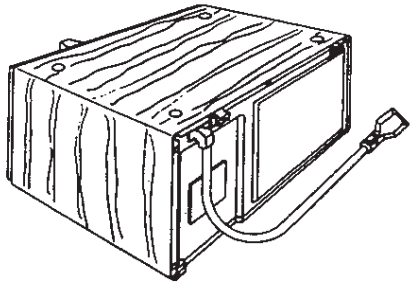
3. From inside the cabinet, insert the bolts through mounting straps and then into the drilled holes.

Attaching the Rear Brackets

For models with no rear brackets skip to Mounting the Microwave Oven.

1. Remove the two top case screws on the back of the oven. (See Template/ Rear Bracket Reference Guide.)
2. Select the two rear brackets for the model you have and then secure to the oven back with the two top case screws. Make sure that the flat top surface of the rear brackets are level and flush with the top surface of the oven case. **(Fig. 14)**

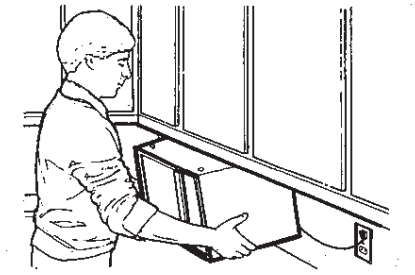
FIG. 14



Mounting the Microwave Oven

To aid installation, we suggest that you use some solid support such as books to hold the oven while you are securing it with the mounting bolts. **(Fig. 15)**

FIG. 15

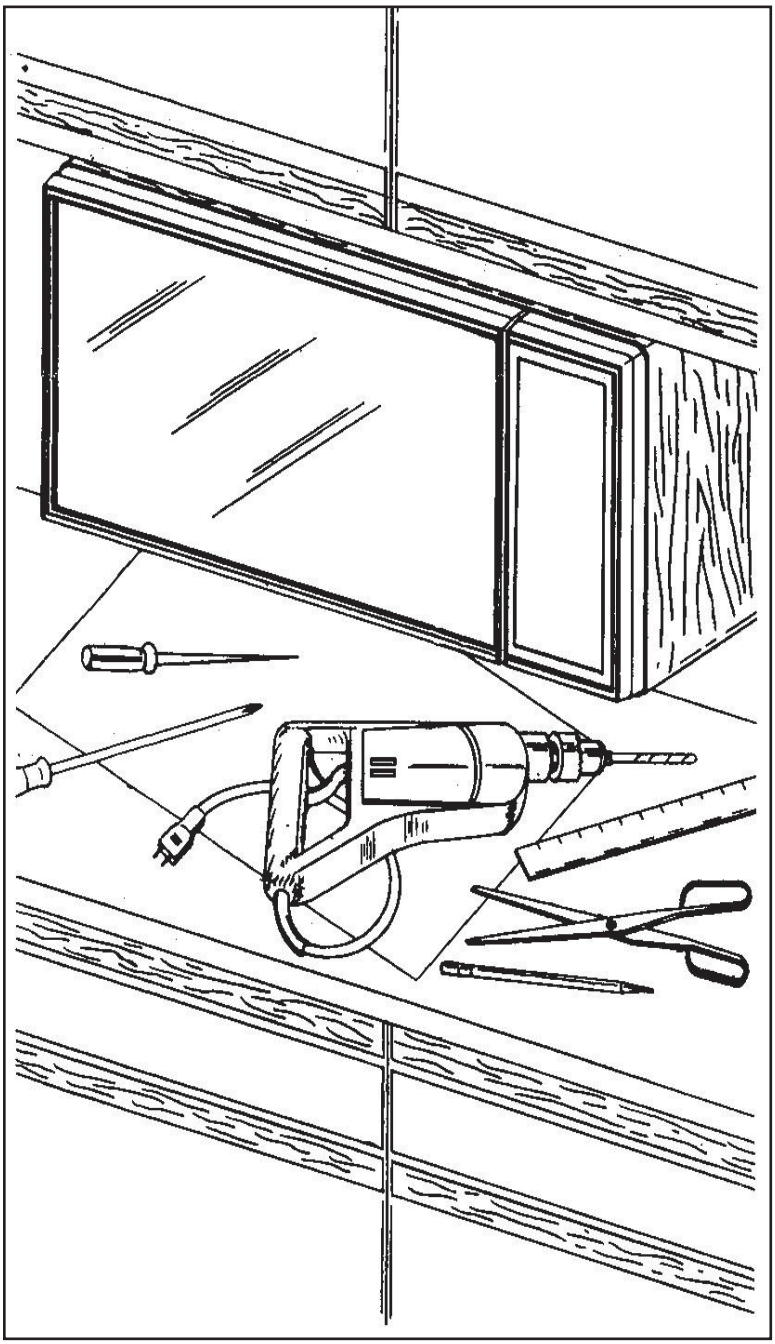


Make sure that whatever you use is stacked or cut as close as possible to the height needed for oven to reach the cabinet bottom.

1. Place the microwave oven on the support and move into position. Lift microwave oven, aligning the mounting holes on the microwave oven with the bolts. Do not grip the door handle to help lift the oven.
2. Insert bolts into mounting holes on the microwave oven. Tighten the bolts to secure microwave oven to the bottom of the cabinet. (Alternate between bolts so that oven is drawn up evenly.)
3. Once oven is securely in place, plug power cord into three prong (grounded) wall receptacle.

Instrucciones de instalación

Horno De Microondas



Instrucciones de Instalación del Kit de Accesorios de Montaje de Gabinetes

Instrucciones de seguridad..... 2
Herramientas que necesitas..... 2
Requisitos para los Gabinetes..... 3
Montaje del Horno 4

Guarde este Libro Junto con el Manual del Propietario

31-7000147 Rev. 1 01-25

Instrucciones de Seguridad

⚠WARNING

Este Kit de montaje fue diseñado para su uso con los siguientes modelos de hornos microondas:

- Serie JE740
- Serie PEM31
- Serie ZEM115S
- Serie JEM3072
- Serie PCHK11S1
- Serie GCHK07N1

Antes de intentar realizar la instalación de este kit, asegúrese de desenchufar el horno microondas del receptáculo de pared. El horno microondas fue diseñado para una instalación debajo de gabinetes de madera o metal en buenas condiciones y correctamente construidos que sean lo suficientemente robustos para sostener los artículos que haya colocado en estos, además de 90 libras adicionales desde la parte inferior del gabinete.

Vacíe los contenidos del gabinete seleccionado y artículos delicados en gabinetes adjuntos.

NOTA: Al perforar los agujeros, la vibración podrá causar daños sobre artículos frágiles de materiales tales como cristal o porcelana.

Ahora, se deberán inspeccionar los gabinetes. En caso de existir algunas de las condiciones siguientes, entonces será su responsabilidad controlar los gabinetes o comunicarse con un fabricante de gabinetes calificado.

1. Separación de las juntas entre la repisa inferior y la estructura del gabinete.
2. División, fisura o cualquier otro signo de deterioro.
3. Controle la cantidad de tornillos usados para instalar los gabinetes. Si el gabinete está adherido a la pared con sólo dos tornillos en la parte superior, entonces usted deberá agregar dos tornillos en la parte inferior para asegurar de manera firme los gabinetes a la pared. Al agregar los tornillos, asegúrese de que ingresen a los montajes de pared con una penetración de por lo menos ½” (12 mm).
4. En los gabinetes de madera, la repisa inferior deberá ser de masonita o contrachapado de por lo menos 3/16” (4 mm).
5. Asegúrese de que el lado inferior del gabinete posea por lo menos 24” (61 cm) de ancho y 12” (30.5 cm) de profundidad. Si el gabinete posee una profundidad inferior a 12” (30.5 cm), siga detenidamente las instrucciones de montaje del gabinete (página 4) si desea montar el horno debajo del gabinete.

Para controlar los gabinetes, coloque una carga de 90 libras (40.8 kg), además del peso equivalente de artículos que se almacenan normalmente en la repisa*, durante un mínimo de cinco minutos.

*Puede considerar el uso de jarras de agua, ladrillos o libros para realizar un prueba de peso.

TENGA EN CUENTA QUE: Si el gabinete se encuentra correctamente construido e instalado de forma adecuada, éste resistirá la prueba sin daños: sin embargo, existe la posibilidad de daños en caso de que el gabinete no pueda soportar la carga adicional.

Si no está seguro de que los gabinetes son adecuados para este tipo de instalación, se podrá usar el horno sobre la encimera.

Herramientas que necesitas

Las siguientes herramientas son necesarias para la instalación de la unidad:

- Taladro y broca de ¼”
- Destornilladores Phillips y de Punta Plana
- Clavo o punzón
- Lápiz y regla
- Tijeras
- Martillo

Instrucciones de Instalación

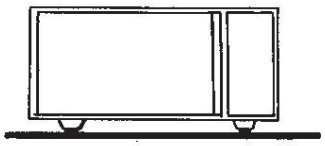
Dos Métodos de Montaje

En este cuadernillo se describen dos métodos de montaje que pueden ser usados.

1. Método de Encimera

- Usted puede usar este método si decide no montar el horno microondas en el gabinete.
- Para usar el horno como modelo de encimera, simplemente posicione el mismo sobre la encimera deseada y enchufe el cable eléctrico en el receptáculo de pared de tres clavijas (con conexión a tierra). (Fig. 1).

FIG. 1



Encimera

2. Método de Montaje en Gabinete

- Este método es para realizar el montaje del horno microondas debajo del gabinete (Fig. 2, 3, 4, 5, 6) y utiliza la plantilla, las cuerdas de montaje dentro del gabinete, soportes traseros (de ser necesarios), y un conjunto de tornillos.
- Antes de usar este método, los 4 botones de enchufe de plástico sobre la parte superior del horno microondas se deberán retirar. Podrá hacer esto colocando un destornillador de punta plana delgada entre el botón decorativo y la parte superior del horno y realizando la elevación suavemente, teniendo cuidado de no rayar la parte superior del horno.

EL HORNO SE PODRÁ MONTAR EN LOS GABINETES CON O SIN UN RIEL FRONTAL.

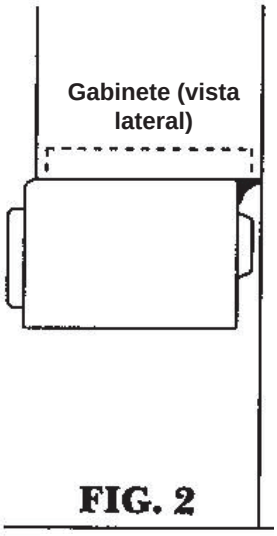


FIG. 2

Encimera

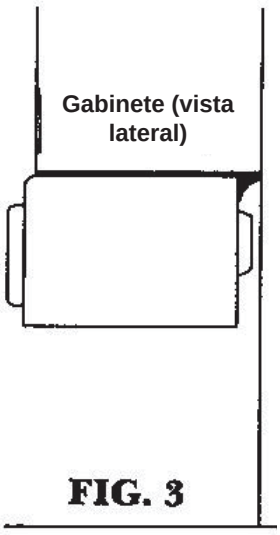


FIG. 3

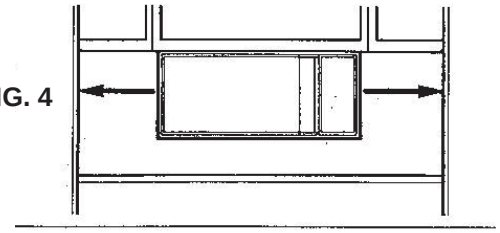
Encimera

Selección de la Ubicación de Montaje

Al seleccionar la ubicación de montaje de la unidad, recuerde lo siguiente:

- Para facilitar el montaje y desmontaje, deje una cantidad de espacio adecuada entre el horno microondas y una pared o electrodoméstico adyacente. La instalación será más fácil si se deja el espacio adecuado para transite la mano. (Fig. 4).

FIG. 4



- La instalación será más fácil si el horno microondas se puede montar debajo de un gabinete en vez de estar debajo de dos gabinetes.
- **NO BLOQUEE LAS VENTILACIONES Y ABERTURAS.**
- **NO INSTALE EL HORNO SOBRE ELECTRODOMÉSTICOS DE COCCIÓN Y OTROS ELECTRODOMÉSTICOS PARA CALENTAR, TALES COMO UNA ESTUFA O UN HORNO TOSTADOR. ESTO PODRÁ OCASIONAR DAÑOS EN EL HORNO.**
- Una instalación nivelada, como se muestra en la Fig. 5, depende de la profundidad del horno microondas y del gabinete. El horno microondas se podrá extender más allá de la superficie frontal o del gabinete, como se muestra en la Fig. 2 y Fig. 3.

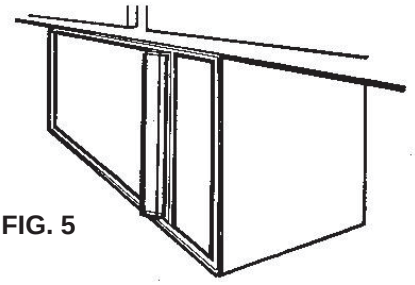
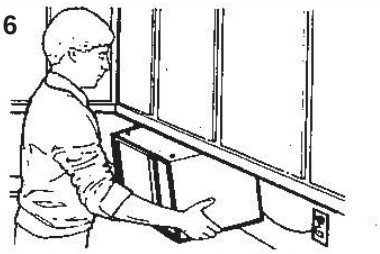


FIG. 5

- Asegúrese de que el receptáculo de pared de tres clavijas (con conexión a tierra) esté dentro del alcance del cable eléctrico cuando esté correctamente cubierto. El receptáculo de pared no se podrá ubicar detrás del horno cuando se instale, ya que el enchufe del cable de corriente podrá golpear la parte trasera del horno e impedir una instalación apropiada. (Fig. 6).

FIG. 6



Método de Montaje en Gabinete

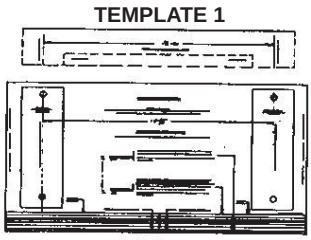
Preparaciones

Seleccione la plantilla correcta (consulte la ficha de referencia de la plantilla/ soporte trasero). Abra la plantilla y retire ambos segmentos a lo largo de las líneas discontinuas con una tijera. Deberá tener dos piezas separadas. (Fig. 7)

- Plantilla 1
- Plantilla 2

Asegúrese de usar la plantilla de forma apropiada, dependiendo de haber realizado la perforación de los agujeros desde el interior o desde el lado inferior del gabinete. (Fig. 7)

FIG. 7



Instrucciones de Perforación

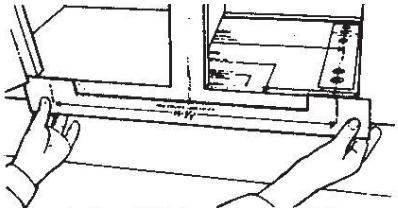
Usted puede realizar la perforación desde el interior del gabinete si cuenta con el espacio adecuado y las repisas son extraíbles. Si no puede realizar la perforación desde el interior, vaya a las Instrucciones de Perforación desde la Parte Inferior.

1. Si el gabinete posee menos de 12” (30.5 cm) de profundidad, corte en el extremo frontal de la Plantilla 2 la cantidad sobre la cual la profundidad del gabinete sea inferior a 12” (30.5 cm), usando las líneas de corte de la plantilla como guía. Coloque la Plantilla 2 dentro del gabinete. Haga un corte alrededor de las esquinas de la jamba de la puerta de ser necesario, para poder calzar la plantilla. (El extremo frontal de la plantilla deberá está alineado con el extremo frontal del gabinete). Coloque la Plantilla 2 en el gabinete.

Nota: En aquellos gabinetes que cuenten con una repisa empotrada, se deberá medir el grosor del riel frontal y cortar la parte sobrante del extremo frontal de la Plantilla 2, usando las líneas de corte de la plantilla como guía. Esto permitirá que la Plantilla 2 quede apoyada sobre la repisa.

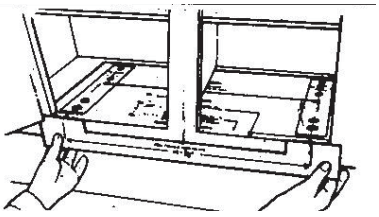
2. En caso de haber una división, usted deberá hacer lo siguiente:
   - Corte la Plantilla 2 en dos partes para que calce sobre cada lado de la división.
   - Posicione una parte de la Plantilla 2 dentro del gabinete, asegurándose de que el extremo frontal quede nivelado con el extremo frontal del gabinete.
   - Posicione la Plantilla 1 en el frente del gabinete, de modo que la flecha esté alineada con la línea central del agujero en la Plantilla 2. (Fig. 8)

FIG. 8



- Posicione la parte restante de la Plantilla 2 dentro del gabinete y alinee las líneas centrales del agujero con la flecha en la Plantilla 1, de modo que la distancia desde el centro del agujero derecho hasta el centro del agujero izquierdo posea la distancia indicada en la plantilla. (Usted deberá cortar el papel sobrante desde el medio de la Plantilla 2 para que quede apoyada).
- Posicione la pieza restante de la Plantilla 2 dentro del gabinete. (Fig. 9).

FIG. 9



- Controle nuevamente asegurando que las líneas del agujero central de la Plantilla 2 estén derechas y que la distancia desde los agujeros perforados de derecha a izquierda midan la distancia indicada en la plantilla.

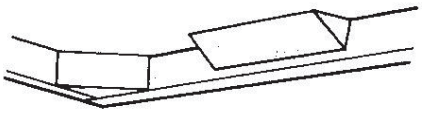
3. Vaya a la Perforación de los Agujeros de Montaje.

Instrucciones para Perforar desde la Parte Inferior

1. Si cuenta con un riel frontal, mida el grosor y corte dicha cantidad del extremo frontal de la Plantilla 2 usando las líneas de corte de la plantilla como guía.
2. Coloque el extremo cortado de la Plantilla 2 contra el lado trasero del riel frontal y posiciónelo de forma plana contra el lado inferior del gabinete.

Nota: En algunos gabinetes, se utiliza un soporte pequeño o un bloque adhesivo entre el saliente y el lado inferior del fondo del gabinete. Si esto es así en el caso de sus gabinetes, corte la Plantilla 2 para que calce alrededor del soporte del bloque adhesivo, de modo que quede plano sobre la parte inferior del gabinete cuando se adhiera. (Fig. 10).

FIG. 10

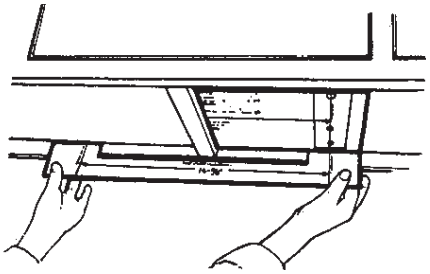


3. En caso de haber una división, usted deberá hacer lo siguiente:
   - Corte la Plantilla 2 en dos partes para que calce sobre cada lado de la división.
   - Posicione una parte de la Plantilla 2 debajo del gabinete. (La línea de corte a lo largo del extremo frontal de la Plantilla 2 se deberá colocar contra la parte trasera del riel frontal).

Método de Montaje en Gabinete (cont.)

• Adhiera la Plantilla 1 a la parte trasera del gabinete y alinee la flecha con la línea central del agujero de la Plantilla 2 **(Fig. 11)**

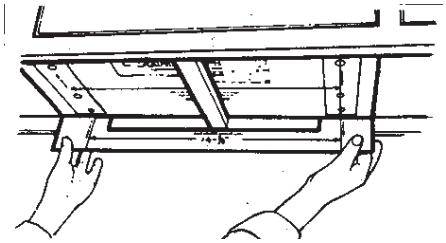
FIG. 11



• Posicione la parte restante de la Plantilla 2 debajo del gabinete y alinee las líneas centrales del agujero con la flecha en la Plantilla 1, de modo que la distancia desde el centro del agujero derecho hasta el centro del agujero izquierdo posea la distancia indicada en la plantilla. (Usted deberá cortar el papel sobrante desde el medio de la Plantilla para que quede apoyada).

• Posicione la Plantilla 2. (La línea de corte a lo largo del extremo frontal de la Plantilla se deberá colocar contra la parte trasera del riel frontal). **(Fig. 12)**

FIG. 12



Perforación de los Agujeros de Montaje

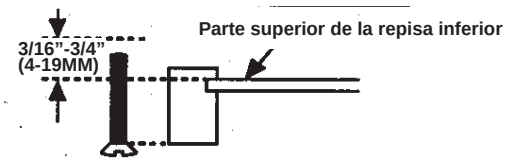
Al perforar, se recomienda el uso de gafas de seguridad para evitar posibles daños oculares producidos por las virutas del gabinete.

1. Use un punzón o clavo para hacer una hendidura para centrar la broca.
2. Perforе sobre los cuatro agujeros de perforación negros indicados en la Plantilla 2. (La broca se deberá mantener recta para asegurar la correcta alineación de los pernos).
3. Luego de perforar los cuatro agujeros, retire la plantilla y limpie los agujeros perforados.

IMPORTANTE – Selección de los Pernos de Montaje

1. Usted deberá contar con tres conjuntos de pernos de diferentes longitudes en el paquete de instalación. Seleccione un perno de cada tamaño.
2. Sostenga el perno contra el riel frontal del gabinete. Elija el perno que se extienda más allá de la parte superior de la repisa inferior entre 3/16” (4 mm) y 3/4” (19 mm). Ésta será la longitud de los pernos necesaria para los gabinetes. **(Fig. 13)**

FIG. 13



Nota: Es importante que elija la longitud de perno correcta que necesita para los gabinetes. Si el perno es demasiado corto, no llegará hasta el horno. **Si el perno es demasiado largo, no permitirá preparar el horno sobre el gabinete de forma precisa, y esto podrá dañar el horno microondas.**

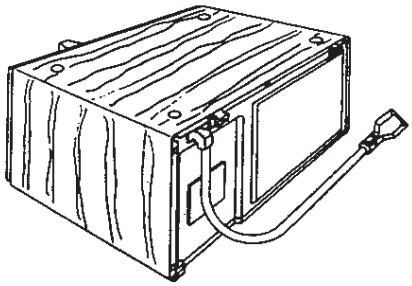
3. Desde la parte interior del gabinete, inserte los pernos a través de las tiras de montaje y luego dentro de los agujeros perforados.

Adhesión de los Soportes Traseros

Para los modelos sin soportes traseros, vaya directamente al Montaje del Horno Microondas.

1. Retire los dos tornillos de la carcasa superior sobre la parte trasera del horno. (Consulte la Guía de Referencia de la Plantilla/ Soporte Trasero).
2. Seleccione los dos soportes traseros para el modelo que usted posee, y luego asegure la parte trasera del horno con los dos tornillos de la carcasa superior. Asegúrese de que la superficie superior plana de los soportes traseros esté nivelada con la superficie superior de la carcasa del horno. **(Fig. 14)**

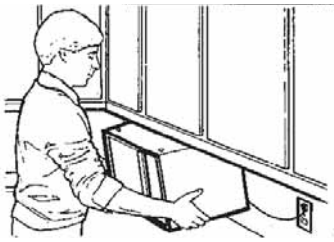
FIG. 14



Montaje del Horno Microondas

Como ayuda para la instalación, le sugerimos el uso de un soporte sólido tal como libros que sostengan el horno mientras lo esté asegurando con los pernos de montaje. **(Fig. 15)**

FIG. 15



Asegúrese de que cualquier cosa que use esté apilada o cortada tan cerca como sea posible a la altura necesaria para que el horno alcance la parte inferior del gabinete.

1. Coloque el horno microondas sobre el soporte y muévalo hasta su posición. Levante el horno microondas, alineando los agujeros de montaje sobre el horno microondas con los pernos. No tome la manija de la puerta como ayuda para levantar el horno.
2. Inserte los pernos en los agujeros de montaje del horno microondas. Ajuste los tornillos para asegurar el horno microondas a la parte inferior del gabinete. (Alterne entre los pernos de modo que el horno quede preparado de forma nivelada).
3. Una vez que el horno se encuentre asegurado en su posición, enchufe el cable de corriente en el receptáculo de pared de tres clavijas (con conexión a tierra).