

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR YOUR NEW 30" ELECTRIC COOKTOP

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.

FOR YOUR SAFETY



CAUTION:

For Personal Safety remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation. Failure to do so could result in serious injury or even death.

- *Be sure your cooktop is installed properly by a qualified installer or service technician.*
- *To eliminate the risk of burns or fire by 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 counter unit may be no deeper than 13".*
- *The cooktop should be easy to reach and lighted with natural light during the day.*
- *Always disconnect the electrical service to the unit before repairing or servicing the counter unit. 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 don't know, have your electrician show you.*

TOOL LIST

- *1/8" drill bit*
- *Electric or hand drill*
- *Flat bladed screwdriver*
- *Pencil*
- *Ruler or tape measure and straightedge*
- *Hand or saber saw*

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 time delay fuse, as noted on rating plate.

Wiring must conform to National Electrical Codes. 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*

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

The range connector block 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.

You must use a three-wire, A.C. 208Y/120Volt or 120/240 Volt, 60 Hertz electrical system. A white (neutral) wire is not needed for this unit.

Refer to the rating plate on your unit for the K.W. rating for your counter unit.

PREPARING THE OPENING

The following **MINIMUM** clearance dimensions must be maintained:

- To insure accuracy, it is best to make a template when cutting the opening in the counter. See Figure 2 for all necessary dimensions.
- Thirty inches (30") minimum vertical clearance from the cooktop to the nearest unprotected overhead surface.
- One and one half inches (1 1/2") minimum on the right and two and one half inches (2 1/2") minimum clearance on the left from counter unit to side wall to a height of eighteen inches (18").
- Make sure the wall coverings, countertop and cabinets around the range can withstand heat (up to 200°F) generated by the range, oven or cooktop.

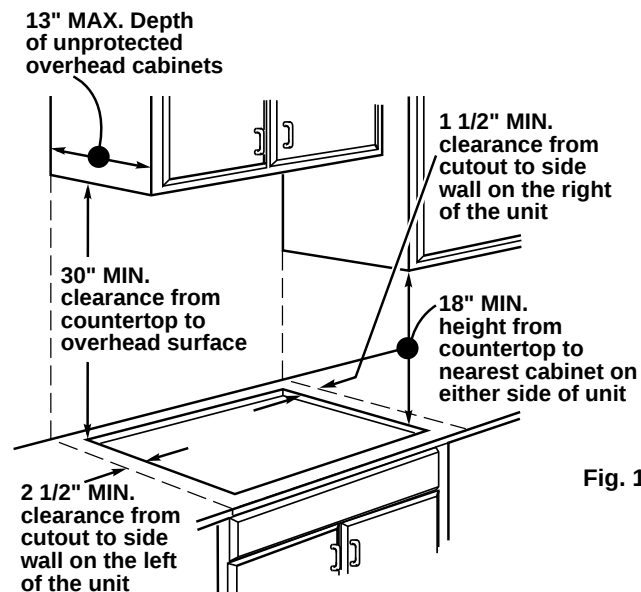


Fig. 1

- (1 3/4") between counter unit rear edge and wall behind unit.
- (2 1/2") between front edge of counter unit and the front edge of the counter.
- Five inches (5") minimum vertical clearance between the cooktop bottom and any combustible surface.

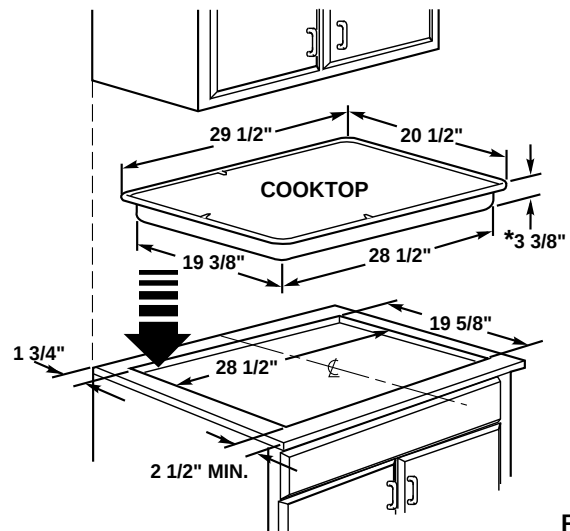


Fig. 2

***NOTE:** Depth of the unit at the conduit location (right rear) is 4 3/4".

INSTALLATION



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

Before installing the counter unit or moving it to another location, have the electrician verify:

- That your home is provided with adequate electrical service.
- That the addition of the counter unit will not overload the household circuit on which it is used.

Install an approved junction box where it will be easily reached through the front of the cabinet where the counter unit will be located. The counter unit has 3 feet of conduit.

IMPORTANT: The junction box must be located where it will allow considerable slack in the conduit for serviceability. See Figure 3.

BE SURE THIS CUT DOES NOT INTERFERE WITH CABINET STRUCTURE AT FRONT

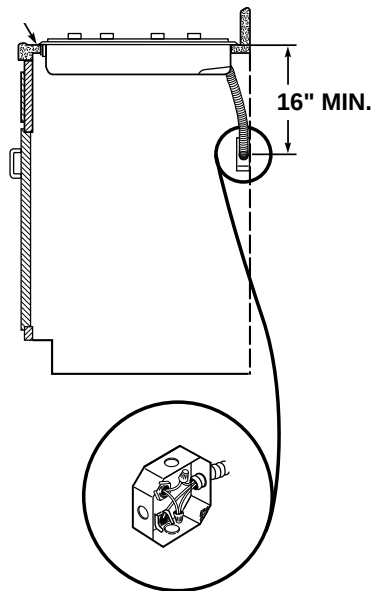


Fig. 3

**SUGGESTED MOUNTING OF AN APPROVED JUNCTION BOX
(NOT FURNISHED WITH UNIT)**

Install the counter unit in the cutout opening.

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

INSTALLING IN A STANDARD OR TILE COUNTER:

To attach the unit to a standard counter, insert the hold down bracket in the slots on each side of the unit. Use the screws provided to attach the unit to the counter as shown.

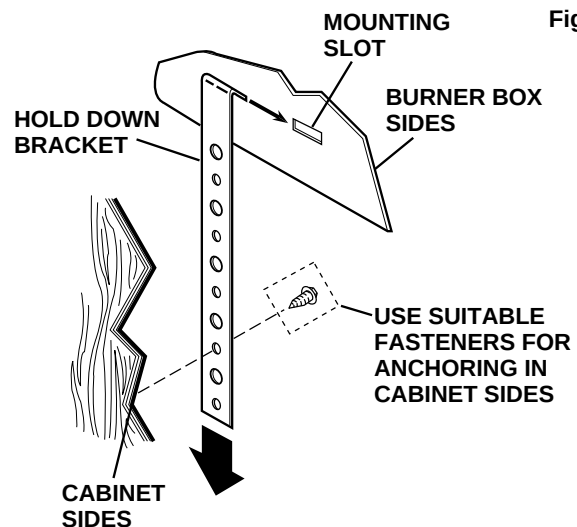


Fig. 4

ELECTRICAL CONNECTIONS



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

When making the wire connections, use the entire length of conduit provided (3 feet). The conduit must not be cut.

Connect the red and black leads from the counter unit conduit to the corresponding leads in the junction box.

The bare ground wire in the conduit is connected to the counter unit frame. When connecting to a 3-conductor branch circuit, if local codes permit, connect the bare ground connector lead of the range to the branch circuit neutral (gray or white in color).

SPECIAL GROUNDING INSTRUCTIONS

- When connecting to a 4-conductor branch circuit;
- When local codes do not permit grounding through neutral;
- When installing counter unit in a mobile home:
Attach the appliance grounding lead (green or bare copper) to the residence grounding conductor (green or bare copper) in accordance with local codes.

NOTE TO ELECTRICIAN:

The power leads supplied with this appliance are U.L. recognized for connection 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

A. WARNING:

IMPROPER CONNECTION OF ALUMINUM HOUSE WIRING TO THE COPPER LEADS CAN RESULT IN A SERIOUS PROBLEM.

B. Splice copper wires to aluminum wiring using special connectors designed and U.L. 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.

BE SURE THIS CUT DOES NOT INTERFERE WITH CABINET STRUCTURE AT FRONT

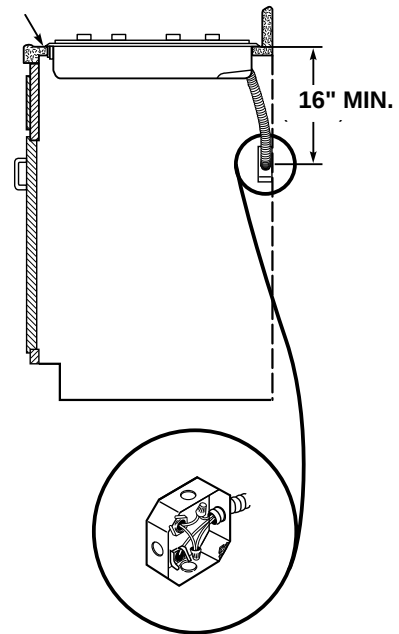


Fig. 5

**SUGGESTED MOUNTING OF AN APPROVED JUNCTION BOX
(NOT FURNISHED WITH UNIT)**



INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA SU NUEVA CUBIERTA DE COCINAR ELECTRICA DE 30"

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—Cerciórese de dejar estas instrucciones con el consumidor.

DUEÑO—Guarde estas instrucciones para referencia futura.

Nota—Este aparato electrodoméstico tiene que hacer tierra adecuadamente.

PARA SU SEGURIDAD



PRECAUCION:

Para seguridad personal, saque el fusible de la casa o abra el circuito desconectador antes de empezar la instalación.

- Asegúrese de que su cubierta de cocinar esté correctamente instalada por un instalador competente o un técnico de servicio.
- Para eliminar el riesgo de quemaduras o fuego tratando de tomar algo por sobre los elementos de superficie calientes, debería evitar tener gabinetes de almacenamiento arriba de las unidades de la superficie. Si tiene gabinetes de almacenamiento, el riesgo se puede reducir instalando una campana de estufa que se proyecte horizontalmente un mínimo de 5" más allá de la base de los gabinetes. La instalación de los gabinetes sobre la unidad del mesón no debería tener más de 13" de profundidad.
- La cubierta de cocinar debe ser de acceso fácil y alumbrada con luz natural durante el día.
- Siempre desconecte la fuente de electricidad de la unidad antes de una reparación o de un servicio de la cubierta de cocinar. Esto se puede hacer desconectando el fusible o el interruptor del circuito. Si esto no se hace, podría resultar en un golpe eléctrico peligroso o fatal. Sepa donde está el interruptor principal. Si no lo sabe, haga que el electricista se lo muestre.

LISTA DE HERRAMIENTAS

- Taladro de punta de 1/8"
- Taladro eléctrico o manual
- Atornillador de cabeza plana
- Lápiz
- Regla
- Sierra de mano o eléctrica

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS

Este aparato debe ser alimentado con el voltage y la frecuencia adecuada, y conectado a una rama del circuito que sea individual y que haga tierra adecuadamente, que esté protegida por un interruptor de circuito o un fusible de tiempo demorado, como se instruye en la tabla de valores.

El alambrado debe estar de acuerdo con los Códigos Eléctricos Nacionales (National Electric Codes). Usted puede conseguir una copia de National Electric Codes, ANSI/NFPA No 70 Latest Edition (Ultima Edición) escribiendo a:

National Fire Protection Association
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269

Recomendamos que el alambrado y las conexiones eléctricas de su unidad de mesón sean hechas por un electricista competente. Después de la instalación, pídale al electricista que le muestre donde está el interruptor desconectador principal.

El bloque de conexiones de la estufa está aprobado para conexiones de cobre solamente, y si el alambrado de su casa es de aluminio, usted tiene que usar conectores UL aprobados especiales para juntar el cobre al aluminio.

Usted debe usar un sistema eléctrico de tres alambres, C.A. 208Y/120 Voltios 120/240 Voltios, 60 Hertz. Un alambre blanco (neutral) no es necesario para esta unidad. Si no se usa, el alambre blanco que viene de la fuente eléctrica de la casa se puede cubrir con una cinta y terminar en la caja de conexiones.

Consulte la tabla de valores en su unidad para el valor 1 K.W. de su unidad.

SR10239

Pub. No. 31-10147

229C4053P018-4

PREPARE LA ABERTURA

Se deben mantener las siguientes dimensiones MINIMAS de espacio:

- Para asegurar la exactitud, es mejor hacer un patrón cuando haga el corte en el mesón. Vea la figura 2 para todas las dimensiones necesarias.
- Treinta pulgadas (30") mínimo de espacio vertical desde la cubierta de cocinar hasta la superficie de arriba sin protección más cercana.
- Una y media pulgada (1 1/2") mínimo de espacio a la derecha y dos y media pulgadas (2 1/2") mínimo de espacio a la izquierda desde la unidad de mesón a las murallas de los lados y una altura de dieciocho pulgadas (18").
- 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.

13" MAX. profundidad de los gabinetes sin protección de arriba

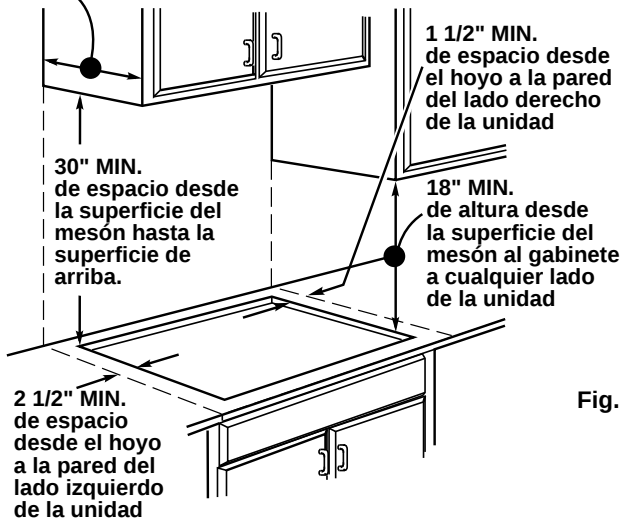
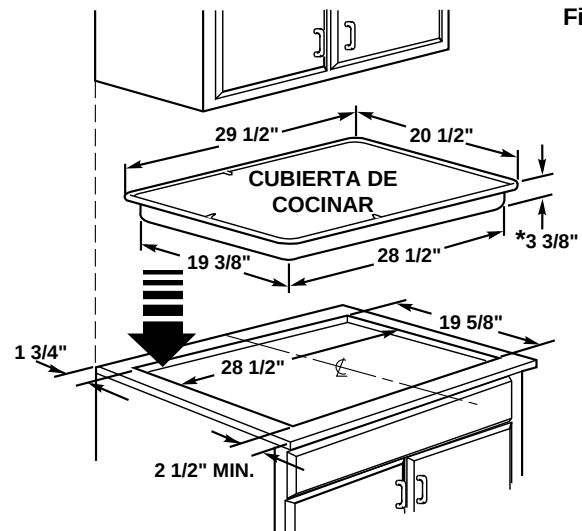


Fig. 1

- (1 3/4") min. entre la orilla delantera de la unidad y la orilla del frente del mesón.
- (2 1/2") min. mínimo de espacio vertical debajo del fondo de la cubierta de cocinar.
- Cinco pulgadas (5") mínimo de espacio vertical entre el fondo de la cubierta y cualquier superficie combustible.

Fig. 2



*NOTA: La profundidad de la unidad en el lugar del conductor (derecha trasera) es de 4 3/4'.

INSTALACION



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.

Antes de instalar la unidad o cambiarla a otra ubicación, haga que el electricista verifique:

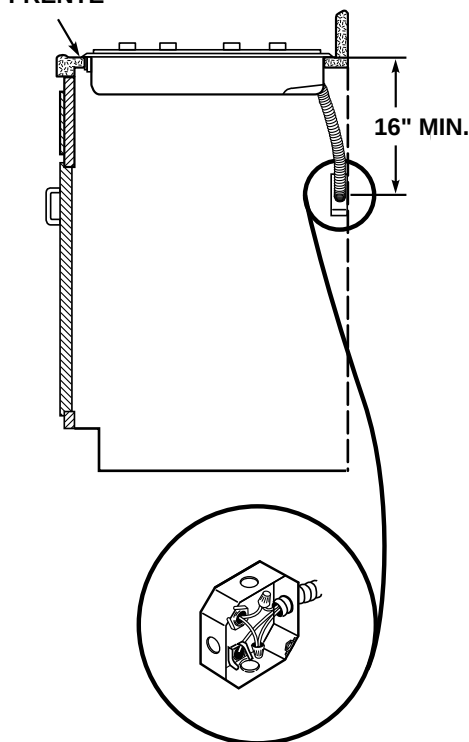
- Que su casa tenga un servicio eléctrico adecuado.
- Que la adición de la unidad de mesón no recargará el circuito de la casa que se esté usando.

Instale una caja de conexiones aprobada donde sea accesible fácilmente a través del frente del gabinete donde la unidad estará ubicada. La unidad de mesón tiene 3 pies de conductores.

IMPORTANTE: La caja de conexiones debe estar ubicada de manera que provea una soltura considerable en los circuitos para el servicio. Vea la figura 3.

CERCIORESE DE QUE ESTE CORTE NO INTERFIERA CON LA ESTRUCTURA DEL GABINETE AL FRENTE

Fig. 3



SUGERENCIA DE MONTAJE DE UNA CAJA DE CONEXIONES APROBADA (NO SE PROVEE CON LA UNIDAD)

Instale la unidad de mesón en la abertura.

NOTA: Si la unidad está siendo instalada en un gabinete ciego (uno sin puerta abajo), las conexiones de los alambres se deben hacer antes de poner la unidad en la abertura.

INSTALACION DE LA UNIDAD EN UN MESON NORMAL O DE BALDOSA:

Para pegar la unidad a un mesón normal, meta las abrazaderas a cada lado de la unidad. Use los tornillos que se proveen para pegar la unidad al mesón como se muestra.

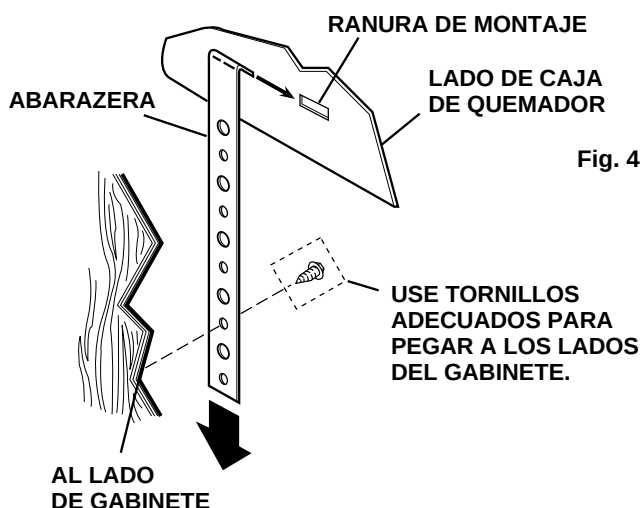


Fig. 4

CONEXIONES ELECTRICAS



El poder eléctrico a los cables de la unidad de mesón debe apagarse mientras se hacen las conexiones. Si esto no se hace podría resultar en heridas serias o muerte.

Cuando se hagan las conexiones de los alambres, use el largo completo del conductor que se provee (3 pies). El conductor no debe ser cortado.

Conecte las puntas roja y negra del conductor de la unidad de mesón a las puntas correspondientes en la caja de conexiones.

El alambre pelado para hacer tierra en el conductor se conecta al cuerpo de la unidad de mesón. Cuando se conecta a un circuito conductor de tres ramas, si los códigos locales lo permiten, conecte la punta del conector pelado para hacer tierra a la rama neutral del circuito (color gris o blanco).

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA HACER TIERRA

- Cuando conecte a un circuito conductor de 4 ramas;
- Cuando los códigos locales no permiten hacer tierra a través de neutral;
- Cuando se instala una unidad de mesón en una casa móvil:

Conecte el alambre para hacer tierra de la estufa (verde o cobre pelado) al conductor para hacer tierra de la residencia (verde o cobre pelado) de acuerdo a los códigos locales.

NOTA AL ELECTRICISTA:

Los conectores eléctricos que se proveen con esta estufa son reconocidos por U.L. para conexiones con alambres de casa de tamaño más grande. El aislante de estos conectores tienen un valor de temperatura más alto que el valor de temperatura de los alambres de las casas. La capacidad de conducción de corriente de un conductor es gobernado por el tamaño del alambre y también por el valor de temperatura del aislante alrededor del alambre.

NOTA: ALAMBRES DE ALUMINIO

A. ADVERTENCIA:

LAS CONEXIONES INADECUADAS DE LOS ALAMBRES DE ALUMINIO DE LA CASA A LOS CONECTORES DE COBRE PUEDEN RESULTAR EN SERIOS PROBLEMAS.

B. Conecte alambres de cobre a alambres de aluminio usando conectores especiales diseñados y aprobados por U.L. para juntar cobre y aluminio y siga los procedimientos para hacer conexiones recomendados por el fabricante cuidadosamente.

NOTA: El alambre que se use, ubicación y cerraduras de las juntas, etc., deben estar en conformidad con las buenas prácticas de alambreado y los códigos locales.

CERCIORESE DE QUE ESTE CORTE NO INTERFIERA CON LA ESTRUCTURA DEL GABINETE AL FRENTE

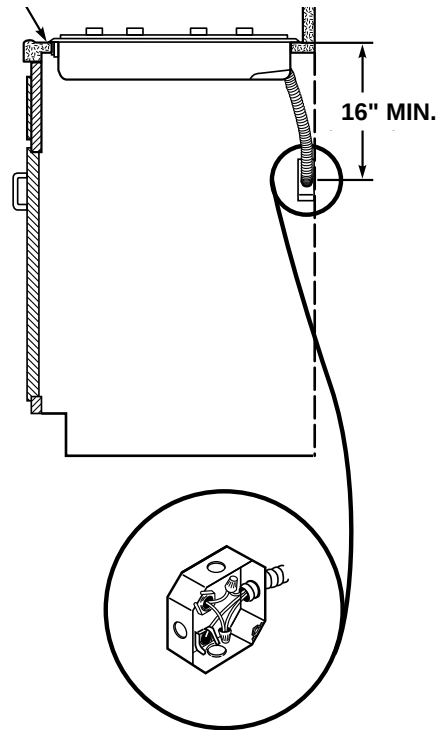


Fig. 5

SUGERENCIA DE MONTAJE DE UNA CAJA DE CONEXIONES APROBADA (NO SE PROVEE CON LA UNIDAD)

