

HotPod™ Installation

INSTALLATION REQUIREMENTS

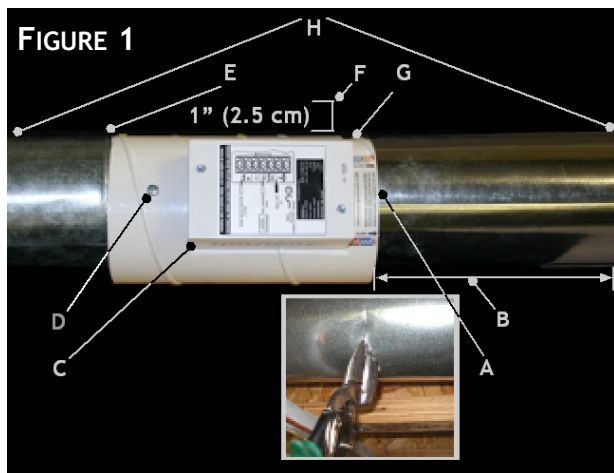
- FOLLOW ALL STATE AND LOCAL CODES.
- EACH HOTPOD™ MUST BE SUPPLIED WITH A DEDICATED 15-AMP 120-VOLT AC CIRCUIT. USE 14 GA. COPPER WIRE MINIMUM.
- FOR INDOOR USE ONLY WITH 6" ROUND DUCTWORK.
- MINIMUM SPACE TO COMBUSTIBLE MATERIAL - 1" (2.5 cm).

CHOOSE LOCATION (FIGURE 1)

1. Install HotPod™ in horizontal position ONLY.
2. Select a 14" (35.6 cm) section of duct that is a MINIMUM of 4 feet (122 cm) from outlet register.
- Select section so that you can insert male crimped end into inlet side of the HotPod™.
- Discharge end must point toward outlet register (arrows show air flow direction).
- Position wiring enclosure to allow permanent access to the wiring compartment.

INSTALL HOTPOD™

1. Remove 14" (35.6 cm) section of duct.
 - FOR RIGID METAL DUCT**
 - Crimp ends of the duct as needed to provide male ends for insertion into the HotPod™.
 - Fasten with a minimum of 3 sheet metal screws at both ends and within 1.5" (3.8 cm) of the end of the housing.
 - FOR FLEXIBLE DUCT**
 - Attach flexible duct directly to HotPod™ housing using approved connection methods.
2. Support HotPod™ on both ends with duct hangers or perforated straps. Vibration reduction is recommended.



- | | |
|---|--|
| A. Cut out 14" (35.6 cm) | E. Insert male crimped end |
| B. MINIMUM 4 ft (122 cm) from outlet register | F. IMPORTANT: 1" (2.5 cm) from combustible material |
| C. Wiring cover | G. Crimp the cut end |
| D. Fasten w/ 3 sheet metal screws both ends | H. Add vibration-damped supports at both ends |

INSTALL WIRING

Install a 24-VAC heating and cooling thermostat.

- Place thermostat in the designated room on wall opposite from outlet register.
- Follow thermostat manufacturer's instructions. Use 4-strand thermostat wire, 20ga. minimum.

WARNING

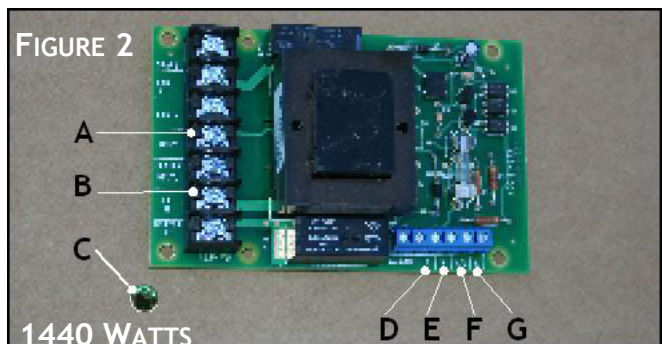
REMOVE POWER FROM 120 VAC CIRCUIT SELECTED.

DO NOT ENERGIZE CIRCUIT UNTIL ALL CONNECTIONS ARE MADE AND HOTPOD™ WIRING ENCLOSURE IS CLOSED AFTER INSTALLATION.

FOR 1440-WATT OUTPUT (5,000 B.T.U.) FIGURE 2

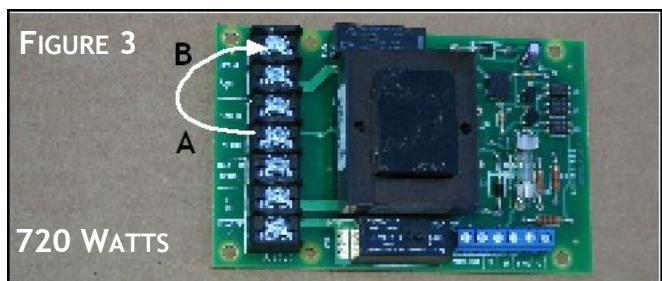
IMPORTANT: To avoid short cycling, please try it at 720 watts first. (Figure 3)

1. Remove wiring cover. Following all local codes, connect 120 VAC, 15 amp dedicated circuit. Provide strain relief for all wiring.
 - A. Black/hot wire to "L1 in" terminal.
 - B. White/neutral wire to "NEUTL." terminal. Be sure Brown and White HotPod™ wires are on "HEATER NEUTL."
 - C. Green or ground wire to green housing ground screw.
2. Connect thermostat wire to circuit board.
 - D. Red/hot wire to "R" terminal.
 - E. White/heating wire to "W" terminal.
 - F. Yellow or green, cooling/fan wire to "Y/G" terminal.
 - G. Blue/common wire to "C" terminal when applicable.



FOR 720-WATT OUTPUT (2,500 B.T.U.) FIGURE 3

3. Attach 120 VAC and thermostat wires as shown in Figure 2. In addition move the Brown HotPod™ wire:
 - A. Loosen "HEATER NEUTL" terminal; remove Brown wire; re-tighten terminal.
 - B. Fasten Brown wire to "SPARE" terminal.



TEST

1. Apply power to the 120 VAC circuit.
2. Turn room thermostat to maximum heat. Check for HotPod™ Fan and Heater operation.
 - If there is no heat output at the outlet register, remove the 120 VAC power immediately. Re-check all connections in the HotPod electrical enclosure.
 - Have a qualified electrician use volt-ohmmeter to check voltage supply from 120 VAC circuit.

Note: You may notice a slight odor the first time you use HotPod™. This is normal as the heat oxidizes coatings used to protect metal surfaces. Odor will dissipate after several uses.

Instalación del HotPod™

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

- SIGA TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES Y ESTATALES.
- TODOS LOS HOTPOD™ DEBEN ESTAR CONECTADOS A UN CIRCUITO DEDICADO DE 120 VCA, 15 A. USE CABLE DE COBRE CALIBRE 14 COMO MÍNIMO.
- PARA USO INTERNO, ÚSELO SOLAMENTE CON DUCTOS REDONDOS DE 15.25 CM (6").
- LA SEPARACIÓN MÍNIMA A LOS MATERIALES INFLAMABLES DEBERÁ SER DE 2.5 CM (1").

SELECCIONE LA UBICACIÓN (FIGURA 1)

1. SÓLO instale el HotPod™ en posición horizontal.
2. Escoja una sección del ducto de 35.6 cm (14") que quede por lo menos a 122 cm (4') de la ventila de salida.
- Escoja la sección de tal forma que pueda insertar el extremo ondulado en el extremo de entrada del HotPod™.
- El extremo de descarga deberá quedar orientado hacia la ventila de salida (las flechas muestran la dirección del flujo de aire).
- Coloque la cubierta del cableado de tal forma que se pueda tener acceso al compartimiento del cableado.

INSTALACIÓN DEL HOTPOD™

1. Quite la sección de 35.6 cm (14") del ducto.
DUCTOS METÁLICOS RÍGIDOS
 - Doble los extremos del ducto según se requiera para que queden extremos machos para insertarlos en el HotPod™.
 - Sujételos con por lo menos 3 tornillos para lámina en ambos extremos y a menos de 3.8 cm (1.5") del borde del alojamiento.**DUCTOS FLEXIBLES**
 - Fije el ducto flexible directamente en el HotPod™, usando los métodos de conexión aprobados.
2. Sujete ambos extremos del HotPod™ con soportes para ducto o con flejes perforados. Se recomienda instalar algún dispositivo antivibración.

(Figura 1)

- A. Corte un tramo de 35.6 cm (14")
- B. POR LO MENOS a 122 cm (4') de la ventila de salida
- C. Instale la cubierta del cableado
- D. Fíjelo con 3 tornillos para lámina en ambos extremos
- E. Inserte el extremo ondulado macho
- F. **IMPORTANTE:** Mantenga una holgura de 2.5 cm (1") para el material inflamable.
- G. Doble el extremo recortado
- H. Instale los soportes con antivibración en ambos extremos

INSTALACIÓN DEL CABLEADO

- Instale un termostato para calefacción y aire acondicionado de 24 VCA.
- Colóquelo en la habitación deseada, en la pared opuesta a la ventila de salida.
 - Siga las instrucciones del fabricante del termostato.
- Use un cable de 4 hilos para el termostato, mínimo de calibre 20.

ADVERTENCIA

CORTE LA ALIMENTACIÓN DE 120 VCA DEL CIRCUITO DESEADO. NO RECONECTE LA ALIMENTACIÓN HASTA QUE HAYA TERMINADO TODAS LAS CONEXIONES Y CERRADO LA CUBIERTA DEL CABLEADO DEL HOTPOD™ DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.

PARA LA UNIDAD DE 1440 VATIOS (5,000 BTU), FIGURA 2

IMPORTANTE: PARA EVITAR CORTOS CIRCUITOS, PRIMERO ENCIÉNDALO A 720 VATIOS DE POTENCIA. (FIGURA 3)

1. Quite la cubierta del cableado. **Siga todos los códigos locales**, conecte un circuito dedicado de 120 VCA, 15 A. Use prensacables para todo el cableado (Figura 2)
 - A. Conecte el cable negro (vivo) al terminal "L1 in".
 - B. Conecte el cable blanco (neutro) al terminal "NEUTL". Asegúrese de conectar los cables café y blanco del HotPod™ en el terminal "HEATER NEUTL".
 - C. Conecte el cable verde o de tierra al tornillo verde de la tierra del alojamiento.
2. Conecte el cable del termostato a la tarjeta de circuito impreso.
 - D. Conecte el cable rojo (vivo) al terminal "R".
 - E. Conecte el cable blanco (calefacción) al terminal "W".
 - F. Conecte el cable amarillo o verde, enfriamiento/ventilador, al terminal "Y/G".
 - G. Conecte el cable azul/común al terminal "C", cuando corresponda.

PARA LA UNIDAD DE 720 VATIOS (2,500 BTU), FIGURA 3

3. Conecte los cables de alimentación de 120 VCA y del termostato como se muestra en la Figura 2. También deberá mover el cable café del HotPod™ como sigue:
(Figura 3)
 - A. Afloje el terminal "HEATER NEUTL"; quite el cable café; vuelva a apretar el terminal.
 - B. Conecte el cable café al terminal "SPARE".

PRUEBA

1. Conecte la energía al circuito de 120 VCA.
2. Ajuste el nivel del termostato de la habitación al máximo. Revise el funcionamiento del ventilador y calentador del HotPod™.
- Si no hay salida de calor en la ventila de salida, inmediatamente desconecte la energía de 120 VCA. Vuelva a revisar todas las conexiones en el compartimiento eléctrico del HotPod.
- Pida a un electricista certificado que revise el voltaje del suministro eléctrico de 120 VCA con un voltímetro.

Nota: La primera vez que utilice el HotPod™ quizá perciba un olor extraño. Esto es normal puesto que el calor oxida los recubrimientos usados para proteger las superficies metálicas. Este olor desaparecerá después de usar el equipo algunas veces.

Installation du HotPod^{MC}

CONDITIONS D'INSTALLATION

- VEUILLEZ SUIVRE TOUS LES CODES LOCAUX ET NATIONAUX.
- CHAQUE HOTPOD^{MC} DOIT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UN CIRCUIT SPÉCIALISÉ CA DE 120 VOLT ET 15 AMP. UTILISEZ UN CÂBLE DE CUIVRE D'UN MINIMUM DE 14 GA.
- UNIQUEMENT À USAGE INTERNE AVEC UN SYSTÈME DE GAINES ARRONDIES DE 6 PO (15,25 CM).
- ESPACE MINIMUM DE MATÉRIEL COMBUSTIBLE- 1 PO (2,5 CM).

CHOISIR L'EMPLACEMENT (FIGURE 1, VOIR L'AUTRE FACE)

1. Installez le HotPod^{MC} UNIQUEMENT en position horizontale.
2. Sélectionnez une section 14 po (35,6 cm) de gaine d'un MINIMUM de 4 pieds (122 cm) à partir d'un registre de sortie.
- Sélectionnez une section afin que vous puissiez insérer une extrémité rabattue mâle dans le côté d'entrée du HotPod^{MC}.
- L'extrémité de décharge doit être dirigée vers le registre de sortie (les flèches indiquent la direction du mouvement de l'air).
- Positionnez le boîtier de câble de manière à permettre un accès permanent au compartiment des câbles.

INSTALLER LE HOTPOD^{MC}

1. Retirez la section de 14 po (35,6 cm) de la gaine.
POUR LA GAINE MÉTALLIQUE RIGIDE
 - Sertissez au besoin les extrémités de la gaine afin de disposer des extrémités mâles pour insertion dans le HotPod^{MC}.
 - Serrez avec au moins trois 3 vis à tôle sur les deux extrémités et à l'intérieur de l'espace de 1,5 po (3,8 cm) de l'extrémité du boîtier.**POUR LA GAINE FLEXIBLE**
 - Fixez la gaine flexible directement sur le boîtier du HotPod^{MC} en utilisant les méthodes de connexions autorisées.
2. Soutenez le HotPod^{MC} à chaque extrémité avec des supports de gaines ou des courroies perforées. La réduction des vibrations est recommandée.

(Figure 1)

- A. Réduisez 14 po (35,6 cm)
- B. 4 pieds (122 cm) MINIMUM à partir du registre de sortie
- C. Couvercle de câblage
- D. Serrez chaque extrémité avec 3 vis à tôle
- E. Insérez une extrémité rabattue
- F. **IMPORTANT :** 1 po (2,5 cm) à partir du matériel combustible
- G. Sertissez l'extrémité coupée
- H. Ajoutez des supports amortisseurs de vibration aux deux extrémités

INSTALLER LE CÂBLAGE

- Installez un thermostat de chauffage et de refroidissement de 24 Volt CA.
- Posez le thermostat dans la salle indiquée sur le mur en face du registre de sortie.
 - Suivez les instructions du fabricant du thermostat.
- Utilisez un câble pour 4 torons de thermostat d'un minimum de 20ga.

AVERTISSEMENT

DÉBRANCHEZ LE CIRCUIT SÉLECTIONNÉ DE 120 VOLT C.A. NE BRANCHEZ PAS LE CIRCUIT JUSQU'À L'EXÉCUTION E DE TOUTES LES CONNEXIONS ET LA FERMETURE DU BOÎTIER DE CÂBLAGE DE HOTPOD^{MC} APRÈS L'INSTALLATION.

POUR UNE SORTIE DE 1440 WATT (5 000 B.T.U.) FIGURE 2

IMPORTANT : POUR ÉVITER UN FONCTIONNEMENT EN COURTS CYCLES, VEUILLEZ PREMIÈREMENT LE TESTER À 720 WATTS. (FIGURE 3)

1. Retirez le couvercle de câblage. **Suivez tous les codes locaux**, connectez un circuit dédié de 120 Volt CA, 15 AMP. Disposez de protecteur de cordon pour tous les câbles.
(Figure 2)
 - A. Câble noir/chaud à la borne "L1 in".
 - B. Câble blanc/neutre à la borne "NEUTL". Assurez-vous que les câbles HotPod^{MC} marron et blanc sont sur "HEATER NEUTL".
 - C. Le câble de masse ou le câble vert à la vis de borne de terre du boîtier vert.
2. Branchez le câble de thermostat aux panneaux du circuit.
 - D. Câble rouge/chaud à la borne "R".
 - E. Câble blanc/chauffage à la borne "W".
 - F. Câble jaune ou vert, câble de refroidissement/ventilation à la borne "Y/G".
 - G. Câble bleu/common à la borne "C" selon le besoin.

POUR UNE SORTIE DE 720 WATT (2 500 B.T.U.) FIGURE 3

3. Fixez les câbles de thermostat et les câbles 120 Volt C, A. comme le montre la figure 2. En plus, déplacez le câble marron de HotPod^{MC}.
(Figure 3)
 - A. Desserrez la borne "HEATER NEUTL" ; retirez le câble marron ; resserrez la borne.
 - B. Serrez le câble marron à la borne "SPARE".

TEST

1. Branchez le circuit à un courant de 120 Volt CA.
2. Réglez le thermostat de la salle à une chaleur maximale. Vérifiez les opérations de chauffage et de ventilation du HotPod^{MC}.
- Si aucune chaleur n'est ressentie au registre de sortie, débranchez immédiatement le circuit de 120 Volt CA. Révérifiez toutes les connexions dans le boîtier électrique du HotPod.
- Appelez un électricien compétent avec un multimètre pour vérifier l'alimentation en tension du circuit de 120 Volt CA.

Remarque : En utilisant votre HotPod^{MC} pour la première fois vous remarquerez peut-être une légère odeur. Ceci est normal parce que la chaleur oxyde les couches de revêtement qui protègent les surfaces métalliques. Cette odeur disparaîtra après plusieurs fonctionnements.