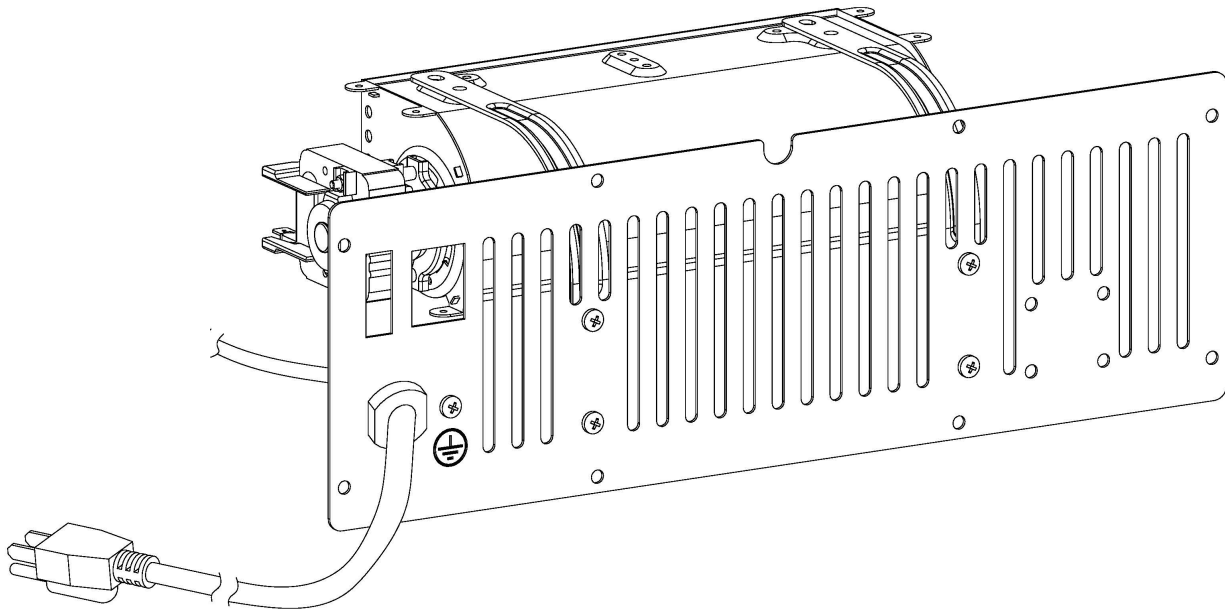


Model:
HHFAN100

This blower is a CSA-approved component compatible with these Hearth & Home Dynamics Vent Free heaters only:

HHSTDF26I / HHFPDF32F1



CAUTION—FOR YOUR SAFETY

READ THIS MANUAL BEFORE INSTALLING AND USING THIS APPLIANCE.

▲ WARNING

IF THE INFORMATION IN THIS MANUAL IS NOT FOLLOWED EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY, OR LOSS OF LIFE.

▲ WARNING

THIS PRODUCT IS ONLY FOR USE WITH THE MODELS SPECIFIED IN THIS MANUAL BY THE MANUFACTURER. ANY OTHER USAGE OR INSTALLATION NOT SPECIFIED IN THIS MANUAL IS PROHIBITED.

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.
CONSUMER: Retain this manual for future reference.

Safety Information

IMPORTANT: Read all instructions and warnings carefully before starting installation. Failure to follow these instructions may result in possible injury to persons or a fire hazard and will void the warranty.

▲WARNING

Electrical Grounding Instructions: This appliance accessory is equipped with a three-prong (grounding) plug for your protection against shock hazard and must be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle.

▲WARNING

Make sure any panel, safety screen, or guard removed for servicing is replaced prior to operating the appliance.

▲WARNING

Any change to this appliance or its controls can be dangerous.

- Read all instructions before using this appliance accessory.
- If possible, always unplug this appliance accessory when not in use.
- Do not operate any heater with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions, has been dropped, or damaged in any manner.
- Under no circumstances should this appliance accessory be modified. Parts removed for servicing must be replaced prior to operating this appliance again.
- Do not use outdoors.
- This appliance is not intended for use in bathrooms, laundry areas, and similar indoor locations. Never locate this appliance where it may fall into a bathtub or other water container.
- Do not run the cord under carpet. Do not cover the cord with throw rugs, runners, or the like. Arrange the cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.
- To disconnect this appliance, turn the controls to the "OFF" position. Then remove the plug from the outlet.
- Connect to properly grounded outlets only.
- When installed, this appliance must be electrically grounded in accordance with local codes, with the current USA installations, or in the absence of local codes, the *National Electric Code, ANSI/NFPA No. 70*.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may damage the appliance or cause an electric shock or fire.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
- Use this appliance only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or personal injury.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The appliance should be inspected before use and at least annually by a professional service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. It is imperative that control compartments, burners, and circulating air passageways of the appliance be kept clean.

Installation

Before installing the appliance accessory, make sure all parts are present. Compare parts with the package contents listed below. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install, or operate the appliance. Contact customer service for replacement parts at 1-888-534-1578.

Package Contents:

- Complete blower accessory
- Blower duct
- Wire harness
- ON, OFF and AUTO switch

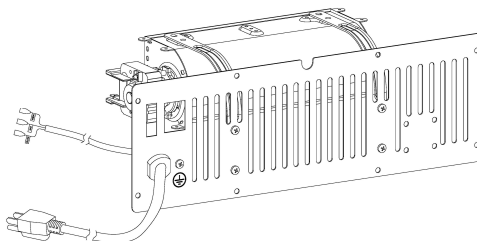
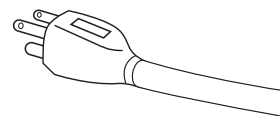


Fig. 1—Grounded Three-Prong Receptacle

⚠ WARNING Electrical grounding instructions: This appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug for your protection against shock hazard and should be plugged directly into a properly grounded three-prong receptacle (See Fig. 1).



Disconnect heater from the gas supply before installing the fan accessory. Contact a qualified service person to do this.

Fig. 2—Remove Blower Panel

1. Remove the blower panel using a screwdriver (see Fig. 2).

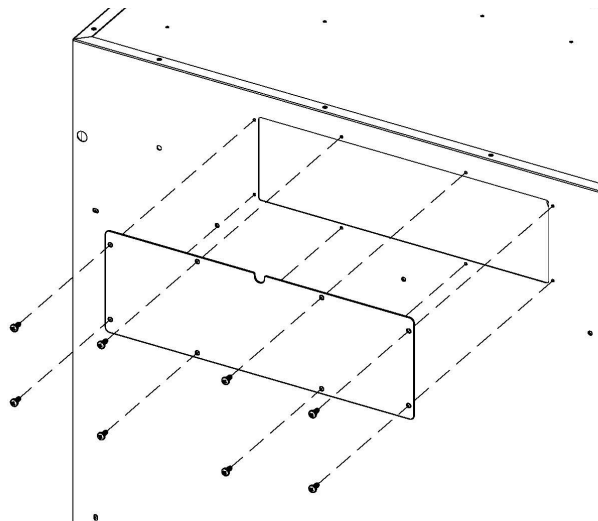
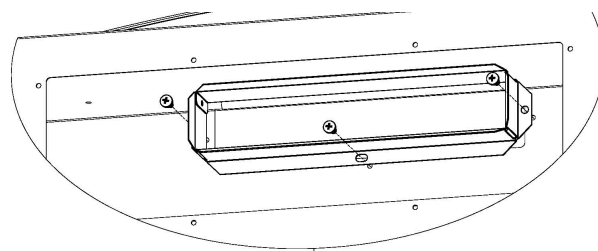


Fig. 3—Attach Blower Duct

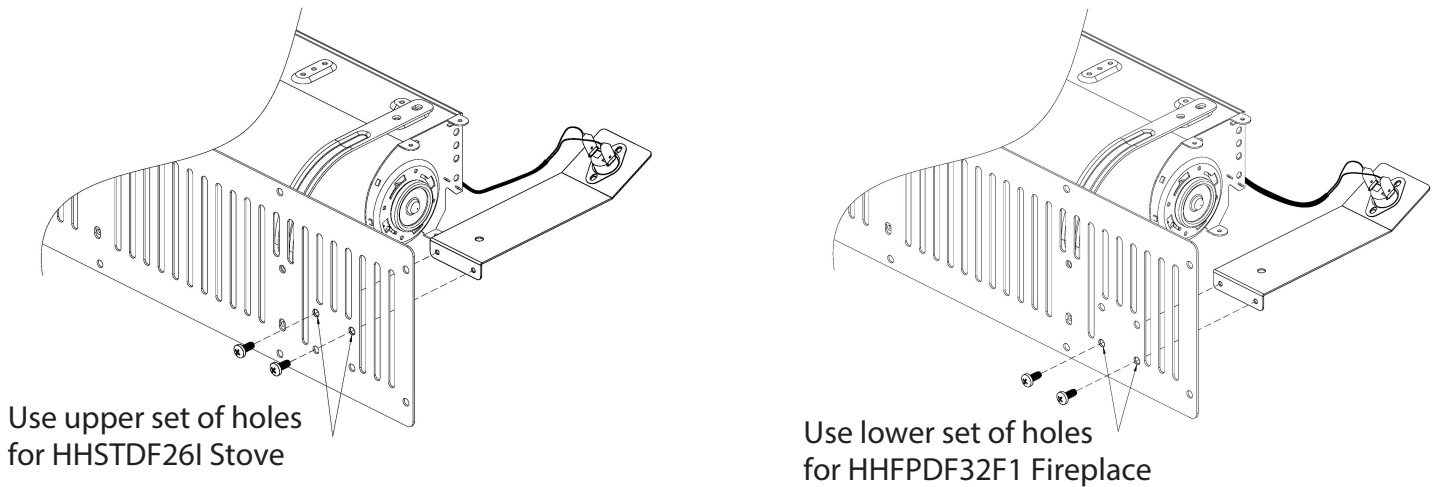
2. Attach blower duct to the rear panel of the heater using three screws provided (see Fig. 3).



Installation (cont.)

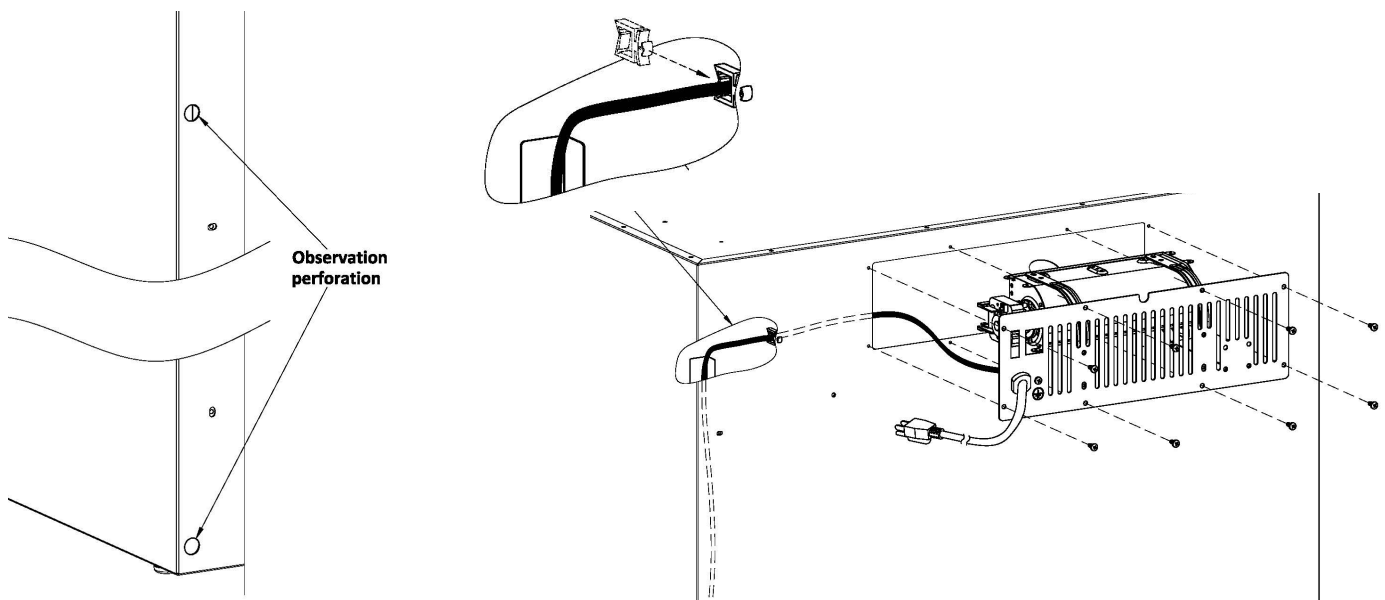
3. Attach blower thermal switch bracket to blower panel with two screws provided (see Fig. 4).

Fig. 4—Attaching Thermal Switch Bracket



4. Route wire harness through channel in the back corner of the heater. There are two observation ports on the back of the heater to assist in routing the wire harness. Before securing blower assembly to the heater, put a wire clip on wire harness and snap into the inside of the heater back panel. Secure blower with 8 screws (see Fig. 5).

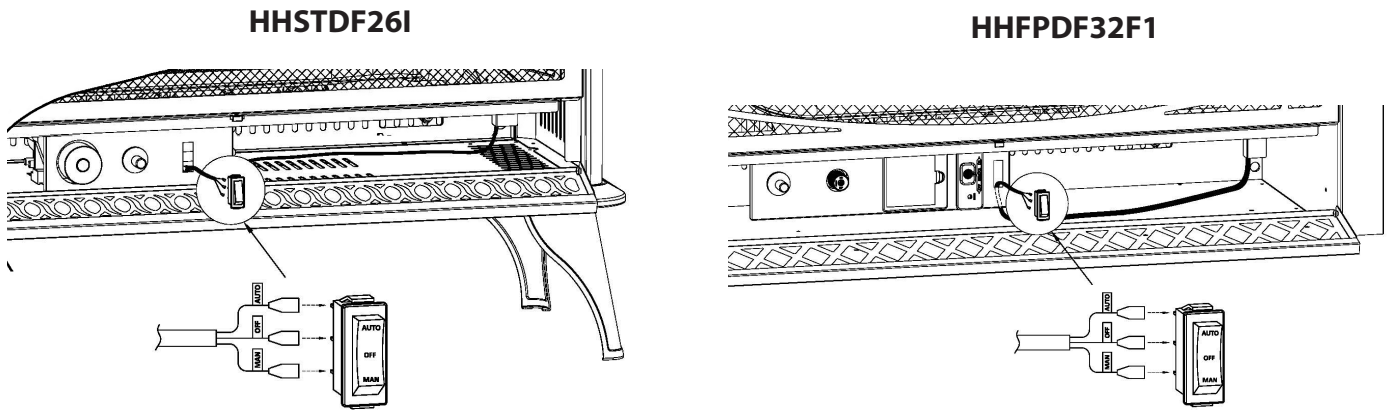
Fig. 5—Wire Routing and Blower Attachment



Installation (cont.)

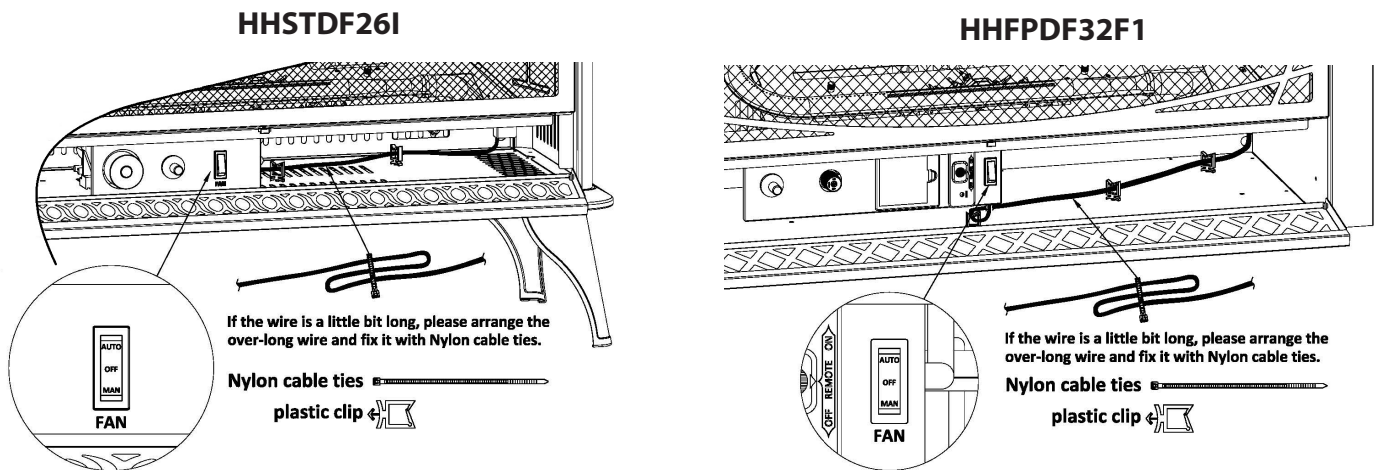
5. Route the wire harness as shown through the opening in the control panel (see Fig. 6). Connect the wires to the switch in the order identified in the wiring diagram .

Fig. 6—Connecting Switch



6. Snap Switch into opening in control panel, making sure to position the Auto function on top. Wire clips and a cable tie are provided to help keep the wire harness away from the hot firebox and burner (see Fig. 7).

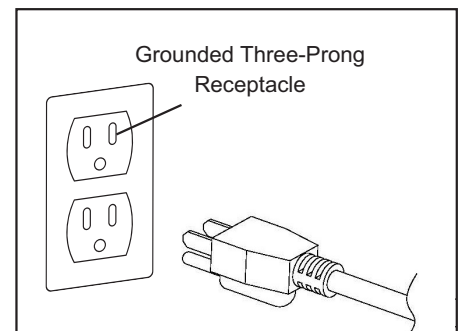
Fig. 7—Installing Switch and securing wires



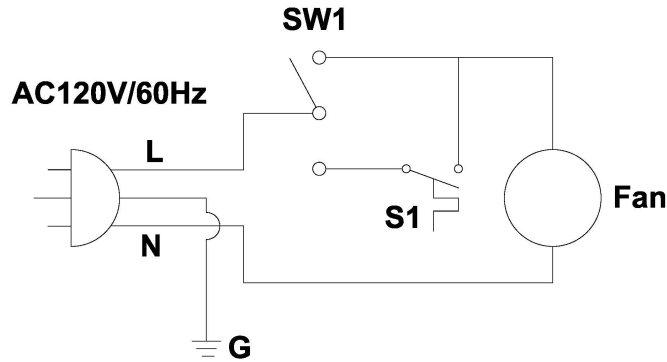
The Blower is equipped with manual ON, OFF and AUTO switch (see Fig. 7). In the Auto position the Blower will automatically come on a few minutes after the burner comes on and will shut off a few minutes after the burner shuts off.

7. Plug the power cord into a properly grounded three-prong receptacle (see Fig. 8).

Fig. 8—Grounded Receptacle



Electrical Wiring Diagram



NOTE: If any of the original wire supplied with the heater must be replaced, a wire of at least an equal temperature rating must be used. Refer to the above wiring diagram if replacing the original wire.

▲ CAUTION

Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

Maintenance and Troubleshooting

▲ WARNING

Make sure all power to the appliance is turned OFF before proceeding.

- Always disconnect the appliance from the main power supply and allow it to cool before performing any servicing operation.
- The motor used on the fan is prelubricated for extended bearing life and requires no further lubrication.
- Periodic cleaning/vacuuming of the appliance around the air intake and exhaust, as well as the fan, is recommended. For heavy or continuous use, periodic cleaning must be done more frequently.
- If the heater blows alternating cold and warm air, check the fan for free movement and for debris that may be restricting air flow. If the fan does not move freely, turn off the unit and immediately replace the fan to prevent further damage to the unit.

Problem	Possible Cause	Solution
The blower is not turning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. There is no power to the blower. 2. The blower motor is bad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verify the blower is plugged in and set to "MAN" or "AUTO." 2. Replace the blower.
The blower is making a loud noise.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blower housing or blades are dirty. 2. The blower rotation is blocked. 3. The blower is defective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean the blower and blower housing. 2. Verify wiring is not in the blower path. 3. Replace the blower.

WARRANTY

KEEP THIS WARRANTY

Always specify model and serial numbers when communicating with customer service.

We reserve the right to amend these specifications at any time without notice. The only warranty applicable is our standard written warranty. We make no other warranty, expressed or implied.

LIMITED WARRANTY

HEARTH & HOME VENT-FREE GAS SPACE HEATER ACCESSORY

Hearth & Home Dynamics warrants this product to be free from defects in materials and components and limited labor for (3) THREE years from the date of first purchase, provided that the product has been properly installed, operated and maintained in accordance with all applicable instructions. To make a claim under this warranty, the Bill of Sale or cancelled check must be presented.

This warranty is extended only to the original retail purchaser. This warranty covers the cost of part(s) required to restore this heater to proper operating condition and an allowance for labor when provided by a Hearth & Home Dynamics Authorized Service Center. Warranty part(s) MUST be obtained through authorized dealers of this product and/or Hearth & Home Dynamics who will provide original factory replacement parts. Failure to use original factory replacement parts voids this warranty. The heater MUST be installed by a qualified installer in accordance with all local codes and instructions furnished with the unit.

This warranty does not apply to parts that are not in original condition because of normal wear and tear or parts that fail or become damaged as a result of misuse, accidents, lack of proper maintenance or defects caused by improper installation.

Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts or an exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation on implied warranties, or exclusion or limitation on damages may not apply to you.

Always be sure to specify the model number and serial number when making any claim with Hearth & Home Dynamics. For your convenience, use the space provided below to list this information.

Locating Your Serial Number:

Your accessory model number can be found on the back or side of your accessory. Have your model number ready before calling customer service at 1-888-534-1578.

Model #: _____

Date of Purchase: _____

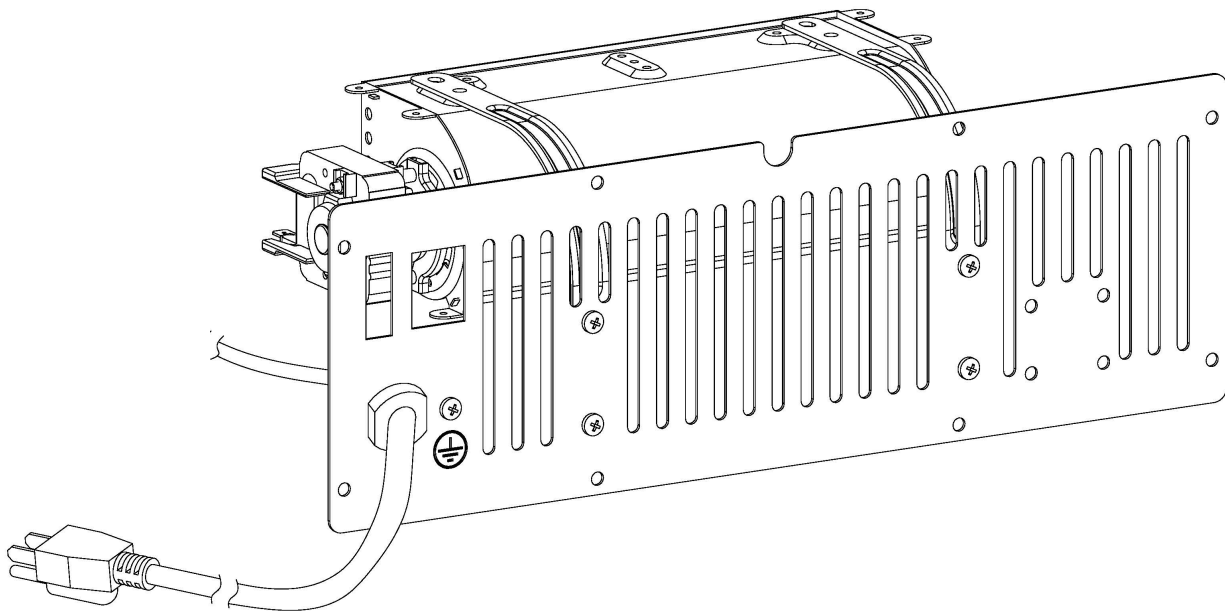


Hearth & Home
DYNAMICS

Modelo:
HHFAN100

Este soplador es un componente aprobado por CSA compatible únicamente con estos calentadores sin ventilación Hearth & Home Dynamics:

HHSTDF26I / HHFPDF32F1



PRECAUCIÓN: PARA SU SEGURIDAD

LEA ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR ESTE APARATO.

⚠ ADVERTENCIA: Si la información de este manual no se sigue estrictamente, puede producirse un incendio o una explosión que ocasione daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto es solo para uso con los modelos especificados en este manual por el fabricante. Queda prohibido cualquier otro uso o instalación no especificado en este manual.

INSTALADOR: Deje este manual con el aparato.
CONSUMIDOR: Conserve este manual para referencia futura.

Información de seguridad

IMPORTANTE: Lea atentamente todas las instrucciones y advertencias antes de comenzar la instalación. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones personales u ocasionar un peligro de incendio y anulará la garantía.

⚠ ADVERTENCIA: **Instrucciones de conexión a tierra eléctrica:** Este aparato está equipado con un enchufe de tres clavijas (conexión a tierra) para su protección contra el peligro de descarga eléctrica y debe enchufarse directamente en un receptáculo de tres clavijas correctamente conectado a tierra

⚠ ADVERTENCIA: Antes de hacer funcionar el calentador, debe volver a colocar en su lugar cualquier pantalla o protector de seguridad que haya quitado para realizar el mantenimiento del aparato.

⚠ ADVERTENCIA: Cualquier cambio en este calentador o sus controles puede ser peligroso

- Lea todas las instrucciones antes de usar este accesorio para electrodomésticos.
- Si es posible, siempre desenchufe este accesorio del aparato cuando no esté en uso.
- No haga funcionar ningún calefactor con un cable o enchufe dañado, o después de que el electrodoméstico no funcione correctamente, se haya caído o dañado de cualquier manera.
- Bajo ninguna circunstancia se debe modificar este accesorio del aparato. Las piezas retiradas para el mantenimiento deben reemplazarse antes de volver a poner en funcionamiento este electrodoméstico.
- No lo use al aire libre.
- Este electrodoméstico no está diseñado para usarse en baños, áreas de lavandería y lugares interiores similares. Nunca coloque este aparato donde pueda caer en una bañera u otro recipiente de agua.
- No pase el cable debajo de la alfombra. No cubra el cable con tapetes, tapetes o similares. Coloque el cable lejos de las áreas de tráfico y donde no se pueda tropezar.
- Para desconectar este accesorio, gire los controles a la posición "OFF". Luego retire el enchufe del tomacorriente.
- Conéctelo únicamente a tomacorrientes debidamente conectados a tierra.
- Cuando se instala, este aparato debe estar conectado a tierra de acuerdo con los códigos locales, con las instalaciones actuales de EE. UU. O, en ausencia de los códigos locales, el Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA No. 70.
- No inserte ni permita que objetos extraños entren en ninguna abertura de ventilación o escape, ya que esto puede dañar el aparato o provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Para evitar un posible incendio, no bloquee las entradas o salidas de aire de ninguna manera.
- Utilice este aparato solo como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales.
- La instalación y la reparación deben ser realizadas por un técnico de servicio calificado. El calentador debe ser inspeccionado antes de su uso y al menos una vez al año por una persona de servicio profesional. Es posible que se requiera una limpieza más frecuente debido al exceso de pelusas de alfombras, material de cama, etc. Es imperante que los compartimentos de control; los quemadores y los conductos de aire circulante del calentador se mantengan limpios.

Instalación

Antes de instalar el accesorio del electrodoméstico, asegúrese de que todas las piezas estén presentes. Compare las piezas con el contenido del paquete que se indica a continuación. Si alguna pieza falta o está dañada, no intente ensamblar, instalar u operar el aparato. Comuníquese con el servicio al cliente para obtener piezas de repuesto al 1-888-534-1578.

Contenidos del paquete:

- Accesorio de soplador completo
- Conducto del ventilador
- Mazo de cables
- Interruptor de ENCENDIDO, APAGADO y AUTO

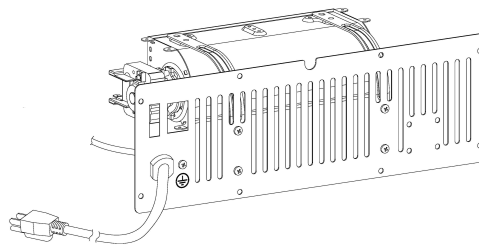
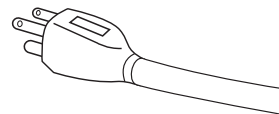


Fig. 1—Receptáculo de tres clavijas con conexión a tierra



⚠ ADVERTENCIA: Instrucciones de conexión a tierra eléctrica: Este aparato está equipado con un enchufe de tres clavijas (conexión a tierra) para su protección contra el peligro de descarga eléctrica y debe enchufarse directamente en un receptáculo de tres clavijas correctamente conectado a tierra (consulte la Fig. 1).

Desconecte el calentador del suministro de gas antes de instalar el accesorio del ventilador. Póngase en contacto con una persona de servicio calificada para hacer esto.

Fig. 2—Quite el panel del soplador

1. Retire el panel del soplador con un destornillador (consulte la Fig. 2).

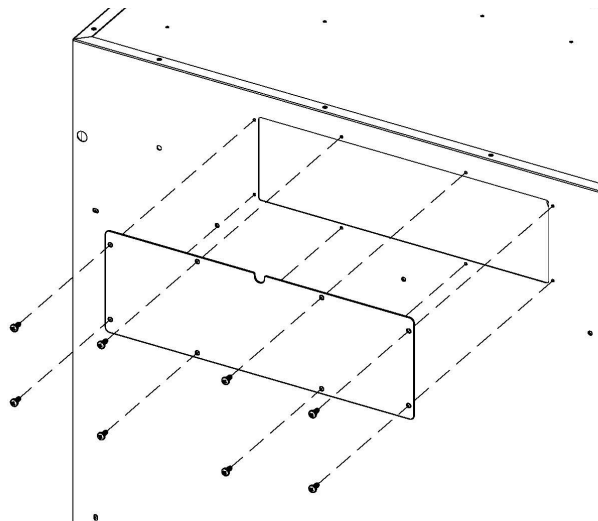
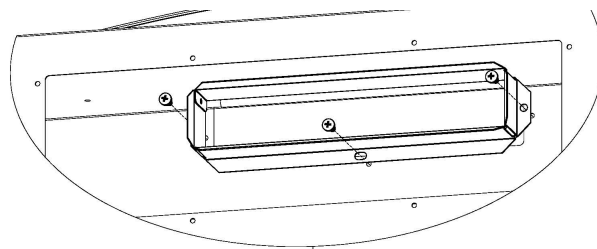


Fig. 3—Fije el conducto del soplador

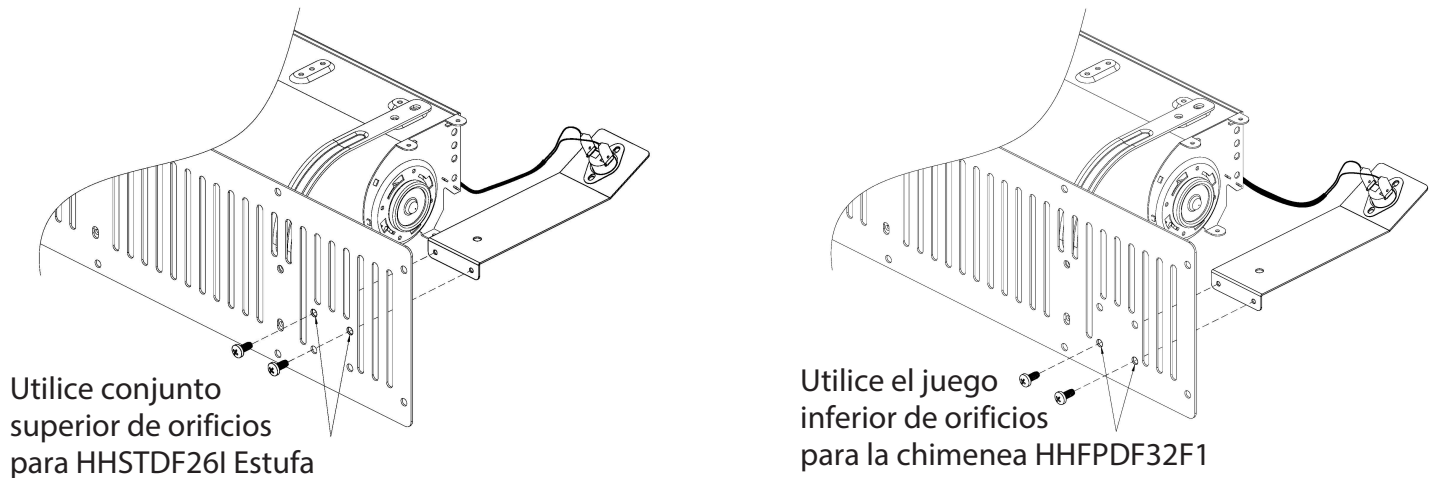
2. Fije el conducto del soplador al panel posterior del calentador usando los tres tornillos proporcionados (consulte la Fig. 3).



Instalación (cont.)

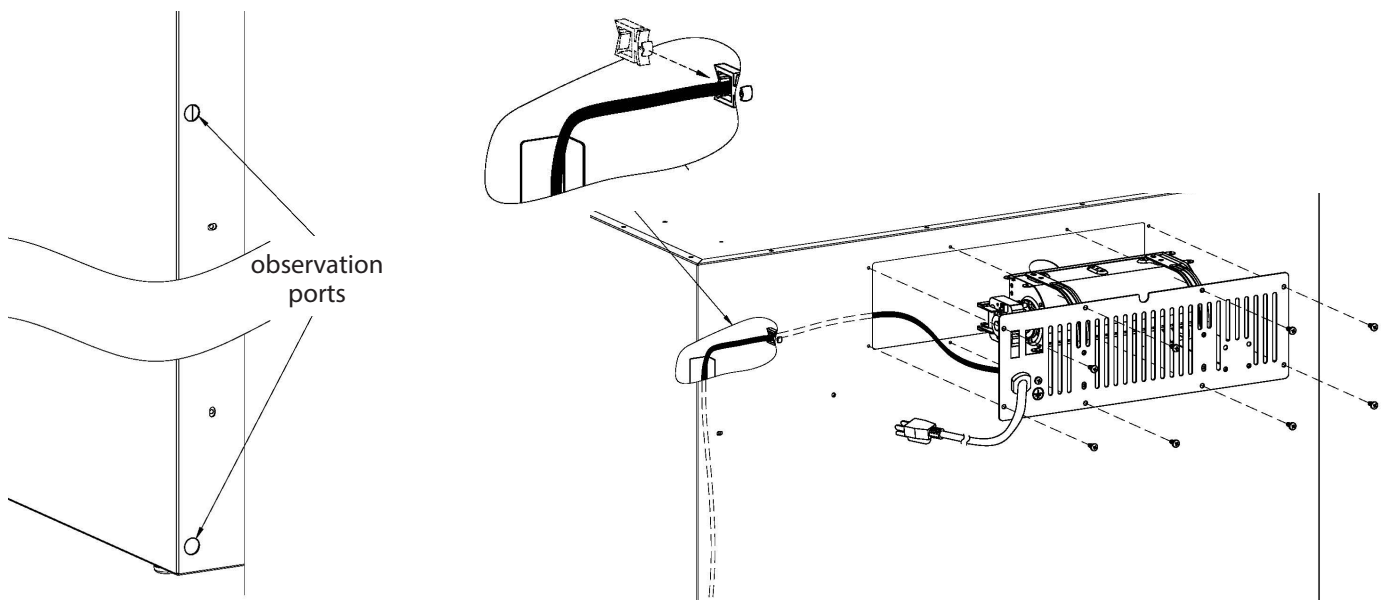
3. Fije el soporte del interruptor térmico del soplador al panel del soplador con los dos tornillos proporcionados (consulte la Fig. 4).

Fig. 4—Fijación del soporte del interruptor térmico



4. Pase el arnés de cableado a través del canal en la esquina posterior de la calentador. Hay dos mirillas en la parte posterior de la estufa para ayudar a tender el arnés de cableado. Antes de acoplar el conjunto del soplador a la calentador, coloque una abrazadera para cable en el arnés de cableado y engánchela en el interior del panel posterior de la calentador. Asegure el soplador con 8 tornillos (consulte la Fig. 5).

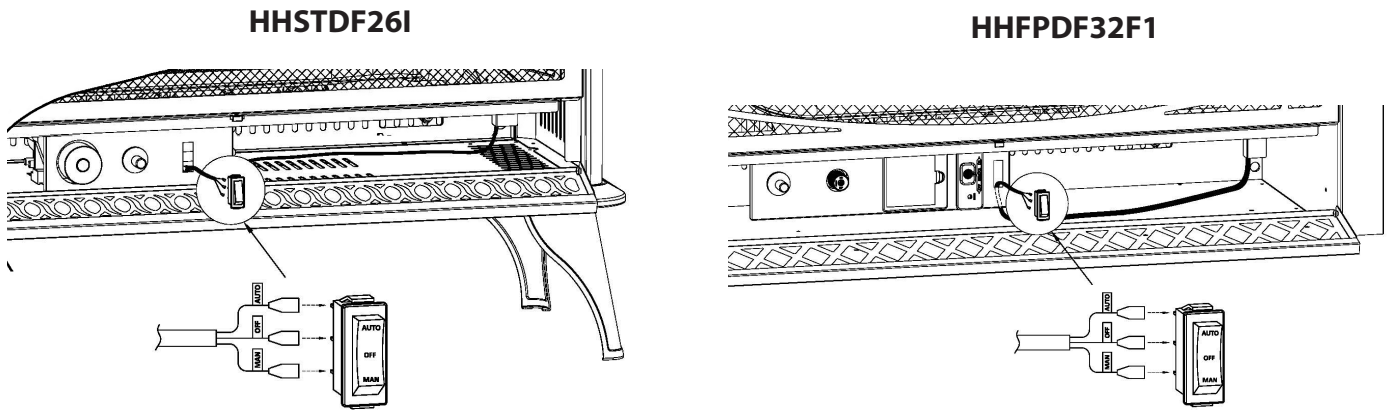
Fig. 5—Enrutamiento del cableado y fijación del soplador



Instalación (cont.)

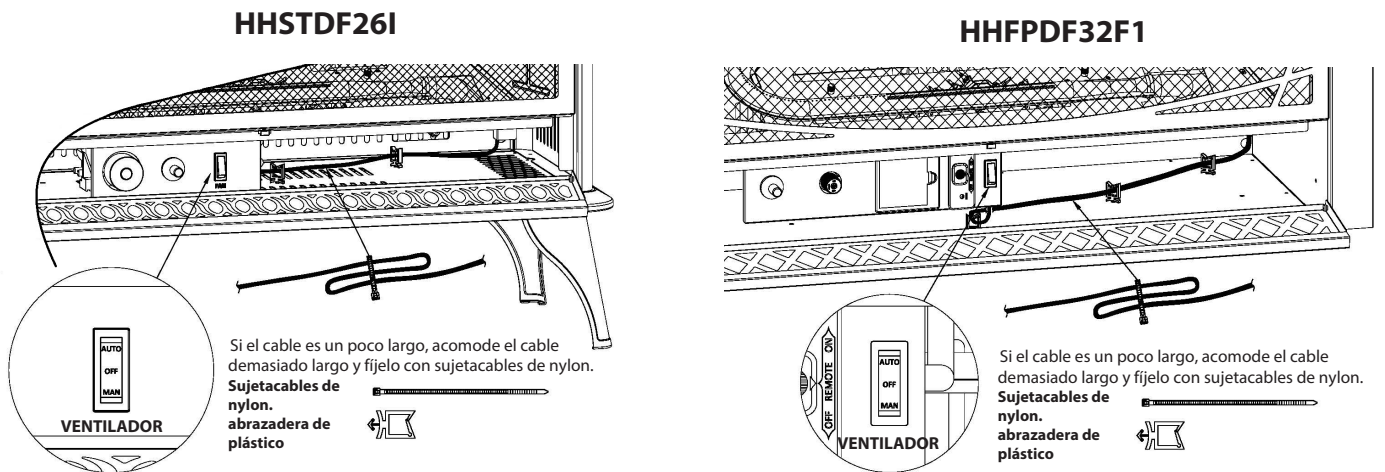
5. Pase el arnés de cableado como se muestra a través de la abertura en el panel de control (consulte la Fig. 10). Conecte los cables al interruptor en el orden identificado en el diagrama de cableado.

Fig. 6—Conexión del interruptor



6. Encaje el interruptor en la abertura del panel de control, asegurándose de ubicar la función Auto en la parte superior. Se proporcionan abrazaderas para cables y sujetacables para ayudar a mantener el arnés de cableado alejado de la cámara de combustión caliente y el quemador (consulte la Fig. 7).

Fig. 7—Instalación del interruptor y fijación de los cables



El soplador está equipado con un interruptor manual de ENCENDIDO, APAGADO y AUTO (consulte la Fig. 7). En la posición Auto, el soplador se encenderá automáticamente unos minutos después de que el quemador se encienda y se apagará unos minutos después de que el quemador se apague.

7. Enchufe el cable de alimentación en un receptáculo de tres clavijas debidamente conectado a tierra (consulte la Fig.8).

Fig. 8—Receptáculo con conexión a tierra

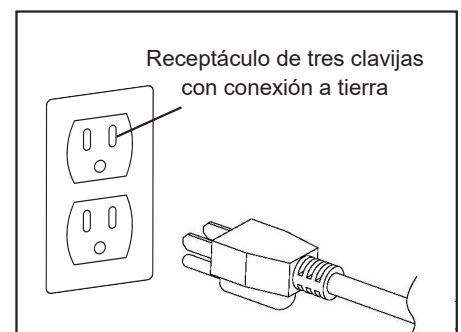
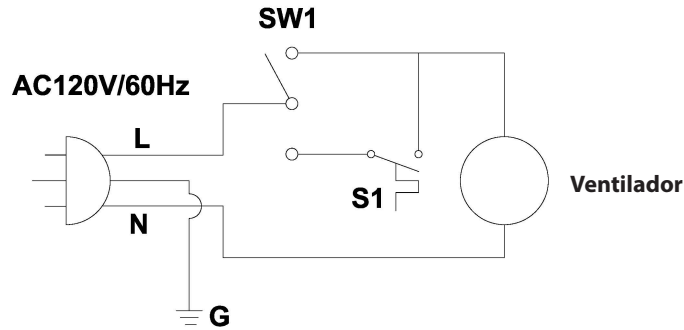


Diagrama de cableado eléctrico



NOTA: Si se deben reemplazar 1cualquiera de los cables originales suministrados con el calentador, se debe utilizar un cable con una clasificación de temperatura igual como mínimo. Consulte el diagrama de cableado anterior si reemplaza el cable original.

⚠ PRECAUCIÓN: Etiquete todos los cables antes de desconectarlos cuando realice el mantenimiento de los controles. Los errores de cableado pueden causar un funcionamiento inadecuado y peligroso. Verifique el funcionamiento correcto después del mantenimiento.

Mantenimiento y resolución de problemas

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que toda la energía del aparato esté APAGADA antes de continuar.

- Desconecte siempre el aparato de la fuente de alimentación principal y deje que se enfríe antes de realizar cualquier operación de servicio.
- El motor utilizado en el ventilador está prelubricado para prolongar la vida útil del cojinete y no requiere más lubricación.
- Se recomienda limpiar / aspirar periódicamente el aparato alrededor de la entrada y salida de aire, así como del ventilador. Para uso intensivo o continuo, la limpieza periódica debe realizarse con mayor frecuencia.
- Si el calentador sopla aire frío y caliente alternativamente, verifique que el ventilador se mueva libremente y que no haya residuos que puedan estar restringiendo el flujo de aire. Si el ventilador no se mueve libremente, apague la unidad y reemplácelo inmediatamente para evitar más daños a la unidad.

ProblemS	Posible CausS	Solución
El soplador no gira.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No hay energía para el soplador. 2. El motor del ventilador está averiado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que el soplador esté enchufado y configurado en "MAN" o "AUTO". 2. Reemplace el soplador.
El soplador hace un ruido fuerte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carcasa o las cuchillas del ventilador están sucias. 2. La rotación del ventilador está bloqueada. 3. El soplador está defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar el ventilador y la carcasa del ventilador. 2. Verifique que el cableado no esté en la ruta del ventilador. 3. Reemplace el soplador.

GARANTÍA

CONSERVE ESTA GARANTÍA

Always specify model and serial numbers when communicating with customer service.

We reserve the right to amend these specifications at any time without notice. The only warranty applicable is our standard written warranty. We make no other warranty, expressed or implied.

GARANTÍA LIMITADA

ACCESORIO DE CALEFACTOR ESPACIAL DE GAS SIN VENTILACIÓN, HEARTH & HOME

Hearth & Home Dynamics garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y componentes y mano de obra limitada durante (3) TRES años a partir de la fecha de la primera compra, siempre que el producto haya sido instalado, puesto en funcionamiento y mantenido correctamente de acuerdo con todas las instrucciones correspondientes. Para hacer un reclamo en virtud de esta garantía, debe presentar la factura de venta o el cheque cobrado.

Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original. Esta garantía cubre el costo de la(s) pieza(s) requerida(s) para devolver este calentador a su funcionamiento adecuado y una asignación para mano de obra cuando sea proporcionada por un Centro de Servicio Autorizado de Hearth & Home Dynamics. La(s) pieza(s) de garantía DEBE(N) obtenerse a través de distribuidores autorizados de este producto y/o de Hearth & Home Dynamics, que proporcionarán piezas de repuesto originales de fábrica. Si no se utilizan piezas de repuesto originales de fábrica, esta garantía queda anulada. El calentador DEBE ser instalado por un instalador calificado de acuerdo con todos los códigos e instrucciones locales provistos con la unidad.

Esta garantía no se aplica a piezas que no se encuentren en su condición original debido al desgaste normal o a piezas que fallen o se dañen como resultado del uso indebido, accidentes, falta de mantenimiento adecuado o defectos causados por una instalación incorrecta.

Algunos estados no permiten la limitación de la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que la anterior limitación sobre garantías implícitas o la exclusión o limitación sobre daños puede que no se aplique a usted.

Siempre asegúrese de especificar el número de modelo y el número de serie al hacer cualquier reclamo a Hearth & Home Dynamics. Para su comodidad, use el espacio proporcionado a continuación para anotar esta información.

Localización de su número de modelo:

El número de modelo de su accesorio se puede encontrar en la parte posterior o lateral de su accesorio. Tenga a mano su número de modelo antes de llamar al servicio de atención al cliente al 1-888-534-1578.

N.º de modelo: _____

Fecha de compra: _____



Hearth & Home
DYNAMICS