

HEAT-ZONE-PRIMO

MODELOS: PRIMO48, PRIMO48ST, PRIMO60, PRIMO60ST, PRIMO72, PRIMO72ST
Instrucciones de instalación



Deje este manual con la persona responsable del uso y funcionamiento.

¡PRECAUCIÓN! Riesgo de cortes, abrasiones o partes que salgan despedidas. Use guantes y anteojos protectores durante la instalación. Los bordes metálicos están afilados.

Este aparato incluye como estándar el vidrio patentado SafeSurface™ que mantiene la temperatura de la superficie de la barrera de vidrio a un nivel seguro, y seguirá caliente al tacto cuando se utilice por periodos largos.

Si se quita la barrera de vidrio, la temperatura interior del vidrio será muy alta y causará quemaduras.



EL VIDRIO CALIENTE CAUSARÁ QUEMADURAS.

NO TOQUE EL VIDRIO HASTA QUE SE ENFRÍE.

NUNCA PERMITA QUE LOS NIÑOS TOQUEN EL VIDRIO.

Este aparato incluye una barrera diseñada para reducir el riesgo de quemaduras causadas por el vidrio caliente, y la misma debe ser instalada para proteger a los niños y a otras personas en riesgo.

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! NO DEBEN superponerse materiales combustibles, ni tampoco colocarse detrás de un frente decorativo.

¡PRECAUCIÓN! No instale componentes dañados.

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! NO coloque materiales combustibles dentro de los espacios de separación mínima. Cumpla con todas las distancias de separación mínima a los materiales combustibles que se especifican en el manual de instalación del aparato.

HEAT-ZONE-PRIMO

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! El sistema de gestión de calor HEAT-ZONE-PRIMO o el HEAT-OUT-PRIMO PowerFlow™ debe permanecer **ENCENDIDO** mientras el sistema está funcionando. Ocurrirá un sobrecalentamiento. El aparato se apagará.

Introducción

El sistema de gestión de calor HEAT-ZONE-PRIMO PowerFlow™ transporta aire caliente de la chimenea a través de ductos de aire hacia lugares remotos de la misma habitación o a otras habitaciones del edificio. Deben instalarse dos HEAT-ZONE-PRIMO con el aparato PRIMO o el aparato se sobrecalentará. Se incluyen dos HEAT-ZONE-PRIMO en el juego.

Aprobaciones

El ducto flexible utilizado con el HEAT-ZONE-PRIMO está fabricado y marcado de acuerdo con los requisitos de un ducto de aire Clase I de UL-181.

Funcionamiento

El sistema de gestión de calor HEAT-ZONE-PRIMO PowerFlow™ es controlado por un interruptor térmico. El sistema se encenderá aproximadamente 10 minutos después de encender el aparato. El accesorio HEAT-ZONE-PRIMO ha sido probado y es seguro si se instala siguiendo las instrucciones de este manual. Usted tiene la responsabilidad de leer estas instrucciones en su totalidad antes de comenzar la instalación y de seguirlas atentamente durante la misma.

La instalación de este equipo **DEBE** ser realizada por un técnico de servicio calificado.

El HEAT-ZONE-PRIMO ha sido diseñado cuidadosamente y solamente debe ser instalado según las especificaciones. Si lo modifica, o si modifica cualquiera de sus componentes, anulará la garantía y posiblemente causará un peligro de incendio. La instalación debe hacerse de acuerdo con los códigos pertinentes a nivel local, estatal, provincial y/o nacional.

Posibles trayectorias y ubicaciones de ductos de aire

Longitud máxima total del tramo de ducto:

25 pies cada uno

Longitud mínima total del tramo de ducto:

36 pulg. cada uno

Distancia de separación al ducto flexible = 0

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! NO bloquee los respiraderos. Ocurrirá un sobrecalentamiento. El aparato se apagará

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de sobrecalentamiento! Los dos HEAT-ZONE-PRIMO deben estar instalados y funcionales. Ocurrirá un sobrecalentamiento. El aparato se apagará.

***Nota:** Instale suficiente cinta para sostener el ducto flexible.

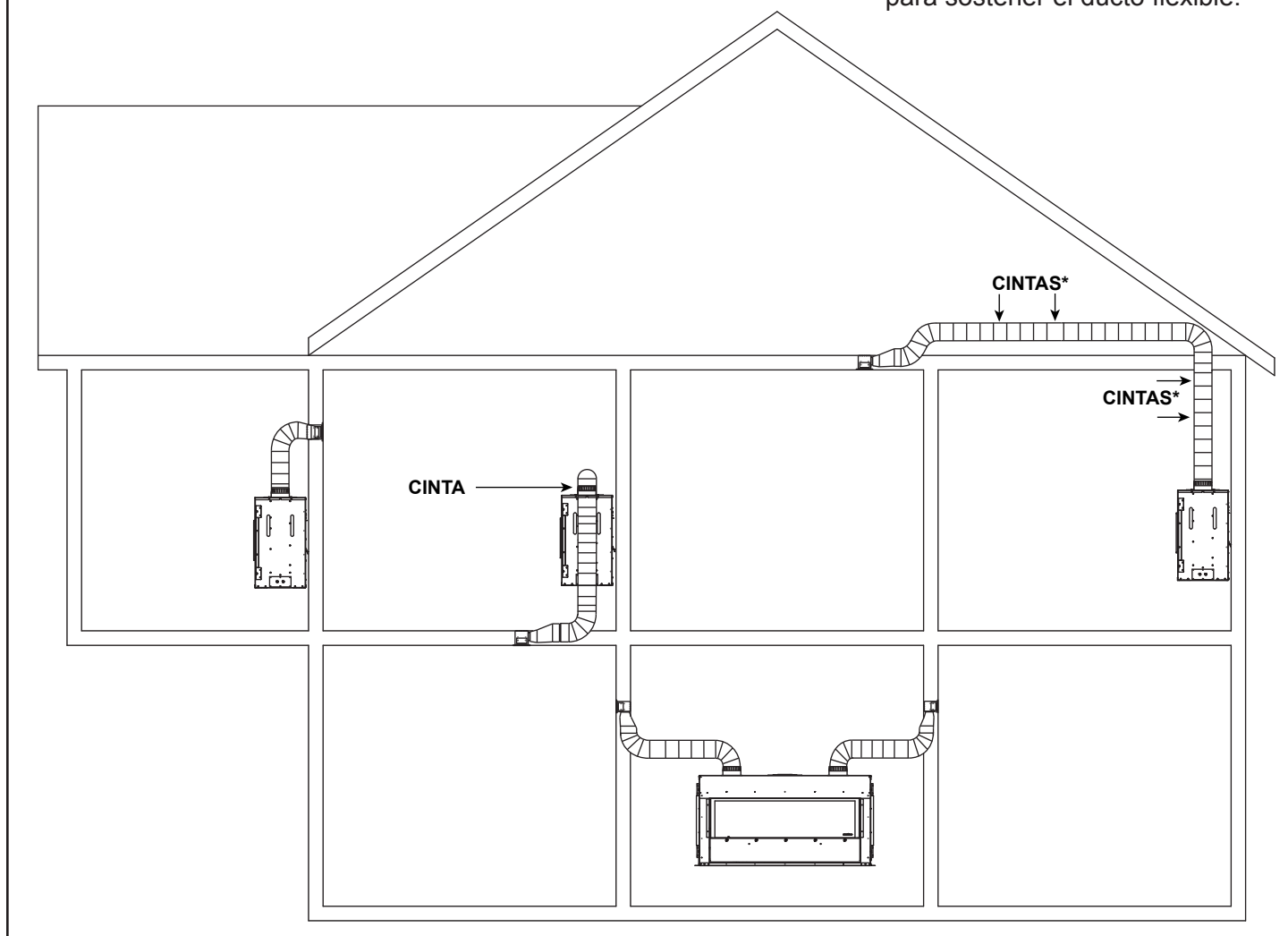


Figura 1. Ubicaciones para HEAT-ZONE-PRIMO

Preparación preliminar

Contenido del HEAT-ZONE-PRIMO

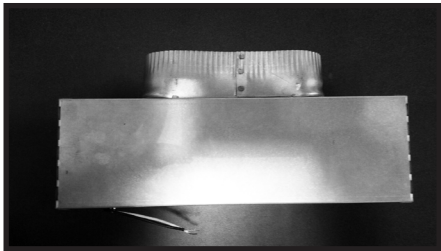
¡PRECAUCIÓN! No instale componentes dañados.

Si falta alguna parte, o si alguna parte está dañada, comuníquese con su distribuidor antes de iniciar la instalación. **NO** instale componentes dañados.

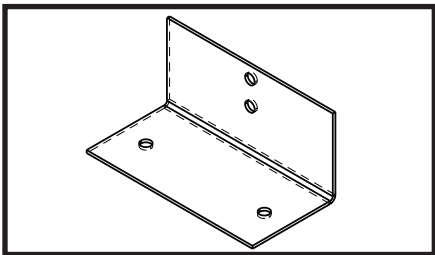
DESCRIPCIÓN	NO. DE PARTE DE SERVICIO	CANT.
Ducto redondo de 6 pulg.	659-200	2
Conjunto de carcasa del abanico	659-001A	2
Caja de conexiones	659-122	2
Registro de aire	659-150	2
Carcasa del adaptador del registro	695-125	2
Adaptador de ducto (redondo a ovalado)	659-129	2
Abrazadera para ducto flexible: Grande	662-803	4



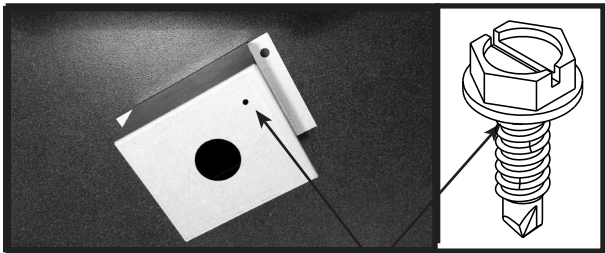
659-200 DUCTO REDONDO DE 6 PULG.



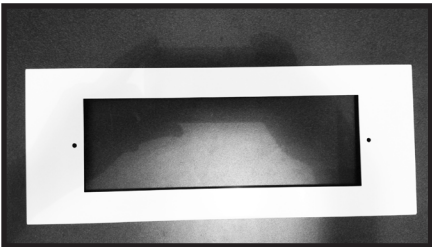
659-001A



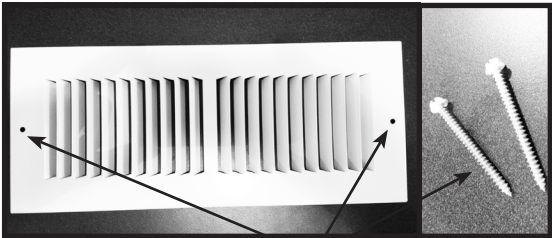
SOPORTE DE MONTAJE
(No es una pieza de repuesto)



659-122 TORNILLO DE TIERRA PLATEADO



695-125 CARCASA DEL ADAPTADOR DE REGISTRO



659-150 TORNILLOS DE REGISTRO BLANCOS



662-803 ABRAZADERA PARA
DUCTO FLEXIBLE: GRANDE



659-129 ADAPTADOR DE DUCTO REDONDO A OVALADO

Figura 2. Componentes de HEAT-ZONE-PRIMO

- Instale los collares del HEAT-ZONE-PRIMO con tornillos en los extremos izquierdo y derecho del aparato. Vea la Figura 3.
- Conecte el ducto de aire incluido a los collares del HEAT-ZONE-PRIMO con abrazaderas para ducto flexible. Vea la Figura 4.
- Sujete los dos soportes de montaje a la carcasa del abanico. Vea la Figura 4.
- Monte la carcasa del abanico en el lugar deseado. Vea las Figuras 1, 6 y 7.
- Conecte el adaptador redondo-ovalado a la carcasa del abanico con dos tornillos. Vea la Figura 4.
- Conecte los ductos flexibles incluidos al adaptador redondo-ovalado con abrazaderas para ducto flexible.

Nota: Se puede usar ducto metálico de 6 pulg. en vez de los ductos flexibles incluidos.

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! Las placas selladoras del HEAT-ZONE-PRIMO DEBEN mantenerse instaladas. El aparato podría sobrecalentarse.

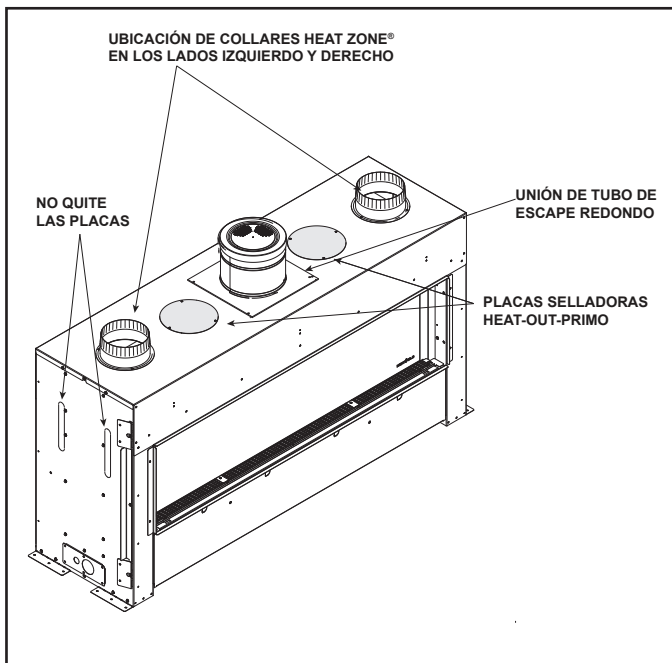


Figura 3. HEAT-ZONE-PRIMO

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! NO doble, tuerza, pellizque u obstruya los ductos flexibles de 6 pulg. El aparato podría sobrecalentarse.

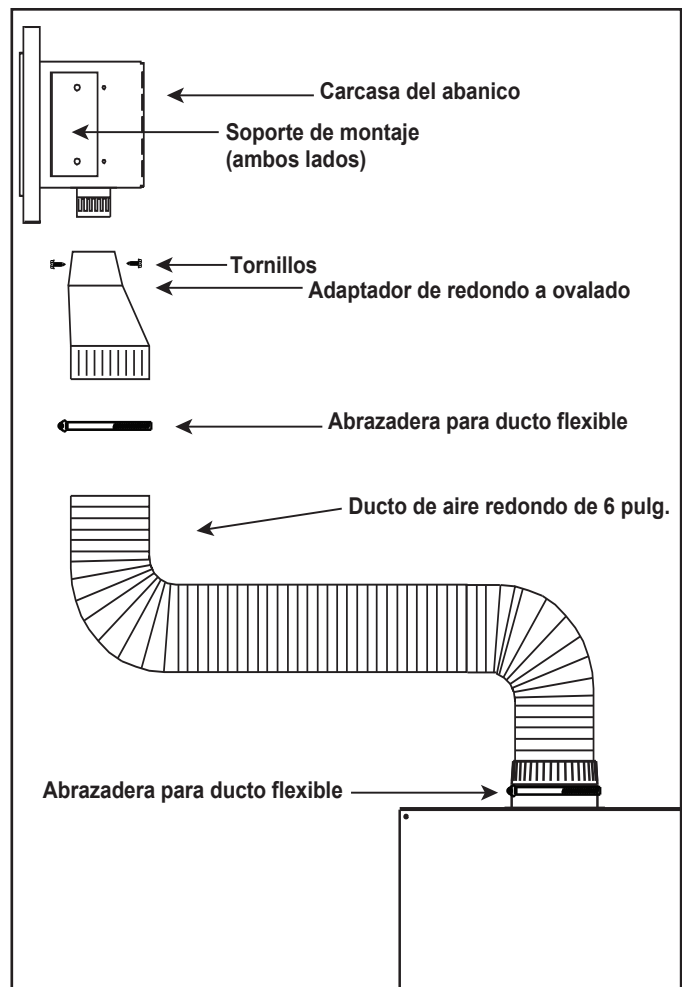


Figura 4.

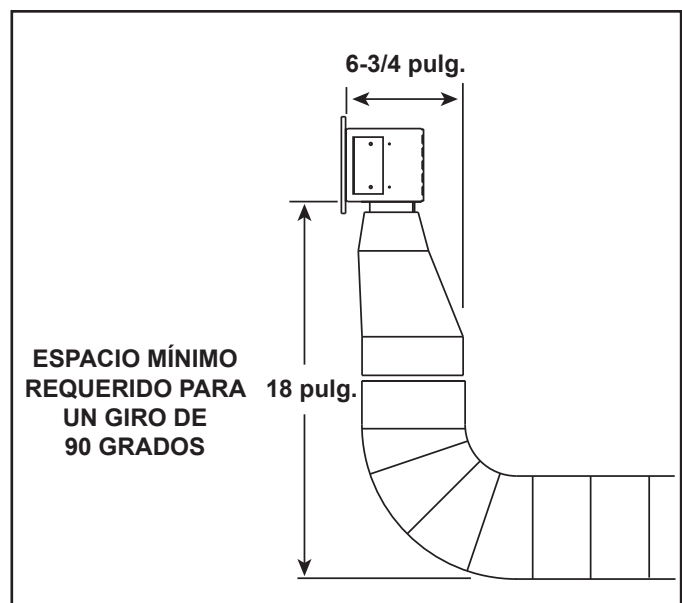


Figura 5.

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! El sistema de gestión de calor PowerFlow™ debe permanecer ENCENDIDO mientras el sistema está funcionando. Ocurrirá un sobrecalentamiento. El aparato se apagará si los sistemas de gestión de calor no están en funcionamiento.

El sistema de gestión de calor HEAT-ZONE-PRIMO PowerFlow™ transporta aire caliente de la chimenea a través de ductos de aire hacia lugares remotos de la misma habitación o a otras habitaciones del edificio. Deben instalarse dos Heat-Zone con el aparato Primo o el aparato se sobrecalentará. Se incluyen dos HEAT-ZONE-PRIMO en el juego.

Instalación del conjunto de carcasa del abanico

Nota: Las conexiones eléctricas y del abanico deben ser accesibles para darles servicio, de acuerdo con los requisitos del código local.

Montura de pared de 2 x 6

Monte y sujete el conjunto de carcasa del abanico a los soportes, de modo que la superficie frontal esté 1/4 pulg. (6 mm) debajo de la pared acabada. Use los soportes de montaje ajustables y los tornillos incluidos en el juego. Vea la Figura 6.

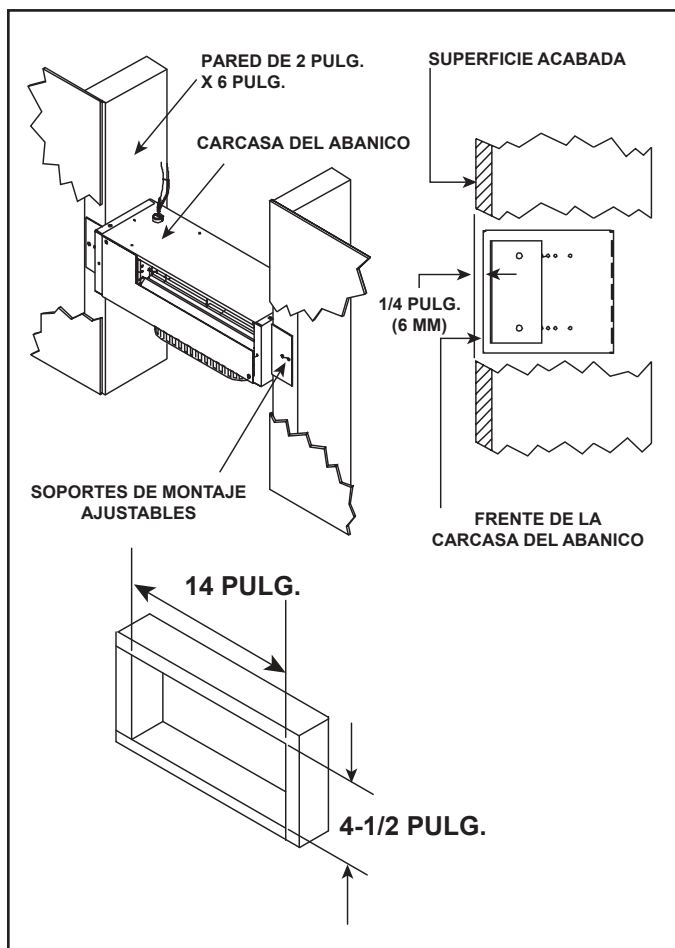


Figura 6. Montaje de pared (2 x 6)

Montura de pared de 2 x 4

Nota: Los soportes pueden girarse 180° y montarse en la parte trasera de la viga de 2 x 4 si es necesario. Vea la Figura 7.

Si la carcasa del abanico está instalada en una pared de 2 x 4, la parte delantera de la carcasa sobresaldrá aproximadamente 1/2 pulg. (13 mm) de la pared. Vea la Figura 7.

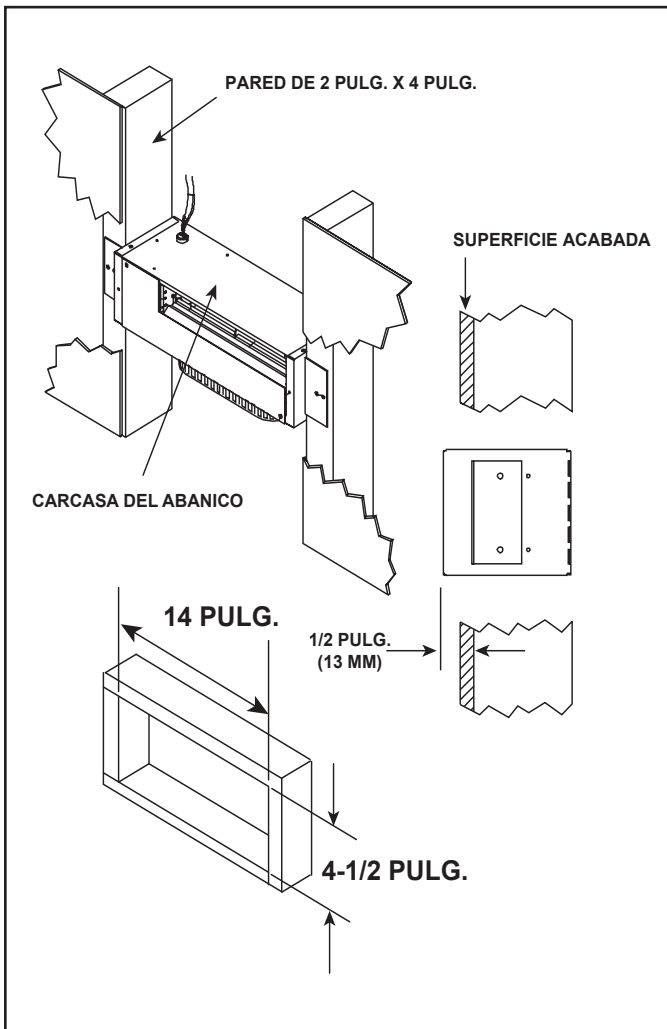


Figura 7. Montaje de pared (2 x 4)

Otras opciones de ductos

Ducto de aire metálico ovalado: Conecte el adaptador redondo-ovalado al collar del HEAT-ZONE-PRIMO con tornillos. Conecte el ducto ovalado de 6 pulg. al adaptador con tornillos. Complete la instalación del ducto y conecte el ducto ovalado a la carcasa del abanico. **Nota:** El ducto ovalado metálico de 6 pulg. NO se incluye con el juego de HEAT-ZONE-PRIMO, pero puede adquirirlo con un proveedor de artículos de calefacción y aire acondicionado.

Ducto metálico redondo y ovalado: Se puede usar una combinación de ducto de aire redondo de 6 pulg. y ovalado de 6 pulg. en el tramo de ducto. Los componentes de ducto metálico pueden adquirirse con un proveedor de artículos de calefacción y aire acondicionado.

Nota: Sostenga el ducto a intervalos no mayores de cuatro pies, y no deje que cuelgue más de 1/2 pulg. entre los soportes, de acuerdo con el código local. Cubra todas las uniones con cinta de aluminio (con un ancho mínimo de 1-1/4 pulg., o según se especifique en los códigos locales).

¡PRECAUCIÓN! ¡Riesgo de sobrecalentamiento! Coloque cinta en las uniones para evitar que el aparato se sobrecaliente y se apague.

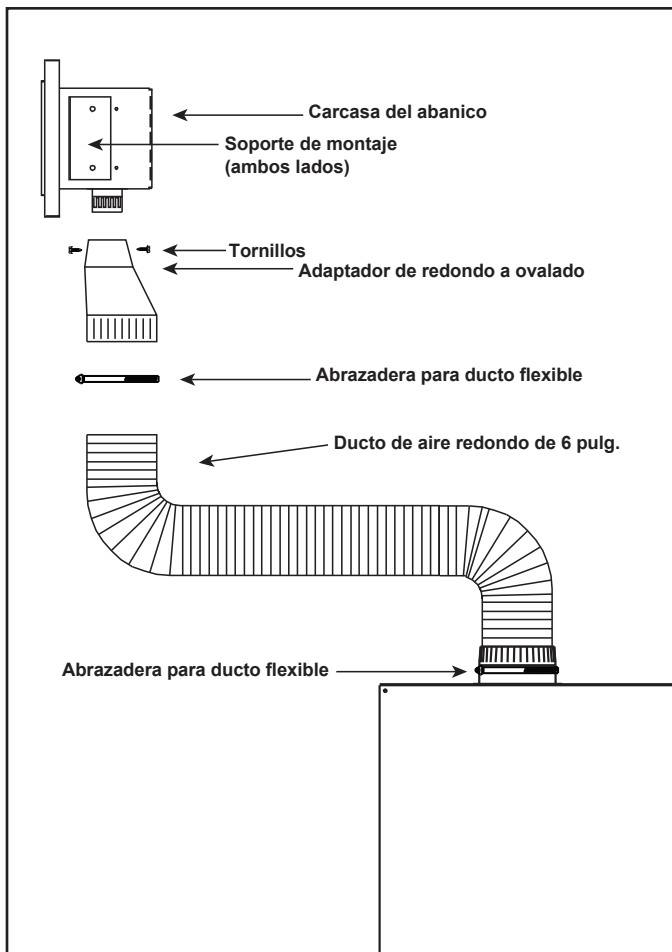


Figura 8.

Planifique la ubicación de la chimenea y las trayectorias de los ductos de aire caliente.

Conexiones eléctricas

Instale un cable eléctrico de 110-120 VCA desde el aparato hasta la caja de conexiones. Vea la Figura 9. Use empalmes de plástico para conectar los cables de servicio 110-120 VCA a los cables energizado y neutral del abanico, y atornille el cable de tierra de 110-120 VCA a la caja del abanico. Vea el diagrama de cableado en la sección 8 del manual del aparato.

Atornille la cubierta del ducto a la caja del abanico.

Atornille el marco del adaptador de registro y el registro de aire a la carcasa del abanico.

Termine la instalación de la chimenea según las instrucciones.

AVISO: Este aparato debe ser cableado y conectado a tierra conforme a los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, conforme a la edición más reciente del **National Electric Code ANSI/NFPA 70** o el **Canadian Electric Code CSA C22.1**.

Mantenimiento

Dé servicio y mantenimiento a la chimenea de gas de acuerdo con las instrucciones.

Mantenga los registros de aire limpios y sin obstrucciones.



Figura 9.

HEAT-ZONE-PRIMO Función - Configuración

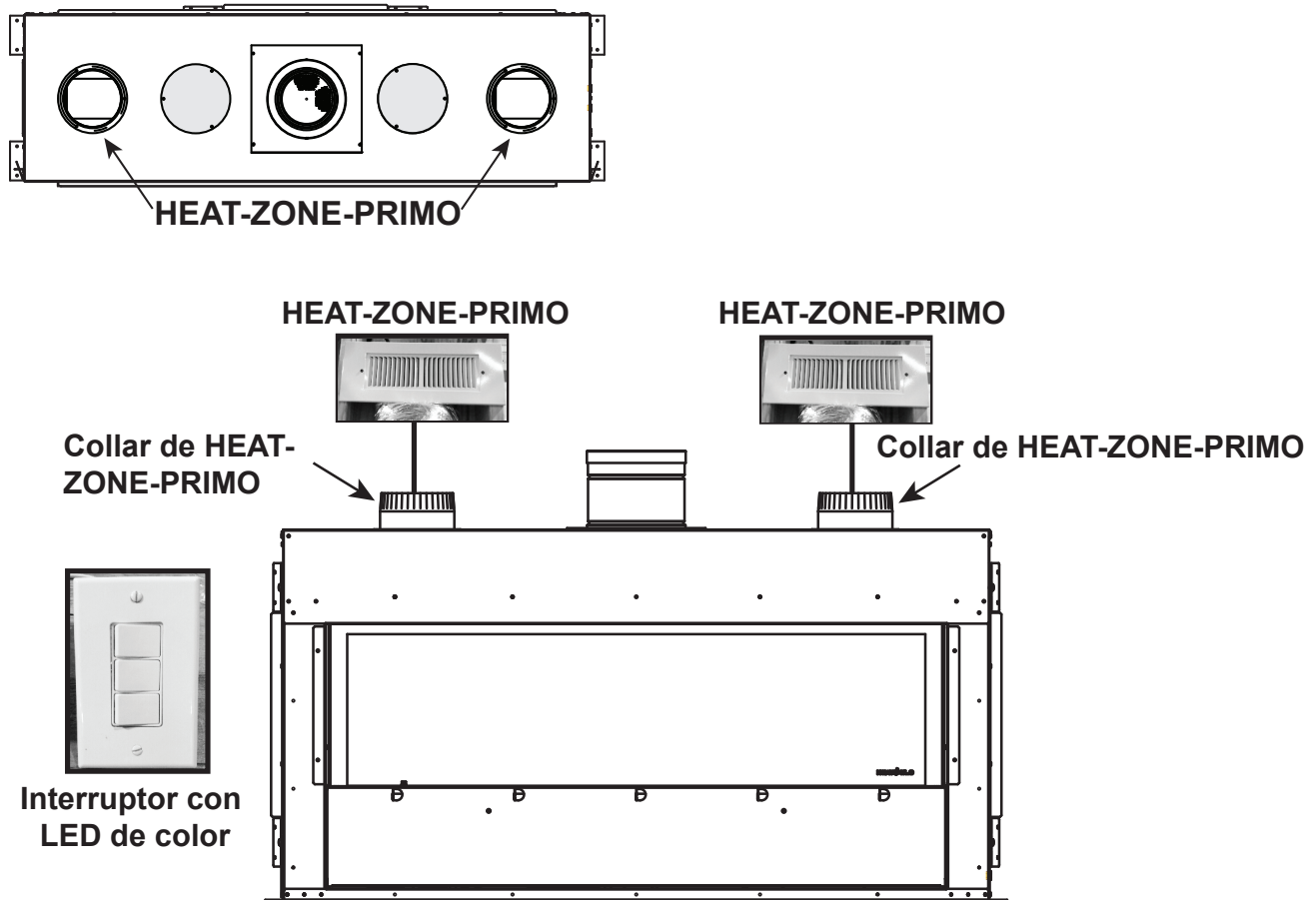


Figura 10. Configuración del HEAT-ZONE PRIMO

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de incendio! El sistema de gestión de calor HEAT-ZONE-PRIMO o el HEAT-OUT-PRIMO PowerFlow™ debe permanecer ENCENDIDO mientras el sistema está funcionando. Ocurrirá un sobrecalentamiento. El aparato se apagará.

