JUEGOS DE TRONCOS SIN VENTILACIÓN

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO

Modelos de quemador: VFVUL ** M (N / P) (- SS), VFVUL ** V (N / P) (- SS), VFVUL ** E (N / P) (- SS)

Modelos de registro: VFWO **, VFRO **

* * TAMAÑOS: 18, 24 o 30

⚠ ADVERTENCIA ESTE APARATO ES EQUIPADO PARA CUALQUIERA, GAS NATURAL O GAS PROPANO. CAMPO LA CONVERSIÓN NO ES PERMITIDO

ANS Z21.11.2-2016, ANS Z21.60-2012 - CSA 2.26-2017

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

No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro electrodoméstico.

 QUÉ HACER SI HUELE A GAS

- No trate de encender ningún aparato
- No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en su edificio.
- Llame inmediatamente a su proveedor de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
- Si no puede comunicarse con su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.

 La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador calificado, una agencia de servicio o un proveedor de gas.

Este es un calentador de gas SIN VENTILACIÓN. Utiliza aire (oxígeno) de la habitación en la que está instalado. DEBEN proporcionarse las disposiciones necesarias para una combustión y ventilación adecuadas. Consulte “INFORMACIÓN DE SEGURIDAD” en la Sección 2.0 de este manual.

INSTALADOR: Deje este manual con el aparato.
CONSUMIDOR: Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

CONTENIDO

1.0 Introducción 4
1.1 General 4
1.2 Tecnología y especificaciones 4
1.2.1 Especificaciones 4
1.2.1.1 Tipos de gas 4
1.2.1.2 Tipo de encendido 4
1.2.1.3 Tipo de piloto 4
1.2.1.4 Funciones controlables 4
1.2.1.5 Dimensionamiento y presiones de gas.....4
2.0 Información de seguridad 6
3.0 Instrucciones de uso 8
3.1 Información previa al uso 8
3.1.1 Directrices 8
3.2 Operación segura de este electrodoméstico...9
3.3 Instrucciones de iluminación 9
3.3.1 Instrucciones de encendido, mili voltios 10
3.3.2 Inst. Iluminación, control variable 11
3.3.2.1 Modo manual.....12
3.3.2.2 Modo de termostato 13
3.3.3 Instrumento de iluminación, electrónica variable 13
3.4 Limpieza y mantenimiento 15
3.4.1 Limpieza Mensual 15
4.0 Instrucciones previas a la instalación.....16
4.1 General 16
4.2 Precauciones y seguridad previas a la instalación.....16
4.3 Requisitos del sistema de quemadores 17
4.4 Restricciones de instalación ventilada 17
4.5 Restricciones de instalación sin ventilación 17
4.5.1 Determinación de un espacio confinado 18
4.5.2 Instalación en un espacio confinado.....18
4.6 Espacios libres a los combustibles 19
4.6.1 Holgura DELANTERA.....19
4.6.2 Espacio ARRIBA.....19
4.7 Montaje de la unidad 20
4.7.1 Ubicación 20
4.7.2 Espacios de montaje 20
4.7.3 Ventilación de chimenea opcional...20
4.7.4 Instrucción de instalación del producto 20
4.7.5 Dimensiones del producto 20
4.8 Preparación 22
4.8.1 Desembalaje 22
4.8.2 Conexiones de gas 23
5.0 Instalación 23
5.1 Información de seguridad para la instalación.....23
5.1.1 Requisitos del piso de la chimenea..24
5.1.2 Instalación de la unidad del Quemador 24
5.1.3 Instalación del control remoto 25
5.1.3.1 Instalación Milivoltios remoto.....25
5.1.3.2 Instalación del control remoto variable 26
5.1.3.3 Instalación del Var. Electro remoto 27
5.1.4 Configuración de los controles 28
5.1.5 Comprobación de la presión de gas..28
5.1.6 Colocación de soportes decorativos..29
5.1.6.1 Colocación de brasas incandescentes 29
5.1.6.2 Colocación de lava rock.....29
5.1.6.3 Hacer que los medios sean coherentes 29
5.1.7 Colocación del juego de troncos 29
5.1.7.1 Colocación de troncos 18" WO /RO 30
5.1.7.2 Colocación de troncos 24" WO /RO 30
5.1.7.3 Colocación de troncos 30" WO /RO 31
51.7.4 Comprobación de la ubicación del registro.....32
5.2 Lista de piezas de troncos sin ventilación 33
5.3 Reemplazo del sistema de quemador sin ventilación
Lista de partes.....35

Importante: Para un funcionamiento seguro y un rendimiento adecuado de este producto y para cumplir con la certificación, los listados y las aceptaciones de los códigos de construcción, use ÚNICAMENTE los controles, piezas y accesorios de Grand Canyon Gas Logs que hayan sido listados o certificados específicamente para su uso con este sistema de quemador. El uso de otros controles, piezas o accesorios está prohibido y anulará todas las garantías, certificaciones y listados.
y aprobaciones del código de construcción, y puede causar daños a la propiedad, lesiones personales y la muerte.

1.0 Introducción

Este documento proporciona información para el usuario y la instalación de los juegos de troncos sin ventilación Grand Canyon Logs. Está diseñado para ser instalado como un aparato de calefacción suplementario sin ventilación en un sitio nuevo o existente.

1.1 General

Es importante que lea y siga estas instrucciones cuidadosamente si tiene la intención de usar o instalar este electrodoméstico. Preste mucha atención a todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento contenidas en este documento.

1.2 Tecnología y especificaciones

- Se crean carbones realistas y troncos en llamas aplicando una fuente de llama al medio apropiado.
- Debido a que utiliza gas (LP o natural), el fuego también proporciona calor que se irradia desde los elementos de los medios calientes dentro de un gabinete.
- La salida es un nivel tal que no se requiere ventilación (siempre que se cumplan las condiciones de seguridad).

1.2.1 Especificaciones

1.2.1.1 Tipos de gas

- Natural
- LP (propano)

1.2.1.2 Tipo de encendido

- La fuente de llama manual de mano se puede utilizar en todos los modelos como respaldo para el encendedor piezoeléctrico
- Pieza manual (luz piloto continua) utilizada en el Milivoltio "Y" Control variable Modelos
- Pieza automático (luz piloto no continua) utilizada en el “Electrónica variable" Modelos

1.2.1.3 Tipo de piloto

ODS (detección de agotamiento de oxígeno)

1.2.1.4 Funciones controlables

- Mando a distancia inalámbrico
- Llama encendida / apagada, manual
- Llama encendida / apagada, ajuste termostático remoto
- Altura e intensidad de la llama, ajuste manual.
- Colocación de medios flexible

1.2.1.5 Dimensionamiento y presiones de gas

Consulte las Tablas 1 y 2 a continuación para obtener información sobre el tamaño y las presiones de gas / clasificaciones de BTU para los distintos modelos. Tenga en cuenta que los requisitos de presión de gas no cambian para los 3 tipos de válvulas y opciones de control que se ofrecen.

REQUISISTOS DE TAMAÑO MINIMO

MODELO DE QUEMADOR	TAMAÑO MINIMO DE LA CHIMENEA				CALIFICACIONES BTU			
	ANCHO		PROFUNDIDAD	ALTURA	GAS NATURAL		GAS PROPANO	
	DELANTERO	TRASERO			CONFIGURACIÓN BAJA	CONFIGURACIÓN ELEVADA	CONFIGURACIÓN BAJA	CONFIGURACIÓN ELEVADA
VFVUL18 (juego de leños de 18")	22"	20"	13"	18"	26K	35K	24K	32K
VFVUL24/30 (registro de 24" colocar)	28"	20"	14"	18"	19K	37K	19K	37K
VFVUL24/30 (registro de 30" colocar)	34"	20"	14"	18"	19K	37K	19K	37K

TABLA 1

ESPECIFICACIONES DE PRESION DE GAS			
GAS NATURAL		GAS PROPANO	
Lectura de presión de salida: (Ajuste de llama en alto) Lectura	Típico de 3,5" WC	Lectura de presión de salida:(Ajuste de llama en alto)	Típico 10.0" WC
de presión de entrada	Max. 10.5" wc Mín. 5 "wc	Lectura de presión de entrada	Max 13 "wc Min. 11 "wc

TABLA 2

2.0 Información de seguridad

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD DEL CALENTADOR DE HABITACIÓN SIN VENTILACIÓN:

1. Debido a las altas temperaturas, este aparato debe ubicarse fuera del tráfico y lejos de muebles / cortinas.

2. Los niños y adultos deben ser alertados del peligro de las altas temperaturas de la superficie y deben mantenerse alejados para evitar quemaduras o la ignición de la ropa.

3. Los niños pequeños deben ser supervisados cuidadosamente cuando estén en la misma habitación con este aparato.

4. No coloque ropa ni ningún material inflamable sobre o cerca de su aparato de gas sin ventilación. No se deben arrojar fósforos, papel, basura o cualquier otro material encima de los leños, quemador o al fuego.

5. Cualquier pantalla de seguridad, protección o barrera que se haya quitado para dar servicio a este electrodoméstico debe ser reemplazado antes de operar el calentador.

6. La instalación y reparación debe realizarlas una persona de servicio calificada. El aparato 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 pelusa de las alfombras, el material de la ropa de cama, etc. Es imperativo que los compartimentos de control, los quemadores y los conductos de aire circulante del aparato se mantengan limpios.

7.

⚠ ADVERTENCIA: INCENDIO, EXPLOSIÓN Y PELIGRO DE ASFIXIA

El ajuste, la alteración, el servicio, el mantenimiento o la instalación inadecuados de este calentador o sus controles pueden causar la muerte o lesiones graves.

Lea y siga las instrucciones y precauciones de este Manual de información para el usuario que se proporciona con este calentador.

8.

Este aparato está diseñado para calefacción suplementaria.

9. No bloquee las entradas de aire de ninguna manera y mantenga los espacios libres adecuados para permitir el libre flujo de aire.

10. Este calentador no debe instalarse en una habitación o espacio a menos que el volumen requerido de aire de combustión interior sea proporcionado por el método descrito en el *Código Nacional de Gas Combustible*, ANSI Z223.1 / NFPA 54, el *Código internacional de gas combustible*, o códigos locales aplicables.

11. Proporcione espacios libres adecuados para el servicio y la operación.

12. No instale este aparato directamente sobre pisos combustibles. Asegúrese de que la superficie superior del material de piso combustible (es decir, alfombra, baldosas, etc.) no esté demasiado cerca de este aparato de gas. Si este aparato está al nivel del piso a menos de 6" por encima de la superficie superior del material del piso, debe haber al menos 12" de material no combustible entre la base de la chimenea y cualquier superficie del piso combustible.

13. Se requieren al menos 10"-12" de material no combustible o resistente al calor por encima de la chimenea. Se requerirá una campana de chimenea para actuar como un deflector de calor en la protección de los alrededores de la chimenea combustible (revestimiento y / o repisa de la chimenea) si se establece un mínimo los espacios libres no se pueden cumplir (consulte la sección "Espacios libres para combustibles").

14. No se debe instalar un calentador de habitación sin ventilación que tenga una entrada superior a 10,000 BTU por hora (2,931 Watts) en un dormitorio o baño (ANSI Z21.11.2). Esto incluye TODOS los modelos de este manual.

15. No se debe instalar en un baño un calentador de habitación sin ventilación que tenga una entrada que exceda los 6,000 BTU por hora (1,758 Watts) (ANSI Z21.11.2). Esto incluye TODOS los modelos de este manual.

16. ADVERTENCIA: Si no se mantienen limpias las aberturas de aire principales de los quemadores, se pueden producir hollín y daños a la propiedad.

17. CUANDO SE INSTALE COMO APARATO DECORATIVO VENTADO, LA UNIDAD DEBE CUMPLIR CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES O, EN AUSENCIA DE CÓDIGOS LOCALES, *CÓDIGO NACIONAL DE GAS COMBUSTIBLE ANSI Z223.1 / NFPA 54.*

18. El artefacto y su válvula de gas principal del artefacto deben desconectarse del sistema de tubería de suministro de gas durante cualquier prueba de presión de ese sistema a una presión de prueba superior a ½ psi (3,5 kPa). El artefacto debe aislarse del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando la válvula de cierre del equipo durante cualquier prueba de presión del sistema de tuberías de suministro de gas a una presión de prueba igual o inferior a ½ psi (3,5 kPa).

19. Mantenga el área alrededor de su aparato de gas libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores / líquidos inflamables. Tenga especial cuidado si el aparato de gas se instala en un sótano o en un garaje reformado.

20. No utilice este aparato si alguna parte ha estado bajo el agua. Llame de inmediato a un técnico de servicio profesional calificado para que inspeccione el aparato y reemplace una parte del sistema de control y cualquier control de gas que haya estado bajo el agua.

21. Realice una revisión visual periódica del piloto y la llama del quemador. Debería aparecer como se muestra en la Figura 1.

22. ADVERTENCIA: Este electrodoméstico es para instalación solo en mampostería que queme combustible sólido o en una chimenea Ul 127 construida en fábrica o en una caja de fuego sin ventilación listada. Ha sido certificado de diseño para estas instalaciones.
    Excepción: NO instale este electrodoméstico en una chimenea construida en fábrica que incluya instrucciones que indiquen que no se ha probado o que no debe utilizarse con troncos de gas sin ventilación.

23. ADVERTENCIA: Antes de instalarlo en una chimenea de combustible sólido, un limpiador de chimeneas calificado debe LIMPIAR completamente de hollín, creosota, cenizas y pintura suelta el conducto de la chimenea, el peligro y la cámara de combustión.

24. ADVERTENCIA: NO PERMITA QUE LOS VENTILADORES SOPLEN DIRECTAMENTE A LA CHIMENEA. EVITE CUALQUIER BORRADOR QUE ALTERE LOS PATRONES DE LLAMA.

25. ADVERTENCIA: NO USE UN INSERTO DE SOPLADOR, INSERTO DE INTERCAMBIADOR DE CALEFACTOR U OTRO ACCESORIO NO APROBADO PARA SU USO CON ESTE CALENTADOR.

26. Para leños de gas sin ventilación para su instalación en dormitorios o baños, el conjunto de la base del quemador debe fijarse a la chimenea o al piso de la cámara de combustión de acuerdo con estas instrucciones de instalación cuando el leño de gas sin ventilación se instale en un dormitorio o baño, según corresponda.

27. Debe haber una pantalla de chimenea en su lugar cuando este aparato esté en funcionamiento, a menos que se proporcionen otras disposiciones para el aire de combustión, la pantalla tiene una abertura (s) para introducción de aire de combustión.

28. Es importante utilizar los leños de gas en una chimenea de tamaño mínimo como se indica en la sección "Dibujo del producto" que muestra la altura y el ancho de la abertura frontal y la profundidad.

29. NO SE DEBE QUEMAR COMBUSTIBLE SÓLIDO en la chimenea donde está instalado este aparato de gas sin ventilación.

30. LAS PUERTAS DE VIDRIO DEBEN ESTAR COMPLETAMENTE ABIERTAS cuando este aparato de gas sin ventilación esté en funcionamiento. Este electrodoméstico NO DEBE ESTAR ENCENDIDO si las puertas de vidrio están cerradas, ya que puede provocar hollín, cortes de quemadores y posiblemente una explosión, causando daños o lesiones.

31. Todos los conductos de aire exterior y / o vertederos de cenizas ubicados en el piso o las paredes de la chimenea deben sellarse permanentemente antes de la instalación. Utilice sellador resistente al calor. No sellar la compuerta de humos de la chimenea.

32. LOS CÓDIGOS ESTATALES Y LOCALES SÓLO PUEDEN PERMITIR EL FUNCIONAMIENTO DE ESTE APARATO EN UNA CONFIGURACIÓN VENTILADA. COMPRUEBE SUS CÓDIGOS ESTATALES O LOCALES.

33. ADVERTENCIA: EL ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE PRODUCIR LA MUERTE.

Los primeros signos de intoxicación por monóxido de carbono son similares a los de la gripe, con dolores de cabeza, mareos y / o náuseas. Si tiene estos signos, es posible que el aparato de gas no esté instalado correctamente o que no funcione correctamente.

¡OBTENGA AIRE FRESCO DE INMEDIATO! ¡DEJE DE USAR EL APARATO INMEDIATAMENTE!

Algunas personas, incluidas las mujeres embarazadas; personas con enfermedad cardíaca o pulmonar, asma o anemia; los que están bajo la influencia del alcohol; y las personas en altitudes elevadas, se ven más afectadas por el monóxido de carbono que otras. (El aparato debe ser reparado por un técnico de servicio profesional calificado antes de su uso).

34. Si aparece hollín en el electrodoméstico u otras áreas de la chimenea en las que está instalado este electrodoméstico, apague el sistema y llame a un técnico de servicio profesional calificado. técnico en sistemas de quemadores de gas sin ventilación, o su compañía de gas local.

35. Este electrodoméstico puede instalarse en una casa (móvil) prefabricada, ubicada de forma permanente, donde no lo prohíban los códigos locales. La instalación de electrodomésticos diseñados para casas prefabricadas o casas móviles debe cumplir con *Estándares de seguridad y construcción de casas prefabricadas, Título 24 CFR, Parte 3280 en los EE. UU.*; o con *CAN / CSA Z240 MH, Vivienda móvil en Canadá*; o con *ANSI / NCSBCS A225.1 / NFPA 501A, Estándar de instalaciones de casas prefabricadas* cuando ninguna de las normas mencionadas anteriormente es aplicable.

3.0 Instrucciones de uso

3.1 Información previa al uso

Lea la información a continuación antes de usar este aparato. Es importante que comprenda completamente cómo operar los controles, proporcionar una ventilación adecuada y saber cómo encender de manera segura este producto antes de usarlo.

3.1.1 Directrices

Es imperativo que mantenga su aparato de gas sin ventilación haciéndolo limpiar y reparar con regularidad.

Este sistema de quemador está equipado con un sistema piloto de seguridad con sensor de agotamiento de oxígeno (ODS). El ODS detecta la cantidad de oxígeno disponible en la habitación y apaga el sistema del quemador antes de que el nivel de oxígeno caiga por debajo del 18%.

El piloto solo se puede volver a encender cuando hay aire fresco disponible.

Esto puede requerir abrir una ventana o una puerta a otra habitación o abrir un poco la compuerta.

Al usar chimeneas, siempre se deben seguir las precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio y lesiones a las personas, incluidas las siguientes:

1. Lea todas las instrucciones antes de instalar o usar este aparato.

2. Los componentes internos están calientes cuando están en uso. Para evitar quemaduras, no permita que la piel desnuda toque superficies calientes.

3. Puede usarse al aire libre solo cuando NO esté expuesto directamente a los elementos.

4. Para desconectar, apague los controles.

5. No bloquee las aberturas de escape y siempre permita un flujo adecuado.

6. Utilice este aparato únicamente como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones a las personas.

7. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

¡ADVERTENCIA!
No opere este aparato si está dañado o no funciona correctamente. Llame a un técnico de servicio calificado para que lo inspeccione. Reemplace cualquier parte del sistema según sea necesario antes de volver a usarlo.

3.2 Operación segura de este aparato

Lea atentamente la siguiente información antes de operar su aparato de gas sin ventilación. Este aparato debe utilizarse correctamente para evitar pérdidas o daños.

1. Asegúrese de que haya suficiente aire de combustión y ventilación cuando este aparato de gas esté en funcionamiento. Es posible que deba romper la compuerta o abrir la ventana ligeramente.

2. ESTE APARATO DEBE MANTENERSE EN PERFECTO ESTADO EN TODO MOMENTO. LA LIMPIEZA REGULAR (AL MENOS UNA VEZ AL AÑO) LA LIMPIEZA DEL QUEMADOR Y DEL PILOTO ODS ES REQUERIDA POR UN TÉCNICO DE SERVICIO PROFESIONAL CUALIFICADO.

3. Para encender este aparato, puede que sea necesario purgar la unidad durante más de un minuto después de largos períodos de inactividad.

4. Si opera este artefacto de gas sin ventilación alimentado por LP, las características de operación pueden variar a medida que el combustible se va acercando al tanque. (menos de ¼ de su capacidad). Se producirá hollín y otros aumentos en los subproductos de la combustión. Si esto sucede, apague el aparato, vuelva a llenar el tanque de gas propano líquido y haga limpiar el quemador.

5. Durante la fabricación, varias partes de esta unidad se tratan con aceites o pinturas. Aunque no son dañinos, pueden producir humo y olores molestos a medida que se queman durante la operación inicial. Esto es algo normal. El período de rodaje inicial debe durar de cuatro a seis horas; Se debe proporcionar la máxima ventilación mediante la apertura de ventanas, puertas o conductos de humos.

6. Si la calidad del gas es mala o la presión es baja, es posible que el piloto de ODS no permanezca encendido, los quemadores pueden producir hollín o la unidad puede petardear. Comuníquese con su proveedor de gas local de inmediato.

7. Este aparato está diseñado para que los adultos estén presentes mientras está en funcionamiento. No deje esta unidad encendida cuando mientras alguien duerme. .

8. El encendido de velas, ambientadores y aerosoles provocará que el sistema de quemadores sin ventilación genere olores desagradables.

3.3 Instrucciones de iluminación

POR TU SEGURIDAD. LEER ANTES DE ENCENDER
ADVERTENCIA
Si no sigue estas instrucciones al pie de la letra, puede producirse un incendio o una explosión, causando daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.
No utilice este aparato si alguna pieza ha estado bajo el agua. Llame inmediatamente a un técnico de servicio profesional calificado para que inspeccione el aparato y reemplace cualquier parte del sistema de control y cualquier control de gas que haya estado bajo el agua.

ANTES DE ENCENDER, huele alrededor del área del sistema del quemador de gas en busca de gas. Asegúrese de oler cerca del piso, ya que algunos gases son más pesados que el aire y se asentarán en el piso.SI HUELE A GAS, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE LA PORTADA DE ESTE MANUAL.

Use solo su mano para empujar o girar las perillas de control de gas. Nunca use herramientas. Si una perilla no se empuja o gira con la mano, no intente repararla. Llame a un

técnico de servicio profesional. Forzar los controles o intentar repararlos puede provocar un incendio o una explosión.
Para cada una de las opciones de iluminación descritas a continuación, ajuste el flujo de gas para que tenga la apariencia y la altura de la llama como se muestra en la Figura 1. Es importante tener una llama que esté equilibrada con brasas incandescentes en la parte inferior y llamas que no se extiendan demasiado arriba. Los registros. Observa las llamas. Las llamas del quemador principal deben ser azules en la base y una combinación de azul / amarillo en el cuerpo y las puntas. Deben estar entre 5 "y 8" por encima de los troncos, siendo la llama central la más alta. Las llamas frontales en el quemador de brasas deben estar a ¼" por encima de las brasas.

Figura 1

NOTA: El sistema de quemadores Grand Canyon Gas Logs utiliza un piloto de detección de agotamiento de oxígeno (ODS) como se muestra en la Figura 2 (milivoltios) y la Figura 3 (Control variable y electrónica variable). Al iniciar el programa piloto de ODS, siga exactamente las instrucciones correspondientes a su modelo de juego de troncos.

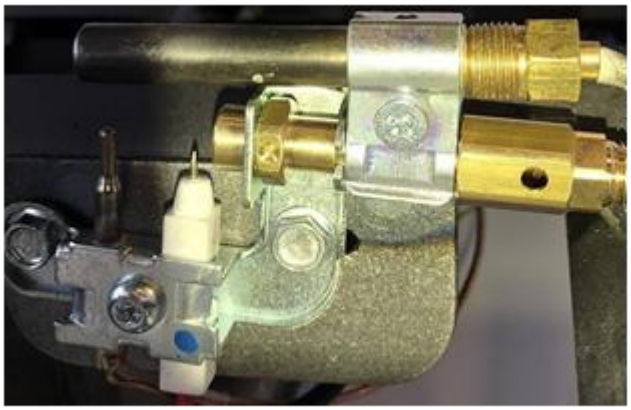


Figura 2

Figura 3

El ángulo de la llama piloto tocando el
Es muy importante mantener el termopar, tal como lo establece la fábrica. La alineación y orientación del piloto de ODS es ligeramente diferente cuando el quemador está equipado para fuentes de gas natural o propano (Figura 4). Esto debe comprobarse periódicamente mientras el piloto está encendido.

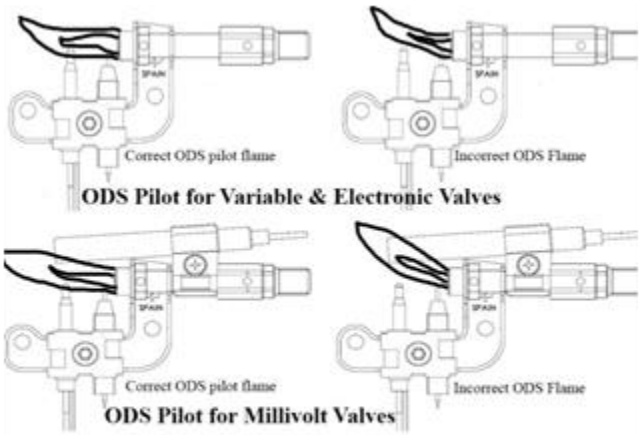


Figura 4

3.3.1 Instrucciones de iluminación, milivoltios

En esta sección, consulte la Figura 5 para la válvula de gas y la Figura 6 para el control remoto mientras realiza los siguientes pasos de encendido para el sistema de quemador Millivolt:

1. En el costado del quemador, ubique la perilla de control marcada como "OFF-PILOT-ON".
2. Asegúrese de que la perilla de control esté en la posición "OFF".

3. Verifique que no haya gas alrededor de la chimenea o el área del quemador (esto podría demorar 5 minutos en despejarse si lo hubiera).
4. Si aún detecta gas **¡PARADA!** Entonces sigue el **"QUÉ HACER SI HUELE A GAS"**
   Instrucciones que se encuentran en la portada de este manual.
5. Gire la perilla de control en sentido anti horario la posición "PILOTO" y presione y mantenga presionado durante unos 5 segundos (solo fluirá el gas piloto).
6. Continúe sosteniendo la Perilla de Control mientras presiona el botón Pieza Ignito en la parte frontal del conjunto del quemador.
7. Mantenga presionada la perilla de control durante un mínimo de 10 segundos después de que el piloto se haya encendido, luego liberación.
8. Nota: al encender el piloto ODS, pueden pasar hasta 30 segundos para que el gas llegue al piloto.
9. Si el piloto de ODS no se detiene después de soltar la perilla de control, inténtelo de nuevo. Si la llama aún no se mantiene después de varios intentos **¡PARADA!** La válvula de gas debe ser reparada por un técnico de reparación certificado.
10. Una vez que el piloto ODS permanece encendido, gire la perilla de control en sentido anti horario a la posición "ON" posición.
11. Use los botones de ENCENDIDO y APAGADO del control remoto para encender y apagar la llama. Tenga en cuenta que la luz de señal debe encenderse cuando se presiona un botón.
12. Si no se enciende la llama principal en respuesta a los comandos del control remoto, inténtelo de nuevo.
13. Si no se puede lograr el encendido de la llama principal

¡PARADA! La válvula de gas debe ser reparada por un técnico de reparación certificado.

NOTA: La válvula de gas está equipada con una válvula de seguridad de piloto automático independiente. Si el piloto no está operando a una salida completamente estable (bajo gas, corrientes de aire o bajo nivel de oxígeno), la válvula del piloto automático se apagará debido a la pérdida de calor en la termopila o termopar y la llama deberá volver a encenderse.
Si espera no usar el quemador durante un período prolongado de tiempo, gire la perilla de control a la posición "APAGADO" para apagar completamente el piloto de ODS y quemador principal. Luego cierre la válvula de la línea de suministro de gas a la chimenea.

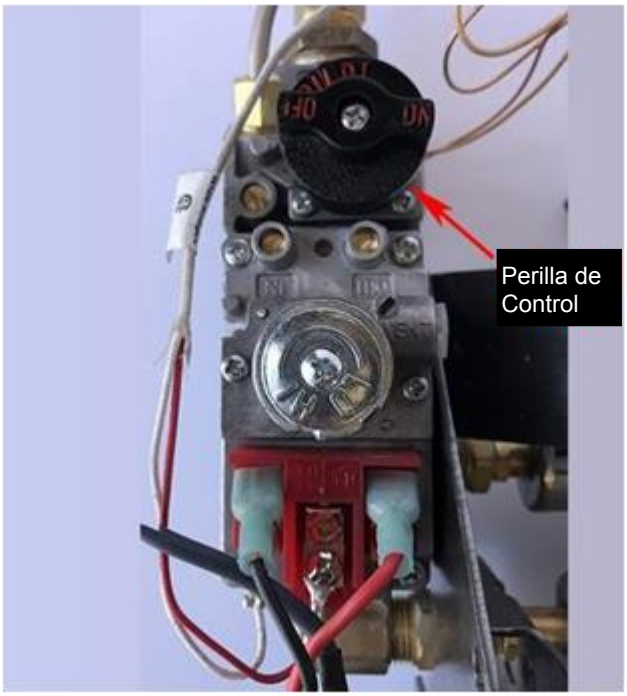


Figura 5

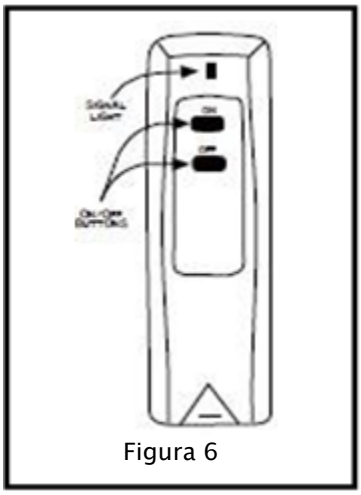


Figura 6

3.3.2 Iluminación, control variable

En esta sección, consulte la Figura 7 para la válvula de gas y la Figura 8 para el control remoto mientras realiza los siguientes pasos de encendido para el sistema de quemador de control variable:

1. Gire la perilla de control de altura de la llama (perilla inferior) en el sentido de las agujas del reloj tanto como sea posible para alcanzar la posición "OFF".

2. Verifique que no haya gas alrededor de la chimenea o el área del quemador (esto podría demorar 5 minutos en despejarse si lo hubiera).

3. Si aún detecta gas **¡PARADA!** Entonces sigue el **"QUÉ HACER SI HUELE A GAS"** Instrucciones que se encuentran en la portada de este manual.

4. Gire la perilla del encendedor piloto (la perilla superior) en sentido anti horario hasta la posición "IGN" (encendido) posición.

5. Mientras está en la posición "IGN", empuje la perilla hacia adentro tanto como sea posible. Esta acción libera flujo de gas al piloto de ODS.

6. Mientras mantiene presionada la perilla del encendedor piloto, gírela en sentido anti horario hasta la posición "PILOT" posición.

7. Esto hará clic, luego activará el encendedor de chispa en el piloto y provocará una chispa en el piloto que encenderá el gas del piloto.

8. Si la chispa no funciona después de repetir los pasos 5-7, encienda el piloto con un fósforo.

9. **Nota:** Al encender el piloto, puede ser necesario presionar la perilla del encendedor del piloto hasta 30 segundos para permitir que el gas llegue al piloto antes de que se encienda.

10. Continúe presionando la perilla del encendedor piloto hasta el fondo durante unos 30 segundos después de que se encienda el piloto.

11. Suelte la perilla y saldrá. El piloto debe permanecer encendido. Si se apaga, repita los pasos 4 al 7.

12. **Nota:** Si la perilla no se abre cuando se suelta, **¡PARADA!** La válvula de gas debe ser reparada por un técnico de reparación certificado.

13. **Nota:** Si el piloto no permanece encendido después de varios intentos, gire la perilla de control de gas a "APAGADO" y **¡PARADA!** La válvula de gas debe ser reparada por un técnico de reparación certificado.

14. Gire la perilla de control de altura de la llama (perilla inferior) en sentido anti horario a "ON". Luego gire la perilla de control de altura de la llama en el sentido de las agujas del reloj para verificar que se pueda controlar adecuadamente la altura correcta de la llama.

15. Gire la perilla de control de altura de la llama a la posición de APAGADO.

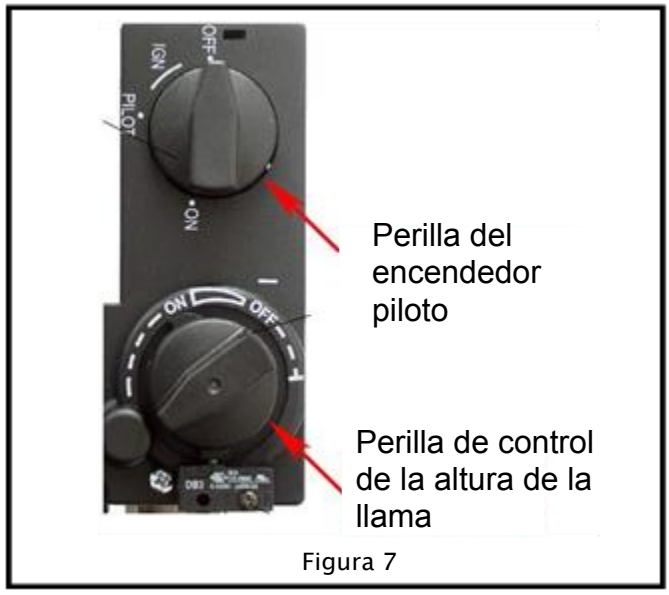


Figura 7

Ahora que se ha verificado el control de la llama, consulte la siguiente sección para usar el control remoto para controlar el quemador. Con el control remoto, la llama se puede ajustar manualmente usando botones o automáticamente usando un ajuste termostático.

IMPORTANTE: La perilla de control de altura de la llama tiene un dispositivo de bloqueo. Después de apagar todo el flujo de gas, el quemador piloto no se puede volver a encender hasta que el termopar se haya enfriado (aproximadamente 60 segundos). La perilla de control de altura de la llama está diseñada para ser operada a mano. NO use ninguna herramienta durante esta operación. Las perillas dañadas pueden provocar lesiones graves. Si espera no usar el quemador por un período prolongado de tiempo, gire ambas perillas a la posición "APAGADO" para apagar por completo el piloto de ODS y el quemador principal. Luego cierre la válvula de la línea de suministro de gas a la chimenea.

3.3.2.1 Modo manual

Para operar el sistema en el "MODO MANUAL", haga lo siguiente:

ENCENDIENDO LA LLAMA

1. Presione y mantenga presionada la tecla ON / HI hasta que la llama se encienda y alcance la altura de llama deseada o se encienda al máximo.
2. Inicialmente, la pantalla mostrará "HI", pero después de 3 segundos se mostrará de forma predeterminada la temperatura de la habitación y se mostrará la palabra "TEMP".

APAGANDO LA LLAMA

1. Presione y mantenga presionada la tecla LO / OFF hasta que la llama alcance la altura deseada o se apague por completo.
2. Inicialmente, la pantalla mostrará "LO", pero después de 3 segundos, la pantalla mostrará por defecto la temperatura ambiente y se mostrará la palabra "TEMP".

Nota: El icono "Flame" se mostrará en la pantalla cuando esté en modo manual.

3.3.2.2 Modo termostato

El control remoto se puede utilizar para controlar termostáticamente la altura de la llama para establecer automáticamente la temperatura ambiente.

Para operar el sistema en el "MODO TERMOSTATO" y configurar la temperatura ambiente deseada, haga lo siguiente:
AJUSTE DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DESEADA

1. Presione la tecla MODE hasta que la pantalla muestre la palabra “HABITACIÓN”; el control remoto está ahora en el Modo termostato.

2. Presione y mantenga presionada la tecla SET hasta que se alcance la temperatura deseada. (La pantalla mostrará los números de temperatura aumentando de 45 ° F a 99 ° F, luego reiniciando a 45 ° F).

3. Cuando la temperatura deseada aparezca en la pantalla, suelte la tecla SET.

4. Inicialmente, la pantalla mostrará la temperatura que se ha configurado, pero después de 3 segundos, la pantalla parpadeará la temperatura establecida durante 3 segundos más.

5. Entonces, la pantalla mostrará por defecto la temperatura ambiente.

Nota: La palabra "HABITACIÓN" aparecerá en la pantalla cuando esté en el modo de termostato.

PARA CAMBIAR LA TEMPERATURA ESTABLECIDA

Para realizar un cambio en un ajuste de temperatura existente, comience en el paso 2 de las instrucciones anteriores para "AJUSTAR LA TEMPERATURA AMBIENTE DESEADA".

NOTA: La temperatura SET más alta es 99 grados Fahrenheit (32 grados Celsius) y la temperatura más baja es (45 grados Fahrenheit (6 grados Celsius).

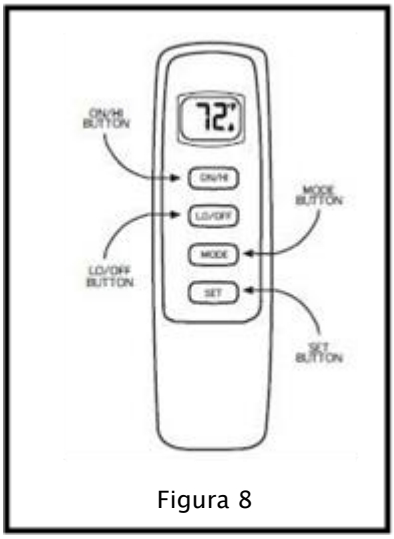


Figura 8

3.1.1 Instrumento de iluminación, electrónico variable

En esta sección, consulte la Figura 9 para la válvula de gas y la Figura 10 para el control remoto mientras realiza los siguientes pasos de encendido para el sistema de quemador electrónico variable:

1. Verifique que la perilla de la válvula principal esté en la posición "APAGADO".

2. Verifique que la perilla manual esté en la posición "ON".

3. Verifique que el interruptor de encendido / apagado esté en el "I" (ON) posición.

4. En el control remoto, mantenga presionado el botón "ON / OFF" hasta que escuche dos pitidos. Esto encenderá automáticamente el piloto y girará la perilla principal de gas a la posición "ON".

5. Debería escuchar el encendedor de chispa intentando encender el piloto y antes de que el gas fluya hacia el quemador.

6. Si el quemador no se enciende después de un máximo de 60 segundos **¡PARADA!**, APAGUE EL SUMINISTRO DE GAS y obtenga asistencia de personal de servicio calificado.

7. Cuando se confirme el encendido del piloto, el quemador estará a la altura máxima de llama.

8. Mantenga presionada la tecla "**−**"Signo (botón de llama hacia abajo) para disminuir y el"+" (Botón Flame Up) para aumentar la altura de la llama.

9. Haga doble clic "+" establece la llama a la altura máxima.

10. Haga doble clic en "**−**"Pone la llama a la altura mínima.

11. Sosteniendo el "**−**"Hasta que se apaga la llama deja el piloto encendido y pone el quemador en modo Standby.

12. Mantenga presionado el botón de "ENCENDIDO / APAGADO" hasta que escuche un solo pitido para APAGAR la válvula por completo.

En caso de que el transmisor del control remoto o el receptor de control de válvulas no funcione, siga estos pasos **encender la chimenea manualmente**:

1. Asegúrese de que la perilla de la válvula principal (perilla inferior) esté completamente en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de APAGADO.

2. Asegúrese de que la perilla manual esté completamente en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "MAN".

3. Asegúrese de que el interruptor "Encendido / Apagado" esté en el "**O**" (APAGADO).

4. Mientras sigue presionando la válvula piloto manual, presione el encendedor piezoeléctrico para encender el piloto.

5. Espere 10 segundos después de que se encienda el piloto, luego suelte la válvula piloto manual.

6. Si el piloto no permanece encendido cuando suelta la válvula piloto manual, espere cinco (5) minutos y repita los pasos anteriores.

7. Gire la perilla manual en sentido anti horario hasta que esté en la posición "ON".

8. Gire completamente la perilla de la válvula principal en sentido anti-horario a la posición "ON".

9. Si el quemador no se enciende **¡PARADA!**, APAGUEEL SUMINISTRO DE GAS y obtenga asistencia de personal de servicio calificado.

10. Use la perilla de la válvula principal para ajustar la llama a la altura deseada.

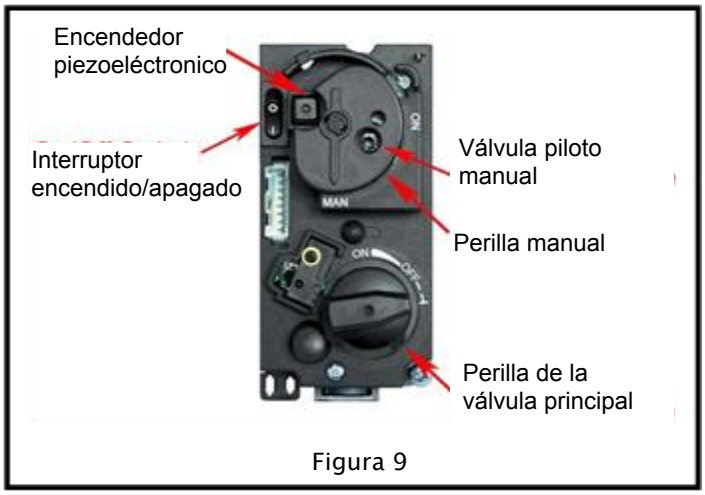


Figura 9

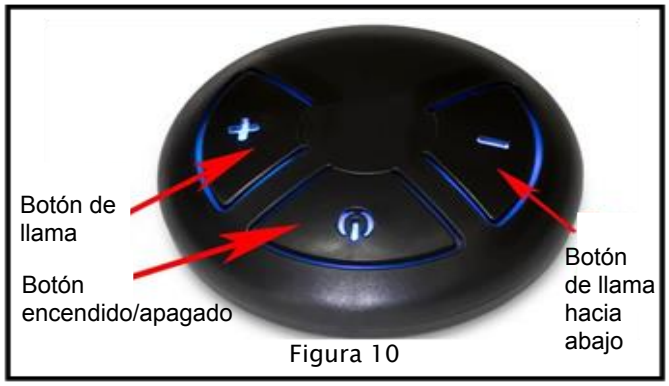


Figura 10

Si espera no usar el quemador durante un período prolongado, gire la perilla de la válvula principal a la posición "APAGADO", gire la perilla manual a la posición "MAN" y gire el interruptor de encendido / apagado a la posición "O" posición. Esto apagará completamente el piloto de ODS y el quemador principal. Luego cierre la válvula de la línea de suministro de gas a la chimenea.

3.4 Limpieza y mantenimiento

Es imperativo que mantenga su aparato de gas sin ventilación haciéndolo limpiar y reparar con regularidad. Un técnico de servicio profesional calificado deberá inspeccionar y dar servicio a esta unidad al menos una vez al año.

Si no proporciona el mantenimiento necesario y razonable como se describe en el manual del propietario, su electrodoméstico no funcionará correctamente y anulará la garantía.

Si las llamas muestran formas o comportamientos inusuales, o si el quemador no se enciende correctamente, es posible que sea necesario limpiar los orificios del quemador.

ADVERTENCIA: APAGUE EL SISTEMA DE QUEMADORES SIN VENTILACIÓN Y DEJE QUE SE ENFRÍE ANTES DE LIMPIARLO O REPARARLO.

3.4.1 Limpieza mensual

1. Si retira los troncos, al reinstalarlos, consulte la "LISTA DE PIEZAS DEL REGISTRO" para conocer la ubicación correcta de los troncos.
2. No utilice líquidos de limpieza para limpiar troncos o cualquier parte del sistema.
3. Cepille los troncos con un cepillo de cerdas suaves o aspire con el accesorio de cepillo.
4. Aspire las partículas sueltas y el polvo de los quemadores delanteros y traseros, los controles de gas, el control de encendido y la rejilla.
5. Inspeccione y limpie el piloto de ODS y la acumulación de pelusa en los puertos de los quemadores.
6. Verifique el patrón de la llama y la ubicación del registro para un funcionamiento adecuado.
7. Verifique el encendido suave y sensible del quemador principal y el quemador trasero.

4.0 Instrucciones previas a la instalación

4.1 General

ANTES DE CONTINUAR, LEA ATENTAMENTETODA LA INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD CONTENIDA EN ESTE MANUAL DEL PROPIETARIO, INCLUYENDO:

- Pautas de seguridad previas a la instalación y preparación de la chimenea
- Información sobre ventilación y espacios confinados
- Pautas de seguridad para la instalación

Lea estas instrucciones atenta y completamente antes de comenzar la instalación del sistema de quemador.

La instalación y el servicio deben ser realizados por un técnico de servicio profesional calificado, una agencia deservicio o el proveedor de gas.

El sistema de quemadores Grand Canyon Gas Logs debe ser instalado por un técnico de servicio profesional calificado. Deben seguirse cuidadosamente las instrucciones para garantizar un rendimiento adecuado y un beneficio completo del sistema de quemador. **El piso de la chimenea debe estar nivelado, limpio yliso**.

Importante: Cuando se instala un sistema de quemador de acero inoxidable al aire libre, asegúrese de que no esté expuestodirectamente a los elementos (precipitación, lluvia, viento, etc.).

Este electrodoméstico puede instalarse en una casa (móvil) fabricada (móvil) ubicada de forma permanente y no original,donde no lo prohíban los códigos locales.

Este aparato es solo para uso con el tipo de gas indicado en la placa de características. Este aparato no es convertible para su uso con otros gases.

4.2 Precauciones y seguridad previas a la instalación
PRECAUCIÓN: La instalación y las reparaciones deben ser realizadas por un NFI certificado u otro calificado.
Instalador profesional: Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar este sistema de quemador de gas. Asegúrese de comprender todas las precauciones y advertencias de seguridad contenidas en este manual.

1. PRECAUCIÓN: Si no se instala, repara y usa correctamente según estas instrucciones, este producto puede causar lesiones personales graves, daños a la propiedad o la muerte.

2. Algunas chimeneas (especialmente las más antiguas) pueden necesitar reparación antes de instalar este electrodoméstico.

3. Este electrodoméstico solo debe usarse con el tipo de gas indicado en la placa de características. Este aparato es NO CONVERTIBLE para usar con otros gases.

4. VERIFIQUE EL TIPO DE GAS (Natural o LP): el suministro de gas debe ser el mismo que se indica en la placa de características del sistema de quemador. Si el suministro de gas es diferente, NO INSTALAR. Comuníquese con su distribuidor para obtener asistencia inmediata.

5. UNA PRESIÓN DE GAS INSUFICIENTE EVITARÁ QUE EL PILOTO DE ODS (SENSOR DE AGOTAMIENTO DE OXÍGENO) FUNCIONE CORRECTAMENTE. NO UTILICE SI LA PRESIÓN DEL GAS ES INFERIOR A LOS REQUISITOS MÍNIMOS.

6. El mínimo La presión de suministro de gas de entrada para el ajuste de entrada es 5 " columna de agua (wc) en gas natural y 11” WC Gas LP.

7. El máximo La presión de suministro de gas de entrada es 10,5" wc en gas natural y 13” WC Gas LP. La fuente de LP debe estar regulada. (No conecte este aparato directamente a un tanque de gas LP no regulado; esto puede causar una explosión). No conecte este aparato a un cilindro de gas LP portátil.

8. El sistema de tuberías de gas debe dimensionarse para proporcionar una presión mínima al caudal máximo (BTU / Hr). Se producirá una pérdida de presión indebida si la tubería es demasiado pequeña o el recorrido es demasiado largo. La tubería de suministro de gas debe tener un diámetro interior mínimo de ½". Si la línea de gas mide más de 20 ', puede ser necesaria una línea de mayor diámetro. Consulte las pautas de NFPA 54 para obtener más detalles.

9. Los valores nominales de entrada que se muestran en BTU por hora son para elevaciones de hasta 2000 pies. Para elevaciones superiores 2,000 pies, consulte el Código Nacional de Gas Combustible o comuníquese con Grand Canyon Gas Logs antes de la instalación.

4.3 Requisitos del sistema de quemador

Nota: La instalación en cualquier otra chimenea está prohibida y anulará todas las aprobaciones y garantías.
Este sistema de quemador está equipado con un sistema piloto de seguridad con sensor de agotamiento de oxígeno (ODS). El ODS detecta la cantidad de oxígeno disponible en la habitación y apaga el sistema del quemador antes de que el nivel de oxígeno caiga por debajo del 18%.
El piloto solo se puede volver a encender cuando hay aire fresco disponible. Esto puede requerir abrir una ventana o una puerta a otra habitación o abrir un poco la compuerta.
Este sistema de quemador ha sido certificado según dos estándares:
APARATO DECORATIVO VENTILADO - ANSI Z21.60 CALENTADOR DE HABITACIÓN SIN VENTILACIÓN - ANSI Z21.11.2

4.4 Restricciones de instalación ventilada

Esta unidad no se puede instalar en una chimenea ventilada con una chimenea de menos de 15 pies de altura.
Este sistema de quemador puede instalarse como un aparato decorativo ventilado de acuerdo con ANSI Z21.60 y el Código nacional de gas combustible, Sección 6.6. La apertura libre mínima permanente de la chimenea de la chimenea o el regulador de la chimenea debe cumplirse según las aberturas de ventilación de la chimenea que se muestran en la Tabla 3.
Para lograr esto, la compuerta de la chimenea debe fijarse de manera que mantenga una apertura libre permanente en todo momento.
La abrazadera de la compuerta (Ver Figura 11) con perno se proporciona como un medio para evitar el cierre completo de la lama de la compuerta. La abrazadera se acopla fácilmente a la mayoría de hojas de la compuerta con alicates o una llave, y deben estar instaladas de forma permanente. La abrazadera está diseñada para evitar el cierre accidental del amortiguador cuando se instala como se muestra en la imagen.

Si la abrazadera no encaja o no proporciona la abertura de ventilación permanente requerida, realice una de las siguientes acciones:

- Tener una parada permanente instalada
- Retire la lama de la compuerta
- Instale un tornillo o perno en el borde del amortiguador
- Taladre agujeros en el amortiguador
- Cortar la compuerta proporciona la mínima apertura permanente requerida

Esta abrazadera de compuerta no es necesaria si el sistema de quemador se instala como un calentador de habitación sin ventilación.

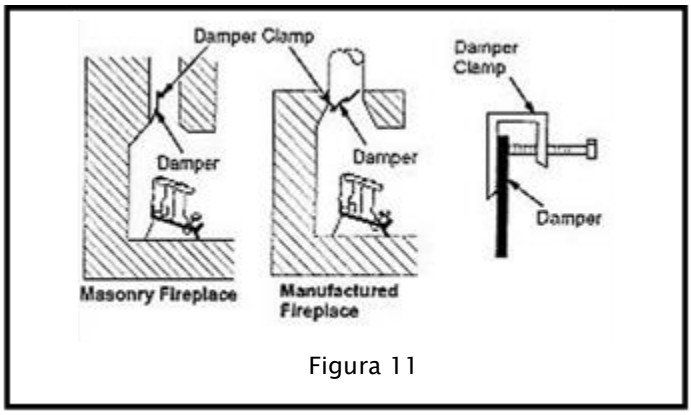


Figura 11

4.5 Restricciones de instalación sin ventilación

Nota: Para instalar el sistema de quemador de gas sin ventilación, la chimenea debe tener una línea de suministro de gas que haya sido instalada por un técnico de servicio profesional calificado de acuerdo con todos los códigos locales.

Verifique los códigos locales o estatales para determinar si los calentadores sin ventilación están permitidos en su localidad antes de instalar este sistema de quemador como un aparato sin ventilación. Si no está permitido, puede instalar y operar este sistema de quemador como un aparato ventilado.

Cuando se instala como un aparato de gas decorativo sin ventilación, su sistema de quemador de gas sin ventilación

DEBERA NO SER INSTALADO EN UN ESPACIO CONFINADO O EN UNA CONSTRUCCIÓN INUSUALMENTE APRETADA a menos que se tomen las disposiciones necesarias para una combustión y ventilación adecuadas.

Construcción inusualmente apretada Se define como:

1. Las paredes y el cielo raso expuestos a la atmósfera exterior tienen un retardador de vapor de agua continuo con una calificación de 1 permanente o menos con aberturas que están selladas o usan empaquetaduras;
2. Se han agregado burletes en las ventanas y puertas que se pueden abrir; Y
3. Se aplican masilla o selladores en áreas tales como juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas; entre suelas y suelos; entre juntas de pared-techo; entre paneles de pared; a penetraciones para plomería, líneas eléctricas y de gas; y otras aberturas.

4.5.1 Determinación de un espacio confinado

- En general, el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1 / NFPA 54 define un espacio confinado como un espacio cuyo volumen es inferior a 50 pies cúbicos. Ft por 1,000 BTU por hora de la entrada total de todos los electrodomésticos instalados en ese espacio.
- Un espacio no confinado es un espacio donde el volumen es de al menos 50 pies cúbicos. Pie. por 1000 BTU por hora de la potencia de entrada agregada de todos los electrodomésticos instalados en ese espacio.
- Las habitaciones que se comunican directamente con el espacio en el que están instalados los electrodomésticos, a través de aberturas no amuebladas con puertas, se consideran parte del espacio no confinado.

ADVERTENCIA: No instale el sistema de quemadores sin ventilación donde la habitación se considere un espacio confinado.
Para determinar si la ubicación en la que se instalará este sistema de quemador se ajusta a la definición de espacio no confinado, multiplique la longitud de la habitación por el ancho de la habitación por la altura de la habitación y luego multiplique por 20. El resultado son las BTU máximas permitidas.
(Según la Figura 12, calcule Largo x Ancho x Alto x 20 = BTU máximo permitido)

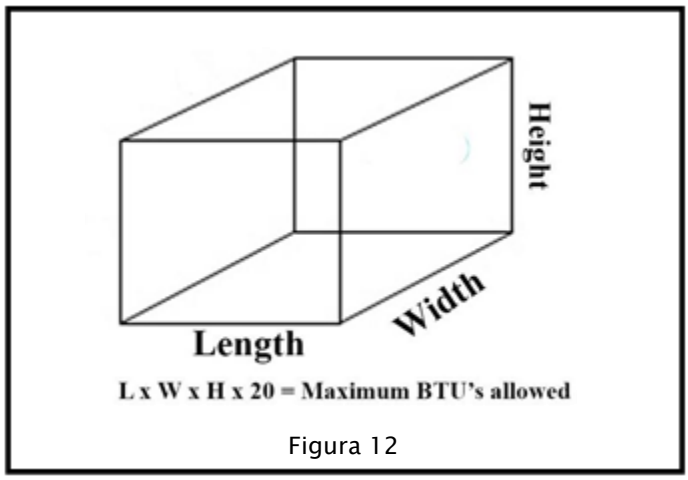


Figura 12

ADVERTENCIA

Si el área en la que se puede operar el calentador es más pequeña que la definida como un espacio no confinado o si el edificio es de construcción inusualmente hermética, proporcione aire de combustión y ventilación adecuado mediante uno de los métodos descritos en el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223. 1 / NFPA 54, Ventilación y combustión de aire, o códigos locales aplicables.

RECORDAR

L x W x H x 20 = BTU MÁXIMOS PERMITIDOS

4.5.2 Instalación en un espacio confinado

Si el espacio es más pequeño que lo que permite la fórmula anterior, y / o más pequeño que los diagramas, NO instale el sistema de quemador sin ventilación. A no ser que Se toman disposiciones para aire adicional de combustión y ventilación.

PUEDE SER NECESARIO ABRIR UNA VENTANA LIGERAMENTE (1"-2") O AUMENTAR DE OTRA MANERA LA VENTILACIÓN. LAS CONDICIONES QUE REQUIEREN ESTO INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN A:

1. Instalación en un ESPACIO CONFINADO
2. Instalación en una de CASA INUSUALMENTE CONSTRUCCIÓN APRETADA
3. Instalación en ALTITUDES ALTAS
4. Cierto MÉDICO o CONDICIONES FÍSICAS DEL PROPIETARIO que pueden verse afectados negativamente por los productos de combustión creados por la quema de gas natural o propano.
   Instalación en una casa con una construcción inusualmente compacta y / o instalación a gran altura puede hacer que su sistema de quemador sin ventilación produzca calor excesivo o humedad excesiva. El sensor de agotamiento de oxígeno puede apagar el sistema del quemador.

Estas condiciones pueden corregirse abriendo una ventana o aumentando la cantidad de cambios de aire en el hogar.
Este sistema de quemador sin ventilación ha sido certificado para funcionar de manera segura y confiable con subproductos de emisión dentro de los estándares aceptables de seguridad y salud.

Su condición médica o física específica puede volverlo más sensible a los productos creados al quemar gas natural o gas propano. Si este es el caso, debe abrir una ventana o aumentar la ventilación.

4.6 Distancias a combustibles

Si el sistema de quemador sin ventilación está instalado en una chimenea construida en fábrica, siga las pautas del fabricante para distancias mínimas a los combustibles.

En ausencia de tales pautas, consulte la ilustración de espacios libres en la Figura 13 y siga las instrucciones a continuación:

Espacios libres para construcción combustible:

Paredes laterales: 6"desde el costado de la abertura de la chimenea.
Techo: 42"desde la parte superior de la abertura de la chimenea.
Piso: Vea DELANTE DE LA CHIMENEA a continuación.
Manto de chimenea: Vea ARRIBA DE LA CHIMENEA a continuación.

Nota: Los espacios libres hasta la construcción combustible son las distancias requeridas para garantizar que las repisas, revestimientos, paredes, techos y pisos de las chimeneas no se incendien.

En la mayoría de los casos, estos espacios libres también deben ser adecuados para evitar la decoloración o deformación debido al calor. Sin embargo, cada instalación de quemador de gas presenta un conjunto diferente y único de circunstancias que involucran muchas variables fuera del control del fabricante.

Estos incluyen pintura o composición de acabado, exposiciones previas al calor, métodos y calidad de construcción, patrones de flujo de aire, puertas de vidrio, ventiladores o sopladores, etc.

Debido a estas variables, no podemos garantizar que nunca se producirán deformaciones por calor o decoloración.

El potencial de deformación por calor o decoloración puede existir sin importar qué artículo (s) esté quemando en la chimenea, incluida la madera.

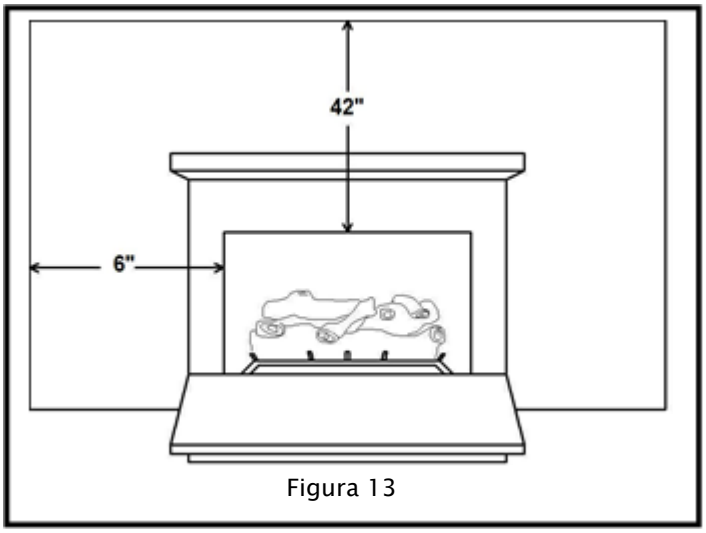


Figura 13

Estas dimensiones son **ESPACIOS MÍNIMOS** mantener al instalar este sistema de quemador. La apertura de la chimenea **DEBE TENER AL MENOS 6 "** de cualquier pared lateral combustible. El techo **DEBE TENER AL MENOS 42 "** desde la parte superior de la abertura de la chimenea.

4.6.1 Espacio libre EN LA PARTE DELANTERA

Asegúrese de que el material de piso combustible (es decir, alfombra, baldosas, etc.) no esté demasiado cerca de la unidad sin ventilación.

Si el sistema de quemador sin ventilación está al nivel del piso o a menos de 6" por encima del piso, DEBE haber al menos 12" (1 pie) de material no combustible entre el frente de la chimenea y cualquier piso combustible.

4.6.2 Espacio ARRIBA

Para instalar el sistema de quemador sin ventilación, debe SIEMPRE ser de material incombustible o resistente al calor inmediatamente encima de la abertura de la chimenea. El material resistente al calor (es decir, mármol o pizarra) debe tener al menos 5/8" de espesor. Las láminas de metal no deben instalarse sobre materiales combustibles.

Si NO instala una campana de chimenea, no DEBE ser por lo menos 12" de material incombustible o resistente al calor inmediatamente encima de la abertura de la chimenea.
Si tu HACER instalar una campana de chimenea, allí DEBE ser por lo menos 10" de material incombustible o resistente al calor inmediatamente encima de la abertura de la chimenea.

Si hay una repisa de madera, estante u otra proyección combustible sobre la chimenea, siga la información de espacios libres en la Figura 14.

Una campana extractora de chimenea desvía el calor de la cara y la repisa de la chimenea, lo que reduce la posibilidad de deformaciones o decoloraciones relacionadas con el calor. Se recomienda encarecidamente el uso de una campana extractora de chimenea.

No_coloque decoraciones / artículos combustibles sobre la repisa de la chimenea o encima de la chimenea.

SI NO PUEDE ALCANZAR ESTOS ESPACIOS MÍNIMOS, DEBE OPERAR EL SISTEMA DE QUEMADOR SIN VENTILACIÓN CON EL AMORTIGUADOR DE HUMOS DE LA CHIMENEA ABIERTO.

4.7 Montaje de la unidad

4.7.1 Ubicación

Esta unidad puede instalarse en cualquier lugar interior. Sin embargo, al elegir una ubicación, tenga en cuenta las siguientes pautas:

- Instálelo fuera de la luz solar directa para obtener el máximo rendimiento.
- Seleccione una ubicación adecuada que no sea susceptible a la humedad y que esté a una distancia segura de elementos inflamables como cortinas, muebles o áreas de alto tráfico.
- Si se instala en un lugar al aire libre, protéjase de la exposición a los elementos.
-

4.7.2 Espacios de montaje

Observar las dimensiones mínimas de la chimenea y centrar el aparato en la chimenea garantizará un espacio libre adecuado para su funcionamiento y mantenimiento.
Puede que sea necesario desconectar la unidad para algunos tipos de servicio en el futuro. Por lo tanto, tenga esto en cuenta cuando organice las conexiones, de modo que tengan los espacios libres adecuados para facilitar el acceso en el futuro.

4.7.3 Ventilación de chimenea opcional

Consulte la Tabla 3 para conocer los requisitos de tamaño de la chimenea si el quemador se va a instalar como un aparato ventilado.

Apertura mínima permanente de ventilación de la chimenea hacia adentro sq. in (cuando se usa como un aparato ventilado)		
Chimeneas construidas en fábrica: para chimeneas construidas con mampostería, agregue 10 pulgadas cuadradas. A la cantidad mostrada.		
ALTURA DE LA CHIMENEA	**18" 24/30"**	
15'	15	17
20'	13	14
25'	12	12
30'	11	11
Tabla 3		

4.7.1 Ilustración de instalación del producto

Consulte la foto del producto y la ilustración de instalación que se muestran en la Figura 15. Una vista frontal de la chimenea ilustrada con los detalles de los puntos de medición para las dimensiones.

La ilustración también muestra el conjunto del quemador como aparece cuando se coloca en una chimenea en una posición completamente centrada.

Estas ilustraciones muestran cómo las dimensiones que se proporcionan en este manual se relacionan con el tamaño mínimo de la chimenea que debe usarse para instalar los leños de gas.

4.7.2 Dimensiones del producto

Consulte la Tabla 1 en la sección Introducción para conocer los requisitos de dimensión para cada modelo. Utilice esta tabla para determinar las dimensiones de la chimenea necesarias para la instalación.

SI NO PUEDE ALCANZAR ESTOS ESPACIOS MÍNIMOS, DEBE OPERAR EL GAS LIBRE DE VENTILACIÓN

SISTEMA DE QUEMADOR CON EL AMORTIGUADOR DE CHIMENEA ABIERTO

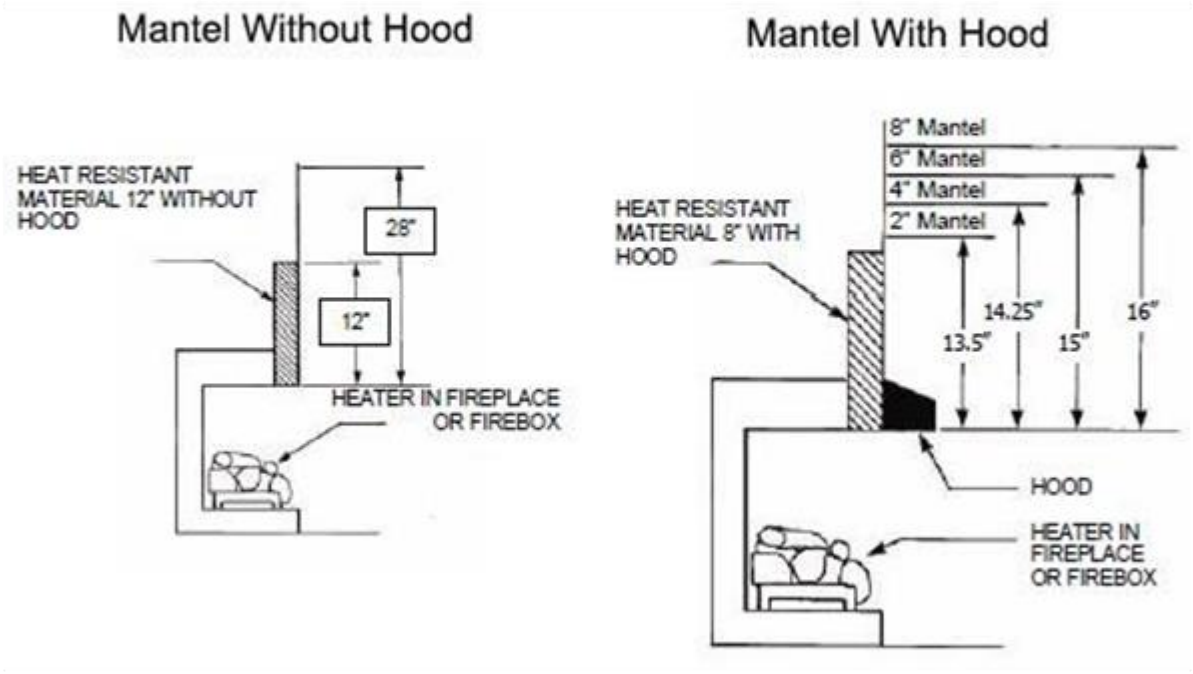


Figura 14

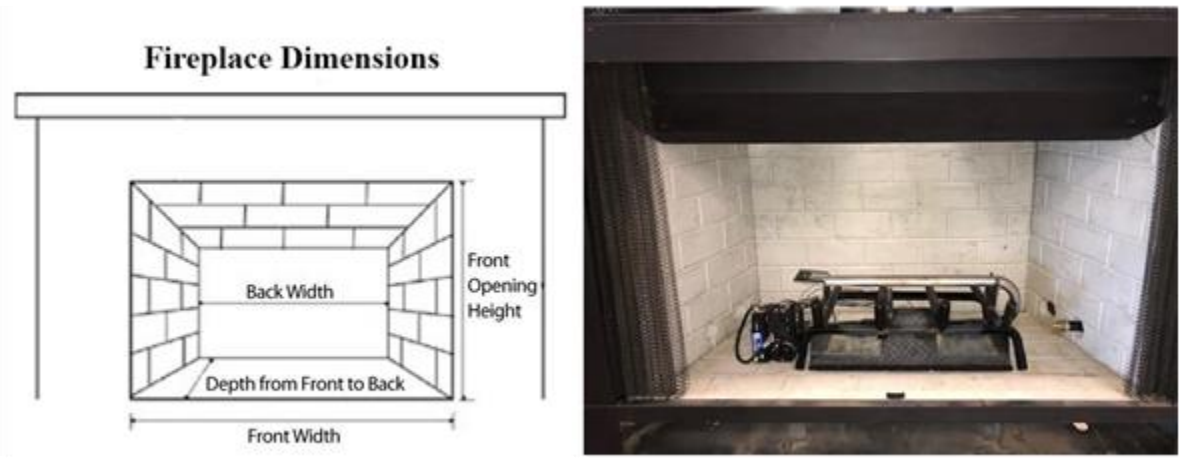


Figura 15

4.8 Preparación

4.8.1 Desembalaje

Siga el procedimiento a continuación para desembalar e inspeccionar la unidad:

Retire con cuidado el embalaje de alrededor de la unidad y deje a un lado las partes que están envueltas por separado.

Verifique que se tengan en cuenta todas las piezas y accesorios antes de desechar cualquier embalaje.

Si es necesario, conserve el embalaje original para su futuro transporte y / o almacenamiento.

Consulte las Figuras 16-18 para revisar el contenido general del paquete de los modelos de milivoltios, control variable y electrónica variable. Tenga en cuenta que la apariencia del quemador, la válvula de gas y el control remoto son diferentes para cada modelo.

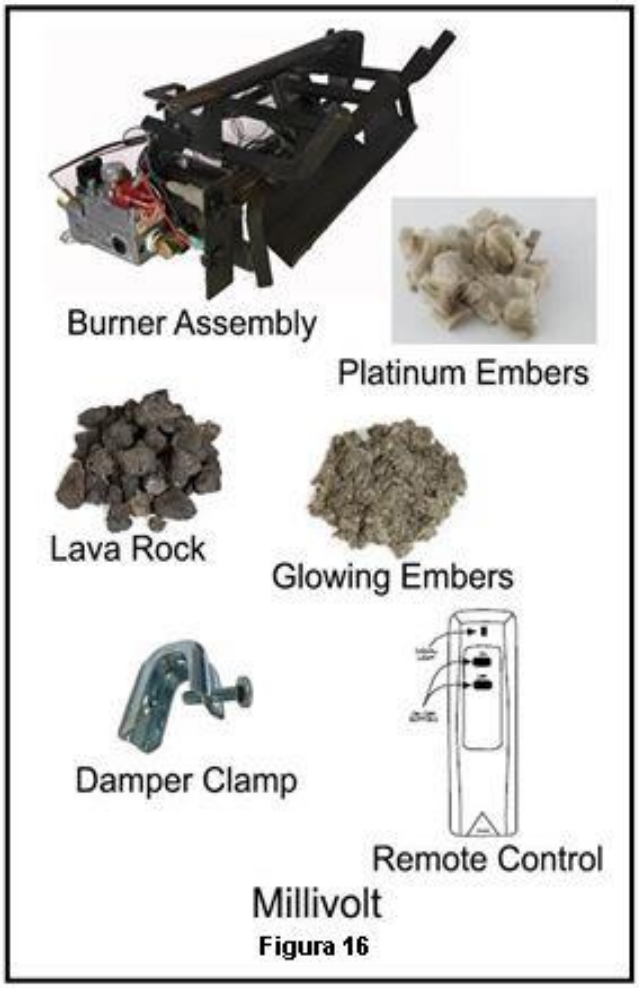


Figura 16

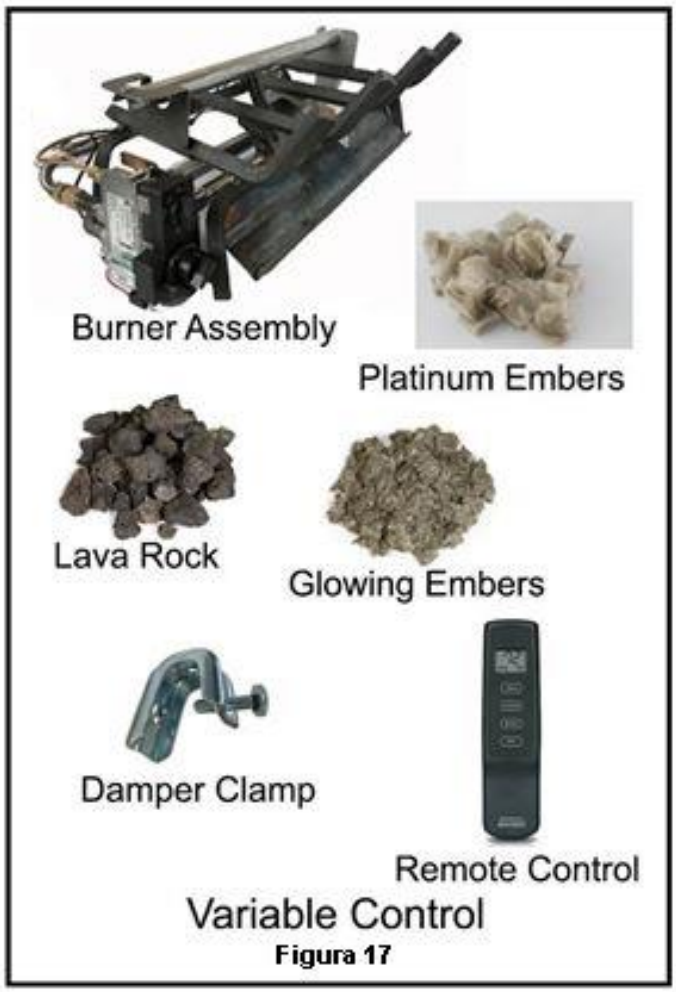
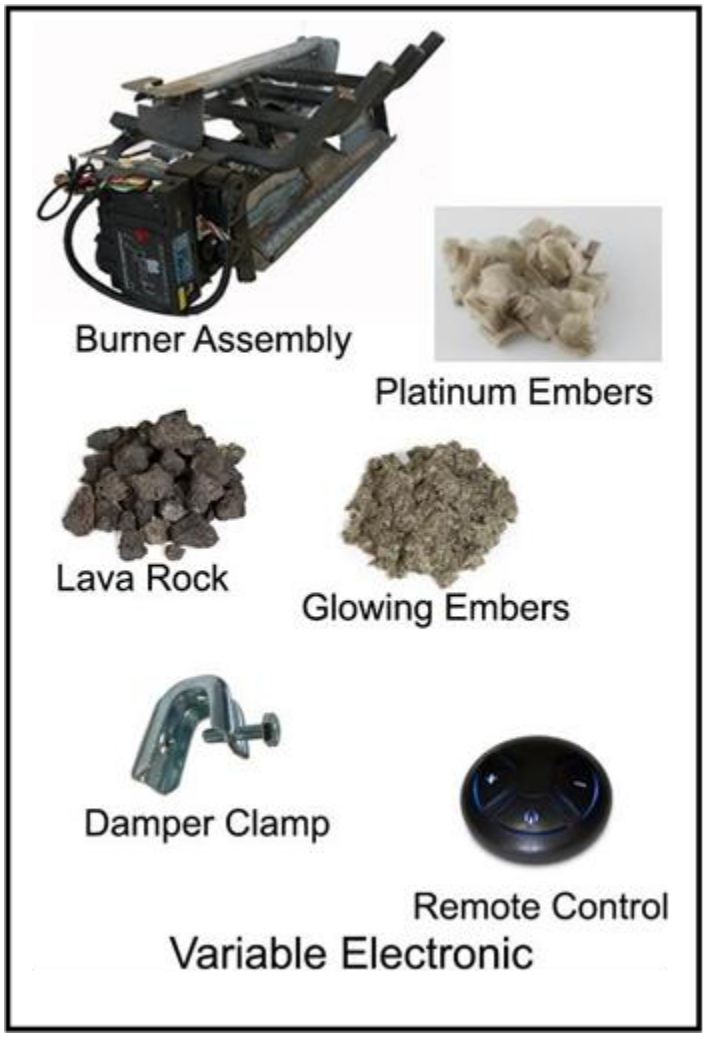


Figura 17



4.8.2 Conexiones de gas

ADVERTENCIA:
No conecte este aparato a una línea de gas natural de alta presión ni a un tanque de propano no regulado.

VERIFICAR PRESION DE GAS (natural o propano). El suministro de gas debe ser el mismo que se indica en la placa de características del sistema del quemador. **Si el suministro de gas es diferente, NO INSTALE**. Comuníquese con el distribuidor para obtener asistencia inmediata.

5.0 Instalación

ADVERTENCIA: No colocar las partes internas de acuerdo con los diagramas de instalación o no usar solo partes específicamente aprobadas con este sistema de quemador sin ventilación puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales.

5.1Información de seguridad para la instalación

1. Inspeccione cuidadosamente el quemador y las cajas de registro para detectar daños durante el envío. Si alguna pieza es faltante / dañado, llame a su distribuidor. **No te atrevas** instalar el aparato a menos que todas las piezas estén en buenas condiciones.

2. Instalación correcta de los juegos de leños refractarios de cerámica y colocación e instalación adecuadas del conjunto del quemador, incluida la brasa.
   La colocación y la colocación de rocas de lava son imprescindibles para el funcionamiento seguro de su equipo.Problemas **VOLUNTAD** ocurrir si todos los elementos no se instalan correctamente. Consulte la sección INSTALACIÓN, COLOCACIÓN DEL REGISTRO.

3. Cuando lo instale en una chimenea de leña, centre el aparato en la chimenea asegurándose de que ninguna parte del conjunto sobresalga (hacia adelante) más allá de la cara de la chimenea.

   NO EMPUJE LA UNIDAD TODO EL CAMINOHACIA ATRÁS.
4. Si usa roca de lava o vidrio, para uso decorativo, no permita que estos accesorios entren o sobre cualquierparte del quemador o leños. La roca de lava o el vidrioque se usa para personalizar el quemador sin ventilación, solo deben colocarse en el piso de la chimenea, frente a los quemadores y a los lados, pero lejos de los controles.

5. NO COLOQUE leños ni accesorios, como vermiculita,vidrio u otros elementos extraños sobre este aparato. Estos elementos causarán quemaduras inadecuadas, hollín y / o altos niveles de monóxido de carbono. Registros y / o accesorios adicionales mayo colocarse alrededor del sistema de quemadores, siempre que no interfieran con la combustión del aparato de gas.

6. La conexión directa a un tanque de propano líquido no regulado puede provocar una explosión.

7. Se requiere especial cuidado si está instalando la unidad en un **CHIMENEA HUNDIDA**. Debe levantar el piso de la chimenea para permitir el acceso a los controles de gas. Esto asegurará un flujo de aire adecuado y protegerá contra el hollín. Levante el piso de la chimenea con materiales no combustibles.

5.1.1 Requisitos del piso de la chimenea

NO instale este sistema de quemador si el hogar de la chimenea está empotrado. El piso de la chimenea debe estar al mismo nivel o más grande que la abertura frontal de la chimenea. Un reborde o receso de ceniza no puede exceder ¾". Consulte la Figura 19 a continuación.

Nota: Si se utilizan puertas de cristal, el suelo de la chimenea no debe quedar bloqueado por el marco de la puerta; el marco debe tener aberturas para permitir la circulación de aire fresco durante la combustión.

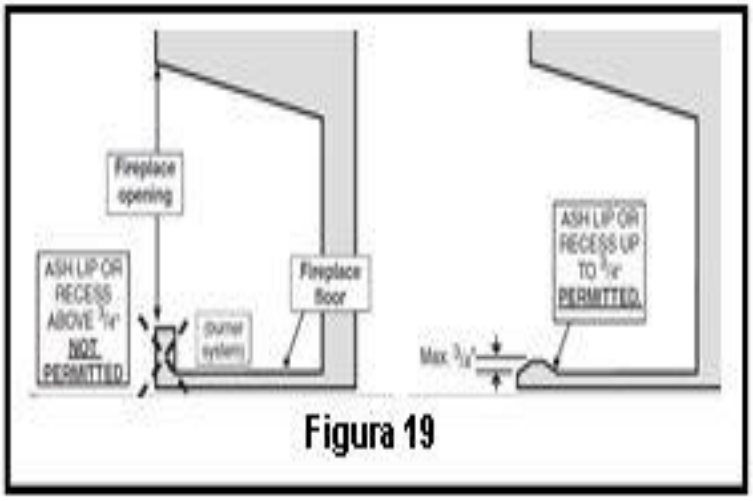


Figura 19

5.1.2Instalación de la unidad de quemador

CONSULTE LA LISTA DE PIEZAS CUANDO SIGA ESTAS INSTRUCCIONES. Los modelos de quemadores de 18/24/30" se muestran en las ilustraciones. Los modelos de acero inoxidable se instalan de la misma manera.

INSTALAR QUEMADOR:

1. ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO DE GAS DE LA CHIMENEA ESTÉ APAGADO.

2. Ubique el tubo de suministro de gas dentro de la chimenea y retire la tapa, si está colocada.

3. **PRECAUCIÓN:** Al quitar la tapa, asegúrese de que el talón no gire, aflojando la conexión en la pared.

4. **Asegúrese de que el gas de la chimenea esté apagado.** En el quemador, retire el adaptador que se ha atornillado sin apretar en el extremo del flex conector (preinstalado en el sistema de quemador). Conecte el adaptador al tubo de suministro de gas con un compuesto para tuberías resistente a todos los gases. Apriete firmemente.

5. En la Figura 20 a continuación, el racor de suministro de gas se muestra correctamente ajustado con el adaptador.

Figura 20

6. Coloque el sistema de quemadores en la chimenea. Centrando el quemador de adelante hacia atrás y de lado a lado como se muestra en la Figura 21.

Figura 21

7. Conecte el conector flexible al adaptador como se muestra en la Figura 22. Apriete firmemente. SI FLEX LINE NO TIENE SUFICIENTE REGISTRO, SE PUEDEN COMPRAR LÍNEAS FLEX MÁS LARGAS EN SU TIENDA LOCAL DE HARDWARE.

Figura 22

8. PRUEBA DE FUGAS: Abra el suministro de gas de la chimenea y pruebe todas las conexiones para detectar fugas usando las soluciones de agua con jabón adecuadas. Si aparecen burbujas, cierre el suministro de gas y vuelva a apretar todas las conexiones.

9. Repita la prueba y el ajuste hasta que no haya fugas. Si la fuga aún persiste, cierre el suministro de gas y comuníquese con la compañía de gas o el distribuidor local. NUNCA USE UNA LLAMA PARA VERIFICAR FUGAS.

5.1.3 Instalación del control remoto

Antes de usar el control remoto, debe instalar baterías tanto en el transmisor como en el receptor, luego "Empareje" el transmisor con el receptor en la válvula de control de gas antes de realizar la prueba.

Dependiendo del modelo que tenga, utilizará uno de los 3 tipos de mandos a distancia disponibles. Elija las instrucciones adecuadas para su modelo a continuación y sígalas cuidadosamente.

NOTA: La configuración del control remoto es una configuración única y no se requiere nuevamente, incluso después de un corte de energía en el edificio o de cambiar las baterías del transmisor o receptor. Sin embargo, estos pasos deben repetirse si alguna vez se reemplaza el transmisor, el receptor o ambos.

Utilice el tipo de baterías incluidas con el kit para la instalación. Observe siempre la polaridad al instalar las baterías. Se recomienda que siempre se utilice el tipo de batería original para una vida útil más larga y un rendimiento óptimo.

5.1.3.1 Instalación del Millivolt Remote

Instale la batería de botón de 3 voltios incluida en el transmisor deslizando primero el soporte de la batería. Luego, inserte la batería en el soporte de la batería con el lado positivo (+) hacia arriba y deslícela para cerrarla como se muestra en la Figura 23.

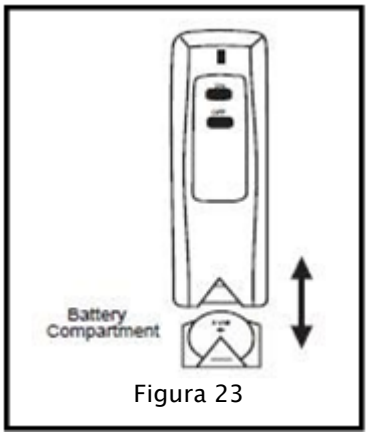


Figura 23

Para configurar el código electrónico que se utiliza para sincronizar el receptor y el transmisor, siga estos pasos:

1. En la parte posterior del transmisor, hay 2 interruptores de código. Elija un código y configure ambos interruptores de código para crear una combinación de código (Figura 24) y anótelo. La misma combinación de códigos se establecerá en el receptor más adelante.

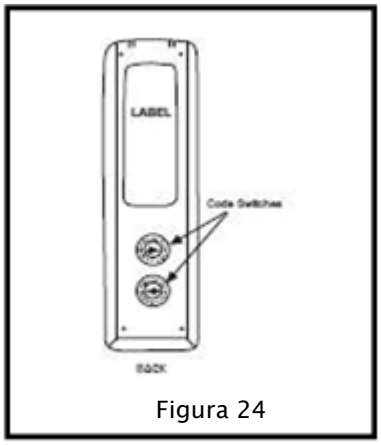


Figura 24

2. Localice el receptor que está conectado al costado de la unidad del quemador (Figura 25), sepárelo, deslice la tapa para abrirla e inserte las 4 baterías alcalinas AA incluidas deslizando la tapa de la batería para abrirla, insertando las baterías y deslizando la tapa cerrada.

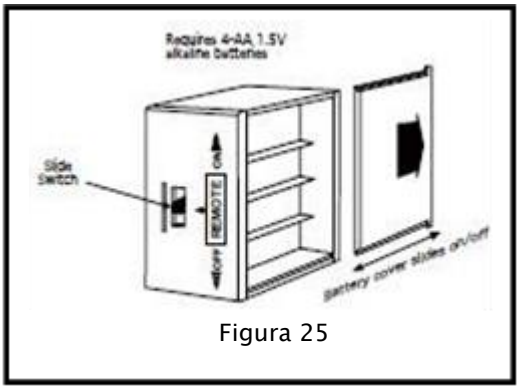


Figura 25

3. Configure la misma combinación de código, como se usa en los interruptores de código del transmisor arriba, en el receptor, usando los interruptores de código del receptor. Mueva el botón deslizante a la posición "REMOTO" (Figura 26) y coloque el receptor en la esquina frontal de la chimenea lo más lejos posible del quemador.

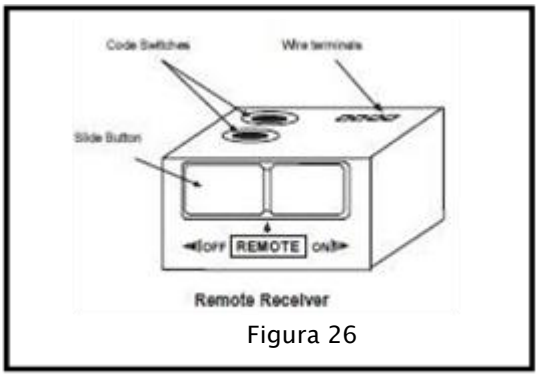


Figura 26

Continúe con la siguiente sección para probar el quemador.

5.1.3.1 Instalación del control remoto variable

Instale las pilas alcalinas AA incluidas en el transmisor deslizando primero la tapa del compartimento de las pilas. Luego, inserte las baterías en el compartimiento de las baterías, mientras observa la polaridad, y deslícelo para cerrarlo como se muestra en la Figura 27.

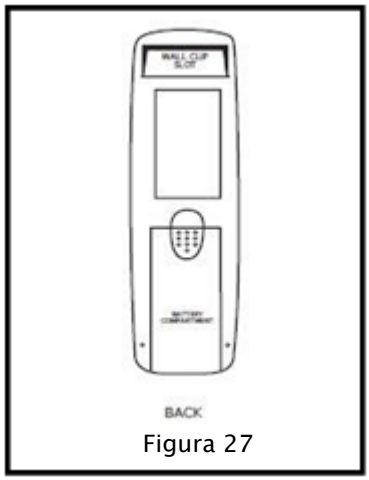


Figura 27

Localice el receptor que está conectado al costado de la unidad del quemador (Figura 28), sepárelo, deslice la tapa para abrirla e inserte las 4 baterías alcalinas AA incluidas deslizando la tapa de la batería para abrirla e insertando la baterías y deslizando la tapa para cerrarla.

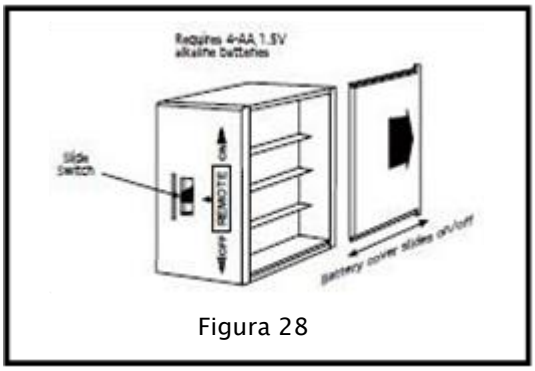


Figura 28

Para configurar el código electrónico que se utiliza para sincronizar el receptor y el transmisor, siga estos pasos:

1. Deslice el botón de función del receptor a la posición REMOTO (Figura29).

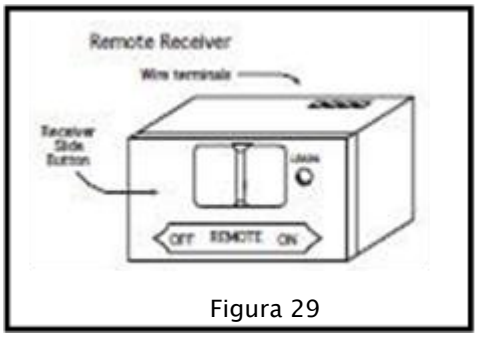


Figura 29

2. Localice el botón APRENDER ubicado en la parte frontal derecha del receptor dentro del pequeño orificio etiquetado APRENDER. Luego, usando un pequeño destornillador (o el extremo de un clip), presione suavemente el botón APRENDER ubicado en el interior y suelte.

3. El receptor emitirá un "bip".

4. Después de que el receptor emita el pitido, presione el botón de APAGADO del transmisor y luego suéltelo. El receptor emitirá varios pitidos indicando que el receptor ha aceptado y guardado el código del transmisor.

5. Mueva el botón deslizante a la posición “REMOTO” y coloque el receptor en la esquina frontal de la chimenea lo más lejos posible del quemador.

Continúe con la siguiente sección para probar el quemador.

5.1.3.3 Instalación de Var. Electo. Remoto

Instale las 2 pilas AAA incluidas en el transmisor "Puck" quitando primero la tapa del compartimento de las pilas. Luego, inserte las baterías en el compartimiento de las baterías y ciérrelo.

El receptor del control remoto se encuentra en el lado izquierdo de la unidad del quemador. Para instalar las baterías, abra la tapa e instale las 3 baterías AA incluidas. Asegúrese de que las baterías estén colocadas en la parte superior de la cinta de extracción de baterías como se muestra en la Figura 30. Vuelva a colocar la tapa.

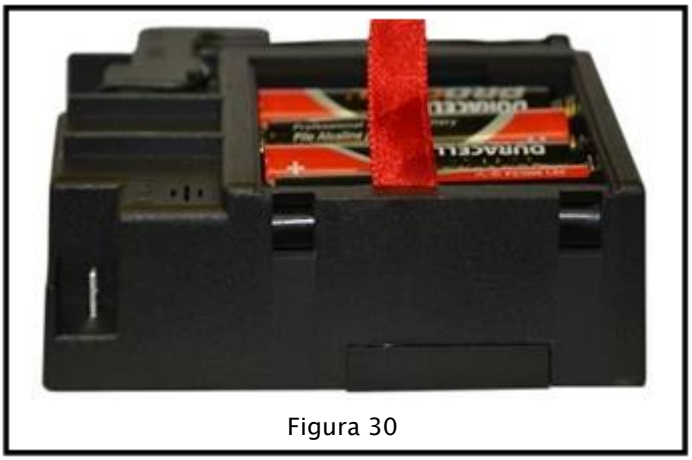


Figura 30

El par ahora está listo para sincronizarse. Para configurar el código electrónico que se utiliza para que sincronice el receptor y el mando a distancia, siga estos pasos.

1. Localice el botón RESET ubicado en la parte superior de la cara frontal del receptor dentro del pequeño orificio etiquetado RESET (Figura 31). Luego, con un destornillador pequeño (o el extremo de un clip), presione suavemente el botón RESET ubicado en el interior y manténgalo presionado.

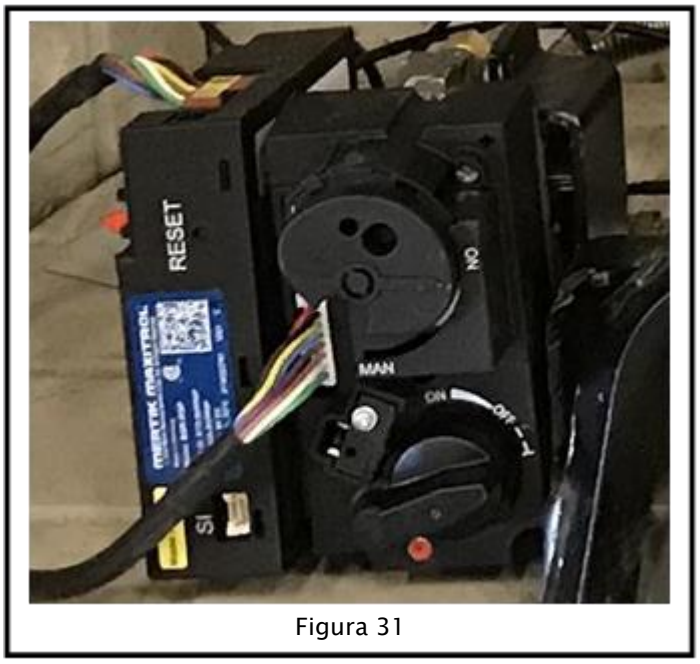


Figura 31

2. Después del pitido largo, suelte el botón de reinicio.

3. Dentro de los siguientes 20 segundos, presione el botón de apagado de llama del transmisor (Figura 32) hasta que escuche que el receptor emite dos pitidos cortos que confirman que se ha configurado el código.

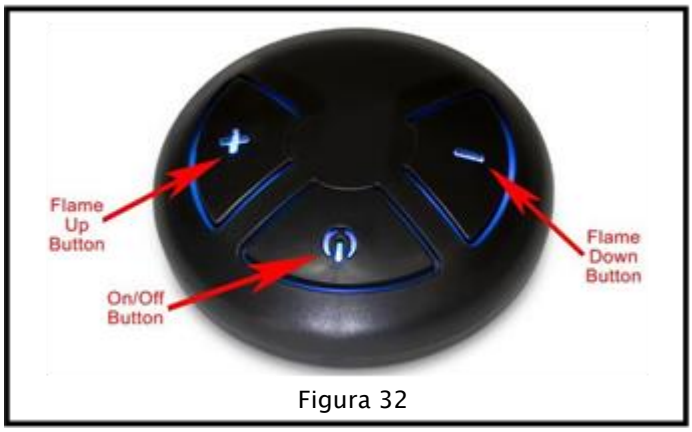


Figura 32

4. Si escucha un pitido largo, esto indica que la secuencia de aprendizaje del código ha fallado o que el cableado es incorrecto; Vuelva a intentarlo y compruebe las conexiones de cableado del control.

5.1.4Configuración de los controles

Se recomienda que antes de instalar los medios decorativos, se familiarice con el diseño de la válvula de control y encienda el quemador para probar. Esta revisión le ayudará a operar el sistema de quemador.

IMPORTANTE: Para todas las válvulas, el aire DEBE purgarse de la línea de gas antes de que el piloto se encienda y se queme correctamente. El tiempo necesario para purgar dependerá de la longitud de la línea de gas a la unidad y la cantidad de tiempo desde la última vez que se utilizó la unidad y la línea de gas.

Pueden pasar varios minutos antes de que se purgue todo el aire y el piloto se encienda y se queme correctamente. Consulte las INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO en la sección Usuario de este manual para obtener detalles cuando esté listo para encender el quemador.

5.1.5 Comprobación de la presión del gas

EN ESTA ETAPA, SIGA LAS INSTRUCCIONES A CONTINUACIÓN PARA ASEGURARSE DE QUE LA PRESIÓN DE GAS ES CORRECTA.
El sistema del quemador y su válvula de gas principal deben desconectarse para el sistema de tubería de suministro de gas durante cualquier prueba de presión de ese sistema a presiones de prueba superiores a ½ psi (3,5 kPa).

El sistema del quemador debe aislarse del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando la válvula de cierre del equipo durante cualquier prueba de presión del sistema de tuberías de suministro de gas a una presión de prueba igual o inferior a ½ psi (3,5 kPa). Esto se logra cerrando la válvula de la línea de suministro de gas.

IMPORTANTE: Verifique la presión de gas de operación con el sistema encendido y el control completamente **SOBRE**.
Ver tabla 2 para obtener información sobre la presión del gas natural y propano.

VÁLVULA DE MILIVOLTOS

Compruebe la presión del regulador de la válvula en la toma de presión de entrada a la que se hace referencia en la Figura 33. Gire la entrada *tornillo* 2 o 3 vueltas en sentido anti horario, luego coloque el tubo del manómetro sobre la toma de presión de entrada.
(Marcado IN).

Después de tomar la lectura de presión, retire el tubo y gire el tornillo de entrada en el sentido de las agujas del reloj hasta que se asiente. No apriete demasiado. Compruebe si hay fugas de gas

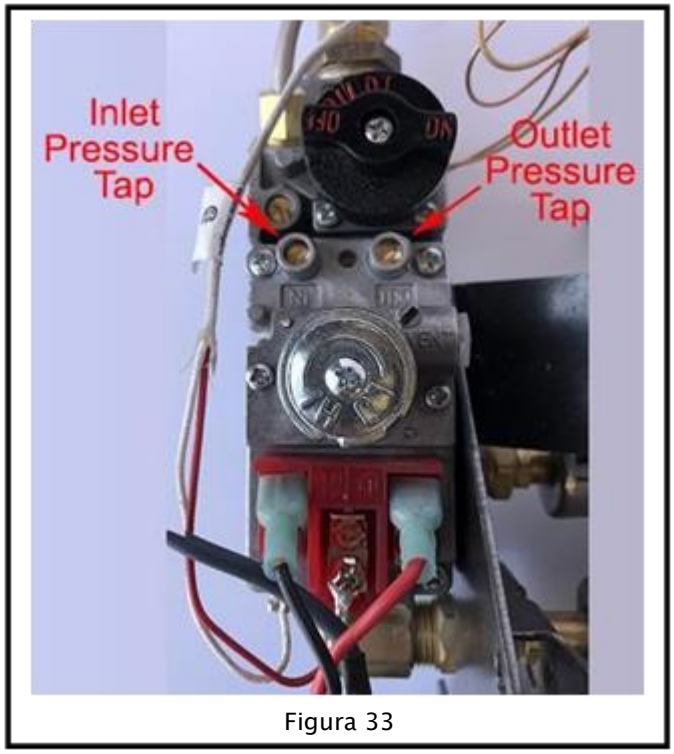


Figura 33

VÁLVULAS DE CONTROL ELECTRÓNICO VARIABLE Y VARIABLE

Verifique la presión del regulador de la válvula en la ubicación de la toma de presión de entrada a la que se hace referencia en la Figura 34. Con un destornillador pequeño inclinado hacia arriba y debajo de la

lado inferior derecho de la válvula, gire la entrada *tornillo* 2 o 3 vueltas en sentido anti horario, luego coloque el tubo del manómetro sobre la toma de presión de entrada.

Después de tomar la lectura de presión, retire el tubo y gire el tornillo de entrada en el sentido de las agujas del reloj hasta que se asiente. No apriete demasiado. Compruebe si hay fugas de gas.

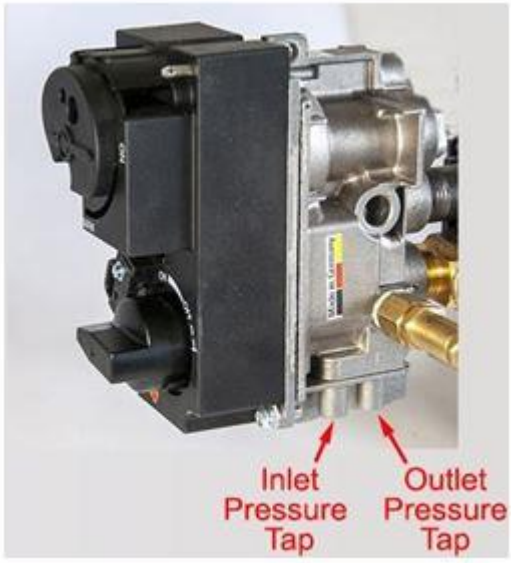


Figura 34

5.1.6 Colocación de soportes decorativos

NOTA: El material suelto debe instalarse según estas instrucciones. El material suelto de repuesto debe adquirirse directamente de los troncos de Grand Canyon Gas o de un distribuidor autorizado de fábrica.
La aplicación de un exceso de material suelto puede afectar negativamente el rendimiento del calentador.
ADVERTENCIA: TODO EL MATERIAL SUELTO APLICADO ANTERIORMENTE DEBE QUITARSE ANTES DE LA REAPLICACIÓN.

Generalmente, los medios decorativos se instalan en el lecho de brasas debajo y delante del quemador para lograr el efecto de brillo deseado cuando el quemador está encendido.

Este medio debe estar lo suficientemente cerca de los orificios de alimentación de la llama del lecho de brasas para que se caliente lo suficiente como para parecer carbón vivo. Si es necesario reposicionar el papel después de encenderlo, espere el tiempo suficiente (al menos 10 minutos) para que se enfríe antes de realizar cualquier cambio.

5.1.6.1 Colocación de brasas incandescentes

Las brasas incandescentes deben colocarse primero en el lecho de brasas en el centro de la olla debajo del quemador. Distribuida uniformemente para cubrir todos los agujeros en el centro de la cama.

5.1.6.2 Colocación de roca de lava

A continuación, coloque la roca de lava de manera uniforme a lo largo del borde delantero del lecho de brasas y hacia el borde delantero de la chimenea. Asegúrese de no colocarlo en el camino de puertas, mosquiteros u otros elementos necesarios para operar la chimenea.

5.1.6.3 Consistencia de los medios

No debe haber espacios entre la roca de lava y las brasas incandescentes (Figura 35). Asegúrese de que la colocación esté hecha para evitar grumos mientras mantiene los componentes del medio unidos a tope. Esto es necesario para dar a las brasas una apariencia consistente cuando se encienden. Guarde los medios no utilizados para su posible uso posterior.

Figura 35

5.1.7 Colocación del conjunto de registros

Debe colocar y mantener la distribución adecuada de los troncos para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema de quemadores. Los tamaños de 18"y 24/30" utilizan los mismos estilos de troncos con diferentes esquemas de pintura. El diseño puede variar levemente; la ubicación es la misma.

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE QUEMADURAS. Los troncos permanecerán calientes durante algún tiempo después de su uso. Si necesita reposicionar cualquier tronco para mantener el diseño adecuado, use guantes resistentes al calor o deje que los troncos se enfríen el tiempo suficiente antes de manipularlos.

Para todos los tamaños de troncos, la parte inferior de los troncos inferiores tiene cortes y pestañas que se alinean sobre el quemador.
LOS LEÑOS INFERIORES DEBEN ESTAR COMPLETAMENTE PLANOS SOBRE EL QUEMADOR. Ciertos registros tienen muescas sobre ellos para permitir que los troncos se entre lacen en su lugar con otros troncos.

La ubicación de los troncos se ilustra a continuación con un borde oscuro alrededor de los troncos particulares que se colocan en cada paso.

5.1.7.1 Colocación del conjunto de registros 18 -WO / RO

Con referencia a la Figura 36, primero coloque el leño trasero de 18 pulgadas en su lugar mientras se asegura de que las ranuras estén bien asentadas en la rejilla del quemador. Luego coloque el tronco frontal de 18 pulgadas en su lugar. La ubicación ahora debería ser como se muestra.

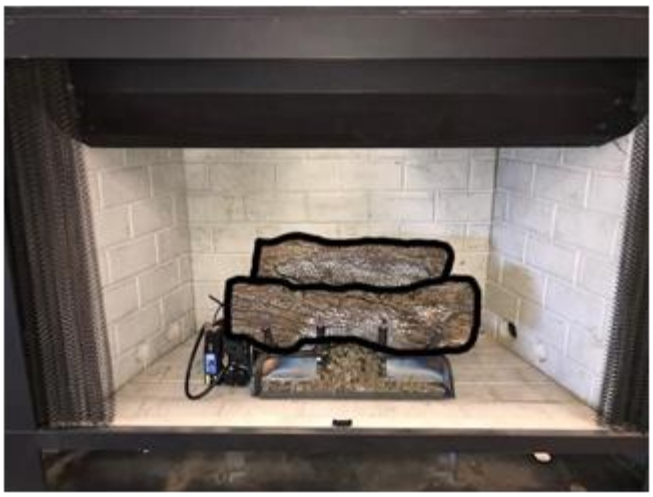


Figura 36

Coloque con cuidado los dos troncos perpendiculares de adelante hacia atrás en la parte superior como se muestra en la Figura 37. Asegúrese de que estén estables en esta posición.

Figura 37

Coloque los 2 leños paralelos restantes en la parte superior como se muestra en la Figura 38. Debe haber un total de 4 leños encima del quemador en este punto.

Figura 38

5.1.7.2 Colocación de conjuntos de registros 24 -WO / RO

Refiriéndose a la Figura 39, primero coloque el leño trasero de 24/30 pulgadas en su lugar mientras se asegura de que las ranuras estén bien asentadas en la rejilla del quemador. Luego coloque el tronco frontal de 24 pulgadas en su lugar. La ubicación ahora debería ser como se muestra.

FIGURA 39

Coloque con cuidado los troncos perpendiculares de 4 pulgadas de adelante hacia atrás en la parte superior como se muestra en la Figura 40. Asegúrese de que estén estables en esta posición.

Figura 40

Coloque los 3 leños paralelos restantes en la parte superior como se muestra en la Figura 41. Debe haber un total de 7 leños encima del quemador en este punto.

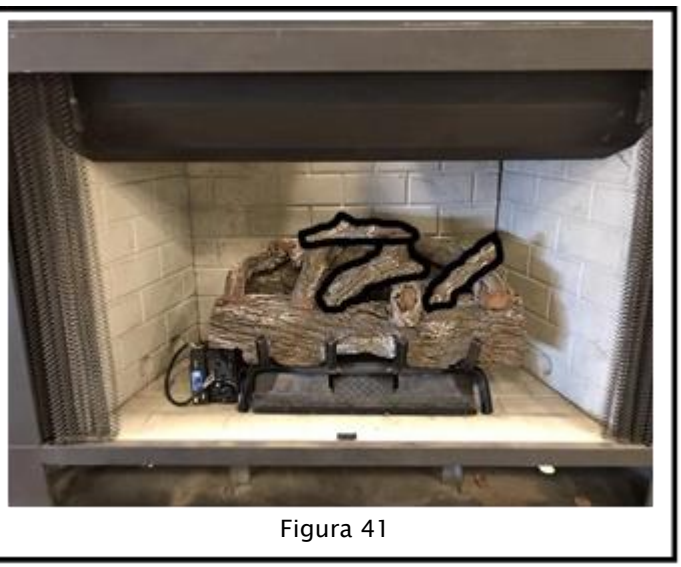


Figura 41

5.1.7.3 Colocación del conjunto de registros 30 -WO / RO

Con referencia a la Figura 42, primero coloque el leño trasero de 24/30 pulgadas en su lugar mientras se asegura de que las ranuras estén bien asentadas en la rejilla del quemador. Luego coloque el tronco frontal de 30 pulgadas en su lugar. La ubicación ahora debería ser como se muestra.

Figura 42

Coloque con cuidado los troncos perpendiculares de 4 pulgadas de adelante hacia atrás en la parte superior como se muestra en la Figura 43. Asegúrese de que estén estables en esta posición.

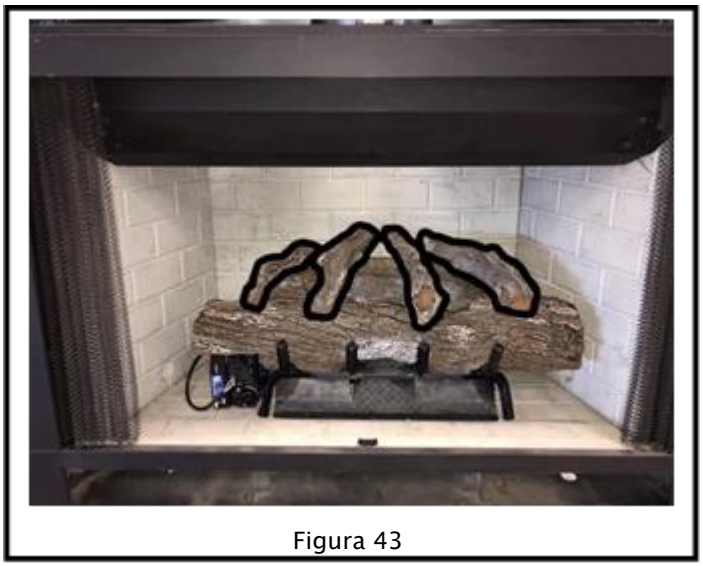


Figura 43

Coloque los 3 leños paralelos restantes en la parte superior como se muestra en la Figura 44. Debe haber un total de 7 leños encima del quemador en este punto.

Figura 44

5.1.7.4 Comprobación de la ubicación del registro

Después de colocar los troncos del juego de troncos apropiado en su posición como se describe arriba, asegúrese de que cada uno esté asentado de manera adecuada y firme en forma plana en las ranuras o muescas.

Un juego de leños de gas sin ventilación no funcionará según lo previsto si los leños no están colocados correctamente. Cuando se coloca correctamente, las llamas no golpearán ninguna parte de los troncos.

No colocar correctamente los troncos provocará hollín y una salida inadecuada de monóxido de carbono.

Verifique periódicamente la posición de todos los troncos para asegurar la correcta ubicación y estabilidad de los troncos. Si alguna llama está golpeando los troncos, vuelva a verificar la ubicación de los troncos. Ajústelo para cumplir con las instrucciones. No debe haber impacto de llamas en los troncos.

La ubicación de los leños se debe volver a verificar como parte del procedimiento de mantenimiento de la chimenea. Es posible que los registros no permanezcan en su posición original con el tiempo.

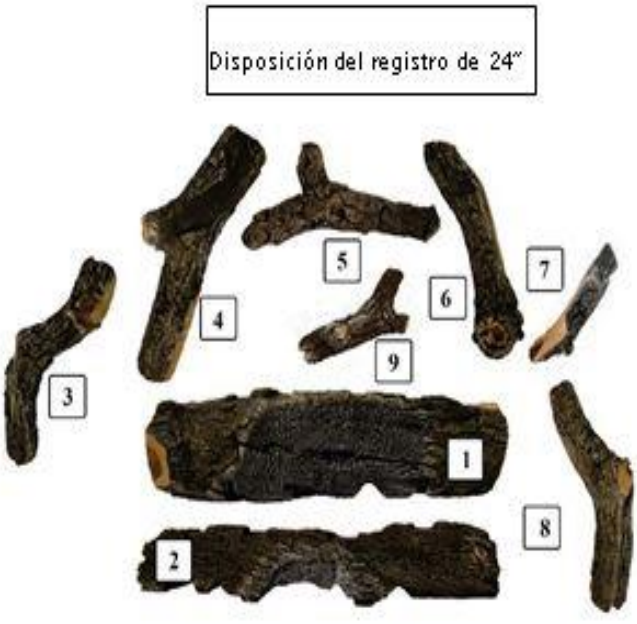
5.2 Lista de piezas de troncos sin ventilación

Nota: Consulte la información a continuación para conocer los números de pieza del juego de troncos, cada uno organizado por tamaño, posición en la pila de troncos y apariencia.

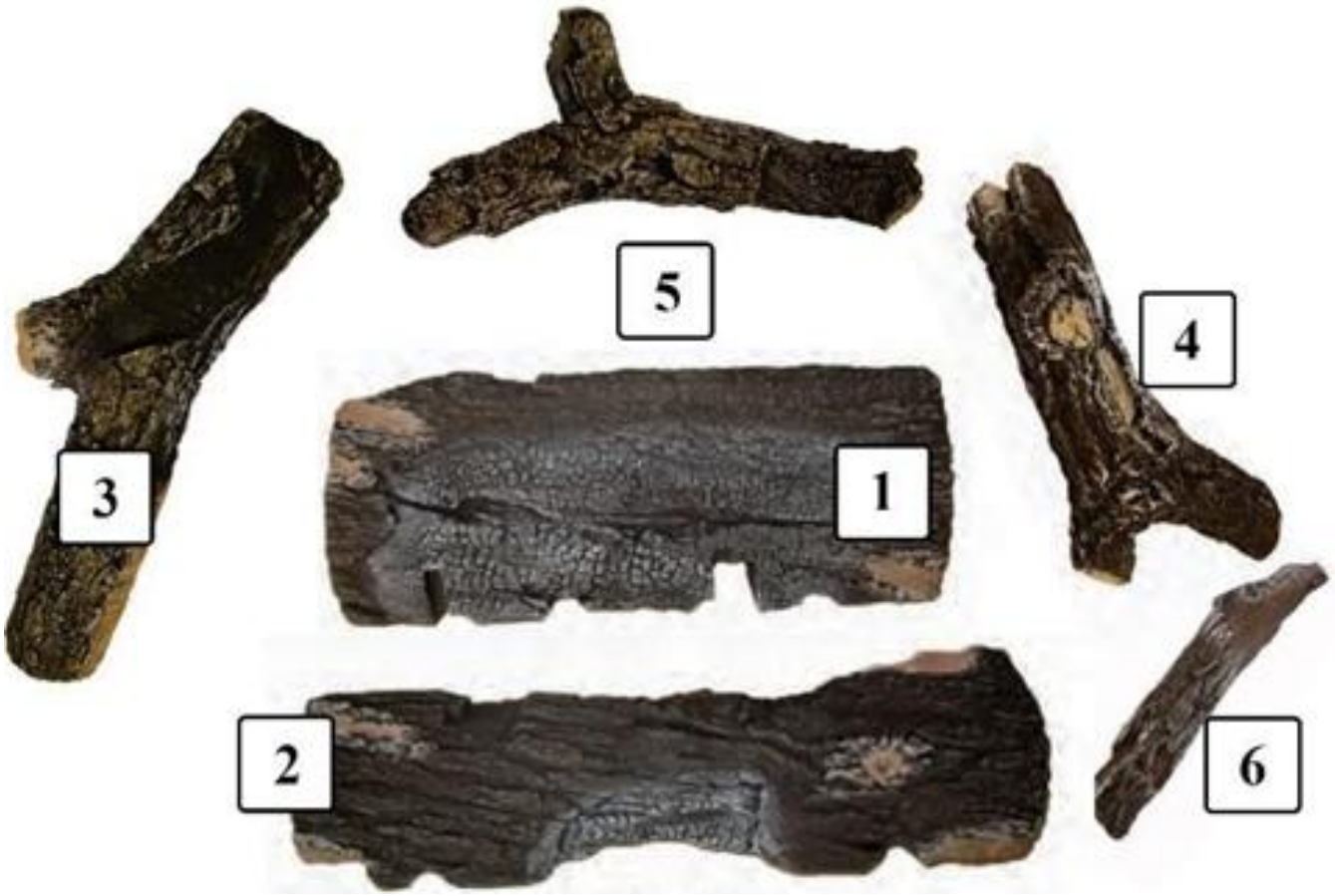
Estos pueden solicitarse al fabricante utilizando la información de contacto en la Garantía. Sección.

NOTA - El juego de leños se empaqueta por separado

WO / RO – JUEGO DE LEÑOS 24/30					
ARTICULO	DESCRIPCION	ROBLE DEGRADADO NO. DE PARTE	CANTIDAD	ROBLE ROJO NO. DE PARTE	CANTIDAD
1.	Tronco trasero de 24"	VF-BACK-21-WO	1	VF-BACK-21-RO	1
0	Tronco trasero de 30"	VF-BACK-21-WO	1	VF-BACK-21-RO	1
2.	Tronco frontal de 24"	VF-FRENE-24-WO	1	VF-DELANTERO-24-RO	1
0	Tronco frontal de 30"	VF-FRENTE-30-WO	1	VF-DELANTERO-30-RO	1
3.	Registro izquierdo	VF-L-9.5-WO	1	VF-L-9.5-RO	1
4.	Tronco medio izquierdo	VF-ML-11.5-WO	1	VF-ML-11.5-RO	1
5.	Registro medio	VF-M-10-WO	1	VF-M-10-RO	1
6.	Tronco medio derecho	VF-MR-12-WO	1	VF-MR-12-RO	1
7.	Registro de acento derecho	VF-RA-8.5-WO	1	VF-RE-8.58-RO	1
8.	Registro derecho	VF-R-12-WO	1	VF-R-12-RO	1
9.	Tronco medio inferior	VF-ML-10-WO	1	F-ML-10-WO	1



WO / RO – JUEGO DE TRONCOS					
ARTICULO	DESCRIPCION	ROBLE DEGRADADO NO. DE PARTE	CANTIDAD	ROBLE ROJO NO. DE PARTE	CANTIDAD
1.	Tronco trasero de 17”	VF-8-WO-BACK-17-WO	1	VF-BACK-17-RO	1
2.	Tronco delantero de 19”	VF-FRENTE-19-WO	1	VF-DELANTERO-19-RO	1
3.	Registro izquierdo	VF-L-9.5-WO	1	VF-L-9.5-RO	1
4.	Registro derecho	VF-R-10-WO	1	VF-R-10-RO	1
5.	Registro superior medio	VF-MT-10-WO	1	VF-MT-10-RO	1
6.	Registro medio	VF-M-8-WO	1	VF-M-8-RO	1



5.3 Lista de piezas de repuesto del sistema de quemador sin ventilación

Nota: Consulte la lista a continuación para ver los números de pieza del sistema de cada tipo de sistema de quemador por el tipo de válvula de gas utilizada. Hay ilustraciones que muestran los componentes individuales del quemador en las siguientes páginas.

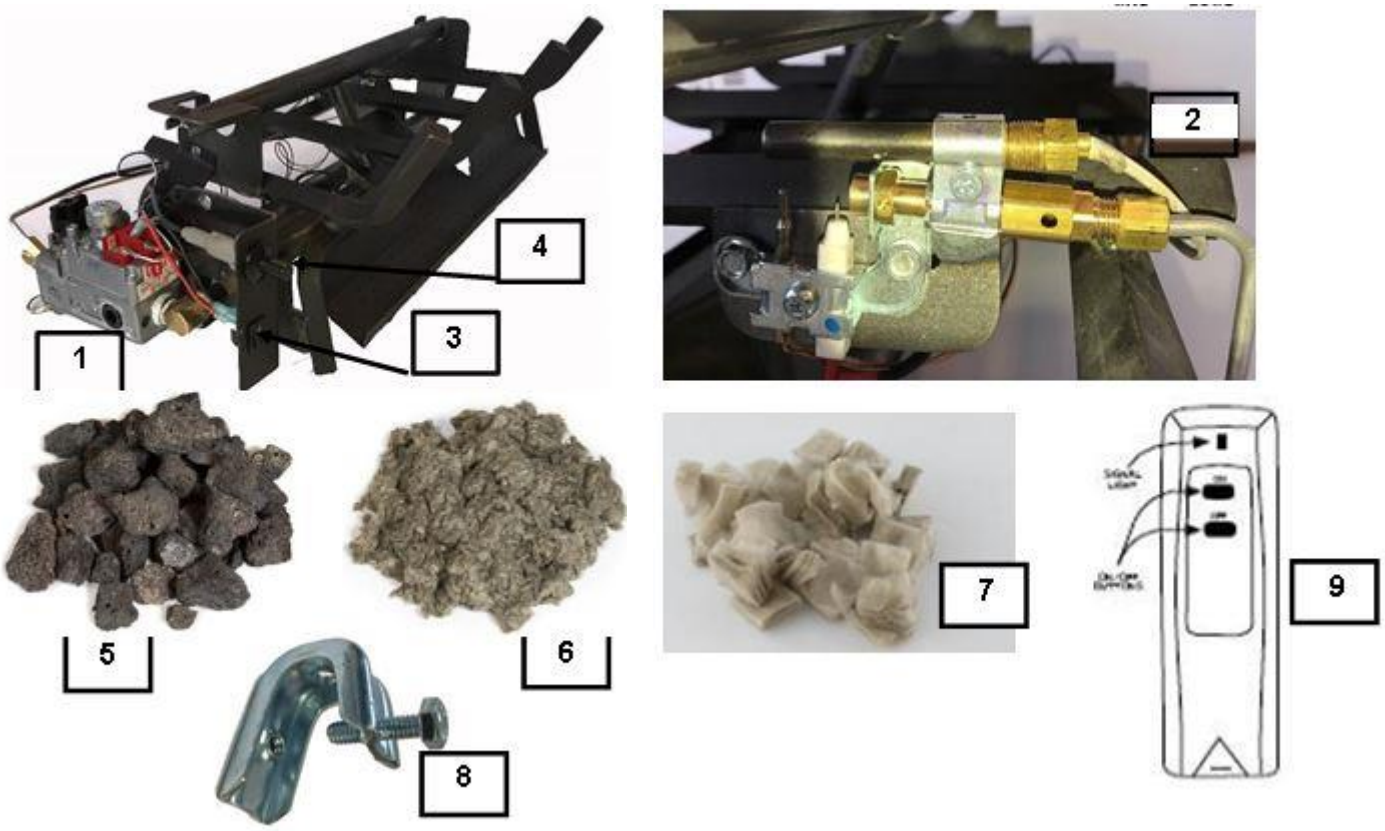
Las piezas se pueden pedir al fabricante utilizando la información de contacto en la garantía.

Sección.

NÚMEROS DE PIEZA DEL SISTEMA DE QUEMADOR		
TIPO DE VÁLVULA	MONTAJE P / N	TAMAÑO Y TIPO DE GAS
Milivoltio	VFVUL18MN	Tronco de 18 pulgadas, Natural
Milivoltio	VFVUL18MP	Tronco de 18 pulgadas, Propano
Milivoltio	VFVUL24 / 30MN	Tronco de 24/30 pulgadas, natural
Milivoltio	VFVUL24 / 30MP	Tronco de 24/30 pulgadas, propano
Control variable	VFVUL18VN	Tronco de 18 pulgadas, natural
Control variable	VFVUL18VP	Tronco de 18 pulgadas, propano
Control variable	VFVUL24 / 30VN	Tronco de 24/30 pulgadas, natural
Control variable	VFVUL24 / 30VP	Tronco de 24/30 pulgadas, propano
Electrónica variable	VFVUL18EN	Tronco de 18 pulgadas, natural
Electrónica variable	VFVUL18EP	Tronco de 18 pulgadas, propano
Electrónica variable	VFVUL24/30EN	Tronco de 24/30 pulgadas, natural
Electrónica variable	VFVUL24 / 30EP	Tronco de 24/30 pulgadas, propano

LISTA DE PIEZAS DEL QUEMADOR – VFVUL ** M(N / P)

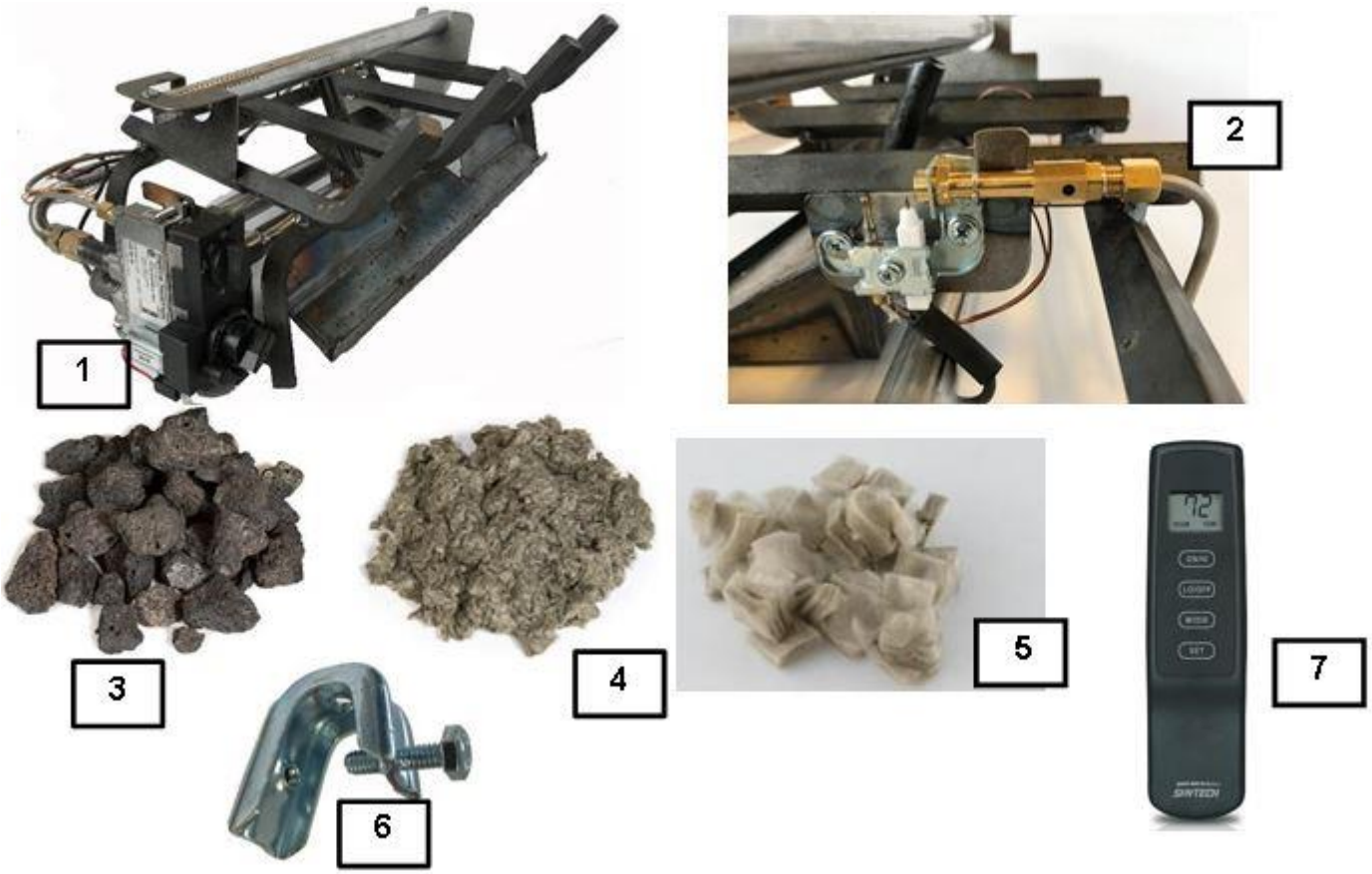
NOTA Las imágenes no están a escala; se muestra el modelo de quemador 24/30



ART.	DESCRIPCION	QUEMADOR DE 18"	CANT.	QUEMADOR DE 24"	CANT.
1.	Válvula de control de milivoltios (gas natural)	VFMV (N)	1	VFMV (N)	1
0	Válvula de control de milivoltios (propano)	VFMV (P)	1	VFMV (P)	1
2.	Piloto de ODS de milivoltios (gas natural)	ODS223	1	ODS223	1
0	Interruptor basculante de encendido/apagado	ODS224	1	ODS224	1
3.	Piloto de milivoltios (propano)	707	1	707	1
4.	Encendedor piezoeléctrico	PIEZO1	1	PIEZO1	1
5.	Roca de lava 6 libras	L6 – B	1	L6 – B	1
6.	Brasas resplandecientes	GLE – 1	1	GLE – 1	1
7.	Brasas de platino	PMB – 1	1	PBM – 1	1
8.	Abrazadera de amortiguador	DC – 1	1	DC – 1	1
9.	Control remoto de encendido/apagado	4001	1	4001	1

LISTA DE PIEZAS DEL QUEMADOR – VFVUL ** M(N / P)

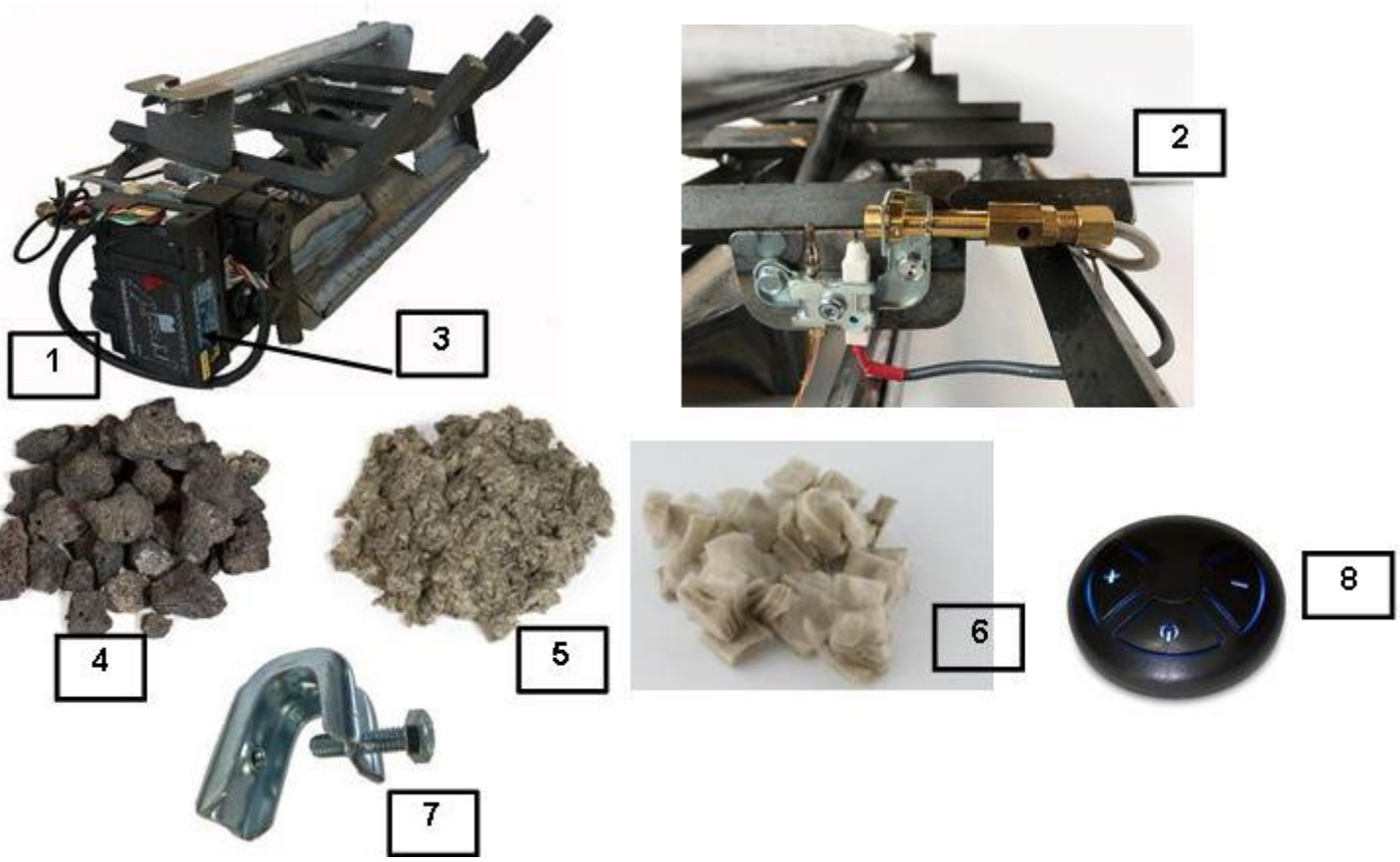
NOTA Las imágenes no están a escala; se muestra el modelo de quemador 24/30



ART.	DESCRIPCION	QUEMADOR DE 18"	CANT.	QUEMADOR DE 24"	CANT.
1. 0	Válvula de control variable (gas natural) Válvula de control variable (propano)	VFV (N) VFV (P)	1 1	VFV (N) VFV (P)	1 1
2. 0	Piloto de ODS variable (gas natural) Piloto de ODS variable (propano))	ODS229 ODS233	1 1	ODS229 ODS233	1 1
3.	Roca de lava 6 libras	L6 – B	1	L6 – B	1
4.	Brasas resplandecientes	GLE – 1	1	GLE – 1	1
5.	Brasas de platino	PMB – 1	1	PBM – 1	1
6.	Abrazadera de amortiguador	DC – 1	1	DC – 1	1
7.	Control remoto de encendido / apagado hi / lo	1001°	1	1001°	1

LISTA DE PIEZAS DEL QUEMADOR – VFVUL ** M(N / P)

NOTA Las imágenes no están a escala; se muestra el modelo de quemador 24/30



ART.	DESCRIPCION	QUEMADOR DE 18"	CANT.	QUEMADOR DE 24"	CANT.
1.	Válvula de control electrónico (gas natural)	VFELE (N)	1	VFELE (N)	1
0	Válvula de control electrónico (propano)	VFELE (P)	1	VFELE (P)	1
2.	Piloto electrónico de ODS (gas natural)	ODS297	1	ODS297	1
0	Módulo de control de piloto	ODS298	1	ODS298	1
3.	Electrónico (propano)	ELE – MOD	1	ELE – MOD	1
4.	Roca de lava 6 libras	L6 – B	1	L6 – B	1
5.	Brasas resplandecientes	GLE – 1	1	GLE – 1	1
6.	Brasas de platino	PMB – 1	1	PBM – 1	1
7.	Abrazaderas de amortiguador	DC – 1	1	DC – 1	1
8.	Control remoto de encendido / apagado	DISCO	1	DISCO	

5.4 Garantía

Troncos refractarios: Grand Canyon Gas Logs, los troncos tienen una garantía de por vida contra cualquier defecto de fabricación o rotura, siempre que los productos estén instalados en el interior. En caso de que se produzca un defecto o rotura, habrá un reemplazo disponible para que lo recoja el distribuidor en el que se compró originalmente el juego de leños. Esta garantía no cubre la rotura causada por un manejo excesivo una vez instalado y disparado. Los troncos instalados al aire libre tienen una garantía de (5) años. Esta garantía se limita únicamente al comprador original.

Quemador: Los quemadores Grand Canyon Gas Logs tienen una garantía de por vida contra defectos de fabricación o roturas, siempre que el electrodoméstico sea instalado en el interior y por un instalador profesional. En caso de que ocurra un defecto o rotura, habrá un reemplazo disponible para que lo recoja el distribuidor en el que se compró originalmente el quemador. Esta garantía se limita únicamente al comprador original. Los quemadores de interior instalados en el exterior tienen una garantía de (1) año

Eléctricas y válvulas: Las válvulas, los controles remotos y los receptores de Grand Canyon Gas Logs tienen una garantía de (2) años contra roturas o defectos a partir de la fecha de compra, por parte del comprador original, y deben ser instalados por un instalador profesional autorizado. Esta garantía solo cubre el uso con quemadores y leños Grand Canyon Gas Logs. En caso de que ocurra un defecto o rotura, habrá un reemplazo disponible para que lo recoja el distribuidor en el que se compró originalmente el quemador. Las baterías no están cubiertas por esta garantía. Los conjuntos piloto de ODS tienen una garantía de (1) año.

Verificación de control de calidad **Fecha:**

Orificio del quemador **NG** **LP** **Prueba de fugas:** **Modelo #:**

Principal: **Prueba de quemado:** **Número de serie:**

Ascua: **Tipo de gas:** **Obturador de aire NG / LP:**

LA CASA de las CHIMENEAS
Calor Decoracion Tecnologia

Llámanos:
01 (55) 5290•6266
01 (55) 5247•2032
01 (55) 5308•0202
Ventas y servicio a todo México

VISITA NUESTRAS PAGINAS
www.lacasadelaschimeneas.com.mx

www.chimeneasmx.com
www.lacasadelaschimeneas.mx

Sala de exhibición 1

Centro comercial Interlomas

Teléfono: 01 (55) 52906266
Blv. Interlomas No. 5, sección y local 7
Col. Lomas Anahuac, C.P. 52786, entre
Magnocentro y Blv. Interlomas
Huixquilucan, Edo. de México

Sala de exhibición 2

Centro comercial Plaza Victoria

Teléfono: 01 (55) 52472032
Av. Jesús del Monte No. 39, interior 29
Col. Jesús del Monte, C.P. 52764
Huixquilucan, Edo. de México

Sala de exhibición 3

Centro Comercial Espacio Esmeralda

Teléfono: 01 (55) 53080202
Av. Dr. Jorge Jiménez Cantú S/N
Fraccionamiento Bosque Esmeralda, Local 32
(donde Walmart)
Huixquilucan, Edo. de México, C.P. 52930