

Calefactor de patio con mesa

MODELO EST186REF

- Base: 45,4 cm de diámetro, 8,6 cm de altura.
- Compartimento para el gas: 37,8 cm de diámetro, 78 cm de altura.
- Poste principal: 6,5 cm de diámetro, 85 cm de altura.
- Quemador: 26,2 cm de diámetro, 54 cm de altura.
- Pantalla emisora: 26 cm de diámetro, 22 cm de altura.
- Control: válvula de control.
- Reflector: 81,3 cm de diámetro.
- Altura total: 2,24 m.
- 5000 W – 12000 W.
- Combustible: gas licuado, propano o butano.
- Consumo: 450 g/hr – 870 g/hr

IMPORTANTE

Lea atentamente este manual antes de instalar y usar la estufa. Guarde este manual para futuras consultas.

Fabricante	CHANGZHOU WELLIFE FURNACE CO.,LTD.,
Marca	QRUBBER
Modelo	EST186REF
Denominación comercial	Calefactor de Patio que utilizan GLP
Tipo de Gas	GLP
pn, Presión de gas	28 mbar
Categoría	I3B/P
Qn, Consumo térmico nominal	13 kW
Qn ,Consumo nominal	945 g/h
País de destino	Chile
País de fabricación	China
“Cerrar la válvula de la botella o del regulador después de la utilización”	

Índice

Información General de Seguridad

- Instrucciones de Montaje
- Piezas y Herramientas
- Requerimientos Adicionales
- Proceso de Instalación

- Paso 1 – Fijar las ruedas a la base
- Paso 2 – Fijar los dispositivos de fijación a la base
- Paso 3 – Fijar el poste a la parte superior del cilindro
- Paso 4 – Instalar el panel
- Paso 5 – Fijar los pernos del reflector a la cubierta de la pantalla
- Paso 6 - Fijar el cabezal al poste
- Paso 7 – Instalar el reflector
- Paso 8 – Fijar el reflector a los pernos
- Paso 9 – Conectar la manguera y el regulador al cilindro
- Prueba de Fuga
- Uso
- Inspecciones antes de usar el producto
- Solución de problemas
- Mantenimiento
- Almacenamiento
- Reparación
- Garantía

Información General de Seguridad

Este manual contiene información importante sobre el montaje, uso y mantenimiento de esta estufa de exterior. La información general de seguridad podrá encontrarla tanto en las primeras páginas como en otras secciones de este manual.

Guarde el manual para futuras consultas y para orientar a nuevos usuarios de este producto. Lea el manual de instrucciones y las etiquetas del producto.

Es esencial tomar ciertas precauciones al utilizar, almacenar y realizar el mantenimiento de equipos mecánicos o a gas. Un uso cuidadoso de este producto reducirá las posibilidades de lesiones físicas o daños materiales.

Los siguientes símbolos son utilizados en todo el manual. Tome siempre estas precauciones al utilizar equipos mecánicos o a gas.

PELIGRO

La palabra PELIGRO se refiere a una situación de riesgo que, al no evitarla, puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

ADVERTENCIA

La palabra ADVERTENCIA se refiere a una situación de riesgo que, al no evitarla, puede causar lesiones menores o moderadas o daños materiales.

PARA SU SEGURIDAD

No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este u otros productos similares.

ADVERTENCIA

Utilice este producto solo en exteriores

ADVERTENCIA

Una instalación, ajuste, modificación, inspección o mantenimiento incorrecto de este producto puede causar lesiones o daños materiales. Lea completamente este manual de instrucciones antes de instalar o realizar el mantenimiento de este producto.

PELIGRO

El incumplimiento de estas precauciones e instrucciones puede causar lesiones físicas, muerte o daños materiales debido al riesgo de incendio, explosión, asfixia o intoxicación por monóxido de carbono.

Este producto debe ser utilizado solo por personas que comprendan y sigan las instrucciones.

PELIGRO

RIESGO DE EXPLOSIÓN – INCENDIO

- Mantenga los combustibles sólidos, como materiales de construcción, papel o cartón a una distancia segura de la estufa, de acuerdo a las recomendaciones de este manual.
- Las salidas de aire ubicadas dentro de la cámara deben mantener espacios adecuados.
- Nunca use la estufa en espacios que contengan partículas volátiles o combustibles, o productos como gasolina, solventes, diluyente, polvo o químicos desconocidos.
- Durante su uso, este producto puede llegar a ser una fuente de ignición. Mantenga el área de uso despejada y libre de materiales combustibles, gasolina, diluyente, limpiadores solventes y otros vapores y líquidos inflamables. No use la estufa en áreas que contengan mucho polvo. Distancias mínimas entre la estufa y materiales combustibles: 90 cm de las laterales y 60 cm de la parte superior de la estufa.

PELIGRO

PELIGRO POR MONÓXIDO DE CARBONO

- Esta estufa es un aparato a combustión. Todos estos aparatos producen monóxido de carbono (CO) durante el proceso de combustión. Este producto está diseñado para producir cantidades ínfimas de CO, que no representan ningún peligro, en caso de ser utilizado siguiendo todas las instrucciones y advertencias. No obstruya la salida de aire de la estufa.
- La intoxicación por monóxido de carbono (CO) provoca algunos síntomas como gripe, ojos llorosos, dolores de cabeza, mareos o fatiga, e incluso puede causar la muerte. El CO es incoloro e inodoro, por lo tanto, es un asesino invisible. En caso de presentar estos síntomas durante el uso de su producto, inhale inmediatamente aire fresco.
- Utilice este producto solo en exteriores.
- Nunca use este producto en interiores ni áreas cerradas o sin ventilación.
- Esta estufa consume aire (oxígeno). Evite poner su vida en riesgo. No use este producto en áreas cerradas o sin ventilación.

PARA SU SEGURIDAD

Si siente olor a gas:

1. Cierre el suministro de gas del aparato.
2. Apague cualquier llama abierta.
3. Si el olor persiste, llame inmediatamente a su proveedor de gas.

CUIDADO MANTENIMIENTO SEGURO

- Mantenga limpios todos los accesorios y conexiones. Verifique que la válvula del cilindro de gas esté limpia.
- Revise la manguera antes de usarla, y cámbiela si presenta signos de abrasión o deterioro.
- Durante la instalación, realice pruebas de fugas en todas las conexiones, utilizando agua con jabón. Nunca utilice fuego.
- Use este producto solo como calefactor. Nunca modifique este aparato ni lo utilice con otros dispositivos.
- Revise completamente la manguera por lo menos una vez por año.

ADVERTENCIA

- El fabricante no puede prever todos los usos de sus estufas.
- En caso de dudas sobre el uso de su estufa, contáctese con las autoridades locales encargadas de la prevención de incendios.
- Existen otras normativas que regulan el uso de gases combustibles para usos específicos. Para más información, contáctese con las autoridades locales.
- En caso de que no existan normativas locales, siga el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1. En Canadá, la instalación debe cumplir con los códigos locales. Si no existen normativas locales, siga la normativa actual CANADA CAN/CGA-B 149.2.

ADVERTENCIA PELIGRO DE INCENDIO

- Nunca deje la estufa sin supervisión durante su uso o mientras se encuentre caliente.
- Mantenga la estufa fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA

- Este es un aparato a gas propano. El gas propano es invisible, inodoro e inflamable. Normalmente se agrega un olor para ayudar a detectar fugas, que puede ser descrito como olor a "huevo podrido". Este olor puede desaparecer luego de un tiempo. Por lo tanto, las fugas de gas no siempre son detectables solo por medio del olor.
- El gas propano es más pesado que el aire. Por lo tanto, una fuga de propano se reducirá al mínimo nivel. El gas propano puede encenderse por medio de fuentes de ignición como fósforos, encendedores, chispas o llamas abiertas, incluso a una distancia considerable de la fuga original. Use solo gas propano específico para la remoción de vapor.
- El gas propano debe ser utilizado y almacenado en cumplimiento de las normativas y códigos locales, o la ANSI/NFPA 58. Cierre el depósito de gas propano cuando no esté utilizando el producto.

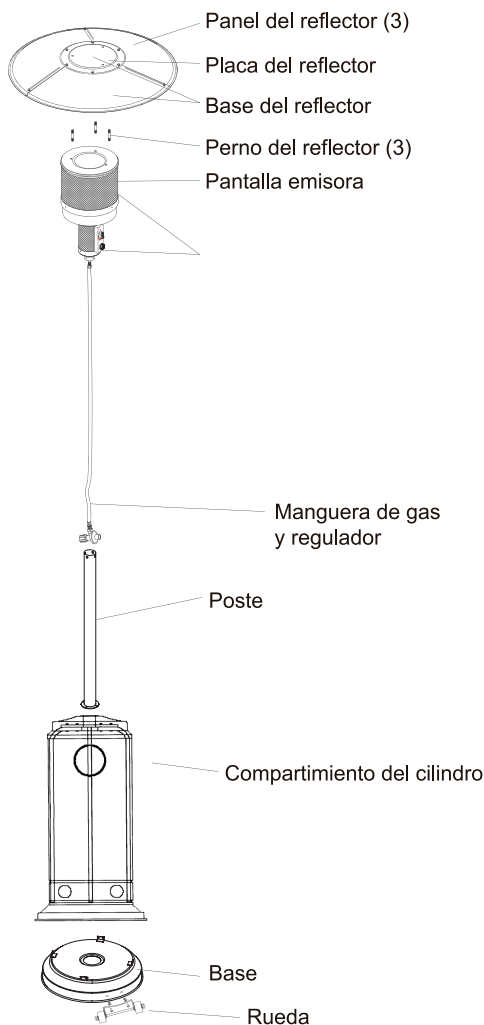
PELIGRO RIESGO DE EXPLOSIÓN - INCENDIO

- Nunca almacene gas propano cerca de llamas abiertas, pilotos, luz solar directa y otras fuentes de ignición, o bajo temperaturas superiores a los 49° C.
- El vapor del gas propano es más pesado que el aire y puede acumularse en lugares bajos. Si siente olor a gas, abandone inmediatamente el local.
- Nunca instale ni retire el cilindro de gas mientras la estufa se encuentre encendida, cerca de llamas, pilotos y otras fuentes de ignición, o en caso de que el aparato esté muy caliente para tocarlo.
- Esta estufa funciona al rojo vivo y puede encender materiales inflamables que se encuentren muy cerca. Mantenga cualquier material inflamable a una distancia mínima de 60 cm de las laterales, y 90 cm de la parte superior del aparato. Mantenga la gasolina y otros líquidos y vapores inflamables lejos de la estufa.
- Mantenga siempre el cilindro de gas en espacios exteriores y bien ventilados. Nunca guarde el cilindro de gas en un local cerrado, como casas, garajes, etc. Si desea guardar la estufa en interiores, desconecte el cilindro de gas y manténgalo en un local exterior.

Instrucciones de Montaje

Piezas

- Retire del embalaje todas las piezas



ADVERTENCIA

Proposición California 65

De acuerdo al estado de California, la combustión producida por este producto contiene químicos que pueden causar cáncer, malformación congénita y otros daños reproductivos.

Piezas de montaje

Imagen	Cantidad	Descripción	Paso en que se utiliza
	2	Perno grande	1
	4	Tuerca pequeña	2
	8	Perno pequeño	2/5
	6	Golilla plana grande	7
	9	Tuerca tapa	6
	2	Tuerca grande	1
	9	Tornillo pequeño	6
	3	Tuerca mariposa	7
	3	Perno del reflector	4
	1	Llave inglesa	1 / 2 / 5 / 6

Requerimientos Adicionales

Este producto no incluye las siguientes herramientas, que son necesarias para montar correctamente la estufa. No intente montar la estufa sin las herramientas adecuadas.

- Destornillador Phillips con lámina mediana
- Llave inglesa
- Solución para detectar fugas (este manual incluye las instrucciones para preparar la solución)

Nota: Siga todos los pasos para montar correctamente la estufa.

Proceso de instalación / Tiempo de montaje:
30 minutos

(Para modelos sin ruedas, sáltese al Paso 2)

Paso 1 – Fijar la rueda a la base

- Los agujeros del soporte de la rueda deben estar alineados con los agujeros de la base. Introduzca 2 pernos grandes a través de los agujeros y apriételos con los dedos.

- Asegúrese de que la estructura de las ruedas quede paralela a la base, y apriete completamente los pernos.

Estructura de las ruedas



2 pernos medianos Req'd

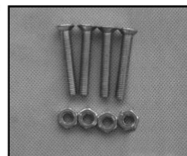


2 pernos medianos Req'd 2 tuercas grandes Req'd



Paso 2 - Fijar los dispositivos de fijación a la base

- Opción 1: Preinstalar en la base
- Deslice 4 pernos grandes a través de los agujeros de la base.
- Deslice 4 tuercas grandes a través de los agujeros que se encuentran debajo del contenedor, y apriete los tornillos con un destornillador Phillips.
- Llene el contenedor con arena.



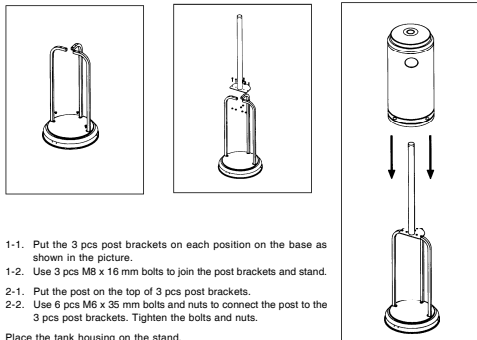
4 tornillos grandes Req'd
4 tuercas grandes Req'd

Opción 2: Si no cuenta con un tanque de agua, siga este paso.



- Dispositivos de fijación opcionales (no incluidos en todos los modelos)
- Instale los dispositivos de fijación opcionales con 6 pernos pequeños M6 y tuercas M6 dentro de los agujeros de la carcasa de la base.

Paso 3 –

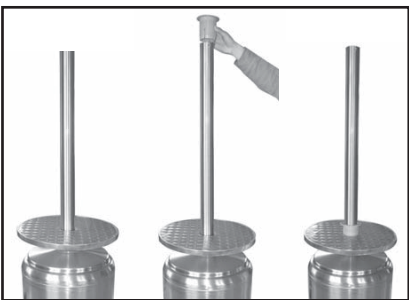


Paso 4 – Instalación del panel (si su modelo no cuenta con paneles, sáltese este paso)

- Coloque la tuerca plástica y la pieza de fijación a través del poste. Luego, deslice el panel a través del poste, como indica la figura.



- Deslice el conector plástico a través del poste, como indica la figura.



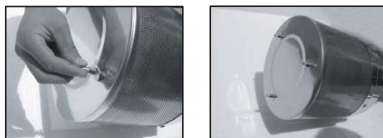
- Introduzca la pieza de fijación a través del agujero del panel. Luego, sostenga el panel con la mano y atornille firmemente la pieza de fijación en el conector plástico con la otra mano, girándola hacia la izquierda. En seguida, atornille la tuerca plástica en el conector plástico, girándola firmemente hacia la izquierda.
- Suelte la tuerca plástica y regule la altura del panel. Apriete de nuevo la tuerca plástica.



Paso 5 – Fijar los pernos del reflector a la pantalla emisora

- Introduzca 3 pernos para reflectores
- Apriete firmemente los pernos

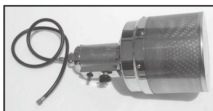
3 pernos para reflectores Req'd



Paso 6 – Fijar la base del cabezal al poste

- Desatornille 4 pernos pequeños

4 pernos pequeños Req'd



Base del cabezal

- Primero, introduzca la manguera en el poste.
- Luego, introduzca la base del cabezal en el poste.
- La perilla de control debe quedar en la parte superior del poste.



- Fije la base del cabezal al poste.

Coloque 4 pernos pequeños, sin apretarlos.

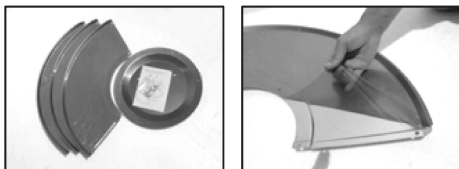
- Apriete firmemente los pernos.



Paso 7 – Instalar el reflector

ADVERTENCIA

Retire la tapa protectora antes de instalar el reflector.

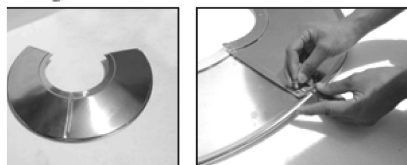


Nota: Suelte todos los tornillos y tuercas hasta encajar completamente la pieza protectora, de manera que quede correctamente alineada.

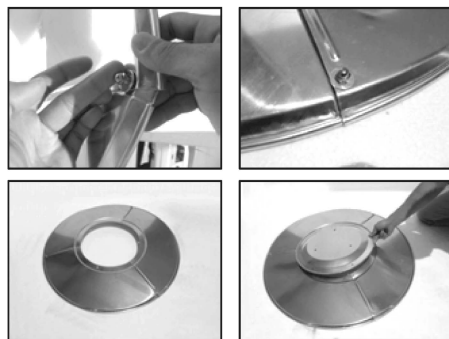
- Deslice 2 de los paneles del reflector.

- Introduzca un tornillo pequeño.

 9 tornillos pequeños Req'd

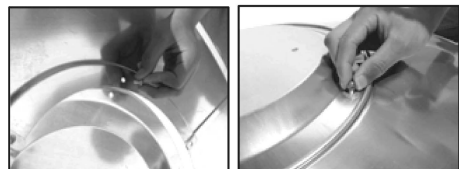


 9 tapas tuercas Req'd



- Fije la tapa tuerca sin apretarla.

- Coloque la placa central del reflector en el centro de los paneles, y siga el mismo procedimiento anterior.



- Repita el procedimiento para terminar de montar las 4 secciones.

- Apriete completamente todos los tornillos.

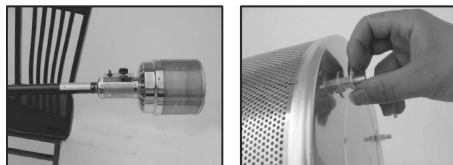
Paso 8 – Fijar la estructura del reflector a los pernos

- Afirme la estufa.

- Deslice 3 golillas lisas grandes por el extremo roscado de los pernos.

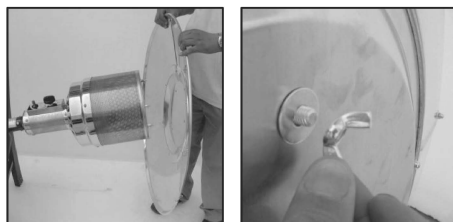


6 golillas lisas grandes Req'd 3 tuercas mariposa Req'd



- Posicione la estructura del reflector sobre los 3 pernos.

- Coloque las golillas lisas grandes en los pernos. Apriete firmemente las tuercas mariposa, pero sin forzarlas.



Paso 9 – Conectar la manguera y el regulador al cilindro Especificaciones

11K/15K

Utilice esta estufa solo con un sistema de eliminación de vapores.

Para más información, lea el Capítulo 5 de la Normativa para el Almacenamiento y Uso de Gas Licuado del Petróleo, Gas Licuado del Petróleo, Normativa ANSI/NFPA en 58. librerías.

Busque o en esta normativa en librerías o en el cuerpo de bomberos más cercano.

- La presión mínima de gas requerida es de 10 W.C. (para fines de regulación de la entrada).
- Se requieren 17000 Btu por hora para un funcionamiento automático a niveles menores que el de entrada completa.
- Utilice el regulador de presión y el conector de la manguera incluidos en el producto.
- La instalación debe ser realizada en cumplimiento de los códigos locales. En caso de que no haya normativas locales, siga el Código Nacional de Gas, ANSI Z223.1.
- Un cilindro de gas abollado, oxidado o dañado puede ser peligroso, y debe ser revisado por el proveedor de cilindros. Nunca use un cilindro de gas propano en caso de que el conector de la válvula presente daños.
- El cilindro de gas debe cumplir con las especificaciones para cilindros de gas licuado del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT).
- Nunca conecte a la estufa un cilindro que no cumpla las especificaciones.
- Conecte el regulador al cilindro.
- Conexión finalizada.
- La longitud máxima del tubo flexible es de 1,5mt.

PRUEBA DE FUGAS

ADVERTENCIA

- Las pruebas de fugas deben ser realizadas en exteriores.
- Apague todas las llamas abiertas.
- NUNCA realice una prueba de fugas mientras esté fumando.
- Utilice la estufa solo después de haber realizado una prueba de fugas.



Conexión del Regulador / Cilindro

- Prepare una solución de 60-90 ml (un cuarto de lavalozas líquido y tres cuartos de agua).
- Aplique varias gotas en la conexión entre la manguera y el regulador.
- Aplique varias gotas en la conexión entre el regulador y el cilindro.
- Asegúrese de que todas las válvulas de la estufa estén cerradas.
- Abra la válvula del cilindro.

Si aparecen burbujas en alguna de las conexiones es porque hay una fuga.

- Cierre la válvula del cilindro.
- En caso de una fuga en la conexión entre la manguera y el regulador, apriete la conexión y realice una nueva prueba de fugas.
- En caso de una fuga en la conexión entre el regulador y la válvula del cilindro, desconecte el regulador, vuelva a conectarlo y realice una nueva prueba de fugas. Si siguen apareciendo burbujas luego de varios intentos es porque la válvula del cilindro presenta fallas. Diríjase al local donde compró el regulador para devolverlo.

Si NO aparecen burbujas en ninguna conexión es porque las conexiones están seguras.

- Cierre la válvula del cilindro.

NOTA: Si desconecta alguna pieza, deberá realizar una nueva prueba de fugas.

- Instalación finalizada.



- Instale el cilindro.



PELIGRO POR MONÓXIDO DE CARBONO

Utilice este producto solo en exteriores. Nunca use esta estufa dentro de su casa ni en áreas cerradas y sin ventilación. Esta estufa consume aire (oxígeno). No ponga su vida en riesgo.

PELIGRO RIESGO DE EXPLOSIÓN - INCENDIO

- Nunca almacene gas propano cerca de llamas abiertas, pilotos, luz solar directa y otras fuentes de ignición, o bajo temperaturas superiores a los 49° C.
- El vapor del gas propano es más pesado que el aire y puede acumularse en lugares bajos. Si siente olor a gas, abandone inmediatamente el local.
- Nunca instale ni retire el cilindro de gas mientras la estufa se encuentre encendida, cerca de llamas, pilotos y otras fuentes de ignición, o en caso de que el aparato esté muy caliente para tocarlo.
- Esta estufa funciona al rojo vivo y puede encender materiales inflamables que se encuentren muy cerca. Mantenga cualquier material inflamable a una distancia mínima de 60 cm de las laterales, y 90 cm de la parte superior del aparato. Mantenga la gasolina y otros líquidos y vapores inflamables lejos de la estufa.
- Mantenga siempre el cilindro de gas en espacios exteriores y bien ventilados. Nunca guarde el cilindro de gas en un local cerrado, como casas, garajes, etc. Si desea guardar la estufa en interiores, desconecte el cilindro de gas y manténgalo en un local exterior.

Cuidado: No intente usar este producto sin antes haber leído y comprendido toda la Información General de Seguridad de este manual. Instale completamente la estufa antes de utilizarla, y realice todas las pruebas de fuga.

Antes de abrir el suministro de gas:

- Esta estufa está diseñada exclusivamente para uso en exteriores. NO la utilice en áreas cerradas.
- Asegúrese de que alrededor no haya materiales combustibles, gasolina ni otros vapores y líquidos inflamables.
- Verifique que el sistema de ventilación de la estufa no se encuentre obstruido.
- Verifique que todas las conexiones estén firmes y que no haya fugas.
- Asegúrese de que la tapa del cilindro esté libre de residuos.
- Antes de utilizar la estufa, asegúrese de colocar de nuevo todas las piezas extraídas durante la instalación.

Antes de encender la estufa:

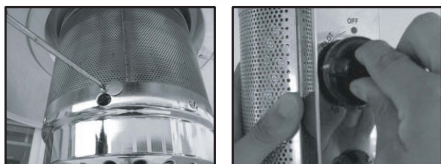
- Revise completamente la estufa antes de cada uso. Al menos una vez por año este producto debe ser revisado por un servicio técnico.
- Espere al menos 5 minutos antes de volver a encender la estufa.
- Verifique que la manguera no presente daños por abrasión, cortes o desgaste. Realice pruebas de fugas en las áreas con sospecha de deterioro. En caso de una fuga, cambie la manguera antes de usar la estufa. Utilice solo una manguera especificada por el fabricante.

Encendido:

Nota: Esta estufa está equipada con una llama piloto que permite un encendido y apagado más seguro. Encienda la llama piloto antes de activar el quemador principal.

1. Abra la válvula del cilindro.
2. Abra el agujero de inspección deslizando la tapa.
3. Presione la perilla de control y gírela hacia la posición Pilot.

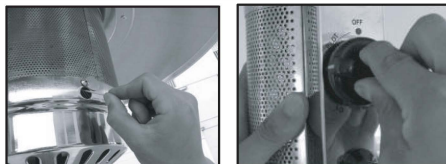
Nota: Si va a encender por primera vez la estufa o luego de cambiar el cilindro de gas, presione la perilla de control por 2 minutos para eliminar el aire del conducto de gas.



4. Presione y suelte el botón de encendido hasta ver la llama piloto a través del agujero de inspección.
5. Suelte la perilla de control luego de 30-60 segundos. La llama piloto debe permanecer encendida. De lo contrario, vuelva al Paso 1.
6. Gire la perilla de control hacia la posición ON. De esta forma, el quemador principal se encenderá automáticamente. La llama debe verse a través del agujero de inspección. De lo contrario, vuelva al Paso 1.



- Si por alguna razón el encendedor no suelta una chispa, encienda la estufa con un fósforo, a través del agujero de inspección de la llama piloto y presionando la perilla de control en la posición PILOT.



Nota: Si no logra encender la llama piloto, cierre todas las válvulas y espere por lo menos 5 minutos antes de reintentarlo. En caso de problemas para encender la estufa, consulte la sección de Solución de Problemas (pág. 11).

Cuidado: Evite inhalar el vapor producido por la estufa durante su primer uso, pues emitirá humo y olor al material de fabricación. Tanto el humo como los olores se disiparán luego de aproximadamente 30 minutos. Esta estufa NO libera humo negro ni espeso.

Nota: El quemador puede emitir ruido al encenderlo por primera vez. Para eliminar ruidos excesivos, gire la perilla de control hacia la posición Pilot. Luego, gire la perilla hasta configurar el calor deseado.

ADVERTENCIA PARA SU SEGURIDAD

Sea cuidadoso al intentar encender manualmente la estufa. Si mantiene la perilla de control presionada por más de 10 segundos, se puede producir una bola de fuego.

Las temperaturas de:

válvulas y sus componentes	80 °C
Boquillas	30° C
Superficies en contacto con el tubo flexible	60 °C

- Sustituir las botellas de gas en locales bien ventilados, lejos de cualquier fuente de llama (vela, cigarrillos y otros aparatos que produzcan llamas.)
- Verificar que la junta del regulador está correctamente colocada y puede cumplir su función.
- La frecuencia de verificación del tubo flexible al menos una vez al mes, y cada vez que se sustituya la botella.
- Si presenta signos de agrietamiento, rotura u otros deterioros debe sustituirse por un tubo nuevo de la misma longitud y calidad equivalente.
- Si la llama piloto no enciende, use un fósforo o cerilla para encender la llama piloto.

Cuando la estufa esté encendida:

La pantalla emisora se pondrá roja y brillante debido al calor intenso. Este color es más visible de noche. El quemador emitirá llamas azules o amarillas. Si estas llamas son amarillas o liberan un humo espeso y negro es porque el flujo de aire de los quemadores se encuentra tapado. La llama debe ser azul con algunos destellos amarillos.

En caso de que la llama sea muy amarilla, apague la estufa y consulte la sección de Solución de Problemas (pág. 11).

Reencendido:

Nota: Para su seguridad, la perilla de control no puede girarse hacia la posición OFF sin antes presionarla en la posición PILOT.

- Gire la perilla de control hacia la posición OFF.
- Antes de intentar reencender la llama piloto, espere al menos 5 minutos para que el gas se disipe.
- Repita los pasos de "Encendido" de la página anterior.

ADVERTENCIA PARA SU SEGURIDAD

La estufa permanecerá caliente luego de su uso. Sea muy cuidadoso al manipularla.

Apagado:

- Gire la perilla de control hacia la derecha (Pilot). Normalmente, el quemador emite un suave estallido al apagarse. El quemador se apagará, pero la llama piloto permanecerá en ON.
- Para apagar la llama piloto, presione la perilla de control y gírela hacia la derecha (OFF).
- Si no va a utilizar la estufa, gire la válvula del cilindro hacia la derecha (OFF) y desconecte el regulador.

Nota: Luego de usar la estufa, es normal que la pantalla emisora pierda un poco su color.

Inspecciones antes de usar la estufa

Para un resultado óptimo y seguro, realice las siguientes inspecciones antes de cada uso.

Antes de usar la estufa:

- Me siento familiarizado con todo el manual de instrucciones, y comprendo todas las precauciones que debo tomar.
- Todas las piezas están intactas, correctamente montadas y listas para ser utilizadas.
- No se ha realizado ninguna modificación en el aparato.
- Todas las conexiones de gas permanecen firmes y no presentan fugas.
- La velocidad del viento no supera los 10 mph.
- La eficiencia del aparato se verá reducida a una temperatura inferior a los 4° C.
- La estufa debe ser utilizada en exteriores.
- Hay una ventilación de aire fresco adecuada.
- La estufa se encuentra alejada de gasolina y otros líquidos y vapores inflamables.
- La estufa se encuentra distante de ventanas, entradas de aire, rociadores y otras fuentes de agua.
- La estufa se encuentra a una distancia mínima de 90 cm (hacia arriba) y 60 cm (hacia los lados) de materiales inflamables.
- La estufa se encuentra sobre una superficie firme y nivelada.
- La estufa se encuentra libre de arañas y otros insectos.
- Todas las aberturas del quemador se encuentran desobstruidas.
- Niños, animales, ropa, materiales inflamables y objetos que puedan resultar con daños causados por el calor radiante se encuentran lejos de la estufa.
- Los niños y adultos presentes en el área de uso de la estufa han sido alertados sobre los peligros de la alta temperatura (especialmente sobre el riesgo de quemarse la ropa).
- Los niños y adultos presentes en el área de uso de la estufa han sido alertados sobre el peligro de tocar el motor durante su uso y mientras la unidad aún se encuentre caliente.

Luego de usar la estufa:

- El controlador de gas debe estar en OFF.
- La válvula de gas debe estar en OFF.
- Desconecte el paso de gas.
- La estufa está en posición vertical y en un lugar seguro.

Problema	Posible causa	Solución
La llama piloto no enciende Nota: La eficiencia del funcionamiento de la estufa se ve reducida a una temperatura inferior a los 5° C	La válvula del cilindro está cerrada	Abra la válvula
	El orificio del tubo de la llama piloto se encuentra tapado	Limpie el orificio o cambie el tubo de la llama piloto
	Hay aire en el paso de gas	Abra el paso de gas y deje que el aire escape (presione la perilla de control) por no más de 1-2 minutos, o hasta sentir olor a gas
	Baja presión de gas, con la válvula del cilindro totalmente abierta	Cierre la válvula y cambie el cilindro
	El encendedor presenta fallas	Use un fósforo para encender la llama piloto, adquiera un nuevo encendedor y cámbielo
La llama piloto no permanece encendida	Hay residuos acumulados alrededor del piloto	Limpie el piloto
	La conexión entre la válvula de gas y el piloto se encuentra suelta	Apriete la conexión y realice una prueba de fugas
	El termopar no está funcionando correctamente	Cambie el termopar
El quemador no enciende	Baja presión de gas	El encendedor presenta fallas
	El orificio se encuentra tapado	El encendedor presenta fallas
	La perilla de control no se encuentra en la posición ON	Gire la perilla de control hacia la posición ON
La llama del quemador está baja	Baja presión de gas	Cierre la válvula y cambie el cilindro
	La temperatura ambiente es inferior a 4° C y solo 1/4 del tanque está lleno	Use un cilindro lleno
	La manguera está torcida	Enderece la manguera
	La perilla de control se encuentra completamente en la posición ON	Verifique que el quemador y los orificios no estén tapados
Carbón acumulado	El reflector y la pantalla emisora se encuentran sucios	Limpie el reflector y la pantalla emisora
Humo negro y espeso	El quemador está tapado	Limpie el quemador por dentro y por fuera

Mantenimiento

**ADVERTENCIA
PARA SU SEGURIDAD**

- NO toque ni mueva la estufa durante al menos 45 minutos después de su uso.
- El reflector puede estar muy caliente al tocarlo.
- Deje que el reflector se enfríe antes de tocarlo.

Para una larga vida útil de su producto, realice su mantenimiento de forma regular.
Mantenga las superficies externas limpias.

- Use agua tibia y jabón para limpiar su producto. Nunca use productos de limpieza inflamables o corrosivos.
- Al limpiar la estufa, asegúrese de mantener el quemador y el piloto secos. No sumerja la válvula de control en agua. En caso de que la válvula de control se moje, NO la use y cámbiela por otra.
- El flujo de aire debe permanecer desobstruido. Mantenga limpios los controladores, el quemador y las aberturas para la circulación de aire. Los siguientes signos indican que alguno de estos dispositivos se encuentra tapado:

- Olor a gas con una llama muy amarilla.
- La estufa NO alcanza la temperatura deseada.
- El brillo es muy irregular.
- La estufa emite estallidos.



- Nidos de arañas e insectos en el quemador o los orificios. Esta condición de peligro puede dañar la estufa o dejarla en condiciones de uso inseguras. Limpie los agujeros del quemador con una varilla de limpieza. El aire comprimido puede ayudar a remover pequeñas partículas.
- La acumulación de carbón puede provocar un incendio. Limpie la cabeza y la pantalla emisora con agua tibia y jabón.

Nota: En un ambiente de aire salado, como el mar, la corrosión ocurre más rápido de lo normal. Revise frecuentemente las áreas corroídas y repárelas rápidamente.

CONSEJO: El uso de una cera para autos ayuda a mantener la apariencia de la estufa. Aplique cera en las superficies externas de la parte inferior del poste. No aplique cera sobre la pantalla emisora ni el cabezal.

Almacenamiento

Luego de usar la estufa:

- Deje la perilla de control en OFF.
- Desconecte la fuente de gas licuado.
- Guarde la estufa en posición vertical, en un área protegida de las inclemencias climáticas como lluvia, granizos, nieve, polvo y residuos.
- Si desea, cubra la estufa para proteger las superficies exteriores y prevenir que las aberturas de aire se tapen.

Nota: Espere que la estufa se enfríe antes de cubrirla.

Durante largos períodos sin usar la estufa o al transportarla:

- Deje la perilla de control en OFF.
- Desconecte la fuente de gas licuado y déjela en un lugar seguro y con buena ventilación.

- Guarde la estufa en posición vertical, en un área protegida de las inclemencias climáticas como lluvia, granizos, nieve, polvo y residuos.
- Si desea, cubra la estufa para proteger las superficies exteriores y prevenir que las aberturas de aire se tapen.
- Nunca exponga el cilindro de gas licuado a la luz solar directa o al calor excesivo.

Nota: Espere que la estufa se enfríe antes de cubrirla.

Reparación

La reparación de los conductos de gas y las piezas asociadas debe ser realizada únicamente por un técnico calificado.

Cuidado: Siempre espere que la estufa se enfríe antes de repararla.

Garantía

1 AÑO DE GARANTÍA

IMPORTANTE

La devolución de este producto a la tienda debe ser realizada en un plazo de 30 días a contar de la fecha de compra. Si el producto presenta problemas después de este período, por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para resolver dudas.

DEBERÁ PRESENTAR EL COMPROBANTE DE COMPRA PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. GARANTÍA

Este producto es revisado, probado y cuidadosamente embalado para minimizar la posibilidad de daños durante el envío. En caso de que una pieza (excluyendo ampolletas y fusibles) presente fallas de fabricación dentro de un año a partir de la fecha de compra, esta debe ser reparada o cambiada por otra. El fabricante tiene la obligación de reparar o cambiar piezas con fallas. Cualquier gasto por daños causados durante la instalación, desmontaje y transporte del producto será de responsabilidad del usuario. El usuario asume todos los otros riesgos asociados al uso indebido de este producto. La garantía no será efectiva en caso de que el fabricante determine que los daños o fallas fueron causados por accidente, modificación, uso indebido, uso excesivo, instalación incorrecta, desmontaje o conexión a una red eléctrica incorrecta realizada por el mismo usuario. El fabricante no asume ni autoriza a terceros a asumir responsabilidades asociadas a este producto.

La garantía no cubre ampolletas ni fusibles.

ADVERTENCIAS

1. "Este aparato debe instalarse y las botellas de gas deben almacenarse de acuerdo con las reglamentaciones en vigor".
2. "No obstruir los orificios de ventilación del alojamiento de la botella".
3. "Cerrar la válvula de gas de la botella o del regulador antes de desplazar el aparato".
4. "El tubo flexible debe sustituirse con la periodicidad indicada"
5. "Utilizar únicamente el tipo de gas y la botella indicados por el fabricante".
6. "En el caso de vientos fuertes debe prestarse una atención especial al vuelco del aparato".
7. "Conservar las instrucciones para futuras consultas"
8. "Utilizar únicamente en el exterior o en locales bien ventilados".
9. "Se entiende por superficie total, la suma de la superficie de todas las paredes".
10. "Atención, las partes accesibles pueden estar muy calientes. Alejar a los Niños pequeños".



**Póliza de
Garantía**



Garantía y Servicio Técnico

Gracias por escoger este producto:

- Esta garantía es válida por 1 año a partir de la fecha de compra del producto. Por favor, guarde su comprobante de compra.

Cómo hacer efectiva su garantía:

- En caso de fallas, problemas de montaje o de utilización, favor comunicarse con: QRubber (Av. Américo Vespucio 1151, Quilicura, RM Fono: 225534015 /225533474)
- Tenga a mano su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre, dirección, lugar y fecha de compra. Nuestro servicio de atención a clientes lo asistirá para ubicar el centro de atención más cercano.

Lo que cubre la garantía:

- La reparación del producto por defectos debido a fatiga de material o defectos de fabricación dentro del período de garantía.

Lo que no cubre la garantía:

- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del producto para cualquier propósito fuera de las actividades domésticas normales.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Los accesorios tales como controles remotos, audífonos, parlantes, baterías, antenas, bolsas, mangueras, vasos, cuchillas, etc., no están cubiertos por esta garantía

Observaciones

- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por el servicio técnico autorizado.
- Debe facilitarse el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantenimiento.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el período de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.