

WARNINGS AND CAUTIONS

Read the instructions before use. This appliance must be installed in accordance with such regulations as are enforced.

Standard: ANSI Z83.26-2020 / CSA 2.37-2020
Gas-Fired Outdoor Infrared Patio Heater

CAUTION

Installer: Leave the manual with the user for future use.

Consumer: Please keep this manual for future reference.

WARNING

For Outdoor Use Only

DANGER

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

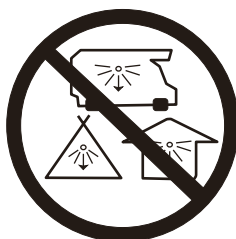
A propane cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

DANGER

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or fire department.

DANGER



CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide, which has no odor.

Using it in an enclosed space can kill you.

Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.

WARNING

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

WARNINGS AND CAUTIONS

NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES

WARNING:

The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, NFPA58 Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1, or Propane Storage and Handling Code, B149.2

The heater, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.

Prior to use, check for damaged parts such as hoses, regulators, pilot or burner.

All leak tests should be done with a soapy solution. NEVER USE AN OPEN FLAME TO CHECK FOR LEAKAGE.

Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.

Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.

Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.

Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced prior to operating the heater.

Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person.

More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that control compartment, burners and circulating air passageways of the heater be kept clean.

Keeping the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

DO NOT OBSTRUCT the flow of combustion and ventilation air.

Keeping the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.

This appliance shall be used only in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage or any other enclosed area.

An appliance may be installed with shelter no more inclusive than: With walls on all sides, but with no overhead cover.

Within a partial enclosure which includes an overhead cover and no more than two side walls. These side walls may be parallel, as in a breezeway, or at right angles to each other.

WARNINGS AND CAUTIONS

NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES

WARNING:

Within a partial enclosure which includes an overhead cover and three side walls, as long as 30 percent or more of the horizontal periphery of the enclosure is permanently open.

This appliance requires 16.4oz (1lb) propane supply cylinder.

The propane supply cylinder to be used must be constructed and marked in accordance with the Specifications for propane cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT); or the Standard for Cylinders, Spheres and Tubes for Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, as applicable;

Provided with a listed overfilling prevention device; and provided with a cylinder connection device compatible with the connection for the appliance.

The cylinder must be disconnected when the appliance is not in use.

Storage of an appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance.

A cylinder must be stored outdoors in a well ventilated area out of the reach of children. A disconnected cylinder must have dust caps tightly installed and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.

Do not store a spare propane cylinder under or near this appliance;

The pressure regulator supplied with the appliance must be used, replacement pressure regulators must be those specified by the appliance manufacturer.

Do not clean the heater with cleaners that are combustible or corrosive.

Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.

Certain materials or items, when stored under the heater, will be subjected to radiant heat and could be seriously damaged.

WARNING:

This product can expose you to chemicals including soot, which is known to the State of California to cause cancer and reproductive toxicity, and carbon monoxide, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to: www.P65Warnings.ca.gov.

Only a cylinder marked "propane" can be used.

NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES:

Perform a leak test with a soapy solution:

1. To check gas connections.
2. After connecting a new cylinder.
3. Upon re-assembly after disassembly.

This heater is designed to operate with a standard 1lb propane cylinder with Approved Cylinder Connection.

SPECIFICATION

SPECIFICATION	
Certification	CSA
Rated Heat Input	10000 BTU/hr
Fuel	Propane
Gas Supply	16.4 oz Propane gas cylinder (7.87-in high, 3.86-in diameter)
Manifold Pressure	11.0-in W.C.
Injector Size (diameter)	0.91 mm
Safety Features	Flame failure device, anti-tilt switch & Oxygen Depletion Safety (ODS) pilot
Gas Supply Pressure	Max 250 PSI, min 5 PSI

SAFETY CHECK

Check for leaks

Your patio heater connections must be checked for leakage. To check the connections at the tube/regulator/cylinder.

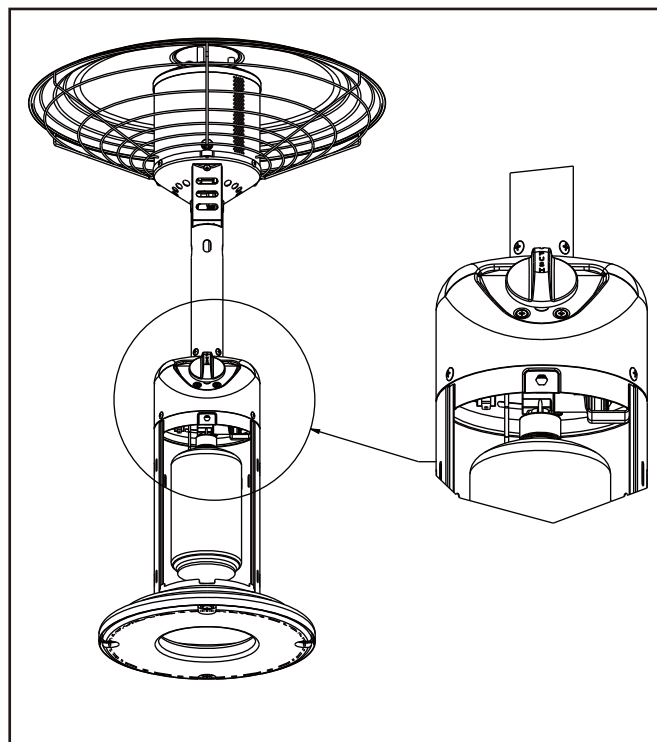
- 1) Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
- 2) Spoon several drops (or use squirt bottle) of the solution onto the tube/regulator/cylinder connections.
- 3) Inspect the connections and look for bubbles.
- 4) If no bubbles appear, the connection is safe.
- 5) If bubbles appear, there is a leak; loosen and re-tighten this connection. If leak persists, please call customer service: 800-963-0211

Disconnect cylinder during storage or transportation

- 1) Turn the knob to the “OFF” position.
- 2) Open the access door, turn counter-clockwise to disconnect cylinder from regulator.

NOTE:

The cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal.



OPERATING INSTRUCTIONS

This product is equipped with ODS (Oxygen Depletion Safety) Pilot

⚠ WARNING: DO NOT ATTEMPT TO OPERATE HEATER UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTAND ALL PRECAUTIONS. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, OR PROPERTY DAMAGE.

Before turning gas supply ON

- Your heater was designed and approved for OUTDOOR USE ONLY. DO NOT use it inside a building or any other enclosed area.
- Make sure surrounding areas are free of combustible materials, gasoline, and other flammable vapors or liquids.
- Ensure that there is no obstruction to air ventilation.
- Be sure all gas connections are tight and there are no leaks.
- Be sure the access panel is clear of debris.
- Be sure any component removed during assembly or servicing is replaced and fastened prior to starting.

Before Lighting

- Heater should be thoroughly inspected before each use, by a qualified service person at least annually.
- If relighting a hot heater, always wait at least 5 minutes.

OPERATING INSTRUCTIONS

Lighting instructions

1. Turn the control knob to "OFF" position.
2. Open base assembly door.
3. Turn clockwise to connect cylinder with regulator inlet.
4. Push in the gas control knob and turn counter clockwise to "IGNITE" then to "PILOT" position, this will light the pilot. If needed, keep depressing and turning control knob counter clockwise until the pilot lights. (You will hear 1 clicking noise)
5. Once the pilot is lit, keep the control knob depressed for approx. 30 seconds. Then release the control knob.
6. If pilot does not stay lit, repeat steps 4 and 5 after 5 minutes.
7. If pilot still does not stay lit, proceed as follows:
 - a) Push in gas control knob and turn counter clockwise to the "PILOT" position.
 - b) Keep depressing the control knob, put a long stem lighter into the ignition hole on the emitter screen to light the pilot.
 - c) Repeat step 5.
8. Push in and turn control knob between "LOW" and "HIGH" to get your desired warmth.
9. Close base assembly door.

Flame Characteristic

- The flame pattern at the emitter screen should be visually checked whenever heater is operated.
- Normally the burner flame is blue, but a small yellow flame is acceptable.
- If flames extend beyond surface of the emitter grid , or the phenomena of flame lift or light back, or black spot is accumulating on the emitter grid or reflector, the heater should be **TURNED OFF** immediately. The heater should not be operated again until the unit is serviced and or repaired.

WARNING

FOR YOUR SAFETY:

If at any time you are unable to light burner and smell gas, wait 5 minutes to allow gas to dissipate before attempting to light heater.

WARNING

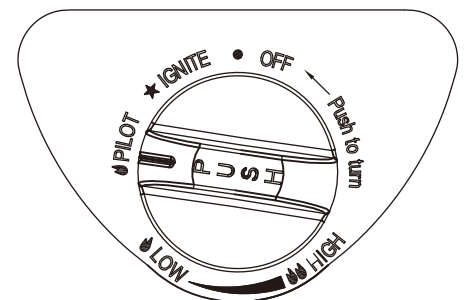
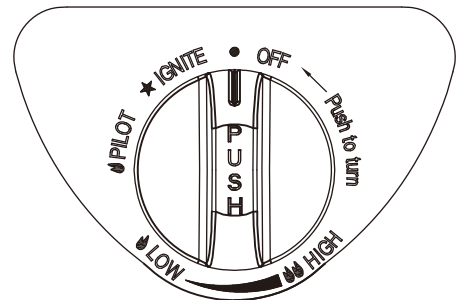
FOR YOUR SAFETY:

DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use.

Allow emitter and dome to cool before touching.

WARNING

Lighting operations should comply with Lighting Instruction section. Improper lighting operations will cause serious injury and explosion.



OPERATING INSTRUCTIONS

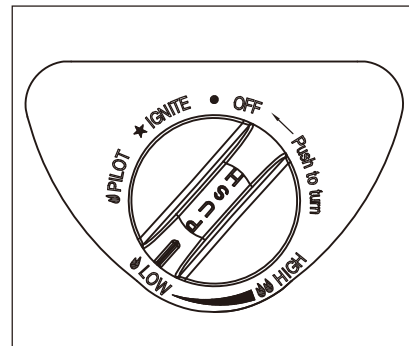
⚠ CAUTION: AVOID INHALING FUMES EMITTED FROM THE HEATER'S FIRST USE. SMOKE AND ODOR FROM THE BURNING OF OILS USED IN MANUFACTURING WILL APPEAR. BOTH SMOKE AND ODOR WILL DISSIPATE AFTER APPROXIMATELY 30 MINUTES. THE HEATER SHOULD NOT PRODUCE THICK BLACK SMOKE.

NOTE:

The burner may be noisy when initially turned on. To eliminate excessive noise from the burner, turn the Control Knob to the "LOW" position. Then, turn the knob to the level of heat desired.

When heater is ON:

Emitter screen will become bright red due to intense heat. The color is more visible at night. Burner will display tongues of blue flame. These flames should not be yellow or produce thick black smoke, indicating an obstruction of airflow through the burners.



Operation pressure checked:

If the flame is very small, this is because the supply pressure is not enough. Please replace gas cylinder.

Re-light:

- 1) Turn the control knob to "OFF" position.
- 2) Wait five (5) minutes before attempting to relight pilot.
- 3) Repeat steps beginning with step 4 of the lighting instruction above.

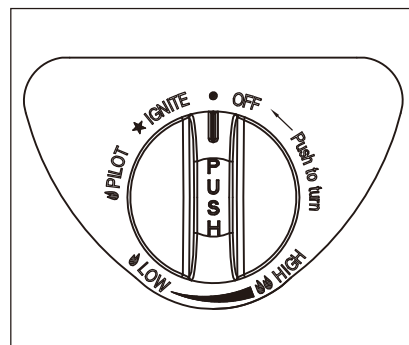
Shut down instructions:

- 1) Push in and turn control knob clockwise to "OFF" position.
- 2) Turn counter-clockwise to disconnect cylinder from regulator when heater is not in use.

NOTE: After use, some discoloration of the emitter screen is normal.

In the event of gas leakage:

- 1) Turn the control knob to "OFF" position.
- 2) Turn counter-clockwise to disconnect cylinder from regulator.
- 3) Wait 5 minutes to allow gas to dissipate.
- 4) If odor continues, immediately call gas supplier or fire department.



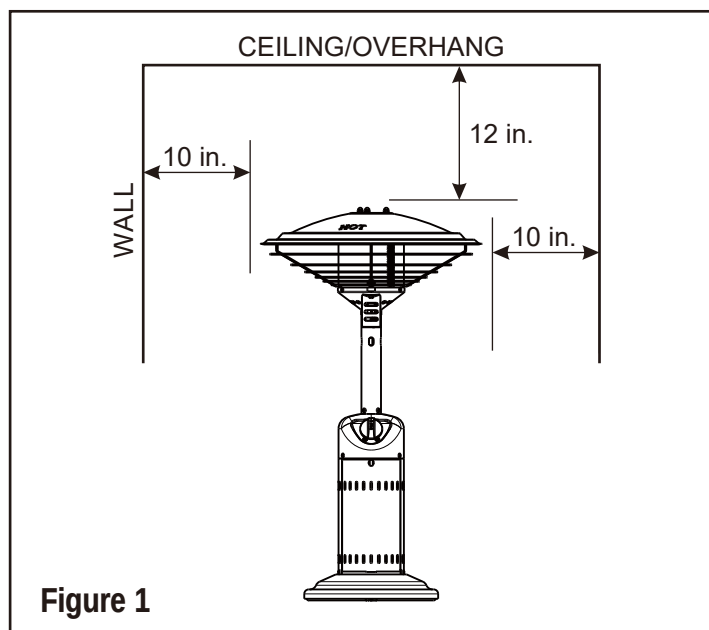
⚠ WARNING: Heater will be hot after use.
Handle with extreme care.

LOCATING HEATER FOR USE

⚠ CAUTION: WHEN CERTAIN MATERIALS OR ITEMS ARE LEFT, ABOVE, BESIDE OR UNDER THIS HEATER WHILE IN USE, THEY WILL BE SUBJECT TO RADIANT HEAT AND COULD BE SERIOUSLY DAMAGED.

Minimum clearance from combustible surfaces

- This heater is primarily used for the heating of outdoor patios, decks, spas, pools and open working areas.
- Always make sure that adequate fresh air ventilation is provided. Follow the spacing tolerances shown in Figure 1 at all times.
- This heater must be placed on level, firm ground.
- Never operate in an explosive atmosphere. Keep away from areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored or used.

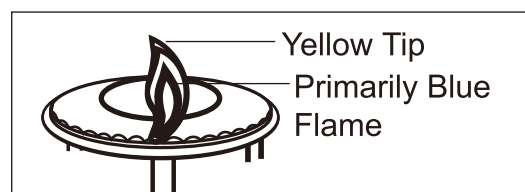


CARE AND MAINTENANCE

CLEANING AND MAINTENANCE:

To enjoy years of outstanding performance from your heater make sure you perform the following maintenance activities on a regular basis:

- Keep exterior surfaces clean.
- Use warm soapy water for cleaning. Never use flammable or corrosive cleaning agents.
- While washing your unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all times. If the gas control is exposed to water in any way, do NOT try to use it. It must be replaced.
- Keep the appliance area free and clean from combustible materials, gasoline or other flammable vapors and liquids.
- Visually check burner flames.
- **At least once a year, the unit should be inspected** for the presence of spiders, spider webs or other insects.
- Air flow must be unobstructed. Keep controls, burner, and circulating air passageways clean. Signs of possible blockage include:
 - Gas odor with extreme yellow tipping of flame.
 - Heater does NOT reach the desired temperature.
 - Heater glow is excessively uneven.
 - Heater makes popping noises.
- Spiders and insects can nest in burner or orifices. This dangerous condition can damage heater and render it unsafe for use. Clean burner holes by using a heavy-duty pipe cleaner. Compressed air may help clear away smaller particles.
- Carbon deposits may create a fire hazard. Clean reflector, thermocouple and emitter screen with a dry cloth if any carbon deposits develop.
- Have the heater inspected yearly by a qualified service person.



! WARNING:
FOR YOUR SAFETY ;
DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use. Allow all burner elements to cool before touching.

NOTE:
In a salt-air environment (such as near an ocean), corrosion occurs more quickly than normal. Frequently check for corroded areas and repair them promptly.

NOTE:
Wait until heater is cool before covering.

STORAGE

Between uses:

- Turn the control knob to "OFF" position.
- Turn counter-clockwise to disconnect cylinder from regulator.
- Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up in air passages.

NOTE:

Wait until heater is cool before covering.

During periods of extended inactivity or when transporting:

- Turn the control knob to "OFF" position.
- Disconnect the cylinder from the regulator by turning counter-clockwise and move to a secure, well-ventilated location outdoors. DO NOT store in a location that will exceed 125 degrees F.
- Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up in air passages.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM OBSERVED	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE MEASURES
Pilot will not light	Tank fuel empty	Replace tank
	Air in supply system	Purge air from lines
	Loose connection	Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot	Clean dirty area
	Loose connection	Tighten connection
	Thermocouple	Contact customer service
	Gas leak in line	Check connections
	Lack of fuel pressure	Replace tank
Burner will not light	Pressure is low	Replace tank
	Control valve not ON	Turn valve to ON
	Thermocouple broken	Contact customer service
	Pilot light assembly bent or not in correct location	Contact customer service

If you are still experiencing problems with this heater, please contact our customer service hotline at 800-963-0211.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Lea las instrucciones antes de usar. Este electrodoméstico se debe instalar de acuerdo con las regulaciones correspondientes.

Estándar: ANSI Z83.26-2020 / CSA 2.37-2020

Calentador para patio infrarrojo a gas para exteriores



PRECAUCIÓN

Instalador: deje el manual de instrucciones al usuario para su uso futuro.

Consumidor: guarde estas instrucciones para futuras consultas.



ADVERTENCIA

Únicamente para usar en exteriores.



PELIGRO

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

No se deben almacenar cilindros de propano que no estén conectados y en uso cerca de este ni de ningún otro electrodoméstico.



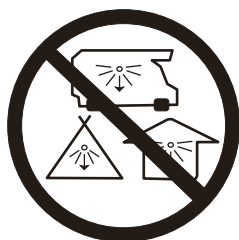
PELIGRO

Si percibe olor a gas:

1. Cierre el suministro de gas hacia el electrodoméstico.
2. Apague cualquier llama expuesta.
3. Si el olor continúa, manténgase lejos del aparato y llame de inmediato a su proveedor de gas o al departamento de bomberos.



PELIGRO



PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO

Este aparato puede producir monóxido de carbono, el cual es inodoro.

Su uso en espacios cerrados puede ser fatal.

Nunca use este aparato en un espacio cerrado, como dentro de remolques, carpas, automóviles o casas.



ADVERTENCIA

La instalación, la regulación, la alteración, la reparación o el mantenimiento inadecuados pueden producir lesiones o daños a la propiedad. Lea con detención las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o reparar este equipo.

NOTA: LEA LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

La instalación debe cumplir con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/ NFPA 54, Código de Instalación de Gas Natural y Propano NFPA58, CSA B149.1 o el Código de Manejo y Almacenamiento de Propano, B149.2

El calentador, una vez instalado, debe estar conectado a tierra conforme a los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense, CSA C22.1.

Antes de usarlo, verifique que no haya piezas dañadas tales como mangueras, reguladores, piloto o quemador.

Todas las pruebas de fugas deberían realizarse con una solución jabonosa. NUNCA USE UNA LLAMA ABIERTA PARA CHECAR FUGAS.

Los niños y adultos deben ser alertados de los peligros de altas temperaturas de la superficie y deberían mantenerse alejados para evitar quemaduras o que la ropa pudiera encenderse.

Los niños pequeños se deben supervisar cuidadosamente cuando estén en el área del calentador.

No se debe colgar ropa u otros materiales inflamables en el calentador, ni colocar en o cerca del calentador.

Cualquier guarda u otro dispositivo de protección que se haya retirado para dar servicio al calentador deberá volverse a colocar antes de operar el calentador.

La instalación y reparación debe realizarlas una persona de servicio calificada. El calentador debe inspeccionarse antes de usarlo y al menos una vez cada año por una persona de servicio calificada.

Es probable que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es imperativo que el compartimiento de control, los quemadores y conductos de aire circulante del calentador se mantengan limpios.

Mantenga el área del aparato despejada y libre de materiales combustibles, de gasolina y de otros vapores y líquidos inflamables.

NO OBSTRUYA el flujo de aire de combustión y ventilación.

Mantenga la (s) abertura (s) de ventilación del recinto del cilindro libres y sin escombros.

Este aparato deberá usarse solamente en un espacio bien ventilado y no se debe utilizarse en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

Un aparato puede instalarse con refugio no más inclusivo que:
Con paredes en todos los lados, pero sin cubierta en el techo.

Dentro de un recinto parcial que incluye una cubierta superior y no más de dos paredes laterales. Estas paredes laterales pueden ser paralelas, como en un corredor, o en ángulo recto entre sí.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

NOTA: LEA LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

Dentro de un recinto parcial que incluya una cubierta superior y tres paredes laterales, siempre que el 30 por ciento o más de la periferia horizontal del recinto esté abierta permanentemente.

Este aparato requiere un cilindro de suministro de gas propano de 16.4 oz (465g).

El cilindro de suministro de gas propano que se utilizará debe estar:
Fabricado y marcado conforme a las Especificaciones para cilindros de gas propano del Departamento de Transporte de los EE.UU. (DOT); o la Norma para Cilindros, Esferas y Tubos para el Transporte de Mercancías Peligrosas y Puesta en Marcha, CAN / CSA-B339, según corresponda;

Provisto de un dispositivo de prevención de sobrellenado listado; y provisto de un dispositivo de conexión de cilindro compatible con la conexión para el aparato.

El cilindro debe desconectarse cuando el aparato no esté en uso.

El almacenamiento de un electrodoméstico en interiores solo está permitido si el cilindro es desconectado y retirado del electrodoméstico.

Un cilindro debe almacenarse al aire libre en un área bien ventilada fuera del alcance de los niños. Un cilindro desconectado debe tener tapas antipolvo herméticamente instaladas y no debe almacenarse en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

No almacene un cilindro de gas propano de repuesto debajo o cerca de este aparato;

Se deben usar el regulador de presión suministrados con el aparato, los reguladores de presión de repuesto deben ser aquellos especificados por el fabricante del aparato.

Nunca llene el cilindro más allá del 80 por ciento de su capacidad;

No limpie el calentador con limpiadores que sean combustibles o corrosivos.

Coloque la tapa contra el polvo en la salida de la válvula del cilindro siempre que el cilindro no esté en uso. Instale únicamente el tipo de tapa guardapolvo en la válvula del cilindro que se proporciona con la válvula del cilindro. Otros tipos de tapas o tapones pueden provocar una fuga de propano.

Ciertos materiales o artículos, cuando se almacenan bajo el calentador, estarán sujetos a calor radiante y podrían dañarse seriamente.

ADVERTENCIA:

Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen plomo, que está reconocido por el estado de California como causante de cáncer y toxicidad reproductiva, y monóxido de carbono, que está reconocido por el mismo estado como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite: www.P65Warnings.ca.gov.

Solo se pueden usar cilindros marcados como "propano".

NOTA: LEA LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD:

Haga una prueba de detección de fugas con una solución jabonosa:

1. Para revisar las conexiones de gas.
2. Después de conectar un cilindro de gas nuevo.
3. Al volver ensamblar luego de desensamblar.

Este calentador está diseñado para funcionar con un cilindro de propano estándar de 1 libras con conexión de cilindro aprobada.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	
Certificación	CSA
Consumo de calor nominal	10000 BTU/hr
Combustible	Propano
Suministro de gas	Cilindro de gas propano de 465 g (16.4 oz) (19.99 cm high, 9.80 cm diameter)
Presión del tubo múltiple	27.94 cm de columna de agua
Tamaño del inyector (diámetro)	0.91 mm
Modalidades de seguridad	Dispositivo de falla de flama, interruptor antivuelcos y piloto de seguridad de agotamiento de oxígeno (ODS)
Presión de suministro de gas	Máx. 250 PSI, mín. 5 PSI

Compruebe si hay fugas

Se deben revisar las conexiones del calentador para patio para detectar fugas. Para verificar las conexiones del tubo, el regulador y el cilindro.

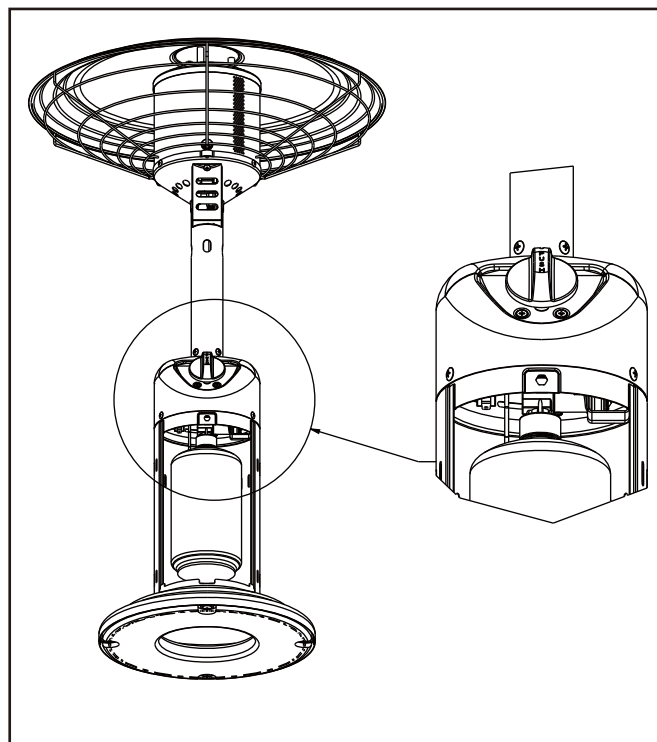
- 1) Haga una solución para búsqueda de fugas mezclando 1 parte de detergente líquido para platos y 3 partes de agua.
- 2) Esparza la solución (o use una botella de exprimir) en las conexiones de la tubo, el regulador y el cilindro.
- 3) Revise si se forman burbujas en las conexiones.
- 4) Si no se forman burbujas, la conexión es segura.
- 5) Si se forman burbujas, hay una fuga. Suelte y vuelva a apretar esta conexión. Si aún hay una fuga, llame al Servicio al Cliente al: 800-963-0211

Desconecte el cilindro durante el almacenamiento o el transporte

- 1) Gire la perilla a la posición "OFF" (apagado).
- 2) Abra la puerta de acceso y gire en dirección contraria a las manecillas del reloj para desconectar el cilindro del regulador.

NOTA:

Se debe adaptar el sistema de suministro del cilindro para la extracción de vapores.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Este producto está equipado con un piloto ODS (seguridad por agotamiento de oxígeno)

! ADVERTENCIA: NO INTENTE HACER FUNCIONAR EL CALENTADOR HASTA QUE HAYA LEÍDO Y COMPRENDA TODAS LAS PRECAUCIONES. NO HACERLO PUEDE PROVOCAR GRAVES LESIONES PERSONALES, LA MUERTE O DAÑOS MATERIALES.

Antes de ABRIR el suministro de gas

- El calentador está diseñado y aprobado SOLO PARA USO EN EXTERIORES. NO lo use dentro de un edificio ni en otras áreas cerradas.
- Asegúrese de que las áreas que lo rodean no contengan materiales combustibles, gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones en la ventilación.
- Asegúrese de que todas las conexiones de gas estén apretadas y que no haya fugas.
- Asegúrese de que el panel de acceso esté libre de desechos.
- Asegúrese de que cualquier componente retirado durante el ensamblaje o el mantenimiento vuelva a colocarse y esté fijo antes de comenzar.

Antes del encendido

- Un técnico calificado debe inspeccionar cuidadosamente el calentador antes de cada uso y al menos una vez al año.
- Siempre espere al menos 5 minutos antes de volver a encender un calentador caliente.

Instrucciones de encendido

1. Gire la perilla de control a la posición "OFF".
2. Abra la puerta de la base del conjunto.
3. Gire en el sentido a las agujas del reloj para conectar el cilindro con la entrada del regulador.
4. Empuje hacia dentro la perilla de control del gas y gire en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición "IGNITE" (ENCENDIDO). Después, gire hacia la posición "PILOT" (PILOTO) para encender el piloto. Si es necesario, siga haciendo presión y girando la perilla de control en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el piloto se encienda. (Oirá 1 ruido de clic)
5. Una vez que el piloto esté encendido, mantenga pulsada la perilla de control durante unos 30 segundos. Suelte entonces la perilla de control.
6. Si el piloto no se mantiene encendido, repita los pasos 4 y 5 después de 5 minutos.
7. Si el piloto sigue sin mantenerse encendido, proceda de la siguiente manera:
 - a) Empuje la perilla de control del gas y gire en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición "PILOT".
 - b) Mantenga pulsada la perilla de control y coloque un encendedor de vástago largo en el orificio de encendido de la pantalla del emisor para encender el piloto.
 - c) Repita el paso 5.
8. Presione hacia adentro y gire la perilla de control entre "LOW" (BAJO) y "HIGH" (ALTO) para obtener el calor deseado.
9. Cierre la puerta del conjunto de la base.

Característica de la llama

- El patrón de llama en la pantalla del emisor debería revisarse visualmente siempre que se opere el calentador.
- Normalmente, la llama del quemador es azul, pero es aceptable una pequeña llama amarilla.
- Si las llamas se extienden más allá de la superficie de la rejilla del emisor, o el fenómeno de elevación de la llama o retroceso de la luz, o se acumula una mancha negra en la rejilla del emisor o reflector, el calentador debería apagarse inmediatamente. El calentador no debería operarse nuevamente hasta que se revise o repare la unidad.

⚠ ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD:

Si en cualquier momento, no puede encender el quemador y siente olor a gas, espere 5 minutos para permitir que el gas se disipe antes de intentar encender el electrodoméstico a gas.

⚠ ADVERTENCIA

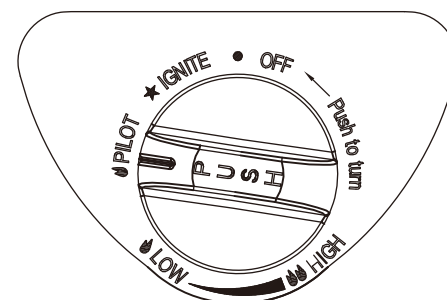
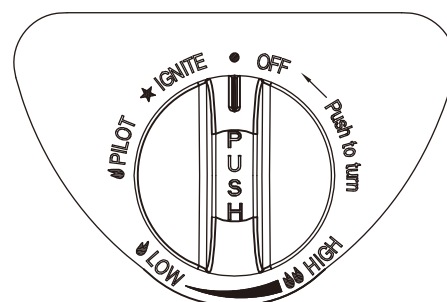
PARA SU SEGURIDAD:

NO toque ni mueva el electrodoméstico a gas durante al menos 45 minutos después de usarlo.

Deje que el emisor y la cúpula se enfríen antes de tocarlos.

⚠ ADVERTENCIA

Las operaciones de encendido deben cumplir con la sección de instrucciones de encendido. Las operaciones de encendido inadecuadas causarán lesiones graves y explosión.



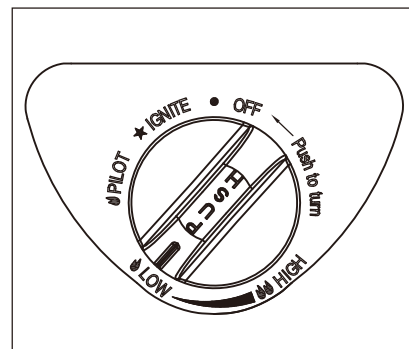
! PRECAUCIÓN: EVITE INHALAR LOS HUMOS EMITIDOS POR EL PRIMER USO DEL APARATO A GAS. APARECERÁN EL HUMO Y EL OLOR DE LA QUEMA DE ACEITES USADOS EN LA FABRICACIÓN. TANTO EL HUMO COMO EL OLOR SE DISPERSARÁN DESPUÉS DE APROXIMADAMENTE 30 MINUTOS. ESTE APARATO A GAS NO DEBERÍA PRODUCIR HUMO NEGRO Y ESPESO.

NOTA:

Es posible que el quemador sea ruidoso cuando se enciende inicialmente. Para eliminar el ruido excesivo del quemador, gire la perilla de control a la posición "LOW" (Baja). Luego, gire la perilla al nivel de calor deseado.

Cuando el calentador esté encendido:

La pantalla del emisor se volverá roja brillante debido al calor intenso. El color es más visible por la noche. El quemador mostrará lenguas de llama azul. Estas llamas no deberían ser amarillas ni producir humo negro espeso, indicando una obstrucción del flujo de aire a través de los quemadores.



Presión de funcionamiento revisada:

Si la llama es muy pequeña, es porque la presión de suministro no es suficiente. Vuelva a llenar el cilindro de gas.

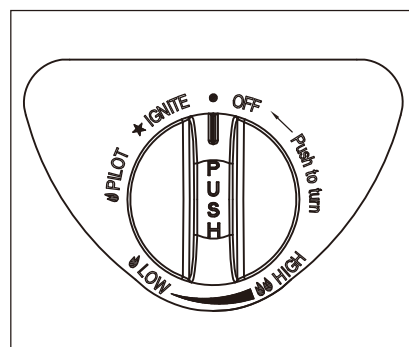
Reencendido:

- 1) Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Espere cinco (5) minutos antes de intentar volver a encender el aparato.
- 3) Repita los pasos a partir del paso 4 de la instrucción de encendido.

Instrucciones de apagado:

- 1) Oprima y gire la perilla de control en dirección de las manecillas del reloj a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Gire en el sentido contrario de las agujas del reloj para desconectar el cilindro del regulador cuando la estufa no esté en uso.

NOTA: después del uso, es normal que se decolore un poco la pantalla del emisor.



En caso de fuga de gas:

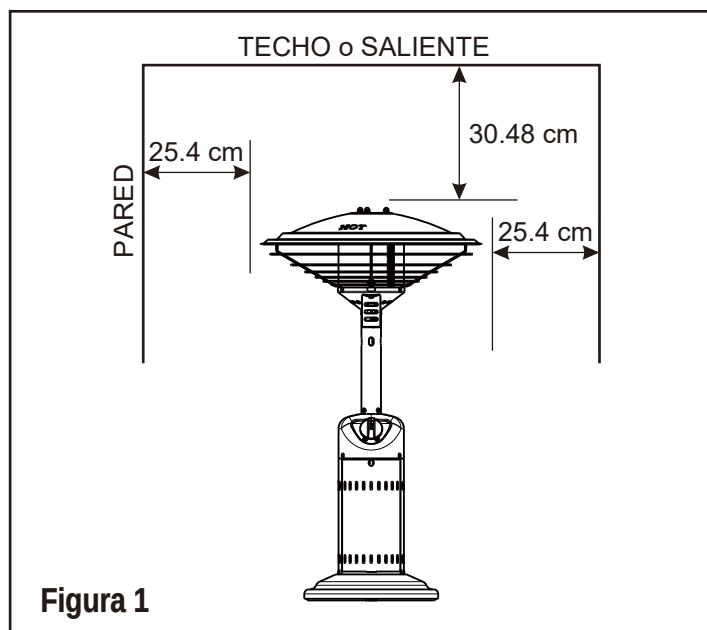
- 1) Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Gire en el sentido contrario de las agujas del reloj para desconectar el cilindro del regulador.
- 3) Espere 5 minutos hasta que el gas se haya dispersado.
- 4) Si sigue habiendo olor, llame inmediatamente al proveedor de gas o al departamento de bomberos.

! ADVERTENCIA: el aparato a gas estará caliente después del uso.
Manipule con extremo cuidado.

⚠ PRECAUCIÓN: SI CIERTOS MATERIALES O ARTÍCULOS SE DEJAN ENCIMA, AL COSTADO O DEBAJO DE ESTE APARATO MIENTRAS ESTÁ EN USO, ESTARÁN SUJETOS A CALOR RADIANTE Y SE PUEDEN DAÑAR GRAVEMENTE.

Distancia de separación mínima de superficies combustibles

- Este calentador a gas se usa principalmente para la calefacción de patios exteriores, terrazas, spas, piscinas y áreas de trabajo abiertas.
- Asegúrese siempre de que haya una ventilación de aire fresco suficiente. Siempre siga las tolerancias de separación que se muestran en la Figura 1.
- Este calentador a gas se debe colocar sobre el suelo firme y nivelado.
- Nunca utilice el producto en un ambiente explosivo.
Manténgalo alejado de áreas donde se almacena o se usa gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

Para disfrutar de años de rendimiento sobresaliente del calentador a gas, asegúrese de realizar las siguientes actividades de mantenimiento regularmente:

- Mantenga limpias las superficies exteriores.
- Use agua tibia jabonosa para la limpieza. Nunca use agentes limpiadores inflamables o corrosivos.
- Mientras limpia la unidad, asegúrese de mantener el área alrededor del quemador seca en todo momento. Si el control de gas queda expuesto al agua de cualquier manera, NO intente usarlo. Debe reemplazarse.
- Mantenga el área del aparato despejada y limpia de materiales combustibles, gasolina y otros líquidos y vapores inflamables.
- Cheque visualmente las llamas del quemador.
- **Al menos una vez al año, se debe inspeccionar la unidad** para detectar arañas, telas de araña u otros insectos.
- El flujo de aire no debe tener obstrucciones. Mantenga limpios los controles, el quemador y los pasajes de circulación de aire. Entre las señales de un posible bloqueo, se encuentran las siguientes:
 - Olor a gas con la punta de la llama extremadamente amarilla.
 - El calentador a gas NO llega a la temperatura deseada.
 - El brillo del calentador a gas es excesivamente disparejo.
 - El calentador a gas produce sonidos de estallidos.
- Las arañas y los insectos pueden anidar en quemadores u orificios. Esta peligrosa condición puede dañar el calentador y hacer que su uso no sea seguro. Limpie los orificios del quemador con un limpiador de tubos para trabajo pesado. El aire comprimido puede ayudar a eliminar las partículas más pequeñas.
- Los depósitos de carbono pueden crear un peligro de incendio. Limpie el reflector, el termopar y la malla del emisor con un paño seco si se forman depósitos de carbono.
- Pida a un técnico en mantenimiento calificado que inspeccione el calentador una vez al año.



ADVERTENCIA: PARA SU SEGURIDAD:

NO toque ni mueva el aparato a gas durante al menos 45 minutos después de usarlo. Deje que todos los elementos del quemador se enfríen antes de tocarlos.

NOTA:

En un entorno de aire salado, como cerca del océano, la corrosión se produce más rápido de lo normal. Revise frecuentemente si hay áreas corroídas y repárelas de inmediato.

NOTA:

Espere a que el aparato a gas se enfríe antes de cubrirlo.

ALMACENAJE:

Entre usos:

- Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- Gire en el sentido contrario de las agujas del reloj para desconectar el cilindro del regulador.
- Almacene el calentador en posición vertical en un área protegida del contacto directo con las inclemencias del tiempo (tales como lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros).
- Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y ayudar a prevenir la acumulación en los conductos de aire.

NOTA:

Espere a que el aparato se enfríe antes de cubrirlo.

Durante períodos de inactividad prolongada o durante el transporte:

- Gire la perilla de control a la posición "OFF".
- Desconecte el cilindro gas propano girando en sentido contrario al de las manecillas del reloj y muévelo a un lugar seguro y bien ventilado al aire libre. NO almacene en un lugar que supere los 125 grados F.
- Almacene el calentador en posición vertical en un área protegida del contacto directo con las inclemencias del tiempo (como lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros).
- Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y ayudar a prevenir la acumulación en los conductos de aire.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DETECTADO	CAUSA POSIBLE	ACCIONES CORRECTIVAS
El piloto no enciende	Tanque de combustible vacío	Reemplace el tanque
	Aire en el sistema de suministro	Purgue el aire de las líneas
	Conexión floja	Compruebe todas las conexiones
El piloto no permanece encendido	Escombros alrededor del piloto	Limpiar área sucia
	Conexión floja	Apretar conexión
	Termopar	Comuníquese con Servicio al Cliente
	Fuga de gas en línea	Verifique las conexiones
	Falta de presión de combustible	Reemplace el tanque
El quemador no enciende	La presión es baja	Reemplace el tanque
	Válvula de control no encendida	Encienda la válvula
	Termopar roto	Comuníquese con Servicio al Cliente
	El ensamble de la luz doblado o en posición incorrecta	Comuníquese con Servicio al Cliente

Si aún tiene problemas con este calentador, póngase en contacto con nuestra línea directa de Servicio al Cliente al 800-963-0211.