

# Home Comfort



## Patio Heater Model: HCPHWKR

WARNING: For outdoor use only.

### FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call gas supplier.

### FOR YOUR SAFETY

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

PLEASE retain this manual for reference.

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

 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.



### CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

This product can expose you to chemicals including carbon monoxide, which is known to the State of California to cause cancer, birth defects and/or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov)

INSTALLER: Please leave this manual for the consumer.  
CONSUMER: Please retain this manual for future reference.





Intertek  
852787-3103F

# General Safety Information

- This manual contains important information about the assembly, operation and maintenance of this patio heater. General safety information is presented in these first few pages and is also located throughout the manual.
- Keep this manual for future reference and to educate new users of this product. This manual should be read in conjunction with the labeling on the product.
- Safety precautions are essential when any mechanical or propane fueled equipment is involved. These precautions are necessary when using, storing, and servicing. Using this equipment with the respect and caution demanded will reduce the possibilities of personal injury or property damage.
- The following symbols shown next page are used extensively throughout this manual. Always heed these precautions, as they are essential when using any mechanical or fueled equipment.

## Precautions

 <b>DANGER</b>	<p><b>CARBON MONOXIDE HAZARD</b></p> <p>This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.</p> <p>Using it in an enclosed space can kill you.</p> <p>Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.</p>
	

**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**CAUTION:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate personal injury, or property damage.

**WARNING:** Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

**EXPLOSION- FIRE HAZARD**

- Keep solid combustibles, such as building materials, paper or cardboard, a safe distance away from the heater as recommended by the instructions.
- Provide adequate clearances around air openings into the combustion chamber.
- Never use the heater in spaces which do or may contain volatile or airborne combustibles, or products such as gasoline, solvents, paint thinner, dust particles or unknown chemicals.
- During operation, this product can be a source of ignition. Keep heater area clear and free from combustible materials, gasoline, paint thinner, cleaning solvents and other flammable vapors and liquids. Do not use heater in areas with high dust content. Minimum heater clearances from combustible materials: four (4) feet from the sides & four (4) feet from the top.

**FOR YOUR SAFETY**

Failure to comply with the precautions and instructions provided with this heater can result in death, serious bodily injury and property loss or damage from hazards of fire, explosion, burn, asphyxiation, and/or carbon monoxide poisoning. Only persons who can understand and follow the instructions should use or service this heater.

**WARNING:** For Outdoor Use Only

**FOR YOUR SAFETY**

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

**FOR YOUR SAFETY**

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call gas supplier.

**CARBON MONOXIDE HAZARD**

- This heater is a combustion appliance. All combustion appliances produce carbon monoxide (CO) during the combustion process. This product is designed to produce extremely minute, non-hazardous amounts of CO if used and maintained in accordance with all warnings and instructions. Do not block air flow into or out of the heater.
- Carbon Monoxide (CO) poisoning produces flu-like symptoms, watery eyes, headaches, dizziness, fatigue and possibly death. You can't see it and you can't smell it. It's an invisible killer. If these symptoms are present during operation of this product get fresh air immediately!
- For outdoor use only.
- Never use inside house, or other unventilated or enclosed areas.
- This heater consumes air (oxygen). Do not use in unventilated or enclosed areas to avoid endangering your life.

# Precautions

**WARNING:** We cannot foresee every use which may be made of our heaters. Check with your local fire safety authority if you have questions about heater use. Other standards govern the use of fuel gases and heat producing products for specific uses. Your local authorities can advise you about these.

## CAUTION: SERVICE SAFETY

- Keep all connections and fittings clean. Make sure propane cylinder valve outlet is clean.
- Inspect hose before use. Replace if there is evidence of abrasion or wear.
- During set up, check all connections and fittings for leaks using soapy water. Never use a flame.
- Use as a heating appliance only. Never alter in any way or use with any device.
- Check entire hose at least annually.

## WARNING:

- This product is fueled by propane gas. Propane gas is invisible, odorless, and flammable. An odorant is normally added to help detect leaks and can be described as a "rotten egg" smell. The odorant can fade over time so leaking gas is not always detectable by smell alone.
- Propane gas is heavier than air and leaking propane will sink to the lowest level possible. It can ignite by ignition sources including matches, lighters, sparks or open flames of any kind many feet away from the original leak. Use only propane gas set up for vapor withdrawal.
- Propane gas should be stored or used in compliance with local ordinances and codes or with ANSI/NFPA 58. Turn off propane when not in use.

## WARNING:

### EXPLOSION · FIRE HAZARD

- Never store propane near high heat, open flames, pilot lights, direct sunlight, other ignition sources or where temperatures exceed 120 degrees F (49°C).
- Propane vapors are heavier than air and can accumulate in low places. If you smell gas, leave the area immediately.
- Never install or remove propane cylinder while heater is lighted, near flame, pilot lights, other ignition sources or while heater is hot to touch.
- This heater is red hot during use and can ignite flammables too close to the burner. Keep flammables at least 4 feet from sides & 4 feet from top. Keep gasoline and other flammable liquids and vapors well away from heater.
- The propane cylinder must always be stored outdoors in a well ventilated space. Never store propane cylinder in an enclosed area (house, garage, etc.). If heater is to be stored indoors, disconnect the propane cylinder for outdoor storage.

**WARNING:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

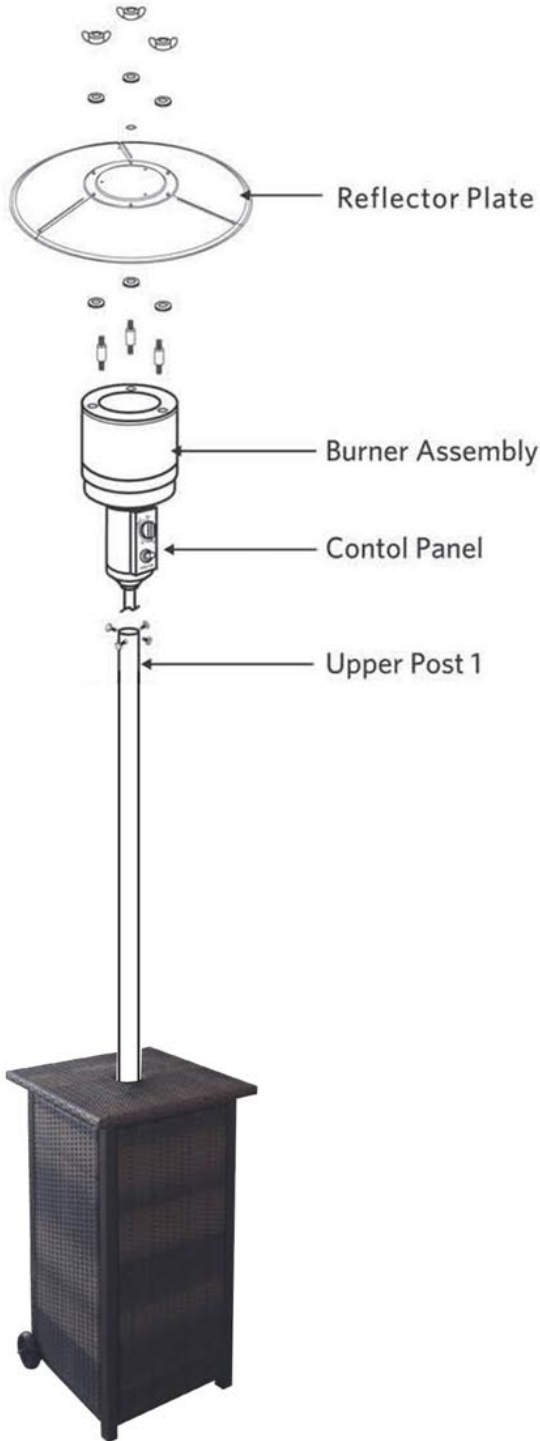
## WARNING: BURN HAZARD

- Never leave heater unattended when hot or in use.
- Keep out of reach of children.

# Assembly Instructions

## COMPONENTS

- Remove all components from package.



**WARNING:** California Proposition 65 Combustion by products produced when using this product contain chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

HARDWARE			USED IN
Description	Picture	Qty.	Where to Find
Small Screw		9	Reflector Assembly Pack
Cap Nut		9	Reflector Assembly Pack
Flat Washer		3	Tool Pack
Reflector Sud		6	Tool Pack
M6*30 Bolt		3	Tool Pack
M6 Nut		6	Tool Pack
M6*12 Bolt		12	Tool Pack
LP Tank Fixer		6	Tool Pack
Wrench		3	Plastic Bag Pack
M6 Washer		1	Tool Pack
M8* 16 Bolt		12	Tool Pack
M8* 25 Bolt		3	Tool Pack
Anchoring Pin		3	Tool Pack
Anchoring Arm		3	Tool Pack
Anchoring Arm		3	Plastic Bag Pack
Screw		6	Plastic Bag Pack
Nut		6	Plastic Bag Pack

## ADDITIONAL REQUIREMENTS

The following items are not included, but are necessary for the proper assembly of your heater, DO NOT attempt to assemble without proper tools.

- Philips screwdriver w/medium blade.
- Adjustable opening wrench.
- Leak Detection Solution (Instructions on how to make solution are included in step)

Note: You must follow a ll steps to properly assemble heater.

# Assembly/Leak Check

## Step 1

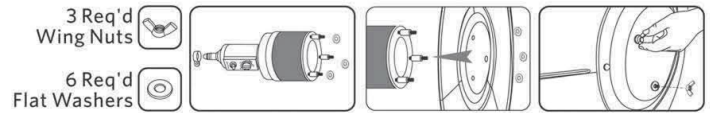
Secure the 3 pcs 90mm pins (reflector support bolts) on the cap of emitter screen. Route the gas hose down through the post. Fix the head unit collar to the post with 4 pcs M6x10mm bolts (the bolts have been pre-assembled on burner).



## Step 3

Attach Reflector to the Burner Assembly

- Slide (3) flat washer over threaded end of reflector studs
- Place reflector onto reflector studs, align them correctly
- Install (3) flat washer on the top side of reflector, over threaded end of the reflector studs
- Securely tighten (3) wing nuts to reflector studs, but not over-tighten.



## Step 4

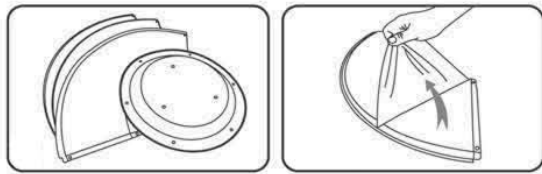
- Put the cylinder on the base: bolts and tighten it in order to prevent the cylinder from moving.
- Warning: The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve. Do not store a spare LP Gas cylinder under or near this appliance. Never fill the cylinder beyond 80 percent full. For appliances designed to use a CGA No.791 connection: 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.

Note: Gas supply pressure: 25 to 250PSI



**WARNING:** Completely remove blue protection layers from Reflector (the screw has been pre assembled on lower post, move it before attach upper post to lower post.)

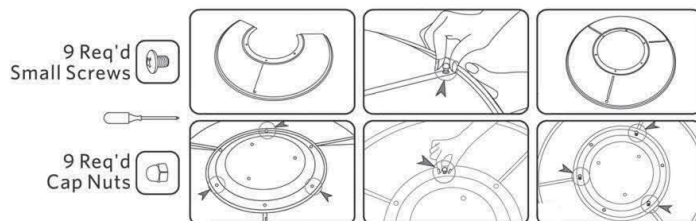
Note: Leave all screws and nuts loose until entire reflector is put together to ensure proper alignment. Tighten after all sections are aligned.



## Step 2

Assemble Reflector

- Slide (2) Reflector Panels together
- Insert (1) Small Screw through both holes near the outer edge of the panels
- Attach (1) Cap Nut and loosely tighten
- Repeat the procedure until you have all (3) Reflector Panels connected
- Place the reflector plate onto the middle of the reflector panels
- Start loosely tighten all screws with cap nuts
- After completely assemble all four sections, fully tighten all screws.

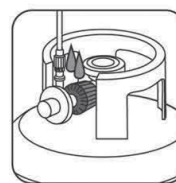
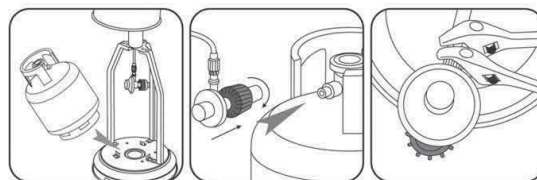
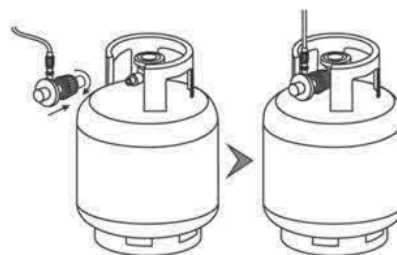
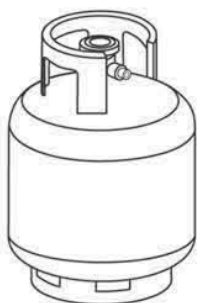


# Assembly/Leak Check

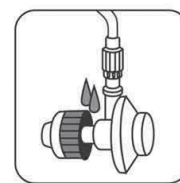
## Step 5

Connect Hose & Regulator to Cylinder Specifications  
Lower the cylinder cover onto cylinder base.

- You must provide propane gas and propane cylinder. Use a standard 20 lb. propane cylinder only.
- Use this heater only with a propane vapor withdrawal supply system. See Chapter 5 of the Standard for Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gas, ANSI/NFPA 58. Your local library or fire department should have this book.
- The minimum permissible gas supply pressure of 10 Standard 20 lb. tank W.C. is required for purpose of input adjustment.
- The minimum hourly of 1700 Btu is required input rating for a heater for automatic operation at ratings less than full input rating. The pressure regulator and hose assembly supplied with the appliance must be used.
- The installation must conform with local codes, or in the absence of local codes, with National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1.
- A dented, rusted or damaged propane cylinder may be hazardous and should be checked by your cylinder supplier. Never use a propane cylinder with a damaged valve connection.



Hose / Regulator Connection



Regulator / Cylinder Connection

### WARNING:

- Perform all leak tests outdoors.
- Extinguish all open flames.
- NEVER leak test when smoking.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested and do not leak.

- The propane cylinder must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT).
- Never connect an unregulated propane cylinder to the heater.
- Attach regulator to cylinder.
- Tighten securely.
- Complete attachment.
- Install cylinder.

- Make 2-3 oz. of leak check solution (one part liquid dish-washing detergent and three parts water).
- Apply several drops of solution where hose connects to Burner Assembly.
- Apply several drops of solution where hose attaches to regulator.
- Apply several drops of solution where regulator connects to Cylinder.
- Make sure all Patio Heater & Light valves are OFF.
- Turn Cylinder Valve ON. If bubbles appear at any connection, there is a leak.
- Turn Cylinder Valve OFF.
- If leak is at Hose/Regulator connection: tighten connection and perform another leak test.
- If leak is at Regulator/Cylinder Valve connection: disconnect, reconnect, and perform another leak check. If you continue to see bubbles after several attempts, cylinder valve is defective and should be returned to cylinder's place of purchase. If NO bubbles appear at any connection, the connections are secure.
- Turn Cylinder Valve OFF. NOTE: Whenever gas connections are loosened or removed, you must perform a complete leak test.
- Complete installation.

# Operation

**DANGER**  
**CARBON MONOXIDE HAZARD**

For outdoor use only. Never use inside house, or other unventilated or enclosed areas. This heater consumes air (oxygen). Do not use in unventilated or enclosed areas to avoid endangering your life.

**DANGER**  
**EXPLOSION · FIRE HAZARD**

- Never store propane near high heat, open flames, pilot lights, direct sunlight, other ignition sources or where temperatures exceed 120 degrees F (49°C)
- Propane vapors are heavier than air and can accumulate in low places. If you smell gas, leave the area immediately.
- Never install or remove propane cylinder while heater is lighted, near flame, pilot lights, other ignition sources or while heater is hot to touch.
- This heater is red hot during use and can ignite flammables too close to the burner. Keep flammables at least 4 feet from sides & 4 feet from top. Keep gasoline and other flammable liquids and vapors well away from heater.
- The propane cylinder must always be stored outdoors in a well ventilated space. Never store propane cylinder in an enclosed area (house, garage, etc.). If heater is to be stored indoors, disconnect the propane cylinder for outdoor storage.

Caution: Do not attempt to operate until you have read & understand all general safety information in this manual and all assembly is complete & leak checks have been performed.

## **BEFORE TURNING GAS SUPPLY ON**

- Your heater was designed and approved for outdoor use only. DO NOT use it inside a building, garage, 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 cylinder cover is clear of debris.
- Be sure any component removed during assembly or servicing is replaced and fastened prior to starting.

## **BEFORE LIGHTING**

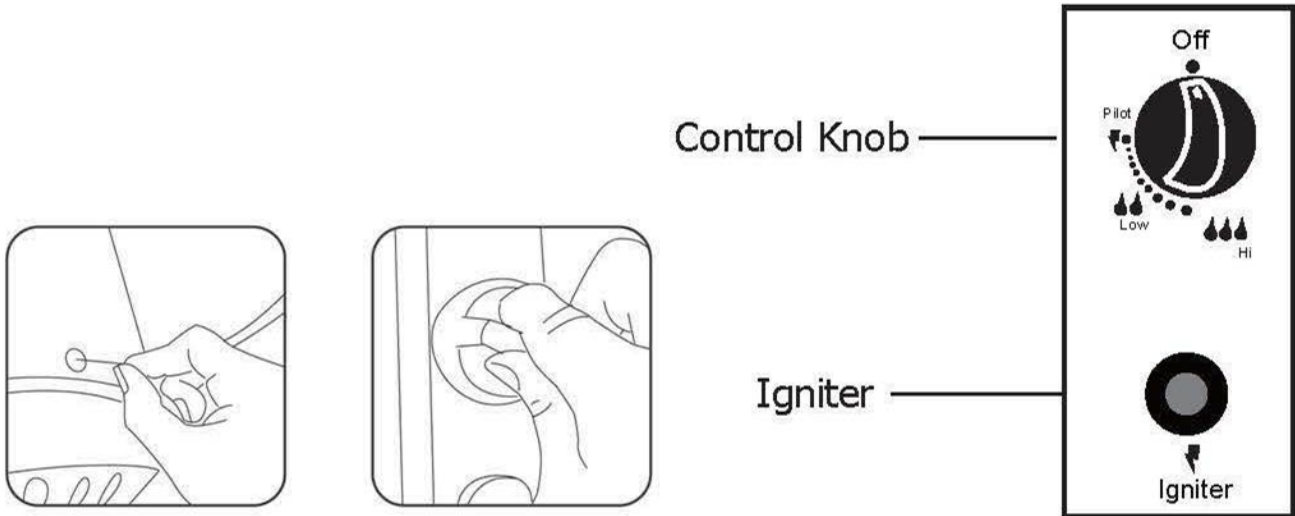
- Heater should be thoroughly inspected before each-use, and by a qualified service person at least annually.
- To relight a hot heater, always wait at least 5 minutes.
- Inspect the hose assembly for evidence of excessive abrasion, cuts, or wear. Suspected areas should be leak tested. If the hose leaks, it must be replaced prior to operation. Only use the replacement hose assembly specified by manufacturer.

## **LIGHTING**

- A. Turn Gas on.
- B. From the off position, depress knob, and Turn it counter-clockwise until it stops. Hold in for 45 seconds before striking the igniter.
- C. After the 45 seconds, strike the igniter 7-10 times.
- D. Keep depressed for an additional 30 seconds.
- E. Release the knob and turn heater to the low then the high position.
  - Flame is visible through Viewing Hole.
  - The control knob can be released after the pilot lights. If the pilot does not light or it goes out, REPEAT STEP B AND C.

# Operation

A. Turn the Control Knob to switch to desired temperature position.



Note: If a new tank has just been connected, please allow at least one minute for the air in the gas pipeline to purge out at the pilot position. A 5-minute complete shutoff period is necessary before relighting.

If you experience any ignition problem please consult "Troubleshooting".

**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 Lo position. Then, turn the knob to the level of heat desired.

## WARNING FOR YOUR SAFETY

Be careful when attempting to manually ignite this heater. Holding in the control knob for more than 10 seconds before igniting the gas will cause a ball of flame upon ignition.

## **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 and yellow flame. These flames should not be yellow or produce thick black smoke, indicating an obstruction of airflow through the burners. The flame should be blue with straight yellow tops.

If excessive yellow flame is detected, turn off heater and consult " Troubleshooting".

## **RE-LIGHTING**

Note: For your safety, Control Knob cannot be turned OFF without first depressing Control Knob in Hi position and then rotating it to OFF.

- Turn Control Knob to OFF.
- Wait at least 5 minutes, to let gas dissipate, before attempting to relight.
- Repeat the "Lighting" steps.

## WARNING FOR YOUR SAFETY

Heater will be hot after use. Handle with extreme care.

## **SHUT DOWN**

- To Shut Down, depress Control Knob and continue to turn it clockwise to OFF. (Normally, burner will make a slight popping sound when extinguished.)
- Turn Cylinder Valve clockwise to OFF and disconnect Regulator when heater is not in use. Note: After use, some discoloration of the emitter screen is normal.



# Operation Checklist

For a safe and pleasurable heating experience, perform this check before each use.

## **BEFORE OPERATING**

- I am familiar with entire owner's manual and understand all precautions noted.
- All components are properly assembled, intact and operable.
- No alterations have been made.
- All gas connections are secure and do not leak.
- Wind velocity is below 10 mph.
- Unit will operate at reduced efficiency below 40°F.
- Heater is outdoors (outside any enclosure).
- There is adequate fresh air ventilation.
- Heater is away from gasoline or other flammable liquids or vapors.
- Heater is away from windows, air intake openings, sprinklers and other water sources.
- Heater is at least 4' on top and at least 4' on sides from combustible materials.
- Heater is on a hard and level surface.
- There are no signs of spider or insect nests.
- All burner passages are clear.
- All air circulation passages are clear.
- Children, pets, clothing, flammable materials and items that can be damaged from radiant heat are away from the heater.
- Children and adults in the area have been alerted to the high temperature hazards: especially burns and clothing fires.
- Children and adults in the area have been warned not to touch heater near burner during operation and until it cools down completely.

## **AFTER OPERATION**

- Gas control is in OFF position.
- Gas Tank valve is OFF.
- Disconnect Gas line.
- Heater is upright in a secure location.

# Trouble Shooting

<b>If the Problem is</b>	<b>And this condition exists</b>	<b>Then do this</b>
Burner won't light	Gas pressure is low	Turn cylinder valve OFF and replace cylinder
	Blockage in orifice	Clear blockage
	Control knob is not in ON position	Turn control knob to ON
Burner flame is low	Gas pressure is low	Turn cylinder valve OFF and replace cylinder
	Outdoor temperature is less than 40°F and tank is less than 1/4 full	Use a full cylinder
	Supply hose is bent or kinked	Straighten hose
	Control knob fully ON	Check burner and orifices for blockage
Carbon build-up	Dirt or film on the reflector and burner screen	Clean reflector and burner screen
Thick black smoke	Blockage in burner	Remove blockage and clean burner inside and outside

# Maintenance

## WARNING FOR YOUR SAFETY

DO NOT touch or move the heater for at least 45 minutes after use. The reflector is hot to the touch, allow the reflector to cool before touching.

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

Keep the exterior surfaces clean.

- Use stainless steel cleaner for cleaning. Never use flammable or corrosive cleaning agents.
- While cleaning your unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all times. Do not submerge the control valve assembly. If the gas control is submerged in water, DO NOT use it. It must be replaced.

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.



## Storage

- Carbon deposits may create a fire hazard. Clean dome and burner screen with warm soapy water if any carbon deposits develop.

**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.

**Tip:** Use high-quality automobile wax to help maintain the appearance of your heater. Apply to exterior surfaces from the pole down. Do not apply to emitter screen or domes.

### **BETWEEN USES**

- Turn Control Knob OFF.
  - Disconnect LP source and move to a secure, well-ventilated location outdoors.
  - 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.
  - Never leave LP cylinder exposed to direct sunlight or excessive heat.
- Note: Wait until heater is cool completely before transporting or covering.

## Service

Repair gas passages and associated components should be done only by a qualified service person.

**Caution: Always allow the heater to cool before attempting service.**

# Notes

# Notes

**Distributed By:**  
United States Stove Company  
227 Industrial Park Rd  
South Pittsburg, TN 37380

www.usstove.com  
(800) 750-2723

# Home Comfort

## **1 year limited warranty - Customers in the Continental US**

All components are warranted for a period of 1 year after date of purchase by the original owner against defects in materials and workmanship under normal use. This warranty does not cover normal wear and weathering, assembly and \or maintenance or use in commercial application if model is not designated as a commercial mode. At USSC's sole discretion, products under warranty will be repaired and \or replaced at no charge to the customer. Any returns sent back to USSC must be sent via prepaid freight and in the original retail packaging.

For warranty service contact USSC at the address, Phone number or web site listed in this owner's manual. Be sure to have your sales receipt, date of purchase and catalogue/model number available when calling. All warranty service will be coordinated by the USSC service center.

This warranty is extended only to the original purchaser. Proof of purchase will be required before warranty service is rendered. The sales receipt is the only valid proof of purchase. This warranty only covers failures due to defects in materials or workmanship which occur during normal use. Failures and\or damage which result from accident, negligence, misuse, abuse, neglect, mishandling alteration or modification, failure to maintain, improper assembly or maintenance, service by unauthorized agency or use of unauthorized components or damage that is attributable to acts of god are not covered.

**\*\*\*THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED ABOVE\*\*\***

**\*\*\*PURCHASER ASSUMES ALL RISK IN THE ASSEMBLY AND OPERATION OF THIS UNIT\*\*\***

**\*\*\*FAILURE TO FOLLOW WARNINGS AND OPERATIONAL INSTRUCTIONS CONTAINED IN THIS MANUAL CAN RESULT IN SEVERE PROPERTY DAMAGE AND\OR PERSONAL INJURY\*\*\***

**IN NO EVENT WILL USSC OR ITS DIRECTORS, OFFICERS OR AGENTS BE LIABLE TO THE PURCHASER OR ANY THIRD PARTY, WHETHER IN CONTRACT, IN TORT, OR ON ANY OTHER BASIS , FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, PUNITIVE, EXEMPLARY, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL LOSS, COST, OR DAMAGE ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, MAINTENANCE, USE, OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, EVEN IF USSC OR ITS DIRECTORS, OFFICERS OR AGENTS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSSES, COSTS OR DAMAGES, OR IF SUCH LOSSES, COSTS, OR DAMAGES ARE FORESEEABLE. IN NO EVENT WILL USSC, OR ITS OFFICER, DIRECTORS, OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY DIRECT LOSSES, COSTS OR DAMAGES THAT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT.**

**SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO THE PURCHASER.;**

This limited warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. The provisions of the United Nations Convention on Contracts for the sales of goods shall not apply to this limited warranty or the sale of products covered by this limited warranty.

**\*\*\*IMPORTANT NOTICE\*\*\***

-DO NOT return to place of purchase-  
For customer service and warranty issues contact customer service

Distribué par :  
United States Stove Company  
227 Industrial Park Rd  
South Pittsburg, TN 37380

www.usstove.com  
(800) 750-2723



**Garantie limitée d'1 an - Clients dans la zone continentale des États-Unis**

Tous les composants sont garantis pendant 1 an après la date d'achat par le propriétaire original contre les défauts des matériaux et de fabrication sous des conditions d'utilisation normale. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale, le vieillissement naturel, l'assemblage et/ou l'entretien ou l'utilisation commerciale si le modèle n'est pas désigné comme un modèle commercial. À la seule discrétion de USSC, les produits sous garantie seront réparés et/ou remplacés sans frais pour le client. Tous les retours à USSC doivent être effectués par transport prépayé et dans l'emballage original.

Pour un service sur garantie, contactez USSC à l'adresse, le numéro de téléphone ou le site Web inscrit dans le manuel du propriétaire. Assurez-vous d'avoir en main votre reçu de vente, la date de l'achat et le numéro de catalogue/modèle lors de votre appel. Tout service sur garantie sera coordonné par le centre de service USSC.

Cette garantie n'est destinée qu'à l'acheteur original. La preuve d'achat sera requise avant que le service sous garantie ne soit effectué. La garantie est la seule preuve d'achat valide. Cette garantie ne couvre que les défaillances en raison des défauts des matériaux ou de la fabrication survenant pendant un usage normal. Les défaillances et les dommages résultant d'un accident, d'une négligence, d'une mauvaise utilisation, d'abus, de négligence, d'une altération ou de modifications sans précautions, le manque d'entretien, un mauvais assemblage ou entretien, une réparation par une agence non autorisée ou l'utilisation de composants non autorisés ou des dommages attribuables à une force majeure ne sont pas couverts.

**\*\*\*IL N'Y A AUCUNE GARANTIE EXPRESSE, SAUF COMME ELLE EST INDIQUÉE CI-DESSUS\*\*\***

**\*\*\*L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES DE L'ASSEMBLAGE ET DU FONCTIONNEMENT DE CETTE UNITÉ\*\*\***

**\*\*\*NE PAS RESPECTER LES AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT CONTENUS DANS CE MANUEL PEUT CAUSER DE SÉVÈRES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET/OU CAUSER DES BLESSURES PERSONNELLES\*\*\***

EN AUCUN CAS, USSC OU SES DIRIGEANTS, OFFICIERS OU AGENTS, NE SERONT RESPONSABLES DEVANT L'ACHETEUR OU TOUT AUTRE TIERS, S'IL SURVENAIT DANS LE CONTRAT, UN ACTE DÉLICIEUX, OU SURVENAIT SUR TOUTE AUTRE BASE, DES PERTES, DES COÛTS OU DES DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, PUNITIFS, EXEMPLAIRES, CONSÉCUTIFS, OU RELATIFS À LA VENTE, L'ENTRETIEN, L'UTILISATION, OU L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, MÊME SI USSC, OU SES DIRIGEANTS, OFFICIERS OU AGENTS SONT PRÉVENUS DE LA POSSIBILITÉ DE CES PERTES, COÛTS OU DOMMAGES, OU SI CES PERTES, COÛTS OU DOMMAGES SONT DIRECTES, COÛTS OU DOMMAGES EXCÉDANT LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT.

**CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES FORTUITS OU CONSÉCUTIFS, ET LES PRÉCÉDENTES RESTRICTIONS, OU EXCLUSIONS POURRAIENT NE PAS S'APPLIQUER À L'ACHETEUR.**

Cette garantie limitée vous donne des droits spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varieront d'une juridiction à l'autre. Les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente de marchandises ne s'appliquent pas à cette garantie limitée ou à la vente de produits couverts par cette garantie limitée.

**\*\*\*AVIS IMPORTANT\*\*\***

- NE retournez PAS le produit à l'endroit de l'achat -  
Pour les problèmes de service à la clientèle et de garantie, contactez le service à la clientèle.

# Entretien

## AVERTISSEMENT POUR VOTRE SÉCURITÉ

NE touchez PAS ou NE déplacez PAS le radiateur pendant au moins 45 minutes après l'utilisation. Le réflecteur est chaud ou toucher, laissez le réflecteur se refroidir avant de le manipuler.

Pour profiter des années de performance exceptionnelle de votre radiateur, assurez-vous d'effectuer régulièrement les activités de maintenance suivantes :

Gardez les surfaces extérieures propres.

Utilisez un nettoyeur pour acier inoxydable pour nettoyer. N'utilisez jamais des produits de nettoyage inflammables ou corrosifs.

Pendant le nettoyage de votre unité, veillez à ce que la zone autour du brûleur et de la veilleuse soit toujours sèche. N'immergez pas l'assemblage de la vanne de réglage. Si la commande de gaz est immergée dans l'eau, NE l'utilisez PAS. Elle doit être remplacée.

Le flux d'air ne doit pas être obstrué. Maintenez les commandes, le brûleur et les passages d'air de circulation propres. Les signes d'une obstruction éventuelle sont :

• Une odeur de gaz avec un bout de flamme très jaune.

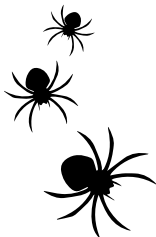
• L'unité n'atteint PAS les températures souhaitées.

• La lueur du radiateur est excessivement inégale.

• Le radiateur fait des bruits de claquement.

• Les araignées et les insectes peuvent se nicher dans le brûleur ou les orifices. Cette situation dangereuse peut endommager le radiateur et le rendre impropre à l'utilisation. Nettoyez les trous du brûleur à l'aide d'un

curse-pipe robuste. L'air comprimé peut aider à déloger les petites particules.



# Entreposage

• Des dépôts de carbone peuvent provoquer des risques d'incendie. Nettoyez le dôme et l'écran du brûleur avec de

l'eau tiède savonneuse si des dépôts de carbone se développent.

**Remarque :** Dans un environnement où l'air est salé (comme près de l'océan), la corrosion peut se produire plus vite qu'à la normale. Recherchez régulièrement des signes de corrosion puis effectuez les retouches nécessaires sans délai.

**Astuce :** Utilisez une cire automobile de qualité supérieure afin de préserver l'apparence de votre radiateur. Appliquez sur les surfaces extérieures du poteau vers le bas. Ne pas appliquer sur l'écran émetteur ou les dômes.

## ENTRE LES UTILISATIONS

• Tournez le bouton de commande à OFF.

• Déconnectez la bouteille de GPL et déplacez-vous dans un endroit sûr et bien ventilé à l'extérieur.

• Entrez le radiateur dans un endroit qui est à l'abri des intempéries (comme la pluie, le grêle, la neige, la

poussière et les débris).

• Au besoin, couvrez le radiateur pour protéger les surfaces extérieures et empêcher les accumulations dans les conduits d'air.

• Ne laissez jamais la bouteille de GPL exposée directement aux rayons du soleil ou à la chaleur excessive.

Remarque : Attendez que le radiateur soit complètement refroidi avant de le transporter ou de le recouvrir.

# Entretien

La réparation des conduits de gaz et composants associés ne devrait être effectuée que par un technicien qualifié. **Attention : Laissez toujours le radiateur se refroidir avant de le manipuler.**

<b>Si le problème est</b>	<b>Si cette condition existe</b>	<b>Alors suivez ces instructions</b>
Le brûleur ne s'allume pas.	La pression du gaz est faible Obstruction d'un orifice	Tourner la vanne de la bouteille vers la position « OFF » et remplacer la bouteille. Nettoyer l'obstruction.
	Le bouton de commande n'est pas à la position « ON »	Tournez le bouton de commande à ON
La flamme du brûleur est faible.	La température externe est inférieure à 4 °C (40 °F) et le réservoir n'est rempli qu'à 1/4 ou moins. Le tuyau d'alimentation est plié ou entortillé	Utilisez une bouteille pleine Redresser le tuyau
	La pression du gaz est faible	Tourner la vanne de la bouteille vers la position « OFF » et remplacer la bouteille
	Bouton de commande complètement ouvert	Vérifiez le brûleur et les orifices pour déceler les obstructions
Dépôt de carbone	De la saleté ou de la poussière est présente sur le réflecteur et l'écran du brûleur	Nettoyez le réflecteur et la chapeau du brûleur
Épaisse fumée noire	Obstruction dans le brûleur	Enlevez les obstructions et nettoyez le brûleur à l'intérieur et à l'extérieur.

## Dépannage

- Avant d'utiliser le produit
- Je me suis familiarisé(e) avec le manuel du propriétaire et je comprends toutes les précautions mentionnées.
  - Toutes les composantes doivent être correctement installées, intactes et en bon état.
  - Aucune modification ne doit être effectuée.
  - Tous les raccords de gaz doivent être correctement fixés et ne doivent pas fuir.
  - La vitesse du vent doit être inférieure à 10 km/h.
  - L'unité fonctionnera à un rendement réduit en dessous de 4° C (40°F).
  - Le radiateur doit être à l'extérieur (en dehors d'un enclos).
  - La ventilation d'air frais est adéquate.
  - Le radiateur se trouve loin de l'essence, du carburant ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables.
  - Le radiateur est tenu loin des fenêtres, des ouvertures d'air frais, des gicleurs et d'autres sources d'eau.
  - Le radiateur est au moins à 60 cm (4 po) en haut et au moins à 60 cm (4 po) sur les côtés des matériaux combustibles.
  - Le radiateur est placé sur une surface solide et plane.
  - Il n'y a pas d'araignée ou de nids d'insectes.
  - Tous les conduits du brûleur doivent être dégagés.
  - Tous les conduits de circulation de l'air doivent être dégagés.
  - Les enfants, animaux domestiques, vêtements et matières et articles inflammables qui peuvent être endommagés par la chaleur rayonnante sont tenus éloignés de le radiateur.
  - Les enfants et adultes se trouvant dans les environs ont été informés des dangers de température élevée : en particulier du risque de brûlure ou que leurs vêtements prennent feu.
  - Les enfants et adultes se trouvant dans les environs ont été avertis de ne pas toucher le radiateur près du brûleur en cours de fonctionnement et avant que l'unité ne se soit entièrement refroidie.
- Après l'utilisation
- Le contrôle du gaz est en position OFF.
  - La vanne du réservoir de gaz est en position OFF.
  - Débranchez la ligne de gaz.
  - Le radiateur est à la verticale dans un endroit sécurisé.
- Afin d'obtenir l'expérience de chauffage la plus sécuritaire et la plus satisfaisante, veuillez effectuer ces vérifications avant chaque utilisation.
- ## Liste de vérification



- Pour éteindre, enfoncez le bouton de commande et continuez à le tourner dans les sens des aiguilles d'une montre jusqu'à OFF. (Normalement, le brûleur émettra un petit bruit de claquement une fois éteint).
- Tournez la vanne de la bouteille dans les sens des aiguilles d'une montre vers la position « OFF » et débranchez le régulateur lorsque le radiateur n'est pas utilisé. Remarque : Après utilisation, une décoloration de l'écran de l'émetteur est normale.

## ARRÊT

AVERTISSEMENT  
POUR VOTRE SÉCURITÉ  
Le radiateur sera chaud après l'utilisation. Manipulez avec le plus grand soin.

- Répétez les étapes d'allumage.
  - Patientez au moins 5 minutes, pour laisser le gaz se dissiper avant de réessayer d'allumer.
  - Tournez le bouton de commande à OFF.
- Remarque : Pour votre sécurité, le bouton de commande ne peut pas être désactivée sans que vous ayez d'abord enfoncé le bouton de commande dans la position HI, puis que vous l'ayez tourné à OFF.

## RALLUMAGE

Si la présence d'une flamme jaune excessive est décelée, fermez le radiateur et consultez la section « Dépannage ». L'écran de l'émetteur deviendra rouge vif en raison de la chaleur intense. La couleur est plus visible la nuit. Le brûleur aura des langues de flamme bleue et jaune. Ces flammes ne devraient pas être jaunes ou ne devraient pas produire une fumée noire dense, ceci indique que le conduit d'air qui circule à travers le brûleur est obstrué. La flamme doit être bleue, droite et jaune au bout.

## LORSQUE LE RADIATEUR EST ALLUMÉ (ON)

AVERTISSEMENT  
POUR VOTRE SÉCURITÉ  
Soyez vigilant lorsque vous essayez d'allumer cet radiateur manuellement. Si vous retenez le bouton de commande pendant plus de 10 secondes avant d'allumer le gaz, ceci provoquera une boue de feu au moment de l'allumage.

Si vous rencontrez un problème d'allumage, consultez la section « Dépannage ».

**Attention :** Évitez d'inhaler les vapeurs émises lors de la première utilisation du radiateur. La fumée et l'odeur de la combustion des huiles utilisées dans la fabrication apparaîtront. La fumée et l'odeur se dissiperont après environ 30 minutes. Le radiateur ne doit PAS produire une épaisse fumée noire.

**Remarque :** Le brûleur peut être bryant au démarrage initial. Pour éliminer les bruits excessifs du brûleur, tournez le bouton de commande à la position Lo. Puis tournez le bouton au niveau de chaleur désiré.

Remarque : Si une nouvelle bouteille a été branchée, attendez au moins une minute afin que l'air dans les canalisations de gaz ait été purgé hors de l'orifice de la veilleuse. Un arrêt complet de 5 minutes est nécessaire avant de rallumer l'unité.



## Fonctionnement

A. Tournez le bouton de commande à la température désirée.

# Fonctionnement

**DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE**  
Utilisez uniquement à l'extérieur. N'utilisez jamais à l'intérieur de la maison ou dans d'autres espaces clos ou non ventilés. Cét radiateur consomme de l'air (oxygène). Ne l'utilisez pas dans des espaces clos ou non ventilés pour éviter de mettre votre vie en danger.

**DANGER**  
**DANGER D'EXPLOSION - INCENDIE**

- N'entrez jamais du propane à proximité d'une source élevée de chaleur, d'une flamme nue, d'un brûleur de veilleuse, des rayons directs du soleil ou d'autres sources inflammables, ou lorsque la température dépasse 49 °C (120 °F).
- Les vapeurs de propane sont plus lourdes que l'air et tendent à s'accumuler au niveau du sol. Si vous décelez une odeur de gaz, quittez immédiatement les lieux.
- N'installez ou n'enlevez jamais la bouteille de propane lorsque le radiateur est allumé, à proximité d'une flamme, d'un brûleur de veilleuse, ou d'une autre source inflammable, ou lorsque le foyer est chaud au toucher.
- Cét radiateur est très chaud pendant l'utilisation et peut enflammer des matériaux inflammables trop près du brûleur. Prévoir un dégagement par rapport aux matériaux inflammables d'au moins 122 cm (4 pi) des côtés et 122 cm (4 pi) du dessus. Tenez l'essence et les autres liquides inflammables suffisamment éloignés de le radiateur.
- La bouteille de propane doit être entreclosée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé. N'entrez jamais la bouteille de propane dans un endroit clos (maison, garage, etc.). Si le radiateur doit être entreclosé à l'intérieur, débranchez la bouteille de propane pour l'entreclosé à l'extérieur.

Attention : Ne tentez pas d'utiliser l'appareil jusqu'à ce que vous ayez lu et compris toutes les informations générales de sécurité du présent manuel, que l'assemblage soit terminé et que les tests de fuites aient été effectués.

## AVANT D'OUVRIR L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ

- Votre radiateur a été conçu et approuvé pour être utilisé uniquement à l'extérieur. N'utilisez PAS à l'intérieur d'un bâtiment, d'un garage ou d'un espace clos.
- Veillez à ce que les aires avoisinantes soient libres de matériaux combustibles, essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction au système de ventilation.
- Veillez à ce que les raccords de gaz soient serrés et qu'il n'y ait aucune fuite.
- Assurez-vous que le couvercle de la bouteille ne contient aucun débris.
- Assurez-vous que les composantes qui ont été enlevées pendant l'assemblage ou l'entretien sont replacées et convenablement fixées avant l'utilisation.

## AVANT L'ALLUMAGE

- Le radiateur doit être inspecté minutieusement avant chaque utilisation, et par un technicien qualifié au moins une fois par an.
- Pour rallumer un radiateur chaud, attendez au moins 5 minutes.
- Inspectez l'assemblage du tuyau pour déceler la présence d'abrasion, de coupures ou d'usure. Les aires soupçonnées devraient être testées afin de déceler la présence de fuites. Si le tuyau présente des fuites, il doit être remplacé avant de le faire fonctionner. Utilisez uniquement le tuyau de rechange indiqué par le fabricant.

## ALLUMAGE

- Allumez le gaz.
- À partir de la position OFF, enfoncez le bouton et tournez-le en sens anti-horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête. Maintenez appuyé pendant 45 secondes avant d'amorcer l'allumeur.
- Au bout de 45 secondes, amorcez l'allumeur 7 à 10 fois.
- Maintenez enfoncé pendant 30 secondes de plus.
- Relâchez le bouton et placez le radiateur à FAIBLE, puis à ÉLEVÉ.
- La flamme est visible à travers l'orifice d'observation.
- Le bouton de commande peut être relâché une fois la veilleuse allumée. Si la veilleuse ne s'allume pas ou s'est éteinte, RÉPÉTEZ LES ÉTAPES B ET C.

# Assemblage/Détection de fuites

Étape 5

Attachez le tuyau et le régulateur aux spécifications de la bouteille. Abaissez le couvercle de la bouteille dans la base de la bouteille.

Vous devez fournir du gaz propane et une bouteille de propane. Utilisez uniquement une bouteille de propane régulière de 9 kg (20 lb).

Utilisez cet radiateur uniquement avec un système d'alimentation à soufrage de vapeur de propane. Voir le chapitre 5 de la norme pour l'entreposage et la manipulation du gaz de pétrole liquéfié, ANSI / NFPA 58. Votre bibliothèque locale ou le service d'incendie devrait avoir ce livre.

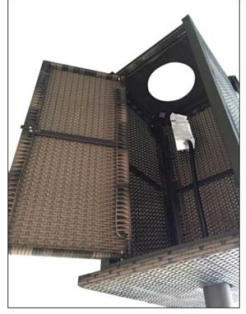
La pression minimale d'alimentation en gaz permise de la norme 10 pour un réservoir régulier de 9 kg (20 lb) à capacité équivalente en eau est requise aux fins du réglage de l'entrée.

Le minimum horaire de 1700 BTU est le débit calorifique requis pour le fonctionnement automatique d'un radiateur à des débits moindres que le débit calorifique maximal. On doit utiliser le régulateur de pression et l'ensemble de tuyau fournis avec l'appareil.

L'installation doit être conforme aux codes locaux, ou en l'absence de ceux-ci, à la norme du National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1.

Une bouteille de propane bosselée, rouillée ou endommagée peut s'avérer dangereuse et devrait être vérifiée par votre fournisseur de propane. N'utilisez jamais une bouteille de propane ayant un raccord de vanne endommagé.

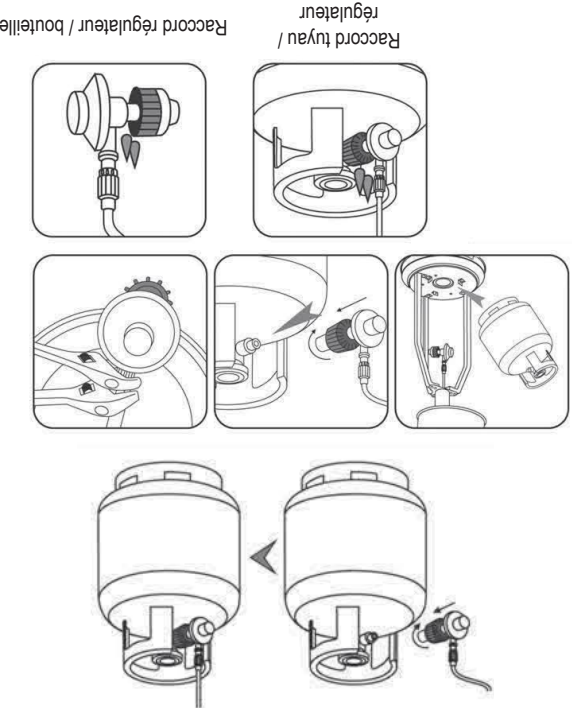
- La bouteille de propane doit avoir été fabriquée et marquée selon les spécifications pour les bouteilles de GLP du U.S. Department of Transportation (DOT).
- Ne branchez jamais une bouteille de propane non réglée à le radiateur.
- Attachez le régulateur à la bouteille.
- Serrez solidement.
- Terminez l'assemblage.
- Installez la bouteille.



- Préparez 60 à 88 ml (2 à 3 oz) de solution pour détecter les fuites (une part de liquide à vaisselle et trois parts d'eau).
- Appliquez plusieurs gouttes de la solution sur l'endroit où le tuyau est branché à l'ensemble du brûleur.
- Appliquez plusieurs gouttes de la solution sur l'endroit où les tuyaux sont fixés au régulateur.
- Appliquez plusieurs gouttes de la solution là où le régulateur se fixe à la bouteille.
- Assurez-vous que tous les appareils de chauffage pour patio/vannes sont éteints.
- Tournez la vanne de la bouteille à ON. Si des bulles apparaissent à l'un des raccords, il y a une fuite.
- Tournez la vanne de la bouteille vers la position OFF.
- Si la fuite est présente au niveau du raccord tuyau / régulateur : serrez le raccord et effectuez un autre test pour déceler la présence de fuites.
- Si la fuite est présente au niveau du raccord régulateur / vanne de la bouteille : débranchez, rebranchez et effectuez un autre test pour déceler la présence de fuites.
- Aucune bulle n'est présente au niveau du raccord, les raccords sont donc bien fixés.
- Tournez la vanne de la bouteille vers la position OFF.
- REMARQUE : Lorsque les raccords de gaz sont desserrés ou retirés, vous devez effectuer un test complet de détection des fuites.
- Terminez l'installation.

**AVERTISSEMENT :**

- Effectuer tous les essais de fuite à l'extérieur.
- Éteindre toutes les flammes ouvertes.
- N'effectuez JAMAIS de test de fuites lorsque vous fumez.
- N'utilisez pas cet radiateur avant d'être sûr que tous les raccords ont été vérifiés et qu'il n'y a pas de fuites.



# Assemblage/Détection de fuites

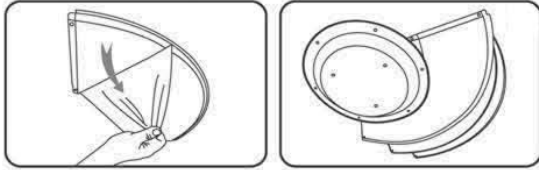
## Étape 1

Fixez les 3 broches de 90 mm (boulons de support du réflecteur) sur le capuchon de l'écran de l'émetteur. Achéminez le gaz à effet de serre à travers le poteau. Fixez le collier de l'unité de tête au poteau avec 4 boulons M6 x 10 mm (les boulons ont été pré-assemblés sur le brûleur).



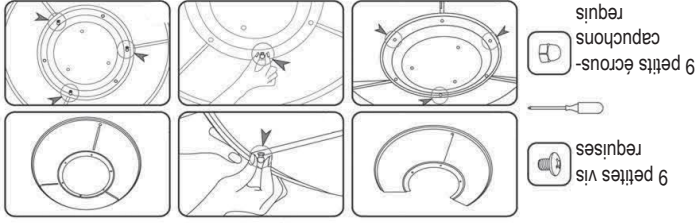
**AVERTISSEMENT :** Retirez complètement les couches de protection bleues du réflecteur (la vis a été pré-assemblée sur le poteau inférieur, déplacez-la avant de fixer le poteau supérieur au poteau inférieur.)

Remarque : Laissez les vis et écrous desserrés jusqu'à ce que le réflecteur soit monté en entier afin d'assurer un bon alignement. Serrez le tout une fois toutes les sections alignées.

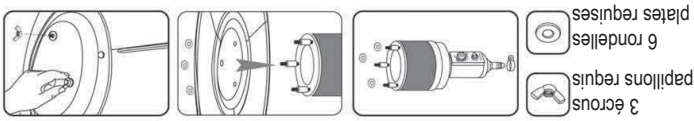


## Étape 2

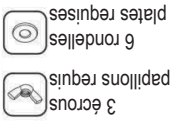
- Montez le réflecteur
- Faites coulisser les panneaux de réflecteur (2) l'un dans l'autre
- Insérez une petite vis (1) dans les deux trous près du bord extérieur des panneaux
- Fixez l'écrou-capuchon (1) et serrez légèrement
- Répétez la procédure jusqu'à ce que tous les panneaux du réflecteur (3) soient branchés
- Placez la plaque du réflecteur au milieu des panneaux du réflecteur
- Commencez à serrer toutes les vis avec les écrous-capuchons sans trop les serrer.
- Après avoir complètement assemblé les quatre sections, serrez complètement toutes les vis.



## Étape 4



- Fixez le réflecteur à l'ensemble du brûleur
- Glissez la rondelle plate (3) par-dessus l'extrémité fileté des goujons du réflecteur.
- Placez le réflecteur dans les goujons du réflecteur, alignez-les correctement
- Installez la rondelle plate (3) sur le côté supérieur du réflecteur, par-dessus l'extrémité fileté des goujons du réflecteur
- Serrez fermement les écrous à oreilles (3) aux goujons du réflecteur, mais ne serrez pas trop.



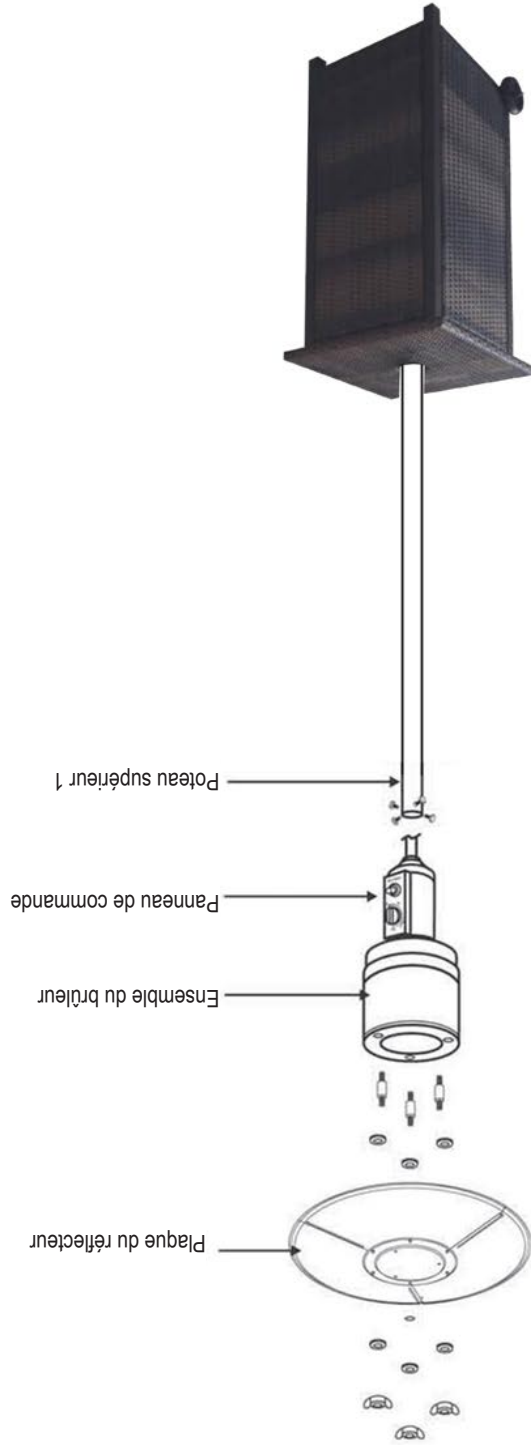
- Mettez la bouteille sur les boulons de base et serrez-la afin d'empêcher la bouteille de bouger.
- Avertissement : La bouteille utilisée doit inclure un collet pour protéger la vanne de la bouteille. N'entreposez pas cet appareil. Ne remplissez jamais la bouteille au-delà de 80 % de sa capacité. Pour les appareils conçus pour utiliser une connexion CGA No.791 : Placez le capuchon anti-poussière sur la sortie de la vanne de la bouteille lorsque celle-ci n'est pas utilisée. Installez uniquement le type de capuchon anti-poussière qui est inclus avec la vanne de la bouteille. D'autres types de capuchons ou de bouchons pourraient provoquer des fuites de propane.

Remarque : Pression d'alimentation en gaz : 25 à 250 PSI

# Instructions d'assemblage

**COMPOSANTS**

- Retirez tous les composants de l'emballage.



AVERTISSEMENT : Proposition 65 de la Californie : les sous-produits de combustion émis lors de l'utilisation de ce produit contiennent des produits chimiques connus par l'état de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales, et autres problèmes de reproduction.

MATÉRIEL	Description	Image	Qté	Où trouver
	Petite vis		9	Pack d'ensemble du réflecteur
	Écrou-capuchon		9	Pack d'ensemble du réflecteur
	Rondelle plate		3	Pack d'outils
	Goujon du réflecteur		6	Pack d'outils
	Boulon M6*30		3	Pack d'outils
	Écrou M6		6	Pack d'outils
	Boulon M6*12		12	Pack d'outils
	Fixateur du réservoir du gaz		6	Pack d'outils
	Clé		3	Sachet en plastique
	Rondelle M6		1	Pack d'outils
	Boulon M8*16		12	Pack d'outils
	Boulon M8*25		3	Pack d'outils
	Goupille d'ancrage		3	Pack d'outils
	Bras d'ancrage		3	Pack d'outils
	Bras d'ancrage		3	Sachet en plastique
	Vis		6	Sachet en plastique
	Écrou		6	Sachet en plastique

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les articles suivants ne sont pas inclus, mais sont nécessaires au bon assemblage de votre radiateur. N'essayez PAS d'assembler sans les outils appropriés.

- Tournevis Phillips avec tête moyenne
  - Clé à molette.
  - Solution de détection de fuites (les instructions pour fabriquer la solution sont incluses dans cette étape)
- Remarque : Vous devez respecter toutes les étapes afin d'assembler le radiateur correctement.

## Précautions

### AVERTISSEMENT : DANGER D'EXPLOSION - INCENDIE

- N'entrez jamais du propane à proximité d'une source élevée de chaleur, d'une flamme nue, d'un brûleur de veilleuse, des rayons directs du soleil ou d'autres sources inflammables, ou lorsque la température dépasse 49 °C (120 °F).
- Les vapeurs de propane sont plus lourdes que l'air et tendent à s'accumuler au niveau du sol. Si vous détectez une odeur de gaz, quittez immédiatement les lieux.
- N'installez ou n'enlevez jamais la bouteille de propane lorsque le radiateur est allumé, à proximité d'une flamme, d'un brûleur de veilleuse, ou d'une autre source inflammable, ou lorsque le foyer est chaud au toucher.
- Cet radiateur est très chaud pendant l'utilisation et peut enflammer des matériaux inflammables trop près du brûleur. Évitez un dégagement par rapport aux matériaux inflammables d'au moins 122 cm (4 pi) des côtés et 122 cm (4 pi) du dessus. Tenez l'essence et les autres liquides inflammables suffisamment éloignés de le radiateur.
- La bouteille de propane doit être entposée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé. N'entrez jamais la bouteille de propane dans un endroit clos (maison, garage, etc.). Si le radiateur doit être entposé à l'intérieur, débranchez la bouteille de propane pour l'entposer à l'extérieur.

AVERTISSEMENT : Indique une situation éminemment dangereuse qui, si elle n'est pas résolue, pourrait causer la mort ou des blessures graves.

- AVERTISSEMENT : DANGER DE BRÛLURE
- Ne jamais laisser le radiateur sans surveillance
- lorsqu'il est chaud ou en fonction.
- Gardez hors de portée des enfants.

AVERTISSEMENT : Nous ne pouvons prévoir toutes les utilisations pouvant être faites de cet radiateur. Vérifiez auprès de votre service d'incendie si vous avez des questions sur l'utilisation de cet radiateur. D'autres normes régissent l'utilisation des gaz combustibles et des appareils produisant de la chaleur pour des utilisations spécifiques. Les autorités locales peuvent vous renseigner à ce sujet.

### ATTENTION : SÉCURITÉ PENDANT L'ENTRETIEN

- Maintenez en tout temps la propreté des connexions et raccords. Assurez-vous que la sortie de la vanne de la bouteille de propane soit propre.
- Inspectez le tuyau avant l'utilisation. Remplacez-le s'il y a présence d'abrasion ou d'usure.
- Lors de l'installation, procédez à un test de détection de fuite sur chaque connexion et raccord. N'utilisez jamais de flamme.
- Utilisez uniquement cet appareil comme chauffage. Ne modifiez ou n'utilisez jamais avec un autre appareil.
- Inspectez le tuyau entier au moins une fois par année.

### AVERTISSEMENT :

- Ce produit est alimenté par du gaz propane. Le gaz propane est invisible, inodore, et inflammable. Une substance odorante est généralement ajoutée au propane pour lui donner une odeur « d'œuf pourri » et faciliter la détection des fuites. La substance odorante peut s'atténuer au fil du temps rendant la détection de fuite par l'odeur plus difficile.
- Le gaz propane est plus lourd que l'air et en cas de fuite, il se déposera au niveau du sol. Il peut s'enflammer par des sources d'inflammation, comme des allumettes, les briquets, des étincelles ou des flammes de toute sorte, même à plusieurs mètres de l'origine de la fuite d'origine. Utilisez uniquement une bouteille de gaz propane configurée pour le soufflage de vapeur.
- Le gaz propane devrait être entposé ou utilisé selon les ordonnances et codes, ou la norme ANSI/NFPA 58. Fermez la bouteille de propane lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.

# Informations générales sur la sécurité

- Ce guide contient d'importantes informations sur l'assemblage, le fonctionnement et la maintenance de cet appareil de chauffage pour patio. Des renseignements généraux sur la sécurité sont présentés dans les premières pages ainsi que dans l'ensemble du manuel.
- Conservez ce manuel pour vous y référer au besoin et pour apprendre aux nouveaux utilisateurs comment se servir de cet appareil. Ce manuel et les étiquettes sur l'appareil doivent être lus.
- Des mesures de sécurité sont essentielles lorsqu'un équipement mécanique ou au propane est utilisé. Ces précautions sont nécessaires lors de l'utilisation, l'entreposage et l'entretien. Les risques de blessures ou de dommages matériels seront moindres si cet équipement est utilisé avec respect et prudence.
- Les symboles suivants présentés à la page suivante sont largement utilisés dans ce manuel. Respectez toujours ces précautions car elles sont essentielles lors de l'utilisation d'un équipement mécanique ou alimenté au propane.

## Précautions

**POUR VOTRE SÉCURITÉ**

Le non-respect des précautions et des instructions fournies avec cet radiateur peut entraîner la mort, des blessures graves, des pertes ou dommages matériels causés par les risques d'incendie, d'explosion, de brûlure, d'asphyxie ou d'intoxication au monoxyde de carbone. Seules, les personnes qui peuvent comprendre et respecter les instructions doivent utiliser ou entretenir cet radiateur.

**AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement à l'extérieur**

**POUR VOTRE SÉCURITÉ**

N'entrez pas et n'utilisez pas de l'essence ou autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.


**POUR VOTRE SÉCURITÉ**

Si vous décelez une odeur de gaz :

1. Coupez l'alimentation en gaz de l'appareil.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Si l'odeur persiste, appelez immédiatement un fournisseur de gaz.

**DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE**

- Cet radiateur est un équipement à combustion. Tous les appareils de combustion produisent du monoxyde de carbone (CO) lors du processus de combustion. Ce produit est conçu pour produire des quantités extrêmement petites et non dangereuses de carbone s'il est utilisé et entretenu conformément à tous les avertissements et instructions. N'obstruez pas le courant d'air entrant ou sortant de le radiateur.
- L'intoxication au monoxyde de carbone (CO) produit des symptômes semblables à ceux de la grippe, des larmoiements, des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue et peut-être la mort. Ce gaz est invisible et inodore. C'est un tueur invisible. Si vous observez un de ces symptômes pendant le fonctionnement de ce produit, sortez immédiatement à l'air frais !
- Utilisez uniquement à l'extérieur.
- N'utilisez jamais à l'intérieur de la maison ou dans d'autres espaces clos ou non ventilés.
- Cet radiateur consomme de l'air (oxygène). Ne l'utilisez pas dans des espaces clos ou non ventilés pour éviter de mettre votre vie en danger.

<p><b>DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE</b></p> <p>Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, un gaz inodore.</p> <p>Utiliser l'appareil dans un espace clos peut vous tuer.</p> <p>N'utilisez jamais cet appareil dans un espace clos tel qu'un camping-car, une tente, une voiture ou à la maison.</p>	

**DANGER :** Indique une situation dangereuse immédiatement, qui, si elle n'est pas résolue, pourrait causer la mort ou de sérieuses blessures.

**ATTENTION :** Indique une situation dangereuse immédiatement, qui, si elle n'est pas résolue, peut causer des blessures mineures ou modérées ou des dommages à la propriété.

**AVERTISSEMENT :** L'installation, réglage, modification ou entretien inappropriés peuvent causer des blessures ou des dommages à la propriété. Lire attentivement les instructions avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.

**DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE**

- Éloignez les combustibles solides comme les matériaux de construction, le papier ou le carton, à une distance sécuritaire de cet radiateur, comme il est recommandé dans les instructions.
- Prévoyez un dégagement suffisant autour des bouches d'air de la chambre de combustion.
- N'utilisez jamais cet radiateur dans des espaces contenant ou pouvant contenir des matières inflammables en suspension dans l'air ou volatiles, ou des produits comme de l'essence, des solvants, du diluant de peinture, des particules de poussière ou des produits chimiques inconnus.
- Pendant le fonctionnement, ce produit peut être une source de combustion. Prévoyez un dégagement suffisant autour de le radiateur et un espace suffisant par rapport aux matériaux inflammables, à l'essence, aux solvants, aux diluants de peinture et autres vapeurs et liquides inflammables. N'utilisez pas le radiateur dans des endroits très poussiéreux. Dégagements minimum entre le radiateur et les matériaux inflammables : 122 cm (4 pi) des côtés et 122 cm (4 pi) du dessus.

# Home Comfort

Modèle d'appareil de chauffage pour patio: HCPHWKR



**AVERTISSEMENT :** Utilisez uniquement à l'extérieur.

**POUR VOTRE SÉCURITÉ**  
 Si vous décelez une odeur de gaz :  
 1. Coupez l'alimentation en gaz de l'appareil.  
 2. Éteignez toute flamme nue.  
 3. Si l'odeur persiste, appelez immédiatement un fournisseur de gaz.

**POUR VOTRE SÉCURITÉ**  
 N'entrez pas et n'utilisez pas de l'essence ou autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

VEUILLEZ conserver ce manuel comme référence.

**AVERTISSEMENT :** L'installation, réglage, modification ou entretien inappropriés peuvent causer des blessures ou des dommages à la propriété. Lire attentivement les instructions avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.

	<p><b>DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE</b></p> <p>Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, un gaz inodore.</p> <p>Utiliser l'appareil dans un espace clos peut vous tuer. N'utilisez jamais cet appareil dans un espace clos tel qu'un camping-car, une tente, une voiture ou à la maison.</p>
--	--

INSTALLATEUR : Veuillez laisser ce manuel au client.  
 CONSOMMATEUR : Veuillez conserver ce manuel comme référence ultérieure.

