

USA office: Fontana

AUS office: Truganina

FRA office: Saint Vigor d'Ymonville

GBR office: FDS Corporation Limited, Unit 4, Blackacre Road, Great Blakenham, Ipswich, Ip6 0FL, United Kingdom

If you're having difficulty, our friendly customer team is always here to help.



USA:cs.us@costway.com
AUS:cs.au@costway.com
GBR:cs.uk@costway.com
FRA:cs.fr@costway.com

Outdoor Patio Heater Chauffage de Terrasse Extérieur

NP11996

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION.
PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

EN



Before You Start

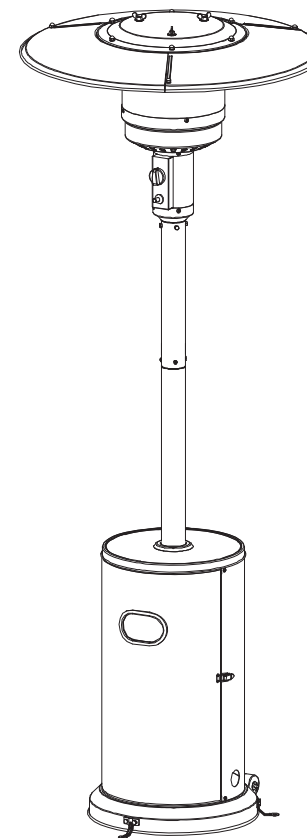
- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will be placed in use, to avoid moving the product unnecessarily once assembled.
- ⚠ Always place the product on a flat, steady and stable surface.
- ⚠ Keep all small parts and packaging materials for this product away from babies and children as they potentially pose a serious choking hazard.

FR



Avant de Commencer

- ⚠ Veuillez lire attentivement toutes les instructions.
- ⚠ Conservez les instructions pour vous y référer ultérieurement.
- ⚠ Vérifiez toutes les pièces et les accessoires.
- ⚠ Lisez attentivement chaque étape et suivez l'ordre correct.
- ⚠ Nous recommandons que, dans la mesure du possible, tous les produits soient assemblés à proximité de la zone où ils seront utilisés, afin d'éviter tout déplacement inutile du produit une fois assemblé.
- ⚠ Placez toujours le produit sur une surface plane et stable.
- ⚠ Conservez toutes les petites pièces de ce produit et les matériaux d'emballage hors de portée des bébés et des enfants, car ils pourraient présenter un risque d'étouffement.



⚠ 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.

⚠ WARNING

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance. An propane-cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ WARNING: For Outdoor Use Only**⚠ DANGER****CARBON MONOXIDE HAZARD**

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.

Using it in an enclosed space can kill you.

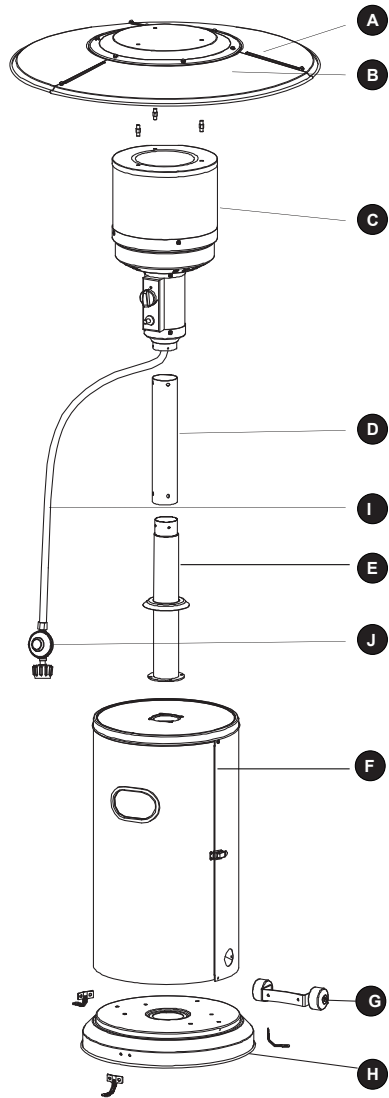
Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.

⚠ WARNING

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


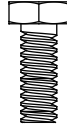

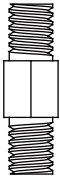
CSA/ANSI Z83.26:20 • CSA 2.37:20 Gas-fired outdoor infrared patio heaters

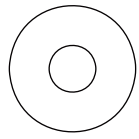
PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Reflector Panel	3
B	Reflector Plate	1
C	Head Assembly	1
D	Upper Pole	1
E	Lower Pole	1
F	Cylinder Housing	1
G	Wheel Kit	1
H	Base	1
I	Gas Hose	1
J	Regulator	1

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

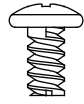
			
ST4.2 x 9.5	M6 x 10 mm	Ø6	
CC × 4	DD × 6	EE × 15	FF × 3
Bolt	Bolt	Washer	Reflector spacer



Ø8

GG x9

Washer



M6 X 10

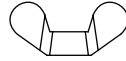
II x9

Screw



JJ x9

Cap nut



KK x3

Wing nut

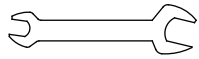


M6 x12 mm

SS x4

Bolt

EXTRA HARDWARE (PRE-ASSEMBLED)



(not actual size)

LL x1

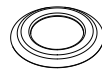
Wrench



3/16 in.

MM x4

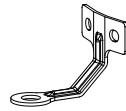
Stainless
Bolts



(not actual size)

OO x1

Deck Ring



PP x3

Ground Fixer



M6

QQ x6

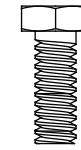
Nut



M8

AA x2

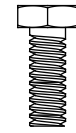
Flange nut



M8 x 16

BB x2

Bolt



M6 x10 mm

DD x4

Bolt

SAFETY INFORMATION



Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. 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 below are used extensively throughout this manual. Always heed these precautions, as they are essential when using any mechanical or fueled equipment.

⚠ DANGER

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

⚠ DANGER

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.

⚠ DANGER

FOR YOUR SAFETY

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 you gas supplier or fire department.

⚠ DANGER

- 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: 3.3 feet from the sides & 3 feet from the top.

DANGER

- EXPLOSION - FIRE HAZARD
- Never store propane near high heat, open flames, direct sunlight, other ignition sources or where temperatures exceed 120°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, 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 3.3 feet from sides & 3 feet from top. Keep gasoline and other flammable liquids and vapors well away from heater.
- Store the propane cylinder outdoors in a well ventilated space out of reach of children. Never store the propane cylinder in an enclosed area (house, garage, etc.). If heater is to be stored indoors, disconnect the propane cylinder for outdoor storage.

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.

If no local codes exist, follow National Fuel Gas Code, ANS Z223.1. In Canada, installation must conform to local codes. If no local codes exist, follow the current National standards of CANADA CAN/CGA-B 149.2.

DANGER

- 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.

WARNING

WARNING indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury

WARNING

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance. An propane-cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ WARNING: For Outdoor Use Only

⚠ 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, operation and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

⚠ WARNING

BURN HAZARD

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

SERVICE SAFETY

- Keep all connections and fittings clean. Make sure propane cylinder valve outlet is clean.
- 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.

⚠ CAUTION

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

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.
- Store or use propane gas in compliance with local ordinances and codes or with ANS/NFPA 58. Turn off propane when not in use.

WARNING

- Alert children and adults to the hazards of high surface temperatures. Stay away from these surfaces to avoid burning skin or igniting clothing.
- Carefully supervise young children when in the vicinity of the heater.
- Do not hang clothing or any other flammable materials from the heater, or place on or near the heater.
- Replace any guard or protective device removed for servicing the appliance prior to placing back in service.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners, and circulating air passageway of the appliance be kept clean.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 60 minutes

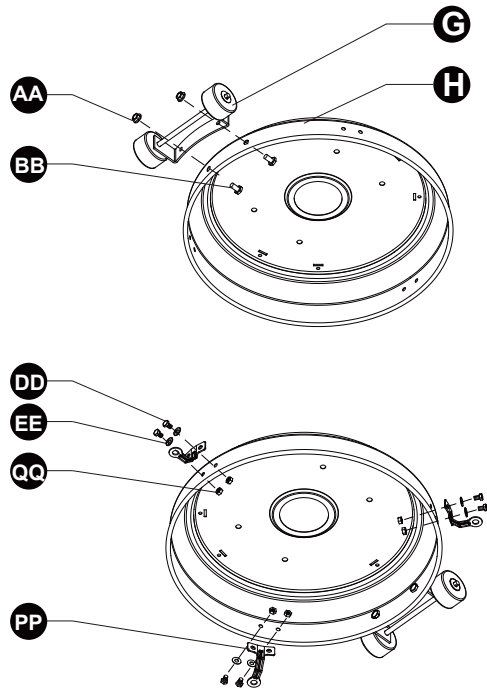
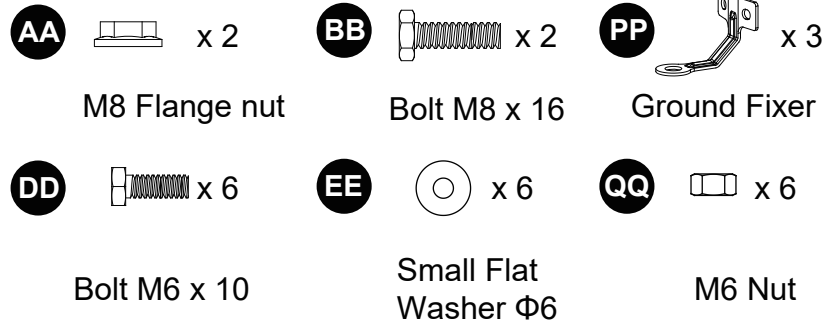
Tools Required for Assembly (not included):
Phillips screwdriver with medium blade. Leak Detection Solution.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1

1. Line up holes on the bracket of wheel assembly (G) with the corresponding holes on base (H), then insert M8 x 16 mm bolts (BB) through holes. Hand tighten with M8 flange nuts (AA). Be sure the wheel assembly is parallel to the base.
To protect heater from strong wind, anchor the base securely to the ground with screws.
 - a. Reverse the base, fix the ground fixer (PP) to the base with bolts (DD) and washers (EE) like picture shows.
 - b. Secure the ground fixer with nuts (QQ).
 - c. Fix another 2 ground fixers with bolts and nuts, and reverse the base.

Hardware Used



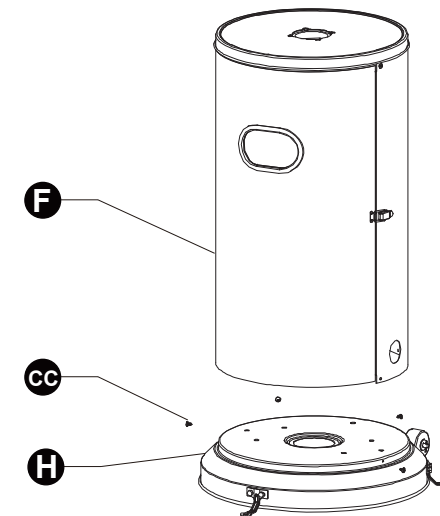
2

2. Attach cylinder housing (F) loosely to base (H) with Bolt ST4.2 x 9.5 (CC).

WARNING: Remove protective cover before assembling.

Note: The door of the housing must be positioned in the opposite direction of the wheel assembly to ensure the propane-cylinder tank does not fall out the unit when moving it.


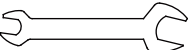
Hardware Used

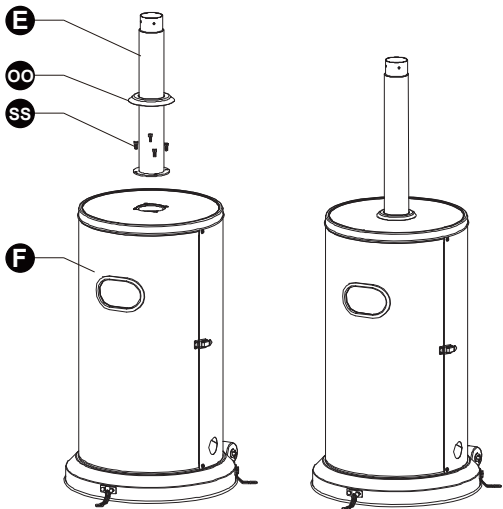


3

3. Secure lower pole (E) to cylinder housing (F) using the M6 x 12 mm bolts (SS) . Fasten and cover with the deck ring (OO).

Hardware Used

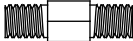
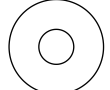
- SS** M6 x12 mm Bolt  x 4
- LL** Wrench  x 1

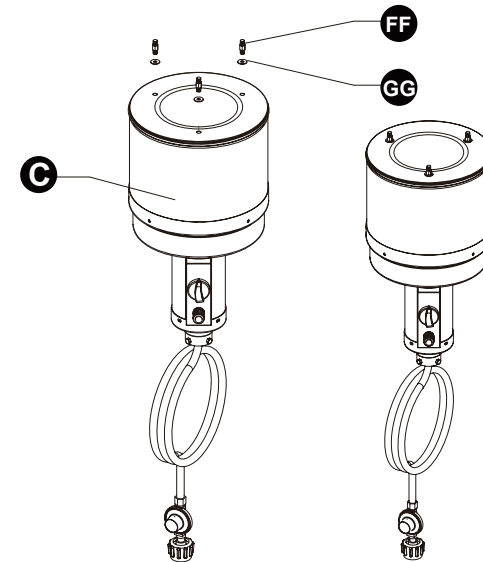


4

4. Attach reflector spacers (FF) and Ø8 washers (GG) to the top of head assembly (C). Tighten the reflector spacers.

Hardware Used


- FF** Reflector Spacer  x 3
- GG** Ø8 Washer  x 3

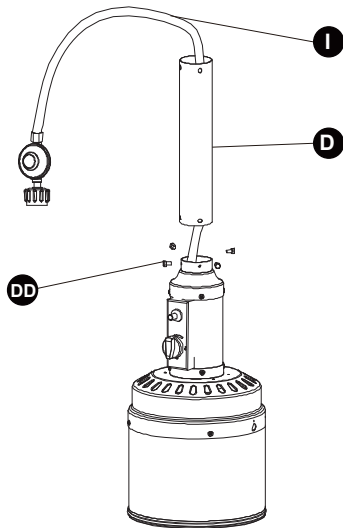


5

5. Insert the Gas Hose (I) into Upper Pole (D).
Secure head assembly to pole with Bolts M6 x10 mm (DD).

Hardware Used

DD Bolts M6 x10 mm  x 4



6

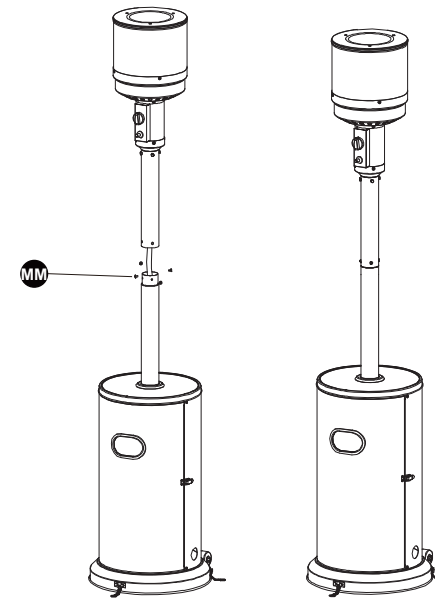
6. Put the Upper Pole onto the Lower Pole, using 4pcs bolts 3/16"(MM) to firmly secure. The warning label on the Upper Pole should be on the same side as the flat plate of the Lower Pole.

Note1: The control knob on head assembly should be above the decal on pole. When applicable, visually checking portions of the hose assembly located within the confines of the heater post.

Note2: Insert the regulator (J) through the lower pole.

Hardware Used

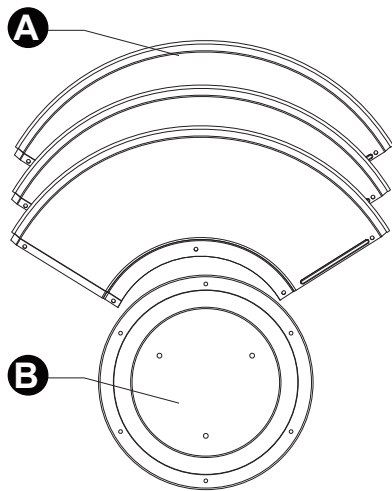
MM Bolts 3/16"  x 4



7

7. WARNING: Remove protective cover before assembling

Note: If necessary for proper alignment of reflector sections, loosen each bolt prior to further assembly and retighten after sections are aligned.




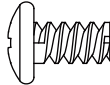
8

8. Slide two reflector panels together.

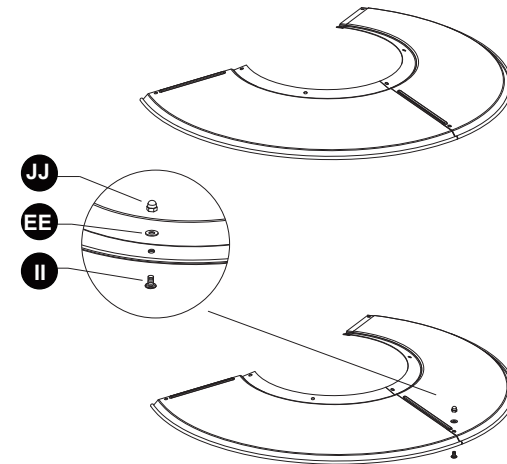
Insert one screw M6 x 10 (II). Slide one washer $\Phi 6$ (EE) over threaded end of screw M6 x 10 (II) and screw on cap nut (JJ) loosely.

Hardware Used

EE Washer $\Phi 6$  x 9

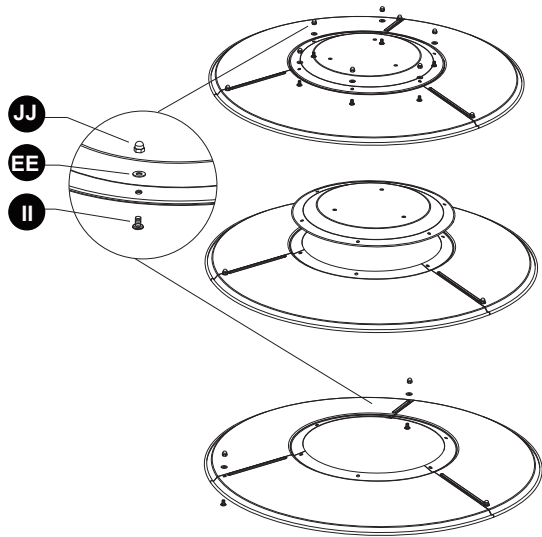
II Screw M6 X 10  x 9

JJ Cap nuts  x 9



9

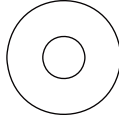
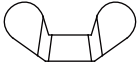
9. Slide reflector plate onto reflector panels. Insert one screw M6 x 10 (II). Slide one washer 6 (EE) over threaded end of screw M6 x 10 (II). Slide one washer 6 (EE) over threaded end of screw M6 x 10 (II) and screw on cap nut (JJ) loosely. Repeat procedure to complete the assembly of all four sections. Fully tighten all of the screws in the rolled edge.

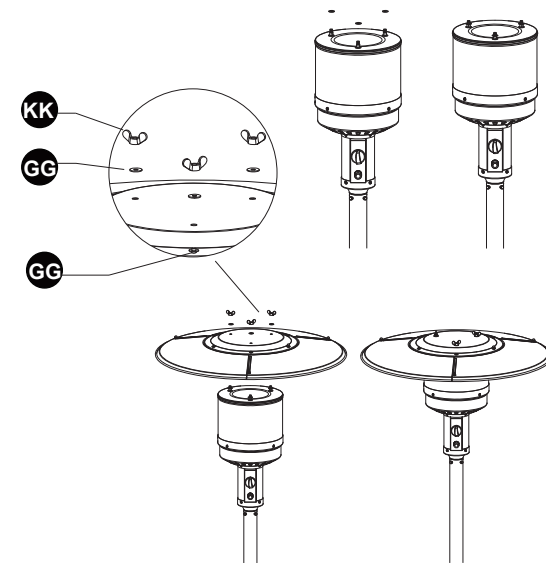


10

10. Support heater. Slide three washers washer $\text{\O}8$ (GG) over threaded end of spacer. Locate reflector assembly on 3 spacers. Install three washers 8 on spacers and securely tighten wing nuts (KK) but do not overtighten.

Hardware Used

- GG** Washer $\text{\O}8$  x 6
- KK** Wing nut  x 3



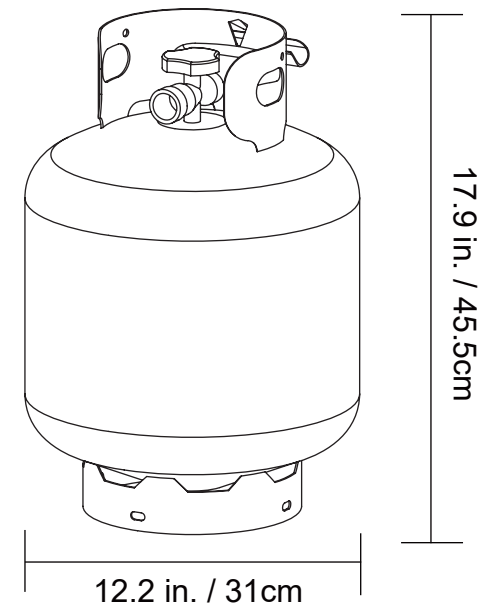
11. Connect hose and regulator to cylinder. The propane gas and cylinder are sold separately.

Every part of the heater shall be secure against displacement and shall be constructed to maintain a fixed relationship between essential parts under normal and reasonable conditions of handling and usage.

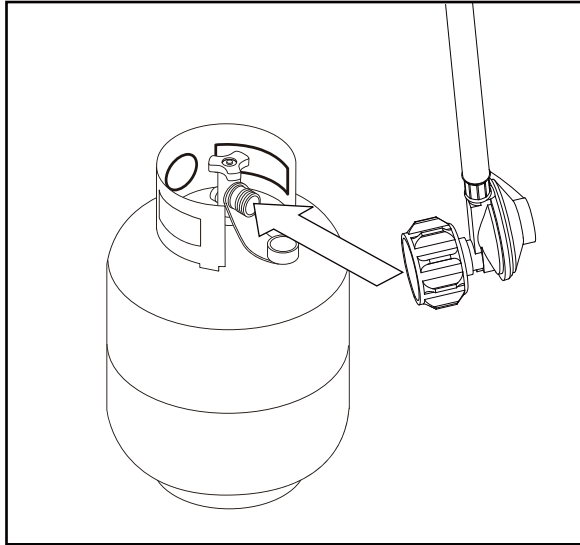
Parts not permanently secured shall be designed so they cannot be incorrectly assembled and cannot be improperly located or misaligned in removing or replacing during cleaning or other servicing.



Use a standard 20 lb. propane cylinder only (approximately 12.2 in. / 31cm. in diameter and 17.9 in. / 45.5cm high). 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, ANS/NFPA 58. Your local library or fire department should have this book.



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. The maximum inlet gas supply pressure: 250 psi /1750 kPa. The minimum inlet gas supply pressure: 25 psi /175 kPa. Manifold pressure with regulator provided: 11 inch W.C/ 2.74 kPa. 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, ANS Z223.1/NFPA54, natural gas and propane Installation Code, CSA B149.1, or propane storage and handling code, B149.2.

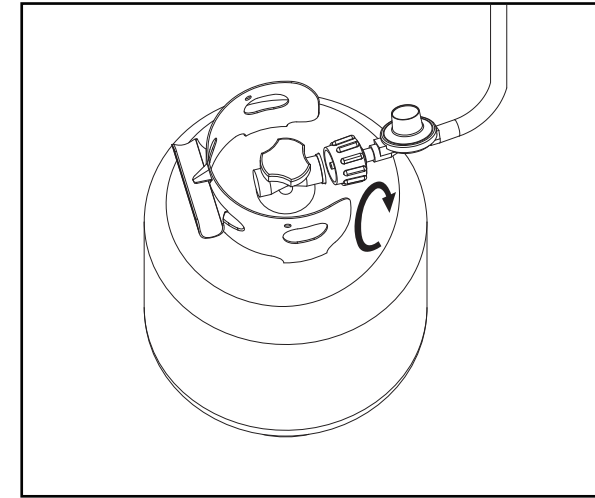


Standard 20 lb. tank



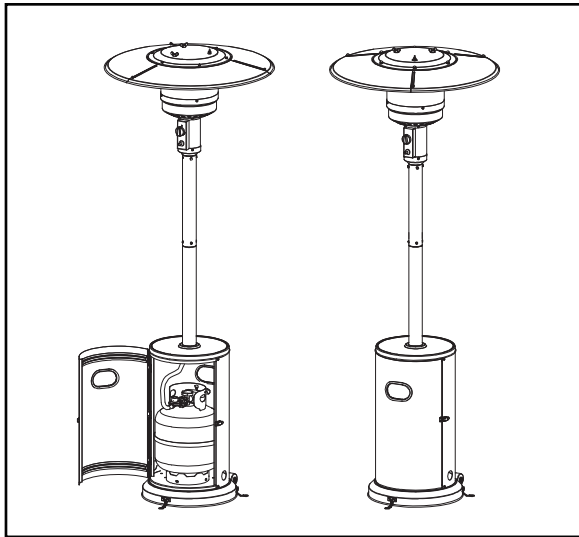
The knob on the tank must be closed. Make sure that the knob is turned  clockwise to a full stop. The cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal. Check that the control knob on the control unit is turned off. Hold the regulator in one hand and insert the nipple into the valve outlet. Be sure the nipple is centered in the valve outlet. The coupling nut connects to the large outside threads on the valve outlet. Hand-tighten the coupling nut  clockwise until it comes to a full stop. Firmly tighten by hand only.

To Disconnect: Fully close the tank valve by turning  clockwise. Turn the coupling nut  counterclockwise until the regulator assembly detaches.



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.

The propane cylinder must be constructed and marked in accordance with the specifications for propane-cylinder gas 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.



- The cylinder must have a listed overfilling prevention device.
- The cylinder must have a connection device compatible with the connection for the appliance.
- The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve.
- Never connect an unregulated propane cylinder to the heater.
- Attach regulator to cylinder. Complete attachment.
- Install cylinder.

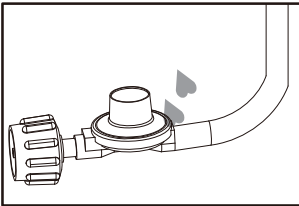
- Do not store a spare propane-cylinder gas cylinder under or near this appliance;
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full;
- Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other type of caps or plugs may result in leakage of propane.

OPERATION INSTRUCTIONS

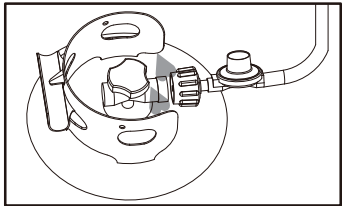
Leak Check

⚠ WARNING

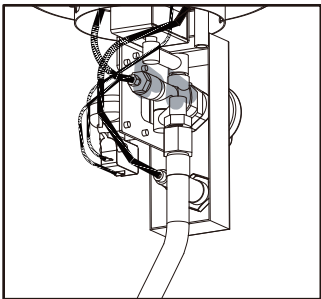
- Perform all leak tests outdoors.
- Extinguish all open flames.
- NEVER leak test when smoking.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested and do not leak.



Hose / Regulator connection



Regulator / Cylinder connection



1. Make 2-3 oz. of leak check solution (one part liquid dishwashing detergent and three parts water).
2. Apply several drops of solution where hose attaches to regulator.
3. Apply several drops of solution where regulator connects to cylinder.
4. Make sure all patio heater and light valves are OFF.
5. Turn cylinder valve ON.

If bubbles appear at any connection, there is a leak.

1. Turn cylinder valve OFF.
2. If leak is at hose/regulator connection: tighten connection and perform another leak test. If bubbles continue appearing, the hose should be returned to the place of purchase.
3. 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.

NOTE: Whenever gas connections are loosened or removed, you must perform a complete leak test.

4. Complete installation.

⚠ 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.

Caution: Do not attempt to operate until you have read and understand all General Safety Information in this manual and all assembly is complete and leak checks have been performed.

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:

- 1)With walls on all sides, but with no overhead cover.
- 2)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.
- 3)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.

Before Turning Gas Supply ON:

1. Your heater was designed and approved for outdoor use only. Do NOT use it inside a building, garage, or any other enclosed area.
2. Make sure surrounding areas are free of combustible materials, gasoline, and other flammable vapors or liquids.

3. Ensure that there is no obstruction to air ventilation. Be sure all gas connections are tight and there are no leaks.
4. 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:

1. Heater should be thoroughly inspected before each use, and by a qualified service person at least annually. If relighting a hot heater, always wait at least 5 minutes.
2. Inspect the visible portion of the hose before each use of the appliance. If the hose leaks, it must be replaced prior to operation. Only use the replacement hose assembly specified by manufacturer.
3. The pressure regulator and hose assembly supplied with the appliance must be used. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be those specified by the appliance manufacturer.

Lighting:

1. Turn on the valve on the gas cylinder.
 2. Press and turn the control knob to HIGH (maximum) position (counter-clockwise 90°). (Figure 1)
 3. Holding down the control knob, press the igniter button several times until the main flame is ignited. Release the control knob 10 seconds after the ignition.
 4. Turn the control knob to LOW (minimum) and leave it there for 5 minutes or more before turning the knob to the desired temperature setting. (Figure 2)
 5. If the burner flame goes out, turn off the heater and wait at least 5 minutes or more to let the gas dissipate before re-lighting to avoid gas explosion.
- Repeat steps 2 to 4.

Note: Improper operation, can cause injury or property damage. If burner fails to remain lit, all valves should be closed and a waiting period of at least 5 minutes should pass before attempting to light.

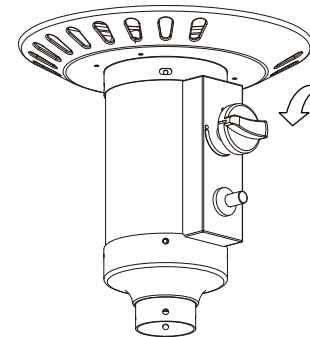


Figure 1

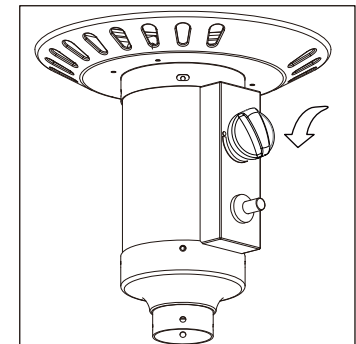
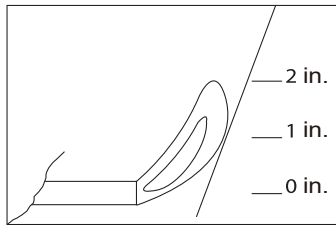


Figure 2

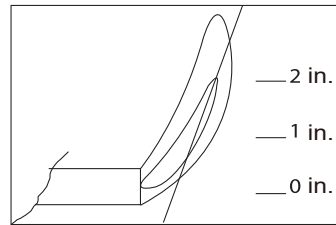
If you experience any ignition problem, please refer to "Troubleshooting" chapter.

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. Turn the knob to the level of heat desired.



Normal



Abnormal

⚠ 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 refer to "Troubleshooting" chapter.

Re-lighting:

1. Turn control knob to OFF.
2. Repeat the previous "Lighting" steps.

⚠ WARNING

FOR YOUR SAFETY

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

Shut Down:

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:

1. I am familiar with entire owner's manual and understand all precautions noted.
2. All components are properly assembled, intact and operable.
3. No alterations have been made.
4. All gas connections are secure and do not leak.
5. Wind velocity is below 10 mph.
6. Unit will operate at reduced efficiency below 40°F.
7. Heater is outdoors (outside any enclosure).
8. There is adequate fresh air ventilation.
9. Heater is away from gasoline or other flammable liquids or vapors.
10. Heater is away from windows, air intake openings, sprinklers and other water sources.
11. Heater is at least 3 feet on top and at least 3.3 feet on sides from combustible materials.
12. Heater is on a hard and level surface.
13. There are no signs of spider or insect nests.
14. All burner passages are clear.
15. All air circulation passages are clear.
16. Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
17. Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.
18. Clothing or other protective material should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.
19. Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced prior to operating the heater.
20. 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.
21. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that control compartment, burner and circulating air passageways of the heater be kept clean.

After Operation

1. Gas control is in OFF position.
2. Gas tank valve is OFF.
3. Disconnect gas line.

CARE AND MAINTENANCE

WARNING

FOR YOUR SAFETY:

- Do NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use.
- Reflector is hot to the touch.
- Allow 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 exterior surfaces clean.

1. Use warm soapy water for cleaning. Never use flammable or corrosive cleaning agents.
2. While cleaning your unit, be sure to keep the area around the burner 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.
 - a. Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
 - b. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
 - c. Keep the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.
3. Air flow must be unobstructed. Keep controls, burner, and circulating air passageways clean.

Visually checking portions of the hose assembly located within the confines of the heater post. Inspect the entire hose assembly at least annually, disassembling the reflector and burner. Inspect the hose assembly for evidence of excessive abrasion, cuts, or wear. Suspected areas should be leak tested. Then assembling the reflector and burner again following with step 6 and 10.

- 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 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.

Storage

Between uses:

- Turn Control Knob OFF.
- Disconnect propane source.
- 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 Control Knob OFF.
- Disconnect propane 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 propane cylinder exposed to direct sunlight or excessive heat.

Note: Wait until heater is cool before covering.

Service

Only a qualified service person should repair gas passages and associated components.

Caution: Always allow heater to cool before attempting service.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Burner won't light	Propane cylinder is frosted over	Wait until the propane cylinder warms up and is defrosted
	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
	Control knob fully ON	Check burner and orifices for blockage

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Carbon build-up	Dirt or film on reflector and burner screen	Clean reflector and burner screen
Thick black smoke	Blockage in burner	Remove blockage and clean burner inside and outside

⚠ DANGER

Si vous sentez une odeur de gaz :

1. Coupez le gaz de l'appareil.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Si l'odeur persiste, éloignez-vous de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou votre service d'incendie.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Une bouteille de propane non connectée pour utilisation ne doit pas être stockée à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

⚠ AVERTISSEMENT :
Utilisation à l'Extérieur Uniquement**⚠ DANGER**

RISQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone qui n'a pas d'odeur.

Son utilisation dans un espace clos peut être mortelle.

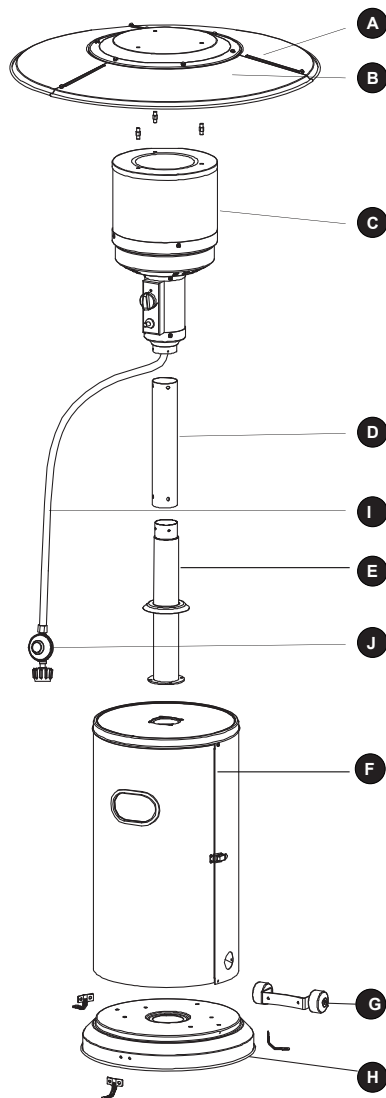
N'utilisez jamais cet appareil dans un espace clos tel qu'un camping-car, une tente, une voiture ou une maison.

⚠ AVERTISSEMENT

Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou une maintenance incorrects peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet appareil.


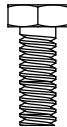

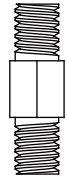
CSA/ANSI Z83.26 :20 • CSA 2.37 :20
Chauffe-terrasses infrarouges extérieurs au gaz

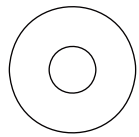
CONTENU DE L'EMBALLAGE



PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Panneau réflecteur	3
B	Plaque réflecteur	1
C	Tête assemblée	1
D	Poteau supérieur	1
E	Poteau inférieur	1
F	Boîtier de cylindre	1
G	Ensemble de roues	1
H	Base	1
I	Tuyau de gaz	1
J	Régulateur	1

CONTENU DES ACCESSOIRES (taille réelle)

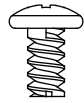
			
ST4.2 x 9.5	M6 x10 mm	Ø6	
CC x4	DD x6	EE x15	FF x3
Boulon	Boulon	Rondelle	Entretoise de réflecteur



Ø8

GG x9

Rondelle



M6 X 10

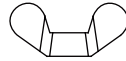
II x9

Vis



JJ x9

Écrou borgne



KK x3

Écrou à oreilles

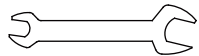


M6 x12 mm

SS x4

Boulon

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES (PRÉ-ASSEMBLÉ)



(taille non réelle)

LL x1

Clé



3/16 in.

MM x4

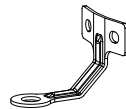
Boulons en
acier inoxydable



(taille non réelle)

OO x1

Anneau
de pont



PP x3

Fixateur
de sol



M6

QQ x6

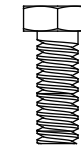
Écrou



M8

AA x2

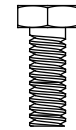
Écrou à bride



M8 x 16

BB x2

Boulon



M6 x10 mm

DD x4

Boulon

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ



Veillez lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant d'essayer d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.

Ce manuel contient des informations importantes sur l'assemblage, le fonctionnement et l'entretien de ce chauffage de terrasse. Des informations générales sur la sécurité sont présentées dans ces premières pages et se trouvent également tout au long du manuel. Conservez ce manuel pour vous y référer ultérieurement et pour former les nouveaux utilisateurs de ce produit. Ce manuel doit être lu conjointement avec l'étiquetage du produit. Les précautions de sécurité sont essentielles lorsqu'il s'agit d'un équipement mécanique ou alimenté au propane. Ces précautions sont nécessaires lors de l'utilisation, du stockage et de l'entretien. L'utilisation de cet équipement avec le respect et la prudence requis réduira les risques de blessures ou de dommages matériels. Les symboles ci-dessous sont largement utilisés dans ce manuel. Respectez toujours ces précautions, car elles sont essentielles lors de l'utilisation de tout équipement mécanique ou à carburant.

DANGER

DANGER indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

DANGER

Le non-respect des précautions et des instructions fournies avec cet appareil de chauffage peut entraîner la mort, des blessures corporelles graves et des pertes ou dommages matériels dus à des risques d'incendie, d'explosion, de brûlure, d'asphyxie et/ou d'empoisonnement au monoxyde de carbone. Seules les personnes capables de comprendre et de suivre les instructions doivent utiliser ou entretenir cet appareil de chauffage.

DANGER

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Si vous sentez une odeur de gaz :

1. Coupez l'alimentation en gaz de l'appareil.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Si l'odeur persiste, tenez-vous à l'écart de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou votre service d'incendie.

DANGER

- EXPLOSION - RISQUE D'INCENDIE
- Gardez les combustibles solides, tels que les matériaux de construction, le papier ou le carton, à une distance de sécurité de l'appareil de chauffage, comme recommandé par les instructions.
- Prévoir des dégagements adéquats autour des ouvertures d'aération dans la chambre de combustion.
- N'utilisez jamais l'appareil de chauffage dans des espaces qui contiennent ou peuvent contenir des combustibles volatils ou en suspension dans l'air, ou des produits tels que de l'essence, des solvants, du diluant à peinture, des particules de poussière ou des produits chimiques inconnus.
- Pendant le fonctionnement, ce produit peut être une source d'inflammation. Gardez la zone de chauffage dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence, de diluant à peinture, de solvants de nettoyage et d'autres vapeurs et liquides inflammables. N'utilisez pas l'appareil dans des zones très poussiéreuses. Dégagements minimaux de l'appareil de chauffage par rapport aux matériaux combustibles : 3,3 pieds des côtés et 3 pieds du haut.

DANGER

- EXPLOSION - RISQUE D'INCENDIE
- Ne stockez jamais le propane à proximité d'une chaleur élevée, de flammes nues, de veilleuses, de la lumière directe du soleil, d'autres sources d'inflammation ou à des températures supérieures à 49 °C (120 °F).

DANGER

- Les vapeurs de propane sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les endroits bas. Si vous sentez une odeur de gaz, quittez immédiatement les lieux.
- N'installez ou ne retirez jamais la bouteille de propane lorsque l'appareil de chauffage est allumé, près d'une flamme, de veilleuses ou d'autres sources d'inflammation ou lorsque l'appareil de chauffage est chaud au toucher.
- Cet appareil de chauffage est chauffé au rouge pendant l'utilisation et peut enflammer des produits inflammables trop près du brûleur. Gardez les produits inflammables à au moins 3,3 pieds des côtés et à 3 pieds du haut. Gardez l'essence et les autres liquides et vapeurs inflammables à l'écart de l'appareil de chauffage.
- Rangez la bouteille de propane à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et hors de portée des enfants. Ne rangez jamais la bouteille de propane dans un endroit clos (maison, garage, etc.). Si l'appareil de chauffage doit être entreposé à l'intérieur, débranchez la bouteille de propane pour l'entreposer à l'extérieur.

AVERTISSEMENT

Nous ne pouvons pas prévoir toutes les utilisations qui peuvent être faites de nos appareils de chauffage.

Vérifiez auprès de votre autorité locale de sécurité incendie si vous avez des questions sur l'utilisation de l'appareil de chauffage.

D'autres normes régissent l'utilisation des gaz combustibles et des produits produisant de la chaleur pour des utilisations spécifiques. Vos autorités locales peuvent vous conseiller à ce sujet.

S'il n'existe pas de codes locaux, suivez le Code national du gaz combustible, ANS Z223.1. Au Canada, l'installation doit être conforme aux codes locaux. S'il n'existe pas de codes locaux, suivez les normes nationales actuelles du CANADA CAN/CGA-B 149.2.

DANGER

- RISQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
- Cet appareil de chauffage est un appareil à combustion. Tous les appareils à combustion produisent du monoxyde de carbone (CO) pendant le processus de combustion. Ce produit est conçu pour produire des quantités extrêmement infimes et non dangereuses de CO s'il est utilisé et entretenu conformément à tous les avertissements et instructions. Ne bloquez pas le flux d'air à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil de chauffage.
- L'empoisonnement au monoxyde de carbone (CO) produit des symptômes pseudo-grippaux, des larmoiements, des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue et éventuellement la mort. Vous ne pouvez pas le voir et vous ne pouvez pas le sentir. C'est un tueur invisible. Si ces symptômes sont présents pendant le fonctionnement de ce produit, prenez immédiatement l'air frais !
- Pour une utilisation à l'extérieur uniquement.
- Ne jamais utiliser l'appareil à l'intérieur de la maison ou dans d'autres endroits non ventilés ou fermés.
- Cet appareil de chauffage consomme de l'air (oxygène). Ne l'utilisez pas dans des endroits non ventilés ou fermés afin de ne pas mettre votre vie en danger.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Une bouteille de GPL non connectée pour être utilisée ne doit pas être stockée à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

⚠ AVERTISSEMENT :
Utilisation à l'Extérieur Uniquement

⚠ DANGER



RISQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone qui n'a pas d'odeur. Son utilisation dans un espace clos peut être mortelle.
N'utilisez jamais cet appareil dans un espace clos tel qu'un camping-car, une tente, une voiture ou une maison.

⚠ AVERTISSEMENT

Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou un entretien incorrects peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BRÛLURE

- Ne laissez jamais l'appareil de chauffage sans surveillance lorsqu'il est chaud ou en cours d'utilisation.
- Tenir hors de portée des enfants.

⚠ AVERTISSEMENT

Certains matériaux ou objets, lorsqu'ils sont rangés sous le radiateur, sont soumis à la chaleur rayonnante et risquent d'être gravement endommagés.

⚠ ATTENTION

SÉCURITÉ D'ENTRETIEN

- Veillez à ce que toutes les connexions et tous les raccords soient propres. Assurez-vous que la sortie du robinet de la bouteille de propane est propre.
- Lors de l'installation, vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions et de tous les raccords à l'aide d'eau savonneuse. Ne jamais utiliser de flamme.
- Utiliser uniquement comme appareil de chauffage. Ne jamais modifier l'appareil ou l'utiliser avec un autre appareil.

⚠ ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures corporelles mineures ou modérées, ou des dommages matériels.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil fonctionne au gaz propane. Le gaz propane est invisible, inodore et inflammable. Un odorisant est normalement ajouté pour aider à détecter les fuites et peut être décrit comme une odeur d'« œuf pourri ». L'odeur peut s'estomper avec le temps, de sorte que les fuites de gaz ne sont pas toujours détectables à l'odeur.
- Le gaz propane est plus lourd que l'air et le propane qui fuit descend au niveau le plus bas possible. Il peut s'enflammer à partir de sources d'allumage telles que des allumettes, des briquets, des étincelles ou des flammes nues de toute sorte, à plusieurs mètres de la fuite initiale. N'utilisez que du gaz propane conçu pour le retrait des vapeurs.
- Stockez ou utilisez le gaz propane conformément aux ordonnances et codes locaux ou à la norme ANS/NFPA 58. Éteignez le gaz propane lorsque vous ne l'utilisez pas.

AVERTISSEMENT

- Prévenir les enfants et les adultes des risques liés aux températures de surface élevées. Ne vous approchez pas de ces surfaces pour éviter de vous brûler la peau ou d'enflammer vos vêtements.
- Surveillez attentivement les jeunes enfants lorsqu'ils se trouvent à proximité de l'appareil.
- Ne suspendez pas de vêtements ou d'autres matériaux inflammables à l'appareil, et ne les placez pas sur l'appareil ou à proximité.
- Remettre en place tout dispositif de protection retiré pour l'entretien de l'appareil avant de le remettre en service.
- L'installation et les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. Le chauffe-eau doit être inspecté avant utilisation et une fois par an par un technicien qualifié. Des nettoyages plus fréquents peuvent être nécessaires. Il est impératif que le compartiment de commande, les brûleurs et le passage de l'air de circulation de l'appareil soient maintenus propres.

PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec la liste du contenu de l'emballage et le contenu du matériel ci-dessus. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler le produit. Contactez notre service client pour les pièces de rechange.

Temps d'Assemblage Estimé : 60 minutes

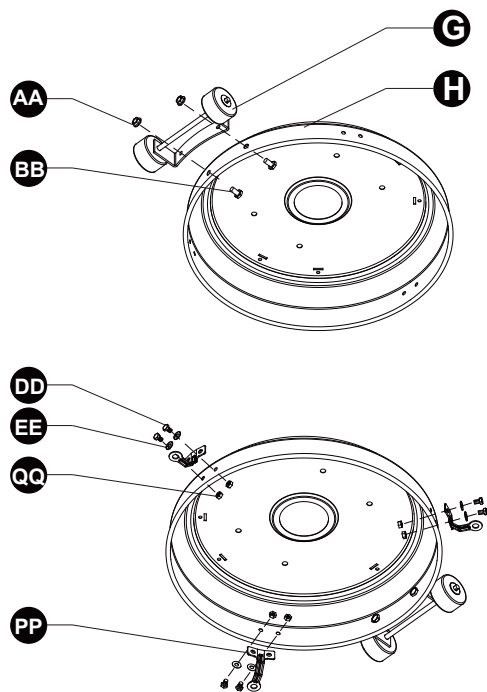
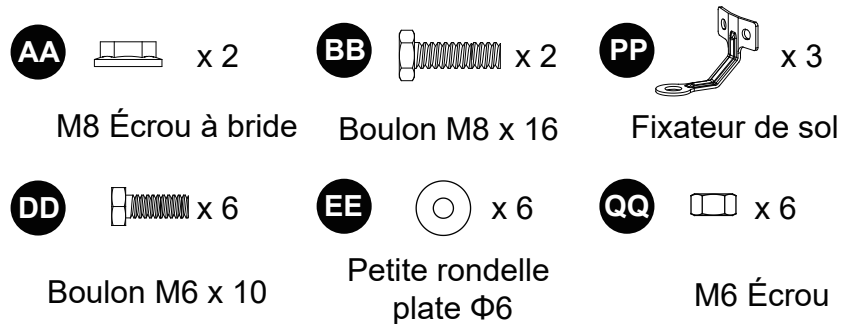
Outils requis pour l'assemblage (non inclus) :
Tournevis cruciforme à lame moyenne. Solution de détection des fuites.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1

1. Aligner les trous du support de l'ensemble de roues (G) avec les trous correspondants de la base (H), puis insérer les boulons M8 x 16 mm (BB) dans les trous. Serrer à la main avec les écrous à bride M8 (AA). Veillez à ce que la roue soit parallèle à la base. Pour protéger l'appareil du vent fort, ancrez solidement la base au sol à l'aide de vis.
 - a. Inverser la base, fixer le fixateur au sol (PP) à la base avec des boulons (DD) et des rondelles (EE) comme indiqué sur l'image.
 - b. Fixer le fixateur au sol avec des écrous (QQ).
 - c. Fixer 2 autres fixateurs de sol avec des boulons et des écrous, et inverser la base.

Accessoires Utilisés



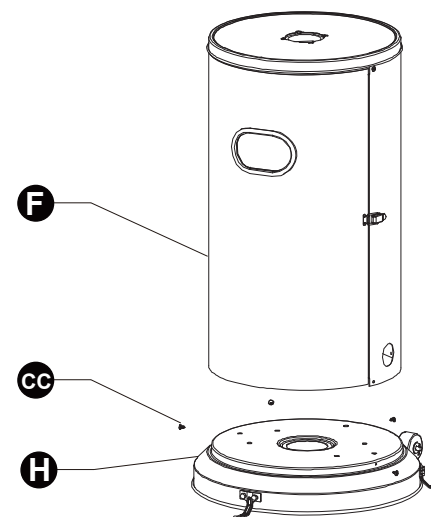
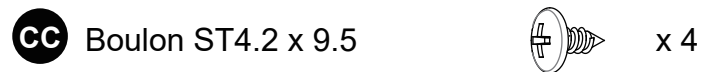
2

2. Fixer le boîtier du cylindre (F) sans le serrer à la base (H) 2 avec le boulon ST4.2 x 9.5 (CC).

AVERTISSEMENT : Retirer le couvercle de protection avant l'assemblage.

Remarque : La porte du boîtier doit être positionnée dans la direction opposée à l'ensemble de roues afin d'éviter que le réservoir de propane ne tombe de l'unité lors de son déplacement.

Accessoires Utilisés

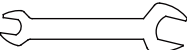


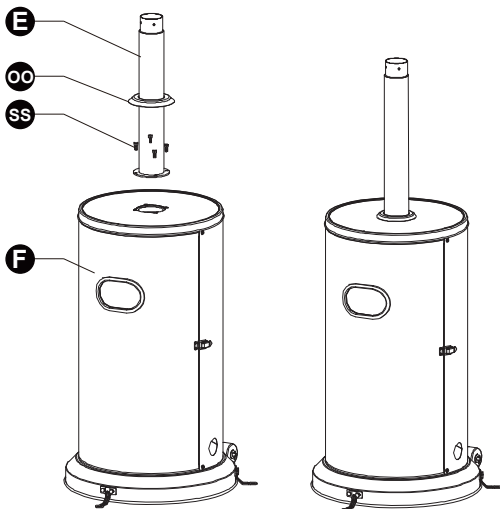
3

3. Fixer le poteau inférieur (E) au boîtier du cylindre (F) à l'aide des 3 boulons M6 x 12 mm (SS). Fixer et couvrir avec l'anneau de pont (OO).

Accessoires Utilisés

SS M6 x 12 mm Boulon  x 4

LL Clé  x 1

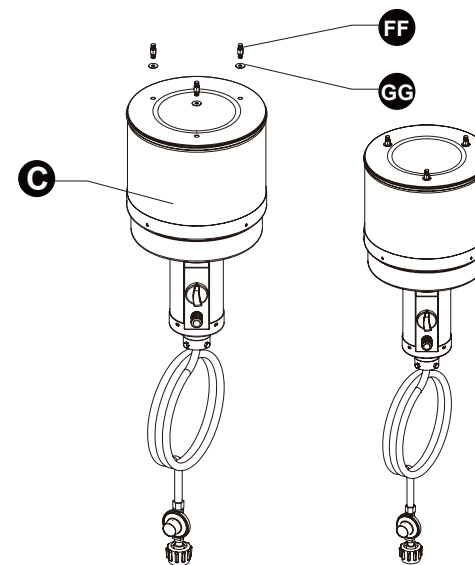
**4**

Fixer les entretoises de réflecteur (FF) et les rondelles Ø8 (GG) au sommet de la tête (C). Serrer les entretoises de réflecteur.

Accessoires Utilisés

FF Entretoise de réflecteur  x 3


GG Ø8 Rondelle  x 3

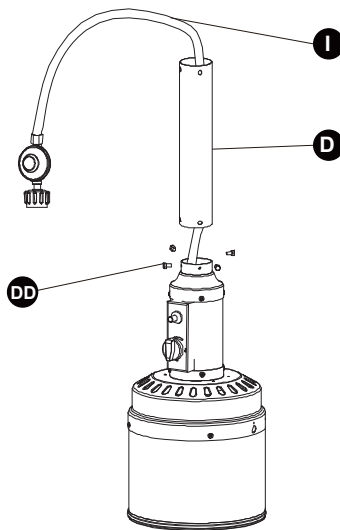


5

5. Insérer le tuyau de gaz (I) dans le poteau supérieur (D).
Fixer la tête au poteau avec des boulons M6 x 10 mm (DD).

Accessoires Utilisés

DD Boulons M6 x 10 mm  x 4


**6**

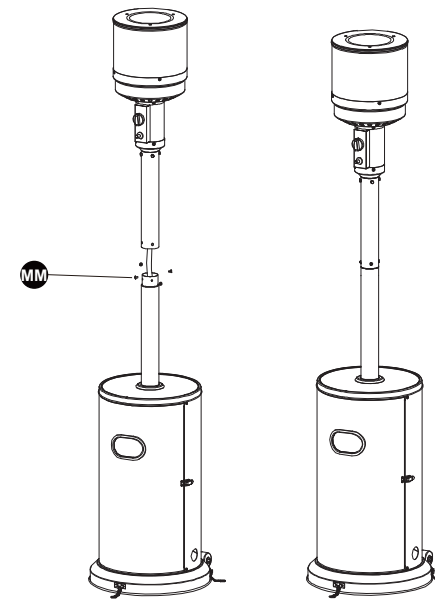
6. Placer le poteau supérieur sur le poteau inférieur, en utilisant 4 boulons 3/16"(MM) pour le fixer fermement.
L'étiquette d'avertissement sur le poteau supérieur doit être du même côté que la plaque plate du poteau inférieur.

Remarque 1 : Le bouton de commande de la tête doit se trouver au-dessus de l'autocollant sur le poteau. Le cas échéant, vérifiez visuellement les parties du tuyau situées à l'intérieur des limites du poteau chauffant.

Remarque 2 : Insérer le régulateur (J) dans le poteau inférieur.

Accessoires Utilisés

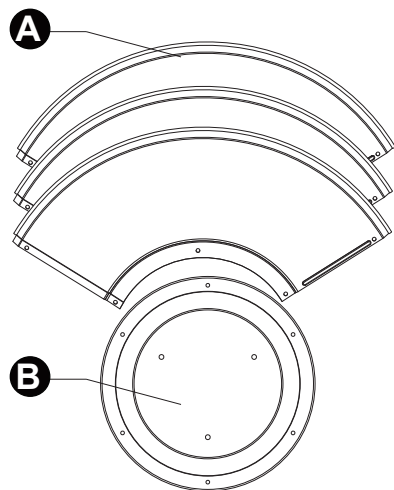
MM Boulons 3/16"  x 4



7

7. AVERTISSEMENT : Retirer le couvercle de protection avant de procéder à l'assemblage.


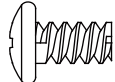

Remarque : Si nécessaire, pour aligner correctement les sections du réflecteur, desserrer chaque boulon avant de poursuivre l'assemblage et resserrer une fois les sections alignées.

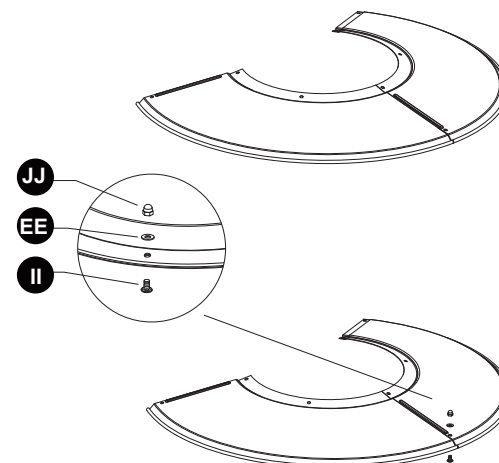


8

8. Glisser les deux panneaux réflecteurs l'un contre l'autre. Insérer une vis M6 x 10 (II). Glisser une rondelle Φ 6 (EE) sur l'extrémité filetée de la vis M6 X 10 (II) et visser l'écrou borgne (JJ) sans le serrer.

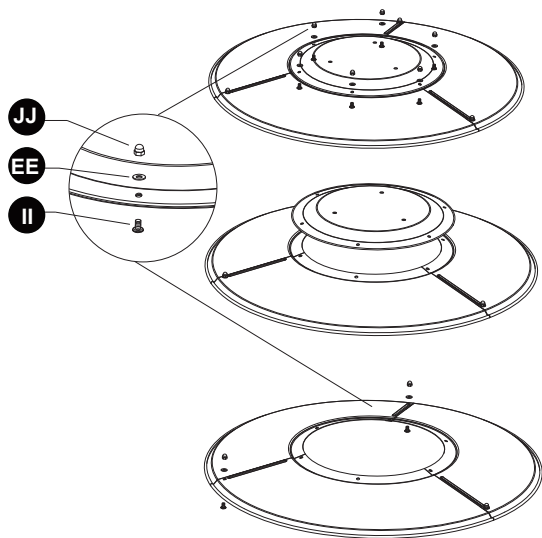
Accessoires Utilisés

EE	Rondelle Φ 6		x 9
II	Vis M6 x 10		x 9
JJ	Écrou borgne		x 9



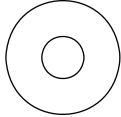

9

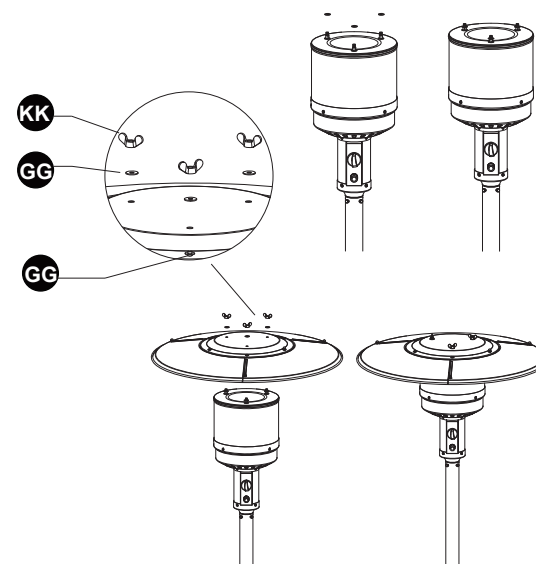
9. Faire glisser la plaque du réflecteur sur les panneaux du réflecteur.
 Insérer une vis M6 x 10 (II). Glisser une rondelle Φ 6 (EE) sur l'extrémité fileté de la vis M6 x 10 (II) et visser l'écrou borgne (JJ) sans le serrer. Répéter la procédure pour terminer l'assemblage des quatre sections. Serrer complètement toutes les vis dans le bord roulé.

**10**

10. Soutenir le chauffage. Glisser les trois rondelles Φ 8 (GG) sur l'extrémité fileté de l'entretoise. Placer le réflecteur sur les trois entretoises. Installer les trois rondelles Φ 8 sur les entretoises et serrer fermement les écrous à oreilles (KK) sans trop les serrer.

Accessoires Utilisés

- GG** Rondelles Φ 8  x 6
- KK** Écrou à oreilles  x 3

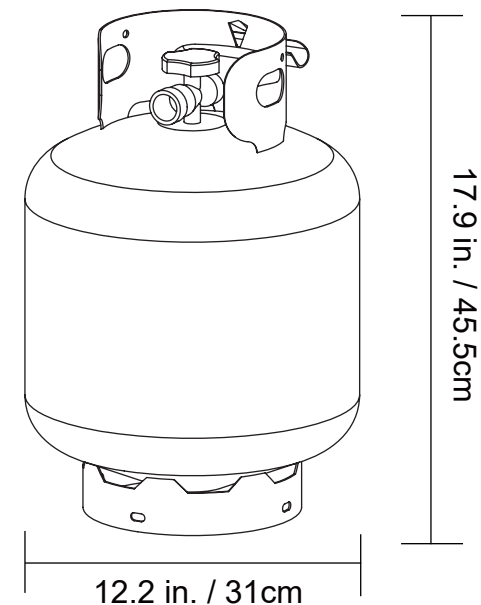


11. Connecter le tuyau et le régulateur à la bouteille.
Le gaz propane et la bouteille sont vendus séparément

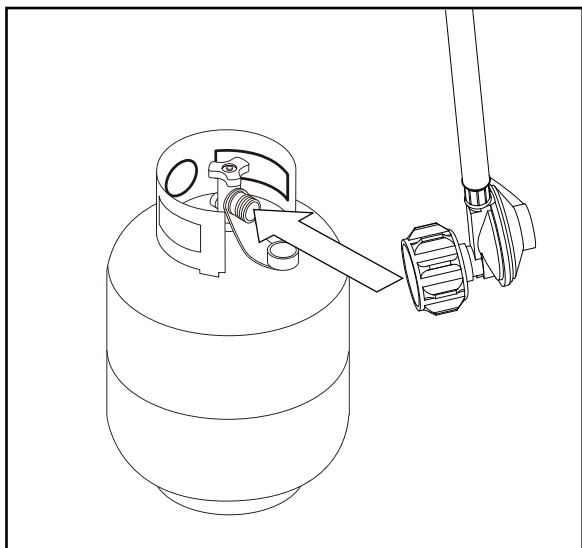
Chaque partie du dispositif de chauffage doit être protégée contre le déplacement et doit être construite de manière à maintenir un rapport fixe entre les parties essentielles dans des conditions normales et raisonnables de manipulation et d'utilisation. Les pièces qui ne sont pas fixées de façon permanente doivent être conçues de manière à ne pas être mal assemblées et à ne pas être mal placées ou mal alignées lors du retrait ou du remplacement pendant le nettoyage ou tout autre entretien.

Utilisez uniquement une bouteille de propane standard de 20 lb. (environ 31 cm / 12,2 pouces de diamètre et 45,5 cm (17,9 pouces) de hauteur).

N'utilisez cet appareil de chauffage qu'avec un système d'alimentation en vapeur de propane. Voir le chapitre 5 de la norme sur le stockage et la manutention du gaz de pétrole liquéfié, ANS/NFPA 58. Votre bibliothèque locale ou votre service d'incendie devrait avoir ce livre. Le stockage d'un appareil à l'intérieur n'est autorisé que si la bouteille est débranchée et retirée de l'appareil. Une bouteille doit être stockée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé hors de portée des enfants. Une bouteille déconnectée doit être munie de bouchons anti-poussière bien installés et ne doit pas être entreposée dans un bâtiment, un garage ou tout autre endroit clos. La pression maximale d'alimentation en gaz d'entrée : 250 psi /1750 kPa. La pression minimale d'alimentation en gaz d'entrée : 25 psi /175 kPa. Pression d'admission avec régulateur fourni : 11 pouces W.C/ 2,74 kPa. Le régulateur de pression et le tuyau fournis avec l'appareil doivent être utilisés. L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au code national du gaz combustible, ANS Z223.1/NFPA54, au code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1, ou au code de stockage et de manutention du propane, B149.2.

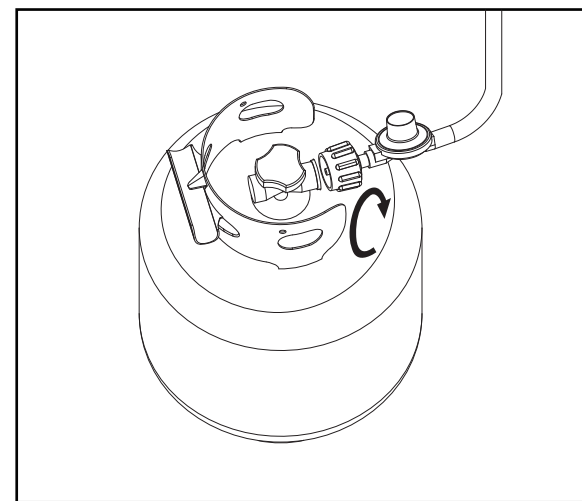


Réservoir standard de 20 lb



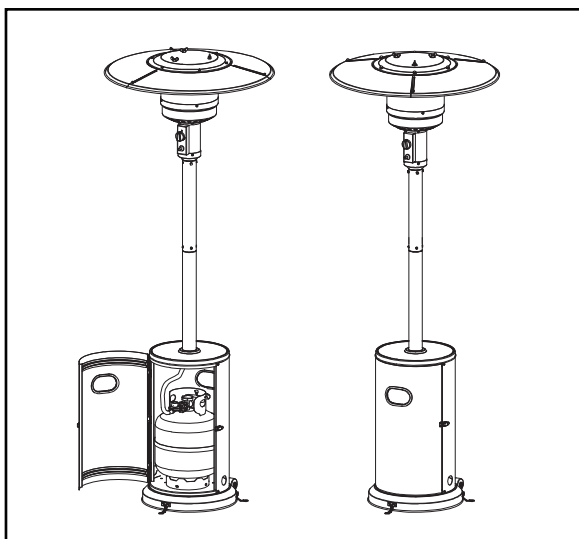
Le bouton du réservoir de la bouteille de propane doit être fermé. Veillez à ce que le bouton soit tourné ↻ dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt complet. Le système d'alimentation de la bouteille doit être prévu pour le soutirage de vapeur. Vérifiez que le bouton de commande de l'unité de contrôle est éteint. Tenez le détendeur d'une main et insérez le mamelon dans la sortie du robinet. Veillez à ce que le mamelon soit centré dans la sortie de la vanne. L'écrou d'accouplement se raccorde au grand filetage extérieur de la sortie de la vanne. Serrez à la main l'écrou d'accouplement ↻ dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement. Ne serrez fermement qu'à la main.

Pour déconnecter : Fermez complètement le robinet du réservoir en tournant ↻ dans le sens des aiguilles d'une montre. Tourner l'écrou d'accouplement ↻ dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le régulateur se détache.



Une bouteille de propane bosselée, rouillée ou endommagée peut être dangereuse et doit être vérifiée par votre fournisseur de bouteilles. N'utilisez jamais une bouteille de propane dont le raccord de soupape est endommagé.

La bouteille de propane doit être construite et marquée conformément aux spécifications relatives aux bouteilles de gaz en bouteille de propane du département des Transports des États-Unis (DOT) ou à la norme CAN/CSA-B339 relative aux bouteilles à bouteilles, sphères et tubes pour le transport des marchandises dangereuses.



La bouteille doit être munie d'un dispositif anti-débordement répertorié.

La bouteille doit avoir un dispositif de connexion compatible avec la connexion de l'appareil.

La bouteille utilisée doit comporter un collier pour protéger le robinet de la bouteille.

Ne connectez jamais une bouteille de propane non réglementée au radiateur.

Fixez le régulateur à la bouteille. Fixation complète.

Installer le cylindre.

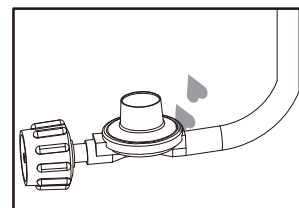
- Ne rangez pas de bouteille de gaz de pétrole liquéfié de recharge sous ou à proximité de cet appareil ;
- Ne remplissez jamais la bouteille à plus de 80 % ;
- Placez le bouchon anti-poussière sur la sortie du robinet de la bouteille chaque fois que la bouteille n'est pas utilisée. N'installez sur le robinet de la bouteille que le type de bouchon fourni avec le robinet. Tout autre type de capuchon ou de bouchon peut entraîner des fuites de propane.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

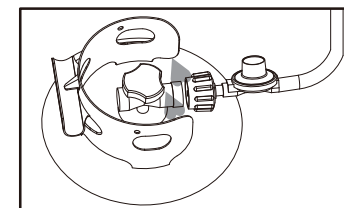
Vérification des Fuites

⚠ AVERTISSEMENT

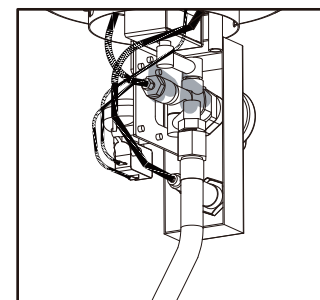
- Effectuez tous les tests d'étanchéité à l'extérieur.
- Éteignez toutes les flammes nues.
- **NE JAMAIS** faire de test d'étanchéité lorsque vous fumez.
- N'utilisez pas l'appareil de chauffage tant que toutes les connexions n'ont pas été testées et qu'elles ne fuient pas.



Connexion tuyau
/ régulateur



Régulateur
/ Connexion au cylindre



1. Préparez 2 à 3 oz de solution de contrôle des fuites (une part de détergent liquide pour vaisselle et trois parts d'eau).
2. Appliquer plusieurs gouttes de solution à l'endroit où le tuyau se fixe au régulateur.
3. Appliquez plusieurs gouttes de solution à l'endroit où le détendeur se connecte à la bouteille.
4. Assurez-vous que toutes les vannes de chauffage et d'éclairage du patio sont éteintes.
5. Ouvrir le robinet de la bouteille.

Si des bulles apparaissent à n'importe quelle connexion, il y a une fuite.

1. Fermez le robinet de la bouteille.
2. Si la fuite se trouve au niveau du raccord tuyau/régulateur : serrer le raccord et effectuer un autre test d'étanchéité. Si des bulles continuent d'apparaître, le tuyau doit être retourné au lieu d'achat.
3. Si la fuite se situe au niveau du raccord du régulateur/robinet de la bouteille : débranchez, rebranchez et effectuez une autre vérification de l'étanchéité. Si vous continuez à voir des bulles après plusieurs tentatives, le robinet de la bouteille est défectueux et doit être retourné au lieu d'achat de la bouteille.

Si AUCUNE bulle n'apparaît au niveau d'une connexion, les connexions sont sécurisées.

REMARQUE : Chaque fois que les raccords de gaz sont desserrés ou retirés, vous devez effectuer un test d'étanchéité complet.

4. Terminez l'installation.

DANGER

- RISQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
- Pour une utilisation à l'extérieur uniquement. Ne jamais utiliser à l'intérieur de la maison ou dans d'autres endroits non ventilés ou fermés. Cet appareil de chauffage consomme de l'air (oxygène). Ne pas utiliser dans des endroits non ventilés ou clos pour éviter de mettre votre vie en danger.

Attention : N'essayez pas de faire fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris toutes les informations générales de sécurité contenues dans ce manuel, avant d'avoir terminé l'assemblage et d'avoir vérifié l'étanchéité de l'appareil.

Cet appareil ne doit être utilisé que dans un espace bien ventilé et ne doit pas être utilisé dans un bâtiment, un garage ou tout autre endroit fermé.

Un appareil peut être installé avec un abri n'incluant pas plus que :

- 1) Avec des murs sur tous les côtés, mais sans couverture au-dessus de la tête.
- 2) À l'intérieur d'une enceinte partielle qui comprend un couvercle supérieur et pas plus de deux parois latérales. Ces parois latérales peuvent être parallèles, comme dans un passage couvert, ou perpendiculaires les unes aux autres.
- 3) Dans une enceinte partielle comprenant un toit et trois parois latérales, à condition que 30 % ou plus de la périphérie horizontale de l'enceinte soit ouverte en permanence.

Avant de Mettre l'Alimentation en Gaz en Marche :

1. Votre appareil de chauffage a été conçu et approuvé pour une utilisation à l'extérieur uniquement. Ne l'utilisez PAS à l'intérieur d'un bâtiment, d'un garage ou de tout autre espace clos.
2. Assurez-vous que les zones environnantes sont exemptes de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs ou liquides inflammables.

3. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction à la ventilation de l'air. Assurez-vous que tous les raccordements de gaz sont bien serrés et qu'il n'y a pas de fuites.
4. Assurez-vous que le couvercle du cylindre est exempt de débris. Assurez-vous que tout composant retiré lors de l'assemblage ou de l'entretien est remplacé et fixé avant de commencer.

Avant l'Allumage :

1. L'appareil de chauffage doit être soigneusement inspecté avant chaque utilisation et par un technicien qualifié au moins une fois par an. Si vous rallumez un radiateur chaud, attendez toujours au moins 5 minutes.
 2. Inspectez l'ensemble du tuyau pour détecter des signes d'abrasion excessive, de coupures ou d'usure. Les zones suspectes doivent faire l'objet d'un test d'étanchéité. Si le tuyau fuit, il doit être remplacé avant l'utilisation. N'utilisez que le tuyau de remplacement spécifié par le fabricant.
 3. Le régulateur de pression et le tuyau fournis avec l'appareil doivent être utilisés.
- Les régulateurs de pression et les flexibles de remplacement doivent être ceux spécifiés par le fabricant de l'appareil.

Éclairage :

1. Ouvrez la vanne de la bouteille de gaz.
 2. Appuyez et tournez le bouton de commande sur la position HAUT (maximum) (90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). (Figure 1)
 3. En maintenant le bouton de commande enfoncé, appuyez plusieurs fois sur le bouton d'allumage jusqu'à ce que la flamme principale soit allumée. Relâchez le bouton de commande 10 secondes après le contact.
 4. Tournez le bouton de commande sur BAS (minimum) et laissez-le là pendant 5 minutes ou plus avant de tourner le bouton sur le réglage de température souhaité. (Figure 2)
 5. Si la flamme du brûleur s'éteint, éteignez le radiateur et attendez au moins 5 minutes ou plus pour laisser le gaz se dissiper avant de le rallumer pour éviter les explosions de gaz.
- Répétez les étapes 2 à 4.

Remarque : Une mauvaise utilisation peut causer des blessures ou des dommages matériels. Si le brûleur ne reste pas allumé, toutes les vannes doivent être fermées et une période d'attente d'au moins 5 minutes doit s'écouler avant d'essayer de s'allumer.

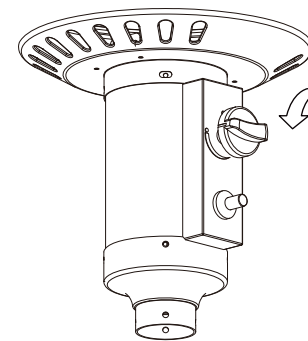


Figure 1

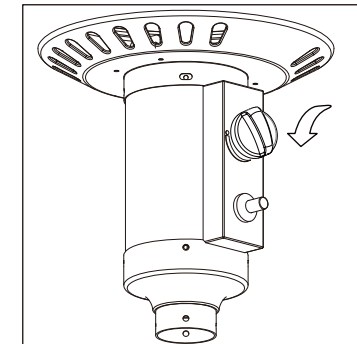


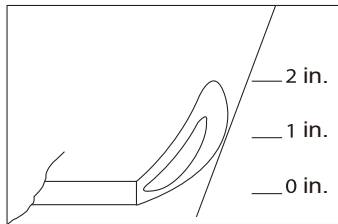
Figure 2

Si vous rencontrez un problème d'allumage, veuillez vous référer au chapitre « Dépannage ».

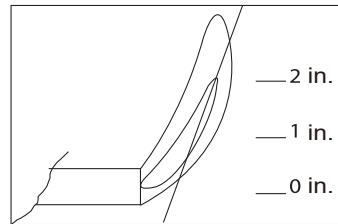
Attention : Évitez d'inhaler les fumées émises lors de la première utilisation de l'appareil de chauffage. De la fumée et des odeurs provenant de la combustion des huiles utilisées dans la fabrication apparaîtront. La fumée et les odeurs se dissiperont après environ 30 minutes. L'appareil de chauffage ne doit PAS produire de fumée noire épaisse.

Remarque : Le brûleur peut être bruyant lors de la première mise en marche.

Tournez le bouton au niveau de chaleur souhaité.



Normal



Anormal

⚠ AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Soyez prudent lorsque vous essayez d'allumer manuellement cet appareil de chauffage. Maintenir la commande pendant plus de 10 secondes avant d'allumer le gaz provoquera une boule de flammes lors de l'allumage.

Lorsque le Radiateur est Allumé :

L'écran de l'émetteur deviendra rouge vif en raison de la chaleur intense. La couleur est plus visible la nuit. Le brûleur affichera des langues de flamme bleue et jaune. Ces flammes ne doivent pas être jaunes ou produire une épaisse fumée noire, indiquant une obstruction de la circulation de l'air à travers les brûleurs. La flamme doit être bleue avec des sommets jaunes droits. Si une flamme jaune excessive est détectée, éteignez le radiateur et reportez-vous au chapitre « Dépannage ».

Ré-éclairage :

1. Tournez le bouton de commande sur OFF.
2. Répétez les étapes précédentes « Éclairage ».

⚠ AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Le radiateur sera chaud après utilisation. Manipuler avec le plus grand soin.

Arrêt :

Tournez le robinet de la bouteille dans le sens des aiguilles d'une montre sur OFF et débranchez le régulateur lorsque le radiateur n'est pas utilisé.

Remarque : Après utilisation, une certaine décoloration de l'écran de l'émetteur est normale.

Liste de Contrôle du Fonctionnement

Pour une expérience de chauffage sûre et agréable, effectuez les vérifications suivantes avant chaque utilisation.

Avant l'Utilisation :

1. Je connais l'intégralité du manuel du propriétaire et je comprends toutes les précautions notées.
2. Tous les composants sont correctement assemblés, intacts et utilisables.
3. Aucune modification n'a été apportée.
4. Tous les raccords de gaz sont sécurisés et ne fuient pas.
5. La vitesse du vent est inférieure à 10 mph.
6. L'unité fonctionnera à une efficacité réduite en dessous de 40 °F.
7. Le chauffage est à l'extérieur (à l'extérieur de toute enceinte).
8. Il y a une ventilation adéquate de l'air frais.
9. L'appareil de chauffage est éloigné de l'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables.
10. L'appareil de chauffage est éloigné des fenêtres, des ouvertures d'entrée d'air, des gicleurs et d'autres sources d'eau.
11. L'appareil de chauffage est à au moins 3 pieds sur le dessus et au moins 3,3 pieds sur les côtés des matériaux combustibles.
12. L'appareil de chauffage se trouve sur une surface dure et plane.
13. Il n'y a aucun signe de nids d'araignées ou d'insectes.
14. Tous les passages du brûleur sont dégagés.
15. Tous les passages de circulation d'air sont dégagés.
16. Les enfants et les adultes doivent être avertis des dangers des températures de surface élevées et doivent rester à l'écart pour éviter les brûlures ou l'inflammation des vêtements.
17. Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent dans la zone de l'appareil de chauffage.
18. Les vêtements ou autres matériaux de protection ne doivent pas être suspendus à l'appareil de chauffage, ni placés sur ou à proximité de l'appareil de chauffage.
19. Tout dispositif de protection ou autre dispositif de protection retiré pour l'entretien de l'appareil de chauffage doit être remplacé avant de faire fonctionner l'appareil de chauffage.
20. L'installation et la réparation doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'appareil de chauffage doit être inspecté avant utilisation et au moins une fois par an par un technicien qualifié.
21. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire si nécessaire. Il est impératif que le compartiment de commande, le brûleur et les passages de circulation d'air de l'appareil de chauffage soient maintenus propres.

Après l'Opération

1. La commande de gaz est en position OFF.
2. Le robinet du réservoir de gaz est fermé.
3. Débranchez la conduite de gaz.

SOINS ET ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ :

- Ne touchez PAS et ne déplacez PAS l'appareil de chauffage pendant au moins 45 minutes après utilisation.
- Le réflecteur est chaud au toucher.
- Laisser refroidir le réflecteur avant de le toucher.

Pour profiter d'années de performances exceptionnelles de votre appareil de chauffage, assurez-vous d'effectuer régulièrement les activités d'entretien suivantes :

Gardez les surfaces extérieures propres.

1. Utilisez de l'eau chaude savonneuse pour le nettoyage. N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables ou corrosifs.
2. Lors du nettoyage de votre appareil, assurez-vous de garder la zone autour du brûleur et de la veilleuse sèche en tout temps. Ne submergez pas l'ensemble de la vanne de régulation. Si la commande de gaz est immergée dans l'eau, ne l'utilisez PAS. Il doit être remplacé.
 - a. Gardez la zone de l'appareil dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables.
 - b. N'obstruez pas le flux d'air de combustion et de ventilation.
 - c. Veillez à ce que la ou les ouvertures de ventilation de l'enceinte de la bouteille soient libres et exemptes de débris.
3. Le flux d'air doit être dégagé. Gardez les commandes, le brûleur et les passages d'air en circulation propres.

Contrôler visuellement les parties du tuyau situées à l'intérieur de l'élément chauffant. Inspecter l'ensemble du tuyau au moins une fois par an, en démontant le réflecteur et le brûleur. Inspectez le tuyau pour vérifier qu'il ne présente pas d'abrasion, de coupures ou d'usure excessives. Les zones suspectes doivent faire l'objet d'un test d'étanchéité. Remontez ensuite le réflecteur et le brûleur en suivant les étapes 6 et 10.

- Odeur de gaz avec une inclinaison de flamme jaune extrême.
- Le radiateur n'atteint PAS la température souhaitée.
- La lueur du radiateur est excessivement inégale.
- Le radiateur fait des bruits de claquement.
- Les araignées et les insectes peuvent nicher dans les brûleurs ou les orifices. Cette condition dangereuse peut endommager l'appareil de chauffage et le rendre dangereux à utiliser. Nettoyez les trous des brûleurs à l'aide d'un cure-pipe robuste. L'air comprimé peut aider à éliminer les particules plus petites.
- Les dépôts de carbone peuvent créer un risque d'incendie. Nettoyez le dôme et l'écran du brûleur avec de l'eau chaude savonneuse si des dépôts de carbone se développent.



Remarque : Dans un environnement d'air salin (comme près d'un océan), la corrosion se produit plus rapidement que la normale. Vérifiez fréquemment les zones corrodées et réparez-les rapidement.

CONSEIL :

Utilisez de la cire automobile de haute qualité pour aider à maintenir l'apparence de votre appareil de chauffage.
Appliquer sur les surfaces extérieures du poteau vers le bas.
Ne pas appliquer sur l'écran de l'émetteur ou les dômes.

Stockage

Entre les utilisations :

- Tournez le bouton de commande à l'arrêt (OFF).
- Débranchez la source de propane.
- Rangez le poêle à la verticale dans un endroit à l'abri du contact direct avec les intempéries (telles que la pluie, le grésil, la grêle, la neige, la poussière et les débris).
- Si vous le souhaitez, couvrez le poêle pour protéger les surfaces extérieures et pour empêcher l'accumulation d'eau dans les passages d'air.

Remarque : Attendez que le radiateur soit froid avant de le couvrir.

Pendant les périodes d'inactivité prolongée ou lors du transport :

- Tournez le bouton de commande sur OFF.
- Débranchez la bouteille de GPL et déplacez-la dans un endroit sûr et bien ventilé à l'extérieur.
- Rangez le radiateur à la verticale dans un endroit à l'abri du contact direct avec les intempéries (comme la pluie, le grésil, la grêle, la neige, la poussière et les débris).
- Si vous le souhaitez, couvrez le radiateur pour protéger les surfaces extérieures et aider à prévenir l'accumulation dans les passages d'air.

Ne laissez jamais la bouteille de propane exposée à la lumière directe du soleil ou à une chaleur excessive.

Remarque : Attendez que le radiateur soit froid avant de couvrir.

Service

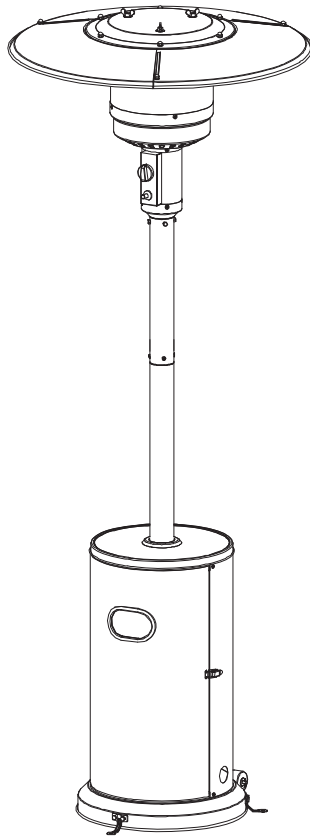
Seul un technicien qualifié doit réparer les passages de gaz et les composants associés.

Attention : Laissez toujours l'appareil de chauffage refroidir avant de tenter de le réparer.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURES CORRECTIVES
Le brûleur ne s'allume pas	La bouteille de propane est givrée	Attendez que la bouteille de propane se réchauffe et ne soit pas givrée
	Blocage dans l'orifice	Dégagez le blocage
	Le bouton de commande n'est pas en position ON	Tournez le bouton de commande sur ON
La flamme du brûleur est faible	La pression du gaz est faible	Fermer le robinet de la bouteille et remplacer la bouteille
	La température extérieure est inférieure à 40 °F et le réservoir est rempli à moins de 1/4	Utiliser un cylindre plein
	Bouton de commande entièrement allumé	Vérifier que le brûleur et les orifices ne sont pas obstrués

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURES CORRECTIVES
Accumulation de carbone	Saleté ou film sur le réflecteur et l'écran du brûleur	Nettoyer le réflecteur et l'écran du brûleur
Épaisse fumée noire	Blocage du brûleur	Éliminer l'obstruction et nettoyer le brûleur à l'intérieur et à l'extérieur



EN



Return / Damage Claim Instructions

- ⚠ **DO NOT discard the box / original packaging.**
In case a return is required, the item must be returned in original box. Without this your return will not be accepted.
- ⚠ **Take a photo of the box markings.**
A photo of the markings (text) on the side of the box is required in case a part is needed for replacement. This helps our staff identify your product number to ensure you receive the correct parts.
- ⚠ **Take a photo of the damaged part (if applicable).**
A photo of the damage is always required to file a claim and get your replacement or refund processed quickly. Please make sure you have the box even if it is damaged.
- ⚠ **Send us an email with the images requested.**
Email us directly from marketplace where your item was purchased with the attached images and a description of your claim.

FR



Instructions De Retour / Réclamation De Dommages

- ⚠ **NE PAS jeter la boîte/l'emballage d'origine.**
Dans le cas où un retour est requis, l'article doit être retourné dans sa boîte d'origine. Sans cela, votre retour ne sera pas accepté.
- ⚠ **Prenez une photo des marquages de la boîte.**
Une photo des marquages (texte) sur le côté de la boîte est requise au cas où une pièce serait nécessaire pour le remplacement. Cela aide notre personnel à identifier votre numéro de produit pour s'assurer que vous recevez les bonnes pièces.
- ⚠ **Prenez une photo des dommages (le cas échéant).**
Une photo des dommages est toujours requise pour déposer une réclamation et obtenir rapidement votre remplacement ou votre remboursement. Assurez-vous d'avoir la boîte même si elle est endommagée.
- ⚠ **Envoyez-nous un e-mail avec les images demandées.**
Envoyez-nous un e-mail directement depuis le marché où votre article a été acheté avec les images ci-jointes et une description de votre réclamation.