

Owner's Instruction and Operation Manual

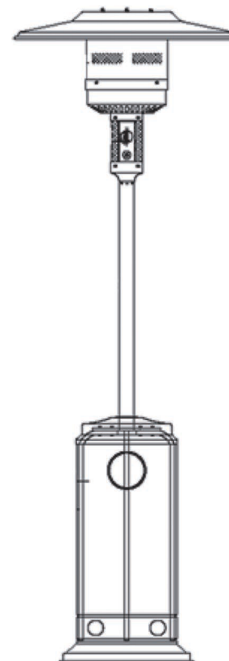


Model Number:

AGPH-40SS



Control # 5016039



* All Pictures In This Manual Are For Illustrative Purposes Only. Actual Product May Vary.

853872-0205K

Save These Instructions In A Safe Place For Future Reference.

⚠ DANGER:

If you smell gas:

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

⚠ DANGER



CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.

Using it in an enclosed space can kill you.

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

⚠ WARNING:

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

⚠ 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.

Please read this manual BEFORE installing and operating this unit.

⚠ WARNING:

FOR OUTDOOR USE ONLY

⚠ 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

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

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 this item. Using this equipment with the respect and caution demanded will reduce the possibilities of personal injury or property damage.

⚠ 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:

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, ANSI 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.

⚠ WARNING:

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

⚠ 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.**

⚠ 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 feet from the sides & 3 feet from the top.**

⚠ WARNING:

Use as a heating appliance only. Never alter in any way or use with any device.

⚠ 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.**

⚠ WARNING - BURN HAZARD:

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

⚠ 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 the propane cylinder while heater is lit, near flames, other ignition sources or while heater is hot to touch.**
- **This heater is red hot during use and can ignite flammables that are too close to the burner. Keep flammables at least 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.**

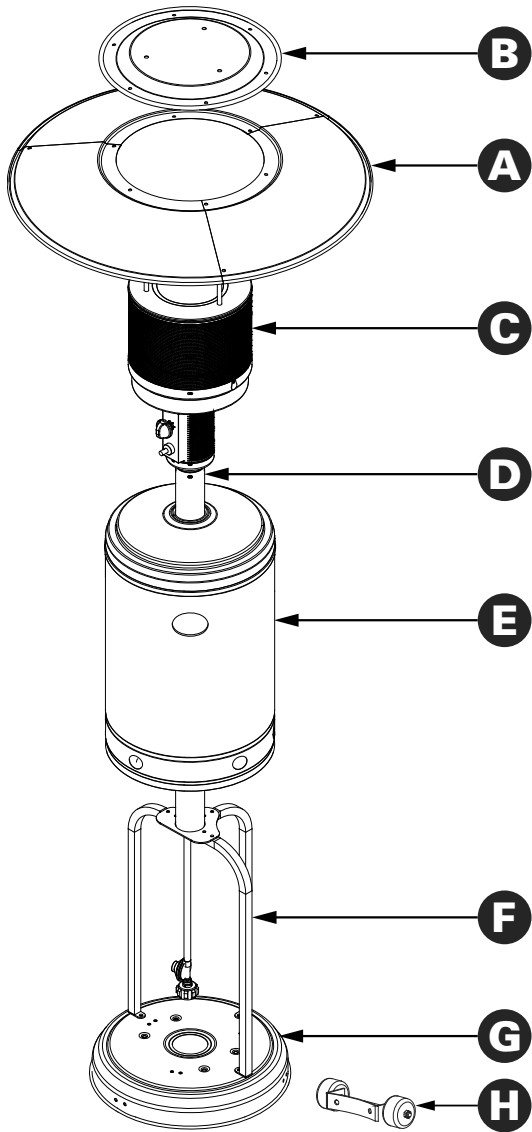
⚠ DANGER - CARBON MONOXIDE HAZARD:

- **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:

- **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**

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.

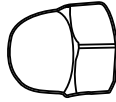



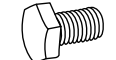
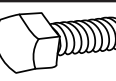
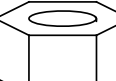
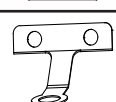




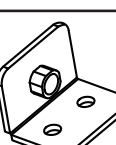
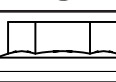
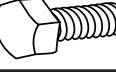


PART	DESCRIPTION	QTY
A	Reflector Panels	3
B	Reflector Plate	1
C	Burner	1
D	Post	1
E	Tank housing	1
F	Tank housing support	3
G	Base	1
H	Wheel Kit	1

Estimated Assembly Time: 60 minutes

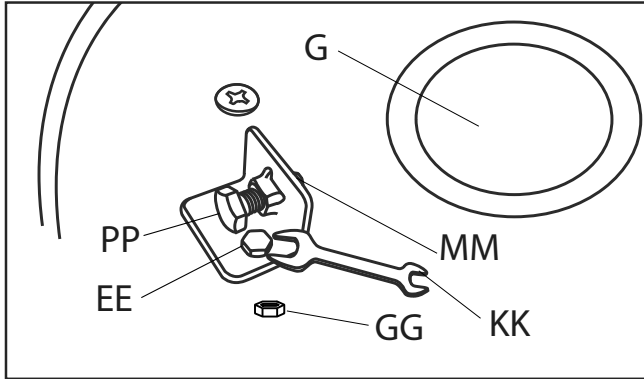
Tools Required for Assembly (not included):

Phillips screwdriver with medium blade. Leak Detection Solution.

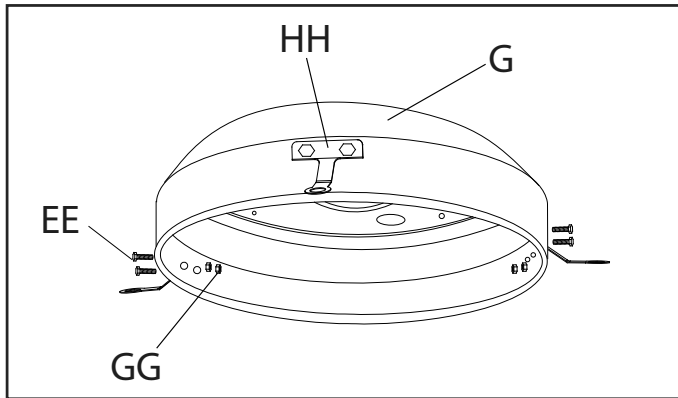
PART	DESCRIPTION	QTY
AA	 M6 Cap Nut	9
BB	 M6*8 Bolt	9
CC	 Reflector Stud	3
DD	 Wing Nut	3
EE	 M6*12 Bolt	12
FF	 M6*30 Bolt	6
GG	 M6 Nut	18
HH	 Anchoring Arm	3
ii	 M8*15 Bolt	5
JJ	 M8 Big Washer	9
KK	 M6/M8 Wrench	1
LL	 Anchor	3
MM	 Propane Tank Bracket	3
NN	 M8 Nut	2
PP	 M8*30 Bolt	3
HH, LL, MM, and 12 pcs GG are packed together with wheels in a zipped bag		

ASSEMBLY PROCEDURES

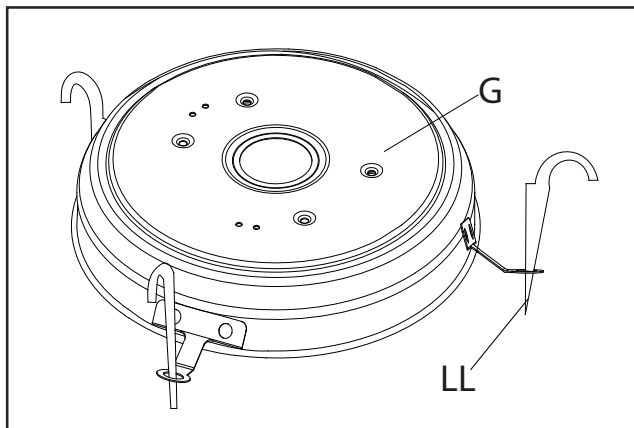
Secure the three propane tank brackets (MM) to the base (G) using two M6 bolts (EE) and nuts (GG) each. Note: Once assembly is complete use the three provided M8*30 bolts (PP) to secure the gas tank into posit.



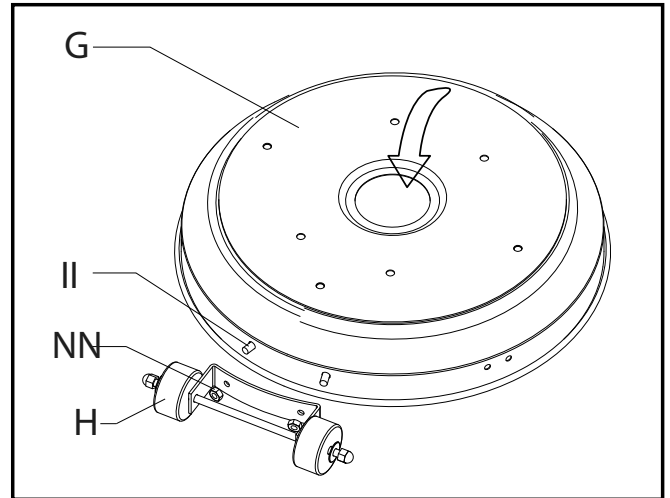
Attach each of the three anchor arms (HH) to the base (G) using two M6 bolts (EE) and nuts (GG) each.



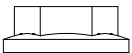
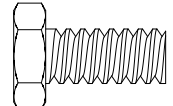
Note: To secure the unit, please use three anchors (LL) to nail the unit to the ground. For cement ground or wood ground unsuitable for nails, please use expansion screws (screws not included, may be bought from local stores).



1. Attach wheel assembly (I) to base (H). Line up holes in wheel bracket with corresponding holes in base, insert two bolts M8 x 16 (BB) through holes, and finger tighten two M8 flange nuts (AA). Be sure that the wheel assembly is parallel to the base, and fully tighten bolts.



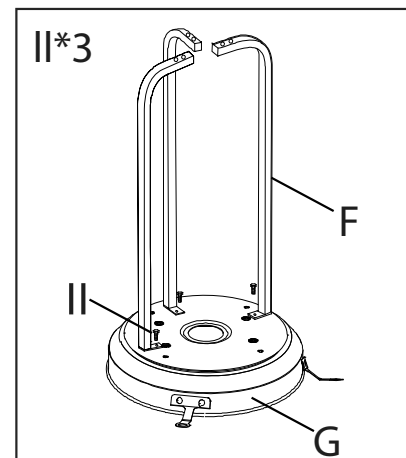
HARDWARE USED

- NN** M8 Flange nut  x 2
- II** Bolt M8 x 16  x 2

STEP 1

1-1. Position the 3 tank housing supports on the base as shown in the picture.

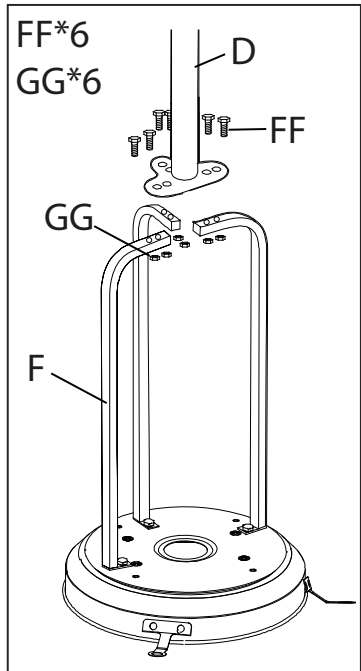
1-2. Use 3 bolts (M8 x 15 mm) to attach the tank housing supports to the base.



STEP 2

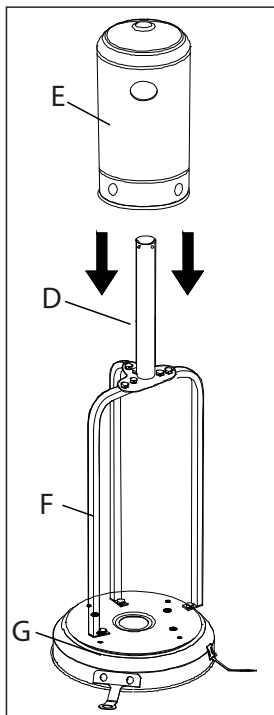
2-1. Put the post on the top of 3 tank housing supports.

2-2. Use 6 M6 bolts (FF) and nuts (GG) to connect the post to the 3 tank housing supports. Tighten the bolts and nuts.



STEP 3

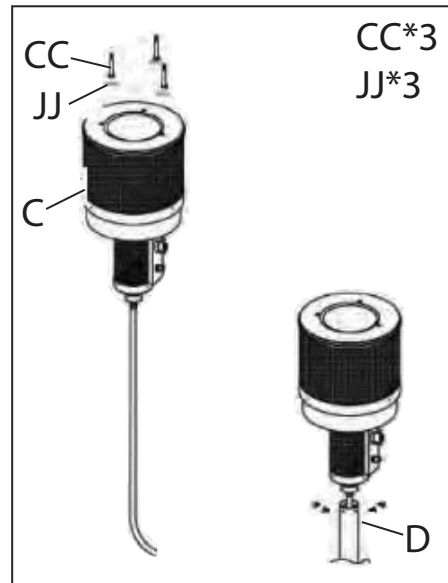
3-1. Place the tank housing (E) on the base (G).



STEP 4

4-1. Attach a reflector stud (CC) and three washers (JJ) to the top of the burner (C). Tighten the reflector stud.

4-2. Unscrew the four screws that are already assembled on the burner assembly (C). Place the burner assembly (C) into the top of the post (D) by inserting the regulator into the post (D). Tightly fasten the previously removed screws back into the burner assembly (C) through the slots at the top of the post (D).



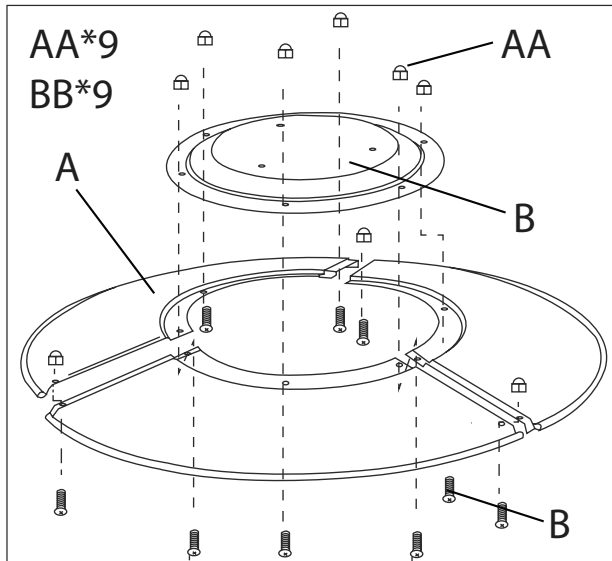
STEP 5

⚠ WARNING:

REMOVE THE PLASTIC PROTECTIVE COATING ON THE REFLECTOR PANEL AND CENTER THE REFLECTOR BEFORE ASSEMBLING!

5-1. Attach the two reflectors with 1 cross bolt M6*8 (BB) and 1 cap nut M6 (AA), repeat this step to install the third reflector.

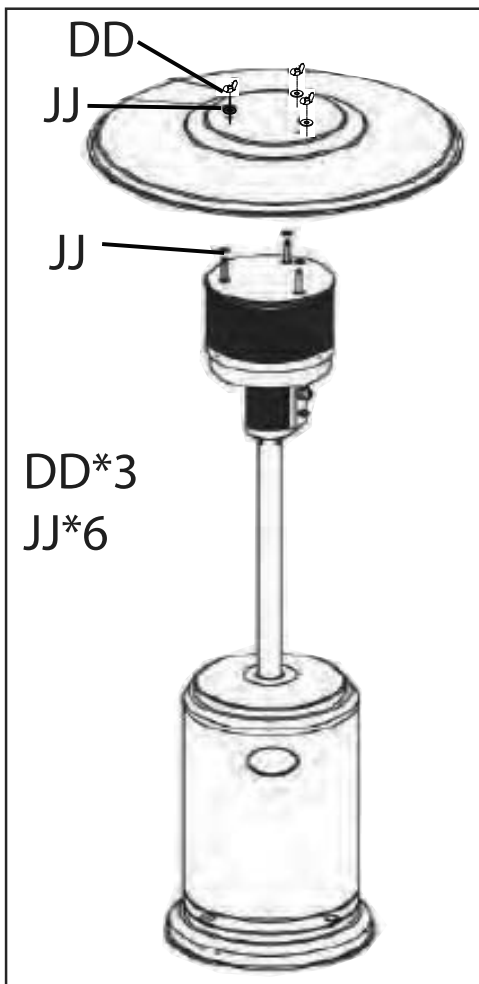
5-2. Then attach and lock the reflector plate and the newly attached reflector with 6 cross bolts M6*8 (BB) and 6 cap nuts M6 (AA).



STEP 6

6-1. Put Ø8mm washer (JJ) on each reflector stud (CC).

6-2. Fasten the reflector with 3 washers and 3 wing nuts (DD).



STEP 7

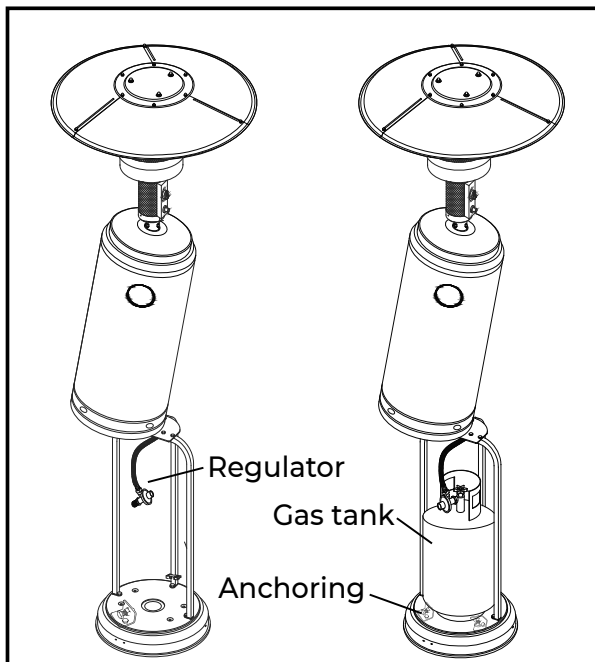
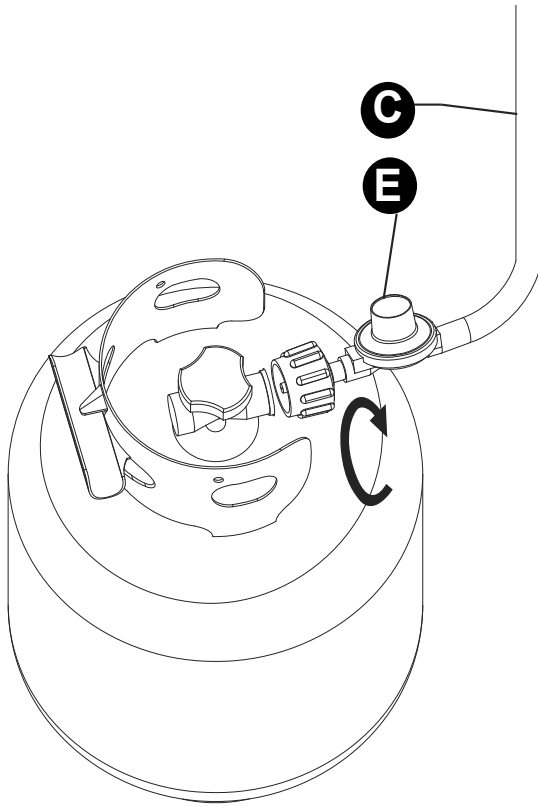
7-1. Lift the tank housing and rest it on the tank housing supports.

7-2. Connect the regulator to the gas cylinder and tighten it with an adjustable wrench.

7-3. Put the gas cylinder on the base.



Screw gas hose (C) and regulator (E) onto propane cylinder (not included). Do not cross-thread.



Every part of the heater should be secure against displacement and should be constructed to maintain a fixed relationship between essential parts under normal and reasonable conditions of handling and usage. Parts not permanently secured should be designed so they cannot be incorrectly assembled and cannot be improperly located or misaligned in removing or replacing during cleaning or other servicing.

NOT INCLUDED

Use a standard 20 lb. (Not included.) propane cylinder only (approximately 12.2" / 31 cm in diameter and 17.9" / 45.5 cm 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: 5 psi / 35 kPa. Manifold pressure with regulator provided: 11" 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, ANSI Z223.1/NFPA54, Natural gas and propane installation code, CSA B149.1, or Propane storage and handling code, B149.2.

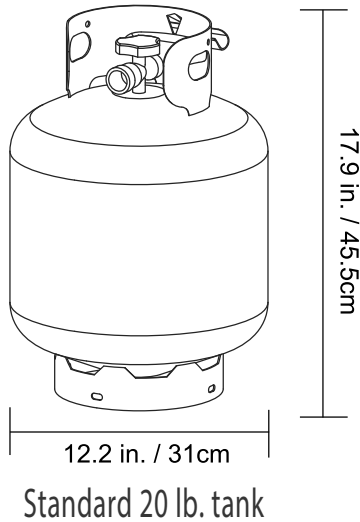
A dented, rusted or damaged propane cylinder may be hazardous and should be checked by your cylinder supplier. Never use a propane cylinder with a damaged valve connection.

The propane cylinder must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP 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

REPLACING THE GAS CYLINDER

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.



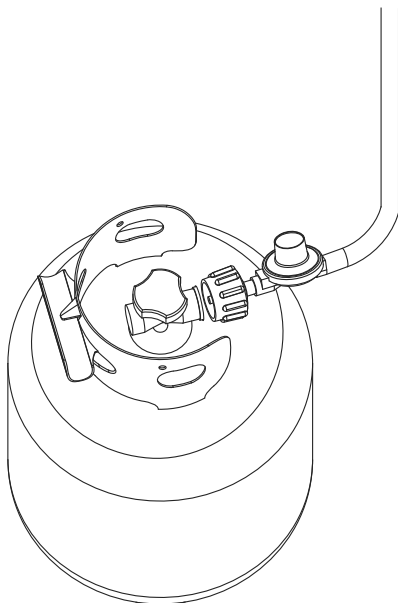
The knob on the LP tank must be closed. Make sure that the knob is turned clockwise to a full stop. The cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal. Check that the control knob on the control unit is turned off. Hold the regulator in one hand and insert the nipple into the valve outlet. 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 until the regulator assembly detaches clockwise. Turn the coupling nut counterclockwise.

- Do not store a spare LP-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.

⚠ WARNING:

AAA battery needed, not included. Please dispose of or recycle the batteries according to municipal requirements. Swallowed small batteries can cause CHOKING HAZARD. Seek immediate medical attention if batteries are swallowed or inhaled. Keep children away from the small batteries.



TO CHECK FOR A LEAK

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

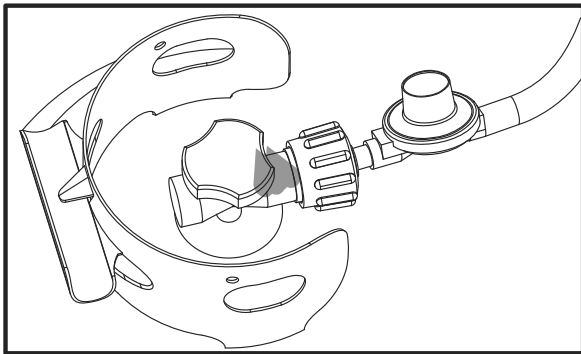
If bubbles appear at any connection, there is a leak.

1. Turn cylinder valve OFF
2. If leak is at regulator/cylinder valve connection: Disconnect, reconnect, and perform another leak check. Apply the soapy solution to all hose and valve connections.
3. If you continue to see bubbles after several attempts, cylinder valve is defective and should be returned to cylinder's place of purchase.

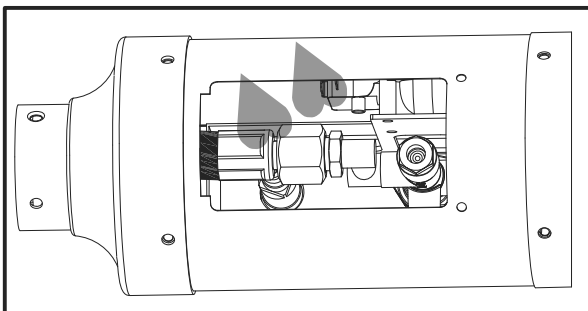
If leak is at hose/regulator connection: This part is defective and you should contact the customer service department for replacement.

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.



Regulator / Cylinder connection



⚠ WARNING:

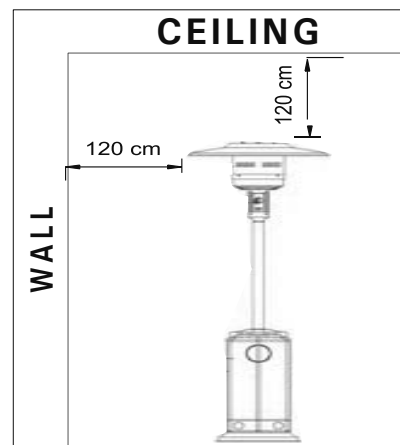
- **Perform all leak tests outdoors.**
- **Extinguish all open flames.**
- **NEVER leak test when smoking.**
- **Do not use the heater until all connections have been leak tested and do not leak.**

⚠ WARNING - 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 understood 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. Always maintain a clearance of 1.2 m (47") from combustible materials from the top and side.
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.

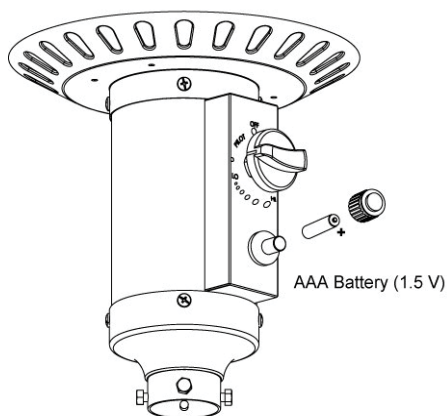
BEFORE TURNING GAS SUPPLY ON

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 half year 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.

ASSEMBLING THE BATTERY

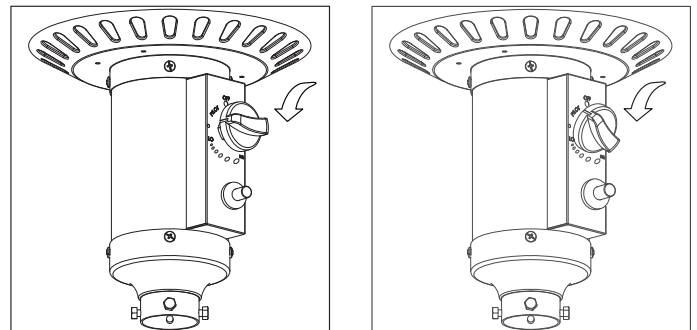


Before use, please purchase AAA batteries by yourself, unscrew the black igniter springs cover counterclockwise, put the positive pole outward into the igniter, and screw back the black igniter spring cover.

LIGHTING

1. Turn on the valve on the gas cylinder.
2. Press and turn the control knob to PILOT position (anti-clockwise 90°).
3. Holding down the control knob, press the igniter button until the main flame is ignited. Release the control knob 10 seconds after the ignition.
4. Press lightly and turn the variable control knob to "HI" (maximum) position and leave it there for 5 minutes or more before turning the knob to the desired temperature setting.
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.

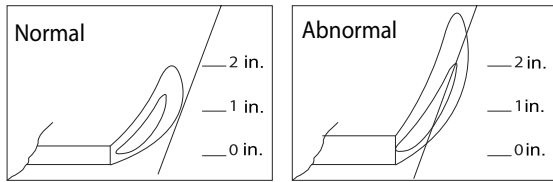


Note: Improper operation can cause injury or property damage. If pilot fails to remain lit, all valves should be closed and you should wait for at least 5 minutes before attempting to light it again. If you experience any ignition problem, please consult "Troubleshooting".

⚠ 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. Turn the knob to the level of heat desired.



⚠ WARNING - FOR YOUR SAFETY:

Be careful when attempting to manually ignite this heater. Holding 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

1. Turn control knob to OFF.
2. Repeat the "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. Be familiar with the 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 2.3 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.

⚠ 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 air ventilation.
 - 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 check 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 7.

- 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 burners or orifices. This dangerous condition can damage the 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 LP 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 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 before covering.

SERVICE

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

⚠ CAUTION:

Always allow heater to cool before attempting service

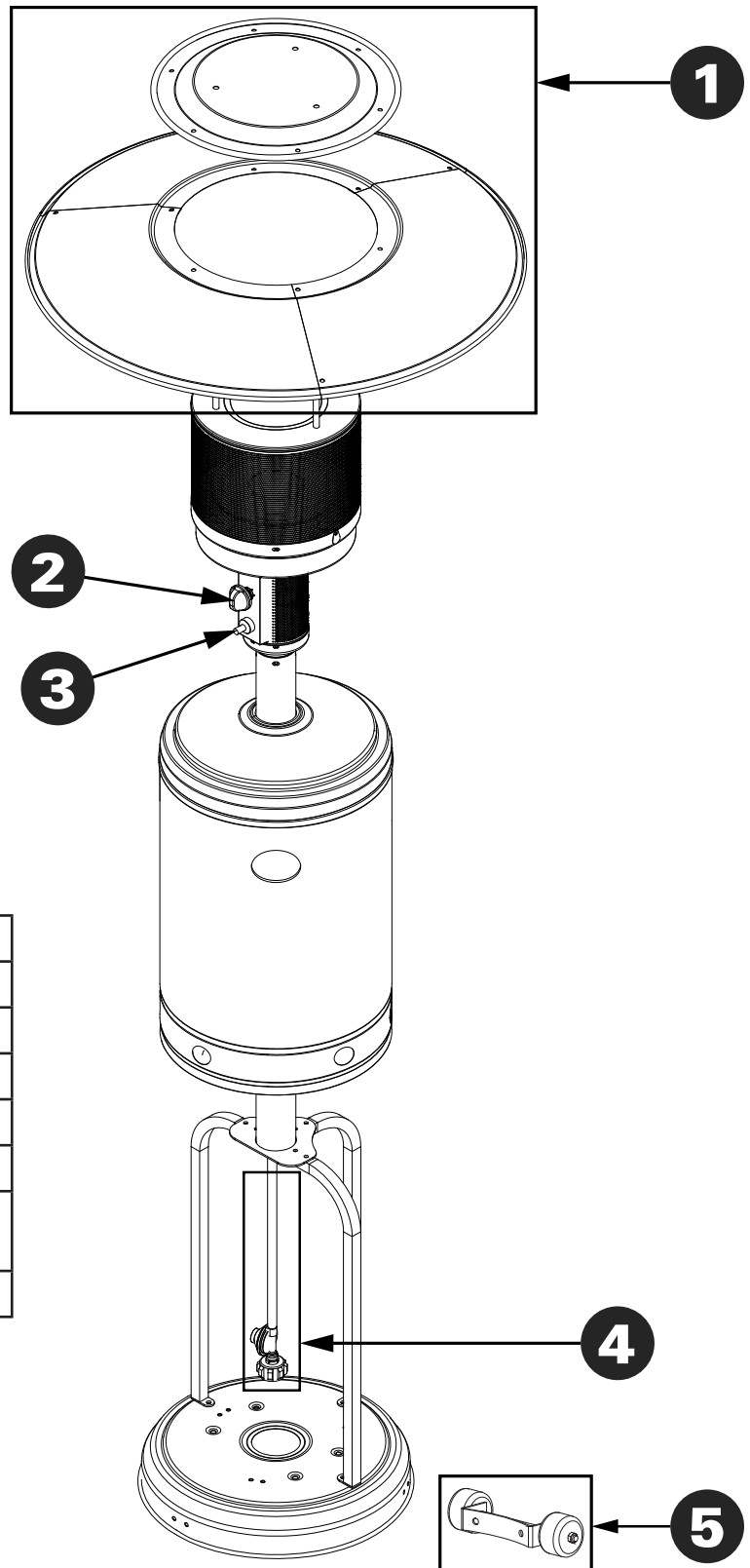
Burner won't light	Propane cylinder is frosted over	Wait until the propane cylinder warms up and is defrosted
	Blockage in orifice	Clear blockage
	Control knob is not in ON position	Turn control knob to ON
Burner flame is low	Gas pressure is low	Turn cylinder valve OFF and replace cylinder
	Outdoor temperature 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
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

HOW TO ORDER REPAIR PARTS

For Parts Assistance Call: 800-750-2723 Ext 5051 or Email: parts@usstove.com

The information in this owner's manual is specific to your unit. When ordering replacement parts the information in this manual will help to ensure the correct items are ordered. Before contacting customer service write down the model number and the serial number of this unit. That information can be found on the certification label attached to the back of the unit. Other information that may be needed would be the part number and part description of the item(s) in question. Part numbers and descriptions can be found in the "Repair Parts" section of this manual. Once this information has been gathered you can contact customer service by phone 1-800-750-2723 Ext 5051 or Email parts@usstove.com.

Model Information	
Model Number	
Serial Number	



Key	Part #	Description	Qty
1	68-0535	Reflector Panel Assembly	1
2	68-0553	Selector Knob	1
3	68-0537	Igniter	1
4	68-0540	Gas Regulator Assembly	1
5	68-0550	Wheel Bracket Assembly	1
*	68-0549	Cylinder Hold Bracket Assembly (not shown)	1
*	68-0549	Hardware Kit (not shown)	1

To order parts:

Call 1-800-750-2723 Ext 5051 or

Email to: parts@usstove.com

IN ORDER TO MAINTAIN WARRANTY, COMPONENTS MUST BE REPLACED USING ASHLEY PARTS PURCHASED THROUGH YOUR DEALER OR DIRECTLY FROM ASHLEY. USE OF THIRD PARTY COMPONENTS WILL VOID THE WARRANTY.

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

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 FORTUITS, OU RELATIFS À LA VENTE, L'ENTRÉTIEN, 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 PRÉVISIBLES. EN AUCUN CAS USSC, OU SES OFFICIERS, DIRIGEANTS, OU AGENTS NE SERONT RESPONSABLES DE TOUTES PERTES 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 légaux 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 internationale de marchandises ne doit pas d'appliquer à cette garantie limitée, ni à la vente de produits couverts par cette garantie limitée.

*****AVIS IMPORTANT*****

- NE PAS retourner à l'endroit de l'achat -

Pour le service à la clientèle et les problèmes de garantie, contactez le service à la clientèle

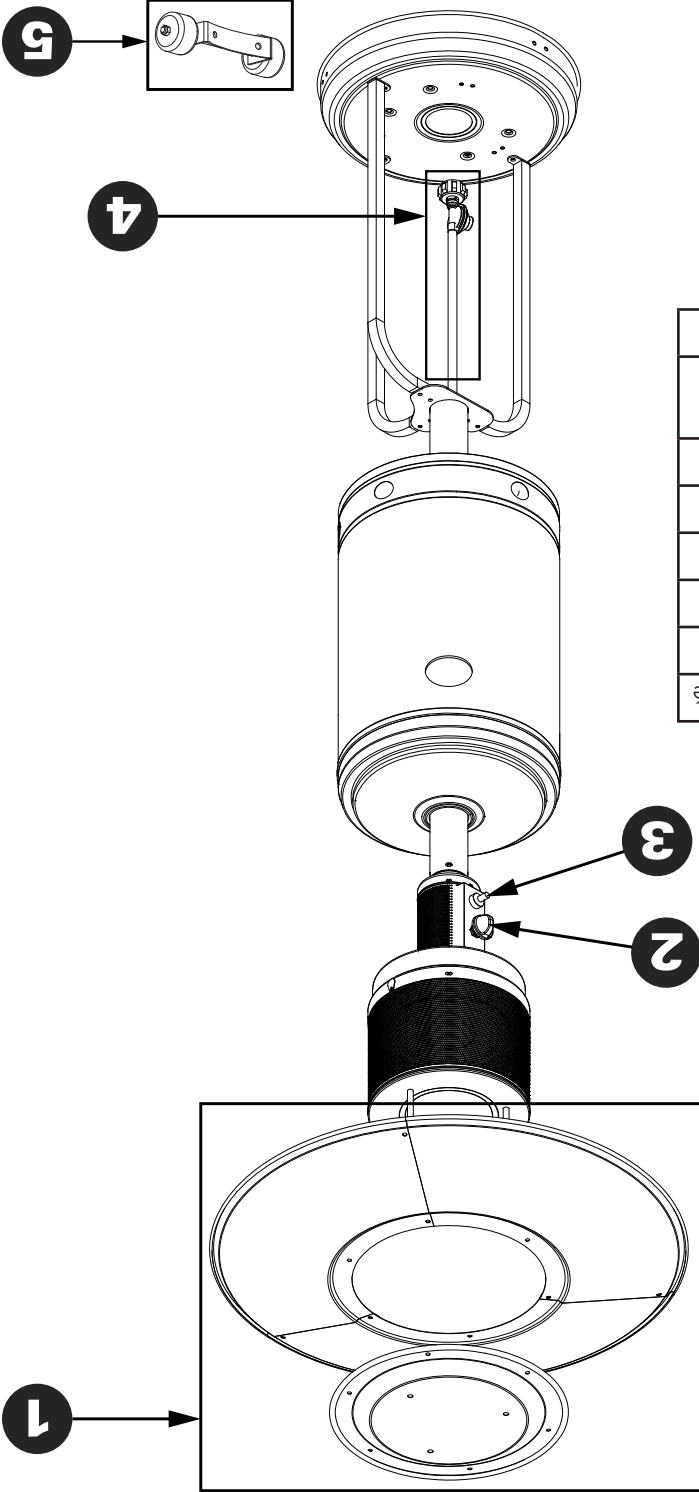
Tous les composants sont garantis pendant 1 an après la date d'achat par le propriétaire original contre les défauts des matériaux et de fabrication sous une utilisation normale. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale, le vieillissement naturel, l'assemblage et/ou l'entretien ou l'utilisation commerciale 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. Le reçu de vente est la seule preuve d'achat valide. Cette garantie ne couvre que les défauts en raison des défauts des matériaux ou de la fabrication survenant pendant un usage normal. Les défauts et/ou dommages résultant d'un accident, une négligence, une mauvaise utilisation, l'abus, la négligence, une altération ou des modifications sans précautions, le défaut 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 IL EST INDICÉ CI-DESSOUS*****
L'ACHETEUR ASSUME TOUTS LES RISQUES DE L'ASSEMBLAGE ET DU FONCTIONNEMENT DE CETTE UNITÉ***

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



Clé	Partie	La Description	Qté
1	68-0535	Assemblage du panneau réflecteur	1
2	68-0553	Bouton de sélection	1
3	68-0537	Allumeur	1
4	68-0540	Ensemble régulateur de gaz	1
5	68-0550	Ensemble de support de roue	1
*	68-0549	Ensemble de support de maintien de cylindre (non illustré)	1
*	68-0549	Kit de quincaillerie (non illustré)	1

Pour commander des pièces:

Appelez le 1-800-750-2723 Ext 5051 ou

Envoyez un courriel à: parts@usstove.com

AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS À L'AIDE DE PIÈCES ASHLEY ACHETÉES CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE OU DIRECTEMENT À ASHLEY. L'UTILISATION DE COMPOSANTS TIERS ANNULERA LA GARANTIE.

Informations sur le modèle	
Numéro de modèle	Numéro de série

Les informations contenues dans le présent manuel du propriétaire sont spécifiques à votre appareil. Lorsque vous commandez des pièces de rechange, les informations contenues dans ce manuel vous aideront à vous assurer que les articles appropriés sont commandés. Avant de contacter le service clientèle, notez le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil. Ces informations se trouvent sur l'étiquette de certification apposée au dos de l'appareil. D'autres informations, telles que le numéro de pièce et la description de l'article ou des articles en question, peuvent être nécessaires. Les numéros et descriptions des pièces se trouvent dans la section « Pièces de rechange » du présent manuel. Une fois ces informations reçues, vous pouvez contacter le service clientèle par téléphone au 1-800-750-2723, poste 5051 ou par e-mail à parts@usstove.com.

E-mail : parts@usstove.com

Pour l'appel à l'assistance relative aux pièces détachées : 800 750-2723 Ext 5051 ou

COMMENT EFFECTUER LA COMMANDE DE PIÈCES DE RÉPARATION

Le brûleur ne s'allume pas.	Obstruction d'un orifice Nettoyez l'obstruction.	Le bouton de commande n'est pas à la position « NO » Tournez le bouton de commande à ON	La bouteille de propane est couverte d'une couche de glaçage Attendez jusqu'à ce que la bouteille de propane se réchauffe et se déglace
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. La pression du gaz est faible Tourner la vanne de la bouteille vers la position « OFF » et remplacer la bouteille	Le bouton de commande complètement ouvert Vérifiez le brûleur et les orifices pour déceler les obstructions	Utilisez une bouteille pleine
Dépôt de carbone	La saleté ou de la poussière est présente sur le réflecteur et le chapeau 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.		

⚠ AVERTISSEMENT - POUR VOTRE SÉCURITÉ

- **NE touchez PAS ou NE déplacez PAS le chauffage pendant au moins 45 minutes après l'utilisation.**
- **Le réflecteur est chaud au toucher.**
- **Laissez le réflecteur se refroidir avant de le manipuler.**

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

1. Utilisez de l'eau tiède savonneuse pour le nettoyage. N'utilisez jamais des produits de nettoyage inflammables ou corrosifs.
2. Lorsque vous nettoyez votre unité, veillez à ce que l'espace autour du brûleur soit sec à tout moment. N'immergez pas l'assemblage de la vanne de réglage. Si la commande du gaz est immergée dans de l'eau, NE l'utilisez PAS. Elle doit être remplacée.
- a. Gardez les aires autour de l'appareil dégagées et exemptes de tous matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables.
- b. N'obstruez en aucune circonstance le flux d'air de combustion ou de ventilation.
- c. Gardez les orifices de ventilation de l'enceinte de la bouteille dégagés et exempts de débris.
3. Le flux d'air ne doit pas être obstrué. Maintenez les commandes, le brûleur et les canaux de circulation d'air propres.

Vérifiez de manière régulière les parties du tuyau situées dans le périmètre du poste de chauffage. Inspectez l'ensemble du tuyau au moins une fois par an, en démontant le réflecteur et le brûleur. Inspectez l'assemblage du tuyau pour déceler la présence d'abrasion, de coupures ou d'usure. Les zones soupçonnées devraient être testées afin de déceler la présence de fuites. Ensuite, on assemble à nouveau le réflecteur et le brûleur en suivant les étapes 6 et 7.

- Une odeur de gaz avec un bout de flamme très jaune. L'unité n'atteint PAS les températures souhaitées.
- La luere de l'appareil de chauffage est excessivement inégale.
- L'appareil de chauffage fait des bruits de claquement. Les araignées et les insectes peuvent se nicher dans les brûleurs ou les orifices. Cette situation dangereuse peut endommager l'appareil de chauffage et le rendre impropre à l'utilisation. Nettoyez les trous du brûleur à l'aide d'un cure-pipe robuste. L'air comprimé peut aider à dégager les petites particules.

- 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 sale (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.

ENTREPOSAGE

Entre les utilisations :

- Tournez le bouton de commande sur « OFF ».
- Déconnectez la bouteille de GPL.
- Entrezposez l'appareil de chauffage dans un endroit qui est à l'abri des intempéries (comme la pluie, le grésil, la grêle, la neige, la poussière et les débris).
- Au besoin, couvrez l'appareil de chauffage pour protéger les surfaces extérieures et empêcher les accumulations dans les conduits d'air. Remarque : Attendez que l'appareil de chauffage se soit refroidi avant de le recouvrir.

PENDANT LES PÉRIODES D'INACTIVITÉ PROLONGÉE OU LORS DU TRANSPORT :

- Tournez le bouton de commande sur « OFF ».
- Déconnectez la bouteille de GPL et déplacez-vous dans un endroit sûr et bien ventilé à l'extérieur.
- Entrezposez l'appareil de chauffage dans un endroit qui est à l'abri des intempéries (comme la pluie, le grésil, la grêle, la neige, la poussière et les débris).
- Au besoin, couvrez l'appareil de chauffage 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 l'appareil de chauffage se soit refroidi avant de le recouvrir.

ENTRETIEN

Seul un technicien qualifié devrait réparer les conduits de gaz et les composants associés.

⚠ ATTENTION :
Laissez toujours l'appareil de chauffage se refroidir avant de le manipuler.

⚠ AVERTISSEMENT - POUR VOTRE SÉCURITÉ

Soyez vigilant lorsque vous essayez d'allumer cet appareil de chauffage manuellement. Si vous retenez le bouton de commande pendant plus de 10 secondes avant d'allumer le gaz, ceci provoquera une boule de feu au moment de l'allumage.

LORSQUE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE EST ALLUMÉ (ON)

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 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. Si la présence d'une flamme jaune excessive est décelée, fermez l'appareil de chauffage et consultez la section « Dépannage ».

RALLUMER

1. Tournez le bouton de commande à « OFF ».
2. Répétez les étapes d'allumage.

⚠ AVERTISSEMENT - POUR VOTRE SÉCURITÉ

L'appareil de chauffage sera chaud après l'utilisation. Manipulez avec le plus grand soin.

ARRÊT

Tournez la vanne de la bouteille dans les sens des aiguilles d'une montre vers la position « OFF » et débranchez le régulateur lorsque l'appareil de chauffage n'est pas utilisé.

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

LISTE DE VÉRIFICATION

Afin d'obtenir l'expérience de chauffage la plus sécuritaire et la plus satisfaisante, veuillez effectuer ces vérifications avant chaque utilisation.

AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

1. Familiarisez-vous avec le manuel du propriétaire et assurez-vous de comprendre toutes les précautions mentionnées.
2. Toutes les composantes doivent être correctement installées, intactes et en bon état.
3. Aucune modification ne doit être effectuée.
4. Tous les raccords de gaz doivent être correctement fixés et ne doivent pas fuir.
5. La vitesse du vent doit être inférieure à 10 km/h.

APRÈS L'UTILISATION

1. Le contrôle du gaz est en position « OFF ».
2. Le robinet du réservoir de gaz est à la position « OFF ».
3. Débranchez la ligne de gaz.

21. Des nettoyeurs plus fréquents peuvent être nécessaires. Il est impératif que le compartiment de commande, le brûleur et les canaux de circulation d'air de cet appareil de chauffage soient gardés propres.

20. L'installation et les réparations doivent être effectuées par un personnel d'entretien qualifié. Cet appareil de chauffage devrait être inspecté avant chaque utilisation et au moins une fois par année par un technicien qualifié.

19. Toute protection ou dispositif de protection retiré lors de l'entretien de l'appareil de chauffage doit être remis en place avant sa prochaine utilisation.

18. Les vêtements ou autres autres matériaux de protection ne doivent pas être suspendus à l'appareil de chauffage ni placés sur ou à proximité de ce dernier.

17. Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent dans l'environnement de l'appareil de chauffage.

16. Les enfants et les adultes doivent être avertis des dangers de la température élevée des surfaces de l'appareil et devraient être tenus à l'écart afin d'éviter les risques de brûlures ou d'inflammation des vêtements.

15. Tous les conduits de circulation de l'air doivent être dégagés.

14. Tous les conduits du brûleur doivent être dégagés.

13. Il n'y a pas d'araignée ou de nids d'insectes.

12. L'appareil de chauffage est placé sur une surface solide et plane.

11. L'appareil de chauffage est au moins à 70 cm (2,3 pi) en haut et au moins à 100 cm (3,3 pi) sur les côtés des matériaux combustibles.

10. L'appareil de chauffage est tenu loin des fenêtres, des ouvertures d'air frais, des gicleurs et d'autres sources d'eau.

9. L'appareil de chauffage se trouve loin de l'essence, du carburant ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables.

8. La ventilation d'air frais est adéquate.

7. L'appareil de chauffage doit être à l'extérieur (en dehors d'un enclos).

6. L'unité fonctionnera à un rendement réduit en dessous de 4° C (40°F).

3. Dans une enceinte partielle, avec un toit et trois murs, du moment que 30 % ou plus de la périphérie horizontale de l'enceinte sont toujours ouverts.

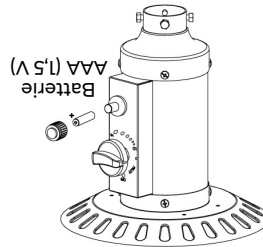
AVANT D'OUVRIR L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ

1. Votre appareil de chauffage a été conçu et approuvé pour être utilisé uniquement à l'extérieur. Ne l'utilisez PAS à l'intérieur d'un bâtiment, d'un garage ou d'un espace clos.
2. Veillez à ce que les espaces environnants soient exempts de matériaux inflammables, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables.
3. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction au système de ventilation. Assurez-vous que les raccords de gaz sont serrés et qu'il n'y a aucune fuite.
4. Assurez-vous que le couvercle de la bouteille ne contient aucun débris. Assurez-vous que les composants qui ont été enlevés pendant l'assemblage ou l'entretien sont replacés et convenablement fixés avant l'utilisation.

AVANT L'ALLUMAGE

1. L'appareil de chauffage doit être inspecté minutieusement avant chaque utilisation semestrielle, et par un technicien qualifié au moins une fois par an. Si vous rallumez un appareil de chauffage chaud, attendez au moins 5 minutes.
2. Inspectez la portion visible du tuyau avant chaque utilisation de l'appareil. Si le tuyau présente des fuites, il doit être remplacé avant de le faire fonctionner. Utilisez uniquement le tuyau de recharge indiqué par le fabricant.
3. On doit utiliser le régulateur de pression et l'ensemble de tuyau fournis avec l'appareil. Les régulateurs de pression et les tuyaux de recharge doivent être ceux spécifiés par le fabricant de l'appareil.

ASSEMBLAGE DE LA BATTERIE

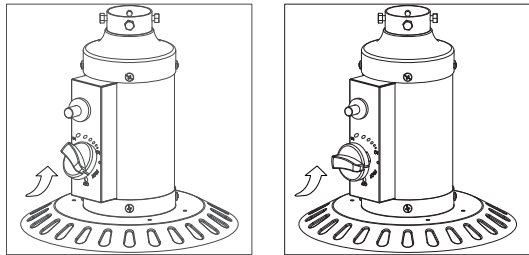


Avant l'utilisation, veuillez acheter des batteries AAA par vous-même, dévissez le couvercle noir des ressorts de l'allumeur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, placez le pôle positif vers l'extérieur dans l'allumeur et revissez le couvercle noir des ressorts de l'allumeur.

ALLUMAGE

1. Ouvrez la vanne sur la bouteille de propane.
2. Appuyez et tournez le bouton de commande en position PLOT (90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
3. Tout en maintenant le bouton de commande, repressez sur le bouton d'allumage, jusqu'à ce que la veilleuse principale s'allume. Relâchez le bouton de commande 10 secondes après l'allumage.
4. Tournez le bouton de commande variable au maximum (H) pendant 5 minutes ou plus, avant de tourner le bouton au réglage de la température désirée.
5. Si la flamme du brûleur s'éteint, éteignez l'appareil de chauffage et attendez au moins 5 minutes ou plus pour laisser le gaz se dissiper avant de le rallumer afin d'éviter une explosion de gaz.

Répétez les étapes 2 à 4

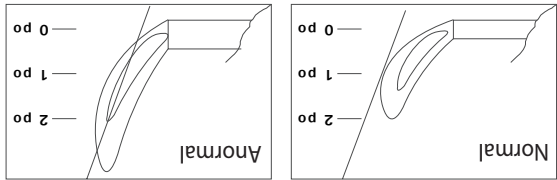


Remarque : L'utilisation inappropriée peut causer des blessures ou des dommages matériels. Si la veilleuse ne reste pas allumée, toutes les vannes devraient être fermées et vous devriez attendre au moins 5 minutes avant d'essayer à nouveau. Si vous rencontrez un problème d'allumage, consultez la section « Dépannage ».

ATTENTION :

Évitez d'inhaler les vapeurs émises lors de la première utilisation de l'appareil de chauffage. 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. L'appareil de chauffage ne doit PAS produire une épaisse fumée noire.

Remarque : Le brûleur peut être bruyant au démarrage initial. Tournez le bouton au niveau de chaleur désiré.



POUR VÉRIFIER S'IL Y A UNE FUITE

1. 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).
2. Appliquez plusieurs gouttes de la solution au point de fixation durégulateur sur la bouteille et à tous les raccords de tuyaux et de valves.
3. Assurez-vous que tous les appareils de chauffage pour patio/vannes sont éteints.
4. Tournez le robinet de la bouteille sur ON.

Si des bulles apparaissent à l'un des raccords, il y a une fuite.

1. Tournez le robinet de la bouteille sur « OFF ».

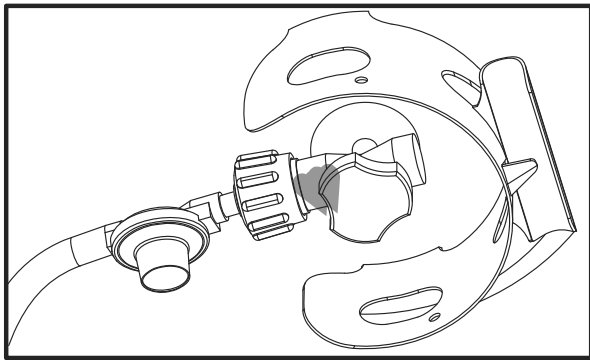
2. Si la fuite est présente au niveau du raccord régulateur/vanne de la bouteille : Débranchez, rebranchez et faites un autre essai de détection de fuite. Appliquez la solution savonneuse sur tous les raccords de tuyaux et de vanes.

3. Si vous apercevez toujours des bulles après plusieurs tentatives, la vanne de la bouteille est défectueuse et devrait être retournée au lieu d'achat de la bouteille.

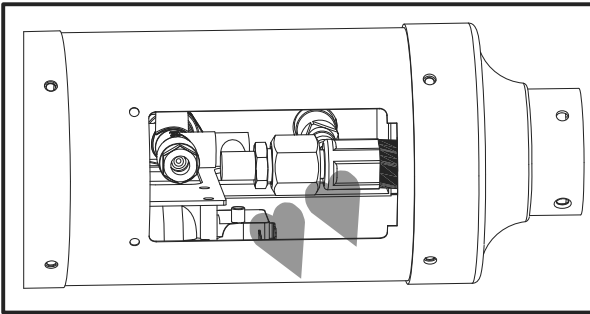
Si la fuite est présente au niveau du raccord du tuyau/régulateur : Cette pièce est défectueuse et vous devez communiquer avec le service clientèle pour la remplacer.

Si aucune bulle n'est présente au niveau du raccord, les raccords sont donc bien fixés.

REMARQUE : Lorsque les raccords de gaz sont desserrés ou retirés, vous devez effectuer un test complet de détection des fuites.



Raccord régulateur/bouteille



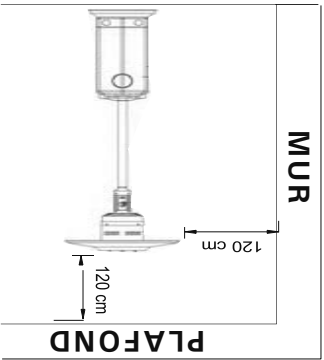
AVERTISSEMENT :

- 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 appareil de chauffage avant d'être sûr que tous les raccords ont été vérifiés et qu'il n'y a pas de fuites.

AVERTISSEMENT - 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. Cet appareil de chauffage consomme de l'air (l'oxygène). Ne l'utilisez pas dans des espaces clos ou non ventilés pour éviter de mettre votre vie en danger.

ATTENTION : N'essayez pas de faire fonctionner l'appareil jusqu'à ce que vous ayez lu et compris toutes les informations générales de sécurité dans ce manuel, que l'assemblage soit complet et que les tests de fuites aient été effectués.



Cet appareil doit être utilisé uniquement dans un endroit bien ventilé et ne doit pas être utilisé à l'intérieur d'un immeuble, garage ou tout autre endroit clos.

Un appareil doit être installé avec un abri, sans être plus enveloppant que :

1. Avec des murs de chaque côté, mais sans être couvert par un toit. Maintenez toujours un dégagement de 1,2 m (47 po) par rapport aux matériaux combustibles, par le haut et par le côté.

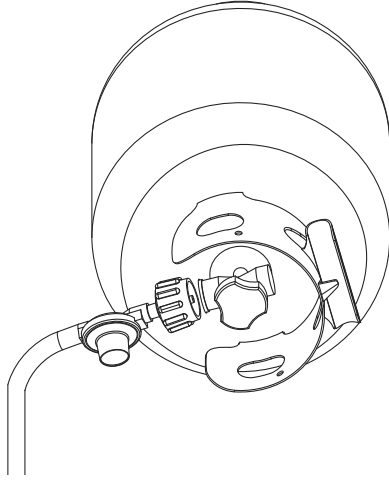
2. Dans une enceinte partielle, avec un toit et pas plus de deux murs. Ces murs peuvent être parallèles, comme dans un passage couvert, ou à angle droit l'un par rapport à l'autre.

REMPLEZ LA BOUTEILLE DE GAZ

- N'entreposez pas une bouteille de GPL sous ou à proximité de l'appareil.
- Ne remplissez jamais la bouteille à plus de 80 % de sa capacité;
- 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 sur le robinet de la bouteille qui est inclus avec le robinet de la bouteille. D'autres types de capuchons ou de bouchons peuvent provoquer des fuites de propane.

⚠ AVERTISSEMENT :
Batterie AAA nécessaire, non incluse. Veuillez éliminer ou recycler les batteries conformément aux exigences municipales. L'ingestion de petites batteries peut provoquer un RISQUE D'ÉTOUFFEMENT. Consultez immédiatement un médecin si des batteries sont avalées ou inhalées. Tenez les enfants éloignés des petites batteries.

Le pommeeau du réservoir de GPL doit être fermé. Assurez-vous que le bouton est tourné à fond dans le sens horaire. Le système d'alimentation de la bouteille doit être conçu pour permettre le retrait de la vapeur. Vérifiez que le pommeeau de commande de l'unité de contrôle est éteint. Tenez le régulateur dans une main et insérez le mamelon dans la sortie de la vanne. Assurez-vous que le mamelon est centré dans la sortie de la valve. L'écran d'accouplement se raccorde aux grands filetages extérieurs de la sortie de la vanne. Serrez à la main l'écran d'accouplement dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement. Serrez fermement à la main uniquement.



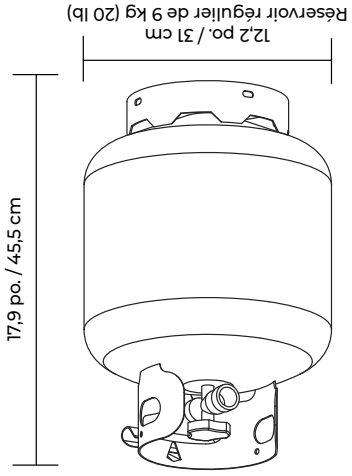
Pour déconnecter : Fermez complètement la vanne du réservoir en tournant jusqu'à ce que l'ensemble du régulateur se détache dans le sens horaire. Tournez l'écran d'accouplement dans le sens anti-horaire.

Un système d'alimentation à soustrage de vapeur de propane. Voir le chapitre 5 de la norme pour l'entreposage et la manipulation du gaz de pétrole liquéfié, ANS/NFPA 58. Votre bibliothèque locale ou le service d'incendie devrait avoir ce livre. Le stockage d'un appareil à l'intérieur n'est autorisé que si la bouteille est déconnectée et retirée de l'appareil. La bouteille doit être entreposée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et hors de portée des enfants. Tous les capuchons anti-poussière doivent être bien installés sur la bouteille quand elle est débranchée, et celle-ci ne doit pas être rangée dans un bâtiment, un garage ou tout autre endroit clos. La pression d'alimentation en gaz à l'entrée maximale : 250 psi / 1750 kPa. La pression d'alimentation en gaz à l'entrée minimale : 5 psi / 35 kPa. Pression du collecteur avec régulateur fourni : 11 po CE / 2,74 kPa. 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 codes locaux, au code national des gaz de combustion, ANSI Z223.1/NFPA 54, au code d'installation du propane et gaz naturel, CSA B149.1, ou au code de la maintenance et de l'entreposage du propane, B149.2.

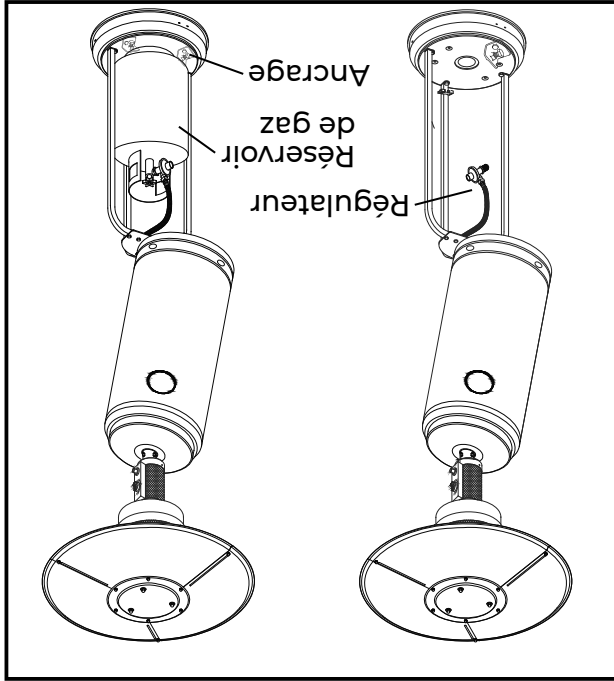
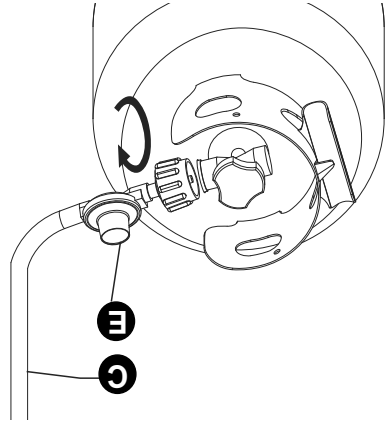
Une bouteille de propane bosselée, rouillée ou endommagée peut s'avérer dangereuse et devrait être vérifiée par votre fournisseur de propane. N'utilisez jamais une bouteille de propane ayant un raccord de vanne endommagé.

La bouteille de propane doit être fabriquée et marquée en conformité avec les spécifications pour les bouteilles ou bonnes de GLP du U.S. Department of Transportation (DOT) ou bien la norme pour les bouteilles, sphères et tubes pour le transport des marchandises dangereuses et la commande, CAN/CSA-B339.

La bouteille doit posséder un dispositif homologué qui empêche le trop-plein. La bouteille doit posséder un dispositif de connexion compatible avec le raccord à l'appareil. La bouteille utilisée doit inclure un collet pour protéger le robinet de la bouteille. Ne branchez jamais une bouteille de propane non réglée à l'appareil de chauffage.



Vissez le tuyau de gaz (C) et le détendeur (E) sur la bouteille de propane (non incluse). Ne croisez pas les fils.



Chaque partie de l'appareil de chauffage doit être protégée contre tout déplacement et doit être construite de manière à maintenir une relation 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 pouvoir être mal assemblées, mal positionnées ou désalignées lors du retrait ou du remplacement de pièces lors du nettoyage ou de tout autre entretien.

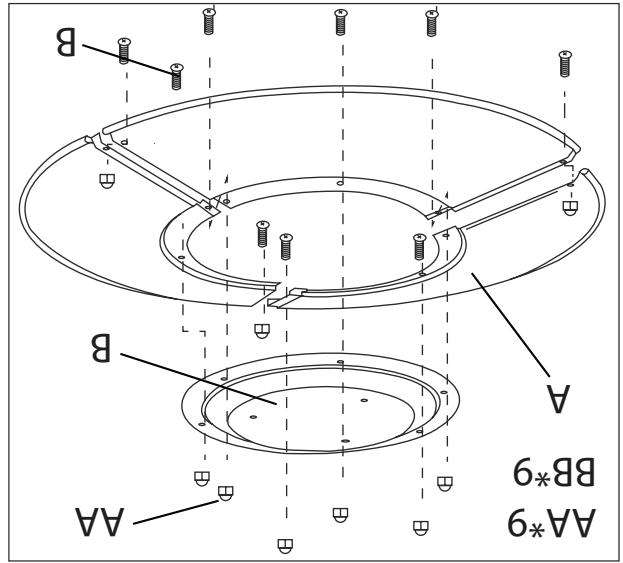
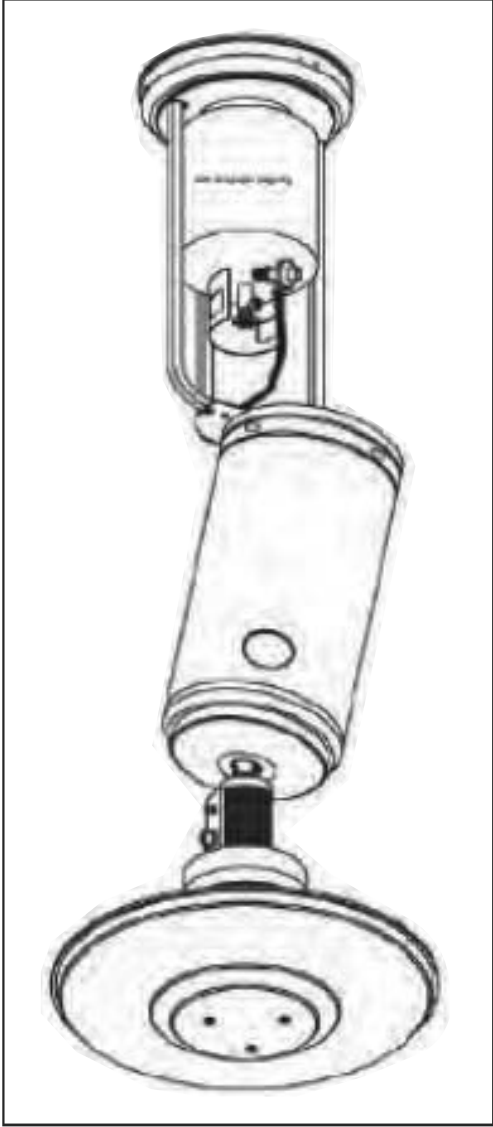
N'EST PAS INCLUS

Utilisez une bouteille standard de 9 kg (20 lb). (Non incluse.) Bouteille de propane uniquement (environ 31 cm de diamètre et 45,5 cm de hauteur).

Utilisez cet appareil de chauffage uniquement avec un

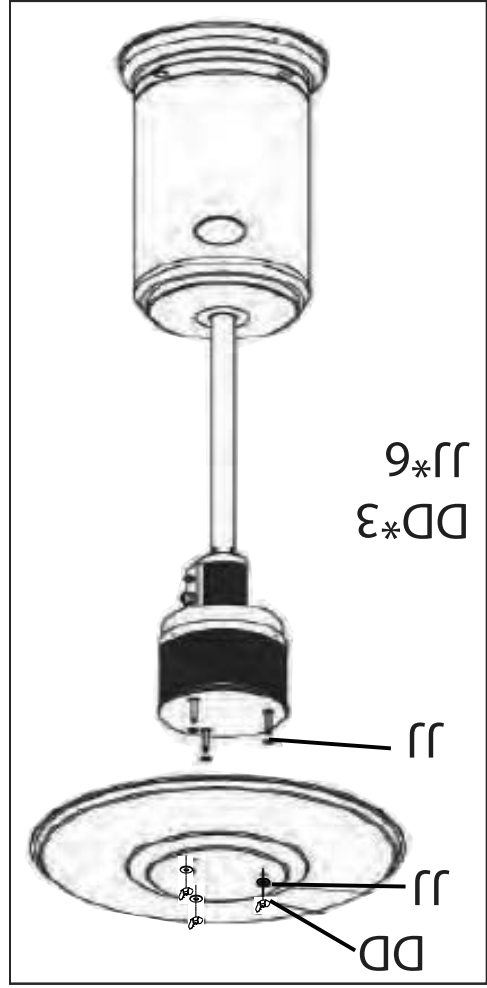
ÉTAPE 7

- 7-1 Soulevez le boîtier du réservoir et posez-le sur la supports de logement de réservoir.
- 7-2 Raccordez le détendeur à la bouteille de gaz et serrez le tout avec une clé réglable.
- 7-3 Posez la bouteille de gaz sur le support.



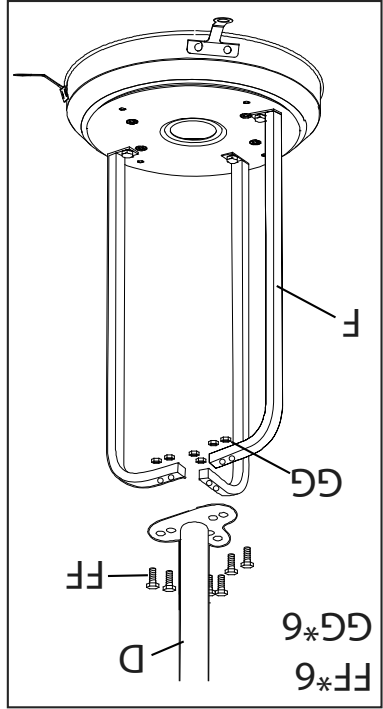
ÉTAPE 6

- 6-1 Placez une rondelle Ø8mm (JJ) sur chaque goujon (CC).
- 6-2 Fixez le réflecteur à l'aide de 3 rondelles et 3 écrous à oreilles (DD).



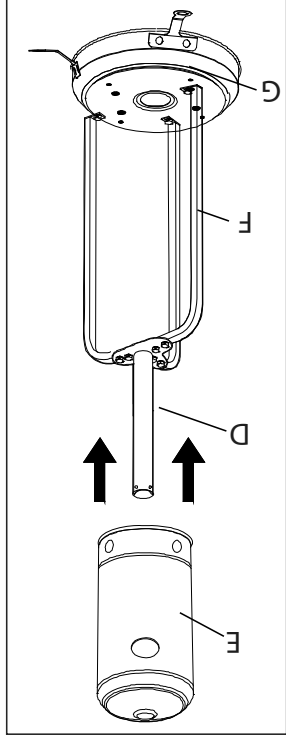
ÉTAPE 2

2-1 Placez le poteau au dessus de 3 supports de poteau.
2-2 Utilisez 6 boulons M6 (FF) et écrous (CG) pour relier le poteau aux 3 supports de poteau. Serrez les boulons et les écrous.



ÉTAPE 3

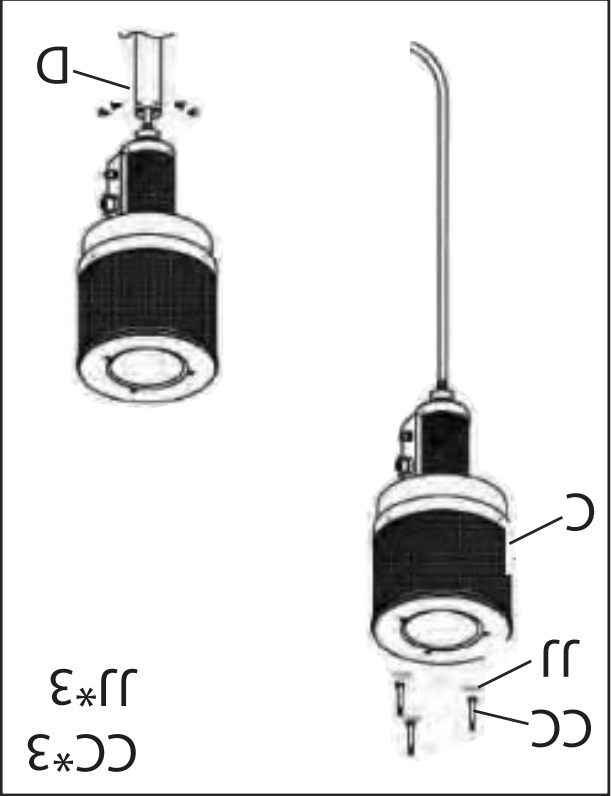
3-1 Placez le boîtier du réservoir (E) sur la base (G).



ÉTAPE 4

4-1 Fixez un goujon du réflecteur (CC) et trois rondelles Ø8 mm (JJ) sur le dessus de la brûleur (C). Serrez le goujon du réflecteur.

4-2 Dévissez les quatre vis sont déjà montées sur l'ensemble du brûleur (C). Placez l'ensemble du brûleur (C) dans la partie supérieure du poteau (D) en insérant le régulateur dans le poteau (D). Revisssez fermement les vis précédemment retirées dans le dispositif (C) à travers les fentes situées en haut du poteau (D).



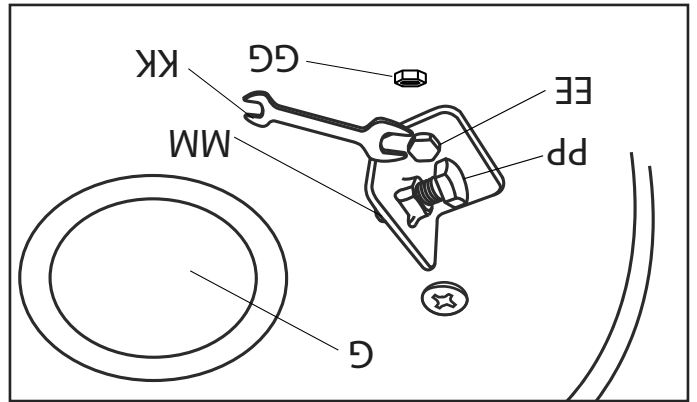
ÉTAPE 5

AVERTISSEMENT :
ENLEVEZ LA COUCHE DE PROTECTION EN PLASTIQUE DU PANNEAU RÉFLECTEUR ET CENTREZ LE RÉFLECTEUR AVANT DE L'ASSEMBLER!

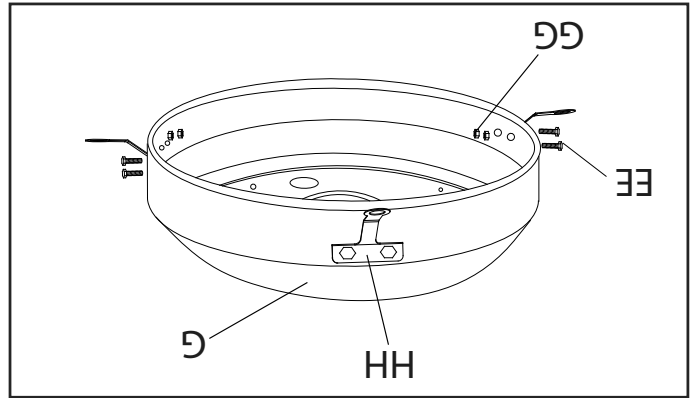
5-1 Installez les deux réflecteurs à l'aide d'un (1) boulon transversal M6*8 (BB) et 1 écrou à bille M6 (AA), répétez cette étape pour installer le troisième réflecteur.

5-2 Ensuite, installez et verrouillez le disque central et le réflecteur nouvellement installé à l'aide de 6 boulons transversaux M6*8 (BB) et 6 écrous à bille M6 (AA).

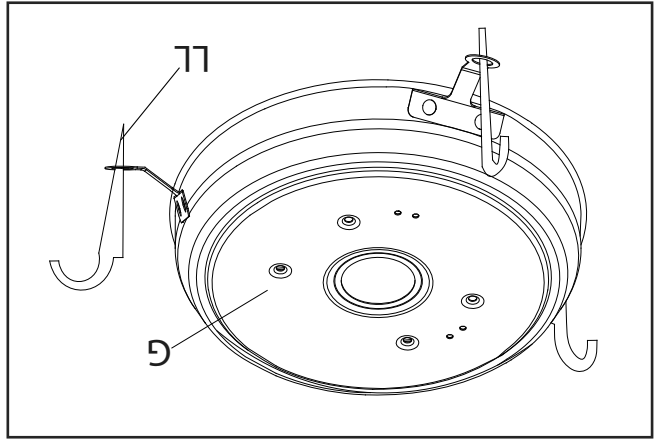
Fixez les trois supports de réservoir de propane (MM) à la base (G) à l'aide de deux boulons M6 (EE) et écrous (GC) chacun. Remarque: Une fois l'assemblage terminé, utilisez les trois boulons M8 * 30 (PP) fournis pour fixer le réservoir d'essence en position.



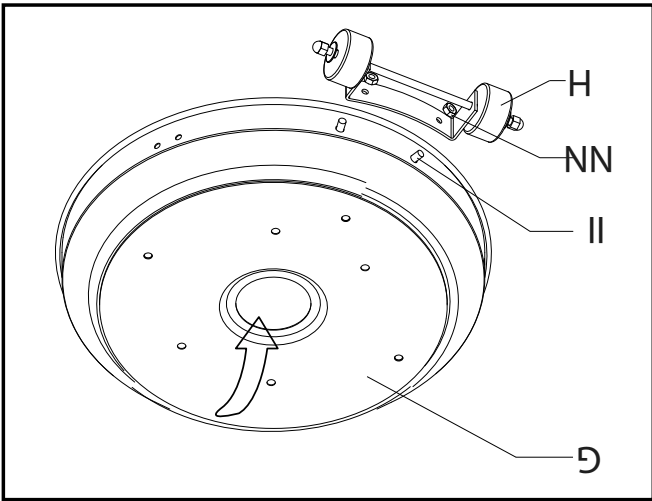
Fixez chacun des trois bras d'ancrage (HH) à la base (G) à l'aide de deux boulons M6 (EE) et écrous (GC) chacun.



Remarque : Pour fixer le dispositif, veuillez utiliser trois clous LL pour le clouer au sol. Pour les sols en ciment ou en bois non adaptés aux clous, veuillez utiliser des vis à expansion (vis non comprises, disponibles dans les magasins locaux).



1. Fixez l'ensemble des roues (II) à la base Alignez les trous du support de roue avec les trous correspondants de la base, insérez deux boulons M8 x 16 (BB) dans les trous, et serrez à la main deux écrous à bride M8 (AA). Assurez-vous que l'ensemble des roues est bien parallèle au socle et resserrerz fermement les boulons.



MATÉRIEL UTILISÉ

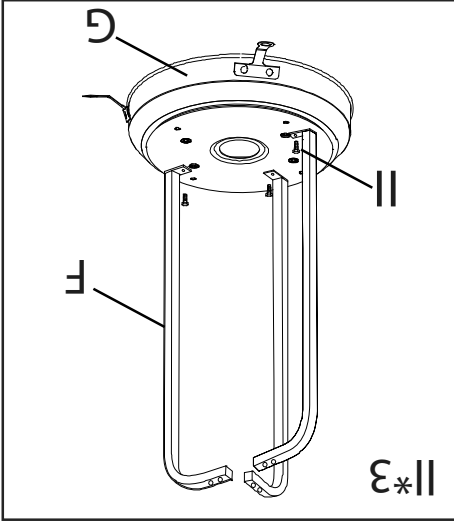
NN M8 Écrou à embase x 2

II Boulon M8 x 16 x 2

ÉTAPE 1

1-1 Positionnez les 3 supports de logement de réservoir sur la base comme illustré.

1-2. Utilisez 3 boulons (M8 x 15 mm) pour fixer les supports du boîtier du réservoir à la base.



PRÉPARATION

Durée estimée pour l'assemblage : 60 minutes

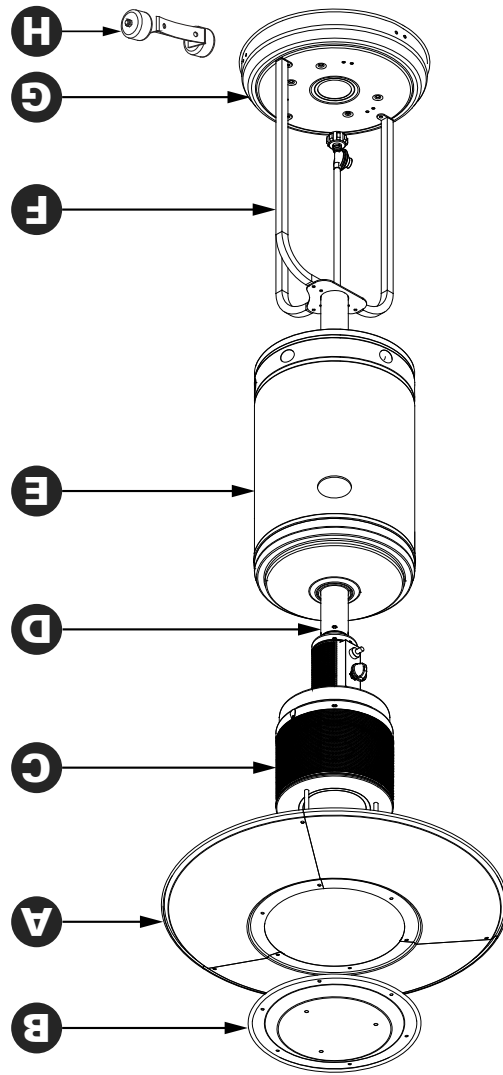
Outils nécessaires pour le montage (non inclus) :

Tournevis Phillips avec tête moyenne. Solution de détection des fuites.

PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
AA	Écrou-capuchon M6	9
BB	Boulon M6*8	9
CC	Goujon du réflecteur	3
DD	Écrou à oreilles	3
EE	Boulon M6*12	12
FF	Boulon M6*30	6
GC	Écrou M6	18
HH	Bras d'ancrage	3
!!	Boulon M8*15	5
JJ	Grosse rondelle M8	9
KK	Clé M6/M8	1
LL	Ancre	3
MM	Support de cylindre	3
NN	Écrou M8	2
PP	Boulon M8*30	3

HH, LL, MM, GC et 12 pièces sont emballées avec des roulettes dans un sachet à fermeture à glissière

PIÈCE	DESCRIPTION	QTE
A	Panneaux réflecteurs	3
B	Plaque réflecteur	1
C	Brûleur	1
D	Poteau	1
E	Boîtier de réservoir	1
F	Support du boîtier de réservoir	3
G	Base	1
H	Ensemble de roues	1



Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous de disposer de toutes les pièces. Comparez les pièces avec la liste du contenu du paquet et le contenu du matériel ci-dessus. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler le produit. Contactez le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.

▲ ATTENTION - SÉCURITÉ PENDANT L'ENTRETIEN :

- Maintenez en tout temps la propreté des connexions et raccords. Assurez-vous que la sortie du robinet de la bouteille de propane soit propre.
- 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.

▲ AVERTISSEMENT - DANGER DE BRÛLURE :

- Ne jamais laisser l'appareil de chauffage sans surveillance lorsqu'il est chaud ou en fonction.
- Gardez hors de portée des enfants.

▲ DANGER - EXPLOSION - INCENDIE

- N'entreposez jamais du propane à proximité d'une source élevée de chaleur, d'une flamme nue, 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 l'appareil de chauffage est chaud au toucher.
- Cet appareil de chauffage est très chaud pendant l'utilisation et peut enflammer des matériaux inflammables situés trop près du brûleur. Prévoir un dégagement par rapport aux matériaux inflammables d'au moins 91,4 cm (3 pi) des côtes et 91,4 cm (3 pi) du dessus. Tenez l'essence et les autres liquides inflammables suffisamment éloignés de l'appareil de chauffage.
- Rangez la bouteille de propane à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et hors de la 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.

▲ DANGER - INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE :

- Cet appareil de chauffage 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 avis et instructions. N'observez pas le courant d'air entrant ou sortant de l'appareil de chauffage.
- L'intoxication au monoxyde de carbone (CO) provoque des symptômes semblables à ceux de la grippe, des laroiements, des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, voire 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, prenez de l'air frais immédiatement!
- Utilisez uniquement à l'extérieur.
- N'utilisez jamais à l'intérieur de la maison ou dans d'autres espaces clos ou non ventilés.
- Cet appareil de chauffage consomme de l'air (oxygène). Ne l'utilisez pas dans des espaces clos ou non ventilés pour éviter de mettre votre vie en danger.

▲ AVERTISSEMENT :

- Attirez l'attention des enfants et des adultes sur les dangers de la température élevée des surfaces de l'appareil. Restez à l'écart 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 de chauffage.
- N'accrochez pas de vêtements ou d'autres matériaux inflammables au-dessus ou à proximité de l'appareil de chauffage.
- Remettez en place tout protecteur ou dispositif de protection retiré pour l'entretien de l'appareil avant de le réutiliser.
- L'installation et les réparations doivent être effectuées par un personnel d'entretien qualifié. Cet appareil de chauffage devrait être inspecté par un technicien qualifié avant chaque utilisation et une fois par année. Des nettoyages plus fréquents peuvent être nécessaires. Il est impératif que le compartiment de commande, les brûleurs et les conduits d'air de cet appareil soient propres.

Veuillez lire et comprendre l'intégralité du présent manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer cet appareil. Ce guide contient d'importantes informations sur l'assemblage, l'installation et l'entretien 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 consultation ultérieure et pour apprendre aux nouveaux utilisateurs comment se servir de l'appareil. Ce manuel et les étiquettes sur l'appareil doivent être lus. Des précautions de sécurité sont essentielles lorsqu'un équipement mécanique ou au propane est utilisé. Ces précautions sont nécessaires lors de l'installation, l'entreposage et l'entretien de l'appareil. Les risques de blessures ou de dommages matériels seront moindres si cet appareil est utilisé avec respect et prudence.

▲ DANGER :

Le non-respect des précautions et des instructions fournies avec cet appareil de chauffage 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 appareil de chauffage.

▲ DANGER :

Nous ne pouvons prévoir toutes les utilisations pouvant être faites de cet appareil de chauffage. Vérifiez auprès de votre service d'incendie si vous avez des questions sur l'utilisation de cet appareil de chauffage. 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. S'il n'existe aucune norme locale, suivez le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1. Au Canada, l'installation doit être conforme aux normes locales. S'il n'existe aucune norme locale, suivez les normes en vigueur au Canada CAN/CGA-B 149.2.

▲ AVERTISSEMENT :

Certains matériaux ou objets, lorsqu'ils sont entreposés sous l'appareil de chauffage, sont soumis à la chaleur rayonnante et pourraient être sérieusement endommagés.

▲ AVERTISSEMENT :

Utilisez uniquement cet appareil comme chauffage. Ne modifiez ou n'utilisez jamais avec un autre appareil.

▲ 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 nues de toute sorte, même à plusieurs mètres de l'origine de la fuite d'origine. Utilisez uniquement une bouteille de gaz propane configurée pour favoriser une extraction de gaz.
- Entreposez ou utilisez du gaz propane conformément aux ordonnances et codes locaux ou à la norme ANSI/NFPA 58. Fermez la bouteille de propane lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.

▲ DANGER - EXPLOSION - INCENDIE :

- Eloignez les combustibles solides comme les carton, à une distance sécuritaire de cet appareil de chauffage, 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 appareil de chauffage 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, 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 l'appareil de chauffage 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 l'appareil de chauffage dans des endroits très poussiéreux. Dégagement minimal entre l'appareil de chauffage et des matériaux inflammables : 91 cm (3 pi) des côtés et 61 cm (3 pi) du dessus.



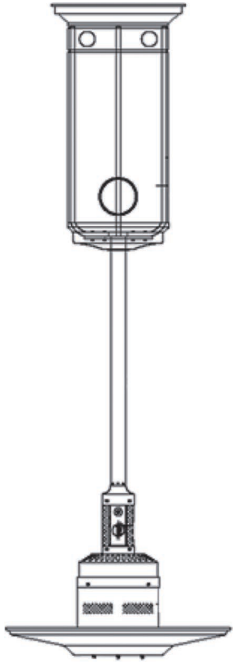
Numéro de modèle :

AGPH-40SS



Intertek

Contrôle# 5016039



* Toutes les images contenues dans le présent manuel ne sont fournies qu'à titre d'illustration. Le produit en question peut différer de celui illustré.

Gardez les instructions dans un endroit sûr pour consultation ultérieure.

<p>DANGER</p>	<p>DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE</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>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>AVERTISSEMENT :</p>	<p>Tous les réglages, installations, modifications ou entretiens incorrects peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de cet appareil.</p>
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE :</p>	<p>Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris au monoxyde de carbone, lesquels sont reconnus dans l'État de la Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site www.P65warnings.ca.gov</p>
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>DANGER :</p>	<p>Si vous décelez une odeur de gaz :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'alimentation en gaz de l'appareil. 2. Éteignez toute flamme nue. 3. Si l'odeur persiste, tenez-vous loin de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou le service d'incendie.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>AVERTISSEMENT :</p>	<p>Ne stockez pas ou n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Aucune bouteille de GPL non raccordée ne doit être entreposée à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.</p>
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>AVERTISSEMENT :</p>	<p>À UTILISER À L'EXTÉRIEUR UNIQUEMENT</p> <p>Veuillez lire ce manuel AVANT d'installer et d'utiliser cet appareil.</p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LE PRÉSENT MANUEL EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.