

Home Comfort



Patio Heater Model: HCPHSSQ

WARNING: For outdoor use only.

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

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

FOR YOUR SAFETY

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

PLEASE retain this manual for reference.

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

 **DANGER**



CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.

Using it in an enclosed space can kill you.

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



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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

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



Intertek

852788-3103F

General Safety Information

 **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 injury or property damage. Read the instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

WARNING: For Outdoor Use Only

LPG Cylinders to be used must be constructed and marked in accordance with US DOT specifications. Storage of the heater indoors is permissible only if the gas cylinder is turned off and removed.

NOTE:

- Use only 201b LP-Gas tank with size of 18.1in l 46cm(Height)* 12.Sin l 32cm (Width).
- Do not use if the environment temperature is below 40 degrees F/4.4 degrees C. The LP gas cylinder to be used must be provided with a listed overfilling prevention device.
- Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance.
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full.
- The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure of 11 inches water column.

Precautions

PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES

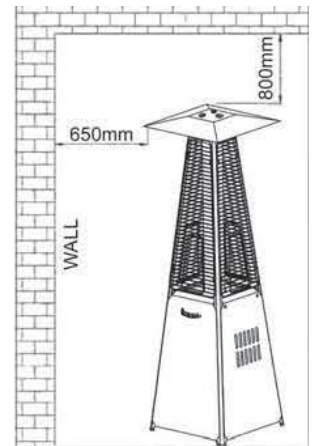
WARNING: This heater must only be used outdoors Using this product in an enclosed area may cause injury, death or property damage. Read instructions before use. This heater must be used in accordance with your local area's regulations and bylaws

- Installation and service should be done by a qualified person.
- Do not use the heater in an explosive atmosphere(i.e. areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored).
- Before use, check the regulator.
- Disconnect LPG cylinder before moving the heater.
- Do not attempt to alter any part of heater. Example: Using the heater without reflector or protection guard.
- The heater should not be used in basements or below ground level.
- The heater must always be placed on a solid and level surface.
- Never replace or substitute the regulator with a regulator that does not meet the specifications listed in this manual.
- Do not clean the heater with cleaners that are combustible or corrosive .
- Do not paint any part of the heater.
- The LPG cylinder valve should be turned off and disconnected when the heater is not in use.
- Do not use heater when it is raining, and do not let any liquid splash on the glass tube when the heater is working
- Keep children away from the heater. Always be careful not to knock over the heater, as this could cause breakage of the glass tube and cause injury.
- Do not move the heater when in operation.

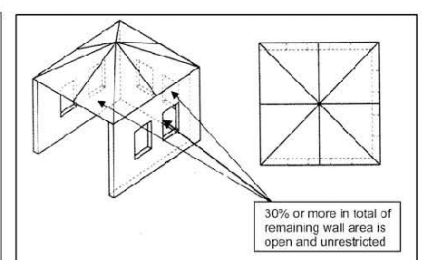
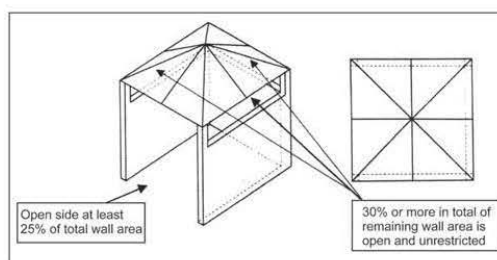
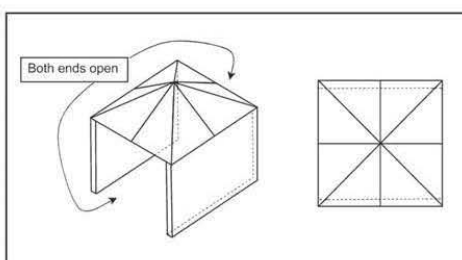
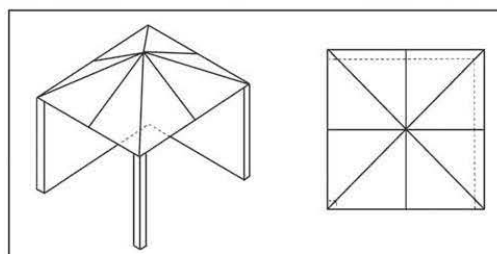
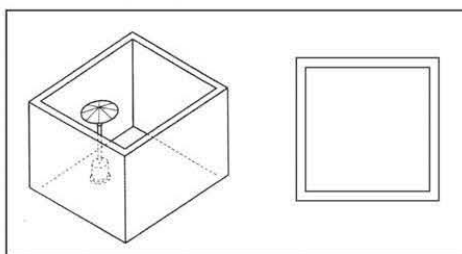
- After a long break of operation, the gas parts in the control box of the heater and the hose should be inspected for spiders, spider webs or other insects.
- Check the heater immediately if any of the following exists:
 1. There is smell of gas;
 2. The heater is not burning properly;
 3. The burner makes popping noise during use (a slight popping noise is normal when the burner is extinguished after use) .
- If you smell gas, turn off the valve immediately. If smell persists, contact your dealer or gas supplier immediately.
- The hose with regulator assembly should be stored in a safe place to avoid accidental damage.
- Children and adults should be aware of the high surface temperature hazard of the heater, and should keep a safe distance away to avoid clothes burning or igniting.
- Young children should be carefully supervised when they are in the working area of the heater.
- Clothing or other flammable material should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.
- Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing.
- Shut off the valve of gas cylinder or the regulator before moving the appliance.
- The tubing or the flexible hose must be changed within the prescribed intervals.
- Use only the type of gas and the type of cylinder specified by the manufacturer.
- In case of violent wind particular attention must be taken against tilting of the heater.
- Storage of the heater indoors is permitted only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance.
- Do not store a spare LPG cylinder under or near this heater.
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full.

HEATER PLACEMENT AND LOCATION

- The heater is for outdoor use only.
- Do not use it indoors or in enclosed areas.
- Always ensure that adequate fresh air ventilation is provided
- Always maintain proper clearance from combustible materials (i.e./top : "32" top "26" side).
- Heater must be placed on level firm ground.
- Never operate heater in an explosive atmosphere like in areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored.



DIAGRAMMATICAL REPRESENTATIONS OF OUTDOOR AREAS



Leak Testing

WARNING: Do not smoke while leak testing.

Gas connections on the heater are leak tested at the factory prior to shipment. Possible mishandling of the heater during the shipment might contribute to product integrity as a whole. A complete gas leakage test must be performed again at the installation site.

Please follow the procedure below for leakage test .

1. Make a soapy solution of one part liquid detergent and one part water. The soapy solution can be applied with a spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear where the leak is present.
2. Make sure the control tap is in the <<OFF>> position (full disk=·) on the control panel.
3. Turn on the gas supply and check for bubbles on the hoses and connections. If the solution starts to bubble that means that a leak is present.
4. If a leak is present. Turn OFF the gas supply immediately, tighten any leaking fittings carefully and recheck to see if it still continues to leak.
5. Never leak test while smoking.

INSTALLATION

Important Safety Rules:

This heater is for OUTDOOR USE ONLY

1. This heater shall not be installed or used indoors, in buildings, garages or any other enclosed area.
2. DO NOT place articles on or against this heater.
3. DO NOT use or store flammable materials near this heater.
4. Children and adults should be aware of the high surface temperature hazard, and should keep a safe distance away to avoid clothes burning or igniting.
5. Children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.
6. NEVER hang anything including clothes or other flammable items on the heater.
7. DO NOT operate this heater unless it is fully assembled with the reflector in place.
8. DO NOT SPRAY AEROSOLS IN THE VICINITY OF THIS HEATER WHILE IT IS IN OPERATION.
9. Installation and repair should be done by a qualified person. The heater must be inspected before use and at least annually by a qualified person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passages of the heater and light be kept clean and free from insect/spider infestation.

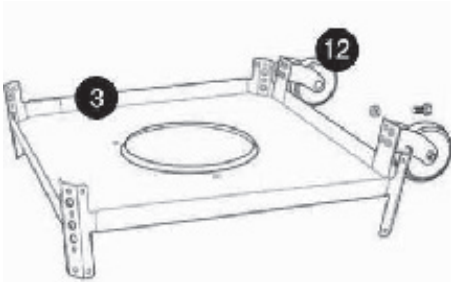
Parts List

Part No.	Part Name	Picture	Qty	Remarks
1	Middle Plate		1	
2	Control Box		1	
3	Bottom Plate		1	
4	Lower Support		4	
5	Upper support		4	
6	Upper plate		1	
7	Plate cover		1	
8	Glass Tube		1	
9	Damper		1	Pre-assembled in the upper plate
10	Reflector		1	
11	Lower Protection Guard		4	
12	Wheels		2	
13	Fixing Bracket		4	
14	Side panel		3	2 side panel with round holes, 1 without hole
15	Front panel		1	
16	3/16" Screw		66	All pre-assembled in relative parts
17	Handle		1	
18	Chain x 1			
19	AA Battery		1	
20	LPG Cylinder Fixed Parts		1	
21	Rubber Ring		1	
22	Wing Nut		3	
23	Gasket		6	
24	Bolt		3	

Assembly

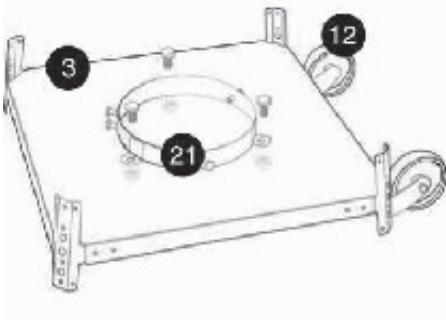
STEP 1

Attach wheels (12) to the bottom plate (3) and secure using 4 screws on each wheel. Please note the wheels are facing downward and the bottom plate is upside down as well.



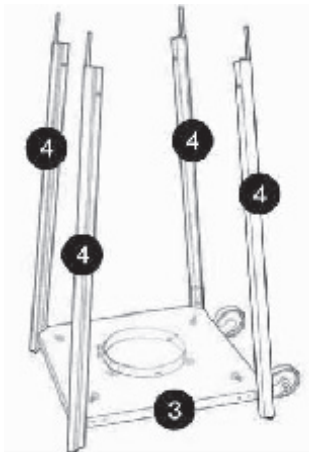
STEP 2

Turn assembly right side up and connect the LPG cylinder fixed parts (21) to the bottom plate (3). Please note the wheels now should be facing upward.



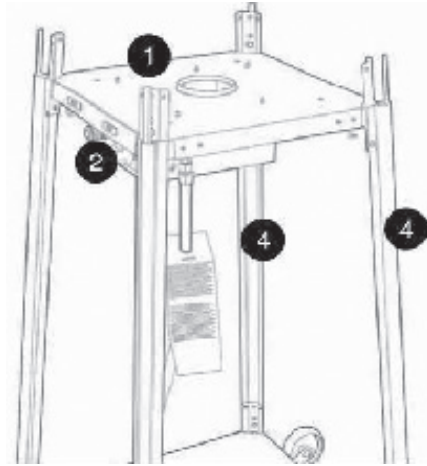
STEP 3

Next, connect and fix the 4 lower support beams (4) to the bottom plate (3) with screws (17).



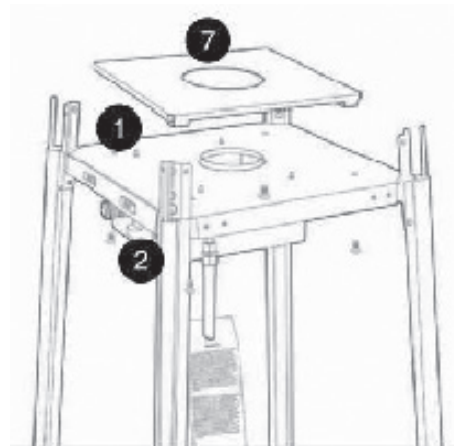
STEP 4

Connect the control box (2) to the middle plate (1) if it is not connected already. Then place the middle plate between the 4 support beams (4) and attach with screws (17).



STEP 5

Next, connect the plate cover (7) to the middle plate using screws (17).



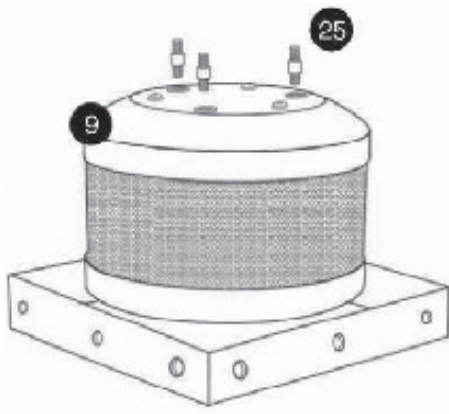
STEP 6

Connect the 4 upper supports (5) to the lower supports (4) with screws (17).



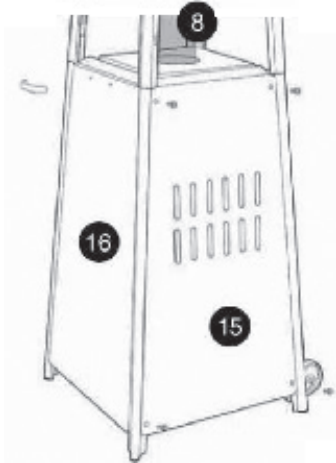
STEP 7

Screw in 3 double sided bolts (25) into the top of the damper (9) if not already assembled.



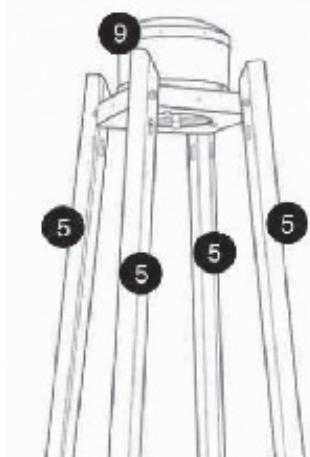
STEP 8

Take the damper assembly and connect to the top of the upper supports (5). Connect with screws (17).



STEP 9

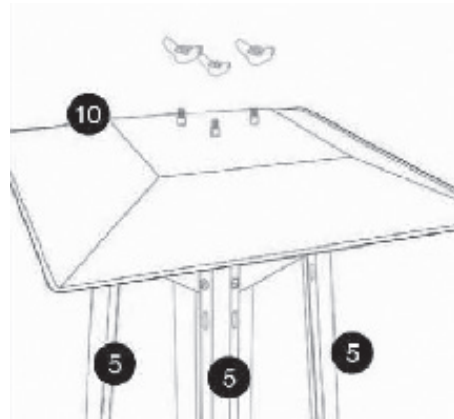
Fix the reflector (10) onto the damper (9) with the wingnut (23), gasket (24) and bolt (25).



STEP 10

Next, carefully put the glass tube (8) up through the center of the hole in the upper plate (6). Make sure the rubber ring (22) is attached on the lower end of the glass tube. Check and ensure that the glass

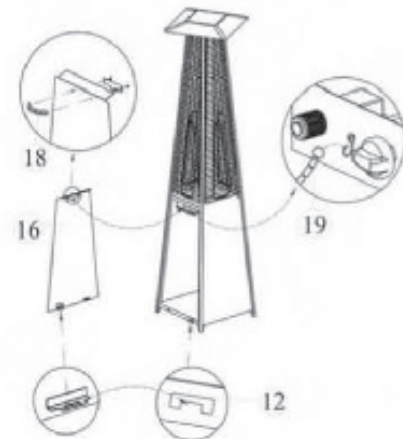
tube covers the center hole of the middle plate. Fix 3 side panels (15) with screws (17). Make sure front panel (16, with handle) is opposite of wheels.



STEP 11

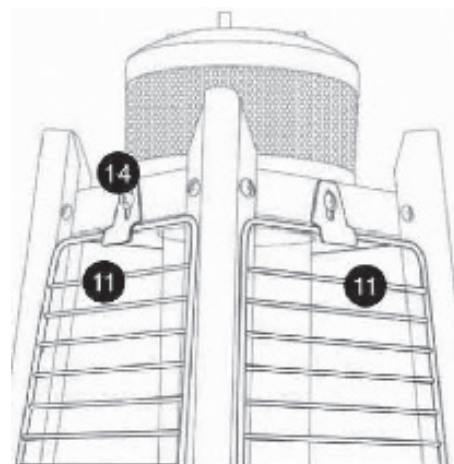
Screw the handle (18) onto the front panel (16) -attach the panel by inserting its two hooks into the holes on the bottom plate (3). Hook the chain (19) to the hole in the control box, then close the panel to the middle plate-the panel is attached by the magnets

Tips: the chain can hold the panel while operating the control



STEP 12

Lastly, attach the protection guards (11) onto the upper frame by putting its hooks into the holes of the frame. Secure the guards by fixing the holders (14) with screws (17).



Operation

PREPARATION

You will need to purchase a standard 20 lb. LPG cylinder designed to be used with the regulator purchased or supplied. For correct operation of the gas system follow the instructions supplied with the regulator supplied. Connect the hose to the hose connector in the control box.

WARNING: Always test the hose and connections for leaks with soapy water at the end of all connections.

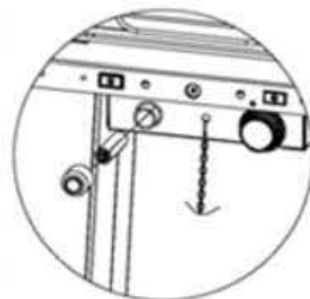
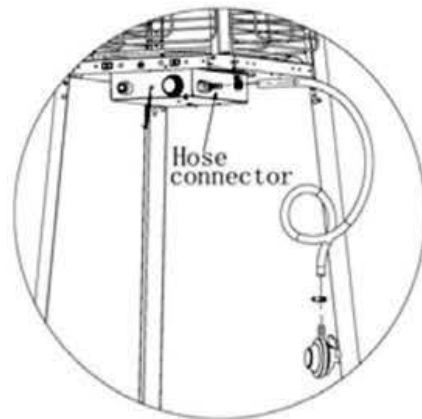
WARNING:

- Never use the heater while it is raining. The glass tube will break when it comes in contact with water.
- Never splash any liquid on the glass tube when the heater is working.
- The glass tube will be extremely hot when it is working. Never try to touch it and do not allow children to try to touch the glass tube.
- Always ensure the heater is on firm, level ground. The glass tube will break if the heater falls and hits objects or the ground.
- Never use the heater if the glass tube has a crack or chip.

LIGHTING INSTRUCTIONS

Check and ensure that a AA battery is inside the ignition chamber. The anode (+) side of the battery must face out.

1. Ensure that the control knob is OFF and slowly open the gas cylinder valve.
2. Press and turn the control knob to PILOT.
3. Check for the pilot flame through the glass tube. If the pilot does not light, turn the control knob to the <<OFF>> position and try again from the beginning. Several attempts may be necessary.
4. With the pilot light lit keep the control knob depressed (pushed down) for 15 seconds then turn the control knob to <<LOW>>.
5. For maximum heat turn the control knob to <<HIGH>>.
6. To turn the heater off, turn the control knob to <<OFF>>. Close the valve on your LP cylinder to conserve gas when not in use.



OFF	
PILOT	
LOW	
HIGH	

Maintenance / Storage

CLEANING & MAINTENANCE

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

- Keep exterior surfaces clean:
 - Use warm soapy water for cleaning. Never use flammable, corrosive or abrasive cleaners
 - While washing your unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all times. If the gas control is exposed to water in any way, do NOT try and use it. It must be replaced
- At least once a year, the unit should be inspected for spiders, spider webs or other insects air flow might be obstructed
- Keep controls, burner and circulating air passageways clean. Signs of possible blockage include:
 - Gas odour 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 reflector and glass tube with soapy water if any carbon deposits develop. Always be careful when cleaning the glass tube.

STORAGE

Between Uses:

- Turn the control knob to <<OFF>> position
- Turn the LP cylinder to the <<OFF>> position
- Store the heater upright in an area sheltered away from weather conditions such as rain, sleet, hail and snow
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent dust and debris collecting in air passages. Do not apply cover until heater has completely cooled.

DURING PERIODS OF EXTENDED INACTIVITY OR WHEN TRANSPORTING

- Turn the control knob to <<OFF>> position
- Disconnect LP cylinder and move to a secure, well ventilated location outdoors. Do NOT store in a location that will exceed 120 degrees F.
- Store heater upright in an area sheltered away from weather conditions such as rain, sleet, hail and snow
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent dust and debris collecting in air passages DO not apply cover until heater has completely cooled.

WARNING FOR YOUR SAFETY

- DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after each use
- Allow all burner elements to cool before touching

NOTE

- In a salt air environment (such as near an ocean) corrosion occurs more quickly than normal
- Frequently check for corroded areas and repair them promptly
- Wait until heater is cool before covering

Trouble Shooting

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pilot will not light	Gas valve may be OFF	Turn the gas valve ON
	Fuel tank is empty	Refill LPG cylinder
	Orifice blocked	Clean or replace orifice
	Air in supply system	Purge air from lines
	Loose connection	Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot	Clean dirty area
	Loose connection	Tighten connections
	Thermocouple bad	Replace thermocouple
	Gas leak in line	Check connections using leak test
	Lack of fuel pressure	Fuel tank is near empty. Refill.
Burner will not light	Pressure is low	Fuel tank is near empty
	Orifice blocked	Remove, clean and replace
	Control Valve not ON	Turn valve ON
	Thermocouple bad	Replace thermocouple
	Pilot light assembly bent or not in correct location	Place pilot light in correct position and retry
Burner flame is low	Supply hose is bent or twisted	Straiten hose and perform leak test on hose
Burner flame goes off immediately after ignition	Low gas pressure	Let the pilot flame stay light for 10 minutes before setting variable knob to LO
Thick black smoke	Blockage in burner	Turn off the heater and let it cool. Remove blockage and clear burner inside and out
Carbon build up	Dirt or film on reflector and flame screen	Clean reflector and flame screen

Notes

Notes

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

www.usstove.com
(800) 750-2723



1 year limited warranty - Customers in the Continental US

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*****IMPORTANT NOTICE*****

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



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

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

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

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

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

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

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

EN AUCUN CAS, USSC OU SES DIRIGEANTS, OFFICIERS OU AGENTS, NE SERONT RESPONSABLES DEVANT L'ACHETEUR OU TOUT AUTRE TIERS, S'IL SURVENAIT DANS LE CONTRAT, UN ACTE DÉLICTEUX, 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'ENTRETIEN, L'UTILISATION, OU L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, MÊME SI USSC, OU SES DIRIGEANTS, OFFICIERS OU AGENTS SONT PRÉVENUS DE LA POSSIBILITÉ DE CES PERTES, COÛTS OU DOMMAGES, OU SI CES PERTES, COÛTS OU DOMMAGES SONT 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 spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varieront d'une juridiction à l'autre. Les dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente de marchandises ne s'appliquent pas à cette garantie limitée ou à la vente de produits couverts par cette garantie limitée.

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

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

Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La veilleuse ne s'allume pas	La vanne de gaz peut être fermée	Actionner la vanne de gaz
	Le réservoir de carburant est presque vide	Remplir à nouveau la bouteille de GPL
	Orifice bloqué	Nettoyer ou remplacer l'orifice
	Air dans le système d'alimentation	Purger l'air situé des lignes
	Raccord lâche	Vérifier tous les raccords
	Impuretés autour de la veilleuse	Nettoyer les surfaces sales
	Raccord lâche	Resserer les raccords
	Mauvais thermocouple	Remplacer le thermocouple
	Fuite de gaz dans la ligne	Vérifier les raccords à l'aide du test de fuite
	Le réservoir de pression de carburant	Le réservoir de carburant est presque vide. Remplir à nouveau.
La veilleuse ne reste pas allumée	La pression est faible	Le réservoir de carburant est presque vide
	Orifice bloqué	Enlever, nettoyer et remplacer
	La vanne de contrôle n'est pas allumée	Tourner la vanne à ON
	Mauvais thermocouple	Remplacer le thermocouple
	L'ensemble de la veilleuse est plié ou non au bon endroit	Placer la veilleuse dans la bonne position et réessayer
	Un tuyau d'alimentation est plié ou entortillé	Redresser le tuyau et procéder à un test de fuite sur le tuyau
	La flamme du brûleur est faible.	Laissez la flamme de la veilleuse allumée pendant 10 minutes avant de régler le bouton variable à LO
	La flamme du brûleur s'éteint immédiatement après l'allumage	Éteindre le radiateur et le laisser refroidir. Enlever les obstructions et nettoyer le brûleur à l'intérieur et à l'extérieur
Epaisse fumée noire	Obstruction dans le brûleur	
Accumulation de dépôts de carbone	Salie ou feuill sur le réflecteur et le pare-flamme	Nettoyer le réflecteur et le pare-feu

Entretien / Stockage

DÉGAGEMENT ET ENTRETIEN

- Pour profiter des années de performance exceptionnelle de votre radiateur, assurez-vous d'effectuer régulièrement les routines de maintenance suivantes :
- Gardez les surfaces extérieures propres :
 - Utilisez de l'eau tiède savonneuse pour le nettoyage. N'utilisez jamais de nettoyeurs à haute pression, abrasifs ou produits corrosifs.
 - Pendant le lavage de votre appareil, veillez à ce que la zone autour du brûleur et de la veilleuse soit toujours sèche.
 - Si la commande du gaz est exposée à l'eau de quelque façon que ce soit : n'essayez PAS de l'utiliser. Elle doit être remplacée.
 - Au moins une fois par an, l'unité doit être inspectée pour la présence d'araignées, de toiles d'araignées ou d'autres insectes
 - Maintenez les commandes, le brûleur et les passages d'air de circulation propres. Les signes d'une obstruction éventuelle sont :
 - Une odeur de gaz avec un bout de flamme très jaune.
 - L'unité n'atteint pas les températures souhaitées.
 - La lueur du radiateur est excessivement inégale.
 - Le radiateur fait des bruits de claquement.
 - Les araignées et les insectes peuvent se nicher dans les brûleurs ou les orifices. Cette situation dangereuse peut endommager le radiateur et le rendre impropre à l'utilisation. Nettoyez les trous du brûleur à l'aide d'un cure-pipe robuste. L'air comprimé peut aider à déloger les petites particules
 - Des dépôts de carbone peuvent provoquer des risques d'incendie. Nettoyez le réflecteur et le tube de verre avec de l'eau tiède savonneuse si des dépôts de carbone viennent à se développer. Soyez toujours prudent lorsque vous nettoyez le tube de verre.

ENTREPOSAGE

Entre les utilisations :

- Tournez le bouton de commande à la position <<OFF>>.
 - Tournez la bouteille de GPL à la position <<OFF>>.
 - Entrez la commande à la position <<OFF>>.
 - Entrez la commande à la position <<OFF>>.
 - Au besoin, couvrez le radiateur pour protéger les surfaces extérieures et empêcher les accumulations de poussière et de débris dans les conduits d'air. Ne placez pas le couvercle avant que le radiateur ne soit complètement refroidi.
- débris dans les conduits d'air. Ne placez pas le couvercle avant que le radiateur ne soit complètement refroidi.

PENDANT LES PÉRIODES D'INACTIVITÉ PROLONGÉE OU LORS DU TRANSPORT

- Tournez le bouton de commande à la position <<OFF>>.
 - Débranchez la bouteille de GPL et déplacez-la dans un endroit sûr et bien ventilé à l'extérieur. NE stockez PAS dans un endroit qui dépasse 120 degrés F.
 - Entrez la commande à la position <<OFF>>.
 - Au besoin, couvrez l'appareil chauffé pour protéger les surfaces extérieures et empêcher les accumulations de poussière et de débris dans les conduits d'air. Ne placez PAS le couvercle avant que le radiateur ne soit complètement refroidi.
- complètement refroidi.

AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ
NE touchez PAS ou NE déplacez PAS le radiateur pendant au moins 45 minutes après chaque utilisation.
Laissez tous les éléments du brûleur refroidir avant de le manipuler.

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 sans délai les retouches nécessaires
- Attendez que le radiateur se soit refroidi avant de le recouvrir.

Fonctionnement

PRÉPARATION

Vous devrez acheter une bouteille de GPL standard de 20 lb conçue pour une utilisation avec le régulateur acheté ou fourni. Pour un bon fonctionnement du système de gaz, suivez les instructions fournies avec le régulateur fourni. Reliez le tuyau au connecteur de tuyau dans le boîtier de commande.

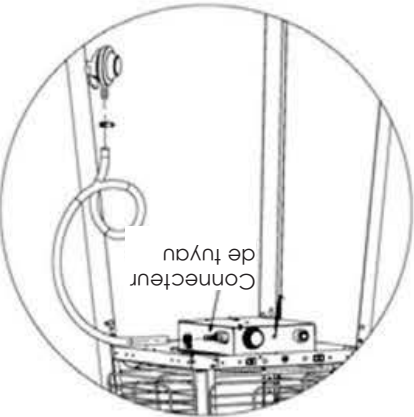
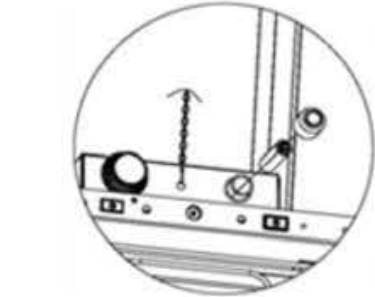
AVERTISSEMENT : Testez toujours le tuyau et les raccords pour les fuites avec de l'eau savonneuse à l'extrémité de tous les raccords.

- AVERTISSEMENT :
- N'utilisez jamais le radiateur lorsqu'il pleut. Le tube de verre se brise lorsqu'il entre en contact avec l'eau.
 - N'écaboussez jamais le tube de verre de liquide lorsque le radiateur fonctionne.
 - Le tube de verre est extrêmement chaud lorsque l'unité fonctionne. N'essayez jamais de le toucher et ne permettez pas aux enfants d'essayer de le toucher.
 - Veillez toujours à ce que le radiateur soit sur un sol ferme et plat. Le tube de verre se brise si le radiateur tombe et heurte des objets ou le sol.
 - N'utilisez jamais le radiateur si le tube de verre présente une fissure ou un éclat.

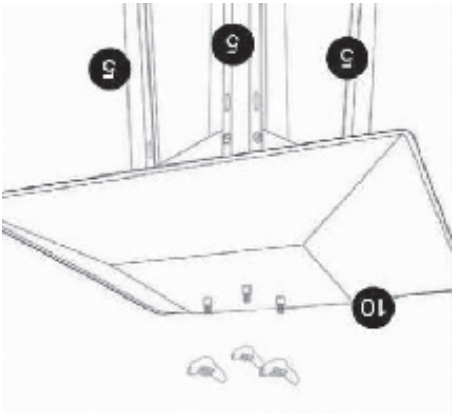
INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

- Assurez-vous qu'une pile AA se trouve à l'intérieur de l'enceinte d'allumage. Le côté (+) de l'anode de la pile doit être tourné vers l'extérieur.
- Assurez-vous que le bouton de commande est à Off et ouvrez lentement la vanne de la bouteille de gaz.
- Appuyez et tournez le bouton de commande à PILOT.
- Vérifiez la flamme de la veilleuse à travers le tube de verre. Si la veilleuse ne s'allume pas, tournez le bouton de commande à la position <<OFF>> et recommencez depuis le début. Plusieurs tentatives peuvent être nécessaires.
- Avec la veilleuse allumée, maintenez enfoncé le bouton de commande (poussé vers le bas) pendant 15 secondes, puis tournez-le à <<LOW>>.
- Pour une chaleur maximale, tournez le bouton de commande à <<HIGH>>.
- Pour éteindre le radiateur, tournez le bouton de commande à <<OFF>>.
- Fermez la vanne sur votre bouteille de GPL pour conserver le gaz lorsqu'il n'est pas utilisé.

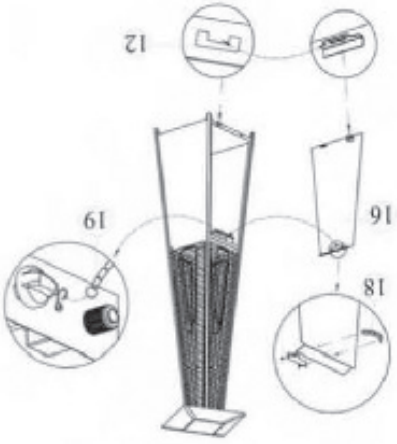
	HAUT
	FAIBLE
	VEILLEUSE
	OFF



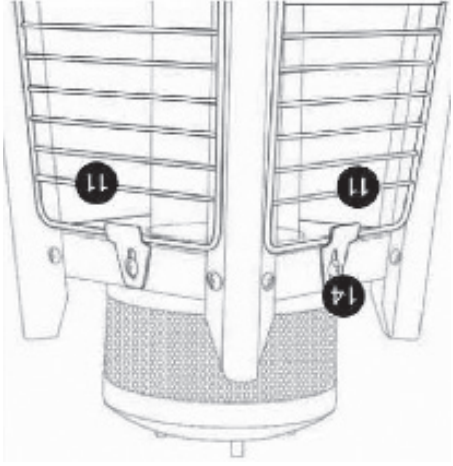
que le tube de verre couvre le trou central de la plaque du milieu. Fixez 3 panneaux latéraux (15) avec des vis (17). Assurez-vous que le panneau avant (16, avec poignée) se trouve à l'opposé des roues.



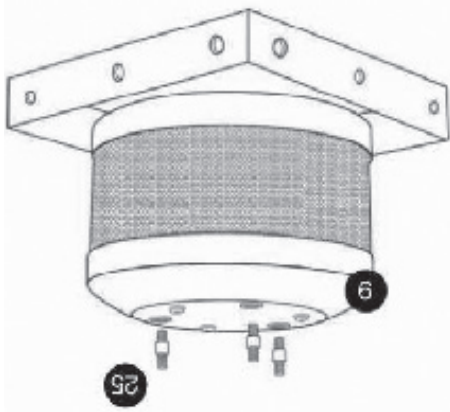
Étape 11
Vissez la poignée (18) sur le panneau avant (16), fixez le panneau en insérant ses deux crochets dans les trous sur la plaque du bas (3). Accrochez la chaîne (19) au trou dans le boîtier de commande, puis fermez le panneau sur la plaque du milieu : le panneau est fixé par les aimants
Conseils : la chaîne peut tenir le panneau lorsque vous activez la commande



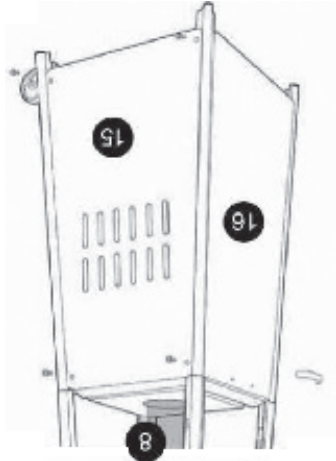
Étape 12
Enfin, fixez les éléments de protection (11) sur le cadre supérieur en mettant ses crochets dans les trous du cadre. Sécursisez les éléments en fixant les supports (14) avec les vis (17).



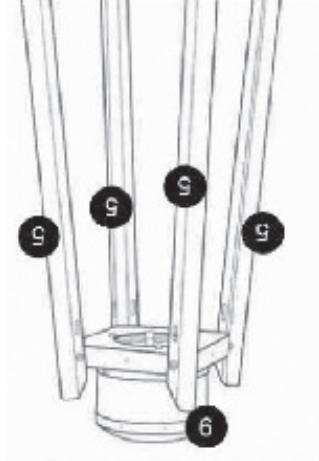
Étape 7
Vissez 3 boulons à double face (25) dans le haut du registre (9) s'ils ne sont pas déjà montés.



Étape 8
Prenez l'ensemble du registre et reliez à la partie supérieure des supports supérieurs (5). Reliez avec des vis (17).



Étape 9
Fixez le réflecteur (10) sur le registre (9) avec l'écrou à oreilles (23), le joint d'étanchéité (24) et le boulon (25).

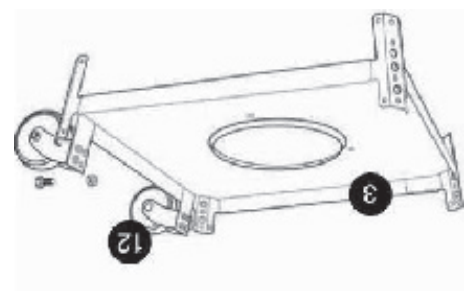


Étape 10
Ensuite, placez soigneusement le tube de verre vers le haut (8) jusqu'au centre du trou dans la plaque supérieure (6). Assurez-vous que l'anneau en caoutchouc (22) est fixé sur l'extrémité inférieure du tube de verre. Assurez-vous

Assemblage

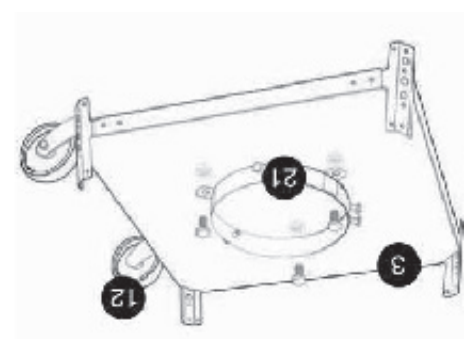
ÉTAPE 1

Fixez les roues (12) à la plaque du bas (3) et sécurisez à l'aide de 4 vis chaque roue. Veuillez noter que les roues sont orientées vers le bas et la plaque du bas est également à l'envers.



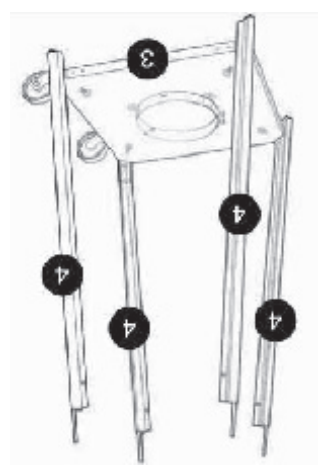
ÉTAPE 2

Tournez l'ensemble vers le haut et branchez les pièces fixes de la bouteille de GPL (21) à la plaque du bas (3). Veuillez noter que les roues sont orientées vers le haut maintenant.



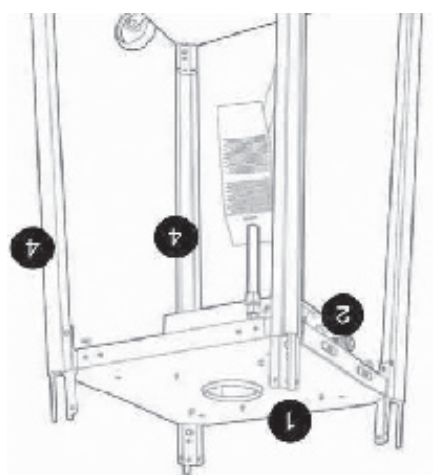
ÉTAPE 3

Ensuite, reliez et fixez les 4 poutres de soutien intérieures (4) à la plaque du bas (3) avec des vis (17).



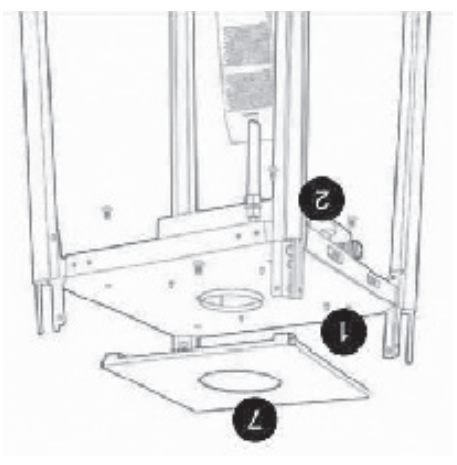
ÉTAPE 4

Reliez le boîtier de commande (2) à la plaque du milieu (1) s'il n'est pas déjà relié. Puis placez la plaque du milieu entre les 4 poutres de soutien (4) et fixez avec des vis (17).



ÉTAPE 5

Puis, reliez le couvercle de la plaque (7) à la plaque du milieu à l'aide des vis (17).



ÉTAPE 6

Reliez les 4 supports supérieurs (5) aux supports intérieurs (4) avec des vis (17).



Liste des pièces

No. de pièce	Nom de la pièce	Image	Qté	Remarques
1	Plaque du milieu		1	
2	Boîtier de commande		1	
3	Plaque du bas		1	
4	Support inférieur		4	
5	Support supérieur		4	
6	Plaque supérieure		1	
7	Couvercle de la plaque		1	
8	Tube de verre		1	
9	Registre		1	Pré-assemblé dans la plaque supérieure
10	Réflecteur		1	
11	Élément de protection inférieur		4	
12	Roues		2	
13	Support de fixation		4	
14	Panneau latéral		3	2 panneaux latéraux avec des trous ronds, 1 sans trou
15	Panneau avant		1	
16	Vis de 3/16 po		66	Tous pré-assemblés dans des pièces relatives
17	Poignée		1	
18	Chaîne x 1			
19	Pile AA		1	
20	Pièces fixes de la bouteille de GPL		1	
21	Anneau en caoutchouc		1	
22	Écrou à oreilles		3	
23	Joint		6	
24	Boulon		3	

Test de fuite

AVERTISSEMENT : Ne fumez pas pendant les tests de fuite.

Les raccords de gaz sur le radiateur sont testés en usine avant l'expédition. Une mauvaise manipulation possible de le radiateur pendant l'expédition pourrait compromettre l'intégrité du produit dans son ensemble. Un test de fuite de gaz complet doit de nouveau être effectué sur le site d'installation.

1. Veuillez suivre la procédure ci-dessous pour effectuer un test de fuite.
 Préparez une solution savonneuse d'une part de détergent liquide et d'une part d'eau. La solution savonneuse peut être appliquée avec un flacon pulvérisateur, une brosse ou un chiffon. Des bulles de savon apparaîtront où la fuite est présente.

2. Assurez-vous que le robinet de commande est dans la position <<OFF>> (disque complet=) sur le panneau de commande.
 3. Allumez l'alimentation en gaz et vérifiez qu'il n'y a pas de bulles sur les tuyaux et les raccords. Si la solution commence à faire des bulles, cela signifie qu'une fuite est présente.

4. Si une fuite est présente : Fermez immédiatement l'alimentation en gaz, resserrerz soigneusement les raccords qui fuient et revérifiez pour voir s'ils continuent de fuir.

5. N'effectuez jamais de test de fuite lorsque vous fumez.

INSTALLATION

Règles de sécurité importantes :

Utilisez cet radiateur UNIQUEMENT À L'EXTÉRIEUR.

1. Cet radiateur ne doit pas être installé ou utilisé à l'intérieur, dans les bâtiments, les garages ou d'autres espaces clos.
2. Ne placez PAS d'articles sur ou contre cet radiateur.
3. N'utilisez PAS utiliser ou ne stockez pas près de matières dangereuses.
4. Les enfants et les adultes doivent être conscients des dangers d'une température de surface élevée de le radiateur et rester à l'écart pour éviter les brûlures ou l'inflammation des vêtements.
5. Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent à proximité de le radiateur.
6. Ne suspendez JAMAIS des vêtements ou d'autres articles inflammables sur le radiateur.
7. Ne faites PAS fonctionner cet radiateur sauf s'il est entièrement assemblé avec le réflecteur en place.
8. NE VAPORISEZ PAS D'AÉROSOLS À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL LORSQU'IL FONCTIONNE.
9. L'installation et la réparation doivent être effectuées par une personne qualifiée. Cet radiateur doit être inspecté avant chaque utilisation et au moins une fois par année par une personne qualifiée. Des nettoyages plus fréquents pourraient être nécessaires. Il est impératif que les compartiments de commande, les brûleurs et les canaux de circulation d'air de cet radiateur soient gardés propres et exempts d'infestation d'insectes/d'araignées.

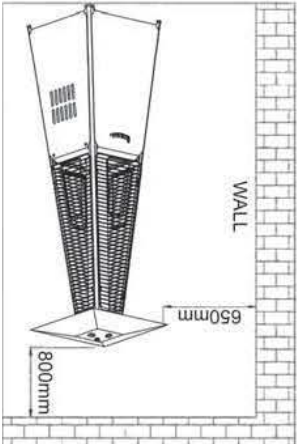
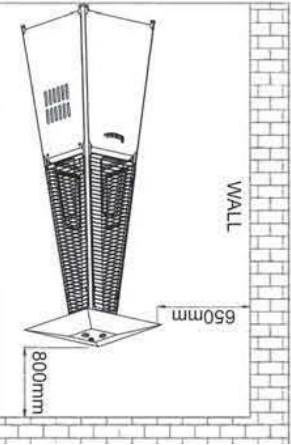
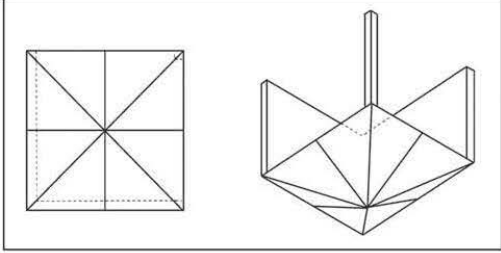
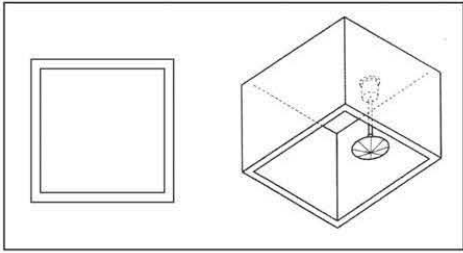
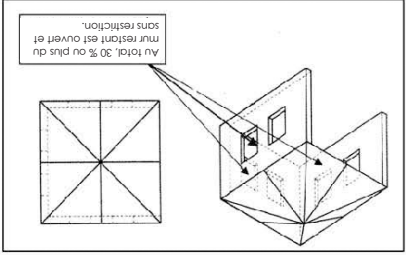
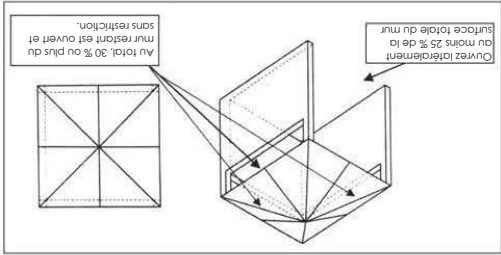
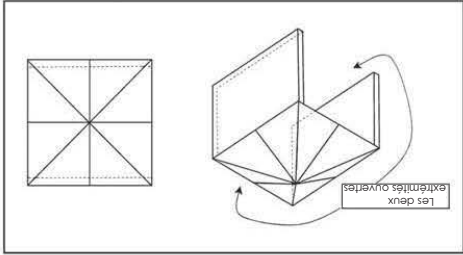
- Tuyau doivent être inspectées pour la présence d'araignées, de toiles d'araignées ou d'autres insectes. Vérifiez immédiatement le radiateur si l'une des conditions suivantes existe :

1. Il y a une odeur de gaz ;
 2. Le radiateur ne brûle par correctement ;
 3. Le brûleur émet un bruit de claquement pendant l'utilisation (un léger bruit de claquement est normal lorsque le brûleur est éteint après l'utilisation).
- Si vous sentez une odeur de gaz, fermez immédiatement la vanne. Si l'odeur persiste, contactez immédiatement votre concessionnaire ou fournisseur de gaz.
 - Le tuyau avec l'ensemble du régulateur doit être stocké dans un endroit sûr pour empêcher les dommages accidentels. Les enfants et les adultes doivent être conscients des dangers d'une température de surface élevée de le radiateur et rester à l'écart pour éviter les brûlures ou l'inflammation des vêtements.
 - Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent à proximité de le radiateur.
 - Les vêtements ou autres matériaux inflammables ne doivent pas être suspendus à le radiateur ni placés sur ou à proximité de ce dernier.
 - N'obstruez pas les trous de ventilation du boîtier de la bouteille.
 - Fermez la vanne de la bouteille de gaz ou le régulateur avant de déplacer le radiateur.
 - Le tubage ou le tuyau flexible doit être changé dans les intervalles prescrits.
 - N'utilisez que le type de gaz et le type de bouteille indiqués par le fabricant.
 - En cas de vent violent, une attention particulière doit être portée contre le basculement de le radiateur.
 - L'entreposage intérieur de le radiateur est permis uniquement si la bouteille est débranchée et retirée de le radiateur.
 - N'entrez pas une bouteille de gaz GPL en-dessous ou à proximité de cet radiateur.
 - Ne remplissez jamais la bouteille au-delà de 80 % de sa capacité.

PLACEMENT DE LE RADIATEUR ET LOCALISATION

- Utilisez cet radiateur uniquement à l'extérieur.
- Ne l'utilisez pas à l'intérieur ou dans des espaces clos.
- Assurez-vous que la ventilation d'air frais est adéquate est fournie.
- Maintenez un dégagement approprié des matériaux combustibles (c'est-à-dire/haut : « 32 » haut « 26 » côté).
- Le radiateur doit être placé sur un sol ferme et de niveau.
- N'utilisez jamais le radiateur dans une atmosphère explosive comme des endroits où l'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables sont stockés.

REPRÉSENTATIONS DIAGRAMMATIQUES DES ZONES EXTÉRIEURES



AVERTISSEMENT : Cet radiateur ne doit être utilisé qu'à l'extérieur. L'utilisation de ce produit dans une zone fermée peut entraîner des blessures, la mort ou des dommages matériels. Lisez les instructions avant utilisation. Cet radiateur doit être utilisé conformément aux règlements de votre région

VEUILLEZ LIRE LES RÈGLES DE SÉCURITÉ SUIVANTES.

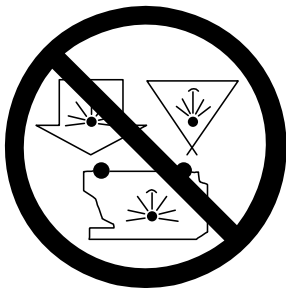
Précisions

- Utilisez seulement un réservoir de gaz GPL 201 b avec une taille de 46 cm (18,1 po) (Hauteur) * 32 cm (12 po) (Largeur).
- N'utilisez pas si la température ambiante est inférieure à 40 degrés F/4,4 degrés C. La bouteille de gaz GPL à utiliser doit être fournie avec un dispositif anti-débordement listé.
- N'entrez pas une bouteille de gaz GPL en-dessous ou à proximité de l'appareil.
- Ne remplissez jamais la bouteille au-delà de 80 % de sa capacité.
- On doit utiliser le régulateur de pression du gaz fourni avec cet appareil. Ce régulateur est réglé pour une pression de sortie de 11 pouces de colonne d'eau.

REMARQUE :

AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement à l'extérieur
Les bouteilles GPL à utiliser doivent être construites et marquées conformément aux spécifications US DOT.
L'entreposage intérieur de le radiateur est permis uniquement si la bouteille de gaz est débranchée et retirée.

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



! DANGER

Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, un gaz inodore.

DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE

Informations générales sur la sécurité

Home Comfort

Modèle d'appareil de chauffage pour patio : HCPHSSQ



AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement à l'extérieur.	
POUR VOTRE SÉCURITÉ Si vous décelez une odeur de gaz : 1. Coupez l'alimentation en gaz de l'appareil. 2. Éteignez toute flamme nue. 3. Si l'odeur persiste, appelez immédiatement un fournisseur de gaz.	
POUR VOTRE SÉCURITÉ N'entreposez pas et n'utilisez pas de l'essence ou autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.	
VEUILLEZ conserver ce manuel comme référence.	
AVERTISSEMENT : L'installation, réglage, modification ou entretien inappropriés peuvent causer des blessures ou des dommages à la propriété. Lire attentivement les instructions avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.	
DANGER D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone, un gaz inodore. 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.	 DANGER



Intertek

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