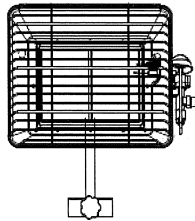


MODEL NUMBER:
GS4200EP



CONSUMER: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

▲ DANGER

GENERAL HAZARD WARNING:

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, CARBON MONOXIDE POISONING AND / OR ELECTRIC SHOCK. ONLY PERSONS WHO CAN UNDERSTAND AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS SHOULD USE OR SERVICE THIS HEATER. IF YOU NEED ASSISTANCE OR HEATER INFORMATION SUCH AS AN INSTRUCTIONS MANUAL, LABEL, ETC., CONTACT THE MANUFACTURER.

▲ WARNING

FIRE, BURN, INHALATION, AND EXPLOSION HAZARD. KEEP SOLID COMBUSTIBLES, SUCH AS BUILDING MATERIALS, PAPER, OR CARDBOARD, A SAFE DISTANCE AWAY FROM THE HEATER AS RECOMMENDED BY THESE INSTRUCTIONS. NEVER USE THE HEATER IN SPACES WHICH DO OR MAY CONTAIN VOLATILE OR AIRBORNE COMBUSTIBLES, OR PRODUCTS SUCH AS GASOLINE, SOLVENTS, PAINT THINNERS, DUST PARTICLES, OR UNKNOWN CHEMICALS.



DO NOT RETURN YOUR HEATER TO POINT OF PURCHASE. FOR ASSISTANCE, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER HOTLINE AT: +1-310-715-1122
Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com
Flame King Inc.
8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

TABLE OF CONTENTS

Safety Information.....	2-4	Ventilation.....	9-10
Unpacking.....	4	Storage/Maintenance.....	11
Specifications.....	5	Troubleshooting Guide.....	12
Features.....	5	Limited Warranty.....	13
Operation.....	7-9		

▲ DANGER **Carbon Monoxide Hazard:** This heater produces carbon monoxide, which has no odor. Burning the heater in an enclosed space can kill you. Never use the heater in enclosed spaces such as a tent, a camper, any vehicle, or recreational vehicle (RV), enclosed shelter, or any other enclosed areas.

▲ DANGER If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, or loss of life.

▲ DANGER Not for use in residential living areas or in inadequately ventilated enclosed spaces. Never bring or store a propane cylinder indoors.

▲ WARNING **NOT FOR HOME OR RECREATIONAL VEHICLE USE.**

▲ WARNING **DO NOT OPERATE THIS HEATER UNTIL YOU HAVE READ AND THOROUGHLY UNDERSTAND THESE SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS.**

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

▲ WARNING This is an unvented portable heater. It uses air (oxygen) from the area in which it is used. Adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to VENTILATION on Page 8.

▲ WARNING This product contains chemicals, including lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

This heater is designed and approved for use as a construction heater in accordance with Standard ANSI Z83.7/CSA 2.14. CHECK WITH YOUR LOCAL FIRE SAFETY AUTHORITY IF YOU HAVE ANY QUESTIONS ABOUT APPLICATIONS. Other standards govern the use of fuel gasses and heating products for specific uses. Your local authority can advise you about these.

SAFETY INFORMATION (CONT.)

⚠ WARNING RISK OF INDOOR AIR POLLUTION!

The products described in this manual are propane direct-fired, gas heaters. The heaters are primarily intended for use for temporary heating of buildings under construction, alteration or repair. Direct-fired means that all of the combustion products of the heater enter the heated space. This appliance is rated at 98% combustion efficiency, but does produce small amounts of carbon monoxide.

⚠ DANGER CARBON MONOXIDE POISONING WILL LEAD TO DEATH!

Carbon monoxide is toxic. Humans can tolerate only small amounts of carbon monoxide and so precautions should be taken to provide proper ventilation. Failure to provide proper ventilation in accordance with the instructions in this manual can result in death.

People with breathing problems should consult a physician before using this heater. Early signs of carbon monoxide poisoning resemble the flu. Symptoms of improper ventilation / carbon monoxide poisoning are:

**Headache • Dizziness • Nausea • Dry Mouth
Sore Throat • Burning of Nose and Eyes**

If you experience any of these symptoms:

GET FRESH AIR AT ONCE! Have your heater serviced and check for proper ventilation. Some people are more affected by carbon monoxide than others. These include: pregnant women, those with heart or lung problems, anemia, or those under the influence of alcohol, or at high altitudes.

FOR OUTDOOR USE. INDOOR USE PERMITTED ONLY FOR: The temporary heating of adequately ventilated buildings or structures under construction, alteration or repair! Provide at least a three square foot (2,800 sq. cm) opening of outside air for every 100,000 BTU / Hr (29 kW) heater rating. Refer to Ventilation on Page 8 for further instructions.

⚠ DANGER PROPANE IS AN EXPLOSIVE GAS.

WHAT TO DO IF THE SMELL OF GAS IS PRESENT:

- DO NOT attempt to light the heater.
- Extinguish any open flame.
- Shut off gas to heater.
- If odor continues, contact your local gas supplier or fire department.
- DO NOT touch or use any electric switch or any electric device that can cause a spark.
- Immediately call your gas supplier from a safe location. Follow the gas suppliers instructions.
- If you can not reach your gas supplier, call the fire department.
- Service must be done by a qualified service agency.

⚠ WARNING RISK OF BURNS, FIRE AND EXPLOSION!

- NEVER store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this heater.
- NEVER store a propane (LP) cylinder not connected to this heater in the vicinity of this heater.
- NEVER connect heater to an unregulated gas supply.
- NEVER obstruct the flow of combustion and ventilation air (the front and rear of heater).
- NEVER use duct work in front or rear of heater.
- NEVER modify this heater or operate a heater that has been modified.
- NEVER service, move, or handle heater while still hot or operating.
- Keep all combustible materials away from this heater.

Minimum Clearance From Combustibles			
Sides	Top	Front	Rear
24 in.	48 in.	72 in.	24 in.
61 cm	122 cm	183 cm	61 cm

⚠ WARNING CAUTION! HOT WHILE IN OPERATION. DO NOT TOUCH. KEEP CHILDREN, ANIMALS, CLOTHING, AND COMBUSTIBLES AWAY FROM HEATER.

SAFETY INFORMATION (CONT.)

 **For use with propane (LP) gas only.**


- Gas supply connections should be checked by using a 50/50 soap and water solution. Never use a flame to check for gas leaks.
- Locate LP cylinder at least 6 ft. (183 cm) (10 ft./305 cm in Canada) from the heater, and do not direct heater discharge towards the LP cylinder unless it is at least 20 feet (610 cm) from the heater.
- Use only the regulator and hose assembly provided with this heater. Inspect the regulator/hose assembly prior to each use of the heater. If there is excessive abrasion or wear, or if the hose is cut, replace it with the proper assembly prior to using the heater.

ALWAYS install the heater so that it is not directly exposed to water spray, rain, dripping water, or wind.

- Use heater in accordance with all local codes. In the absence of local codes, refer to The National Fuel Code, ANSI A223.1/NFPA 54.

Manifold, Minimum, and Maximum Inlet Pressure	
	GS4200EP
Man.	11 in wc
Min.	11 in wc
Max.	Bottle Pressure


- This heater is shipped from the factory for use with propane (LP) gas only. Do not convert to any other gas. Installation must conform to local codes or, in their absence, with the standard for the Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases ANSI/NFPA 58 and the Natural Gas and Propane Installation Code CSA B149.1.

 **WARNING** The hose assembly shall be protected from traffic, building material, and contact with hot surfaces both during use and while in storage.

 **WARNING** RISK OF FIRE! DO NOT POSITION HEATER IN A DOWNWARD ANGLE. ALWAYS LOCATE HEATER ON A STABLE AND LEVEL SURFACE !

UNPACKING

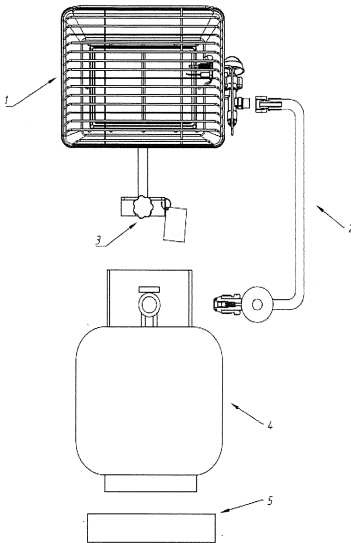
1. Remove all packing items applied to heater for shipment. Keep plastic cover caps attached to inlet connector and hose / regulator assembly for storage.
2. Remove all items from carton.
3. Check all items for shipping damage. If the heater is damaged, promptly inform dealer where you purchased the heater.

 **CAUTION** The Propane (LP) gas pressure regulator and hose assembly supplied with the heater must be used without alteration.

SPECIFICATIONS

Model #	GS4200EP
BTU	13,000
Maximum Operating Hours	8
Required Cylinder - Lb. (kg)	20 (9)
Fuel Type	Propane

FEATURES



1. Heater
2. Regulator and hose assembly
3. Fixed handwheel
4. Cylinder
5. Cylinder base

Note : if you want to obtain these parts, you can CONTACT OUR CUSTOMER HOTLINE AT: +1-310-715-1122 Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com
 Flame King Inc.
 8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

OPERATION

Propane Supply / Information:

Propane (LP)

This heater is not supplied with a propane cylinder. Use only an approved propane cylinder.

LP Characteristics

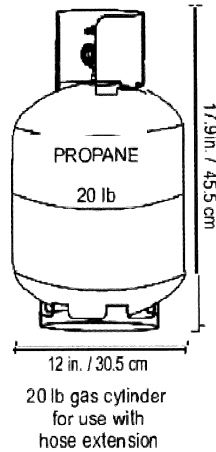
- Flammable, explosive under pressure, heavier than air and pools in low areas.
- In its natural state, propane has no odor, but for your safety an odor that smells like rotten cabbage has been added.
- Contact of propane (LP) gas with the skin can cause freeze burns.
- Heater is manufactured for use with propane gas only. **DO NOT** attempt to convert to any other gas. Such modifications are dangerous and will void the warranty.
- When heater is not in use, LP cylinder must be turned OFF.
- Be sure that the LP cylinder is located on a level and stable surface.
- **DO NOT** use this heater in a basement or below ground level. Propane is heavier than air and will always seek the lowest level. If you suspect a leak, shut off the valve at the LP cylinder immediately.

The propane (LP) cylinder must also be equipped with the following:

- A collar to protect the gas valve.
- A shut-off valve terminating a LP cylinder valve outlet as specified in the American National Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlets and Inlets Connections.
- A safety relief valve having direct communications with the vapor space of the LP cylinder.
- The heater must operate on vapor withdrawal from the operating cylinder.

SIZE OF PROPANE CYLINDER REQUIRED

HEATER CAN OPERATE WITH REFILLABLE CYLINDER OF 20 LB MAXIMUM CAPACITY.



<p>▲ CAUTION</p>	<p>Propane is safe to use when properly handled. Careless handling of the LP cylinder could result in a fire and / or an explosion.</p>
-------------------------	--

- Always keep LP cylinder fastened and upright.
- Avoid tipping the LP cylinder on its side when connected to a regulator, since this may cause damage to diaphragm in the regulator.
- Handle valves with care.
- Never connect an unregulated LP cylinder to a construction heater.
- **DO NOT** subject LP cylinder to excessive heat.
- Tightly close the gas shutoff valve on the LP cylinder after each use.
- All fittings must be protected when disconnected from the LP cylinder.

OPERATION (CONT.)

- Never store an LP cylinder inside a building or in the vicinity of any gas burning appliances.

▲ CAUTION The disconnected tank must never be stored in a building, garage, or any other enclosed area.

Pre-Lighting Instructions:

▲ WARNING Purging and filling of the LP cylinders must be performed by personnel who have been thoroughly trained in accepted LP gas industry procedures. Failure to follow these instructions may result in explosion, fire, severe personal injury, or death.

Connecting the LP Cylinder

ALL NEW LP CYLINDERS MUST BE PURGED BEFORE THE FIRST FILLING.

- Turn heater gas valve switch button and LP cylinder valve to OFF position.
- LP cylinder valve equipped with old style fitting has LEFT HANDED THREADS. Turn fitting CLOCKWISE to loosen. Protect this fitting when disconnected from LP cylinder.
- Have your LP cylinder filled by your local propane gas supplier.
- Some LP cylinders have a bleed-OFF valve. This valve should be inspected for leaks after each filling of the LP cylinder. Turn the valve clockwise to close.

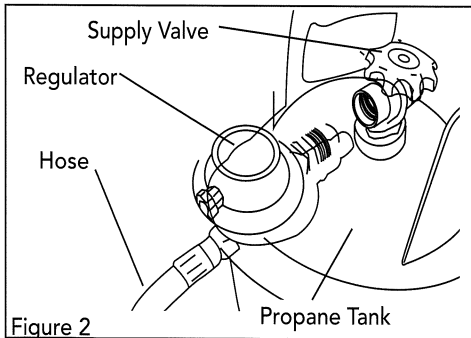


Figure 2

- Fasten full propane tank and connect proper fitting to LP cylinder valve by turning COUNTER-CLOCKWISE (see Figure 2).
- With heater gas valve switch button still in OFF position turn ON the LP cylinder valve and check for leaks with soap solution (see below).

Disconnecting the LP Cylinder

- Turn off the gas at the LP-gas supply cylinder(s) when the heater is not in use.
- turn the LP cylinder supply valve clockwise to close the cylinder and clockwise the POL to disconnect the LP cylinder

Checking For Leaks

- To check for leaks, make up a 50/50 solution of dish soap and water. Apply this solution to all gas connections. If bubbles appear, there is a leak. If a leak is found, turn off the gas supply and re-connect the leaking connection. If the leak persists after several tries, contact +1-310-715-1122
- The installation of this heater must meet all local codes and/or gas utility requirements. In the absence of local codes, the National Fuel Code ANSI Z223.1/NFPA 54 should be followed.
- The minimum clearances to any combustible construction materials must be maintained at all times (see Page 3).
- Inspect the heater before each use, and at least annually by a qualified service person.

OPERATION (CONT.)

Lighting Instructions:

Starting the Heater (Ignition)

1. Connect the heater to a 3-prong (grounded) power source. If extension cord is required, it must be a 3-prong (grounded) extension cord that is at least 6 feet long is a minimum of 14 AWG.
2. Connect heater to a proper LP cylinder.
3. Wait five (5) minutes for any gas to clear. Smell for gas. If you do not smell gas, go to step 4.
4. Turn gas supply ON by turning the LP cylinder valve COUNTERCLOCKWISE to OPEN.
5. Push the power switch to ON. The fan should start running.
6. Press and hold the Gas Control Button. While it is pressed, push the piezo ignition button on the opposite side of the base until fuel ignites. Continue to hold the Gas Control Button for 30 seconds.
7. If the burner doesn't stay lit, repeat lighting procedures.

Shutdown Instructions

To Shut Off the Heater:

1. Turn gas supply OFF by turning the LP cylinder valve CLOCKWISE to close.
2. Continue to operate the heater until all the gas in the hose has burned and there is no more flame.
3. Disconnect the power cord.

NOTE: Heater surface temperature must be cold before initiating service, cleaning or storage.


⚠ DANGER	CARBON MONOXIDE POISONING MAY LEAD TO DEATH!
-----------------	---

⚠ DANGER	Not for use in residential living areas or in inadequately ventilated, enclosed spaces.
-----------------	--

VENTILATION

- **Risk of indoor air pollution and carbon monoxide poisoning. Use heater only in well ventilated areas.**
- **Refer to Safety Information on Pages 2 and 3 for information about carbon monoxide poisoning.**
- **ALWAYS** provide a fresh air opening in the heated space of at least three square feet (2,800 sq. cm) for each 100,000 BTU / Hr (29 kW) of heater output. Provide a larger opening if more heaters are being used.

Minimum Ventilation Opening Needed	
GS4200EP	
1.8 ft. ²	
1670 cm ²	

 **WARNING**
Air Quality Hazard

- Do not use this heater for heating human living quarters.
- Use of direct-fired heaters in the construction environment can result in exposure to levels of CO, CO₂, and NO₂ considered to be hazardous to health and potentially life threatening.
- Do not use in unventilated areas
- Know the signs of CO and CO₂ poisoning
 - Headaches, stinging eyes
 - Dizziness, disorientation
 - Difficulty breathing, feels of being suffocated
- Proper ventilation air exchange (OSHA 29 CFR 1926.57) to support combustion and maintain acceptable air quality shall be provided in accordance with OSHA 29 CFR Part 1926.154, ANSI A10.10 Safety Requirements for Temporary and Portable Space Heating Devices and Equipment used in the Construction Industry or the Natural Gas and Propane Installation Codes CSA B149.1
 - Periodically monitor levels of CO, CO₂ and NO₂ existing at the construction site – at the minimum at the start of the shift and after 4 hours.
 - Provide ventilation air exchange, either natural or mechanical, as required to maintain acceptable indoor air quality

USA 8-Hr Time weighted average
(OSHA 29 CFR 1926.55 App A)

Canada 8-hr time weighted average
WorkSafe BC OHS Guidelines Part 5.1
and Ontario Workplaces Reg 833

CO 50 ppm

25 ppm

CO₂ 5000 ppm

5000 ppm

NO₂

3 ppm (Reg 833)

USA – Ceiling Limit
(Short Term Exposure Limit = 15 minutes)

Canada STEL (15 minutes Reg 833/1 hour
WSBC) WorkSafe BC OHS Guidelines Part 5.1
and Ontario Workplaces Reg 833

CO

100 ppm

CO₂

15000 ppm (WSBC)
30000 ppm (Reg 833)

NO₂ 5 ppm

1.0 ppm (WorkSafeBC)
5.0 ppm (Reg 833)

- Ensure that the flow of combustion and ventilation air exchange cannot become obstructed.
- As the building 'tightens up' during the construction phases ventilation may need to be increased.

The appliance area shall be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids;

The flow of combustion and ventilation air shall not be obstructed;

Cleaning heater: when dust or debris accumulated in heater, Clean the product with a rag, and you can get service from Flame King Inc.

STORAGE / MAINTENANCE

Always disconnect the heater from the LP cylinder before putting the heater into storage. If for any reason the heater is to be stored indoors, the tank **MUST** be disconnected from the LP cylinder, and the cylinder stored outdoors in a well-ventilated area, out of the reach of children, and in accordance with the Standard for Storage and Handling of Petroleum Gases, ANSI/NFPA 58 - latest edition and Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1. The plastic valve plug or valve cover supplied with the cylinder must be re-installed on the valve to protect the fitting from damage.

NOTE: Installation and repair of this heater should be done by a qualified service person.

ALWAYS be sure to follow proper maintenance procedures. This should include cleaning the inside of the heater once a month and checking the spark gap at least once a heating season. Re-gap the terminals to 0.160" (4mm)

⚠ DANGER

Never store an LP cylinder inside of a building or near any other gas or oil burning appliances.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause(s)	Solution
Heater will not fire (ignite).	<ol style="list-style-type: none"> 1. No spark at module. 2. Incorrect spark gap. 3. Corroded electrode. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect module wire. Re-attach or tighten if loose. Inspect spark module. Inspect all other electrical components. 2. Set plug gap to 0.16" (4 mm). 3. Clean electrode.
Heater stops running by itself.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dust or debris accumulated in heater. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean inside of heater.

LIMITED WARRANTY

Flame King Inc. warrants this heater, to the original retail purchaser only, to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. This product must be properly installed, maintained, and operated in accordance with the instructions provided.

Flame King Inc. requires reasonable proof of your date of purchase from an authorized retailer or distributor. Therefore, you should keep your sales slip, invoice, or cancelled check from the original purchase. This Limited Warranty shall be limited to the repair or replacement of parts, which prove defective under normal use and service within the warranty period, and which Flame King Inc. shall determine at its reasonable discretion.

This warranty does not apply to products purchased for rental use.

This Limited Warranty does not cover any failures or operating difficulties due to normal wear and tear, accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation, or improper maintenance and service by you or any third party. Failure to perform normal and routine maintenance on the heater; shipping damage; damage related to insects, birds, or animals of any kind; and damage due to weather conditions are also not covered.

In addition, the Limited Warranty does not cover damage to the finish, such as scratches, dents, discoloration, rust or other weather damage, after purchase.

All transportation costs for the return of damaged product or parts will be the responsibility of the purchaser. Upon receipt of damaged item, Flame King Inc. will examine the item and determine if defective. Flame King Inc. will repair or replace and return the item, freight pre-paid.

Locating Your Serial Number:

Your Serial Number can be found on the heater's rating label. Have your Serial Number ready before calling customer service at +1-310-715-1122 Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com Flame King Inc. 8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

Model #: _____

Serial #: _____

Date of Purchase: _____

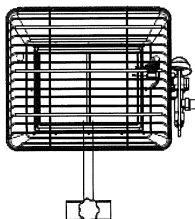
If Flame King Inc. finds the item to be in normal operating condition, or not defective, the item will be returned freight collect. This Limited Warranty is in lieu of all other express warranties. Flame King Inc. disclaims all warranties for products that are purchased from sellers other than authorized dealers or distributors.

AFTER THE PERIOD OF THE ONE (1) YEAR EXPRESS WARRANTY EXPIRES, Flame King Inc. DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR APPLICATION. FURTHER, Flame King Inc. SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Flame King Inc. assumes no responsibility for any defects caused by third parties. This Limited Warranty gives the purchaser specific legal rights; a purchaser may have other rights depending upon where he or she lives. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, or limitations on how long a warranty lasts, so the above exclusion and limitations may not apply to you.

Flame King Inc. does not authorize any person or company to assume for it any other obligation or liability in connection with the sale, installation, use, removal, return, or replacement of its equipment, and no such representations are binding on Flame King Inc.

Always be sure to specify the model number and serial number when making any claim with Flame King Inc. For your convenience, use the space provided below to list this information.

Modèle: GS4200EP



Consommateurs: lisez et sauvegardez ces instructions

▲ DANGER

MISES EN GARDE GÉNÉRALES

LE NON-RESPECT DES MISES EN GARDE ET DES INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC CE RADIATEUR PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DE GRAVES BLESSURES ET DES PERTES MATÉRIELLES OU DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ RÉSULTANT D'UN INCENDIE, D'UNE EXPLOSION, DE BRÛLURES, D'ASPHYXIE, D'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE ET/OU D'UN CHOC ÉLECTRIQUE. SEULES LES PERSONNES APTES À COMPRENDRE ET À SUIVRE LES INSTRUCTIONS DEVRAIENT SE SERVIR DE CE RADIATEUR OU LE RÉPARER. SI VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE OU D'INFORMATIONS CONCERNANT CE RADIATEUR, SOIT UNE NOTICE D'INSTRUCTIONS, UNE ÉTIQUETTE, ETC., PRIÈRE DE COMMUNIQUER AVEC LE FABRICANT.

▲ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE BRÛLURES, D'INHALATION ET D'EXPLOSION. GARDER LES COMBUSTIBLES

SOLIDES, TELS LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER ET LE CARTON, À BONNE DISTANCE DE CE RADIATEUR, COMME IL EST RECOMMANDÉ DANS LES INSTRUCTIONS. NE JAMAIS UTILISER CET APPAREIL DANS DES ENDROITS QUI CONTIENNENT OU POURRAIENT CONTENIR DES COMBUSTIBLES VOLATILES OU EN SUSPENSION DANS L'AIR TELS L'ESSENCE, LES SOLVANTS, LES DILUANTS POUR PEINTURE, LES PARTICULES DE POUSSIÈRES OU DES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.



Ne retournez pas votre réchauffeur au point d'achat. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle: +1-310-715-1122

Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com
Flame King Inc.
8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

Table des matières

Informations de sécurité.....	2-4	- Ventilation	9-10
Déballage.....	4	Stockage / Maintenance	11
Caractéristiques	5	Schémas de câblage	11
Caractéristiques	5	Guide de dépannage	12
Qu'y a-t-il dans la boîte	5	Garantie limitée.....	13
Opération	7-9		

⚠ DANGER

Risque de monoxyde de carbone: Cet appareil de chauffage produit du monoxyde de carbone, qui n'a pas d'odeur. La combustion du radiateur dans un espace clos peut vous tuer. N'utilisez jamais le radiateur dans des espaces clos tels qu'une tente, un camping-car, tout véhicule ou véhicule récréatif (VR), abri fermé ou tout autre espace clos.

⚠ DANGER

Si les informations contenues dans ce manuel ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peut en résulter et entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.

⚠ DANGER

Ne pas utiliser dans les zones de vie résidentielles ou dans des espaces clos insuffisamment ventilés. Ne jamais apporter ni stocker une bouteille de propane à l'intérieur.

⚠ ATTENTION

PAS POUR UNE UTILISATION À LA MAISON OU À UN VÉHICULE RÉCRÉATIF

⚠ ATTENTION

N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL DE CHAUFFAGE JUSQU'À CE QUE VOUS AVEZ LU ET COMPRENDRE SOIGNEUSEMENT CES SÉCURITÉ ET FONCTIONNEMENT INSTRUCTIONS.

Le non-respect des précautions et des instructions fournies avec cet appareil de chauffage peut entraîner la mort, des blessures graves, des pertes de biens ou des dommages dus aux risques d'incendie, d'explosion, de brûlure, d'asphyxie ou d'intoxication au monoxyde de carbone. Seules les personnes qui peuvent lire et comprendre ces instructions doivent utiliser ou entretenir cet appareil de chauffage.

⚠ ATTENTION

Ceci est un appareil de chauffage portable non ventilé. Il utilise l'air (oxygène) de la zone dans laquelle il est utilisé. Un air de combustion et de ventilation adéquat doit être fourni. Reportez-vous à VENTILATION à la page 8.

⚠ ATTENTION

Ce produit contient des produits chimiques, y compris du plomb, qui sont connus de l'État de Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov.

Cet appareil de chauffage est conçu et approuvé pour une utilisation comme appareil de chauffage de construction conformément à la norme ANSI Z83.7 / CSA 2.14. CONSULTEZ VOTRE AUTORITÉ DE SÉCURITÉ INCENDIE LOCALE SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS SUR LES APPLICATIONS. D'autres normes régissent l'utilisation des gaz combustibles et des produits de chauffage pour des usages spécifiques. Votre autorité locale peut vous conseiller à ce sujet.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ (SUITE)

ATTENTION RISQUE D'INTÉRIEUR LA POLLUTION DE L'AIR!

Les produits décrits dans ce manuel sont des appareils de chauffage au gaz pro-pane à feu direct. Les appareils de chauffage sont principalement destinés à être utilisés pour le chauffage temporaire de bâtiments en construction, modification ou réparation. Le feu direct signifie que tous les produits de combustion de l'appareil de chauffage pénètrent dans l'espace chauffé. Cet appareil est évalué à une efficacité de combustion de 98 %, mais produit de petites quantités de monoxyde de carbone.

DANGER L'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE Mènera à la mort!

Le monoxyde de carbone est toxique. Les humains ne peuvent tolérer que de petites quantités de monoxyde de carbone et des précautions doivent donc être prises pour assurer une ventilation adéquate. Le fait de ne pas fournir une ventilation adéquate conformément aux instructions de ce manuel peut entraîner la mort. Les personnes ayant des problèmes respiratoires doivent consulter un médecin avant d'utiliser cet appareil de chauffage. Les premiers signes d'intoxication au monoxyde de carbone ressemblent à ceux de la grippe. Les symptômes d'une mauvaise ventilation / empoisonnement au monoxyde de carbone sont:

Maux de tête • Étourdissements • Nausées • Bouche sèche Maux de gorge • Brûlure du nez et des yeux
Si vous ressentez l'un de ces symptômes: **OBTENEZ DE L'AIR FRAIS À LA FOIS!** Faites réparer votre appareil de chauffage et vérifiez que la ventilation est adéquate. Certaines personnes sont plus touchées par le monoxyde de carbone que d'autres. Ceux-ci comprennent: les femmes enceintes, les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou pulmonaires, d'anémie, ou sous l'influence de l'alcool, ou à haute altitude.

POUR UNE UTILISATION EXTÉRIEURE. PERMIS D'UTILISATION À L'INTÉRIEUR UNIQUEMENT POUR: Le chauffage temporaire de bâtiments ou de structures suffisamment ventilés en construction, en modification ou en réparation! Prévoyez une ouverture d'au moins 3 pieds carrés (2 800 cm²) d'air extérieur pour chaque puissance nominale de chauffage de 100 000 BTU / h (29 kW). Reportez-vous à Ventilation à la page 8 pour plus d'instructions.

DANGER PROP EXPLOSIVE GAS. ET EST UN

QUE FAIRE SI L'ODEUR DE GAZ EST PRÉSENTE: - N'essayez PAS d'allumer le radiateur.
- Éteignez toute flamme nue.
- Coupez le gaz vers le radiateur.
- Si l'odeur persiste, contactez votre fournisseur de gaz local ou les pompiers.
- NE touchez ni n'utilisez aucun interrupteur électrique ni aucun appareil électrique qui peut provoquer une étincelle.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un coffre-fort emplacement. Suivez les instructions du fournisseur de gaz. - Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz, appelez le pompiers.
- Le service doit être effectué par un service qualifié agence.

ATTENTION RISQUE DE BRÛLURES, D'INCENDIE ET D'EXPLOSION!

NE JAMAIS entreposer ni utiliser d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil de chauffage. NE JAMAIS entreposer une bouteille de propane (GPL) non connectée à cet appareil de chauffage à proximité de cet appareil de chauffage. NE JAMAIS connecter l'appareil de chauffage à une alimentation en gaz non réglementée. NE JAMAIS obstruer la circulation de l'air de combustion et de ventilation. (à l'avant et à l'arrière du radiateur). NE JAMAIS utiliser de conduits à l'avant ou à l'arrière du radiateur. NE JAMAIS modifier cet appareil de chauffage ou faire fonctionner un appareil de chauffage qui a été modifié. NE JAMAIS entretenir, déplacer ou manipuler le radiateur lorsqu'il est encore chaud ou en fonctionnement. Gardez tous les matériaux combustibles à l'écart de cet appareil de chauffage.

Dégagement minimum des combustibles

Côtés	Haut	De face	Arrière
24 in.	48 in.	72 in.	24 in.
61 cm	122 cm	183 cm	61 cm

ATTENTION MISE EN GARDE!
CHAUD EN OPÉRATION. NE PAS TOUCHER. GARDER LES ENFANTS, LES ANIMAUX, LES VÊTEMENTS ET LES COMBUSTIBLES LOIN DU CHAUFFAGE.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ (SUITE)

ATTENTION

À utiliser uniquement avec du gaz propane (GPL)

Installez TOUJOURS le radiateur de façon à ce qu'il ne soit pas directement exposé aux éclaboussures d'eau, à la pluie, aux gouttes d'eau ou au vent.

- Utilisez l'appareil de chauffage conformément à tous les codes locaux. Dans en l'absence de codes locaux, reportez-vous au National Fuel Code, ANSI A223.1 / NFPA 54.

- Cet appareil de chauffage est expédié de l'usine pour une utilisation avec du propane (GPL) uniquement. Ne passez à aucun autre gaz. L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, en leur absence, à la norme de stockage et de manutention des gaz de pétrole liquéfiés ANSI / NFPA 58 et au code d'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1.

- Les connexions d'alimentation en gaz doivent être vérifiées en utilisant une solution d'eau et de savon 50/50. N'utilisez jamais de flamme pour vérifier les fuites de gaz.

- Placez la bouteille de GPL à au moins 6 pi (183 cm) (10 pi / 305 cm au Canada) de l'appareil de chauffage et ne dirigez pas la décharge de l'appareil vers la bouteille de GPL à moins qu'elle ne soit à au moins 610 cm (20 pi) de l'appareil de chauffage. chauffe-eau.

- Utilisez uniquement le régulateur et le flexible fourni avec cet appareil de chauffage. Inspectez l'ensemble régulateur / tuyau avant chaque utilisation du réchauffeur. En cas d'abrasion ou d'usure excessive, ou si le tuyau est coupé, remplacez-le par l'assemblage approprié avant d'utiliser l'appareil de chauffage.

Manifold, pression d'entrée minimale et maximale

	GS4200EP
Man.	11 pouces wc
Min.	11 pouces wc
Max.	Pression de la bouteille

ATTENTION

Le flexible doit être protégé de la circulation, des matériaux de construction et du contact avec des surfaces chaudes à la fois pendant l'utilisation et pendant le stockage.

ATTENTION

RISQUE D'INCENDIE! NE POSITIONNEZ PAS LE CHAUFFAGE DANS UN ANGLE VERS LE BAS. POSEZ TOUJOURS LE CHAUFFAGE SUR UNE SURFACE STABLE ET NIVEAU!

DÉBALLAGE

1. Retirez tous les éléments d'emballage appliqués au réchauffeur pour l'expédition. Gardez les capuchons en plastique attachés au connecteur d'entrée et à l'ensemble tuyau / régulateur pour le stockage.
2. Retirez tous les articles du carton.
3. Vérifiez tous les articles pour les dommages d'expédition. Si le radiateur est endommagé, informez rapidement le revendeur où vous avez acheté le radiateur.

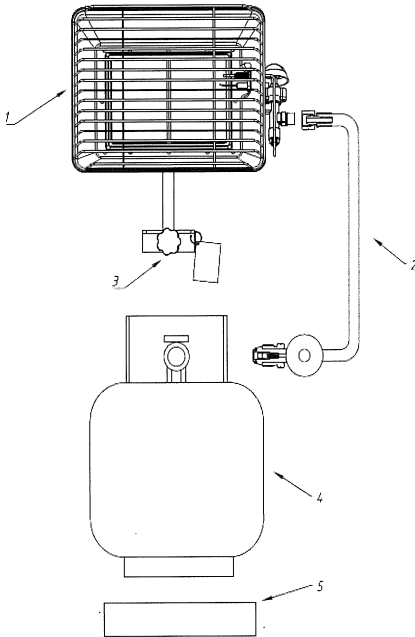
MISE EN GARDE

Le régulateur de pression de gaz propane (GPL) et l'ensemble de tuyau fournis avec le chauffe-eau doivent être utilisés sans modification.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle #	GS4200EP
BTU	13,000
Heures de fonctionnement maximales	8
Cylindre requis - Lb. (kg)	20 (9)
Type de carburant	Propane

CARACTÉRISTIQUES



1. Radiateur
2. Ensemble régulateur et tuyau
3. Volant fixe
4. Cylindre
5. Base de cylindre

Remarque : si vous voulez obtenir ces pièces, vous pouvez contacter NOTRE HOTLINE CLIENT AU: +1-310-715-1122

Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com

Flame King Inc.

8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

OPÉRATION

Fourniture de propane / information:

Propane (LP)

Cet appareil de chauffage n'est pas fourni avec une bouteille de propane. Utilisez uniquement une bouteille de propane approuvée.

Caractéristiques LP

- Inflammable, explosif sous pression, plus lourd que l'air et les piscines dans les zones basses.
- Dans son état naturel, le propane n'a pas d'odeur, mais

pour votre sécurité, une odeur qui sent le chou pourri a été ajoutée.

- Le contact du gaz propane (GPL) avec la peau peut causer des brûlures par le gel.
- L'appareil de chauffage est conçu pour être utilisé avec du propane gaz uniquement. N'essayez PAS de passer à un autre gaz. De telles modifications sont dangereuses et annuleront la garantie.

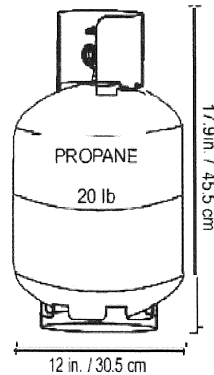
- Lorsque l'appareil de chauffage n'est pas utilisé, la bouteille de GPL doit être éteindre.
- Assurez-vous que la bouteille de GPL est située sur une surface plane et stable.
- NE PAS utiliser ce radiateur dans un sous-sol ou sous le niveau du sol. Le propane est plus lourd que l'air et cherchera toujours le niveau le plus bas. Si vous soupçonnez une fuite, fermez immédiatement la vanne de la bouteille de GPL.

La bouteille de propane (GPL) doit également être équipée des éléments suivants:


- Un collier pour protéger la vanne de gaz.
- Une vanne d'arrêt terminant une bouteille de GPL sortie de soupape comme spécifié dans la norme nationale américaine relative aux sorties et aux entrées de soupape des bouteilles de gaz comprimé.
- Une soupape de décharge à communications avec l'espace vapeur de la bouteille de GPL.
- Le réchauffeur doit fonctionner sur le retrait de vapeur du cylindre de commande.

TAILLE DE LA BOUTEILLE DE PROPANE REQUISE

LE CHAUFFAGE PEUT FONCTIONNER AVEC UN CYLINDRE RECHARGEABLE DE 20 LB DE CAPACITÉ MAXIMALE.




Bouteille de gaz de 20 lb à utiliser avec une rallonge de tuyau

 MISE EN GARDE	<p>Le propane est sans danger pour utiliser correctement manipulé. Une manipulation imprudente de la bouteille de GPL peut provoquer un incendie et / ou une explosion.</p>
--	---


- Gardez toujours la bouteille de GPL fixée et droit.
- Évitez de faire basculer la bouteille de GPL sur le côté lorsqu'il est connecté à un régulateur, car cela peut endommager la membrane du régulateur.
- Manipulez les vannes avec précaution.
- Ne jamais connecter une bouteille de GPL non régulée à un appareil de chauffage de construction.
- NE PAS soumettre la bouteille de GPL à une chaleur excessive. - Fermer hermétiquement la vanne d'arrêt de gaz sur le LP cylindre après chaque utilisation.
- Tous les raccords doivent être protégés lorsque déconnecté de la bouteille de GPL.

OPÉRATION (SUITE)

- Ne stockez jamais une bouteille de GPL à l'intérieur d'un bâtiment ou à proximité d'appareils à gaz.

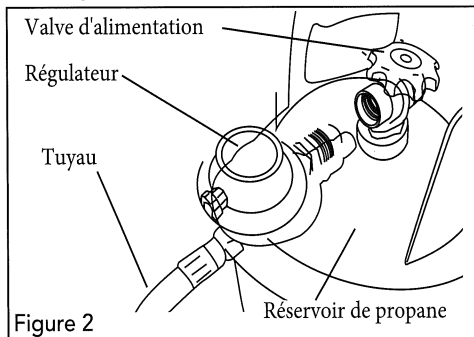
 MISE EN GARDE	<p>Le réservoir déconnecté ne doit jamais être stocké dans un bâtiment, garage ou tout autre espace clos.</p>
--	---

Instructions de pré-allumage:

 ATTENTION	<p>Purge et remplissage des bouteilles de GPL</p> <p>par le personnel qui ont reçu une formation approfondie sur les procédures acceptées dans l'industrie du GPL. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une explosion, un incendie, des blessures graves ou la mort.</p>
--	--

Connexion de la bouteille de GPL
TOUTES LES NOUVELLES BOUTEILLES DE GPL DOIVENT ÊTRE PURGÉES AVANT LE PREMIER REMPLISSAGE.

- Tourner le bouton de l'interrupteur de la soupape de gaz de chauffage et la soupape de la bouteille de GPL en position OFF.
- Vanne de bouteille de GPL équipée d'un raccord de style ancien
- a des FILS À GAUCHE. Tournez le raccord dans le sens des aiguilles d'une montre pour le desserrer. Protégez ce raccord lorsqu'il est déconnecté de la bouteille de GPL.
- Faites remplir votre bouteille de GPL par votre local fournisseur de gaz propane.
- Certaines bouteilles de GPL ont une vanne de purge. Cette vanne doit être inspectée pour détecter les fuites après chaque remplissage de la bouteille de GPL. Tournez la valve dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fermer.



- Fixez le réservoir de propane plein et connectez-le correctement raccord à la valve de la bouteille de GPL en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (voir les figures 2).
- Avec le bouton de commutation de la soupape de gaz de chauffage toujours sur OFF

positionnez la vanne de la bouteille de GPL en position MARCHE et vérifiez s'il y a des fuites avec une solution savonneuse (voir ci-dessous).

Déconnexion de la bouteille de GPL

- Coupez le gaz au (x) cylindre (s) d'alimentation en GPL lorsque le radiateur n'est pas utilisé.
- tourner la vanne d'alimentation de la bouteille de GPL dans le sens des aiguilles d'une montre pour fermer la bouteille et dans le sens des aiguilles d'une montre le POL pour déconnecter la bouteille de GPL.

Recherche de fuites

- Pour vérifier les fuites, préparez une solution 50/50 de savon à vaisselle et eau. Appliquez cette solution à toutes les connexions de gaz. Si des bulles apparaissent, il y a une fuite. Si une fuite est détectée, fermez l'alimentation en gaz et rebranchez le raccord qui fuit. Si la fuite persiste après plusieurs essais, contactez +1-310-715-1122L'installation de cet appareil de chauffage doit répondre à

toutes les codes et / ou exigences des services publics de gaz. En l'absence de codes locaux, le National Fuel Code ANSI Z223.1 / NFPA 54 doit être suivi.

- Les dégagements minimaux à tout combustible les matériaux de construction doivent être entretenus en tout temps (voir page 3).
- Inspectez le radiateur avant chaque utilisation, et au moins annuellement par un technicien qualifié.

OPÉRATION (SUITE)

Instructions d'allumage: démarrage du chauffage (allumage)

1. Connectez le radiateur à une source d'alimentation à 3 broches (mise à la terre). Si une rallonge est nécessaire, elle doit être La rallonge à 3 broches (mise à la terre) d'une longueur d'au moins 6 pieds est au minimum de 14 AWG.
2. Connectez le réchauffeur à une bouteille de GPL appropriée.
3. Attendez cinq (5) minutes pour que le gaz se dissipe. Odeur de gaz. Si vous ne sentez pas de gaz, passez à l'étape 4.
4. Ouvrez l'alimentation en gaz en tournant le robinet de la bouteille de GPL dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur OUVERT.
5. Poussez l'interrupteur d'alimentation sur ON. Le ventilateur doit démarrer fonctionnement
6. Appuyez sur le bouton de contrôle du gaz et maintenez-le enfoncé. Pendant que il est enfoncé, appuyez sur le bouton d'allumage piézo sur le côté opposé de la base jusqu'à ce que le carburant s'enflamme. Continuez à maintenir le bouton de contrôle du gaz pendant 30 secondes.
7. Si le brûleur ne reste pas allumé, répétez les procédures d'allumage.

Instructions d'arrêt pour éteindre le radiateur:

1. Coupez l'alimentation en gaz en tournant la vanne de la bouteille de GPL dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fermer.
2. Continuez à faire fonctionner l'appareil de chauffage jusqu'à ce que tout le gaz du tuyau ait brûlé et qu'il n'y ait plus de flamme.
3. Débranchez le cordon d'alimentation.

REMARQUE: La température de la surface du radiateur doit être froide avant de commencer le service, le nettoyage ou le stockage.

⚠ DANGER	L'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE PEUT ENTRAÎNER LA MORT!
-----------------	--

⚠ DANGER	Ne pas utiliser dans vie résidentielle zones ou dans des espaces fermés et ventilés.
-----------------	---

VENTILATION

- Risque de pollution de l'air intérieur et de carbone intoxication au monoxyde. Utilisez le radiateur uniquement dans des zones bien ventilées.

- Reportez-vous aux informations de sécurité sur les pages 2 et 3 pour des informations sur l'intoxication au monoxyde de carbone.

- Fournissez TOUJOURS une ouverture d'air frais dans le espace chauffé d'au moins 3 pieds carrés (2 800 cm²) pour chaque 100 000 BTU / h (29 kW) de puissance de chauffage. Fournissez une ouverture plus grande si plus de radiateurs sont utilisés.

Ouverture de ventilation minimale requise	
	GS4200EP
	1.8 ft. ²
	1670 cm ²



ATTENTION

Risque pour la qualité de l'air

- N'utilisez pas ce radiateur pour chauffer des locaux d'habitation.
- L'utilisation d'appareils de chauffage à tir direct dans l'environnement de construction peut entraîner une exposition à des niveaux de CO, CO₂ et NO₂ considérés comme dangereux pour la santé et potentiellement mortels.
- Ne pas utiliser dans des zones non ventilées
- Connaître les signes d'empoisonnement au CO et au CO₂
- Maux de tête, yeux qui piquent
- Vertiges, désorientation
- Difficulté à respirer, sensation d'étouffement
- Un échange d'air de ventilation approprié (OSHA 29 CFR 1926.57) pour soutenir la combustion et maintenir une qualité d'air acceptable doit être fourni conformément à OSHA 29 CFR Part 1926.154, ANSI A10.10 Safety Requirements for Temporary and Portable Space Heating Devices and Equipment used in the Construction Industrie ou les codes d'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1
- Surveiller périodiquement les niveaux de CO, CO₂ et NO₂ existant sur le chantier - au minimum au début du quart de travail et après 4 heures.
- Fournir un échange d'air de ventilation, naturel ou mécanique, selon les besoins pour maintenir une qualité d'air intérieur acceptable

États-Unis Moyenne pondérée
sur 8 heures (OSHA 29 CFR
1926.55 App A)

CO 50 ppm

CO₂ 5000 ppm

NO₂

USA - Limite de plafond
(Limite d'exposition à court terme = 15
minutes)

CO

CO₂

NO₂ 5 ppm

Canada, moyenne pondérée sur 8 heures,
WorkSafe BC OHS Guidelines Part 5.1 et
Ontario Workplaces Reg 833

25 ppm

5000 ppm

3 ppm (Reg 833)

Canada STEL (15 minutes Reg 833/1 hour
WSBC) WorkSafe BC OHS Guidelines Part 5.1
et Ontario Workplaces Reg 833

100 ppm

15000 ppm (WSBC)
30000 ppm (Reg 833)

1.0 ppm (WorkSafeBC)
5.0 ppm (Reg 833)

- • Veillez à ce que le flux de combustion et l'échange d'air de ventilation ne soient pas obstrués.
- • Au fur et à mesure que le bâtiment «se resserre» pendant les phases de construction, la ventilation peut devoir être augmentée.

La zone de l'appareil doit être dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables;
Le flux d'air de combustion et de ventilation ne doit pas être obstrué;

Nettoyage du radiateur: lorsque de la poussière ou des débris s'accumulent dans le radiateur, nettoyez le produit avec un chiffon et vous pouvez obtenir le service de Flame King Inc.

STOCKAGE / MAINTENANCE

Débranchez toujours le chauffe-eau du cylindre GPL avant de le ranger. Si, pour une raison quelconque, l'appareil de chauffage doit être stocké à l'intérieur, le réservoir DOIT être déconnecté de la bouteille de GPL et la bouteille doit être stockée à l'extérieur dans un endroit bien ventilé, hors de la portée des enfants et conformément à la norme de stockage et Manipulation des gaz de pétrole, ANSI / NFPA 58 - dernière édition et Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1. Le bouchon de valve en plastique ou le couvercle de valve fourni avec la bouteille doit être réinstallé sur la valve pour protéger le raccord contre les dommages.

REMARQUE: L'installation et la réparation de cet appareil de chauffage doivent être effectuées par un technicien qualifié.

Assurez-vous TOUJOURS de suivre les procédures d'entretien appropriées. Cela devrait inclure le nettoyage de l'intérieur du radiateur une fois par mois et la vérification de l'éclateur au moins une fois par saison de chauffage. Ré-espacer les bornes à 0,160

⚠ DANGER

Ne stockez jamais un LP cylindre à l'intérieur de un bâtiment ou à proximité tout autre appareil à gaz ou à mazout.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil de chauffage ne se déclenchera pas (s'enflammera).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aucune étincelle au module. 2. Éclateur incorrect. 3. Electrode corrodée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspectez le fil du module. Rattachez ou serrez si lâche. Inspectez le module d'allumage. Inspectez tous les autres composants électriques. 2. Réglez l'écartement des connecteurs à 0,16" (4 mm). 3. Nettoyez l'électrode.
L'appareil de chauffage cesse de fonctionner de lui-même.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poussière ou débris accumulés dans le radiateur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez l'intérieur du radiateur.

GARANTIE LIMITÉE

Flame King inc. garantit cet appareil de chauffage, à l'acheteur au détail d'origine uniquement, contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat initial. Ce produit doit être correctement installé, entretenu et utilisé conformément aux instructions fournies.

Flame King inc. exige une preuve raisonnable de votre date d'achat auprès d'un détaillant ou d'un distributeur autorisé. Par conséquent, vous devez conserver votre bon de vente, votre facture ou votre chèque annulé de l'achat initial. Cette garantie limitée est limitée à la réparation ou au remplacement des pièces qui s'avèrent défectueuses dans des conditions normales d'utilisation et de service pendant la période de garantie, et que Flame King inc. déterminera à sa discrétion raisonnable. Cette garantie ne s'applique pas aux produits achetés pour une utilisation en location.

Cette garantie limitée ne couvre pas les pannes ou les difficultés de fonctionnement dues à une usure normale, un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une modification, une mauvaise application, une installation incorrecte ou une maintenance et un service inappropriés par vous ou par un tiers. Ne pas effectuer l'entretien normal et de routine du réchauffeur; les dommages d'expédition; les dommages liés aux insectes, oiseaux ou animaux de toute nature; et les dommages dus aux conditions météorologiques ne sont pas non plus couverts. De plus, la garantie limitée ne couvre pas les dommages à la finition, tels que les égratignures, les bosses, la décoloration, la rouille ou d'autres dommages causés par les intempéries, après l'achat.

Tous les frais de transport pour le retour du produit ou des pièces endommagés seront à la charge de l'acheteur. À la réception de l'article endommagé, Flame King inc. examinera l'article et déterminera s'il est défectueux. Flame King inc. réparera ou remplacera et retournera l'article, fret prépayé. Localisation de votre numéro de série:

Si Flame King inc. trouve que l'article est en état de fonctionnement normal ou qu'il n'est pas défectueux, l'article sera retourné en port dû. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties expresses. Flame King inc. décline toute garantie pour les produits achetés auprès de vendeurs autres que les revendeurs ou distributeurs agréés.

APRÈS LA PÉRIODE DE LA GARANTIE EXPRESSE D'UN (1) AN, Flame King inc. DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UNE APPLICATION PARTICULIÈRE. DE PLUS, Flame King inc. N'A AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS L'ACHETEUR OU TOUT TIERS POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, PUNITIF OU INDIRECT. Flame King inc. n'assume aucune responsabilité pour les défauts causés par des tiers. Cette garantie limitée donne à l'acheteur des droits légaux spécifiques; un acheteur peut avoir d'autres droits selon son lieu de résidence. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs, ou les limitations sur la durée d'une garantie, de sorte que l'exclusion et les limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Flame King inc. n'autorise aucune personne ou entreprise à assumer pour elle toute autre obligation ou responsabilité en relation avec la vente, l'installation, l'utilisation, le retrait, le retour ou le remplacement de son équipement, et aucune de ces déclarations ne lie Flame King inc. Assurez-vous toujours de spécifier le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous faites une réclamation auprès de Flame King inc. Pour votre commodité, utilisez l'espace ci-dessous pour lister ces informations.

Votre numéro de série se trouve sur l'étiquette signalétique du radiateur. Préparez votre numéro de série avant d'appeler le service client au +1-310-715-1122 Monday to Friday 8 a.m. to 5 p.m. or by email at: info@flameking.com, www.flameking.com Flame King Inc. 8616 Slauson Ave., Pico Rivera CA 90660

Modèle #: _____

En série #: _____

Date d'achat : _____