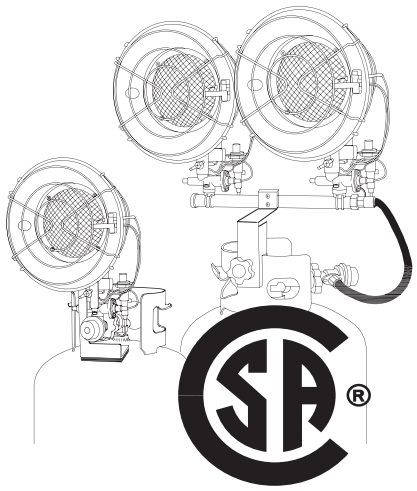
Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

Sun Blast® Propane Tank Top Construction Heater

ENGLISH

Description

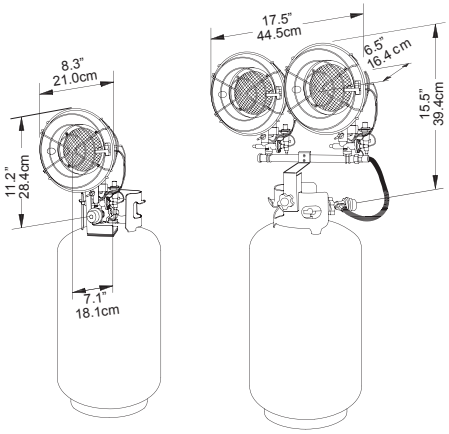
Sun Blast Liquid Propane Tank Top Heaters are 15,000 to 30,000 BTU/Hr construction heaters. These heaters use liquid propane gas for combustion. It is primarily intended for temporary heating of well ventilated buildings under construction, alteration or repair. This heater should be utilized in sheltered, well-ventilated areas, but never in occupied dwellings.



C US
ANS Z83.7-2011 CSA 2.14-2011

Specifications

Model	BTU Output (high)	Ignition Type	Operating Time (20 lb. cyl.)	Warranty
CR015	15,000	Match	28 Hrs. (high)	1 Year
CR030	30,000	Match	14 Hrs. (high)	1 Year



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 THE HAZARDS OF FIRE, EXPLOSION, BURN, ASPHYXIATION, CARBON MONOXIDE POISONING, AND/OR ELECTRICAL 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 INSTRUCTION MANUAL, LABELS, ETCETERA, CONTACT YOUR LOCAL L.B. White BRANCH.

Table of Contents **Page**

General Safety Information ..... 1 - 2
Specifications 1
Product Features 2
Heater Assembly 3
Wiring Diagram 4
Propane Safety 5
Refilling The Propane Gas Tank 5
Connecting Heater to Gas Supply ... 5 - 6
Checking For Leaks 7
Lighting/Shutdown Inst. ..... 7 -8
Storage of Heater 8
Maintenance 8
Troubleshooting 9
Replacements Parts List 10
Exploded Parts Drawing 10
Warranty 11

General Safety Information

IMPORTANT: Be sure to read and understand all cautions and warnings, before operating this heater. Keep this instruction manual for future reference, and use it as a guide to safe and proper operation of the heater. Various precautions appear throughout this manual. Please review and pay close attention to them. Below is an explanation of the various levels of caution required while operating this heater.

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

⚠WARNING ***Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, COULD result in death or serious injury.***

⚠CAUTION ***Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury.***

Consumer: Retain this manual for future reference.

Printed in China

L.B.WHITE®

Sun Blast® Propane Tank Top Construction Heater

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

ENGLISH

⚠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 THE 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.

⚠WARNING ***CALIFORNIA PROPOSITION 65***

WARNING: *Fuels used in gas or oil fired appliances and the products of combustion of such fuels, contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. This product contains chemicals, including lead and lead compounds, known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.* ***Wash hands after handling.***

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

The heater is designed and approved for use as a construction heater under ANS Z83.7 CSA 2.14.
It is hard to anticipate every use which may be made of this heater. CHECK WITH YOUR LOCAL FIRE SAFETY AUTHORITY IF YOU HAVE QUESTIONS ABOUT APPLICATIONS.

Other standards govern the use of fuel gases and heat producing products in specific applications. Your local authority can advise you about these.

IMPORTANT: Read this user's manual carefully and completely before trying to operate or service this heater. Improper use of this heater can cause serious injury or death from fire, explosion and carbon monoxide poisoning.

This is a direct-fired tank top construction heater for either indoor construction or outdoor use. Its intended use is primarily the temporary heating of buildings or structures under construction, alteration or repair. All the products of combustion generated by the heater are forced through the heater and released into the area being heated. This heater operates at approximately 98%+ combustion efficiency but still produces a small amount of carbon monoxide. Humans can tolerate small amounts of carbon monoxide for short periods. Carbon monoxide can build up in a heated space and failure to provide adequate ventilation could result in poisoning or death.

The following are basic good practices we hope you will follow for the safe use of your heater.

IMPORTANT

- Keep children and animals away from the unit.
- Always maintain proper clearance from combustible materials. Minimum clearance from combustibles:

  Side & Rear: 36" (91cm)

  Top: 36" (91cm)

  Front: 60" (152cm)

  Floor: 0" when installed on 20lb cylinder.

Note: Not for use on finished floor.

- Heater must be placed on level and stable surface.
- Never place anything including clothes or other flammable items on the heater.
- The appliance area shall be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapours and liquids.
- Do not modify or operate a heater which has been modified.
- Adequate clearance for accessibility and for combustion & ventilation air supply must be maintained at all times when the heater is operating.
- Service and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before each use and at least annually by a qualified person. More frequent cleaning may be required as necessary. Do not service while hot or operating.
- Never connect heater to an unregulated gas supply.
- The heater is shipped from the factory for LP(Propane) gas. This heater is for use with propane gas only, do not convert heater to any other gas. Installation must conform to local codes or, in the absence of local codes, 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.
- The minimum and maximum inlet pressures to the regulator from the gas tank are 17.5 psi and bottle pressure, respectively. Use only the regulator & hose assembly provided with the heater. Inspect the regulator/hose assembly prior to each use of the heater. If there is excessive abrasion or wear, or hose is cut, replace with regulator/hose assembly listed on the parts list prior to using this heater.
- Gas supply connections should be checked using a 50/50 solution of liquid dish soap and water. Never use a flame to check for gas leaks.
- Do not restrict inlet or outlet by any means. The flow of combustion and ventilation air is not to be obstructed.
- This heater should not be directed toward any propane-gas container within 20 ft (6M). The heater must be located at least 6 ft. (1.83 m) in the U.S.; or (ii) 10 ft. (3 m) in Canada, from any other propane gas container.
- The propane cylinder supply system must be arranged to provide for vapour withdrawal from the operating cylinder.

PRODUCT FEATURES

- Portable & Stable
- 100% Safety Shutoff System
- Wind Resistant & Rain Protected

Models CR015 and CR030

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

- Adjustable Input Ratings
- Match

Assembly

CR030 MODEL ONLY

Tools Required:

Phillips head screwdriver

Estimated Assembly Time:

5 minutes

Contents:

Tank Top Heater (1)

Tank Collar Bracket (1)

M4x12 Machine Screws (2)

The tank collar bracket must be assembled before the heaters can be attached to the propane tank.

1. Align bolt holes in tank collar bracket with bolt holes in center plate on manifold.
2. Drive-in two machine screws (supplied) into the bolt holes attaching tank collar bracket to center plate on manifold. (Fig. 1)

⚠WARNING ***Never use an open flame to check for leaks.***

ENGLISH

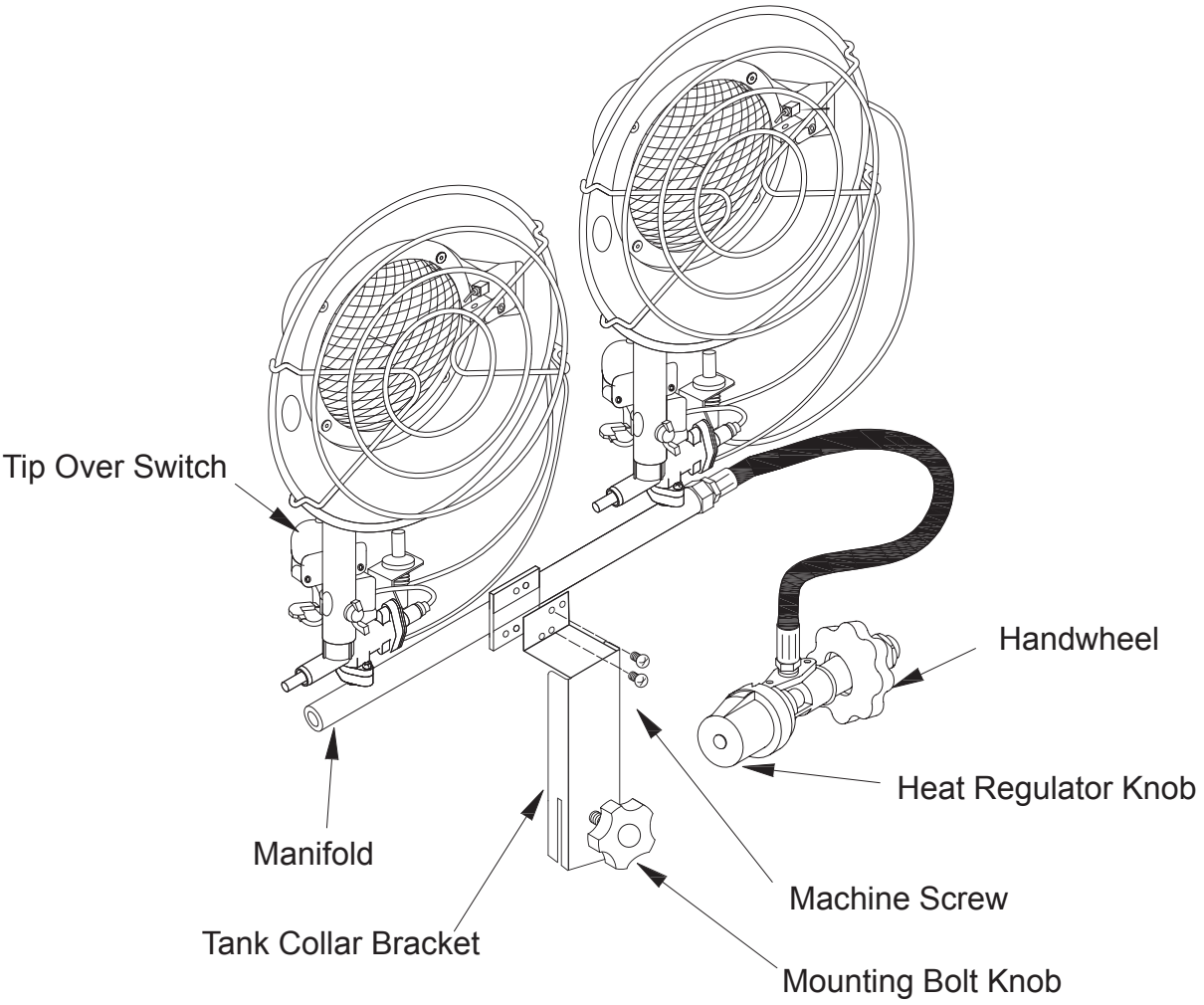


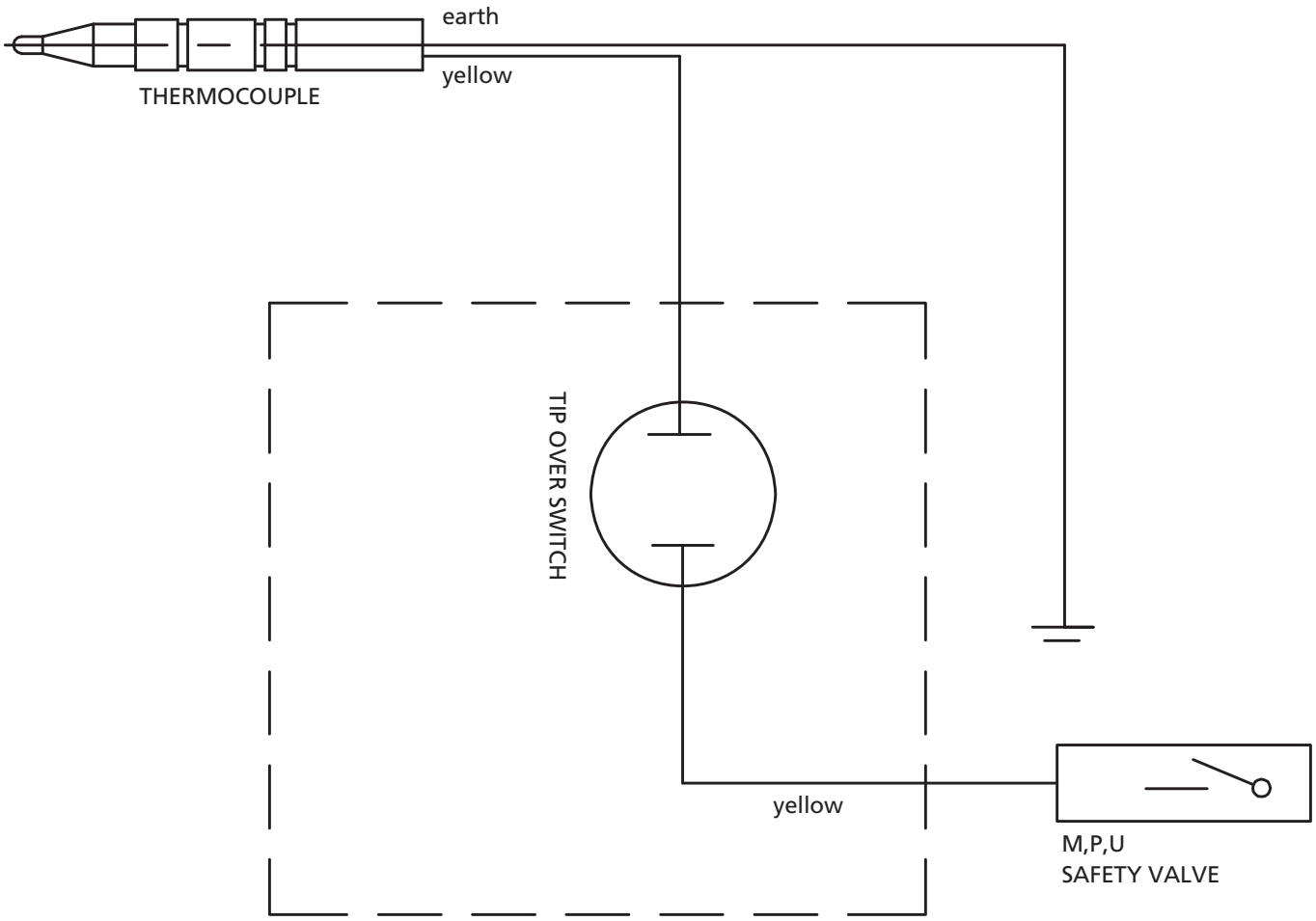
Figure 1 - CR030 Model

Sun Blast® Propane Tank Top Construction Heater

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

ENGLISH

Wiring Diagram



Models CR015 and CR030

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

Propane Supply

This heater requires a 20 lb propane cylinder for operation. (Not included).

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

- A collar to protect the propane gas valve.
- A shutoff valve terminating a Propane gas cylinder valve outlet as specified in the American National Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections.
- A safety relief valve having direct communications with the vapor space of the tank.
- An arrangement of vapor withdrawal.

The propane (LP) gas pressure regulator and hose assembly of 30K BTU models supplied with the heater must be used without alteration.

The hose assembly shall be visually inspected prior to each use of the heater. If it is evident that there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the heater being put into operation. The replacement hose assembly shall be that specified by the manufacturer.

Refilling the Propane Gas Tank

ALL NEW CYLINDERS MUST BE PURGED BEFORE THE FIRST FILLING.

- Turn heater gas valve knob and gas tank valve to OFF position.
- Propane tank valve equipped with the old style fitting has LEFT HANDED THREADS. Turn POL fitting CLOCKWISE to loosen. Protect POL fitting when disconnected from tank.
- Have tank filled by your local Propane gas supplier.
- Some propane tanks have a bleed-off valve. This valve should be inspected for leaks after each filling of the tank. Turn clockwise to close the valve.
- Fasten full Propane tank and connect POL fitting to tank valve by turning COUNTERCLOCKWISE.
- With heater gas valve knob still in the OFF position, turn ON tank valve and check for leaks with soap solution.

Propane is safe to use when properly handled. Careless handling of the Propane gas tank could result in fire and/or an explosion. Therefore:

- Always keep tank/cylinder securely fastened in an upright position.
- Avoid tipping tank on its side when connected to a regulator since this may cause damage to diaphragm in regulator.
- Handle valves with care.
- Never connect an unregulated Propane tank to construction heater.
- Do not subject Propane tank to excessive heat.
- Tightly close the gas shutoff valve on the Propane tank after each use.
- The POL fitting must be protected when disconnected from the propane tank.
- Never store a Propane gas tank inside a building or in the vicinity of any gas burning appliance.

THE DISCONNECTED TANK MUST NEVER BE STORED IN A BUILDING, GARAGE OR ANY OTHER ENCLOSED AREA.

Connecting Heater to Propane Tank

Read and understand all safety information before connecting heater to propane tank.

1. (Applies to CR030). Place heater onto tank with tank collar bracket over tank collar (Fig. 3) Mounting bolt knob should be positioned to the outside of tank collar and be positioned as closely as possible directly opposite to the cylinder valve outlet. See Figures 1 and 2.
2. (Applies to CR030). Firmly secure to tank by hand-tightening mounting bolt knob.

   Do not overtighten mounting bolt knob.
3. Make sure heater regulator knob is in the OFF ◯ position.
4. Insert regulator's connector into tank's valve outlet fitting and turn left (counterclock-wise) until fully tightened. Threads are left-handed. (Figure 3.)

NOTE: Heater features a hand wheel that can be used to tighten the fitting to the cylinder. No wrench required.

NOTE: The vertical stem of this heater must be installed in the vertical position. This heater is equipped with a safety shutoff switch in the event that the heater is tipped over during operation. The heater may fail to remain lit if the vertical stem is not installed vertically.

Sun Blast® Propane Tank Top Construction Heater

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

ENGLISH

Connecting Heater to Propane Tank (Continued)

5. For CR015 loosen the wing bolt securing the support leg and position it firmly on the surface of the cylinder. Tighten wing bolt firmly.
6. Open propane tank valve slowly by turning counterclockwise ↶.
7. Check all fittings for leaks. Apply a 50/50 mixture of liquid soap and water to all joints. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.

⚠WARNING **Never use an open flame to check for leaks.**

8. Always remove propane tank from heater after each use. Do not store heater while attached to propane tank.

Model CR015

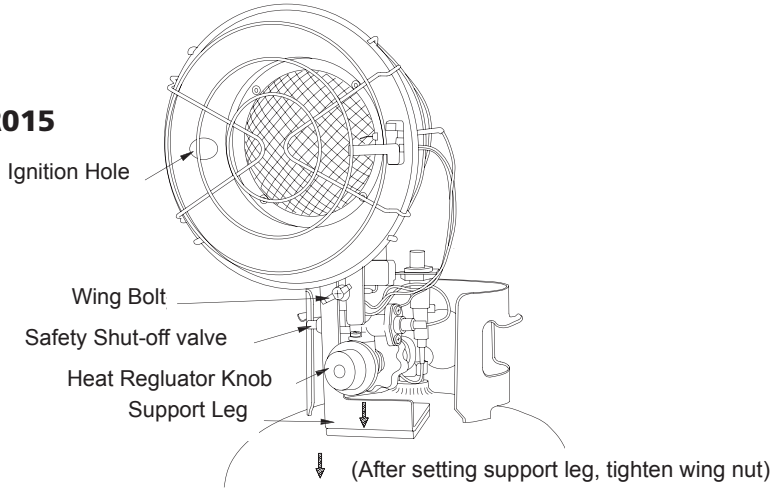


Figure 2

Model CR030

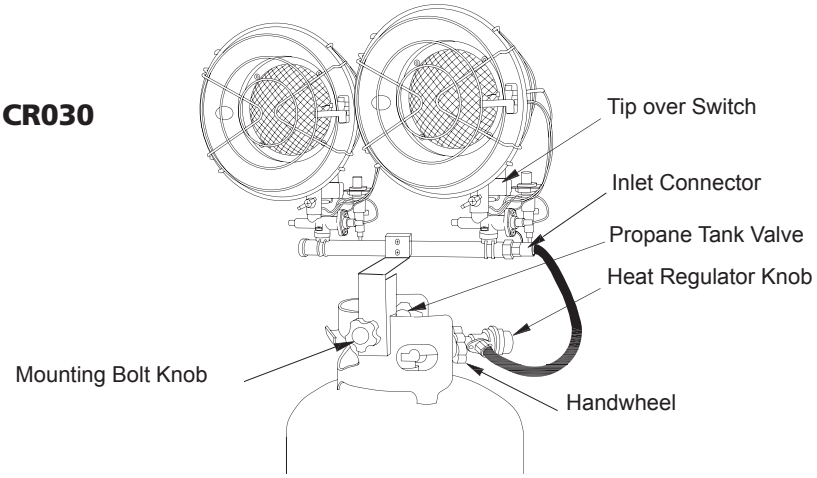


Figure 3

Models CR015 and CR030

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

Checking for Leaks

Check all gas connections with a 50/50 soap and water solution to be sure they are tight and leak proof. The formation of bubbles indicate a gas leak. Correct all leaks before using the heater.

- The installation of your heater must meet all local codes and/or gas utility requirements or, in the absence of local codes, with the Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases, ANSI/NFPA 58 and the Natural and Propane Installation Code, CSA B149.1.
- The minimum clearances to combustible construction: Side and Rear- 36" (91cm); Top - 36" (91cm); Front - 60" (150cm); Floor - combustible, must be maintained at all times. Not for use on finished floors.
- The hose assembly should be visually inspected prior to each use of the heater. If it is evident that there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the heater being put into operation.
- The replacement hose assembly shall be that specified by the manufacturer.

⚠WARNING ***Never use an open flame to check for leaks.***

Operation - Lighting Instructions Using a Match

Read and understand all safety information before operating heater.

⚠WARNING ***Burner and Burner Guard should always face away from propane tank shut-off and regulator.***

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

⚠WARNING ***Do not cover air inlet holes in mixing tube.***

⚠WARNING ***Make sure there is no open flame in the area. Fully open the propane tank valve.***

1. Open Cylinder valve by turning COUNTERCLOCKWISE ↶.
2. Turn heater regulator knob CLOCKWISE ↷ to the "High" (●●●) position. (Fig. 4).

⚠WARNING ***Stand to the side of unit while lighting. Do not stand or have any part of your body over or in front of heater while lighting.***

3. Do not attempt to light one burner off of the other. Use one match per burner. Locate ignition hole in side of burner. (Fig. 5) Insert a lit match through ignition hole.

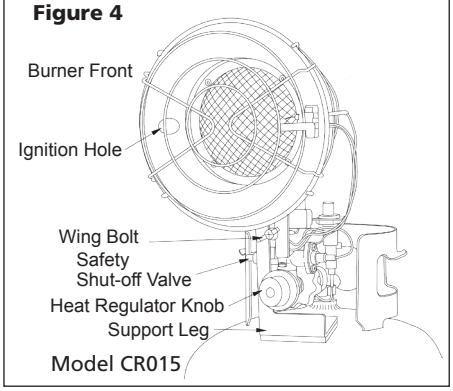
⚠CAUTION ***Do not insert match into air inlet holes in mixing tube.***

4. Push in the safety shut-off valve plunger (Fig. 5).

⚠WARNING ***Do not push in safety shut-off valve plunger before inserting lit match.***

5. Burner should light. Mesh screen on burner glows red when lit. After burner is lit, continue holding in safety shut-off valve plunger (about 10 to 30 seconds) until heater stays lit.
6. If the burner does not light within 10 seconds, turn regulator knob to the "OFF" (◯) position. Wait at least five (5) minutes for the gas to dissipate before relighting.
7. If heater will not light after repeated tries, do not attempt to repair heater. Call technical support at 800-345-7200.
8. After burner lights, turn the heater regulator knob to the desired heat setting "LOW" (●), "MED" (●●), or "HIGH" (●●●).
9. For model CR030 only : Light both burners when maximum heat is needed. Use one burner to conserve fuel. Repeat steps to light second burner.

Figure 4



ENGLISH

Sun Blast® Propane Tank Top Construction Heater

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

ENGLISH

Operation - Lighting Under Wind Conditions

When using this heater outdoors on a windy day, it will be necessary to use a match or long stem butane lighter to ignite the burner. It may be difficult to keep the match lit long enough under windy conditions. Follow the "Lighting instructions when Using a Match" procedure after doing the following:

1. Position the heater and cylinder such that the burner faces away from the wind.
2. Position your body behind the heater such that your body blocks the wind while you are following the instructions for lighting with a match.

Operation - Turning Off Heater

1. Tightly close propane tank valve by turning fully clockwise ↷.
2. Turn the heater regulator knob to the "OFF" (○) position. Wait at least 30 minutes for the heater to cool before handling heater.
3. Always remove the heater from the propane tank after eachSun Blast use and store indoors. Do not store heater while attached to propane tank. Do not store propane cylinders in a building, garage or any other enclosed area.

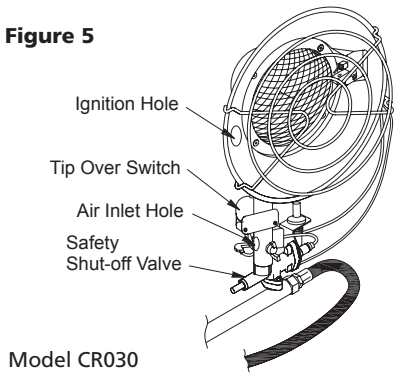
VENTILATION

Always be sure to supply proper ventilation while operating heater. Provide a minimum of 1/2 square foot opening for fresh air supply for 15,000 BTU's of heat and one square foot opening for 30,000 BTU's of heat.

Storage

Never store a Propane gas tank inside a building or in the vicinity of any gas or oil burning appliance. Always remove the heater from the propane tank after each use and store indoors. Do not store heater while attached to propane tank. Do not store propane cylinders in a building, garage or any other enclosed area. The tank must be disconnected and stored outdoors in a well ventilated area out of reach of children, in accordance with the standard for the the Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases, ANSI / NFPA 58 and CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code. The plastic tank valve plug supplied with your tank must be tightly installed when the tank is disconnected from the heater.

Figure 5



Model CR030

Maintenance Instructions

1. Turn unit off, allow heater to fully cool and disconnect propane hose before performing any Maintenance functions.
2. Keep unit clean and keep the inside of the unit debris free.
3. Have unit checked by a qualified technician at least once a year, preferably prior to the heating season.

Models CR015 and CR030

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
1. Unit will not light.	1. Valve on propane cylinder not open. 2. Propane cylinder empty 3. Regulator not in "High" position 4. Excess flow device triggered. 5. Defective Regulator.	1. Open cylinder valve by turning counterclockwise. 2. Have cylinder refilled. 3. Turn regulator to "High" position. 4. Close cylider valve, wait 5 minutes and reopen slowly. 5. Replace Regulator assembly.
2. Burner will not stay lit when gas valve plunger released.	1. Tilt switch open 2. Wiring of thermocouple 3. Defective thermocouple 4. Defective tilt switch 5. Defective gas valve	1. Correct alignment of unit to ensure it is vertical. 2. Check wiring connections are properly engaged. 3. Replace thermocouple. 4. Replave tilt switch. 5. Replace gas valve assembly.
3. Excessive flames coming out of burner, not glowing red.	1. Debris or spider webs in mixing tube or burner. 2. Clogged orifice	1. Clean burner tube with bottle brush, rinse in water and drain thoroughly before reintsalling. 2. Remove and clean using compressed air.
4. Flames flashback/burn inside the mixing tube	1. Debris or spider webs in mixing tube. 2. Clogged orifice	1. Clean burner tube with bottle brush, rinse in water and drain thoroughly before reintsalling. 2. Remove and clean using compressed air.

Notes

For Repair Parts, call 1-800-345-7200

Please provide following information:
-Model number
-Serial number (if any)
-Part description and number as shown in parts list

NEVER LEAVE THE HEATER UNATTENDED WHILE BURNING!

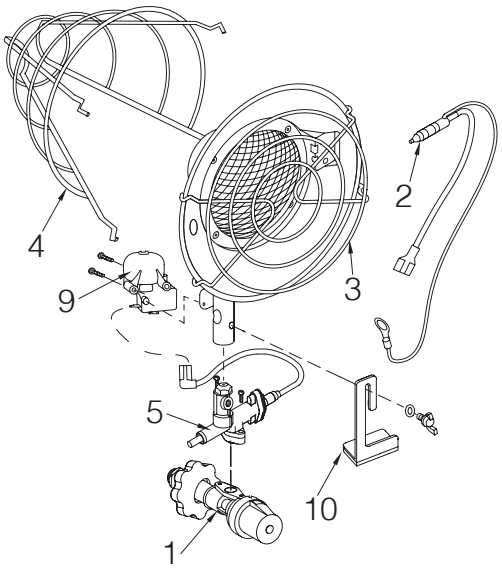


Figure 6 - Model CR015

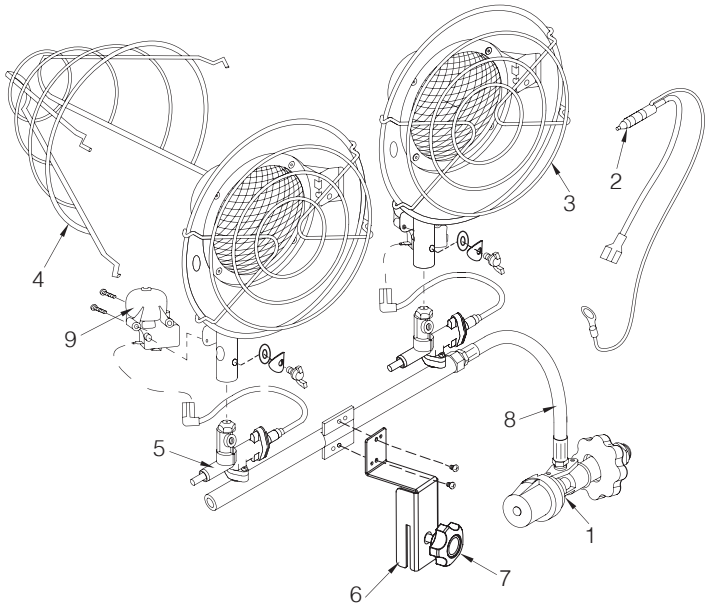


Figure 7 - Model CR030

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	
		CR015	CR030
1	REGULATOR ASSEMBLY	573528	
2	THERMOCOUPLE ASSEMBLY	573530	
3	GUARD ASSEMBLY	573531	
4	GUARD, REAR ASSEMBLY	573532	
5	VALVE, SAFETY SHUT-OFF	573533	
6	BRACKET, TANK COLLAR	--	573536
7	KNOB, MOUNTING BOLT	--	573537
8	HOSE, GAS	--	573538
9	SWITCH, TIP OVER	573541	
10	LEG, SUPPORT	573542	--

WARRANTY POLICY

EQUIPMENT

L.B. White Co., Inc. warrants that the component parts of its heater are free from defects in material and workmanship, when properly installed, operated, and maintained in accordance with the Owner's Manual safety guides and labels contained with each unit. If, within 12 months from the date of purchase by the end user, any component is found to be defective, L.B. White Co., Inc. will at its option, repair or replace the defective part or heater, with a new part or heater, F.O.B., Onalaska, Wisconsin, USA.

Registering your product online with L.B. White will automatically qualify a unit and its component parts for warranty consideration. If a product has not been registered with L.B.White, a copy of the bill of sale will be required to establish warranty qualification. If neither is available, the warranty period will be 12 months from date of shipment from L.B.White.

ENGLISH

PARTS

L.B. White Co., Inc. warrants that replacement parts purchased from the company and used on the appropriate L. B. White heater are free from defects both in material and workmanship for 12 months from the date of purchase by the end user. Warranty is automatic if a component is found defective within 12 months of the date code marked on the part. If the defect occurs more than 12 months later than the date code but within 12 months from the date of purchase by the end user, a copy of a bill of sale will be required to establish warranty qualification.
The warranty set forth above is the exclusive warranty provided by L.B. White, and all other warranties, including any implied warranties or merchantability or fitness for a particular purpose, are expressly disclaimed. In the event any implied warranty is not hereby effectively disclaimed due to operation of law, such implied warranty is limited induration to the duration of the applicable warranty stated above. The remedies set forth above are the sole and exclusive remedies available hereunder. L.B. White will not be liable for any incidental or consequential damages directly or indirectly related to the sale, handling or use of the heater, and in any event L.B. White's liability in connection with the heater, including for claims based on negligence or strict liability, is limited to the purchase price. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

To register your product and ensure full warranty, go to http://www.lbwhite.com/product-registration. Please have the serial number(s) and model(s) handy for the products you are registering.

Replacement Parts and Service

Contact your local L.B. White dealer for replacement parts and service. You may also call L.B White Co., Inc. at (800)345-7200 for assistance or email to customerservice@lbwhite.com.
Be sure that you have heater model number and configuration number when calling.

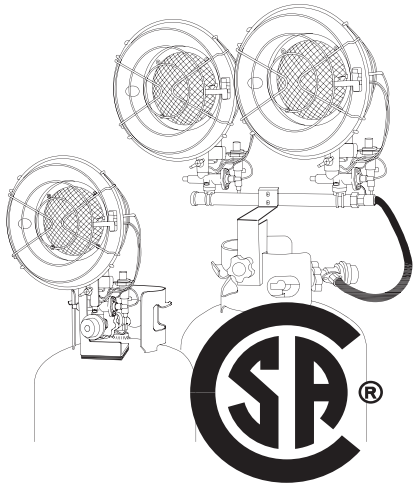
Manufactured for L.B. White Co., 411 Mason St., Onalaska, WI 54650 U.S.A.

Veuillez lire et conserver ces instructions. Lire attentivement avant de commencer à assembler, installer, faire fonctionner ou entretenir l'appareil décrit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations sur la sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut résulter en des blessures corporelles et/ou en des dommages matériels ! Conserver ces instructions pour références ultérieures.

Sun Blast® Radiateur Supérieur pour Construction, à Réservoir de Propane

Description

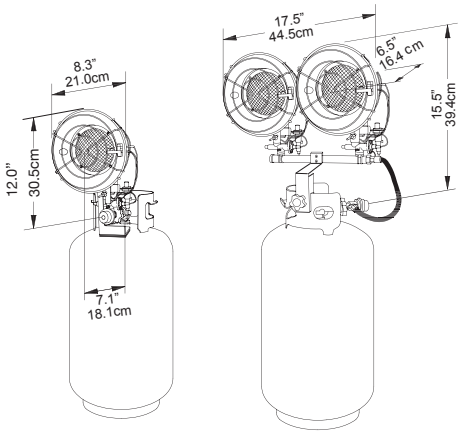
Sun Blast radiateurs supérieur de propane sont 15.000 à 30.000 BTU / Hr radiateurs de construction. Ces radiateurs de construction appareils de chauffage fonctionnant au gaz propane liquide à la combustion. Il est principalement destiné au chauffage des bâtiments temporaires et bien ventilé en cours de construction, de modification ou de réparation. Cet appareil de chauffage devraient être utilisés dans l'abri, un endroit bien ventilé, mais jamais dans les logements occupés.



C US
ANS Z83.7-2011 CSA 2.14-2011

Spécifications

MODÈLE	DÉBIT DE BTU (haut)	TYPE D'ALLUMAGE	DURÉE DE FONCT (20 lb. cyl.)	GARANTIE
CR015	15,000	Allumette	28 Hrs. (haut)	1 An
CR030	30,000	Allumette	14 Hrs. (haut)	1 An



⚠ 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'INFORMATIONS CONCERNANT CE RADIATEUR, SOIT UNE NOTICE D'INSTRUCTIONS, UNE ÉTIQUETTE, ETC., PRIÈRE DE COMMUNIQUER AVEC VOTRE SUCCURSALE LOCALE FASTENAL.

Table des matières **Page**

Information générale de sécurité .. 1 - 2
Spécifications 1
Caractéristiques du Produit 2
Assemblage du Radiateur 3
Schéma de Câblage 4
Sécurité avec le Propane 5
Remplissage du réservoir de gaz propane. 5
Connexion du radiateur à l'approvisionnement de gaz ..... 5 - 6
Vérification des fuites 7
Allumage et instructions d'arrêt ..... 7 - 8
Stockage du radiateur 8
Entretien 9
Dépannage 9
Liste de remplacement des pièces 10
EIllustration séparé des pièces 10
Garantie 11

Informations Générales de Sécurité

IMPORTANT : Il est impossible de prévoir toutes les circonstances susceptibles de présenter des risques. Les avertissements inclus dans ce manuel et sur le radiateur lui-même ne peuvent couvrir toutes les possibilités. Si une technique d'utilisation ou une procédure qui n'est pas spécifiquement recommandée par Sun Blast est utilisée, s'assurer qu'elle est sécuritaire pour vous et pour quiconque se trouve dans l'espace chauffé. Vous devez vous assurer que le radiateur ne sera pas endommagé ou rendu non sécuritaire pendant l'entretien ou l'utilisation du radiateur.

⚠ DANGER ***Indique un danger imminent qui, s'il n'est pas évité, ENTRAÎNERA la mort ou des blessures graves.***

⚠ AVERTISSEMENT ***Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, PEUT entraîner la mort ou des blessures graves.***

⚠ ATTENTION ***Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, POURRAIT entraîner des blessures mineures ou modérées.***

Consommateur : Conserver ce manuel pour consultation ultérieure.

FRANÇAIS

Imprimé en Chine du Sud

L.B.WHITE®

Sun Blast® Radiateur Supérieur pour Construction, à Réservoir de Propane

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

Informations générales sur la sécurité (suite)

⚠ AVERTISSEMENT ***RISQUE D'INCENDIE, DE BRÛLURES, 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.

⚠ AVERTISSEMENT ***PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE:*** *Les combustibles utilisés par les appareils au gaz ou au combustible liquide et les produits de combustion qui se dégagent de ces combustibles contiennent des produits chimiques considérés par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer, des déficiences congénitales ou autres effets nuisibles sur la fécondité. Ce produit contient des produits chimiques, y compris du plomb et des composés de plomb, considérés dans l'état de Californie comme pouvant entraîner le cancer, des déficiences congénitales ou autres effets nuisibles sur la fécondité.* ***Se laver les mains après toute manipulation.***

⚠ AVERTISSEMENT ***NE PAS UTILISER DANS UNE MAISON OU UN VÉHICULE DE CAMPING.***

Le radiateur est conçu et homologué pour être utilisé comme radiateur de construction en vertu de la norme ANS Z83.7 CSA 2.14. Il est difficile d'anticiper toutes les utilisations qui peuvent être faites de ce radiateur. CONSULTEZ LES AUTORITÉS DE SECURITÉ INCENDIE LOCALES SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS À PROPOS DES APPLICATIONS.

D'autres normes régissent l'utilisation de gaz combustibles et des produits de chauffage dans des applications spécifiques. Les autorités locales peuvent vous conseiller à ce sujet.

IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE ATTENTIVE ET COMPLÈTEMENT CE MANUEL D'UTILISATEUR AVANT DE TENTER DE FAIRE FONCTIONNER OU D'ENTRETENIR CET APPAREIL. UNE MAUVAISE UTILISATION DE CET APPAREIL PEUT CAUSER DES GRAVES BLESSURES OU LA MORT PAR INCENDIE, EXPLOSION ET EMPOISONNEMENT PAR MONOXYDE DE CARBONE.

Il s'agit d'un radiateur de construction supérieur à réservoir à allumage direct, pour être utilisé à l'intérieur d'une construction ou à l'extérieur. Son but primaire c'est le chauffage temporaire des bâtiments ou des structures en cours de construction, de modification ou de réparation. Tous les produits générés par la combustion sont brûlés par le radiateur même et libérés dans la zone à chauffer. Ce radiateur fonctionne à environ un 98%+ d'efficacité de combustion mais il produit toujours une petite quantité de monoxyde de carbone. Les êtres humains peuvent tolérer des petites quantités de monoxyde de carbone pour des courtes périodes. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler dans un espace chauffé et le défaut de fournir une ventilation adéquate pourrait entraîner une intoxication ou la mort. Il ya quelques bonnes pratiques de base, que nous espérons que vous allez suivre, pour une utilisation sûre de votre radiateur.

IMPORTANTE

- Gardez les enfants et les animaux de l'unité.
- Maintenir toujours la distance appropriée des matériaux combustibles. Distance minimale aux combustibles.

  Côté et arrière: 36 "(91cm); Haut: 36" (91cm); Avant: 60 "(152cm); Sol: 0" lorsqu'il est installé avec un cylindre de 20 lb. Note: Ne pas utiliser sur un plancher fini.
- Le radiateur doit être mis sur une surface plane et stable.
- Ne rien faire passer, y compris des vêtements ou d'autres objets inflammables, sur le radiateur.
- La zone de l'appareil doit être gardée libre et sans matériaux combustibles, essence et autres vapeurs et liquides inflammables.
- Ne pas modifier ou faire fonctionner un radiateur qui a été modifié.
- Lorsque le radiateur est en marche, garder en tout temps un espace suffisant pour l'accès à l'appareil, et pour la rentrée d'air qui puisse permettre la combustion en tant que la ventilation.
- L'entretien et la réparation doit être effectués par un technicien qualifié. Le radiateur doit être inspecté avant chaque utilisation et au moins annuellement par une personne qualifiée. Un nettoyage plus fréquent peut être requis si nécessaire. Ne pas l'entretenir pendant qu'il est chaud ou en marche.
- Ne jamais brancher cet appareil à une source de gaz qui ne soit pas contrôlée.
- Ce radiateur a été fabriqué pour être utilisé avec du GPL (gaz propane). En effet, il a été conçu pour une utilisation avec du gaz propane seulement. Ne pas le convertir à d'autres types de gaz ou de combustibles. Son installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, à la norme pour l'Entreposage et la Manipulation des Gaz Liquéfiés de Pétrole ANSI / NFPA 58 et au Code Pour l'Installation de Gaz Naturel et Propane CSA B149.1.
- Les pressions d'entrée minimale et maximale au régulateur depuis le réservoir sont de 17,5 psi et « pression de bouteille » respectivement. Utilisez uniquement l'assemblage régulateur / tuyau fourni avec l'appareil. Inspecter le régulateur / tuyau avant chaque utilisation de l'appareil. S'il ya trop d'abrasion ou d'usure, ou le tuyau est coupé, remplacez-le avec un assemblage régulateur / tuyau figurant sur la liste des pièces, avant d'utiliser cet appareil.
- Les connexions d'alimentation au gaz doit être vérifiées en utilisant une solution 50/50 de savon à vaisselle liquide et d'eau. Ne jamais utiliser une flamme pour détecter les fuites de gaz.
- Ne pas restreindre l'entrée ou la sortie d'air par n'importe quel moyen. Le flux d'air pour la combustion et la ventilation ne doit pas être obstrué.
- Cet appareil ne doit pas être dirigé vers un récipient de propane-gaz à distance de 20 pieds (6m.). Le chauffe-eau doit être situé au moins á 6 pi (1,83 m) aux États-Unis, ou (ii) 10 pi (3 m) au Canada, à partir d'un outre réservoir de gaz propane.
- Le système d'alimentation à réservoir de propane doit être conçu pour prévoir l'extraction de vapeur à partir du cylindre même.

FRANCAIS

Modèles CR015 et CR030

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Portable et Stable
- 100% de sécurité avec le système d'arrêt
- Résistant au vent et protégé de la pluie
- Données réglables d'entrée
- Allumage par allumette

ASSEMBLAGE

MODÈLES À CR030 SEULEMENT

Outils nécessaires:

Tournevis Cruciforme

Temps d'assemblage approximatif :

5 minutes

Contenu :

Radiateur à monter sur bouteille (1)

Support de collet de bouteille (1)

Vis à métaux M4 de 12 mm (2)

Le support du collier du réservoir doit être assemblé avant que les radiateurs soient branchés au réservoir de propane.

1. Aligner les trous de boulon dans le support du collier du réservoir avec les trous de boulon dans la plaque centrale sur le collecteur.
2. Viser les deux vis (fournies) dans les trous de boulon de fixation du support du collier du réservoir à la plaque de centre sur le collecteur. (Fig. 1)

⚠ AVERTISSEMENT ***Ne jamais utiliser une flamme nue pour vérifier les fuites.***

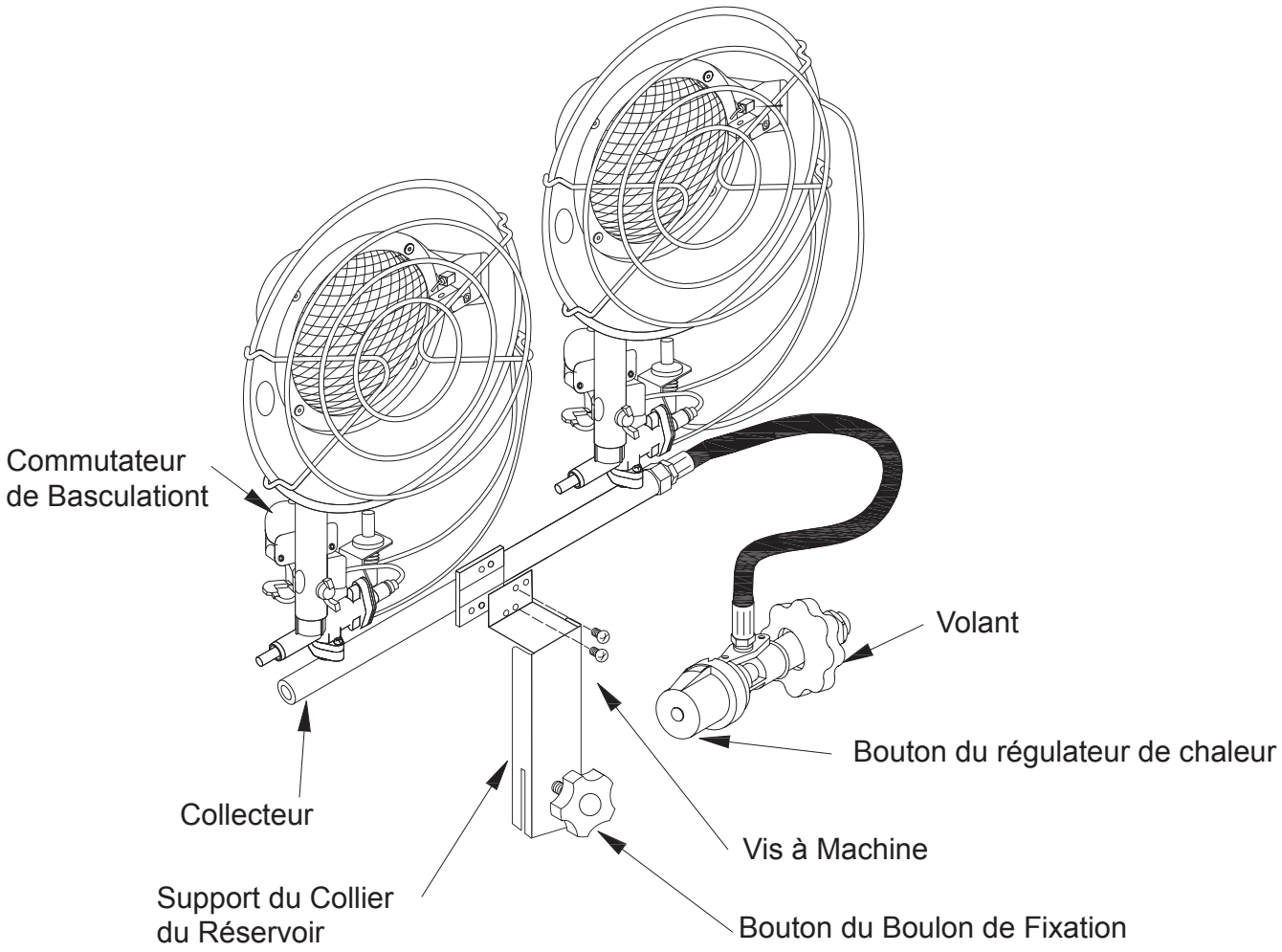


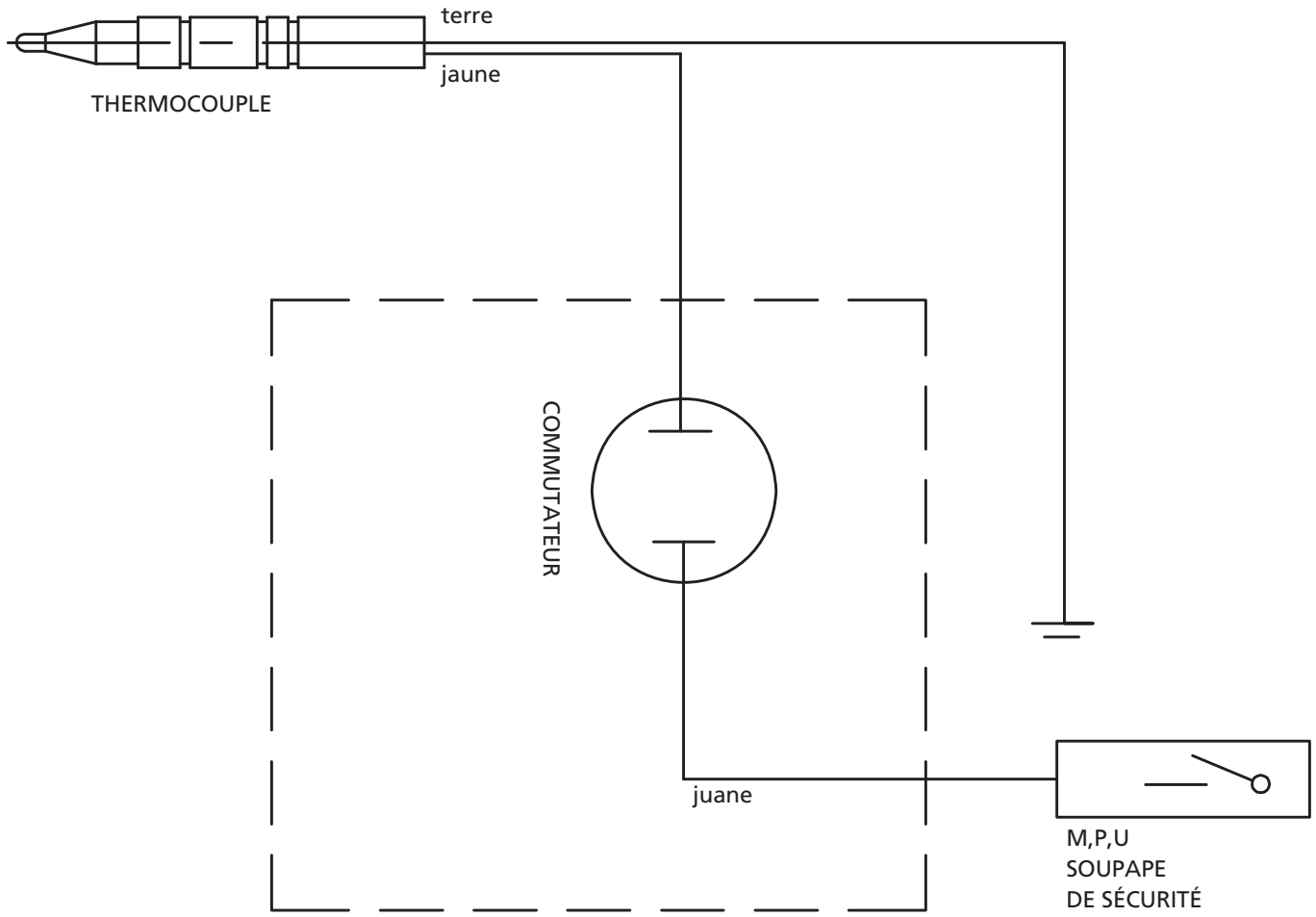
Figure 1 - Modèle CR030

FRANÇAIS

Sun Blast® Radiateur Supérieur pour Construction, à Réservoir de Propane

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

SCHEMA DE CABLAGE



FRANCAIS

Modèles CR015 et CR030

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

ALIMENTATION DE PROPANE

Cet appareil de chauffage a besoin d'un cylindre de propane de 20 lb pour son opération. (Non inclus).

Le réservoir de propane (PL) doit également être équipé de ce qui suit:

- Un collet pour protéger la valve de gaz propane.
- Un robinet d'arrêt à la sortie du robinet du réservoir de gaz propane comme indiqué dans la norme « American National Standard for Compressed gas Cylinder valve outlet and inlet Connections » (norme américaine pour la soupape de sortie et le branchage d'entrée des cylindres à gaz comprimé).
- Une soupape de sécurité ayant des communications directes avec l'espace de vapeur du réservoir.
- Une préparation pour le retrait de vapeur.

Le régulateur de pression de gaz propane (PL) et le tuyau des modèles BTU de 30K, fournis avec le radiateur doivent être utilisés sans modification.

Le tuyau doit être inspecté visuellement avant chaque utilisation de l'appareil. S'il est évident qu'il y a une abrasion ou une usure excessives, ou que le tuyau est coupé, il doit être remplacé avant que le radiateur soit mis en marche. L'ensemble de rechange doit être celui spécifié par le fabricant.

REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR À GAZ PROPANE

Tous les réservoirs neufs doivent être purgés avant le premier remplissage.

- Mettez le robinet de la valve à gaz du radiateur et celui du réservoir à gaz dans la position D'ARRÊT.
- La valve du réservoir équipée avec le raccord ancien a un filetage pour les gauchers. Tournez le montage vers la droite pour desserrer. Protégez le montage POL lorsqu'il est déconnecté du réservoir.
- Ayez le réservoir rempli par votre fournisseur de gaz propane local.
- Certains réservoirs de propane ont une vanne de purge. Cette valve doit être inspectée pour détecter les fuites après chaque remplissage du réservoir. Tourner vers la droite pour fermer la vanne.
- Fixer le réservoir de propane plein et brancher le raccord POL à la valve du réservoir en tournant à gauche.
- En ayant toujours le bouton de la valve à gaz du radiateur dans la position D'ARRÊT, ouvrir le robinet du réservoir et vérifier les fuites avec une solution savonneuse.

Le propane est sécuritaire d'utiliser lorsqu'il est correctement manipulé. La manipulation imprudente du réservoir de gaz propane peut entraîner un incendie et / ou une explosion. Par conséquent:

- Toujours garder réservoir / cylindre solidement fixé en position verticale.
- Évitez de basculer le réservoir lorsqu'il est connecté à un régulateur, car cela pourrait causer des dommages au diaphragme dans le régulateur.
- Manipuler les vannes manipuler avec précaution.
- Ne jamais brancher un réservoir de propane non réglementé au radiateur pour la construction.
- Ne pas exposer le réservoir de propane à une chaleur excessive.
- Bien refermer le robinet de gaz sur le réservoir de propane après chaque utilisation.
- Le raccord POL doit être protégé lorsqu'il est déconnecté du réservoir de propane.
- Ne rangez jamais un réservoir de gaz propane à l'intérieur d'un bâtiment ou à proximité de tout appareil de chauffage à gaz.

LE RÉSERVOIR DÉBRANCHÉ NE DOIT JAMAIS ÊTRE ENTREPOSÉ DANS UN BÂTIMENT, UN GARAGE OU TOUT AUTRE ENDROIT FERMÉ.

CONNEXION DU RADIATEUR AU RÉEESERVOIR DE PROPANE

Lire et comprendre toutes les consignes de sécurité avant de brancher le radiateur au réservoir de propane.

1. (S'applique aux CR030). Placez le radiateur avec le support de collier du réservoir sur le collier du réservoir (Fig. 3). Le bouton de montage doit être placé à l'extérieur du collet de la bouteille, directement à l'opposé du tuyau de sortie de la valve de la bouteille. Consultez les figures 1 et 2.
2. (S'applique aux CR030). Fixez solidement au réservoir en serrant à la main le bouton de boulon de montage. Ne pas trop serrer le bouton de boulon de montage.
3. Assurez-vous que le bouton du régulateur du radiateur est en position D'ARRÊT ○.
4. Insérer le connecteur de régulation dans le raccord de la soupape de sortie du réservoir et tourner vers la gauche (sens anti-horaire) jusqu'à ce qu'il soit serré. Le filetage est comme pour les gauchers. (FIGURE 3.)

NOTE: Chauffe dispose d'un volant qui peut être utilisé pour serrer le raccord au réservoir. Sans clé.

REMARQUE: La tige verticale de ce radiateur doit être installée en position verticale. Ce radiateur est muni d'un interrupteur d'arrêt de sécurité dans le cas où celui-ci est renversé pendant le fonctionnement. Le radiateur peut ne pas rester allumé si la tige verticale

FRANÇAIS

Sun Blast® Radiateur Supérieur pour Construction, à Réservoir de Propane

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

n'est pas installée en position verticale.

CONNEXION DU RADIATEUR AU RÉESERVOIR DE PROPANE (suite)

5. Pour modèle CR015 à un seul brûleur: desserrer le boulon à ailettes fixant la jambe d'appui, et placez-le fermement sur la surface du cylindre. Serrer fermement le boulon à ailettes.
6. Ouvrez la valve de la bouteille en la tournant lentement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre ↶.
7. Vérifier les fuites au niveau des raccords. Appliquer un mélange 50/50 de savon liquide et d'eau sur tous les joints. La formation de bulles indique une fuite. Corriger toutes les fuites immédiatement.

⚠ AVERTISSEMENT Ne jamais utiliser une flamme nue pour vérifier les fuites.

8. Toujours retirer le réservoir de propane du radiateur après chaque utilisation. Ne pas stocker le radiateur s'il est toujours attaché au réservoir de propane.

CONTRÔLE DE FUITES

Modèle CR015

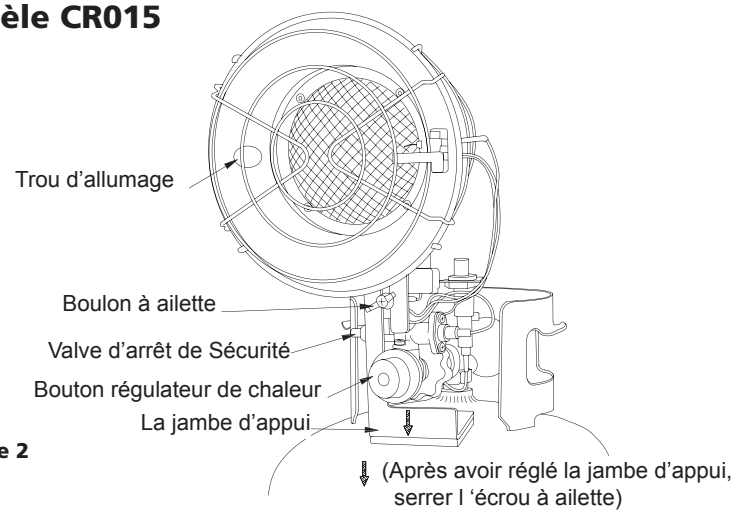


Figure 2

Modèle CR030

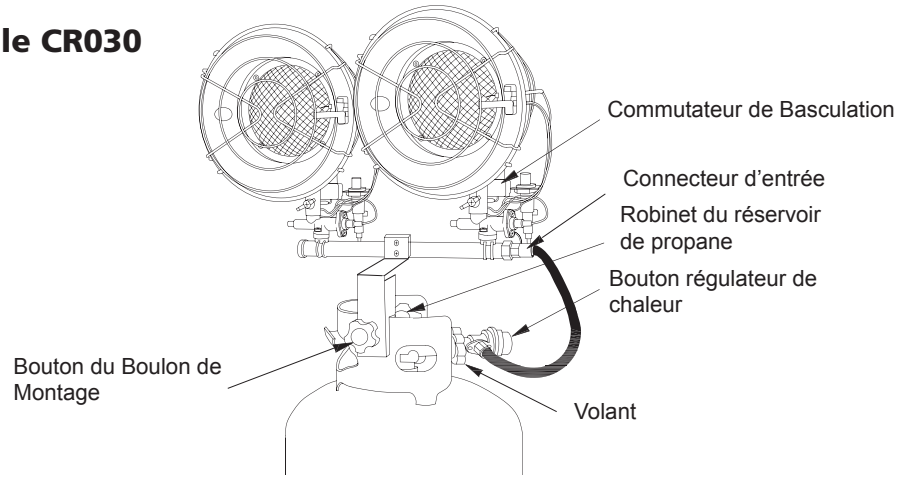


Figure 3

FRANCAIS

Modèles CR015 et CR030

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

Vérifiez toutes les connexions de gaz avec une solution 50/50 de savon et d'eau pour être sûr qu'elles sont bien serrées et étanches. La formation de bulles indique une fuite de gaz. Corriger toutes les fuites avant d'utiliser le radiateur.

- L'installation de votre radiateur doit respecter les codes locaux et / ou les exigences de la compagnie de gaz ou, en l'absence de codes locaux, le code pour le stockage et la manipulation des gaz liquéfiés de pétrole - ANSI / NFPA 58 -, et pour l'installation de gaz naturel et propane - CSA B149 .1 -.
- Distances minimales aux matériaux combustibles de la construction: Côté et arrière -36"(91cm); Haut - 36" (91cm); Front - 60 " (150cm); Sol - combustible, doit être maintenu en tout temps. Ne pas utiliser sur les planchers finis.
- Le tuyau doit être inspecté visuellement avant chaque utilisation de l'appareil. S'il est évident qu'il y a une abrasion ou usure excessives, ou que le tuyau est coupé, il doit être remplacé avant que le radiateur soit mis en marche.
- Le tuyau de remplacement doit être celui spécifié par le fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT ***Ne jamais utiliser une flamme nue pour vérifier les fuites.***

FONCTIONNEMENT - INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE LORS DE L'UTILISATION D'ALLUMETTE

Lire et comprendre toutes les informations de sécurité avant de mettre le radiateur en marche.

⚠ AVERTISSEMENT ***Le brûleur et le protecteur du brûleur ne doivent jamais faire face ni au système d'arrêt ni au régulateur du réservoir de propane.***

⚠ AVERTISSEMENT ***Une installation, une modification ou un entretien mauvais peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Veuillez lire soigneusement les instructions d'installation, d'opération et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet appareil.***

⚠ AVERTISSEMENT ***Ne pas couvrir les trous d'entrée d'air dans le tube de mélange.***

⚠ AVERTISSEMENT ***Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans la zone de l'appareil. Ouvrir complètement le robinet du réservoir de propane.***

1. Ouvrir la vanne du cylindre en la tournant dans le sens ANTIHORAIRE ↶.
2. Tourner vers la droite le bouton régulateur de la chauffe ↷, jusqu'à la position "ÉLEVÉE" ( ).

⚠ AVERTISSEMENT ***Placez-vous sur le côté de l'unité pendant l'allumage. Ne pas se tenir ou avoir une partie de votre corps au-dessus ou en face du radiateur pendant l'allumage.***

3. N'essayez pas d'allumer un brûleur avec la flamme de l'autre. Utilisez une allumette par brûleur. Repérez l'orifice d'allumage sur le côté du brûleur. (Fig. 5). Tenez une allumette allumée sous l'orifice d'allumage.

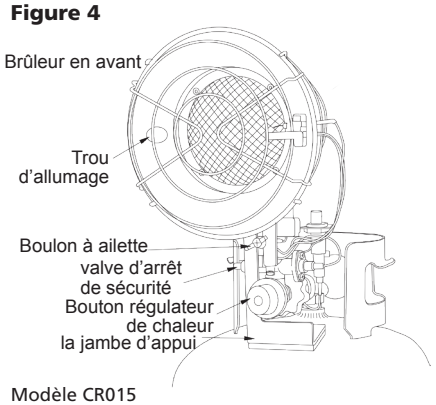
⚠ ATTENTION ***Ne pas insérer d'allumette dans les trous d'entrée d'air qui sont dans le tube de mélange.***

4. Pousser le piston de la valve d'arrêt de sécurité (Fig. 5).

⚠ AVERTISSEMENT ***Ne pas pousser le piston de la valve d'arrêt de sécurité avant d'insérer une allumette allumée.***

5. Le brûleur doit s'allumer. La maile de la grille du brûleur se met rouge lorsque le brûleur s'allume. Après que le brûleur s'allume, continuer à pousser sur le piston de la valve d'arrêt de sécurité (environ 10 à 30 secondes) jusqu'à ce que le radiateur se maintient allumé.
6. Si le brûleur ne s'allume pas dans les 10 secondes, tournez le bouton du régulateur vers la position "D'ARRÊT" (○). Attendez au moins cinq (5) minutes pour que le gaz se dissipe avant d'essayer à nouveau.
7. Si le radiateur ne s'allume pas après des essais répétés, ne pas tenter de réparer le radiateur. Contactez le support technique au 800-345-7200.
8. Une fois le brûleur allumé, tournez le bouton du régulateur de chaleur à la position désirée "BASSE" ( ), "MÉDIUME" ( ) ou "ÉLEVÉE" ( ).
9. Pour modèle CR030 seulement: allumer les deux brûleurs lorsque le maximum de chaleur est nécessaire. Utiliser un seul brûleur pour économiser du gaz. Répétez les mêmes pas pour allumer le deuxième brûleur.

Figure 4



Modèle CR015

ALLUMAGE SOUS DES

FRANÇAIS

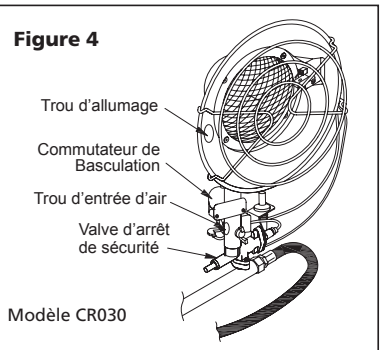
Sun Blast® Radiateur Supérieur pour Construction, à Réservoir de Propane

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

CONDITIONS VENTEUSES

Lorsque vous utilisez cet appareil en plein air dans un jour de grand vent, il sera nécessaire d'utiliser une allumette ou un briquet au butane à longue tige pour allumer le brûleur. Il peut être difficile de garder l'allumette allumée assez longtemps dans des conditions venteuses. Suivez les "Instructions D'allumage Lors De L'utilisation D'allumette " après avoir fait ce qui suit:

Figure 4



1. Placez le radiateur et le cylindre de telle sorte que le brûleur ne fait pas face au vent.
2. Placez votre corps derrière le radiateur de telle sorte que le premier bloque le vent tandis que vous suivez les instructions pour allumer avec une allumette.

ARRÊT DU RADIATEUR

1. Fermez complètement la valve de la bouteille en la tournant fermement dans le sens des aiguilles d'une montre. ↷.
2. Tourner le bouton du régulateur de chaleur jusqu'à la position "D'ARRÊT" (◯). Attendre au moins 30 minutes pour que le radiateur se refroidisse avant de le manipuler.
3. Détacher toujours le radiateur du réservoir de propane après chaque utilisation et à l'intérieur magasin. Ne pas stocker le radiateur en étant attaché au réservoir de propane. Ne pas stocker les réservoirs de propane dans un bâtiment, un garage ou tout autre endroit enfermé.

VENTILATION

Toujours s'assurer de fournir une ventilation adéquate lorsque vous utilisez ce radiateur. Dans le cas de 15.000 BTU de chaleur, fournissez un minimum de 1 / 2 pied carré d'ouverture pour l'approvisionnement d'air frais, et un pied carré dans le cas de 30.000 BTU de chaleur.

STOCKAGE

Ne rangez jamais un réservoir de gaz propane à l'intérieur d'un bâtiment ou à proximité de tout appareil qui brûle du gaz ou du pétrole. Détacher toujours le radiateur du réservoir de propane après chaque utilisation et à l'intérieur magasin. Ne pas stocker le radiateur en étant attaché au réservoir de propane. Ne pas stocker les réservoirs de propane dans un bâtiment, un garage ou tout autre endroit enfermé. Le réservoir doit être déconnecté et entreposé à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé, hors de portée des enfants, conformément à la norme pour l'entreposage et la manipulation des gaz liquéfiés de pétrole, ANSI / NFPA 58 et CSA B149.1 – norme pour l'installation de gaz naturel et de propane. Le bouchon en plastique pour la valve du réservoir, fourni avec celui-ci, doit être solidement installé lorsque le réservoir est débranché de l'appareil.

ENTRETIEN

1. Éteignez l'appareil, permettez que le radiateur se refroidisse complètement et débranchez le tuyau de propane avant d'effectuer n'importe quelle fonction d'entretien.
2. Gardez l'appareil propre et assurez-vous que l'intérieur de l'unité est libre de débris.
3. Faire vérifier l'unité par un technicien qualifié au moins une fois par an, de préférence avant la saison froide.

FRANCAIS

Modèles CR015 et CR030

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

Troubleshooting

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. Unité ne s'allume pas.	1. La valve du cylindre n'est pas ouverte. 2. Le cylindre de Propane est vide 3. Le régulateur n'est pas dans la position "High" 4. Courant excessif déclenché. 5. Régulateur défectueux.	1. Ouvrir la valve du cylindre en la tournant vers la gauche. 2. Faire remplir le cylindre. 3. Tournez régulateur à la position "High". 4. Fermez la valve du cylindre, attendre 5 minutes et la rouvrir lentement. 5. Remplacer l'assemblage Régulateur.
2. Le brûleur ne reste pas allumé lorsque le piston de la valve de gaz est relâché.	1. Commutateur de basculation ouvert 2. Le câblage du thermocouple 3. Thermocouple défectueux 4. Commutateur de basculation défectueux 5. Valve à gaz défectueuse	1. Corriger alignement de l'unité pour s'assurer qu'elle est à la verticale. 2. Vérifier que les connexions électriques sont correctement engagées. 3. Remplacer le thermocouple. 4. Remplacer le commutateur de basculation. 5. Remplacer l'assemblage de la valve à gaz.
3. Flames excessives sortant du brûleur, ne sont pas rouge vivant.	1. Débris ou toiles d'araignées dans le tube de mélange ou le brûleur. 2. Orifice bouché	1. Nettoyez tube du brûleur avec une brosse pour bouteilles, rincer à l'eau et l'égoutter soigneusement avant de le reinstaller. 2. Démonter et nettoyer à l'aide d'air comprimé.
4. Flames se retournent/brûlent à l'intérieur du tube de mélange	1. Débris ou toiles d'araignées dans tube de mélange 2. Orifice bouché	1. Nettoyez tube du brûleur avec une brosse pour bouteilles, rincer à l'eau et l'égoutter soigneusement avant de le reinstaller. 2. Démonter et nettoyer à l'aide d'air comprimé.

Notes

Commandez les pièces détachées en appelant gratuitement 1-800-345-7200

S'il vous plaît fournir l'information suivante :
-Numéro de modèle
-Numéro de série (s'il y en a un)
-Description de la pièce et son numéro comme montré sur la liste de pièces

NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALLUMÉ SANS SURVEILLANCE!

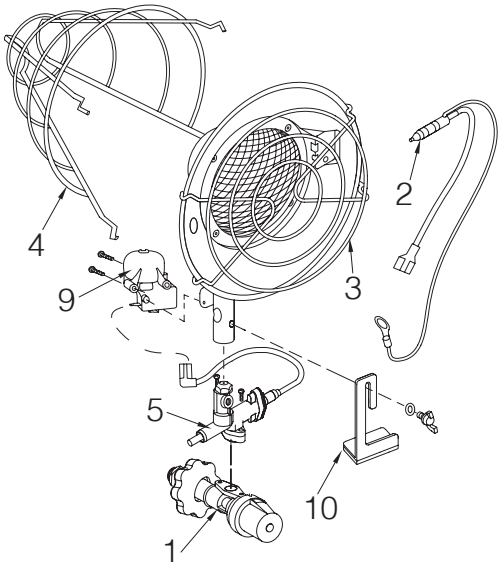


Figure 6 - Modèle CR015

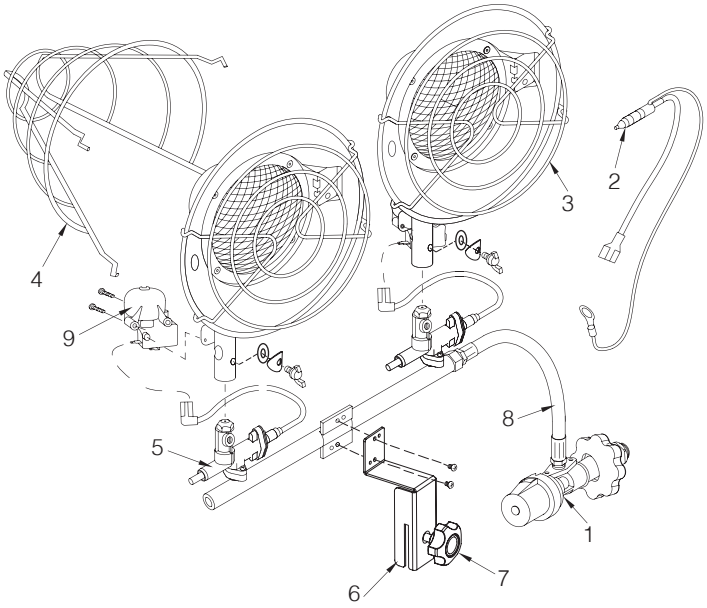


Figure 7 - Modèle CR030

Liste des Pièces de Rechange

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	
		CR015	CR030
1	ASSEMBLAGE DU RÉGULATEUR	573528	
2	ASSEMBLAGE DU THERMOCOUPLE	573530	
3	ASSEMBLAGE DU PROTECTEUR	573531	
4	ASSEMBLAGE DU PROTECTEUR ARRIÈRE	573532	
5	VALVE D'ARRÊT DE SÉCURITÉ	573533	
6	SUPPORT DU COLLIER DU RÉSERVOIR	--	573536
7	BOUTON DU BOULON DE MONTAGE	--	573537
8	TUYAU DE GAZ	--	573538
9	COMMUTATEUR DE BASCULATION	573541	
10	PATTE D'APPUI	573542	--

FRANCAIS

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

ÉQUIPEMENT

L.B. White Co., Inc. garantit que les pièces composantes de son appareil de chauffage sont exemptes de défauts de matériel et de fabrication, lorsqu'elles sont installées et utilisées correctement, et entretenues selon les guides et les étiquettes de sécurité de chaque unité du guide de l'utilisateur. Si, dans un délai de 12 mois à partir de la date d'achat par l'utilisateur, il est constaté que des pièces sont défectueuses, L.B. White Co., Inc. réparera ou remplacera, à sa discrétion, la pièce de l'appareil de chauffage ou l'appareil de chauffage, avec une nouvelle pièce ou un appareil de chauffage, F.O.B., Onalaska, Wisconsin, États-Unis. Enregistrez votre appareil en ligne avec L.B. White qualifiera automatiquement votre appareil et ses pièces pour une considération de garantie. Si l'appareil n'a pas été enregistré avec L.B. White, une copie de l'acte de vente sera requise pour établir une qualification de garantie. Si ni l'un ni l'autre n'est disponible, la garantie sera de 12 mois à partir de la date d'expédition par L.B. White.

PARTS

L.B. White Co., Inc. garantit que les pièces de rechange achetées à l'entreprise et utilisées sur l'appareil de chauffage L.B. White sont libres de défauts de matériel et de fabrication pour une durée de 12 mois à partir de la date d'achat par l'utilisateur. La garantie est automatique s'il est constaté qu'une pièce est défectueuse dans un délai de 12 mois suivant la date codée inscrite sur la pièce. Si le défaut apparaît plus de 12 mois suivant la date codée, mais moins de 12 mois suivant la date d'achat par l'utilisateur, une copie de l'acte de vente sera requise pour établir une qualification de garantie. La garantie définie ci-dessus est une garantie exclusive de L.B. White, et toutes les autres garanties, incluant toutes garanties sous-entendues, la valeur commerciale ou le conditionnement pour un usage particulier, sont formellement exclues. Dans l'éventualité où une garantie sous-entendue n'est pas formellement exclue par la présente en raison de l'effet de la loi, une telle garantie sous-entendue est limitée en temps à la durée de la garantie indiquée ci-dessus. Les solutions précédemment énoncées sont les seules solutions disponibles. L.B. White n'est pas tenu responsable de tout incident ou dommage conséquent directement ou indirectement lié à la vente, la manipulation ou l'utilisation de l'appareil de chauffage, et dans tout événement, la responsabilité de L.B. White en lien avec l'appareil de chauffage, incluant les revendications basées sur la négligence ou la responsabilité stricte, est limitée au prix d'achat. Certains états ne permettent pas d'établir de limitations sur la durée d'une garantie sous-entendue, donc les limitations précédentes peuvent ne pas s'appliquer à vous. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des incidents et des dommages conséquents, donc les limitations précédentes peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et il peut également y avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre

Pour enregistrer votre appareil et vous assurer d'avoir une garantie complète, visitez le http://www.lbwhite.com/product-registration. Ayez en main le numéro de série et le numéro de modèle de l'appareil que vous souhaitez enregistrer.

Remplacement des pièces et service

Contactez votre distributeur L.B. White local pour des pièces de rechange et du service. Vous pouvez aussi appeler L.B. White Co., Inc. au (800)345-7200 pour le service d'assistance ou envoyer un courriel à customerservice@lbwhite.com. Assurez-vous d'avoir le numéro de modèle de l'appareil de chauffage et le numéro de configuration lorsque vous appelez.

Fabriqué pour L.B. White Co., 411 Mason St., Onalaska, WI 54650 U.S.A.

FRANÇAIS