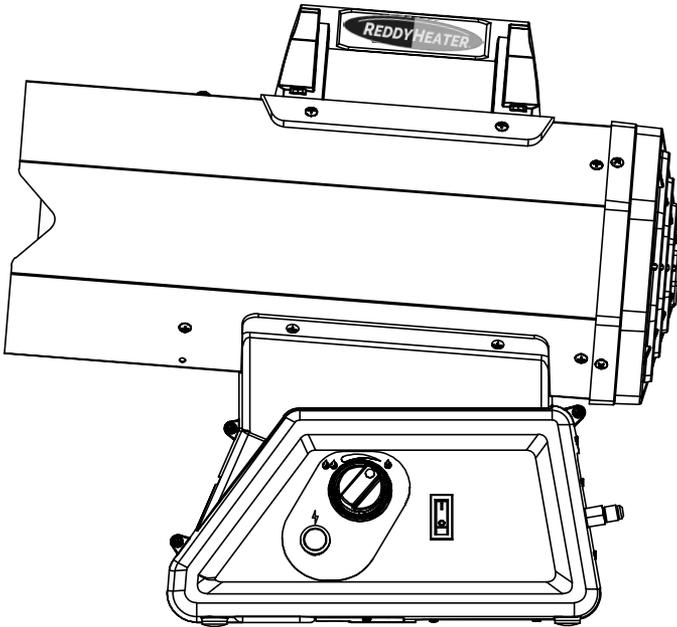




RFG60DC Propane Construction Heater



OPERATOR'S MANUAL



CAUTION: To Reduce The Risk Of Injury, User Must Read And Understand Operator's Manual. Save These Instructions For Future Reference.

TABLE OF CONTENTS

Propane Forced Air Construction Heaters.....	2
Air Quality Hazard	2
Specifications	4
General Safety Instruction.....	5
Important Safety Instruction.....	5
Product Features.....	6
Unpacking The Heater	6
Information On Size Capacity Of Propane Gas Cylinders.....	7
Installation To The Propane Gas Tank	8
Refilling The Propane Gas Tank.....	8
Battery Installation and Removal Instructions	9
Extension Cord Attachment.....	9
Heater Tilt Adjustment Instructions.....	9
Propane Safety	10
Leak Checking.....	10
Lighting Instructions.....	10
Shutdown Instructions	11
Test Firing Heater	11
Storage.....	11
Maintenance Instructions.....	11
Replacement parts	11
Troubleshooting.....	12
Wiring Diagrams.....	13
Replacement Parts List	14
Warranty	16

⚠ 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, et cetera, 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 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: This product and the fuels used to operate this product (propane), and the products of combustion of such fuels, can expose you to chemicals including benzene, which is 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

⚠ WARNING: Not for home or recreational vehicle use.

PROPANE FORCED AIR CONSTRUCTION HEATERS

The heater is designed and approved for use as a construction heater under CSA/ANSI 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 forced air construction heater for indoor construction 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 99%+ 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.

 **WARNING:** Not for use with duct work.

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

Installation of this appliance at altitudes above 2000 ft (610 m) shall be in accordance with local codes, or in the absence of local codes, the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, or National Standard of Canada, Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1

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

CO 50 ppm
CO₂ 5000 ppm

NO₂

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

CO
CO₂
NO₂ 5 ppm

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

100 ppm

15000 ppm (WSBC)
30000 ppm (Reg 833)

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.

⚠ WARNING: Certified for use with DeWalt 20V or Milwaukee M18 Rechargeable battery packs. Refer to chart below a list of approved batteries.

Approved Battery Packs		
Size	Run Time	All Run times are approximate. Actual run times may vary. State of charge, battery temperature, and battery age will all affect actual run time. *Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20 volts. Nominal voltage is 18.
2.0 Ah	Up to 3 Hours	
5.0 Ah	Up to 8 Hours	
8.0 Ah	Up to 13 Hours	

SPECIFICATIONS

Model No.	MODEL: RFG60DC			
INPUT RATING	36000 BTU/hr (low) - 60000 BTU/hr (high)			
TYPE OF GAS	PROPANE			
GAS SUPPLY PRESSURE TO REGULATOR MAXIMUM	BOTTLE PRESSURE			
MINIMUM (FOR PURPOSE OF INPUT ADJUSTMENT)	25 PSI / 172 KPa			
MANIFOLD PRESSURE	5 PSI			
GAS CONSUMPTION (Lb/Hr)	High-2.78 Low-1.39			
GAS CONSUMPTION (Kg/Hr)	High-1.26 Low-0.63			
ELECTRICAL INPUT	120 V, 60 Hz / 18 V DC			
AMPERAGE LOAD	120 V AC	0.174 amps		
	18 V DC*	0.61 amps		
IGNITION	ELECTRONIC SPARK			
SPARK GAP	4 mm (0.157")			
SIZE (LxWxH)	Leg Inserted	449mm (17.68")	409mm (16.10")	285mm (11.22")
	Leg Extended	466mm (18.35")	422mm (16.61")	285mm (11.22")
MIN OPERATING TEMPERATURE	0 ° F (-18 ° C)			
MIN STORAGE TEMPERATURE	0 ° F (-18 ° C)			

Note: *Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20 volts.
Nominal voltage is 18.

GENERAL SAFETY INSTRUCTION

Accidents are always tragic especially because so many of them could have been prevented with little care and good judgment.

Below are some basic good practices, we hope you will follow for safe use of your heater.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

- Children should be supervised, when they are in the area.
- Always maintain proper clearance from combustible materials. Minimum clearance from combustibles: Side - 24" (61 cm); Top - 48" (121.9 cm); Front - 72" (183 cm). Floor - combustible. Not for use on finished floors.
- Heater must be placed on a 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 vapor 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 25 psi minimum 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 never use a flame to check for gas leaks.
- The electrical connection & grounding must comply with National Electrical Code. ANSI/NFPA 70 or in Canada CSAC22.1, Canadian Electrical Code, Part 1. Use only a properly grounded three (3) prong receptacle.
- 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 10 ft. (3 m) in Canada, from any propane gas container.
- The propane cylinder supply system must be arranged to provide for vapor withdrawal from the operating cylinder.
- This heater is not to be used with external thermostats, timers or other devices that control or alter electrical supply to the heater.
- For indoor use. Adequate ventilation shall be provided in accordance with OSHA 29 CFR 1926.154, Safety Requirements for Temporary and Portable Space Heating Devices and Equipment ANSI A10.10, ANSI 223.1 / NFPA 54, Liquefied Petroleum Gas Code, NFPA 58 or the National Gas and Propane Installation Code, CAN B149.1 as appropriate.
- The minimum clearances to combustible materials: Side - 24" (61 cm); Top - 48" (121.9 cm); Front - 72" (183 cm); Floor - combustible, must be maintained at all times.
- 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 (Refer to parts list).
- The heater shall be installed such that it is not directly exposed to water spray, rain and/or dripping water.

⚠️ WARNING: Motor and fan must be running before lighting, during operation and at shutdown, in order to prevent a flame-out condition which could result in personal injury or property damage.

PRODUCT FEATURES

- Portable & Stable
- Wind Resistant & Rain Protected
- Electronic Spark Ignition
- Safety Lockout Mechanism to Prevent Accidental Gas Leakage
- 100% Safety Shutoff System
- Continuous Adjustable Input Ratings

UNPACKING THE HEATER

1. Remove the heater from carton.
2. Remove all protective packing applied to heater for shipment.
3. Retain cartons and packaging material until unit is operated and found in good condition.
4. Check the heater for any shipping damage. If the heater shows any external or internal damage, promptly inform dealer/distributor/retailer where you purchased heater.

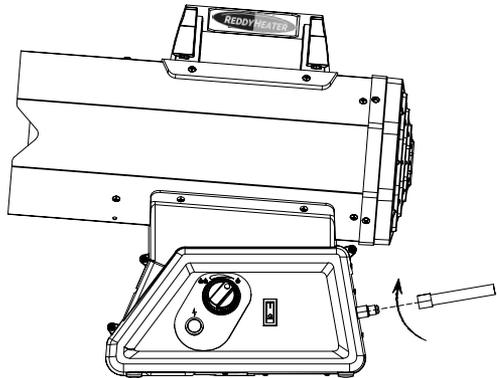
HOSE CONNECTION INSTRUCTIONS:

Tools required for assembly:
2 Adjustable Wrenches

Contents:
All Models: Unit, Manual,
Hose and Regulator Assembly

Regulator and Hose Connection:

See figure below.
Connect the hose tightly to the heater using a wrench while holding the fitting on the heater with another wrench.



INFORMATION ON SIZE CAPACITY OF PROPANE GAS CYLINDERS:

The chart below shows the number and size of propane tanks needed to run this heater. *Less gas is vaporized at lower temperatures. You may need two or more 100 pound (45 kg) tanks or one larger tank in colder weather. (See the parts list for your model of heater to get the specified regulator assembly.)

Temperature (°F-°C) at tank	Number of Tanks
	30,000-60,000 BTU/h
Above 32°F (0°C)	1 - 20lb (9kg)
32°F (0°C)	1 - 20lb (9kg)
20°F (-7°C)	1 - 20lb (9kg)
10°F (-12°C)	1 - 20lb (9kg)
-10°F (-23°C)	2 - 20lb (9kg)
-20°F (-29°C)	1 - 100lb (45kg)

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 Standards for Compressed Gas Cylinder Valve Outlets and Inlet Connections.
- A safety relief valve having direct communications with the vapor space of the tank.
- An arrangement of vapor withdrawal.

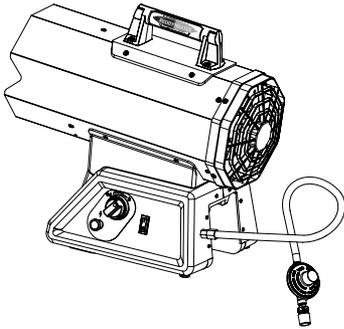
The propane (LP) gas pressure regulator and hose assembly supplied with this heater must be used without alteration.

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.

INSTALLATION TO THE PROPANE GAS TANK

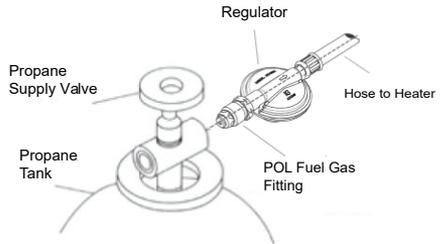
IMPORTANT: You must use a propane gas supply cylinder that is compatible with the connection device provided with the hose and regulator.

FIG. 1



1. Provide propane supply system. Ensure that the valve on the cylinder is fully closed by turning the knob fully clockwise (↻). Ensure that the cylinder is fully upright for vapor withdrawal. (see size/capacity, page 7).
2. Connect hose to heater inlet. (See Figure 1). Tighten firmly using a wrench. You must use the regulator supplied with heater.
3. Connect fuel gas fitting hose/regulator assembly to propane tank(s). (See figure 2) Turn POL Fuel fitting counterclockwise into threads on tank. Tighten firmly using a wrench. Some models have a hand wheel that can be used to tighten the fitting. This hand wheel can be slid off of the nut so that a wrench can also be used to tighten the fitting. **IMPORTANT:** Position regulator so that hose leaving the regulator is in a horizontal position as shown in figure 2.
4. Open propane supply valve on propane tank(s) slowly. **NOTE:** If not opened

FIG. 2



- slowly, excess flow device in regulator may stop gas flow. If this happens, close propane supply valve, wait one minute (or until you hear a click) and open again slowly.
5. Check all connections for leaks. Apply a 50/50 solution of liquid dish soap and water to gas joints. Bubbles forming show a leak that must be corrected.
 6. Close propane supply valve before attempting to repair connection.

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

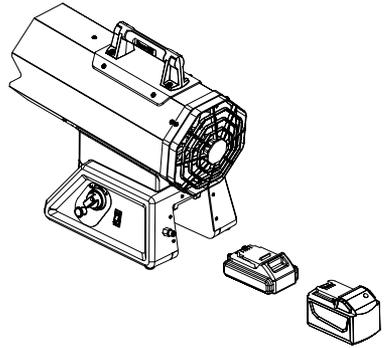
REFILLING THE PROPANE GAS TANK

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.
- 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.

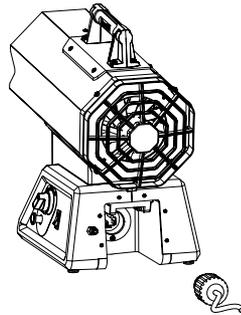
BATTERY INSTALLATION AND REMOVAL INSTRUCTIONS

To install the battery align it with the guide rails on the Heater and push firmly until it clicks into position. To remove the Battery, depress the release Button and pull firmly outward.



EXTENSION CORD ATTACHMENT

To operate the Heater with 120V AC power attach the female end of a 16 gauge, outdoor rated, three prong extension cord to the socket located at the rear of the Heater. Make sure the cord is fully inserted.



HEATER TILT ADJUSTMENT INSTRUCTIONS

The Heater has two tilt angles, LOW and HIGH as illustrated in Figure 3 and 3a. To move the Heater to either of these positions the TILT Buttons must be depressed simultaneously while the front leg is pulled/ pushed into position. A clicking sound indicates the front leg has been properly positioned.

FIG. 2

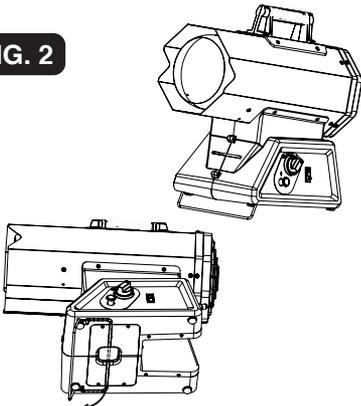


FIG. 3

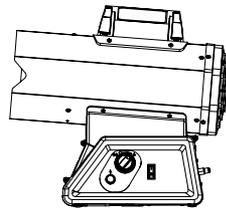
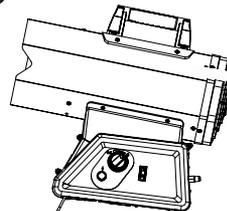


FIG. 3A



PROPANE SAFETY

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.

LEAK CHECKING

Check all gas connections with a soap solution to be sure they are tight and leak proof.

- The installation of your heater must meet all local codes and/or gas utility require-

ments 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.

LIGHTING INSTRUCTIONS

⚠WARNING: Motor and fan must be running before lighting, during operation and shutdown, in order to prevent a flame-out condition which could result in personal injury or property damage.

1. Connect power cord to a properly grounded three (3) prong 120V, 60Hz, single phase receptacle or insert DC battery as previously instructed.
2. Turn gas valve knob clockwise  to the minus sign “-” position.
3. Wait five (5) minutes to clear any gas. Then smell for gas. If you don't smell gas, go to next step
4. Turn gas supply ON by turning propane tank valve counterclockwise .

5. Toggle the ON/OFF switch to the ON “ I ” position. Keep the gas control knob at the minus sign “-” position.
6. Fully depress the ignition button  and hold until the electric spark lights the burner.
7. Keep the ignition button  pressed for at least 30 seconds after the burner is lit. After 30 seconds, release the ignition button.
8. If burner does not stay lit, repeat the lighting procedure.
9. When burner is lit, turn gas valve knob counterclockwise  to desired setting.

SHUTDOWN INSTRUCTIONS

⚠️ WARNING: Motor and fan must be running before lighting, during operation and at shutdown, in order to prevent a flame-out condition which could result in personal injury or property damage.

1. Turn gas valve knob clockwise  to the minus sign “-” position.
2. Turn gas supply OFF by turning propane tank valve clockwise  to close.

3. Keep the heater running for 30 seconds to get the excess heat out before turning it OFF.
4. Toggle the ON/OFF switch to the OFF “O” position to turn off the fan motor
5. Disconnect the power cord once the heater has cooled to ambient temperature.

TEST FIRING HEATER

Test fire your construction heater, following the lighting instructions applicable to the gas control system employed. Leak test all

gas connections with soap solution. Soap bubbles indicate gas leakage. DO NOT use a match or flame to test for gas leaks.

STORAGE

Never store a Propane gas tank inside a building or in the vicinity of any gas or oil burning appliance. When the Propane tank is not disconnected from the construction heater, the gas tank and heater must be stored outdoors in a well ventilated area, out of the reach of children. If for any reason the heater is to be stored indoors, 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.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

1. Turn unit off, allow heater to fully cool and disconnect propane hose before performing any maintenance functions. Remove the battery of unplug the unit from the 120 volt receptacle.
2. Keep unit clean and keep the inside of the tube housing debris free.
3. Have unit checked by a qualified technician at least once a year, preferably prior to the heating season.

REPLACEMENT PARTS

⚠️ WARNING: Use only original replacement parts. This Heater must use design-specific parts. Do not substitute or use generic parts. Improper replacement parts could cause serious or fatal injuries. This will also protect your warranty coverage for parts replaced under warranty.

When calling, have ready:

- your name
- your address
- how heater was malfunctioning
- serial number of heater
- model number of heater
- replacement part number

FOR TECHNICAL ASSISTANCE SEE YOUR LOCAL RETAILER OR CONTACT US AT:

PHONE: 800-776-9425

EMAIL: support@worldmktng.com or

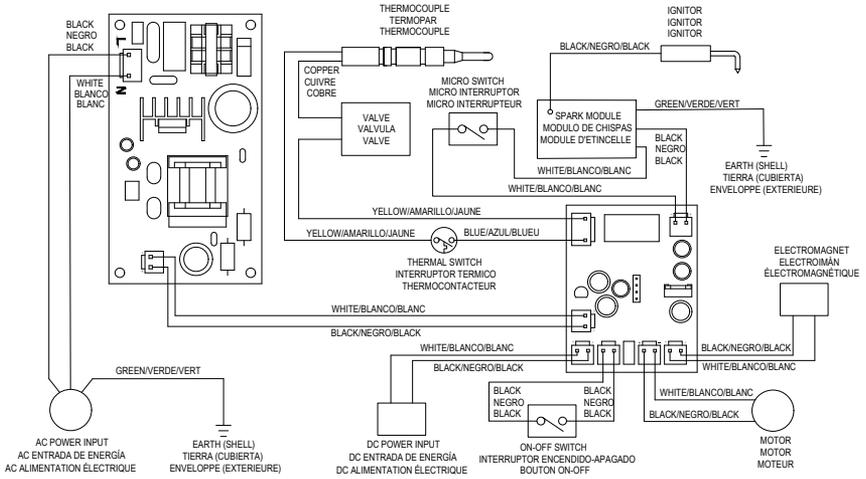
info@worldmktng.com www.worldmktng.com

TROUBLESHOOTING

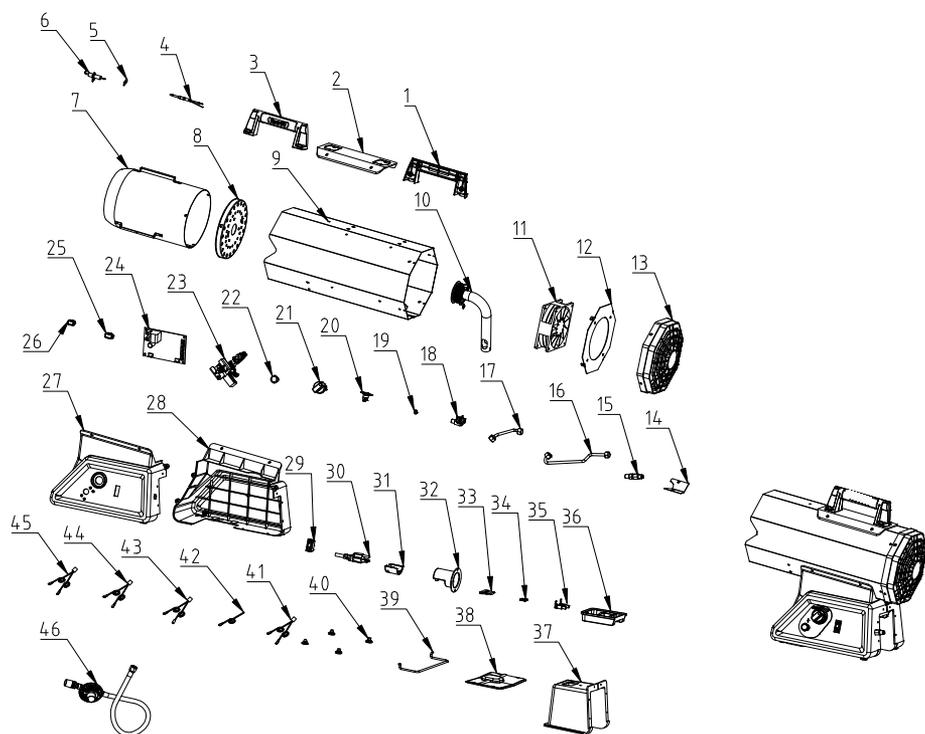
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
<p>Fan does not turn when electrical connection is made.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. No electric power to heater. 2. Fan blade contacts inside of heater housing. 3. Fan motor defective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check current to electric outlet. If voltage is correct, check power cord and extension cord for damage. 2. Be sure that housing is not damaged. Make sure there are no obstructions to the fan. 3. Replace motor.
<p>Heater will not fire.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. No spark at ignitor. 2. Improper spark gap. 3. Bad electrode. 4. Weak battery. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check ignitor wire. Reattach or tighten if loose. Check spark module. Replace if necessary. 2. Set gap (see specifications for gap). 3. Replace spark electrode. 4. Charge battery.
<p>Heater quits while running.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internal temperature too high causing limit switch to shut down operation. 2. Damaged Control Valve. 3. Dust or debris build-up inside of heater. 4. Battery voltage drops below 16.5V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. If the heater's output is restricted, internal temperature becomes too high. Move heater away from any obstructions. 2. Replace Control Valve. 3. Clean inside of heater. 4. Charge battery.

Always be sure to follow proper maintenance procedures, by cleaning the heater once per month during regular usage, and check spark gap at least once per season.

WIRING DIAGRAMS



REPLACEMENT PARTS LIST



REPLACEMENT PARTS LIST

MODEL: RFG60DC

ARTICLE #	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
1	Handle Left	FA60DG-DC-05	1
2	Handle Seat	FA60QG-DC-07	1
3	Handle Right	FA60DG-DC-06	1
4	Thermocouple	FA60Q-16	1
5	Thermocouple Fixture	LPC80-06	1
6	Spark Plug	FA60-04	1
7	Inner Shell	FA60QG-DC-04	1
8	Flame Cup	FA60Q-05	1
9	Outer Shell	FA60QG-DC-01	1
10	Burner Assembly	FA60Q-06	1
11	Quiet Motor	FA60Q-DC-11	1
12	Motor Bracket	FA60QG-DC-09	1
13	Wire Guard	FA60QG-DC-08	1
14	Venturi Plate	FA60QG-DC-10	1
15	Gas Inlet Connector	FA60Q-DC-12	1
16	Gas Inlet Tubing	FA60QG-DC-21	1
17	Gas Outlet Tubing	FA60QG-DC-22	1
18	Nozzle Holder	GP126-SMT-01	1
19	Nozzle	FA60Q-18	1
20	Thermal Switch	FA60-02	1
21	Control Knob	FA60Q-12	1
22	Ignition Button	FA60Q-13	1
23	Valve	GZ85F60QGDC	1
24	PCB	FA60QG-DC-16	1
25	Protective Case	SB-19	1
26	Protective Case	SB-16	1
27	Base Right	FA60QG-DC-03	1
28	Base Left	FA60QG-DC-02	1
29	On-Off Switch	FA60Q-DC-20	1
30	Power Cord	FA60QG-DC-19	1
31	Power Cord Cover	FA60QG-DC-15	1
32	Power Cord Seat	FA60QG-DC-14	1
33	Terminal Fixture	FA60QG-DC-13-03	1
34	Spring	GS16-07	1
35	Battery Terminal	FA60QG-DC-13-02	1
36	Battery Seat	FA60QG-DC-13-01	1
37	Battery Housing	FA60QG-DC-12	1
38	Base Lower	FA60QG-DC-11	1
39	Bracket	FA60QG-DC-17	1
40	Support Leg	HA1360-23	4
41	Microswitch Connection Wire	FA60QG-DC-18	1
42	Ignition Wire	FA60Q-DC-34	1
43	Wire	FA60Q-15	1
44	Switch Connection Wire	FA60Q-DC-25	1
45	DC Connection Wire	FA60QG-DC-20	1
46	Regulator & Hose Assembly	GR-108N-01SMT	1

LIMITED WARRANTY:

World Marketing of America, Inc. warrants that this Reddy Heater to be free from defects in material and workmanship for a period of two (2) years. This warranty is limited to the original purchaser (NON-TRANSFERRABLE) and requires proof of purchase such as an invoice, cancelled check, sales receipt, etc. This warranty is limited to defects in material and workmanship and does not cover normal maintenance required to maintain proper operation of the heater, specifically not covered under this warranty is the replacement of rotors, filters, fuses, and ignitors.

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

DUTIES OF THE OWNER:

This heating appliance must be operated in accordance with the written instructions furnished with this heater. This warranty shall not excuse the owner from properly maintaining this heater in accordance with the written instructions furnished with this heater. A bill of sale canceled check or payment record must be kept to verify purchase date and establish warranty period. Original carton should be kept in case of warranty return of unit.

WHAT IS NOT COVERED:

1. Damage resulting from the use of improper fuel.
2. Damage caused by misuse or use contrary to the owner's manual and safety guidelines.
3. Damage caused by a lack of normal maintenance.
4. Fuses
5. Use of non-standard parts or accessories.
6. Damage caused in transit. Freight charges on warranty parts or heaters to and from the factory shall be the responsibility of the owner.

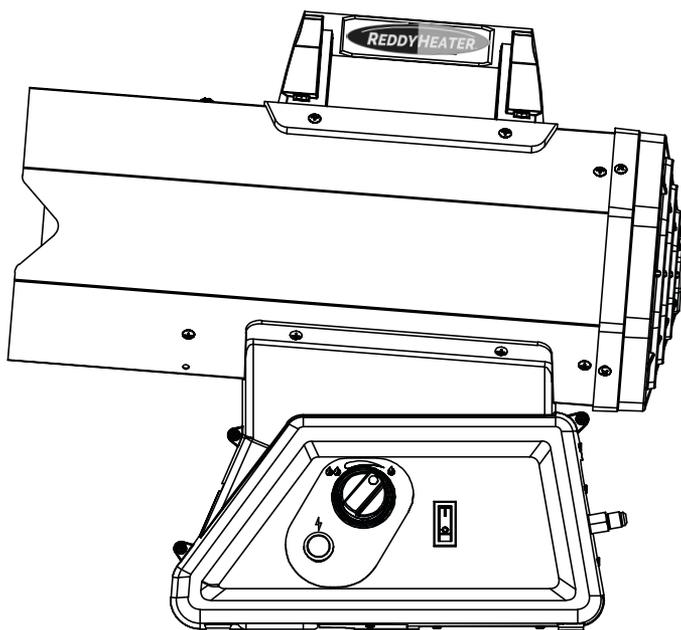
In the event of a defect, this Limited Warranty shall be limited to the repair or replacement of parts, which prove defective under normal use and service within the limited warranty period. World Marketing of America, Inc. disclaims all other warranties for products that are purchased from sellers other than authorized retailers or distributors. World Marketing of America, Inc. (and its affiliated companies) SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO THE PURCHASER OR ANY OTHER THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. This product must be properly maintained and operated in accordance with the instructions provided herein. This Limited Warranty does not cover any operational failures or difficulties due to normal use and wear and tear, accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation or improper maintenance or service by you or any third party. Failure to perform normal and routine maintenance on the product, and damage due to environmental factors are not covered under this Limited Warranty. World Marketing of America, Inc. assumes no responsibility for any defects caused by third parties.

WORLD MARKETING OF AMERICA, INC. MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WHATSOEVER, EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS HEATING APPLIANCE, OTHER THAN (I) THE LIMITED WARRANTY ABOVE, AND (II) ANY IMPLIED WARRANTIES IMPOSED BY APPLICABLE LAW WHICH CANNOT BE WAIVED OR DISCLAIMED UNDER APPLICABLE LAW. THE LIMITED WARRANTY SET FORTH HEREIN IS THE SOLE WARRANTY PROVIDED TO PURCHASER AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES AND REPRESENTATIONS, EXPRESS OR IMPLIED.

This Limited Warranty gives the purchaser specific legal rights; a purchaser may have other rights depending upon where he or she resides. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, or state law may affect the duration of limitations, so the above exclusion and limitations may not be applicable.



RFG60DC RADIATEUR DE CONSTRUCTION AU GAZ PROPANE



MANUEL D'UTILISATEUR



CAUTION: Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisateur. Conservez ces instructions pour consultation ultérieure.

TABLE DES MATIÈRES

Radiateur de construction au gaz propane à air forcé.....	2
Risque lié à la qualité de l'air.....	2
Spécification.....	4
Instructions de sûreté générales.....	5
Consignes de sécurité importantes.....	5
Caractéristiques du produit.....	6
Déballage du radiateur.....	6
Renseignements sur la taille Capacité des bouteilles de gaz propane.....	7
Installation à la bouteille de gaz propane.....	8
Remplissage de la bouteille de gaz propane.....	8
Instructions d'installation et de retrait de la batterie.....	9
Raccord de rallonge.....	9
Instructions de réglage de l'inclinaison du radiateur.....	9
Sécurité du propane.....	10
Vérification de fuites et emplacement du radiateur.....	10
Instructions d'allumage et d'arrêt.....	10
Instructions d'allumage et d'arrêt.....	11
Vérification de l'allumage du radiateur et rangement.....	11
Stockage.....	11
Instructions d'entretien.....	12
Détail illustré des pièces d'un appareil.....	12
Dépannage.....	13
Diagrammes des câbles.....	14
Détail illustré des pièces d'un appareil.....	15
Garantie.....	17

⚠ 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, 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: Ce produit et les combustibles utilisés pour le faire fonctionner (propane), de même que les produits de leur combustion, peuvent vous exposer à des substances chimiques comme le benzène, reconnu dans l'État de la Californie comme causant le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus de renseignements, visitez le www.p65Warnings.ca.gov

⚠ AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser dans une maison ou un véhicule de camping.

RADIATEUR DE CONSTRUCTION AU GAZ PROPANE À AIR FORCÉ

L'appareil de chauffage est conçu et approuvé pour être utilisé comme radiateur de construction en vertu de la norme CSA/ANSI Z83.7 / CSA 2.14. Il est difficile de prévoir toutes les utilisations qui peuvent être faites de ce radiateur. **VEUILLEZ CONSULTER LES AUTORITÉS LOCALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ INCENDIE SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS AU SUJET DES APPLICATIONS POSSIBLES.** D'autres normes régissent l'utilisation de gaz de combustion et de produits de chauffage utilisés pour des applications particulières. Veuillez consulter les autorités locales à ce sujet.

IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET ENTIÈREMENT CE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT DE VOUS SERVIR DU RADIATEUR OU DE LE FAIRE FONCTIONNER. UN USAGE ABUSIF DE CE RADIATEUR PEUT CAUSER UN INCENDIE, UNE EXPLOSION OU UN EMPISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT

Cet appareil est un radiateur de construction à air forcé par action directe du feu pour utilisation à l'intérieur. Il est conçu principalement pour le chauffage temporaire de bâtiments en construction ou en réparation. Tous les produits de combustion générés par le radiateur pénètrent dans l'appareil de chauffage et sont relâchés dans la zone chauffée. Bien que cet appareil de chauffage fonctionne avec une efficacité de combustion minimale d'environ 99% +, il produit quand même une petite quantité de monoxyde de carbone. Les humains peuvent tolérer de petites quantités de monoxyde de carbone pendant de courtes périodes. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler dans un espace chauffé et une ventilation inadéquate peut entraîner un empoisonnement ou la mort.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser avec un réseau de gaines.

RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ DE L'AIR

- Ne pas utiliser ce radiateur pour le chauffage résidentiel.
- L'utilisation d'un radiateur à chauffage direct dans la zone de construction peut entraîner une exposition à des niveaux de monoxyde de carbone (CO), de dioxyde de carbone (CO₂) et de dioxyde d'azote (NO₂) considérés comme dangereux pour la santé et potentiellement mortels.
- Ne pas utiliser dans les endroits sans ventilation.
- Il est important de reconnaître les symptômes d'une intoxication au CO et au CO₂ :
 - Maux de tête, picotement des yeux;
 - Étourdissement, désorientation;
 - Difficulté à respirer, sensation d'étouffement.
- Un système de ventilation et d'échangeur d'air adéquat (OSHA 29 CFR 1926.57) pouvant supporter la combustion

et permettant de maintenir une qualité de l'air acceptable doit être fourni conformément aux normes OSHA 29 CFR 1926.154 et ANSI A10.10, Safety Requirements for Temporary and Portable Space Heating Devices and Equipment used in the Construction Industry, et au Code d'installation du gaz naturel et du propane (CSA B149.1).

- Mesurer périodiquement les niveaux de CO, de CO₂ et de NO₂ dans la zone de construction (minimalement au début du quart de travail et après 4 heures).
- Fournir un système de ventilation et d'échangeur d'air (naturel ou mécanique) adéquat afin de maintenir une qualité de l'air intérieur acceptable.

L'installation de cet appareil à des altitudes supérieures à 2 000 pi (610 m) doit être faite conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code national des gaz combustibles, ANSI Z223.1/NFPA 54, ou à la Norme nationale du Canada, Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1

États-Unis – Concentration maximale admissible pour une exposition de 8 heures (OSHA 29 CFR 1926.55 App A)

CO 50 ppm
 CO₂ 5000 ppm
 NO₂

États-Unis – Valeur maximale (limite d'exposition à court terme [LECT] = 15 minutes)

CO
 CO₂
 NO₂ 5 ppm

Canada – Concentration maximale admissible pour une exposition de 8 heures (lignes directrices en matière de santé et de sécurité au travail de WorkSafeBC, partie 5.1, et règlement 833 de l'Ontario)

25 ppm
 5000 ppm
 3 ppm (Reg 833)

Canada – LECT = 15 minutes (règl. 833)/1 heure (WorkSafeBC) Lignes directrices en matière de santé et de sécurité au travail de WorkSafeBC, partie 5.1, et règlement 833 de l'Ontario

100 ppm
 15000 ppm (WSBC)
 30000 ppm (Reg 833)
 1.0 ppm (WorkSafeBC)
 5.0 ppm (Reg 833)

- Vérifier que la sortie de gaz et l'entrée d'air sont exemptes d'obstructions.
- À mesure que l'étanchéité du bâtiment augmente au cours des phases de construction, il est possible que la ventilation doive être augmentée.

⚠ AVERTISSEMENT: Certifié pour une utilisation avec les blocs-batteries rechargeables DeWalt 20V ou Milwaukee M18. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour voir une liste des batteries approuvées.

Packs de batteries approuvés		
Size	Temps d'exécution	Toutes les durées d'exécution sont approximatives. Les durées d'exécution réelles peuvent varier. L'état de charge, la température et l'âge de la batterie affecteront tous la durée de fonctionnement actuelle.
2.0 Ah	Jusqu'à 3 heures	*La tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 20 volts. La tension nominale est de 18.
5.0 Ah	Jusqu'à 8 heures	
8 Ah	Jusqu'à 13 heures	

CARACTÉRISTIQUES

N° DE MODÈLE	MODÈLE: RFG60DC			
DÉBIT CALORIFIQUE	36000 BTU/hr (Faible) - 60000 BTU/hr (Forte)			
TYPE DE GAZ	PROPANE			
PRESSION D'ALIMENTATION EN GAZ AU RÉGULATEUR MAXIMUM	PRESSION DE LA BOUTEILLE			
MINIMUM (DANS LE BUT D'AJUSTER L'ENTRÉE)	25 PSI / 172 KPa			
PRESSION D'ADMISSION	5 PSI			
CONSOMMATION DE GAZ (LB/HR)	Forte-2.78 Faible -1.39			
CONSOMMATION DE GAZ (KG/HR)	Forte-1.26 Faible -0.63			
PUISSANCE ABSORBÉE	120 V, 60 Hz / 18 V DC			
AMPÉRAGE CHARGE	120 V AC	0.174 amps		
	18 V DC*	0.61 amps		
ALLUMAGE	ÉTINCELLE ÉLECTRONIQUE			
ÉCLATEUR	4 mm (0.157")			
DIMENSION (LONGEUR X LARGEUR X HAUTEUR)	Leg Inserted	449mm (17.68")	409mm (16.10")	285mm (11.22")
	Leg Extended	466mm (18.35")	422mm (16.61")	285mm (11.22")
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT MINIMALE	0 ° F (-18 ° C)			
TEMPÉRATURE MINIMALE DE STOCKAGE	0 ° F (-18 ° C)			

Remarque: *La tension maximale initiale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Les accidents sont toujours tragiques, surtout parce que bon nombre d'entre eux pourraient être évités avec un peu d'attention et

de jugement. Il existe quelques bonnes pratiques de base que vous devez suivre pour une utilisation sécuritaire de votre radiateur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Surveillez attentivement les enfants lorsqu'ils se trouvent dans la zone chauffée.
- Maintenez toujours un dégagement adéquat entre l'appareil de chauffage et des matériaux combustibles. Distance minimale des sources de combustible : côté – 61 cm (24 po); haut – 92 cm (36 po); devant – 183 cm (72 po). Ne doit pas être installé sur un plancher inflammable.
- Le radiateur doit être placé sur une surface stable et de niveau.
- Ne placez jamais quoi que ce soit, y compris des vêtements ou d'autres objets inflammables, sur l'appareil de chauffage.
- Assurez-vous que l'espace autour de l'appareil est propre et ne contient pas de matériaux combustibles, d'essence, de diluant à peinture et d'autres vapeurs ou liquides inflammables.
- Ne modifiez pas le radiateur et ne faites pas fonctionner un radiateur qui a été modifié.
- Lorsque l'appareil fonctionne, maintenez en tout temps un dégagement suffisant pour permettre l'accès à l'appareil et l'alimentation en air pour la combustion et la ventilation.
- L'entretien et les réparations doivent être effectués par une personne qualifiée. Le radiateur devrait être inspecté avant chaque utilisation et au moins une fois par année par une personne qualifiée. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire. Ne réparez pas le radiateur pendant qu'il est chaud ou en marche.
- Ne branchez jamais un radiateur à une source d'alimentation en gaz non réglementée.
- Le radiateur est expédié de l'usine pour une utilisation au gaz de pétrole liquéfié (propane). Ce radiateur ne doit être utilisé qu'avec du gaz propane; ne pas convertir le radiateur à tout autre gaz. L'installation doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, elle doit être conforme à la Norme pour l'entreposage et la manipulation des gaz de pétrole liquéfié ANSI/NFPA 58 et au Code d'installation du gaz naturel CSA B149.1.
- La pression minimale et la pression maximale d'admission vers le régulateur depuis le réservoir de gaz équivalent respectivement à 25 lb/po² et à la pression du réservoir. Utilisez uniquement l'ensemble régulateur et tuyau fourni avec le radiateur. Inspectez l'ensemble régulateur et tuyau fourni avant chaque utilisation du radiateur. En cas d'usure ou d'abrasion excessive, ou si le tuyau est coupé, remplacez l'ensemble régulateur et tuyau par un ensemble figurant sur la liste des pièces avant d'utiliser ce radiateur.
- Les connexions d'alimentation en gaz doivent être vérifiées à l'aide d'une solution 50/50 de détergent à vaisselle liquide; n'utilisez jamais une flamme pour vérifier les fuites de gaz.
- La connexion électrique et la mise à la terre doivent être conformes au Code national de l'électricité, à la norme ANSI/ NFPA 70 ou, au Canada, à la norme CSA C22.1 du Code canadien de l'électricité, partie 1. Utilisez uniquement une prise à trois (3) broches convenablement mise à la terre.
- Ne restreignez pas l'entrée ou la sortie d'air par quelque moyen que ce soit. Le flux d'air de combustion et de ventilation ne doit pas être entravé.
- TCet 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 à 6 pi (1,83 m) aux États-Unis, ou (ii) 10 pi (3 m) au Canada, à partir d'un réservoir de gaz propane.
- Le système d'alimentation de la bouteille de propane doit être organisé pour permettre un retrait de vapeur de la bouteille en fonctionnement.
- Cet appareil de chauffage ne doit pas être utilisé avec les thermostats, minuteries externes ou d'autres dispositifs de commande qui peuvent modifier l'alimentation électrique du chauffe-eau.
- Pour une utilisation intérieure. Adéquat la ventilation doit être fournie conformément avec OSHA 29 CFR 1926.154, Sécurité Exigences pour les temporaires et portables Appareils et équipements de chauffage des locaux ANSI A10.10, ANSI 223.1 / NFPA 54, Code du gaz de pétrole liquéfié, NFPA 58 ou l'installation nationale de gaz et de propane Code CAN B149.1 selon le cas.
- Les dégagements minimaux au combustible construction : côté - 24" (61 cm) ; Haut - 48" (121,9 cm) ; Avant - 72" (183 cm); Étage - combustible, doit être entretenu en tout temps.
- Le flexible doit être visuellement inspecté avant chaque utilisation de l'appareil de chauffage. Si ça est évident qu'il y a une abrasion excessive ou usure, ou le tuyau est coupé, il doit être remplacé avant la mise en service du radiateur.
- L'ensemble de tuyau de remplacement sera celui spécifié par le fabricant (consultez la liste des pièces).
- Placez le radiateur en un endroit où il ne sera pas directement exposé aux éclaboussures d'eau, à la pluie et aux fuites d'eau.

⚠ AVERTISSEMENT: Le moteur et le ventilateur doivent être en marche avant l'allumage, pendant le fonctionnement de l'appareil et à l'arrêt, afin de prévenir une extinction accidentelle qui pourrait causer

des blessures ou entraîner des dommages matériels.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Portable, stable et entièrement assemblé
- Résistant au vent et protégé contre la pluie
- L'allumage par étincelle piézoélectrique
- Mécanisme de verrouillage de sécurité pour éviter les fuites accidentelles de gaz
- Système d'arrêt de sécurité sûr à 100 %
- Débit calorifique continu réglable

DÉBALLAGE

1. Retirez l'appareil de chauffage de la boîte.
2. Retirez tout emballage de protection appliqué au radiateur pour l'expédition.
3. Conservez les cartons et matériaux d'emballage jusqu'à ce que l'appareil soit mis en marche et que son bon état de fonctionnement soit constaté.

4. Vérifiez que le radiateur n'a pas été endommagé durant le transport. Si le radiateur présente des dommages externes ou internes, informez-en immédiatement le détaillant ou le distributeur où vous l'avez acheté.

ASSEMBLAGE DE LA REMBOBINEURS DE CORDON :

Outils nécessaires Pour

L'assemblée: Tous les

Modèles: Clé à Molette

Contenu:

Tous les Modèles:

Unité, Manuel, Ensemble

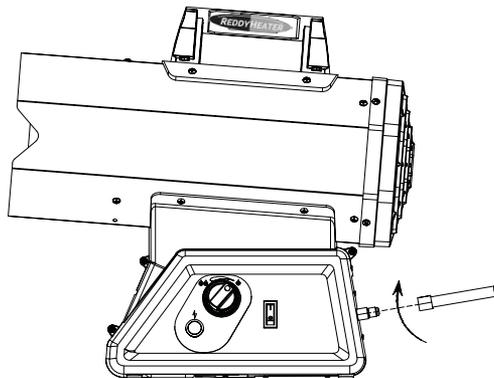
Régulateur et Tuyau

Réglementation et de Tuyaux de

Raccordement:

Voir la figure ci-dessous.

Connecter le tuyau solidement à l'appareil de chauffage utilisant une clé à molette.



INFORMATION SUR LA TAILLE CAPACITÉ DES BONBONNES DE GAZ PROPANE

Le tableau ci-dessous indique le nombre et le format des bouteilles de gaz propane nécessaires pour faire fonctionner ce radiateur. *À des températures inférieures, une quantité moindre de gaz est dégagée. Par temps froid, vous pourriez avoir besoin de deux bouteilles (ou plus) de 45 kilos (100 livres) ou d'une plus grosse bouteille. (Voir la liste des pièces de votre modèle de radiateur pour obtenir l'ensemble régulateur spécifié.)

Température (°C – °F) de la bouteille	Nombre de bouteilles
	36,000-60,000 BTU/h
Above 32°F (0°C)	1 - 20lb (9kg)
32°F (0°C)	1 - 20lb (9kg)
20°F (-7°C)	1 - 20lb (9kg)
10°F (-12°C)	1 - 20lb (9kg)
-10°F (-23°C)	2 - 20lb (9kg)
-20°F (-29°C)	1 - 100lb (45kg)

LA BOUTEILLE DE GAZ PROPANE (PÉTROLE LIQUÉFIÉ) DOIT ÉGALEMENT ÊTRE DOTÉE DE L'ÉQUIPEMENT SUIVANT:

- Un collier pour protéger la valve de gaz propane.
- Une soupape d'arrêt à l'extrémité de la sortie de la valve de gaz propane, tel que spécifié par l'American National Standards for Compressed Gas Cylinder Valve Inlet and Inlet Connections.
- Une soupape de sécurité ayant des communications directes avec l'espace de vapeur de la bouteille.
- Un dispositif de retrait de vapeur.

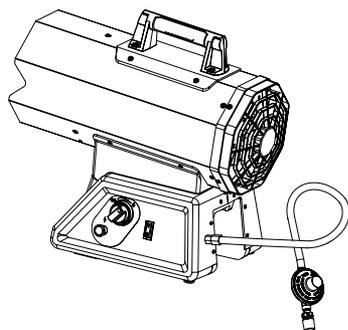
Le régulateur de pression du gaz propane (pétrole liquéfié) et l'ensemble tuyau fournis avec ce radiateur doivent être utilisés sans modification.

L'ensemble tuyau doit être inspecté visuellement avant chaque utilisation du radiateur. Si vous constatez de l'usure ou de l'abrasion excessive, ou si le tuyau est coupé, vous devez remplacer l'ensemble tuyau avant d'utiliser le radiateur. L'ensemble tuyau de remplacement doit être celui qui est spécifié par le fabricant.

INSTALLATION À LA BOUTEILLE DE GAZ PROPANE

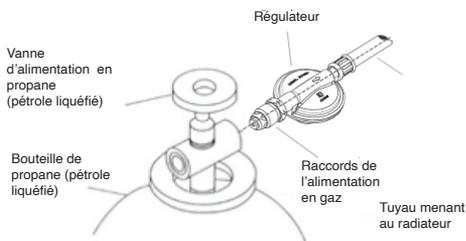
IMPORTANT: Vous devez utiliser une bouteille de gaz propane (pétrole liquéfié) qui est compatible avec le dispositif de raccord fourni avec le tuyau et le régulateur.

FIG. 1



1. Munissez-vous du système d'alimentation de gaz propane. Assurez-vous que la soupape de la bouteille est entièrement fermée en tournant complètement le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre (↻). Assurez-vous que la bouteille est en position verticale afin de permettre l'élimination des vapeurs. (pétrole liquéfié) – (voir page 7).
2. Raccorder le tuyau à l'entrée de chauffage. Serrez fermement à l'aide d'une clef. Vous devez utiliser le régulateur fourni avec l'appareil.
3. Connectez le raccord de l'alimentation en gaz de l'ensemble régulateur et tuyau à la bouteille de propane (pétrole liquéfié).
4. Ouvrez lentement la vanne d'alimentation de propane (pétrole liquéfié) de la bouteille.
REMARQUE : Si la vanne n'est pas ouverte lentement, le dispositif d'excès de débit dans le régulateur peut interrompre

FIG. 2



l'alimentation en gaz. Si cela se produit, fermez la vanne d'alimentation de propane (pétrole liquéfié), attendez une minute (ou jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre) et ouvrez-la à nouveau lentement.

5. Inspectez tous les raccords pour vérifier s'il y a des fuites. Appliquez une solution savonneuse comprenant une quantité égale de savon à vaisselle liquide et d'eau sur les joints à gaz. Des bulles apparaissent s'il y a une fuite. Faites en sorte que le radiateur soit étanche avant l'emploi.
6. Fermez la vanne d'alimentation de propane (pétrole liquéfié) avant de tenter de réparer la connexion.

⚠ AVERTISSEMENT: **PL** Le nettoyage et le remplissage des bouteilles de gaz de propane (pétrole liquéfié) doivent être effectués par des personnes ayant reçu une formation sur les marches à suivre pour les gaz à pétrole liquéfiés en vigueur dans l'industrie du gaz. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une explosion, un incendie, des blessures graves ou la mort.

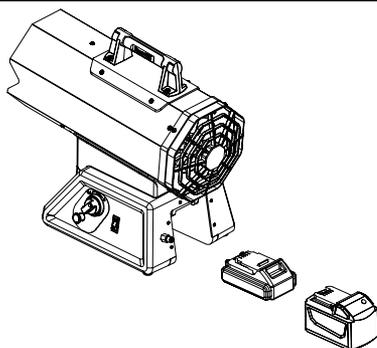
REPLISSAGE DE LA BOUTEILLE DE GAZ PROPANE

REPLISSAGE DE LA BOUTEILLE DE GAZ PROPANE

- Placez la valve du robinet de gaz du radiateur et celle de la bouteille de gaz propane à la position D'ARRÊT.
 - La vanne du réservoir de propane équipée de l'ancienne installation possède un FILETAGE RENVERSÉ. Tournez le raccord POL dans le SENS ANTIHORAIRE pour le desserrer. Protégez le raccord POL lorsqu'il est déconnecté du réservoir.
- Faites remplir la bouteille par un fournisseur de gaz propane local.
 - Fixez en place le réservoir rempli de propane et connectez le raccord POL au raccord du réservoir en tournant dans le SENS ANTIHORAIRE.
 - La valve du robinet de gaz du radiateur étant toujours en position D'ARRÊT, ouvrez la vanne de la bouteille et vérifiez s'il y a des fuites de solution savonneuse.

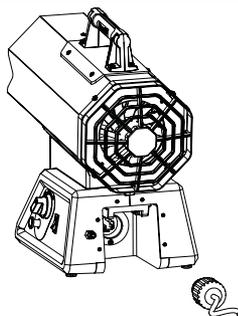
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE RETRAIT DE LA BATTERIE

Pour installer la batterie, alignez-la avec les rails de guidage du radiateur et poussez fermement jusqu'à ce qu'elle se mette en position. Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de déverrouillage et tirez fermement vers l'extérieur.



RACCORD DE RALLONGE

Pour faire fonctionner le radiateur avec une alimentation de 120 V CA, fixez l'extrémité femelle d'une rallonge à trois broches de calibre 16, homologuée pour l'extérieur, à la prise située à l'arrière du radiateur. Assurez-vous que le cordon est complètement inséré.



INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DU RADIATEUR

Le radiateur a deux angles d'inclinaison, BAS et HAUT, comme illustré à la figure 3 et 3a. Pour déplacer le radiateur à une de ces positions, les boutons d'inclinaison doivent être enfoncés simultanément pendant que la patte avant est tirée/poussée en position. Un cliquetis indique que la patte avant a été correctement mise en position.

FIG. 2

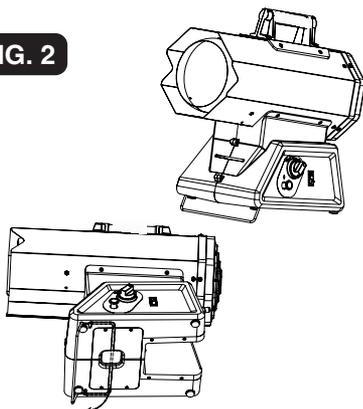


FIG. 3

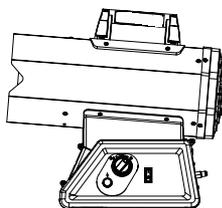
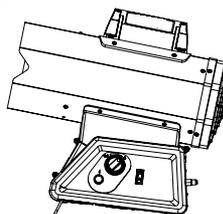


FIG. 3A



SÉCURITÉ RELATIVE AU PROPANE

Le propane est sécuritaire lorsqu'il est manipulé correctement. Une manipulation négligente du réservoir de gaz propane peut entraîner un incendie et (ou) une explosion.

Par conséquent :

- Gardez toujours le réservoir (la bouteille), solidement fixé en position verticale.
- Évitez de pencher le réservoir sur le côté lorsqu'il est connecté à un régulateur, car cela pourrait endommager la membrane du régulateur
- Manipulez les vannes avec soin.
- Ne branchez jamais un réservoir de gaz propane non réglementé à un radiateur de

construction.

- Ne soumettez pas le réservoir de propane à une chaleur excessive.
- Refermez bien le robinet d'arrêt du gaz sur le réservoir de propane après chaque utilisation.
- Le raccord POL doit être protégé lorsqu'il est déconnecté du réservoir de gaz propane.
- Ne rangez jamais un réservoir de gaz propane à l'intérieur d'un immeuble ou à proximité de tout appareil de combustion de gaz.

LE RÉSERVOIR DÉCONNECTÉ NE DOIT JAMAIS ÊTRE ENTREPOSÉ DANS UN IMMEUBLE, UN GARAGE NI TOUT AUTRE ESPACE CLOS.

VÉRIFICATION DE FUITES

Vérifiez tous les branchements de gaz à l'aide d'une solution savonneuse pour vous assurer qu'ils sont serrés et étanches

- L'installation de votre radiateur doit être conforme aux codes locaux et (ou) au code de

l'utilisation du gaz. En l'absence de codes locaux, elle doit être conforme à la Norme pour l'entreposage et la manipulation des gaz de pétrole liquéfié ANSI/NFPA 58 et au Code d'installation du gaz naturel CSA B149.1.

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

⚠ AVERTISSEMENT: Le moteur et le ventilateur doivent être en marche avant l'allumage, pendant le fonctionnement de l'appareil et à l'arrêt, afin de prévenir une extinction accidentelle qui pourrait causer des blessures ou entraîner des dommages matériels.

1. Branchez le cordon d'alimentation à une prise monophasée à trois (3) broches de 120 V, 60 Hz, correctement mise à la terre ou insérez la batterie CC comme indiqué précédemment.
2. Tournez le bouton de la vanne de gaz dans le sens horaire  jusqu'à la position « — ».
3. Attendez cinq (5) minutes pour laisser évacuer tout le gaz. Essayez ensuite de détecter toute odeur de gaz. Si aucune odeur n'est détectée, passez à la prochaine étape.
4. Ouvrir l'alimentation en gaz en tournant le robinet de réservoir dans le sens antihoraire  jusqu'à la position de MARCHE
5. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT en position de marche « | ». Laissez le bouton de la vanne de gaz à la position « — ».
6. Appuyez à fond sur le bouton d'allumage « ⚡ » et maintenez jusqu'à ce que des étincelles allument le brûleur.
7. Maintenez le bouton de la vanne enfoncé pendant au moins 30 secondes après l'allumage du brûleur. Relâchez le bouton après 30 secondes
8. Si le brûleur ne demeure pas allumé, recommencez les étapes d'allumage.
9. Lorsque le brûleur est allumé, tournez la valve du robinet de gaz dans le sens antihoraire  jusqu'au réglage souhaité.

DIRECTIVES D'ARRÊT

⚠ AVERTISSEMENT: Le moteur et le ventilateur doivent être en marche avant l'allumage, pendant le fonctionnement de l'appareil et à l'arrêt, afin de prévenir une extinction accidentelle qui pourrait causer des blessures ou entraîner des dommages matériels.

1. Tournez le bouton de la vanne de gaz dans le sens horaire  jusqu'à la position « — ».
2. Fermez l'alimentation en gaz D'ARRÊT

de la bouteille de propane en tournant le bouton dans le sens horaire.

3. Laissez le radiateur en marche pendant 30 secondes pour évacuer la chaleur avant de l'éteindre.
4. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT en position d'arrêt  pour éteindre le moteur du ventilateur.
5. Débranchez le radiateur lorsque celui-ci s'est refroidi et qu'il est à la température de la pièce.

VÉRIFIEZ L'ALLUMAGE DU RADIATEUR

Pour vérifier l'allumage de votre radiateur de construction, suivez les instructions d'allumage applicables au système de commande de gaz utilisé. Vérifiez les fuites de toutes les

connexions de gaz à l'aide d'une solution savonneuse. Des bulles de savon indiquent une fuite de gaz. N'utilisez PAS d'allumette ni de flamme pour vérifier les fuites de gaz.

RANGEMENT

Ne rangez jamais un réservoir de gaz propane à l'intérieur d'un immeuble ou à proximité de tout appareil de combustion de gaz ou de pétrole. Lorsque la bouteille de propane n'est pas déconnectée du radiateur de construction, la bouteille et le radiateur doivent être rangés à l'extérieur dans un endroit bien ventilé et hors de portée des enfants. Si, pour quelque raison que ce soit, le radiateur doit être entreposé à l'intérieur, la bouteille

doit être déconnectée et rangée 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 de pétrole liquéfié ANSI/NFPA 58 et au Code d'installation du gaz naturel CSA B149.1. La soupape en plastique fournie avec votre bouteille doit être solidement installée lorsque la bouteille est déconnectée du radiateur.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

1. Mettez l'appareil hors tension, laissez le radiateur refroidir complètement et déconnectez le tuyau de propane avant d'effectuer tout entretien. Retirez la batterie et débranchez l'appareil du secteur 120 volts.
2. Gardez l'appareil propre et tenez l'intérieur de la torpille exempt de débris afin d'éviter l'obstruction de l'entrée et la sortie de la ventilation et de l'air de combustion.
3. Faites vérifier l'appareil par un technicien de service qualifié au moins une fois par année, de préférence avant la saison de chauffage.

PIÈCES DE RECHANGE

⚠ AVERTISSEMENT: Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine. Ce radiateur doit utiliser des pièces d'un modèle particulier. Ne pas substituer ou utiliser des pièces génériques. L'utilisation des pièces de rechange inappropriées pourraient causer des blessures graves ou mortelles. Cela permettra également de protéger votre couverture de garantie pour les pièces remplacées sous garantie.

Pièces sous garantie : Communiquez avec les distributeurs agréés de ce produit. S'ils ne peuvent vous fournir de pièces de rechange d'origine, communiquez avec la centrale des pièces la plus proche ou encore avec les services techniques de au 1-800-776-9425

Lorsque vous appelez assurez-vous d'avoir sous la main:

- votre nom
- votre adresse
- le problème de fonctionnement du radiateur
- la date d'achat, le modèle et le numéro de série
- de votre radiateur
- le numéro de modèle du radiateur
- le numéro de la pièce de rechange

POUR OBTENIR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE, ADRESSEZ-VOUS À VOTRE DÉTAILLANT OU CONTACTEZ NOUS: PHONE: 800-776-9425

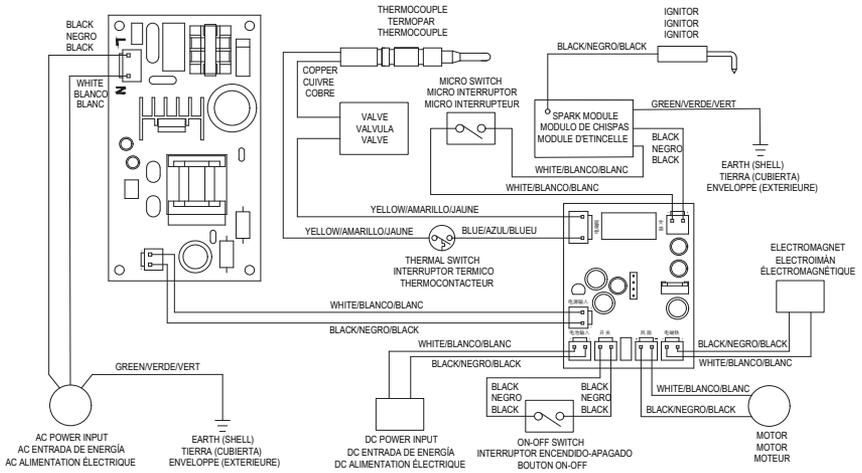
EMAIL: support@worldmkting.com or info@worldmkting.com www.worldmkting.com

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	MESURE CORRECTIVE
Le ventilateur ne s'allume pas lorsque la connexion électrique est faite.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il n'y a pas d'électricité. 2. Une pale du ventilateur touche une pare interne de son logement dans le radiateur. 3. Le moteur du ventilateur est défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez qu'il y a du courant dans la prise électrique. Si la tension est correcte, vérifiez que le cordon d'alimentation et la rallonge ne sont pas coupés ou endommagés. 2. Assurez-vous que le logement du ventilateur n'est pas endommagé. Assurez-vous que rien ne fait obstacle au ventilateur. 3. Remplacez le moteur.
Le radiateur ne s'allume pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il n'y a pas d'étincelle à l'allumage. 2. L'éclateur est inadéquat. 3. Il y a une mauvaise électrode. 4. Batterie faible. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le fil d'allumage. Fixez à nouveau ou resserrez le fil s'il est lâche. Vérifiez le module à étincelles. Remplacez-le si nécessaire. 2. Placez la distance (voir les caractéristiques pour la distance). 3. Remplacez l'électrode. 4. Chargez la batterie.
Le radiateur s'arrête pendant qu'il est en marche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Une température interne trop élevée amène le disjoncteur à interrompre le fonctionnement. 2. La valve de commande est endommagée. 3. De la poussière ou des débris sont accumulés à l'intérieur du radiateur 4. La tension de la batterie descend en dessous de 16,5 V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si les sores des radiateurs sont restreintes, la température interne devient trop élevée. Déplacez le radiateur loin de toute source d'obstruction. 2. Remplacez la vanne de commande. 3. Nettoyez l'intérieur du radiateur. 4. Chargez la batterie.

Assurez-vous de toujours suivre les procédures d'entretien en nettoyant le radiateur une fois par mois au cours d'une utilisation régulière; vérifiez la bougie de l'éclateur au moins une fois par saison.

DIAGRAMME DES CÂBLE



DÉTAIL ILLUSTRÉ DES PIÈCES D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE À GAZ PROPANE POUR LA CONSTRUCTION

MODEL: RFG60DC

NO.	DESCRIPTION	ARTICLE NO.	QTE.
1	Poignée gauche	FA60DG-DC-05	1
2	Siège de poignée	FA60QG-DC-07	1
3	Poignée à droite	FA60DG-DC-06	1
4	Thermocouple	FA60Q-16	1
5	Appareil à thermocouple	LPC80-06	1
6	Bougie	FA60-04	1
7	Coque intérieure	FA60QG-DC-04	1
8	Coupe de flamme	FA60Q-05	1
9	Coque extérieure	FA60QG-DC-01	1
10	Assemblage du brûleur	FA60Q-06	1
11	Moteur silencieux	FA60Q-DC-11	1
12	Support moteur	FA60QG-DC-09	1
13	Fil de protection	FA60QG-DC-08	1
14	Plaque Venturi	FA60QG-DC-10	1
15	Plaque Venturi	FA60Q-DC-12	1
16	Tuyau d'entrée de gaz	FA60QG-DC-21	1
17	Tube de sortie de gaz	FA60QG-DC-22	1
18	Porte-buse	GP126-SMT-01	1
19	Ajutage	FA60Q-18	1
20	Interrupteur thermique	FA60-02	1
21	Bouton de commande	FA60Q-12	1
22	Bouton d'allumage	FA60Q-13	1
23	Soupape	GZ85F60QGDC	1
24	PCB	FA60QG-DC-16	1
25	Étui de protection	SB-19	1
26	Étui de protection	SB-16	1
27	Base Droite	FA60QG-DC-03	1
28	Base Gauche	FA60QG-DC-02	1
29	Interrupteur marche-arrêt	FA60Q-DC-20	1
30	Cordon d'alimentation	FA60QG-DC-19	1
31	Couvercle du cordon d'alimentation	FA60QG-DC-15	1
32	Siège avec cordon d'alimentation	FA60QG-DC-14	1
33	Fixation terminale	FA60QG-DC-13-03	1
34	Printemps	GS16-07	1
35	Borne de batterie	FA60QG-DC-13-02	1
36	Siège de batterie	FA60QG-DC-13-01	1
37	Boîtier de batterie	FA60QG-DC-12	1
38	Base inférieure	FA60QG-DC-11	1
39	Support	FA60QG-DC-17	1
40	Jambe de soutien	HA1360-23	4
41	Fil de connexion du micro-interrupteur	FA60QG-DC-18	1
42	Fil d'allumage	FA60Q-DC-34	1
43	Fil	FA60Q-15	1
44	Fil de connexion du commutateur	FA60Q-DC-25	1
45	Fil de connexion CC	FA60QG-DC-20	1
46	Ensemble régulateur et tuyau	GR-108N-01SMT	1

GARANTIE LIMITÉE : World Marketing of America, Inc. garantit que cet appareil de chauffage Reddy est exempt de tout vice de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans. Cette garantie est limitée à l'acheteur original (NON TRANSFÉRABLE) et exige une preuve d'achat telle qu'une facture, un chèque annulé, un reçu de caisse, etc. Cette garantie est limitée aux vices de matériaux et de fabrication et ne couvre pas l'entretien normal nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil de chauffage. Le remplacement des rotors, des filtres, des fusibles et des allumeurs n'est pas couvert par la présente garantie.

La présente garantie ne concerne pas les produits achetés à des fins de location.

RESPONSABILITÉS DU PROPRIÉTAIRE : Cet appareil de chauffage doit être utilisé selon les instructions écrites qui l'accompagnent. Cette garantie n'exonère pas le propriétaire d'entretenir correctement cet appareil de chauffage conformément aux instructions écrites fournies avec celui-ci. Un acte de vente, un chèque annulé ou un relevé de paiement doit être conservé pour vérifier la date d'achat et pour établir la période de garantie. La boîte d'origine doit être conservée en cas de retour de l'appareil sous garantie.

CE QUI N'EST PAS COUVERT :

1. Dommages résultant de l'utilisation d'un carburant inapproprié.
2. Dommages causés par une mauvaise utilisation ou une utilisation non conforme au manuel d'utilisation et aux consignes de sécurité.
3. Dommages causés par un manque d'entretien normal.
4. Fusibles
5. Utilisation de pièces ou d'accessoires non conformes à la norme.
6. Dommages causés lors du transport. Les frais de transport des pièces sous garantie ou des appareils de chauffage vers et depuis l'usine sont à la charge du propriétaire.

En cas de défaut, la présente Garantie limitée se limite à la réparation ou au remplacement des pièces qui s'avèrent défectueuses dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien au cours de la période de garantie limitée. World Marketing of America, Inc. renonce à toute autre garantie pour les produits achetés auprès de vendeurs autres que les détaillants ou distributeurs agréés. World Marketing of America, Inc. (et ses sociétés affiliées) NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES ENVERS L'ACHETEUR OU TOUT AUTRE TIERS POUR LES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, PUNITIFS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. Ce produit doit être correctement entretenu et utilisé conformément aux instructions fournies dans le présent document. La présente Garantie limitée ne couvre pas les défaillances ou difficultés de fonctionnement dues à une utilisation et une usure normales, à un accident, à un abus, à une mauvaise utilisation, à une modification, à une mauvaise application, à une installation incorrecte ou à une maintenance ou un service inadéquats de votre part ou de la part de tout tiers. Le défaut d'entretien normal et périodique du produit et les dommages dus à des facteurs environnementaux ne sont pas couverts par la présente Garantie limitée. World Marketing of America, Inc. ne peut être tenu responsable de tout défaut causé par des tiers.

World Marketing of America, Inc NE FAIT AUCUNE DÉCLARATION NI NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CET APPAREIL DE CHAUFFAGE, AUTRE QUE (I) LA GARANTIE LIMITÉE CI-DESSUS, ET (II) TOUTE GARANTIE IMPLICITE IMPOSÉE PAR LA LOI APPLICABLE ET QUI NE PEUT ÊTRE ANNULÉE OU REFUSÉE EN VERTU DE LA LOI EN VIGUEUR. LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT EST LA SEULE GARANTIE FOURNIE À L'ACHETEUR ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET DÉCLARATIONS, EXPLICITES OU IMPLICITES.

Cette Garantie limitée donne à l'acheteur des droits légaux particuliers ; un acheteur peut avoir d'autres droits en fonction de son lieu de résidence. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs, ou la loi de l'État peut affecter la durée des limitations, de sorte que l'exclusion et les limitations ci-dessus peuvent ne pas être applicables.