

# Owner's Operation and Instruction Manual



## MODELS: 2016E(B) PEDESTAL PLATE HEATER

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

THIS MANUAL WILL HELP YOU TO OBTAIN EFFICIENT, DEPENDABLE SERVICE FROM THE HEATER, AND ENABLE YOU TO ORDER REPAIR PARTS CORRECTLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

#### SAFETY NOTICE:

If this heater is not properly installed, a house fire may result. For your safety, follow the installation instructions. Never use make-shift compromises during the installation of this heater. Contact local building or fire officials about permits, restrictions and installation requirements in your area.

#### CAUTION!

Please read this entire manual before you install or use your new room heater. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury, or even death. Improper Installation Could Void Your Warranty!



Report #: 0215WS045E, 0215WS045S

Certified to: UL 1482-11 (R2015) and Certified to:  
ULC-S627-00 and ASTM 2780/Method 28R  
Do not use this heater in a Mobile home or trailer!

#### U.S. Environmental Protection Agency

Certified to comply with 2015 particulate emission standards for single burn rate heaters. Not approved for sale after May 15, 2020. This single burn rate wood heater is not approved for use with a flue damper.

#### CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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



United States Stove Company  
PO Box 151, 227 Industrial Park Rd.,  
South Pittsburg, TN 37380  
PH: (800) 750-2723  
[www.usstove.com](http://www.usstove.com)

852531G-2501i

# Safety Rules

**SAFETY NOTICE:** If this heater is not properly installed a house fire may result. Do not use make-shift compromises during installation. Clean your stove frequently to reduce soot, creosote and ash accumulation. For your safety, follow the installation directions. Contact local building or fire officials about restrictions, permits and installation inspection requirements in your area. The room heater must be connected to a chimney complying with the requirements for Type HT chimneys in the Standard for Chimneys, Factory-Built, Residential Type and Building Heating Appliance, UL 103, or a code approved masonry chimney with a flue liner. Please read this entire manual before you install and use your new room heater. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury, or even death.

Read these rules and the instructions carefully

1. Check with local codes. The installation comply with their rulings. Observe closely the clearances to combustibles specified in this manual.
2. Do not install this heater in a mobile home or trailer.
3. DO NOT connect a wood burning heater to an aluminum Type B gas vent. This is not safe and is prohibited by the National Fire Protection Association Code.
4. Always connect this heater to a chimney and vent to the outside. Never vent to another room or inside a building.
5. The freestanding room heater requires a masonry or a UL Listed Residential Type and Building Heating Appliance Chimney.
6. Be sure that your chimney is safely constructed and in good repair. Have the chimney inspected by the Fire Department or a qualified inspector. Your insurance company may be able to recommend a qualified inspector.
7. Make sure the chimney is high enough to give a good draft.
8. Inspect chimney connector and chimney twice monthly during the heating season for any deposit of creosote or soot which must be removed (see Chimney Maintenance).
9. DO NOT BE ALARMED IF HEATER SMOKES UPON INITIAL FIRING. The special paint used on this heater must be cured during initial firing. This smoking will occur only on initial firing.
10. CAST IRON PARTS MUST BE "SEASONED" TO AVOID CRACKING. BUILD ONLY SMALL FIRES DURING THE FIRST FEW DAYS OF USE.
11. To prevent injury, do not allow anyone to use this heater who is unfamiliar with the correct operation of the heater.
12. For additional information on using your Room Heater safely, obtain a copy of the National Fire Protection Association (NFPA) publication "Chimneys, Fireplaces, and Solid Fuel Burning Appliances" NFPA No. 211(USA).
13. Disposal of Ashes- Place ashes in a metal container with a tight fitting lid. Keep the closed container on a non-combustible floor or on the ground, well away from all combustible materials. Keep the ashes in the closed container until all cinders have thoroughly cooled. The ashes may be buried in the ground or picked up by a refuse collector. Never use the ash container to dispose of other waste.
14. Keep the firebox section free of excess ashes.
15. Observe clearances to combustible materials specified in this manual to avoid a fire hazard.
16. CARING FOR PAINTED PARTS- This heater has a painted jacket, which is durable but it will not stand rough handling or abuse. When installing your heater, use care in handling. Clean with soap and warm water when heater is not hot. DO NOT use any acids or scouring soap, as these wear and dull the finish. PAINT DISCOLORATION WILL OCCUR IF THE HEATER IS OVERFIRED. FOLLOW OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY.
17. The firebox walls in this heater may become slightly distorted over a period of use. The slight distortion does not affect the operation of the unit.
18. CAUTION: HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING, AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.
19. DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE.
20. DO NOT BURN GARBAGE OR FLAMMABLE FLUIDS SUCH AS GASOLINE, NAPHTHA OR ENGINE OIL.
21. CAUTION: DO NOT CONNECT TO OR USE IN CONJUNCTION WITH ANY AIR DISTRIBUTION DUCTWORK UNLESS Specifically APPROVED FOR SUCH INSTALLATIONS.
22. CAUTION: STORE SOLID WOOD FUEL A SAFE DISTANCE AWAY. DO NOT STORE SOLID WOOD FUEL WITHIN HEATER INSTALLATION CLEARANCES OR WITHIN THE SPACE REQUIRED FOR ASH REMOVAL.
23. DO NOT USE A GRATE OR ELEVATE THE FIRE - BUILD FIRE DIRECTLY ON HEARTH.
24. WE RECOMMEND THAT SMOKE DETECTORS BE INSTALLED IN YOUR HOME. Smoke from this appliance may activate the smoke detector if door is open.
25. An adequate supply of combustion air must be provided into the room where the unit is installed.
26. Do Not Overfire - if heater or chimney glows, you are overfiring

**CAUTION:** Do not touch the metal or glass surfaces of the heater until it has thoroughly cooled.

# Congratulations!

You've purchased a heater from North America's oldest manufacturer of wood burning products. By heating with wood you're helping to CONSERVE ENERGY! Wood is our only Renewable Energy Resource. Please do your part to preserve our wood supply. Plant at least one tree each year. Future generations will thank you. This manual describes the installation and operation of the United States Stove Company Model 2016EB woodheater. This heater meets the 2015 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for woodheaters sold after May 15, 2015. Under specific EPA test conditions burning Douglas Fir dimensional lumber this heater has been shown to deliver heat at a rate of 35,750 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 3.7 g/hr when tested to method ASTM E2780-10 single Burn Rate Appendix (\*and an efficiency of 66.6%.) This wood heater has a manufacturer-set minimum low burn rate that must not be altered. It is against federal regulations to alter this setting or otherwise operate this wood heater in a manner inconsistent with operating instructions in this manual. The operation of this wood heater in a manner inconsistent with the owner's manual will void your warranty and is also against federal regulations. This heater is designed to burn natural wood only. Higher efficiencies and lower emissions generally result when burning air dried seasoned hardwoods, as compared to softwoods or to green or freshly cut hardwoods. Burning the following materials may result in release of toxic fumes or render the heater ineffective and cause smoke.

This wood heater needs periodic inspection and repair for proper operation. It is against federal regulations to operate this wood heater in a manner inconsistent with operating instructions in this manual.

## DO NOT BURN:

- Residential or commercial garbage;
- Lawn clippings or yard waste;
- Materials containing rubber, including tires;
- Materials containing plastic;
- Waste petroleum products, paints or paint thinners, or asphalt products;
- Materials containing asbestos;
- Construction or demolition debris;
- Paper products, cardboard, plywood, or particleboard. The prohibition against burning these materials does not prohibit the use of fire starters made from paper, cardboard, saw dust, wax and

similar substances for the purpose of starting a fire in unaffected wood heater.

- Railroad ties or pressure-treated wood;
- Manure or animal remains;
- Salt water driftwood or other previously salt water saturated materials;
- Unseasoned wood;
- Any materials that are not included in the warranty and owner's manual for the subject wood heater; or
- Any materials that were not included in the certification tests for the subject wood heater.

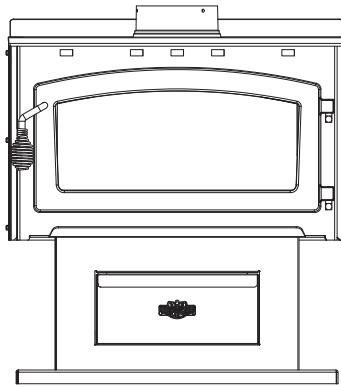
## TOOLS AND MATERIALS NEEDED

### TOOLS

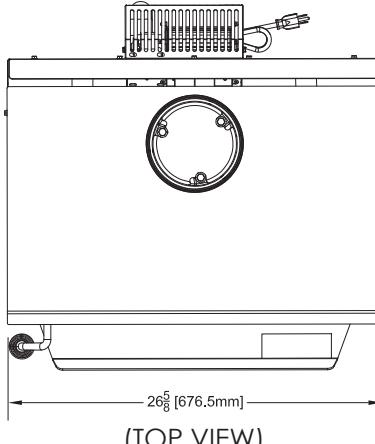
- Pencil
- 6 Foot Folding Rule or Tape Measure
- Drill, Hand or Electric
- Drill Bit 1/8" Dia. (For Sheet Metal Screws)
- 5/16" Nut Driver or 5/16" Socket w/Ratchet
- Screw Driver (Blade-Type)
- Gloves
- Safety Glasses

### MATERIALS

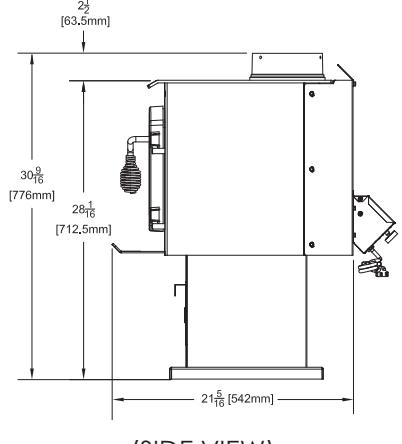
- 6" Pipe, 6" Elbow, Collar and Thimble; As Required (24 gauge min.)
- 1/2" Sheet Metal Screws (No. 10A x 1/2")
- 6" Inside Diameter Underwriters Laboratories (UL) Listed Residential Solid Fuel Factory-Built Triple wall Chimney or Existing Masonry Chimney.
- Floor Protector Material As Specified in this manual.
- Furnace Cement (Manufacturer Recommends: Rutland Black Code 78 or Equivalent)



(FRONT VIEW)



(TOP VIEW)

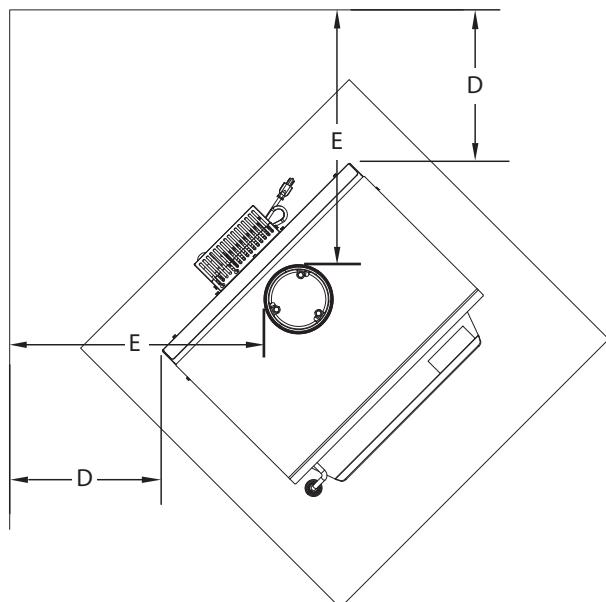


(SIDE VIEW)

# Minimum Clearance To Combustible Walls

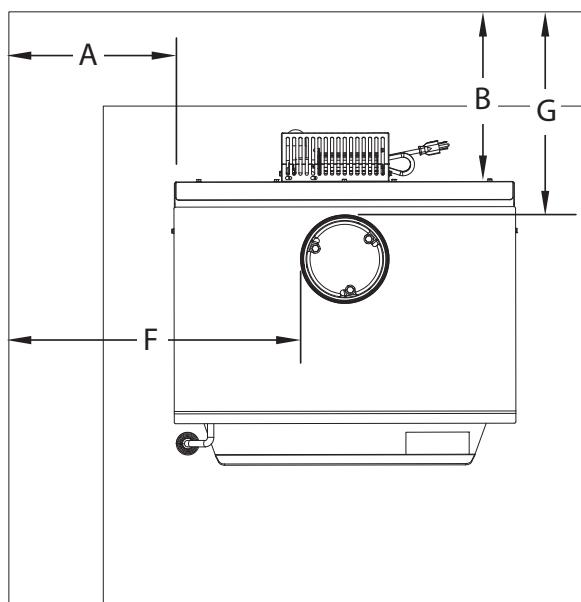
BACKWALL / MUR ARRIÈRE

SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



BACKWALL / MUR ARRIÈRE

SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



**Stove Clearances**

A	Side Wall	18" (457mm)
B	Back Wall	12" (305mm)
C	Ceiling Height	84" (2134mm)
D	Closest Wall to Corner	12" (305mm)
E	Wall to Chimney Connector (Alcove)	21" (533.4mm)
F	Side Wall to Chimney Connector	22.25" (565mm)
G	Back Wall to Chimney Connector	15" (381mm)

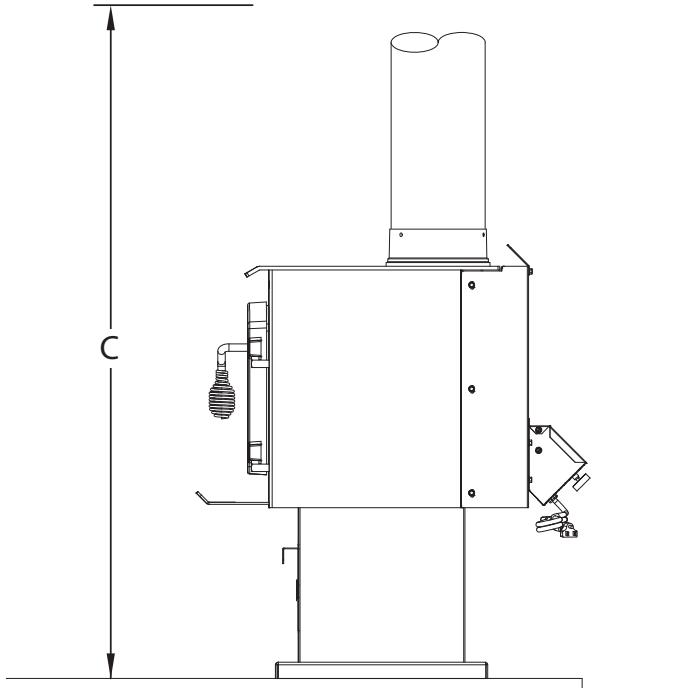
CEILING / PLAFOND

Minimum clearances for corner installation is 12 inches (305mm) from the corners of the heater to the nearest wall.

**CAUTION:** Keep furnishings and other combustible materials away from the heater.

The provision that clearances may only be reduced by means approved by regulatory authority

SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



# Locating The Room Heater

As A Location Is Selected, Keep The Following In Mind

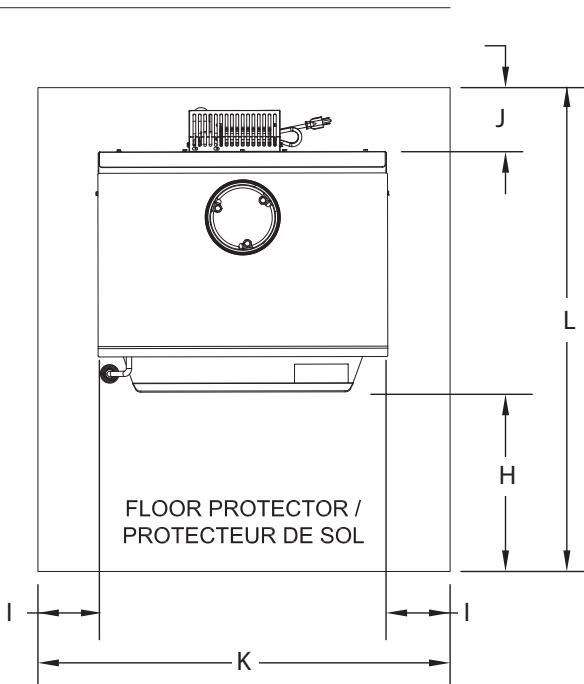
Keep the chimney connection as short as possible. The heater must have its own chimney flue. Do not connect any other appliance to the same flue. If there is no chimney where you wish to place the heater, you can use a UL Listed Type 103 HT, Solid Fuel, Factory Built Chimney.

Place the heater on a manufactured floor protector that conforms to UL 1618, that provides at minimum type 1 ember protection. The floor protector should be under the stove, 16" beyond the front and 8" beyond each side of the fuel loading and ash removal opening. Have the floor protector with the specified dimensions.

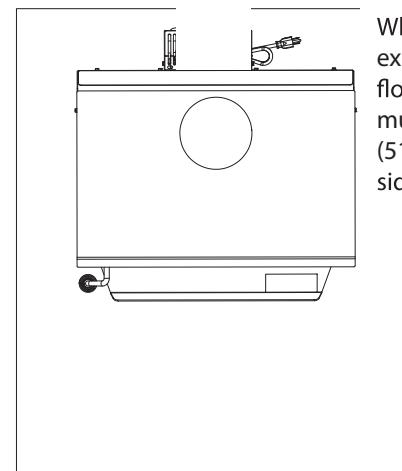
Check Figures 2, 3, & 4. You should have at least the clearances shown from the heater and the connector pipe to combustible surfaces. If you have a solid brick or stone wall behind your heater, you can place the heater as close as you wish to the wall. If the wall is only faced with brick or stone, treat it as a combustible wall. You may consult your local regulatory authority before reducing clearances specified in these instructions.

The floor protector must extend under the product and two (2) inches on either side of the chimney connector.

SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



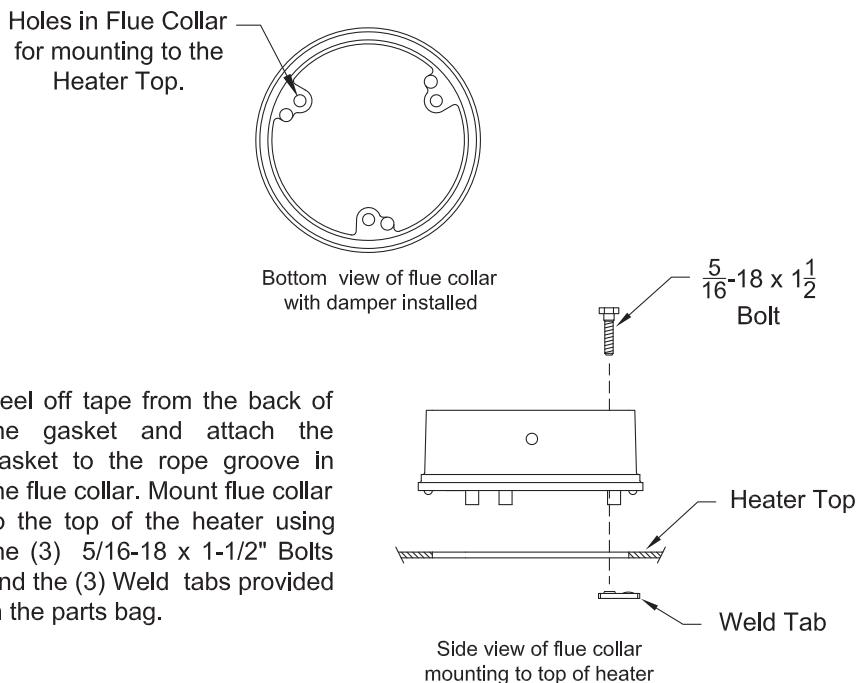
Floor Protector Clearances		
H	Front	US 16" (406mm)/ CAN 18" (457mm)
I	Side	8" (203mm)
J	Rear	CAN 8" (203mm)
K	Overall width	38-5/8" (981mm)
L	Overall Depth	45-5/16" (1.15m)



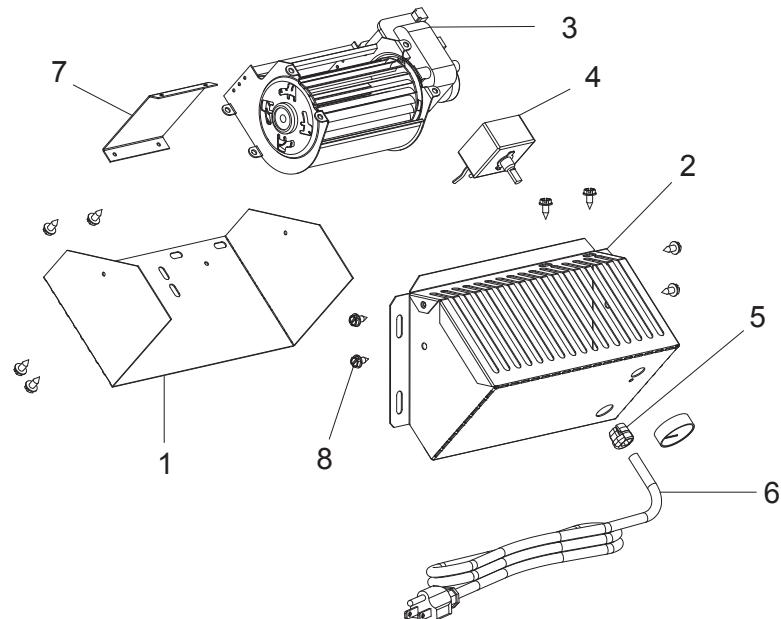
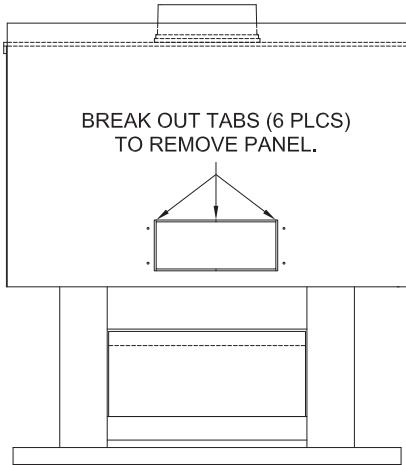
When flue pipe exits the back your floor protection must extend 2" (51mm) on both sides of the flue.

# Mounting Cast-Iron Flue Collar

This heater comes equipped with a cast-iron flue collar.  
 Flue Collar - 40292  
 5/16-18 x 1-1/2" Bolts (3 req.)  
 Weld Tab (3 req.)  
 Gasket



## Blower Assembly



### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**Step 1:** THE BLOWER ASSEMBLY MUST BE DISCONNECTED FROM THE SOURCE OF ELECTRICAL SUPPLY BEFORE ATTEMPTING THE INSTALLATION.

With pliers, cut the 6 micro-joints and remove panel.  
 Note: Discard the panel.

**Step 2:** Fix the assembly to the back of the stove with the four screws provided.

THE BLOWER ASSEMBLY IS INTENDED FOR USE ONLY WITH A STOVE THAT IS MARKED TO INDICATE SUCH USE.  
 DO NOT ROUTE THE SUPPLY CORD NEAR OR ACROSS HOT SURFACES!

KEY	DESCRIPTION	PART NO.	QTY.
1	Blower Housing Back	25089B	1
2	Blower Housing Front	25090B	1
3	Blower Motor	80442	1
4	Rheostat w/Nut and Knob	80090	1
5	Strain Relief Bushing	80109	1
6	Power Supply Cord	80232	1
7	Heat Shield	891861	1
8	10AB x 3/8 Hex Screw	83172	12
N/S	#12 x 3/4 Teks Screw	C23799	4

## **CHIMNEY CONNECTION**

Take into account the chimney's location to ensure it is not too close to neighbours or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions. Your chimney connector and chimney must have the same diameter as the stove outlet (6"). If this is not the case, we recommend you contact your dealer in order to ensure there will be no problem with the draft.

The stove pipe must be made of aluminized or cold roll steel with a minimum thickness of 0.021" or 0.53mm. It is strictly forbidden to use galvanized steel.

Two basic types of chimneys are approved for use with solid fuel. Factory-built and masonry. Factory-built chimney must comply with UL standard in the US and ULC standards for Canada.

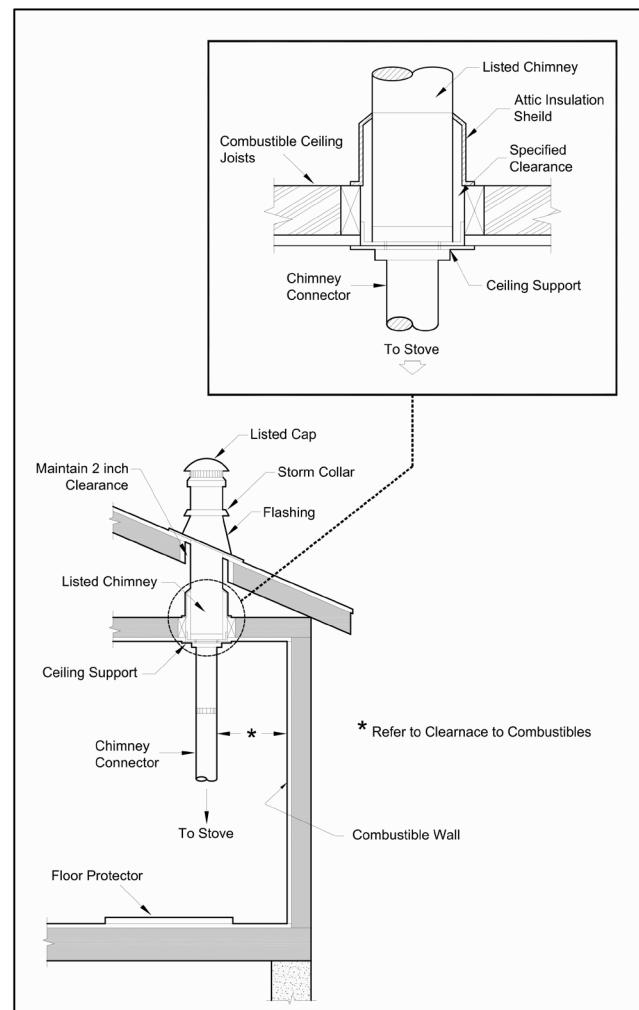
Do not expect your stove or furnace to create draft. Draft is not a function of the appliance. Draft is purely a function of the chimney. Modern stoves and furnaces are much more air-tight and efficient than those of the past, and, therefore, require greater draft. A minimum of .05" measured in water column (gauges to measure chimney draft are readily available at stove shops and are economical to purchase or rent) is required for proper drafting to prevent back-puffing, smoke spillage, and to maximize performance.

Chimneys perform two functions - one of which is apparent: The chimney provides a means for exhausting smoke and flue gases resulting from combustion of the fuel. Secondarily, though, the chimney provides "Draft" which allows oxygen to be continuously introduced into the appliance, so that proper combustion is possible. As of April 1, 1987, all wood heaters and furnaces manufactured by 6"(152mm) chimney that meets the "Type HT" requirement and complies with UL 103(2100°F, 1149°C) or ULC S629(650°C) (when a factory built chimney is used).

A chimney connector shall not pass through an attic, roof space, closet, floor, ceiling, or similar concealed space. Where passage through a wall or partition of combustible construction is desired, the installation must conform with NFPA 211.

## **IMPORTANCE OF PROPER DRAFT**

Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other factors. Too much draft may cause excessive temperatures in the appliance and may damage. Inadequate draft may cause backpuffing into the room and 'plugging' of the chimney. Inadequate draft will cause the appliance to leak smoke into the room through appliance and chimney connector joints. An uncontrollable burn or excessive temperature indicates excessive draft.



**WARNING:** Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.

# Venting Into A Fireplace

Many people may wish to convert an existing fireplace to heater use. Usually, safe connection of stovepipe to a masonry chimney requires more effort than connection to a prefabricated chimney. Always remember to inspect the masonry chimney and fireplace. If necessary, clean the flue and smoke shelf before beginning your installation. Install the heater into the fireplace so that the system can be dismantled for cleaning and inspection.

Before deciding to convert your fireplace, keep in mind that some fireplaces and existing chimneys are unsafe. They must be structurally sound, and the flue liner must be in good condition. Do not use a chimney if it is unlined (should have a fire clay tile liner to protect brickwork). Have it relined professionally. Clearances to combustibles are explained in the previous section on masonry chimneys. If you have any questions regarding the condition of the chimney, consult a qualified engineer, competent mason, or knowledgeable inspector.

Many prefabricated fireplaces fall into the "zero-clearance fireplace" category. This is a factory-built metal fireplace with multi-layered construction. It is designed to provide enough insulation and/or air cooling so that the base, back and sides can be safely placed in direct contact with combustible floors and walls. Although many prefabricated fireplaces have been tested by nationally recognized organizations for use as fireplaces, they have not been tested to accept heaters. In fact, their use as such may void the manufacturer's warranty.

Steel-lined fireplaces, on the other hand, can be used with heaters. These units use a 1/4-inch firebox liner and an air chamber in connection with 8 inches of masonry to meet code. They contain all the essential parts of a fireplace, firebox, throat, smoke shelf, and smoke chamber. Many of them look exactly like a masonry fireplace and must be checked closely for above requirements before installing a wood heater into them.

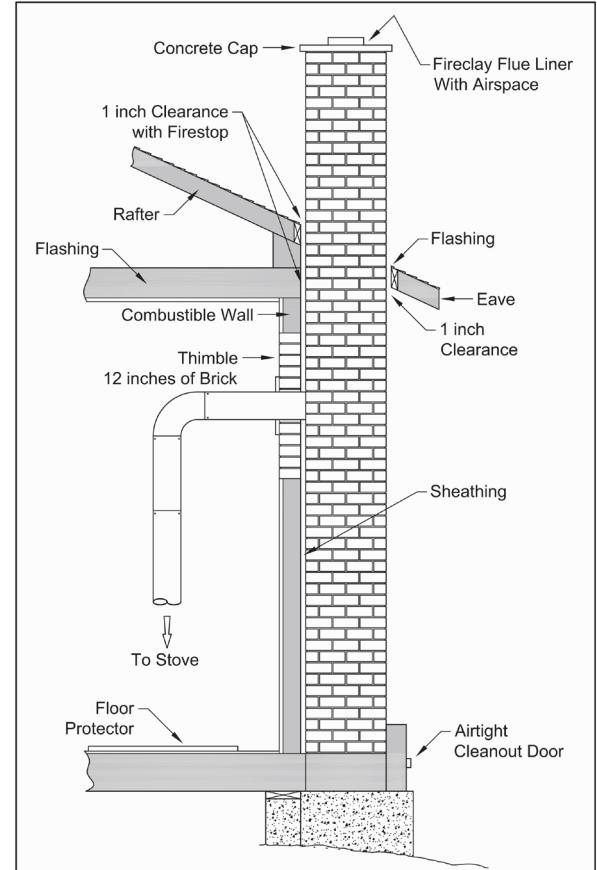
Another method frequently used by some people is to vent the heater directly into the fireplace. This does not meet code since the heater is being vented into another appliance - the fireplace. This method should not be attempted because combustion products will deposit and build up in the firebox or fireplace. Be certain not to install a hazard in your house. You will void your warranty with this installation.

**CAUTION:** Not all fireplaces are suitable for installation of a wood heater.

# Venting Into A Masonry Chimney

When considering a masonry chimney, round tiles are preferable to square or rectangular, as round tiles have much better airflow characteristics and are far easier to clean. Unfortunately, most North American chimneys use square or rectangular tile liners that are really designed for open fireplaces, not stoves or furnaces. Of most importance, second only to overall chimney height, is the diameter of the flue liner itself. In most instances, it should be sized to the appliance; i.e., 6" [152mm] flue outlet on the appliance requires a 6" [152mm] chimney. The inner diameter should never be less than the flue-outlet diameter and should never be greater than 50% larger than the appliance flue outlet. For example, do not expect a wood or coal burning stove or furnace to function properly if installed into a chimney with a flue greater than 50% more than the appliance outlet -- such as a 6" [152mm] flue outlet requires a 6" [152mm] diameter for optimum drafting, but can function well with an 8" [203mm], but becomes borderline beyond an 8" [203mm] diameter. Masonry chimneys built of concrete blocks with or without flue liners do not meet modern building codes. A solid fuel appliance must not be joined to a chimney flue which is connected to another appliance burning other fuels.

If your chimney has a typically oversized flue liner of, say 8 x 12 (203mm x 305mm) inches, or greater, or if it is unlined, it will be necessary for you to reline the chimney, using any of the modern approved and economical methods such as stainless steel, castable refractory, or properly sized fireclay linings. If you have any questions regarding venting your appliance, feel free to contact the factory at the address and phone number on this Owner's Manual. You may also contact NFPA (National Fire Protection Association) and request NFPA Standard 211 (1984 Edition-US). Another helpful publication is NFPA Standard 908(US). Specify 1984 Edition of either of the above US publications.



# "Fireplace" Installation

## FIREPLACE INSTALLATION

Connection of the stovepipe directly into the existing masonry chimney over the fireplace opening is a more desirable method. This installation performs better, yielding more heat and better draft; it is also easy to clean and inspect for creosote. Before beginning this type of installation plan carefully; a high degree of skill is required to ensure safety.

An entry port for the stovepipe must be cut through the chimney with minimum damage to the fireclay liner. Some involved measurements may be required to locate the flue liner exactly. Before cutting, take time to mark the size and position of the entry port. Position the entry port so that at least 8 inches of the flue liner remains below the port.

Keep in mind that wood mantels and combustible trim around the fireplace must have adequate clearances from the heater and stovepipe or must be protected in an approved manner. Also, be sure to leave at least an 18 inch clearance between the top of the stovepipe and the combustible ceiling or other combustibles. Placing the center of the entry port 2 feet below the ceiling will ensure proper clearance for 6-inch, 8-inch, and 10-inch stovepipes. Next, install a fireclay (at least 5/8 inch thick) or metal thimble, being sure that the thimble is flush with the inner flue lining, secure the thimble in place with refractory mortar. The thimble should be surrounded on all sides with 8 inches of brickwork (solid masonry units) or 24 inches of stone.

Install the stovepipe as far as possible into the thimble, but not past the inside of the flue lining. There should be a small airspace (approximately 1/2 inch) between the stovepipe and thimble, allowing for expansion of the stovepipe. Seal this airspace with high-temperature caulking or ceramic wool. Do not use the Type B installation (not illustrated in this manual), that is, venting up through the fireplace opening, regardless of whether the fireplace opening is closed.

Masonry chimneys have several positive attributes: If properly built, they are quite durable, and most homeowners consider them more attractive perhaps than an unenclosed factory built chimney. And, if the chimney is located within the confines of the house (that is, not attached to an exterior wall), its mass alone will store heat longer and continue to release the heat long after the fire has died. Masonry chimneys have many disadvantages though. Masonry chimneys constructed on an exterior wall are exposed to cold outdoor temperatures, promoting greater heat loss, higher accumulations of creosote, and reduced draft which leads to poorer heater or furnace performance.

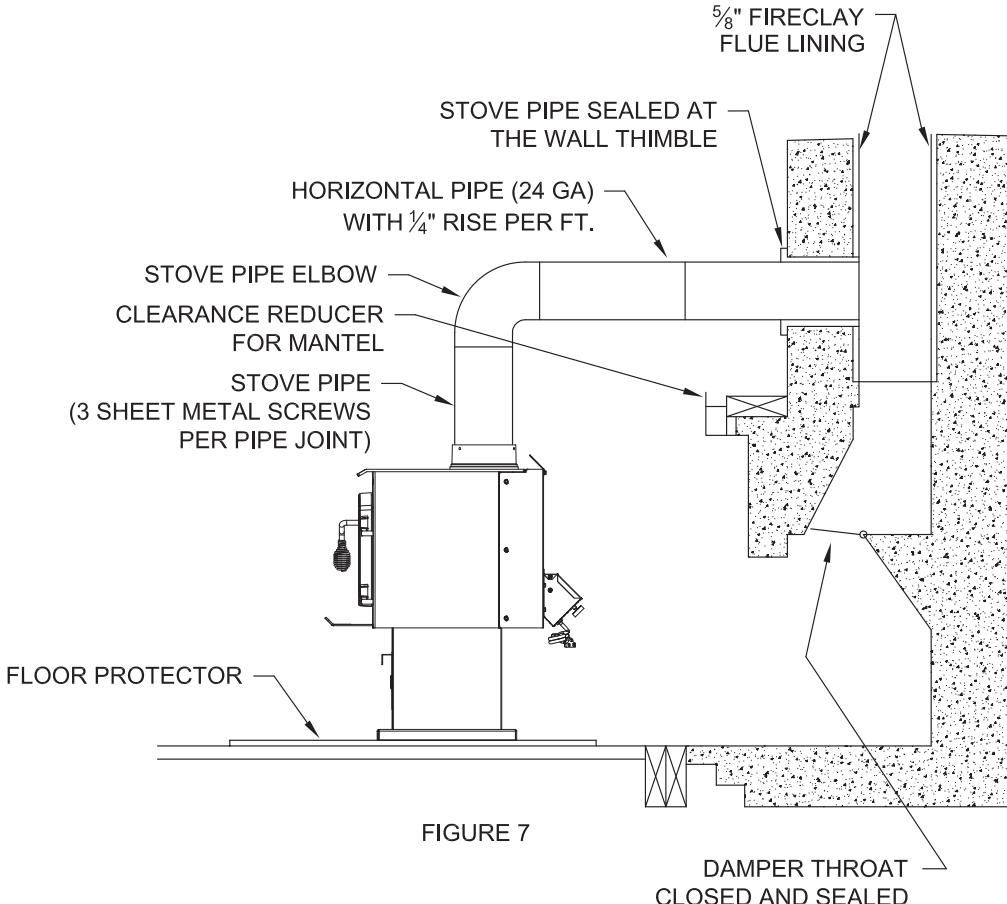
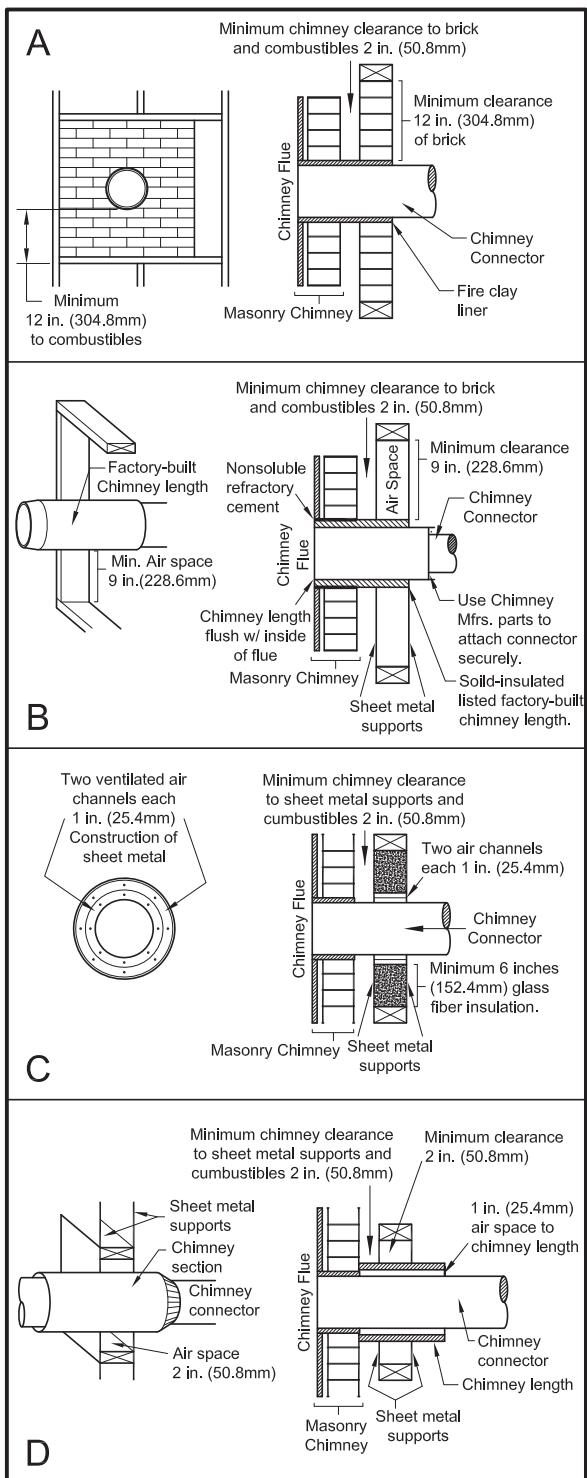


FIGURE 7

## COMBUSTIBLE WALL CHIMNEY CONNECTOR PASS-THROUGHS



**Method A. 12" (304.8 mm) Clearance to Combustible Wall Member:** Using a minimum thickness 3.5" (89 mm) brick and a 5/8" (15.9 mm) minimum wall thickness clay liner, construct a wall pass-through. The clay liner must conform to ASTM C315 (Standard Specification for Clay Fire Linings) or its equivalent. Keep a minimum of 12" (304.8 mm) of brick masonry between the clay liner and wall combustibles. The clay liner shall run from the brick masonry outer surface to the inner surface of the chimney flue liner but not past the inner surface. Firmly grout or cement the clay liner in place to the chimney flue liner.

**Method B. 9" (228.6 mm) Clearance to Combustible Wall Member:** Using a 6" (152.4 mm) inside diameter, listed, factory-built Solid-Pak chimney section with insulation of 1" (25.4 mm) or more, build a wall pass-through with a minimum 9" (228.6 mm) air space between the outer wall of the chimney length and wall combustibles. Use sheet metal supports fastened securely to wall surfaces on all sides, to maintain the 9" (228.6 mm) air space. When fastening supports to chimney length, do not penetrate the chimney liner (the inside wall of the Solid-Pak chimney). The inner end of the Solid-Pak chimney section shall be flush with the inside of the masonry chimney flue, and sealed with a non-water soluble refractory cement. Use this cement to also seal to the brick masonry penetration.

**Method C. 6" (152.4 mm) Clearance to Combustible Wall Member:** Starting with a minimum 24 gage (.024" [.61 mm]) 6" (152.4 mm) metal chimney connector, and a minimum 24 gage ventilated wall thimble which has two air channels of 1" (25.4 mm) each, construct a wall pass-through. There shall be a minimum 6" (152.4) mm separation area containing fiberglass insulation, from the outer surface of the wall thimble to wall combustibles. Support the wall thimble, and cover its opening with a 24-gage minimum sheet metal support. Maintain the 6" (152.4 mm) space. There should also be a support sized to fit and hold the metal chimney connector. See that the supports are fastened securely to wall surfaces on all sides. Make sure fasteners used to secure the metal chimney connector do not penetrate chimney flue liner.

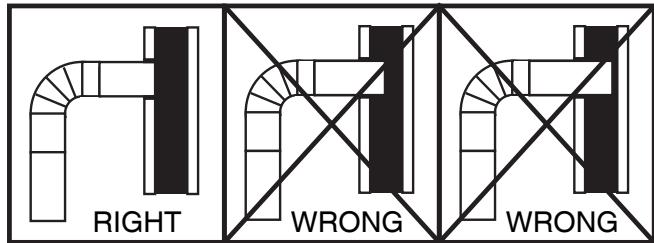
**Method D. 2" (50.8 mm) Clearance to Combustible Wall Member:** Start with a solid-pak listed factory built chimney section at least 12" (304 mm) long, with insulation of 1" (25.4 mm) or more, and an inside diameter of 8" (2 inches [51 mm] larger than the 6" [152.4 mm] chimney connector). Use this as a pass-through for a minimum 24-gauge single wall steel chimney connector. Keep solid-pak section concentric with and spaced 1" (25.4 mm) off the chimney connector by way of sheet metal support plates at both ends of chimney section. Cover opening with and support chimney section on both sides with 24 gage minimum sheet metal supports. See that the supports are fastened securely to wall surfaces on all sides. Make sure fasteners used to secure chimney flue line.

**NOTES:** Connectors to a masonry chimney, excepting method B, shall extend in one continuous section through the wall pass-through system and the chimney wall, to but not past the inner flue liner face.

A chimney connector shall not pass through an attic or roof space, closet or similar concealed space, or a floor, or ceiling.

# Rules For Connector Pipe Installation

1. Crimped end of the pipe must be installed toward the heater. The pipe should slide inside the flue collar. The pipe should be firmly attached to the flue collar with 3 screws and sealed with furnace cement.
2. Slope any horizontal pipe upward toward the chimney at least 1/4 " inch for each foot of horizontal run.
3. You must have at least 18" inches clearance between any horizontal piping and the ceiling.
4. The pipe cannot extend into the chimney flue.(Fig. 8)
5. Seal each connector pipe joint with furnace cement. Also seal the pipe at the chimney.
6. Use 3 sheet metal screws at each joint to make the piping rigid.
7. It is recommended that no more than two (2) 90 degree bends be used in the stove pipe installation as more than two (2) may decrease the amount of draw and possibly cause smoke spillage.
8. The chimney connector must not pass through an attic or roof space, closet, or any concealed space, or floor, ceiling, wall or combustible construction.



## WOODSTOVE UTILIZATION

Do not burn manufactured logs made of wax impregnated sawdust or logs with any chemical additives. Manufactured logs made of 100% compressed sawdust can be burned, but be careful burning too much of these logs at the same time. Start with one manufactured log and see how the stove reacts. You can increase the number of logs burned at a time to making sure the temperature never rises higher than 475 °F (246 °C) on a magnetic thermometer for installation on single wall stove pipes or 900 °F (482 °C) on a probe thermometer for installation on double wall stove pipe. The thermometer should be placed about 18" (457 mm) above the stove. Higher temperatures can lead to overheat and damage your stove.



Your heating unit was designed to burn wood only; no other materials should be burned. Waste and other flammable materials should not be burned in your stove. Any type of wood may be used in your stove, but specific varieties have better energy yields than others. Please consult the following table in order to make the best possible choice.

TYPE	WEIGHT (LBS. CU. FT., DRY)	PER CORD	EFFICIENCY RANKING	SPLITS	MILLIONS BTU's/CORD
Hickory	63	4500	1.0	Well	31.5
White Oak	48	4100	.9	Fair	28.6
Red Oak	46	3900	.8	Fair	27.4
Beech	45	3800	.7	Hard	26.8
Sugar Maple	44	3700	.6	Fair	26.2
Black Oak	43	3700	.6	Fair	25.6
Ash	42	3600	.5	Well	25.0
Yellow Birch	40	3400	.4	Hard	23.8
Red Maple	38	3200	.3	Fair	22.6
Paper Birch	37	3100	.3	Easy	22.1
Elm/Sycamore	34	2900	.2	Very Difficult	20.1
Red Spruce	29	1800	.1	Easy	16.1

It is EXTREMELY IMPORTANT that you use DRY WOOD only in your wood stove. The wood should have dried for 9 to 15 months, such that the humidity content (in weight) is reduced below 20% of the weight of the log. It is very important to keep in mind that even if the wood has been cut for one, two or even more years, it is not necessarily dry, if it has been stored in poor conditions. Under extreme conditions it may rot instead of drying. This point cannot be over stressed; the vast majority of the problems related to the operation of a wood stove is caused by the fact that the wood used was too damp or had dried in poor conditions. These problems can be:

- ignition problems
- creosote build-up causing chimney fires
- low energy yield
- blackened windows
- incomplete log combustion

Smaller pieces of wood will dry faster. All logs exceeding 6" in diameter should be split. The wood should not be stored directly on the ground. Air should circulate through the cord. A 24" to 48" air space should be left between each row of logs, which should be placed in the sunniest location possible. The upper layer of wood should be protected from the element but not the sides.

### **VISIBLE SMOKE**

The amount of visible smoke being produced can be an effective method of determining how efficiently the combustion process is taking place at the given settings. Visible smoke consist of unburned fuel and moisture leaving your stove. Learn to adjust the air settings of your specific unit to produce the smallest amount of visible smoke. Wood that has not been seasoned properly and has a high wood moisture content will produce excess visible smoke and burn poorly.

### **EFFICIENCY**

Efficiencies can be based on either the lower heating value (LHV) or the higher heating value (HHV) of the fuel. The lower heating value is when water leaves the combustion process as a vapor, in the case of wood stoves the moisture in the wood being burned leaves the stove as a vapor. The higher heating value is when water leaves the combustion process completely condensed. In the case of wood stoves this would assume the exhaust gases are room temperature when leaving the system, and therefore calculations using this heating value consider the heat going up the chimney as lost energy. Therefore, efficiency calculated using the lower heating value of wood will be higher than efficiency calculated using the higher heating value. In the United States all wood stove efficiencies should be calculated using the higher heating value. The best way to achieve optimum efficiencies is to learn the burn characteristic of your appliance and burn well-seasoned wood. Higher burn rates are not always the best heating burn rates; after a good fire is established a lower burn rate may be a better option for efficient heating. A lower burn rate slows the flow of usable heat out of the home through the chimney, and it also consumes less wood.

### **TESTING YOUR WOOD**

When the stove is thoroughly warmed, place one piece of split wood (about five inches in diameter) parallel to the door on the bed of red embers. Close the door. If ignition of the piece is accomplished within 90 seconds from the time it was placed in the stove, your wood is correctly dried. If ignition takes longer, your wood is damp. If your wood hisses and water or vapor escapes at the ends of the piece, your wood is soaked or freshly cut. Do not use this wood in your stove. Large amounts of creosote could be deposited in your chimney, creating potential conditions for a chimney fire.

### **TAMPER WARNING**

This wood heater has a manufacturer-set minimum low burn rate that must not be altered. It is against federal regulations to alter this setting or otherwise operate this wood heater in a manner inconsistent with operating instructions in this manual.

### **OPERATIONAL TIPS FOR GOOD, EFFICIENT, AND CLEAN COMBUSTION**

- Get the appliance hot and establish a good coal bed before adjusting to a low burn rate (this may take 30 minutes or more depending on your wood)
- Use smaller pieces of wood during start-up and a high burn rate to increase the stove temperature
- Be considerate of the environment and only burn dry wood
- Burn small, intense fires instead of large, slow burning fires when possible
- Learn your appliance's operating characteristics to obtain optimum performance
- Burning unseasoned wet wood only hurts your stoves efficiency and leads to accelerated creosote buildup in your chimney

### **BUILDING A FIRE**

The top down method of fire building is recommended for this appliance. Place the largest pieces of wood on the bottom, laid in parallel and close together. Smaller pieces are placed in a second layer, crossways to the first. A third layer of still smaller pieces is laid crossways to the second, this time with some spaces between. Then a fourth layer of loose, small kindling and twisted newspaper sheets tops off the pile.

## **WOOD FUEL**

Use Hardwood that has been split and air-dried to obtain maximum burning efficiency.

### **Lighting Instructions**

1. Open door and place paper and kindling in the firebox.
2. Light the fire and close the doors until the kindling is burning.
3. Open the doors and add fuel as desired.

## **EXTENDED OPERATION**

Fuel should be added in small amounts to give more complete combustion and uniform room temperature. Do not load fuel above the top of the firebrick. Empty the ashes regularly. Do not allow ashes to build up. Dispose of hot ashes properly in a metal container with a lid.

## **SERVICE HINTS**

Do not expect a heater to draw. It is the chimney that creates the draft. Smoke spillage into the house or excessive buildup of water or creosote in the chimney are warnings that the chimney is not functioning properly. Correct problem before using heater. Possible causes are:

1. The connector pipe may push into the chimney too far, stopping the draft.
2. Do not connect two heaters into the same chimney flue.
3. The chimney used for a heater must not be used to ventilate the cellar or basement. If there is a cleanout opening at the base of the chimney, it must be closed tightly.
4. If the chimney is operating too cool, water will condense in the chimney and run back into the stove. Creosote formation will be rapid and may block the chimney. Operate the heater at a high enough fire to keep the chimney warm preventing this condensation.
5. If the fire burns well but sometimes smokes or burns slowly, it may be caused by the chimney top being lower than another part of the house or a nearby tree. The wind blowing over a house or tree, falls on top of the chimney like water over a dam, beating down the smoke. The top of the chimney should be at least 3 feet above the roof and be at least 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet.

## **CHIMNEY MAINTENANCE**

- Failure to clean and maintain this unit as indicated can result in poor performance and safety hazards.
- Never perform any inspections, cleaning, or maintenance on a hot heater.
- Do not operate heater with broken glass, leakage of flue gas may result.
- Keep the Chimney and Chimney Connector clean and in good condition.

**WARNING:** Never store flammable liquids, especially gasoline, in the vicinity of the heater.

**CAUTION:** Overfiring the appliance may cause a house fire. If a unit or chimney connector glows, you are overfiring. Attempts to achieve heat output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater and to the catalytic combustor if so equipped.

**CAUTION:** Never use gasoline, gasoline-type lantern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid, or flammable liquids to start or "freshen up" a fire in the heater. Keep all such liquids well away from the heater while it is in use.

**WARNING:** Operate only with the feed and ash doors fully closed. Keep seals in good condition.

## **FLUE GAS SYSTEM**

**Creosote Formation and Need for Removal** When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited this creosote makes an extremely hot fire. The chimney connector and chimney should be inspected at least once every two months during the heating season to determine if a creosote buildup has occurred. If creosote has accumulated it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

**Inspection and Removal** – The chimney connector and chimney should be inspected at least twice monthly during the heating season to determine if a creosote buildup has occurred. If creosote has accumulated, it should be removed to reduce the risk of a chimney fire. Inspect the system at the heater connection and at the chimney top. Cooler surfaces tend to build creosote deposits quicker, so it is important to check the chimney from the top as well as from the bottom. The creosote should be removed with a brush specifically designed for the type of chimney in use. A qualified chimney sweep can perform this service. It is also recommended that before each heating season the entire system be professionally inspected, cleaned and, if necessary, repaired. To clean the chimney, disconnect the vent from the heater.

Chimney fires burn very hot. If the chimney connector should glow red, immediately call the fire department, then reduce the fire by pouring a large quantity of coarse salt, baking soda or cool ashes on top of the fire in the firebox.

**CAUTION:** A chimney fire may cause ignition of wall studs or rafters which you thought were a safe distance from the chimney. If you have a chimney fire, have your chimney inspected by a qualified person before using again

**CAUTION:** Do not burn your stove with the firing door open, this could cause an over firing situation.

## **ASHES - REMOVAL AND DISPOSAL**

Whenever ashes get 3 to 4 inches deep in your firebox or ash pan, and when the fire has burned down and cooled, remove excess ashes. Leave an ash bed approximately 1 inch deep on the firebox bottom to help maintain a hot charcoal bed.

## **DISPOSAL OF ASHES**

Ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a noncombustible floor or on the ground, well away from all combustible material, pending final disposal. If the ashes are disposed of by burial in soil or otherwise locally dispersed, they should be retained in the closed container until all cinders have thoroughly cooled.

Other waste shall not be placed in the same container as the ashes.

Ashes should never be placed in a wooden, cardboard, or plastic container, nor in a paper or plastic bag, no matter how long the fire has been out. Coals have been known to stay hot for several days when embedded in ashes.

**NEVER OPERATE THIS HEATER WITH THE BRICK CRADLE OR THE ASH PAN REMOVED OR DAMAGED.**

## **SMOKE AND CO MONITORS**

Burning wood naturally produces smoke and carbon monoxide(CO) emissions. CO is a poisonous gas when exposed to elevated concentrations for extended periods of time. While the modern combustion systems in heaters drastically reduce the amount of CO emitted out the chimney, exposure to the gases in closed or confined areas can be dangerous. Make sure your stove gaskets and chimney joints are in good working order and sealing properly to ensure unintended exposure. It is recommended that you use both smoke and CO monitors in areas having the potential to generate CO.

## **GLASS REPLACEMENT INSTRUCTIONS**

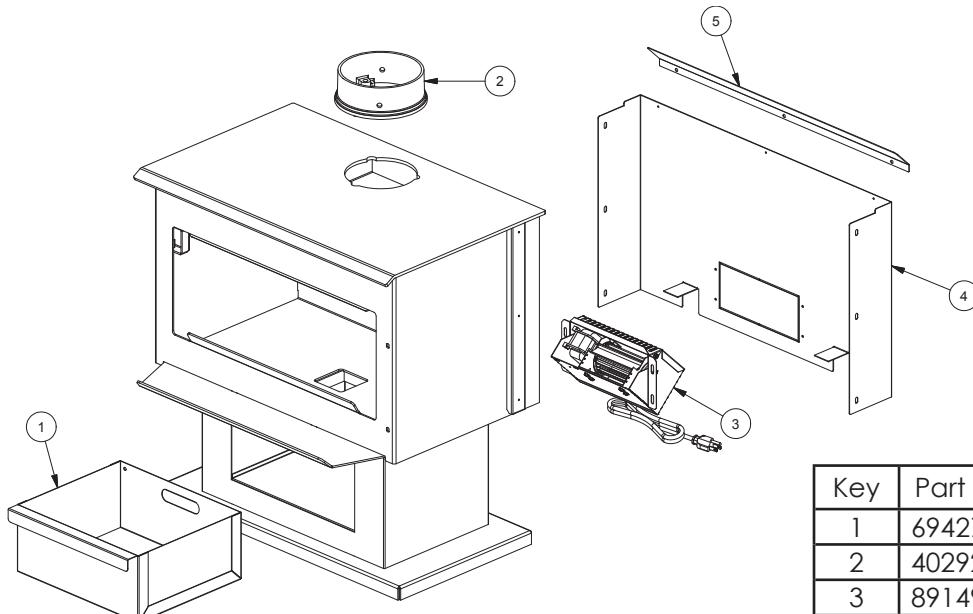
This unit's door uses a 1/4 X 1/2 diameter rope gasket.

6. Be sure heater has cooled before beginning.
7. Remove 12, 8-32 x 1/4 screws and glass retainers with screw driver.
8. Remove damaged glass (2).
9. To reinstall glass, follow steps 1-2 in reverse order. Be sure to replace the gasket on the glass. Do not build the fire too close to the glass, unless the appliance is specifically designed to operate in this manner.
10. Caution: Do not operate with broken glass.
11. When removing broken glass, wear thick gloves, and safety glasses. Keep children away. Discard broken glass.
12. Use part no. 891108 only, to replace broken glass. Glass dimensions (8 $\frac{7}{8}$  x 20 $\frac{1}{4}$  x 5mm) high temp resistant ceramic glass.
13. Warning: Do not slam door or strike glass. Slamming door or striking glass may cause glass to break.
14. Caution: Do not build fire directly on glass.
15. Warning: Do not use substitute materials.
16. Warning: Do not use abrasive cleaners. Abrasive cleaners may damage the glass.
17. Allow the stove to cool before cleaning the glass. DO NOT clean the glass when it is HOT!
18. When cool, clean the glass with a specialized glass cleaner available at your dealer. Keeping the glass clean will result in maximum flame visualization.

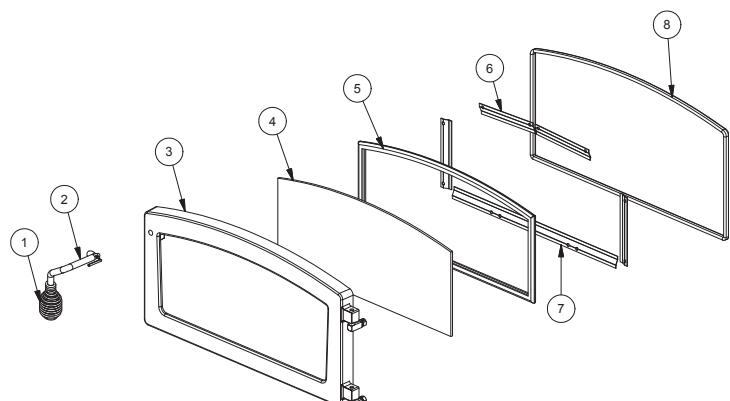
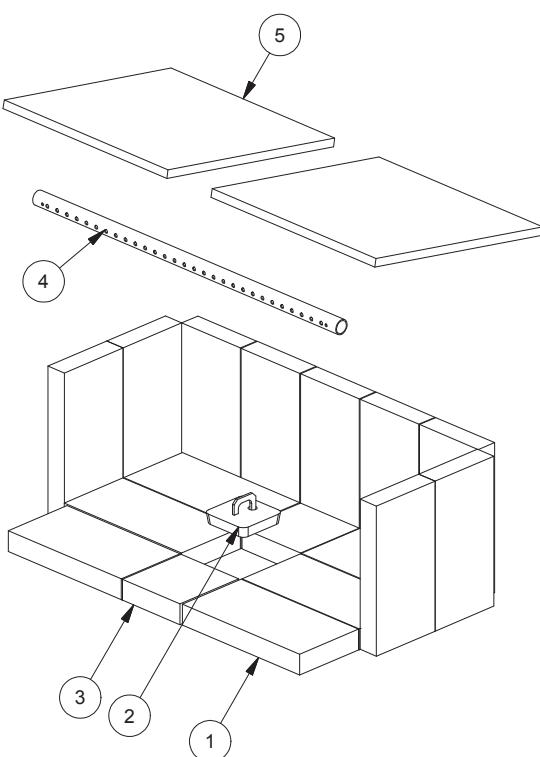
## **AIR TUBES**

The air tubes assembled in this unit are designed to provide an accurate mix of secondary air to ensure the highest efficiency. Any damage or deterioration of these tubes may reduce the efficiency of combustion. The air tubes are held in position by either screws or snap pins. Locate these to either side of the tube and remove to allow the tube to be removed and replaced.

# Repair Parts



Key	Part No.	Description	Qty.
1	69427	Ash Pan	1
2	40292	Flue Collar	1
3	891492	Blower Assembly (B36)	1
4	25300	Blower Housing	1
5	25305	Deflector, Air	1

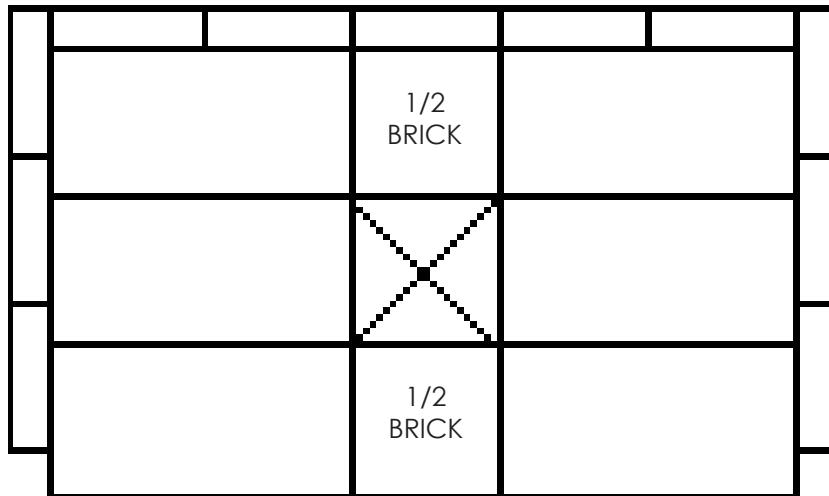


Key	Part No.	Description	Qty.
1	89066	Firebrick (4-1/2 X 9)	15
2	69458	Plug, Ash	1
3	24103	Firebrick, Half (4-1/2 X 4-1/2)	2
4	86645	Tube ( $\varnothing$ 7/32), Secondary Air	1
5	88250	Board, Ceramic Fiber	2

Key	Part No.	Description	Qty.
1	891135	Spring Handle (LG Nickel)	1
2	891084	Handle Rod	1
3	891112	Feed Door	1
4	891108	Glass w/King Logo	1
5	88087	Door Glass Gasket	1
6	891114	Top/Side Window Bracket	4
7	891115	Bottom Window Bracket	1
8	891113	Feed Door Gasket	1

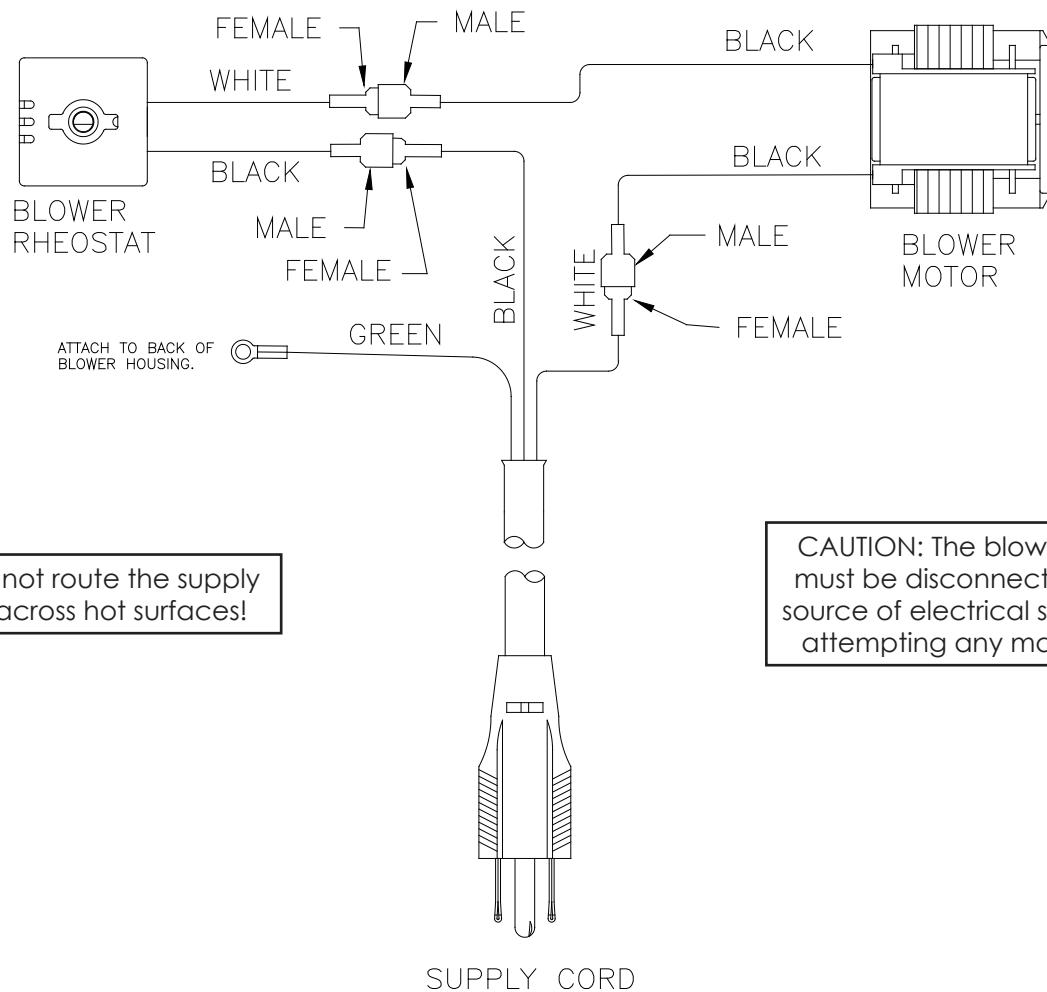
In order to maintain warranty, components must be replaced using original manufacturers parts purchased through your dealer or directly from the appliance manufacturer. Use of third party components will void the warranty.

# Brick Placement - (Top Inside View Of Firebox)



1. Insert right & left side firebrick as shown.
2. Insert rear firebrick as shown.
3. Insert bottom 1/2 firebrick and ash dump cover as shown.

## Wiring Diagram



# Notes

# Notes

# Service Record

It is recommended that your heating system is serviced regularly and that the appropriate Service Interval Record is completed.

## **SERVICE PROVIDER**

Before completing the appropriate Service Record below, please ensure you have carried out the service as described in the manufacturer's instructions. Always use the manufacturer's specified spare part when replacement is necessary.

<b>Service 01</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 02</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 03</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 04</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 05</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 06</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 07</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

<b>Service 08</b>	Date: _____
Engineer Name:	_____
License No.:	_____
Company:	_____
Telephone No.:	_____
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____	

# **How To Order Repair Parts /**

## **Comment Commander Des Pièces De Rechange**

This manual will help you obtain efficient, dependable service from your heater, and enable you to order repair parts correctly.

Keep this manual in a safe place for future reference.

When writing, always give the full model number which is on the nameplate attached to the heater.

When ordering repair parts, always give the following information as shown in this list /

Ce manuel vous aidera à obtenir un radiateur efficace et fiable, tout en vous permettant de commander les pièces de rechange correctement.

Conservez ce manuel dans un endroit sécuritaire pour une consultation ultérieure.

Lorsque vous effectuez une correspondance par écrit, assurez-vous de toujours fournir le numéro de modèle qui se trouve sur la fiche signalétique attachée  
à l'appareil de chauffage.

Lorsque vous commandez des pièces de rechange, inscrivez toujours les renseignements suivants, tel qu'indiqué dans cette liste:

1. The part number / Le numéro de la pièce \_\_\_\_\_
2. The part description / La description de la pièce \_\_\_\_\_
3. The model number / Le numéro du modèle \_\_\_\_\_
4. The serial number / Le numéro de série \_\_\_\_\_

<p><b>Service de 01</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 02</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 03</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 04</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 05</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 06</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>
<p><b>Service de 07</b> Date: _____ Nom de l'ingénieur: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de licence: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Compagnie: _____ N° de téléphone: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>	<p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p> <p>Articles Remplacé: _____ Poêle inspecté: _____ Cheminée balayée: _____</p>

Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service intervient effectué le service tel que décrit dans les instructions du fabricant. Toujours utiliser pièce de rechange indiquée par le fabricant lors de remplacement est nécessaire.

Avant de terminer l'enregistrement de service approprié ci-dessous, s'il vous plaît vous assurer que vous avez effectué le service tel que décrit dans les instructions du fabricant. Toujours utiliser pièce de rechange indiquée par le fabricant lors de remplacement est nécessaire.

#### FOURNISSEUR DE SERVICES

Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service intervient enregistrer l'enregistrement approché est terminé.

## ENREGISTREMENT DE SERVICE

Les conduits d'air assenables dans cette unité sont conçus pour offrir un mélange précis d'air secondaire et de la combusition. Les conduits d'air sont maintenus en position par des vis ou par des groupes de blocage assurer une plus grande efficacité. Tout dommage ou détérioration de ces conduits peuvent réduire l'efficacité.

## CONDUITS D'AIR

13. Lorsqu'il est froid, nettoyez le verre en utilisant un nettoyant à verre disponible chez votre distributeur.
  12. Laissez le temps au poêle de se refroidir avant de nettoyer le verre. NE NETTOYEZ PAS le verre lorsqu'il est endommagé le verre.
  11. Avertissement: N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs. Les produits nettoyants abrasifs pourraient endommager le verre.
  10. Avertissement: Ne remplacez pas les produits.
  9. Attention: Ne créez pas de feu directement sur le verre.
  8. Avertissement: Ne fermez pas la porte viollement et ne l'égreniez pas. La porte pourrait se briser si vous la fermez violemment ou si vous l'arrachez.
  7. Utilisez la plaque no. 891108 seulement afin de remplacer le verre brisé. Les dimensions du verre (8 7/8 x 20 1/4 x 5 mm); verre en céramique résistant aux hautes températures. ATTENTION: Ne créez pas de feu trop près du verre, à moins que l'appareil n'ait été conçu pour cette tâche en particulier.
  6. Portez des gants épais et des verres de sécurité pour enlever le verre brisé. Tenez les enfants éloignés. Jetez le verre brisé.
  5. ATTENTION: Ne pas utiliser le chaufrage si le verre est brisé.
  4. Suivez les étapes 1-2 en ordre inverse pour réinstaller le verre. Assurez-vous de remplacer le joint d'étanchéité sur le verre.
  3. Enlevez le verre endommagé (2)
  2. Avec un tournevis, les 12 vis 8 32 x 1/4 et les moulures en verre.
  1. Assurez-vous que le chaufrage soit refroidi avant de commencer.
- Les portes de ce produit utilisent un joint d'étanchéité d'un diamètre de 1/4 x 1/2 de pouces.

## Instructions De Remplacement Du Verre

Le brûlage du bois produit naturellement des émissions de fumée et du monoxyde de carbone (CO). Le CO est un gaz poison lorsqu'il expose se fait à des concentrations élevées pour une période de temps prolongée. Bien que les systèmes de combustion modernes des chaufrages réduisent de façon importante la quantité de CO émis par la cheminée, l'exposition aux gaz dans des encadres peut être dangereuse. Assurez-vous que les joints d'étanchéité de votre poêle et les joints de la cheminée soient en bon état et qu'ils soient correctement, évitant les expositions indésirables. Il est recommandé que vous utilisez des détecteurs de fumée et de CO dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO.

## DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE CO

NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER CE RADIATEUR SI LE SUPPORT DE BRIGUES OU LE TROIR À CENDRES EST RETIRÉ pendant plusieurs jours lorsqu'ils sont enrobés de cendres. Les cendres ne doivent jamais être placées dans un contenant en bois, en carton, en plastique, en papier ou dans un sac en plastique, peu importe si le feu est récent ou non. Le charbon est reconnu pour rester chaud au moins 48 heures après l'éteinte.

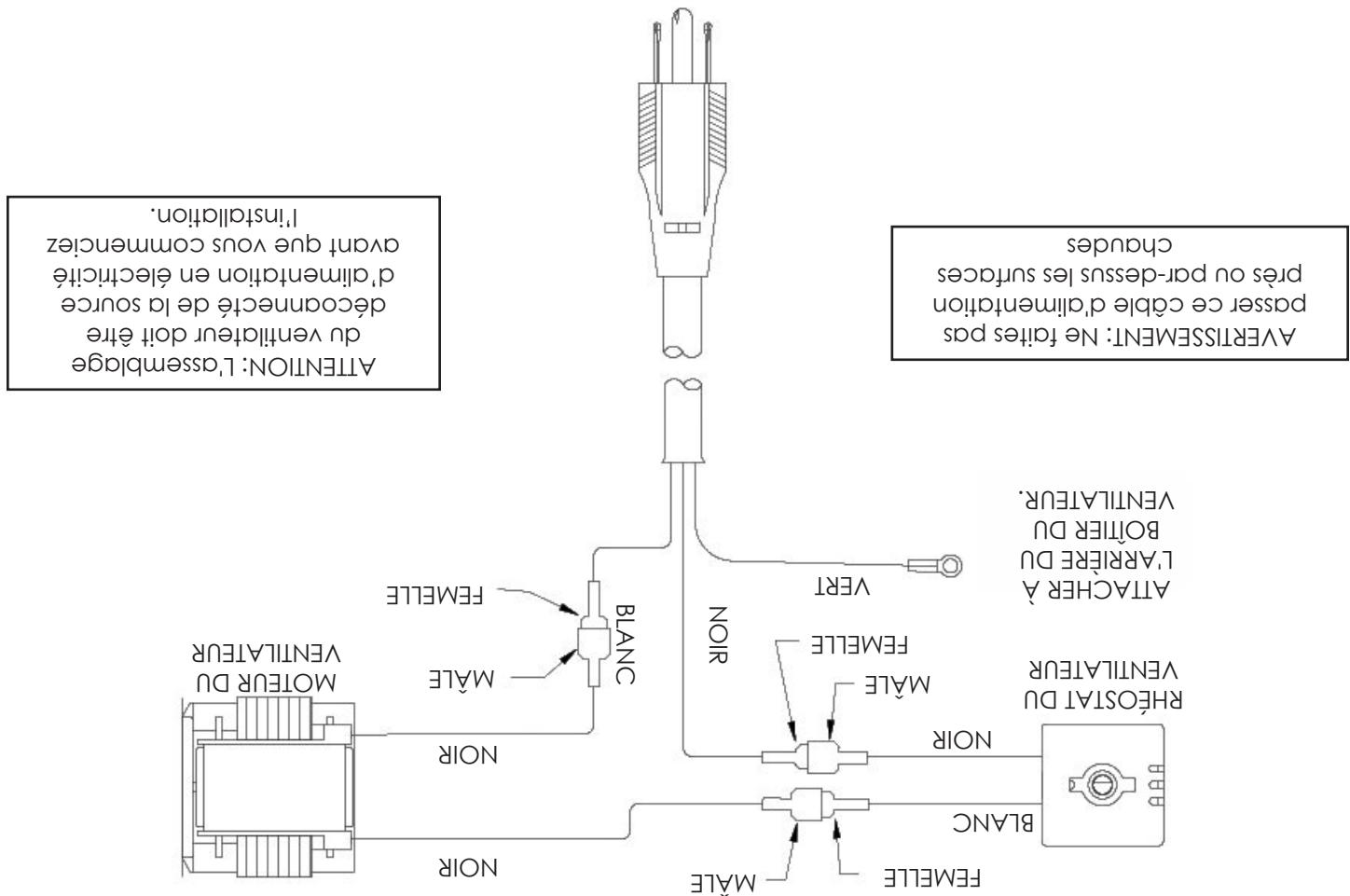
Les autres déchets ne doivent pas être placés dans le même contenant que les cendres. Autrement, elles devraient être contenues dans un contenant ferme jusqu'à ce que les cendres soient cassées jusqu'à l'élimination finale. Si les cendres doivent être libérées suivant mon décès, sur le sol ou dispersées dans le sol, loin des matériaux combustibles, jeter les cendres - placez les cendres dans un contenant en métal avec un couvercle étanche. Le contenant

## ÉLIMINATION DES CENDRES

sur le fond de la boîte à feu pour aider à conserver une couche chaude de charbon. Lorsque les cendres atteignent 8 à 10 cm (3 à 4 po) d'épaisseur dans votre boîte à feu ou bac à cendres, et que le feu est éteint et froid, retirez les cendres en excès. Laissez un lit de cendres d'environ 3 cm (1 po) d'épaisseur

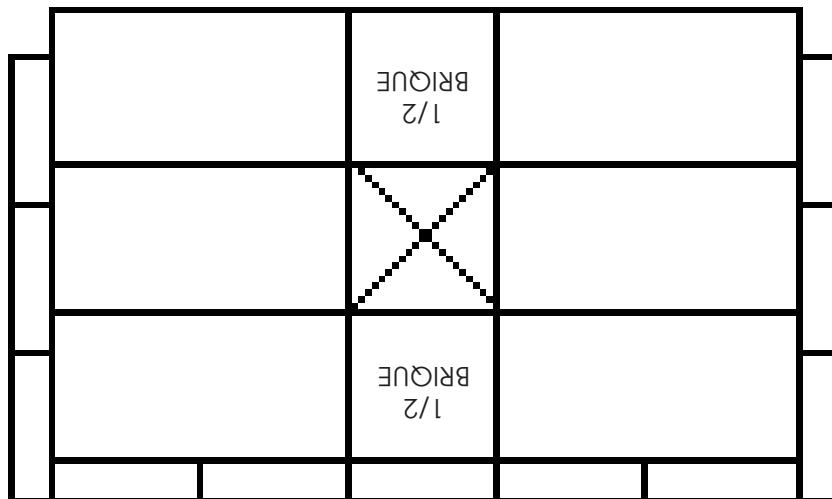
## Cendres - Nettoyage Et Mise Aux Rebus

## CABLE D'ALIMENTATION



## Diagramme De Câblage

1. Insérez une bride à feu droite et gauche, tel qu'indiqué.
2. Insérez la bride à feu et une couverture de cendres, tel qu'indiqué.
3. Insérez une bride à feu à feu et une couverture de cendres, tel qu'indiqué.



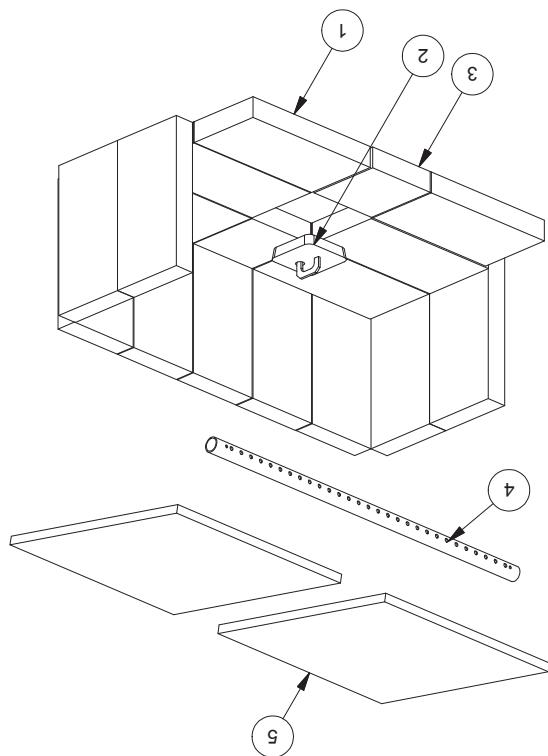
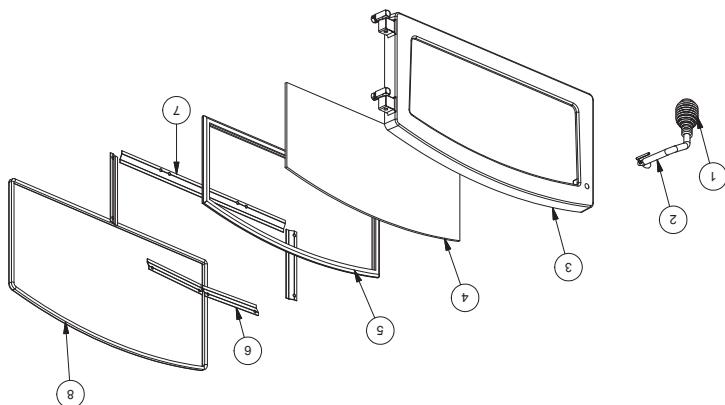
Placement De La Brigue (Vieux Intérieur Du Dessus De La Chambre A Combustion)

L'utilisation de composants provenant de tiers annulera la garantie.

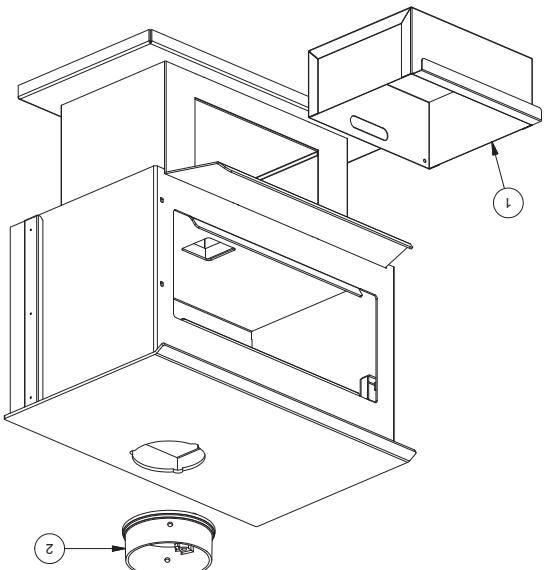
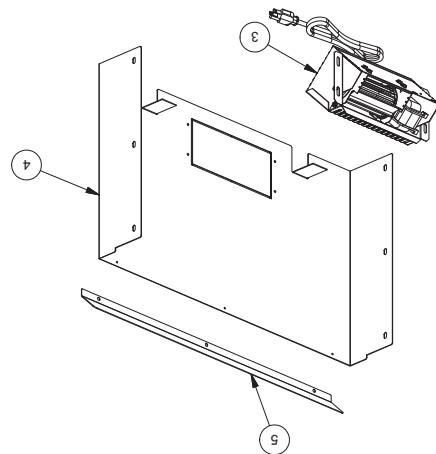
Afin de maintenir cette garantie, les composantes doivent être remplacées par des pièces d'origine du fabricant qui ont été achetées via votre détaillant ou bien directement chez le fabricant de l'appareil.

Cle	No. de pièce	Description	Qte
1	891135	Poignée à ressort (LG Nickel)	1
2	891084	Tige de poignée	1
3	891112	Porte d'aération	1
4	891108	Vitre avec Logo King	1
5	88087	Joint de porte en verre	1
6	891114	Support de fenêtre supérieure / latérale	4
7	891115	Support de fenêtre inférieure	1
8	891113	Joint de porte d'aération	1

Cle	No. de pièce	Description	Qte
1	89066	Bridge à feu (4 1/2 x 9)	15
2	69458	Prise, cendre	1
3	24103	Moufle de la bridge à feu (4 1/2 x 32)	2
4	86645	Tube (Ø7/32), Air secondaire	1
5	88250	Panneau, fibre de céramique	2



Cle	No. de pièce	Description	Qte
1	69427	Panier à cendres	1
2	40292	Busé	1
3	891492	Assemblage du ventilateur (B36)	1
4	25300	Assemblage du ventilateur	1
5	25305	Déflecteur, air	1



## Pièces De Rechange

## ENTRETIEN DE LA CHEMINÉE

- L'impossibilité de nettoyer et d'entretenir ce produit tel qu'indiqué pourrait produire une performance médiocre et des dommages à la sécurité.
- Ne produisez jamais une inspection, un nettoyage ou un entretien lorsqu'un radiaiteur est chaud.
- Ne faites jamais fonctionner le radiaiteur avec un verre cassé puisqu'une fuite de gaz pourrait s'ensuivre.
- Conserez la cheminée et le connecteur de cheminée propres et en bonne condition.

radiaiteur.

AVERTISSEMENT: N'entreposez jamais des produits inflammables, et en particulier le carburant autour du radiaiteur.

ATTENTION: Le surchauffage de l'appareil pourraient provoquer un incendie. Vous surchauffez votre poêle si votre produit ou le connecteur de cheminée émet une lueur rouge. Tentez d'atteindre un taux de puissance complète sans dépasser les spécifications de conception du chauffage peut lui causer des dommages calorifiques dépassant les spécifications de conception du chauffage peut être posé.

ATTENTION: N'utilisez jamais du carburant, du carburant pour l'automobile pour créer un feu dans le radiaiteur. Conserez ces produits de charbon, ou tout autre liquide inflammable pour créer un feu dans le radiaiteur. Conserez ces produits de cheminée pourrait causer l'incendie. Demandez une évaluation de votre cheminée par un feu de cheminée pourriez également causer l'incendie. Demandez une évaluation de votre cheminée par un feu brûlé lentement. Par conséquent, les résidus de creosote s'accumulent sur le revêtement allumé ou due au feu brûlé lentement. Ces résidus de creosote peuvent chauffer lorsqu'il est allumé. Si un dépôt de creosote s'est formé, il devrait être enlevé afin de réduire le risque d'incendie de cheminée.

## SYSTÈME DE GAZ À COMBUSTION

ATTENTION: Ne chauffez pas votre poêle lorsqu'un feu de l'allumage est ouvert puisqu'une situation de surchauffage pourrait survenir.

ATTENTION: Un feu de cheminée pourrait causer l'incendie des portes métalliques murales et des chevrons que vous pouvez être à une distance appropriée de la cheminée. Demandez une évaluation de votre cheminée par une personne qualifiée avant de l'utiliser suffisamment pour chauffer lorsqu'il est un feu de cheminée.

AVERTISSEMENT: Utilisez ce chauffage seulement lorsque les portes d'alimentation et de cendres sont complètement fermées. Gardez les joints d'étanchéité en bonne condition.

ATTENTION: N'utilisez jamais du carburant, du kerosène, du kérosène, des liquides d'allumage de charbon, ou tout autre liquide inflammable pour créer un feu dans le radiaiteur. Conserez ces produits de cheminée pourront causer l'incendie. Demandez une évaluation de votre cheminée par un feu brûlé lentement. Ces résidus de creosote peuvent chauffer lorsqu'il est en fonction.

ATTENTION: Le surchauffage de l'appareil pourraient provoquer un incendie. Vous surchauffez votre poêle si votre produit ou le connecteur de cheminée émet une lueur rouge. Tentez d'atteindre un taux de puissance complète sans dépasser les spécifications de conception du chauffage peut être posé.

AVERTISSEMENT: N'entreposez jamais des produits inflammables, et en particulier le carburant autour du radiaiteur.

Creosote - Formation et besson de retraité Quand le bois brûle lentement, il crée du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité explosive et forment du creosote. Les vapeurs de creosote se déposent dans la conduite de fumée lorsqu'il est relativement froid, par exemple lorsque le feu vient d'être allumé ou que le feu brûle lentement. Par conséquent, les résidus de creosote s'accumulent sur le revêtement conduit de fumée lorsqu'il est extrêmement chaud lorsqu'il est allumé. Si un dépôt de creosote s'est formé, il doit être enlevé pour diminuer le risque de feu de cheminée. Si un feu de cheminée devrait être déposé de creosote avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui bas. La creosote devrait être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui tendance à accumuler des dépôts de creosote et il est donc important d'inspecter la haut en faire inspecter, nettoyer et si nécessaire préparer le système au complet par un professionnel ayant la saison de saison de chemine à combuster.

Les feux de cheminée brûlent à une très grande chaleur. Si le connecteur de la cheminée émet une fumée rouge, appellez immédiatement votre département des incendies, et réduisez ensuite en le couvrant d'une chaleur. Découpez la fenêtre du radiateur pour nettoyer la cheminée.

La creosote devrait être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui bas. La creosote devrait être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui tendance à accumuler des dépôts de creosote et il est donc important d'inspecter la haut en faire inspecter, nettoyer et si nécessaire préparer le système au complet par un professionnel ayant la saison de saison de chemine à combuster.

Le système au niveau de la connexion du radiateur et du dessus de la cheminée. Les surfaces plus froides ont tendance à être enlevées pour diminuer le risque de feu de cheminée. Si un feu de cheminée devrait être déposé de creosote avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui bas. La creosote devrait être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui tendance à accumuler des dépôts de creosote et il est donc important d'inspecter la haut en faire inspecter, nettoyer et si nécessaire préparer le système au complet par un professionnel ayant la saison de saison de chemine à combuster.

Inspection et enlevement: le conduit de racordement et la cheminée doivent être inspectés au moins deux fois par mois pendant la saison de chauffage pour déterminer si des dépôts de creosote se sont formés. Si un feu de cheminée devrait être déposé de creosote avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui bas. La creosote devrait être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée qui tendance à accumuler des dépôts de creosote et il est donc important d'inspecter la haut en faire inspecter, nettoyer et si nécessaire préparer le système au complet par un professionnel ayant la saison de saison de chemine à combuster.

## CONSEILS DE FONCTIONNEMENT POUR UN COMBUSTION DE QUALITÉ, EFFICACÉ ET PROPRE

### Instructiōns De Fonctionnement

- Attendez que l'appareil soit chaud et qu'il y ait un bon lit de brûles avant de régler à un taux de combustion plus bas (ce qui pourrait prendre 30 minutes ou plus selon le bois utilisé)
- Utilisez des petits morceaux de bois pendant l'allumage et un taux de combustion élevé pour augmenter la température du poêle
- Pensez à l'environnement et ne brûlez que du bois sec
- Allumez de deux petits et intenses, au lieu de grands feux lents, lorsque possible.
- Apprenez les caractéristiques de fonctionnement de votre appareil pour obtenir une performance optimale
- Brûlez du bois humide à un impact négatif sur l'efficacité de votre poêle et menez à une accélération de couches en travers de la seconde couche, en travers aux premières. Une troisième couche de plus petites pièces est déposée en travers de la seconde couche, en travers aux autres, et proches des autres. Les secondes pièces sont placées au fond du poêle, couches-les parallèles aux autres, et proches des autres. Les secondes pièces sont utilisées le bois dur fendu et sec à l'air pour obtenir une efficacité de combustion maximale.

### CRÉER UN FEU

La méthode descendante de préparation d'un feu est recommandée pour cet appareil. Placez les plus grandes couches au fond du poêle, couches-les parallèles aux autres, et proches des autres. Les secondes pièces sont placées en travers de la seconde couche, en travers aux premières. Une troisième couche de plus petites pièces est déposée en travers de la seconde couche, en travers aux autres, et proches des autres. Les secondes pièces sont utilisées le bois dur fendu et sec à l'air pour obtenir une efficacité de combustion maximale.

### BOIS COMBUSTIBLE

- 1. Ouvrez la porte et placez le papier et le bois d'allumage dans la chambre à combustion.
- 2. Allumez le feu et fermez les portes jusqu'à ce que le bois d'allumage soit pris feu.
- 3. Ouvrez la porte et ajoutez du combustible si nécessaire.

### FONCTIONNEMENT ETENDU

Le carburant doit être ajouté en petite quantité afin d'obtenir une combustion complète et une température élevée uniforme. Ne chargez pas le carburant par-dessus la bûche d'allumage.

Vidiez les cendres régulièremennt. Ne permettez pas aux cendres de s'accumuler. Jetez les cendres chaudes dans un contenant métallique avec un couvercle.

### TRUCS DE SERVICE

- 1. Le racordement du tuyau peut avoir été posé trop loin dans la cheminée, bloquant le tirage.
- 2. Ne branchez pas deux chauffages dans la même conduite de fumée.
- 3. La cheminée utilisée pour un chauffage ne doit pas être utilisée pour ventiler le cellier ou le sous-sol.
- 4. Si la température de fonctionnement de la cheminée est trop froide, l'eau se condensera dans la cheminée et coulera dans le poêle. La formation de crésote sera rapide et pourra boucher la cheminée. Le fonctionnement de la cheminée à une température de fonctionnement suffisante pour conserver la chaleur de la cheminée peut éviter cette condensation.
- 5. Si le brûle bien, mais a des périodes où il émet de la fumée ou brûle lentement, ce pourrait être causé par le sommet de la cheminée se trouvant plus basse qu'une autre partie de la maison, ou par un arbre à proximité. Le vent soufflant par-dessus la maison ou un arbre, tombe sur le haut de la cheminée comme de l'eau passant sur un barrage, abattant la fumée vers le bas. Le dessus de la cheminée doit être au moins 3 pieds au-dessus du toit et au moins deux pieds plus haut que toute partie du plafond, dans un diamètre de 10 pieds.

Ce chaffutage au bois a un taux de combus<sup>tion</sup> minimum regle<sup>e</sup> a la tabacration, et qui ne peut etre modifiée. La modification de ce reglage ou une utilisation autre de ce chauffage au bois qui ne respectera pas les directives du present manuel contriveront aux réglementations fédérales.

### **AVERTISSEMENT DE LA FALSIFICATION**

Une fois le poêle bien réchauffé, placez un morceau de bois fendu (environ 13 cm (5 po) de diamètre) en parallèle avec la porte sur le lit de braises rouges. Fermez la porte. Le bois a séché de manière appropriée si l'allumeur 90 secondes après qu'il soit placé dans le poêle. Si l'allumage est plus long, votre bois est humide. Si votre bois s'effrite et que de la vapeur s'échappe aux extrémités du morceau, votre bois est imbibe ou friablement coupé. N'utilisez jamais ce bois dans votre poêle. De grandes quantités de cendres peuvent se déposer dans votre cheminée, créant ainsi des conditions potentielles pour la création d'incombustibles.

TESTER VOTRE BOIS

L'efficacité peut basée sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI) ou le pouvoir calorifique supérieur (PCs) du combustible. Le pouvoir calorifique inférieur, c'est lorsqu'e l'eau quitte le processus de combustion sous forme de vapeur, dans le cas des poêles à bois, l'humidité dans le bois brûle quitte le poêle sous forme de vapeur. Le pouvoir calorifique supérieur, c'est lorsqu'e l'eau quitte le processus de combustion sous forme entierement condensée. Dans le cas des poêles à bois, Ceci voudrait dire que les gaz d'évacuation sont à la température de la pièce en quittant le système, et donc, les calculs utilisés pour déterminer l'efficacité sont faits à la température de la chaleur dans la cheminée comme une perte d'énergie. Ainsi, l'efficacité calculée en utilisant le pouvoir calorifique inférieur du bois sera plus élevée que celle calculée en utilisant le pouvoir calorifique supérieur. Aux États-Unis, toutes les efficacités des appareils est d'apprendre les caractéristiques de brûlage de la meilleure façon d'atteindre des efficacités optimales pour le pouvoir calorifique supérieur.

EFFICACIE

La quinzième visible de fumée produite peut être une méthode efficace pour déterminer l'efficacité du processus de combusaison aux régulations établies. La fumée visible est composée de combusible non brûlé et de l'humidité s'échappant de votre poêle. Apprenez comment ajuster les réglages d'air de votre unité afin de produire la plus petite quantité de fumée visible. Les bois incorrectement séchés à une température élevée en humidité et produira un excès de fumée visible et un mauvais brûlage.

HOME VISIT

De plus petits morceaux de bois sècheroent plus rapidement. Toutes les bûches excédant 15 cm (6 po) de diamètre devraient être fendues. Le bois ne devrait pas être entreposée directement sur le sol. L'air doit pouvoir circuler à travers la corde de bois. Un espace de 61 cm à 1,22 m (24 à 48 po) devrait être laissé entre chaque rangée de bûches, qui devraient être placées dans un endroit compactant le plus d'ensoleillement possible. La couche extrême du bois doit être protégée des éléments, mais non pas la surface latérale.

- problèmes d'allumage
- déchets de crèdosoûtes causant des incendies de cheminée.
- rendement énergétique faible
- fenêtres noircies
- combusition incomplète de la bûche

Il est EXTRÉMENT IMPORTANT d'utiliser uniquement du Bois SEC dans votre poêle à bois. Le bois devrait avoir séché pendant 9 à 15 mois afin que la tenue en humidité (en poids) soit réduite sous 20 % du poids de la bûche. Il est très important de garder à l'esprit que le bois est coupé depuis un, deux ou même trois ans, qu'il n'est pas nécessairement sec et qu'il peut être entreposé dans des conditions médiocres. Le bois pourrait pourrir sous conditions extrêmes, et pourrait ne pas sécher. Ces conditions peuvent être mentionnées assez souvent: la grande majorité des problèmes reliés au fonctionnement d'un poêle à bois est causée par le fait que le bois est trop mouillé ou qu'il a séché dans des conditions médiocres. Ces problèmes peuvent être:

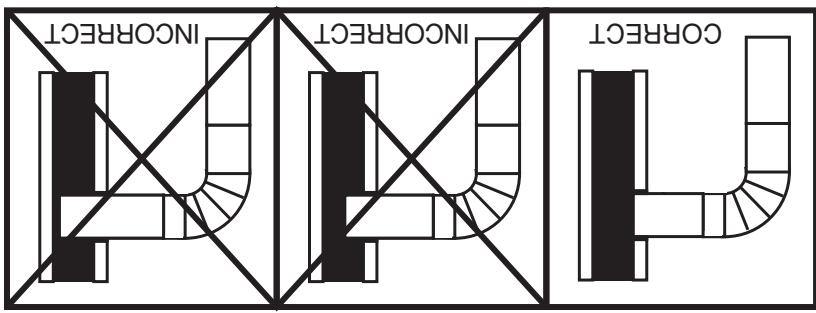
TYPE	POIDS (LBS, CU. PI, SEC)	PAR CORDE CLASIFICATION	SE FEND D'EFFECTUATION	MILLIONS BTU PAR CORDE	Épinette rouge	29	1800	0,1	Facile	16,1	
Hickory	63	4500	1,0	Bien	31,5	Chêne blanc	48	4100	0,9	Assez bon	28,6
						Chêne rouge	46	3900	0,8	Assez bon	27,4
						Hêtre d'Amérique	45	3800	0,7	Dur	26,8
						Érable à sucre	44	3700	0,6	Assez bon	26,2
						Chêne noir	43	3700	0,6	Assez bon	25,6
						Fêne	42	3600	0,5	Bien	25,0
						Bouleau jaune	40	3400	0,4	Dur	23,8
						Érable rouge	38	3200	0,3	Assez bon	22,6
						Bouleau à papier	37	3100	0,3	Facile	22,1
						Orme/Platane occidentale	34	2900	0,2	Très difficile	20,1

Votre produit de chaufrage est conçu pour brûler du bois seulement; aucun autre matériau devrait être brûlé. Les déchets et autres matériaux inflammables ne devraient pas être brûlés dans votre poêle. Vous pouvez utiliser tout type de bois dans votre poêle, mais certaines variétés offrent un meilleur rendement énergétique que les autres. Veillez consulter le tableau suivant afin de faire les meilleurs choix possibles.



#### UTILISATION DU POLE A BOIS

4. Le condensat ne peut pas étre étendu sur la condensate de la fumée (Image 8).
  5. Scellez chaque condensat avec du ciment à collage. Scellez le tuyau à la cheminée utilisez 3 vis autotaraudées à chaque joint pour rendre le tuyau plus solide.
  6. Il est recommandé d'installer un maximum de deux (2) coude à 90 degrés pour l'installation de la condensation due à en installer davantage pourrait diminuer l'appret en fragile et possiblement causer des déperditions de fumée.
  7. Le conducteur de racordement ne doit pas passer à travers un grenier ou un combles, un plancher, un plafond, un mur ou une construction combinable.



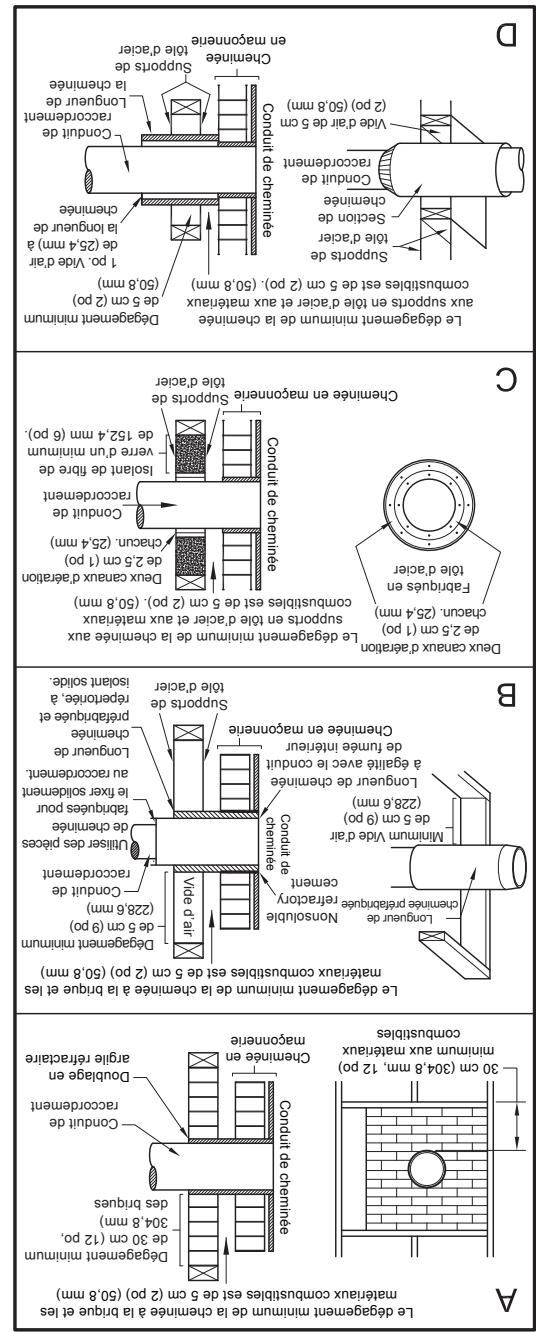
## **Règles pour l'installation de tuyaux de connecteur**

MANCHON DU CONDUIT DE RACCORDEMENT POUR LE MUR COMBUSTIBLE

**REMARQUES:** Les connexions aux cheminées de magasinneuse, à l'exception de la méthode B, doivent s'allonger dans une section continue à travers le système de passage intramural et du mur de la cheminée, mais ne doivent pas dépasser le revêtement. Un conduit de raccommodation ne doit pas passer à travers un grillage ou un combiné, un placard ou un placard qui donne accès au vide de construction.

**Combustible:** Comme n'importe quel autre secteur d'une chaîne préfabriquée en usine d'au moins 12 po (304 mm), avec un isolant de 1 po (25,4 mm) ou plus, et au diamètre intérieur de 8 po (2 pouces/51 mm plus grand que le connecteur de chaîne de 6 po/152,4 mm). Utilisez-la comme passerelle intramurale pour un conduit de racordement en métal à simple paroi d'un calibre minimum 24. Gardez la section solid-pak concentrique avec une le connecteur de chaîne de 6 po/152,4 mm. Assurez-vous que les supports soient solidement fixés aux surfaces murales sur tous les côtés. Assurez-vous que les attaches soient sécurisées au revêtement de la conduite.

Méthode A. Espace de dégagement de 12 po (304,8 mm) vers le mur combustible: En utilisant l'épaisseur minimale de la briquette de mur combustible, on utilise la formule  $3,5 \text{ po} (89 \text{ mm}) + \frac{5}{8} \text{ po} (15,9 \text{ mm}) + \text{constante d'épaisseur minimalement revêtement en argile de } 3/8 \text{ po (15,9 mm), soit } 12 \text{ po (304,8 mm).}$  Celle-ci est utilisée pour les doublures de feu en grille ou équivalente. Gardez une épaisseur de briquette de 12 po (304,8 mm) entre le revêtement en argile et le mur combustible. La doublure en argile doit respecter la norme ASTM C315 (Spécification standard pour les doublures de feu en grille) ou équivalente. Gardez une épaisseur de briquette de 12 po (304,8 mm) entre le revêtement en argile et la surface extérieure du mur combustible. La doublure en argile doit passer dans une grille de 12 po (304,8 mm) entre le revêtement en argile et la surface extérieure du mur combustible. Celle-ci doit être en métal et être fixée au revêtement de la surface extérieure du mur combustible.

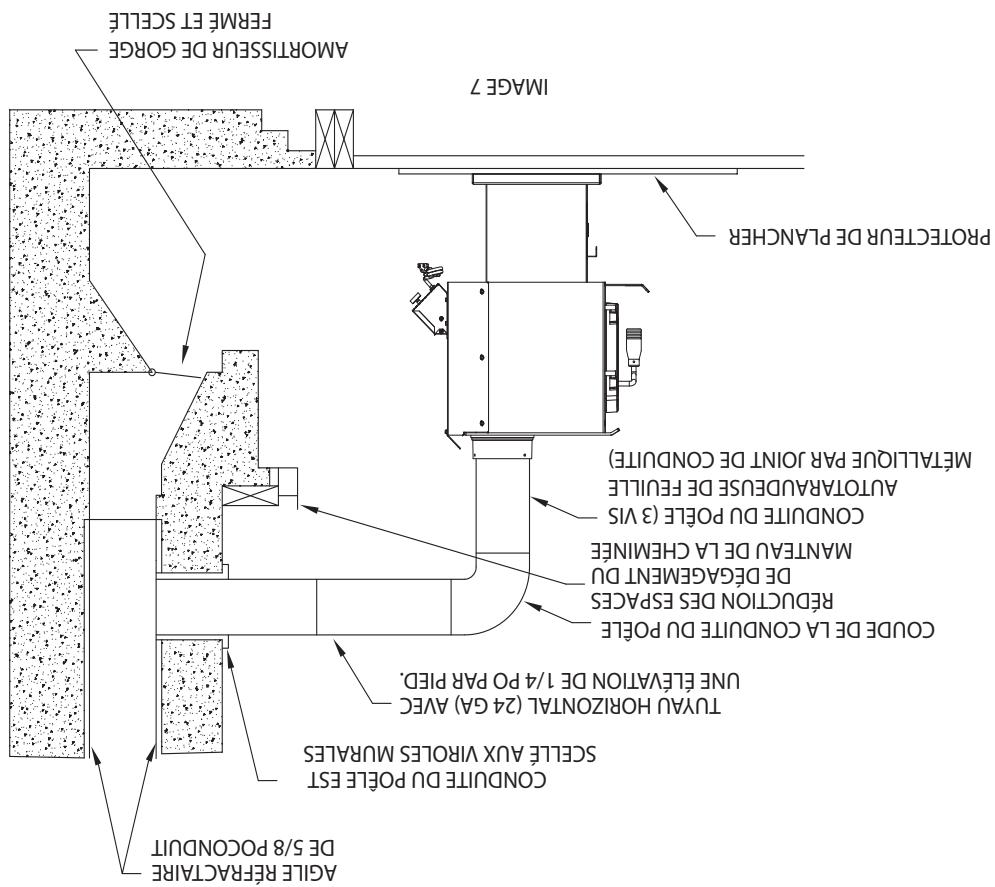


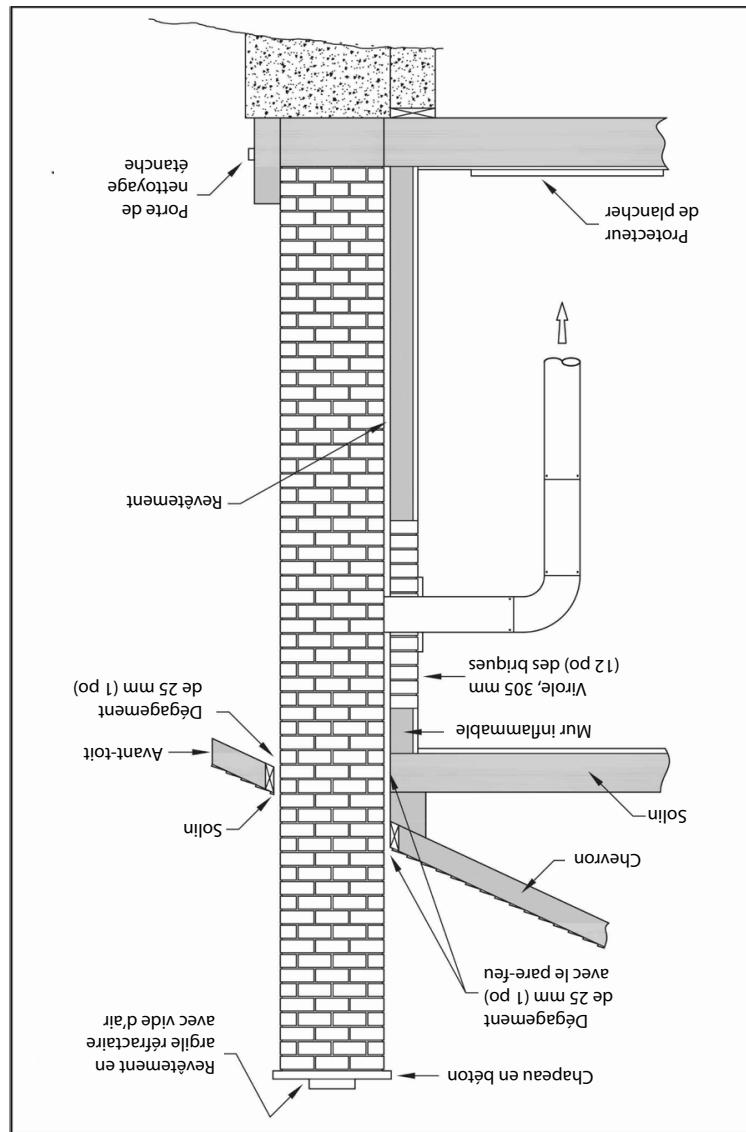
## INSTALLATION DU FOYER

La connexion directe du poêle à une cheminée de magasinneuse existe, par-dessus l'ouverture du foyer n'est pas une méthode désirable. Cette installation fonctionne mieux, offre plus de chaleur et un meilleur tirage; il est également plus facile à nettoyer et à inspecter pour détecter la creosote. Afin d'entreprendre ce type d'installation, planifiez attentivement: un grand degré de compétences est requises pour votre sécurité.

Un port d'entrée pour le poêle doit être coupé à travers la cheminée, avec dommage minimal au revêtement en argile réfractaire. Quelques mesures impliquées pourraient être nécessaires afin de positionner le conduit. Avant de couper, prenez le temps de marquer la grandeur et la position du port d'entrée. Positionnez le port d'entrée dans les manches en bois et les contours combustibles d'un foyer doivent avoir des espaces de dégagement aussi loin que possible dans la virole, mais pas à l'intérieur du revêtement. Un petit tuyau le tuyau de poêle aussi loin que possible dans la virole, mais pas à l'intérieur du revêtement. Un petit espace (approximativement 1/2 po) doit se trouver entre le tuyau du poêle et la virole, permettant une extension installée le tuyau de poêle aussi loin que possible dans la virole, mais pas à l'intérieur du revêtement. Un petit tuyau du poêle. Scellez le vide d'air avec un cafture ou une ligne de céramique à haute température. Utilisez pas l'installtion de type B (non représentée dans ce manuel): la ventilation à travers l'ouverture foyeur, due l'ouverture soit ouverte ou fermée.

Les cheminées en magasinneuse ont plusieurs attributs positifs: si elles sont construites correctement, les cheminées sont solides et la plupart des propriétaires de maisons les trouvent plus attrayantes que les cheminées constituées en usine. Et, si la cheminée se trouve à l'intérieur de la maison (si elle n'est pas attachée au mur extérieur), sa masse entière pesera la chaleur plus longtemps et la libéra bien après que le feu se soit éteint. Les masses magasinneuses sont exposées aux températures extérieures, créant ainsi une plus grande perte de la chaleur, une plus grande accumulation des crues, menant à un chauffage réduit et à une performance extrême sont davantage des désavantages comparés à une cheminée en magasinneuse. Ces dernières sont avantageuses aux températures extérieures, créant ainsi une plus grande perte de la chaleur, une plus grande accumulation des crues, menant à un chauffage réduit et à une performance





Lorsque nous considérons une cheminée en magasinnette, les tuiles arrondies sont préférées à celles qui sont concaves ou rectangulaires puisqu'elles permettent une meilleure circulation de l'air et sont plus faciles à nettoyer. Malheureusement, la plupart des cheminées nord-américaines utilisent des revêtements carrelés ou recouvrant tout pour des foyers ouverts, et non des poèles ou des fournaises. Plus important encore, après la hauteur globale de la cheminée, le diamètre d'une cheminée est très important. Dans la plupart des cas, elle doit être comparée à l'appareil. Par exemple, une poele de 6 po (152 mm) de diamètre une cheminée doit faire 6 po (152 mm) pour un tirage optimal, mais peut également fonctionner avec une sortie de 6 po (152 mm). Cependant, il devient limite à un diamètre plus élevé que 8 po (203 mm) de diamètre. Les cheminées de magasinsne doivent être construites à partir de blocs de ciment avec une épaisseur de 8 po (203 mm). Si votre cheminée a un revêtement surdimensionné (8 x 12 po, ou 203 mm à 305 mm par exemple, ou plus élevé) ou si il n'est pas basé, il sera nécessaire de rebaser la cheminée en utilisant des méthodes approuvées et économiques, comme l'acier galvanisé, d'argile refactaire ou de revêtements en argile cuite correctement pour éviter que la cheminée ne tombe. Vous pouvez également utiliser des manuels de l'installateur si vous avez des questions à propos de la ventilation de votre appareil. Vous pouvez également contacter NFA (National Fire Protection Association) et demandez les normes 211 de NFA (édition américaine de 1984). Une autre publication utile est les normes 908 (E-U) de la NFPA. Spécifiez l'édition 1984 d'une de ces publications américaines.

# Ventilation Dans La Cheminée En Magonnière

## Ventilation Dans Un Foyer

**ATTENTION:** Certains foyers ne sont pas appropries pour étre équipés d'un chauffage à bois.

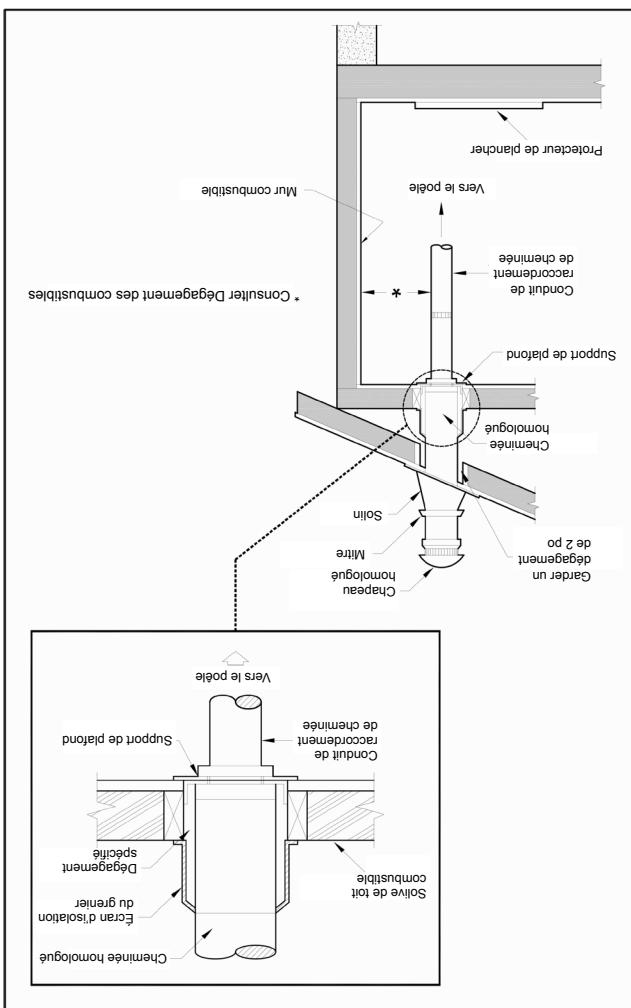
AVERTISSEMENT : Ne connectez pas ce produit à une conduite de fumée étant utilisée par un autre appareil.

Le filtrage est une force déplacante lâche de l'appareil vers la cheminée. La quantité de filtrage dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, son emplacement géographique local, les obstacles dans la proximit茅 et d'autres facteurs. Trop de filtrage peut causer des temp茅ratures excessives dans l'appareil et pourrait endommager. Un filtrage insuffisant peut causer des retours de fum茅e dans la place et causer l'obstruction de la cheminée. Un filtrage insuffisant conduit au raccordement. Un brûlage incontrôlable ou une temp茅rature excessive apparaît, et les joints du conduit de raccordement. Un brûlage incontrôlable ou une temp茅rature excessive indique un filtrage excessif.

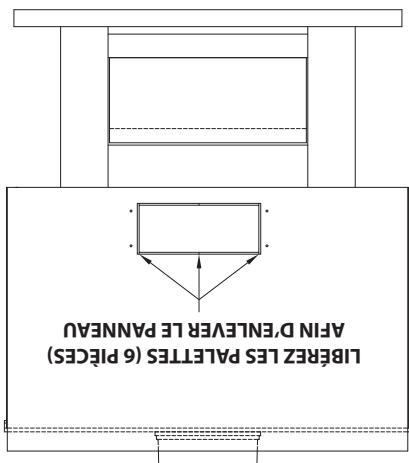
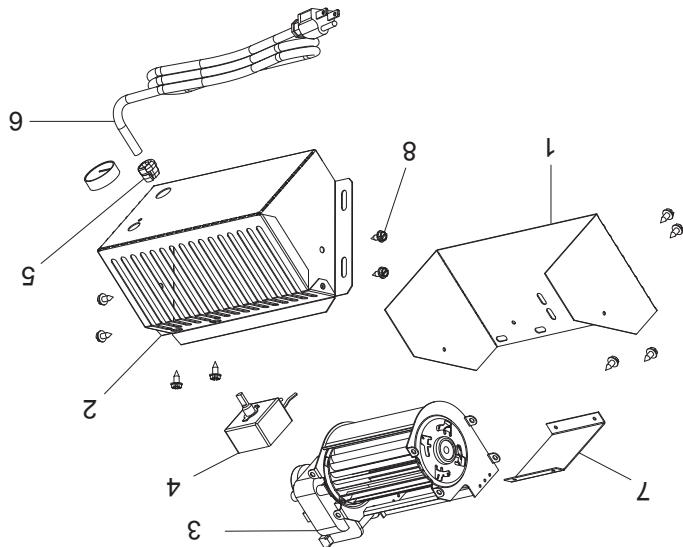
#### IMPORATANCE D'UN TRIAGE ADÉQUAT

à l'oxygène d'être constamment fourni à l'appareil, afin d'assurer une combusition propre, si possible. Depuis le 1<sup>er</sup> avril 1987, tout chauffagé et chauffées sont fabriqués avec une cheminée de 6 po (152 mm) qui répondent aux exigences de «Type H» et respectent les normes UL 103 (2100 °F, 1149 °C) ou ULC S629(650 °C) (lorsqu'une cheminée préfabriquée en usine est utilisée).

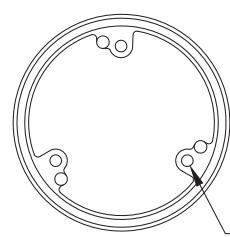
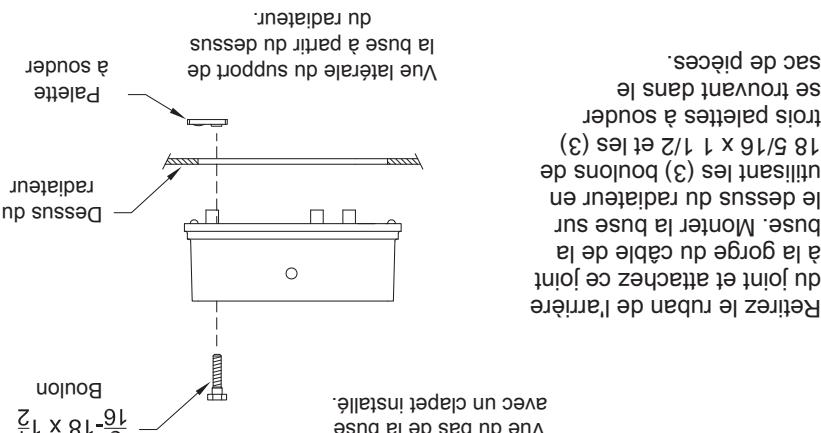
Un conduit de racordement ne doit pas passer à travers un grenier, un comble, un garde-robe, un plancher, un plafond ou tout espace similaire caché. Lorsqu'un passage à travers un mur ou une partition d'une construction combustible est désoré, l'installatior doit être conforme à la NFA 211.



Cle	Description	No. De Pièce	Qte
5	Douille à souillage de traction	80109	1
6	Capteur délimiteur	80232	1
7	Bouclier thermique	891861	1
8	Vis hexagonale 10AB x 3/8	83172	12
N/S	Vis hexagonale 12 x 3/4	C23799	4



## Assemblage Du Ventilateur



Ce radiateur est équipé d'une buse de conducteur en fonte. Buse - 40292 Boulon de 18 5/16 x 1 1/2 po (3 requis) Palette à souder (3 requis) Joint de couvercle pour ou support pour radiateur.

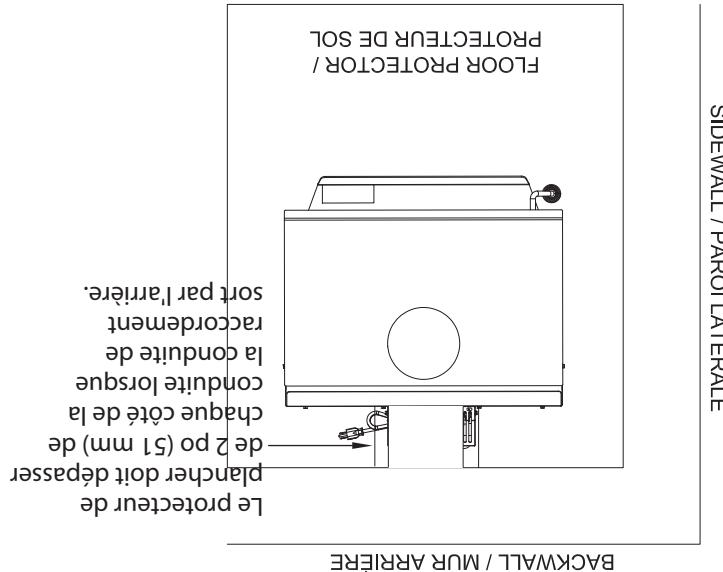
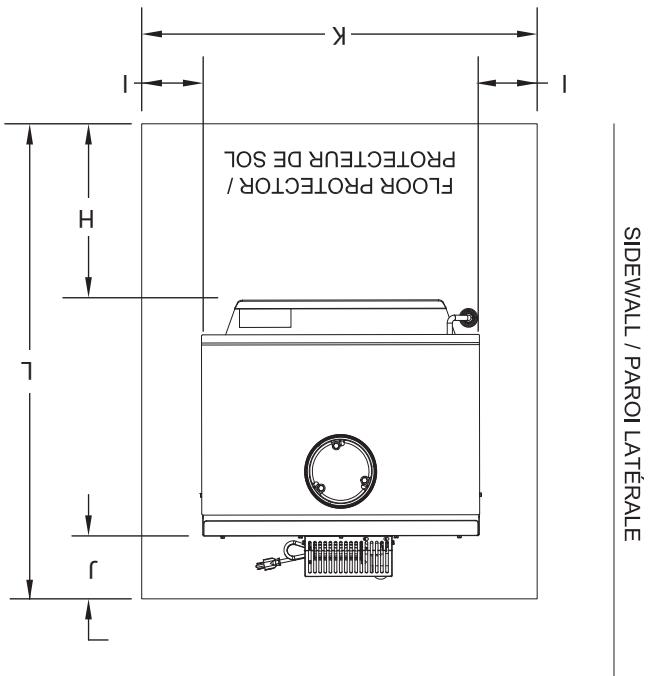
## Buse De Support De Conduit En Fonte

Étape 1 : LASSEMBLAGE DE VENTILATEUR DOIT ÊTRE DÉCONNEXÉE AVANT D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ ENTREPRENDRE L'INSTALLATION. Coupez les 6 micro-joints avec des pinces et enlevez le panneau. Remarque: Jetez le panneau. Étape 2: Attachez l'assemblage à l'arrière du poêle avec les quatre vis intégrées. LAASSEMBLAGE DU VENTILATEUR NE DOIT ÊTRE UTILISÉ QU'AVEC UN POÊLE PROSCRT. NE FAITES PAS PASSER CE CÂBLE D'ALIMENTATION PRÈS OU PAR-DESSUS DES SURFACES CHAUDES

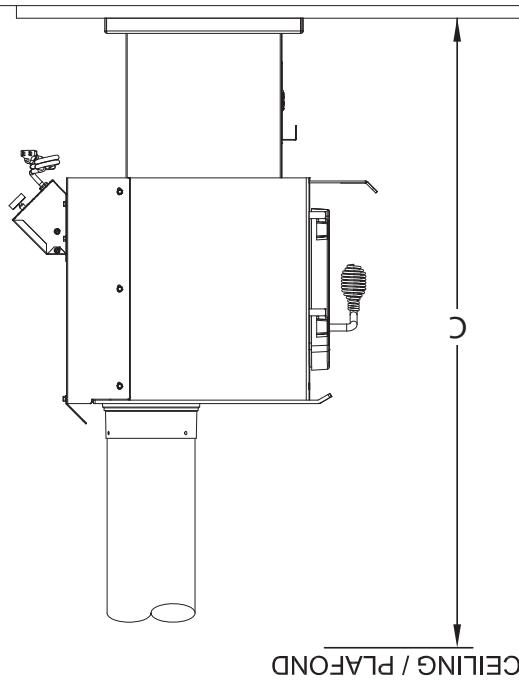
# Localisation Du Radiateur De La Chambre

de l'ouverture d'extéraction des cendres. Ayez un étudiez les dessins 2, 3 et 4. Vous devriez au moins avoir les espaces de dégagement indiquées entre le radiateur et la conduite de racordement, jusqu'à aux surfaces combustibles. Vous pouvez placer le radiateur et la conduite de racordement, jusqu'à aussi près que vous le voulez d'un mur si ce dernier est fabriqué à partir de briques ou de pierres. Si le mur n'est mur comme étant combustible. Consultez les autorités locales avant de réduire les espaces de dégagement spécifiques dans ces instructions. Le protecteur de plancher doit dépasser le produit d'au moins deux (2) pouces de chaque côté de la conduite de la cheminée.

Gardez à l'esprit les éléments suivants en sélectionnant la localisation du radiateur. Conservez la connexion à la chémineé la plus courte possible. La radiateur peut avoir sa propre conduite de fumée. Ne connectez pas un autre appareil à cette conduite. Si il n'y a aucunne chémineé dans la pièce où vous désirez installer votre radiateur, vous pouvez utiliser une chémineé construite aussi près que vous le voulez d'un mur si ce dernier est suffisamment combustible. Vous pouvez placer le radiateur contre les dessins 2, 3 et 4. Vous deviez au moins étudier les dessins 2, 3 et 4. Vous deviez au moins protéger le plancher aux dimensions spécifiées.



## SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



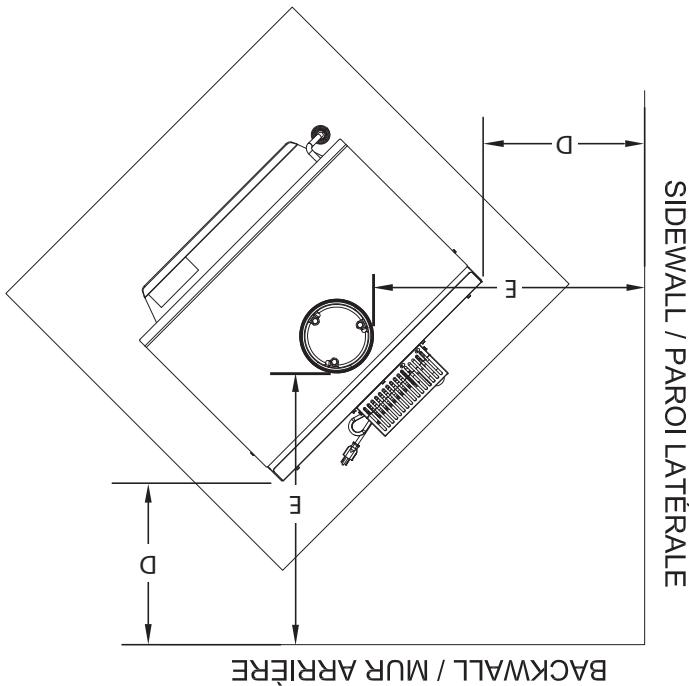
La disposition obligatoire des profilés à respecter les distances ne peut être réduite que par les autorités réglementaires.

ATTENTION: Gardez les meubles et les autres meubles combustibles éloignés du radiateur.

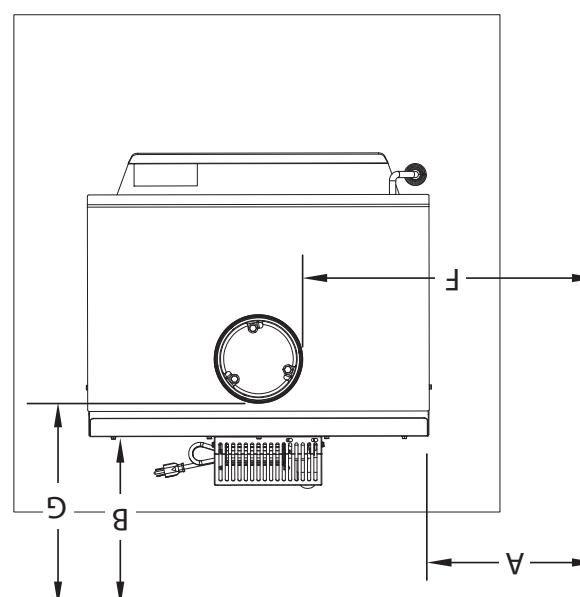
Espaces minimums pour l'installation dans un coin est de 12 po (305 mm) entre les coins du radiateur et le mur le plus proche.

A	Mur latéral	18 po (457 mm)
B	Mur arrière	12 po (305 mm)
C	Hauteur du plafond	84 po (2134 mm)
D	Mur arrière du coin	12 po (305 mm)
E	Entre le mur et la conduite de raccordement (Alcôve)	21 po (533,4 mm)
F	Entre le mur latéral et la conduite de raccordement	22,25 po (565 mm)
G	Entre le mur arrière et la conduite de raccordement	15 po (381 mm)

Espaces du poêle



## SIDEWALL / PAROI LATÉRALE



## BACKWALL / MUR ARRIÈRE

## SIDEWALL / PAROI LATÉRALE

## Combustibles

## Espace Minimum Entre Le Radiateur Et Les Murs



1. Vérifiez les normes locales. L'installation respecte ces réglementations. Les cendres peuvent être enlevées ou ramassées par un collecteur de déchets. N'utilisez refroidis. Les cendres peuvent être enlevées ou conservées à l'intérieur du foyer propre, sans excès de combusables spécifiques dans ce manuel.
2. N'installez pas ce chauffage dans une maison mobile.
3. Ne connectez pas le chauffage de combustion à type b. C'est dangereux et interdit par le national type b. Ces dégagements de combustion en dumilium de bois à un conduit de combustion aux matériaux combustibles spécifiques dans ce manuel.
4. Branchez toujours ce chauffage à une cheminée à l'évacuation dirigée vers l'extérieur. N'évacuez jamais les gaz vers une autre pièce ou vers l'extérieur d'un bâtiment.
5. Le radiateur autonome de pièce réduit une cheminée pour appeler de chauffage pour battant ou de type résidentiel homologué ul.
6. Assurez-vous que votre cheminée est construite de manière sécuritaire et qu'elle est en état. Faites inspecter la cheminée par un inspecteur certifié ou par le service d'incendie. Votre compagnie d'assurance peut déposer une mesure spéciale utilisée lors du premier allumage. La première utilisation doit être courante durant le premier allumage. Cette flûme ne survivra que durant quelques mois pendant la saison de chauffage pour deux fois par mois.
7. Assurez-vous que la cheminée soit assez haute afin d'offrir un bon tirage.
8. Inspectez le conduit de raccordement et la cheminée deux fois par mois pendant la saison de chauffage pour y déceler tout dépôt de crèmeuse ou de suie devant être enlevé (voir l'entretien de la cheminée).
9. Ne soyez pas alarmé si le chauffage émet de la fumée lors du premier allumage. La première utilisation peut être courante durant les premières utilisations.
10. Les pièces en fonte doivent être utilisées pour prévenir les fissures. Ne créez que des petits feux fonctionnement.
11. Pour éviter les blessures, ne laissez personne utiliser les espaces pour enlever les cendres.
12. Pour obtenir de l'information supplémentaire sur l'utilisation de votre chauffage, obtenez une copie de la publication « Cheminées, foyers, et appareils de chauffage de maison » (nfpa 211 (é-u) de la national fire protection association) avec un couvercle étanché. Contenant en métal avec un couvercle étanché. Gardez le contenu dans un placard dans un contenant ferme jusqu'à ce qu'elles soient bien combustibles. Gardez les cendres dans un conteneur ferme sur le sol, loin des matériaux combustibles, ou sur une planche en bois.
13. Jeter les cendres - placez les cendres dans un placard dans un association (nfpa).
- ATTENTION: Ne pas toucher les surfaces métalliques ou les surfaces en verre si le radiateur n'a pas été refroidi adéquatement.

## Regles De Sécurité

**AVIS DE SÉCURITÉ:** Un incendie résidentiel pourra être provoqué par une installation erronée de ce chauffage.

Ne pas faire de compromis faites maison durant l'installation. Nettoyer le poêle fréquemment afin de réduire les accumulations de suie, de creuser votre voûte sécutive, suivre les directives d'installation.

Contrairement au local régissant les permis, ou votre service d'incendie pour obtenir un permis, vous devez connecter à une cheminée réspective et de manière détachée, et type résidentiel, et les cheminées de Type HT doivent être connectées à une cheminée régissant les exigences d'installation dans votre région. Le chauffage de la chambre renseigner sur les restrictions et les exigences d'installation dans votre région. Les cheminées de Type HT doivent être connectées à une cheminée réspective et les exigences détachées pour la chambre dans les normes.

Veuillez lire ce manuel en son entier avant d'installer et d'utiliser votre nouveau chauffage. Le fait de déballer et installer les appareils de chauffage à la profondeur des dommages à la profondeur, des blessures corporelles ou même la mort.

Une utilisation de ce chauffage à bois qui ne respecte pas les directives du présent manuel contrevenant aux règlementations fédérales.

Ce chauffage à bois nécessite des inscriptions ou préparations périodiques pour un fonctionnement adéquat. Bois dursverts ou friablement coupés. Le brûlage des matières suivants peut causer des émanations de fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace en toute.

Le chauffage est conçu pour ne brûler que du bois naturel. Lors du brûlage de bois durs sèches à l'air, une plus grande efficacité et des émissions moins élevées peuvent être atteintes, comparativement aux bois mous ou aux bois dursverts ou friablement coupés. Le brûlage des matériaux suivants peut causer des émanations de fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace en toute.

Le fonctionnement de ce chauffage au bois ne respectant pas le manuel annulera votre garantie, tout en contrairement aux réglementations fédérales.

Le fonctionnement de ce chauffage au bois ne respectant pas le manuel annulera votre garantie, tout en modifiant manuel contrevenant aux réglementations fédérales.

Ce chauffage au bois a un taux de combustion minimum réglé à la fabrication, et qui ne peut être modifié. La méthode ASTM E2780-10 de l'annexe de taux de combustion (\*et un taux d'efficacité de 66,6%).

La méthode ASTM E2780-10 de l'annexe de taux de combustion (\*et un taux d'efficacité de 66,6%).

Ce chauffage a obtenu un taux d'émission de particules de 3,7 g/heure, lorsqu'il est testé en utilisant la méthode ASTM E2780-10 de l'annexe de taux de combustion (\*et un taux d'efficacité de 66,6%).

Le bois est notre seule ressource en énergie renouvelable. Faites votre part pour préserver nos réserves en bois.

En chauffant au bois, vous aidez à la PRESERVATION DE L'ÉNERGIE.

Vous venez d'acheter un radiateur du plus ancien manufacturier nord américaine de produits à combustion à bois.

Stove Company. Ce chauffage respecte les limites d'émission 2015 de bois en classe de la U.S. Environmental Protection Agency pour les chauffages au bois solide après le 15 mai 2015. Selon les conditions de test EPA Particulaires, utilisant le saphin de Douglas dimensionnel, ce chauffage dégagé de la chaleur à un taux de 35,750 btu/heure. Ce chauffage a obtenu un taux d'émission de particules de 3,7 g/heure, lorsqu'il est testé en utilisant la méthode ASTM E2780-10 de l'annexe de taux de combustion (\*et un taux d'efficacité de 66,6%).

Plantez au moins un arbre par année. Les générations futures vous remercieront.

## Felicitations!

**AERTESSEMENT CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE L'ETAT DE LA CALIFORNIE:**

Ce produit peut vous exposer à des substances qui sont connues dans l'état de la Californie comme causant le cancer, les malformations congénitales ou autres dommages au système reproducteur. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### U.S. Environmental Protection Agency

Certifié conforme aux normes d'émissions de particules de 2015 pour les appareils de chauffage à combustion simple. Non approuvé pour la vente après le 15 mai 2020. Ce modèle à bois à combustion unique n'est pas approuvé pour utilisation avec un certificat de combusftion.

Veuillez lire ce manuel en entier avant d'installer ou d'utiliser votre radiateur. Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort. Une installation incorrecte peut annuler votre garantie!

### MISE EN GARDE!

N'utilisez pas ce radiateur dans une maison mobile ou certifie pour: UL 1482-11 (R2015) et Certifie pour: ULC-S627-00 et ASTM Z780 / Methode 28R

Rapport No 0215WS045E, 0215WS045S



une remorque!

### AVIS DE SÉCURITÉ:

Si ce chauffage n'est pas installé correctement, un incendie peut se produire dans la maison. Pour votre sécurité, suivez les instructions d'installation. N'utilisez jamais de compomis de décalage lors de l'installation de ce chauffage. Contactez les autorités locales du bâtiment ou des pompiers au sujet des permis, des restrictions et des exigences sujet des permis, des restrictions et des exigences de l'installation de ce chauffage. Pour toute question, suivez les instructions d'installation. Pour une installation correcte, suivez les instructions d'installation. Pour une installation correcte, suivez les instructions d'installation.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS  
CE MANUEL VOUS AIDERÀ À OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET FIABLE À PARTIR DU RADIATEUR ET VOUS PERMETTRA DE COMMANDER CORRECTEMENT LES PIÈCES DE RÉPARATION. GARDEZ DANS UN ENDROIT SÛR  
La Plaque Chauffante Pieddestal  
Modèle: 2016E (B)

