

# Owner's Operation and Instruction Manual

---



**MODEL: 3000 (L), (LN)**

CERTIFIED FOR USA and CANADA  
SAFETY TESTED TO UL 1482-2010 and ULC-S627-2000

US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY PHASE II CERTIFIED WOODSTOVE

WASHINGTON STATE APPROVED

## 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!

## 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.

## 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.



## United States Stove Company

227 Industrial Park Road  
P.O. Box 151  
South Pittsburg, TN 37380



Intertek



Intertek

851879

# 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.

The instructions pertaining to the installation of your wood stove comply with UL-1482 and ULC-S627 standards.

<b>Combustible :</b>	Wood
<b>Colors :</b>	Metallic Black
<b>Flue Pipe Diameter :</b>	6" (152.5mm)
<b>Flue Pipe Type: (Standard Single Wall or Double Wall):</b>	Black or Blued Steel 2100°F (650°C)
<b>Minimum Chimney Height :</b>	12' (3.7m)
<b>Maximum Log Length :</b>	21" (533.5mm)
<b>Dimensions</b>	
<b>Overall :</b> Depth x Width x Height :	29 1/2" x 27" x 28 5/8" (749mm x 686mm x 727mm)
<b>Combustion Chamber :</b> Width x Depth :	22 3/4" x 21" (578mm x 533mm)
<b>Volume :</b> Cubic Feet:	3.11 ft <sup>3</sup> (.0881m <sup>3</sup> )
<b>Door Opening :</b> Width x Height:	16" x 8" (406.5mm x 203mm)
<b>Pyroceramic Glass Door : (Viewing)</b> Width x Height:	13 13/16" x 8 3/8" (351mm x 213mm)
<b>Weight (lbs):</b>	375 lbs (170kg)

## CAUTIONS:

- HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.
- DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO IGNITE THE FIRE.
- DO NOT LEAVE THE STOVE UNATTENDED WHEN THE DOOR IS SLIGHTLY OPENED.
- DO NOT BURN GARBAGE, FLAMMABLE FLUID SUCH AS GASOLINE, NAPHTHA OR MOTOR OIL.
- DO NOT CONNECT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM.
- ALWAYS CLOSE THE DOOR AFTER THE IGNITION.

CUT HERE



# WARRANTY INFORMATION CARD

Name \_\_\_\_\_ Telephone #: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

Email Address \_\_\_\_\_

Model # of Unit \_\_\_\_\_ Serial # \_\_\_\_\_

Fuel Type:  Wood  Coal  Pellet  Gas  Other \_\_\_\_\_

Place of Purchase (Retailer) \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

If internet purchase, please list website address \_\_\_\_\_

Date of Purchase \_\_\_\_\_

Reason for Purchase:  Alternative Heat  Main Heat Source

Decoration  Cost  Other \_\_\_\_\_

What was the determining factor for purchasing your new appliance? \_\_\_\_\_

I have read the owner's manual that accompanies this unit and fully understand the:  
Installation  Operation  and Maintenance  of my new appliance.

\_\_\_\_\_  
Print Name Signature Date

**Please attach a copy of your purchase receipt.**

**Warranty not valid without a Proof of Purchase.**

**Warranty information must be received within 30 days of original purchase.**

**Detach this page from this manual, fold in half with this page to the inside and tape together. Apply a stamp and mail to the address provided. You may use an envelope if you choose.**

**You may register online by going to [www.usstove.com](http://www.usstove.com)**

All information submitted will be kept strictly confidential. Information provided will not be sold for advertising purposes.  
Contact information will be used solely for the purpose of product notifications.

CUT HERE



CUT HERE



CUT HERE



Ussc

Fold Here

Fold Here

---



---



---

PLACE  
STAMP  
HERE

United States Stove Company  
P.O. Box 151  
South Pittsburg, TN 37380

## Tools and Materials Needed For Installation

You will need a drill with a 1/8" bit to install sheet metal screws into connector pipe. A 5/16" socket/wrench or screw driver to install pedestal trim, room air deflector, and blower assembly described below. A 1/2" socket/wrench to install flue collar. A non-combustible floor protector as specified in this manual. All chimney and chimney connector components required for your particular chimney installation.

## Assembly

### Flue Collar Assembly:

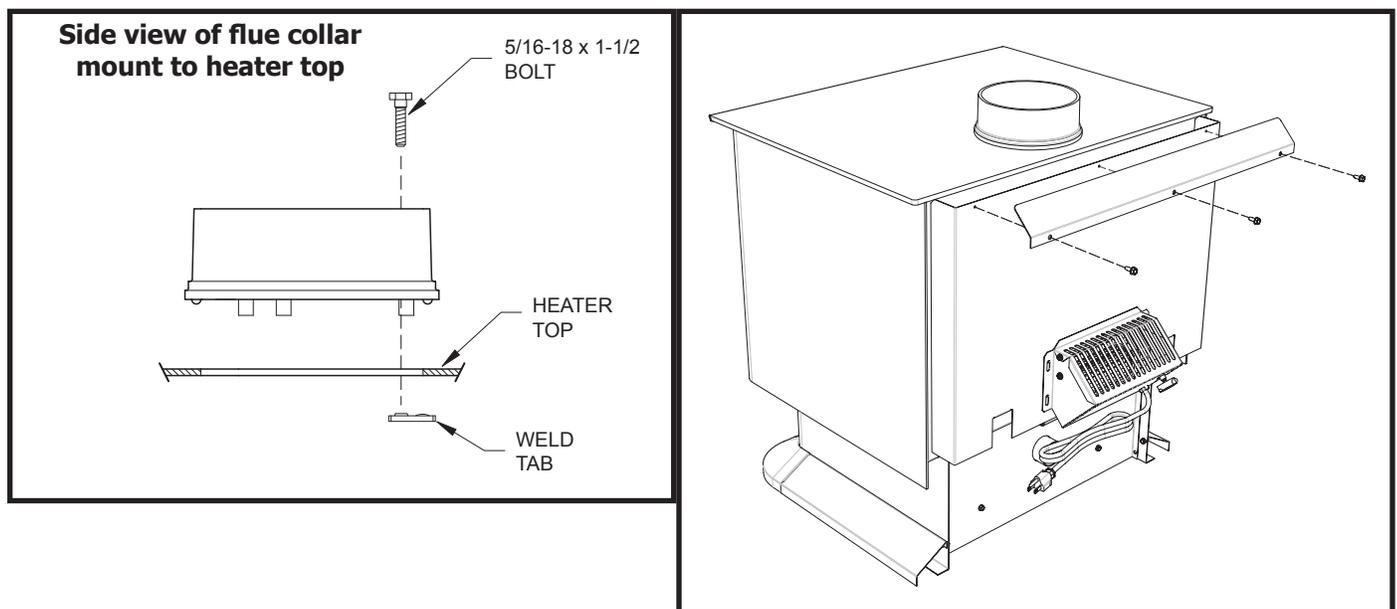
1. Mount the flue collar to the top of the unit as shown using the (3) 5/16-18 x 1-1/2 bolts, (3) washers, and (3) weld tabs provided in the parts box.

### Room Air Deflector Assembly:

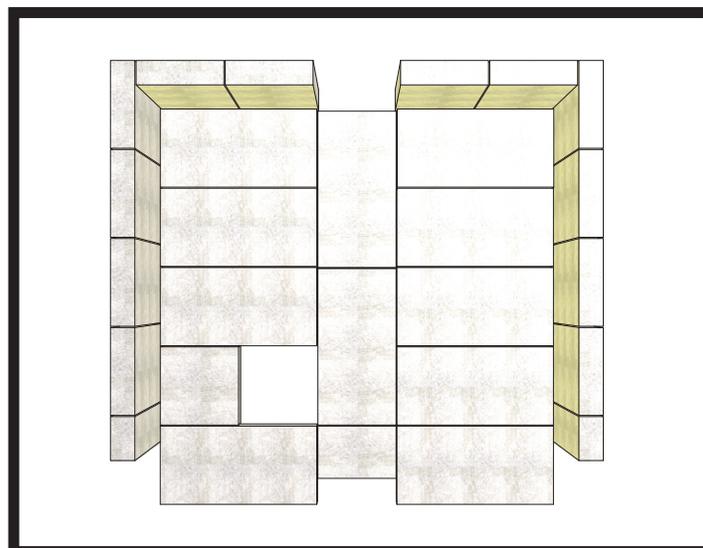
1. Locate the Room Air Deflector. Using the three(3) 1/2 Tek Screws provided, mount the deflector to the unit as shown in the diagram.

### Firebrick Configuration:

1. Replace the Firebrick as shown in the illustration below.



Brick Configuration



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

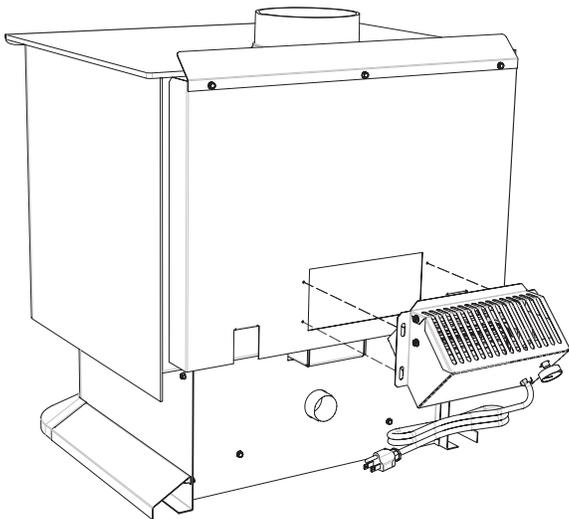
### Blower Assembly

THE BLOWER ASSEMBLY MUST BE DISCONNECTED FROM THE SOURCE OF ELECTRICAL SUPPLY BEFORE ATTEMPTING THE INSTALLATION.

THE BLOWER ASSEMBLY IS INTENDED FOR USE ONLY WITH A STOVE THAT IS MARKED TO INDICATE SUCH USE.

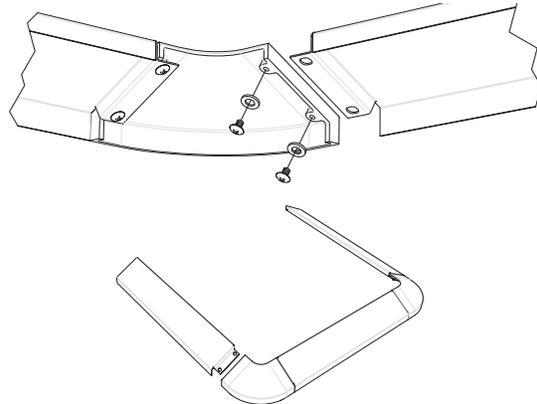
DO NOT ROUTE THE SUPPLY CORD NEAR OR ACROSS HOT SURFACES!

Fix the assembly to the back of the stove with the four screws provided.

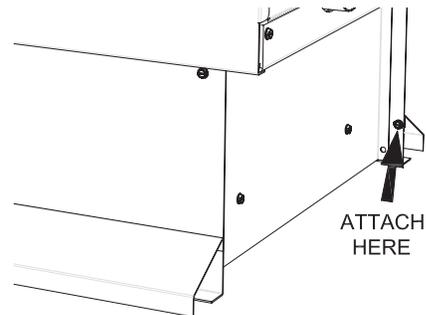


### Pedestal Trim Assembly

Assemble trim pieces as shown with the screws provided in the parts bag. Washers may not be necessary. This may not be necessary depending on the trim kit you have.



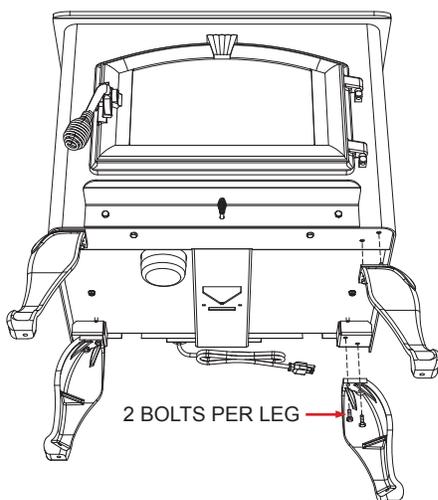
After trim assembly, attach to the pedestal base at the location shown using the screws provided.



### Leg Assembly

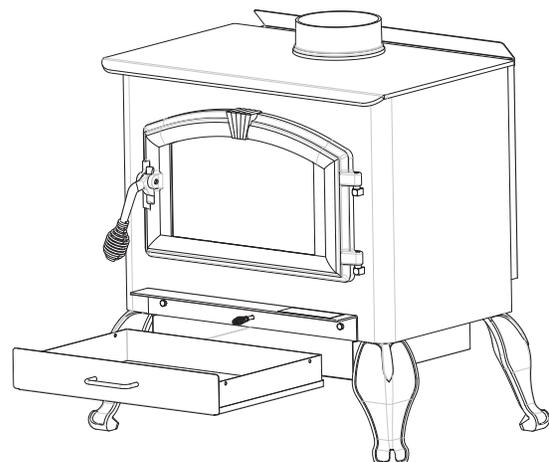
If not already installed or for purpose of repair, follow these directions. Because of this heaters weight, we suggest getting assistance maneuvering it into position.

Begin by removing all the firebrick. Carefully roll the heater onto it's side, placing a couple wooden blocks to hold the heater off the legs. A piece of carpet would also help reduce the chances of scratching the unit. Once you've attached the legs with the supplied hardware, stand the heater back on it's legs.



### Ash Pan Assembly

If not already installed, slide the ash pan inside the ash pan housing.



## INSTALLATION

### **SAFETY NOTICE**

- IF THIS STOVE IS NOT PROPERLY INSTALLED, A HOUSE FIRE MAY RESULT. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.
- THIS STOVE IS NOT APPROVED FOR INSTALLATION IN A MANUFACTURED OR MOBILE HOME.
- CONSULT YOUR MUNICIPAL BUILDING DEPARTMENT OR FIRE OFFICIALS ABOUT PERMITS, RESTRICTIONS AND INSTALLATIONS REQUIREMENTS IN YOUR AREA.
- USE SMOKE DETECTORS IN THE ROOM WHERE YOUR STOVE IS INSTALLED.
- KEEP FURNITURE AND DRAPES WELL AWAY FROM THE STOVE.
- NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR "FRESHEN UP" A FIRE IN THIS HEATER. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE HEATER WHILE IT IS IN USE.
- IN THE EVENT OF A CHIMNEY FIRE, PUSH THE AIR CONTROL FULL CLOSED TO DEPRIVE THE FIRE OF OXYGEN. CALL THE FIRE DEPARTMENT.
- DO NOT CONNECT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM.
- A SOURCE OF FRESH AIR INTO THE ROOM OR SPACE HEATED SHALL BE PROVIDED WHEN REQUIRED.

### **POSITIONING THE STOVE**

It is very important to position the wood stove as close as possible to the chimney, and in an area that will favor the most efficient heat distribution possible throughout the house. The stove must therefore be installed in the room where the most time is spent, and in the most spacious room possible. Recall that wood stoves produce radiating heat, the heat we feel when we are close to a wood stove. A wood stove also functions by convection, that is through the displacement of hot air accelerated upwards and its replacement with cooler air. If necessary, the hot air distribution from the stove may be facilitated by the installation of a blower.

**The wood stove must not be hooked up to a hot air distribution system since an excessive accumulation of heat may occur.**

**A wood stove must never be installed in a hallway or near a staircase, since it may block the way in case of fire or fail to respect required clearances.**

## FLOOR PROTECTOR

Your wood stove should be placed on a 1 inch, non-combustible surface with a k factor of 0.84. For multiple layers, add R-values of each layer to determine the overall R-value. The R value for the required board is 1.2. If there is a horizontal section of chimney connector, the floor protector should go under it and 2 inches beyond each side

Convert specification to R-value:

k-factor is given with a required thickness (T) in inches:  $R=1/k \times T$

C-factor is given:  $R=1/C$

Example:

If the floor protector is 4" brick with a C-factor of 1.25 over 1/8" mineral board with a "k" factor of 0.29 the total R-value of the system is:

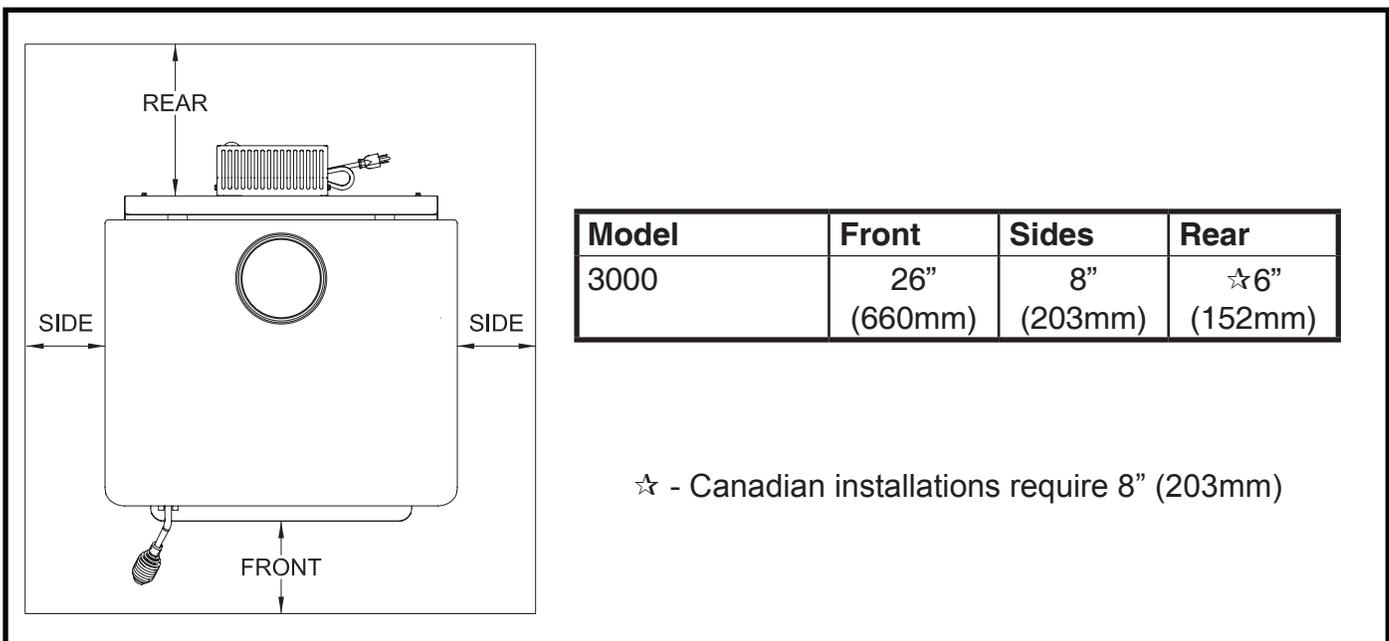
4" brick C=1.25,  $R=1/1.25=0.8$

1/8" mineral board K=0.29,  $R=1/0.29 \times 0.125=0.431$

Total R =  $R_{brick} + R_{mineral} = 0.8 + 0.431 = 1.231$

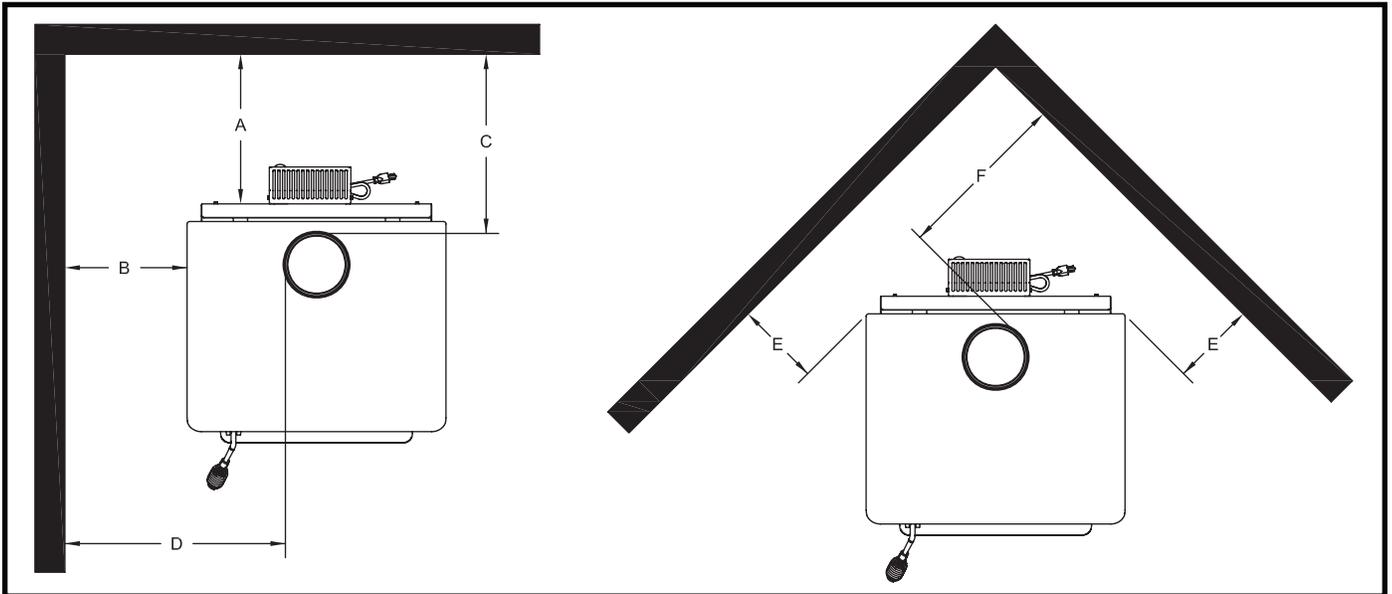
Total R is greater than 1.2, the system is acceptable.

The floor protector should exceed the stove as follows:



## CLEARANCES TO COMBUSTIBLES

It is of utmost importance that the clearances to combustible materials be strictly adhered to during installation of the stove. Refer to the tables below :



Single Wall Pipe						
Model	A	B	C	D	E	F
3000	14 (358mm)	20 (508mm)	17.5 (445mm)	30.5 (775mm)	11 (279mm)	24 (610mm)

- Floor to ceiling height must be at least 7' (2.13m) in all cases.
- Do not place any combustible material within 4' (1.2m) of the front of the unit.
- The clearance between the flue pipe and a wall are valid only for vertical walls and for vertical flue pipe.
- The chimney connector must not pass through an attic or roof space, closet or similar concealed space, a floor, or a ceiling.
- For Canadian installations, where passage through a wall, or partition of combustible construction is desired, the installation must conform to CAN/CSA-B365.
- A flue pipe crossing a combustible wall must have a minimum clearance of 18" (457.2mm).
- To reduce flue clearances from combustible materials, contact your local safety department.

## CHIMNEY CONNECTOR (STOVE PIPE)

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 insure 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 0.53 mm. It is strictly forbidden to use galvanized steel.

Your smoke pipe should be assembled in such a way that the male section (crimped end) of the pipe faces down. Attach each of the sections to one another with three equidistant metal screws.

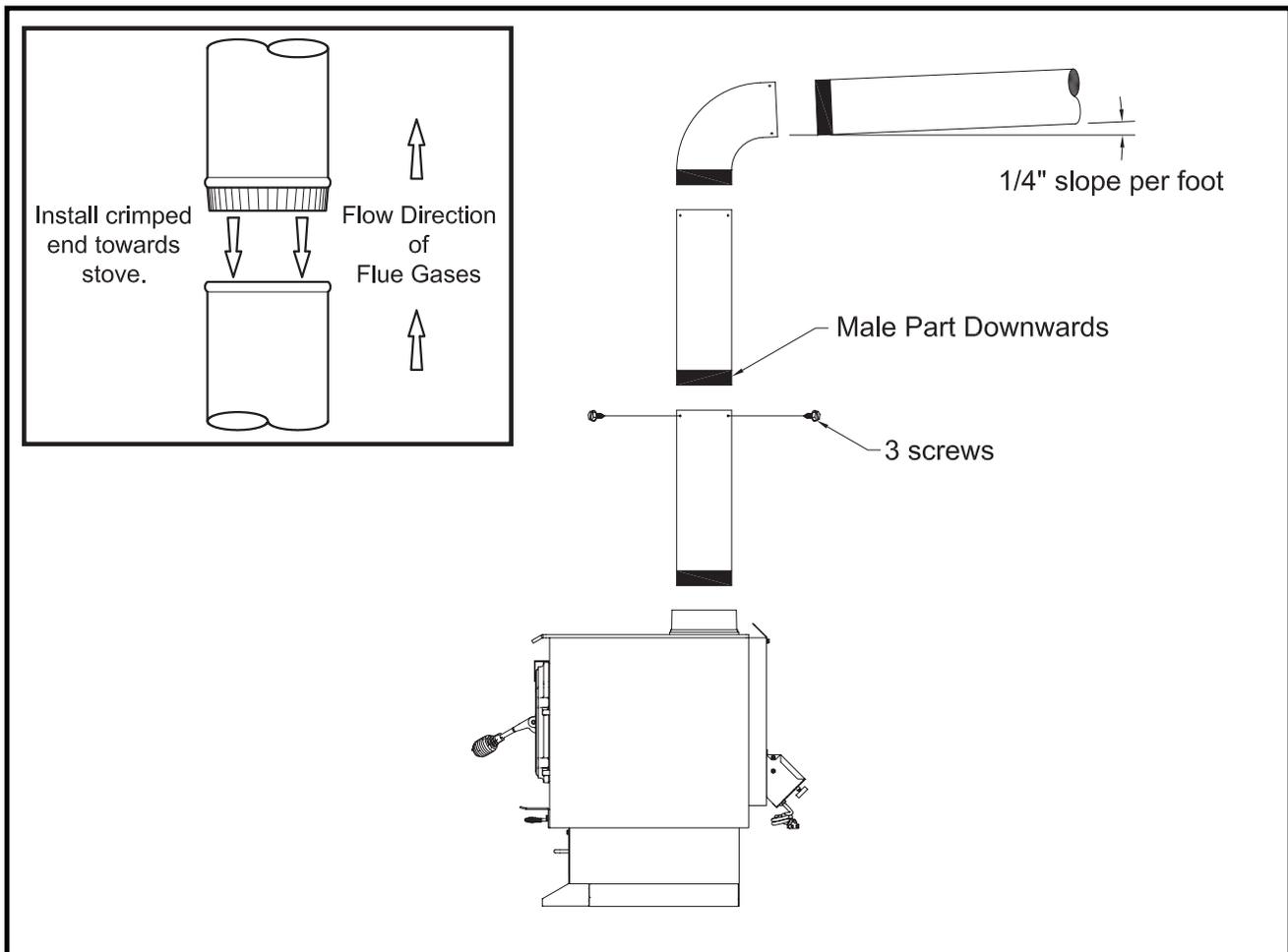
The pipe must be short and straight. All sections installed horizontally must slope at least 1/4 inch per foot, with the upper end of the section toward the chimney. Any installation with a horizontal run of chimney pipe must conform to NFPA 211. You may contact NFPA (National Fire Protection Association) and request the latest edition of the NFPA Standard 211.

To insure a good draft, the total length of the coupling pipe should never exceed 8' to 10' (2.4m to 3.04 m). (Except for cases of vertical installation, cathedral-roof style where the smoke exhaust system can be much longer and connected without problem to the chimney at the ceiling of the room).

There should never be more than two 90 degrees elbows in the smoke exhaust system.

Installation of a "barometric draft stabilizer" (fireplace register) on a smoke exhaust system is prohibited.

Furthermore, installation of a draft damper is not recommended. Indeed, with a controlled combustion wood stove, the draft is regulated upon intake of the combustion air in the stove and not at the exhaust.



## CHIMNEY

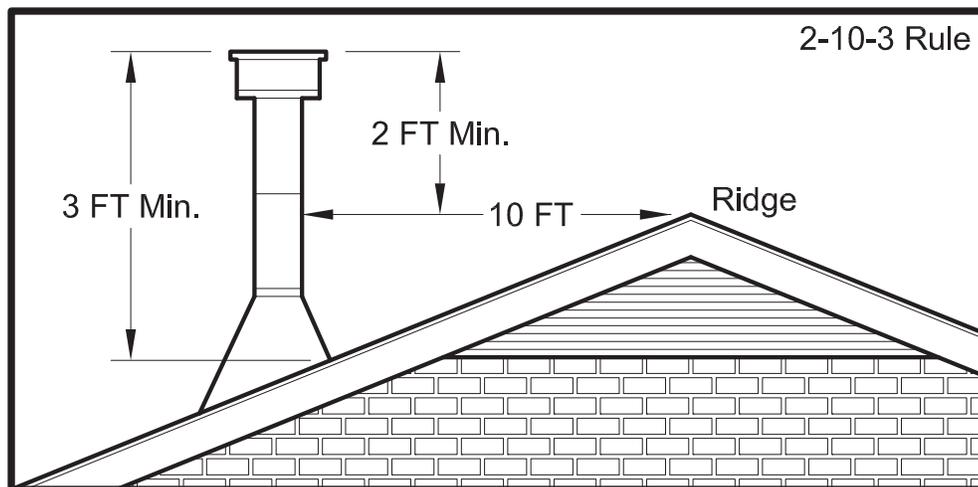
Your wood stove may be hooked up with a 6" factory built or masonry chimney. If you are using a factory built chimney, it must comply with UL 103 or CSA-B365 standard; therefore it must be a Type HT (2100°F). It is extremely important that it be installed according to the manufacturer's specifications.

If you are using a masonry chimney, it is important that it be built in compliance with the specifications of the National Building Code. It must be lined with fire clay bricks, metal or clay tiles sealed together with fire cement. (Round flues are the most efficient).

The interior diameter of the chimney flue must be identical to the stove smoke exhaust. A flue which is too small may cause draft problems, while a large flue favours rapid cooling of the gas, and hence the build-up of creosote and the risk of chimney fires. Note that it is the chimney and not the stove which creates the draft effect; your stove's performance is directly dependent on an adequate draft from your chimney.

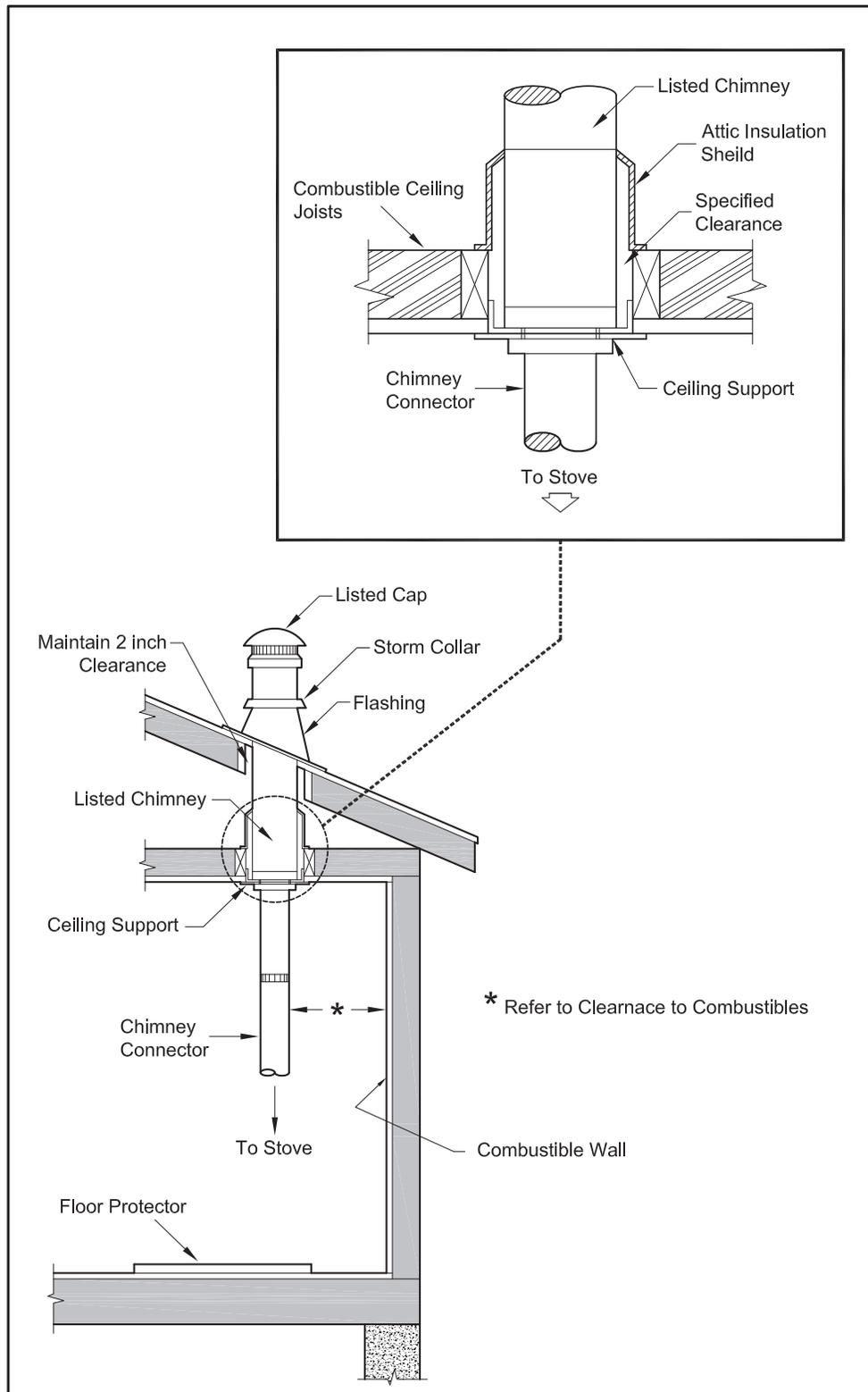
**The following recommendations may be useful for the installation of your chimney:**

- 1. DO NOT CONNECT THIS UNIT TO A CHIMNEY FLUE SERVING ANOTHER APPLIANCE.**
- 2. It must rise above the roof at least 3' (0.9m) from the uppermost point of contact.**
- 3. The chimney must exceed any part of the building or other obstruction within a 10' (3.04m) distance by a height of 2' (0.6m).**
- 4. Installation of an interior chimney is always preferable to an exterior chimney. Indeed, the interior chimney will, by definition, be hotter than an exterior chimney, being heated up by the ambient air in the house. Therefore the gas which circulates will cool more slowly, thus reducing the build-up of creosote and the risk of chimney fires.**
- 5. The draft caused by the tendency for hot air to rise will be increased with an interior chimney.**
- 6. Using a fire screen at the extremity of the chimney requires regular inspection in order to insure that it is not obstructed thus blocking the draft, and it should be cleaned when used regularly.**



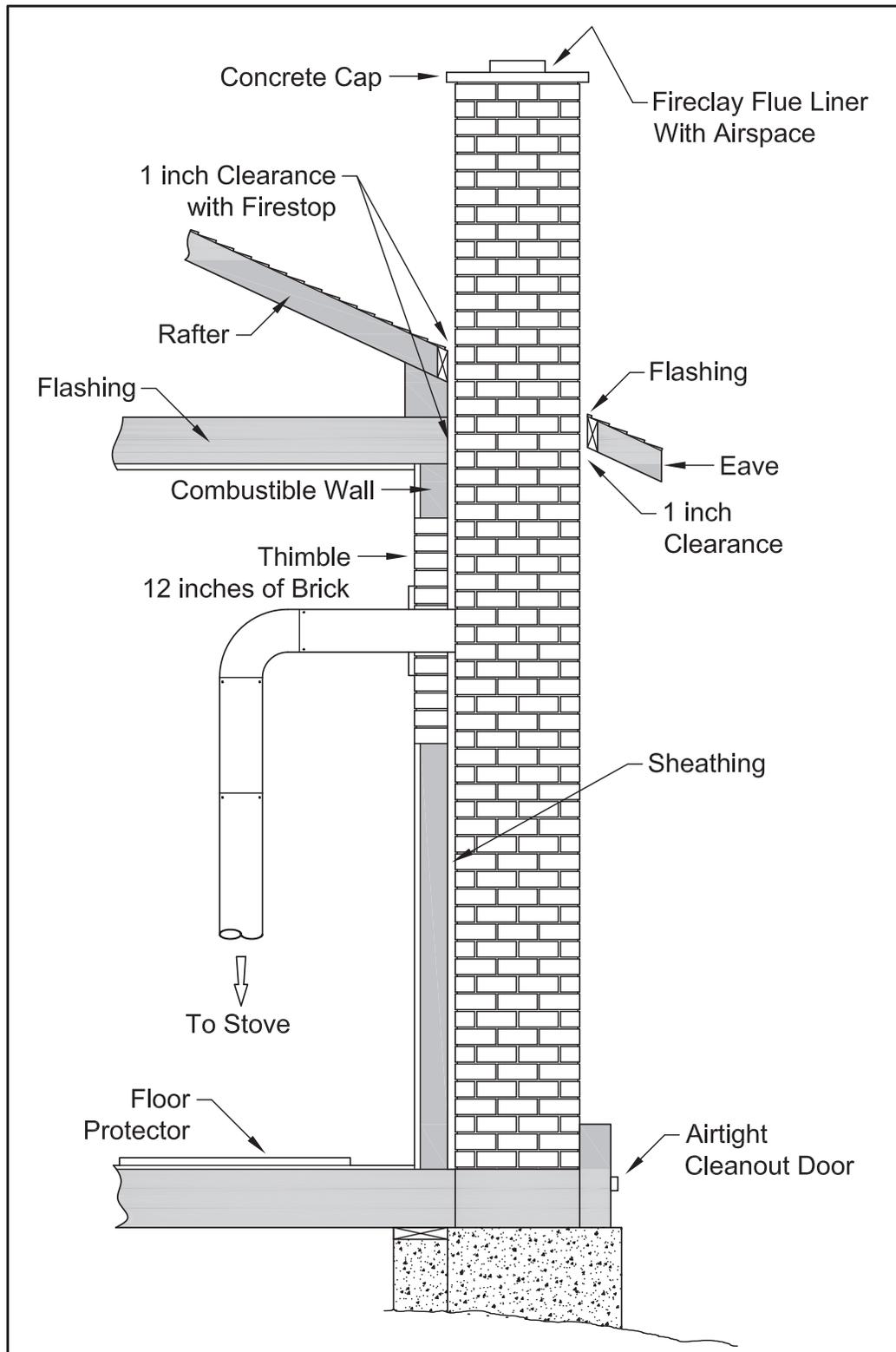
## FACTORY BUILT CHIMNEY :

When a metal prefabricated chimney is used, the manufacturer's installation instructions must be followed. You must also purchase (from the same manufacturer) and install the ceiling support package or wall pass-through and "T" section package, firestops (where needed), insulation shield, roof flashing, chimney cap, etc. Maintain proper clearance to the structure as recommended by the manufacturer. The chimney must be the required height above the roof or other obstructions for safety and proper draft operation.

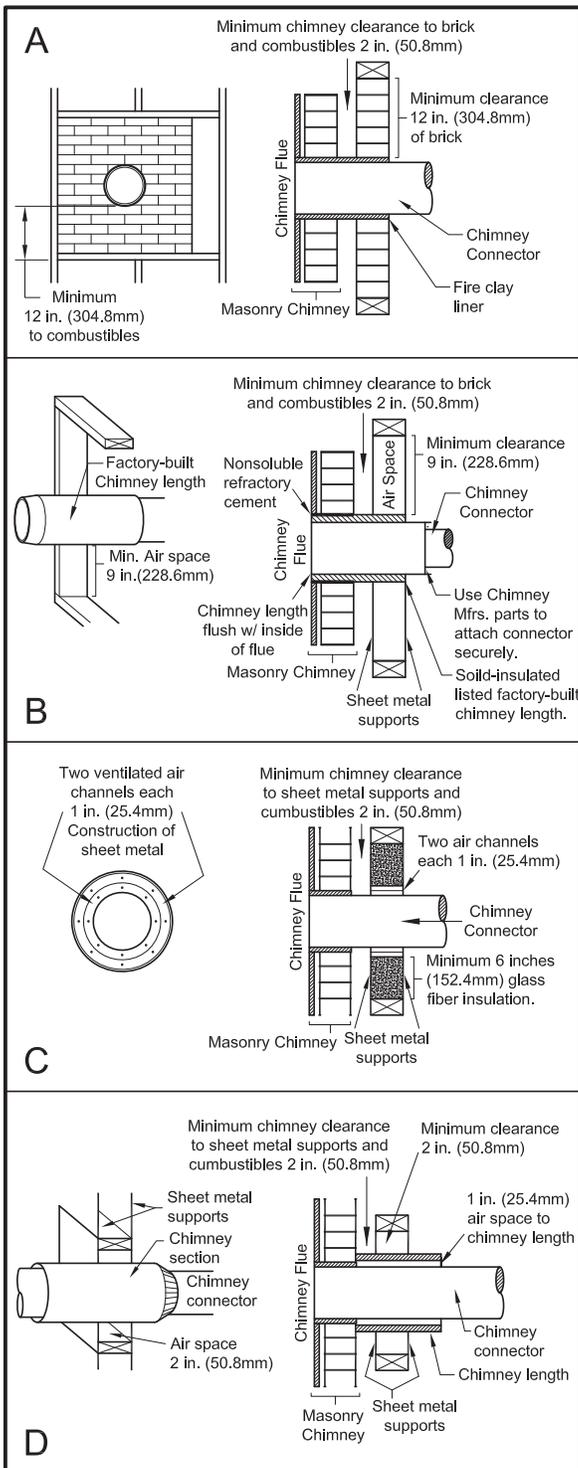


## MASONRY CHIMNEY :

Ensure that a masonry chimney meets the minimum standards of the National Fire Protection Association (NFPA) by having it inspected by a professional. Make sure there are no cracks, loose mortar or other signs of deterioration and blockage. Have the chimney cleaned before the stove is installed and operated. When connecting the stove through a combustible wall to a masonry chimney, special methods are needed.



# 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:

1. 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.
2. A chimney connector shall not pass through an attic or roof space, closet or similar concealed space, or a floor, or ceiling.

## **OUTSIDE COMBUSTION AIR**

Your wood stove is approved to be installed with an outside air intake which is necessary for a tightly constructed home and houses with a negative pressure problem. You can purchase this option through your heater dealer. Make sure to specify the part number mentioned in this booklet. Installation instructions are supplied with the air intake kit.

Outside combustion air may be required if :

1. Your stove does not draw steadily, smoke rollout occurs, wood burns poorly, or back-drafts occur whether or not there is combustion present.
2. Existing fuel-fired equipment in the house, such as fireplaces or other heating appliances, smell, do not operate properly, suffer smoke roll-out when opened, or back-drafts occur whether or not there is combustion present.
3. Opening a window slightly on a calm (windless) day alleviates any of the above symptoms.
4. The house is equipped with a well-sealed vapor barrier and tight fitting windows and/or has any powered devices that exhaust house air.
5. There is excessive condensation on windows in the winter.
6. A ventilation system is installed in the house.

## WOODSTOVE UTILIZATION

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 overstressed; 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 elements but not the sides.

## 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.

Keep the air control full open by pulling on it and 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.

## THE FIRST FIRES

The fresh paint on your stove needs to be cured to preserve its quality. Once the fuel charge is properly ignited, only burn small fires in your stove for the first four hours of operation. Never open the air control more than necessary to achieve a medium burn rate.

Make sure that there's enough air circulation while curing the stove. The odors could be smelled during the 3 or 4 first fires. Never start your stove outside. You will not be able to see if you are over heating.

Do not build fires too close to the glass. Try building behind the lip just inside the door opening.

## IGNITION

After making sure that the stove air intake controls are fully open (completely pull-out towards you), place several crumpled sheets of paper in the centre of the combustion chamber. Place 8 to 10 pieces of small dry kindling wood over the paper in the form of a tent. You may also place a few pieces of heating wood, but choose the smaller ones. No chemical product should be used to light the fire.

Before igniting the paper and kindling wood, it is recommended that you warm up the chimney. This is done in order to avoid back draft problems often due to negative pressure in the house. If such is the case, open a window slightly near the stove and twist together a few sheets of newspaper into a torch. Light up this paper torch and hold it as close as possible to the mouth of the pipe inside the combustion chamber to warm up the chimney. Once the updraft movement is initiated, you are ready to ignite the stove by lighting the paper and kindling wood inside the combustion chamber.

When you have achieved a good bed of hot embers, we recommend the following burn procedures:

<b>3000</b>			
<b>Primary Air Settings</b>		<b>Electric Blower Speed Setting (Variable)</b>	
(Slide Damper is located in center of stove under hearth plate) (Damper Adjustment: Pulling out on damper increases air)		(Blower is on High when turned "ON", Rotate clockwise until stop for "LOW".)	
Burn Rate	Adjust Damper from fully closed	Burn Time	Blower Speed
Low	1/8" (3.2mm)	@ 30 minutes	Low
Medium - Low	1/4" (6.3mm)	@ 30 minutes	Low
Medium - High	1-1/8" (12.7mm)	@ 30 minutes	Low
High	approx. 3" (76mm)	all minutes	High

**CAUTION:** Never alter the damper slide or the adjustment range to increase firing for any reason. Doing so could result in heater damage and will void your warranty.

## HEATING

Controlled combustion is the most efficient technique for wood heating because it enables you to select the type of combustion you want for each given situation. The wood will burn slowly if the wood stove air intake control is adjusted to reduce the oxygen supply in the combustion chamber to a minimum. On the other hand, wood will burn quickly if the air control is adjusted to admit a larger quantity of oxygen in the combustion chamber. The air intake control on your stove is very simple. If you pull on it out completely towards you, it is fully open. If you push on it until it stops the combustion air is reduced to a minimum. Real operating conditions may give very different results than those obtained during testing according to the species of wood used, its moisture content, the size and density of the pieces, the length of the chimney, altitude and outside temperature.

## **WARNINGS**

- NEVER OVERFIRE YOUR STOVE. IF ANY PART OF THE STOVE STARTS TO GLOW RED, OVER FIRING IS HAPPENING. READJUST THE AIR INTAKE CONTROL AT A LOWER SETTING.
- THE INSTALLATION OF A LOG CRADLE or GRATES IS NOT RECOMMENDED IN YOUR WOOD STOVE. BUILD FIRE DIRECTLY ON FIREBRICK.
- NEVER PUT WOOD ABOVE THE FIREBRICK LINING OF THE FIREBOX.

## **RELOADING**

Once you have obtained a good bed of embers, you should reload the unit. In order to do so, open the air controls to maximum a few seconds prior to opening the stove's door. Then proceed by opening the door very slowly; open it one or two inches for 5 to 10 seconds, before opening it completely to increase the draft and thus eliminate the smoke which is stagnant in a state of slow combustion in the stove. Then bring the red embers to the front of the stove and reload the unit.

For optimal operation of your wood stove, we recommend you to operate it with a wood load approximately equivalent to the height of fire bricks.

It is important to note that wood combustion consumes ambient oxygen in the room. In the case of negative pressure, it is a good idea to allow fresh air in the room, either by opening a window slightly or by installing a fresh air intake system on an outside wall.

**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 build-up has occurred. If creosote has accumulated (3mm or more), it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

We strongly recommend that you install a magnetic thermometer on your smoke exhaust pipe, approximately 18" above the stove. This thermometer will indicate the temperature of your gas exhaust fumes within the smoke exhaust system. The ideal temperature for these gases is somewhere between 275°F and 500°F. Below these temperatures, the build-up of creosote is promoted. Above 500 degrees, heat is wasted since a too large quantity is lost into the atmosphere.

## **TO PREVENT CREOSOTE BUILD UP**

- Always burn dry wood. This allows clean burns and higher chimney temperatures, therefore less creosote deposit.
- Leave the air control full open for about 5 min. every time you reload the stove to bring it back to proper operating temperatures. The secondary combustion can only take place if the firebox is hot enough.
- Always check for creosote deposit once every two months and have your chimney cleaned at least once a year.

If a chimney or creosote fire occurs, close all dampers immediately. Wait for the fire to go out and the heater to cool, then inspect the chimney for damage. If no damage results, perform a chimney cleaning to ensure there is no more creosote deposits remaining in the chimney.

## **ASH DISPOSAL**

Ashes should be removed from the stove every few days or when ashes get to 2 to 3 inches deep. Always empty the stove when it is cold, such as in the morning. Ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a non combustible floor or on the ground, well away from all combustible materials, pending final disposal. If the ashes are disposed of by burial in soil or otherwise locally dispersed, they should be retained in the close container until all cinders have thoroughly cooled. Other waste shall not be placed in this container.

### **CAUTIONS:**

- **ASHES COULD CONTAIN HOT EMBERS EVEN AFTER TWO DAYS WITHOUT OPERATING THE STOVE.**
- **THE ASH PAN CAN BECOME VERY HOT. WEAR GLOVES TO PREVENT INJURY.**
- **NEVER BURN THE STOVE WITH THE ASH TRAP OPEN. THIS WOULD RESULT IN OVER FIRING THE STOVE. DAMAGE TO THE STOVE AND EVEN HOUSE FIRE MAY RESULT.**

## **MAINTENANCE**

Your wood stove is a high efficiency stove and therefore requires little maintenance. It is important to perform a visual inspection of the stove every time it is emptied, in order to insure that no parts have been damaged, in which case repairs must be performed immediately. Inspect and clean the chimney and connector pipe periodically for creosote buildup or obstructions.

## **GLASS**

- Inspect and clean the glass regularly in order to detect any cracks. If you spot one, allow the fire to go out and the stove to cool before repairing. Never wash the glass with a product that may scratch the glass. Use a specialized product, available in the stores where wood stoves are sold. The glass should be washed only when the heater is cold.
- Do not abuse the glass door by striking or slamming shut. Do not use the stove if the glass is broken. **If the glass on your stove breaks, replace only with the glass supplied from your heater dealer. Never substitute other materials for the glass.**
- To replace the glass, remove the screws retaining the glass mouldings inside the door. Remove the mouldings and replace the damaged piece with a new one. Perform the procedure backwards after replacing. When replacing the glass, you should change the glass gasket to make sure you keep it sealed.

## **GASKETING**

It is recommended that you change the door gasket (which makes your stove door air tight) once a year, in order to insure good control over the combustion, maximum efficiency and security. To change the door gasket, simply remove the damaged one. Carefully clean the available gasket groove, apply a high temperature silicone sold for this purpose, and install the new gasket. You may light up your stove again approximately 24 hours after having completed this operation.

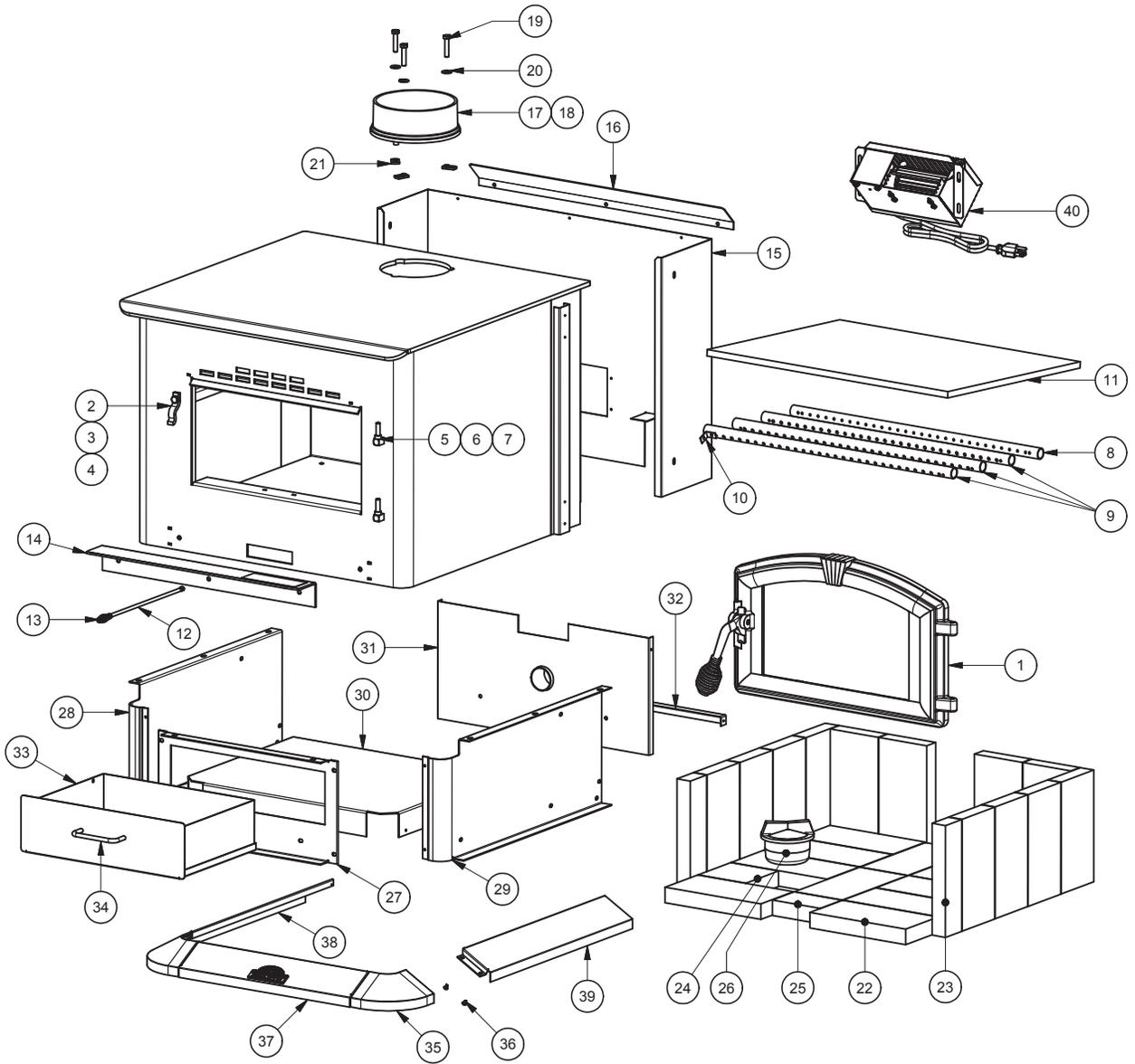
### **WARNING:**

- **NEVER OPERATE THE STOVE WITHOUT A GASKET OR WITH A BROKEN ONE. DAMAGE TO THE STOVE OR EVEN HOUSE FIRE MAY RESULT.**

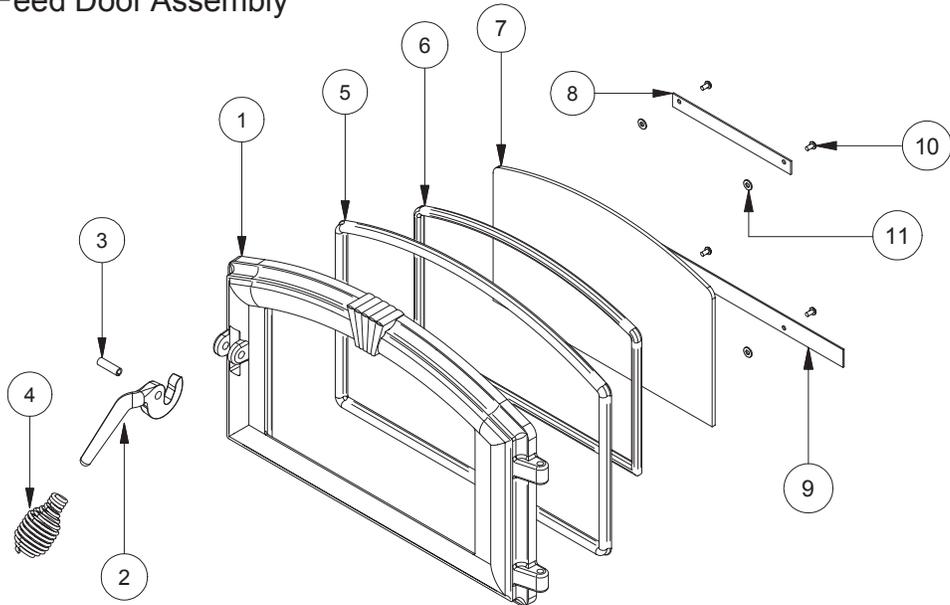
## **PAINT**

Only clean your stove with a dry soft cloth that will not harm the paint finish. If the paint becomes scratched or damaged, it is possible to give your wood stove a brand new look, by repainting it with a 1200° F heat resistant paint. For this purpose, simply scrub the surface to be repainted with fine sand paper, clean it properly, and apply thin coats (2) of paint successively.

# REPAIR PARTS



## Feed Door Assembly



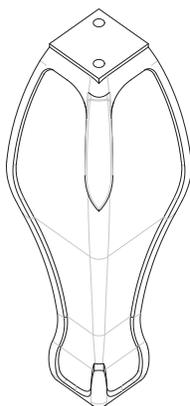
## REPAIR PARTS

Key	Part No.	Description	Qty.
1	69515MB	Feed Door Assy.	1
2	25080B	Feed Door Latch	1
3	83508	5/16-18 x 3/4 Hex Head Bolt	1
4	83338	5/16-18 Lock Nut	1
5	891373	Door Hinge Pad	2
6	83045A	Washer, 3/8" ID x 7/8" OD	2
7	83274	3/8-16 Lock Nut	2
8	86643	Tube, Secondary Air (Ø0.16 holes)	1
9	86645	Tube, Secondary Air (Ø0.22 holes)	2
10	891515	Retainer, Tube (1 per Secondary Tube)	3 - 5
11	88145	Refractory Insulation	1
12	891929	Damper Rod	1
13	891331	Spring Handle - Small	1
14	891517	Hearth Plate	1
15	891761	Shield, Rear	1
16	891528	Air Deflector	1
17	40292A	Flue Collar	1
18	88032	Flue Collar Gasket	1.7 Ft
19	83432	5/16-18 x 1-1/2 Hex Head Bolt	3
20	83045	Washer, 5/16" ID x 3/4" OD	3
21	83431	Weld Tab	3
22	89066	Firebrick (4.5 x 9 x 1.25)	23

Key	Part No.	Description	Qty.
23	891414	Firebrick (2-1/4 x 9)	2
24	24103	Firebrick (4-1/2 x 4-1/2)	1
25	891783	Firebrick (3 x 4-1/2 )	1
26	40561	Ash Plug	1
27	891518	Pedestal Front	1
28	891765	Pedestal, Left Side	1
29	891564	Pedestal, Right Side	1
30	891521	Pedestal Bottom	1
31	891523	Pedestal Back	1
32	891924	Pedestal Brace	1
33	891527	Ash Pan	1
34	891137	Handle	1
35	40496	Corner Trim	2
36	83466	8-32 x 1/4 Self Tapping Screw	8
37	891524	Front Pedestal Trim	1
38	891766	Left Side Pedestal Trim	1
39	891767	Right Side Pedestal Trim	1
N/S ①	891945	Trim, One Piece	1
40	891492	B36 Blower Assembly	1

N/S = Not Shown  
 ① = Some heaters manufactured in 2011 and beyond may have this trim instead of items 35 thru 39.

Key	Part No.	Description	Qty.
1	25491	Feed Door, Painted (40484)	1
2	25692	Handle, Painted (40515)	1
3	83506	3/8 x 1-1/4 Roll Pin	1
4	891135	Spring Handle - LG	1
5	88066	Rope Gasket - 5/8"	4.6 Ft
6	88087	Glass Gasket - 1/8 thk x 1" wide	3.7 Ft
7	891131	Ceramic Glass	1
8	25464	Top Glass Retainer	1
9	25465	Bottom Glass Retainer	1
10	83202	10-24 x 3/8 Pan Head Phillips Screw	4
11	83278	Washer - 7/32 ID x 1/2 OD	4



For Models with Legs			
Key	Part No.	Description	Qty.
↔	40566	Leg, Cast Iron	2
N/S	83339	Bolt, 1/4-20 x 3/4	8

## HOW TO ORDER REPAIR PARTS

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:

1. THE PART NUMBER
2. THE PART DESCRIPTION
3. THE MODEL NUMBER: \_\_\_\_\_
4. THE SERIAL NUMBER: \_\_\_\_\_



### **UNITED STATES STOVE COMPANY**

227 INDUSTRIAL PARK ROAD  
P.O. BOX 151  
SOUTH PITTSBURG, TN 37380  
(423) 837-2100  
[WWW.USSTOVE.COM](http://WWW.USSTOVE.COM)

Ussc

## NOTES

# NOTES

## COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DÉTACHÉES

CE MANUEL VOUS AIDERA À OBTENIR UN FONCTIONNEMENT EFFICACE ET FIABLE DE VOTRE POÊLE ET VOUS PERMETTRA DE COMMANDER CORRECTEMENT TOUTE PIÈCE DÉTACHÉE.

GARDEZ CE MANUEL DANS UN LIEU SÛR POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE.

LORSQUE VOUS ÉCRIVEZ, DONNEZ TOUJOURS LE NUMÉRO DE MODÈLE COMPLET QUI SE TROUVE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE FIXÉE SUR L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.

LORS DE COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES, DONNEZ TOUJOURS LES INFORMATIONS SUIVANTES TELLES QU'ILLUSTRÉES DANS CETTE LISTE :

1. LE NUMÉRO DE PIÈCE
2. LA DESCRIPTION DE LA PIÈCE
3. LE NUMÉRO DE MODÈLE : \_\_\_\_\_
4. LE NUMÉRO DE SÉRIE : \_\_\_\_\_



**UNITED STATES STOVE COMPANY**  
227 INDUSTRIAL PARK ROAD  
P.O. BOX 151  
SOUTH PITTSBURG, TN 37380  
(423) 837-2100  
WWW.USSTOVE.COM

Nettoyez uniquement votre poêle avec un chiffon doux sec qui n'endommagera pas la finition peinte. Si la peinture se rale ou est endommagée, il est possible de redonner à votre poêle son apparence neuve, en le peignant avec une peinture résistante à des températures de 1200 °F. Pour ce faire, décapez simplement la surface à repeindre avec un papier abrasif fin, nettoyez-le correctement et appliquez (2) fines couches de peinture successives.

## PEINTURE

- NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE POÊLE SANS JOINT OU AVEC UN JOINT ROMPU. DES DOMMAGES AU NIVEAU DU POÊLE VOIRE UN INCENDIE DU DOMICILE POURRAIENT AVOIR LIEU.

### AVERTISSEMENT :

Il est recommandé de changer le joint de la porte (qui rend la porte de votre poêle étanche) une fois par an, afin de vous assurer du bon contrôle de la combustion, de l'efficacité maximale et de la sécurité. Pour changer le joint de la porte, retirez simplement celui qui est endommagé. Nettoyez avec précaution la rainure du joint disponible, appliquez de la silicone haute température vendue à cet effet, et installez le nouveau joint. Vous pouvez allumer de nouveau votre poêle environ 24 heures après avoir terminé entièrement cette opération.

## JOINTS

- Ne lavez jamais la vitre avec un produit qui pourrait la rayer. Utilisez un produit spécialisé, disponible dans les magasins qui vendent les poêles à bois. La vitre doit être nettoyée uniquement lorsqu'elle est froide.

- Pour remplacer la vitre, retirez les vis qui retiennent les moulures de la vitre à l'intérieur de la porte. Retirez les moulures et remplacez la pièce endommagée par une neuve. Effectuez la procédure en sens inverse après remplacement. Lors du remplacement de la vitre, vous devrez changer le joint de la vitre pour vous assurer qu'elle soit bien étanche.
- Si la vitre de votre poêle se brise, remplacez-la uniquement par une vitre fournie par votre vendeur d'appareils de chauffage. Ne substituez jamais la vitre avec d'autres matières.

- Inspectez régulièrement la vitre afin de détecter toute fissure. Si vous en repérez une, étiquetez immédiatement le poêle. Ne maintenez pas la porte vitrée en la fermant violemment ou en la claquant. N'utilisez pas le poêle si la vitre est cassée.

## VITRE

Votre poêle à bois est un poêle de haute efficacité et il ne nécessite par conséquent que peu d'entretien. Il est important de réaliser une inspection visuelle du poêle à chaque fois qu'il est vidé, afin de s'assurer qu'aucune pièce n'ait été endommagée, si c'est le cas, des réparations devront être effectuées immédiatement. Inspectez et nettoyez périodiquement la cheminée et le tuyau de raccord de l'accumulation de créosote ou d'obstructions.

## ENTRETIEN

- AVERTISSEMENTS :**
- LES CENDRES PEUVENT CONTENIR DES BRAISES MÊME APRÈS DEUX JOURS SANS FONCTIONNEMENT DU POÊLE.
  - LE PLATEAU DE CENDRE PEUT DEVENIR TRÈS CHAUD. PORTEZ DES GANTS POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE.
  - NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE POÊLE AVEC LA TRAPPE DES CENDRES OUVERTE. CELA PEUT ENTRAÎNER UNE SURCHAUFFE DU POÊLE. DES DOMMAGES AU NIVEAU DU POÊLE VOIRE UN INCENDIE DU DOMICILE POURRAIENT AVOIR LIEU.

Les cendres devront être éliminées du poêle plusieurs fois par semaine ou quand la couche de cendres atteint 2 ou 3 pouces. Videz toujours le poêle quand il est froid, en matinée par exemple. Éliminez toujours les cendres dans un conteneur métallique ayant un couvercle d'ajustement serré. Placez ce conteneur sur une surface combustible ou sur le sol, bien à l'écart des matières combustibles, en attendant leur élimination finale. Si des cendres sont éliminées par entoussissement dans le sol ou autrement réparées localement, elles devront être retenues dans un conteneur fermé jusqu'à ce que toutes les cendres aient complètement refroidies. N'utilisez pas le conteneur pour cendres pour y jeter d'autres déchets.

## ÉLIMINATION DES CENDRES

qui soient restés dans la cheminée.

Si un feu de cheminée ou de créosote se produit, fermez immédiatement tous les registres. Attendez que le feu s'éteigne et que l'appareil de chauffage refroidisse, puis inspectez les dommages de la cheminée. S'il n'y a aucun dommage, effectuez le nettoyage de la cheminée pour garantir qu'il n'y ait pas de dépôts de créosote

une fois par an.

- Vérifiez toujours le dépôt de créosote une fois tous les deux mois et faites nettoyer votre cheminée au moins seulement avoir lieu si le foyer est suffisamment chaud.
- Laissez la commande d'air complètement ouverte pendant environ 5 minutes à chaque fois que vous rechargez le poêle pour le ramener aux bonnes températures de fonctionnement. La combustion secondaire peut supérieures, et par conséquent moins de dépôt de créosote.
- Brûlez toujours du bois sec. Cela permet des combustions propres et des températures de cheminée

## POUR PRÉVENIR LA FORMATION DE CRÉOSOTE

Nous recommandons fortement que vous installiez un thermomètre magnétique sur le tuyau d'aspiration des fumées, à environ 18" au-dessus du poêle. Ce thermomètre indiquera la température des fumées d'évacuation de vos gaz dans le système d'aspiration des fumées. La température idéale de ces gaz est comprise approximativement entre 275 ° F et 500 ° F. En deçà de ces températures, l'accumulation de créosote est favorisée. Au-dessus de 500 degrés, la chaleur est gaspillée car une quantité trop importante est perdue dans l'atmosphère.

le risque d'incendie dans la cheminée.

accumulation de créosote s'est produite. Si de la créosote s'est accumulée, elle devra être retirée afin de réduire être inspectés au moins une fois tous les deux mois durant la saison de chauffage afin de déterminer si une crée un feu extrêmement chaud. Lorsque vous brûlez du bois, le raccord de cheminée et la cheminée devront résultat que des résidus de créosote s'accumulent dans l'intérieur de la conduite. Une fois allumée, cette créosote créosote se condensent dans le conduit de fumée relativement froid d'un feu qui se consomme lentement. Il en vapeurs organiques, qui se combinent avec l'humidité expulsée pour former de la créosote. Les vapeurs de Créosote - Formation et besoin de retrait - Quand du bois brûle lentement, cela produit du goudron et d'autres

soit en installant un système d'aspiration d'air frais sur un mur extérieur.

pression négative, il est bon de laisser de l'air frais entrer dans la pièce, soit en ouvrant légèrement une fenêtre Il est important de remarquer que la combustion du bois consomme l'oxygène présent dans la pièce. En cas de

une charge de bois approximativement égale à la hauteur des briques réfractaires.

Pour un fonctionnement optimal de votre poêle à bois, nous vous recommandons de le faire fonctionner avec combustion lente à l'intérieur du poêle. Amenez ensuite les braises vers l'avant du poêle et rechargez l'unité.

Une fois que vous avez obtenu un bon lit de braises, vous devrez recharger l'unité. Pour ce faire, ouvrez les commandes d'air au maximum pendant quelques secondes avant d'ouvrir la porte du poêle. Puis continuez en ouvrant la porte très lentement ; ouvrez d'un ou deux pouces pendant 5 à 10 secondes, avant de l'ouvrir complètement pour augmenter le tirage et éliminer ainsi les fumées qui sont stagnantes dans un état de

## RECHARGEMENT

### AVERTISSEMENTS

- NE SURCHAUFFEZ PAS VOTRE POÊLE. SI UNE PARTIE DU POÊLE COMMENCE À ROUGIR, UNE SURCHAUFFE SE PRODUIT. RÉAJUSTEZ LA COMMANDE D'ADMISSION D'AIR AU NIVEAU DE RÉGLAGE LE PLUS BAS.
- L'INSTALLATION D'UN PORTE-BÛCHE OU DE GRILLES DANS VOTRE POÊLE À BOIS N'EST PAS RECOMMANDÉE. CRÉEZ LE Foyer DIRECTEMENT SUR LES BRIQUES RÉFRACTAIRES.
- NE METTEZ JAMAIS DE BOIS AU-DESSUS DU REVÊTEMENT EN BRIQUES RÉFRACTAIRES DU Foyer.



Quand le poêle est totalement chauffé, placez une pièce de bois fendue (environ cinq pouces de diamètre) parallèlement à la porte sur le lit de braises rouges.

Maintenez la commande d'air complètement ouverte en tirant dessus et fermez la porte. Si l'allumage de la pièce se fait en moins de 90 secondes, à partir du moment où elle a été placée dans le poêle, votre bois a séché correctement. Si l'allumage est plus long, votre bois est humide.

Si votre bois siffle et que de l'eau ou de la vapeur s'échappe des extrémités de la pièce, votre bois est trempé ou a été fraîchement coupé. N'utilisez pas ce bois dans votre poêle. De grandes quantités de créosote peuvent se déposer dans votre cheminée, créant de possibles conditions de feu de cheminée.

## TESTER VOTRE BOIS

Les pièces de bois plus petites sècheront plus rapidement. Toutes les bûches qui dépassent 6" de diamètre devront être fendues. Le bois ne devra pas être entposé directement sur le sol. L'air devra circuler à travers le cordon. Une couche d'air de 24" à 48" devra être maintenue entre chaque rangée de bûches, qui devront être placées dans un lieu le plus ensoleillé possible. La couche supérieure de bois devra être protégée contre les éléments mais pas les côtés.

- problèmes d'allumage  
- accumulation de créosote provoquant des feux de cheminée  
- rendement énergétique faible  
- fenêtres noircies  
- combustion incomplète des bûches

**Il est EXTRÊMEMENT IMPORTANT que vous utilisiez uniquement du BOIS SEC dans votre poêle à bois.** Le bois devra avoir séché durant 9 à 15 mois, de telle sorte que l'humidité (par rapport au poids) soit réduite en deçà de 20% du poids de la bûche. Il est très important de garder à l'esprit que même si le bois a été coupé une, deux ou même plusieurs années auparavant, il n'est pas nécessairement sec, s'il a été entposé dans de mauvaises conditions. Dans des conditions extrêmes, il peut pourrir au lieu de sécher. Ce point ne peut pas être exagéré ; la grande majorité des problèmes liés au fonctionnement d'un poêle à bois est due au fait que le bois utilisé soit trop tendre ou ait séché dans de mauvaises conditions. Ces problèmes peuvent être :

TYPE	POIDS (LBS. CU. FT., À VIDE)	PAR CORDON	CLASSEMENT D'EFFICACITÉ	SE FEND	MILLIONS BTU/CORDON
Hickory	63	4500	1,0	Bien	31,5
Chêne blanc	48	4100	0,9	Correct	28,6
Chêne rouge	46	3900	0,8	Correct	27,4
Hêtre	45	3800	0,7	Dur	26,8
Erable à sucre	44	3700	0,6	Correct	26,2
Chêne noir	43	3700	0,6	Correct	25,6
Frêne	42	3600	0,5	Bien	25,0
Bouleau jaune	40	3400	0,4	Dur	23,8
Erable rouge	38	3200	0,3	Correct	22,6
Bouleau à papier	37	3100	0,3	Facile	22,1
Orme/Platane	34	2900	0,2	Très difficile	20,1
Épinette rouge	29	1800	0,1	Facile	16,1

Votre unité de chauffage a été conçue pour brûler du bois uniquement ; aucun autre matériau ne devra être brûlé. Les déchets et autres matériaux inflammables ne doivent pas être brûlés dans votre poêle. Tous les types de bois peuvent être utilisés dans votre poêle, mais des variétés particulières ont de meilleurs rendements énergétiques que d'autres. Veuillez consulter le tableau suivant afin de faire le meilleur choix possible.

## UTILISATION DU POÊLE À BOIS

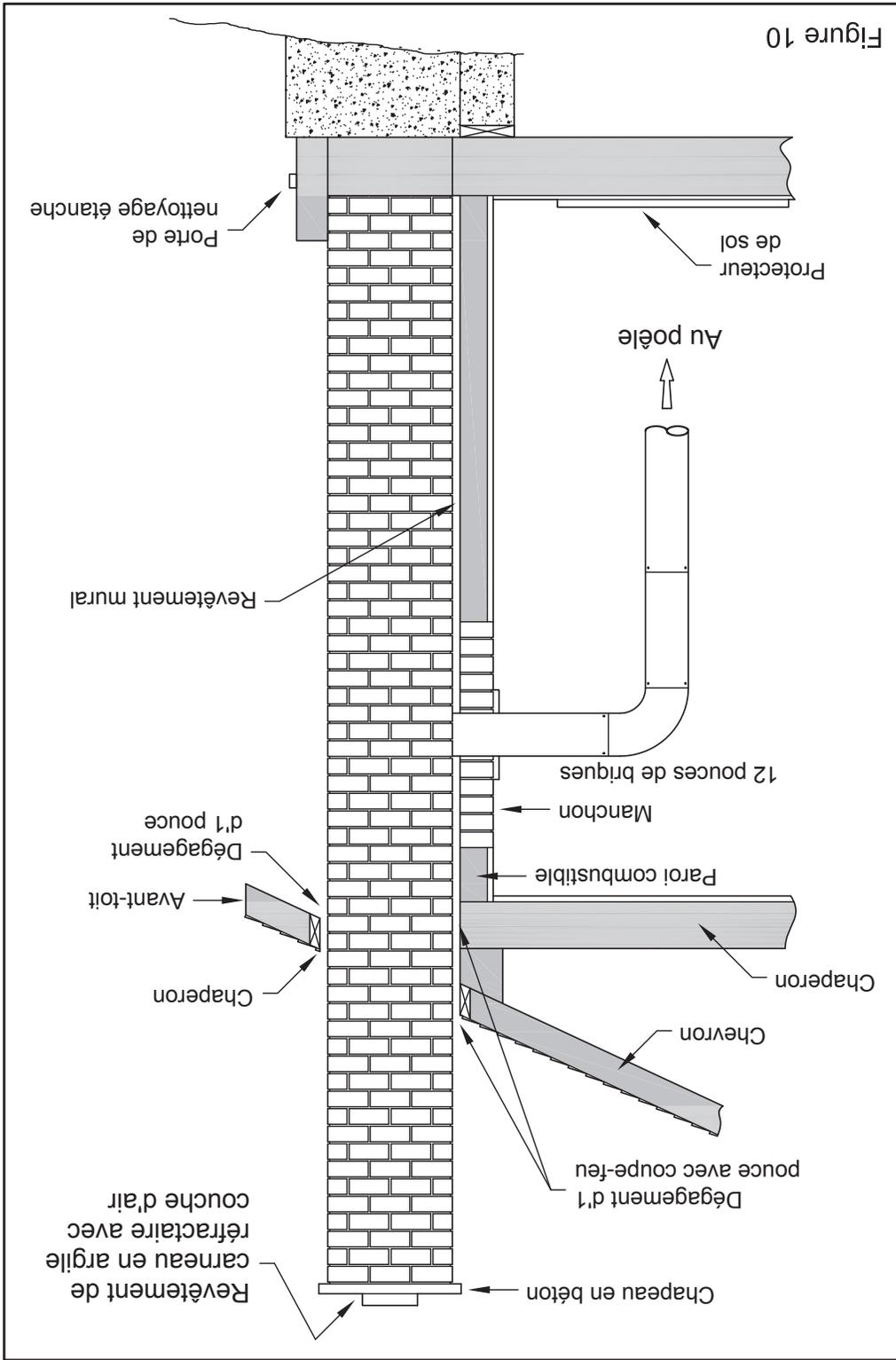
## AIR DE COMBUSTION EXTÉRIEUR

Votre poêle en bois est certifié pour une installation comprenant une arrivée d'air extérieur, ce qui est nécessaire pour les maisons bien isolées ou ayant un problème de pression négative. Vous pouvez vous procurer cette option chez votre vendeur de chauffage ou votre quincaillerie. Le meilleur choix sera d'utiliser une bouche d'aération de séchoir semi-rigide de 10 centimètres (4 pouces). La hotte extérieure ne doit pas avoir un aérateur à lames, seulement une grille de protection contre les rongeurs.

L'air de combustion extérieur peut être requis si :

1. Votre poêle n'aspire pas de façon continue, une dispersion des fumées a lieu, le bois brûle mal, ou des contre-explosions se produisent qu'il y ait ou non des matières combustibles.
2. Les appareils à foyer existants au sein du domicile, tels que des cheminées ou d'autres appareils de chauffage, émettent des odeurs, ne fonctionnent pas correctement, émettent des fumées lorsqu'ils sont ouverts ou des contre-explosions se produisent qu'il y ait ou non des matières combustibles.
3. Ouvrir légèrement une fenêtre lors d'un jour calme (sans vent) réduit les symptômes ci-dessus.
4. La maison est équipée d'un pare-vapeur parfaitement étanche et de fenêtres bien ajustées et/ou dispose d'appareils électriques qui expulsent l'air de la maison.
5. Il y a une condensation excessive sur les vitres en hiver.
6. Un système de ventilation est installé dans la maison.

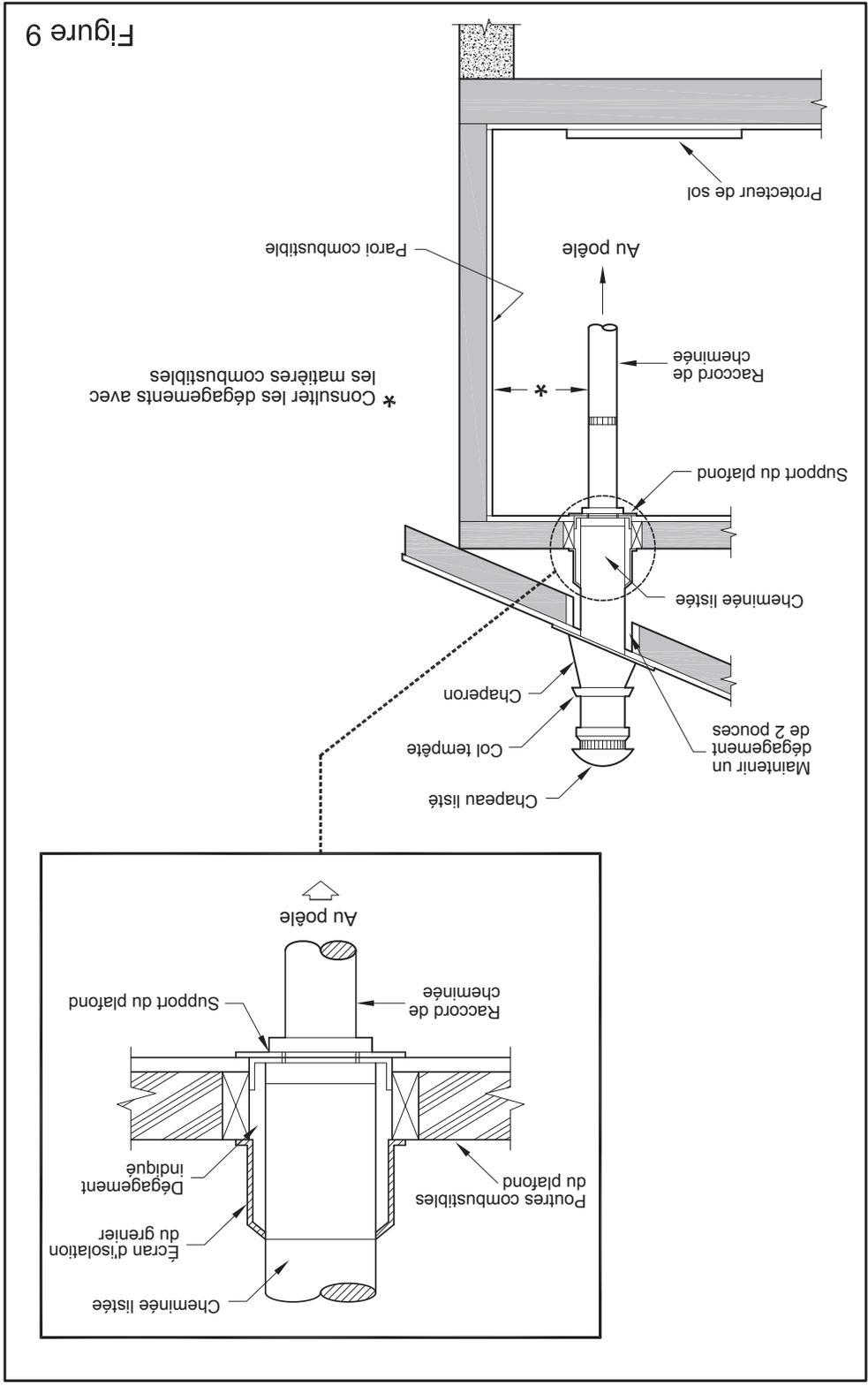




Assurez-vous qu'une cheminée en maçonnerie répond aux standards minimum de l'Association nationale de protection contre les incendies (NFPA) en la faisant inspecter par un professionnel. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fissures, de mortiers perdus ou d'autres signes de détérioration et de blocage. Faites nettoyer la cheminée avant d'installer et de faire fonctionner le poêle. Lors du raccordement du poêle à travers une paroi combustible vers une cheminée en maçonnerie, des méthodes spéciales sont requises.

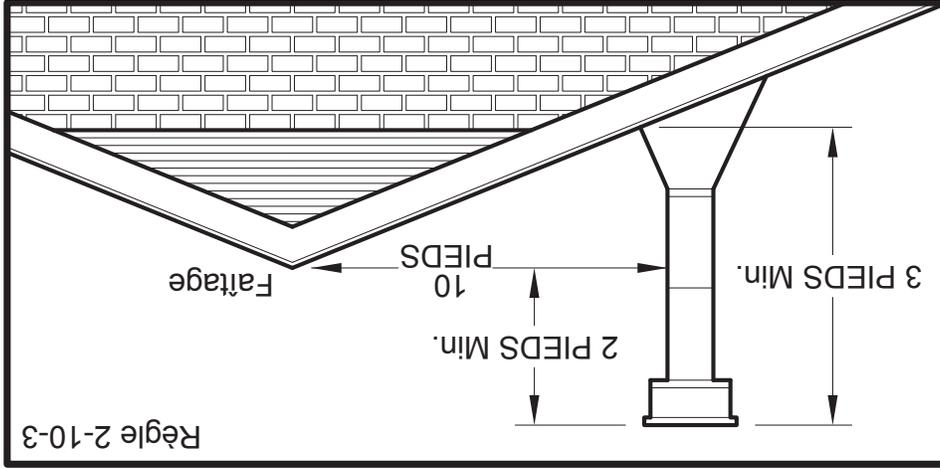
## CHEMINÉE EN MAÇONNERIE :

Figure 9



Lorsqu'une cheminée métallique préfabriquée est utilisée, les instructions d'installation du fabricant doivent être respectées. Vous devez également acheter (auprès du même fabricant) et installer l'ensemble de support du toit ou le passage du toit et l'ensemble de la partie en "T", des coupe-feux (si nécessaires), un écran d'isolation, un chaperoon de toiture, un chapeau de cheminée, etc. Maintenez un dégagement approprié avec la structure tel que recommandé par le fabricant. La cheminée doit avoir la hauteur requise au-dessus du toit ou d'autres obstructions pour des raisons de sécurité et un bon tirage.

**CHEMINÉE FABRIQUÉE EN USINE :**



6. L'utilisation d'un pare-feu à l'extrémité de la cheminée requiert une inspection régulière afin de garantir qu'il n'est pas obstrué, bloquant donc le tirage et devra être nettoyé lorsqu'il est utilisé régulièrement.
5. Le tirage entraîné par la tendance de l'air chaud à s'élever sera augmenté avec une cheminée intérieure.
4. L'installation d'une cheminée intérieure est toujours préférable à une cheminée extérieure. En effet, la cheminée intérieure, sera, par définition, plus chaude qu'une cheminée extérieure, étant donné qu'elle est chauffée par l'air ambiant de la maison. Par conséquent, le gaz qui circule se refroidira plus lentement, réduisant ainsi l'accumulation de crésote et le risque de feux de cheminée.
3. La cheminée doit dépasser toute partie de la construction ou autre obstruction à moins de 10' (3,04 m) d'une hauteur de 2' (0,6 m).
2. Elle doit s'élever au-dessus du toit d'au moins 3' (0,9 m) à partir du point le plus haut de contact.

#### APPAREIL.

### 1. NE CONNECTEZ PAS CETTE UNITÉ À UN CARNEAU DE CHEMINÉE UTILISÉ PAR UN AUTRE

Les recommandations suivantes peuvent être utiles pour l'installation de votre cheminée :

Le diamètre intérieur du carneau de cheminée doit être identique à l'aspiration des fumées du poêle. Un carneau trop petit peut entraîner des problèmes de tirage, tandis qu'un grand carneau favorise un refroidissement rapide des gaz, et donc l'accumulation de crésote et le risque de feux de cheminée. Remarquez que c'est la cheminée et non le poêle qui crée l'effet de tirage ; les performances de votre poêle dépendent directement du bon tirage de votre cheminée.

Si vous utilisez une cheminée en maçonnerie, il est important qu'elle soit construite conformément aux spécifications du Code national de construction. Elle doit être revêtue de briques en argile réfractaires, de tuiles métalliques ou en argile scellées ensemble avec un ciment réfractaire. (Les carneaux cylindriques sont les plus efficaces).

Votre poêle à bois doit être raccordé avec une cheminée fabriquée en usine ou en maçonnerie de 6". Si vous utilisez une cheminée fabriquée en usine, elle doit répondre à la norme UL 103 et CAN/CSA-B365 ; par conséquent elle doit être de type HT (2100 °F). Il est extrêmement important qu'elle soit installée conformément aux spécifications du fabricant.

**CHEMINÉE**

## RACCORD DE CHEMINÉE (TUYAU PUSSE)

Votre raccord de cheminée et votre cheminée doivent avoir le même diamètre que la sortie du poêle (6"). Si ce n'est pas le cas, nous vous recommandons de contacter votre vendeur afin de vous assurer qu'il n'y aura aucun problème de tirage.

Le tuyau de poêle doit être fabriqué dans un acier aluminisé ou laminé à froid d'une épaisseur minimale de 0,021" ou 0,53 mm. Il est strictement interdit d'utiliser un acier galvanisé.

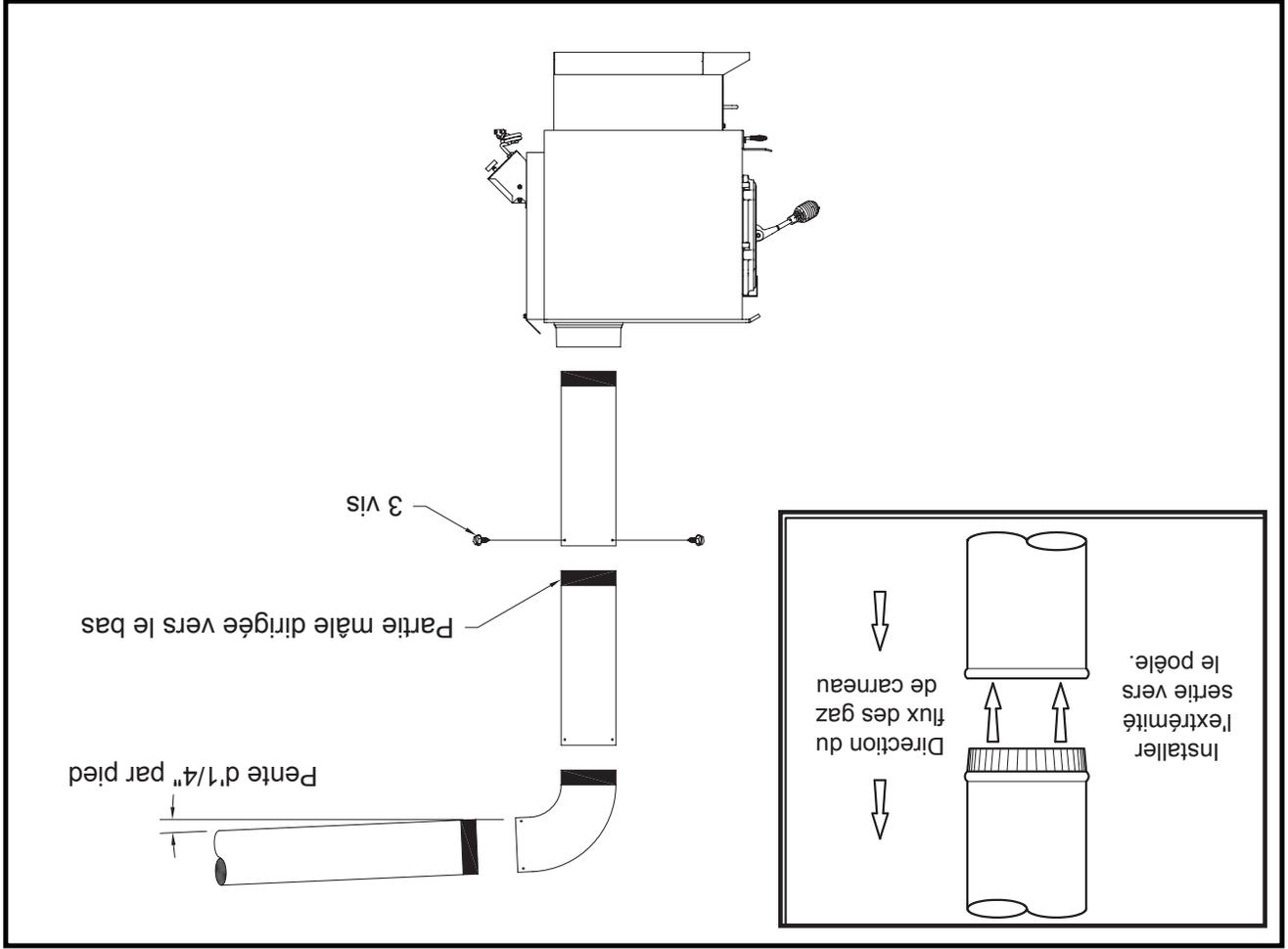
Votre tuyau de fumée devra être assemblé de telle sorte que la partie mâle (extrémité sortie) du tuyau pointe vers le bas. Fixez chacune des parties à une autre avec trois vis à tôle équidistantes.

Le tuyau doit être court et droit. Toutes les parties installées horizontalement doivent avoir une pente d'au moins 1/4 de pouces par pied, avec l'extrémité supérieure de la partie dirigée vers la cheminée. Une installation avec une section horizontale de tuyau de cheminée doit être conforme à NFPA 211. Vous pouvez contacter la NFPA (Association nationale de protection contre les incendies) et demander la dernière édition du standard 211 de la NFPA.

Pour assurer un bon tirage, la longueur totale du tuyau de raccordement ne devra jamais dépasser 8' à 10' (2,4 m à 3,04 m). (Excepté dans le cas d'installations verticales, de type plafond cathédrale où le système d'aspiration des fumées peut être beaucoup plus long et raccordé sans problème au plafond de la pièce). Il ne devra jamais y avoir plus de deux coudes à 90 degrés dans le système d'aspiration des fumées.

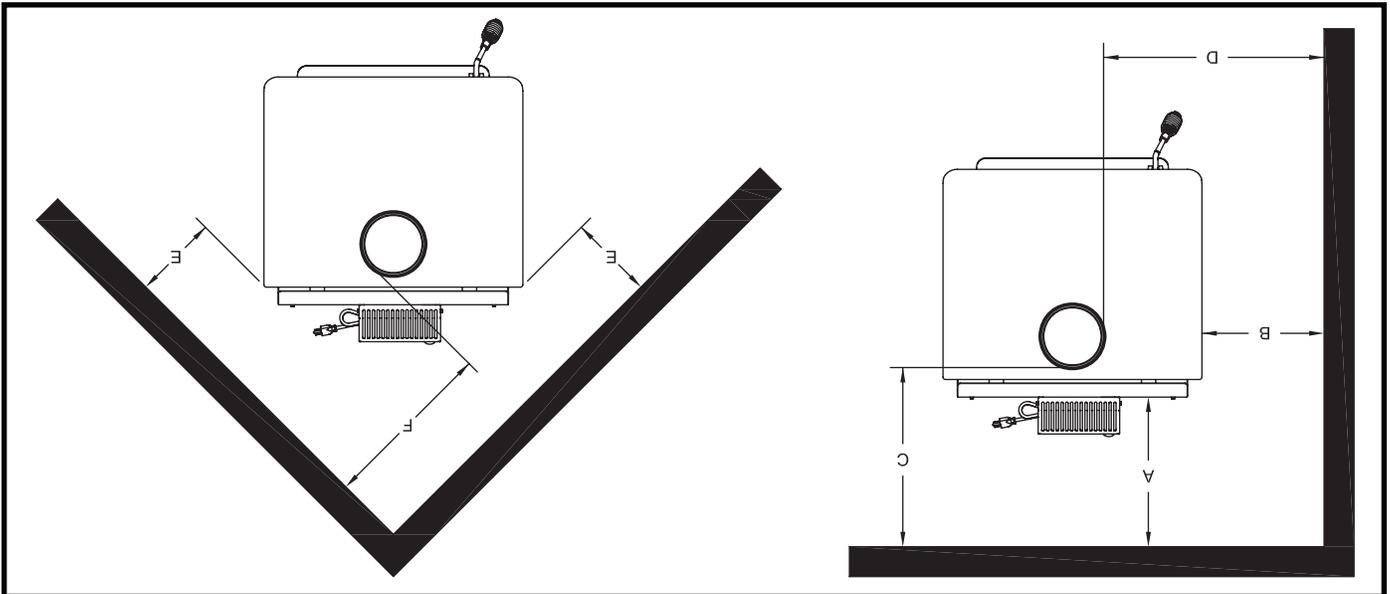
L'installation d'un « stabilisateur de tirage barométrique » (registre de cheminée) sur un système d'aspiration des fumées est interdite.

De plus, l'installation d'un registre de tirage n'est pas recommandée. En effet, avec un poêle à bois de combustion contrôlée, le tirage est réglé des l'admission de l'air de combustion dans le poêle et non à l'évacuation.



- La hauteur entre le sol et le plafond doit être d'au moins 7' (2,13 m) dans tous les cas.
- Ne placez aucune matière combustible à moins de 4' (1,2 m) de l'avant de l'unité.
- Le dégagement entre le tuyau de carneau et un mur est valable uniquement pour les murs verticaux et pour un tuyau de carneau vertical.
- Le raccord de cheminée ne doit pas passer à travers un grenier ou un espace du toit, des toilettes ou des espaces confinés similaires, un plancher ou un plafond.
- Dans une installation canadienne dans laquelle un passage à travers un mur, ou une partie de construction combustible est souhaitée, l'installation doit être conforme à CAN/CSA-B365.
- Un tuyau de carneau traversant une paroi combustible doit avoir un dégagement minimum de 18" (457,2 mm).
- Pour réduire les dégagements de carneau avec les matériaux combustibles, contactez votre service local de sécurité.

<b>Tuyau pour paroi unique :</b>						
Modèle	A	B	C	D	E	F
3000	14 (358mm)	20 (508mm)	17.5 (445mm)	30.5 (775mm)	11 (279mm)	24 (610mm)



Il est extrêmement important que les dégagements avec les matières combustibles soient strictement respectés lors de l'installation du poêle. Consultez les tableaux ci-dessous :

## **DÉGAGEMENTS AVEC LES MATIÈRES COMBUSTIBLES**

**PROTECTEUR DE SOL**

Votre poêle à bois devra être placé sur une surface non combustible d'1 pouce avec un facteur k de 0,84. Pour les protecteurs à couches multiples, ajoutez les valeurs R de chaque couche afin de déterminer la valeur R totale. La valeur R pour le panneau requis est de 1,2. Le protecteur de sol devra se trouver sous le poêle, vingt six pouces au-delà de la partie avant et six pouces au-delà de chaque côté du chargement du combustible et de l'ouverture pour le retrait des cendres. S'il y a une section horizontale du raccord de cheminée, le protecteur de sol devra passer sous celui-ci et dépasser de deux pouces de chaque côté.

Caractéristique de la conversion à la valeur R :

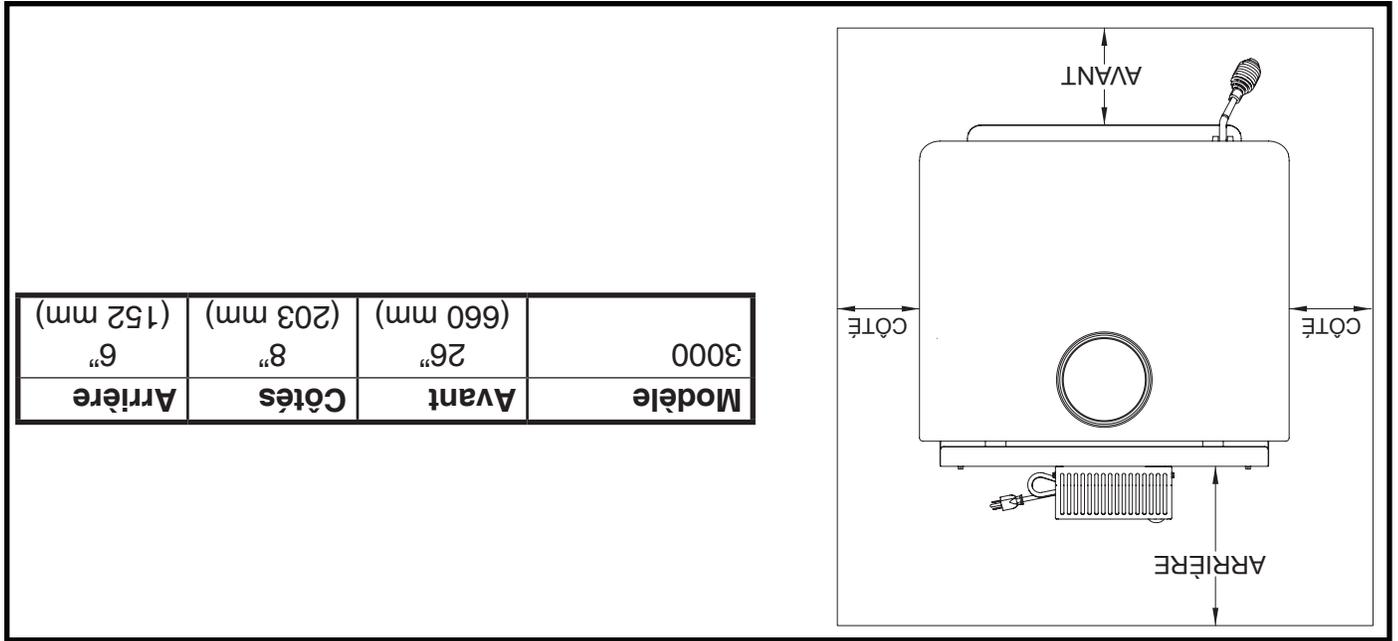
le facteur k est donné avec une épaisseur (T) requise en pouces :  $R = 1/k \times T$   
 le facteur est donné par :  $R = 1/C$

Exemple :

Si le protecteur de sol est fait de briques de 4" avec un facteur C de 1,25 au-dessus d'un panneau minéral de 1/8" avec un facteur "k" de 0,29 la valeur R du système est :

4" de briques C = 1,25, R =  $1/1,25 = 0,8$   
 Panneau minéral 1/8" K = 0,29, R =  $1/0,29 \times 0,125 = 0,431$   
 R total = Rbriques + Rminéral =  $0,8 + 0,431 = 1,231$   
 R total est supérieur à 1,2, le système est acceptable.

Le protecteur de sol devra dépasser le poêle comme suit :



**Le poêle à bois ne doit pas être raccordé à un système de distribution d'air chaud car une accumulation excessive de chaleur pourrait avoir lieu.**

**Un poêle à bois ne doit jamais être installé dans un couloir ou près d'un escalier, car cela pourrait bloquer le passage en cas d'incendie ou ne pas respecter les dégagements requis.**

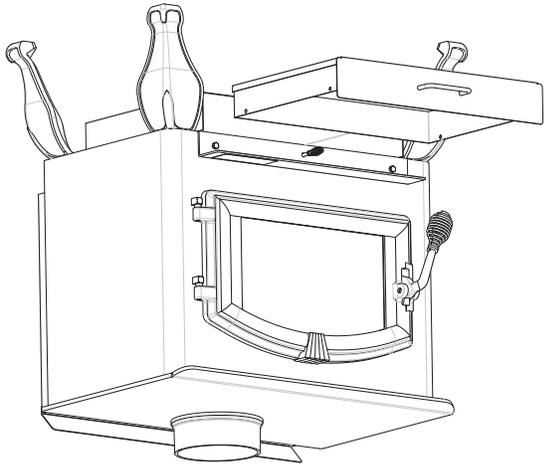
Il est très important de positionner le poêle à bois aussi près que possible de la cheminée, et dans une zone qui favorisera la distribution de chaleur la plus efficace possible au sein du domicile. Le poêle doit par conséquent être installé dans la pièce où vous passez le plus de temps, et dans la pièce la plus spacieuse possible. Rappelez-vous que les poêles à bois produisent une chaleur rayonnante, la chaleur que nous sentons lorsque nous sommes à proximité d'un poêle à bois. Un poêle à bois fonctionne aussi par convection, grâce au déplacement de l'air chaud accéléré vers le haut et son remplacement par de l'air plus frais. Si nécessaire, la distribution d'air chaud à partir du poêle peut être facilitée par l'installation d'une soufflante.

## POSITIONNER LE POËLE

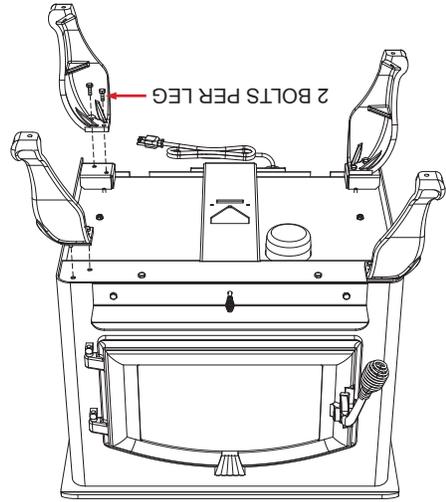
- L'INSTALLATION INCORRECTE DE CE POËLE POURRAIT ENTRAÎNER L'INCENDIE DU DOMICILE. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, RESPECTEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION. NE PAS RESPECTER LES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES PERSONNELLES VOIRE LA MORT !
- CONSULTEZ LES FONCTIONNAIRES MUNICIPAUX DE CONSTRUCTION OU DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES AFIN DE CONNAÎTRE LES LIMITATIONS ET LES EXIGENCES D'INSTALLATION DE VOTRE RÉGION.
- UTILISEZ DES DÉTECTEURS DE FUMÉE DANS LA PIÈCE DANS LAQUELLE LE POËLE EST INSTALLÉ.
- MAINTENEZ LE MOBILIER ET LES RIDEAUX ÉLOIGNÉS DU POËLE.
- N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE POUR LANTERNE À ESSENCE, DE KÉROSENE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE DE CHARBON OU DE LIQUIDES SIMILAIRES POUR DÉMARRER OU « RAVIVER » UN FEU DANS CE POËLE. MAINTENEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POËLE.
- EN CAS D'INCENDIE DE CHEMINÉE, FERMEZ COMPLÈTEMENT LA COMMANDE D'AIR AFIN DE PRIVÉ LE FEU D'OXYGÈNE. APPELEZ LES POMPIERS.
- NE CONNECTEZ PAS LE POËLE À UN CONDUIT OU CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'AIR.
- UNE SOURCE D'AIR FRAIS DANS LA PIÈCE OU L'ESPACE CHAUFFÉ DEVRA ÊTRE FOURNIE SI NÉCESSAIRE.

### AVIS DE SÉCURITÉ

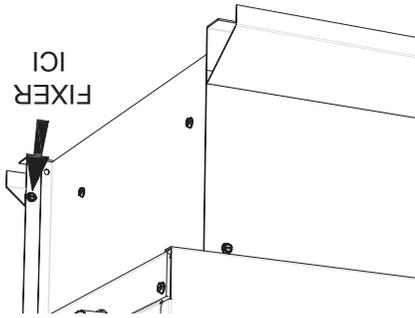
## INSTALLATION



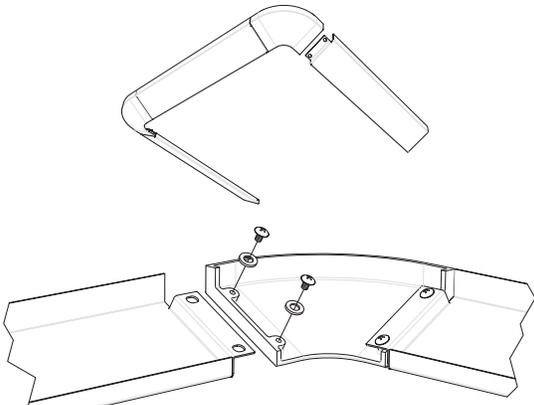
**Assemblée de Casseroles de Cendre**  
 Enlevez la casseroles de cendre du foyer. Sous le foyer, il y a deux parenthèses ! Glissez la casseroles de cendre dans ces parenthèses.



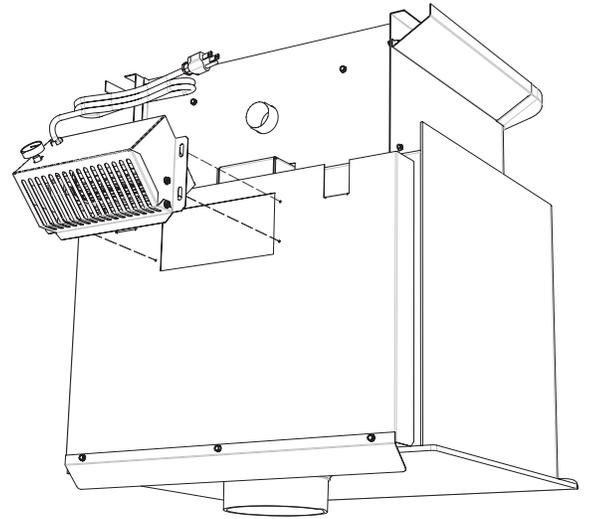
**Assemblage des pieds**  
 Pour installer ou réparer, suivez ces instructions. À cause de son poids nous vous conseillons de vous faire aider pour mettre en position le poêle.  
 Commencez par retirer toutes les briques rétractaires. Mettez délicatement le poêle sur le côté, en ayant pris le soin de placer des cales en bois en dessous du poêle pour que les pieds ne touchent pas le sol. Un bout de moquette peut aider à éviter de rayer le poêle. Une fois que vous avez attaché les pieds, remettez le poêle debout.



Après l'assemblage de l'habillage, fixez-le à la base du socle à l'endroit indiqué en utilisant les vis fournies.



**Assemblage de l'habillage du socle**  
 Assemblez les pièces de l'habillage avec les vis fournies dans le sachet des pièces. Les rondelles peuvent ne pas être nécessaires.



Fixez l'ensemble au dos du poêle à l'aide des quatre vis fournies.  
**TEL QU'INDIQUÉ POUR CET USAGE.**

**L'ENSEMBLE DE LA SOUFFLANTE EST PRÉVU POUR ÊTRE UTILISÉ UNIQUEMENT AVEC UN POÊLE MARQUÉ PROXIMITÉ OU SUR DES SURFACES CHAUDES !**  
**N'ACHEMINEZ PAS LE CORDON D'ALIMENTATION À DÉCONNECTÉ DE LA SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT LE DÉMARRAGE DE L'INSTALLATION.**  
**L'ENSEMBLE DE LA SOUFFLANTE DOIT ÊTRE DÉCONNECTÉ DE LA SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT LE DÉMARRAGE DE L'INSTALLATION.**

**INSTRUCTIONS D'ASSEMBLÉE**

**Outils et équipements nécessaires pour l'installation**

Vous aurez besoin d'une perceuse équipée d'un foret de 1/8" afin d'installer les vis à tôle dans le raccord de conduite. Une clé/douille ou tournevis de 5/16" afin d'installer l'habillage du socle, le collecteur de la pièce et l'ensemble de la soufflante décrits ci-dessous. Une clé/douille de 2" pour installer la buse. Un protecteur de sol incombustible tel que spécifié dans ce manuel.

Tous les composants de la cheminée et du raccord de cheminée nécessaires pour votre installation particulière de cheminée.

Pour les maisons mobiles, voir page 13.

## Assemblage

### Assemblage de la buse :

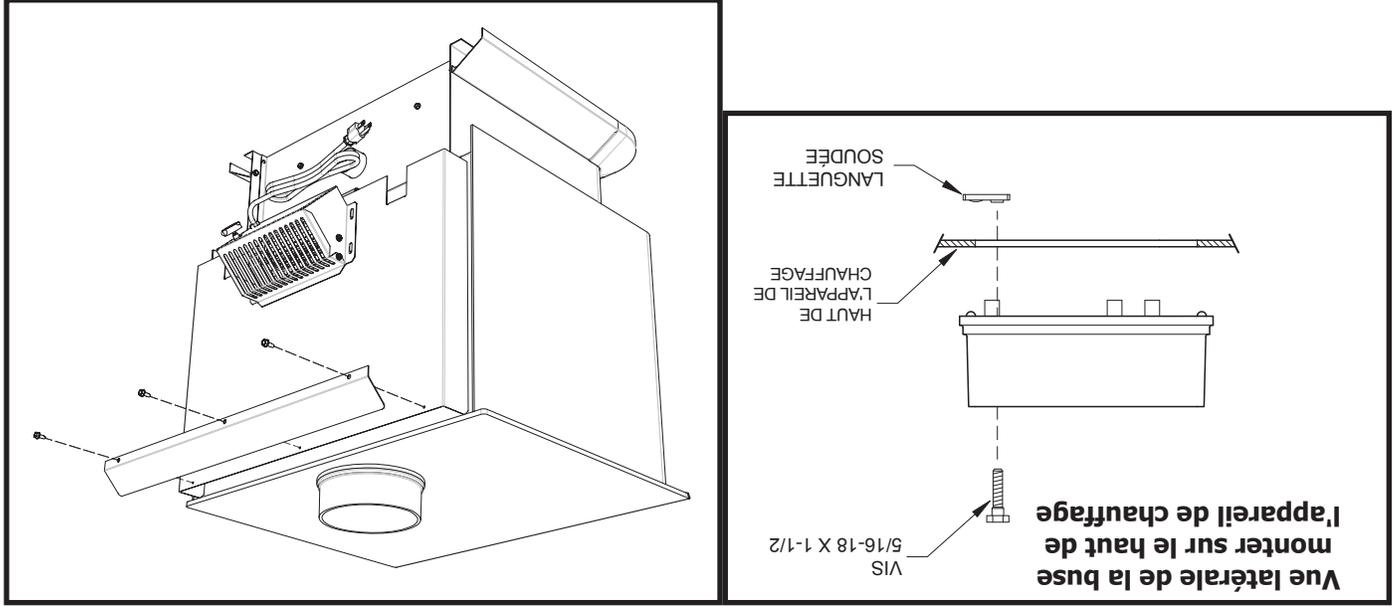
1. Montez la buse sur le haut de l'unité tel qu'illustré en utilisant les (3) vis 5/16-18 x 1-1/2, (3) rondelles, et (3) languettes soudées fournies dans la boîte des pièces.

### Assemblage du collecteur de la pièce :

1. Positionnez le collecteur de la pièce. En utilisant les trois (3) vis autopercutantes fournies, montez le collecteur sur l'unité tel qu'illustré sur le schéma.

### Configuration des briques rétractiles :

1. Remettez les briques rétractiles tel qu'indiqué sur l'illustration ci-dessous.



Ussc



DÉCOUPEZ ICI

United States Stove Company  
P.O. Box 151  
South Pittsburg, TN 37380

Three horizontal lines for an address label.

PLACEZ  
VOTRE  
TIMBRE  
À CET  
ENDROIT



Piez ici

Piez ici



DÉCOUPEZ ICI



DÉCOUPEZ ICI



DÉCOUPEZ ICI

# CARTE DE GARANTIE

Nom \_\_\_\_\_ No. de téléphone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ État/Province \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

Adresse électronique \_\_\_\_\_

No. de modèle de l'unité \_\_\_\_\_ No. de série \_\_\_\_\_

Type de combustible :  Bois  Charbon  Granulés  Gaz  Autre \_\_\_\_\_

Lieu d'achat (Revendeur) \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ État/Province \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

Si acheté sur Internet, veuillez fournir l'adresse du site Web \_\_\_\_\_

Date d'achat \_\_\_\_\_

Raison de l'achat :  Chauffage alternatif  Principale source de chauffage

Décoration  Coût  Autre \_\_\_\_\_

Quel fut le facteur déterminant lors de l'achat de votre nouvel appareil ? \_\_\_\_\_

J'ai lu le guide d'utilisation qui accompagne cette unité et j'ai bien compris :  
L'installation  Le fonctionnement  et l'entretien  de mon nouvel appareil.

\_\_\_\_\_  
Nom en lettres majuscules      Signature      Date

**Veuillez joindre une copie de votre preuve d'achat.  
Garantie non valide sans preuve d'achat.**

**Les informations relatives à la garantie devront être reçues dans un délai de 30 jours après l'achat original.**

**Détachez cette page de ce manuel, pliez-la en deux vers l'intérieur et collez. Affranchissez et envoyez-la par courrier à l'adresse fournie. Vous pouvez utiliser une enveloppe si vous le souhaitez.**

**Vous pouvez vous enregistrer en ligne en vous rendant sur le site [www.usstove.com](http://www.usstove.com)**

*Toutes les informations fournies seront maintenues strictement confidentielles. Les informations fournies ne seront pas vendues à des fins publicitaires.  
Les coordonnées personnelles seront utilisées exclusivement pour des notifications de produit.*

- AVERTISSEMENTS :**
- CHAUD DURANT LE FONCTIONNEMENT. MAINTENEZ LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LE MOBILIER ÉLOIGNÉS. TOUT CONTACT PEUT ENTRAÎNER DES BRÛLURES.
  - N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES NI DE FLUIDES POUR DÉMARRER LE FEU.
  - NE LAISSEZ PAS LE POÊLE SANS SURVEILLANCE LORSQUE LA PORTE EST LÉGÈREMENT OUVERTE.
  - NE BRÛLEZ PAS DE DÉCHETS NI DE FLUIDES INFLAMMABLES TELS QUE L'ESSENCE, LE NAPHTHA OU L'HUILE POUR MOTEUR.
  - NE CONNECTEZ PAS LE POÊLE À UN CONDUIT OU CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'AIR.
  - FERMEZ TOUJOURS LA PORTE APRÈS L'ALLUMAGE.

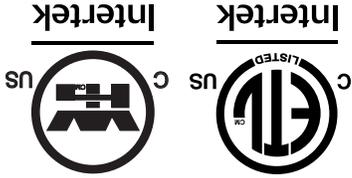
<b>Combustible :</b>	Bois
<b>Couleurs :</b>	Noir métallique
<b>Diamètre du tuyau de carneau :</b>	6" (152.5mm)
<b>Type du tuyau de carneau : (Paroi unique standard) :</b>	Acier noir ou bronzé 2100 °F (650 °C)
<b>Hauteur minimale de la cheminée :</b>	12' (3.7m)
<b>Longueur maximale des bûches :</b>	21" (533.5mm)
<b>Dimensions</b>	
<b>Général :</b> Profondeur x Largeur x Hauteur :	29 1/2" x 27" x 28 5/8" (749mm x 686mm x 727mm)
<b>Chambre de combustion :</b> Largeur x Profondeur :	22 3/4" x 21" (578mm x 533mm)
<b>Volume :</b> Pieds cubes :	3.11 ft <sup>3</sup> (.0881m <sup>3</sup> )
<b>Ouverture de la porte :</b> Largeur x Hauteur :	16" x 8" (406.5mm x 203mm)
<b>Porte en verre pyrocéramique : (Visualisation)</b> Largeur x Hauteur :	13 13/16" x 8 3/8" (351mm x 213mm)
<b>Poids (lb) :</b>	375 lbs (170kg)

**FÉLICITATIONS :**

Vous avez acheté un poêle ancien fabricant de produits de combustion du bois d'Amérique du nord. En vous chauffant au bois, vous aidez à ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE !

Le bois est notre seule source d'énergie renouvelable. Veuillez contribuer à la préservation de nos ressources en bois. Planter au moins un arbre chaque année. Les générations futures vous remercieront.

Les instructions relatives à l'installation de votre poêle à bois répondent aux normes UL-1482 et UL-C-S627.



**United States Stove Company**  
227 Industrial Park Road  
P.O. Box 151  
South Pittsburg, TN 37380



**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**  
CE MANUEL VOUS AIDERA À OBTENIR UN FONCTIONNEMENT DU POÊLE EFFICACE ET FIABLE ET VOUS PERMETTRA DE COMMANDER CORRECTEMENT TOUTE PIÈCE DÉTACHÉE. GARDEZ-LE DANS UN LIEU SÛR POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE.

**AVIS DE SÉCURITÉ :**  
L'installation incorrecte de ce poêle pourrait entraîner l'incendie du domicile. Pour votre sécurité, respectez les instructions d'installation. N'employez jamais les composants expédiés pendant l'installation de ce réchauffeur. Contactez les fonctionnaires locaux de construction ou de lutte contre les incendies afin de connaître les limitations et les exigences d'installation de votre région.

**ATTENTION !**  
Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation ou de faire fonctionner ce poêle.  
Une installation incorrecte peut annuler votre garantie !

SECURITE TESTEE CONFORMEMENT À UL 1482-10 et ULC-S627-00.  
POÊLE À BOIS CERTIFIÉ DE PHASE II PAR L'AGENCE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES ETATS-UNIS  
APPROUVÉ PAR L'ÉTAT DE WASHINGTON



**Manuel d'utilisation destiné au propriétaire**

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>