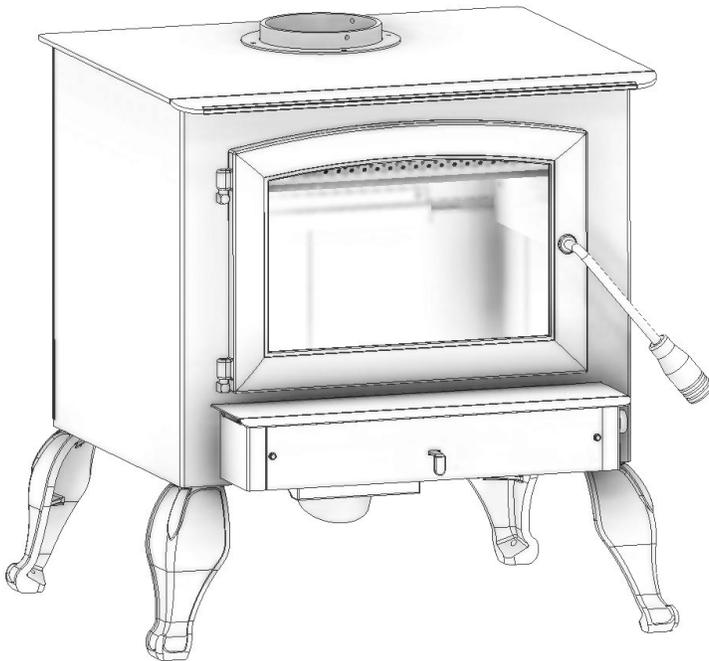




OWNER'S OPERATION AND INSTRUCTION MANUAL MODEL: AW740



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.

Approved for installation in the USA and Canada
SAFETY TESTED TO UL 1482 (R2015), UM-84, ULC-S627-2000, and ULC-S628-93
WASHINGTON STATE APPROVED

MOBILE HOME APPROVED (U.S. ONLY)

FOR USE IN MASONRY FIREPLACE INSERT OR ZERO-CLEARANCE (METAL) FIREPLACE INSERT ONLY

U.S. Environmental Protection Agency
Certified to comply with 2015 particulate emissions standards

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.

French version is available for download from the U. S. Stove website: <http://www.usstove.com/>
La version française est disponible pour téléchargement à partir du site U. S. Stove: <http://www.usstove.com/>

U. S. Stove
227 Industrial Park Road
P.O. Box 151 South Pittsburg, TN 37380
(800) 750-2723 www.usstove.com

TESTED &
LISTED BY
OTL
C US
PORTLAND
OREGON, USA
OMNI-TEST LABORATORIES, INC.
Report No. 0215WS069S
0215WN069S

852891-4202F

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, UM-84, ULC-S627, and ULC-S628 standards.

This manual describes the installation and operation of the Ashley, AW740 wood heater. This heater meets the 2015 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2015. Under specific test conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 11,057 to 36,681 Btu/hr.

Note: The BTU ratings mentioned above are based on the EPA test protocol burning dimensional Douglas Fir lumber. Our advertised BTU's are based on the first hour of operation at high burn rate burning cordwood.

Combustible:	Wood
Colors:	Metallic Black
Flue Pipe Diameter:	6" (15.3cm)
Flue Pipe Type: (Standard Single Wall or Double Wall):	Black or Blued Steel 2100°F (650°C)
Minimum Chimney Height:	12' (3.7m)
Maximum Log Length:	18" (457mm)
Electrical	115V, 60Hz, 0.55A
Dimensions	
Overall: (without Pedestal, Legs or Facade) Depth x Width x Height:	28" x 28" x 23" (711mm x 711mm x 578mm)
Combustion Chamber: Width x Depth:	23" x 18" (584mm x 457mm)
Volume: Cubic Feet:	2.6 cubic feet
Door Opening: Width x Height:	17.5" x 10.5" (444mm x 266mm)
Pyroceramic Glass Door: (Viewing) Width x Height:	16.25" x 10" (412mm x 254mm)
Weight (lbs):	358 lbs

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.**

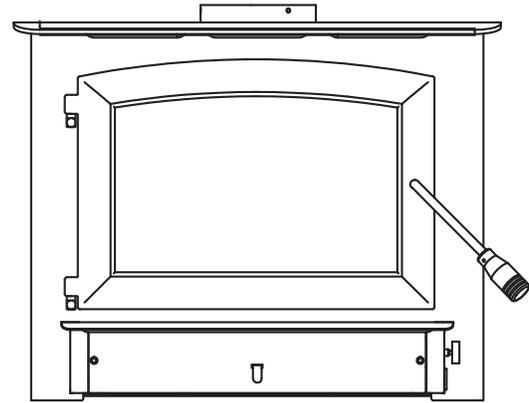
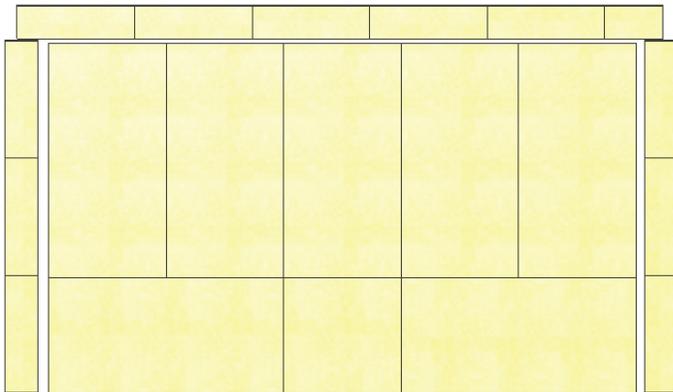
Note: Register your product on line at www.usstove.com. See "Limited Warranty" section for specific warranty information for your new purchase. Save your receipt with your records for any claims.

Unpack and Inspect

Remove the packing from the appliance and inspect for any damage. Your appliance is packed with the door handle in a non-operational position for shipping purposes. Rotate the handle clockwise until orientated towards the floor, at an approximate angle as illustrated below

The correct operating position is with the handle rod pointed towards the floor, at an approximate angle as illustrated below.

Ensure that the bricks are positioned correctly and not broken (see illustration for proper brick arrangement). Make sure that the baffle board, above the air tubes, is in place and undamaged. (DO NOT REMOVE)



Tools and Materials Needed For Installation

1. You must choose one of the three offered kits:
 - A) Pedestal Kit
 - B) Leg Kit
 - C) Fireplace Insert

Refer to the instructions found inside each kit for proper assembly.

2. A 7/16" socket wrench
3. Ruler / Measuring Tape
4. Furnace Cement
5. A 5/16" socket (Best if using a power drill and a socket bit)
6. A pair of pliers or channel-locks
7. A power drill with an 1/8" drill bit to install sheet metal screws into connector pipe.
8. Sheet metal screws
9. A non-combustible floor protector as specified in this manual.
10. All chimney and chimney connector components required for your particular venting installation.
11. For mobile or manufactured home installations, see the MOBILE HOME section in this manual.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

This appliance is offered in three different configurations of which you get to choose. You have the option to install your new heater as a freestanding heater on a pedestal, on legs or as a fireplace insert. You must purchase the desired kit separately from your appliance dealer. Read and follow the directions in this manual and inside the chosen kit to ensure proper assembly, installation and operation of your new wood heater.

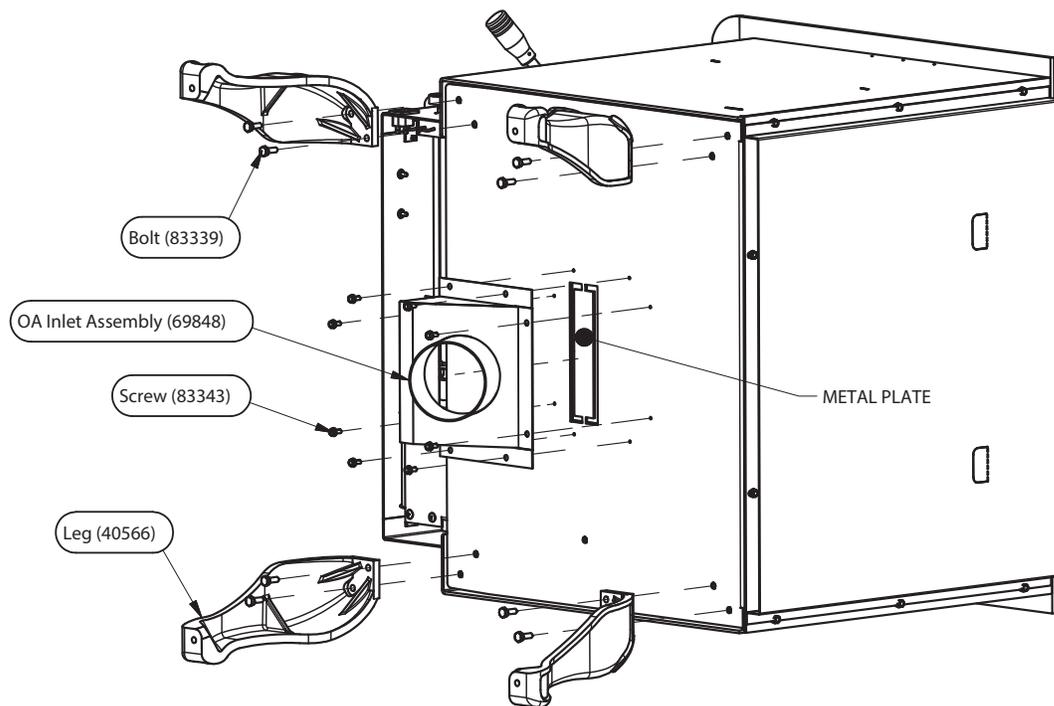
Caution! The appliance is very heavy.

The assistance from a second person is strongly suggested. Please use proper lifting technique when positioning the appliance for assembly and installation. Several methods may be used to attach the legs and pedestal to the appliance. The safest method is to roll the appliance on its side, then attach the chosen assembly. When using this method, you should first remove the firebrick from the unit so as to reduce weight and possible breakage. It will be required to raise the bottom of the unit up to attach two of the legs or the pedestal. It is recommended that you use cardboard or other means of padding to protect the finish on your new stove.

Free Standing Leg Assembly

Unpack the kit and ensure all components are present: Four(4) Cast Iron Legs (40566), Eight(8) 1/4-20 UNC Bolts (83339), Eight(8) Flat Washers (83136), One(1) Outside Air Assembly (69848), and Eight (8) #10 Sheetmetal Screws (83343).

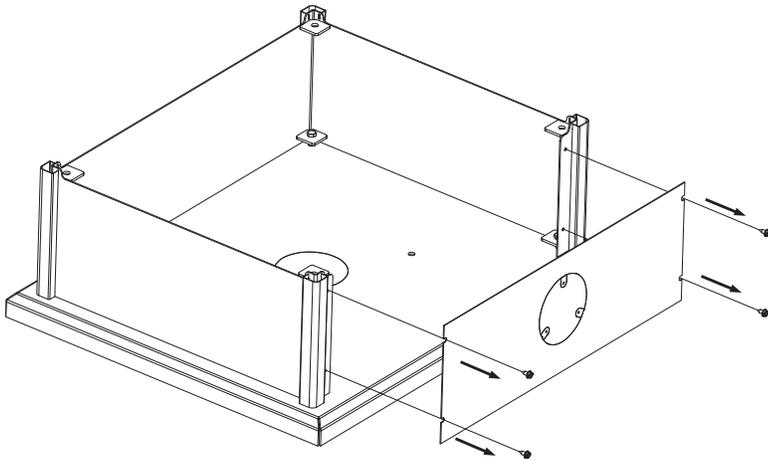
1. Position the unit for assembly.
2. Using the Eight(8) 1/4-20 bolts and washers provided, attach the legs.
3. Using a pair of pliers or other means, remove the metal plate from the bottom of the appliance.
4. Attach the Outside Air Assembly to the bottom of the appliance, making sure the pipe is toward the rear of the unit. Use the Eight(8) sheetmetal screws provided.
5. Rotate the appliance onto the legs, being careful not to damage the legs while doing so.
6. Make sure that the baffle board, above the air tubes, is in place and undamaged. DO NOT remove the baffle board.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

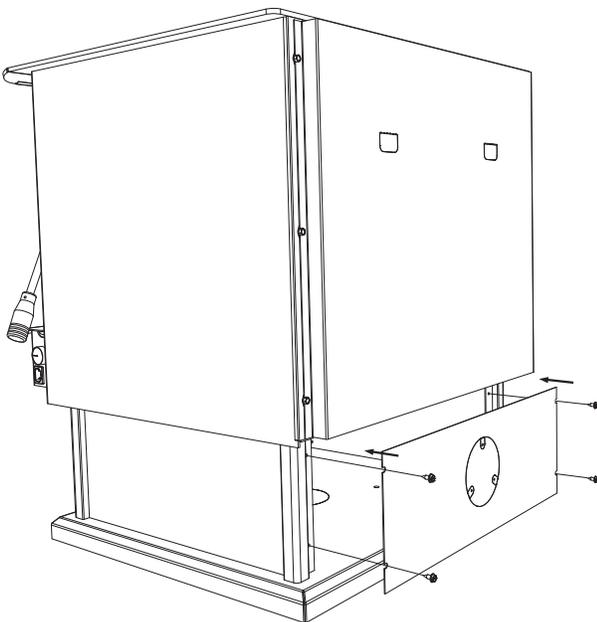
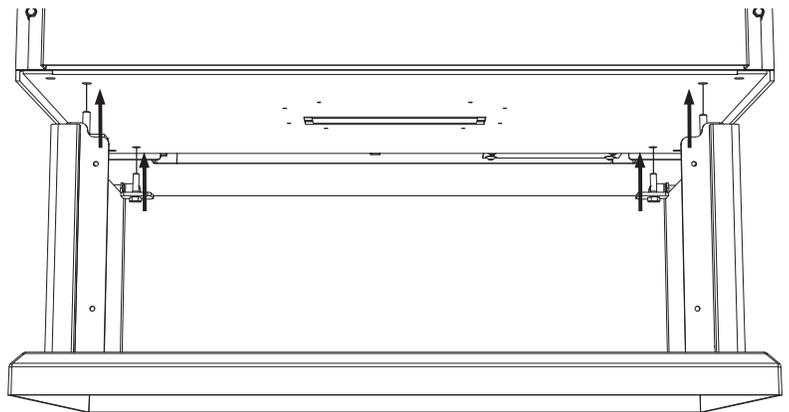
Caution! The appliance is very heavy.

The pedestal should come assembled to the base, ready to install on your appliance. You can either roll the appliance onto its side as shown or locate the pedestal assembly in the approximate final location, then set the appliance atop the pedestal.



- 1) Position the appliance for assembly, and remove the pedestal back.

- 2) Attach the pedestal to the bottom of the unit using the four (4) bolts provided.



- 3) Attach the pedestal back to the pedestal using the four (4) sheetmetal screws provided.

Make sure that the baffle board, above the air tubes, is in place and undamaged. DO NOT remove the baffle board. If an outside combustion air source is needed see the “**Combustion Air Assembly Instructions**” section in the owner’s installation and operations manual.

FIREPLACE INSERT ASSEMBLY

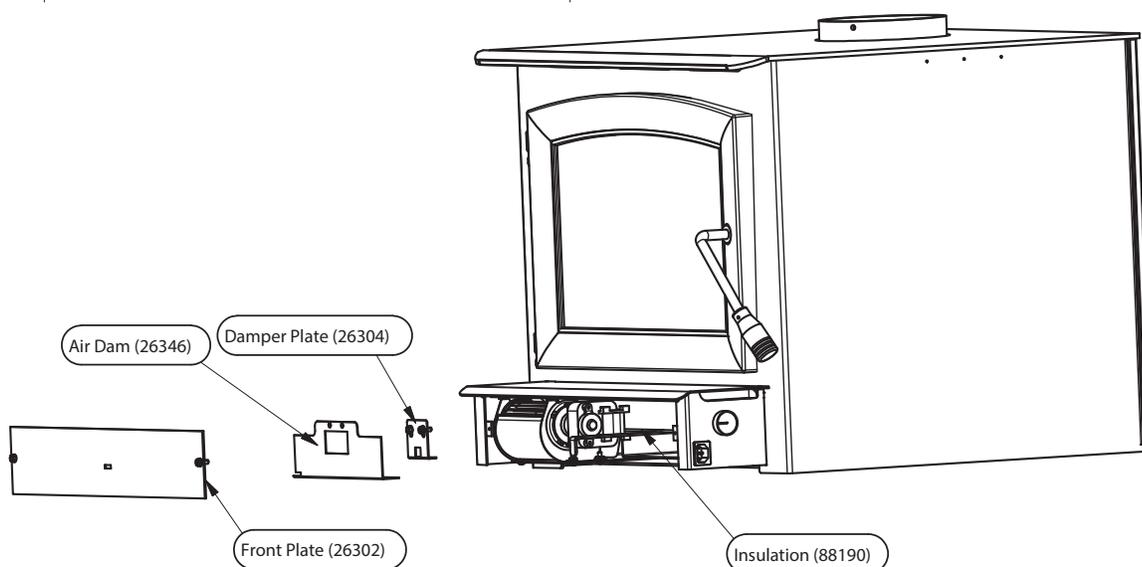
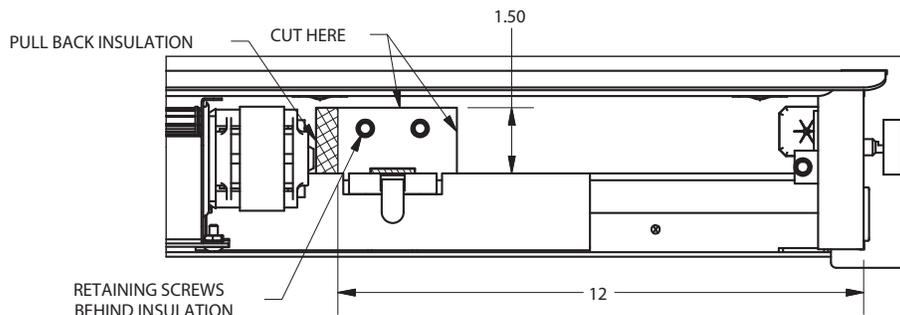
Air Dam Removal

For fireplace insert models, an air dam must be removed from the front of the stove.

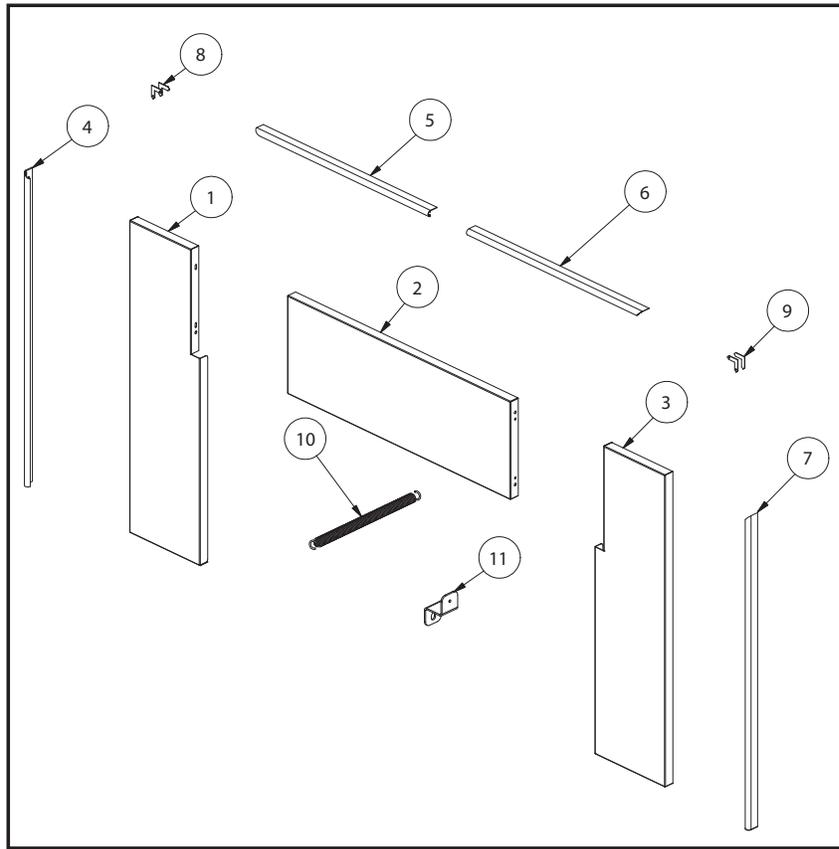
1. On the front of the stove remove the two (2) screws holding the front plate(26302) in place.
2. Next make two cuts in the insulation(88190) measuring 2.5"(63mm) and 1.5"(38mm) as shown.

CAUTION: The insulation is held in place with sharp retaining studs. Use caution when removing the insulation to avoid injury.

3. Pull back the insulation from the cuts and remove the damper plate(26304), air dam(26346), and the two retaining screws(83343) located behind the insulation.
4. Reinstall the damper plate(26304) and retaining screws(83343).
5. Finally reinstall the front plate and the two retaining screws.



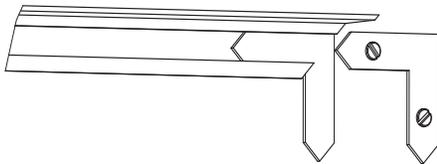
INSERT STOVE FACADE ASSEMBLY



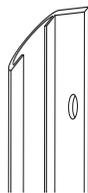
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Position stove in fireplace. Assemble trim pieces with corner keys as shown.
2. Select mounting holes on side of stove and secure Z-brackets with #10x1/2 black, hex head self-tapping screws.
3. Slide facade into place around stove. Caution: Take care not to scratch stove.
4. Adjust stove and facade as necessary to achieve proper alignment with exhaust vent and fireplace.
5. Attach spring to Z-Bracket and facade.

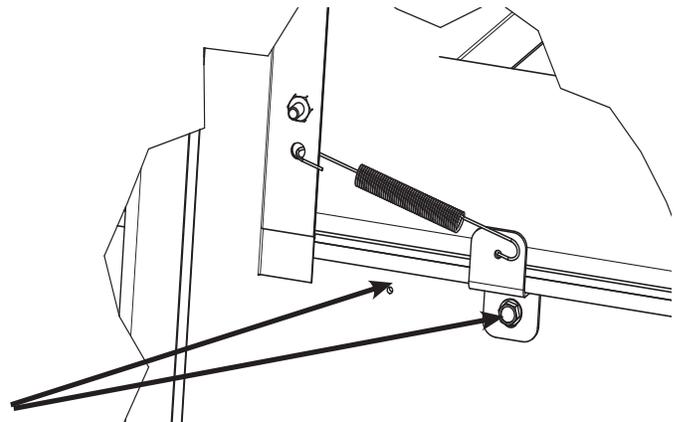
Note: The numbered parts are listed in the "Repair Parts List" section of this manual.



INSERT KEYS BEHIND FLANGE OF TRIM AS SHOWN. BLANK CORNER KEY MUST BE INSTALLED FIRST. INSERT SECOND KEY. ADJUST TRIM AND TIGHTEN SET SCREWS.



M-bracket mounting holes



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.
- 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. Route power cord away from unit. Do not route power cord under or in front of appliance.

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

Floor Protector

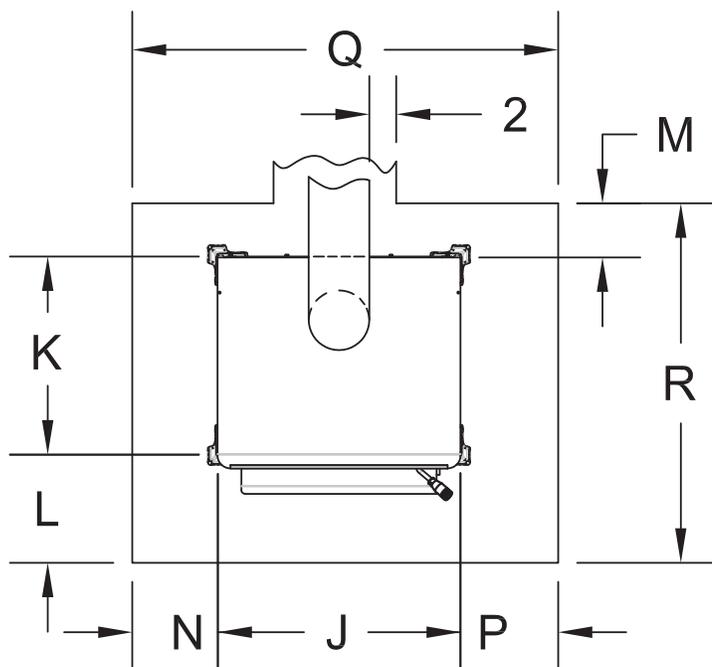
This heater must have a non-combustible floor protector (ember protection) installed beneath it if the floor is of combustible material. If a floor pad is used, it should be UL listed or equal. The floor pad or non-combustible surface should be large enough to extend a minimum of 16-inches [407mm] in front and 8-inches [204mm] to the sides, and 2-inches [51mm] to the rear, and either side of a horizontal run of flue pipe.

Canadian Installations require a minimum of 450 mm [18”] beyond the front of the unit and 200mm [8”] beyond each side of the unit.

A Floor Protector of 1/2 inch thick is recommended for this installation.

Dimension		Inch	mm
J	Stove Width	28	711
K	Stove Depth	28	711
L*	Front	16	407
M	Back	2	51
N	Left	8	204
P	Right	8	204
Q	Total Width	44	1117
R	Total Length	46	1168

*Canadian installations require 18” (457mm)

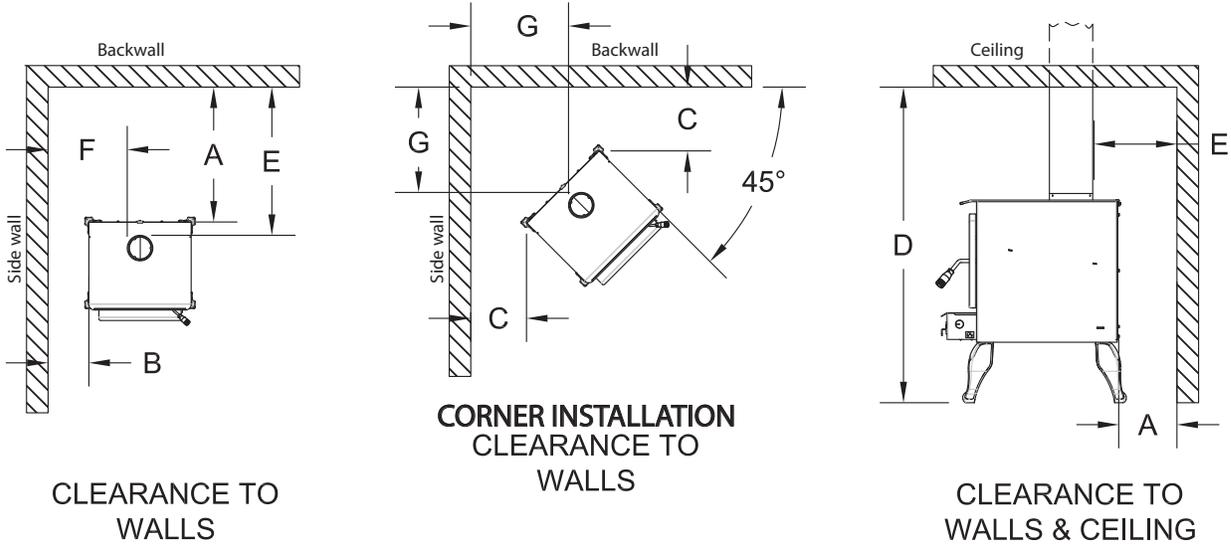


**FLOOR
PROTECTOR
DIMENSIONS**

CLEARANCES TO COMBUSTIBLES

Free Standing Stove Clearances

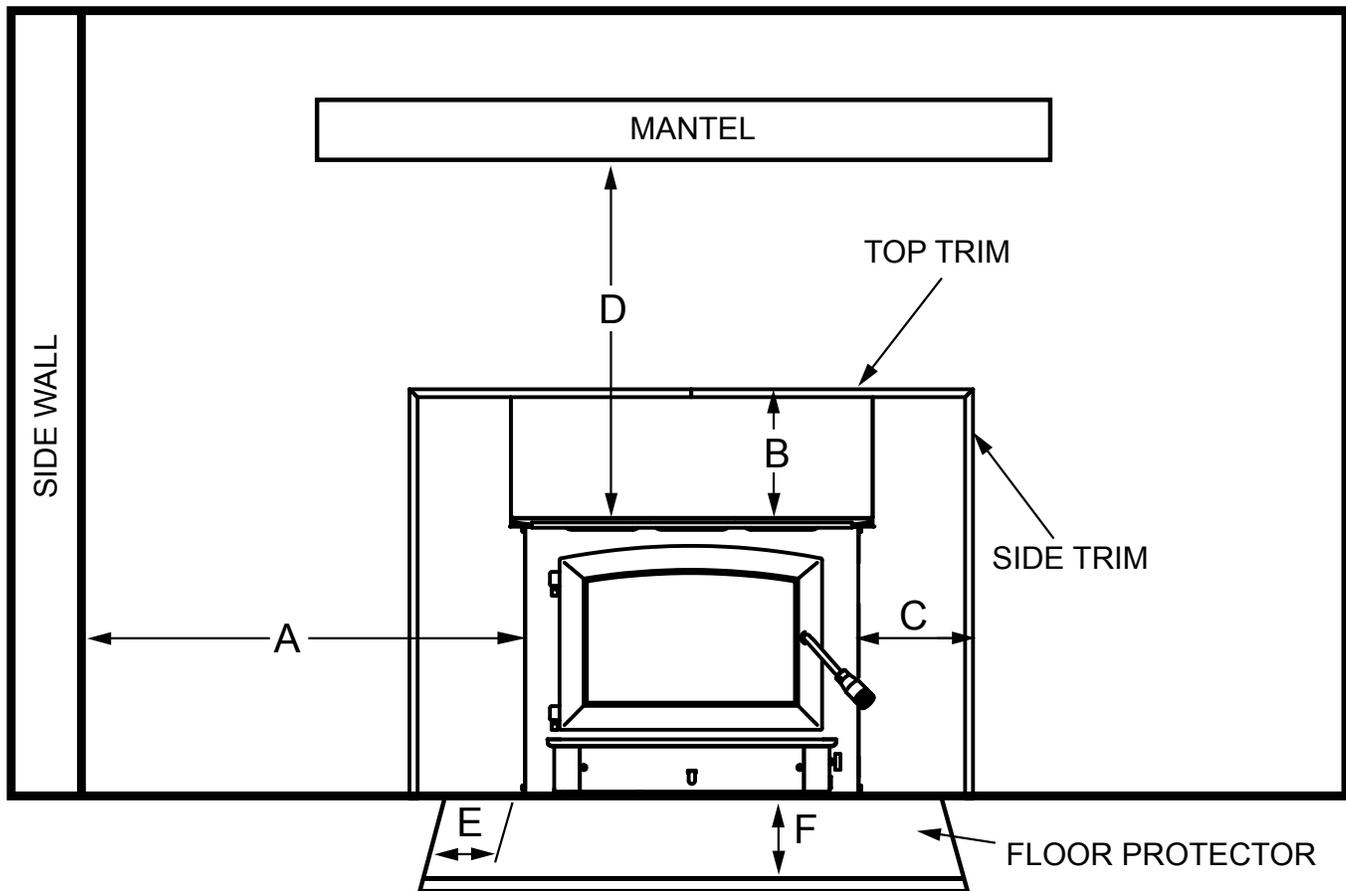
A wood stove must never be installed in a hallway or near a staircase, since it may block the way in case of fire or fail to respect required clearances. It is of utmost importance that the clearances to combustible materials be strictly adhered to during installation of the stove. Refer to the tables below:



Dimension		Inch	mm
A	Backwall to Stove	9	228
B	Sidewall to Stove	27	685
C	Wall to corner (Angled Installation)	15	381
D	Ceiling Height	84	2134
E	Backwall to Flue	14	350
F	Sidewall to Flue	38	957
G	Wall to Flue (Angled Installation)	27	686

- 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.

INSERT STOVE CLEARANCES



A: Side wall: 18" to side of appliance

B: Top Trim: 18" above top of appliance

C: Side trim: 18" to side of appliance

D: Mantle: 24" above top of appliance

E: Side Floor Protector: 8" to side of appliance

F: Front Floor Protector: 16" in front of appliance (Canadian installations require 18" (457mm))

Floor Protection

When in MASONRY fireplaces, use a floor protector listed to standard UL 1618.

When in Factory-built fireplaces, use a floor protector listed to standard UL 1618.

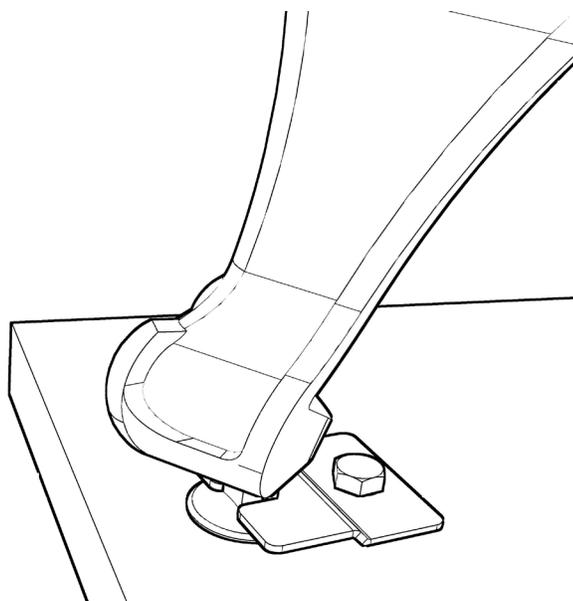
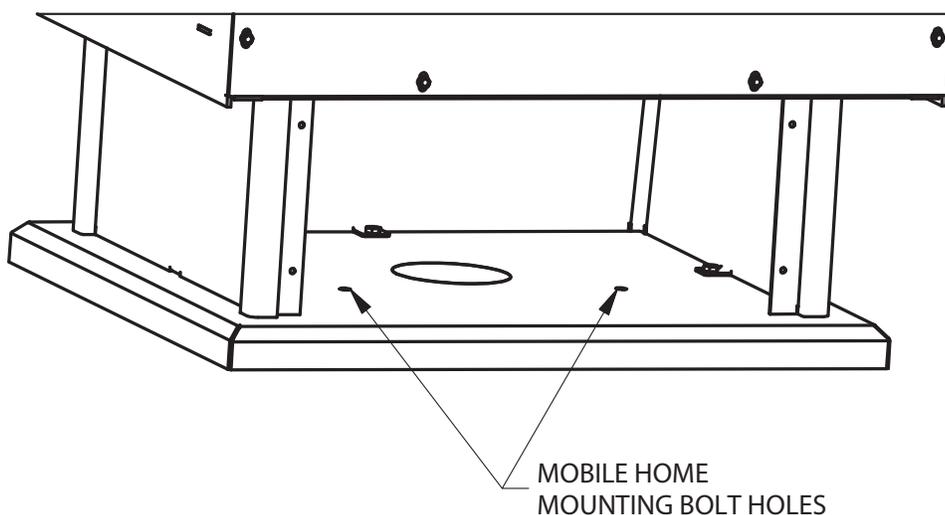
MOBILE HOME INSTALLATION

Special Mobile Home Requirements

- △ **CONSULT YOUR MUNICIPAL BUILDING DEPARTMENT OR FIRE OFFICIALS ABOUT PERMITS, RESTRICTIONS AND INSTALLATIONS REQUIREMENTS IN YOUR AREA.**
- △ **WARNING! - DO NOT INSTALL IN A SLEEPING ROOM.**
- △ **CAUTION! - THE STRUCTURAL INTEGRITY OF THE MOBILE HOME FLOOR, WALL, AND CEILING/ROOF MUST BE MAINTAINED.**

In addition to the previously detailed installation requirements, mobile home installations must meet the following requirements:

- The heater must be permanently attached to the floor.
 1. There are two holes in the pedestal base, use 3/8" bolts through the floor.
 2. To attach the leg model use two 3/8-16 UNC bolts through the floor into the two rear legs.
- The heater must be electrically grounded to the steel chassis of the mobile home with 8 GA copper wire using a serrated or star washer to penetrate paint or protective coating to ensure grounding.
- When moving your mobile home, all exterior venting must be removed while the mobile home is being relocated. After relocation, all venting must be reinstalled and securely fastened.
- Outside Air is mandatory for mobile home installation. See your dealer for purchasing. (see Ventilation Section for details)
- Check with your local building officials as other codes may apply.



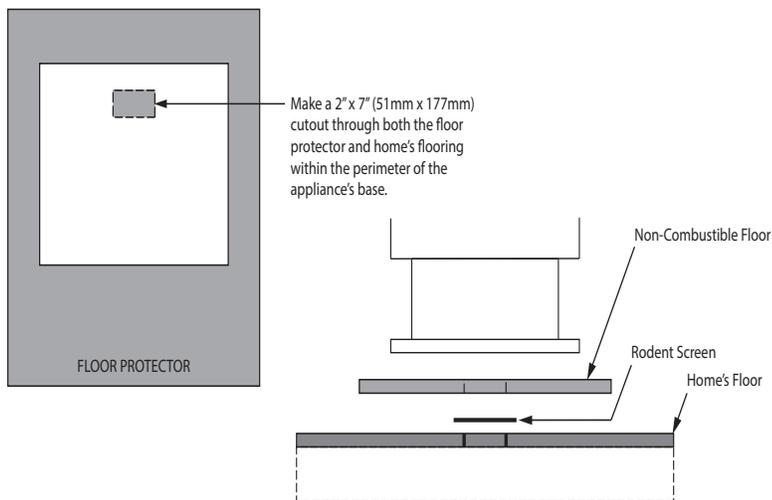
VENTILATION

Combustion Air Assembly Instructions

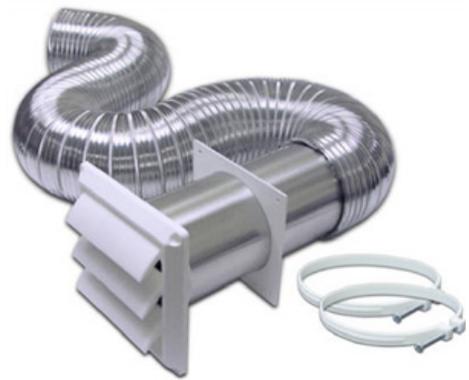
This appliance requires a source of combustion air. If your home is of tight construction or has negative pressure problems, you will need an outside source of air.

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.
7. Mobile home installations.



“Combustion Air thru Unit Base” Installation



“Dryer Venting Kit” Installation

If an outside air intake is required, you have two options. You may cut a rectangular hole in the floor of your home and the floor protector, or purchase a standard 4” Dryer Vent kit from your local hardware supply store and install it on the rear of the appliance.

If your choice is to cut a rectangular hole in the floor and flooring protector, refer to the above illustrations for assistance. You must place a rodent screen between the floor protector and the floor to prevent passage of any unwanted vermin into your home.

If using a Dryer venting kit, the outlet cover must be of a design that DOES NOT close by means of a flap or trap door. You must purchase a style that allows a continuous in-flow of air and that has a rodent screen. This adapter can be purchased from your dealer.

If your home is not of tight construction, you can just simply remove the 4” round knockout in the rear of the pedestal.

❶ “Combustion Air thru Unit Base” installation:

First, decide the location of the appliance. Then, cut a 2” x 7” rectangular opening in the floor protector within the appliance base’s perimeter. Using the flooring protector as a template, position it in place and mark onto the floor of your home where to make your next cut. Make the cut in your home’s floor slightly larger than the 2” x 7” to accommodate any misalignment. Attach a piece of screen over the hole to prevent any unwanted vermin entering your home. Remove the knock-out from the bottom of the pedestal. Complete your appliance installation.

❷ “Dryer Venting Kit” installation:

First using a pair of pliers or other means, remove the metal plate from the bottom of the appliance. Next, install the Outside air Adapter. Follow the manufacturer’s installation instructions for attaching the dryer vent kit to the home. Then, attach it to the adapter on the appliance. The dryer vent kit can be installed on either the back of the pedestal or on the Outside Air Assembly on the free standing leg option.

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. Seal with furnace cement.

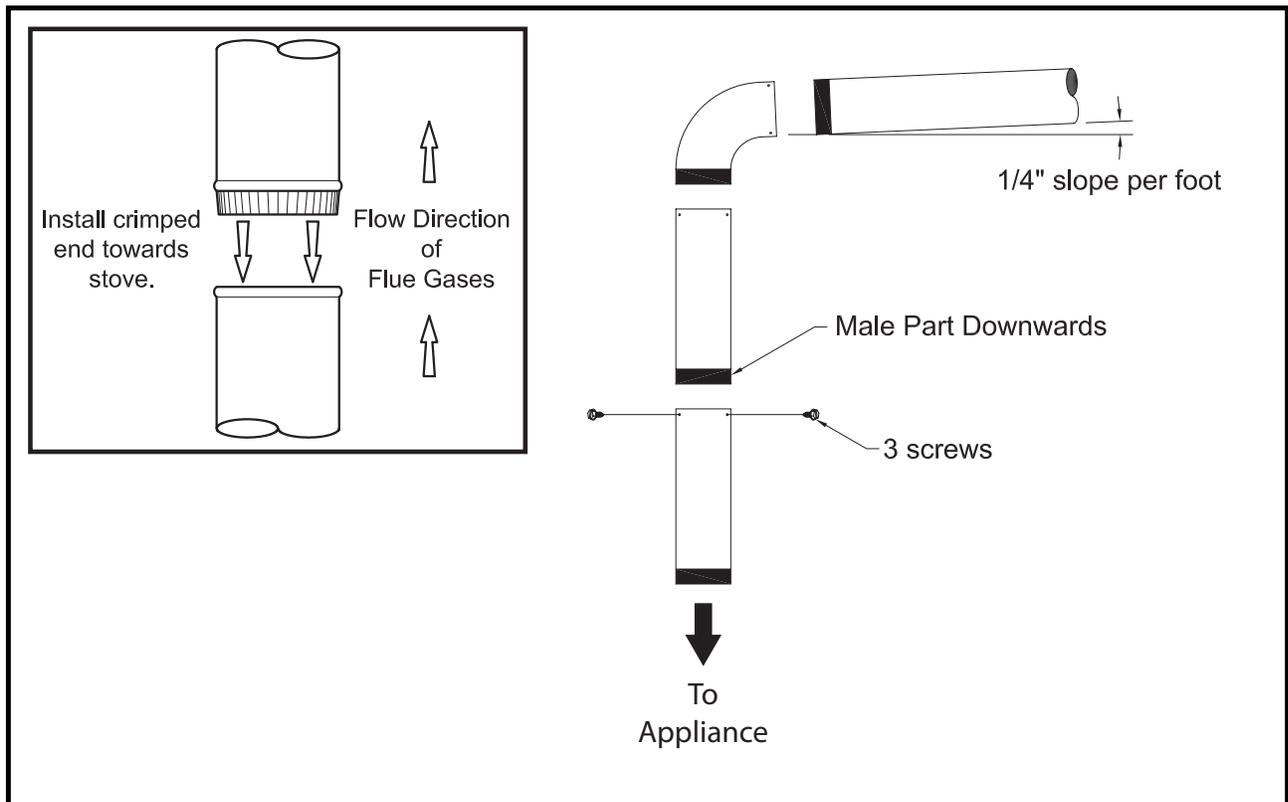
The pipe must be short and straight. All sections installed horizontally must slope at least 1/4 inch per foot, with the upper end of the section toward the chimney. Any installation with a horizontal run of chimney pipe must conform to NFPA 211. You may contact NFPA (National Fire Protection Association)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



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. 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."

Chimney

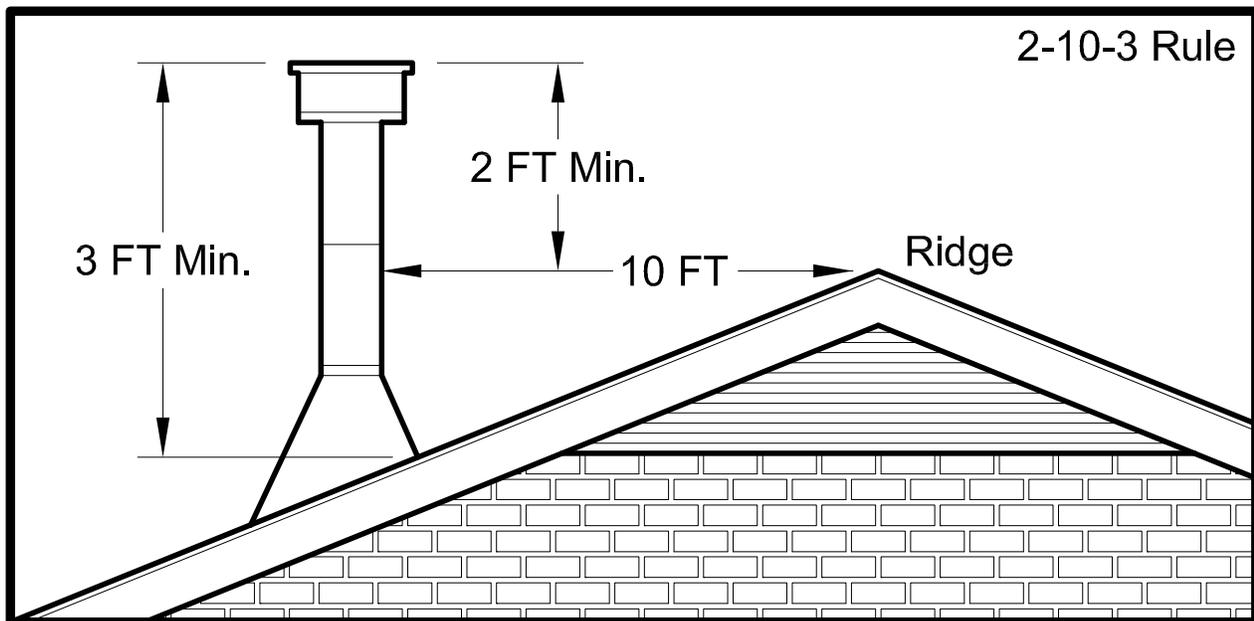
Your wood stove may be hooked up with a 6" factory built or masonry chimney. If you are using a factory built chimney, it must comply with UL 103 or CSA-B365 standard; therefore it must be a Type HT (2100°F). It is extremely important that it be installed according to the manufacturer's specifications. Take into account the chimney's location to insure it is not too close to neighbors or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

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.
7. Exterior chimney should be double or triple wall.

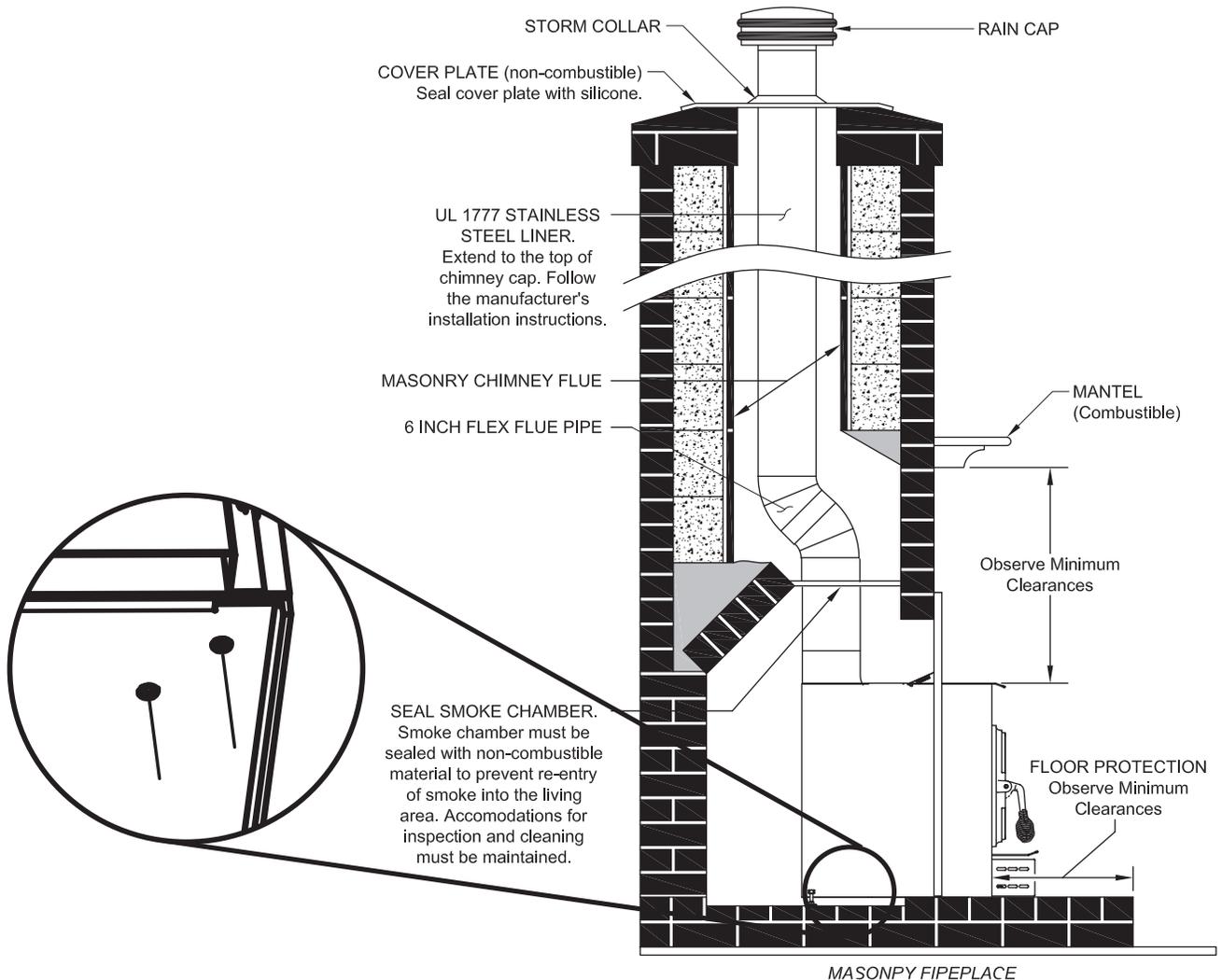


Installation into a Masonry Fireplace

Multiple installation methods may be available in your area. Check with local building officials for any permits required for installation of this unit and notify your insurance company before proceeding with installation.

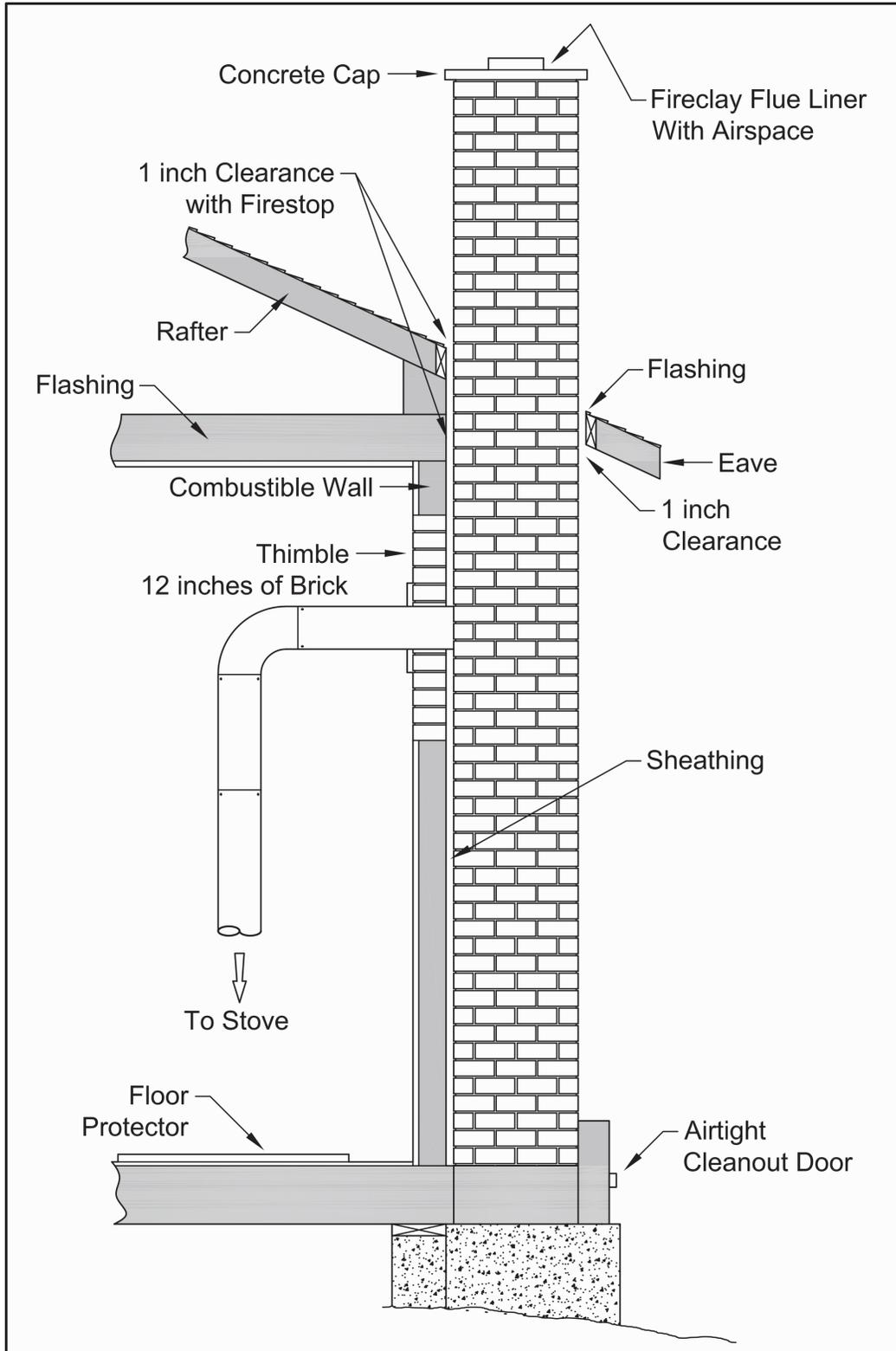
The use of a full liner is recommended where a stainless steel rigid or flexible liner pipe is routed from the insert outlet collar to the top of the chimney.

1. Clean the fireplace opening properly disposing of any ashes in a closed metal container. See Safety Instructions.
2. Install a 6" (152mm) minimum diameter, continuous stainless steel chimney liner into the existing chimney. The liner must extend to the top of the existing chimney. Use only listed chimney liners that meet UL1777, ULC S635 and S640 standards. Follow liner manufacturer installation instructions.
3. Remove or lock the fireplace damper in the open position. Note: Masonry or damper plate may be removed to accommodate the chimney liner provided this does not weaken any structural components of the existing fireplace or chimney nor reduces protection of combustible materials required by national building codes. Consult with your local building or fire authority before doing this.
4. Uncrate the appliance. Remove all packing materials, and any items stored in the firebox.
5. **WARNING:** Any fireplace which has had parts removed or modified to accommodate the installation of this appliance **MUST** have a warning plate permanently installed in a visible location stating that the fireplace is unfit for use with solid fuel. Permanently attach the warning plate to a visible location in the fireplace.
6. Position the appliance into the fireplace opening.
7. If necessary, 1/4-20 leveling bolts can be inserted into the base and used as levelers for uneven fireplaces.
8. Connect the chimney liner to the appliance using a stainless steel adapter and securing with a minimum of three (3) sheet metal screws. The liner **MUST** be attached with the male (or crimped) end of the adapter inside the flue collar of the appliance to allow condensation and/or creosote to drain back into the firebox.
9. Assemble the Surround. Lay pieces face down on carpet or other soft surface to protect finish during assembly. The Surround consists of two side panels, a top panel, and a decorative trim frame.



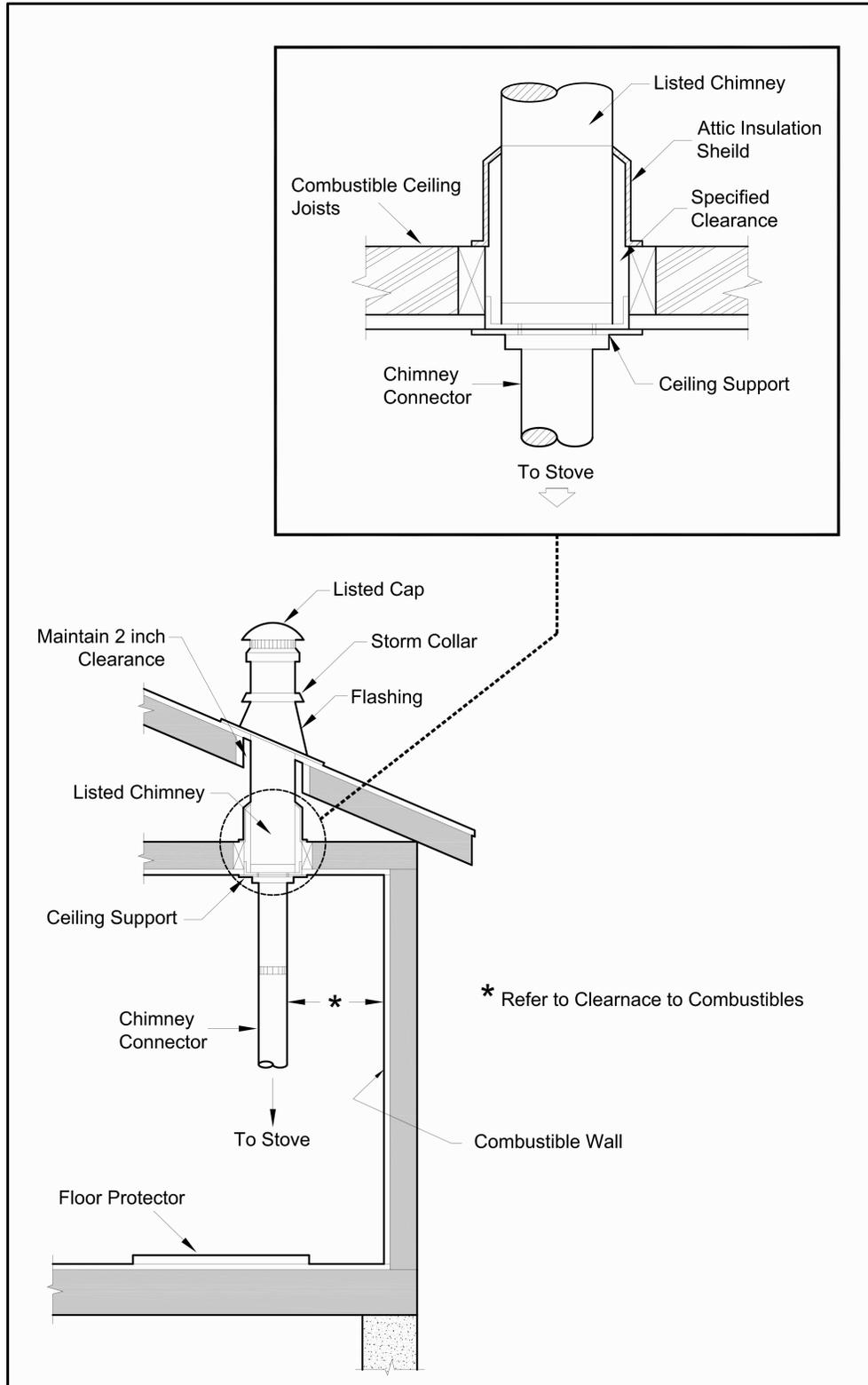
Masonry Chimney

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.

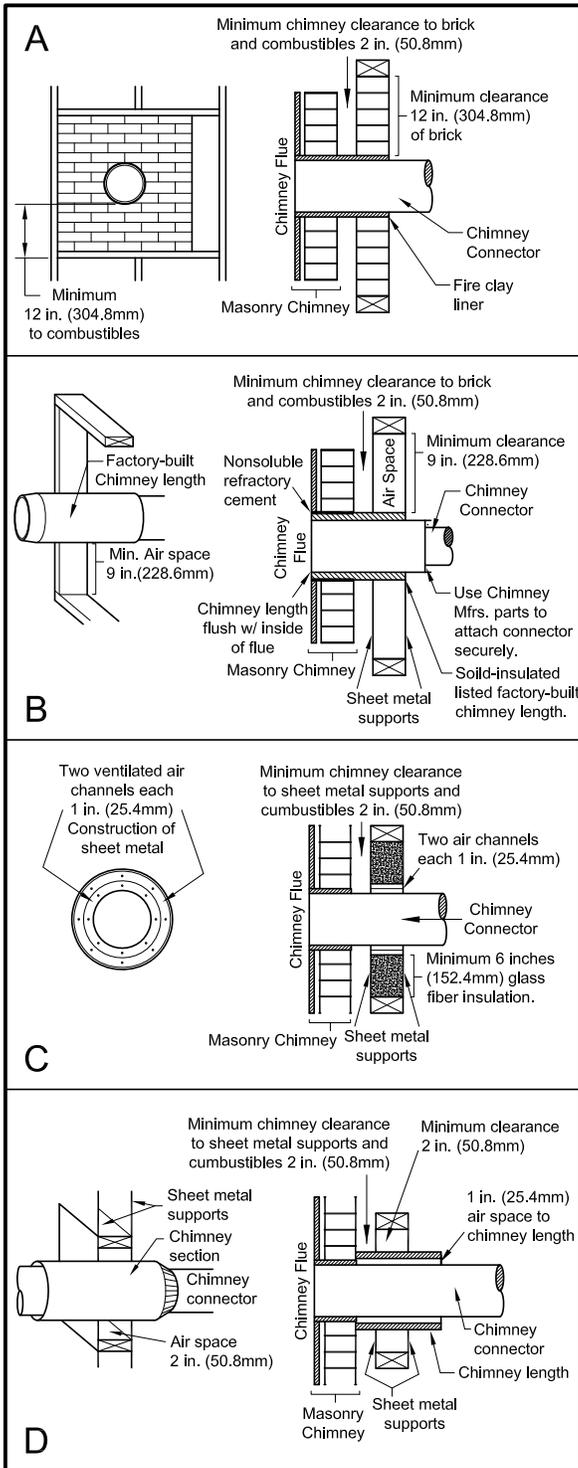


Factory Built Chimney

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. See Chimney section for details. Ensure chimney is a minimum of 12' tall.



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 gauge (.024” [61 mm]) 6” (152.4 mm) metal chimney connector, and a minimum 24 gauge 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-gauge 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 gauge minimum sheet metal supports. See that the supports are fastened securely to wall surfaces on all sides.

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, a floor, or ceiling.

WOODSTOVE UTILIZATION

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.

DO NOT BURN:

1. Garbage;
2. Lawn clippings or yard waste;
3. Materials containing rubber, including tires;
4. Materials containing plastic;
5. Waste petroleum products, paints or paint thinners, or asphalt products;
6. Materials containing asbestos;
7. Construction or demolition debris;
8. Railroad ties or pressure-treated wood;
9. Manure or animal remains;
10. Salt water driftwood or other previously salt water saturated materials;
11. Unseasoned wood; or
12. 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 an affected wood heater.

Burning these materials may result in release of toxic fumes or render the heater ineffective and cause smoke.

Dead wood lying on the forest floor should be considered wet, and requires full seasoning time. Standing dead wood can usually be considered to be about 2/3 seasoned. Splitting and stacking wood before it is stored accelerates drying time. Storing wood on an elevated surface from the ground and under a cover or covered area from rain or snow also accelerates drying time. A good indicator if wood is ready to burn is to check the piece ends. If there are cracks radiating in all directions from the center then the wood should be dry enough to burn. If your wood sizzles in the fire, even though the surface is dry, it may not be fully cured, and should be seasoned longer.

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	M I L L I O N S 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 has dried in poor conditions. These problems can be:

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

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.

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.

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.

Ignition

After making sure that the stove air intake controls are fully open (completely push in toward stove), place several crumpled sheets of paper in the center 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:

Primary Air Settings (Slide Damper is located in center of stove under hearth plate) (Damper Adjustment: Pulling out on damper decreases air)		Electric Blower Speed Setting (Variable) (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	0	@ 30 minutes	Low
Medium - Low	0	@ 30 minutes	Low
Medium - High	1/8	@ 30 minutes	Low
High	1 1/2"	all minutes	High

CAUTION: 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.

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 closed. If you push on it until it stops the combustion air is fully open. 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.

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 woodstoves 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 woodstoves 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 woodstove efficiencies should be calculated using the higher heating value.

The top down method of fire building is recommended for this appliance. After making sure that the stove air intake controls are fully open (completely pull-out towards you), 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.

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.

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 consists 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.

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.
- ATTEMPTS TO ACHIEVE HEAT OUTPUT RATES THAT EXCEED HEATER DESIGN SPECIFICATIONS CAN RESULT IN PERMANENT DAMAGE TO THE HEATER.

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. **Do not stack wood higher than the firebrick. Do not stack wood so that it can roll out of stove or strike glass.**

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

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.

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, away from all combustible materials, pending final disposal. The ashes should be retained in the closed container until all cinders have thoroughly cooled.

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.

CAUTIONS:

ASHES COULD CONTAIN HOT EMBERS EVEN AFTER TWO DAYS WITHOUT OPERATING THE STOVE.

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, turn the stove off immediately. 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. (Glass and gasket sold separately)
- Never wash the glass with a product that may scratch. Use a specialized product, available in the stores where wood stoves are sold. The glass should be washed only when cold.

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. This unit's door uses a 3/4" diameter rope gasket.

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.

Blower

The blower needs to be removed and air blown clean. Make sure the blades do not have build up.

Secondary Air Tubes

The secondary air tubes must be cleaned with a wire brush. If debris remains in holes lightly tap with a wooden stick to remove.

Firebrick

The firebrick should be cleaned and inspected as necessary. Replace any damaged or broken brick.

Air Tubes

The air tubes assembled in this unit are designed to provide an accurate mix of secondary air to insure 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.

Operational Tips for Good, Efficient, and Clean Combustion

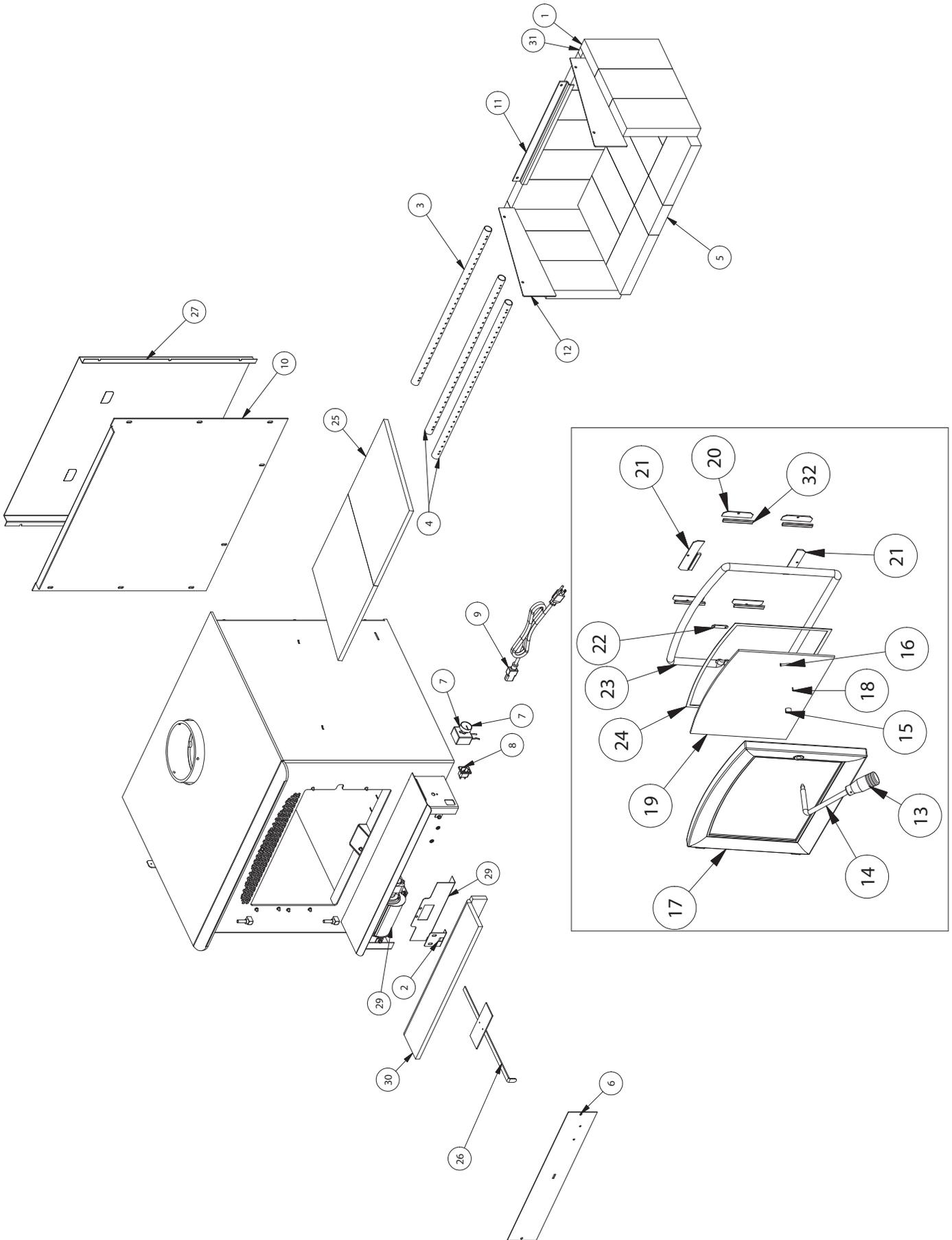
- Get the appliance hot and establish a good coal bed before adjusting to a low burn rate (this may take 30 minutes or more depending on your wood)
- Use smaller pieces of wood during start-up and a high burn rate to increase the stove temperature
- Be considerate of the environment and only burn dry 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

REPAIR PARTS LIST

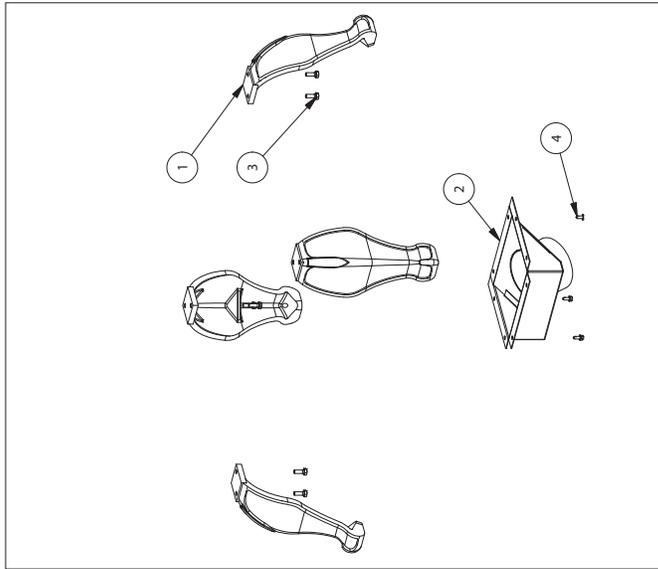
Key	Part No.	Description	Qty.
1	89066	Firebrick (4-1/2 X 9)	18
2	26304	Damper Rod Tensioner	1
3	86643	Tube (Ø5/32) , Secondary Air	1
4	86690	Tube (Ø3/16) , Secondary Air	2
5	24103	Firebrick, Half (4-1/2 X 4-1/2)	1
6	26302	Access Panel	1
7	80090	Rheostat W/Knob	1
8	80462	Receptacle, 3 Prong	1
9	80461	Power Supply Cord	1
N/S	83005	10-24X1/2 Ms Tr Ph Fl Blk	4
10	26292	Firebox Back	1
11	26285	Rear Brick Retainer	1
12	26286	Brick Baffle	2
N/S	69839	Door Assembly	1
13	W3100-02	Wooden Handle	1
14	892228	7" Handle	1
15	891085	Handle Bearing	1
16	891086	Handle Clevis Pin	1
17	40585	Large Viewing Glass Door	1
18	891087	Handle Spring Pin	1
19	892204	Glass	1
N/S	83362	10-24 X 1/4 Ms Ph Rd Pln	8
20	26312	Glass Clamp, Side	4
21	26311	Glass Clamp, Bottom	1
22	26314	Gasket Clamp	1
23	88082 (40585)	3/4 Round Rope Gasket-Blk	1
24	88087 (40585)	Glass Gasket (1 X 1/8)	1
25	88186	Board, Ceramic Fiber	2
26	69837	Damper Weldment	1
27	26323	Heat Shield	1
N/S	83257	Pushnut Fastener (3/16")	2
28	26346	Air Dam	1
29	80442	Convection Blower	1
30	88190	Hearth Pad Insulation	1
31	891414	Half Firebrick	1
N/S	26345	Blower Adapter	1
32	88174	Flat, Glass Gasket	6
N/S	83884	Insulation Holder	5

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.

REPAIR PARTS DIAGRAMS

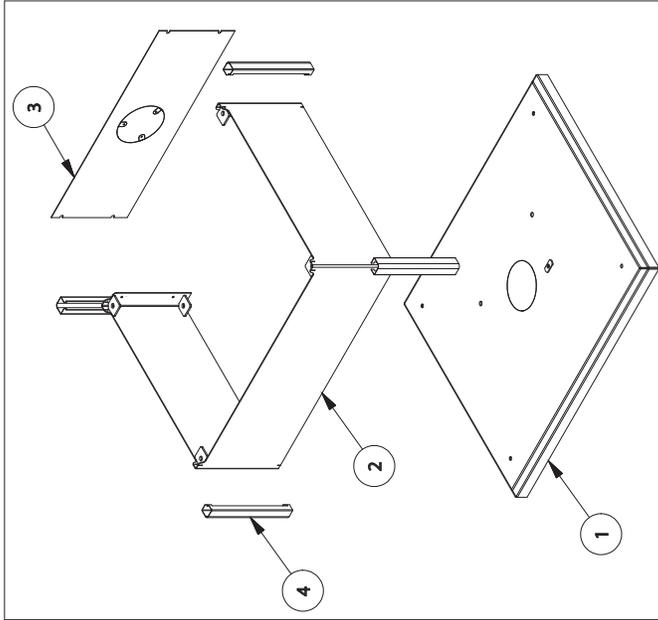


AW740L



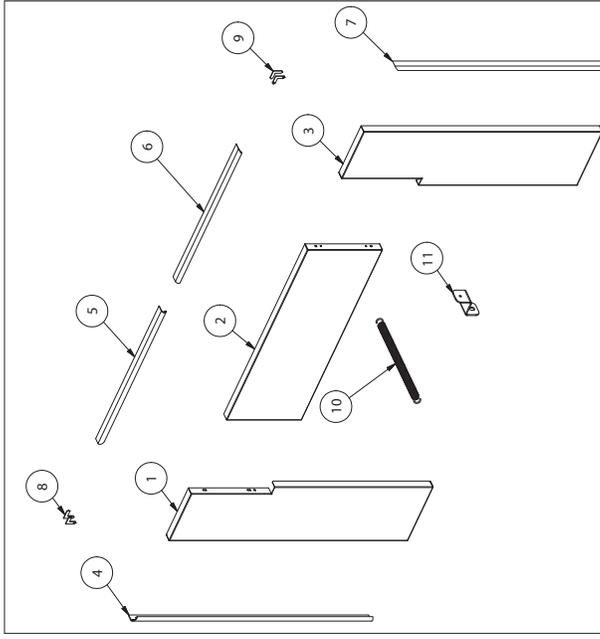
Key	Part No.	Description	Qty.
1	40566	Leg, Cast Iron	4
2	69848	Weldment, Fresh Air	1
3	83339	1/4-20 X 3/4 Hex Bolt	8
4	83343	#10X1/2 HX HD DP OX Black	8

AW740P



Key	Part No.	Description	Qty.
1	26298	Pedestal Base	1
2	26299	Pedestal	1
3	26308	Pedestal Back	1
4	26317	Pedestal Corner	4
N/S	83379	1/4-20 X 1 Hex Head Bolt	4
N/S	83343	#10 X 1/2 Self Tapping Screw	4
N/S	69856	Assy. Parts Bag, SA740P	1

AW740I



Key	Part No.	Description	Qty.
1	26278	Left Panel, Facade	1
2	26279	Central Panel, Facade	1
3	26277	Right Panel, Facade	1
4	891435-3	Trim, Facade Left Side	1
5	891435-1	Trim, Facade Top Left	1
6	891435-2	Trim, Facade Top Right	1
7	891435-4	Trim, Facade Right Side	1
8	444-1B-S-2	Corner Key W/Screw	2
9	444-2	Blank Corner Key	2
10	8913	Spring	2
11	26321	Spring Bracket	2
*	69853	Parts Bag, Sa740i	1

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Limited Warranty
Plate Steel Heaters
(Inserts, Freestanding, and Pedestal)

The operation of this heater in a manner inconsistent with the owner's manual will void the warranty and is also against federal regulations.

United States Stove Company warrants to the original purchaser its products against premature failure of any component due to workmanship, quality, or materials as follows:

TIME PERIOD:

Firebox	Three Years
Flue Collar - if equipped	Three Years
All Doors	Three Years
Firebox Baffle	One Year
Door Gaskets	One Year
All Electrical Components (Including Blower) - if equipped	One Year
Cabinet and Trim	One Year

CLAIM PROCEDURE

Any defects should be reported to United States Stove Company or its dealer and/or distributor giving descriptions and pertinent data, including proof of purchase which will be returned upon request.

Providing the heater has been installed and used in accordance with the Owners Manual supplied with the heater, United States Stove Company will either:

- 1) Replace the defective part free of charge
- 2) Replace the heater free of charge
- 3) Where the defect is of a cosmetic (non-functional) nature, United States Stove Company will bear reasonable expense to refurbish the heater, including such items as welding, painting, and incidental labor. A "Reasonable" is defined by terms of this warranty as \$30.00/hour with full refund for any purchase of parts.

NOT COVERED

Specifically not covered under terms of this limited warranty or any other warranty are problems relating to smoking or creosote. Smoking is attributable to inadequate draft due to the design or installation of the flue system or installation of the heater itself. Creosote formation is largely attributable to improper operation of the unit and/or draft as mentioned above. Also, not covered are:

- 1) Removal and re-installation cost.
- 2) Service calls to diagnose trouble (unless authorized in writing by the manufacturer, distributor, or dealer).
- 3) Painted surfaces, brass or brass-colored surfaces.
- 4) Damage or defect caused by improper installation, accidents, misuse, abuse (including overfiring) or alteration.
- 5) Transportation or shipping costs.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

- 1) United States Stove Company shall not be liable for incidental, consequential, special, or contingent damages anyone might suffer as a result of their breach of this written warranty or any implied warranty.
- 2) Should the heater be replaced by United States Stove Company "free of charge", all further warranty obligations are thereby met.
- 3) Parts and/or service replacements made under the terms of this warranty are warranted only for the remaining period of the original heater warranty.
- 4) Without specific written exclusionary waivers, no one has authority to add to or vary this limited warranty, or to create for United States Stove Company any further obligation of liability in connection with this heater or any other applicable accessory. Any further warranty implication applicable to this heater or any applicable accessory is limited in duration to the same time period as the original statement in the above schedule.

YOUR DUTIES

- 1) This heater, including all applicable accessories, must be installed and operated in accordance with local authorities having jurisdiction and the instructions furnished with the Owners Manual.
- 2) You should keep as permanent record your proof of purchase (or canceled check or invoice).

PROBLEM/RESOLUTION

- 1) As purchaser, you must first contact the dealer and/or distributor from whom you purchased your heater.
- 2) If within a reasonable period of time you do not receive satisfactory service from the distributor and/or dealer, write or call United States Stove Company, Customer Service Department, including complete details of the problem and/or problems you are experiencing, details of your installation, your proof of purchase, and the heater serial number or test agency code number.

WARRANTOR

The warrantor of record is United States Stove Company, PO Box 151, 227 Industrial Park Road, South Pittsburg, Tennessee 37380.

Phone number 800-750-2723 • Web site www.usstove.com

NOTE

This warranty gives you specific legal rights; and, you may also have other rights which vary from state to state. Register your product on line at www.usstove.com. Save your receipt with your records for any claims.

IMPORTANT

We congratulate you on your selection of United States Stove Company and its products. As the oldest solid fuel manufacturer in the United States (since 1869), the United States Stove Company is very proud of its products, service, employees, and satisfied customers. We would like to hear from you if you are not satisfied with the manner in which you have been handled by our distributor, dealer, representative, customer service department, parts department, or sales department. Please reach out to us by using any of the contact information listed above.

HOW TO ORDER REPAIR PARTS / **COMMANDE DE 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 GUIDE VOUS AIDERA À OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET FIABLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET VOUS PERMETTRA DE COMMANDER CORRECTEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE.

VEUILLEZ CONSERVER CE GUIDE DANS UN ENDROIT SÛR À DES FINS DE RÉFÉRENCE. LORSQUE VOUS NOUS ÉCRIVEZ, VEUILLEZ INDIQUER LE NUMÉRO COMPLET DU MODÈLE QUI FIGURE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.

LORSQUE VOUS COMMANDEZ DES PIÈCES DE RECHANGE, VEUILLEZ TOUJOURS FOURNIR LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS, TELS QUE MONTRÉS DANS CETTE NOMENCLATURE:

1. THE PART NUMBER / LE NUMÉRO DE PIÈCE _____
2. THE PART DESCRIPTION / UNE DESCRIPTION DE LA PIÈCE _____
3. THE MODEL NUMBER / LE NUMÉRO DE MODÈLE _____
4. THE SERIAL NUMBER / LE NUMÉRO DE SÉRIE _____

United States Stove Co.

P.O. Box 750

Bridgeport, AL 35740

Phone: 800-750-2723

Web: www.usstove.com

Garantie limitée
Plaque acier Radiateurs
(Inserts, autoportant et Pedestal)

Le fonctionnement de cet appareil de chauffage d'une manière incompatible avec le manuel du propriétaire annulera la garantie et est également contre les règlements fédéraux.

United States Stove Company offre à l'acheteur d'origine une garantie de ses produits contre la défectuosité prématurée d'un composant en raison de la fabrication, de la qualité ou des matériaux comme suit:

PÉRIODE DE GARANTIE:

Foyer	Trois Ans
Buse, Si Equipée	Trois Ans
Toutes Les Portes	Trois Ans
Firebox Châssis	Un An
Joints De Porte	Un An
Tous Les Composants Electriques (Y Compris Blower) - Le Cas Echéant	Un An
Cabinet Et Garnitures	Un An

PROCÉDURE DE RÉCLAMATION

Les défauts doivent être signalés à United States Stove Company ou à son détaillant ou distributeur en donnant une description et les données pertinentes, y compris une preuve d'achat qui sera retournée sur demande. À condition que l'appareil de chauffage ait été installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation fourni avec celui-ci, United States Stove Company fera l'une ou l'autre des choses suivantes:

- 1) Remplacer la pièce défectueuse sans frais
 - 2) Remplacer l'appareil de chauffage sans frais
 - 3) Si le défaut est de nature cosmétique (non fonctionnel), United States Stove Company prendra en charge les frais raisonnables pour la remise à neuf de l'appareil de chauffage, y compris des éléments tels que la soudure, la peinture et la main d'œuvre qui s'y rapporte. Les frais « raisonnables » sont définis par les conditions de cette garantie comme étant de 30 \$/heure avec remboursement intégral pour tout achat de pièces de U.S. Stove Company.
- Les problèmes relatifs à la fumée ou à la créosote ne sont pas spécifiquement couverts aux termes de cette garantie limitée ou de toute autre garantie. La fumée est imputable à un tirage adéquat de la cheminée en raison de la conception ou de l'installation du conduit de fumée ou de l'installation de l'appareil de chauffage lui-même. La formation de créosote est en grande partie attribuable à un mauvais fonctionnement de l'appareil et/ou au tirage tel que mentionné ci-dessus. En outre, les éléments suivants ne pas couverts:
- 1) Le coût d'enlèvement et de réinstallation.
 - 2) Les visites d'un réparateur pour diagnostiquer les problèmes (sauf si autorisé par écrit par le fabricant, le distributeur ou le détaillant).
 - 3) Les surfaces peintes ou plaquées.
 - 4) Les dommages ou défauts causés par une mauvaise installation, un accident, une mauvaise utilisation, l'abus (y compris le surchauffement) ou l'altération.
 - 5) Les frais de transport et d'expédition.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

- 1) United States Stove Company ne sera pas responsable des dommages accidentels, indirects, spéciaux ou dommages éventuels que quiconque pourrait subir à la suite d'une violation de cette garantie écrite ou de toute garantie implicite.
- 2) Si l'appareil de chauffage est remplacé « gratuitement » par United States Stove Company, toutes les autres obligations de garantie sont ainsi satisfaites.
- 3) Le remplacement des pièces et/ou le service effectués en vertu des modalités de cette garantie sont garantis uniquement pour la période restante de la garantie originale de l'appareil de chauffage.
- 4) Sans une dispense spécifique écrite, personne n'a l'autorité d'augmenter ou de modifier cette garantie limitée, ou pour créer au nom de United States Stove Company toute autre obligation de responsabilité à l'égard de cet appareil de chauffage ou de tout autre accessoire applicable. Toute garantie implicite applicable à cet appareil de chauffage ou à tout accessoire applicable est limitée à la durée de la même période que celle de la déclaration originale dans le calendrier ci-dessus.

VOS OBLIGATIONS

- 1) Cet appareil de chauffage, y compris tous les accessoires applicables, doit être installé et utilisé conformément aux règlements des autorités locales ayant compétence et aux instructions fournies avec le manuel du propriétaire.
- 2) Vous devrez conserver vos dossiers votre preuve d'achat (ou votre chèque annulé ou votre facture).
- 1) En tant qu'acheteur, vous devez d'abord contacter le détaillant ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté votre appareil de chauffage.
- 2) Si dans un délai raisonnable, vous ne recevez pas un service satisfaisant du distributeur ou du détaillant, écrivez ou téléphonez au Service à la clientèle de United States Stove Company, en incluant tous les détails du ou des problèmes que vous rencontrez, les détails de votre installation, votre preuve d'achat et le numéro de série de l'appareil de chauffage ou le numéro de code de l'agence d'essai.

GARANT

Le garant de l'enregistrement est United States Stove Company, P O Box 1511, 227 Industrial Park Road, South Pittsburg, Tennessee 37380. Numéro de téléphone: 800-750-2723 • Site Web: www.usstove.com

REMARQUE

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis, et vous pourriez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Enregistrez votre produit en ligne sur www.usstove.com. Enregistrez votre reçu avec vos dossiers pour toute réclamation.

IMPORTANT

Nous vous félicitons pour votre sélection de United States Stove Company et de ses produits. En tant que plus ancien fabricant de combustibles solides aux États-Unis (depuis 1869), la United States Stove Company est très fière de ses produits, services, employés et clients satisfaits. Nous aimerions connaître votre opinion si vous n'êtes pas satisfait de la manière dont vous avez été manipulé par notre distributeur, revendeur, représentant, service à la clientèle, service des pièces ou département des ventes. N'hésitez pas à nous contacter en utilisant les coordonnées indiquées ci-dessus.

FICHE DE SERVICE

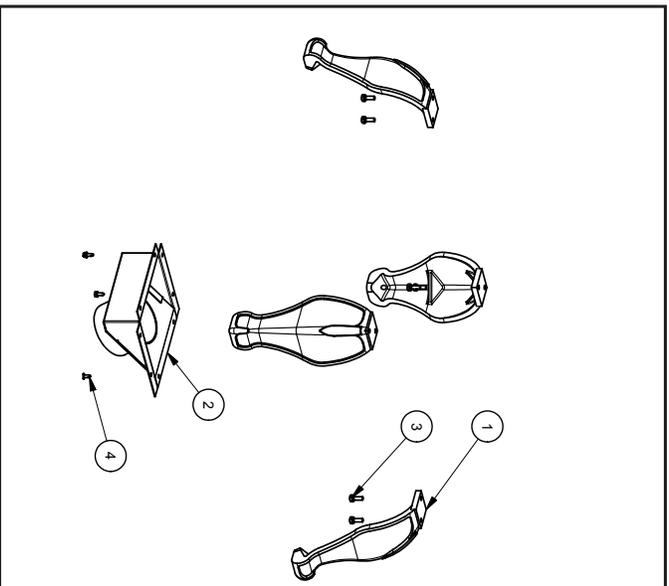
Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service Interval enregistré approuvé est terminée.

Fournisseur de services:

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.

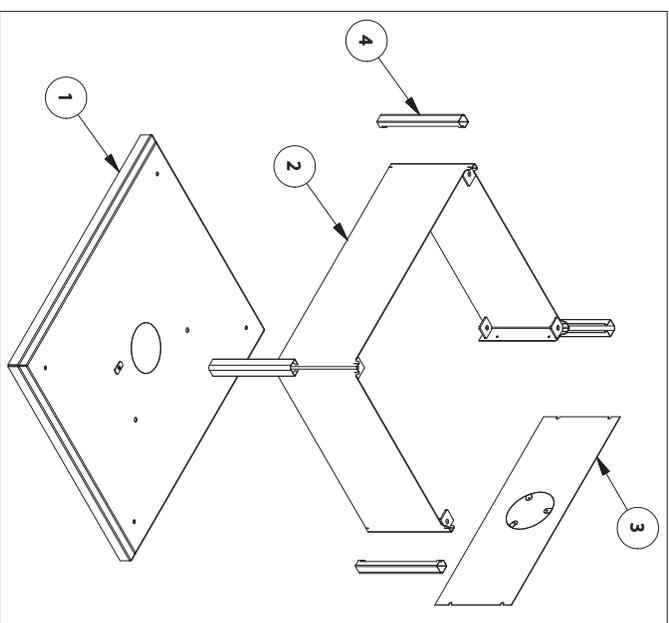
Service de 01 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____	Service de 02 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____
Service de 03 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____	Service de 04 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____
Service de 05 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____	Service de 06 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____
Service de 07 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____	Service de 08 Date _____ Ingénieur Nom: _____ Refustratub No.: _____ Company _____ N ° de téléphone. _____ Poêle Inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée Swept: <input type="checkbox"/> Articles Remplacé: _____

AW740L



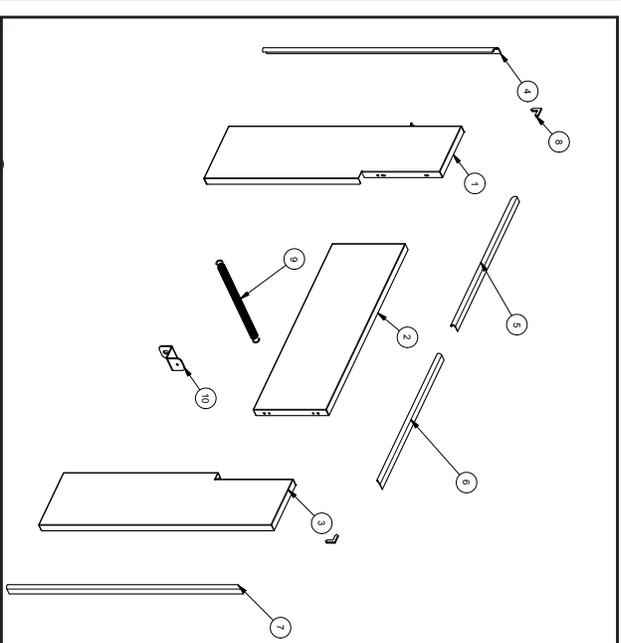
Clé	N° de pièce	Description	Qté
1	40566	Patte, En Fonte	4
2	69848	Ensemble Soudé, Mise À L'air Extérieur	1
3	83339	Boulon À Tête Hexagonale 1/4-20 X 3/4	8
4	83343	#10X1/2 Hx Hd Dp Ox Noir	8

AW740P



Clé	N° de pièce	Description	Qty.
1	26298	Base De Socle	1
2	26299	Socle	1
3	26308	Plaque Arrière De Socle	1
4	26317	Coin De Socle	4
S.O.	83379	1 / 4-20 X 1 Boulon À Tête Hexagonale	4
S.O.	83343	# 10 X 1/2 Vis Autotaraudeuse	4
S.O.	69856	Assy. Le Sac De Pièces, SA740P	1

AW740I



Clé	N° de pièce	Description	Qty.
1	26278	Panneau Gauche, Façade	1
2	26279	Panneau Central, Façade	1
3	26277	Panneau Droit, Façade	1
4	891435-3	Bordure, Côté Façade, Gauche	1
5	891435-1	Bordure, Haut De Façade, Gauche	1
6	891435-2	Bordure, Haut De Façade, Droit	1
7	891435-4	Bordure, Côté Façade, Droit	1
8	444-1B-S-2	Clavette D'angle Avec Vis	2
9	83913	Ressort	2
10	26321	Support De Ressort	2

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Qté	Description	N° de pièce	Légende
18	Firebrick (4-1 / 2 X 9)	89066	1
1	Tendeur de tige amortisseur	26304	2
1	Tube (Ø5 / 32), air secondaire	86643	3
2	Tube (Ø3 / 16), air secondaire	86690	4
1	Firebrick, moitié (4-1 / 2 X 4-1 / 2)	24103	5
1	Panneau d'accès	26302	6
1	Rheostat W / Knob	80090	7
1	Prise, 3 broches	80462	8
1	Cordon d'alimentation	80461	9
4	10-24X1 / 2 Mme Tr Ph Fl Blk	83005	N/S
1	Firebox retour	26292	10
1	Fixateur de brique arrière	26285	11
2	Blindage de brique	26286	12
1	Ensemble de porte	69839	N/S
1	Manche en bois	W3100-02	13
1	Poignée 7 "	892228	14
1	Manutention	891085	15
1	Poignée de chape	891086	16
1	Grande porte vitrée	40585	17
1	Poignée à ressort	891087	18
1	Verre	892204	19
8	10-24 X 1/4 Ms Ph Rd Pln	83362	N/S
4	Pince en verre, côté	26312	20
1	Pince en verre, fond	26311	21
1	Collier de joint	26314	22
1	3/4 Joint à corde ronde	88082 (40585)	23
1	Joint en verre (1 X 1/8)	88087 (40585)	24
2	Panneau, fibre céramique	88186	25
1	Soudure des amortisseurs	69837	26
1	Bouclier thermique	26323	27
2	Fermeture à l'envers (3/16 ")	83257	N/S
1	Barrage aérien	26346	28
1	Ventilateur de convection	80442	29
1	Isolation de la coiffe du foyer	88190	30
1	Half Firebrick	891414	31
1	Adaptateur de soufflante	26345	N/S
6	Plat, joint en verre	88174	32
5	Porte-isolant	83884	N/S

AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PIÈCES DE FABRICANTS D'ORIGINE ACHETÉES CHEZ VOTRE REVENDUEUR OU DIRECTEMENT AUPRES DU FABRICANT DE L'APPAREIL. L'UTILISATION DE COMPOSANTS TIERS ANNULE LA GARANTIE.

Votre poêle à bois est un appareil à haute efficacité et, de fait, ne nécessite qu'un minimum d'entretien. Il importe de procéder à une inspection visuelle du poêle chaque fois qu'il est vidé et nettoyé afin de s'assurer qu'aucune pièce ne soit endommagée. Si c'est le cas, il doit alors être immédiatement réparé. Inspectez et nettoyez les accumulations de créosote ou d'obstruction dans la cheminée et les tuyaux de raccordement.

Vitres

- Inspectez et nettoyez la vitre régulièrement afin de déceler toute fissure. Si vous voyez une fissure, éteignez le poêle sur-le-champ. N'abusez jamais de la porte d'observation en frappant sur celle-ci ou en la fermant fortement. N'utilisez pas le poêle si la vitre est brisée.
- Si la vitre du poêle casse, remplacez-la uniquement par une vitre fournie par le détaillant de l'appareil de chauffage. Ne substituez jamais d'autres matériaux à votre vitre.
- Pour remplacer la vitre, enlevez les vis retenant les attaches de vitre à l'intérieur de la porte. Retirez les attaches et remplacez la pièce endommagée par une neuve. Effectuez la procédure à l'inverse après le remplacement. Lors du remplacement de la vitre, vous devriez aussi changer le joint d'étanchéité de la vitre pour vous assurer que la vitre est bien étanche.
- Ne lavez jamais la vitre avec des produits risquant de l'égratigner. Utilisez un produit spécialisé, offert dans les magasins où les poêles à bois sont vendus. La vitre ne doit être lavée que lorsqu'elle est froide.

Joint d'étanchéité

Il est recommandé de remplacer le joint d'étanchéité (qui assure l'étanchéité du poêle) une fois par an, afin d'assurer un bon contrôle de la combustion ainsi qu'un maximum d'efficacité et de sécurité. Pour remplacer le joint de porte, il suffit d'ôter le joint endommagé. Nettoyez avec soin la rainure du joint, appliquez de la pâte à joint d'étanchéité vendue à cette fin et installez le nouveau joint d'étanchéité. Vous pouvez faire fonctionner le poêle environ 24 heures après avoir remplacé le joint. La porte de cette unité utilise un joint de corde de 3/4po de diamètre.

AVERTISSEMENT:

- NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER L'APPAREIL SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ OU AVEC UN JOINT ENDOMMAGÉ. DES DOMMAGES À L'APPAREIL VOIRE UN INCENDIE POURRAIENT EN DÉCOULER.

Peinture

Nettoyez le poêle uniquement avec un linge doux et sec qui n'endommage pas le fini de la peinture. Si la peinture est égratignée ou endommagée, il est possible de redonner une allure neuve au poêle à bois en le peignant de nouveau avec une peinture résistante à la chaleur de 1 200 °F. Pour ce faire, il suffit de poncer la surface à repeindre à l'aide d'un papier sablé fin, de la nettoyer et d'y appliquer la peinture par couches minces (2).

Conduits d'air

Les conduits d'air assemblés dans cette unité sont conçus pour offrir un mélange précis d'air secondaire et assurer une plus grande efficacité. Tout dommage ou détérioration de ces conduits peuvent réduire l'efficacité de la combustion. Les conduits d'air sont maintenus en position par des vis ou par des goupilles de blocage. Localisez et enlevez-les des deux côtés du conduit pour le retirer et le remettre en place.

Conseils de fonctionnement pour une combustion de qualité, efficace et propre

- Attendez que l'appareil soit chaud et qu'il y ait un bon lit de braises avant de régler à un taux de combustion plus bas (ce qui pourrait prendre 30 minutes ou plus selon le bois utilisé)
- Utilisez de plus 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 séché
- Allumez de feux petits et intenses, au lieu de grands feux lents, lorsque possible.
- Apprenez les caractéristiques de fonctionnement de votre appareil pour obtenir une performance optimale
- Brûler du bois humide a un impact négatif sur l'efficacité de votre poêle et mène à une accumulation de créosote dans la cheminée

MISES EN GARDE:
LES CENDRES PEUVENT CONTENIR DES TISONS CHAUDS MÊME APRÈS DEUX JOURS D'INUTILISATION DU POÊLE.
LE PANIER À BRAISE PEUT DEVENIR TRÈS CHAUD. PORTEZ DES GANTS POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE.
NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE POÊLE LORSQU' LA TRAPPE À CENDRES EST OUVERTE. CELA ENTRAÎNERAIT UNE COMBUSTION EXCESSIVE DU POÊLE. DES DOMMAGES AU POÊLE ET MÊME UN INCENDIE DE MAISON POURRAIENT EN DÉCOULER.

Nous recommandons vivement d'évacuer immédiatement à l'extérieur les cendres placées dans un contenant en métal et d'éviter de les ranger à l'intérieur de votre résidence.

Les zones où se trouve un potentiel de génération de CO₂ excellent correctement, évitant les expositions indésirables. Il est recommandé que vous utilisiez des détecteurs de fumée et de CO₂ dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO₂. Assurez-vous que les joints d'étanchéité de votre poêle et les joints de la cheminée soient en bon état et qu'ils scellent correctement, évitant les expositions indésirables. Il est recommandé que vous utilisiez des détecteurs de fumée et de CO₂ dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO₂. Le braiage du bois produit naturellement des émissions de fumée et du monoxyde de carbone (CO). Le CO est un gaz poison lorsque l'exposition se fait à des concentrations élevées pour une période de temps prolongée. Bien que les systèmes de combustion modernes ou des chauffages réduisent de façon importante la quantité de CO₂ émis par la cheminée, l'exposition aux gaz dans des endroits fermés ou clos 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 scellent correctement, évitant les expositions indésirables. Il est recommandé que vous utilisiez des détecteurs de fumée et de CO₂ dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO₂.

DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE CO

Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cendres fermé doit être placé sur un plancher incombustible ou sur le sol, loin des matériaux combustibles, en attendant sa mise au rebut finale. Les cendres doivent être conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce qu'elles aient pu complètement refroidir.

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 sur le fond de la boîte à feu pour aider à conserver une couche chaude de charbon.

Enlèvement et disposition des cendres

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 se refroidisse, puis vérifiez si la cheminée a subi des dommages. Si aucun dommage n'est constaté, nettoyez la cheminée pour vous assurer qu'il n'y ait plus de dépôts de créosote dans la cheminée.

- Vérifiez la présence de dépôts de créosote tous les deux mois et faites ramoner la cheminée au moins une fois par an.
- Laissez le contrôle de l'air ouvert pendant 5 minutes toutes les fois que vous chargez le poêle pour qu'il retourne à sa température normale de fonctionnement. La combustion secondaire ne peut se produire que si le foyer est assez chaud.
- Faites toujours brûler du bois sec. Cela permet une combustion propre et des températures de cheminée supérieures et de ce fait, moins de dépôts de créosote.

Pour éviter l'accumulation de créosote

plus élevée que celle calculée en utilisant le pouvoir calorifique supérieur. Aux États-Unis, toutes les efficacités des poêles à bois devraient être calculées par le pouvoir calorifique supérieur.

La meilleure façon d'atteindre des efficacités optimales est d'apprendre les caractéristiques de brûlage de votre appareil et du bois bien séché. Des taux de combustion plus élevés ne sont pas toujours les meilleurs taux de combustion; après qu'un bon feu est établi, un taux de combustion plus bas peut être la meilleure option pour un chauffage efficace. Un taux de combustion plus bas ralentit la sortie du flux de chaleur utilisable hors de la maison par la cheminée, et il consomme également moins de bois.

La méthode descendante de préparation d'un feu est recommandée pour cet appareil. Après vous être assuré que les contrôles de prise d'air du poêle sont entièrement ouverts (complètement tirés vers vous), placez les plus grosses pièces de bois au bas en parallèle, et assez près l'une de l'autre. Les secondes pièces sont placées en une seconde couche, en travers aux premières. Une troisième couche de plus petites pièces est déposée en travers de la seconde, cette fois avec un certain espace entre elles. Ensuite, déposer une quatrième couche de bois d'allumage et de papier journal chiffonné sur le dessus de la pile.

Fumée visible

La quantité visible de fumée produite peut être une méthode efficace pour déterminer comment le processus de combustion s'établit efficacement aux réglages donnés. La fumée visible est composée de combustible 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. Le bois incorrectement séché a une teneur élevée en humidité et produira un excès de fumée visible et un mauvais brûlage.

AVERTISSEMENTS

- NE PROVOQUEZ JAMAIS UNE COMBUSTION EXCESSIVE DU POÊLE. UNE COMBUSTION EXCESSIVE SE PRODUIT LORSQU'UNE PARTIE DU POÊLE COMMENCE À DEVENIR ROUGE. AJUSTEZ DE NOUVEAU LE CONTRÔLE DE L'ADMISSION DE L'AIR À UN RÉGLAGE PLUS BAS.
- L'INSTALLATION D'UN PANIER OU D'UNE GRILLE À BÛCHES EST DÉCONSEILLÉE DANS VOTRE POÊLE À BOIS. LE FEU DOIT ÊTRE FAIT DIRECTEMENT SUR LA BRIQUE RÉFRACTAIRE.
- NE DÉPOSEZ JAMAIS DE BOIS SUR LA PAROI DE BRIQUE RÉFRACTAIRE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION. TENTER D'ATTEINDRE UN TAUX DE PUISSANCE CALORIFIQUE DÉPASSANT LES SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION DU CHAUFFAGE PEUT LUI CAUSER DES DOMMAGES PERMANENTS, AINSI QU'AU CATALYSEUR DE POSTCOMBUSTION S'IL EST PRÉSENT.

Rechargement

Une fois le lit de braises bien établi, il est temps de remettre du bois dans votre poêle. Pour ce faire, ouvrez les régulateurs d'air au maximum pendant quelques secondes avant d'ouvrir les portes du poêle. Ouvrez très lentement la porte, en commençant par l'entrebâiller de 3 à 5 cm pendant 5 à 10 secondes, pour ensuite l'ouvrir complètement afin d'augmenter l'entrée d'air et, ainsi, évacuer verticalement la fumée qui stagnait dans le poêle en combustion lente. Par la suite, ramenez les braises vers l'avant du poêle et rechargez l'appareil.

Pour tirer le maximum de votre poêle à bois, nous vous recommandons de l'utiliser en y mettant une charge de bois équivalente à la hauteur des briques réfractaires. **N'empilez pas de bois plus haut que la brique réfractaire.**

Il est important de prendre note que la combustion du bois consomme l'oxygène ambiant de la pièce. En cas de pression négative, il est bon de laisser entrer de l'air frais dans la pièce en ouvrant une fenêtre ou en installant un système d'admission d'air frais sur un mur extérieur.

Créosote – Formation et besoin de l'enlever – Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se mêlent à l'humidité rejetée pour former de la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans un conduit de cheminée relativement frais de feu à combustion lente. Ainsi, les résidus de créosote s'accumulent sur le boisseau. Lorsqu'enflammée, la créosote provoque un feu extrêmement chaud. Le conduit de raccordement de la cheminée doit être inspecté au moins une fois tous les deux mois au cours de la saison de chauffage afin de déterminer si une accumulation de créosote s'est produite. Si une accumulation de créosote s'est produite (3 mm ou plus), elle devrait être enlevée afin de réduire les risques de feu de cheminée.

Nous vous recommandons vivement d'installer un thermomètre magnétique sur le tuyau d'évacuation des fumées, à environ 46 cm (18 po) au dessus du poêle. Ce thermomètre vous indiquera la température des fumées des gaz d'échappement au sein du système d'évacuation. Idéalement, la température de ces gaz devrait se situer dans la fourchette des 135 à 260 °C (entre 275 °F et 500 °F). En deçà de ces températures, la formation de créosote est favorisée. Au-delà de 260 °C (500 °F), la chaleur se perd en trop grande quantité dans l'atmosphère.

Tamper avertissement

Ce chauffage au bois a un taux de combustion minimum réglé à la fabrication, et qui ne peut être modifié. La modification de ce réglage ou une utilisation autre de ce chauffage au bois qui ne respecterait pas les directives du présent manuel contrevient aux réglementations fédérales.

Les premiers feux

La peinture fraîche de votre poêle doit être traitée pour en préserver la qualité. Une fois la charge en combustible dament allumée, ne faites brûler que de petits feux pendant les premières heures d'utilisation de votre poêle. N'ouvrez jamais le régulateur d'air plus que nécessaire pour obtenir une vitesse de combustion moyenne.

Assurez-vous qu'il y ait une circulation d'air suffisante lorsque vous traitez la peinture du poêle. Des odeurs peuvent être senties au cours des 3 ou 4 premiers feux. N'allumez jamais votre poêle à l'extérieur. Vous ne serez pas en mesure de voir si il surchauffe.

Allumage

Après vous être assuré que les commandes d'admission d'air du poêle sont complètement ouvertes (Poussez complètement vers la poêle), déposez plusieurs feuilles de papier chiffonnées dans la chambre de combustion. Placez de 8 à 10 morceaux de petit bois d'allumage sur le papier, en formant un tipi. Vous pouvez aussi y mettre du bois de chauffage en prenant soin de ne déposer que de petits morceaux. N'utilisez aucun produit chimique pour allumer le feu.

Avant d'allumer le papier et le bois d'allumage, il est recommandé de préchauffer la cheminée. Vous éviterez ainsi les risques de retoulement des fumées souvent causés par une pression négative à l'intérieur du domicile. Si tel est le cas, ouvrez légèrement une fenêtre près du poêle et faites-vous une torche en entroulant quelques pages de journal. Allumez cette torche de papier et tenez-la le plus près possible de l'embouchure du tuyau à l'intérieur de la chambre de combustion afin de réchauffer la cheminée. Une fois le mouvement ascendant de la fumée amorcé, vous pouvez partir le feu en allumant le papier et le bois d'allumage dans la chambre de combustion.

Lorsque vous aurez bon un lit de braises, nous recommandons les procédures de combustion suivantes:

Régler les primaires de l'air (Le registre à glissière se trouve au centre du poêle, sous la plaque de fond) (Ajustement du registre: Poussez sur le registre diminue la circulation de l'air)	Taux de combustion	Ajuster le registre à partir de la position entièrement fermée
	Bas	0
	Moyen - Bas	0
	Moyen - Haut	1/8
	Haut	1 1/2"
Régler la vitesse de la soufflante électrique (variable) (La soufflante est à sa puissance maximale lorsqu'elle est en marche (ON); pour la puissance minimale (LOW), tournez la poignée dans le sens antihoraire.)	Temps de combustion	
	Vitesse de la soufflante	
	Bas	@ 30 minutes
	Bas	@ 30 minutes
	Bas	@ 30 minutes
	Haut	Tous les minutes

MISE EN GARDE: Ne modifiez jamais le registre à glissières ou la gamme d'ajustement pour augmenter la combustion et ce, pour quelque raison que ce soit. Cela pourrait endommager l'appareil de chauffage et annuler la garantie.

Chauffage

La combustion contrôlée est la technique de chauffage au bois la plus efficace car elle vous permet de sélectionner le type de combustion que vous voulez pour chaque situation donnée. Le bois brûle lentement lorsque le contrôle d'admission d'air du poêle à bois est ajusté pour réduire l'alimentation en oxygène de la chambre de combustion à un niveau minimum. D'un autre côté, le bois brûle rapidement si le contrôle de l'air est ajusté de manière à permettre de plus grandes quantités d'oxygène dans la chambre à combustion. Le contrôle de l'admission d'air de votre poêle à bois est très simple à utiliser. Si vous tirez dessus de l'extérieur complètement fermée. Si vous appuyez sur elle jusqu'à ce qu'il s'arrête à l'air de combustion est complètement ouverte. Les conditions de fonctionnement réelles peuvent varier des résultats différents de ceux obtenus au cours des essais selon l'espèce de bois utilisée, sa teneur en humidité, la grosseur et la densité des morceaux de bois, la longueur de la cheminée, l'altitude et la température extérieure.

Efficacité

L'efficacité peut être basée sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI) ou le pouvoir calorifique supérieur (PCS) du combustible. Le pouvoir calorifique inférieur, c'est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme de vapeur, dans le cas des poêles à bois, l'humidité dans le bois brûlé quitte le poêle sous forme de vapeur. Le pouvoir calorifique supérieur, c'est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme entièrement 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 utilisant cette valeur de chaleur tiennent compte de l'élévation de la chaleur dans la cheminée comme une perte d'énergie. Ainsi, l'efficacité calculée en utilisant le pouvoir calorifique inférieur du bois sera

UTILISATION EN TANT QUE POÊLE À BOIS

NE PAS BRÛLER :

1. Des ordures;
2. Des déchets de tonte ou résidus de jardin;
3. Des matériaux contenant du caoutchouc, incluant les pneus;
4. Matériaux contenant du plastique;
5. Des déchets de produits du pétrole, des peintures ou diluants à peinture, ou des produits d'asphalte;
6. Matériaux contenant de l'amiante;
7. Débris de construction ou de démolition;
8. Traverses de voie ferrée ou bois traité sous pression;
9. Fumier ou restes d'animaux;
10. Bois de grève en eau salée ou autres matériaux précédemment saturés par de l'eau salée;
11. Bois non séché; ou
12. Produits du papier, carton, contreplaqué, ou panneau de particules. L'interdiction de brûlage de ces matériaux n'interdit pas l'utilisation d'allume-feu composés de papier, carton, sciure de bois, cire et substances similaires, aux fins de démarrer le feu dans un chauffage au bois modifié.

Le brûlage de ces matériaux peut causer des émanations de fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace en raison de la fumée. Le bois mort tombe des arbres doit être considéré comme étant mouillé et doit donc être séché. Le bois mort peut normalement être considéré comme sec à 66 %. Fendre et empiler le bois avant de l'entreposer accélère son séchage. Entrez le bois sur une surface surélevée du sol et sous un espace abrité de la pluie ou de la neige, accélérera le temps de séchage. Un bon indicateur pour savoir si le bois est prêt à brûler est de vérifier les extrémités du morceau. Si elles sont fendues de toutes parts à partir du centre, le bois devrait donc être suffisamment sec. Si votre bois grésille quand il brûle, même si la surface est sèche, il pourrait ne pas être entièrement sec et devrait être laissé à sécher plus longtemps.

Il importe particulièrement de n'utiliser que du BOIS SEC dans votre poêle à bois. Le bois doit avoir séché pendant 9 à 15 mois, de sorte que sa teneur en humidité représente tout au plus 20 % du poids total de la bûche. Rappelez-vous que même si le bois a été coupé depuis plus d'un an, il n'est peut-être pas encore assez sec s'il a été mal entreposé. Dans les pires conditions, le bois pourrait même pourrir au lieu de sécher. Nous ne saurions trop insister sur ce point. En effet, la vaste majorité des problèmes liés à l'utilisation des poêles à bois trouvent leur origine dans un bois trop humide ou qui a séché dans de piètres conditions. Parmi ces problèmes, notons:

- les problèmes d'allumage,
- l'accumulation de crasse jusqu'à causer un incendie,
- la faible production d'énergie,
- les vitres noircies,
- la combustion incomplète des bûches.

TYPE	POIDS (LB, PL, CU., SEC)	PAR CORDE	COTE D'EFFICACITE	SE FEND	MILLIONS DE BTU PAR CORDE
Hickory	4500	1,0	Bien	31,5	
Chêne blanc	4100	,9	Moyennement	28,6	
Chêne rouge	3900	,8	Moyennement	27,4	
Hêtre	3800	,7	Difficilement	26,8	
Erable à sucre	3700	,6	Moyennement	26,2	
Chêne noir	3700	,6	Moyennement	25,6	
Frêne	3600	,5	Bien	25,0	
Mertier	3400	,4	Difficilement	23,8	
Erable rouge	3200	,3	Moyennement	22,6	
Bouleau à papier	3100	,3	Facilement	22,1	
Orme/platane	2900	,2	Très difficilement	20,1	
Épinette rouge	1800	,1	Facilement	16,1	

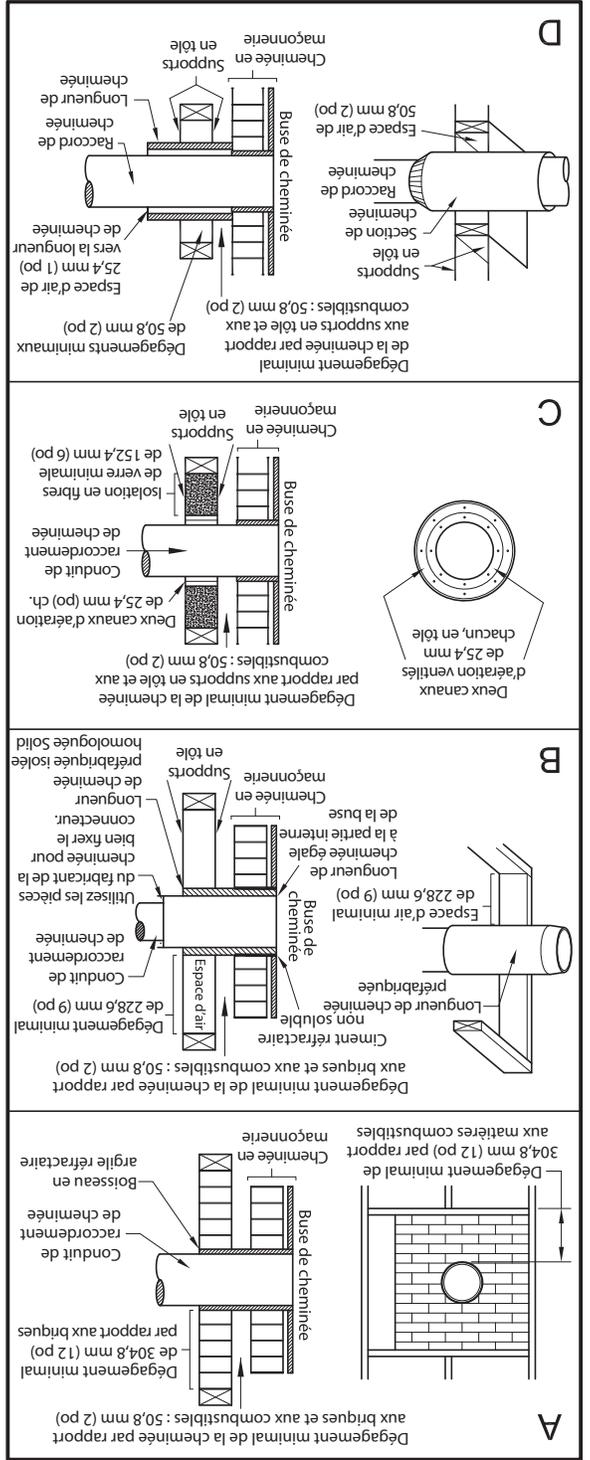
Le petit bois brûlera plus rapidement. Toutes les bûches de 15 cm (6 po) de diamètre ou plus devraient donc fendues. Le bois ne doit jamais être cordé directement sur le sol. L'air doit pouvoir circuler à travers les bûches d'une corde. Un espace libre de 60 à 120 cm (24 à 48 po) doit être laissé entre les rangées de bûches, lesquelles on placera dans un endroit bien ensoleillé. La couche de bois du dessus d'une corde doit être protégée contre les éléments. Les côtés n'ont pas besoin d'être recouverts.

Essai de votre bois

Lorsque le poêle est bien réchauffé, placez-y un morceau de bois fendu d'environ 13 cm (5 po) de diamètre parallèlement à la porte sur le lit de cendres rougeoyantes.

Tirez sur le régulateur d'air pour le garder en position ouverte complète et refermez la porte. Si la pièce de bois s'allume en 90 secondes ou moins après l'avoir déposée dans le poêle, votre bois est suffisamment sec. Dans le cas contraire, votre bois est encore trop humide. Si le bois émet des sifflements, ou si de l'eau ou de la vapeur s'échappent de ses extrémités, il est trempé ou fraîchement coupé. Par conséquent, ne l'utilisez pas dans votre poêle. Cela pourrait entraîner l'accumulation d'importantes quantités de crasse dans votre cheminée et, par le fait même, un incendie de cheminée.

Passage de raccordement d'une cheminée dans un mur combustible



REMARQUES:

1. Les conduits de raccordement à une cheminée en maçonnerie, à l'exception de la méthode B, doivent s'étendre en une section continue passant par le système de passage de la cheminée, et non pas au-delà de la cheminée, et non pas au-dessous du boisseau.
2. Un conduit de raccordement de la cheminée ne doit pas passer par un grenier ou un vide sous toit, un placard ou autre espace fermé similaire, un plancher et un plafond.

Méthode A. 304,8 mm (12 po) Dégagement par rapport à un élément de mur combustible: bâtissez un passage mural à l'aide d'une brique d'une épaisseur minimale de 389 mm (3 1/2 po) et d'un boisseau en argile d'une épaisseur minimale de 15,9 mm (5/8 po). Le boisseau d'argile doit être conforme à la norme ASTM C315 (norme relative aux boisseaux en argile) ou une norme équivalente. Gardez une maçonnerie en briques d'un minimum de 304,8 mm (12 po) entre le boisseau en argile et les combustibles muraux. Le boisseau en argile doit passer par la surface externe de la maçonnerie en briques à la surface interne du boisseau de cheminée sans dépasser la surface interne. Appliquez du coulis ou du ciment sur le boisseau en argile de sorte qu'il soit solidement en place sur le boisseau de cheminée.

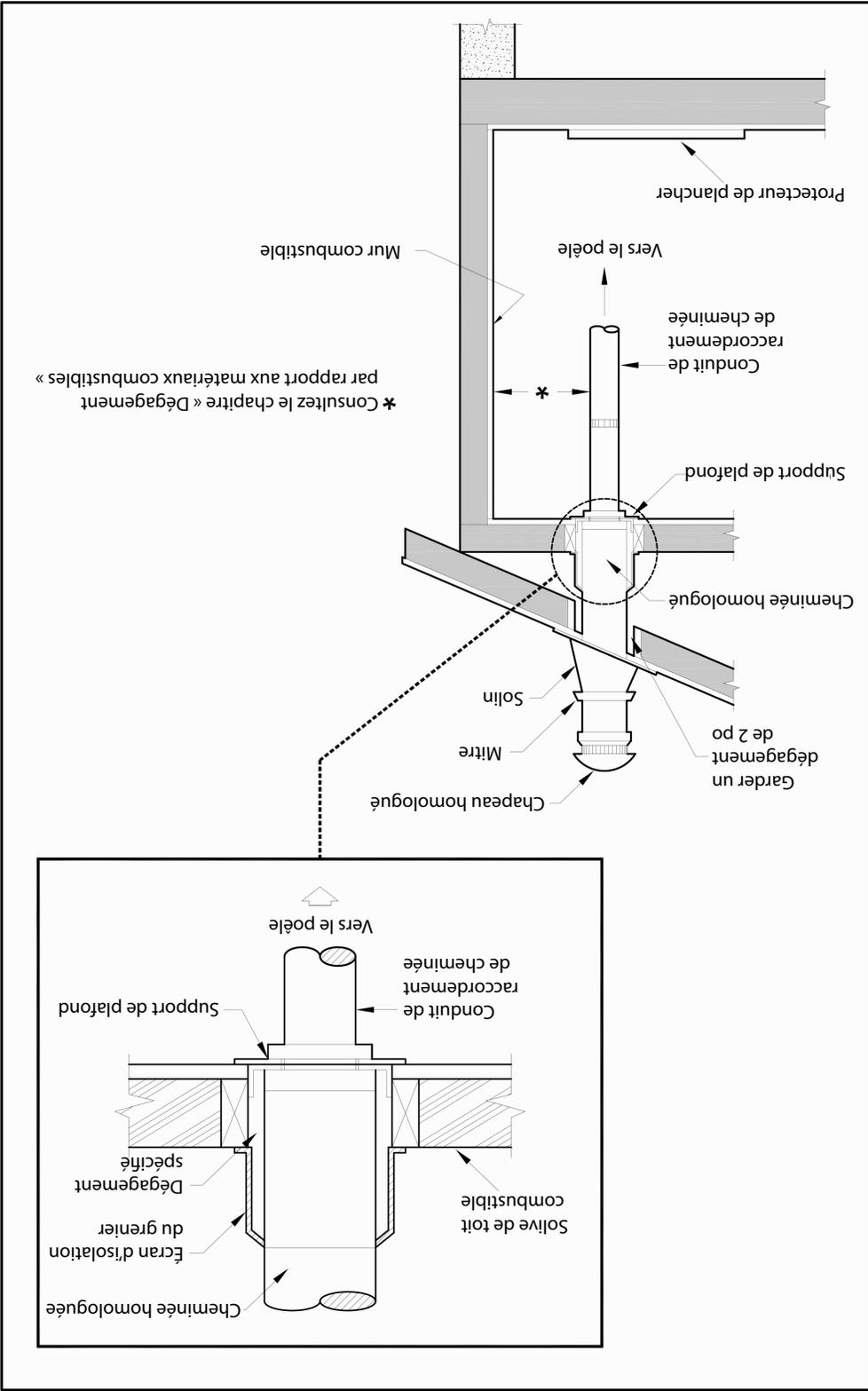
Méthode B. 228,6 mm (9 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible: à l'aide d'une section de cheminée préfabriquée Solid-Pak homologuée d'un diamètre interne de 152,4 mm (6 po) avec une isolation de 25,4 mm (1 po) ou plus, fabriquez un passage mural avec un espace d'air d'un minimum de 228,6 mm (9 po) entre la paroi externe de la section de cheminée et les combustibles muraux. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pénétrez pas le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utilisez le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques.

Méthode C. 152,4 mm (6 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible: bâtissez un passage mural en commençant par un conduit de raccordement de cheminée en métal au minimum de calibre 24 (0,24 po [61 mm]) de 152,4 mm (6 po) et un manchon mural ventilé de calibre 24 au minimum dotés de deux canaux d'aération de 25,4 mm (1 po) chacun. Une zone de séparation minimum 152,4 mm (6 po) contenant une isolation en fibres de verre doit se trouver entre la surface externe du manchon mural et les combustibles muraux. Maintenez le manchon mural et recouvrez son ouverture à l'aide d'un support en tôle de calibre 24 au minimum. Gardez un espace de 152,4 mm (6 po). Un autre support à la dimension appropriée doit être utilisé pour le conduit de raccordement en métal de la cheminée. Assurez-vous que les supports sont solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés. Assurez-vous que les attaches utilisées pour fixer le conduit de raccordement en métal de la cheminée n'entrent pas dans le boisseau de cheminée.

Méthode D. 50,8 mm (2 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible: commencez par une section de cheminée préfabriquée homologuée Solid-Pak d'au moins 304 mm (12 po) de longueur avec une isolation de 25,4 mm (1 po) ou plus, et d'un diamètre interne de 8 po (2 po [51 mm]) plus grand que le conduit de raccordement de la cheminée de 6 po (1 po) du conduit de raccordement en tant que passage pour un conduit de raccordement en acier à paroi simple de calibre 24 au minimum. Gardez la section Solid-Pak concentrique et espacée de 25,4 mm (1 po) du conduit de raccordement de la cheminée à l'aide de plaques de soutien en tôle aux deux extrémités de la section de la cheminée. Recouvrez l'ouverture et soutenez une section de cheminée par les deux côtés à l'aide de supports en tôle de calibre 24 au minimum. Assurez-vous que les supports sont solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés.

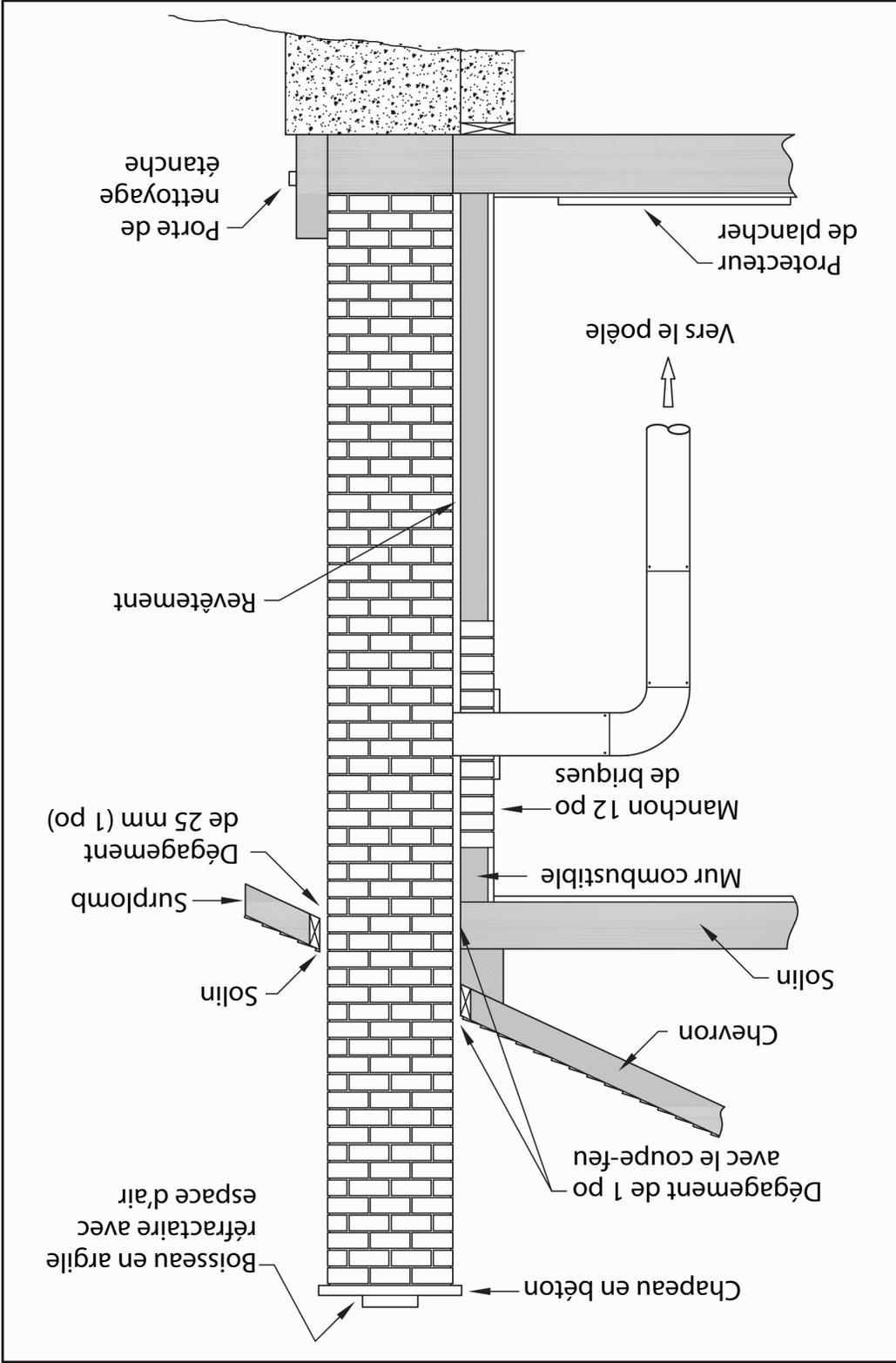
Cheminée préfabriquée

Les directives d'installation du fabricant doivent être observées lors de l'installation d'une cheminée préfabriquée en métal. Vous devez aussi acheter (après du même fabricant) et installer la trousse de fixation au plafond ou une trousse de passage dans les murs ou section en T, des coupe-feu (au besoin), des écrans d'isolation, du solin de toit, un couronnement pour la cheminée, etc. Respectez les dégagements appropriés par rapport à la structure tel que recommandé par le fabricant. La cheminée doit être à la hauteur exigée au-dessus du toit ou de toute obstruction afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et approprié du tirage.



Cheminée en maçonnerie

Assurez-vous que la cheminée en maçonnerie respecte les normes minimales de la National Fire Protection Association (NFPA) en la faisant inspecter par un professionnel. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures, de mortier lâche ou d'autres signes de détérioration et d'obstruction. Faites nettoyer la cheminée avant l'installation ou l'utilisation du poêle. Des méthodes spéciales sont requises lors du raccordement du poêle par un mur combustible à une cheminée en maçonnerie.



Installation dans un foyer en maçonnerie

Plusieurs méthodes d'installation peuvent être autorisées dans votre région. Consultez les autorités locales en matière de bâtiment pour connaître tous les permis requis pour installer cette unité, et avisez votre compagnie d'assurances avant de procéder à l'installation.

1. Nettoyez bien l'âtre en disposant des cendres dans un contenant en métal fermé. Reportez-vous aux consignes de sécurité.
2. Installez une doublure de cheminée continue en acier inoxydable d'au moins 152 mm (6 po) dans la cheminée existante. La doublure doit atteindre le haut de la cheminée actuelle. N'utilisez que des doublures de cheminée conformes aux normes U.L.1777, U.L.C S635 and S640. Observez les consignes du fabricant de la doublure.
3. Retirez ou immobilisez le registre du poêle à bois en position ouverte. Remarque: Des éléments de maçonnerie ou le registre peuvent être retirés pour permettre l'installation de la doublure, pourvu que cela n'affaiblisse pas les composants structuraux du foyer ou de la cheminée ou ne réduise pas la protection des matériaux combustibles exigée par les codes nationaux du bâtiment. Aussi, consultez vos représentants régionaux en bâtiment ou en incendie avant de procéder.
4. Déballez l'appareil et retirez tout matériel d'emballage et article stocké dans la chambre

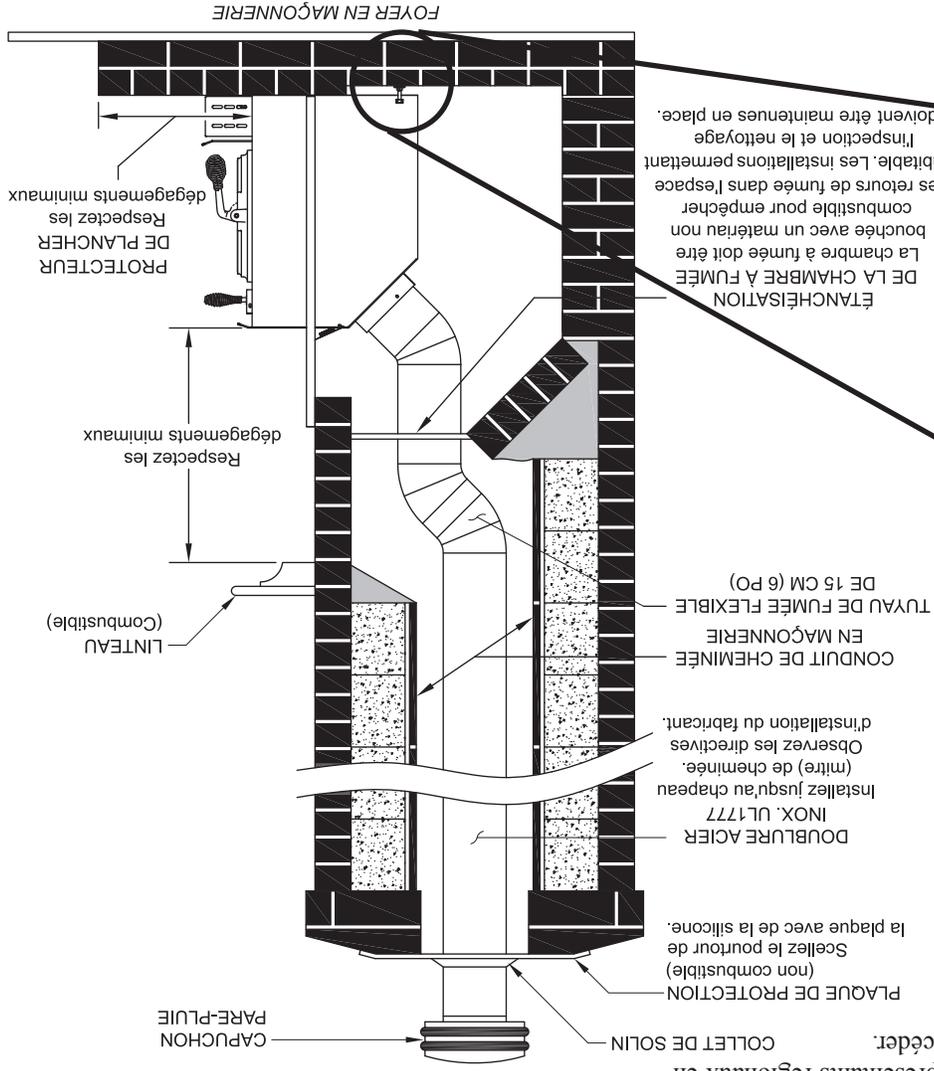
AVERTISSEMENT: Tout foyer sur lequel on a retiré ou modifié des pièces pour permettre l'installation de ce dispositif DOIT être muni d'une plaque d'avertissement permanente, posée dans un endroit visible, faisant état du fait que ce foyer est impropre à l'usage avec combustibles solides. Fixez la plaque de façon permanente en un lieu visible sur le foyer.

Positionnez l'appareil dans l'âtre.

Au besoin, des boulons de nivellement 1/4-20 peuvent être insérés dans la base pour servir de cales de réglage des foyers inégaux.

Raccordez la doublure de cheminée à l'appareil au moyen d'un adaptateur en acier inoxydable et en l'y asservisant avec au moins trois (3) vis à tête. La doublure DOIT être fixée avec l'embout mâle (ou à bord rabattu) de l'adaptateur à l'intérieur de la buse de l'appareil pour permettre à la condensation de s'écouler et (ou) au créosote de s'accumuler vers la chambre de combustion.

Assemblez le pourtour. Couches les pièces face contre le sol sur un tapis ou sur une surface souple pour protéger le fini durant l'assemblage. Le pourtour comporte deux panneaux latéraux, un panneau supérieur et une bordure décorative.



Installez jusqu'au chapeau (mitre) de cheminée. Observez les directives d'installation du fabricant.

DOUBLURE ACIER INOX. UL1777

CONDUIT DE CHEMINÉE EN MAÇONNERIE

TUYAU DE FUMÉE FLEXIBLE DE 15 CM (6 PO)

ÉTANCHÉISATION DE LA CHAMBRE À FUMÉE

FOYER EN MAÇONNERIE

Votre poêle à bois peut être raccordé à une cheminée préfabriquée ou en maçonnerie de 6 pouces. Si vous utilisez une cheminée préfabriquée, elle doit être conforme à la norme UL 103 ou CSA-B365; par conséquent, elle doit être du type HT (2 100 °F). Il est extrêmement important qu'elle soit installée selon les spécifications du fabricant. Tenez compte de l'emplacement de la cheminée pour veiller à ce quelle ne soit pas trop près des voisins ou dans une vallée pouvant causer des conditions malsaines ou nuisibles.

Si vous utilisez une cheminée en maçonnerie, il est important qu'elle soit construite selon les spécifications du Code national du bâtiment. Elle doit être revêtue de briques d'argile réfractaire, aux tuiles de métal ou d'argile scellées ensemble à l'aide de ciment réfractaire. (Les conduits ronds sont les plus efficaces.)

Le diamètre interne du conduit de cheminée doit être identique au conduit d'évacuation des fumées du poêle. Un conduit trop étroit peut causer des problèmes de tirage alors qu'un conduit trop large favorise le refroidissement du gaz et, ainsi, entraîne une accumulation de créosote et un risque d'incendie de cheminée. Veuillez prendre note que c'est la cheminée et non le poêle qui crée l'effet de tirage. Le rendement de votre cheminée est donc directement dépendant d'un tirage adéquat de la cheminée.

Les recommandations suivantes peuvent s'avérer utiles lors de l'installation de la cheminée:

1. NE RELIEZ PAS CET APPAREIL À UN CONDUIT DE CHEMINÉE UTILISÉ POUR UN AUTRE APPAREIL.

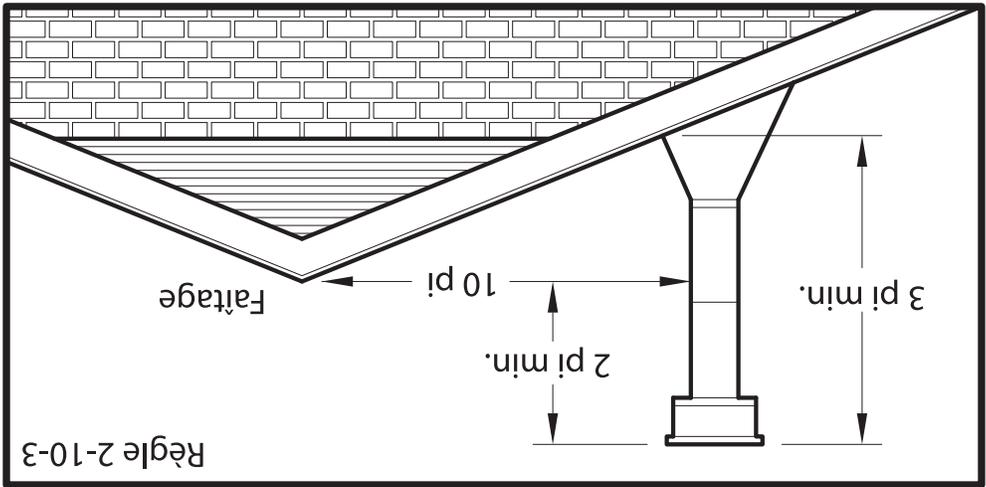
- 2. Elle doit dépasser le toit d'au moins 0,9 m (3 pi) à partir du point de contact le plus élevé.
- 3. La cheminée doit dépasser toute partie de la bâtisse ou toute obstruction d'une distance de 3,04 m (10 pi) et d'une hauteur de 0,6 m (2 pi).

4. L'installation d'une cheminée intérieure est toujours préférable à une cheminée extérieure. De fait, par définition, une cheminée intérieure sera plus chaude qu'une cheminée extérieure puisqu'elle est réchauffée par l'air ambiant de la maison. Par conséquent, le gaz qui circule est refroidi plus lentement, réduisant ainsi l'accumulation de créosote et les risques d'incendie de cheminée.

5. Le tirage causé par la tendance de l'air chaud à monter est plus fort avec une cheminée intérieure.

6. L'utilisation d'un pare-étincelles à l'extrémité de la cheminée exige une inspection régulière afin de s'assurer qu'il n'est pas obstrué et qu'il ne bloque le tirage. Il doit être nettoyé régulièrement.

7. La cheminée extérieure doit être à paroi double ou triple.



Conduit de raccordement de cheminée (tuyau du poêle)

Le conduit de raccordement de la cheminée doit avoir le même diamètre que la sortie du poêle (6 po). Si ce n'est pas le cas, nous vous recommandons de communiquer avec le détaillant afin de vous assurer qu'il n'y aura pas de problème de tirage. Le tuyau du poêle doit être fait d'acier aluminé ou laminé à froid d'une épaisseur minimale de 0,021 po ou 0,53 mm. Il est strictement défendu d'utiliser de l'acier galvanisé.

Le tuyau de fumée doit être assemblé de sorte que la section mâle (extrémité sortie) du tuyau soit orientée vers le bas. Fixez chaque section à une autre à l'aide de trois vis à métal placées à une distance égale. Bouchez avec du ciment à calorifère.

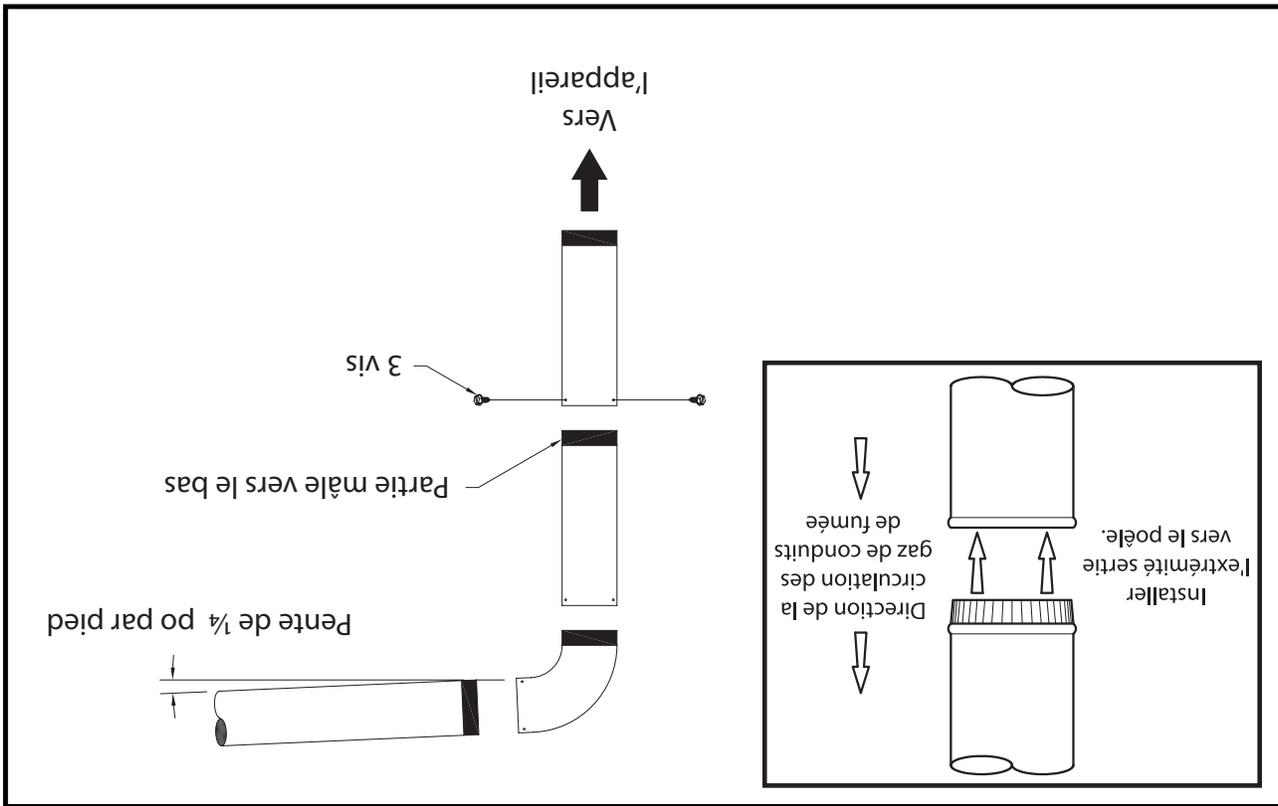
Le tuyau doit être court et droit. Toutes les sections installées à l'horizontale doivent avoir une pente d'au moins 1/4 po par pied et l'extrémité supérieure de la section doit être vers la cheminée. Les installations horizontales de tuyaux de cheminée doivent se conformer à la norme NFPA 211. Vous pouvez communiquer avec la NFPA (National Fire Protection Association) pour demander la plus récente version de la norme 211 de la NFPA.

Pour assurer un bon tirage, la longueur totale du tuyau de raccordement ne doit jamais excéder 2,4 à 3,04 m (8 à 10 pi). (À l'exception des installations verticales, de style toit cathédrale où le système d'évacuation de la fumée peut être plus long et raccordé sans problème à la cheminée au niveau du plafond de la pièce.)

L'installation du système d'évacuation de la fumée ne doit pas comporter plus de deux coudes de 90 degrés.

Il est interdit d'installer un « stabilisateur de tirage barométrique » (registre de cheminée) sur un système d'évacuation de la fumée.

De plus, il n'est pas recommandé d'installer un registre de tirage. En fait, pour un poêle à bois à combustion contrôlée, le tirage est régulé lors de l'admission de l'air de combustion dans le poêle et non au niveau de l'échappement.



Importance d'un tirage adéquat

Le tirage est une force déplaçant l'air de l'appareil vers la cheminée. La quantité de tirage dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, son emplacement géographique local, les obstructions à proximité et d'autres facteurs. Trop de tirage peut causer des températures excessives dans l'appareil et pourrait l'endommager. Un tirage inadéquat peut causer des retours de fumée dans la pièce et causer l'obturation de la cheminée. Un tirage inadéquat causera des fuites de fumée par l'appareil dans la pièce, s'infiltrant par l'appareil, et les joints du conduit de raccordement. Un brûlage incontrôlable ou une température excessive indique un tirage excessif.

Directives d'assemblage du système d'air comburant

Cet appareil nécessite une source d'air comburant. Si votre domicile est de construction étanche ou présente des problèmes de pression négative, il vous faudra une source d'air extérieur.

De l'air frais de combustion peut être requis si :

1. Votre poêle n'effectue pas un tirage uniforme, produit des retours de fumée, ne brûle pas bien le combustible ou si des refoulements d'air se produisent, qu'il y ait de la combustion ou non.

2. Des équipements à combustible se trouvent dans la maison (tels que foyers ou autres appareils de chauffage), en présence d'odeurs, de mauvais fonctionnements, de retours de fumée lors de l'ouverture du poêle ou de refoulements d'air, qu'il y ait de la combustion ou pas.

3. Ouvrir légèrement une fenêtre lors d'une journée sans vent atténue tous ces symptômes.

4. La maison est dotée d'une barrière à vapeur bien scellée et des fenêtres hermétiques et (ou) des dispositifs électriques qui évacuent l'air de la maison.

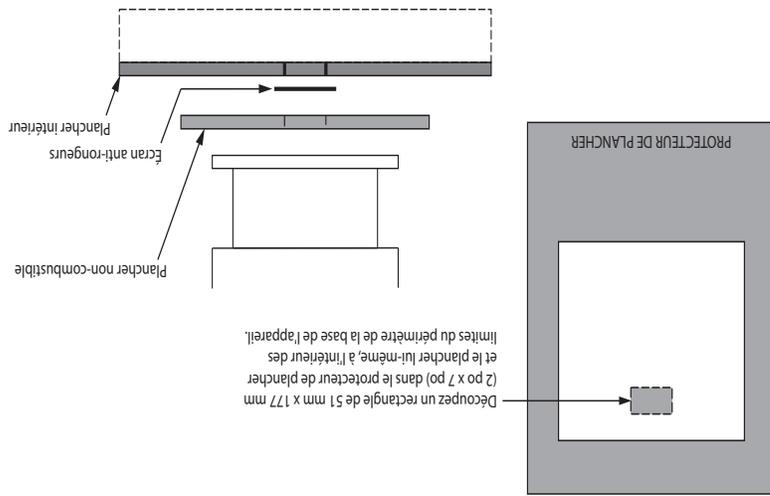
5. Une concentration excessive de condensation des fenêtres se produit en hiver.

6. Un système de ventilation est installé dans la maison.

7. Installation dans une maison mobile



Installation de la



Installation en configuration « air comburant circulant par la base de l'unité » « Trousse de ventilation de sécheuse »

Deux options s'offrent à vous si une prise d'air extérieur s'impose. Vous pouvez pratiquer un orifice rectangulaire dans votre plancher et le protecteur de plancher, ou vous procurer une trousse de ventilation de sécheuse standard de 4 po après d'une quincaillerie locale et l'installer à l'arrière de l'appareil.

Si vous optez pour l'ouverture rectangulaire dans le plancher et le protecteur, reportez-vous aux illustrations ci-dessus pour de l'aide. Il est impératif de placer un écran anti-rongeurs entre le protecteur de plancher et le plancher pour empêcher le passage de la vermine dans votre domicile.

Lors de l'utilisation d'une trousse de ventilation de sécheuse, le couvercle de sortie doit être conçu de telle sorte qu'il NE se referme PAS à l'aide d'un volet ou d'une porte à clapet. Vous devez acheter une trousse de configuration permettant une circulation d'air continue et muni d'un écran contre les rongeurs. Ce type d'adaptateur s'achète auprès de votre détaillant.

Si votre domicile n'est pas de construction étanche, vous pouvez tout simplement ôter le trou défonçable de 4 po situé à l'arrière du socle.

❶ Installation en configuration « air comburant circulant par la base de l'unité »

Tout d'abord, déterminez quel sera l'emplacement de l'appareil. Ensuite, découpez un rectangle de 51 mm x 177 mm (2 po x 7 po) dans le protecteur de plancher à l'intérieur des limites du périmètre de la base de l'appareil. En utilisant le morceau de protecteur de plancher comme gabarit, tracez l'endroit où pratiquer la prochaine coupe sur le plancher. Découpez le rectangle dans le plancher en laissant un léger jeu pour accommoder tout désalignement. Posez un morceau de moustiquaire sur le trou pour empêcher la vermine de s'infiltrer dans votre demeure. Retirez le trou défonçable du dessous du socle. Terminez l'installation de l'appareil.

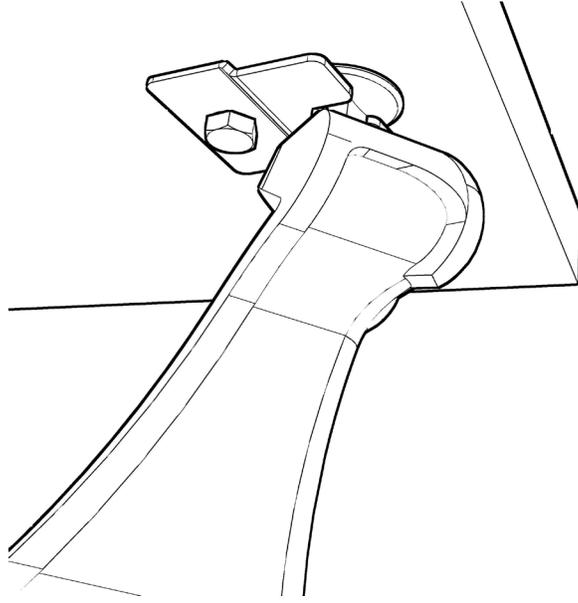
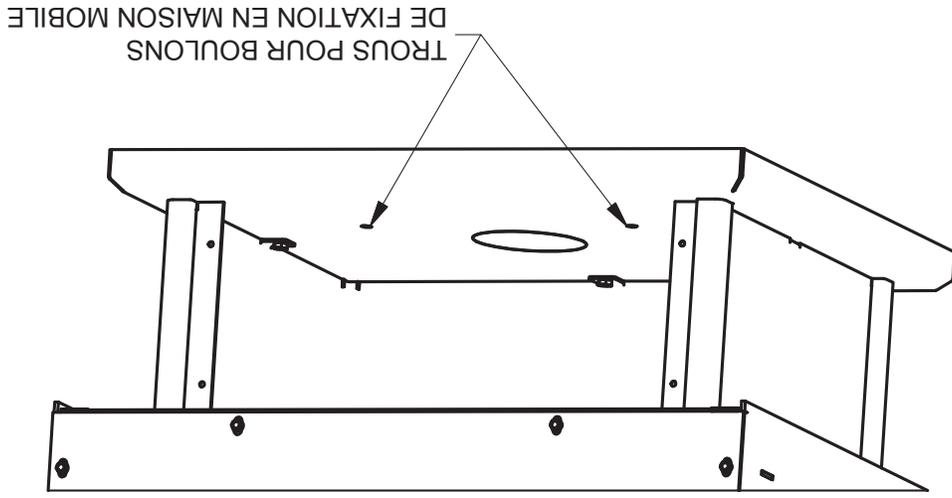
❷ Installation de la « trousse de ventilation de sécheuse »

Au moyen d'une paire de pinces ou autre, retirez la plaque fixée au dessous de l'appareil. Puis, installez l'adaptateur de prise d'air extérieur. Suivez les directives d'installation du fabricant pour la fixation de la trousse de ventilation de sécheuse à la maison. Ensuite, fixez-la à l'adaptateur de l'appareil. Sur la version autonome sur pattes de nivellement du poêle, la trousse de ventilation pour sécheuse s'installe soit à l'arrière du socle, soit sur la trousse de mise à l'air extérieur.

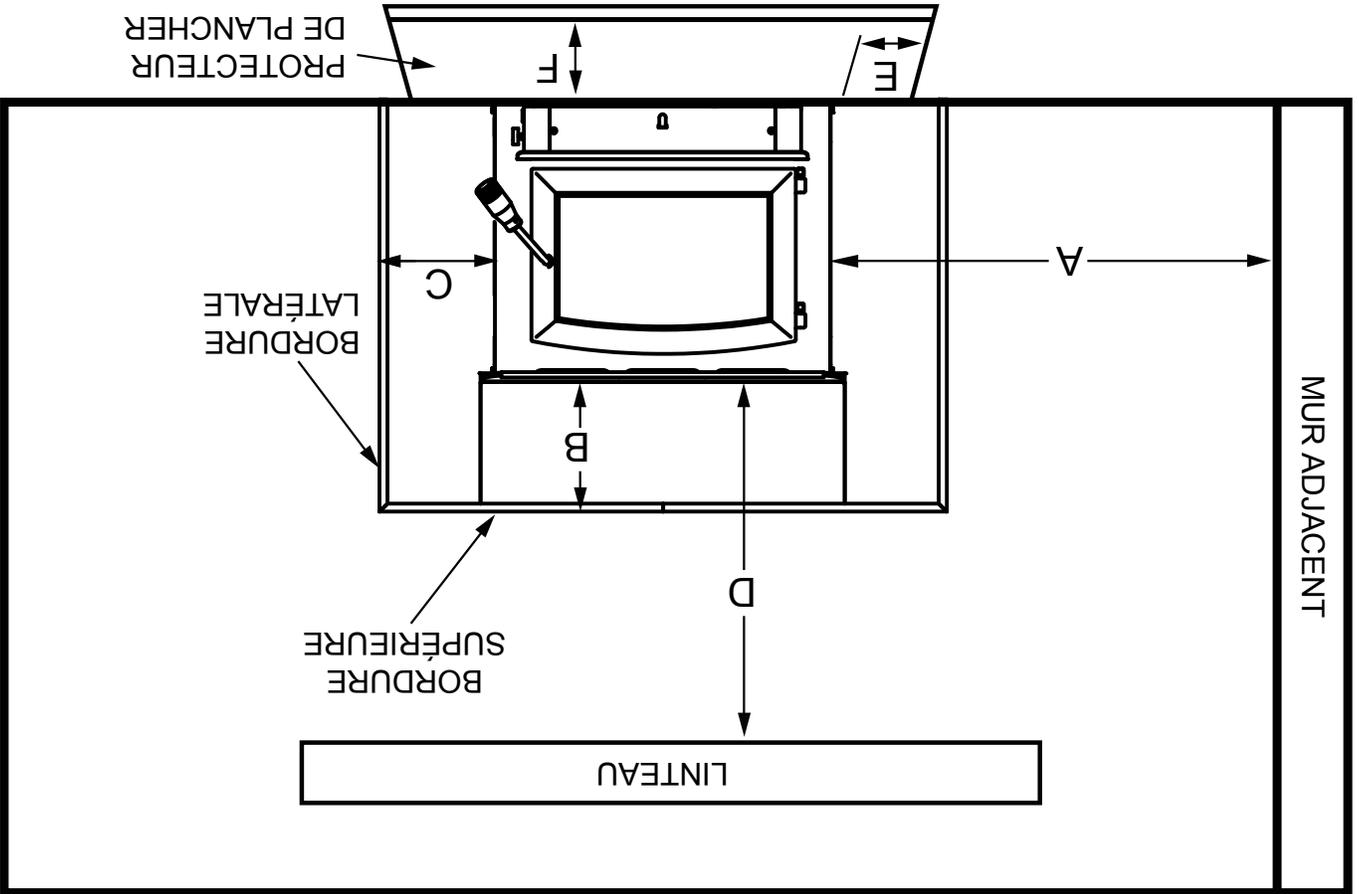
INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

- ▽ **AVERTISSEMENT ! - N'INSTALLEZ PAS L'APPAREIL DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.**
- ▽ **MISE EN GARDE ! - L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE DU PLANCHER, DES MURS ET DU TOIT/PLAFOND DE LA MAISON MOBILE DOIT ÊTRE MAINTENUE.**

- Outre les exigences précédentes en matière d'installation, toute installation dans une maison mobile doit satisfaire aux critères suivants:
- Le système de chauffage doit être fixé au sol en permanence.
 - 1. Il y a deux trous dans la base du socle. Insérez-y des boulons 3/8, que vous fixerez au plancher. Les boulons devront être de 35 mm (1 3/8 po) plus longs que nécessaire pour se fixer au plancher.
 - 2. Pour amarrer le modèle sur pattes, vissez deux boulons /8-16 UNC dans le sol par les trous des deux pattes avant. Les boulons devront être de 38 mm (1 1/2 po) plus longs que nécessaire pour bien se fixer au plancher.
 - L'appareil de chauffage doit être mis à la masse via le châssis métallique de la maison mobile au moyen d'un fil de cuivre de calibre 8 et d'une rondelle striée ou en étoile pour pénétrer la peinture ou l'enduit protecteur et, ainsi, assurer la mise à la terre.
 - Lors du déplacement et de la relocalisation de votre maison mobile, tout évent extérieur doit être désinstallé. Une fois la relocalisation effectuée, tous les événements doivent être réinstallés et solidement assujettis.
 - La mise à l'air extérieur est obligatoire lors d'une installation dans une maison mobile. Consultez votre détaillant lors de l'achat.
 - Consultez aussi vos représentants régionaux en bâtiment, puisique d'autres codes peuvent s'appliquer.



Dégagements autour des poêles encastrables



A : Mur adjacent: 45 cm (18 po) par rapport au côté du foyer

B : Bordure supérieure: 45 cm (18 po) par rapport au dessus de l'appareil

C : Bordure latérale: 45 cm (18 po) par rapport au côté du foyer

D : Linteau: 61 cm (24 po) par rapport au dessus de l'appareil

E : Protecteur de plancher latéral: 20 cm (8 po) par rapport au côté du foyer

F : Protecteur de plancher avant: 41 cm (16 po) par rapport au devant de l'appareil (au Canada, ce dégagement minimal est de 457 mm, ou 18 po).

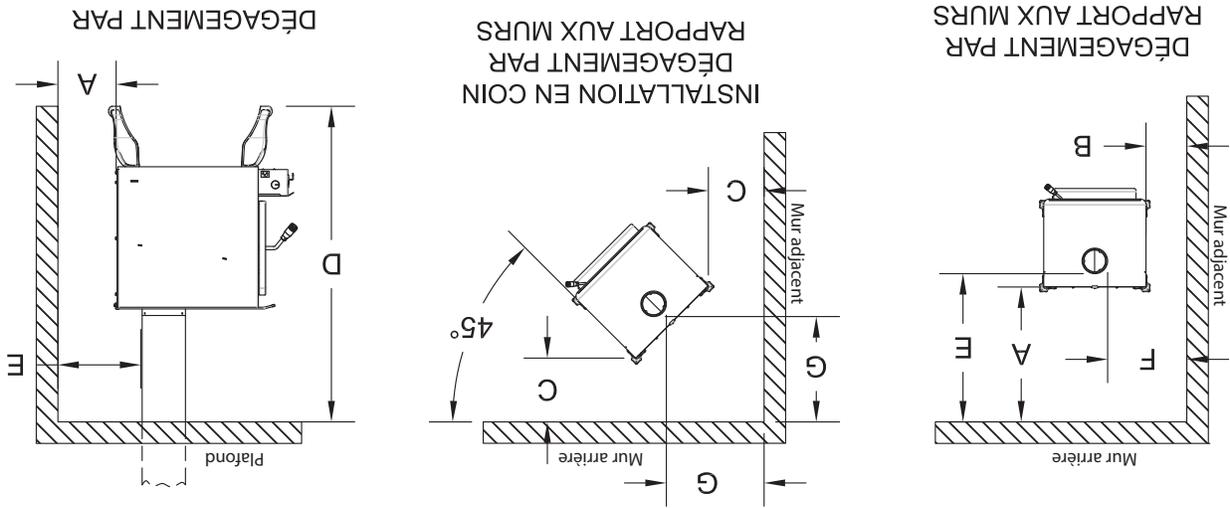
Protection du plancher

Dans les foyers en maçonnerie, utilisez un protecteur de plancher conforme à la norme UL 1618.
Dans les foyers préfabriqués, utilisez un protecteur de plancher conforme à la norme UL 1618.

DÉGAGEMENTS PAR RAPPORT AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES

Dégagements autour des poêles autonomes

Un poêle à bois ne doit jamais être installé dans un passage ou près d'une cage d'escalier puisqu'il peut bloquer le passage en cas d'incendie ou ne pas respecter les dégagements requis. Il est de la plus haute importance que les dégagements par rapport aux matières combustibles soient rigoureusement respectés au cours de l'installation du poêle. Consultez les tableaux ci-dessous:



DÉGAGEMENT PAR RAPPORT AUX MURS
EU AU PLAFOND

Dimensions	En pouces	En mm
A	9	228
B	27	685
C	15	381
D	84	2134
E	14	350
F	38	957
G	27	686

- Dans tous les cas, la hauteur (du plancher au plafond) doit être d'au moins 2,13 m (7 pi).
- Ne placez pas de matière combustible à l'intérieur de 1,2 m (4 pi) de la partie avant de l'appareil.
- Les dégagements entre le tuyau de raccordement et un mur ne sont valides que pour les murs verticaux et les tuyaux de raccordement verticaux.
- Le conduit de raccordement de la cheminée ne doit pas passer par un grenier ou un vide sous toit, un placard ou autre espace fermé similaire, un plancher et un plafond.
- Pour les installations au Canada, lorsqu'on souhaite passer un tuyau dans un mur ou une cloison de construction combustible, l'installation doit alors se conformer à CAN/CSA-B365.
- Le dégagement minimum d'un tuyau de raccordement passant par un mur combustible est de 457,2 mm (18 po).
- Communiquez avec le département local de sécurité si vous souhaitez réduire les dégagements entre les conduits de fumée et les matériaux combustibles.

INSTALLATION

AVIS DE SÉCURITÉ

- UN INCENDIE DE MAISON PEUT RÉSULTER D'UNE MAUVAISE INSTALLATION DU POÊLE. AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, VEUILLEZ OBSERVER LES DIRECTIVES D'INSTALLATION.
- COMMUNIQUEZ AVEC LES RESPONSABLES LOCAUX DE LA CONSTRUCTION OU DE L'INCENDIE AU SUJET DES PERMIS, DES RESTRICTIONS ET DES EXIGENCES D'INSTALLATION DE VOTRE RÉGION.
- INSTALLEZ UN DÉTECTEUR DE FUMÉE DANS LA PIÈCE OÙ SE TROUVE LE POÊLE.
- GARDEZ LES MEUBLES ET LES RIDEAUX ÉLOIGNÉS DU POÊLE.
- N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE À LANTERNE, DE KÉROSÈNE, D'ESSENCE D'ALLUME-FEU OU D'AUTRES LIQUIDES SIMILAIRES POUR ALLUMER LE FEU DANS CET APPAREIL. DE CHAUFFAGE. GARDEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POÊLE LORSQU'IL EST EN MARCHÉ.
- DANS L'ÉVENTUALITÉ D'UN INCENDIE DE CHEMINÉE, REFERMEZ COMPLÈTEMENT LE CONTRÔLE D'AIR EN LE POUSSANT AFIN D'EMPÊCHER L'OXYGÈNE D'ALIMENTER L'INCENDIE. APPELEZ VOTRE SERVICE D'INCENDIE.
- NE CONNECTEZ PAS CE POÊLE SUR DES CONDUITS OU UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.
- AU BESOIN, FOURNISSEZ UNE SOURCE D'AIR FRAIS DANS LA PIÈCE OU À UN ESPACE CHAUFFÉ.

POSITIONNEMENT DU POÊLE

Il est très important de choisir un emplacement le plus près possible de la cheminée dans une zone favorisant la meilleure distribution de chaleur possible à travers la maison. Par conséquent, le poêle doit être installé dans la pièce où les occupants de la maison passent le plus de temps et dans la pièce la plus spacieuse. Souvenez-vous que les poêles à bois produisent de la chaleur radiante, celle qu'on ressent lorsqu'on est près d'un poêle à bois. Un poêle à bois fonctionne aussi par convection, ce qui signifie par le déplacement accéléré de l'air chaud vers le haut et son remplacement de l'air froid. Au besoin, la distribution d'air chaud à partir du poêle peut être facilitée par l'installation d'une souffiante. Passez le cordon d'alimentation dans le sens opposé de l'unité. Ne passez pas le cordon d'alimentation sous ou devant l'appareil.

Le poêle à bois ne doit pas être raccorde à un système de distribution d'air chaud puisqu'une accumulation excessive de chaleur pourrait se produire.

Protecteur de plancher

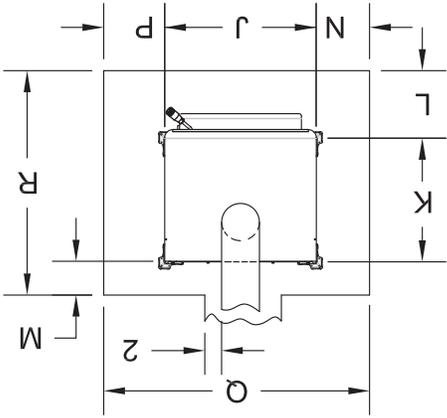
Cet appareil de chauffage doit comporter un protecteur de sol incombustible (protection contre le braise) installé en dessous si le sol est en matière combustible. Si un coussin de sol est utilisé, il devrait être listé UL ou égal. Le revêtement de sol ou la surface non combustible doit être suffisamment large pour étendre un minimum de 16 pouces [407 mm] devant et 8 pouces [204 mm] sur les côtés, et 2 pouces [51 mm] vers l'arrière, et de chaque côté D'une course horizontale de tuyaux de fumée.

Les installations canadiennes nécessitent un minimum de 450 mm [18 «] au-delà de l'avant de l'unité et de 200 mm [8«] au-delà de chaque côté de l'unité.

Un protecteur de sol de 1/2 pouce d'épaisseur est recommandé pour cette installation.

Dimensions		En mm	En pouces
J	Largeur du poêle	28	711
K	Profondeur du poêle	28	711
L*	Avant	16	407
M	Arrière	2	51
N	Gauche	8	204
P	Droite	8	204
Q	Largeur totale	44	1117
R	Longueur totale	46	1168

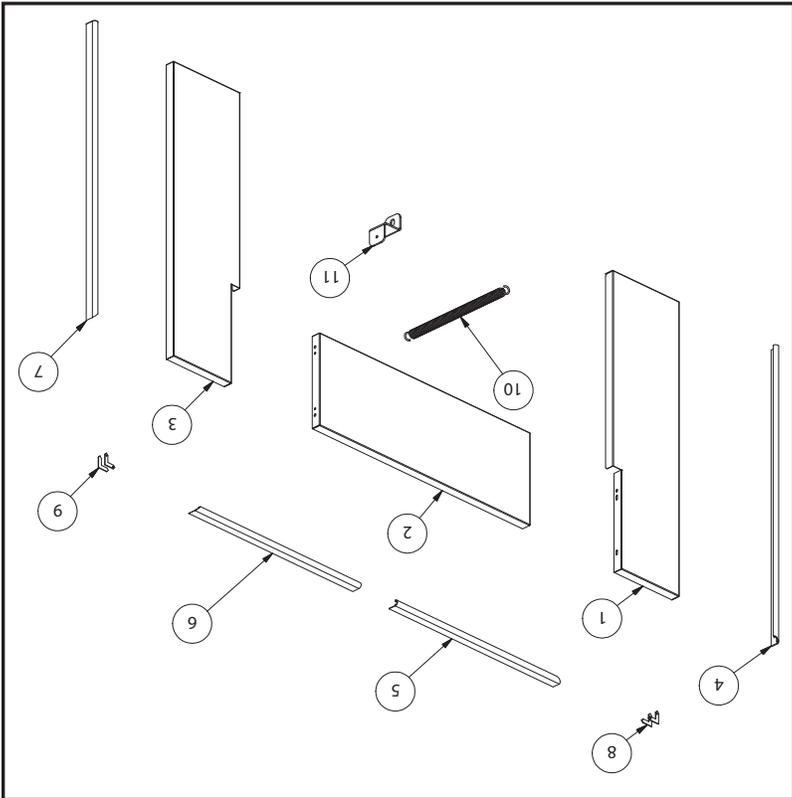
* Les installations canadiennes nécessitent 18 « (457 mm)



DIMENSIONS DU
PROTECTEUR
DE PLANCHER

ASSEMBLAGE DE LA FAÇADE DU POÊLE ENCASTRABLE

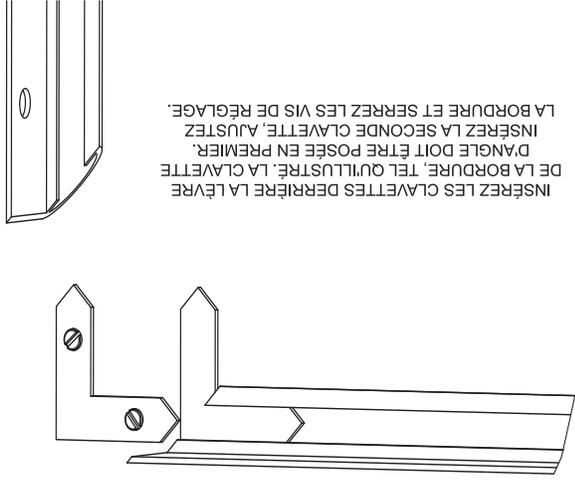
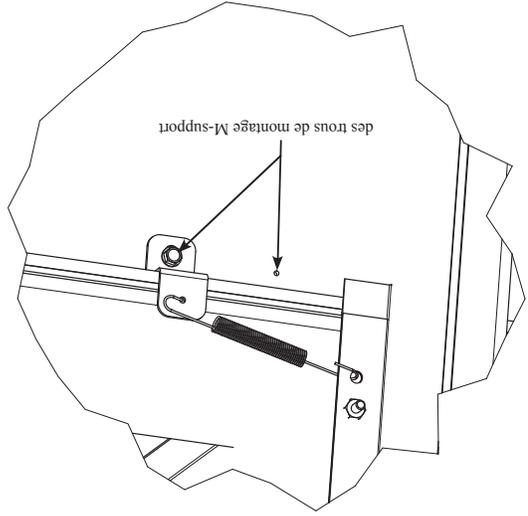
1	26278	Panneau De Gauche, Façade	1
2	26279	Panneau Central, Façade	1
3	26277	Panneau De Droite, Façade	1
4	891435-3	Coupez, Façade Côté Gauche	1
5	891435-1	Coupez, Façade Haut À Gauche	1
6	891435-2	Coupez, Façade En Haut À Droite	1
7	891435-4	Coupez, Façade Côté Gauche	1
8	444-1B-S-2	Coin Key W / Vis	2
9	444-2	Blank Coin Cle	2
10	8913	Printemps	2
11	26321	Printemps Braket	2
*	69853	Le Sac De Pièces, Sa740!	1



Les appareils de chauffage individuels Ashley sont aussi offerts en version encastrable dans une maçonnerie existante ou les foyers préfabriqués.

N'altérez d'aucune façon un foyer existant en ôtant des briques ou du mortier. Cela pourrait affaiblir l'intégrité structurale du foyer. Remarque: La façade doit être installée avant de placer l'unité dans sa position définitive.

Étape 1 : Positionnez le poêle dans l'âtre. Assemblez les garnitures tel qu'illustré.
Étape 2 : Sélectionnez les trous de montage désirés sur les côtés du poêle, puis fixez les supports en Z solidement au moyen des vis autotaraudeuses à tête hexagonale noires #10x1/2.
Étape 3 : Faites glisser la façade autour du poêle. Mise en garde: Prenez garde de ne pas égratigner le poêle. Ajustez le poêle et la façade de sorte à obtenir un alignement parfait entre l'évent et le foyer.
Étape 4 : Fixez le ressort au support en Z et à la façade.

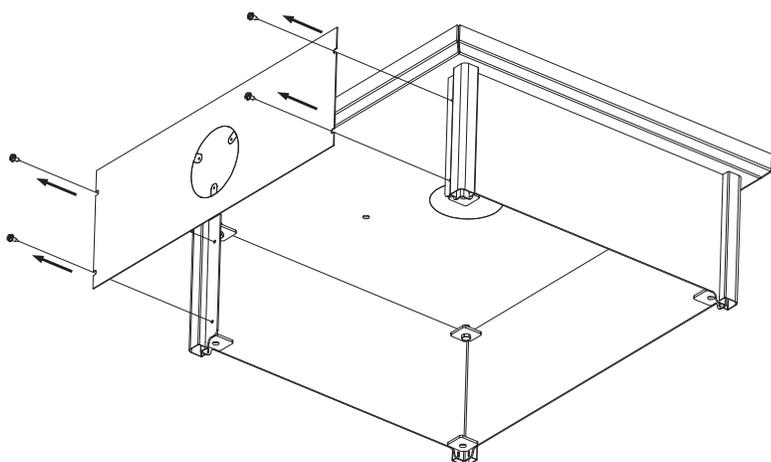


INSÉREZ LES CLAVETTES DERRIÈRE LA LÈVRE D'ANGLE DOIT ÊTRE POSÉE EN PREMIER. INSÉREZ LA SECONDE CLAVETTE. AJUSTEZ LA BORDURE ET SERREZ LES VIS DE RÉGLAGE.

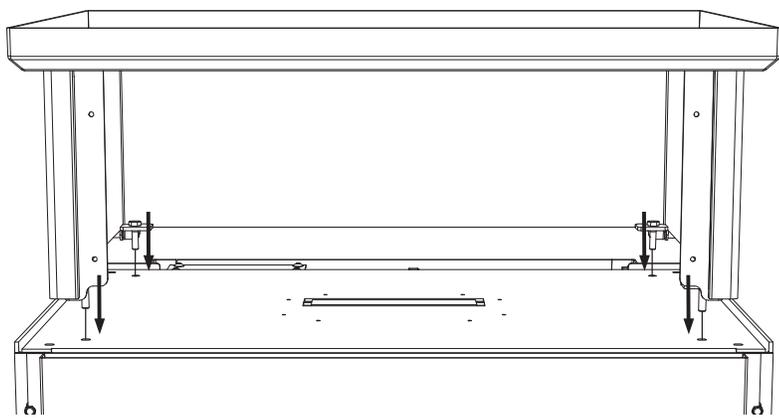
Notice de montage

Prudence! L'appareil est très lourd.
Le socle doit venir assemblée à la base, prêt à installer sur votre appareil. Vous pouvez rouler l'appareil sur le côté comme indiqué ou de localiser l'ensemble de piedestal dans l'emplacement final approximatif, puis réglez l'appareil au sommet du piedestal.

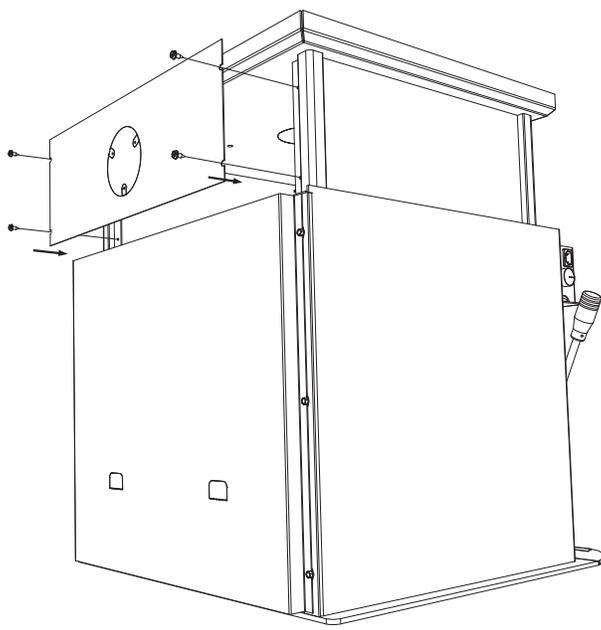
1) Positionnez l'appareil pour l'assemblage, et de supprimer l'arrière du piedestal.



2) Fixer le socle au bas de l'appareil à l'aide des quatre (4) boulons fournis.



3) Fixez le piedestal de retour au socle en utilisant les quatre vis (4) de tôle fournis.



Assurez-vous que le conseil de chicane, au-dessus des tubes d'air, est en place et en bon état. NE PAS retirer la carte de chicane. Si une source d'air de combustion à l'extérieur est nécessaire voir la section «Instructions d'air de combustion» dans le manuel d'installation et les opérations de la propriétaire.

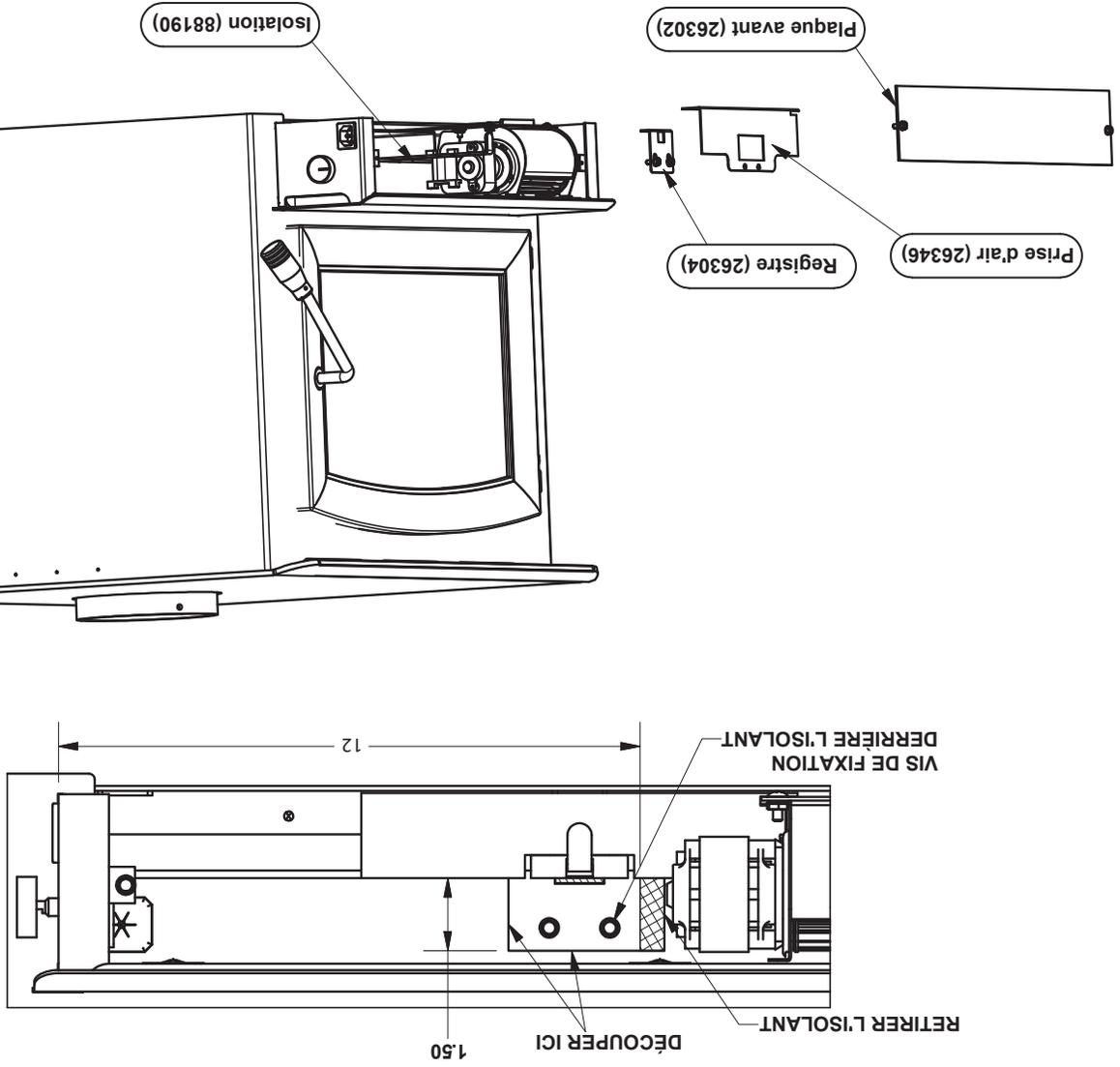
ASSEMBLAGE DU Foyer ENCASTRÉ

Retrait de la prise d'air

Sur les modèles encastrables, une prise d'air doit être retirée de l'avant du poêle.

1. Sur l'avant du poêle, retirez les deux (2) vis qui retiennent la plaque avant (26302) en place.
2. Ensuite, pratiquez deux incisions dans l'isolant (88190), l'une de 63 mm (2,5 po), l'autre de 38 mm (1,5 po) tel qu'illustré.
3. Retirez l'isolant par les incisions et retirez le registre (26304), la prise d'air (26346) et les deux vis de fixation situées derrière l'isolant.
4. Remettez le registre (26304) et les vis de fixation (83343) en place.
5. Enfin, remettez la plaque avant et les deux vis de fixation en place.

MISE EN GARDE: L'isolation est retenue en place par des goujons aux arêtes coupantes. Procédez donc avec précaution pour éviter toute blessure.



DIRECTIVES D'ASSEMBLAGE

Cet appareil est offert en trois configurations différentes, parmi lesquelles vous devrez faire votre choix. Vous pouvez installer votre appareil de chauffage en tant que système autonome sur socle ou sur pattes, ou encore l'encaster dans le mur. Vous devrez vous procurer séparément la trousse appropriée pour l'installation choisie après de votre détaillant. Lisez et respectez les directives figurant dans ce manuel et dans le manuel de la trousse choisie pour assurer un assemblage, une installation et une utilisation appropriés de votre nouvel appareil de chauffage au bois.

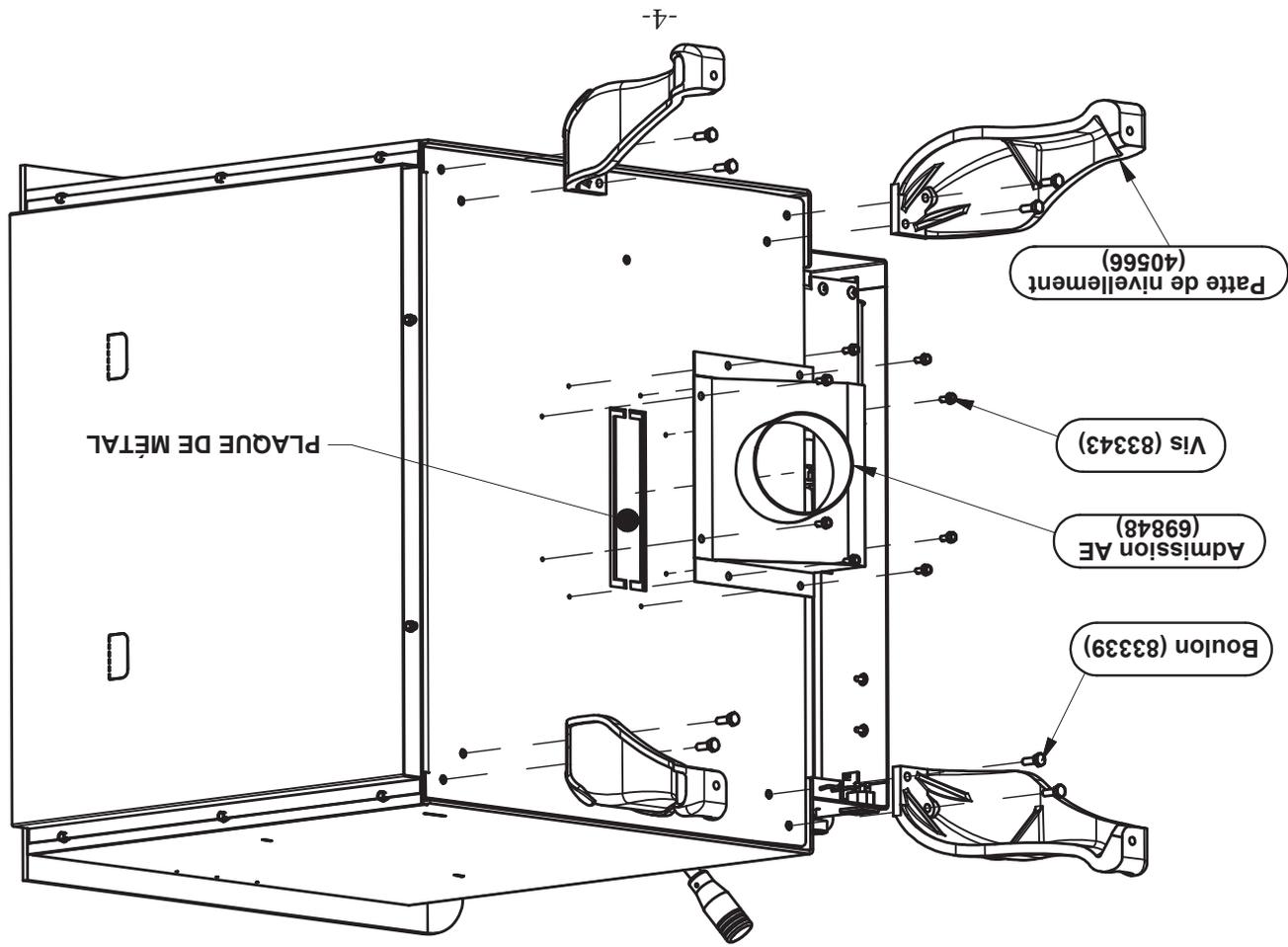
Mise en garde ! Cet appareil est très lourd.

Il est fortement recommandé d'obtenir de l'aide pour le déplacement de l'appareil. Employez une méthode de levage appropriée lors du positionnement de l'appareil en vue de son assemblage et de son installation. Il existe plusieurs méthodes pour fixer les pattes et le socle à l'appareil. Le plus sûr est de basculer le poêle sur le flanc puis d'y fixer l'assemblage choisi. Pour ce faire, vous devez d'abord ôter la brique réfractaire afin de réduire le poids et pour éviter qu'elle ne se brise. Cela sera nécessaire pour soulever le dessous de l'appareil afin d'y fixer deux pattes ou le socle. Nous recommandons d'utiliser un carton ou une autre forme de matelassage pour protéger le fini de votre nouveau poêle pendant l'installation.

Assemblage des pattes de nivellement

Déballer la trousse, en vous assurant qu'il ne manque rien: quatre (4) pattes en fonte (40566), huit (8) boulons 1/4-20 UNC (83339), huit (8) rondelles plates (83045A), une (1) trousse de mise à l'air extérieur (69848) et huit (8) vis à tôle n° 10 (83343).

1. Positionnez l'appareil en prévision de son assemblage.
2. Fixez les pattes au moyen des huit (8) boulons 1/4-20 et rondelles plates fournis.
3. Au moyen d'une paire de pinces ou autrement, retirez la plaque en métal fixée au dessous de l'appareil.
4. Fixez la mise à l'air extérieur sous l'appareil, en veillant à ce que le tuyau soit orienté vers l'arrière de l'appareil. Utilisez les huit (8) vis à tôle fournies.
5. Faites basculer l'appareil en position debout sur ses pattes, en prenant soin de ne pas endommager celles-ci durant l'opération.
6. Assurez-vous que le conseil d'administration de chicane, au-dessus des tubes d'air, est en place et en bon état. NE PAS retirer la carte de chicane.

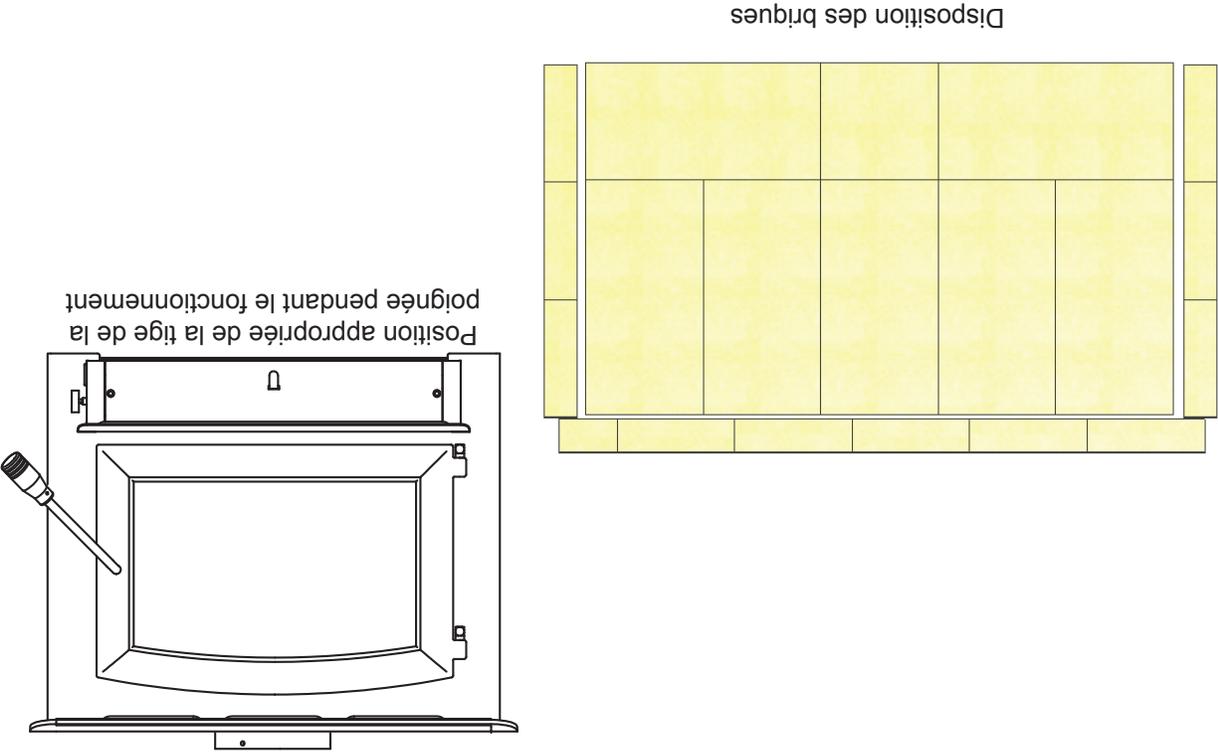


Déballage et inspection

Déballiez complètement l'appareil et inspectez-le pour détecter les éventuels dommages. Votre appareil vous est livré avec la poignée de porte en position non fonctionnelle pour faciliter l'expédition.

Pour un fonctionnement sûr, la tige de la poignée doit être orientée vers le plancher, dans un angle similaire à ce que montre l'illustration.

Assurez-vous que les briques sont correctement positionnées et non endommagées (reportez-vous à l'illustration pour connaître la disposition correcte des briques). Assurez-vous que la cloison séparative allant au-dessus des conduits d'air est en place et en bon état. (NE PAS RETIRER)



Outils et matériaux nécessaires pour l'installation

1. Vous devez choisir l'une des trois troussees suivantes:

A) Socle (SA740P)

B) Pattes de nivellement (SA740P)

C) Encastrement de foyer (SA740i)

Reportez-vous aux directives fournies avec chaque trousse pour connaître la bonne marche à suivre pour l'assemblage s'y rattachant.

2. Clé à douilles de 7/16 po

3. Douille de 5/16 po (utilisez idéalement une perceuse mécanique et un adaptateur à douilles)

4. Une paire de pinces ou des pinces multiples ordinaires

5. Une perceuse avec mèche de 1/8 po est nécessaire pour la pose des vis à tôle au conduit de raccordement.

6. Vis à tôle

7. Un protecteur de plancher non combustible, tel que spécifié dans ce guide.

8. Tous les composants de cheminée et de raccordement à la cheminée requis pour l'installation propre à votre système d'évent.
9. Pour connaître les directives d'installation dans les maisons préfabriquées ou mobiles, reportez-vous au chapitre MAISONS MOBILES de ce manuel.

FÉLICITATIONS!

Vous avez acheté un appareil de chauffage auprès du plus ancien fabricant de produits de chauffage au bois. En utilisant du bois pour le chauffage, vous contribuez à ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE !

Le bois est notre seule ressource d'énergie renouvelable. Veuillez faire votre part afin de préserver nos ressources en bois. Veuillez planter au moins un arbre par année. Les générations futures vous en remercieront.

Les directives relatives à l'installation de votre poêle à bois sont conformes aux normes UL-1482, UM-84, ULC-S627 et ULC-S628.

Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du chauffage au bois, Ashley AW740. Ce chauffage respecte les limites d'émission 2015 de bois en caisson de la U.S. Environmental Protection Agency pour les chauffages au bois solide après le 15 mai 2015. Sous les conditions spécifiques du test, ce chauffage a démontré un taux de chauffage de 11,057 à 36,681 Btu/h.

Remarque : Les classifications BTU mentionnées ci-haut sont basées sur les protocoles de test EPA brûlant du bois de construction de dimensions courantes de sapin Douglas. Nos BTU publiés sont basés sur la première heure de fonctionnement à un taux élevé de combustion brûlant du bois de corde.

Bois	Combustible:
Noir métallisé	Couleurs:
15,3 cm (6 po)	Diamètre du conduit de fumée:
Acier noir ou bleu 650 °C (2 100 °F)	Type du conduit de fumée: (À paroi simple ou à paroi double standard):
3,7 m (12 pi)	Hauteur minimale de la cheminée:
457 mm (18 po)	Longueur maximale des bûches:
115 V, 60 Hz, 0,55 A	Composants électriques
Dimensions	
711 mm x 711 mm x 578 mm (28 po x 28 po x 23 po)	Hors tout: (sans socle, pattes ou façade)
	Profondeur x Largeur x Hauteur:
584 mm x 457 mm (23 po x 18 po)	Chambre de combustion:
	Largeur x profondeur:
2,6 pi. cu.	Volume:
	Pieds cubes:
444 mm x 266 mm (17,5 po x 10,5 po)	Ouverture de porte: Largeur x Hauteur:
412 mm x 254 mm (16,25 po x 10 po)	Porte en verre pyrocéramique: (Vue) Largeur x Hauteur:
162,4 kg (358 lb)	Poids en kg (lb):

MISES EN GARDE:

- CHAUD LORS DU FONCTIONNEMENT. GARDEZ LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES ÉLOIGNÉS DE L'APPAREIL. UN CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES À LA PEAU.
- N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU.
- NE LAISSEZ JAMAIS LE POÊLE SANS SURVEILLANCE LORSQU'EST OUVERTE, MÊME LÉGÈREMENT.
- NE BRÛLEZ PAS DE DÉCHETS OU DE FLUIDES INFLAMMABLES TELS L'ESSENCE, LE NAPHTA OU L'HUILE À MOTEUR.
- NE CONNECTEZ PAS CE POÊLE SUR DES CONDUITS OU UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.
- REFERMEZ TOUJOURS LA PORTE APRÈS L'ALLUMAGE.

Remarque: Enregistrez votre produit en ligne à www.usstove.com, section «Garantie limitée» pour obtenir des informations de garantie spécifique pour votre produit en ligne avec vos dossiers pour toute réclamation.

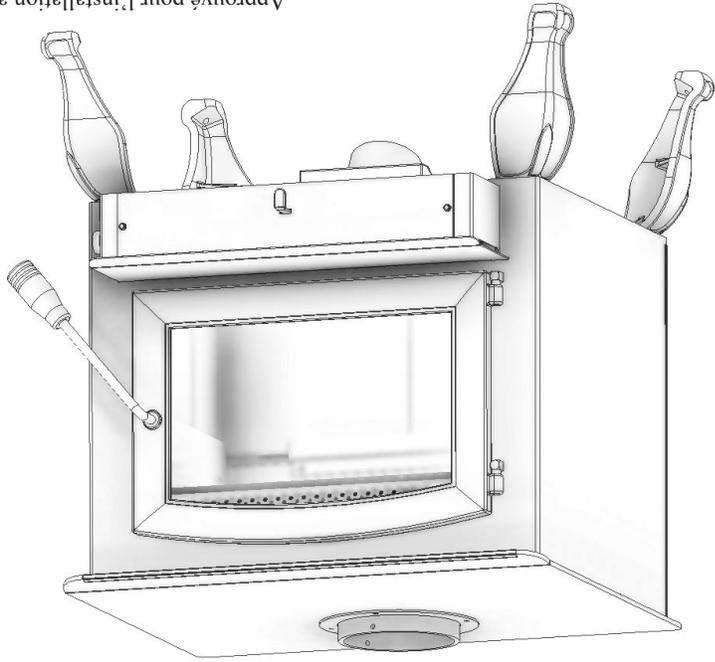


MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTRUCTIONS DU PROPRIÉTAIRE

MODÈLE: AW740

MISE EN GARDE!
 Veuillez lire ce manuel en entier avant d'installer ou d'utiliser votre nouvel appareil de chauffage individuel. La non-observance des directives peut entraîner des dommages, des blessures et même la mort. Une mauvaise installation peut annuler la garantie.

AVIS DE SÉCURITÉ:
 La mauvaise installation de votre appareil de chauffage pourrait provoquer un incendie. Pour votre sécurité, veuillez suivre les directives d'installation. Ne faite jamais de compromis au cours de l'installation de cet appareil de chauffage. Communiquez avec les responsables locaux de la construction ou de l'incendie au sujet des permis, des restrictions et des exigences d'installation de votre région.



Approuvé pour l'installation aux États-Unis et au Canada
 SÉCURITÉ TESTÉE À UL 1482 (R2015), UM-84, ULC-S627-2000 et ULC-S628-93
 WASHINGTON STATE APPROVED MAISON MOBILE APPROUVE (SEULEMENT US)

POUR UTILISER DANS L'INSERTION D'ÉQUIPE DE MAÇONNERIE OU DE ZERO-CLEARANCE (METAL) INSERTION DE CHEMINÉE SEULEMENT

U.S. Environmental Protection Agency
 Certifié conforme aux normes d'émissions de 2015 à particules.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

CE GUIDE VOUS AIDERA À OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET FIABLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET VOUS PERMETTRA DE COMMANDER CORRECTEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE. VEUILLEZ CONSERVER CE GUIDE DANS UN ENDROIT SÛR À DES FINS DE RÉFÉRENCE.

French version is available for download from the U. S. Stove website: <http://www.usstove.com/>
 La version française est disponible pour téléchargement à partir du site U. S. Stove: <http://www.usstove.com/>



Rapport No. 0215WS069S
 0215WN069S

U. S. Stove
 227 Industrial Park Road
 P.O. Box 151 South Pittsburg, TN 37380
 (800) 750-2723 www.usstove.com