



MODEL: AW1820E

Save These Instructions. This manual will help you to obtain efficient, dependable service from the heater, and enable you to order repair parts correctly. Keep in a safe place for future reference.

SAFETY NOTICE:

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

CAUTION!

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

ALL PICTURES SHOWN ARE FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY. ACTUAL PRODUCT MAY VARY DUE TO PRODUCT ENHANCEMENT.

This manual is subject to change without notice.



Report Number: F19-552

Tested Per EPA Methods ALT-125, ASTM E2515, ASTM E3053 and CSA B415
Certified to: UL 1482-2011 (R2015), ULC-628-93

Do not install this heater in a mobile home or trailer.

U.S. Environmental Protection Agency

Certified to comply with 2020 particulate emissions standards.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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

**UNITED STATES
STOVE CO.**

ESTD 1869

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

853668-1004J

The instructions pertaining to the installation of your wood stove comply with UL 1482-2011 (R2015) and ULC-628-93 standards. This manual describes the installation and operation of the Ashley, AW1820E wood heater. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2020. Under specific test conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 9,487 to 33,050 Btu/hr output (*1.8 g/hr and an efficiency of 65.5%). 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.

1. The installation of this appliance must comply with your local building code rulings.
2. DO NOT INSTALL THIS APPLIANCE IN A MOBILE HOME, MANUFACTURED HOME, TRAILER OR TENT (NO EXCEPTIONS PER HUD FEDERAL STANDARD: 24 CFR CH.XX).
3. Verify that the appliance is properly installed before firing for the first time. This appliance should be installed by a qualified installer to ensure a correct and safe installation. NEVER use temporary or makeshift compromises during the installation.
4. If there are any missing or damaged components of the appliance, contact your dealer immediately. DO NOT operate this appliance with missing or damaged parts.
5. WARNING: RISK OF FIRE. Observe the minimum clearances to combustibles stated in this manual and on the labels attached to the appliance. DO NOT store wood, any type of flammable vapors or liquids, place furniture, rugs, carpet, clothing or other combustible objects within the clearance area.
6. Do Not connect this appliance to any air distribution duct or system.
7. Do not tamper with the combustion air control of this unit beyond normal adjustment range.
8. Provide adequate combustion air to the room where the appliance is installed. Restricting combustion air will result in a lazy fire which causes soot or creosote buildup and greatly reduces efficiency.
9. Always connect this appliance to a chimney that vents to the outside. Never vent into another room, crawl space, attic, or inside a building. Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
10. DO NOT connect a wood burning appliance to an aluminum Type B gas vent. This is not safe. Use approved masonry or a UL 103 HT (U.S.) Listed Residential Type and Building Heating Appliance Chimney. Use a 6" diameter chimney, that is high enough to create sufficient draft.
11. Be sure your chimney is safely constructed and in good repair. Have the chimney inspected by the fire department or a qualified inspector. Your insurance company should be able to recommend a qualified inspector.
12. Creosote or soot may build up in the chimney liner or chimney and cause a house/building fire. Inspect the chimney and chimney liner twice monthly during the heating season and clean if necessary.
13. In the event of a chimney fire, turn the air controls to the closed position, leave the building and call the fire department immediately!
14. To prevent injury, do not allow anyone to use this appliance that is not familiar with its correct operation. Do not operate this appliance while under the influence of alcohol or drugs.
15. Caution: Hot Surfaces. Keep Children Away. Do not touch while in operation. Contact may cause skin burns.
16. Children should be alerted to the hazards from high surface temperatures. Never leave small children unsupervised when they are in the same room as the appliance during operation. To prevent burns, always wear protective clothing, leather hearth gloves, and eye protection when refueling or fire maintenance. Always be aware of heated surfaces. Heat radiating from the appliance can potentially discolor, melt, or even ignite combustible materials. KEEP ALL COMBUSTIBLE MATERIALS WELL AWAY FROM THE HEATER!
17. WARNING: RISK OF FIRE. Keep the feed door tightly closed at all times except when tending the fire. DO NOT operate the unit with broken glass this will result in an overfire situation.
18. DO NOT overfire this appliance. Overfiring will occur if the feed door is left open during operation. If any part of the appliance glows, you are overfiring. Adjust air controls to a lower setting to slow down the fire.
19. DO NOT Elevate the fire! Build the fire directly on the firebrick. This appliance has not been tested with the use of any means to elevate the fire and it should not be attempted.
20. Ashes should not be allowed to accumulate more than two to three inches in the firebox.
21. The paint on your appliance is durable but will not stand rough handling or abuse. The paint used may give off smoke and/or an odor during the first few fires. This will occur until the paint has cured. Animals / people with lung problems should not be present during the curing process. Build small fires at first to help this process and open windows and

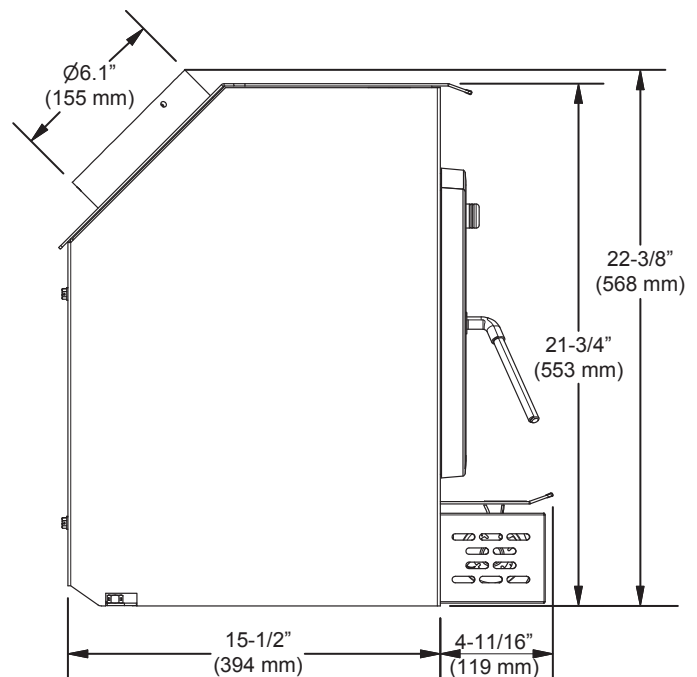
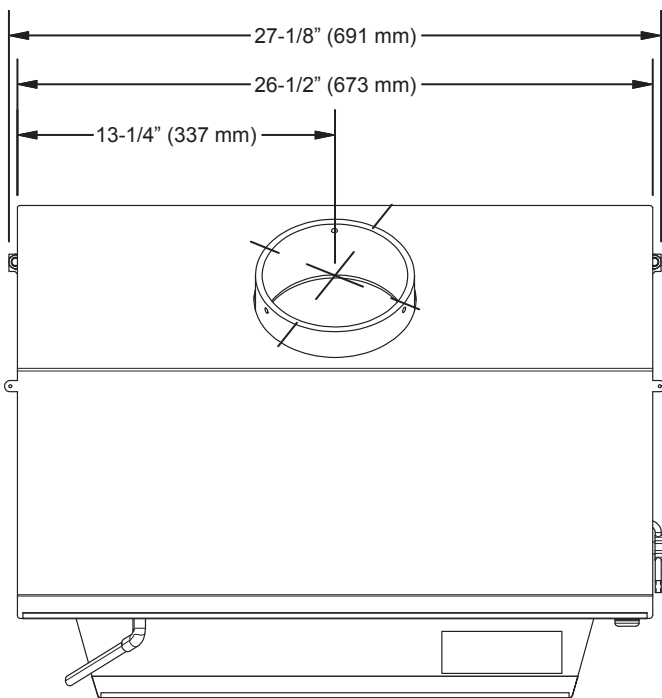
doors as needed to clear the smoke and odor. If the appliance is overfired, the paint will discolor. When installing your unit, take care in handling. Clean with soap and water when the appliance is not in use. Do not use any acids, abrasive cleaners or scouring soap as these solvents wear and dull the finish.

- 22. DO NOT ROUTE THE blower power SUPPLY CORD NEAR OR ACROSS HOT SURFACES!
- 23. Canada Installations requires that this fireplace must be installed with a continuous chimney liner of 6 inch diameter extending from the fireplace insert to the top of the chimney. The chimney liner must conform to the Class 3 requirements of CAN/ULC-S635, Standard for Lining Systems for Existing Masonry or Factory-Built Chimneys and Vents, or CAN/ULC-S640, Standard for Lining Systems for New Masonry Chimneys.

- 24. Permanently seal any opening between the masonry of the fireplace and the facing masonry.
- 25. Fireplace insert surround panels may be removed to inspect fireplace insert and fireplace.
- 26. U.S. Stove Company requires installing smoke detectors in the same room as the heater if not already installed. Smoke expelled from the unit by either paint curing, opening the fuel loading door, or a negative pressure inside the home could trigger the smoke detectors.
- 27. For further information on using your heater safely, obtain a copy of the National Fire Protection Association (NFPA) publication "Using Coal and Wood Stoves Safely" NFPA No. HS-10-1978. The address of the NFPA is 1 Battery March Park, Quincy, MA. 02269.

Note: Register your product on line at www.usstove.com. Save your receipt with your records for any claims.

Dimensions



Pre-Installation Requirements

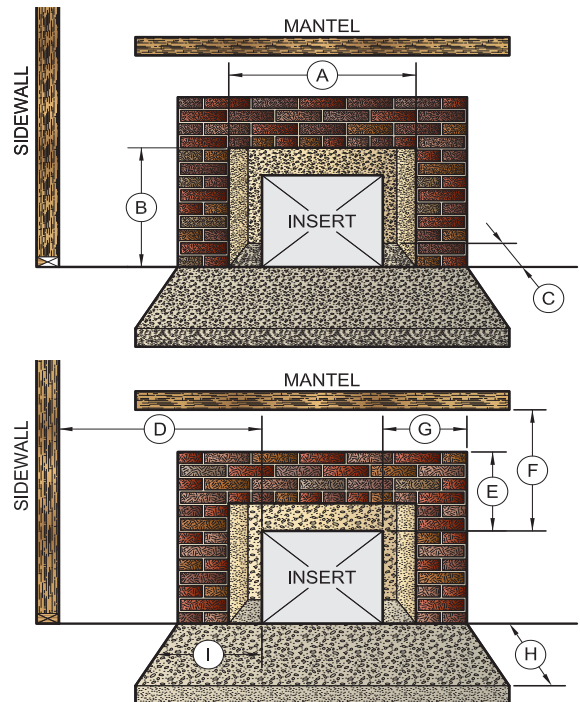
FIREPLACE CONDITION AND ZERO CLEARANCE REQUIREMENTS

A masonry fireplace must meet minimum code requirements, National Fire Protection Association, (NFPA) 211, or the equivalent for a safe installation. Contact a professional, licensed installer, your local building inspector or the local fire authority for the requirements in your area. Your insurance company should be able to recommend a qualified inspector.

Inspections should include the following:

1. Condition of the fireplace and chimney. A masonry fireplace and chimney **MUST** be inspected prior to installation of this appliance. They must be free from cracks, loose mortar, creosote deposits, blockage or other evidence of deterioration. If found, these items **MUST** be repaired prior to installation. **DO NOT REMOVE BRICKS or MORTAR** from existing fireplace when installing this unit.
2. Chimney Size. Minimum chimney size is 6" (153 mm) diameter. Maintain a 15 ft. minimum overall chimney height measured from the top of appliance to the top of the chimney. Chimneys must extend at least 3 ft. above the roof and at least 2 ft. above the highest point within 10 ft. of the chimney top. See the Chimney Connections section of this manual.
3. Zero Clearance or Metal Heatform Fireplaces. These fireplaces and chimneys must meet the minimum code specifications as noted above. Factory built zero clearance fireplaces must be listed and suitable for solid fuel use. Chimneys must be at least 7 inch diameter to accommodate a required, continuous, stainless steel liner from the appliance's flue collar to the top termination of the chimney. Only detachable parts that can be easily replaced (i.e. damper parts, screens, doors and side, and back refractory panels) are to be removed. These parts must be stored and readily available for replacement if the appliance is ever removed. The removal of any parts that render the fireplace unusable for burning solid fuel requires a permanent label to be affixed by the installer that states the fireplace is unsuitable for burning solid fuel unless the missing parts are replaced and the fireplace is restored to its original, certified condition.
4. Chimney Caps. Mesh type chimney caps and spark arrestors must be able to be removed for regular inspection and cleaning. Otherwise the mesh should be removed to prevent possible plugging. Check your local fire and building codes.
5. Chimney Liner. The chimney must be suitable for burning solid fuel. Install a continuous stainless steel liner from the flue collar of the appliance to the top of the chimney. Liner must be UL Listed to UL1777.
6. Combustible Material Clearances. The fireplace and chimney must be inspected to make sure there is adequate clearance to combustible materials. This includes the top, side, front, and back as well as concealed combustibles in the chimney and mantle areas. Your local building inspector or fire authority should have information on whether older fireplace meet current codes and are suitable for use. See also figure 1 and figure 2.

Fireplace Opening Dimensions			
A	Minimum Width	29"	737 mm
B	Minimum Height	23"	585 mm
C	Minimum Depth	14"	356 mm
Clearance to Combustibles			
D	Min. Distance to Sidewall	9"	229 mm
E	Min. Distance to Top Trim	14"	356 mm
F	Min. Distance to Mantle	19"	483 mm
G	Min. Distance to Side Trim	9"	229 mm
H	Min. Floor Protector Front	17"	432 mm
I	Min. Floor Protector Side	USA	6" 153 mm
		Canada	8" 204 mm



7. Makeup Air Requirements. This appliance requires an adequate supply of makeup air to operate safely and efficiently. In some areas, this is a building code requirement. Inadequate air supply will cause poor combustion, inefficient operation, creosote buildup, back drafting and smoke puffing into the living areas. If any of the following conditions are evident, a makeup air supply **MUST** be installed.

- a. Existing fuel-fired equipment shows evidence of back puffing, smoke roll-out, inefficient operation, or excessive smell in the living area.
- b. Opening a window or door alleviates any of the above problems or symptoms.
- c. The building is constructed with a well-sealed vapor barrier, tight fitting windows, or has powered exhaust fans.
- d. Excessive condensation on windows in the winter.
- e. The building has a ventilation system installed.
- f. If, once installed, the solid-fuel appliance does not draw steadily, burns poorly or inefficiently, back-drafts or experiences back-puffing when adding fuel.

VENTING (DRAFT) REQUIREMENTS

WARNING: RISK OF FIRE - EXCESSIVE DRAFT CAN CAUSE OVERFIRING AND A POSSIBLE STRUCTURE FIRE. DO NOT OPERATE THIS APPLIANCE WITH THE FLUE DRAFT EXCEEDING 0.06 in. w.c. (0.1 Pa).

The chimney flue is a critical component to the proper and efficient operation of any heating appliance. Heating appliances do not create draft, draft is provided by the chimney. This appliance requires a draft of 0.05" water column (0.1 Pa) at the flue collar. To achieve proper draft, your chimney must meet three minimum height requirements; minimum height from top of appliance (15 ft. total height from top of appliance), minimum height above roof penetration (3 ft.), and minimum height (2 ft.) above highest point of roof within a 10 ft. diameter from the chimney. The chimney must also meet minimum and maximum cross sectional requirements. For that reason a continuous 6" stainless steel liner from the flue collar to the top of the chimney is required. A stainless steel adapter is recommended for fastening the stainless steel liner to the flue collar. The male (or crimped) end of the adapter must be installed inside the flue collar to allow condensation or creosote in the liner to drain back into the firebox. Chimney liners and/or adapters must be permanently fastened using a minimum of three (3) screws at each connection. Chimneys outside of the home or on an exterior wall are difficult to keep at operating temperatures and may result in increased creosote buildup, less draft, back drafting problems and poor appliance performance and should be avoided.

FLOOR PROTECTOR

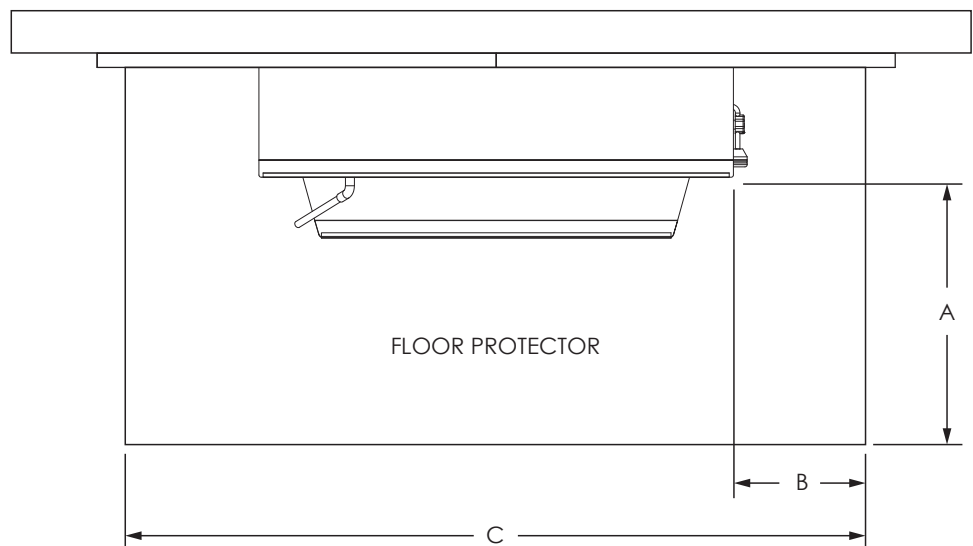
A solid non-combustible floor, concrete or solid masonry, must extend 6" (153 mm) to either side of the body of the appliance and 17" (432 mm) in front of the face of the appliance. When combustible flooring falls within these minimum dimensions, it must be covered with a UL listed floor protector, with an R-Value of at least 1.4. A grouted ceramic floor tile that meets local building codes and the minimum 0.84 R-factor requirements is considered a durable equivalent.

WARNING: Risk Of Fire - DO NOT allow combustible materials (carpet, furniture, fuels) to be placed on or cover the floor protector. All combustible materials must remain outside of the minimum clearance dimensions.

Minimum Floor Protector Specifications

Key	in.	mm
A	17	432
B	☆6	☆153
C	38 U.S.A.	966
	42 CAN.	1067

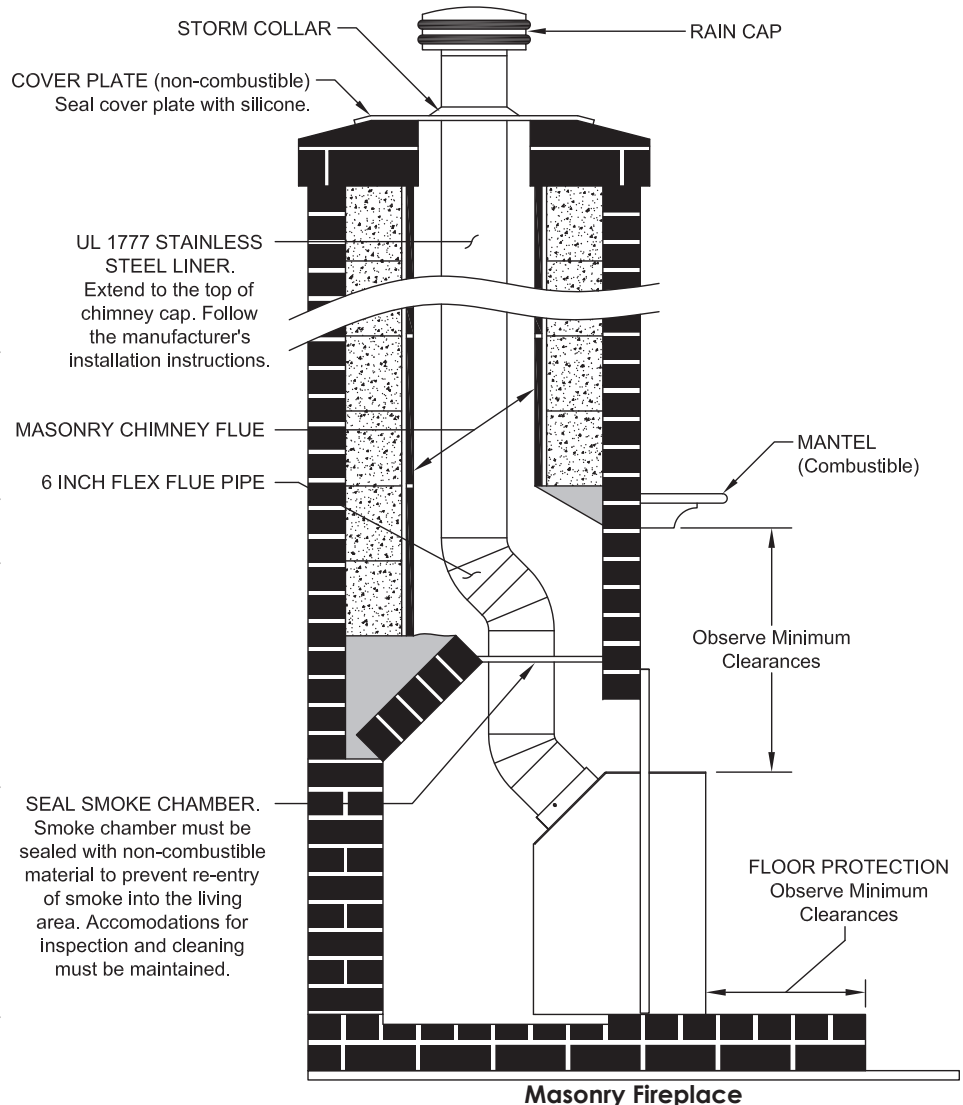
☆ = Canadian installations requires 8" (204 mm)



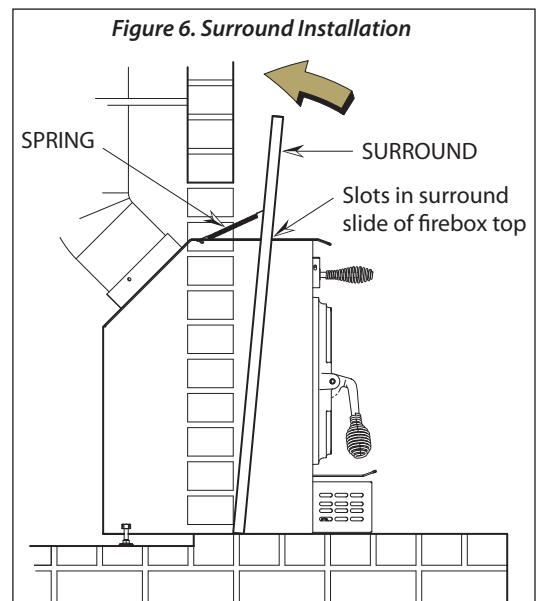
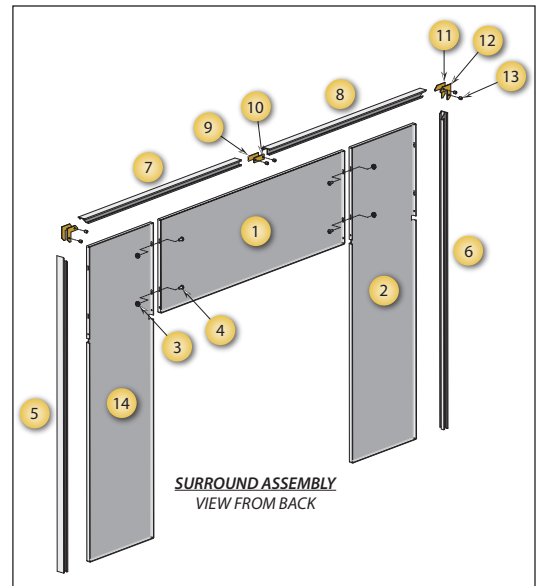
Assembly Instructions

CAUTION: This appliance is heavy. Make sure that you have adequate help and use proper lifting techniques whenever moving this appliance.

1. Clean the fireplace opening properly disposing of any ashes in a closed metal container. See Safety Instructions.
2. Install a 6" (153 mm) 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 UL 1777(US) or ULC S635 (Canada).
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. This unit came with a metal warning label. Permanently attach the warning plate to a visible location in the fireplace. After choosing a visible location in the fireplace, permanently attach the warning plate by screwing or nailing it into place. Note: Use the holes in the label to mark and predrill the holes needed for attaching the label.
6. Position the appliance into the fireplace opening until the top lip of the air jacket is flush with the fireplace facing.
7. Level the appliance with the adjusting screws at the rear of the appliance.
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.
10. Bolt the top panel (1) to the side panels (2 and 14) so the top surfaces are flush to one another using items 3 and 4.



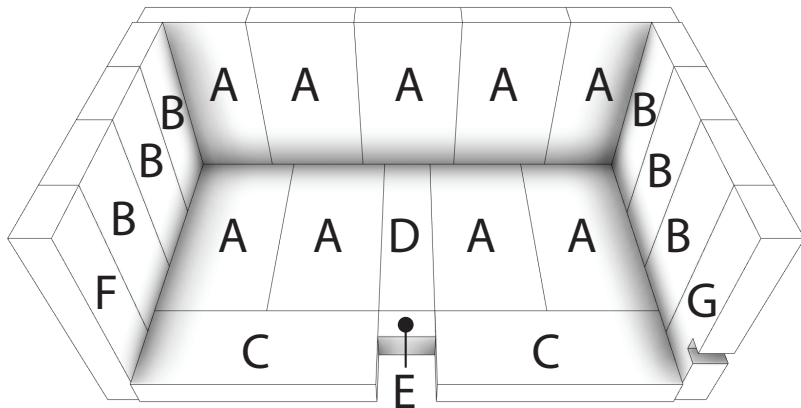
11. Assemble the trim frame. The trim consists of a left (6) and right (5) side piece and a split top piece (left #8, right #7). These are joined by corner connectors (11-13) and two straight center connectors (9-10). These slide into the channel on the back of the frame and are secured with two set screws (13) in each piece.
12. The trim slides over the surround assembly and is secured at the base of each side with a machine screw.
13. The Surround Assembly is then slid over the appliance. Slots in the two side panels accommodate the hood at the top of the appliance (figure 6).
14. The surround assembly is held in place with two springs at the top of either corner of the appliance (figure 6).
15. Connect power cord of blower to grounded receptacle.
16. Firebrick extends the life of your stove and radiates heat more evenly. If firebricks were removed to position appliance, replace them before firing appliance. See figure 7 for proper orientation and positioning. Install the back row first, then sides and finally install bottom firebricks.



CAUTION: RISK OF FIRE!

- Replace firebricks before firing woodstove. Position firebricks so no gaps remain between bricks.
- Never operate this appliance with missing or cracked firebrick.
- Keep furnishings and other combustible materials away from the stove and outside minimum clearances.

FIREBRICK INSTALLATION



BLOWER INSTALLATION

1. Remove blower assembly from packaging and check for any damage. Notify your dealer if any damages exist.
2. Securely mount the blower to the heater with the two (2) screws and washers provided.



Chimney Specifications

This appliance must be connected to a listed Stainless Steel Liner, that meets UL1777, which extends from the collar to the chimney cap according to the specifications listed on the previous pages. Take into account the chimney's location to ensure it is not too close to neighbors or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

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.

Chimneys perform two functions:

1. As a means of exhausting smoke and flue gases which are the result of fuel combustion.
2. The chimney provides "draft," which allows oxygen to be continuously introduced into the appliance, so that proper combustion is possible. This stove relies on natural draft to operate.

NOTICE: Always provide a source of fresh air into the room where the stove is located. Failure to do so may result in air starvation of other fuel burning appliances and the possible development of hazardous conditions, fire, or death.

Your appliance itself does not create draft. Draft is provided by the chimney. To help provide the required draft there is a fresh air kit (4FAK) available for purchase from your local stove dealer. When installed properly the 4FAK kit is designed to provide the draft needed for proper operation. To achieve proper draft your chimney must meet the three minimum height requirements detailed in figure 8. A minimum draft of 0.05 w.c. (measured in water column) is required for proper drafting to prevent back puffing, smoke spillage, and to maximize performance. Gauges to measure draft are readily available at stove stores and are economical to rent or purchase. Factors such as wind, barometric pressure, trees, terrain and chimney temperature can have an adverse effect on the draft. The manufacturer cannot be held responsible for external factors leading to less than optimal drafting. Should you have a problem with inadequate draft, you should contact a licensed heating and cooling contractor for assistance in solving the problem.

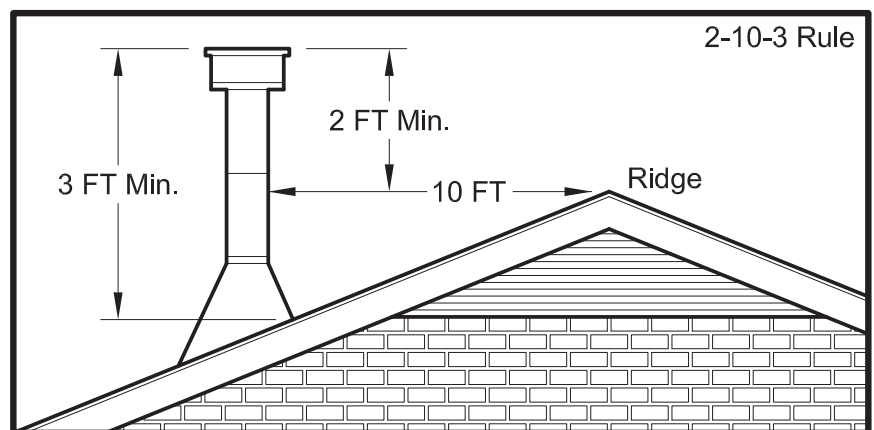
IMPORTANT INSTALLATION POINTS

1. Size chimney flue to appliance collar. This stove requires a minimum 6" diameter flue.
2. Never connect this unit to a chimney serving another appliance.
3. The chimney must meet all minimum height requirements.
4. Never use a chimney to ventilate a cellar or basement.

Contact your local building authority for approved methods of installation and any necessary permits and/or inspections.

MASONRY CHIMNEY

Before using an existing masonry chimney, clean the chimney, inspect the flue liner, and make any repairs needed to be sure it is safe to use. As mentioned previously, this appliance requires a continuous stainless steel liner from the appliance collar to the chimney cap. Make repairs before attaching the stove. The connector stove pipe and fittings you will need to connect directly to a masonry chimney are detailed in the installation instructions. If the fireplace chimney must go through a combustible wall before entering the main chimney, consult a qualified mason or chimney dealer regarding proper materials that meet all local building and fire authority codes. The installation must conform to local building and fire codes and latest edition of NFPA 211. If there is a cleanout opening in the base of the chimney, close it tightly.



Fuel Recommendations

WOODSTOVE UTILIZATION

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

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

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

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

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

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 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 (green). 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.

Operating Instructions

CAUTIONS: HOUSE FIRE HAZARDS

- Do not store wood on floor protector, underneath stovepipe(s) if applicable, or anywhere within clearances to combustible surfaces specified for this appliance.
- Never operate with secondary tubes, fiber board, or insulation removed.

OPERATING SAFETY PRECAUTIONS

- Never overfire this appliance by building excessively hot fires as a house/building fire may result. You are overfiring the appliance if it begins to glow or turn red.
- Never build excessively large fires in this type of appliance as damage to the firebox or smoke leakage may result.
- Do not build fire too close to glass.
- Hot while in operation. Keep children, clothing, and furniture away. Contact may cause skins burns. Do not touch the appliance until it has cooled.
- Provide adequate air for combustion to the room where the appliance is installed.
- Inspect chimney liner every 60 days. Replace liner immediately if it is rusting or leaking smoke into the room.
- Attempts to achieve heat output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater.

WARNING: EXPLOSION HAZARD

- Never use chemicals, gasoline, gasoline-type lantern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid, or similar flammable liquids to start or "freshen up" a fire in the appliance.
- Keep all flammable liquids, especially gasoline, out of the vicinity of the appliance - whether in use or in storage.

THIS APPLIANCE IS DESIGNED TO BURN NATURAL WOOD FUEL ONLY!

Hardwood, 17" to 19", should be split and air dried (seasoned) for 6 months to obtain maximum burning efficiency. Wood should be stored in a dry, well ventilated area. Burning fuels other than intended, chemicals, or waste in this appliance could result in damages to the heater or result in bodily injury. It will also void any warranty on the appliance. 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.

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



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.

EFFICIENCIES

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. The best way to achieve optimum efficiencies is to learn the burn characteristic of you 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.

NOTICE - INITIAL BURNS TO CURE PAINT

BECAUSE OF THE HIGH OPERATING TEMPERATURES, THIS APPLIANCE IS COATED WITH A SPECIAL HIGH TEMP PAINT WHICH REQUIRES A SERIES OF LOW TO MEDIUM BURNS TO FULLY CURE FOR DURABILITY AND A LIFETIME OF SERVICE. Proper curing of the high-temp paint requires a series of three initial burns. The appliance should be allowed to cool off between each burn. The first two burns should be small fires and low temperatures (250°F) for a duration of 20 minutes each. The third fire should be at a temperature of approximately 500°F for 20 minutes. Provide adequate cross ventilation to clear any smoke or odor caused by initial firings.

Notice: Use solid wood fuel only! Do not burn garbage , or flammable fluids. Do not use coal. This appliance is not designed to accommodate the air flow (draft) required to properly burn coal or coal products. Do not elevate the fire using grates or irons. Build the fire directly on the firebrick.

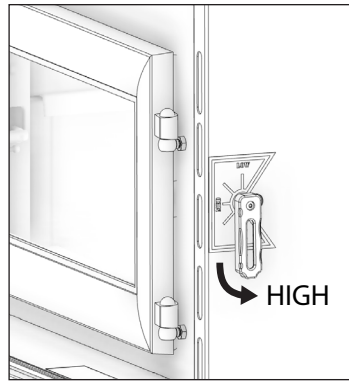
FUELING INSTRUCTIONS

This wood stove has been certified by the US EPA to meet strict 2020 guidelines. To ensure this unit produces the optimal minimum emissions it is critical that only well-seasoned cordwood is burned (see the "Fuel Recommendations" section of this manual). Burning unseasoned wet wood only hurts your stoves efficiency and leads to accelerated creosote buildup in your chimney. Be considerate of the environment and only burn dry wood.

CAUTION: DO NOT LEAVE APPLIANCE UNATTENDED THE WITH DOOR OPEN.

For a cold start-up, place 3 to 4 pieces of newspaper into the firebox. On top of the newspaper, lay 2 lbs of kindling in random placement to ensure airflow through the kindling. On top of the kindling, place approximately 3 to 4 lbs of small pieces of cordwood. NOTE: Use smaller pieces of wood during start-up and a high burn rate to increase the stove temperature.



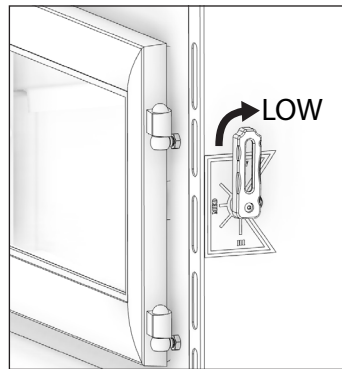
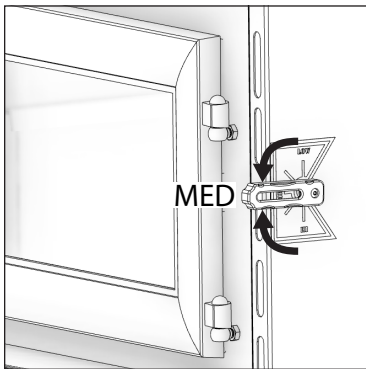


Rotate the air control fully down. Light the newspaper and close the door. Once the kindling has burned down to a starter coal bed, load the unit with approximately 12 to 13 lbs of fuel for the first high burn load.

After the first high burn load and the stove is well warmed up, adjust the unit as needed for a medium or low burn setting.

For a medium burn, once the high burn fuel load is burned down to an established coal bed, load the unit with 14 to 15 lbs of cordwood and close the door immediately. Leave the air control fully open (in the "HI" position) for 15 minutes. After 15 minutes rotate the air control to the medium position (midway between the "Low" and "Hi" position).

For a low burn setting once the high burn (or medium) fuel load is burned down to an established coal bed, load the unit with 14 to 15 lbs of cordwood and close the door immediately. Leave the air control fully open (in the "HI" position) for 15 minutes. After 15 minutes begin to rotate the air control to the "Low" position (air control rotated fully up). NOTE: Do not close the air too quickly. Closing the air too quickly will cause the unit to smoke.



ADDING FUEL

1. If the embers are not hot and glowing, rake the embers to the front of the appliance, close the door and adjust the air control fully open (in the "HI" position). Let the embers re-heat for 10 to 15 minutes.
2. When hot and glowing, spread the embers out and place your next fuel load into the appliance (make sure no embers or ashes block the Lower Primary Air Orifice (LPAO)). Leave the air control fully open (in the "HI" position) for 15 to 20 minutes every time you apply fresh wood. This allows wood to achieve the charcoal stage faster and burns wood vapors which might otherwise be deposited within the heating system.

NOTE: Fuel load size can vary but should be kept 1 to 2 inches below the secondary air tubes. Also position the fuel to leave space so the air from the inlet can work down between the pieces of fuel. This reduces the time it takes for new fuel to burn properly.

3. When the fire brightens, slowly and carefully open the door. This procedure will prevent gases from igniting causing smoke and flame spillage.
4. Add fuel being careful not to overload or overfire the appliance. When adding fuel be careful not to smother the fire. Do not build fires against glass and make sure the embers do not obstruct the air inlet. Do not allow logs to roll and strike the glass.

NOTE: Do not overfire the appliance (overfiring is when any part of the appliance's exterior or chimney connections glow).

5. Close the feed door and secure tightly.
6. Adjust the air inlet control as described in the "Fueling Instruction" section of this manual.
7. Empty ashes regularly. Do not allow ashes to pile up. Properly dispose of hot ashes (see the "Ash Removal And Disposal" section of this manual).



- Burn small, intense fires instead of large, slow burning fires when possible. Large slow burning fires can deposit creosote within the heating system.
- Learn your appliance's operating characteristics to obtain optimum performance.

VISIBLE SMOKE

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

AIR TUBES

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

BLOWER OPERATION

The variable speed blower circulates air warmed by the firebox into the living area to distribute the heat more evenly. The blower control knob is located on the side of the blower housing. Turn the knob clockwise to turn the blower on. The speed is controlled by turning the knob clockwise for slower speeds and counter-clockwise for faster speeds. To turn the blower off, turn the speed control knob fully counter-clockwise. It is recommended to turn the blower off when the unit is not in operation. The blower needs to be removed and air-blown clean. Make sure the blades do not have build up.

Chimney Maintenance

CAUTION:

Do not overfire appliance. You are overfiring if any part of the appliance glows red. Close the door and shut damper immediately to reduce the air supply and slow down the fire.

CAUTION:

Slow burning fires for extended use or burning green wood may cause excessive creosote build-up. Ignition of creosote or overfiring could cause a chimney fire. Chimney fires burn extremely hot and may ignite surrounding combustible materials. In case of a chimney fire, call the fire department immediately!

CREOSOTE - FORMATION AND 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 and can accumulate on the flue lining. If ignited, this creates an extremely hot fire in the chimney which may ignite surrounding materials resulting in a building fire. The chimney connector and chimney should be inspected (at least) twice a month during the heating season to determine if a creosote buildup has occurred. If it has, it should be removed. Failure to remove creosote may result in ignition and may cause a house/building fire. Creosote may be removed using a chimney brush or other commonly available materials from your local hardware retailer. Chimney fires burn very hot. If the unit or chimney connector should glow red, reduce the fire by closing the inlet air control and immediately call the fire department. A fire in the firebox may be smothered by pouring a large quantity of coarse salt, baking soda, or cool ashes on top of the fire.

PREVENTING CREOSOTE BUILD-UP

- Burn the unit with the air control wide open (in the "Hi" position) for 15 to 20 minutes at numerous intervals throughout the day during the heating season, being careful not to overfire the unit.
- Establish a routine for the handling of fuel, wood burner and firing technique. Check daily for creosote buildup until experience shows how often you need to clean for safe operation. Be aware that the hotter the fire, the less creosote is deposited, and weekly cleaning may be necessary in mild weather even though monthly cleaning may be enough in colder months.

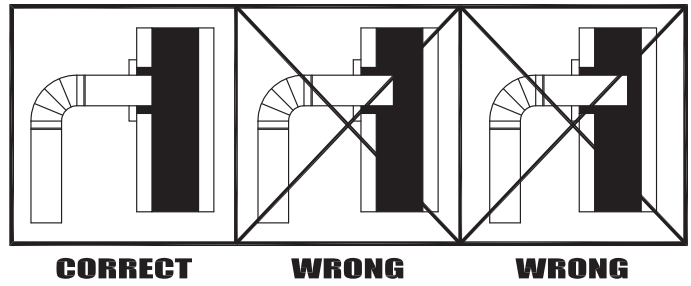
CAUTION:

A chimney fire may cause ignition of wall studs or rafters which were assumed to be a safe distance away from the chimney. If a chimney fire occurs, have your chimney inspected by a qualified expert before using again.

CHIMNEY DRAFT

NOTE: A DRAFT READING OF 0.05[12.45] to 0.06[14.94] (Water Column[Pascals]) IS REQUIRED FOR PROPER BURNING OF THIS APPLIANCE.

Draft is a function of the chimney, NOT THE APPLIANCE — Do not expect the appliance to draw. Smoke spillage into the house or excess buildup of condensation or creosote in the chimney are warnings that the chimney is NOT functioning properly. Correct the problem before using the appliance. Following are some possible causes for improper draft.



1. The connector pipe may be pushed into the chimney too far, stopping the draft.
2. If the chimney is operating too cool, water will condense in the chimney and run back into the appliance. Creosote formation will be rapid and may block the chimney. Operate the appliance at a fire level high enough to keep the chimney warm preventing this condensation.
3. If the fire burns well but sometimes creates excessive smoke or burns slowly, it may be caused by the chimney top being lower than another part of the house or a nearby tree. The wind blowing over a house or tree falls on top of the chimney like water over a dam, beating down the smoke. The top of the chimney should be at least three (3) feet above the roof and be at least two (2) feet higher than any point of the roof within ten (10) feet.

ASH REMOVAL AND DISPOSAL

Whenever ashes get 3 to 4 inches deep in your firebox or ash pan, and when the fire has burned down and cooled, remove excess ashes. Leave an ash bed approximately 1 inch deep on the firebox bottom to help maintain a hot charcoal bed. Ashes should be placed in a metal container with a tight-fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a non-combustible floor or on the ground, away from all combustible materials, pending final disposal. The ashes should be retained in the closed container until all cinders have thoroughly cooled.

CAUTIONS:

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

SMOKE AND CO MONITORS

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

GLASS CARE

The following usage and safety tips should be observed:

1. Inspect the glass regularly for cracks and breaks. If you detect a crack or break, extinguish the fire immediately and contact the manufacturer for a replacement.
2. Do not slam the door or otherwise impact the glass. When closing doors, make sure that logs or other objects do not protrude to impact the glass.
3. Do not build fires against (or that might fall against) the glass.
4. Do not clean the glass with materials that may scratch (or otherwise damage) the glass. Scratches on the glass can develop into cracks or breaks during operation.
5. Never attempt to clean the glass while the unit is hot. If deposits are not very heavy, normal glass cleaners are adequate using a soft, non-abrasive cleaning pad. Heavier deposits may be removed with oven cleaners.
6. Never put substances which can ignite explosively in the unit. Even small explosions in confined areas can blow out the glass.

GLASS REPLACEMENT

1. Ensure appliance is not in operation and is thoroughly cooled.
2. Remove screw and glass clip. (See parts list and diagram.)
3. Lift glass out from glass clip.
4. Remove old gasket and clean glass.
5. Replace new gasket starting at the bottom of glass working along edges, being sure to center gasket channel on glass.
6. Trim to length and butt ends together.
7. Replace glass into door, being sure not to overtighten screw and clip.

After extensive use, the gasket material which provides glass and door seal may lose its resiliency and will need to be replaced. Inspect glass and door gaskets periodically to ensure proper seal; if gaskets become frayed or worn, replace immediately. This unit's door uses a 1" diameter rope gasket.

DOOR GASKET REPLACEMENT

1. Ensure appliance is not in operation and is thoroughly cooled.
2. Remove old door gasket and clean channel.
3. Using an approved, high temperature gasket cement, apply a thin coat in bottom of channel.
4. Starting at hinge side of door, work gasket into channel around door unit, end butt and trim to length.
5. Close door and allow three to four hours for cement to set before firing appliance.

CAUTION:

Replace glass only with 5mm high temperature ceramic glass of the proper size. Do not use tempered glass or double thickness window glass.

REMOVING THE INSERT FOR PURPOSE OF INSPECTION

If for any reason you must remove the insert for inspection of the appliance or fireplace, follow these rules.

1. Ensure appliance is not in operation and is thoroughly cooled.
2. Remove the surround by removing the springs retaining it to the appliance.
3. Disconnect the flue gas pipe from the appliance.
4. Slide appliance out to perform inspection.

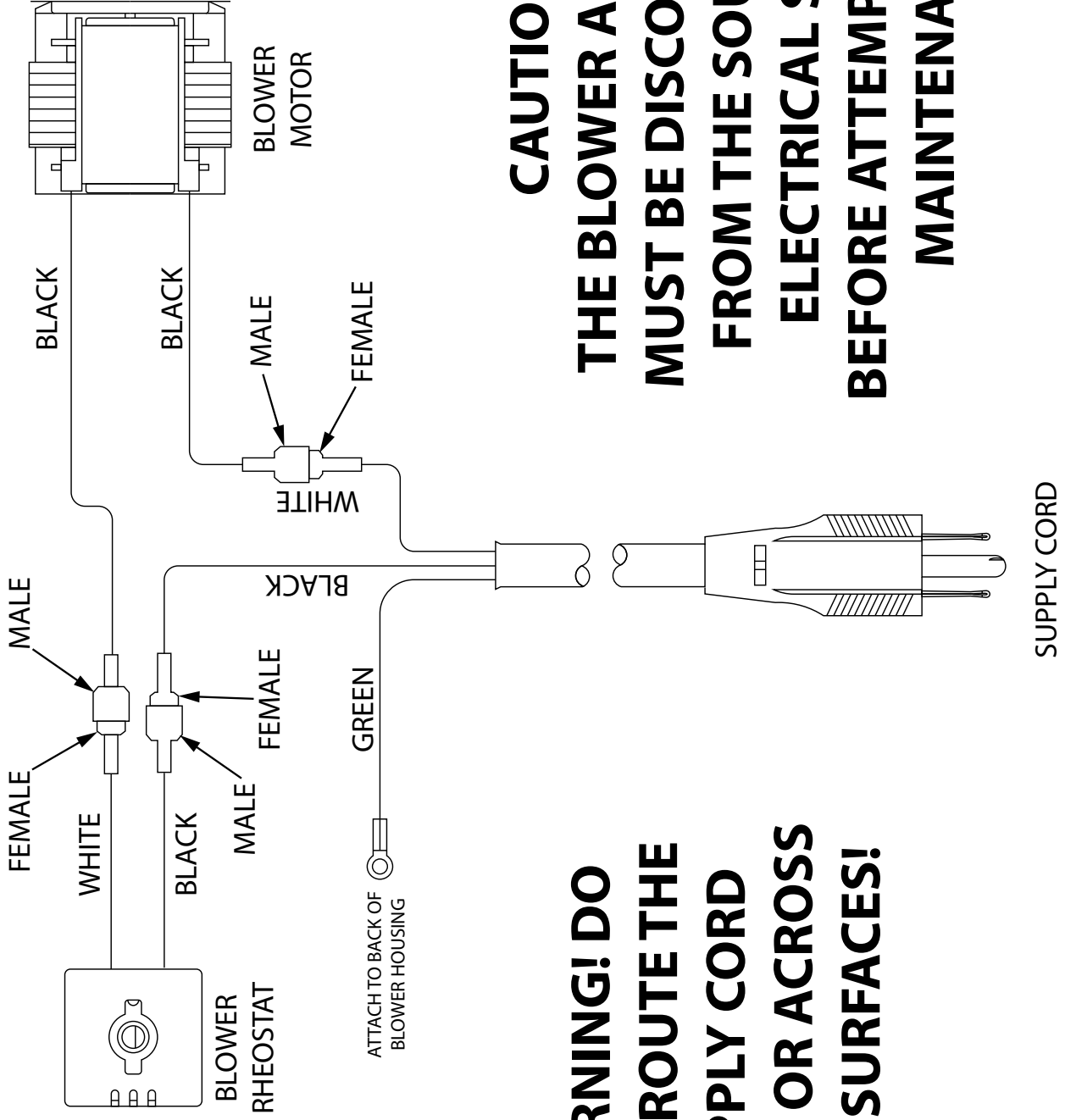
WARNING:

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

ATTENTION:

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.

Wiring Diagram

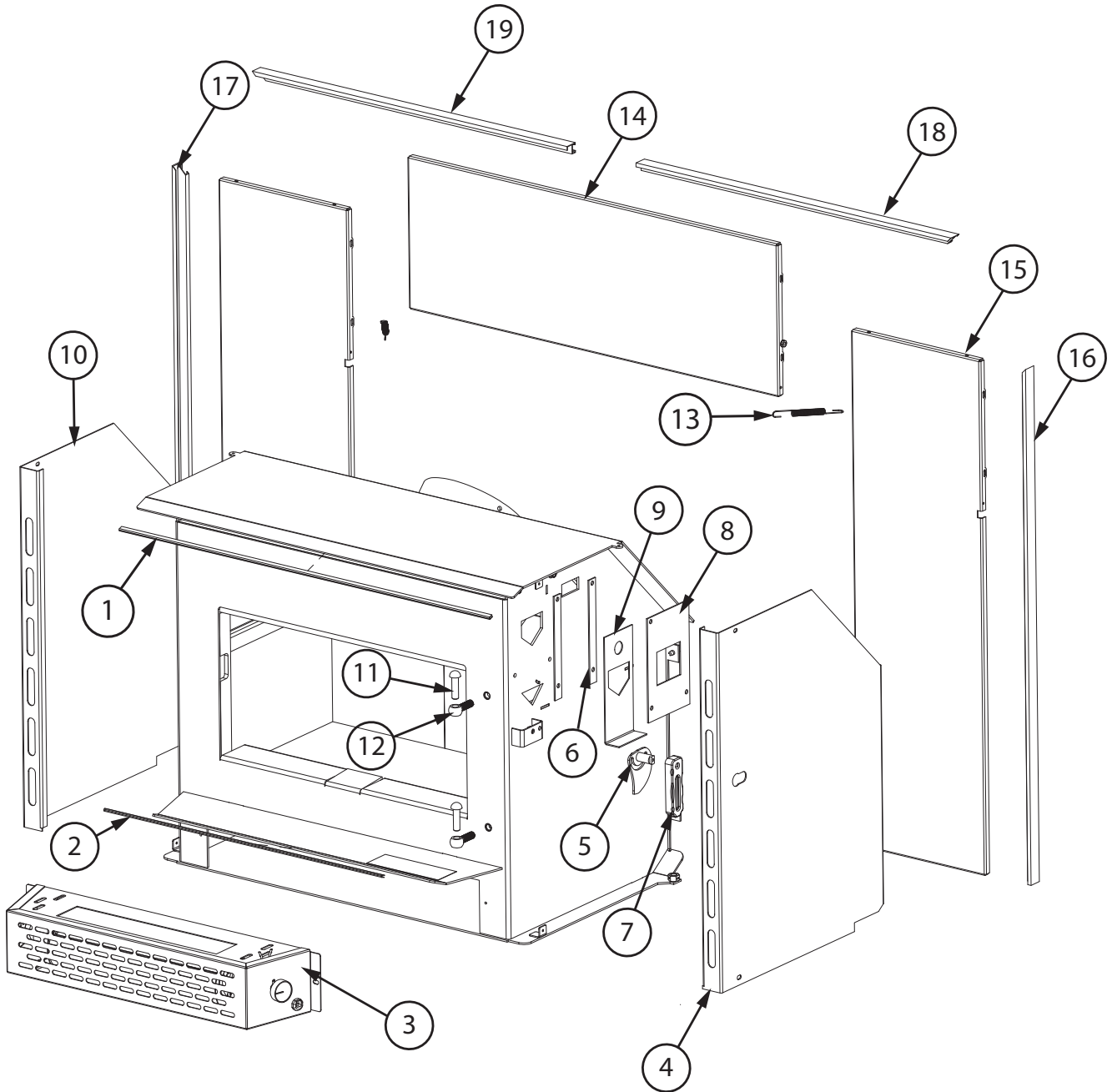


CAUTION!
THE BLOWER ASSEMBLY
MUST BE DISCONNECTED
FROM THE SOURCE OF
ELECTRICAL SUPPLY
BEFORE ATTEMPTING ANY
MAINTENANCE.

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



Repair Parts



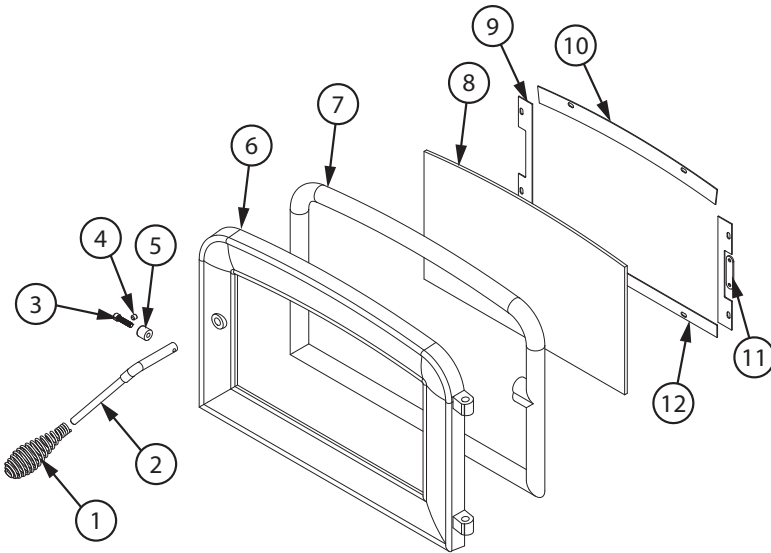
Key	Part #	Description	Qty
1	892176	Top Trim	1
2	892177	Hearth Plate Trim	1
3	80857	Assembly, Blower	1
4	611008	Right Cabinet	1
5	893261	Damper Slide	1
6	29301	Slide Brace	2
7	893261	Wood Handle	1
8	29300	Cover	1
9	29298	Damper	1
10	611007	Left Cabinet	1

Key	Part #	Description	Qty
11	892294	Hinge Pin	2
12	40571	Hinge Block	2
13	83913	Extension Spring	2
14	26269	Top Surround	1
15	26270	Side Surround	2
16	891992-1	Surround Trim-R	1
17	891992-2	Surround Trim-L	1
18	891992-3	Surround Top Trim-L	1
19	891992-4	Surround Top Trim-R	1

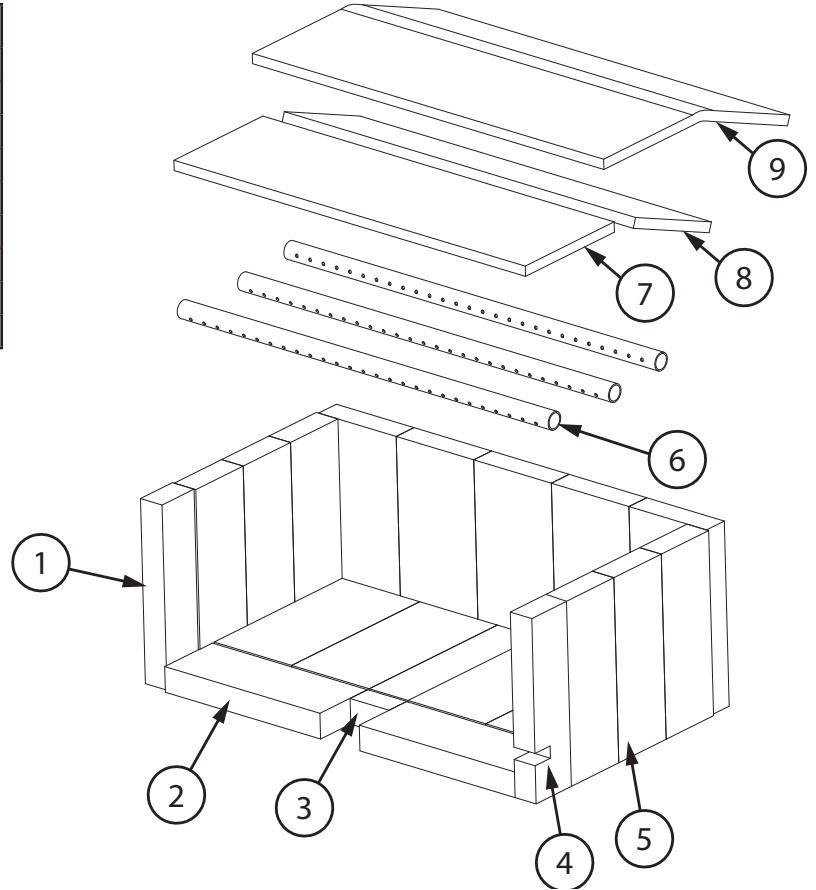
IN ORDER TO MAINTAIN WARRANTY, COMPONENTS MUST BE REPLACED USING ORIGINAL MANUFACTURERS PARTS PURCHASED THROUGH YOUR DEALER OR DIRECTLY FROM THE APPLIANCE MANUFACTURER. USE OF THIRD PARTY COMPONENTS WILL VOID THE WARRANTY.

Repair Parts

Key	Part #	Description	Qty
1	891167	Spring Handle	1
2	893071	Door Handle	1
3	83788	Socket Head Screw	1
4	83242	1/4-20 X 1/4 Allen Set Screw	1
5	893062	Roller Sleeve	1
6	40883	Medium Arched Door	1
7	88324	1" Rope Gasket	5 ft
8	893159	Clear Glass	1
9	29229	Side Glass Retainer	2
10	29227	Top Glass Retainer	1
11	29230	Gasket Clamp	1
12	29228	Bottom Glass Retainer	1



Key	Part #	Description	Qty
1	891414	Half Firebrick	2
2	89066	Firebrick (4-1/2 x 9)	9
3	891989-2	Firebrick (1-1/4 x 2-1/4)	1
4	893010	Half Firebrick (Notched)	1
5	891989-1	Firebrick (3.33 x 9)	8
6	86963	Secondary Tube	3
7	88158	Ceramic Fiber Board (Front)	1
8	88159	Ceramic Fiber Board (Rear)	1
9	88160	Blanket Insulation	1



In Order To Maintain Warranty, Components Must Be Replaced Using Original Manufacturers Parts Purchased Through Your Dealer Or Directly From The Appliance Manufacturer. Use Of Third Party Components Will Void The Warranty.

Notes

Service Record

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

SERVICE PROVIDER

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

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: _____	



How To Order Repair Parts / Comment Commander Les Pièces De Rechange

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

Keep this manual in a safe place for future reference.

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

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

Ce manuel vous permettra d'obtenir une utilisation efficace et fiable de votre appareil de chauffage et de commander correctement les pièces de rechange.

Gardez ce manuel dans un lieu sûr pour référence ultérieure.

Lors d'une correspondance, donnez toujours le numéro de modèle complet qui est inscrit sur la plaque attachée à l'appareil de chauffage.

Lors de la commande de pièces de rechange, donnez toujours les informations dans l'ordre suivant:

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

United States Stove Company
227 Industrial Park Road
South Pittsburg, TN 37380, USA
800-750-2723
WWW.USSTOVE.COM

Enregistrement De Service

Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service Intervall enregistrement approprié est terminée.

FURNISSEUR 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 le les instructions du fabricant. Toujours utiliser pièce de rechange indiquée par le fabricant lors de remplacement est nécessaire.

Service de 01
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 02
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 03
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 04
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 05
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 06
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

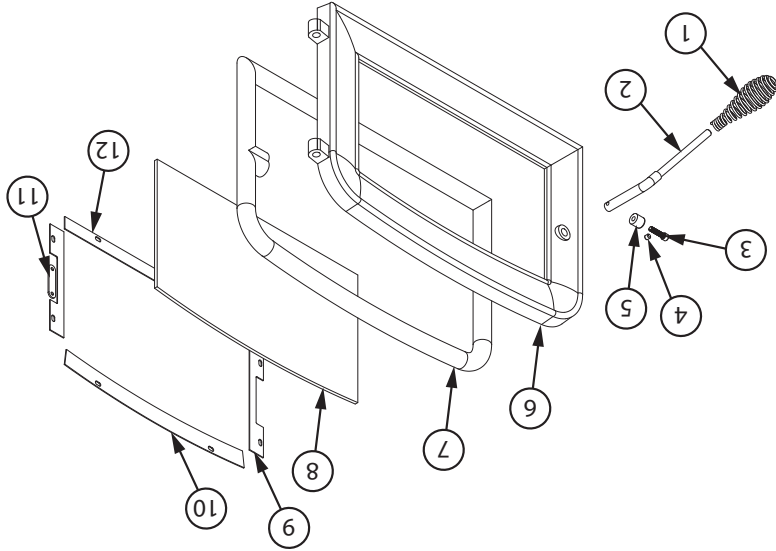
Service de 07
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

Service de 08
Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____
N° de licence: _____
Compagnie: _____
N° de téléphone: _____
Poêle inspecté: Cheminée balayée:
Articles Remplacé: _____

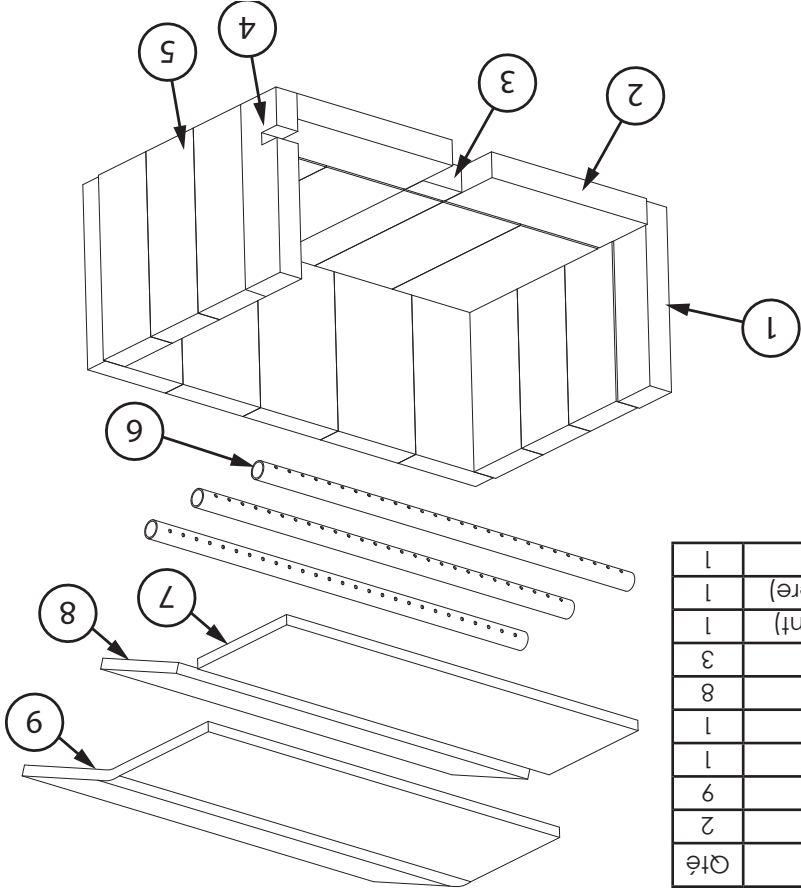


Pièces De Remplacement

Clé	Partie #	Description	Qté
1	891167	Poignée à ressort	1
2	893071	Poignée de porte	1
3	83788	Vis à tête creuse	1
4	83242	Vis de serrage Allen 1 / 4-20 X 1/4	1
5	893062	Manchon de rouleau	1
6	40883	Porte cINTRÉE moyenne	1
7	88324	Joint de corde de 1 po	5 ff
8	893159	Verre propre	1
9	29229	Rétenu de verre latérale	2
10	29227	Rétenu en verre supérieure	1
11	29230	Pince de joint	1
12	29228	Rétenu de verre inférieure	1



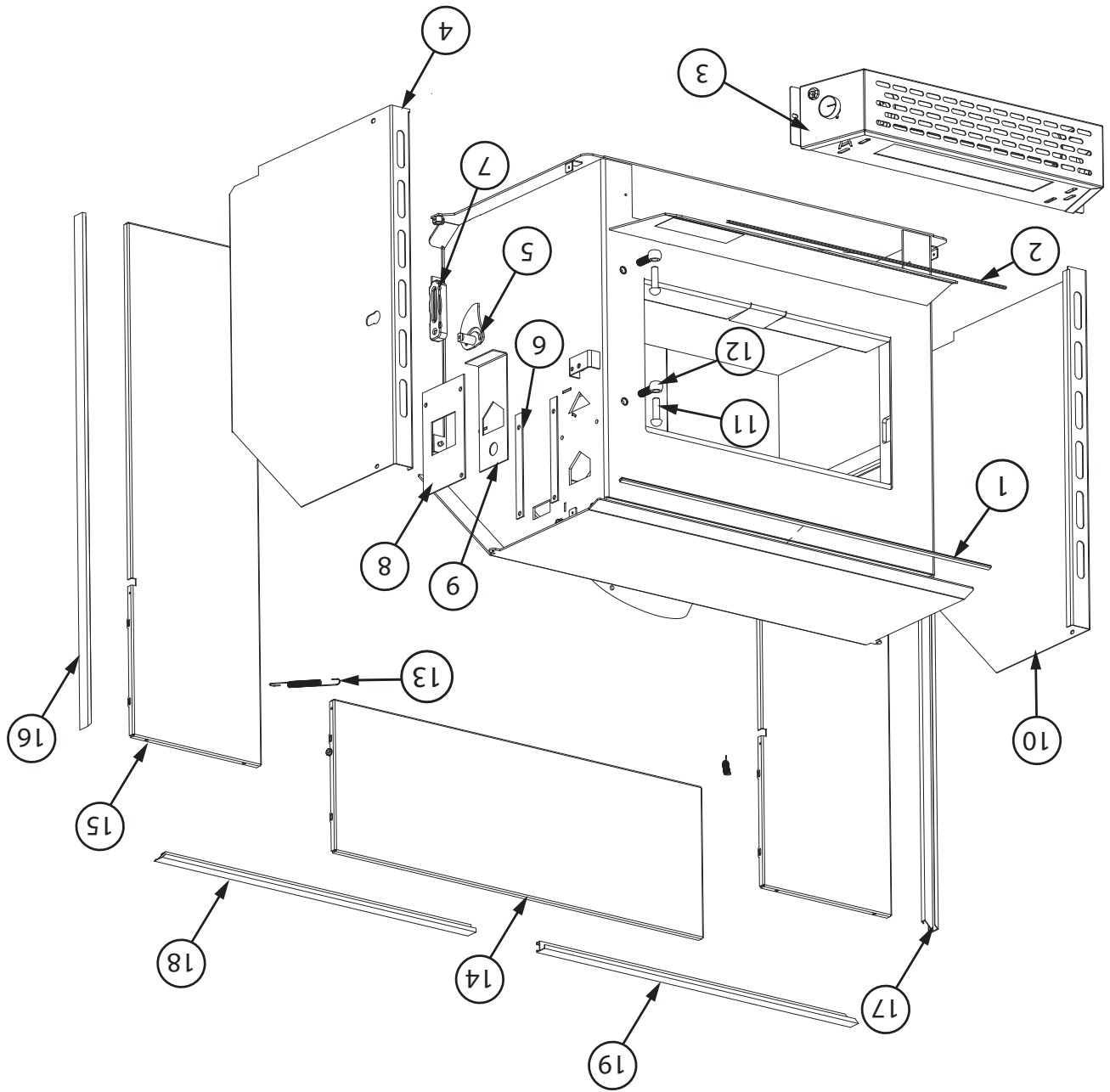
Clé	Partie #	Description	Qté
1	891414	Demi-brique réfractaire	2
2	89066	Brique réfractaire (4-1 / 2 x 9)	9
3	891989-2	Brique réfractaire (1-1 / 4 x 2-1 / 4)	1
4	893010	Demi-brique réfractaire (entallé)	1
5	891989-1	Brique réfractaire (3,33 x 9)	8
6	86963	Tube secondaire	3
7	88158	Panneau en fibre de céramique (avant)	1
8	88159	Panneau en fibre de céramique (arrière)	1
9	88160	Isolation de couverture	1



Afin de maintenir la garantie, les composants doivent être remplacés par des pièces d'origine achetées chez votre revendeur ou directement auprès du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants tiers annulera la garantie.



Pièces De Remplacement

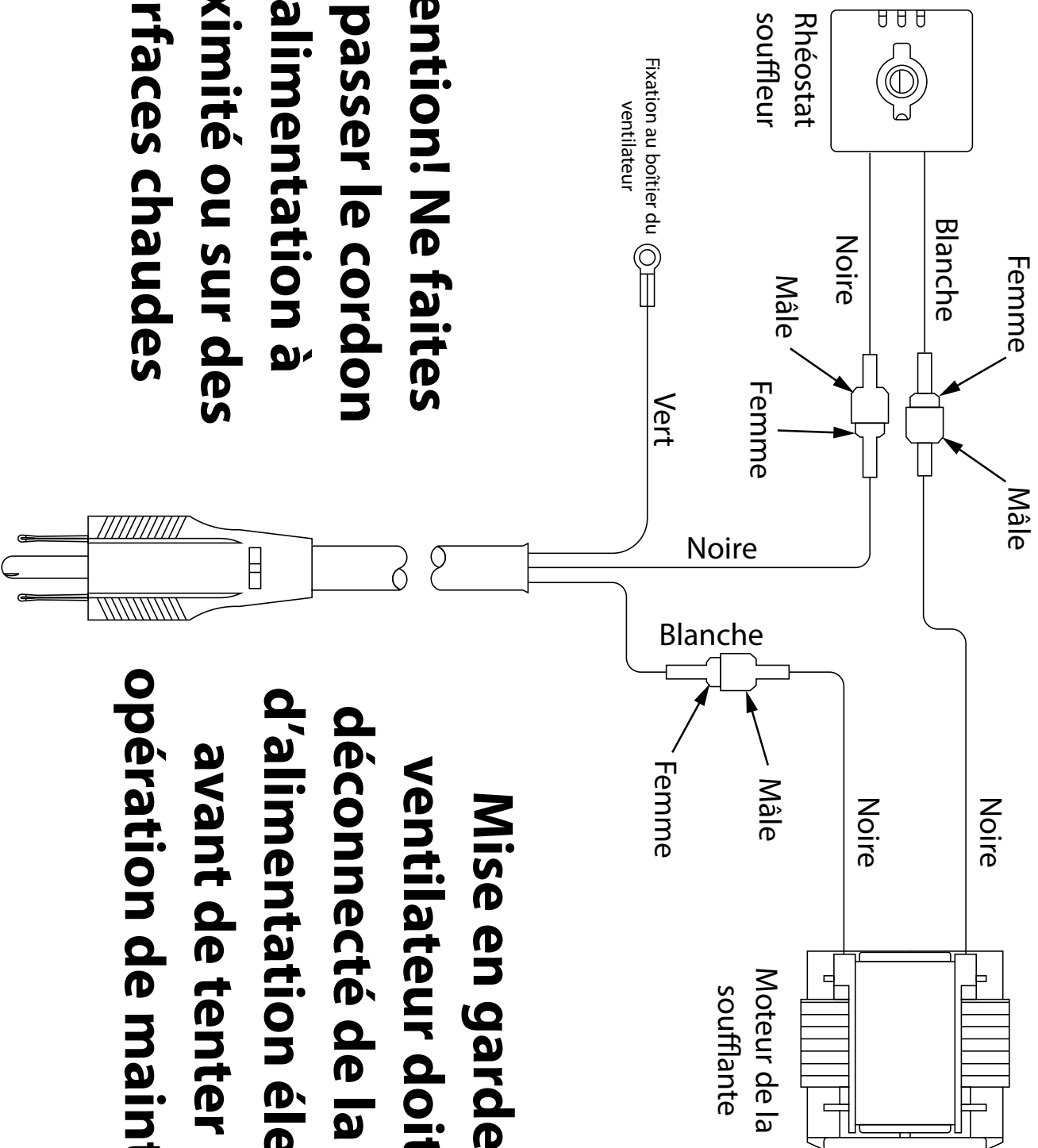


Clé	Partie #	Description
1	892176	Garniture supérieure
2	892177	Garniture de plaque de foyer
3	80857	Assemblage, ventilateur
4	611008	Cabnet droit
5	893261	Gliissière d'amortisseur
6	29301	Accolade coulissante
7	893261	Manche en bois
8	29300	Couverture
9	29298	Amortisseur
10	611007	Cabnet gauche

Clé	Partie #	Description
11	892294	Axe De Charnière
12	40571	Bloc De Charnière
13	83913	ressort d'extension
14	26269	contour supérieur
15	26270	bordure latérale
16	891992-1	bordure intérieure droite
17	891992-2	bordure intérieure gauche
18	891992-3	bordure supérieure gauche
19	891992-4	entourer la garniture supérieure droite

Afin de maintenir la garantie, les composants doivent être remplacés par des pièces d'origine achetées chez votre revendeur ou directement auprès du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants tiers annulera la garantie.

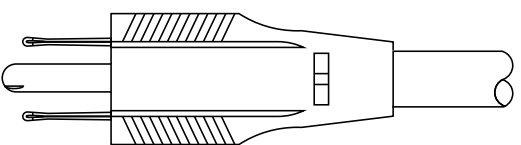




Attention! Ne faites pas passer le cordon d'alimentation à proximité ou sur des surfaces chaudes

Mise en garde! Le ventilateur doit être déconnecté de la source d'alimentation électrique avant de tenter toute opération de maintenance.

Cordon d'alimentation



- 6. N'introduisez jamais dans l'appareil des substances qui peuvent s'enflammer de façon explosive. Des petites explosions dans des petits espaces peuvent briser le verre.

REMPLACEMENT DU VERRE

- 1. Assurez-vous que l'appareil n'est pas utilisé et a bien refroidi.

- 2. Enlevez les vis et les attaches du verre. (Voir la liste des pièces et le diagramme).

- 3. Soulevez le verre hors de ses attaches.

- 4. Enlevez le vieux cordon d'étanchéité et nettoyez le verre.

- 5. Placez le nouveau cordon d'étanchéité, commençant par la partie basse du verre et continuant le long des bords, en prenant soin de bien centrer l'emplacement prévu pour le cordon d'étanchéité sur le verre.

- 6. Coupez le cordon à la longueur requise et placez chaque extrémité en contact avec l'autre.

- 7. Remplacez le verre dans la porte, faisant bien attention de ne pas trop serrer les vis et les attaches.

Après une utilisation intensive, le cordon, qui fournit au verre et à la porte leur étanchéité, pourrait perdre sa résilience et aura besoin d'être remplacé. Inspectez régulièrement les cordons du verre et de la porte pour garantir une étanchéité correcte : si les cordons deviennent effilochés ou usés, remplacez les tout de suite. La porte ce cette unité utilise un joint de corde de 1 po de diamètre.

ATTENTION: Remplacez uniquement le verre avec un verre céramique haute température de 5 mm d'épaisseur et de taille correcte. N'utilisez pas de verre trempé ou de verre double vitrage de fenêtre.

LE REMPLACEMENT DU CORDON D'ÉTANCHÉITÉ DE LA PORTE

La porte de cet appareil utilise un joint de corde de 1 « de diamètre

- 1. Assurez-vous que l'appareil n'est pas utilisé et a bien refroidi.

- 2. Enlevez le vieux cordon d'étanchéité de la porte et nettoyez l'espace occupé par le cordon.

- 3. Utilisez un ciment approuvé de joint à haute température et appliquez une couche mince dans le fond de cet espace.

- 4. Commencez par le côté du gond de la porte et continuez à installer le cordon autour de la porte, coupez à la longueur requise et joignez les deux extrémités ensemble.

- 5. Fermez la porte et laissez le ciment sécher pendant trois à quatre heures avant d'allumer l'appareil.

ENLEVER L'INSERT POUR L'INSPECTION

Si pour n'importe quelle raison, vous devez enlever l'insert pour inspecter l'appareil ou la cheminée, suivez les règles suivantes:

- 1. Assurez-vous que l'appareil n'est pas utilisé et a bien refroidi ;

- 2. Enlevez l'habillage en enlevant les ressorts le retenant à l'appareil ;

- 3. Débranchez le conduit de l'appareil ;

- 4. Glissez l'appareil afin d'exécuter l'inspection.

ATTENTION:

Ce poêle à bois doit être inspecté et réparé périodiquement pour fonctionner correctement. Il est contraire à la réglementation fédérale de faire fonctionner ce poêle à bois d'une manière non conforme aux instructions d'utilisation de ce manuel.

1. Inspectez le verre régulièrement pour détecter la présence de fêlures ou de cassures. Si vous en détectez, éteignez le feu immédiatement et contactez le fabricant pour commander un verre de rechange.
2. Ne cliquez pas la porte ou évitez les chocs sur le verre. Assurez-vous que les bûches ou tout autre objet ne dépassent pas lors de la fermeture des portes.
3. Ne construisez pas des feux contre (ou qui pourraient tomber contre) le verre.
4. Ne nettoyez pas le verre avec des matériaux susceptibles de le rayer (ou autrement endommager). Des rayures sur le verre peuvent se développer en fêlures ou cassure pendant le fonctionnement.
5. Ne tentez jamais de nettoyer le verre pendant que l'insert est chaud. Si les dépôts ne sont pas très importants, un produit de nettoyage standard pour verre utilisé avec un tissu doux et non abrasif est approprié. Les dépôts plus lourds devraient pouvoir être enlevés avec un produit de nettoyage pour four.

SOIN DU VERRE

Les conseils d'utilisation et de sécurité énumérés ci-dessous devraient être observés :

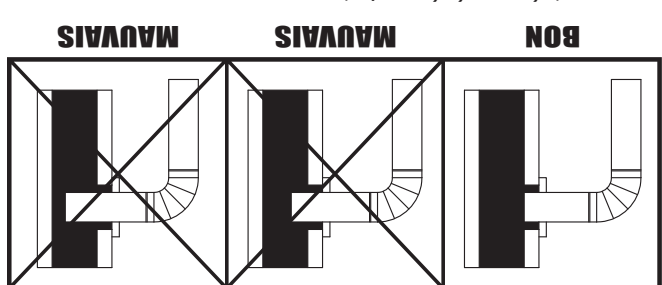
Le brulage du bois produit naturellement des émissions de fumée et du monoxyde de carbone (CO). Le CO est un gaz poison lorsque l'exposition se fait à des concentrations élevées pour une période de temps prolongée. Bien que les systèmes de combustion modernes des chaudières réduisent de façon importante la quantité de CO 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 CO dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO.

DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE CO

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. Le récipient de cendres 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.

ENLEVEMENT DES CENDRES ET LEUR DISPOSITION

1. Le tuyau de connexion est peut être poussé trop profondément à l'intérieur du conduit de cheminée avant d'utiliser l'appareil. Les possibles causes de mauvais tirage sont énumérées ci-dessous :
2. Si l'insert atteint des températures pas assez chaudes durant son fonctionnement, de l'eau se condensera dans le conduit de cheminée et retournera ainsi dans l'insert. La formation de crésote sera rapide et pourra bloquer le conduit de cheminée. Utilisez cet appareil à un niveau de feu assez haut pour garder le conduit de cheminée chaud et empêcher ainsi cette condensation ;
3. Si le feu brûle bien mais crée quelquefois de la fumée excessive ou des feux à combustion lente, cela pourra être causé par la position trop basse du sommet de la cheminée comparée à une autre partie de la maison ou un arbre proche. Le vent qui passe au dessus d'une maison ou un arbre retombe sur la cheminée rabattant ainsi la fumée. Le sommet de la cheminée devrait être au moins 0,9 m au-dessus du toit et au moins 0,6 m au-dessus du point le plus haut situé dans un rayon de 1,5 m autour du sommet de la cheminée.



fonctionne pas convenablement. Corrigez ce problème la cheminée sont des avertissements que la cheminée ne d'accumulation de condensation ou de crésote dans L'échappement de fumée dans la maison ou l'excès. Le tirage est créé par la cheminée, et non PAS PAR L'INSERT. EST EXIGÉE AFIN D'OBTENIR UNE COMBUSTION CORRECTE. DE 0,126 [1,2/45] à 0,151 [1,4/94] (colonne d'eau en cm, [Pa])

TIRAGE DE CHEMINÉE

ATTENTION: Un incendie de cheminée pourrait causer l'embrasement des poteaux muraux ou des chevrons qui étaient pourtant supposés être à une distance sûre de la cheminée. Si un incendie de cheminée se déclenche, assurez-vous que votre cheminée soit inspectée par un expert qualifié avant l'utilisation suivante.

2. Établissez une routine pour la manipulation du combustible, du poêle à bois et de la technique de cuisson. Vérifiez quotidiennement l'accumulation de crésote jusqu'à ce que l'expérience montre à quelle fréquence vous devez nettoyer pour un fonctionnement sûr. Sachez que plus le feu est chaud, moins il y a de dépôt de crésote et un nettoyage hebdomadaire peut être nécessaire par temps doux, même si un nettoyage mensuel peut suffire pendant les mois les plus froids.

1. Brûlez l'unité avec la commande d'air grande ouverte (en position «Hi») pendant 15 à 20 minutes à de nombreux intervalles tout au long de la journée pendant la saison de chauffage, en faisant attention de ne pas surchauffer l'unité.

PRÉVENIR LA CONSTRUCTION DE CRÉOSOTE

Une grande quantité de gros sel, de bicarbonate de soude ou de cendres froides. L'arrivée d'air et appelée tout de suite les pompes. Un feu dans l'insert pourrait être étouffé en versant sur le feu des températures. Si l'insert ou le connecteur de cheminée devient rouge, réduisez le feu en fermant le contrôle ordinairement disponible chez votre détaillant de matériel. Les incendies de cheminée atteignent de très hautes maisons/bâtiments. La créosote peut être enlevée en utilisant une brosse de cheminée ou tout autre matériel elle devrait être enlevée. Si la créosote n'est pas enlevée, elle peut s'enflammer et causer un incendie de saison de chauffage afin de déterminer si une accumulation de créosote est présente. Dans le cas échéant, le connecteur de cheminée et le conduit devraient être inspectés (au moins) deux fois par mois pendant l'embrasement potentiel des matériaux environnants et un incendie dans le bâtiment.

du conduit. Si ce dépôt s'embrase, ceci créera un feu extrêmement chaud dans la cheminée causant la condensation dans le conduit de cheminée qui est relativement frais et peuvent s'accumuler sur le revêtement l'humidité ambiante pour former la créosote. Lors d'un feu à combustion lente, les vapeurs de créosote se Quand le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec

LA CRÉOSOTE - FORMATION ET NETTOYAGE

ATTENTION: Les feux prolongés à combustion lente ou brûler du bois vert pourraient causer une accumulation de créosote. L'embrasement de la créosote ou la surchauffe pourrait causer un incendie de cheminée. Les incendies de cheminée atteignent des températures extrêmement hautes et pourraient donc embraser les matériaux inflammables environnants. En cas d'un incendie de cheminée, appelez les pompes tout de suite!

ATTENTION: Tenir 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.

Entretien De La Cheminée

La soufflerie à vitesse variable circule l'air réchauffé par l'insert dans les pièces à vivre afin de distribuer la chaleur de manière plus égale. Le bouton de contrôle de la soufflerie est situé sur le côté de son enveloppe. Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer la soufflerie. La vitesse est contrôlée en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour les vitesses plus lentes et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour les vitesses plus rapides. Pour éteindre la soufflerie, tournez complètement le bouton de contrôle de vitesse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Il est recommandé d'éteindre la soufflerie quand l'insert n'est pas utilisé.

FONCTIONNEMENT DE LA SOUFFLERIE

Les conduits d'air assemblés dans cette unité sont conçus pour offrir un mélange précis d'air secondaire et 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.

CONDUITS D'AIR

La quantité de fumée visible produite peut être une méthode efficace pour déterminer l'efficacité du processus de combustion aux paramètres donnés. La fumée visible est constituée de combustible non brûlé et d'humidité sortant de votre poêle. Apprenez à régler les paramètres d'air de votre unité spécifique pour produire la plus petite quantité de fumée visible. Le bois qui n'a pas été correctement séché et qui a une teneur élevée en humidité produira un excès de fumée visible et brûlera mal.

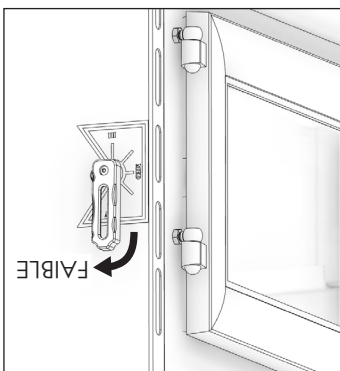
FUMÉE VISIBLE

7. Videz les cendres régulièrement. Ne laissez pas les cendres s'accumuler. Éliminez correctement les cendres chaudes (voir la section «Enlèvement et élimination des cendres» de ce manuel).
8. Brûlez de petits feux intenses au lieu de grands feux à combustion lente lorsque cela est possible. Les grands feux à combustion lente peuvent déposer de la créosote dans le système de chauffage.
9. Apprenez les caractéristiques de fonctionnement de votre appareil pour obtenir des performances optimales.



1. Si les braises ne sont pas chaudes et incandescentes, passez les braises à l'avant de l'appareil, fermez la porte et ajustez la commande d'air complètement ouverte (en position «Hi»). Laissez les braises réchauffer pendant 10 à 15 minutes.
2. Lorsque l'air est chaud et incandescent, étalez les braises et placez votre prochaine charge de combustible dans l'appareil (assurez-vous qu'aucune braise ou cendre ne bloque l'orifice d'air primaire inférieur (LPAO)). Laissez la commande d'air complètement ouverte (en position «Hi») pour 15 à 20 minutes chaque fois que vous appliquez du bois frais, ce qui permet au bois d'atteindre le stade du charbon plus rapidement et de brûler les vapeurs de bois qui pourraient autrement se déposer dans le système de chauffage.
- REMARQUE: La taille de la charge de carburant peut varier mais doit être conservée de 1 à 2 pouces sous les tubes d'air secondaire. Positionnez également le carburant de manière à ce que l'air de l'entrée puisse descendre entre les morceaux de carburant. Cela réduit le temps nécessaire pour que le nouveau carburant brûle correctement.
3. Lorsque le feu s'allume, ouvrez lentement et soigneusement la porte. Cette procédure empêchera les gaz de s'enflammer, provoquant de la fumée et des flammes.
4. Ajoutez du carburant en faisant attention de ne pas surcharger ou surchauffer l'appareil. Lors de l'ajout de carburant, veillez à ne pas étouffer le feu. Ne faites pas de feu contre le verre et assurez-vous que les braises n'obstruent pas l'entrée d'air. Ne laissez pas les bûches rouler et heurter la vitre.
- REMARQUE: Ne surchauffez pas l'appareil (une surchauffe se produit lorsqu'une partie des connexions extérieures ou de la cheminée de l'appareil brille).
5. Fermez la porte d'alimentation et fixez-la fermement.
6. Réglez la commande d'entrée d'air comme décrit dans la section «Instructions de remplissage» de ce manuel.

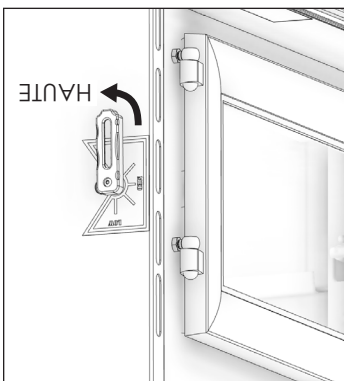
AJOUTER LE COMBUSTIBLE



Après la première charge de combustion élevée et le poêle bien réchauffé, réglez l'unité au besoin pour un réglage de combustion moyen ou faible.

Pour une combustion moyenne, une fois que la charge de combustible à combustion élevée est brûlée dans un lit de charbon établi, chargez l'unité de 14 à 15 livres de bois de corde et fermez la porte immédiatement. Laissez le contrôle d'air complètement ouvert (en position «Hi») pendant 15 minutes, tournez le contrôle d'air en position moyenne (à mi-chemin entre la position «Low» et «Hi»).

Pour un réglage de combustion faible une fois que la charge de combustible à combustion élevée (ou moyenne) est brûlée jusqu'à un lit de charbon établi, chargez l'unité avec 14 à 15 livres de bois de corde et fermez la porte immédiatement. Laissez le contrôle d'air complètement ouvert (en position «Hi») pendant 15 minutes. Après 15 minutes, commencez à faire tourner le contrôle d'air en position «Low» (le contrôle d'air est complètement tourné). REMARQUE: Ne fermez pas l'air trop rapidement. Fermer l'air trop rapidement entraînera la fumée de l'appareil.



Tournez complètement le contrôle d'air vers le bas. Allumez le journal et fermez la porte. Une fois que le bois d'allumage a brûlé jusqu'à un lit de charbon de démarrage, chargez l'unité d'environ 12 à 13 lb de carburant pour la première charge de combustion élevée.



Pour un démarrage à froid, placez 3 à 4 morceaux de papier journal dans le foyer. Sur le papier journal, déposez 2 livres de bois d'allumage dans un emplacement aléatoire pour assurer la circulation d'air à travers le bois d'allumage. Sur le bois d'allumage, placez environ 3 à 4 lb de petits morceaux de bois de corde. REMARQUE: Utilisez des morceaux de bois plus petits pendant le démarrage et un taux de combustion élevé pour augmenter la température du poêle.

ATTENTION: ne laissez pas l'appareil sans surveillance avec la porte ouverte.

Ce poêle à bois a été certifié par l'US EPA pour répondre aux strictes directives 2020. Pour garantir que cet appareil produit les émissions minimales optimales, il est essentiel que seul du bois de cordon bien séché soit brûlé (voir la section «Recommandations de carburant» de ce manuel). La combustion de bois humide non séché ne fait que nuire à l'efficacité de vos poêles et entraîne une accumulation accélérée de crésote dans votre cheminée. Soyez respectueux de l'environnement et ne brûlez que du bois sec.

INSTRUCTIONS DE RAVITAILLEMENT

Remarque: utilisez uniquement du bois de chauffage solide! Ne brûlez pas les ordures ou les liquides inflammables. N'utilisez pas de charbon. Cet appareil n'est pas conçu pour accueillir le débit d'air (tirage) requis pour brûler correctement le charbon ou les produits du charbon. Ne pas élever le feu à l'aide de grilles ou de fers. Construisez le feu directement sur la brique réfractaire.

À CAUSE DES HAUTES TEMPÉRATURES ATTEINTES LORS DU FONCTIONNEMENT, CET APPAREIL EST REVÊTU D'UNE PEINTURE SPÉCIALE CONÇUE POUR LES HAUTES TEMPÉRATURES. ELLE EXIGE UNE SÉRIE DE FEUX À INTENSITÉ BASSE ET MOYENNE POUR SÉCHER ENTièrement ET AINSI GARANTIR LA DURABILITÉ ET LA VIE DE SERVICE. Le séchage correct de la peinture à haute température exige une série de trois feux initiaux. L'appareil devrait être refroidi entre chaque feu. Les deux premiers feux devraient être des petits feux à température basse (250°F) pour une durée de 20 minutes chacun. Le troisième feu devrait être à une température moyenne (500°F à 700°F) pendant 20 minutes. Aérez de façon suffisante pour éliminer la fumée ou les odeurs causées par ces feux.

NOTIFICATION - LES PREMIERS FEUX POUR SÉCHER LA PEINTURE

Les rendements peuvent être basés sur la valeur calorifique inférieure (LHV) ou la valeur calorifique supérieure (HHV) du combustible. La valeur calorifique inférieure est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme de vapeur, dans le cas des poêles à bois, l'humidité du bois brûlé quitte le poêle sous forme de vapeur. Le pouvoir calorifique supérieur est lorsque l'eau quitte le processus de combustion complètement condensée. Dans le cas des poêles à bois, cela supposerait que les gaz d'échappement sont à température ambiante à la sortie du système, et donc les calculs utilisant cette valeur de chauffage considèrent la chaleur qui monte dans la cheminée comme une énergie perdue. Par conséquent, l'efficacité calculée en utilisant le pouvoir calorifique inférieur du bois sera supérieure à l'efficacité calculée en utilisant le pouvoir calorifique supérieur. La meilleure façon d'atteindre des rendements optimaux est d'apprendre les caractéristiques de combustion de votre appareil et de brûler du bois bien séché. Des taux de combustion plus élevés ne sont pas toujours les meilleurs taux de combustion par chauffage; après avoir établi un bon feu, un taux de combustion inférieur peut être une meilleure option pour un chauffage efficace. Un taux de combustion inférieur ralentit le flux de chaleur utilisable hors de la maison par la cheminée, et il consomme également moins de bois.

EFFICACITÉ

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.

ALTÉRER AVERTISSEMENT



Ne pas brûler les bûches fabriquées à partir de sciure imprégnée de cire ou de bûches avec des additifs chimiques. Les bûches fabriquées à partir de sciure de bois compressée à 100% peuvent être brûlées, mais faites attention à brûler trop de ces bûches en même temps. Commencez avec une bûche fabriquée et voyez comment le poêle réagit. Vous pouvez augmenter le nombre de bûches brûlées à la fois pour vous assurer que la température ne dépasse jamais 246°C (475°F) sur un thermomètre magnétique pour une installation sur des tuyaux de poêle à paroi simple ou 482°C (900°F) sur sonde thermométrique pour l'installation sur un tuyau de poêle à double paroi. Le thermomètre doit être placé à environ 18 po (457 mm) au-dessus du poêle. Des températures plus élevées peuvent entraîner une surchauffe et endommager votre poêle.

Instructions D'utilisation

ATTENTION: Danger de risques d'incendie domestique ne stockez pas le bois sur la plaque de protection, dessous les tuyaux de l'insert le cas échéant, ou n'importe où dans les dégagements spécifiés pour cet appareil.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION

- Ne surchauffez jamais cet appareil en faisant des feux excessivement chauds car cela pourrait causer l'incendie de la maison/bâtiment. Vous surchauffez l'appareil s'il devient rouge.
- Ne faites jamais de feux excessivement grands dans ce type d'appareil car cela pourrait causer des dommages à l'insert ou des fuites de fumée.
- Ne construisez pas le feu trop près du verre.
- Surfaces chaudes durant son utilisation tenez les enfants, les vêtements et les meubles éloignés. Contact peut causer des brûlures cutanées. Ne touchez l'appareil que lorsqu'il a refroidi.
- Fournissez une quantité suffisante d'air pour la combustion dans la pièce où l'appareil est installé.
- Inspectez le conduit/gaine de cheminée tous les 60 jours. Remplacez le conduit/gaine tout de suite s'il y a des signes de rouille ou de fuite de fumée dans la pièce.

AVERTISSEMENT: RISQUE D'EXPLOSION

- N'utilisez jamais de produits chimiques, essence, carburant de lanterne de type essence, kérosène, liquides d'allumage rapide pour charbon ou fluides similaires inflammables pour commencer ou bien allumer un feu dans l'appareil.
- Gardez les liquides inflammables, surtout l'essence, éloignés de l'appareil – que ce soit dans un but d'utilisation ou de stockage.

Notification: N'utilisez que du bois ! Ne brûlez pas les ordures ou des liquides inflammables. N'utilisez pas de charbon. Cet appareil n'est pas conçu pour accommoder le débit d'air (le tirage) requis pour brûler convenablement du charbon ou des produits issus du charbon. N'utilisez pas de grilles ou de porte-bûches pour surélever le feu. Construisez le feu directement sur les briques réfractaires.

CET APPAREIL EST CONÇU POUR NE BRÛLER QUE DU BOIS

Le bois dur, de 17 po à 19 po, devrait être divisé et séché à l'air (assaisonné) pendant 6 mois pour obtenir une efficacité maximale de combustion. Le bois doit être entreposé dans un endroit sec et bien aéré. Brûler des combustibles autres que ceux prévus, des produits chimiques ou des déchets dans cet appareil pourrait endommager l'appareil de chauffage ou entraîner des blessures corporelles. Cela annulera également toute garantie sur l'appareil. Cet appareil de chauffage est conçu pour brûler du bois naturel seulement. Des rendements plus élevés et des émissions plus faibles résultent généralement lors de la combustion de bois durs séchés à l'air, par rapport aux résineux ou aux bois durs verts ou fraîchement coupés.

NE PAS BRÛLER:

1. Des ordures;
 2. Coupures de gazon ou déchets de jardinage;
 3. Matériaux contenant du caoutchouc, y compris des pneus;
 4. Matériaux contenant du plastique;
 5. Déchets de produits pétroliers, peintures ou diluants à peinture, ou produits d'asphalte;
 6. Matériaux contenant de l'amiante;
 7. Débris de construction ou de démolition;
 8. Attaches de chemin de fer ou bois traité sous pression;
- La combustion de ces matériaux peut entraîner le dégagement de vapeurs toxiques ou rendre le chauffage inefficace et provoquer de la fumée. Le bois mort couché sur le sol de la forêt doit être considéré comme humide et nécessite un temps d'assaisonnement complet. Le bois mort sur pied peut généralement être considéré comme étant environ 2/3 assaisonné. Fendre et empiler le bois avant qu'il ne soit stocké accélère le temps de séchage. Stocker du bois sur une surface élevée à partir du sol et sous une couverture ou une zone couverte de pluie ou de la neige accélère également le temps de séchage. Un bon indicateur si le bois est prêt à brûler est de vérifier les extrémités de la pièce. S'il y a des fissures qui rayonnent dans toutes les directions depuis le centre, le bois doit être suffisamment sec pour brûler. Si votre bois grésille dans le feu, même si la surface est sèche, il peut ne pas être entièrement mûri et devrait être assaisonné plus longtemps.



Recommandations Pour Les Combustibles

UTILISATION DE L'INSERT À BOIS

Votre appareil de chauffage a été conçu pour ne brûler que du bois ; aucun autre combustible ne doit être utilisé. Les déchets et autres matériaux inflammables ne doivent pas être brûlés dans votre insert. N'importe quelle variété de bois peut être utilisée dans votre insert mais certaines ont de meilleurs rendements énergétiques que d'autres. Veuillez consulter s'il vous plaît le tableau suivant pour faire le meilleur choix possible.

Variété	Poids (lbs.cu3)	Par corde	Coefficient d'efficacité	Niveau de difficulté de la coupe	Millions de BTU/corde
Hickory	63	4500	1,0	Bien	31,5
Chêne blanc	48	4100	0,9	Moyen	28,6
Chêne rouge	46	3900	0,8	Moyen	27,4
Hêtre	45	3800	0,7	Difficile	26,8
Erable à sucre	44	3700	0,6	Moyen	26,2
Chêne des teinturiers	43	3700	0,6	Moyen	25,6
Frêne	42	3600	0,5	Bien	25,0
Bouleau jaune	40	3400	0,4	Difficile	23,8
Erable rouge	38	3200	0,3	Moyen	22,6
Bouleau à papier	37	3100	0,3	Facile	22,1
Orme/Sycamore	34	2900	0,2	Très difficile	20,1
Épicéa rouge	29	1800	0,1	Facile	16,1

Il est EXTREMEMENT IMPORTANT DE N'UTILISER QUE DU BOIS SEC dans votre insert à bois. Le bois aurait dû sécher pendant 9 à 15 mois, tel que le pourcentage d'humidité est inférieur à 20% du poids de la bûche. Il est aussi très important de noter que du bois, coupé 2-3 ans auparavant et voir plus, n'est pas nécessairement sec s'il a été stocké dans de mauvaises conditions. Dans des conditions extrêmes, le bois peut même pourrir au lieu de sécher. On ne saurait trop souligner que la vaste majorité des problèmes liés au fonctionnement d'un insert à bois est causée par le fait que le bois utilisé était trop humide ou avait séché dans de mauvaises conditions. Ces problèmes peuvent être :

- problèmes d'allumage ;
- accumulation de créosote causant des incendies de cheminée ;
- rendement énergétique bas ;
- fenêtres noircies ;
- combustion incomplète du bois ;

Les morceaux de bois plus petits sécheront plus rapidement. Toute bûche ayant un diamètre supérieur à 15 cm devrait être fendue. Le bois ne devrait pas être stocké à même le sol. Il devrait y avoir une bonne circulation de l'air à travers la corde de bois. Un espace d'air de 0,6 à 1,2 m devrait être prévu entre chaque rangée de bûches et un emplacement le plus ensoleillé possible devrait être choisi. La rangée supérieure de bois devrait être protégée des éléments mais pas les côtés.

ESSEYEZ VOTRE BOIS

Quand la totalité de l'insert est complètement chauffé, placez un morceau de bois (diamètre approximatif de 10 cm) parallèle à la porte sur le lit de braises ardentes. Ouvrez complètement le contrôle d'air et fermez la porte. Si l'embrasement du morceau est accompli dans les 90 premières secondes après son introduction dans l'insert, votre bois est correctement séché. Si ce temps est plus long, votre bois est humide. Si votre bois siffle et de l'eau ou des vapeurs s'échappent aux extrémités de la bûche, votre bois est trempé ou a été coupé récemment (bois vert). N'utilisez pas ce bois dans votre insert car de grandes quantités de créosote pourraient se déposer dans votre cheminée, créant ainsi les conditions potentielles pour un incendie de cheminée.

Spécifications De La Cheminée

Cet appareil doit être connecté à un conduit/gaine en acier inoxydable, conforme à la norme UL1777, et installé entre la buse et le chapeau conformément aux spécifications énumérées dans les pages précédentes.

IMPORTANT D'UN TIRAGE ADEQUAT

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.

Les cheminées remplissent deux fonctions:

1. Comme un moyen d'épurer la fumée et les gaz de combustion qui sont le résultat de la combustion du carburant.
 2. La cheminée fournit un «tirage» qui permet à l'oxygène d'être introduit en continu dans l'appareil, de sorte qu'une combustion correcte est possible. Ce poêle repose sur un tirage naturel pour fonctionner.
- AVIS: Toujours fournir une source d'air frais dans la pièce où se trouve le poêle. Si vous ne le faites pas, vous risquez de manquer d'air dans d'autres appareils à combustion et de développer des conditions dangereuses, un incendie ou la mort.

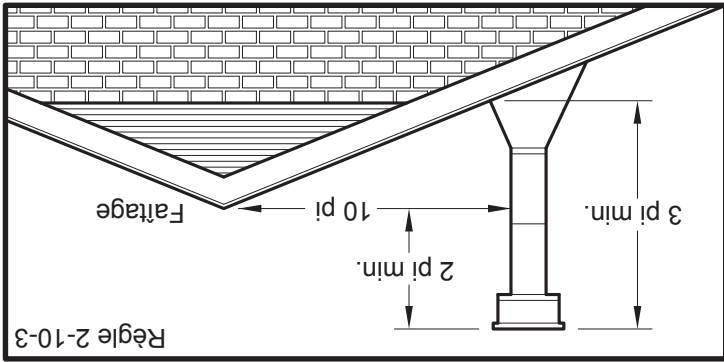
Le tirage est assuré par la cheminée. Pour aider à fournir le tirage requis, un kit d'air frais (4FAK) est disponible à l'achat auprès de votre revendeur de poêles local. Lorsque le tirage requis, un kit d'air frais (4FAK) est installé correctement, le kit 4FAK est conçu pour fournir le tirage nécessaire au bon fonctionnement. Pour obtenir un tirage adéquat, votre cheminée doit répondre aux trois exigences de hauteur minimale détaillées dans la figure 8. Un tirage minimum de 0,05 w.c. (mesuré dans la colonne d'eau) est nécessaire pour un tirage correct afin d'éviter les soufflages de dos, les déversements de fumée et pour maximiser les performances. Des jauges pour mesurer le tirage sont facilement disponibles dans les magasins de poêles et sont économiques à louer ou à acheter. Des facteurs tels que le vent, la pression barométrique, les arbres, le terrain et la température de la cheminée peuvent avoir un effet négatif sur le tirage. Le fabricant ne peut être tenu responsable des facteurs externes conduisant à une réduction moins qu'optimale. Si vous avez un problème avec un tirage insuffisant, vous devez contacter un entrepreneur en chauffage et en refroidissement agréé pour obtenir de l'aide pour résoudre le problème.

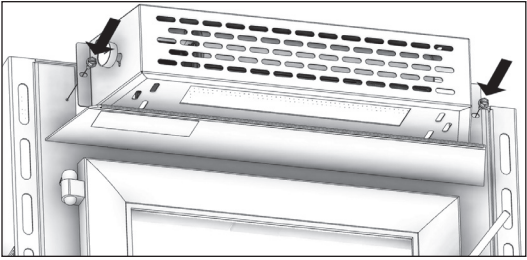
POINTS IMPORTANTS DE L'INSTALLATION

1. Choisissez le conduit/gaine de cheminée en fonction de la taille de la buse de l'appareil. Cet insert exige un conduit de 0,125 m minimum de diamètre.
 2. Ne jamais connecter cet appareil à un conduit de cheminée déjà utilisé par un autre appareil.
 3. Le conduit de cheminée doit respecter toutes les conditions de hauteur minimale.
 4. N'utilisez jamais un conduit de cheminée pour ventiler une cave ou un sous-sol.
- Contactez les autorités locales pour définir les méthodes approuvées d'installation et déterminer la nécessité d'obtenir un permis et/ou de réaliser une inspection.

CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

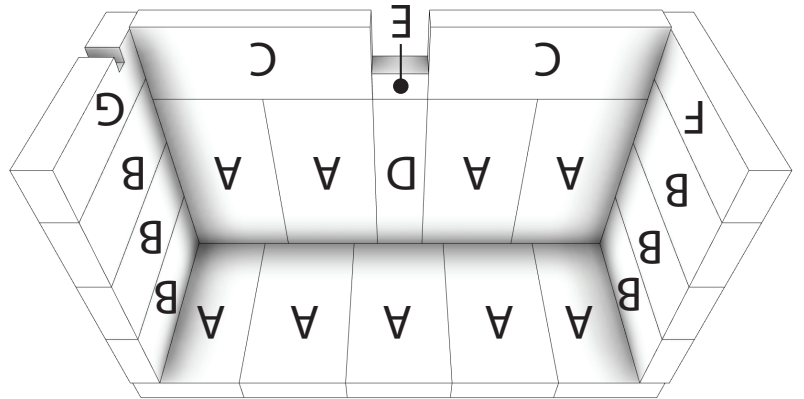
Avant d'utiliser une cheminée de maçonnerie existante, nettoyez la cheminée, inspectez le conduit/gaine et réalisez toute réparation nécessaire afin de garantir une utilisation sans danger. Cet appareil exige un conduit/gaine continu en acier inoxydable installé entre la buse et le chapeau de la cheminée. Réalisez les réparations avant la fixation de l'insert. Le tuyau de connexion de l'insert et les accessoires nécessaires pour raccorder directement à la cheminée de maçonnerie sont détaillés dans les instructions d'installation. Si la cheminée doit traverser un mur inflammable avant d'entrer dans le conduit de cheminée principal, consultez un maçon qualifié ou un négociant de cheminée pour déterminer le choix de matériaux appropriés conformément aux normes en vigueur. L'installation doit être conforme aux normes incendie et de construction et à la dernière édition de NFPA 211. S'il y a une ouverture située à la base du foyer prévue pour le nettoyage, il faut la fermer complètement.





1. Retirez l'assemblage de la soufflante de l'emballage et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Informez votre revendeur en cas de dommages.
2. Montez solidement le ventilateur sur le radiateur avec les deux (2) vis et rondelles fournies.

INSTALLATION DU VENTILATEUR



INSTALLATION DE BRIQUES RÉFRACTAIRES

- Remplacez les briques réfractaires avant d'allumer l'insert. Positionnez les briques réfractaires afin d'éliminer les écarts entre les briques.
- N'utilisez jamais cet appareil quand une brique réfractaire est craquée ou manquante.
- Éloignez les meubles et autres matériaux inflammables de l'insert et en dehors des dégagements minimaux.

ATTENTION: RISQUE D'INCENDIE !

12. Assemblez les bandes décoratives. Elles consistent de 3 pièces : une partie gauche (6), une droite (5) et une autre supérieure divisée en 2 (gauche (8) et droite (7)). Ces différentes pièces sont jointes par des connecteurs de coin (11-12) et deux connecteurs droits (9-10). Celles-ci glissent dans un emplacement au dos des panneaux et sont fixées à l'appareil avec deux vis (13) pour chaque pièce.
13. Les bandes décoratives glissent sur l'habillage et sont fixées à la base de chaque côté avec une vis à métal.
14. L'habillage, une fois assemblé, est alors glissé par dessus l'appareil. Des entailles dans les deux panneaux latéraux accommodent des encoches situées en haut de l'appareil (figure 6).
15. L'habillage est tenu en place grâce à deux ressorts situés en haut à chaque coin de l'appareil (figure 6).
16. Connectez le cordon d'alimentation de la soufflerie à la prise.
17. Les briques réfractaires rallongent la vie de votre insert et rayonne la chaleur de façon plus égale. Si des briques réfractaires ont été enlevées pour positionner l'appareil, il faut les remplacer avant d'allumer l'appareil. Voir figure 7 pour la bonne orientation et le positionnement correct. Installez en premier la rangée de briques située à l'arrière suivie par celle de chaque côté et enfin les briques réfractaires situées entre chaque côté.

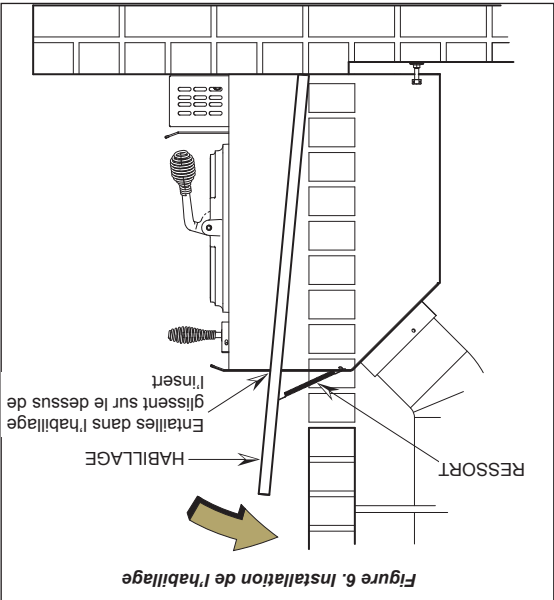
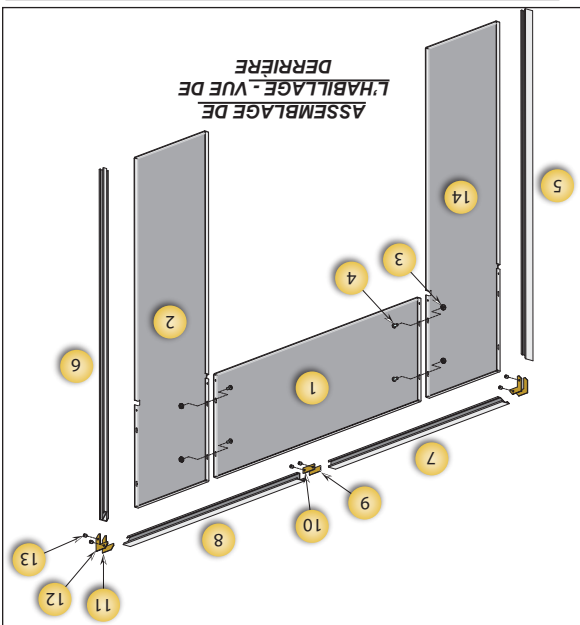


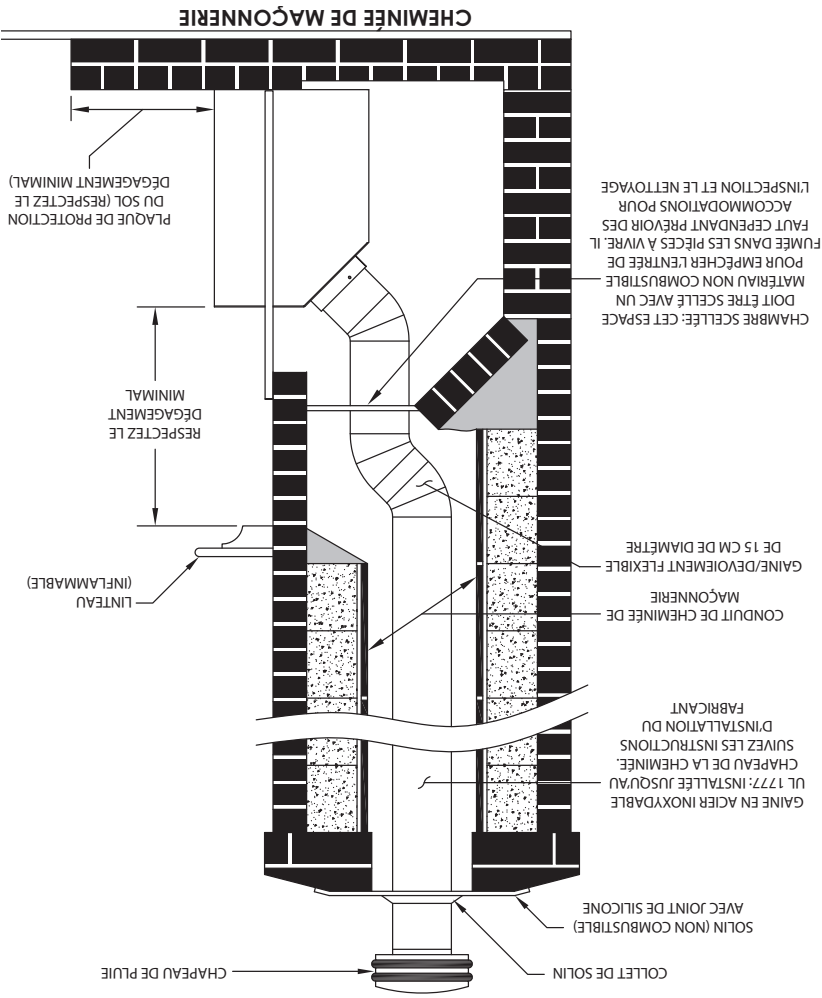
Figure 6. Installation de l'habillage

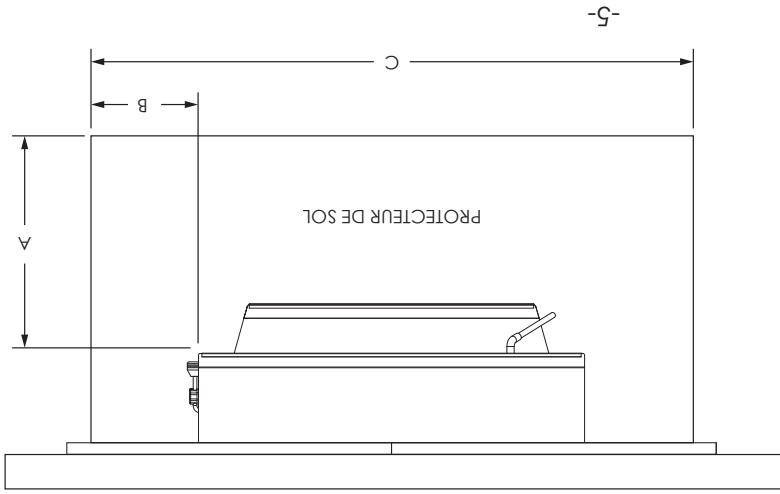


Instructions D'assemblage

ATTENTION: Cet appareil est lourd. Utilisez l'aide de quelqu'un et les techniques correctes de levage lors du déplacement de cet appareil.

1. Nettoyez l'ouverture du foyer et enfermez les cendres dans un récipient métallique fermé. Voir les Instructions de Sécurité, # 16 (page 2).
2. Installez un conduit/gaine de cheminée continu en acier inoxydable de diamètre minimal de 152 mm. La gaine doit s'étendre jusqu'au sommet de la cheminée. Utilisez uniquement des conduits/gaines qui répondent aux normes de sécurité. Suivez les instructions d'installation du conduit/gaine fournies par le fabricant.
3. Enlevez ou verrouillez le registre de foyer dans la position ouverte. Observation: La plaque de maçonnerie pourrait être enlevée pour accommoder le conduit/gaine de cheminée si ceci n'affaiblit pas tout élément structural du foyer ou du conduit de cheminée, inflammables conformément aux normes de construction. Consultez les autorités locales ou les services incendie avant de faire ceci.
4. Enlevez l'appareil de sa palette, enlevez tous les emballages et tout article stocké dans l'insert.
5. AVERTISSEMENT: Tout foyer dont les pièces ont été retirées ou modifiées pour permettre l'installation de cet appareil DOIT avoir une plaque d'avertissement installée de façon permanente dans un endroit visible indiquant que le foyer est impropre à l'utilisation avec du combustible solide. Cette unité était livrée avec une étiquette d'avertissement en métal. Fixez de façon permanente la plaque d'avertissement dans le foyer, fixez définitivement la plaque d'avertissement en la vissant ou en la clouant. Remarque: Utilisez les trous de l'étiquette pour marquer et pré-percer les trous nécessaires pour fixer l'étiquette..
7. Positionnez l'appareil dans l'ouverture du foyer jusqu'à ce que la lèvre supérieure de la chemise d'air soit alignée avec la façade du foyer.
8. Nivelez l'appareil en ajustant les vis à l'arrière de l'appareil.
9. Connectez le conduit/gaine de cheminée à l'appareil en utilisant un adaptateur en acier inoxydable installé à l'aide d'un minimum de 3 vis autotaraudeuses. Le conduit/gaine DOIT être attaché avec l'extrémité mâle (ou ondulée) de l'adaptateur à l'intérieur de la buse de l'appareil pour permettre la condensation et/ou le ruissellement de créosote dans l'insert.
10. Assemblez l'habillage. Posez les panneaux avec le côté face vers le bas sur un tapis ou toute autre surface douce afin de protéger la finition des pièces lors de leur assemblage. L'habillage consiste de deux panneaux latéraux, un panneau supérieur et de bandes décoratives.
11. Verrouillez le panneau supérieur (1) aux panneaux latéraux (2 et 4) en utilisant les articles 3 et 4 afin que toutes les surfaces soient bien au même niveau.





Spécifications minimales de protection de plancher

* = Les installations canadiennes nécessitent 8 po (204 mm)

Ciê	po	mm
A	17	432
B	*6	*153
C	38 U.S.A.	966
	42 CAN.	1067

PLAQUE DE PROTECTION DU SOL

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie - ne laissez pas de matériaux inflammables (tapis, meubles, carburants) sur la plaque de protection du sol. Tous les matériaux inflammables doivent être positionnés en dehors du périmètre de dégagement minimal.

Un plancher solide incombustible, en béton ou en maçonnerie pleine, doit s'étendre sur 6 po (153 mm) de chaque côté du corps de l'appareil et 17 po (432 mm) devant la face de l'appareil. Lorsque le revêtement de sol combustible tombe dans ces dimensions minimales, il doit être recouvert d'un protecteur de sol homologué UL, avec une valeur R d'au moins 1,4. Un carreau de sol en céramique jointoyé qui répond aux codes du bâtiment locaux et aux exigences minimales de 0,84 facteur R est considéré comme un équivalent durable.

La cheminée doit également présenter un profil transversal minimum et maximum. Pour cette raison, un conduit/ gaine de cheminée continu en acier inoxydable, installé entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée, est exigé. Un adaptateur en acier inoxydable est recommandé pour attacher la gaine/conduit d'acier inoxydable à la buse. La partie mâle (ou ondulée) de l'adaptateur doit être installée à l'intérieur de la buse pour permettre à la condensation ou la créosote présente dans la gaine/conduit de retourner dans l'insert. La gaine/conduit de cheminée et/ou les adaptateurs doivent être attachés de façon permanente en utilisant au moins trois vis à chaque connexion. Il est plus difficile d'atteindre et conserver les températures de fonctionnement optimal pour les conduits de cheminée installés à l'extérieur de la maison ou sur un mur extérieur. Cela pourrait causer l'accumulation de créosote, moins de tirage, le refoulement d'air et des problèmes de performance de l'appareil. Ce type d'installation devrait donc être évité.

Le conduit de cheminée est un élément critique pour un fonctionnement correct et efficace de n'importe quel appareil de chauffage. Les appareils de chauffage ne créent pas le tirage, il est fourni par le conduit de cheminée. Cet appareil exige un tirage de 0,125 cm de colonne d'eau (0,1 Pa) au niveau de la buse.

Pour obtenir un bon tirage, votre conduit de cheminée doit respecter trois conditions : une hauteur minimale de 4,5 m, mesurée entre le dessus du foyer et le sommet de la cheminée, une hauteur minimale de 0,9 m au-dessus du point de pénétration du conduit dans le toit, et une hauteur minimale de 0,6 m au-dessus du point le plus haut situé dans un rayon de 1,5 m autour du sommet de la cheminée.

AVERTISSEMENT: Risque d'incendie - un tirage excessif peut causer la surchauffe et un incendie. N'utilisez pas cet appareil avec un tirage de cheminée dépassant 0,15 cm de colonne d'eau (0,1 Pa).

LES CONDITIONS DE TIRAGE

- L'appareil actuel de chauffage crée un refoulement de fumée, des odeurs excessives dans les pièces à vivre ou fonctionne inefficacement ;
- Ouvrir une fenêtre ou une porte réduit les problèmes ou symptômes décrits ci-dessus ;
- Le bâtiment est construit avec une barrière de vapeur étanche, une installation hermétique des fenêtres ou est équipé d'un extracteur motorisé ;
- Condensation excessive sur les fenêtres durant l'hiver ;
- Le bâtiment est installé avec un système de ventilation ;
- Si, une fois installé, l'appareil de combustion solide ne tire pas de façon constante, présente une combustion faible ou inefficace, un refoulement d'air ou des fumées de retour lors de la recharge en combustible.

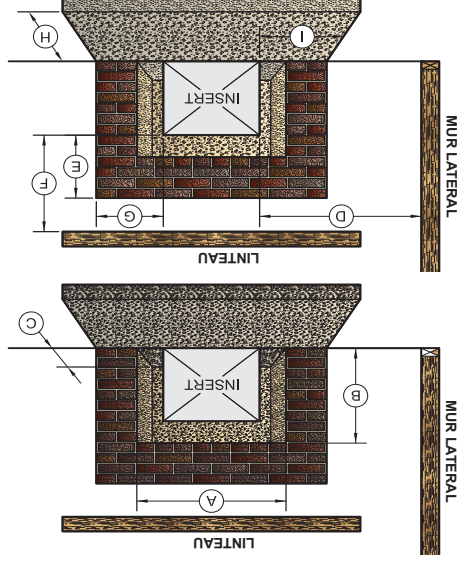
Conditions De Pré Installation

LA CONDITION DE LA CHEMINÉE ET LES CONDITIONS DE DÉGAGEMENT NUL

Une cheminée de maçonnerie doit respecter des normes minimales, la norme NFPA 211, ou l'équivalent pour une installation sûre. Contactez un professionnel, un installateur accrédité, l'inspecteur des autorités locales ou les pompiers pour plus d'informations sur les conditions d'installation. Votre compagnie d'assurances devrait pouvoir recommander un inspecteur qualifié. Les inspections doivent couvrir les vérifications suivantes:

1. La condition de la cheminée et du conduit de cheminée. La cheminée de maçonnerie et le conduit de cheminée doivent être inspectés avant l'installation de cet appareil. Ils ne doivent pas présenter de fissures, de mortier de mauvaise qualité, de dépôts de créosote, d'obstruction ou tout autre preuve de détérioration. N'importe lequel de ces problèmes devra être réparé avant l'installation. N'ENLEVEZ PAS LES BRIQUES OU LE MORTIER de la cheminée existante lors de l'installation de cet appareil.
2. Taille du conduit de cheminée. Le diamètre minimum du conduit de cheminée est 152 mm. Maintenez une hauteur minimum de conduit de cheminée (mesurée du dessus de l'appareil au sommet de la cheminée) de 4,5 m. Les conduits doivent dépasser le toit par au moins 0,9 m et au moins 0,6 m au-dessus du point le plus haut situé dans un rayon de 1,5 m autour du sommet de la cheminée. Voir section des Connexions du conduit de cheminée de ce manuel.
3. Insert à dégagement nul. Ces cheminées et les conduits de cheminée doivent respecter les minima de spécifications et directives. Les inserts à dégagement zéro doivent être répertoriés et appropriés pour l'utilisation de combustibles solides. Le diamètre du conduit de cheminée doit mesurer au minimum 17 cm pour accommoder une gaine de cheminée continue en acier inoxydable installée entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. Seules les pièces détachables, qui sont facilement remplacées (c.-à-d. les pièces de protection, les panneaux, les portes et les briques réfractaires latérales et celles situées à l'arrière), peuvent être enlevées. Ces pièces doivent être stockées précautionneusement si l'appareil est déplacé. Le démontage de n'importe quelle pièce, qui rend la cheminée inutilisable pour brûler des combustibles solides, implique qu'une étiquette permanente soit apposée par l'installateur afin d'indiquer que l'insert n'est plus approprié pour brûler des combustibles solides à moins que les pièces manquantes soient remplacées et la cheminée restaurée à son état original et certifié.
4. Les chapeaux de cheminée. Les chapeaux de conduit avec grillage et pare-étincelles doivent pouvoir être déplacés pour permettre l'inspection fréquente et le nettoyage régulier. Sinon ils devraient être enlevés pour éviter le bouchage. Consultez les autorités locales et les normes de construction.
5. Le gaine de cheminée. La cheminée doit être appropriée pour la combustion solide. Installez une gaine continue en acier inoxydable entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. La gaine doit être conforme à la norme UL1777.
6. Dégagements des matériaux inflammables. Le foyer et le conduit de cheminée doivent être inspectés pour garantir un dégagement suffisant avec des matériaux inflammables. Ceci inclut le dessus, les côtés, la façade et l'arrière de même que tout matériau inflammable situé aux alentours du conduit de cheminée et du linteau. Votre inspecteur local ou les services incendie devraient pouvoir indiquer si une vieille cheminée respecte les normes actuelles et est ainsi appropriée pour cette utilisation. Voir aussi schéma 1 et 2.

Dimensions d'ouverture du foyer		Dégagements des matériaux inflammables	
A	Hauteur Minimum	29 po	737 mm
B	Largeur Minimum	23 po	585 mm
C	Profondeur Minimum	14 po	356 mm
Dégagements des matériaux inflammables			
D	Min. Distance à la paroi latérale	9 po	229 mm
E	Min. Distance à la partie supérieure	14 po	356 mm
F	Min. Distance jusqu'au manteau	19 po	483 mm
G	Min. Distance à la garniture latérale	9 po	229 mm
H	Min. Protecteur de plancher avant	17 po	432 mm
I	Min. Côté protecteur de plancher	USA	6 po
		Canada	8 po
			204 mm



6. Dégagements des matériaux inflammables. Le foyer et le conduit de cheminée doivent être inspectés pour garantir un dégagement suffisant avec des matériaux inflammables. Ceci inclut le dessus, les côtés, la façade et l'arrière de même que tout matériau inflammable situé aux alentours du conduit de cheminée et du linteau. Votre inspecteur local ou les services incendie devraient pouvoir indiquer si une vieille cheminée respecte les normes actuelles et est ainsi appropriée pour cette utilisation. Voir aussi schéma 1 et 2.

5. Le gaine de cheminée. La cheminée doit être appropriée pour la combustion solide. Installez une gaine continue en acier inoxydable entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. La gaine doit être conforme à la norme UL1777.

4. Les chapeaux de cheminée. Les chapeaux de conduit avec grillage et pare-étincelles doivent pouvoir être déplacés pour permettre l'inspection fréquente et le nettoyage régulier. Sinon ils devraient être enlevés pour éviter le bouchage. Consultez les autorités locales et les normes de construction.

3. Insert à dégagement nul. Ces cheminées et les conduits de cheminée doivent respecter les minima de spécifications et directives. Les inserts à dégagement zéro doivent être répertoriés et appropriés pour l'utilisation de combustibles solides. Le diamètre du conduit de cheminée doit mesurer au minimum 17 cm pour accommoder une gaine de cheminée continue en acier inoxydable installée entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. Seules les pièces détachables, qui sont facilement remplacées (c.-à-d. les pièces de protection, les panneaux, les portes et les briques réfractaires latérales et celles situées à l'arrière), peuvent être enlevées. Ces pièces doivent être stockées précautionneusement si l'appareil est déplacé. Le démontage de n'importe quelle pièce, qui rend la cheminée inutilisable pour brûler des combustibles solides, implique qu'une étiquette permanente soit apposée par l'installateur afin d'indiquer que l'insert n'est plus approprié pour brûler des combustibles solides à moins que les pièces manquantes soient remplacées et la cheminée restaurée à son état original et certifié.

2. Taille du conduit de cheminée. Le diamètre minimum du conduit de cheminée est 152 mm. Maintenez une hauteur minimum de conduit de cheminée (mesurée du dessus de l'appareil au sommet de la cheminée) de 4,5 m. Les conduits doivent dépasser le toit par au moins 0,9 m et au moins 0,6 m au-dessus du point le plus haut situé dans un rayon de 1,5 m autour du sommet de la cheminée. Voir section des Connexions du conduit de cheminée de ce manuel.

1. La condition de la cheminée et du conduit de cheminée. La cheminée de maçonnerie et le conduit de cheminée doivent être inspectés avant l'installation de cet appareil. Ils ne doivent pas présenter de fissures, de mortier de mauvaise qualité, de dépôts de créosote, d'obstruction ou tout autre preuve de détérioration. N'importe lequel de ces problèmes devra être réparé avant l'installation. N'ENLEVEZ PAS LES BRIQUES OU LE MORTIER de la cheminée existante lors de l'installation de cet appareil.

1. La condition de la cheminée et du conduit de cheminée. La cheminée de maçonnerie et le conduit de cheminée doivent être inspectés avant l'installation de cet appareil. Ils ne doivent pas présenter de fissures, de mortier de mauvaise qualité, de dépôts de créosote, d'obstruction ou tout autre preuve de détérioration. N'importe lequel de ces problèmes devra être réparé avant l'installation. N'ENLEVEZ PAS LES BRIQUES OU LE MORTIER de la cheminée existante lors de l'installation de cet appareil.

2. Taille du conduit de cheminée. Le diamètre minimum du conduit de cheminée est 152 mm. Maintenez une hauteur minimum de conduit de cheminée (mesurée du dessus de l'appareil au sommet de la cheminée) de 4,5 m. Les conduits doivent dépasser le toit par au moins 0,9 m et au moins 0,6 m au-dessus du point le plus haut situé dans un rayon de 1,5 m autour du sommet de la cheminée. Voir section des Connexions du conduit de cheminée de ce manuel.

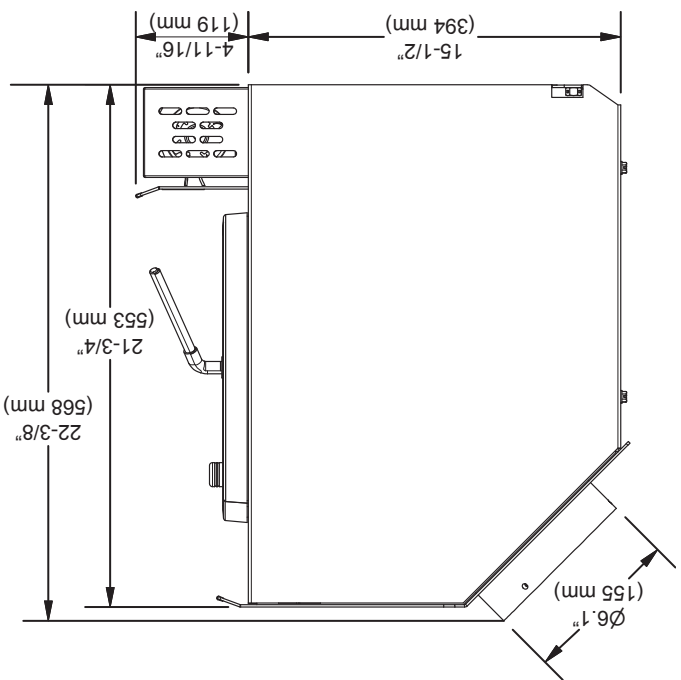
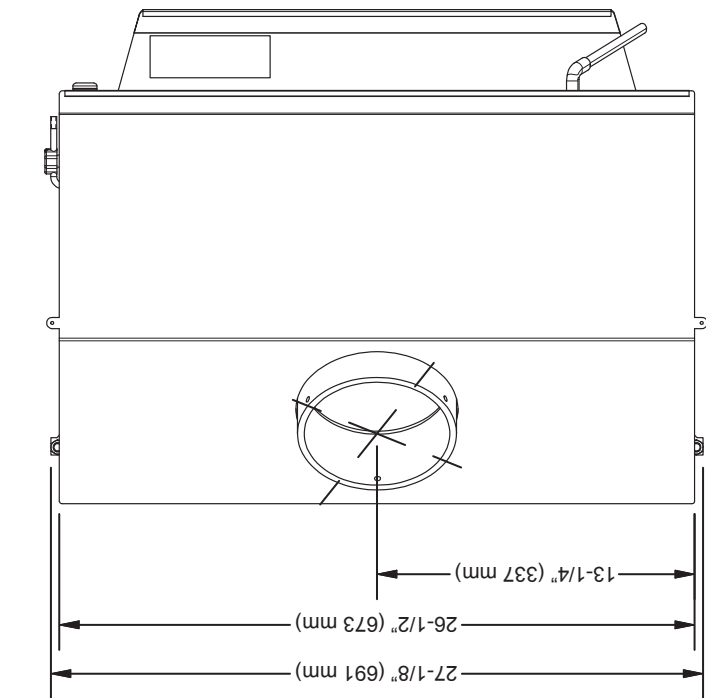
3. Insert à dégagement nul. Ces cheminées et les conduits de cheminée doivent respecter les minima de spécifications et directives. Les inserts à dégagement zéro doivent être répertoriés et appropriés pour l'utilisation de combustibles solides. Le diamètre du conduit de cheminée doit mesurer au minimum 17 cm pour accommoder une gaine de cheminée continue en acier inoxydable installée entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. Seules les pièces détachables, qui sont facilement remplacées (c.-à-d. les pièces de protection, les panneaux, les portes et les briques réfractaires latérales et celles situées à l'arrière), peuvent être enlevées. Ces pièces doivent être stockées précautionneusement si l'appareil est déplacé. Le démontage de n'importe quelle pièce, qui rend la cheminée inutilisable pour brûler des combustibles solides, implique qu'une étiquette permanente soit apposée par l'installateur afin d'indiquer que l'insert n'est plus approprié pour brûler des combustibles solides à moins que les pièces manquantes soient remplacées et la cheminée restaurée à son état original et certifié.

4. Les chapeaux de cheminée. Les chapeaux de conduit avec grillage et pare-étincelles doivent pouvoir être déplacés pour permettre l'inspection fréquente et le nettoyage régulier. Sinon ils devraient être enlevés pour éviter le bouchage. Consultez les autorités locales et les normes de construction.

5. Le gaine de cheminée. La cheminée doit être appropriée pour la combustion solide. Installez une gaine continue en acier inoxydable entre la buse de l'appareil et le sommet de la cheminée. La gaine doit être conforme à la norme UL1777.

6. Dégagements des matériaux inflammables. Le foyer et le conduit de cheminée doivent être inspectés pour garantir un dégagement suffisant avec des matériaux inflammables. Ceci inclut le dessus, les côtés, la façade et l'arrière de même que tout matériau inflammable situé aux alentours du conduit de cheminée et du linteau. Votre inspecteur local ou les services incendie devraient pouvoir indiquer si une vieille cheminée respecte les normes actuelles et est ainsi appropriée pour cette utilisation. Voir aussi schéma 1 et 2.

7. Conditions d'air. Cet appareil exige un approvisionnement suffisant d'air pour fonctionner efficacement et de façon sûre. Ce paramètre peut constituer une norme de construction. Un approvisionnement insuffisant d'air causera une mauvaise combustion, un fonctionnement inefficace, l'accumulation de créosote, un



Dimensions

21. La peinture de l'appareil est durable mais ne résistera pas à une manipulation ou utilisation inadéquate. La peinture utilisée pourrait provoquer des fumées et/ou une odeur pendant les premiers feux. Ce phénomène s'arrêtera quand la peinture aura séché. Faites d'abord des petits feux pour atténuer ce phénomène et ouvrez les fenêtres et les portes, selon le besoin, pour évacuer la fumée et les odeurs. Si l'appareil est surchauffé, la peinture se décolore. Maintenez votre appareil avec précaution lors de son installation. Nettoyez avec de l'eau savonneuse quand l'appareil n'est pas utilisé. N'utilisez pas d'acides, de produits abrasifs ou de savon décapant car ces dissolvants abîment et atténuent la finition de la peinture.
22. NE POSITIONNEZ PAS LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA SOUFFLERIE À PROXIMITÉ OU À TRAVERS DES SURFACES CHAUDES !
23. Les normes d'installations au Canada exigent que ce foyer soit installé avec un conduit/gaine continu de 15 cm de diamètre installé entre le foyer et le sommet de la cheminée. Le conduit de cheminée doit être conforme aux spécifications

- CAN/ULC-S635 Classe 3 (norme pour les conduits existants de cheminées industrielles ou de maçonnerie), ou CAN/ULC-S640 (norme pour les conduits de nouvelles cheminées de maçonnerie).
24. Scellez de façon permanente toute ouverture entre la maçonnerie du foyer et la maçonnerie de façade.
25. L'insert ou les panneaux d'habillage doivent pouvoir être enlevés pour permettre l'inspection de l'insert et de la cheminée.
26. U.S. Stove Company recommande l'installation de détecteurs de fumée dans la même pièce que l'appareil de chauffage au cas où ils ne sont pas déjà présents. La fumée provenant de l'appareil et causée par le séchage de la peinture, l'ouverture de la porte de charge, ou une pression négative dans la maison peut déclencher les détecteurs de fumée.
27. Pour de plus amples informations sur les bonnes conditions d'utilisation de votre appareil de chauffage, obtenez une copie d'une publication (NFPA) « Using Coal and Wood Stoves Safely » (NFPA No. HS-10-1978. L'adresse du NFPA est Battery March Park, Quincy, MA. 02269.

Remarque: Enregistrez votre produit en ligne sur www.usstove.com. Conservez votre reçu avec vos dossiers pour toute réclamation.

Instructions De Sécurité

1. L'installation de cet appareil doit être conforme aux normes des autorités locales.
 2. N'INSTALLEZ PAS CET APPAREIL DANS UN MOBILE HOME, UNE MAISON PRÉFABRIQUÉE, UNE CARAVANE OU UNE TENTE (AUCUNE EXCEPTION SELON LA NORME FÉDÉRALE: 24 CFR CH.XX).
 3. Vérifiez que l'appareil est convenablement installé avant de l'utiliser pour la première fois. Cet appareil devrait être installé par un ouvrier qualifié afin de garantir une installation correcte et sûre. Ne faites JAMAIS de compromis temporaires ou opportuns pendant l'installation.
 4. Si n'importe quelle pièce de l'appareil est manquante ou endommagée, contactez votre négociant tout de suite. N'UTILISEZ PAS CET APPAREIL AVEC DES PIÈCES MANQUANTES OU ENDOMMAGÉES.
 5. AVERTISSEMENT: RISQUE D'INCENDIE. Respectez les dégagements minimaux des matériaux combustibles et spécifiés dans ce manuel et sur les étiquettes attachées à l'appareil. NE stockez pas de bois, n'importe quel type de liquides ou de vapeurs inflammables, les meubles, tapis, moquettes, vêtements ou tout autre objet inflammable à l'intérieur de la zone de dégagement.
 6. Ne connectez pas cet appareil à tout conduit ou système de distribution d'air.
 7. N'altérez pas le contrôle d'air de combustion de cet appareil au-delà de la gamme d'ajustement normal.
 8. Fournissez suffisamment d'air de combustion dans la pièce où l'appareil est installé. Limiter la quantité d'air de combustion aura pour résultat un feu à combustion lente qui cause l'accumulation de suie et de créosote et par conséquent réduit fortement l'efficacité de l'appareil.
 9. Connectez toujours cet appareil à une cheminée qui a un conduit d'air extérieur. Ne ventez jamais dans une autre pièce, un espace confiné, le grenier ou à l'intérieur d'un bâtiment. Ne connectez pas cet appareil à un conduit de cheminée déjà utilisé par un autre appareil.
 10. NE connectez pas un appareil de chauffage au bois à un évent à gaz en aluminium de Type B. Ceci n'est pas sûr. Utilisez un conduit de cheminée conforme aux normes en vigueur. Utilisez un conduit de cheminée de 15 cm de diamètre et assurez-vous que votre cheminée est en bon état.
 11. Assurez-vous que votre cheminée est en bon état
- Les instructions relatives à l'installation de votre poêle à bois sont conformes aux normes UL 1482-2011 (R2015) et ULC-628-93. Ce manuel décrit l'installation et l'utilisation du chauffage au bois Ashley, AW1820E. Ce poêle est conforme aux limites d'émissions de bois imposées par la US Environmental Protection Agency pour les poêles à bois vendus après le 15 mai 2020. Dans des conditions de test spécifiques, il a été démontré que ce poêle produisait de la chaleur à des débits allant de 9 487 à 33 050 Btu / h (* 1,8 g / h et une efficacité de 65,5%). Remarque: Les cotes de BTU mentionnées ci-dessus sont basées sur le protocole de test de l'EPA sur le bois d'oeuvre dimensionné doublement dimensionnel Nos BTU annoncés sont basés sur la première heure de fonctionnement avec du bois de chauffage brûlant à un taux de combustion élevé.
12. La créosote ou la suie peuvent s'accumuler dans le conduit de cheminée ou la cheminée et causer un incendie. Inspectez le conduit de cheminée et la cheminée deux fois par mois pendant la saison de chauffage et nettoyez si nécessaire.
 13. En cas d'incendie de cheminée, fermez les contrôles d'air, quittez le bâtiment et appelez les pompiers tout de suite !
 14. Pour empêcher toute blessure, ne laissez pas une personne non familière avec cet appareil l'utiliser. N'utilisez pas cet appareil sous l'influence d'alcool ou de drogues.
 15. Attention: Surfaces chaudes. Tenez les enfants éloignés. Ne touchez pas pendant le fonctionnement. Le contact pourrait causer des brûlures cutanées.
 16. Les enfants devraient être initiés aux dangers des surfaces à haute température. Ne laissez jamais les enfants non accompagnés dans la pièce lors de l'utilisation de l'appareil. Pour empêcher des brûlures, portez toujours des vêtements de protection, des gants en cuir et des lunettes de sécurité lors de la recharge en combustible ou l'entretien du feu. Soyez toujours conscient des surfaces chaudes. La chaleur par radiation issue de l'appareil peut potentiellement décolorer, fondre, ou même enflammer des matériaux inflammables. GARDEZ TOUT MATÉRIAU INFLAMMABLE ÉLOIGNÉ DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE !
 17. AVERTISSEMENT: RISQUE D'INCENDIE. Gardez la porte d'alimentation bien fermée en tout temps, sauf lors de l'entretien du feu. N'UTILISEZ PAS l'appareil avec du verre brisé, cela entraînerait une situation de surchauffe.
 18. Ne surchauffez pas cet appareil. La surchauffe aura lieu si la porte principale est laissée ouverte pendant le fonctionnement. Vous surchauffez si n'importe quelle partie de l'appareil devient rouge. Réduisez les contrôles d'air pour ralentir le feu.
 19. NE surlevez pas le feu ! Construisez le feu directement sur les briques réfractaires. Cet appareil n'a pas été testé en configuration surlevée du feu. Cette pratique n'est pas recommandée.
 20. L'épaisseur des cendres dans le foyer ne devrait



MODÈLE: AW1820E

Conserver ces instructions. Ce manuel vous permettra d'obtenir une utilisation efficace et fiable de l'appareil de chauffage et de commander les pièces de rechange correctement.

NOTIFICATION DE SÉCURITÉ: Un incendie pourrait se déclencher si cet appareil n'est pas convenablement installé. Pour votre sécurité, suivez les instructions d'installation. Contactez les organismes concernés ou la brigade des pompiers pour plus d'informations sur les conditions d'installation et les restrictions.

ATTENTION ! Veuillez s'il vous plaît lire ce manuel dans sa totalité avant d'installer votre nouvel appareil de chauffage. Le non respect des instructions pourrait entraîner des dommages matériels et corporels, ou même la mort.

TOUTES LES PHOTOS MONTRÉES SONT UNIQUEMENT À RAISON DE L'AMÉLIORATION DU PRODUIT.

Ce manuel peut être modifié sans préavis.



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

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE :
 Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris au monoxyde de carbone, lesquels sont reconnus dans l'état de la Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site www.p65warnings.ca.gov

U.S. Environmental Protection Agency
 Certifié pour se conformer aux normes
 d'émissions de particules de 2020.

Testé selon les méthodes EPA ALT-125, ASTM
 E2515, ASTM E3053 et CSA B415
 Certifié: UL 1482-2011 (R2015), UL-C-628-93
 N'utilisez pas cet appareil dans un mobile
 home, une maison préfabriquée, une
 caravane ou une tente.

