

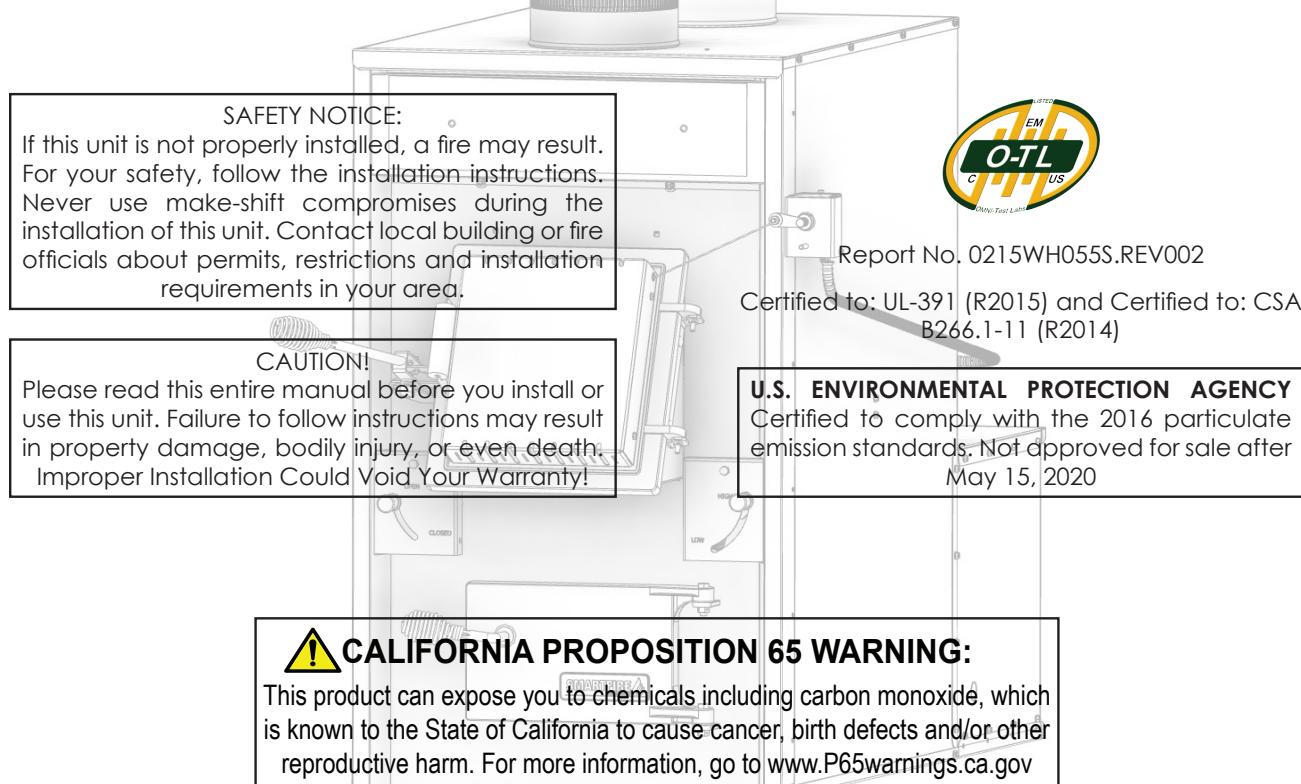
Owner's Operation and Instruction Manual



MODEL: AF1500E **Wood Only Central Furnace**

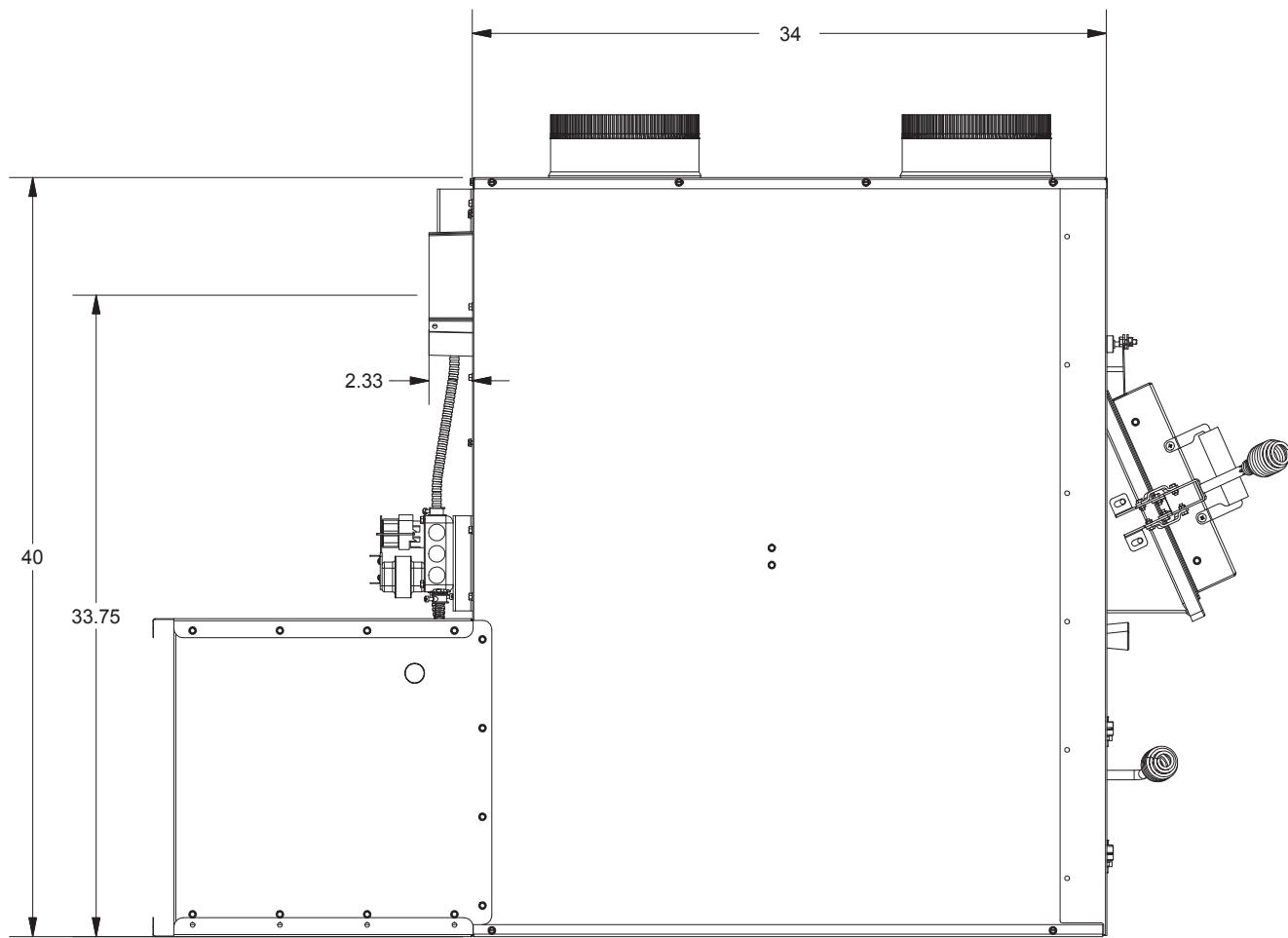
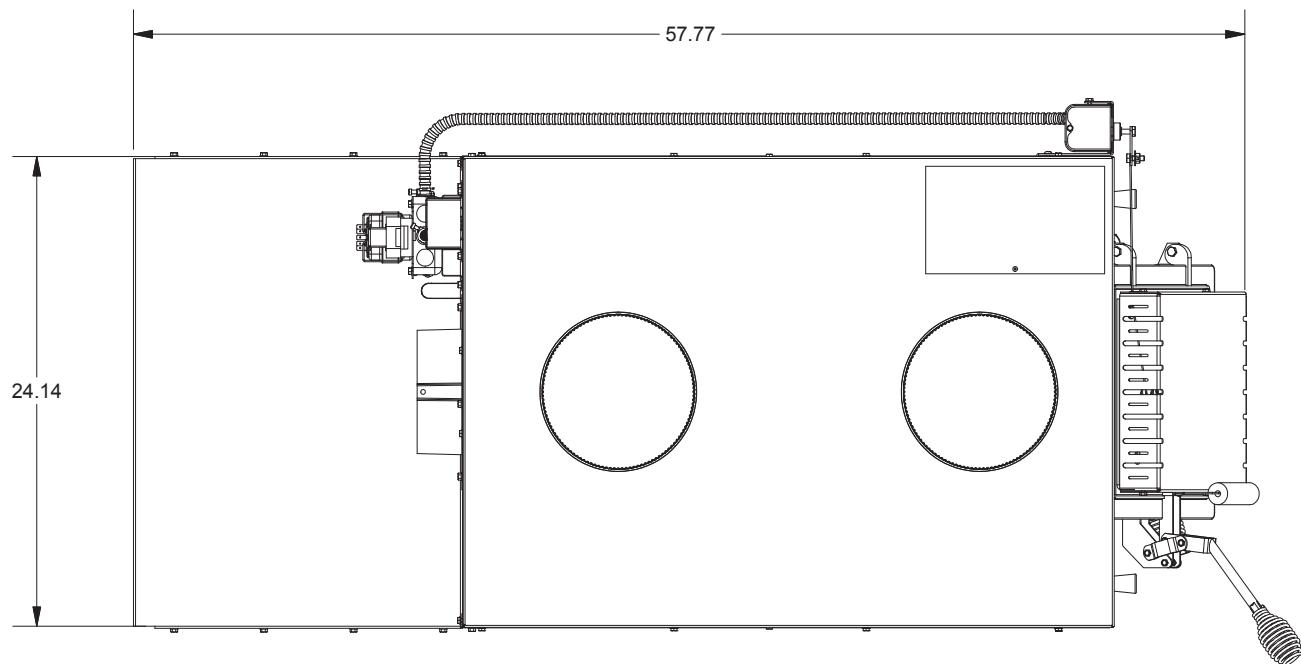
SAVE THESE INSTRUCTIONS

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.



CAUTION:

- Power source not controlled by furnace main disconnect.
- Respect all local and national codes when installing this unit.
- This unit is not to be connected to a chimney flue serving another appliance.
- This unit is designed to burn solid hardwood only.



Specifications

CONGRATULATIONS!

You've purchased a heater from North America's oldest manufacturer of wood burning products.

By heating with wood you're helping to CONSERVE ENERGY!

Wood is our only Renewable Energy Resource. Please do your part to preserve our wood supply. Plant at least one tree each year. Future generations will thank you.

Combustible:	Wood
Flue Pipe Diameter:	6" (153cm)
Flue Pipe Type: (Standard, Single Wall, or Double Wall):	Black or Blued Steel 2100°F (650°C) Class "A"
Minimum Chimney Height:	12'
Maximum Log Length:	27"
Electrical:	120V, 60Hz, 2.6A per blower (5.2A on start up for both blowers)
Dimensions	
Combustion Chamber: Width x Depth:	17.4" X 28.3"
Volume: Cubic Feet:	5.2 cubic feet
Door Opening: Width x Height:	11.6" X 11.5"
Weight (lbs):	509 lbs.

This manual describes the installation and operation of the Ashley, AF1500E wood heater. This heater meets the 2016 U.S. Environmental Protection Agency's emission limits for wood heaters sold after May 15, 2016. Under specific EPA test conditions this heater has been shown to deliver heat at a rate of 18,850 – 56,000 BTU/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 0.39 lb/mmBtu when tested to method CSA B415.1-10 (*and an overall efficiency of 62.6 %). The maximum overall heat output of this heater was tested to be 89,000 Btu/hr.

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

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

This heater is designed to burn natural wood only. Higher efficiencies and lower emissions generally result when burning air dried seasoned hardwoods, as compared to softwoods or to green or freshly cut hardwoods.

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.

Safety

- WARNING: Do not operate with fuel loading or ash removal doors open.
- Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
- WARNING DANGER: Risk of fire or explosion. Do not burn garbage, gasoline, naphtha, motor oil, or other inappropriate materials. Do not use chemicals or fluids to start the fire.
- WARNING: Risk of fire. Do not operate with flue draft exceeding .060" water column/14.93 Pascals. Do not operate with fuel loading and ash removal doors open. Do not store fuel or other combustible materials within marked installation clearances. Inspect and clean flues and chimney regularly.
- CAUTION: Hot surfaces. Keep children away. Do not touch during operation.
- The heat exchanger, flue pipe, and chimney must be cleaned regularly to remove accumulated creosote and ash. Ensure that the heat exchanger, flue pipe, and chimney are cleaned at the end of the heating season to minimize corrosion during the summer months. The appliance, flue pipe, and chimney must be kept in good condition. These instructions also apply to a draft inducer if used. To prevent flame or smoke spillage, the slide baffle must be pulled out and the fuel loading door left cracked for 10 seconds prior to opening door fully. Load fuel carefully or damage may result.
- Hot while in operation. Keep children, clothing and furniture away. Contact may cause skin burns.
- Do not use chemicals or fluids to ignite the fire.
- Do not leave the furnace unattended when the door is slightly opened.
- Do not burn garbage, flammable fluid such as gasoline, naphtha or motor oil.
- Always close the door after the ignition.
- Consult your municipal building department or fire officials about permits, restrictions and installations requirements in your area.
- INSPECT FLUE PIPES, FLUE PIPE JOINTS, AND FLUE PIPE SEALS REGULARLY TO ENSURE THAT SMOKE AND FLUE GASES ARE NOT DRAWN INTO, AND CIRCULATED BY, THE AIR-CIRCULATION SYSTEM.
- CAUTION: CLEAN OUT OF THE HEAT EXCHANGER, FLUE PIPE CHIMNEY, AND DRAFT INDUCER, IF USED, IS ESPECIALLY IMPORTANT AT THE END OF THE HEATING SEASON TO MINIMIZE CORROSION DURING THE SUMMER MONTHS, CAUSED BY ACCUMULATED ASH.

Unpacking And Preassembly

UNPACKING

1. Remove all packaging from the furnace.
2. Remove the supplied parts from the furnace.

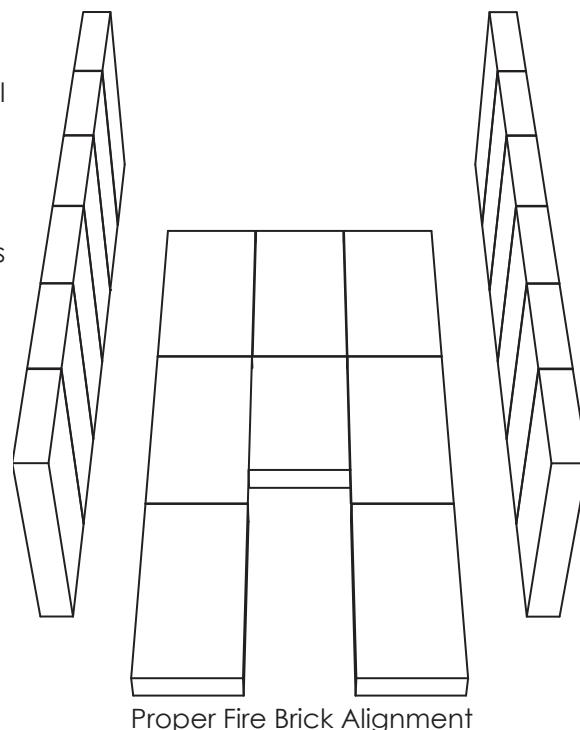
BRICK ALIGNMENT

Inspect for any damage. Ensure that the bricks and ash plug are positioned correctly and not broken (see illustration for proper brick arrangement).

TOOLS AND MATERIALS NEEDED FOR INSTALLATION

The following is a list of tools and materials needed to install your furnace.

- 7/16" socket wrench.
- 5/16" socket (Best if using a power drill and a socket bit).
- Pair of pliers or channel-locks.
- Power drill with an 1/8" drill bit to install sheet metal screws into connector pipe..
- Sheet metal screws.
- Non-combustible floor protector as specified in this manual.
- All chimney and chimney connector components required for your particular venting installation..
- Electrical wiring tools and supplies.
- Ductwork for supply and return air.



Proper Fire Brick Alignment

Furnace Installation

INSTALLATION OPTIONS

The installation of this furnace includes supplying electrical power, return (fresh air) ductwork, and supply air ductwork. This furnace may be installed in two different configurations.

1. Stand alone wood furnace
2. Add-on wood furnace

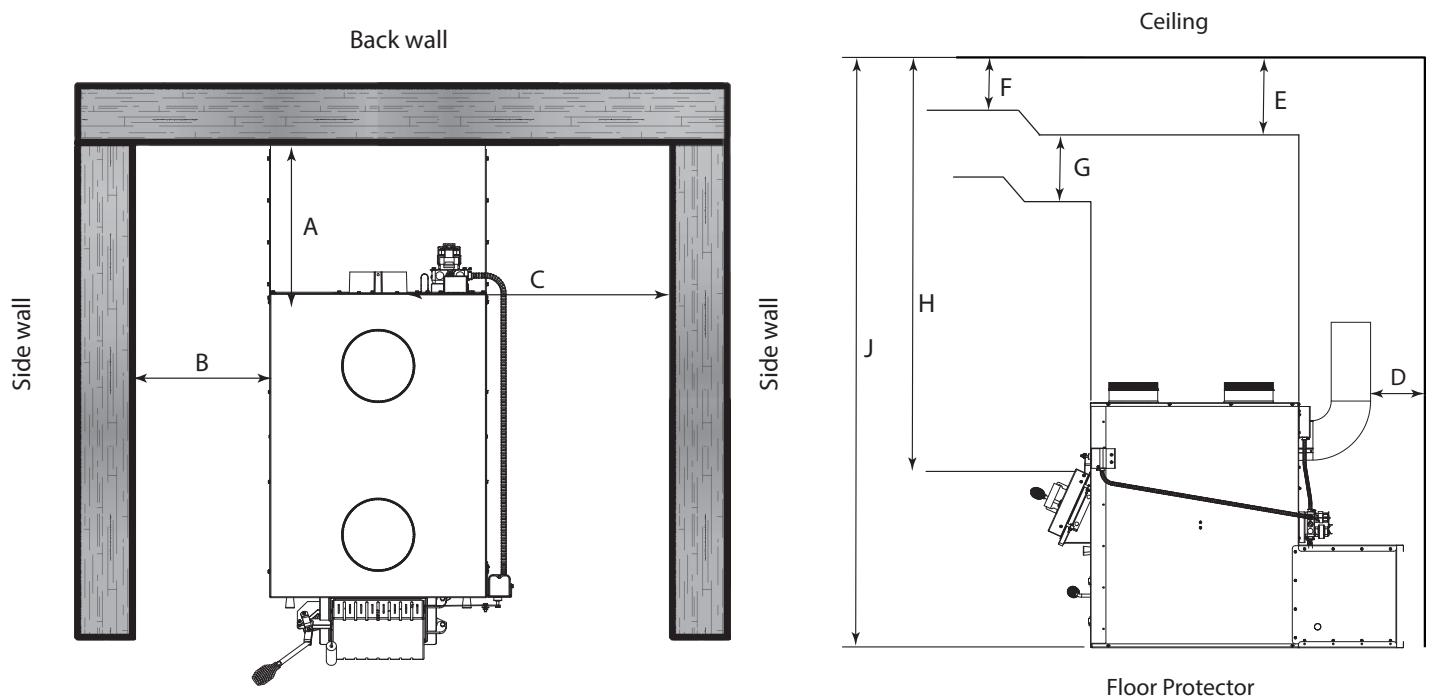
See kit installation section in this manual to ensure proper assembly, installation and operation of your new furnace.

If installing in an area with a fan it should not be allowed to create negative pressure in the room where the furnace is installed.

LOCATING YOUR FURNACE (INSURE THAT THE REQUIRED MAINTENANCE CLEARANCES ARE MAINTAINED)

Your furnace must be installed as shown in this manual and in compliance with all local and national codes. It is of the utmost importance that the clearances to combustible materials be strictly adhered to during installation of the furnace. Refer to the table and diagrams below for minimum required clearances.

Dimension	Inch	mm
A Backwall to Furnace	28	712
B Sidewall to Furnace	16	407
C Sidewall to Flue	25	635
D Backwall to Flue	18	458
E Supply Duct (first 6 feet)	6	153
F Supply Duct (after first 6 feet)	1	26
G Minimum Duct height	8	204
H Top of Door to Ceiling	48	1220
J Minimum Ceiling Height	77	1956



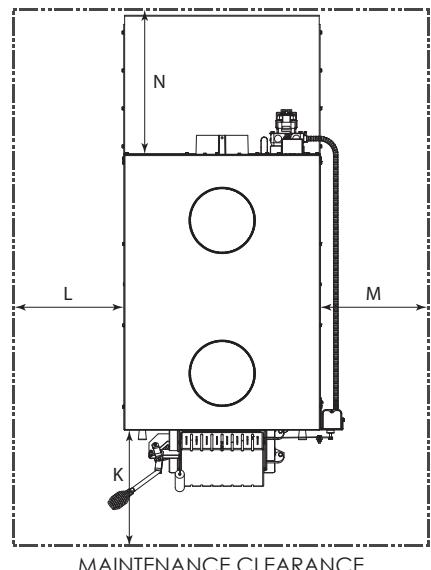
CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

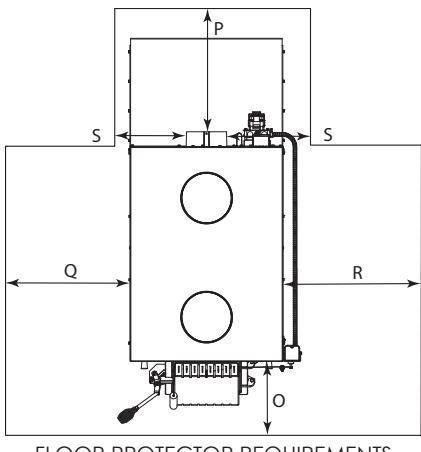
MAINTENANCE CLEARANCES

Your furnace has recommended minimum maintenance clearance requirements. These clearances insure that there is adequate room to perform maintenance and service your furnace. DO NOT store fuel within the specified clearances. See the table and diagram below to determine the clearances for your furnace.

Dimension	Inch	mm
K Maintenance Clearance (Front)	24	610
L Maintenance Clearance (Left)	24	610
M Maintenance Clearance (Right)	24	610
N Maintenance Clearance (Rear)	36	915



MAINTENANCE CLEARANCE



FLOOR PROTECTOR REQUIREMENTS

FLOOR PROTECTOR

The furnace must be placed on solid concrete, solid masonry, or when installed on a combustible floor, on a floor protector. The floor protector is required to provide heat, live ember, and ash protection and must be of a non-combustible, continuous solid surface to protect against infiltration of live embers and ash. Floor protection must have an R-Value of at least 2.8. Refer to floor protector manufacturer's instructions for installation directions. The floor protector or non combustible floor must extend under the furnace and beyond each side as shown below.

Dimension	Inch	mm	
O*	Front	16	407
P	Flue rear	2	51
Q**	Left	8	204
R**	Right	8	204
S	Flue Side	2	51

Duct Work Installation

We strongly recommend that the hot air ductwork be installed by a home heating specialist. If doing the installation yourself, before you decide which installation will best suit your needs, consult a qualified heating technician and follow his recommendations as to the safest and most efficient method of installation. This furnace can be installed in three ways, as a stand alone unit, parallel, and in series with an existing furnace.

SUPPLY AIR (HOT AIR) PLENUM

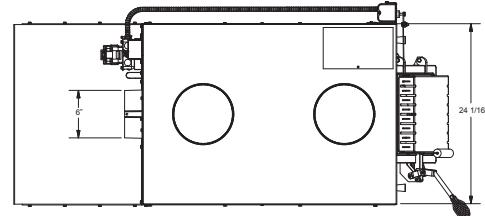
The warm-air supply duct shall be constructed of metal in accordance with NFPA 90B, 2-1.1. The plenums installed to the furnace shall be constructed of metal in accordance with NFPA 90B, 2-1.3. When installing this furnace the hot air plenum is to have a minimum height of 24" (610mm) if the top of the first vertical section is not flush with the top of the first horizontal section of ductwork. If the top of the plenum is flush with the top of the first horizontal section of ductwork then the minimum height is 15" (381mm).

RETURN AIR (FRESH AIR)

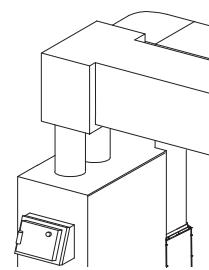
The return (fresh) air intake on the furnace is on the rear of the unit. The ductwork must be mechanically attached to the unit or UFB908 blower box with sheet metal screws to ensure a proper operation.

STAND ALONE INSTALLATION

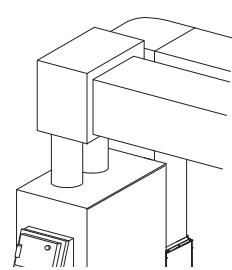
If installing this furnace as a stand alone unit, ensure all local codes and all instructions in this manual are followed, including clearance to combustibles, floor protector specifications and safety warnings.



Supply Air (Hot Air) Duct Work Outlet Size

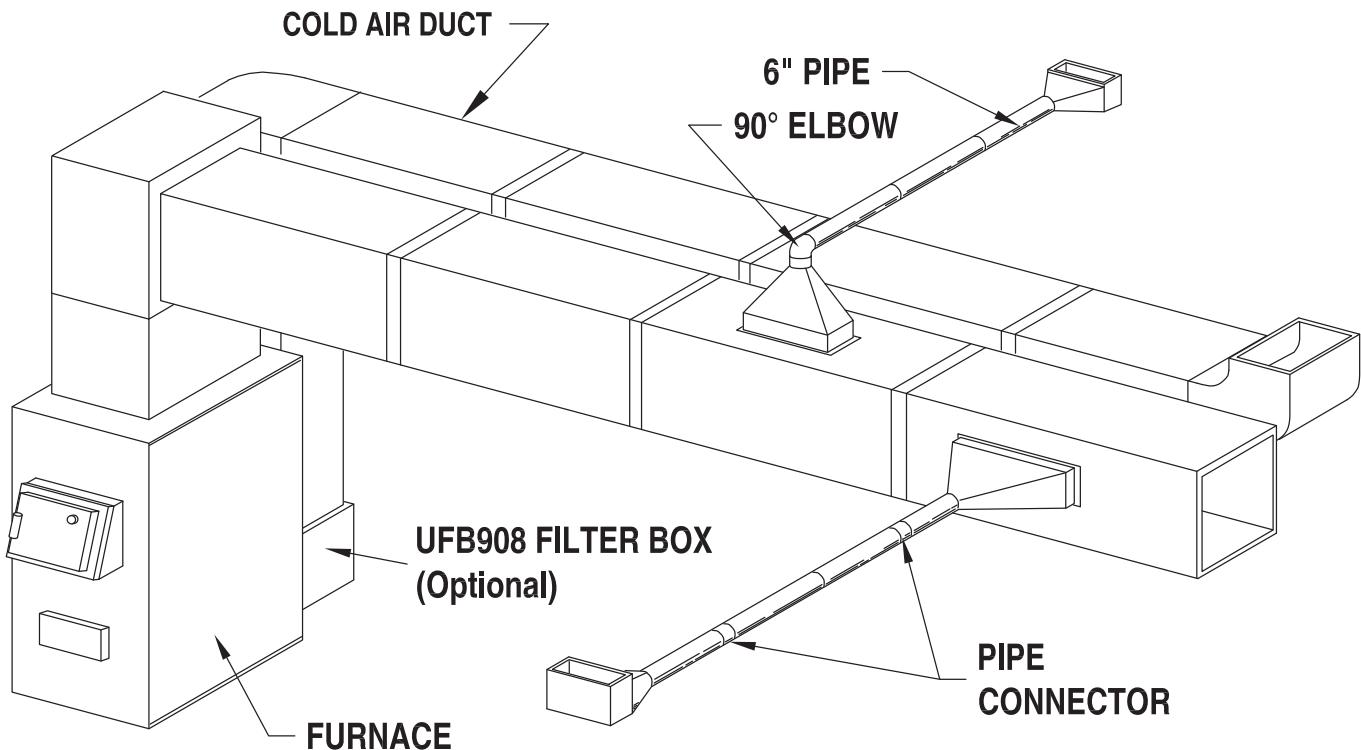


Supply Air Plenum With Minimum Height Of 15"



Supply Air Plenum Minimum Height Of 24"

Central Installation



Accessory Installation

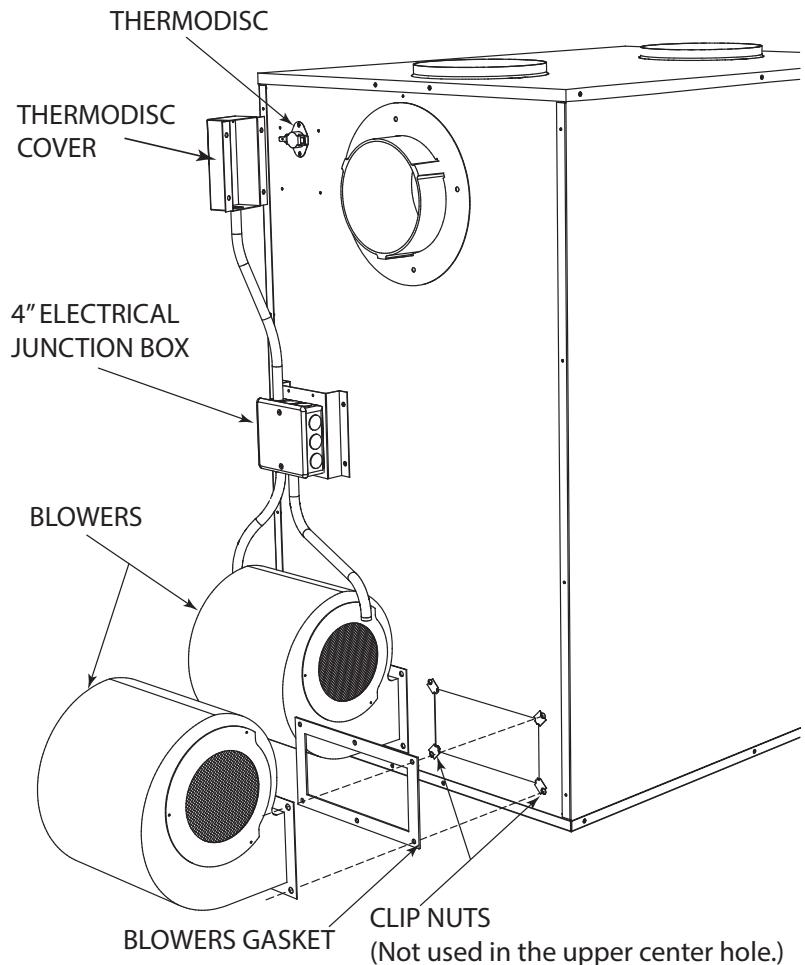
ASSEMBLY OF FURNACE

Your furnace requires the following items to be assembled or installed by the service person:

Blowers and Blower Controls

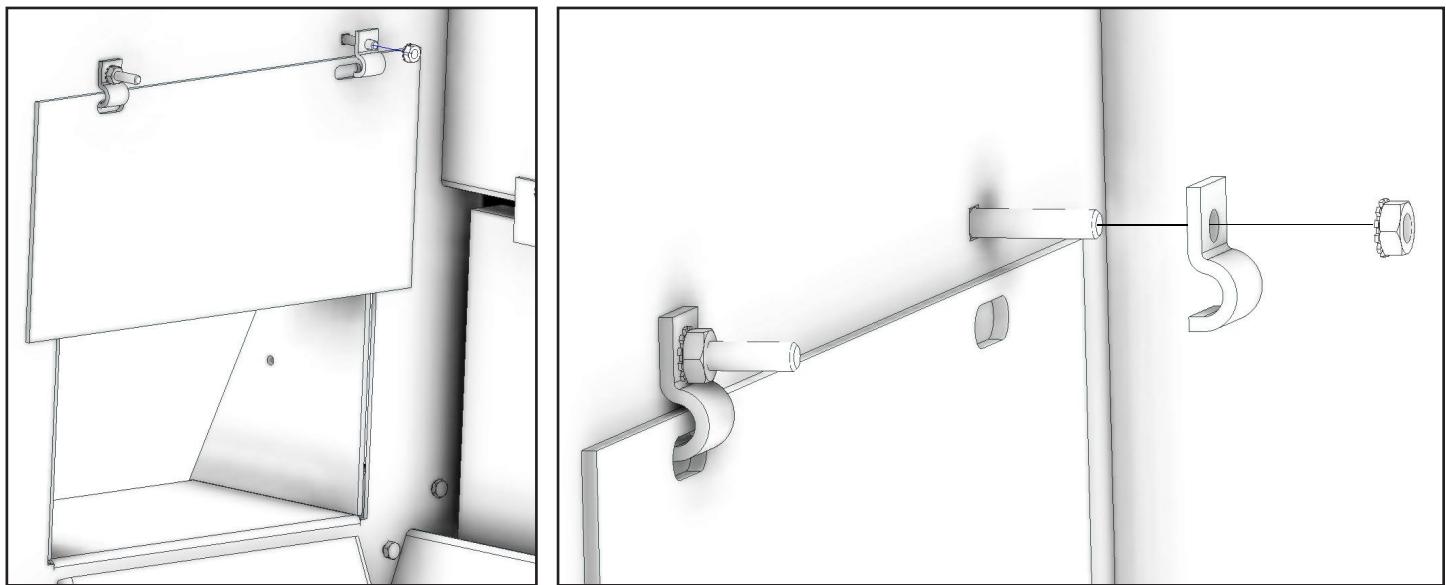
Electrical Connections

1. Remove all parts from the unit (blowers, thermodisc, and all wiring) and inspect for damage, including the firebrick as some breakage could occur during shipment.
2. Install the thermodisc on rear of furnace cabinet with the two screws provided. Mount the conduit assembly from the junction box to the thermostat bracket. Crimp the two female terminals to each of the wire leads. Plug the wires to the thermodisc. NOTE: It does not matter which of the two wires plugs to which terminal on the thermodisc.
3. Remove blowers from cartons. Remove junction box cover. Attach clip nuts as in figure shown. Install blower(s) and gasket(s) with 1/4"-20 x 3/4" bolts as shown.
4. Wire right side blower first (See wiring diagram) and replace cover on junction box on blower.
5. Wire left blower same as above and replace cover.



SMOKE CURTAIN

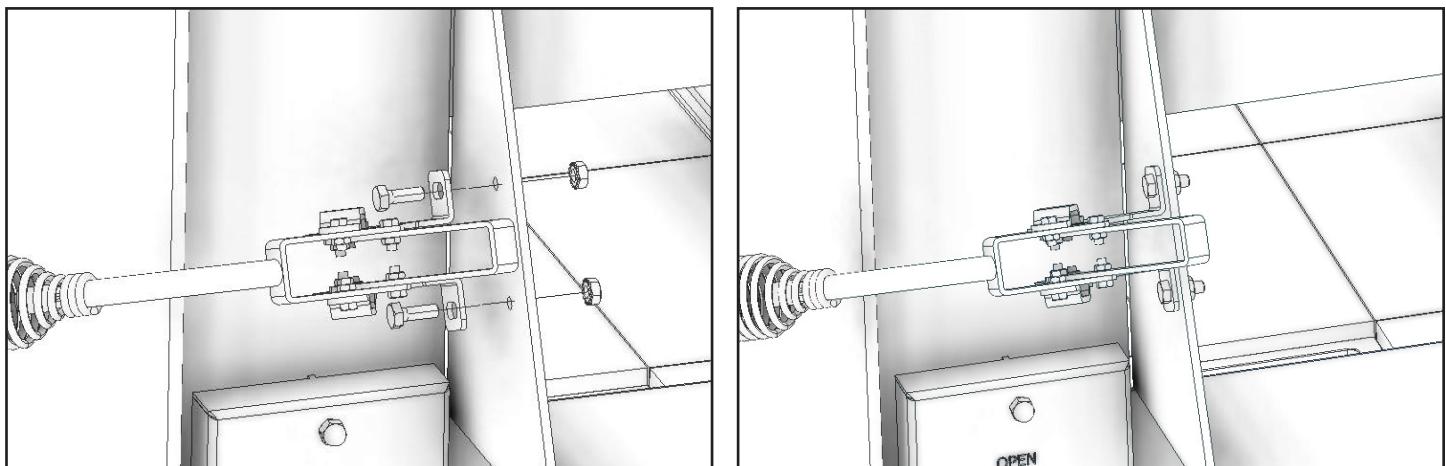
Using two 1/4-20 x 1-1/4" Carriage bolts, two smoke curtain clips, and two nuts, attach the smoke curtain in place above the fuel feed door as shown. After installation, the smoke curtain should swing freely back into the furnace.



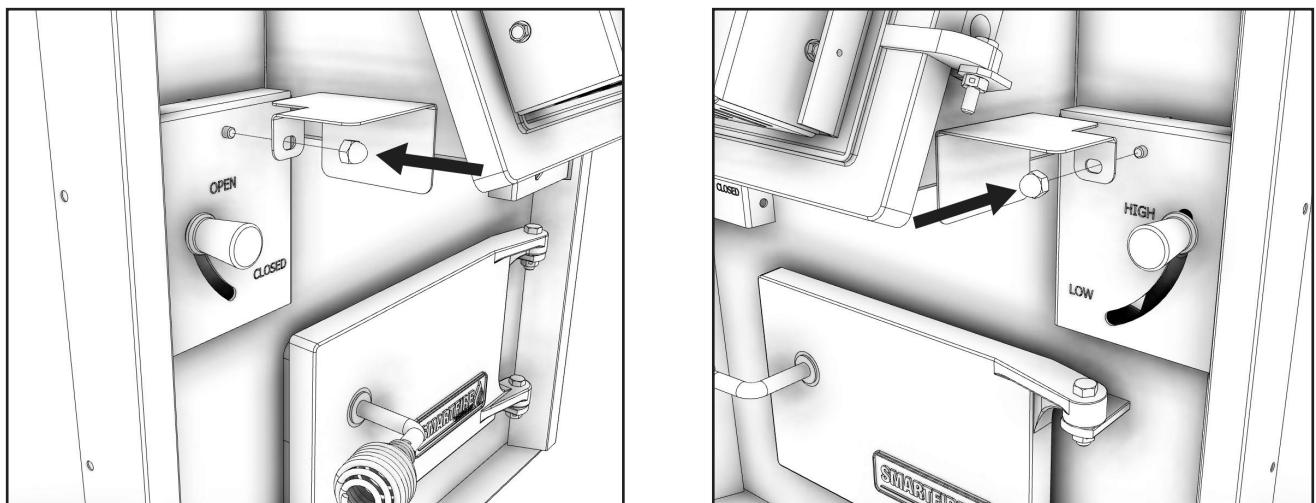
DOOR LATCH INSTALLATION

Use the two included bolts and nuts to secure the handle to the stove as shown.

Note: Adjust the handle as needed to insure a proper seal.

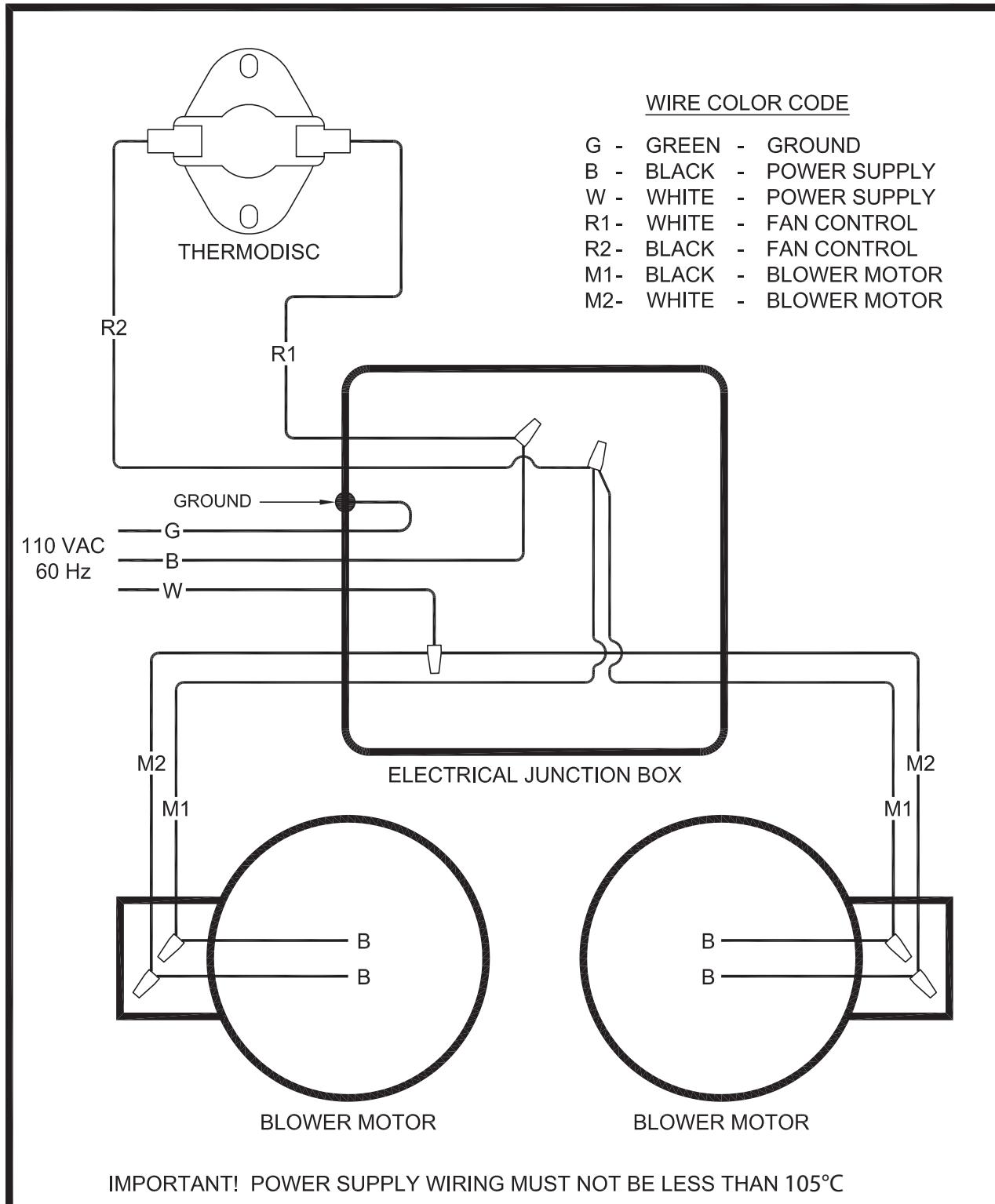


HEAT SHIELD INSTALLATION



Electrical Installation

All electrical connections should be done by a qualified electrician
It is recommended to connect the furnace to its own 15 amp 120 Volt circuit from the house power supply



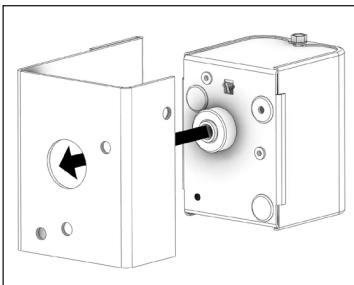
NOTE: Wire leads from the distribution blower are usually BOTH BLACK. Makes no difference which leads from the motor(s) connects to the corresponding leads coming out of the conduit.

Thermostatically Controlled Damper Installation

*CANADIAN RESIDENTS ARE REQUIRED TO USE THIS KIT FOR INSTALLATION.

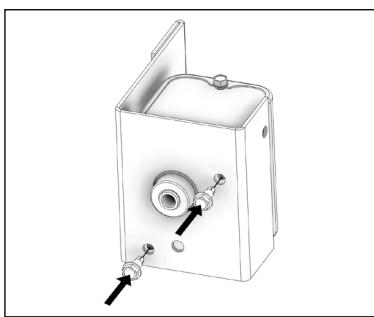
STEP 1

Slide the motorized draft actuator into the servo bracket as shown.



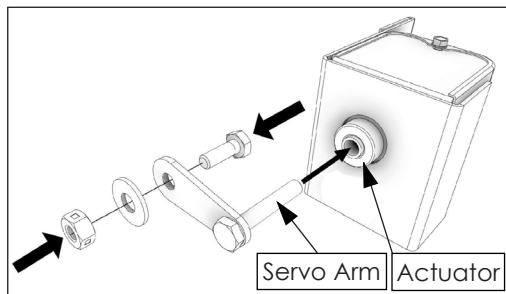
STEP 2

Secure the motorized draft actuator to the servo bracket using (2) two #10 X 1/2 screw.



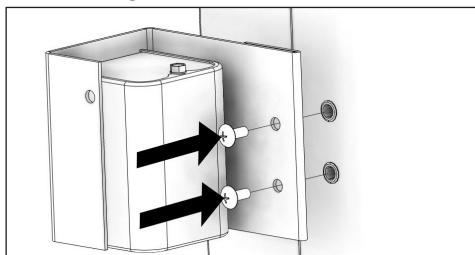
STEP 3

Place (1) one 1/4-20 X 3/4 bolt into the servo arm and secure with (1) one washer and (1) one 1/4-20 lock nut as shown. Insert the servo arm into the actuator.



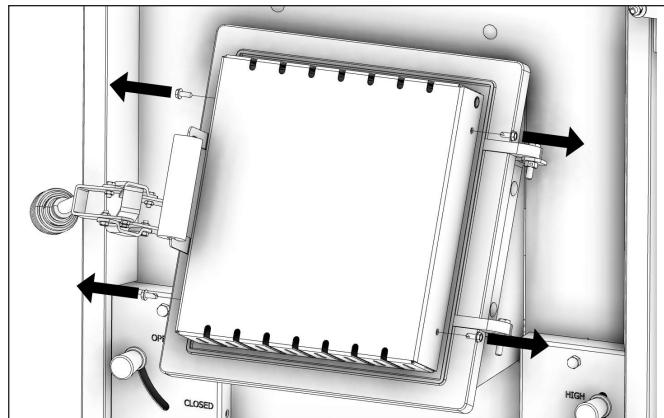
STEP 4

Attach the actuator to the unit by inserting (2) two 10-24 X 1/2 screws into the pre-drilled holes located on the upper right side of the unit. NOTE: The actuator will need to be mounted flush against the stove. Insure the actuator is mounted flush by removing the panel screw before mounting the actuator.



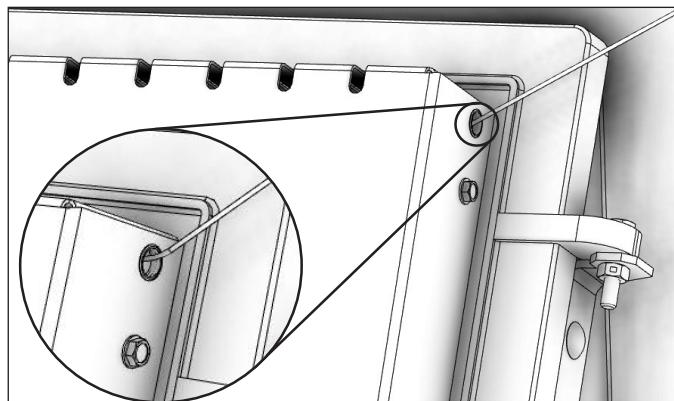
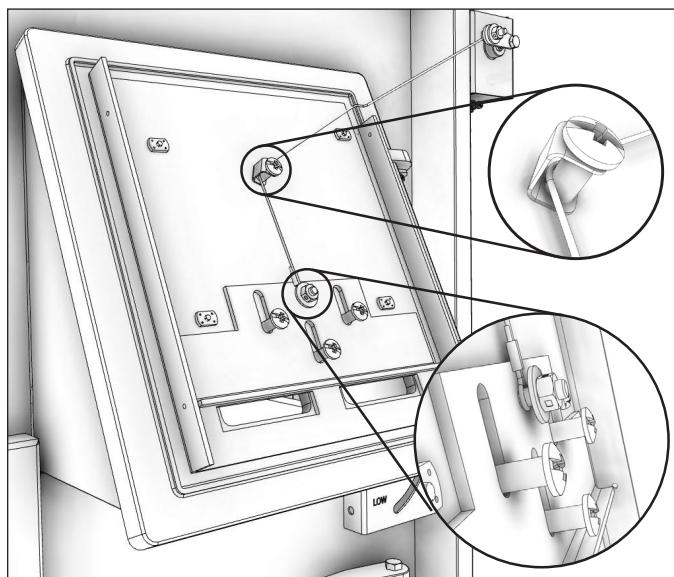
STEP 5

Take off the cover by removing (4) four #10 X 1/2 screws. NOTE: Retain the (4) four #10 X 1/2 screws, they are required for the following steps.



STEP 6

Loop the wire around the top center bolt of the slide plate. Run the wire up and through the loop clamp, then out of the hole found at the top right side of the cover as shown. NOTE: Check the assembly to ensure that everything moves smoothly and there is no binding.

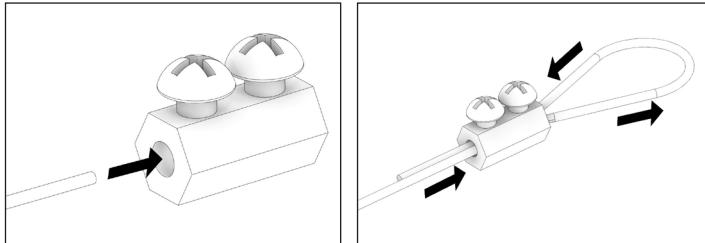


STEP 7

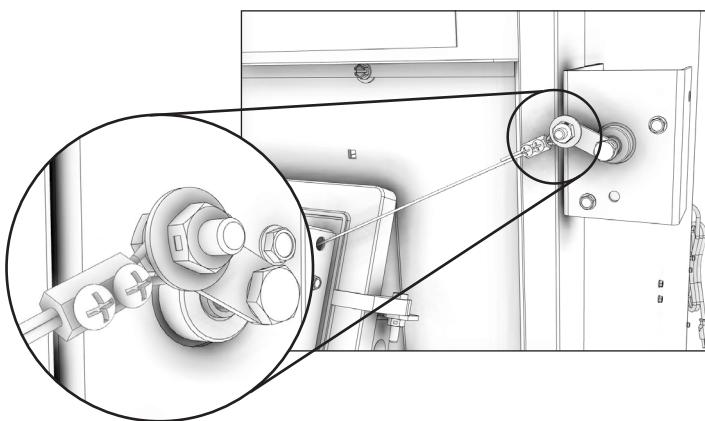
Reattach the cover using the previously removed (4) four #10 X 1/2 screws.

STEP 8

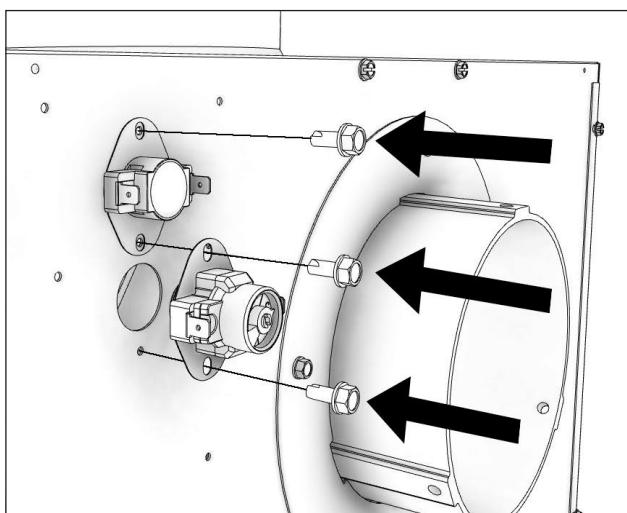
Insert the wire into the cable clamp make a loop as shown and then route the wire back through the cable clamp.

**STEP 9**

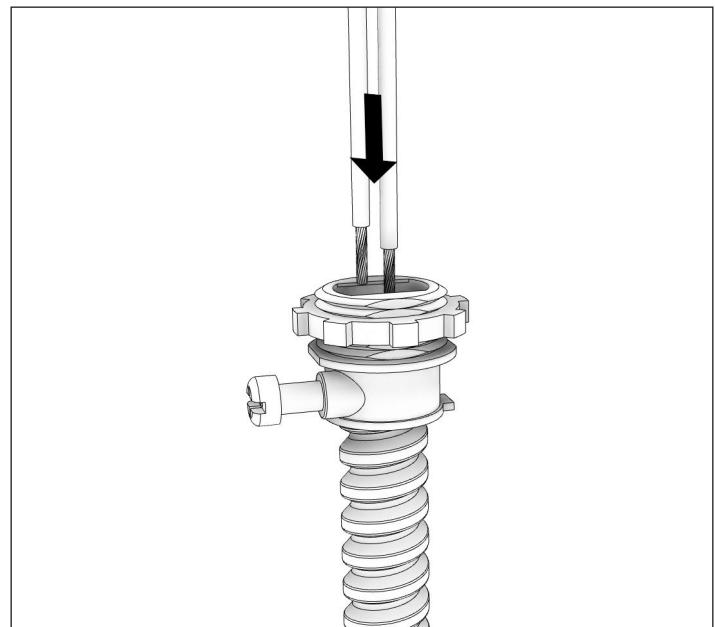
Connect the wire to the servo arm by looping the wire around the 1/4-20 X 3/4 bolt as shown. After the wire loop is in position reduce the loop size so that it is smaller than the washer. This will prevent it from sliding off once the unit is in operation. Tighten down the two screws so the wire is not able to move.

**STEP 10**

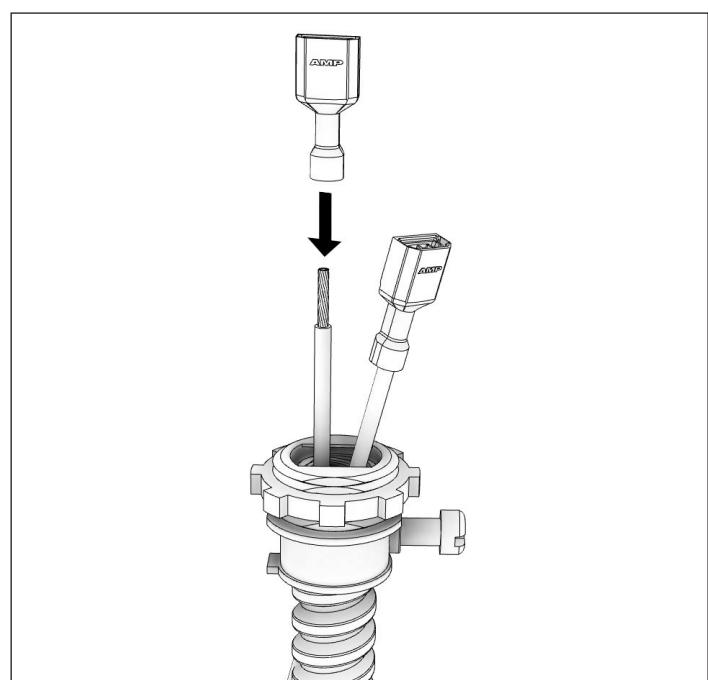
Attach the non-adjustable limit switch and adjustable thermodisc to the back of the unit as shown using (3) three #10 X 1/2 screws. NOTE: The non-adjustable limit switch must be installed above the adjustable thermodisc.

**STEP 11**

Route the two red wires included with this kit through the existing conduit that runs from the junction box up to the T'stat bracket assembly box.

**STEP 12**

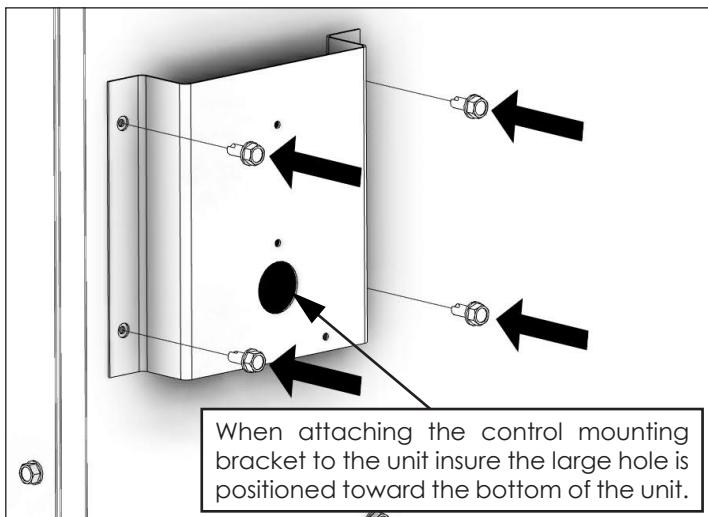
Attach the female terminals to both ends of the red wires.

**STEP 13**

Connect the conduit to the thermodisc (see "Thermostatically Controlled Damper Wiring Diagram" for proper wiring installation). Reattach the T'stat bracket assembly to the back of the unit using (4) four #10 X 1/2 screws.

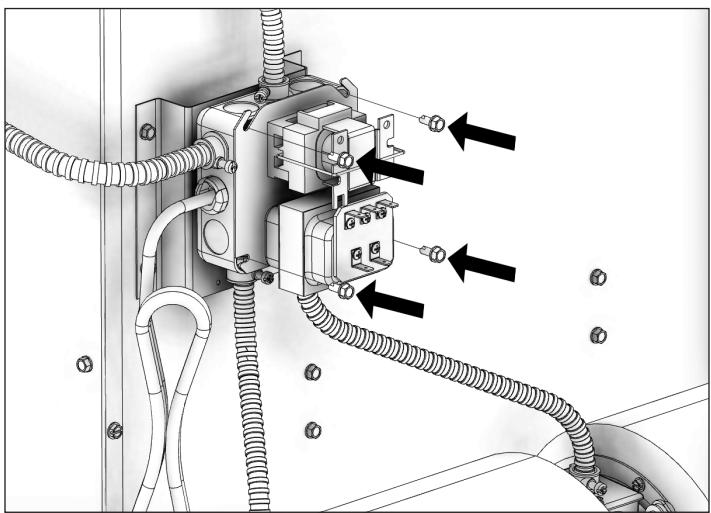
STEP 14

Attach the control mounting bracket to the lower backside of the unit using (4) four #10 X 1/2 screws.



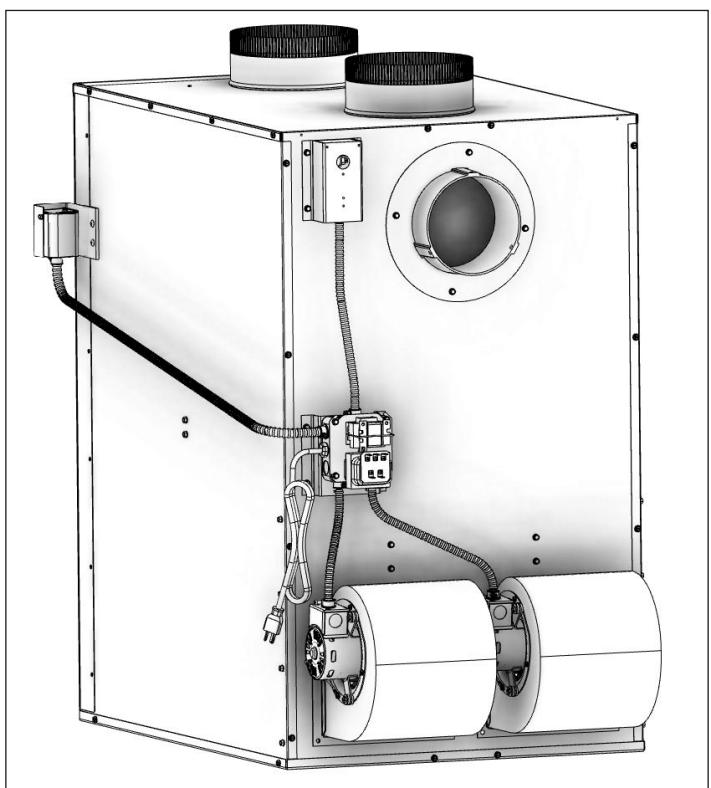
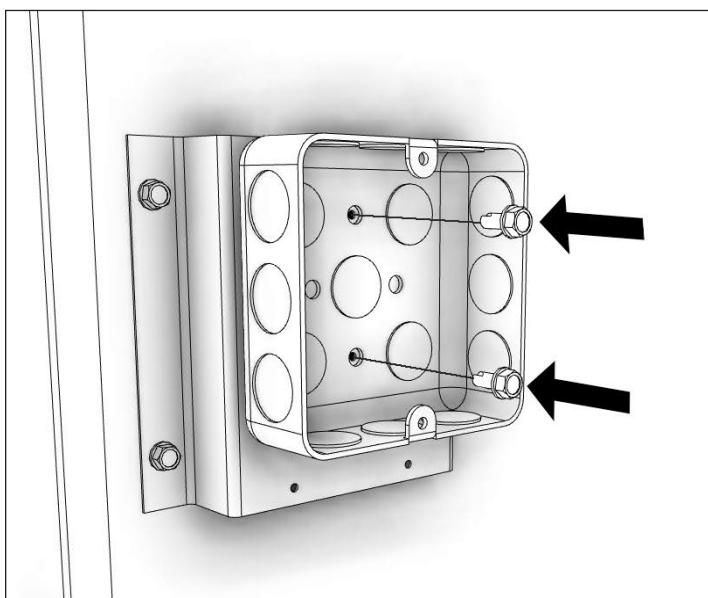
STEP 16

Complete all wiring (see "Thermostatically Controlled Damper Wiring Diagram" for proper wiring installation). Once the wiring is completed, attach the fan center transformer to the control cover base using (4) four #10 X 1/2 screws.



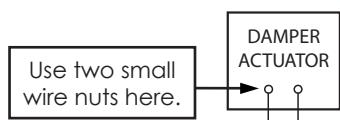
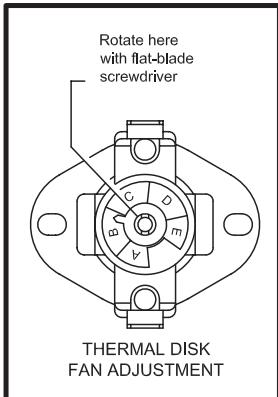
STEP 15

Attach the 4 X 4 junction box to the control mounting bracket using (2) two #10 X 1/2 screws.



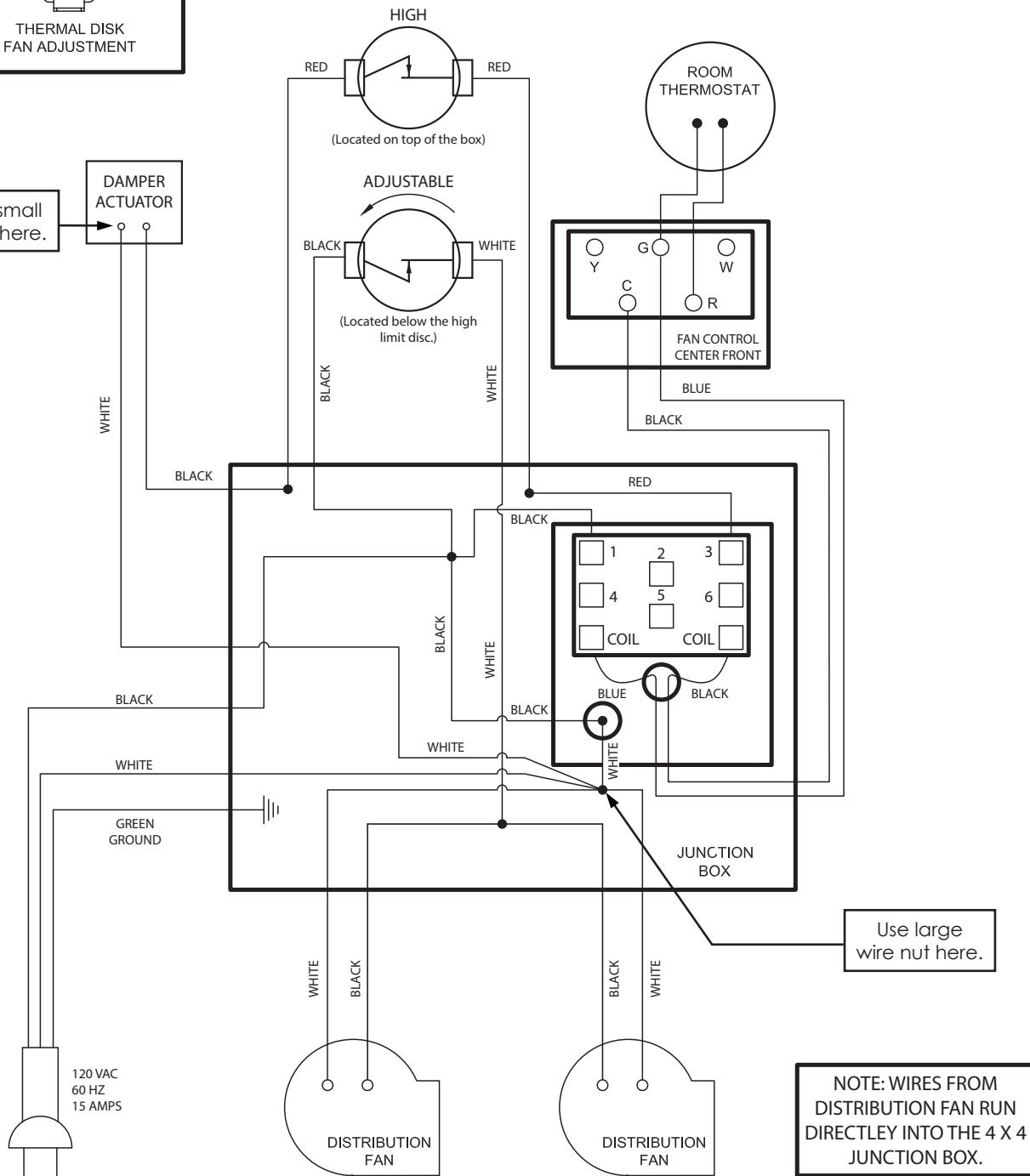
Thermostatically Controlled Damper Wiring Diagram

This kit includes two red wires. Route the two red wires through the existing conduit that runs from the junction box up to the T'stat bracket assembly box.



- THERMAL DISK INFO:**
1. DAMPER ACTUATOR DE-ENERGIZES AND REDUCES BURN SETTING WHEN THE UNIT REACHES TEMPERATURES OF APPROX. 250 DEGREES
 2. DISTRIBUTION FANS TEMPERATURE SET-POINT. ADJUSTABLE IN APPROX. 5 DEGREE STEPS. A LOW SETTING TURNS THE BLOWER ON SOONER.

WIRING IS TO BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.



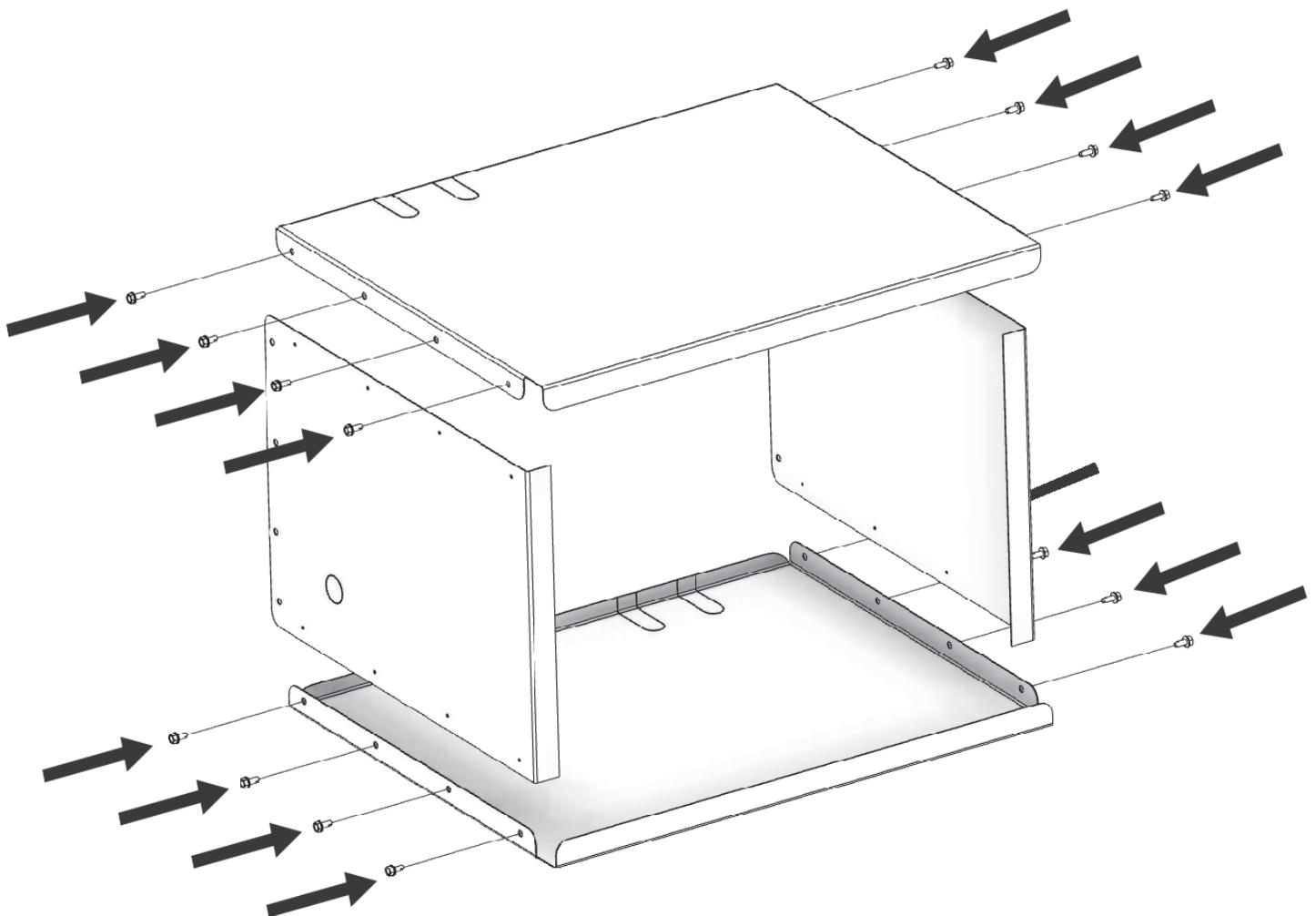
*CANADIAN RESIDENTS ARE REQUIRED TO USE THIS KIT FOR INSTALLATION.

Cold Air Return Enclosure Instruction

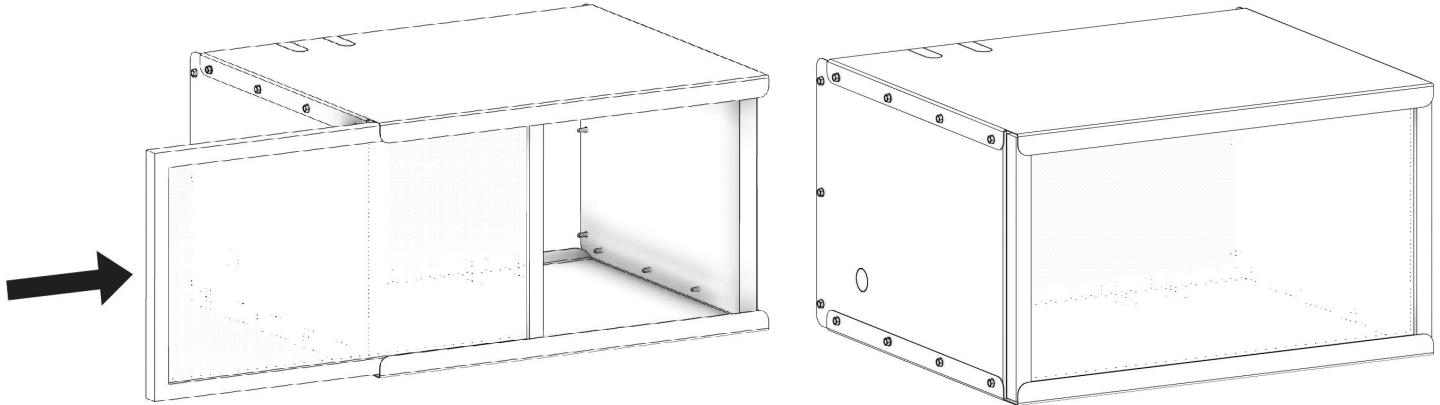
CAUTION: Read all instructions carefully before starting the installation.

The cold air return is made up of 4 parts, plus all hardware necessary for assembly.

1. Assemble the filter box sides, top, and bottom using sixteen (16) #10x1/2 HX screws.
2. Mount the blowers and gaskets to the furnace if not already mounted.
3. If your BX Cables will not match up to the previously matched arrangement on the top, carefully measure and custom notch to accommodate your particular arrangement of Bx Cables. There are several different configurations.
4. Mount both side assemblies to the furnace's cabinet back using eight (8) #10x1/2 HX screws.
5. Insert one 16 x 24 x 1 air filter (not included).



Air Filter Replacement



Chimney Installation

CHIMNEY

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

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

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

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

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

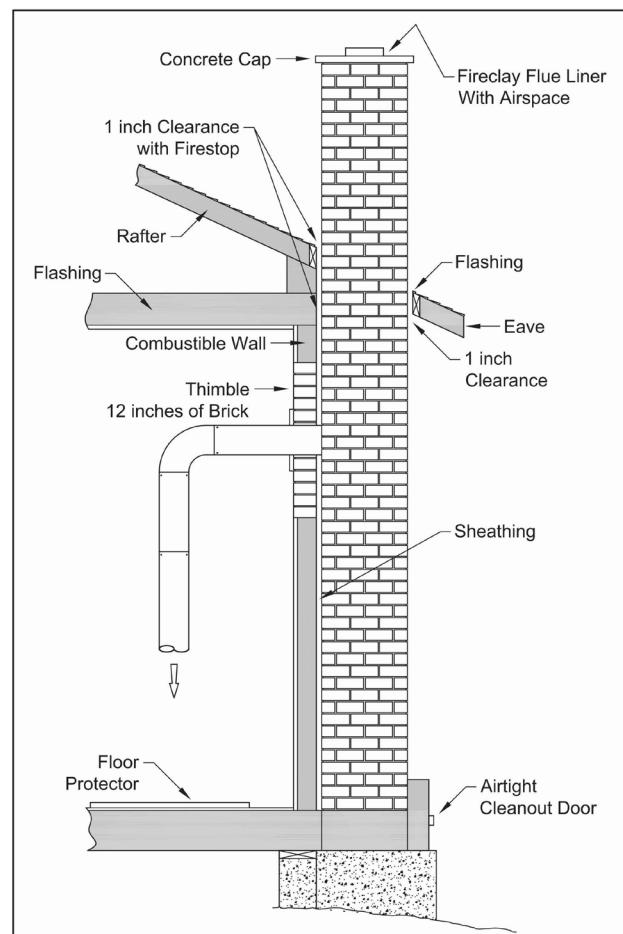
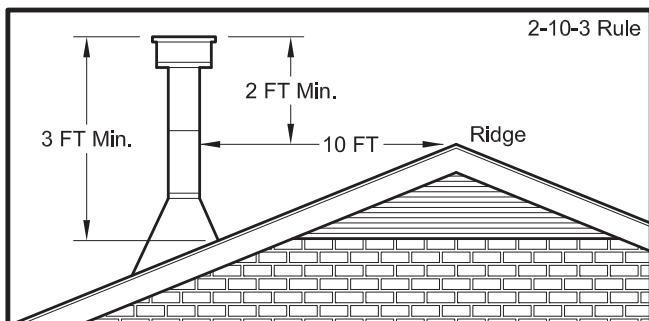
- It must rise above the roof at least 3' (0.9m) from the uppermost point of contact.
- The exterior portion should be double or triple wall pipe to ensure proper draft.
- The chimney must exceed any part of the building or other obstruction within a 10' (3.04m) distance by a height of 2' (0.6m).
- Installation of an interior chimney is always preferable to an exterior chimney. The interior chimney will be hotter than an exterior chimney that is being cooled by the ambient air outside the house. Therefore the gas which circulates will cool slower, thus reducing the build-up of creosote and the risk of chimney fires.
- The draft caused by the tendency for hot air to rise will be increased with an interior chimney.
- Using a fire screen at the extremity of the chimney requires regular inspection in order to insure that it is not obstructed thus blocking the draft, and it should be cleaned when used regularly.

IMPORTANCE OF PROPER DRAFT

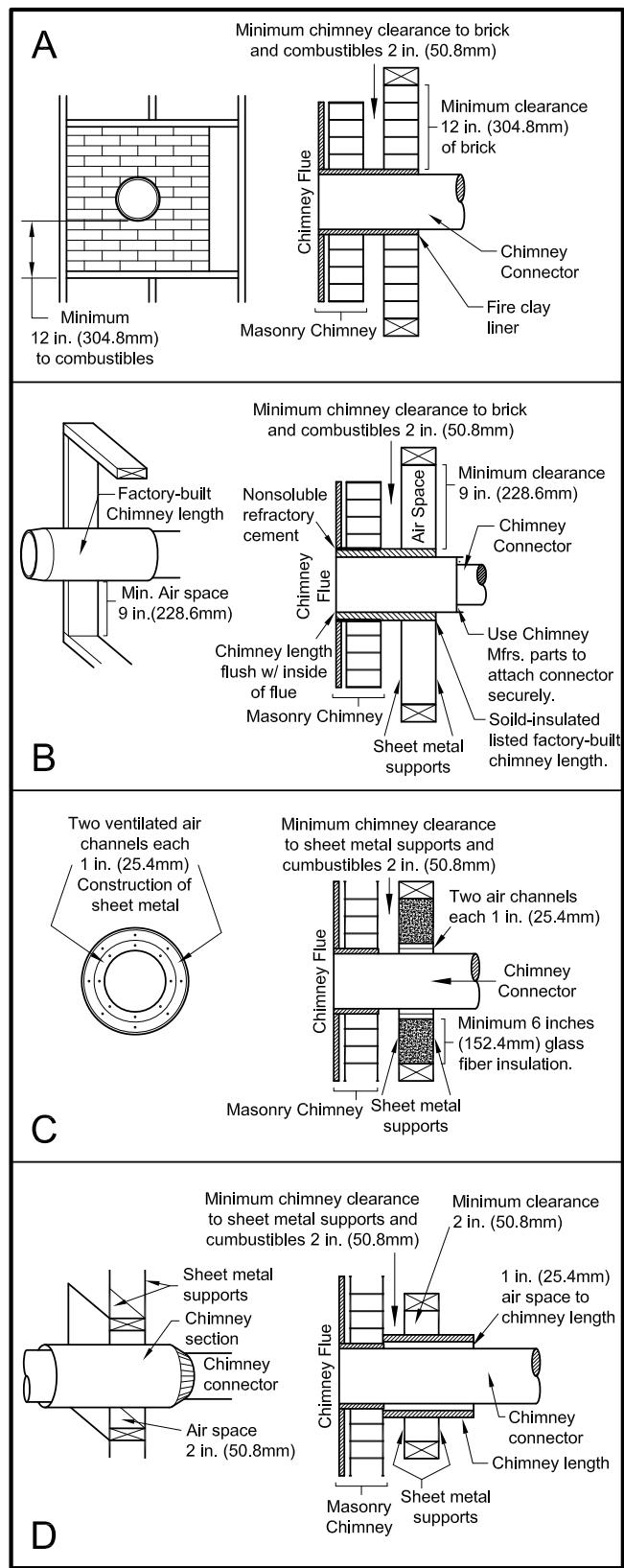
Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other factors. Too much draft may cause excessive temperatures in the appliance. Inadequate draft may cause back puffing 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. Do not operate with the flue draft exceeding .06 water column/14.93 Pascals. The draft can be checked with a draft gauge or manometer. Take into account the chimney's location to insure it is not too close to neighbors or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

MASONRY CHIMNEY

Ensure that a masonry chimney meets the minimum standards of the National Fire Protection Association (NFPA) by having it inspected by a professional. Make sure there are no cracks, loose mortar or other signs of deterioration and blockage. Have the chimney cleaned before the furnace is installed and operated. When connecting the furnace through a combustible wall to a masonry chimney, special methods are needed as explained in the "Combustible Wall Chimney Connector Pass-Throughs" Section.



COMBUSTIBLE WALL CHIMNEY CONNECTOR PASS-THROUGHS



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

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

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

Method D. 2" (50.8 mm) Clearance to Combustible Wall Member: Start with a solid-pak listed factory built chimney section at least 12" (304 mm) long, with insulation of 1" (25.4 mm) or more, and an inside diameter of 8" (2 inches [51 mm] larger than the 6" [152.4 mm] chimney connector). Use this as a pass-through for a minimum 24-gauge single wall steel chimney connector. Keep solid-pak section concentric with and spaced 1" (25.4 mm) off the chimney connector by way of sheet metal support plates at both ends of chimney section. Cover opening with and support chimney section on both sides with 24 gauge minimum sheet metal supports. See that the supports are fastened securely to wall surfaces on all sides. Make sure fasteners used to secure chimney flue do not penetrate flue liner.

NOTES:

Connectors to a masonry chimney, excepting method B, shall extend in one continuous section through the wall pass-through system and the chimney wall, to but not past the inner flue liner face. A chimney connector shall not pass through an attic or roof space, closet or similar concealed space, or a floor, or ceiling.

CHIMNEY CONNECTOR

Your chimney connector and chimney must have the same diameter as the furnace outlet. If this is not the case, we recommend you contact your dealer in order to insure there will be no problem with the draft.

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

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

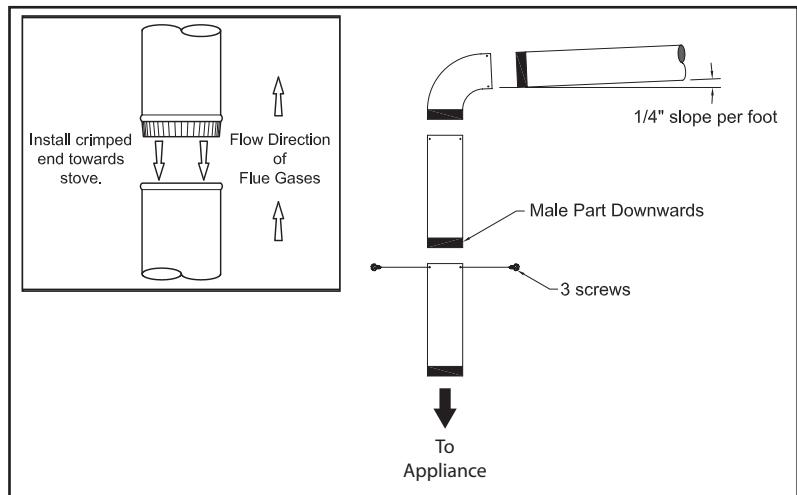
The pipe must be short and straight. All sections installed horizontally must slope at least 1/4 inch per foot, with the upper end of the section toward the chimney. Any installation with a horizontal run of furnace pipe must conform to NFPA 211. You may contact NFPA (National Fire Protection Association)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

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

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

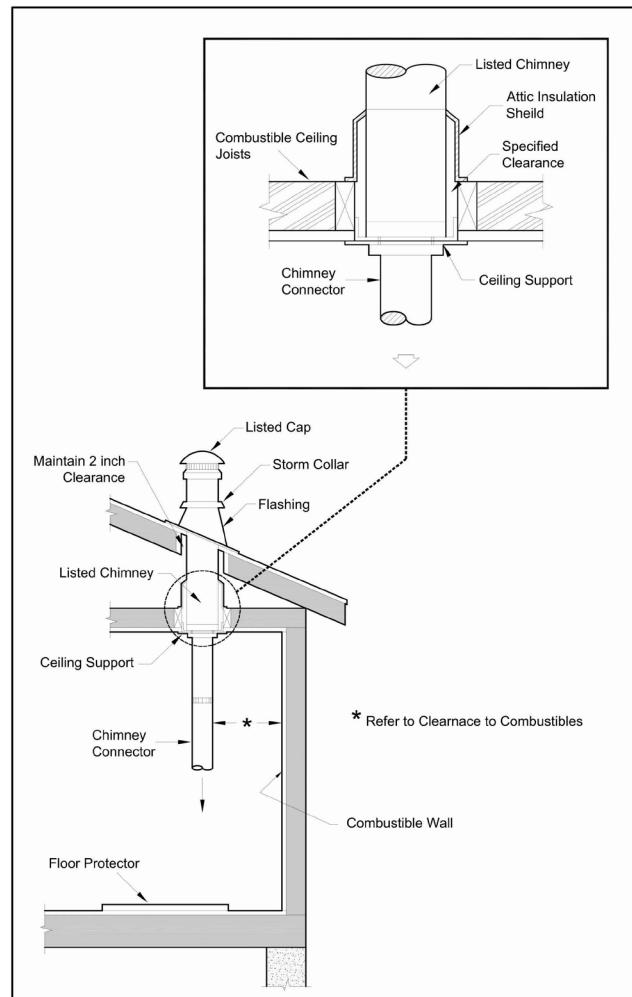
Installation of a "barometric draft stabilizer" (fireplace register) on a smoke exhaust system is prohibited.

Do not use with a flue damper. With a controlled combustion wood furnaces the draft is regulated upon intake of the combustion air in the furnace and not at the exhaust.



FACTORY BUILT CHIMNEY

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



OPERATING THE PRIMARY AND SECONDARY AIR SETTINGS

Primary air- is the driving air supply that feeds the fire in the heater. This air is introduced through the damper in the feed door to sustain the combustion.

Secondary air – is the air supply that is typically introduced above the fire to effectively “re-burn” the smoke created in the primary combustion before the exhaust gasses exit the stove. This air is preheated before being injected into the heater so it can react with (re-burn) the smoke when they mix.

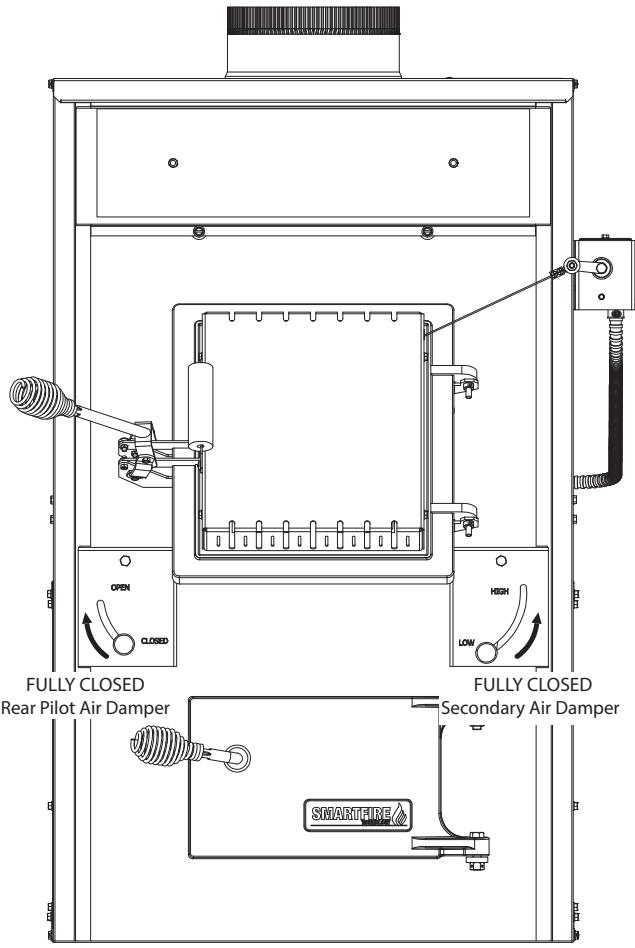
When increasing the amount of primary air supplied to the heater, the secondary should also be increased as well to ensure a clean burn.

Rear Pilot/Tertiary Air – The air that is introduced at the back of the firebox and is to help sustain heat in the secondary air to help ensure a cleaner burn.

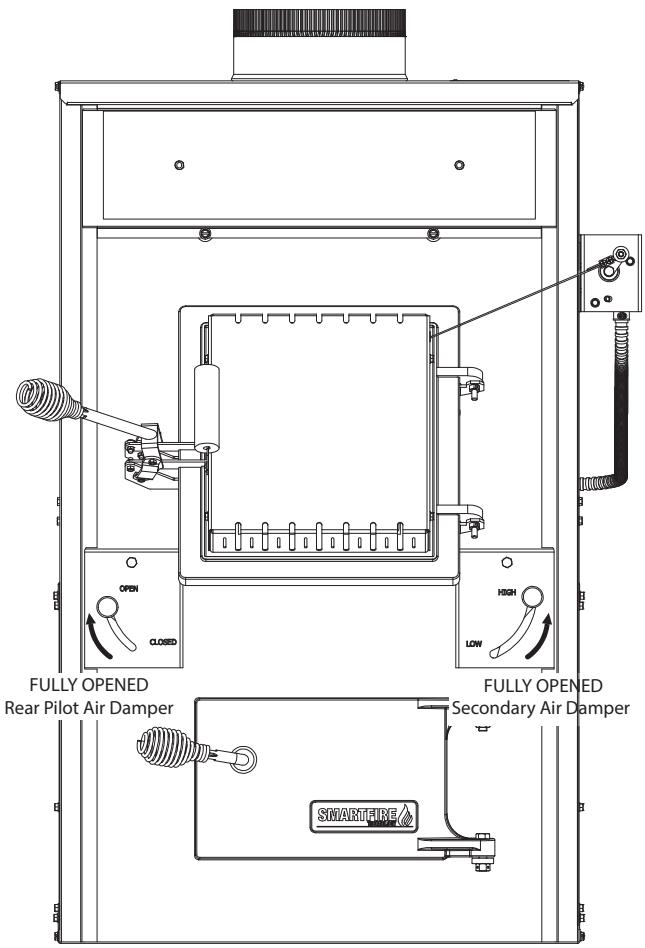
Start up: During Start-up the Primary and the Secondary air adjustments should be in the fully open or the “High” setting positions. This allows for the maximum amount of combustion air during the initial start-up to insure the fastest and cleanest start-up. The primary air will be in the “High” position when the thermostat is calling for heat. These settings should remain open until the stove has heated up and an adequate fire has been established. Once the fire is well established, both the primary and the secondary air settings can be adjusted down to the desired heat setting. The primary and the secondary air mix inside the firebox to provide a more efficient and cleaner burn. We encourage that you get to know your stove and how it reacts to adjusting both the primary and the secondary air dampers so that you can achieve the best burn possible for the type of wood and the draft situations in your particular installation.

AIR CONTROL'S

AIR CONTROL'S		
	Low Burn Rate	High Burn Rate
Primary Air Damper	Fully Closed	Fully Open
Rear Pilot Air Damper	Fully Closed	Fully Open
Secondary Air Damper	Fully Closed	Fully Open



LOW BURN RATE SETTING



MAXIMUM BURN RATE SETTING

Operation

The top down method of fire building is recommended for this appliance. After making sure that the stove air intake controls are fully open (open all three air controls to there maximum setting). Place the largest pieces of wood on the bottom, laid in parallel and close together. Smaller pieces are placed in a second layer, crossways to the first. A third layer of still smaller pieces is laid crossways to the second, this time with some spaces between. Then a fourth layer of loose, small kindling and twisted newspaper sheets tops off the pile.

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. 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.

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.

Your furnace was designed to burn wood only; no other materials should be burned. Waste and other flammable materials should not be burned in your furnace. DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE. DO NOT BURN GARBAGE, GASOLINE, NAPTHA, ENGINE OIL, OR OTHER INAPPROPRIATE MATERIALS. Any type of wood may be used in your furnace, 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. 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 furnace is caused by the fact that the wood used was too damp or has dried in poor conditions.

These problems can be:

- Ignition problems
- Creosote build-up causing chimney fires
- Low energy yield
- Blackened windows
- Incomplete log combustion

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

NOTICE: To minimize the risk of smoke spillage when opening the door with a fire in your furnace, crack the door open no more than 1" and wait for at least 10 seconds before opening it more to allow pressure stabilization inside the furnace.

TESTING YOUR WOOD

When the furnace is thoroughly warmed, place one piece of split wood (about five inches in diameter) parallel to the door on the bed of red embers.

Adjust all air controls to there maximum settings and close the door. If ignition of the piece is accomplished within 90 seconds from the time if was placed in the furnace, your wood is correctly dried. If ignition takes longer, your wood is damp.

If your wood hisses and water or vapor escapes at the ends of the piece, your wood is soaked or freshly cut. Do not use this wood in your furnace. Large amounts of creosote could be deposited in your chimney, creating potential conditions for a chimney fire.

THE FIRST FIRES

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

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

LIGHTING YOUR WOOD FURNACE

1. Make sure that your furnace has been installed as per the instructions outlined in this manual and the proper power is supplied to it.
2. Open the fuel loading door.
3. Note: If there already is a bed of hot/glowing coals in the combustion chamber, proceed directly to the Preheating step.
4. Place several pieces of small dry kindling in the front of the combustion chamber directly on the firebricks.
5. Lay a few twists of newspaper over the kindling.
6. Lay more dry kindling (crisscrossing) on top of the previous layers and possibly a few more twists of newspaper if needed.
7. Light the lowest newspaper in the stack.

Note: In some draft situation you may be required to leave the door cracked no more than 1/2" only till a fire is established in the stack

No chemical product should be used to light the fire.

PREHEATING YOUR WOOD FURNACE

1. Once the kindling is burning well or the glowing coal bed is stirred up, lay 2 or 3 pieces of well-seasoned cordwood down so that the flame from the kindling fire can circulate around the logs and close the door.

Note: You may need to add more kindling to help ignite the cordwood.

2. Before loading your furnace fully you will want a well-established fire in the combustion chamber. This typically takes 15-20 minutes.

HEATING WITH YOUR WOOD FURNACE

1. Spread the fire and coals evenly towards the center of the combustion chamber before loading your furnace fully or adding more wood.
2. Avoid overfilling the combustion chamber. Air must be allowed to circulate freely through the upper portion of the combustion chamber for the stove to perform best. Typically this would mean not to load your furnace more than $\frac{3}{4}$ of the way up the door opening.

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

OPERATION

Controlled combustion is the most efficient technique for wood heating because it enables you to select the type of combustion you want for each given situation. The wood will burn slowly if the wood furnace air intake control's are adjusted to reduce the oxygen supply in the combustion chamber to a minimum. On the other hand, wood will burn quickly if the air control's are adjusted to admit a larger quantity of oxygen in the combustion chamber. Real operating conditions may give very different results than those obtained during testing according to the species of wood used, its moisture content, the size and density of the pieces, the length of the chimney, altitude and outside temperature.

WARNINGS:

- Never over fire your furnace. If any part of the furnace starts to glow red, over firing is happening. Readjust the air intake control at a lower setting.
- The installation of a log cradle or grates is not recommended in your wood furnace. Build fire directly on firebrick.
- Never put wood above the firebrick lining of the firebox.

RELOADING

Once you have obtained a good bed of embers, you should reload the unit. In order to do so, open the air controls to maximum a few seconds prior to opening the furnace's door. Then proceed by opening the door very slowly. Then bring the red embers to the front of the furnace and reload the unit.

For optimal operation of your wood furnace, we recommend you to operate it with a wood load approximately equivalent to the 3/4 of the height of fire bricks.

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

Creosote - Formation and Need for Removal - When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited, this creosote makes an extremely hot fire. The chimney connector and chimney should be inspected at least twice monthly during the heating season to determine if a creosote build-up has occurred. If creosote has accumulated (3mm or more), it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

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

TO PREVENT CREOSOTE BUILD UP

Always burn dry wood. This allows clean burns and higher chimney temperatures, therefore less creosote deposit.

Leave the air control full open for about 5 min. every time you reload the furnace to bring it back to proper operating temperatures. The secondary combustion can only take place if the firebox is hot enough.

Always check for creosote deposit once every two months and have your chimney cleaned at least once a year. If a chimney or creosote fire occurs, close all dampers immediately. Wait for the fire to go out and the heater to cool, then inspect the chimney for damage. If no damage results, perform a chimney cleaning to ensure there is no more creosote deposits remaining in the chimney.

ASH DISPOSAL

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

Ashes should be placed in a metal container with a tight-fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a noncombustible floor or on the ground, away from all combustible materials, pending final disposal. The ashes should be retained in the closed container until all cinders have thoroughly cooled.

If there is a soot or creosote fire:

- Establish a routine for the storage of fuel, care for the appliance and firing techniques.
- Check daily for creosote buildup until experience shows how often cleaning is necessary.
- Be aware that the hotter the fire, the less creosote is deposited, and that weekly cleaning can be necessary in mild weather, even though monthly cleaning can be enough in the coldest months.
- Have a clearly understood plan to handle a chimney fire.

CAUTIONS:

- Ashes could contain hot embers even after two days without operating the furnace.
- The ash pan can become very hot. Wear gloves to prevent injury.
- Never burn the furnace with the ash trap open. This would result in over firing the furnace. Damage to the furnace and even house fire may result.

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.

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. Use the included moisture meter to insure your wood has a 20% or less moisture content.

EFFICIENCY

Efficiencies can be based on either the lower heating value (LHV) or the higher heating value (HHV) of the fuel. The lower heating value is when water leaves the combustion process as a vapor, in the case of wood stoves the moisture in the wood being burned leaves the stove as a vapor. The higher heating value is when water leaves the combustion process completely condensed. In the case of wood stoves this would assume the exhaust gases are room temperature when leaving the system, and therefore calculations using this heating value consider the heat going up the chimney as lost energy. Therefore, efficiency calculated using the lower heating value of wood will be higher than efficiency calculated using the higher heating value. In the United States all wood stove efficiencies should be calculated using the higher heating value. The best way to achieve optimum efficiencies is to learn the burn characteristic of 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.

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 you 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.

OVER FIRING

Attempts to achieve heat output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater

POWER FAILURE INSTRUCTIONS

DO NOT add additional fuel after a power failure, remove all air filters and reduce combustion air to a minimum. Observe furnace closely until power is restored.

OPERATIONAL TIPS

Operational Tips for Good, Efficient, and Clean Combustion

- Get the appliance hot and establish a good coal bed before adjusting to a low burn rate (this may take 30 minutes or more depending on your wood), for an optimal low burn rate, once there is a well established fire in the furnace, close the damper on the door, and the rear pilot air damper completely, and open the secondary air damper to its maximum setting
- Use smaller pieces of wood during start-up and a high burn rate to increase the stove temperature
- Be considerate of the environment and only burn dry wood
- Burn small, intense fires instead of large, slow burning fires when possible
- Learn your appliance's operating characteristics to obtain optimum performance
- Burning unseasoned wet wood only hurts your stoves efficiency and leads to accelerated creosote buildup in your chimney.

Maintenance

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

GASKET

It is recommended that you change the door gasket (which makes your furnace door air tight) once a year, in order to insure good control over the combustion, maximum efficiency and security. To change the door gasket, simply remove the damaged one. Carefully clean the available gasket groove, apply a high temperature silicone sold for this purpose and install the new gasket. You may light up your furnace again approximately 24 hours after having completed this operation. This unit's feed door uses a 3/4" diameter rope gasket. This unit's ash door uses a 1/2" diameter rope gasket.

PAINT

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

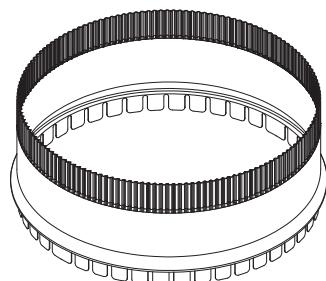
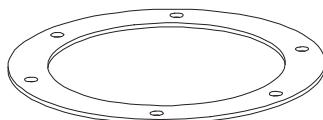
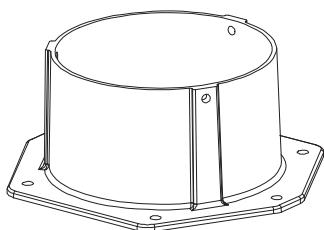
AIR TUBES

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

WARNING: Never operate the furnace without a gasket or with a broken one. Damage to the furnace 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.

Replacement Parts

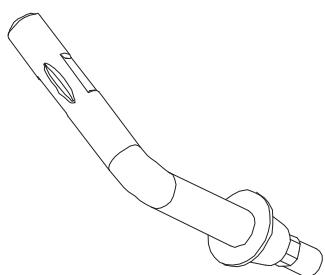


Ring, Flue Collar	
22761	1

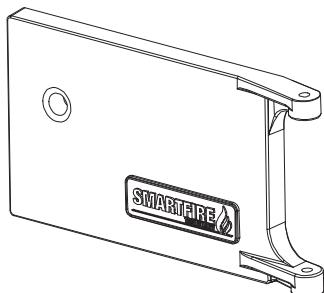
Flue Collar, 6" C.I.	
40246	1

Gasket, Flue Collar	
88032	1

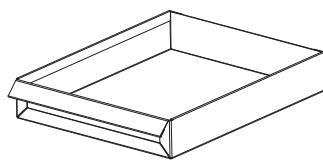
Stub Collar 8"	
891214	2



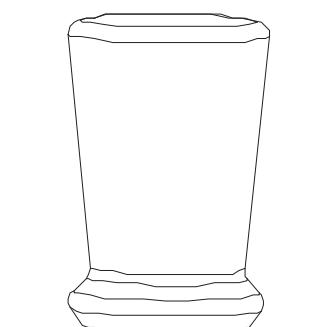
Handle Assembly	
891098	1



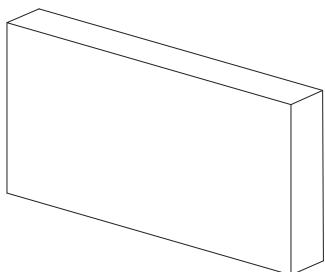
Assembly, Ash Door	
610496	1



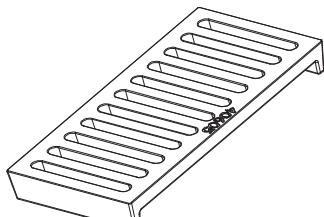
Ashpan Weldment	
610498	1



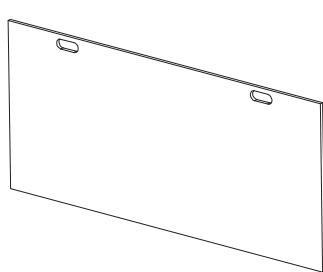
Wooden Knob Assembly	
892767	3



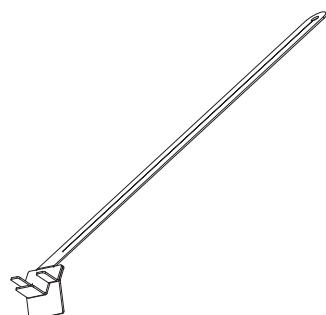
Firebrick (4.5 X 9) Pumice	
89066	19



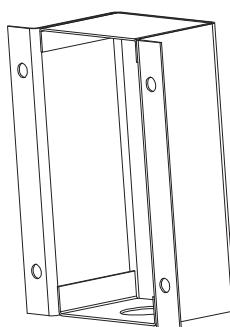
Cast Grate	
40605	1



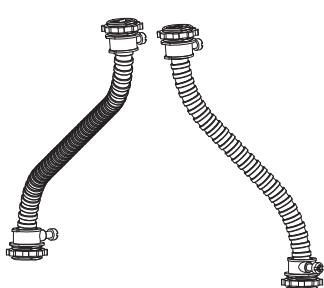
Curtain, Smoke	
23800	1



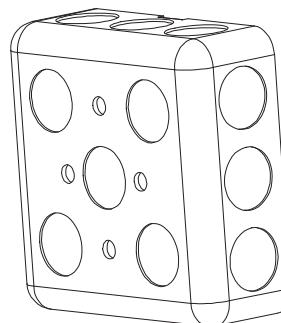
Shaker Grate Tool	
610744	1



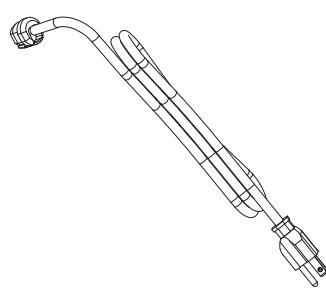
Assy, Blower/T'stat Brkt.	
68234	1



Fan Cntrl Cord Assy	
68231	2



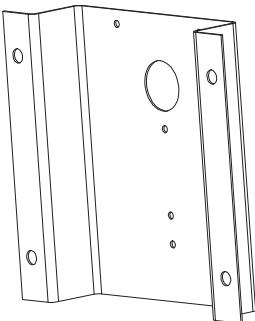
4 X 4 Junction Box	
80131	1



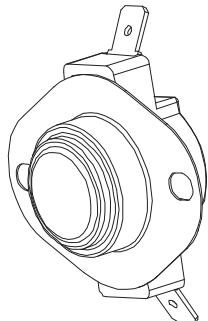
Supply Cord	
80232	1

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.

Replacement Parts



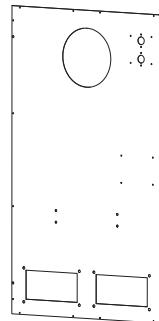
Control Mounting Bracket
22140 1



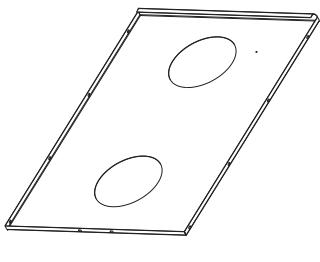
T-Disc (200-20°F)
80789 1



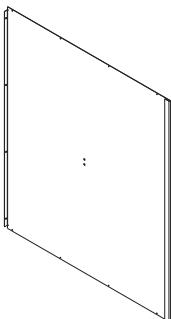
Actuator Conduit Assy.
610850 1



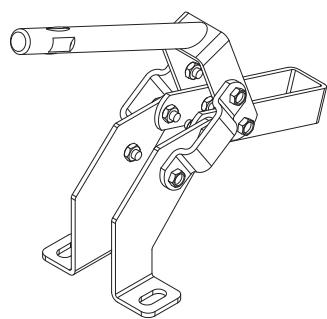
Cabinet Back
27883 1



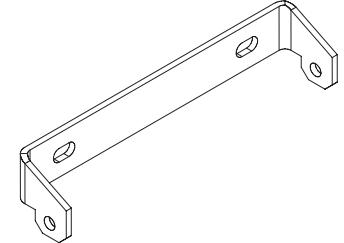
Cabinet Top
25562 1



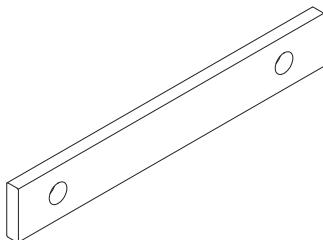
Left Cabinet Side
25467 1



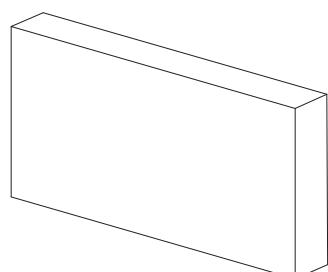
Locking Mech, Feed Door
891097 1



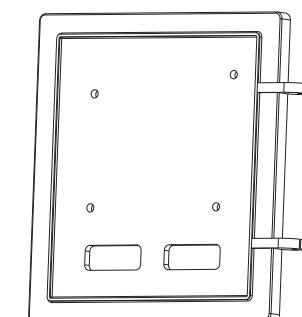
Feed Door Hinge Bracket
22662 1



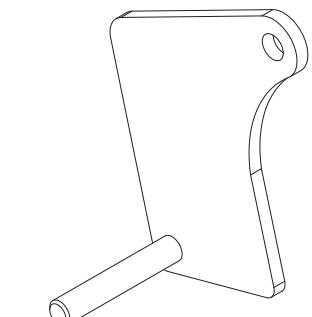
Hinge Spacer
24232 1



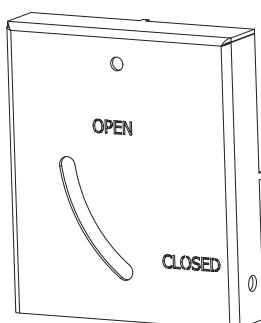
Firebrick 4-1/2 X 7-1/2
892945 1



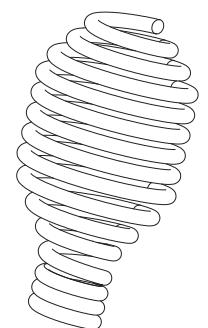
Feed Door Assy.
68217 1



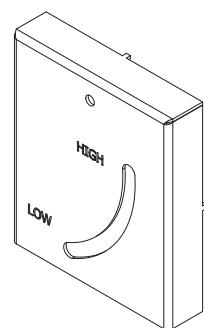
Tertiary Damper Assy.
610499 1



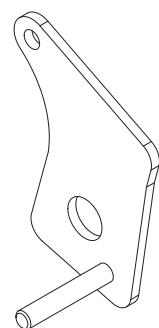
Tertiary Damper Shield
27909 1



Handle, Spring
891135 2



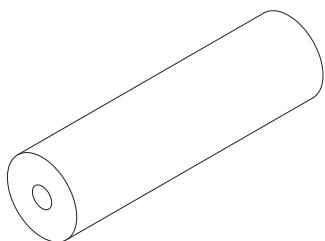
Secondary Damper Shield
27908 1



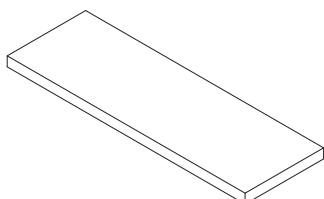
Secondary Damper Assy.
610500 1

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.

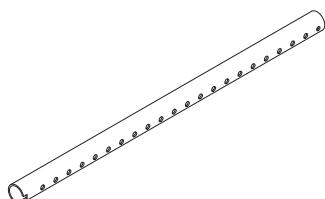
Replacement Parts



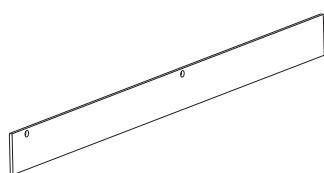
Wooden Handle
89520 1



Board, Ceramic Fiber
892726 2



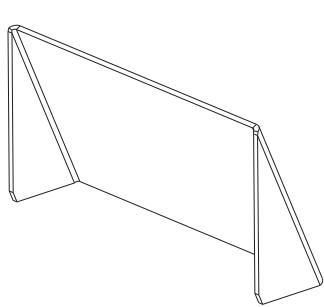
Secondary Tube
86870 6



Brick Retainer
27879 2



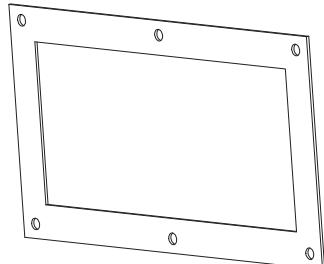
Right Shoulder
28015 1



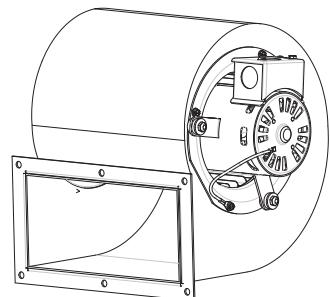
Front Liner
27937 1



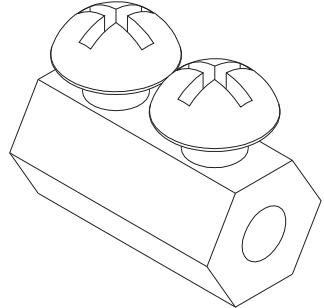
Left Shoulder
28016 1



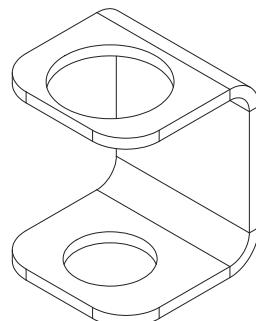
Blower Gasket
89319 2



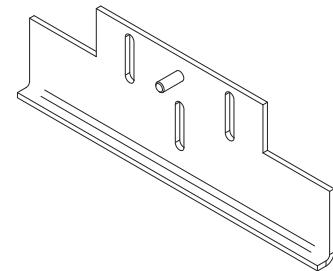
Blower Assembly
80594 2



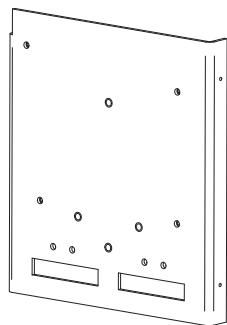
Cable Clamp
83785 1



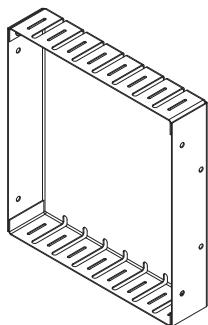
Wire Guide
28746 1



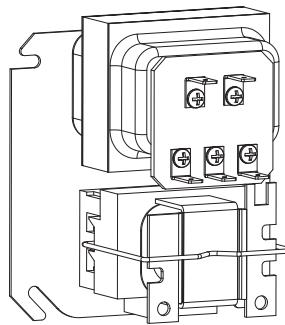
Slide Plate Assembly
610750 1



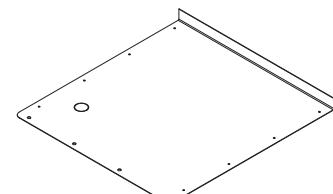
Back Plate Assembly
610751 1



Cover Weldment
610752 1



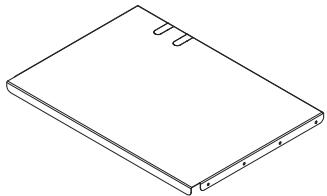
Transformer, Fan Center
80130 1



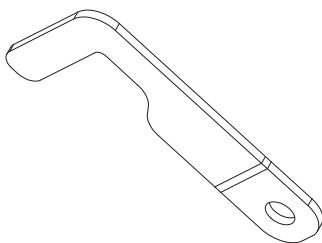
Filter Box, Side Panel
28706 2

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.

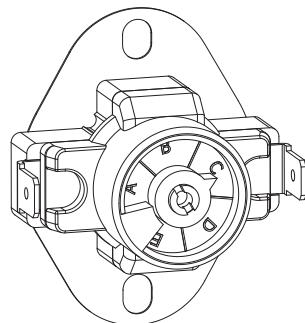
Replacement Parts



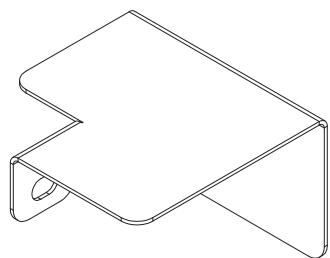
Filter Box, Medium Panel	
28708	2



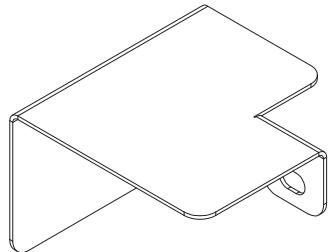
Upper Handle Bracket	
27924L	2



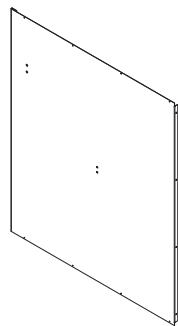
ADJ. 140°F Thermodisc	
80388	1



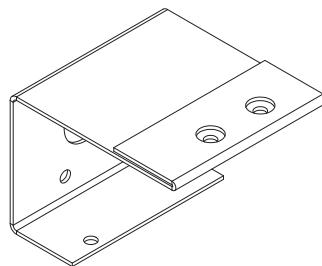
Left Heat Shield	
28789	1



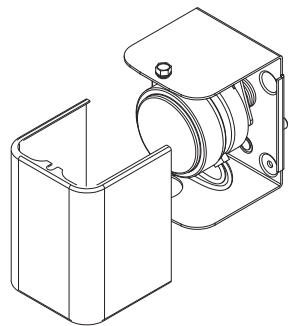
Right Heat Shield	
28790	1



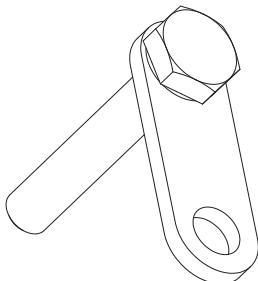
Right Cabinet Side	
28665	1



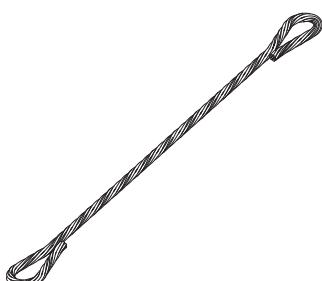
Servo Bracket	
28613	1



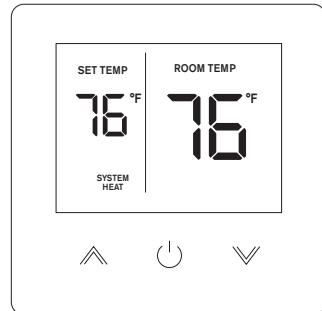
Motorized Draft Actuator	
80592	1



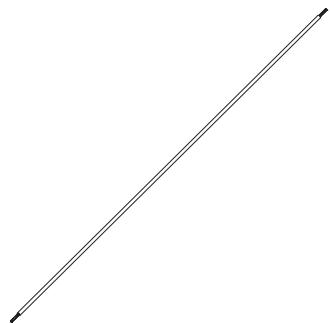
Servo Arm	
610745	1



Galvanized Steel Wire	
892951	1



Digital Wall Thermostat	
80779	1



16 AWG Red Wire	
610745	2

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.

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: _____	

Notes

Notes

How to order Replacement Parts /

Comment commander des pièces de rechange

This manual will help you obtain efficient, dependable service from your stove, 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 stove.

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

Ce manuel vous aidera à obtenir un fonctionnement efficace et fiable de votre poêle, tout en vous permettant de commander avec justesse, des pièces de rechange.

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

À cette fin, assurez-vous de toujours fournir le numéro de modèle se trouvant sur la fiche signalétique attachée au poêle.

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

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

FICHE DE SERVICE

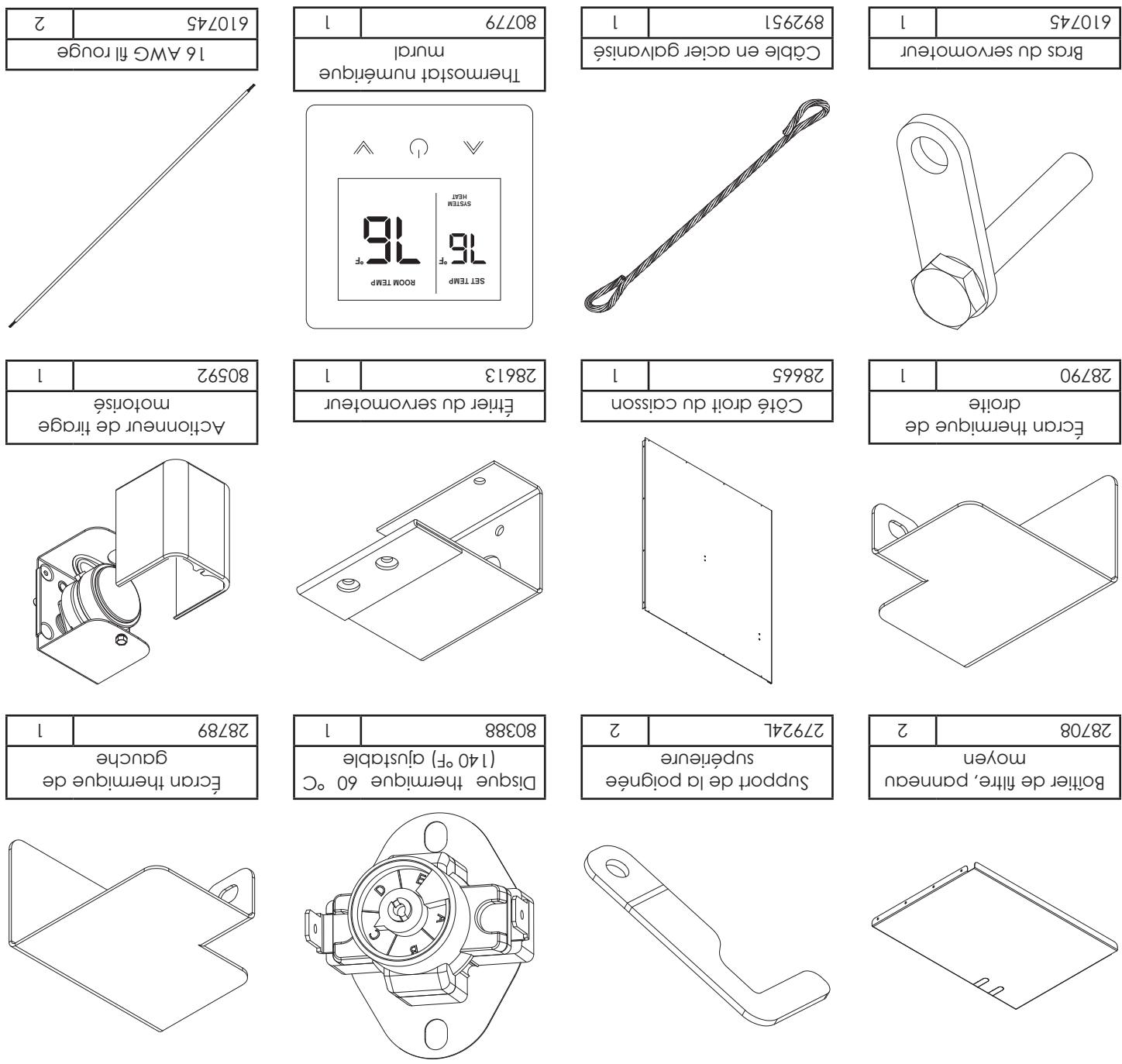
SERVICE 01 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____	SERVICE 02 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____
SERVICE 03 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____	SERVICE 04 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____
SERVICE 05 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____	SERVICE 06 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____
SERVICE 07 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____	SERVICE 08 Date : _____ Nom de l'ingénieur : _____ No de licence : _____ Entreprise : _____ № de téléphone : _____ Poêle inspecté : <input type="checkbox"/> Cheminée nettoyée : <input type="checkbox"/> Produits remplaçés : _____

Il est recommandé d'effectuer l'entretien régulier de votre système de chauffage et de compléter le Register des intervalles de service.

Avant de compétir la Fiche de service ci-dessous, veillez vous assurer d'avoir effectué l'entretien tel que décrit dans les instructions du fabricant. Utilisez toujours les pièces de rechange spécifiques du fabricant lorsque le remplacement est nécessaire.

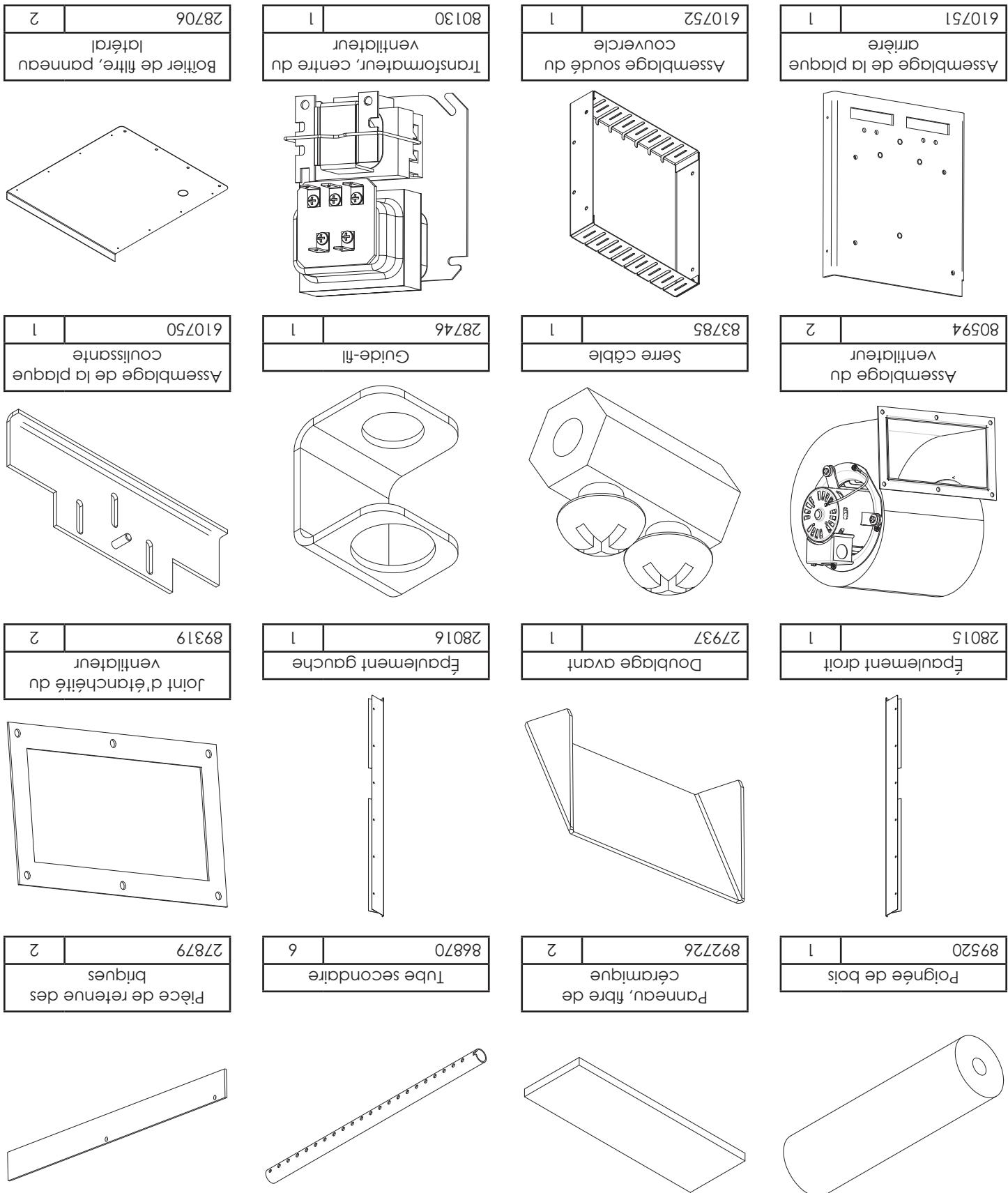
FOURNISSEUR DE SERVICE

Afin de conserver la garantie, les composants doivent être remplacés à l'aide des pièces d'origine du fabricant achetées auprès de votre revendeur ou détaillant ou auprès du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants provenant de tiers annule la garantie.



Pièces de rechange

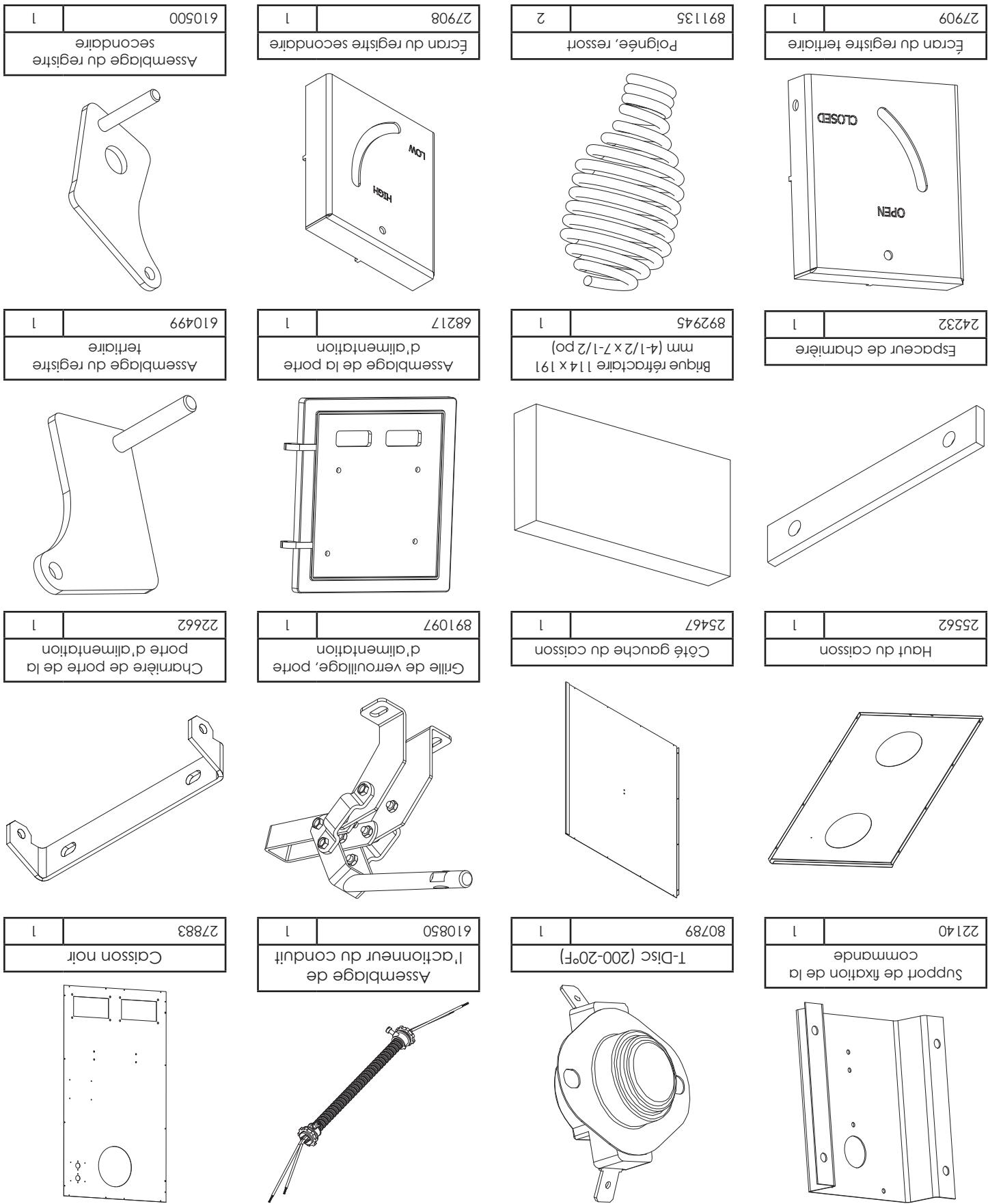
Afin de conserver la garniture, les compositions doivent être remplaçées à l'aide des pièces d'origine du fabricant achetées auprès de votre revendeur ou directement auprès du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants provenant de tiers annulera la garantie.



Pièces de rechange

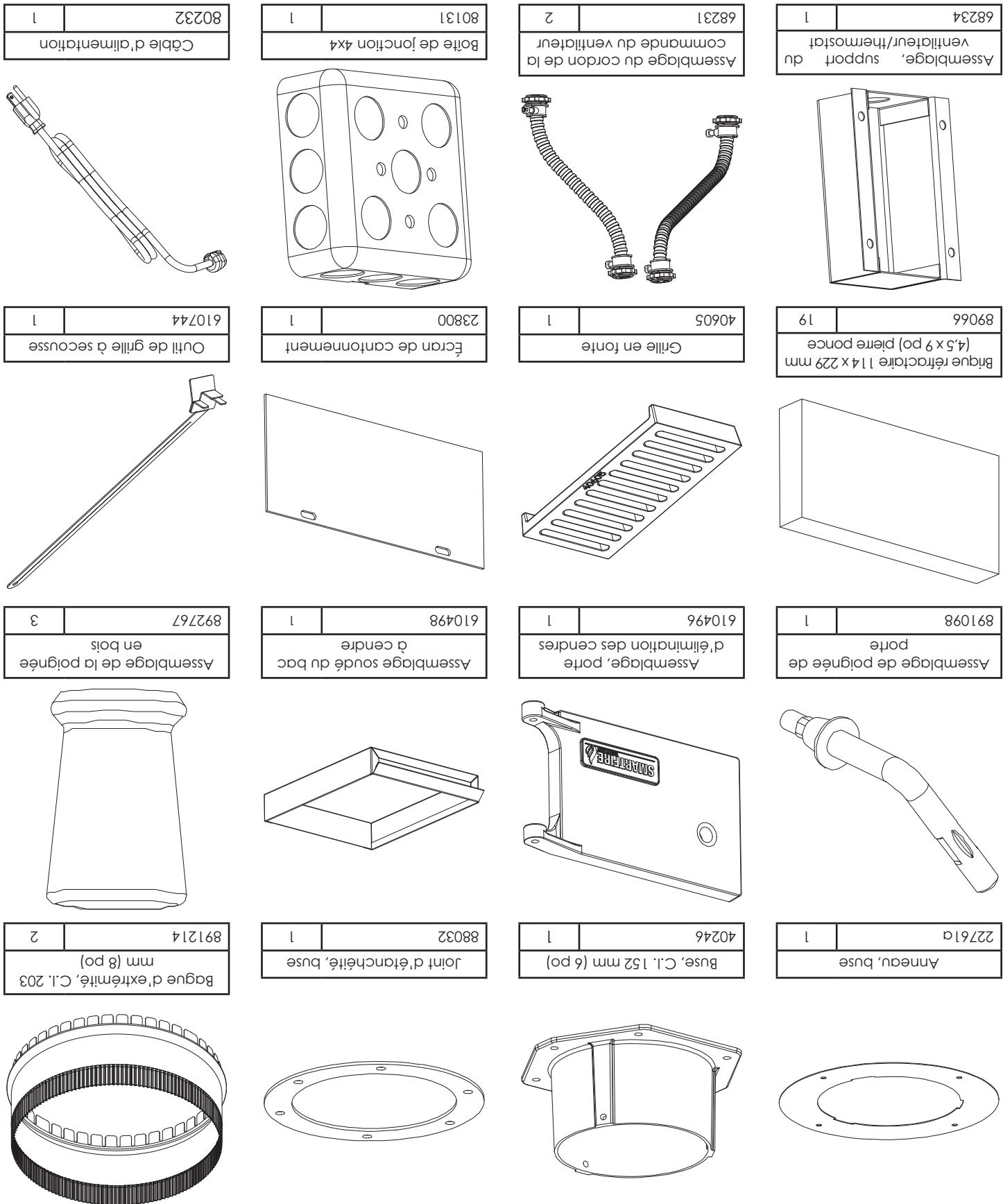
Votre remplacement ou directement acheté du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants provenant de tiers n'aura pas la garantie.

Afin de conserver la garantie, les composants doivent être remplacés à l'aide des pièces d'origine du fabricant achetées auprès de



Pièces de rechange

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



Pièces de rechange

Entretien

Votre formamide à bois est de haute efficacité et ne requiert donc que très peu d'entretien. Il est important de faire une inspection visuelle de la formamide, chaque fois qu'il est vide, afin d'assurer qu'une pièce n'a été endommagée, ce qui nécessiterait une réparation immédiate. Inspectez et nettoyez périodiquement la cheminée et le conduit de racordement pour éviter l'accumulation de crème ou des obstructions.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Il est recommandé de changer le joint d'étanchéité de la porte (assurant l'étanchéité à la porte de la formamide) une fois par année, afin de vous assurer un bon contrôle sur la combustion, une efficacité maximale et la sécurité. Pour changer le joint d'étanchéité de la porte, retirez simplement celui qui est endommagé. Nettoyez ensuite avec soin la rainure du joint, appliquez un silicium à haute température vendu à cette fin et installez le nouveau joint. Vous pourrez utiliser votre tournevis uniquement pour démonter doux un chiffon qui n'endommagera pas le fini de la peinture. Si la peinture est égratignée ou endommagée, il est possible de lui redonner une apparence neuve en la repolignant avec une peinture à la fois.

PEINTURE

Nettoyez uniquement votre formamide avec un chiffon doux qui n'endommagera pas le fini de la peinture. Si la peinture résistant à une chaleur de 49 °C (120 °F). A cette fin, froissez la surface à être repeinte avec un papier à poncer fin, nettoyez et appliquez successivement deux (2) fines couches de peinture.

CONDUTS D'AIR

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

ATTENTION: Cet appareil de chauffage à bois nécessite des inspections ou réparations périodiques pour un fonctionnement adéquat. Une utilisation de cet appareil de chauffage à bois ne respectant pas les directives du présent manuel entraînerait aux réglementations fédérales.

Avertissement: N'utilisez jamais la formamide sans un joint d'étanchéité ou avec un joint endommagé. Ceci pourrait causer des dommages à la formamide ou même causer un incendie.

CONSEILS DE FONCTIONNEMENT

- Conseils de fonctionnement pour une combustion efficace et propre
 - Attendez que l'appareil soit chaud et qu'il y ait un bon lit de brûles avant de régler à un taux de combustion plus bas (ce qui pourrait prendre 30 minutes ou plus selon le bois utilisé), pour un bas taux de combustion optimal, une fois que le feu est bien établi dans la fourmaise, fermez entièrement le registre de la porte et celui à l'arrière de la veilluse, puis ouvrez le registre de l'air secondaire au réglage maximum.
 - Utilisez de plus petits morceaux de bois pendant l'allumage et un taux de combustion élevé pour augmenter la température du poêle
 - Pensez à l'environnement et ne brûlez que du bois sec
 - Lorsque possible, allumez des feux petits et intenses, au lieu de grands feux lents.
 - Apprenez les caractéristiques de fonctionnement de votre appareil pour obtenir une performance optimale
 - Brûlez du bois humide à un impact négatif sur l'efficacité de votre poêle et mène à une accélération de l'accumulation de cendres dans la cheminée.

INSTRUCTIONS EN CAS DE PANNE D'ÉLECTRICITÉ

Tenir d'affirmer un taux de puissance calorifique dépassant les spécifications de conception de l'appareil de chauffage, peut lui causer des dommages permanents.

SURCHAUFFE

Le brûlage du bois produit naturellement des émissions de fumée et du monoxyde de carbone (CO). Le CO est un gaz poison lorsqu'il y a une concentration élevée pour une période de temps prolongée. Bien que les systèmes de combustion modernes des appareils de chauffage 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'étaillage de votre appareil et ceux de la cheminée sont en bon état et étanches afin d'éviter les conséquences indésirables. Il est recommandé que vous utilisez des détecteurs de fumée et de CO dans les zones où se trouve un potentiel de génération de CO.

DETECTEURS DE FUMÉE ET DE CO

Le efficacité peut être basée sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI) ou le pouvoir calorifique supérieur (PCs) du combustible. Le pouvoir calorifique inférieur, c'est lorsqu'il équilibre l'énergie utilisable dans les formes de vapeur, dans le cas des poêles à bois, l'humidité dans les bois brûle s'échappe du poêle sous forme de vapeur. Le pouvoir calorifique supérieur, c'est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme entièrement condensée. Dans le cas des poêles à bois, la différence dans les bois brûle s'échappe du poêle sous forme de vapeur, dans le cas des appareils et du bois bien secé. Des taux de combustion plus élevés ne sont pas toujours les meilleures taux de combustion apparaît. La meilleure façon d'atteindre des efficacités optimales est d'apprendre les caractéristiques de votre appareil et du bois que vous utilisez. Toutes les efficacités des poêles à bois devraient être calculées par le pouvoir calorifique supérieur. Aux États-Unis, toutes les efficacités des poêles à bois seraient évaluées grâce à une méthode de calcul basée sur la chaleur utile dans la combustion comme une perte d'énergie. Ainsi, l'efficacité calculée en utilisant le pouvoir calorifique inférieur du bois sera plus élevée que celle calculée en utilisant le pouvoir calorifique supérieur. Un autre moyen de comparer les appareils est de leur donner un indice de performance (CPI). CPI est le rapport entre la chaleur utile dans la combustion et la chaleur totale produite par le combustible.

EFFICACITÉ

La quantité visible de fumée produite peut être une méthode efficace pour déterminer l'efficacité du processus de combustion aux régulations établies. La fumée visible est composée de combusible non brûlé et de l'humidité, échappant de votre poêle. Apprenez comment utiliser les régulations d'air de votre unité afin de produire la plus petite quantité de fumée possible. Utilisez le dosage d'humidité inclus pour vérifier que votre bois a une teneur en humidité de 20 % ou moins.

AVERILSSMENT D'ALTERATION

- PRÉCAUTIONS:**

 - Les cendres pourraient contenir des braises chaudes, même après deux jours sans avoir fait fonctionner la fournaise.
 - Le bac à cendres peut devenir très chaud. Enfilez des gants pour éviter les brûlures.
 - Ne faites jamais de feu dans la fournaise alors que la trappe à cenière est ouverte. Ceci pourrait causer une surchauffe dans la fournaise. Ceci pourrait causer des dommages à la fournaise ou même causer un incendie.

- Si le produit est dégoutté sur une surface chaude, il va se décoller et se déformer.
 - Établissez une routine pour l'entreposage du combustible, les soins apportés à l'appareil et les techniques d'allumage.
 - Veillez au quotidien à accumuler de la cire ou de la paraffine pour éteindre les feux de camp.
 - Vous devrez nettoyer votre appareil à la fin de chaque utilisation.
 - Soyez avisé que plus le feu est chaud, moins de cire sera nécessaire pour éteindre un feu de camp.
 - Nécessaire dans les temps doux, même si le nettoyage mensuel peut être suffisant durant les mois plus froids.
 - Planifiez et ayez à l'esprit une démarche à suivre lorsque vous éteignez un feu de camp.

rebout finale. Les Cendres doivent étre conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce qu'elles soient refroidies.

bottié à feu pour aider à conserver une couche chaude de charbon. Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cendres ferme doit être placé sur un plancher incomptable ou sur le sol, loin des matériaux inflammables, en attendant sa mise au feu.

Lorsque les cendres affleurent à 102 mm (3 à 4 po) d'épaisseur dans votre boîte à feu ou bac à cendres, éteignez le feu et retirez les cendres en excès. Laissez un lit de cendres d'environ 25 mm (1 po) d'épaisseur sur le fond de la

MISE AU REBUT DES CENDRES

Vérité ou mensonge, il est toujours la présence de dépôts de crésote une fois tous les deux mois et faites nettoyer votre cheminée au moins une fois par an. Si un feu de cheminée ou de crésote survient, fermez immédiatement tous les registres. Attendez que le feu s'éteigne et que le chauffage refroidisse, puis inspectez la cheminée pour déceler d'éventuels dommages. Si, n'y a aucun dommage, effectuez un nettoyage de cheminée afin d'assurer qu'il ne reste aucun dépôt de crésote dans la cheminée.

Laissez le contrôleur d'air entièrement ouvert pendant environ 5 minutes chaque fois que vous remplissez la foudrière, pour la ramener à des températures de fonctionnement adéquates. La combusaison secondaire ne peut se faire que si la bouteille est suffisamment chaude.

Bridiez tousjours du bois sec. Ceci permet un brûlage propre et des températures de chémise plus élevées, et par ce fait,

POUR ÉVITER L'ACCUMULATION DE CRÉOSOTE

RECHARGEMENT

- Ne jamais surchauffer votre fourmâise. Si des parties de cette fourmâise commencent à rougir ou à s'agiter, il suffit d'une surchauffe. Réajuster la commande de la prise d'air à un réglage inférieur.
 - L'installation d'un support à bûches ou d'une grille n'est pas recommandée dans votre fourmâise. Établissez le feu de bois directement sur la bûche.
 - Ne placez jamais de bois au-dessus du doubleage de briquette réfractaire dans la boîte à feu.

ADVERTISING:

La combustion contrôlée est la technique pour le brûlage du bois, étant donnée qu'elle vous permet de choisir le type de combustion que vous désirez, pour chaque situation. Le bois brûlera lentement si la commande de la prise d'air de la fournaise est ajustée pour réduire l'appor en oxygène à son minimum dans la chambre de combustion. Un autre cas, le bois brûlera rapidement si la commande d'air est ajustée pour une combustion complète dans la chambre de combustion, sa tenue en humidité, la taille et la densité des morceaux, la longueur de la cheminée, l'altitude et la température extérieure.

FUNCTIONEMENTI

ALLIATION: N'allez jamais la « gâtisse » ou le régâge de sa poitrine d'augmenter le feu, Peu importe la raison. Ceci pourrait causer des dommages à l'appareil de chaufrage et annuler votre garantie.

- Il est EXTRÉMENT IMPORTANT d'utiliser uniquement du BOIS SEC. Le bois devrait avoir séché pendant 9 à 15 mois afin que le bois tenuer en humidité (en poids) soit réduite sous 20 % du poids de la bûche. Il est très important de garder à l'esprit que suffisamment répété; la majorité des problèmes liés au fonctionnement d'une fournaise sont causés par le fait que le bois dans des conditions médiocres. Souvent des conditions extrêmes, il pourrait pourrir au lieu de secher. Ce point ne pourrait être évacué et finir par entraîner un problème.
- Problèmes d'allumage
 - Accumulation de creosote causant des fuites de chimiène
 - Un faible rendement énergétique
 - Noircissement des fenêtres
 - Combustion incomplète des bûches
 - Des petits morceaux de bois séchent plus rapidement. Toutes les bûches excédant 152 mm (6 po) de diamètre devraient être fendues. Le bois ne devrait pas être entreposé directement sur le sol. L'air doit pouvoir circuler à travers la corde de bois. Un espace de 610 à 1219 mm (24 à 48 po) devrait être laissé entre chaque rangée de bûches, qui devraient être placées dans un endroit compactant le plus d'ensolillement possible. La couche de bois supérieure devrait être protégée des intempéries, mais pas les cots.
- AVIS: Pour minimiser le risque de propagation de fumée lors de l'ouverture de la porte alors qu'un feu est dans la fournaise, ouvrir largement la porte à un maximum de 25 mm (1 po) et attendre pendant 10 secondes avant de l'ouvrir davantage pour permettre la stabilisation de la pression à l'intérieur de la fournaise.

LES PREMIERS FEUX

- Une fois la fournaise bien réchauffée, placez un morceau de bois fendu (environ 127 mm (5 po) de diamètre) en parallèle avec la porte sur le lit de bûches rouges. Réglez toutes les commandes d'air au réglage maximum et fermez la porte. Le bois va sécher de manière appréciable. Si vous avez 90 secondes après qu'il soit placé dans la fournaise. Si l'allumage est bon, il n'est nécessaire d'attendre un fax de combustion moyen. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'air en circulation pour que les petits feux puissent se maintenir. Une fois le combustible correctement allumé, assurez-vous que votre fournaise a bien été installée selon les directives décrites dans le présent manuel, et qu'une alimentation électrique adéquate y est fournie.
2. Ouvrir la porte de chargement du combustible.
3. Remarquez: Si l'étape du préchauffage.
4. Placez plusieurs morceaux de bois d'allumage à l'avant de la chambre de combustion, procédez directement à l'étape du préchauffage.
5. Déposez quelques morceaux de papier journal chiffonné sur le bois d'allumage.
6. Déposez plus de bois d'allumage (se croisant en alternance) sur les précédentes couches et possiblement un peu plus de papier journal ou bœsin.
7. Allumez le papier journal au bas de l'implément.
- Remarque: Dans certaines situations de tirage, vous pourrez dévoiler laisser la porte entrouverte d'autour des bûches, puis fermez la porte.
1. Une fois que le bois d'allumage brûle bien ou que le lit de bûches est incandescent, déposez 2 ou 3 morceaux de bois seulement jusqu'à ce qu'un feu est établi dans l'implément. Aucun produit chimique ne doit être utilisé pour allumer le feu.

ALLUMAGE DE VOTRE FOURNAISE AU BOIS

- Assurez-vous que votre fournaise a bien été installée selon les directives décrites dans le présent manuel, et qu'une alimentation électrique adéquate y est fournie.
1. Assurez-vous que votre fournaise soit dans la chambre de combustion correctement allumée.
2. Ouvrir la porte de chargement du combustible.
3. Remarquez: Si l'étape du préchauffage.
4. Placez plusieurs morceaux de bois d'allumage à l'avant de la chambre de combustion, procédez directement à l'étape du préchauffage.
5. Déposez quelques morceaux de papier journal chiffonné sur le bois d'allumage.
6. Déposez plus de bois d'allumage (se croisant en alternance) sur les précédentes couches et possiblement un peu plus de papier journal ou bœsin.
7. Allumez le papier journal au bas de l'implément.
- Remarque: Vous pourrez dévoiler laisser la porte entrouverte d'autour des bûches, puis fermez la porte.
1. Évitez de surcharger la chambre de combustion. Pour que le poêle puisse performer à son meilleur, l'air doit pouvoir fournir en entier, ou d'autre plus de bois.
2. Évitez de surcharger la chambre de combustion. Pour que le poêle puisse performer à son meilleur, l'air doit pouvoir charger votre fournaise à plus de 75 % du bas vers le haut de la porte.

CHAUFEUR AVEC VOTRE FOURNAISE AU BOIS

- Charger votre fournaise à plus de 75 % du bas vers le haut de la porte.
1. Repartissez le feu et les bûches uniformément vers le centre de la chambre de combustion avant de charger votre habitationnement de 1 à 20 minutes.
2. Avant de remplir au complet votre fournaise, attendez que le feu soit bien établi dans la chambre de combustion. Il faut remarquer: Vous pourrez dévoiler d'allumage pour aider à allumer le bois de corde.

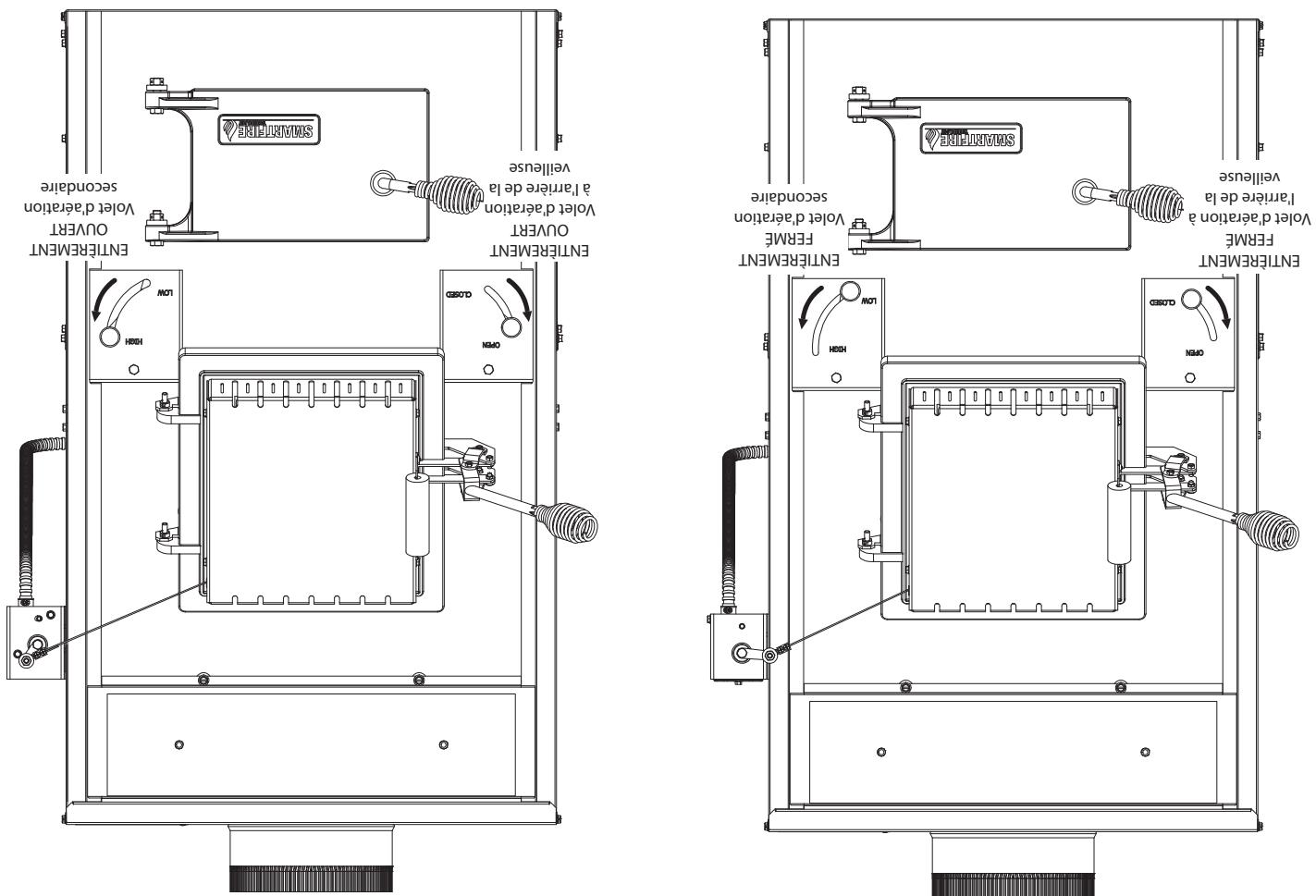
TYPE	POIDS (KG/M3 (LB/PI3) SEC)	PAR CORDE	CLASIFICATION DE BOIS	DEFFICACITE SE END	MILLIONS BTU PAR CORDE
Hickory	63	4500	1,0	Bien	31,5
Chene blanc	48	4100	0,9	Assez bon	28,6
Chene rouge	46	3900	0,8	Assez bon	27,4
Hêtre d'Amérique	45	3800	0,7	Dur	26,8
Erable à sucre	44	3700	0,6	Assez bon	26,2
Chêne noir	43	3700	0,6	Assez bon	25,6
Frene	42	3600	0,5	Bien	25,0
Bouleau jaune	40	3400	0,4	Dur	23,8
Erable rouge	38	3200	0,3	Assez bon	22,6
Bouleau à papier	37	3100	0,3	Facile	22,1
Orme/Picteane occidentale	34	2900	0,2	Très difficile	20,1
Épinette rouge	29	1800	0,1	Facile	16,1

INAPPROPRIÉS. Vous pouvez utiliser tout type de bois dans votre fourmâise, malis certaines variétés offrent un rendement énergétique due les autres. Veillez consulter le tableau suivant afin de faire les meilleurs choix possible.



La méthode descendante de préparation d'un feu est recommandée pour cet appareil. Après vous être assuré que les commandes de la prise d'air du poêle sont entièrement ouvertes (ouvrez les trois commandes d'air à leur réglage maximum). Placez les plus grandes bûches au fond du poêle, couchez-les parallèles aux autres, et proches des autres. Les secondes places sont placées en une seconde couche, en travers aux premières, en certain espace entre elles. Ensuite, déposer une quatrième couche de déposée en travers de la seconde, cette fois avec un certain espace entre elles. Ensuite, déposer une quatrième couche de bois d'allumage et de papier journal chiffonné sur le dessus de la pile.

Fonctionnement



COMMANDES DE L'AIR			
Volute d'aération secondaire	Entièrement fermé	Entièrement ouvert	Volute d'aération primaire
Volute d'aération à l'arrière de la veilleuse	Entièrement fermé	Entièrement ouvert	Volute d'aération primaire
Volute d'aération à l'avant de la veilleuse	Entièrement fermé	Entièrement ouvert	Taux de combustion élevé
ENTREMENT FERMÉ	ENTREMENT OUVERT	ENTREMENT OUVERT	Bas taux de combustion

COMMANDES DE L'AIR

Démarrage: Pendant que le démarreur, les régulations de l'air primaire et secondaire doivent être entièrement ouverts aux positions « élévées ». Cela permet à une quantité maximale d'air de combustion pendant le démarrage initial afin d'assurer un démarrage rapide et propre. L'air primaire sera en position « élevée » lorsque le thermosat effectue un appel de chauffeur. Ces régulations doivent être ouvertes jusqu'à ce que le soleil se réchauffe et qu'un feu adéquat soit établi. Une fois le feu bien établi, les régulations d'air primaire et secondaire peuvent être réglées à la baisse, au réglage de chaleur désiré. L'air primaire et secondaire se mélangent à l'intérieur de la boîte à savoir comment il réagit en ajustant les registres d'air primaire et secondaire, vous permettant d'atteindre les meilleurs résultats de brûlage possible pour le type de bois et les situations de chauffage pour votre installation en particulier.

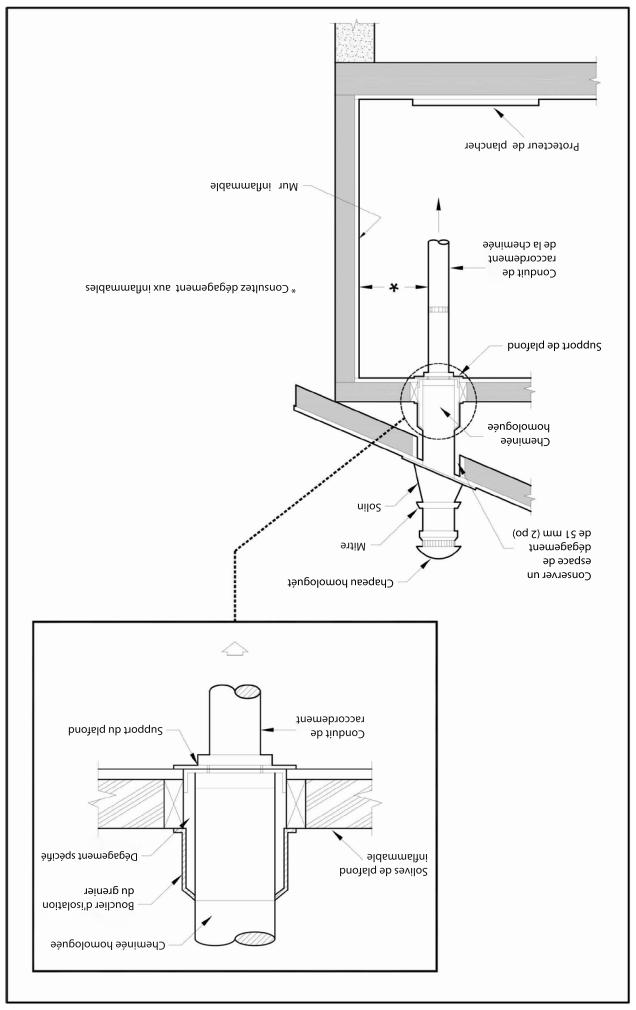
Veilleuse airfre-airfe - air introduit à l'arrière de la boîte à feu, aidant à soutenir la chaleur de l'air secondaire et assurer un brûlage propre.

En augmentant la quantité d'air primaire fourni à l'appareil de chauffage, l'air secondaire devrait aussi être augmenté pour l'appareil de chauffage afin qu'il réagisse (rebute) la fumée lors du mélange.

Air secondaire - air d'admission introduit généralement à l'arrière du poêle. Cet air est préchauffé avant d'être injecté dans la combustion primaire, avant que les gaz d'évacuation sortent du poêle.

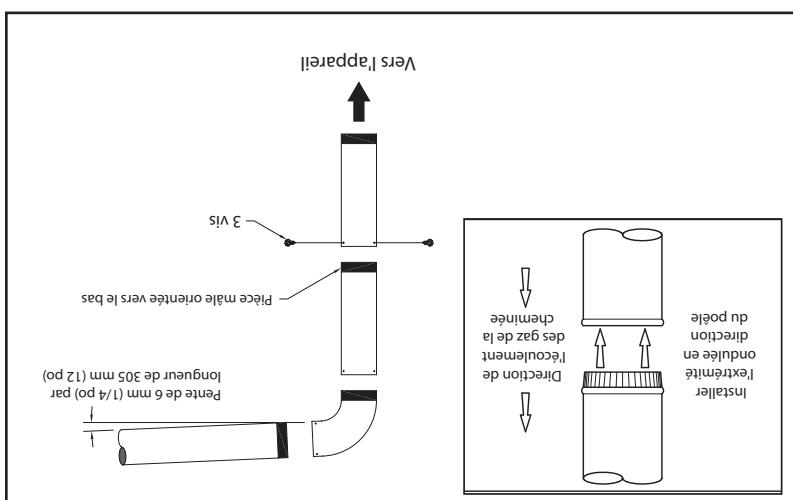
Air secondaire - air qui alimente le feu dans l'appareil de chauffage. Cet air est introduit à travers le registre de la porte d'admission afin de soutenir la combustion.

UTILISER LES RÈGLAGES DE L'AIR PRIMAIRE ET SECONDAIRE



CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE

cheminée. Toute installation avec un tuyau de fourni avec une horizontale doit se conformer à NFPA 211. Vous pouvez contacter la NFPA (National Fire Protection Association) et demander les plus récentes normes NFPA 211. Pour assurer un bon tirage, la longueur totale du tuyau de la fourni avec une doit pas dépasser 2,4 à 3,04 m (8 à 10 pi). Sauf dans les cas d'une installation verticale, où le système d'évacuation de la fumée d'un tout de style cathédral peut être beaucoup plus long et se brancher sans problème à la cheminée du plafond de la pièce. Il ne devrait jamais y avoir plus de deux coude à 90 degrés dans le système d'évacuation de la fumée. L'installation d'un « stabilisateur de tirage barométrique » (réglable du foyer) sur un système d'évacuation de la fumée. Ne pas utiliser avec un registre de tirage clapet. Avec les formules ci-dessous le système d'évacuation de la fumée.



CONDUIT DE RACCORDEMENT DE LA SCHÉMA

PASSAGE POUR CONDUIT DE RACCORDEMENT DANS UN MUR INFAMMABLE

Méthode C. Espace de dégagement de 152,4 mm (6 po) par rapport à l'élément du mur infiltrant moulé: En communiquant avec un conduit de racordement en métal de calibre 24 (d'une dimension de 0,6 mm (0,024 po)) 152,4 mm (6 po), et avec une vitrole ventilée de calibre 24 possédant deux canaux d'air de 25,4 mm (1 po) chacun, fabriquée un passage intamural. Il devrait y avoir une séparation de 152,4 mm (6 po) maintenant un isolant en fibre de verre, entre la surface extrême de la vitrole et le mur infiltrant moulé.

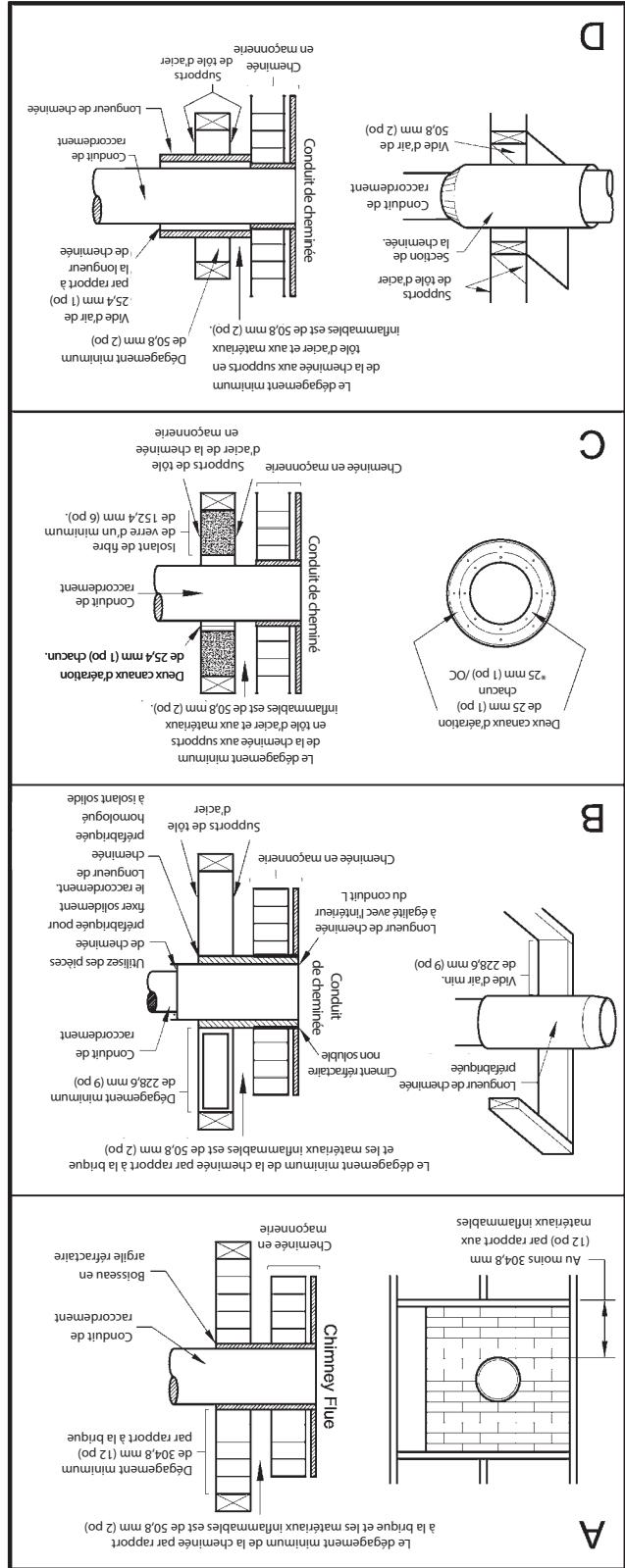
Méthode D. Dégagement de 50,8 mm (2 po) par rapport à l'élément du mur infiltrant moulé: Communiquant avec une cheminée solid-pak préfabriquée homologuée d'une hauteur de 304 mm (12 po), avec un isolant de 25,4 mm (1 po) ou plus, et au diamètre intérieur de 203 mm (8 po) (51 mm (2 po) plus grand que le conduit de racordement de 152,4 mm (6 po)). Utilisez ceci comme passage racordement de 152,4 mm (6 po). Utilisez cette méthode pour un conduit en métal à simple paroi qui a une hauteur de 304 mm (12 po).

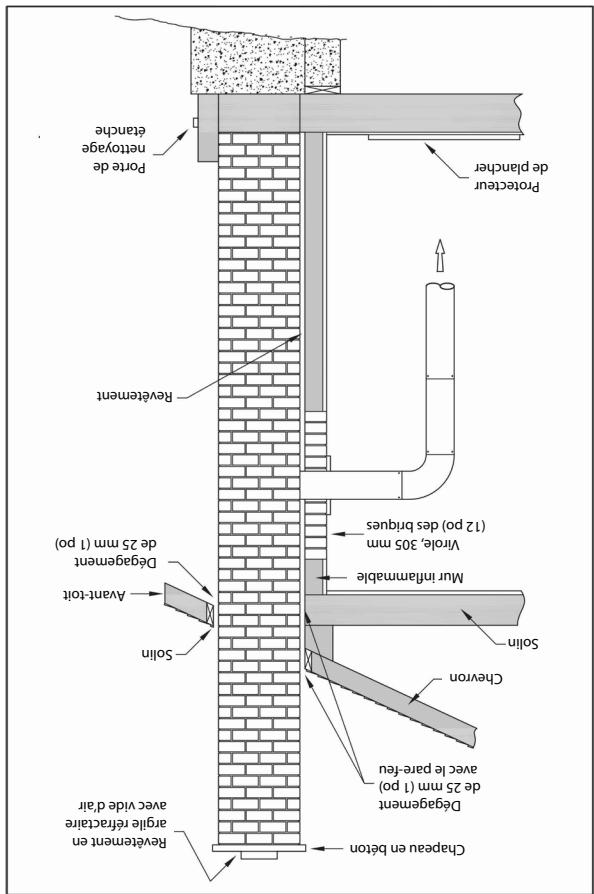
Méthode E. Espace de dégagement de 152,4 mm (6 po) pour les attaches des supports solides et de 50,8 mm (2 po) pour les attaches des supports flexibles.

Cheminée solid-pak préfabriquée homologuée d'une hauteur de 304 mm (12 po), avec un isolant de 25,4 mm (1 po) ou plus, et au diamètre intérieur de 203 mm (8 po) (51 mm (2 po) plus grand que le conduit de racordement de 152,4 mm (6 po)). Utilisez cette méthode pour un conduit en métal à simple paroi qui a une hauteur de 304 mm (12 po).

Sur tous les supports solides et flexibles, utilisez une fixation murale à ce que les supports soient solidement fixés aux surfaces murales connecteur métallique du conduit de racordement et qu'ils ne pénètrent pas le doublage de la cheminée.

Méthode A. Dégagement de 304,8 mm (12 po) par rapport à l'élément du mur infiamondable: En utilisant l'épaisseur minimale de la brique de 89 mm (3,5 po) et l'épaisseur minimale de la boîte d'argile de 16 mm (5/8 po), constituez un passage dans le mur. Le boîtier d'argile doit respecter la norme ASTM C315 (normes de spécification des boîtes d'argile réfractaires ou équivalent). Maintenez un minium de 304,8 mm (12 po) de briquette entre le boîtier d'argile et les matériau infiamondables du mur. Le boîtier d'argile doit passer derrière la surface extérieure du mur. Le boîtier d'argile doit posséder une épaisseur de 152,4 mm (6 po). En utilisant un élément de 152,4 mm (1 po) ou plus, constituez un passage intérieur à l'élément du mur infiamondable: En utilisant un élément de 152,4 mm (6 po), la section de la chemineé préfabriquée Solid-Pack homologuée avec un isolant de 25,4 mm (1 po) ou plus, constituez un passage intérieur avec un espace minima de 228,6 mm (9 po) entre le mur extérieur de la longueur de la chemineé et les murs infiamondables. Utilisez des supports de toiles métalliques attachées à la longueur de la chemineé, faites attention de ne pas percer le doublege de la chemineé. Lorsque vous fixez les supports en espace d'air de 228,6 m (9 po). Lorsque vous fixez les supports fermement aux surfaces murales sur tous les côtés afin de maintenir le doublege de la chemineé (le mur intérieur de la chemineé doit être ajusté à l'intérieur du conduit de fumée en magasiné, autre liquide dans la cheminée) pour permettre aux surfaces de la chemineé de s'ajuster à la chemineé Solid-Pack.





Véillez à ce que la chemineé respecte les normes minimales de la National Fire Protection Association (NFPA), en demandant à ce qu'elle soit inspectée par un professionnel. La chemineé ne doit pas comporter d'obstacles, de moteur détaillé ou d'autres signes de détérioration de fissures, de mortier détaillé ou de autres signes de détérioration fonctionnelle. Nettoyez la chemineé avant d'installer et de faire un mur infirmable, vers une cheminée en magasin, des méthodes spéciales sont expliquées à la section « Passage pour conduit de racordement dans un mur infirmable ».

CHEMINEE EN MAGONNERIE

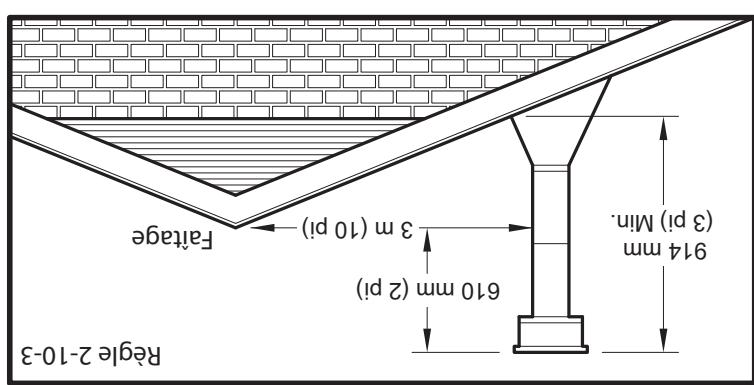
Le triage est une force déplacée dans l'air de l'appareil vers la cheminée. La quantité de force déplacée dans votre cheminée dépend de sa longueur, son emplacement géographique local, les obstructions à proximitié, et autres facteurs. Trop de triage peut causer des températures excessives dans l'appareil. Un triage inadéquat peut causer des retours de flumée dans la pièce et causer l'obstruction de la cheminée. Un triage inadéquat causera des fuites de flumée dans l'appareil dans la pièce, et les joints du conduit de raccordement.

Un bulage incontrôlable ou une température excessive indique un triage excessif. Ne pas utiliser si le triage de la cheminée dépasse 0,6 po (CE) / 14,3 Passcals. Le triage peut être vérifié à l'aide d'un indicateur de litrage ou un manomètre.

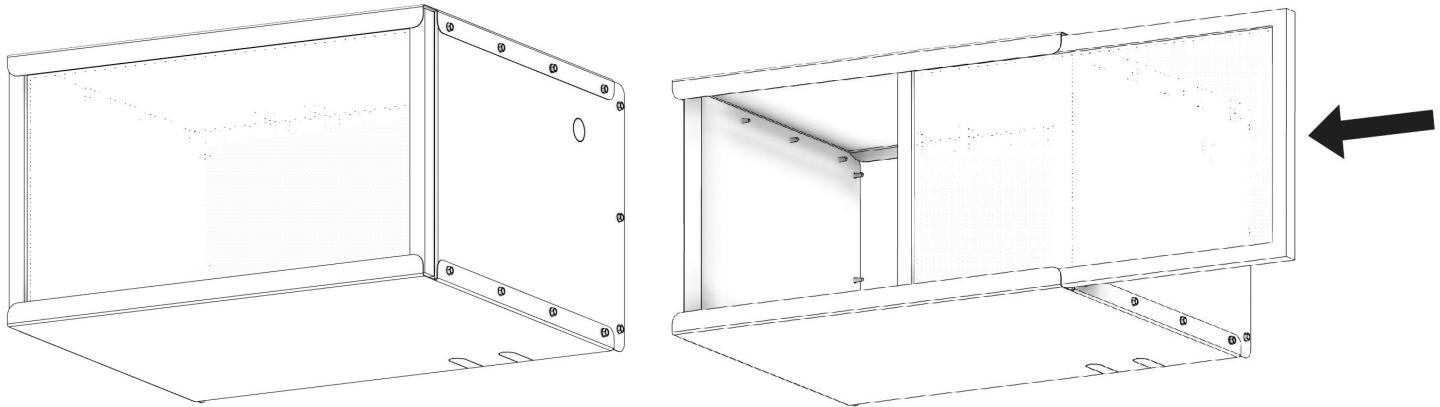
Tenez compte de l'emplacement de la cheminée pour veiller à ce qu'elle ne soit pas trop près des voisins ou dans une vallée pouvant causer des conditions malaises ou nuisibles.

IMPORATANCE D'UN TRIAGE ADÉQUAT

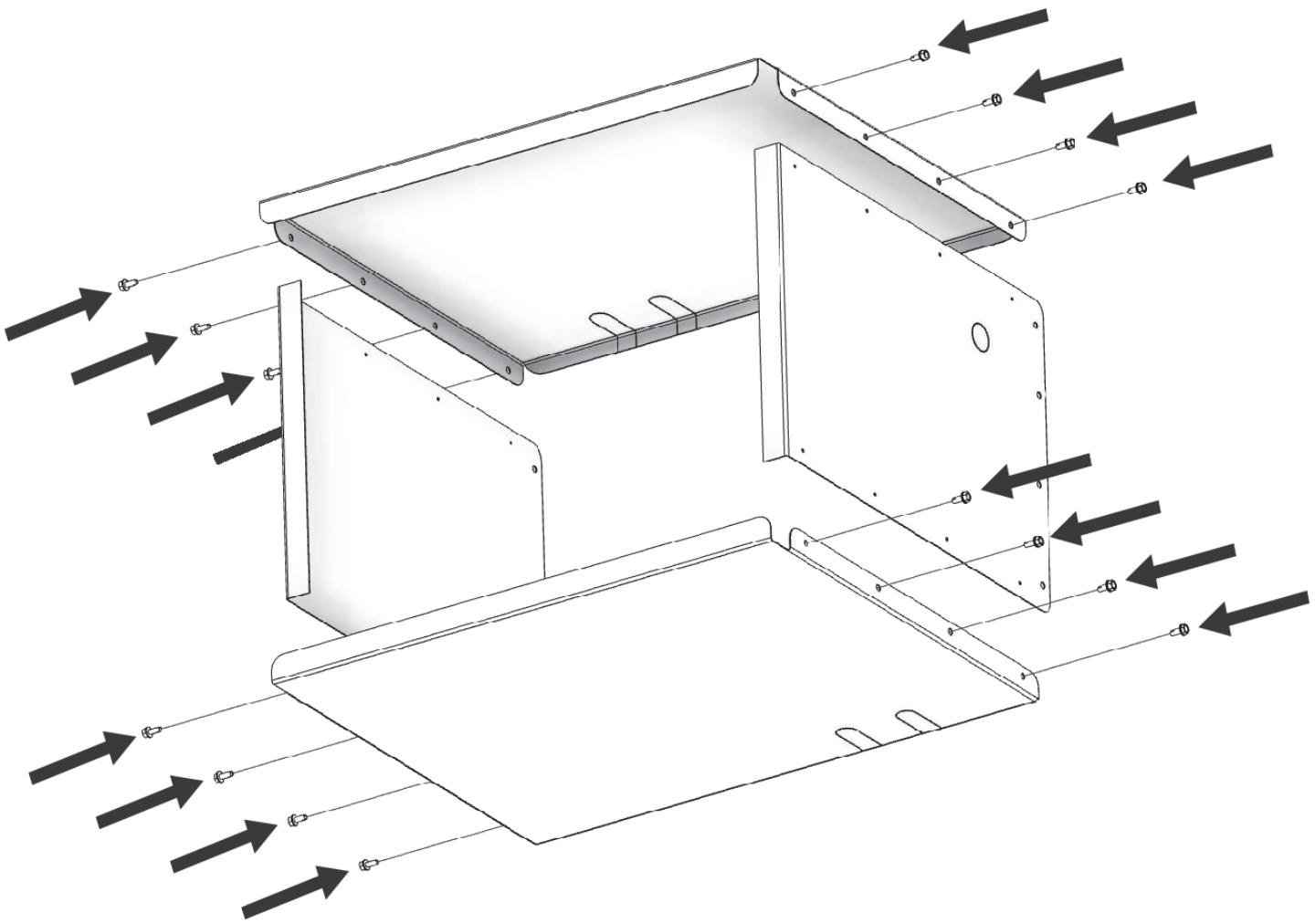
- Ne branchez pas cette unité à une cheminée utilisée pour un autre appareil.
 - Les recommandations suivantes peuvent être utilisées à l'instillation de votre cheminée:
 - Elle doit s'élever au-dessus du toit à au moins 914 mm (3 pi) à partir du point de contact le plus élevé.
 - La partie extérieure du conduit doit être à double ou triple paroi pour assurer un tirage adéquat.
 - La cheminée doit dépasser toute partie de l'immeuble ou d'autre obstruction, dans une distance de 3,04 m (10 pi) par une hauteur de 610 mm (2 pi).
 - L'instillation d'une cheminée intérieure et toujours préférable à une cheminée extérieure. La cheminée intérieure se réchauffera plus rapidement que celle extérieure qui est réfractile par l'air ambiant à l'extérieur de la maison. Ainsi, le gaz circulant se refroidira plus lentement, réduisant donc l'accumulation de crésote et le risque d'incombustion.
 - Y circulent des gaz qui sont plus lourds que l'air et qui s'écoulent vers le bas. Cela peut entraîner un reflux dans les tuyaux et empêcher la combustion complète du carburant.
 - Utilisez un pare-feu à l'extrême de la cheminée exigé une inspection régulière pour assurer qu'il n'est pas obstrué.
 - Utilisez un pare-feu à l'extrême de la cheminée pour assurer qu'il n'est pas obstrué.
 - Obstruer le tirage, et doit être nettoyé si il est utilisé régulièrement.



Installation de la chemine



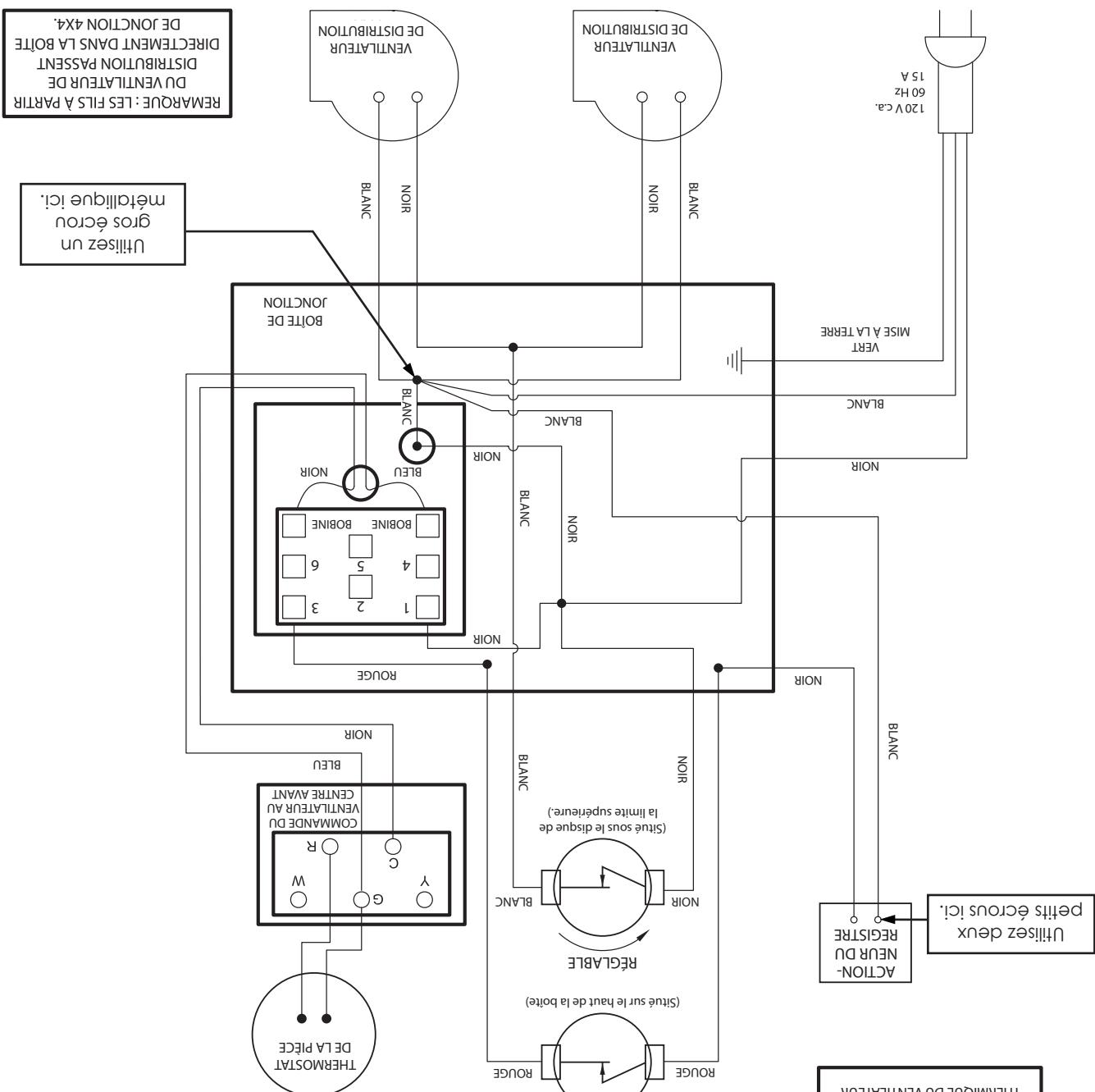
Remplacement du filtre



- ATTENTION: Lisez attentivement toutes les instructions avant d'entreprendre l'installation.
- Assémez les côtés du boîtier de filtre, le haut, et le bas en utilisant les seize (16) vis n° 10X1/2 HX.
- Montez les ventiliateurs et les joints d'étanchéité à la fois si elle n'est pas déjà montée.
- Si vos câbles BX ne s'agencent pas à l'arrangement précédent du haut, mesurez soigneusement et pratiquez une encoche pour accommoder votre arrangement particulier de câbles BX. Il existe différentes configurations.
- Montez les deux ensembles latéraux à l'amière du caisson de la fournaise à l'aide des huit (8) vis n° 10X1/2 HX.
- Insérez un filtre à air 16 x 24 x 1 (non inclus).

Instruction pour l'enclinte du retour d'air froid

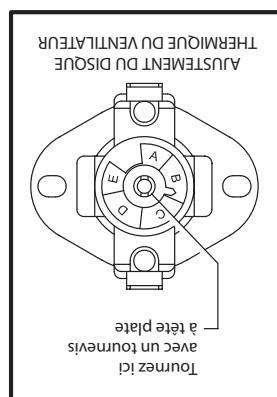
*LES RESIDENTS CANADIENS DOIVENT UTILISER CET ENSEMBLE POUR L'INSTALLATION.



LE CABLA GE DOIT ETRE EFFECTUE PAR
UN ELECTRICIEN QUALIFIE.

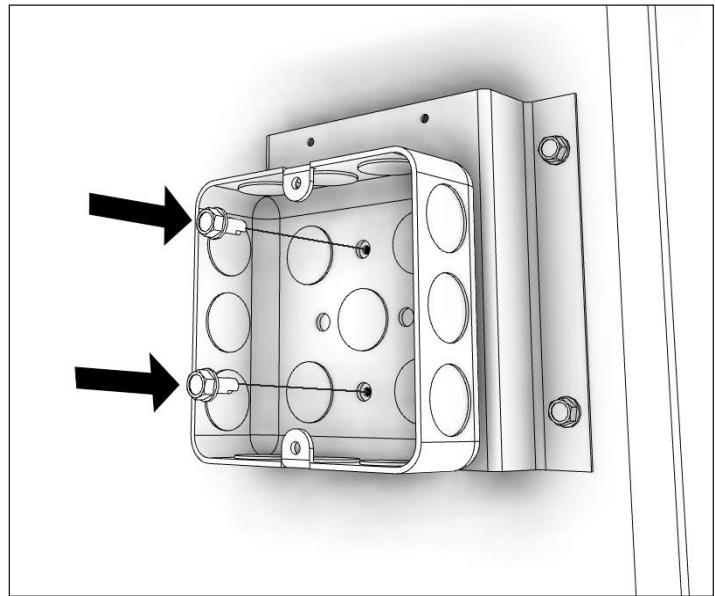
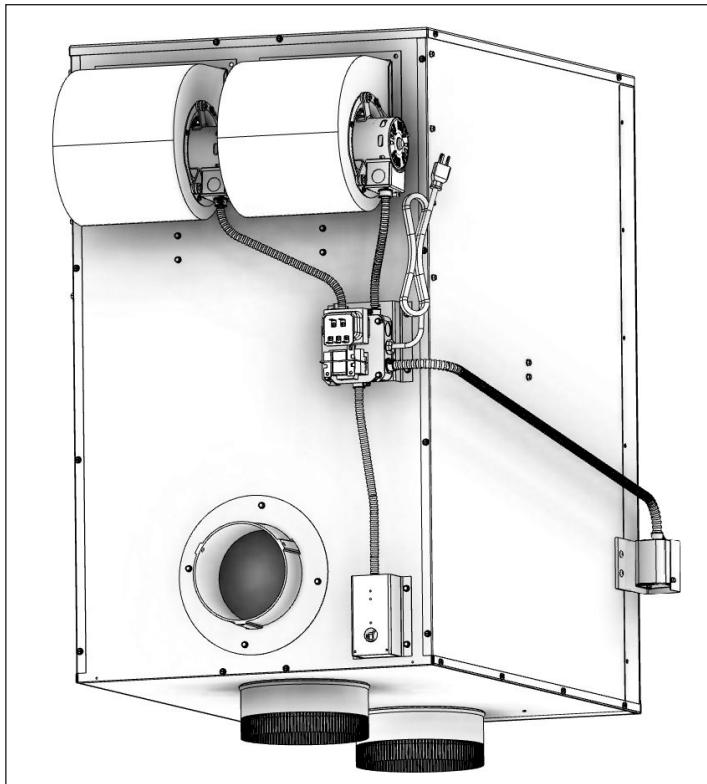
- INFO SUR LE DISQUE THÉRMIQUE :**

 1. L'ACTIONNEUR DU REGISTRE MET HORS TENSION ET REDUIT LE RÉGLAGE DE LA COMBUSTION LORSQUE L'UNITE ATTIENT UNE TEMPERATURE D'ENVIRON 200 DEGRÉS.
 2. TEMPÉRATURE DE POINT DE CONSIGNE DES VENTILATEURS DE DISTRI-BUTTON. AJUSTABLE PAR ÉTAPES D'ENviron 5 DEGRÉS. UN RÉGLAGE BAS FAIT DEMARER LE VENTILATEUR PLUS Tôt.

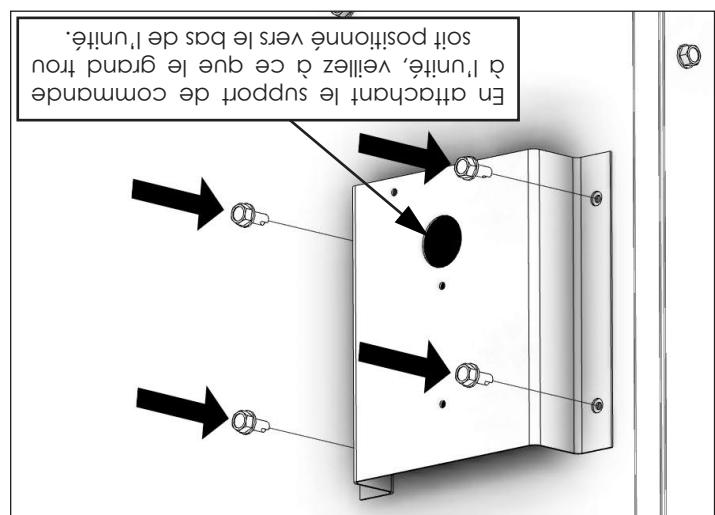
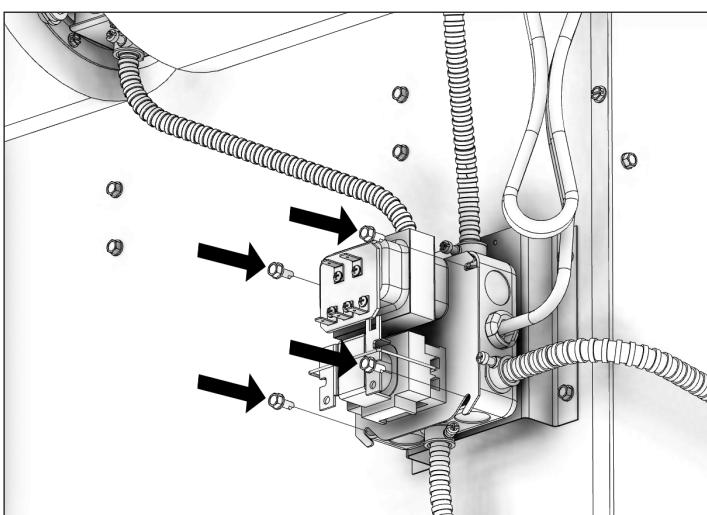


Lensemble comprend deux fils rouges. D'origine les deux fils rouges à travers le conducteur existant passant de la boîte de Jonction jusqu'à la boîte de l'ensemble du support Tstat.

Schéma du cablage du registré à contrôle thermostatique



ÉTAPE 15
Fixez la boîte de jonction 4 X 4 au support de montage de la commande à l'aide de deux vis # 10 X 1/2.

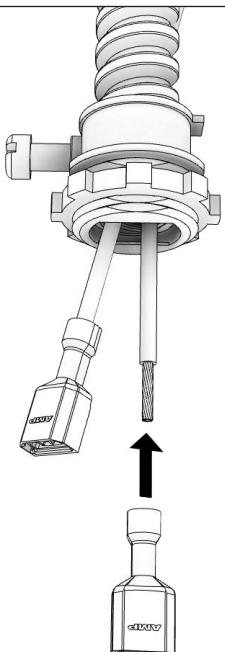


ÉTAPE 14
Fixez le support de montage de la commande au bas du dos de l'appareil à l'aide de quatre (4) vis # 10 X 1/2.

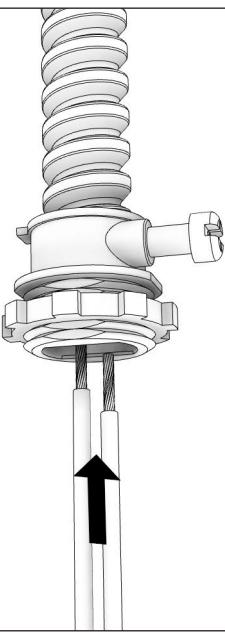
ÉTAPE 16
Terminez tout le câblage (consultez la section «schéma de câblage de l'automatisme thermostatique» pour une installation correcte du câblage). Une fois le câblage terminé, fixez le transformateur central du ventilateur à la base du couvercle de commande à l'aide de quatre (4) vis # 10 X 1/2.

Vis n° 10 X 1/2.
du support T'stat à l'arrière de l'unité à l'aide de (4) quatre vis
d'assemblage (voir « Schéma d'assemblage du câblage thermomodisque »). Pour une
installation correcte du câblage, raccordez l'ensemble de câblage à la partie
de câblage de l'amortisseur thermomodisque (voir « Schéma
de connexion du conduit au thermomodisque (voir « Schéma

ÉTAPE 13

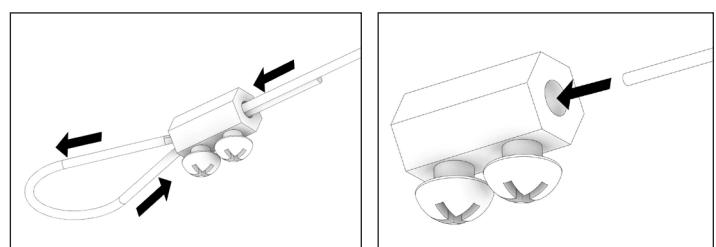


Fixez les bornes femelles aux deux extrémités des fils rouges.
ÉTAPE 12



Connez le fil au bras de servo en faisant passer le fil autour
du boulon 1 / 4-20 X 3/4 comme indiqué. Une fois la boucle
en place, redisez la tâche de la boucle pour la rentrer plus
petite que la rondelle. Cela l'empêchera de glisser une fois
que l'unité est en marche. Serrez les deux vis afin que le fil ne
puisse pas bouger.

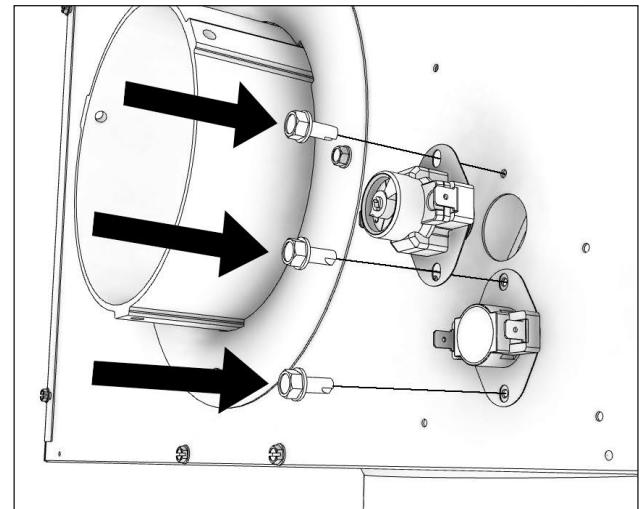
ÉTAPE 9



Retirez le fil dans le serre-câble et faites une boucle comme
indiqué, puis retournez le fil dans le serre-câble.

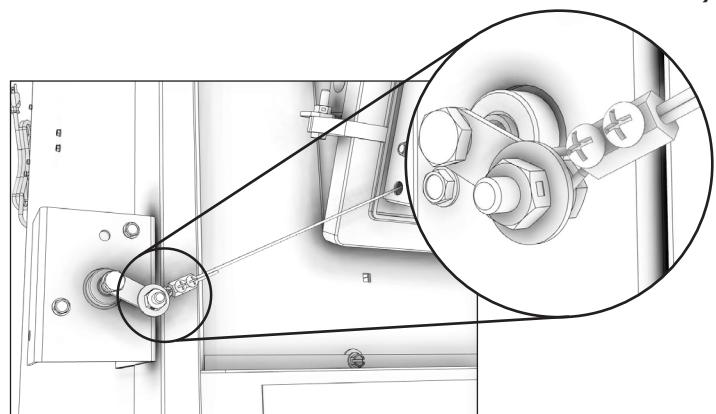
ÉTAPE 8

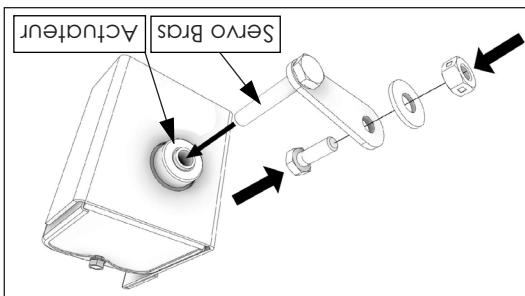
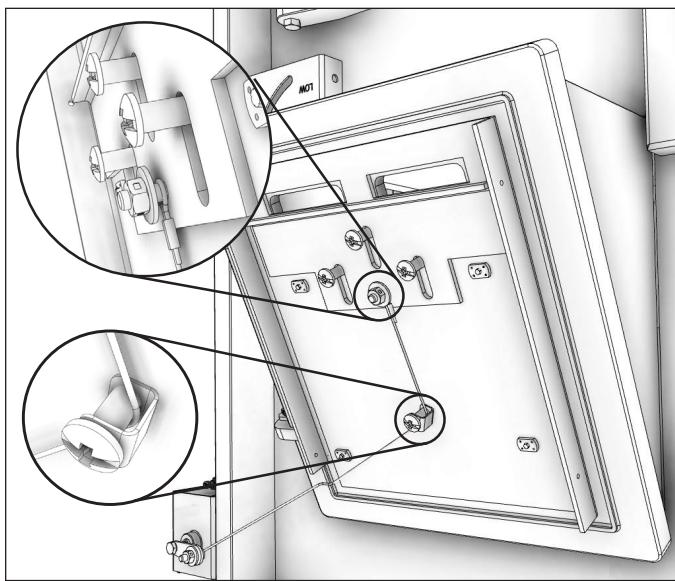
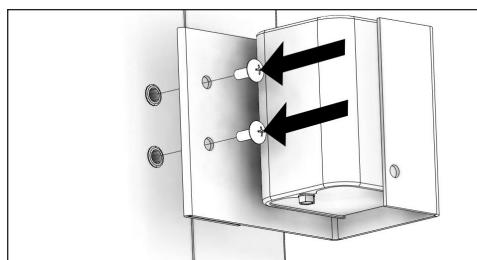
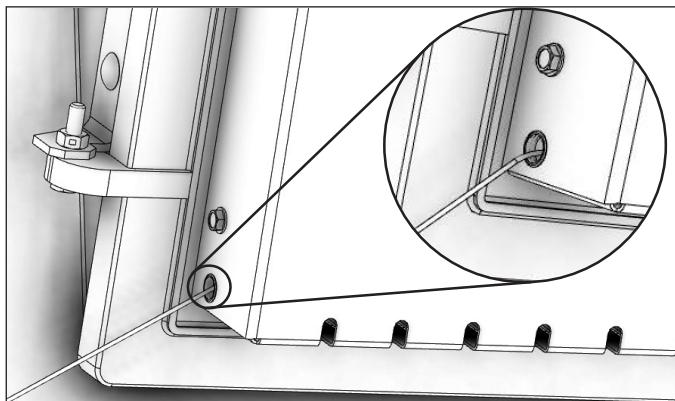
Raccachez le couvercle à l'aide des quatre vis # 10 X 1/2
retirées précédemment.



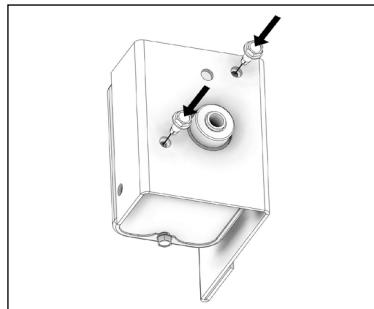
Fixez le fin de course non réglable et le thermomodisque réglable
à l'arrière de l'appareil, comme indiqué en utilisant (3) trois
vis n° 10 X 1/2. REMARQUE : L'interrupteur de fin de course
non réglable doit être installé au-dessus du thermomodisque

ÉTAPE 10

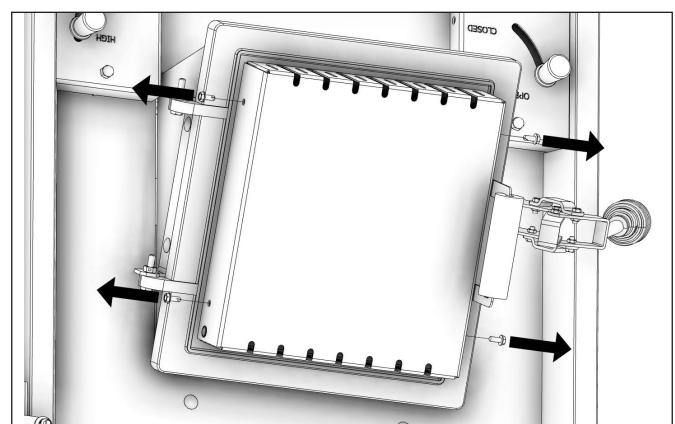




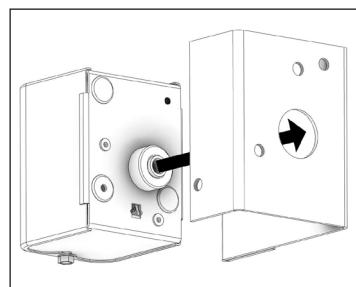
Pliez l'actuation à l'unité en insérant (2) deux vis 10-24 X 1/2 dans les trous préparés situés sur le côté supérieur droit de l'appareil. REMARQUE: L'actuation devra être suspendue à plat contre le poêle. Assurez-vous que l'actuation est montée à plat en retirant la vis du panneau avant de monter l'actuation.



Placez (1) une rondelle et (1) un contre-écrou 1 / 4-20 et fixez (1) un boulon 1 / 4-20 X 3/4 dans le bras d'asservissement comme indiqué. Insérez le bras de servo dans l'actuation.



Fixez l'actuation à tirage moteur au support de servo en utilisant (2) deux vis n° 10 X 1/2.



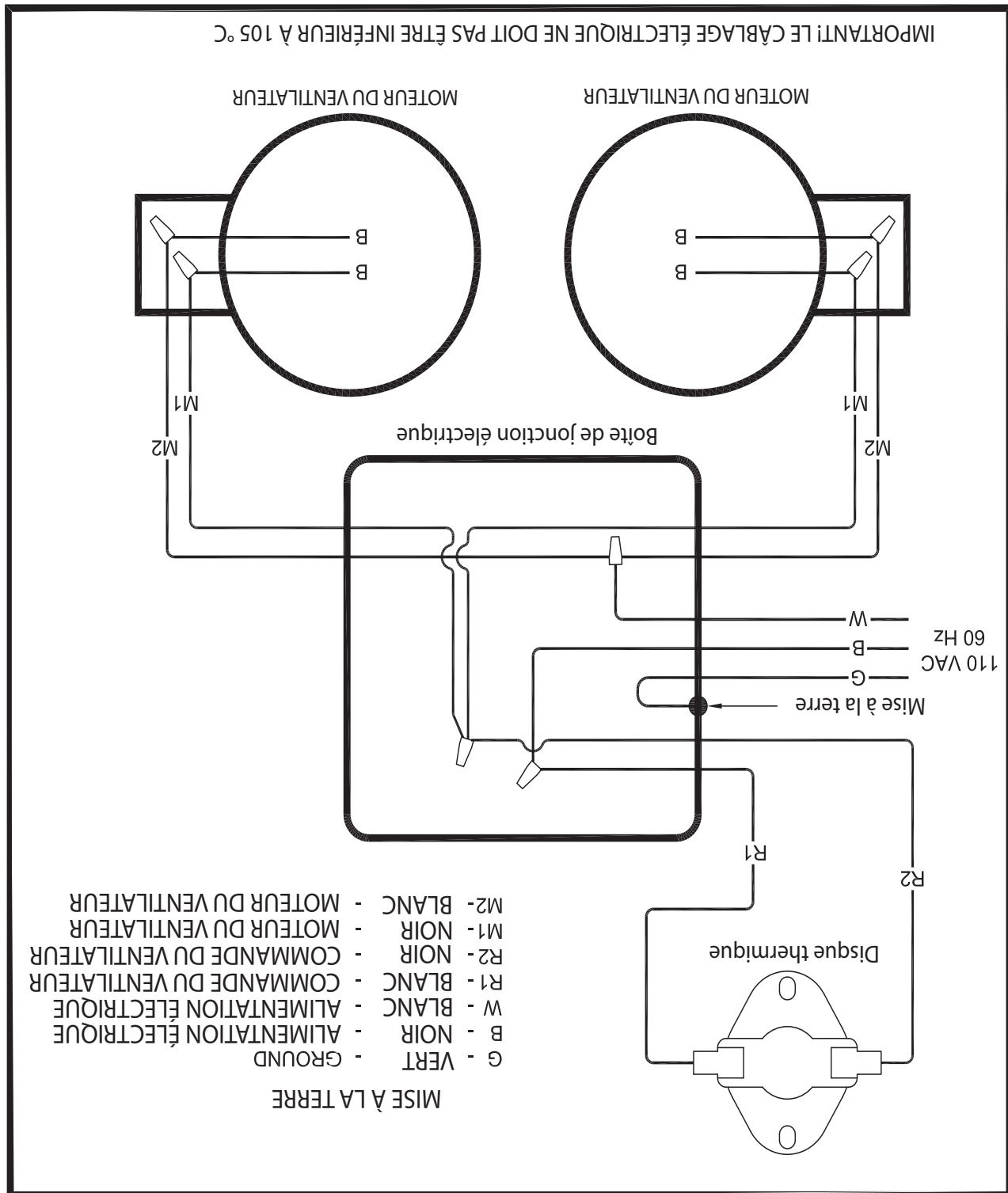
Retirez le couvercle en retirant (4) quatre vis n° 10 X 1/2. REMARQUE: Conservez les quatre (4) vis n° 10 X 1/2, elles sont nécessaires pour les étapes suivantes.

Faites glisser l'actuation à tirage moteur dans le support comme indiqué.

Installation du registre à contrôle thermostatique

*LES RÉSIDENTS CANADIENS DOIVENT UTILISER CET ENSEMBLE POUR L'INSTALLATION.

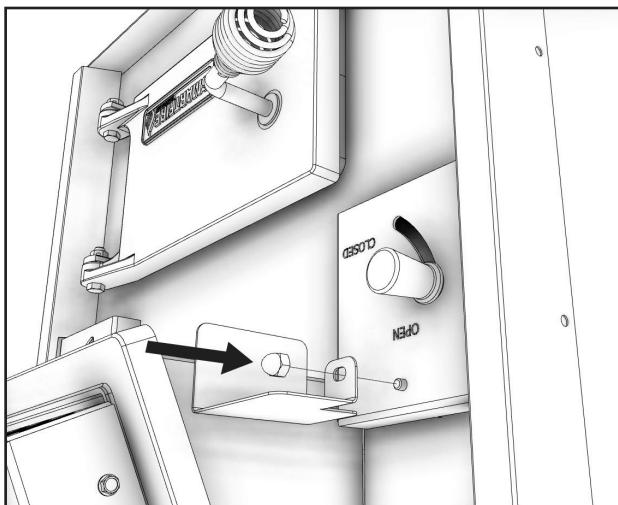
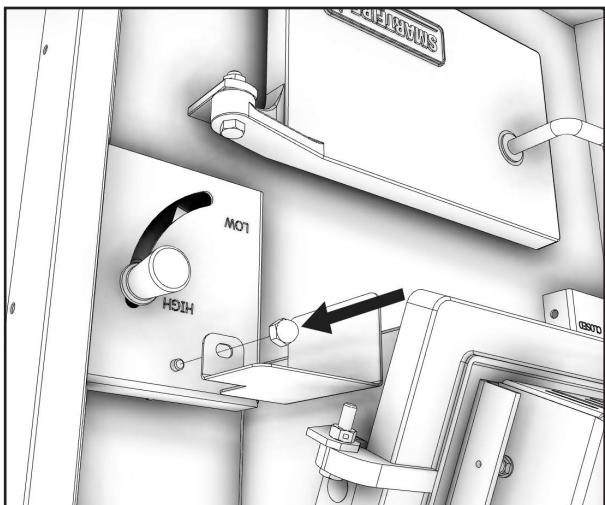
REMARQUE: les fils conducteurs ventiliateur de distribution sont habituellement TOUS LES DEUX NOIRS. Peu importe quel fil du moteur est branché au fil conducteur correspondant à la sortie du conduit.



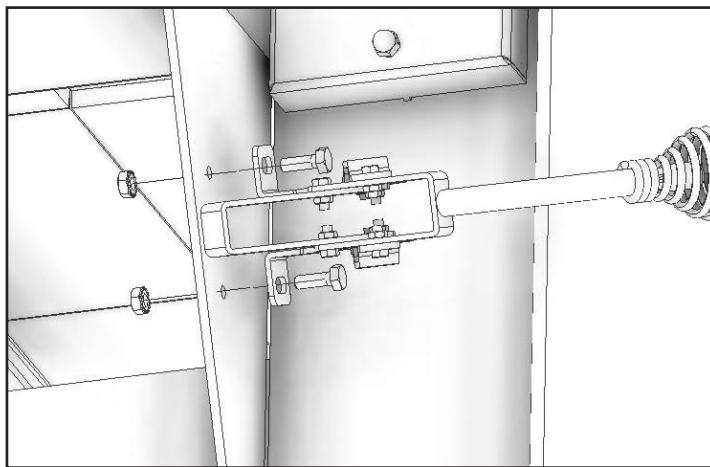
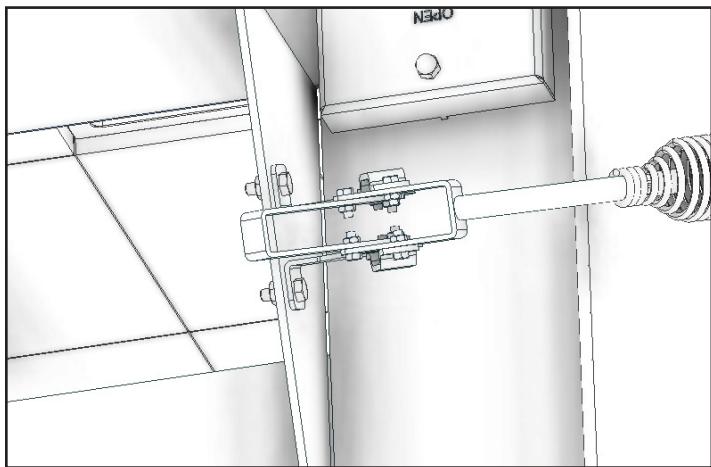
La fourche à son propre circuit de 15 A 120 V à partir de l'alimentation électrique de la maison.

Tous les branchements électriques devraient être effectués par un électricien compétent. Il est recommandé de brancher

Installation électrique

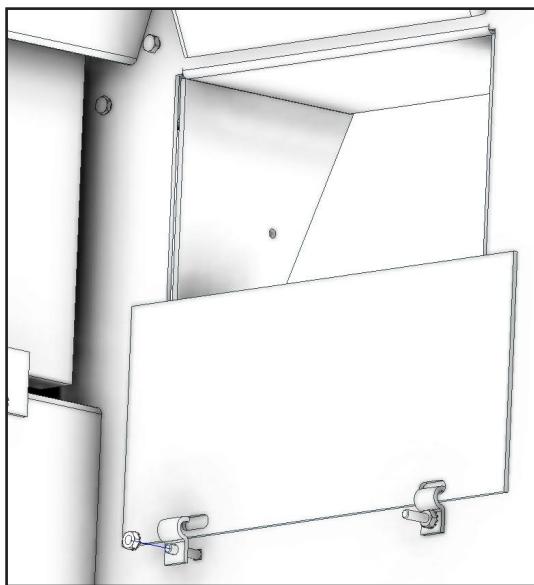
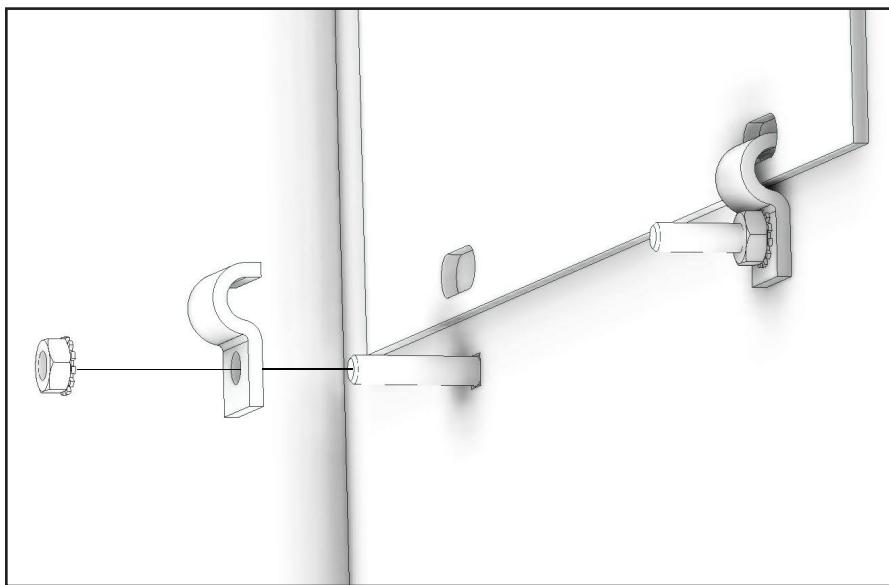


INSTALLATION DE L'ÉCRAN THÉRMIQUE



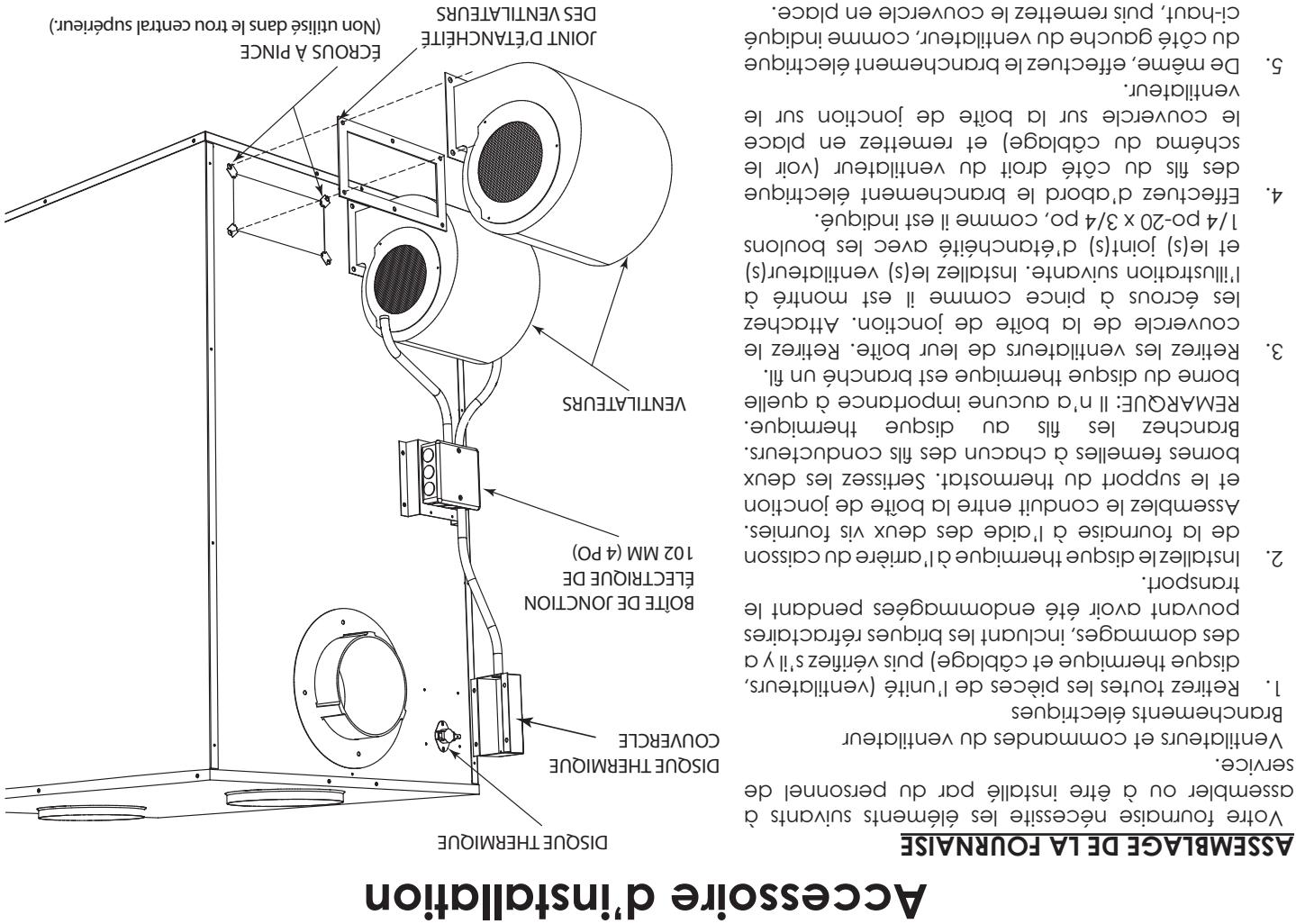
Remarque: Ajustez la poignée au besoin afin d'assurer une bonne étanchéité.
Utilisez les deux boulons et écrous inclus pour fixer la poignée au poteau, comme il est indiqué.

INSTALLATION DU VERROU DE PORTE

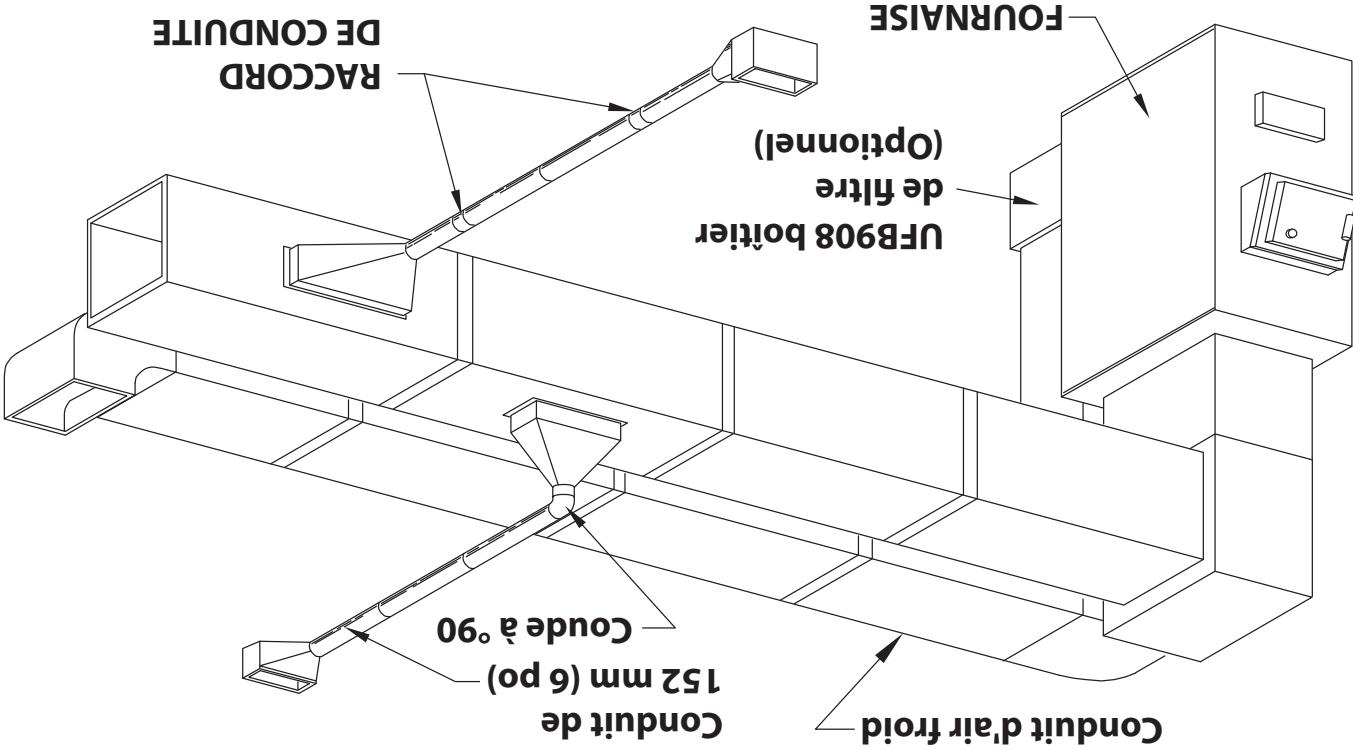


Cautionnement: Ne pas tirer sur le bâtonnage librement vers la fourchette.
En utilisant deux boulons ordinaires 1/4-20 x 1-1/4, deux pinces à écran de caoutchouc en combusitible, comme il est indiqué. Après l'installation, fixez l'écran de

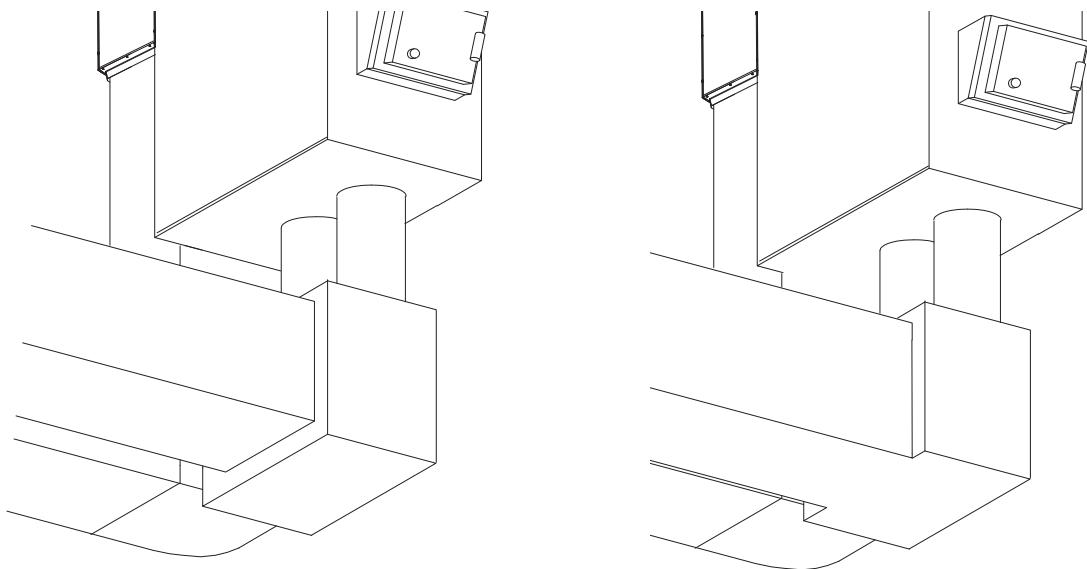
ÉCRAN DE CAOUTCHOUCK



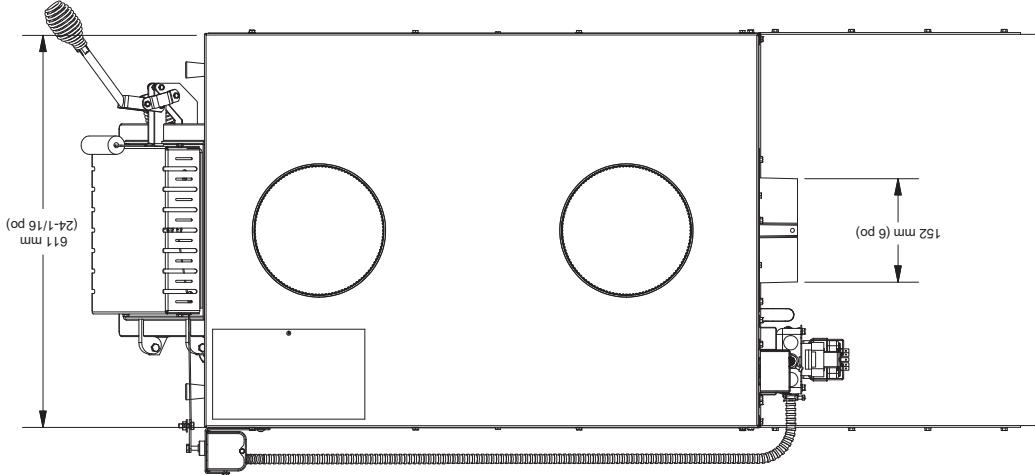
Installation Centrale



Nous vous recommandons fortement d'installer un réseau de gaines pour air chaud soit installé par un spécialiste en chauffage résidentiel. Si vous effectuez vous-même l'installation, avant de décider quelle installation convient le mieux à vos besoins, consultez un technicien en chauffage ou une entreprise de trois facteurs, en unité individuelle, en parallèle d'installations plus sécuritaire et efficace. Cette fournisseur peut être installée de trois façons, en unité individuelle, en méthode de gaines. Si le haut de la première section verticale n'est pas à égale hauteur avec le haut de la première section horizontale du réseau de gaines. En installant cette forme, la chambre de répartition doit avoir une hauteur minimale de 610 mm (24 po). La prise d'air du retour d'air (franc) sur la fournaise se trouve à l'arrière de l'unité. Le réseau de gaines doit être attaché mécaniquement à l'unité à la boîte du ventilateur UFB908 avec des vis auto-taraudées assurant un bon fonctionnement.



Taille de la sortie du réseau de gaines de l'air soufflé (air chaud)



Incluant les dégagements pour rapport aux matériaux inflammables, les spécifications du protecteur de plancher et les aménagements de sécurité.

INSTALLATION INDIVIDUELLE

Le conduit de soufflage doit être fabriqué de métal, en conformité avec NFA 90B, 2-1.1. Les chambres de répartition installées à la fournaise doivent être fabriquées en métal, en conformité avec NFA 90B, 2-1.3.

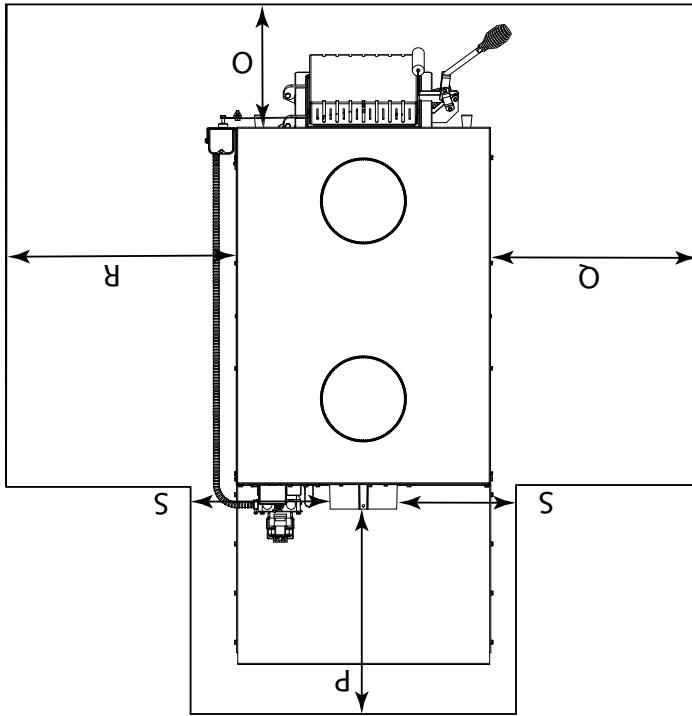
CHAMBRE DE RÉPARTITION D'AIR SOUFFLÉ (AIR CHAUD)

et en série avec une fournaise existante.

Nous vous recommandons fortement d'installer un réseau de gaines pour air chaud soit installé par un spécialiste en chauffage résidentiel. Si vous effectuez vous-même l'installation, avant de décider quelle installation convient le mieux à vos besoins, consultez un technicien en chauffage ou une entreprise de trois facteurs, en unité individuelle, en parallèle d'installations plus sécuritaire et efficace. Cette fournisseur peut être installée de trois façons, en unité individuelle, en méthode de gaines. Si le haut de la première section verticale n'est pas à égale hauteur avec le haut de la première section horizontale du réseau de gaines. En installant cette forme, la chambre de répartition doit avoir une hauteur minimale de 610 mm (24 po).

Installation du réseau de gaines

EXIGENCES DU PROTECTEUR DE PLANCHER

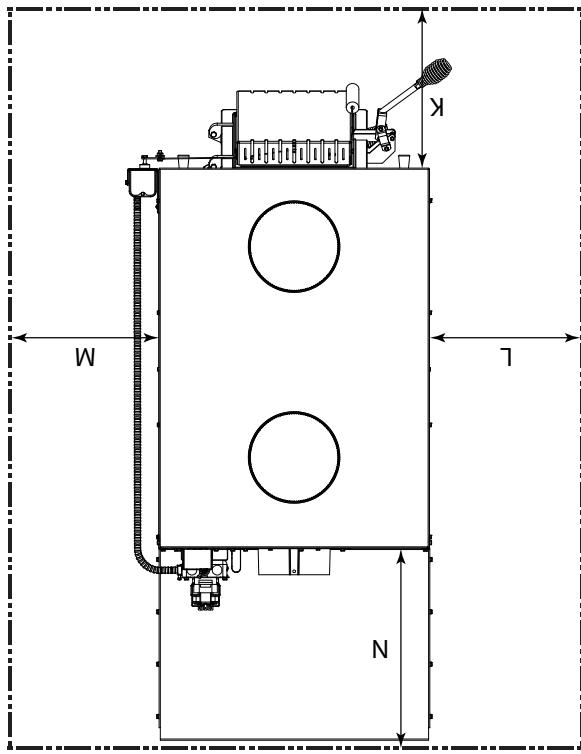


Dimension	Pouces	mm
O*	Avgant	16
P	Conduit arrière	2
Q**	Gauche	8
R**	Droite	8
S	Conduit de côté	2
		51

La fourmaise doit être placée sur du béton plein, de la magnérite pleine, ou si installé sur un plancher inflammable, sur un protecteur de plancher. Le protecteur de plancher est réalisé pour offrir une protection contre la chaleur, les brûlures et cendres chaudes; il doit être incombustible, d'une surface pleine et continue afin d'empêcher l'infiltration des cendres chaudes. La protection du sol doit comporter une vallée « R » d'au moins 2,8. Reportez-vous aux instructions du fabricant du plancher. La protection du sol doit comporter une vallée « R » d'au moins 2,8. Reportez-vous aux instructions du plancher, sous la forme d'un code comme il est indiqué ci-dessous.

PROTECTEUR DE PLANCHER

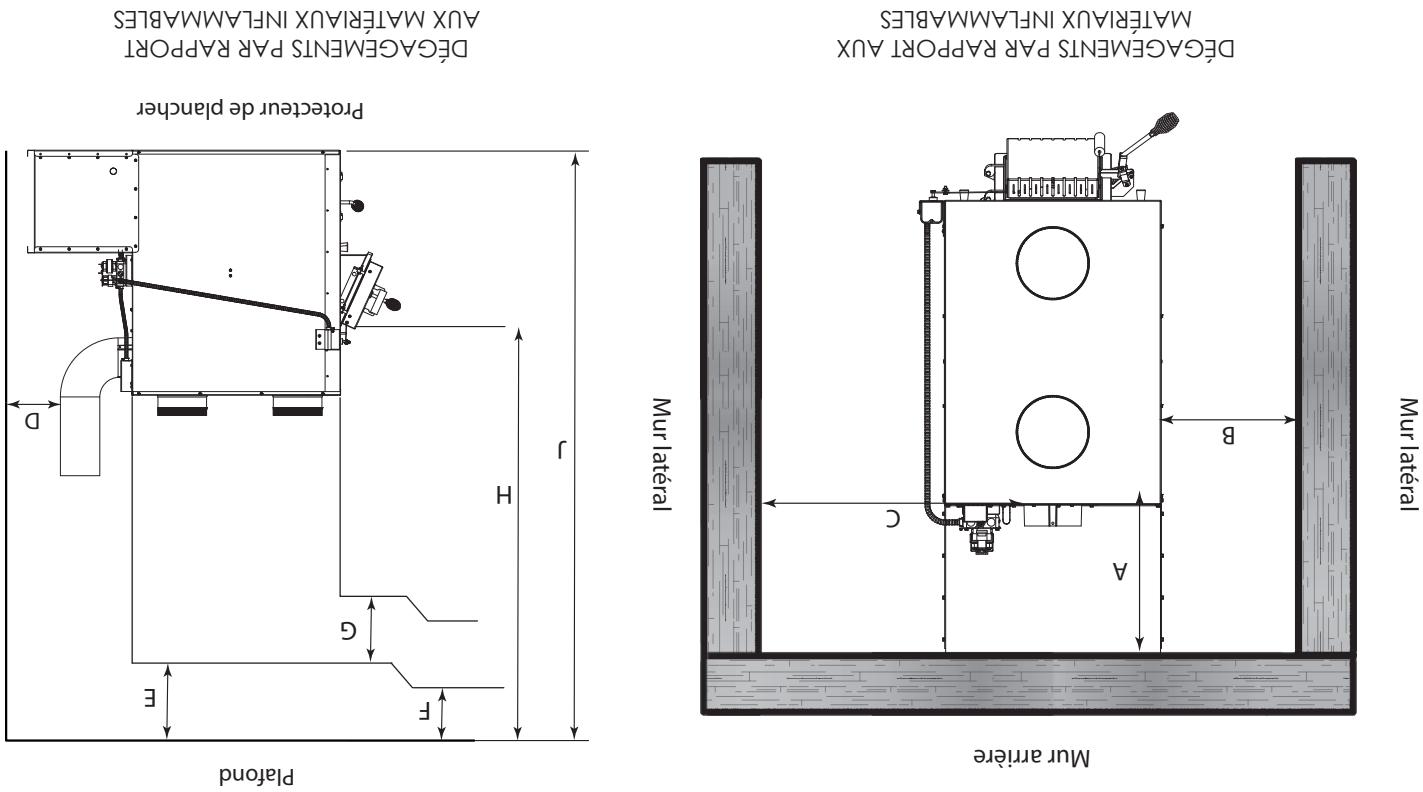
DÉGAGEMENT POUR L'ENTRETIEN



Dimension	Pouces	mm
N	Dégagement pour l'entretien (arrière)	36
M	Dégagement pour l'entretien (droit)	610
L	Dégagement pour l'entretien (gauche)	24
K	Dégagement pour l'entretien (avant)	24
		610

Votre fourmaise présente des exigences de dégagement minimum recommandées pour son entretien. Ces dégagements dans les dégagements spécifiques. Consultez le tableau et le schéma ci-dessous afin de déterminer les dégagements pour votre fourmaise.

DÉGAGEMENTS POUR L'ENTRETIEN



Dimension	Pochois	mm
J	Hauterur minimum du plafond	77
H	Haut de la porte ou plafond	48
G	Hauterur minimum du conduit	8
F	Conduit de soufflage d'air (après les 1,83 m (6 pi) du début)	26
E	Conduit de soufflage d'air (les 1,83 m (6 pi) du début)	6
D	Mur arrière du conduit	18
C	Mur latéral du conduit	25
B	Mur latéral à la fumardise	16
A	Mur arrière à la fumardise	28
		712
		407
		635
		458
		152
		1
		204
		8
		2020
		48
		1220
		77
		1956

minimaux requis.

Pendant l'installation de la fumardise. Veillez vous référer au tableau et aux schémas ci-dessous quant aux dégagements nécessaires. Il est de la plus grande importance que les dégagements par rapport aux matériaux inflammables soient strictement respectés notamment.

Votre fumardise doit être installée comme il est indiqué au présent manuel et en conformité avec tous les codes locaux et

L'ENTRETIEN SOIENT MAINTenus

DETERMINEZ L'EMPLACEMENT DE VOTRE FOURNAISE (VEILLEZ À CE QUE LES DÉGAGEMENTS REQUIS PAR

Si l'installation se fait dans un endroit, avec un ventilateur, il ne devrait pas être permis de créer une pression négative dans la pièce où la fumardise est installée.

Consultez la section installation de votre nouvelle fumardise. Si l'installation et fonctionnement de votre nouvelle fumardise.

Fourmez à bois complètement dans l'ensemble afin de procéder à l'assemblage approprié.

Fourmez à bois individuelle

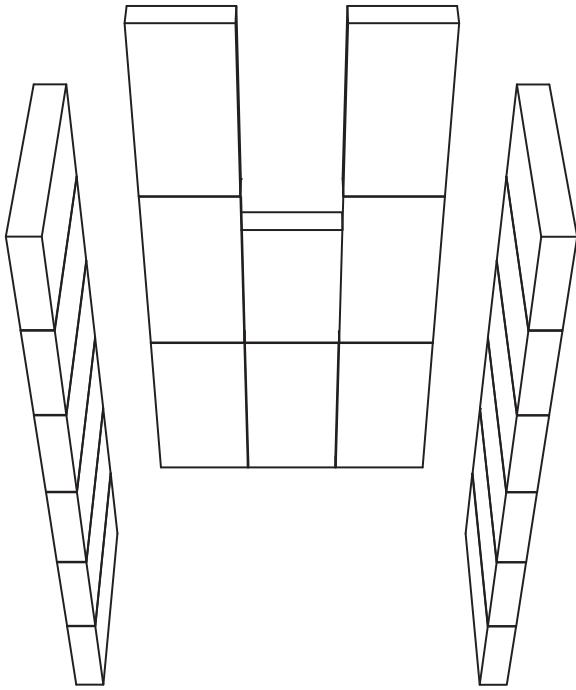
Lesau de gaines d'alimentation d'air. Cette fumardise peut être installée en deux configurations différentes.

OPTIONS D'INSTALLATION

Installation de la fumardise

Precautions

Aliénement appropié de la briquette refractaire



- Des pinces ou pince multifixe ordinaire.
- Une perceuse électrique et un foret de perçage instiller les vis autotaraudeuses dans le conduit de raccordage.
- Vis auto-taraudeuses.
- Protégeur de plancher incombustible, comme spé manuel.
- Tous les composants de la chemineé et du conduit devront nécessaires à votre installation particulière de l'évacuation.
- Outils de branchemenit électrique et fournitures.
- Réservoir de gaînes pour le soufflage et le refoulement d'air.

OUTILS ET MATERIAUX REQUIS POUR L'INSTALLATION

OUTILS ET MATERIAUX REQUIS POUR L'INSTALLATION

Inspéctez si il y a des dommages. Veuillez à ce que les briques et le boucbon des cendres soient dans la bonne position et en bon état (voir l'illustration pour la bonne disposition des briques).

ALIGEMENT DE LA BRIGUE

1. Retirez tout emballage de la fournaise.
 2. Retirez les pièces fourniès, hors de la fournaise.

Déballlez et procédez à un assemblage préalable

- ATTENTION: régulationnet les conduits et la cheminée. Ne pas toucher pendant le fonctionnement.
- L'échanguer de chaleur, le conduit de racordement et la cheminée doivent être régulièrement nettoyés pour y enlever l'accumulation de cendres. Veillez à ce que l'échanguer de chaleur, le conduit de racordement nettoyé et la cheminée soient nettoyés à la fin de saison de chauffage afin de minimiser la corrosion pendant les mois d'hiver.
- L'appareil, le conduit de racordement et la cheminée doivent être malmenés en bon état. Ces instructions s'appliquent également aux autres appareils et la porte de l'unité de chauffage doit être fermée lorsque l'appareil est utilisé. Pour éviter la propagation de flammes ou de fumée, la porte du déflecteur doit être fermée lors de l'utilisation de l'unité. Chargez le combustible avec précaution pour éviter des dommages.
- Chaud lors du fonctionnement. Éloignez les enfants, les vêtements et les meubles. Le contact peut provoquer des brûlures à la peau.
- Ne pas utiliser de produits chimiques ou de fluides pour allumer le feu.
- Ne pas laisser la fournaise sans attention lorsque la porte est légèrement ouverte.
- Ne brûlez pas de déchets, de liquide inflammable tel que de l'essence, le naphta ou l'huile à moteur.
- Fermez toujours la porte après l'allumage.
- Consultez le service de la construction ou le service d'incendie au sujet des permis, restrictions et exigences d'installation dans votre région.
- INSPÉCTION régulièrement les joints et l'étanchéité du tuyau de raccordement pour assurer qu'il fume et les gaz d'évacuation ne sont pas tirés et mis en circulation par le système de circulation d'air.
- ATTENTION: le nettoyage de l'échanguer de chaleur, du conduit de raccordement et la cheminée, et l'inducteur de tirage, si utilisée, est particulièrement important à la fin de la saison de chauffage pour minimiser la corrosion de la cheminée et la accumulation de cendres. Tenez les enfants éloignés. Ne pas toucher pendant le fonctionnement.

- Avertissement: Ne pas utiliser en lissant ouvertes les portes de retrait des cendres.
- Ne branchez pas cette unité à une cheminée utilisée par un autre appareil.
- Avertissement: Risque de choc électrique ou d'explosion! Ne pas brûler des ordures, de l'essence, du naphta, de l'huile à moteur ou autres matériaux inflammables. Ne pas utiliser de produits chimiques ou de fluides pour allumer le feu.
- Avertissement: Risque d'inflammation ou d'incendie. Ne pas utiliser si le tirage de la cheminée dépasse 0,60 po (CE)/14,93 Pa/cals. Ne pas utiliser si les portes de chargement du combiné sont ouvertes. Ne pas entreposer de combustible ou autres matériaux inflammables dans les dégagements prescrits par l'installation. Inspectez et nettoyez combusustible ou autres matériaux inflammables dans les dégagements prescrits par l'installation.

Cet appareil de chauffage à bois nécessite des inspections ou réparations périodiques pour un fonctionnement adéquat. Une utilisation de cet appareil de chauffage à bois ne respectant pas les directives du présent manuel entraînerait aux réglementations fédérales.

Cet appareil de chauffage est conçu pour brûler uniquement du bois naturel. Lors du brûlage de bois durs sèches à l'air, une plus grande efficacité et des émissions moins élevées peuvent être atteintes, comparativement aux bois mous ou aux bois durs vifs ou friablement coupés.

Utiliser ce chauffage au bois en ne respectant pas le manuel causera l'annulation de votre garantie, tout en contrevenant aux réglementations fédérales.

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

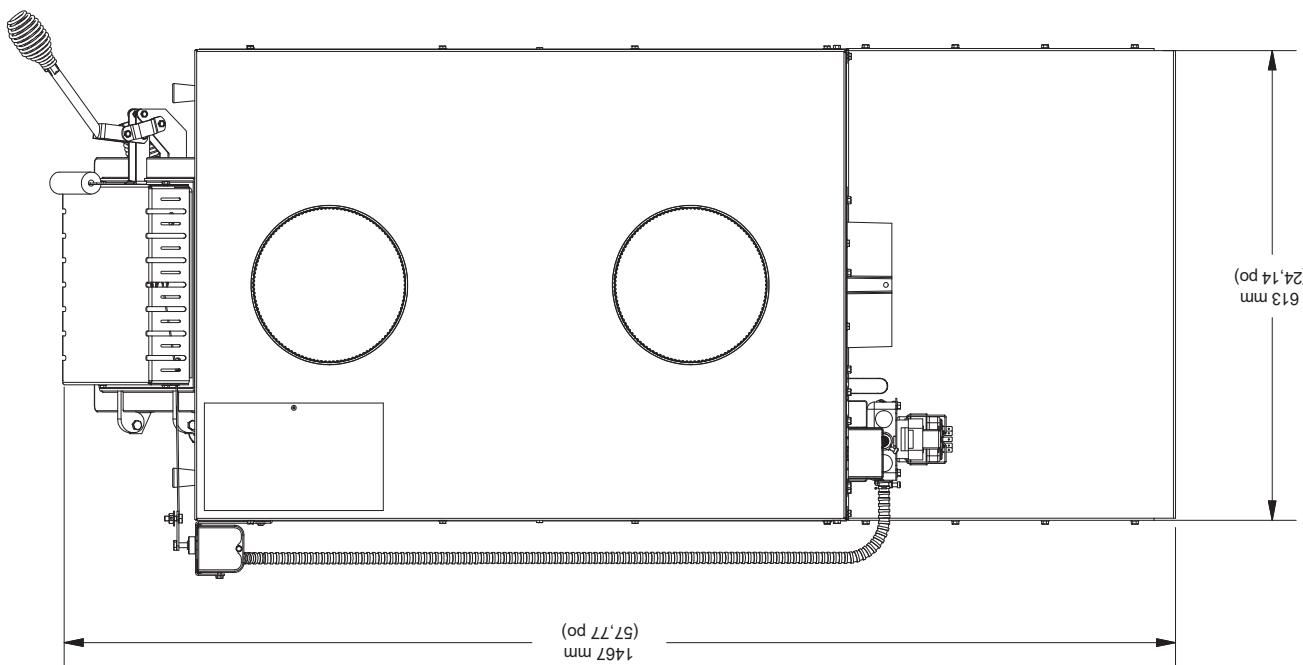
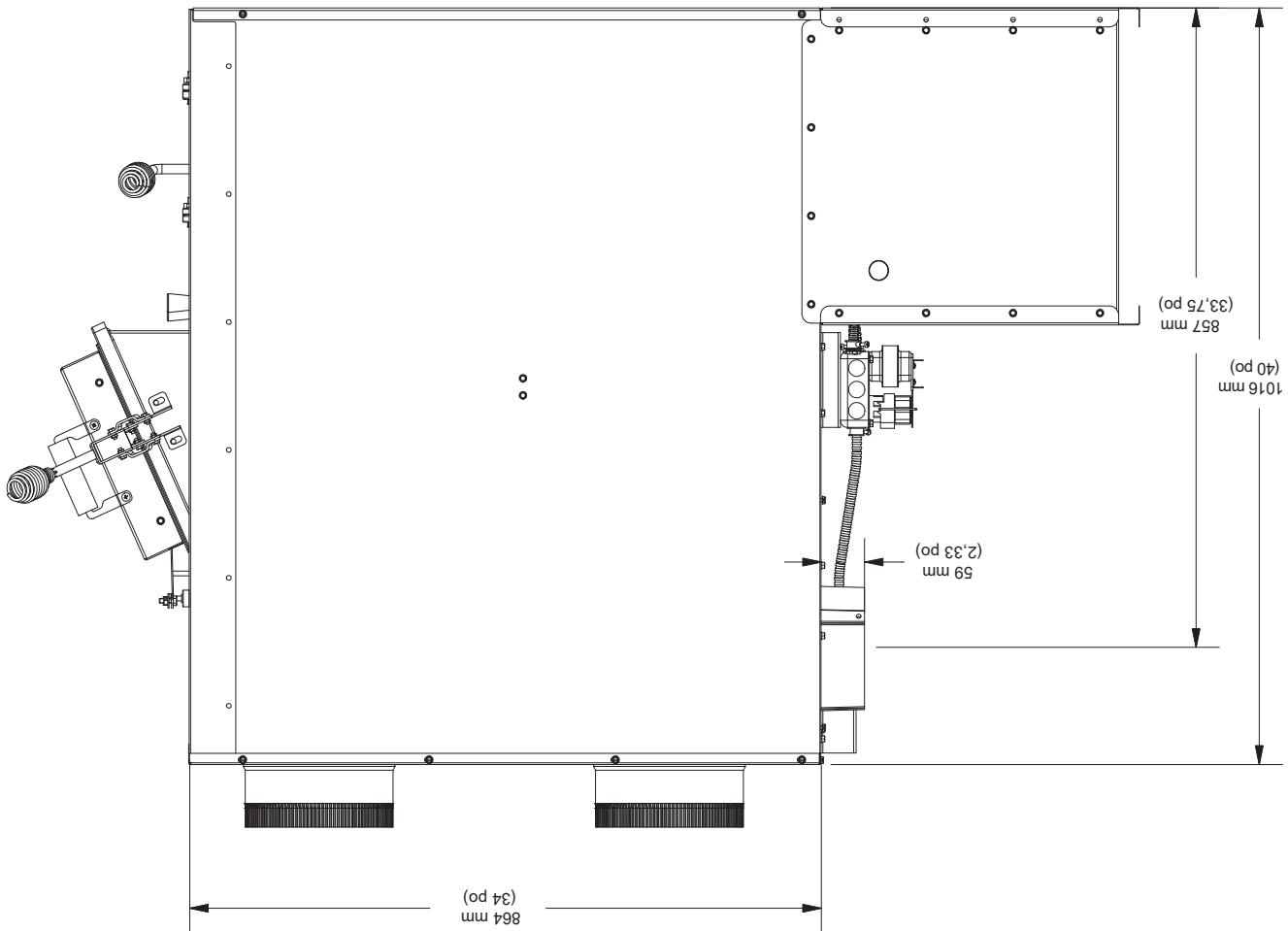
La puissance calorifique maximum générée de cet appareil de chauffage à être testée pour être à 89 000 BTU/h. d'émission de particules de 0,39 g/m³/h, lorsque testé en utilisant la méthode CSA B415.1-10 (*et un taux d'efficacité générale de 62,6%). test de l'EPA, cet appareil de chauffage a offert un taux de chaleur de 18 850 - 56 000 BTU/h. Cet appareil de chauffage a obtenu un taux de l'US Environmental Protection Agency pour les chauffages au bois solide vendus après le 15 mai 2016. Sous les conditions spécifiques de la loi, l'Environmental Protection Agency a fixé des limites d'émission 2016 de la combus-

Combustible :	Bois
Diamètre du conduit de raccordement :	153 cm (6 po)
Type de tuyau de raccordement :	Noir ou acier bleu à 50 °C (2100 °F) Class « A » ou à double paroi ;
Hauteur minimum de la cheminée :	305 mm (12 po)
Longueur maximum de bûche :	686 mm (27 po)
Électricité :	120 V, 60 Hz, 2,6 A par ventilateur (5,2 A au démarage des deux ventilateurs)
Dimensions :	Chambre de combustion : 442 x 719 mm (17,4 x 28,3 po) Volume : 0,15 m ³ (5,2 pi ³) Mètres cubes (pièces cubes) : 295 x 292 mm (11,6 x 11,5 po) Ouverture de la porte : Larguer x hauteur : 231 kg (509 lb)
Combustion :	Poids (kg (lb)) :

Le bois est notre seule ressource en énergie renouvelable. Faites votre part pour préserver nos réserves en bois. Plantez au moins un arbre par an.

Vous avez acheté un appareil de chauffage du plus ancien fabricant de produits de brûlage de bois en Amérique du Nord. Félicitations !

Spécifications



- ATTENTION:**
- La source d'alimentation n'est pas contrôlée par le secteur principal de cette unité.
 - Respectez tous les codes locaux et nationaux lors de l'installation de cette unité.
 - Cette unité ne doit pas être branchée à une cheminée servant pour un autre appareil.
 - Cette unité n'est conçue que pour brûler du bois feuillu.



FOURNISSE CENTRALE AU BOIS SEULEMENT

MODÈLE: AF1500E

