



Models 1300/1500

OWNER'S MANUAL

**SOLID FUEL
WARM AIR FURNACE
COAL ONLY**

FOR PARALLEL INSTALLATION WITH EXISTING FORCED AIR-GAS OR OIL FIRED FURNACE
(U.S. ONLY)

FOR INSTALLATION AS A CENTRAL FURNACE

THE 1500 HOTBLAST FURNACE HAS BEEN APPROVED FOR

U.S. INSTALLATIONS ONLY.

ALL MODELS CERTIFIED UNDER **UL 391**

THE 1300 MODEL IS ALSO CERTIFIED UNDER **CAN/CSA-B366.1-M91**

U.S. Environmental Protection Agency

This heater is not certified for wood burning. Use of any
wood fuel is a violation of federal regulations.

**CAUTION:
READ ALL INSTRUCTIONS CARE-
FULLY BEFORE STARTING THE
INSTALLATION OR OPERATING
THE FURNACE**

**IMPROPER INSTALLATION MAY
VOID YOUR WARRANTY**

**DO NOT USE THIS FURNACE
IN A MOBILE HOME OR TRAILER**

UNITED STATES STOVE COMPANY

227 Industrial Park Road

P.O.Box 151

South Pittsburg, TN 37380

800-750-2723

www.usstove.com



CONGRATULATIONS!

You've purchased one of America's Finest Coal Burning Furnaces. By heating with coal you're helping CONSERVE AMERICA'S ENERGY!

NOTE: YOUR UNIT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED FURNACE INSTALLER.

TOOLS AND MATERIALS NEEDED

TOOLS

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

MATERIAL

- 6" Pipe, 6" Elbow, Collar and Thimble;
as required (24 gauge min.)
- 1/2" Sheet Metal Screws
- 6" Inside diameter Listed Residential
Type or Building Heating Appliance
- Chimney or existing masonry chimney
- Electrical Wiring
- 6" Draft Regulator
- 1/2" Conduit (Conduit Connectors)
- Furnace Cement (Manufacturer
Recommends: Rutland Black-Code 78
or Equivalent)
- Plenum and Duct work as required.

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

Caution Labels

Your Furnace has the following labels. Read and Obey all labels.

DANGER: RISK OF FIRE OR EXPLOSION.

DO NOT burn garbage, gasoline, drain oil, or other flammable liquids.

WARNING: FIRE HAZARD.

DO NOT operate with fire draft exceeding .06 inches w.c.

DO NOT operate with fuel loading or ash removal doors open.

DO NOT store fuels, paints, thinners, flammable liquids, or other highly volatile substances in the furnace room.

CAUTION:

HOT SURFACES! Keep children away. Do not touch during operation.

CAUTION!

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!

CLEANOUT 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.

SAFETY NOTICE:

If this heater is not properly installed, a house fire may result. For your safety, follow the installation directions. Contact local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements in your area. If not already installed, we recommend that smoke detectors be installed.

Rules for safe installation and operation

Read these rules and the instructions carefully. Failure to follow them will cause a hazard that could result in death, serious bodily injury, and/or property damage.

1. Check your local codes. The installation must comply with their rulings.
2. Do not install this furnace in a mobile home or trailer.
3. Always connect this furnace to a chimney and vent to the outside. Never vent to another room or inside a building.
4. Do not connect this furnace to an aluminum Type B gas vent. This is not safe and is prohibited by the National Fire Protection Association Code. This furnace requires a masonry or Listed Factory Built Chimney for residential type or Building Heating Appliance Chimney. Use a 6" diameter chimney or larger, that is high enough to give a good draft.
5. Be sure that if a masonry chimney is used, it is safely constructed and in good repair. Have the chimney inspected by the Fire Department or an inspector.
6. Inspect chimney connector and chimney before and frequently during the heating season for any deposit of creosote or soot which must be removed.
7. Provide air for combustion into the room where the furnace is located. If the intake is not in the same room, air must have free access to the room.
8. CAST IRON PARTS MUST BE "SEASONED" TO AVOID CRACKING, BUILD ONLY SMALL FIRES ON FIRST USE.
9. To prevent injury, do not allow anyone to use this furnace who is unfamiliar with the correct operation of the furnace.
10. For further information on using your furnace safely, obtain a copy of the National Fire Protection Association (NFPA) publication "Chimney's, Fireplaces and Solid Fuel Burning Appliances" NFPA 211. The address of the NFPA is Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.
11. Keep the ashpit section free of excess ashes. Do not allow ashes to stack higher than the sides of the ash pan.
12. DISPOSAL OF ASHES- Place ashes in a metal container with a tight fitting lid. Keep the closed container on a noncombustible floor or on the ground, well away from all combustible materials. Keep the ashes in the closed container until all cinders have thoroughly cooled. The ashes may be buried in the ground or picked up by a refuse collector.
13. CAUTION- The special paints used on your furnace may give off some smoke while they are curing during first few fires., Build small fires at first. The metal used in construction of the furnace and duct work has a light coating of oil. This could give off smoke and/or odor from registers when furnace is used for the first time. This should disappear after a short period of time. Once this burn-off has occurred, it should not reoccur.
14. CARING FOR PAINTED PARTS- This furnace has a painted outside jacket, which is durable, but it will not stand rough handling or abuse. When installing your furnace, use care in handling. Clean with soap and warm water when furnace is not hot. DO NOT use any acids or scouring soap, as these wear and dull the finish. DISCOLORATION WILL OCCUR IF THE FURNACE IS OVERHEATED. FOLLOW OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY.
15. Keep the feed and ash doors closed at all times except while tending the furnace.

CAUTION

GASES THAT ARE DRIVEN FROM FRESH COAL MUST BE BURNED OR THEY WILL ACCUMULATE AND EXPLODE. NEVER SMOTHER A FIRE WHEN ADDING FRESH COAL.

CAUTION

DO NOT OPERATE WITH THE FEED AND/OR ASH DOOR OPEN. THIS FURNACE IS DESIGNED FOR THERMOSTATIC OPERATION. OPERATION WITH ANY OF THESE DOORS OPEN WILL OVERHEAT AND DAMAGE THE FURNACE.

CAUTION

NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR FLAMMABLE LIQUIDS TO START OR "FRESHEN UP" A FIRE IN THE FURNACE.

WARNING

NEVER STORE FLAMMABLE LIQUIDS, ESPECIALLY GASOLINE, IN THE VICINITY OF THE FURNACE.

Your Furnace is designed to be installed in a parallel air flow arrangement with a gas or oil-fired forced air upflow-type central furnace, or it may be installed as a central furnace.

HOW THE FURNACE FUNCTIONS

Your HOTBLAST Furnace is designed to be a supplemental or central heating source for your home. This Solid Fuel Furnace may be installed in conjunction with a properly operating central furnace that is listed or certified in accordance with nationally recognized safety standards and equipped with the required controls and other safety features and which has been installed in accordance with appropriate standards of the National Fire Protection Association with installation clearances specified in the furnace nameplate marking. The installation must be accomplished by a qualified agency (one who is engaged in, and is responsible for, or is thoroughly familiar with the installation and operation of the gas, oil, and solid fuel burning heating appliances, who is experienced in such work, familiar with all the requirements of the authority having jurisdiction.) The installation shall be in strict accordance with the manufacturer's installation instructions furnished with the solid fuel furnace.

The chimney connector of the furnace is to be installed to provide clearances to combustible material not less than specified in the individual classifications and marked on the furnace. The chimney connector must be connected to a chimney suitable for use with residential type or building heating appliances which burn solid fuel.

The Furnace is designed to operate in either parallel or series air flow arrangement with the central furnace or as a central furnace.

CENTRAL FURNACE INSTALLATION

As a central furnace, the unit functions independently of any other system. The blower will come on when the plenum temperature reaches the setting on the blower control.

PARALLEL INSTALLATION (U.S. ONLY)

The design is such that when the blower comes on, the blower on the central system also comes on. The blower will only come on when the temperature in the plenum has reached the setting on the blower control. This is to insure that there is sufficient warm air in the system to make it efficient for the unit to operate. When the central system thermostat calls for heat, the central system will operate by the burner igniting and the blower coming on. It is possible that both systems will operate simultaneously. It is recommended that for the most efficient use of your HOTBLAST Furnace, that it be fired as much as possible in order to reduce the demand on your existing central heating system. This unit has an optional forced draft kit that operates from a wall thermostat. When the temperature falls below the setting on the wall thermostat, the forced draft will come on (U.S. Stove Option 11/DIKL)

The warm air supply outlet of the HOTBLAST Furnace shall not be connected to the cold air return of the central furnace, because the possibility exists of components of the central furnace overheating and causing the central furnace to operate other than is intended.

SERIES INSTALLATION

This type of installation uses only the blowers of the existing central furnace. The solid fuel fan/limit control must also control the functions of the existing furnace. All electrical power must come from a single branch circuit.

DIMENSIONS OF FURNACE

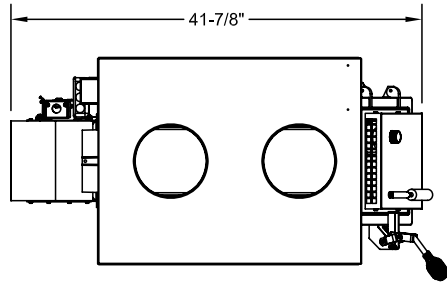


Figure 1
Model 1300

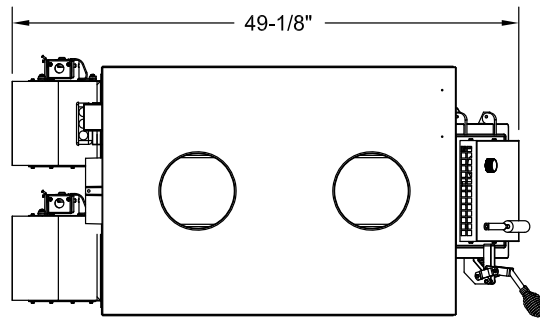
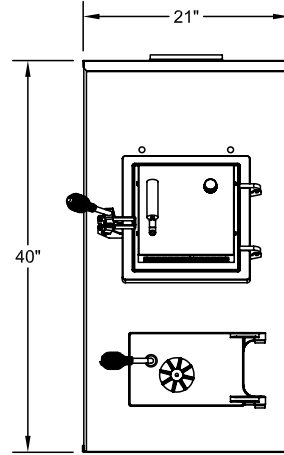
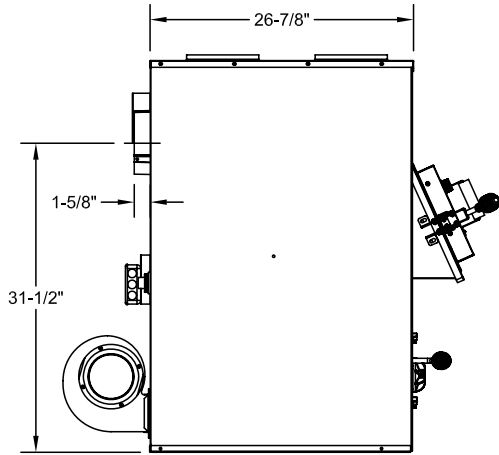
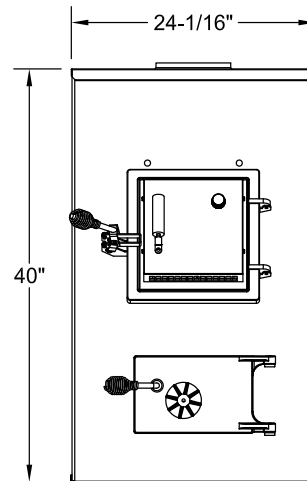
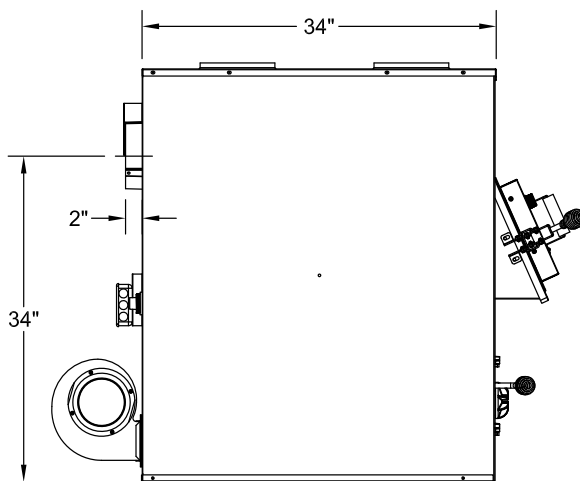


Figure 2
Model 1500



LOCATING THE FURNACE

1. The furnace should be located in the same room as the central system and as close as possible, but not closer than 9". There should be no wall between the furnace and the warm air outlet duct that is connected directly to the warm air outlet plenum of the central furnace. (See Fig. 4)
2. Place the furnace on a noncombustible floor.
3. Check figures 3 through 5. Be sure you have the clearances shown below from the furnace and the connector pipe to combustible surfaces. If you have a solid brick or stone wall behind your furnace, you can place the furnace as close as you wish to the wall. If the wall is only faced with brick or stone, treat it as a combustible wall.

	1300	1500
Unit to Sidewall	12" (305mm)	12" (305mm)
Unit to Backwall	30" (760mm)	30" (760mm)
Front of Unit to Combustible	48" (1.22m)	48" (1.22m)
Chimney Pipe to Sidewall	18" (460mm)	21" (530mm)
Chimney Pipe to Backwall	18" (460mm)	18" (460mm)
Plenum to Combustibles	6" (150mm)	6" (150mm)

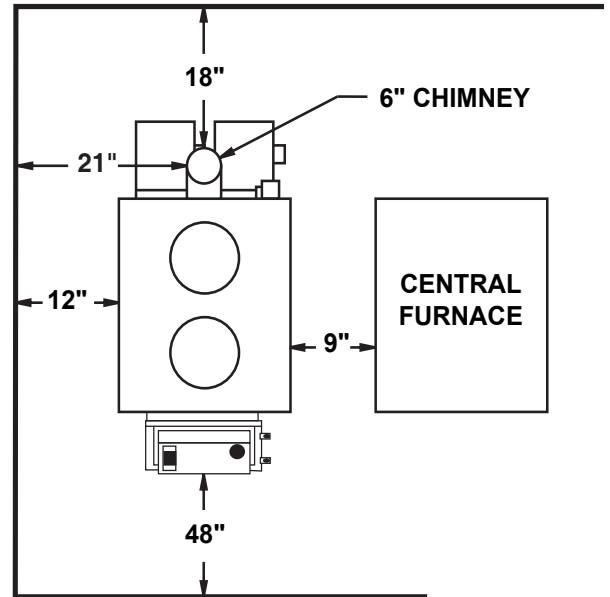


Figure 4

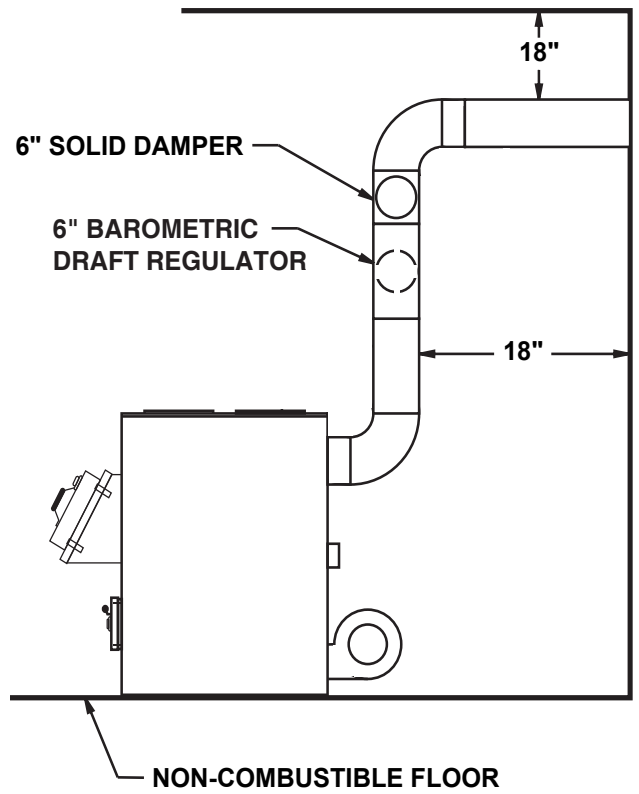


Figure 5

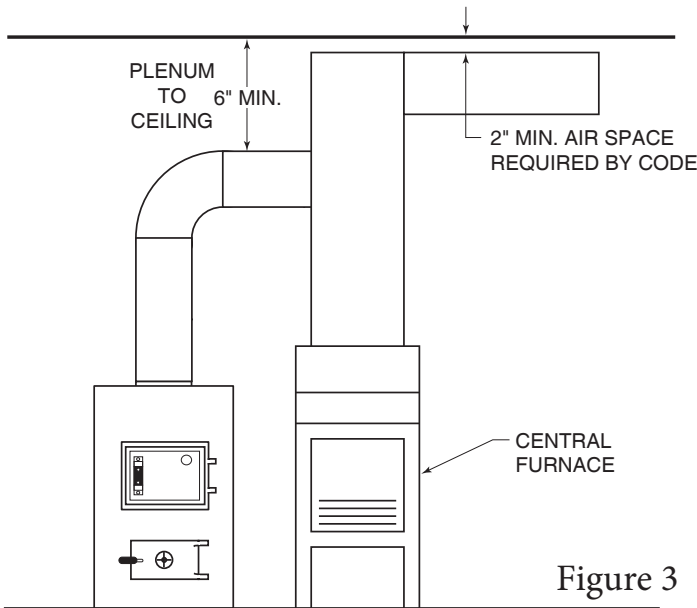


Figure 3

Chimney Connection

MASONRY CHIMNEY

Before using an existing masonry chimney, clean the chimney and inspect the flue liner to be sure it is safe to use. Make repairs before attaching the furnace. The connector pipe and fittings you will need to connect directly to a masonry chimney are shown.

The chimney connection should be as short as possible.

If the connector pipe must go through a combustible wall before entering the masonry chimney, consult a qualified mason or chimney dealer. The installation must conform to local fire codes, and N.F.P.A. 211.

DO NOT CONNECT THIS FURNACE TO A CHIMNEY FLUE SERVING ANOTHER APPLIANCE.

The chimney used for a furnace must not be used to ventilate the cellar or basement. If there is a cleanout opening at the base of the chimney, close it tightly.

LISTED FACTORY BUILT CHIMNEY

Carefully follow chimney manufacturer's instructions. Use only a Listed Residential Type or Building Heating Appliance Chimney. If your chimney starts at the ceiling (Fig. 7), you will need enough 6" pipe to reach the ceiling.

The top of the chimney must be at least 3 feet above the roof and be at least 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet (Fig. 7).

IMPORTANCE OF PROPER DRAFT

Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other factors. Too much draft may cause excessive temperatures in the appliance. Inadequate draft may cause backpuffing into the room and 'plugging' of the chimney.

"Inadequate draft will cause the appliance to leak smoke into the room through appliance and chimney connector joints."

"An uncontrollable burn or excessive temperature indicates excessive draft."

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.

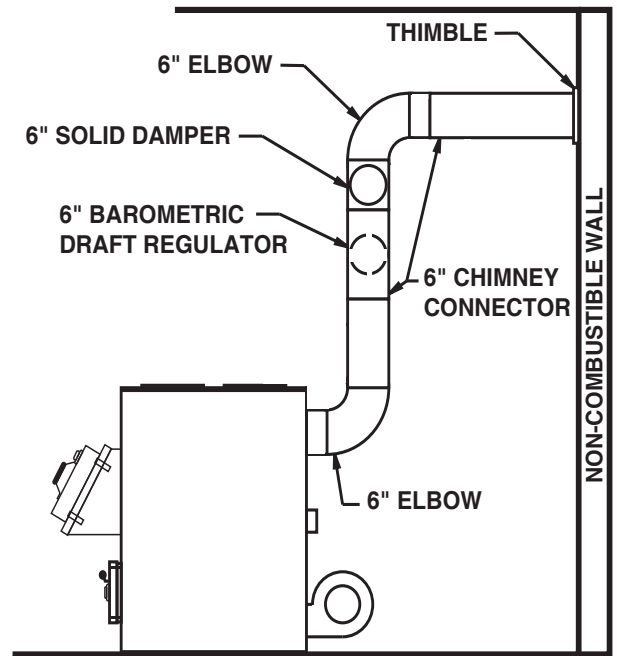


Figure 6

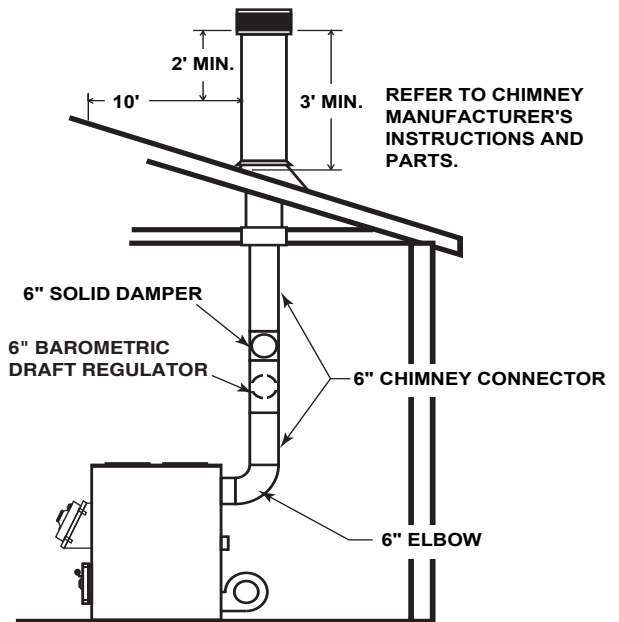


Figure 7

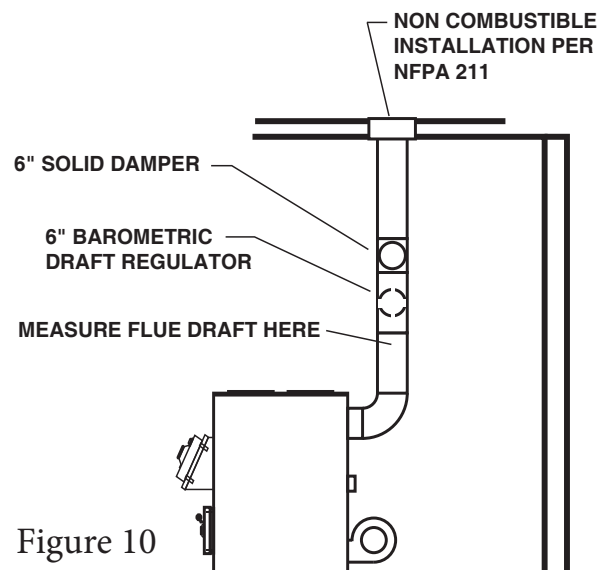
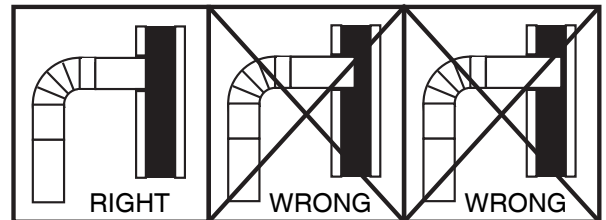
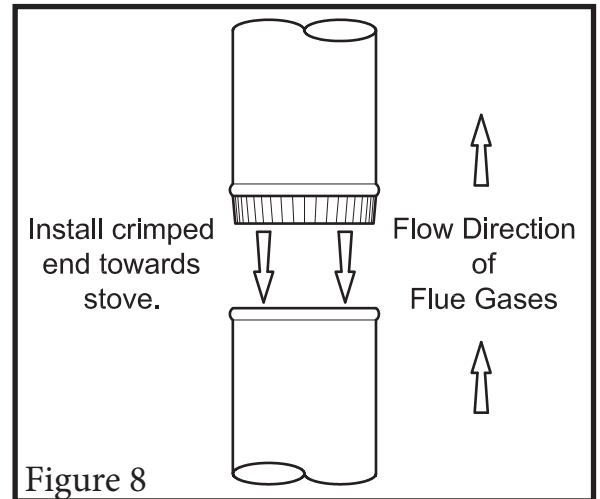
Rules for Connector Pipe Installation

1. The crimped end of the chimney connector fits inside the furnace flue collar. Install additional chimney connectors and elbow with the CRIMPED END TOWARD THE FURNACE. This will allow any condensation in the flue to run back into the furnace. Use 6" dia. steel pipe and elbows for connection to chimney. Never use less than 24 gauge and although blued steel is satisfactory, high temp painted black is much more desirable. (See Figure 8)
2. Slope any horizontal pipe upward toward the chimney at least 1/4 inch for each foot of horizontal run.
3. You must have at least 18 inches of clearance between any horizontal piping and the ceiling. (See Fig. 5)
4. The chimney connector must not extend into the chimney flue. (See Fig. 9)
5. Seal each chimney connector pipe joint with furnace cement. Also seal the pipe at the chimney.
6. Use 3 sheet metal screws at each chimney pipe joint to make the piping rigid.
7. The chimney connector may include a section for a barometric draft regulator between the furnace and the chimney (Fig. 6, 7, & 10). The barometric draft regulator must be installed in the same room (same pressure zone) as the furnace.
8. Install the barometric draft regulator strictly in accordance with the instructions that are provided with the barometric draft regulator.
9. A solid damper must be used in the chimney connecting pipes between the flue collar and the chimney. When used in conjunction with a barometric draft regulator, the solid damper must be placed between the barometric and the chimney. (See Fig. 6, 7, & 10)

ADJUSTING THE BAROMETRIC DRAFT REGULATOR

1. Drill a hole in the chimney connector within 18" of the flue collar below the barometric draft regulator just large enough for the tube of the manometer.
2. Build a fire after all chimney connections have been made.
3. Use a manometer to measure the draft in the flue.
4. Adjust the Barometric Draft Regulator to obtain a draft of 0.05 - 0.06" W.C. under stable fire conditions.

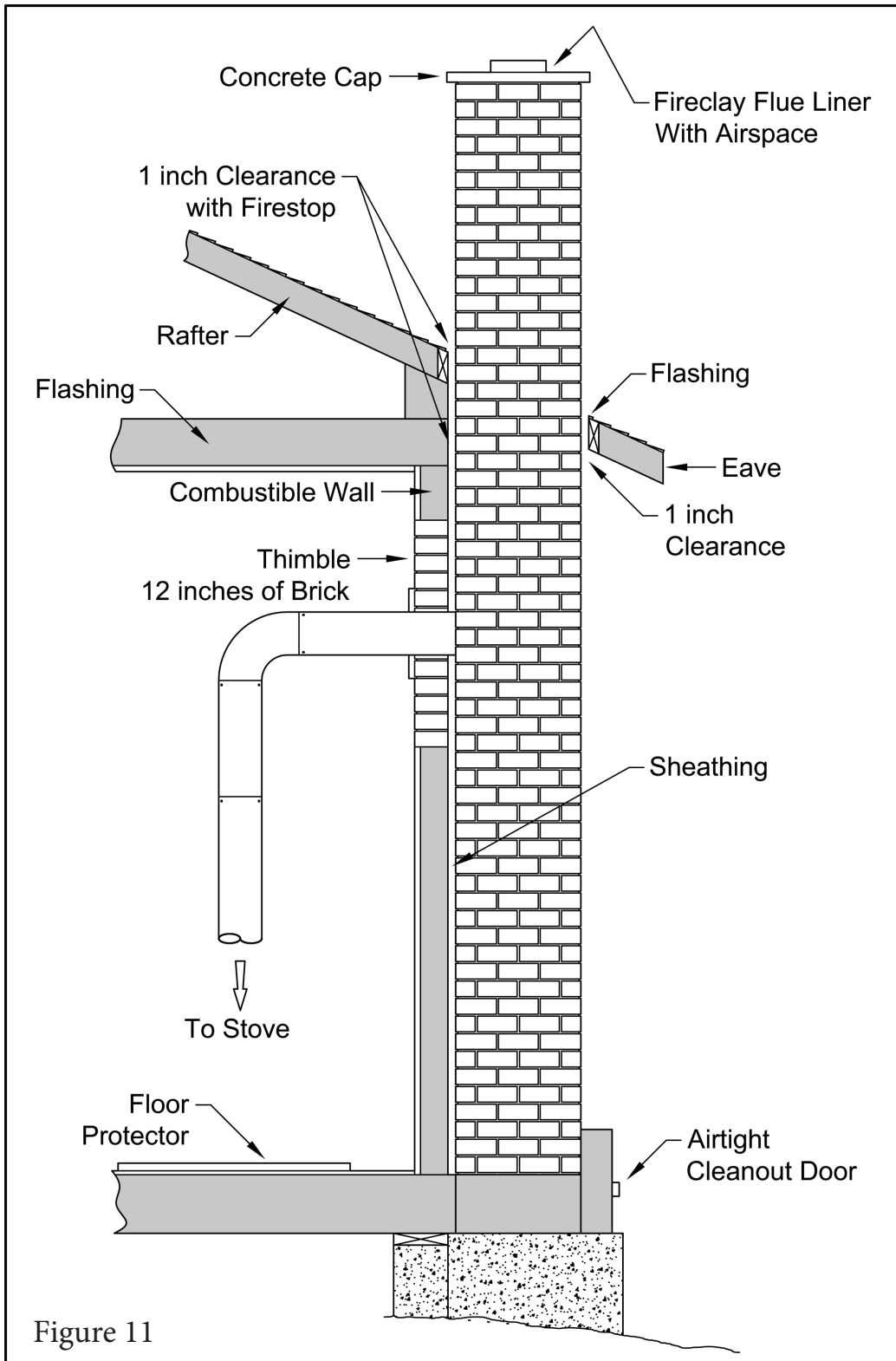
NOTE:
A flue pipe shall not pass through an attic, roof space, closet or similar concealed space, a floor or ceiling of combustible construction. Where passage through a wall or partition is desired, installation must conform with UL standards.

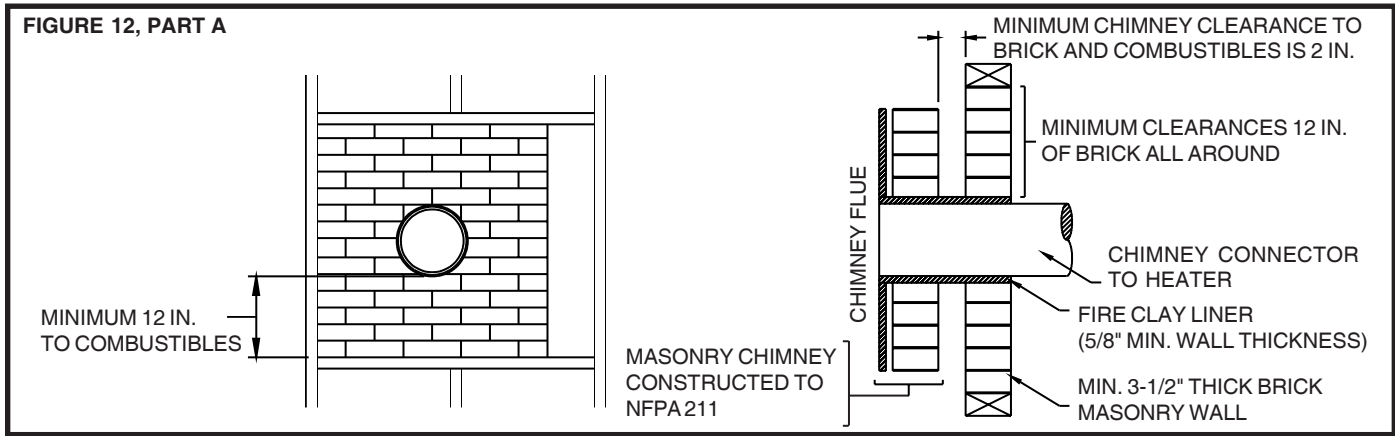


CONNECTION OF CHIMNEY CONNECTOR TO A MASONRY CHIMNEY THROUGH A COMBUSTIBLE WALL

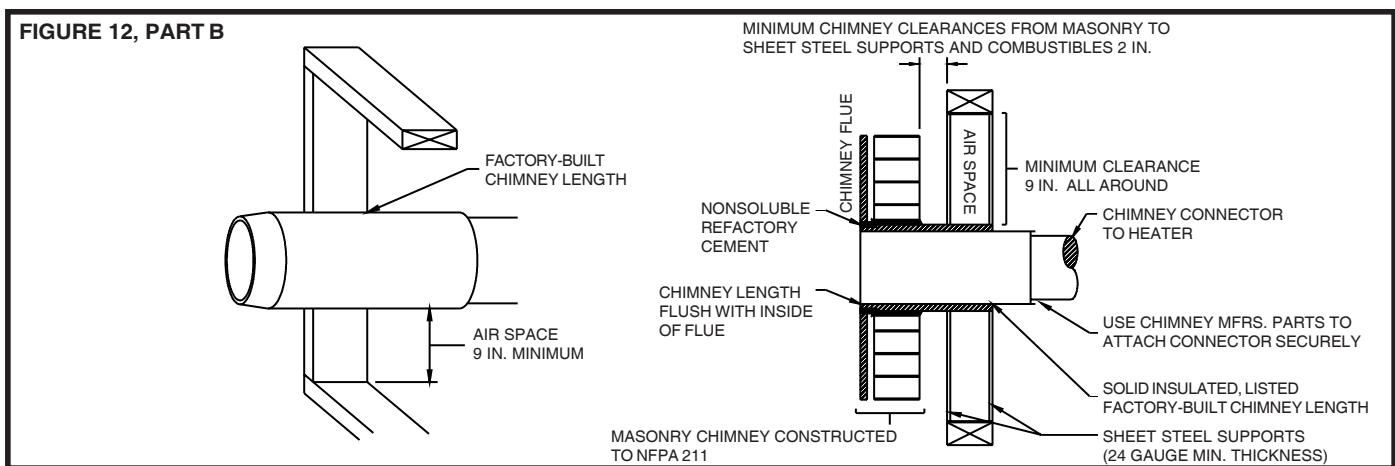
Figure 8 shows how to connect the chimney connector of a heater to a masonry chimney through a combustible wall.

There are five allowable ways that a chimney connector can be connected to a masonry chimney by passing through a combustible wall. NFPA Standard 211 allows the following wall pass-through systems.



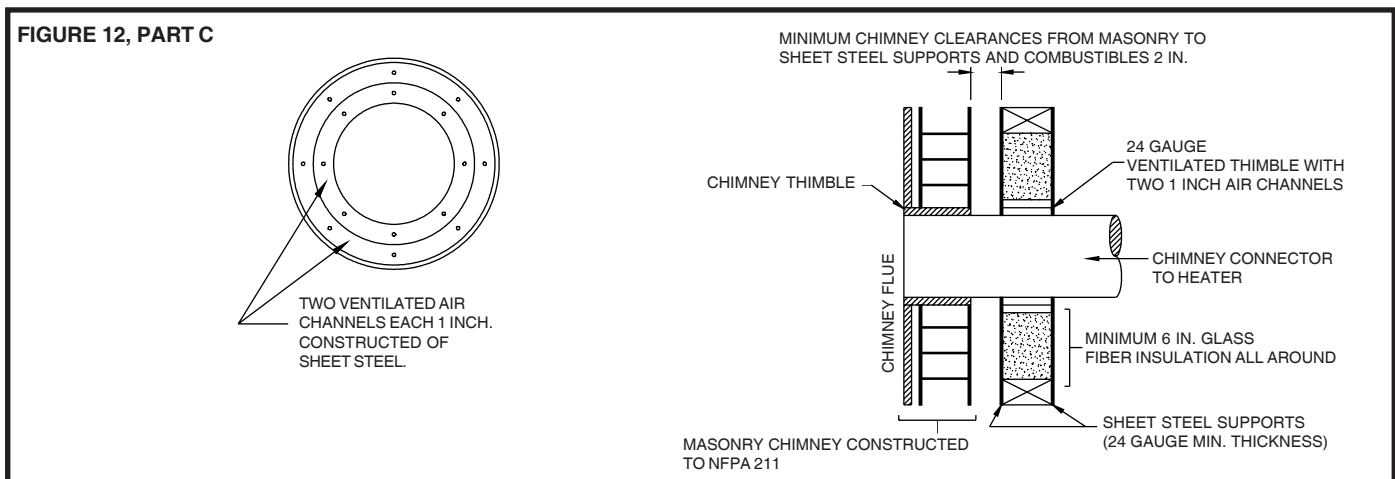


1. Use a minimum 3-1/2" thick brick masonry wall framed into the combustible wall. A fireclay liner (ASTM C315 or equivalent) having a 5/8" minimum wall thickness must be used and it must be at least 12" away from any material that could catch fire. The inside diameter of the fireclay liner shall be sized for the proper snug fit of a 6" diameter chimney connector pipe. The fireclay liner shall run from the outer surface of the brick wall to, but not beyond, the



inner surface of the chimney flue and shall be firmly cemented in place. See Part A.

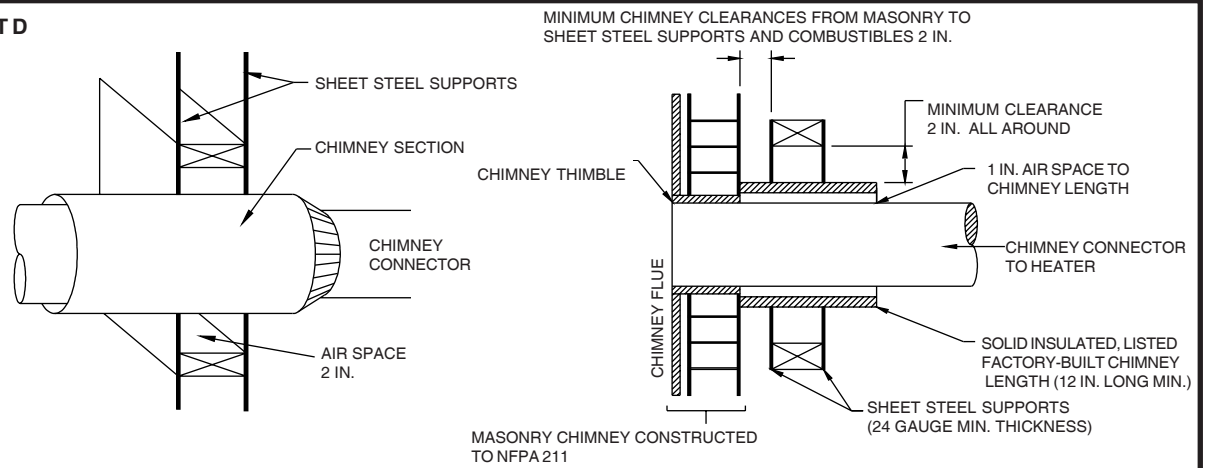
2. Use a solid insulated listed factory-built chimney length having an inside diameter of 6" and having 1" or more of solid insulation. There must be at least a 9" air space between the outer wall of the chimney length and any combustible materials. The inner end of the chimney length shall be flush with the inside of the masonry chimney flue and shall be sealed to the flue and to the brick masonry penetration with nonwater-soluble refractory cement. Sheet steel supports



which are at least 24 gauge (0.024") in thickness shall be securely fastened to wall surfaces on all sides. Fasteners between supports and the chimney length shall not penetrate the chimney liner. See Part B.

3. Use a 10" diameter ventilated thimble made of at least 24 gauge (0.024") steel having two 1" air channels. The ventilated thimble must be separated from combustible materials by a minimum of 6" glass fiber insulation. The opening

FIGURE 12, PART D



in the combustible wall shall be covered and the thimble supported with sheet steel supports which are at least 24 gauge (0.024") in thickness. The sheet steel supports shall be securely fastened to wall surfaces on all sides and shall be sized to fit and hold the chimney section. Fasteners used to secure chimney sections shall not penetrate chimney flue liner. See Part C.

4. Use an 8" inside diameter solid insulated listed factory-built chimney length which has 1" or more of solid insulation. The minimum length of this chimney section shall be 12" and will serve as a pass-through for the 6" diameter chimney connector. There must be at least a 12" air space between the outer wall of the chimney section and any combustible materials. The chimney section shall be concentric with and spaced 1" away from the chimney connector by means of sheet steel support plates on both ends of the chimney section. The opening in the combustible wall shall be covered and the chimney section supported on both sides with sheet steel supports which are at least 24 gauge (0.024") in thickness. The sheet steel supports shall be securely fastened to wall surfaces on all sides and shall be sized to fit and hold the chimney section. Fasteners used to secure chimney sections shall not penetrate chimney flue liner. See Part D.
5. A listed factory-built wall pass-through system may be purchased and installed according to the instructions packaged with it to provide a safe method of passing the chimney connector through a combustible wall for connection to a masonry chimney.

Additional requirements pertaining to Figure 8 and the above wall pass-through systems:

1. Insulation material used as part of wall pass-through system shall be of noncombustible material and shall have a thermal conductivity of 1.0 Btu • in./ft.² • °F (4.88 kg • cal/hr • m² • °C) or less.
2. All clearances and thicknesses are minimums: larger clearances and thickness are acceptable.
3. A chimney thimble, as shown for 3" and 4" above (Parts C and D) shall be for types "3" and 4" connections to facilitate

removal of the chimney connector for cleaning. The chimney thimble shall be of ASTM C315 fireclay with 5/8" minimum wall thickness, or material or equivalent durability. The inside diameter of the thimble shall be sized for the proper snug fit of a 6" diameter chimney connector pipe. The thimble shall be installed without damage to the chimney flue. The thimble shall extend through the chimney wall to, but not beyond, the inner surface of the chimney flue and shall be permanently cemented in place with high temperature cement.

4. A chimney connector to a masonry chimney, except for 2" above (Part B), shall extend through the wall pass-through system to the inner face of the chimney flue, but not beyond. It does not have to be fastened in place so long as it cannot accidentally be pulled out of the chimney or shoved into the chimney flue. If fasteners are used to secure the chimney connector to a masonry chimney, the fasteners shall not penetrate the chimney flue liner.
5. Any material used to close up any opening for the connector shall be noncombustible.

PART E - (Figure 12)

In addition to the methods shown by A, B, C, and D of Figure 12, a listed factory-built wall pass-through system may be purchased and installed according to the instructions packaged with it to provide a safe method of passing chimney connector through a combustible wall for a connection to a masonry chimney.

If the chimney connector does not have to pass through a combustible wall to get to a masonry chimney, simply connect the chimney connector directly to the masonry chimney's chimney thimble as described and shown by parts C and D of Figure 12. Remember, the chimney connector should extend into the chimney thimble to the inner face of the chimney flue but not beyond; if the chimney connector is extended through the chimney thimble into the chimney flue, resistance to the flow of smoke and gases up the chimney will occur; that flow resistance will have an adverse affect on the operation and performance of the heater and venting system.

CONNECTION OF CHIMNEY CONNECTOR TO A MASONRY CHIMNEY WHEN CHIMNEY CONNECTOR DOES NOT PASS THROUGH A COMBUSTIBLE WALL

ASSEMBLY OF FURNACE

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

- Feed Door Pull Handle
- Feed Door Locking Handle
- Blowers and Blower Controls
- Electrical Connections

1. Remove all parts from inside the furnace and inspect for damage, including the firebrick as some breakage could occur during shipment.
2. Assemble the feed door pull handle as shown in Figure 13. Install thermostat assembly and cover (complete with handle) as illustrated in Figure 13b.
3. Align thermostat control knob with flat on thermostat control shaft and press onto shaft. (See Fig. 13a)
4. Attach feed door locking handle as in Figure 14 with screws and nuts provided. Note: Slotted holes are for adjustment of handle. Adjust handle until some pressure is required to lock feed door during firing sequence.
5. 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.*
6. Remove blowers from cartons. Remove junction box cover. Attach clip nuts as in Figure 15. Install blower(s) and gasket(s) with 1/4"-20 x 3/4" bolts as shown.
7. Wire right side blower first (See wiring diagram) and replace cover on junction box on blower.
8. Wire left blower same as above and replace cover.
9. Check operation of shaker grates with grate handle before operating furnace.

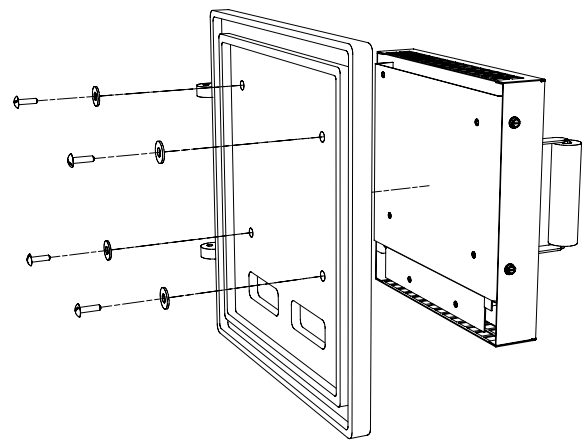


Figure 13b

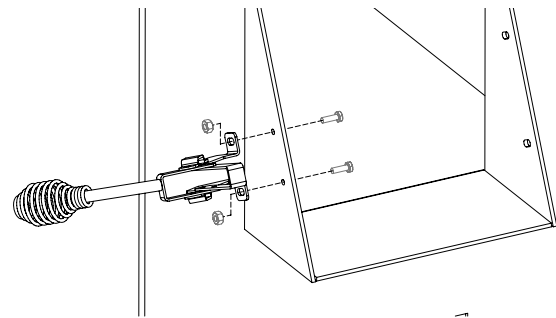


Figure 14

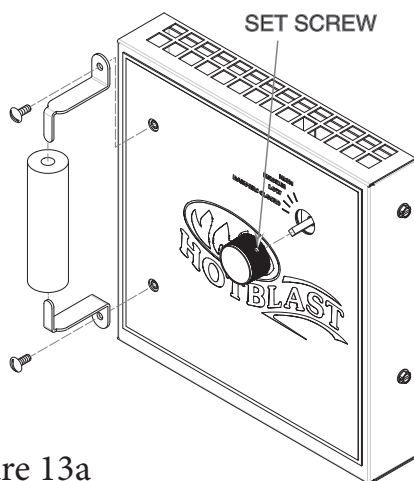


Figure 13a

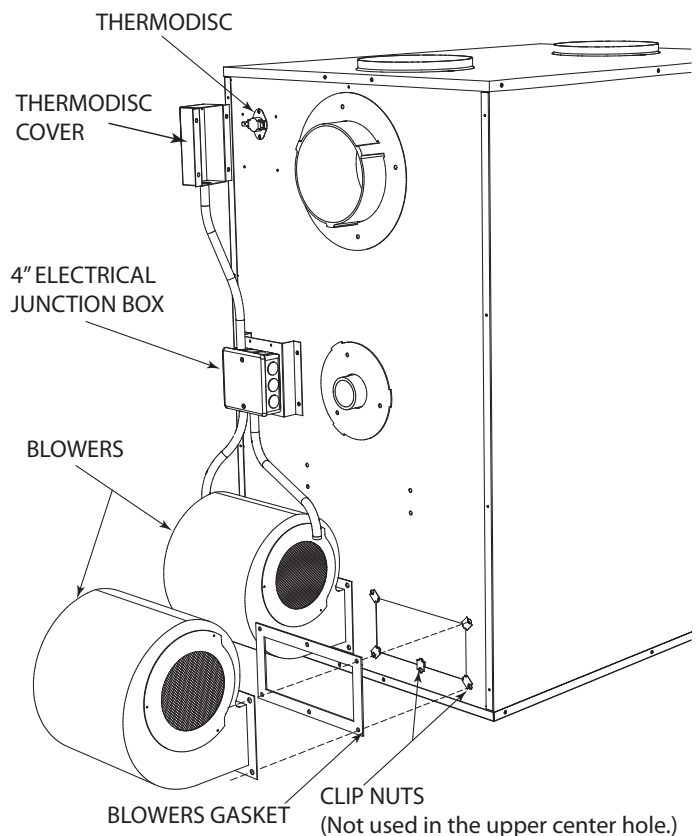


Figure 15
(Model 1300 has only one blower)

WIRING DIAGRAM

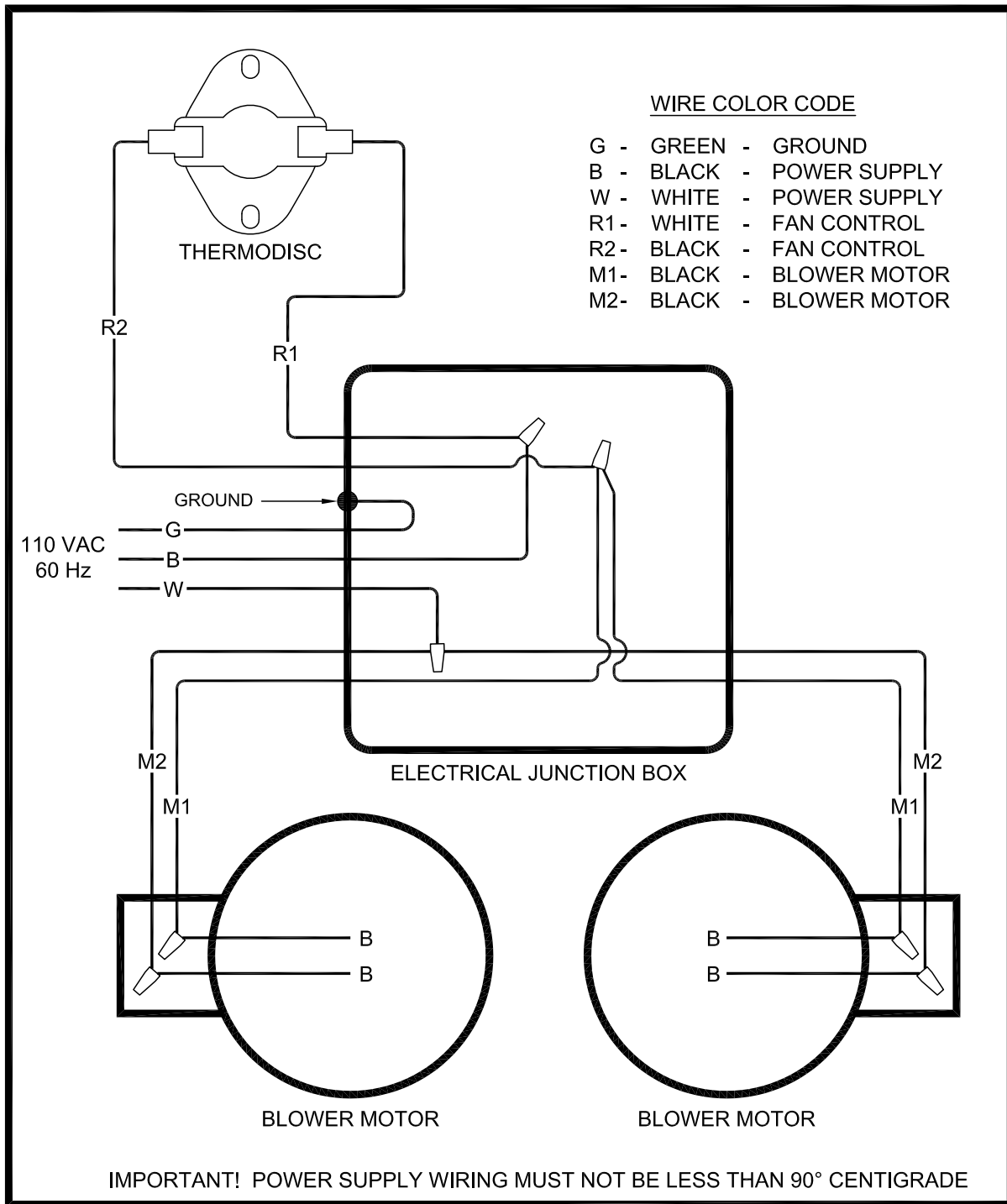


Figure 16

NOTE:

For model 1300, disregard the wiring (wires M1 & M2) of one blower motor.

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.

INSTALLATION

Please see all methods of Installation at the rear of this booklet.

This is a furnace, not a free standing stove. You must direct heated air from 8" outlets away from the furnace, or it will not function properly.

1. This installation must be done by a qualified heating equipment installer.
 2. The installation is to be done in compliance with National Fire Protection Association installation standards: No. 89M, 90B, 211, 70 (National Electrical Code) and Uniform Mechanical Code 913, 6-4, in the states where applicable. (Their code offers connecting smoke pipe connectors into chimney with other fuel burning appliances.)
 3. Rooms large in comparison with size of the appliance:
 - a) Coal Burning Furnace need air for combustion and circulation to house.
 - b) Provision must be made to make up this air and not starve gas or oil furnace of combustion air.
 - c) Have the "Authority Having Jurisdiction" determine that air is of adequate makeup. (Reference N.F.P.A. Nos. 30&54, Code for Installation of Gas & Oil Equipment).
 4. Have the "Authority Having Jurisdiction" to inspect all chimneys and installations for adequate venting and for compliance with standard and local codes and regulations regarding installation of coal burning appliances.
 5. Installation for Supplemental Heat Application to Existing Central System.
 - a) Place Coal Burning Furnace so that the chimney connector will be as short as practical and avoiding unnecessary sharp turns in the smoke pipe connector and the installation of devices that would create excessive resistance to the flow of flue gases.
 - b) Locate the Coal Burning Furnace as close as practical to the existing central hot air heating system, maintaining clearances as stated on the label on the fuel door.
 - c) Clearance from combustible materials must comply with those stated on the label on the side of the unit. Refer to the clearance table in the front of this manual.
- The installation must be made only on a noncombustible floor.
- d) Install the smoke pipe connector to the chimney with 26-gauge pipe and elbows (to be purchased separately), maintaining the proper clearances for the specific model. Seal the smoke pipe in the chimney with furnace cement. (The chimney connector shall be securely supported, and joints fastened with sheet metal screws or rivets.)
 - e) Install 8" diameter heat pipe to plenum of the central hot air furnace. Use 26-gauge pipe and connectors (to be purchased separately). If central air conditioning is installed in the plenum, install heat pipe above the air conditioning unit. Secure heat pipe connection with supports and sheet metal screws.

- f) Connect electrical supply in the electrical junction box that is mounted on the back of the Furnace. See Wiring Diagram (Fig. 16). Remove the cover from electrical junction box and connect power supply wires to wires designated, using wire nuts. The power cord supplied may be used for installation, if permitted by local codes and regulations. If the power cord supplied cannot be used, the power supply wiring must be 90 degrees centigrade in a metal cable and should be completed by a qualified installer complying with NFPA Standard No. 70 and local codes.

POWER FAILURE INSTRUCTIONS

Operation after loss of power:

1. **Remove filter if provided**
2. **Do not expect to keep home at normal temperatures.**
3. **Do not load fuel above bottom of feed door.**

The top down method of fire building is recommended for this appliance.

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. Saltwater driftwood or other previously saltwater saturated materials;

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

TAMPER WARNING

This coal 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 coal 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.

EFFICIENCIES

Efficiencies can be based on either the lower heating value (LHV) or the higher heating value (HHV) of the fuel. The lower heating value is when water leaves the combustion process as a vapor. The higher heating value is when water leaves the combustion process completely condensed.

OVER FIRING

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

ASH REMOVAL AND DISPOSAL

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

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

SMOKE AND CO MONITORS

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

GASKETS

It is recommended that you change the door gasket (which makes your stove door air tight) once a year, in order to insure good control over the combustion, maximum efficiency and security. To change the door gasket, simply remove the damaged one. Carefully clean the available gasket groove, apply a high temperature silicone sold for this purpose, and install the new gasket. You may light up your stove again approximately 24 hours after having completed this operation. This unit's ash door uses a 5/8" diameter rope gasket. This unit's feed door uses a 1/2" diameter rope gasket.

SERVICE HINTS

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

1. The connector pipe may be pushed into the chimney too far, stopping the draft.
2. Do not connect two furnaces or a stove and furnace into the same chimney flue.
3. The chimney used for a furnace must not be used to ventilate the cellar or basement. If there is a cleanout opening at the base of the chimney, it must be closed tightly.
4. If the chimney is operating too cool, water will condense in the chimney and run back into the furnace. Creosote formation will be rapid and may block the chimney. Operate the furnace at a high enough fire to keep the chimney warm, preventing this condensation.
5. If the fire burns well, but sometimes smokes or burns slowly, it may be caused by the chimney top being lower than another part of the house or a nearby tree. The wind blowing over a house or a tree, falls on top of the chimney like water over a dam, beating down the smoke. The top of the chimney should be at least 3 feet above the roof and be at least 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet.
6. See page 18 for list of trouble shooting tips.

CHIMNEY MAINTENANCE

Creosote and Soot - Formation and Need for Removal

When coal is burned, the products of combustion combine with moisture to form a soot residue which accumulates on the flue lining. When ignited, this soot makes an extremely hot fire.

The chimney should be inspected at least twice monthly during the heating season to determine if a creosote or soot build up has occurred.

If creosote or soot has accumulated, it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

Chimney fires burn very hot. If the chimney catches fire, immediately call the fire department, then reduce the fire by closing the inlet air control. Pour a large quantity of coarse salt, baking soda or cool ashes on top of the fire in the firebox.

CAUTION

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

A draft reading of .05 to .06 w.c. is suggested for proper burning of this unit when using bituminous coal as fuel. When using anthracite coal, this draft reading is a minimum reading.

ATTENTION:

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

TROUBLE SHOOTING TIPS FOR WARM AIR FURNACE

1. Problem:

Smoke puffs from furnace

Solution:

- A. Check chimney draft. Check for blocked chimney or flue pipe. Use mirror to check chimney clearance.
- B. Check ash pit — if it is too full, empty.
- C. Make sure furnace room is not too airtight.
- D. Make sure all of chimney mortar connections are airtight.
- E. Check ash drawer. Make sure it's airtight.
- F. Check chimney for possible down-draft caused by taller surrounding trees or objects. Correct with proper chimney vent cap.
- G. Check the possibility of a cold chimney forcing cool gases backward. Remedied by properly insulating chimney with non-combustible liner — non-combustible insulation.
- H. Fuel may be too green.
- I. Make sure no other fuel burning devices are connected to the chimney impairing the draft.
- J. Check chimney draft, it should be .06 inches of water column. This service is provided by a certified chimney sweep.

2. Problem:

Inadequate heat being delivered to your home

Solution:

- A. Check home insulation — is it adequate?
- B. Check hook-up to furnace — is it installed correctly?
- C. Cool air inlet may be inadequate or furnace room too airtight.
- D. Make sure your hot air duct (and other duct work) is airtight.
- E. If furnace room is warm but your home isn't, check back draft dampers.
- F. Is air to the blower available?

3. Problem:

Excess smoke or flames coming out door when refueling

Solution:

- A. Wait 15 seconds and open door SLOWLY — then refuel.
- B. Check length of flue pipe to chimney. Your unit should be within six (6) feet of your chimney.
- C. Make sure chimney cap is not too close to the top of the chimney.
- D. Check chimney draft — make sure chimney flue pipe is clean and chimney is of adequate height.
- E. Slide baffle should be pulled out prior to load door opening.

4. Problem:

Distribution blower vibrating

Solution:

- A. Tighten blower wheel to motor shaft.
- B. Check for bad fan bearings.

5. Problem:

Distribution blower continues to run or will not run

Solution:

- A. Check fan limit or heat sensor and cable.
- B. Check to see that blower is properly wired. (See Wiring and Assembly Instructions).
- C. Check fuse box or power source.
- D. Check power supply.

6. Problem:

Odor from first fire

Solution:

- A. The odor from new steel should disappear in a few hours.
- B. If the odor remains, call you dealer immediately. A bad weld can cause a fume leak.

7. Problem:

Excessive Creosote

Solution:

- A. Make sure your unit is serviced by its own proper chimney.
- B. Check length of flue pipe and its connections.
- C. Make sure you are burning the smallest, hottest fire to adequately heat your home.
- D. Also see Solutions to Problem one.

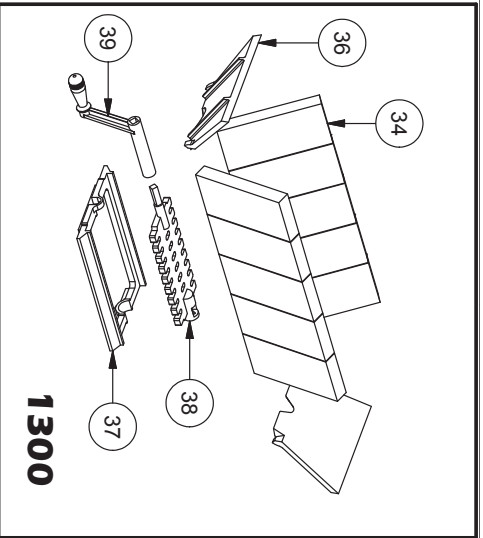
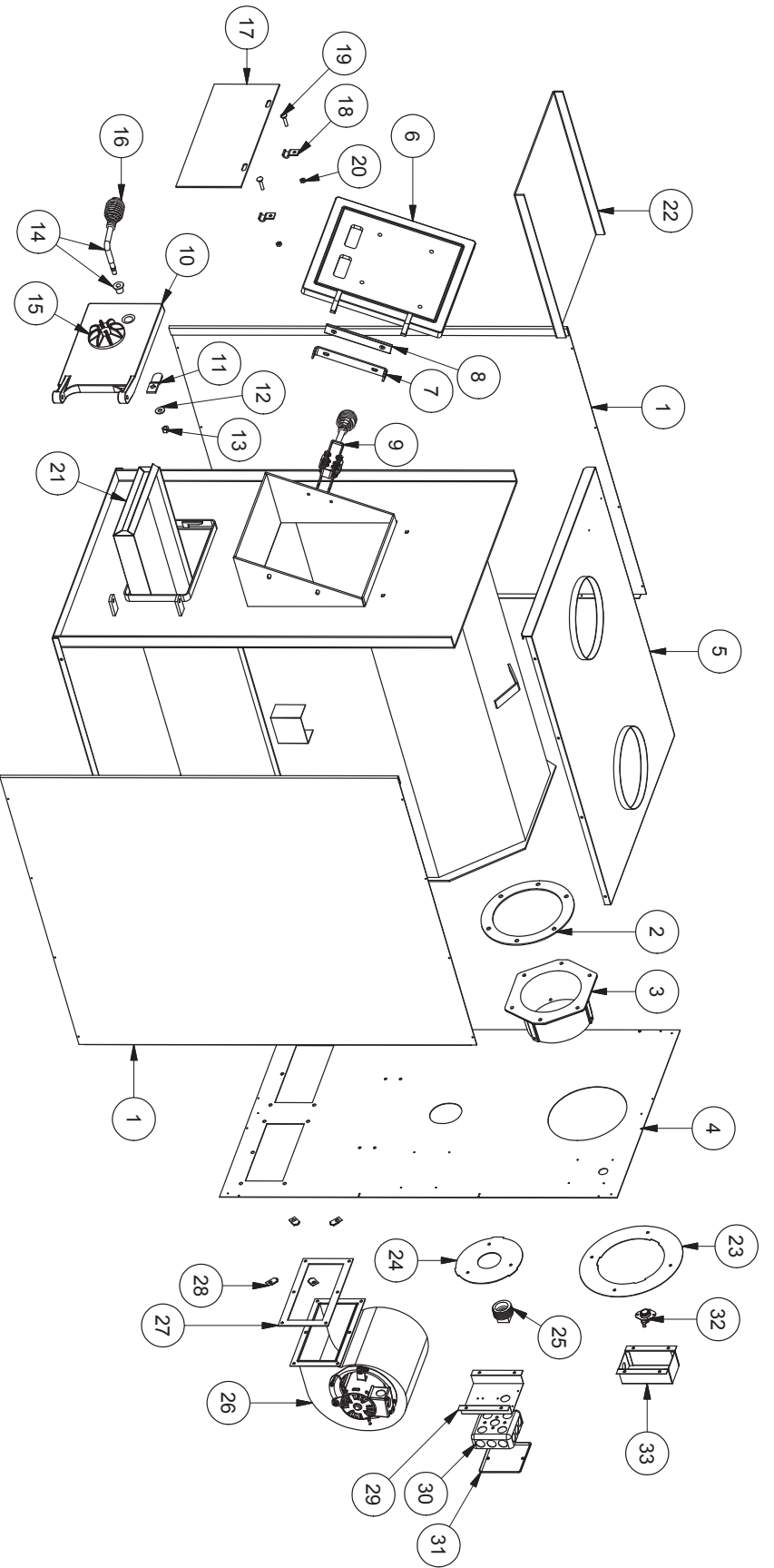
8. Problem:

If the fire goes out or does not hold over night

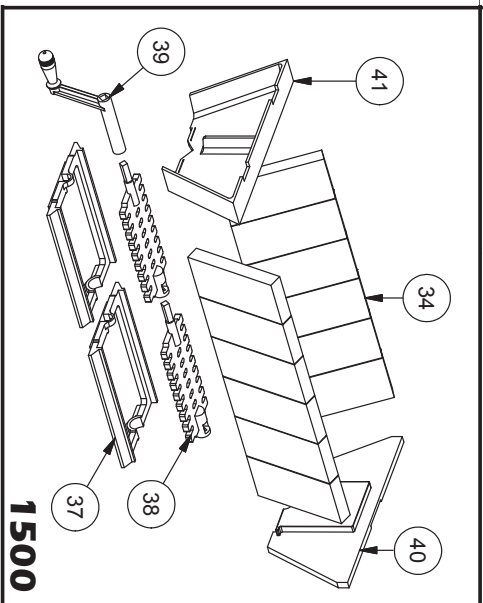
Solution:

- A. Poor Draft.
- B. Incorrect damper settings.
- C. Improper firing methods if burning coal.
- D. More combustion air needed.
- E. Coal not sized to the furnace. We recommend 1" to 3" diameter pieces of coal.
- F. Ashes, if allowed to accumulate in the ash pit, will not allow passage of the required air for combustion. Keep ash pit clean.
- G. This furnace is not to be used with an automatic stoker unless so certified.

Repair Parts



1300



1500

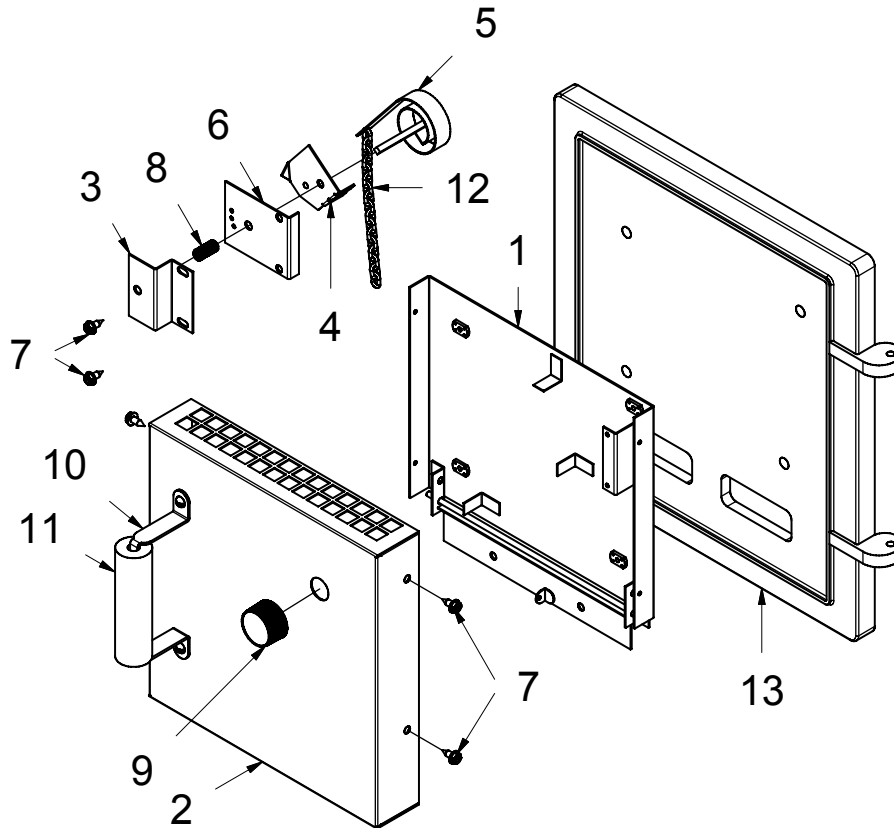
Parts List

Key	Part No.	Description	Model	Qty.
1	25541R	Cabinet Side (Left & Right)	1300	2
	25467R		1500	
2	88032	Flue Collar Gasket		2
3	40246	Flue Collar		1
4	25540R	Cabinet Back	1300	1
	23459R		1500	
5	25561R	Cabinet Top	1300	1
	25466R		1500	
N/S	891214	8" Collar		2
6	68217	Feed Door Assy. (Includes Gasket - 88057)		1
7	22662	Bracket, Feed Door		1
8	24232	Spacer, Hinge		1
9	891097	Locking Mechanism, Feed Door		1
10	68218	Ash Door Assy. (Includes Gasket - 88066)		1
11	86626	Latch, Door		1
12	83461	Washer (1" OD, 7/16" ID)		1
13	83274	Lock Nut, 3/8-16		1
14	891098	Handle Assy. w/Handle Bushing		1
15	23859B	Draft Cap, Painted		1
16	891135	Handle, Spring		2
17	23800	Smoke Curtain		1
18	23787	Clip, Smoke Curtain		2
19	83445	1/4-20 x 1-1/4 Carriage Bolt		2
20	83250	Kep Nut, 1/4-20		2
21	68238	Ash Pan	1300	1
	68228		1500	
22	23397	Baffle, Flue	1300	1
	23398		1500	2
23	22761B	Flue Collar Ring		1
24	22762B	Forced Draft Ring		1
25	86402	1-1/2" Pipe Plug		1
26	80230	Blower	1300	1
			1500	2

Key	Part No.	Description	Model	Qty.
27	89319	Gasket, Blower	1300	1
			1500	2
28	83340	1/4-20 Clipnut	1300	4
			1500	8
29	22140	Relay Box Bracket		1
30	80131	Junction Box (4 x 4)		1
31	80231	Junction Box Cover		1
32	80314	Thermodisc (60T12)		1
33	68234	Blower Thermostat Bracket		1
34	89066	Firebrick (4.5 x 9 x 1.25)	1300	10
			1500	12
36	40264	Liner, Front/Rear	1300	2
37	40256	Grate Frame, Shaker	1300	1
			1500	2
38	40257	Grate, Shaker	1300	1
			1500	2
39	40260	Handle, Shaker	1300	1
			1500	
40	40258	Liner - Front/Rear	1500	1
41	40269	Liner - Front	1500	1
N/S = Not Shown Color Code: R = Red				

**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.**

Parts Diagram/List



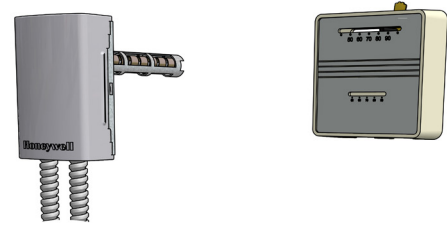
-	69921R	Thermostat Box Assembly (Color - Red)	-
**	69921G	Thermostat Box Assembly (Color - Green)	-
1	68722	Thermostat Panel Weldment	1
2	68732	Thermostat Cover Weldment (Color - Red)	1
**	68732G	Thermostat Cover Weldment (Color - Green)	1
3	23429	Thermostat Step Plate	1
4	23431	Friction Plate	1
5	81903	Thermostat	1
6	23427	Thermostat Mounting Bracket	1
7	83172	#10 Sheet Metal Screw	6
8	89041	Spring	1
9	89175	Thermostat Knob	1
10	23425	Handle Bracket	2
11	89520	Wooden Handle	1
12	86318	Thermostat Chain	.542 FT
13	68217	Feed Door Assembly (Includes Door and Gasket)	1
N/S	83106S	Machine Screw, 10-24 x 1/2" SL HD Z	2
N/S	83136	Washer, 9/32" I.D. - 5/8" O.D. - 1/16" THK.	1
N/S	83816	Cotter Pin, 1/16" x 3/4"	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.**

OPTIONAL EQUIPMENT

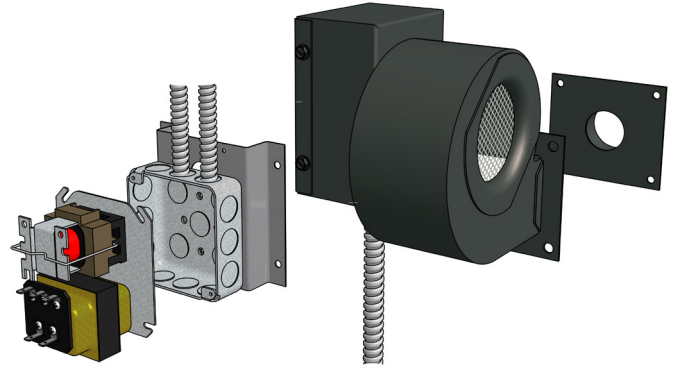
11DIKL Draft Inducer Kit w/ Limit Switch

This optional kit allows your furnace to be thermostatically controlled and gives the option to change the on/off times of the distribution blower(s).



UFB908 Universal Filter Box

When installing **ANY** warm air furnace, proper installation is the key and required for getting the most efficiency and longest life out of your unit. Failure to install your furnace as outlined from the manufacturer, often will result in inadequate heating and problems associated with drafting. U. S. Stove Co. offers the UFB908, a universal filter box that mounts to the rear of the unit that your return air duct work will attach to. It uses a standard 16 x 20 x 1 filter (NOT INCLUDED) to reduce the amount of dust particles from being transferred thru you duct work system.

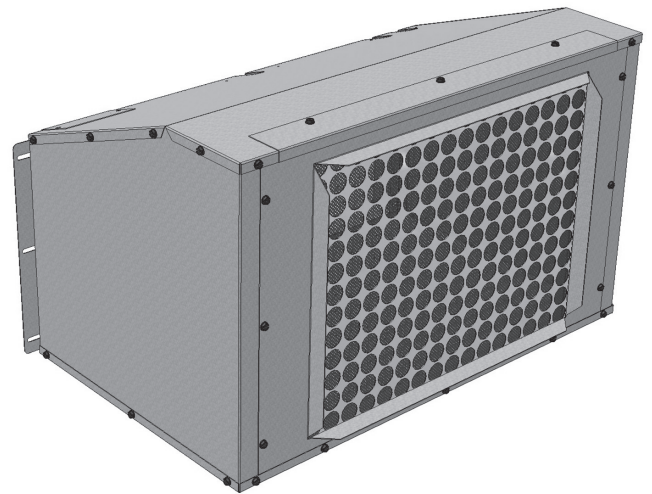


11DIKL

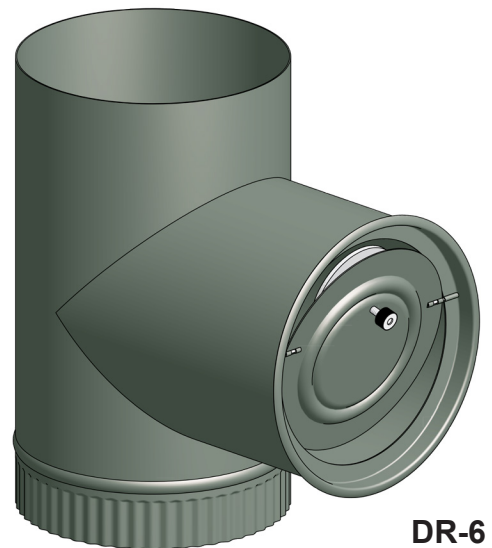
DR-6 Barometric Damper Regulator

In the unlikely event that your furnace “overfires” (a condition evidenced by elbows, stove pipes, and connectors glowing red in appearance or otherwise discoloring), then your installation is subject to excessive draft created by either a chimney too tall or too great in diameter in conjunction with its height, or some other factor of an indeterminate cause. In this event, you should install a barometric draft regulator. Such installation will preclude any over-firing and/or any hazardous consequences of potential overfiring.

Barometric draft regulators are generally available where you purchased your stove or may be ordered directly from United States Stove Company at a nominal charge.



UFB908



DR-6

BULLETIN RC454

A GUIDE TO BURNING COAL IN YOUR FURNACE

Furnaces that are capable of burning coal usually will burn both Bituminous and Anthracite coal. Anthracite is perhaps the best coal fuel because of its long even burn time, high heat output, and cleanliness which make it a good choice for the home. However, keep in mind it is a much more difficult fuel to use, requires more care and patience, is not so widely available, and is usually much more expensive than Bituminous.

SIZE OF COAL

Most sizes of Bituminous Coal will work in a coal furnace; for best results we recommend large “nut” coal to small “egg” coal (1-3/4” diameter to 4” diameter). When burning Anthracite, use “egg” or “broken” with sizes between 2-5/16” thru 4-3/8”. Note that it is important to the long life of your stove to buy coal which has been sized and cleaned. Cleaning insures removal of rocks and other minerals. Never use coal smaller than 1” or larger than 5” in diameter. Small sized coal will smother the fire. Too large a size of coal will not burn well.

STOVE OPERATION

All coal fires should be started with wood which will allow the fire to get hot enough to ignite the coal. The best ignition fires utilize dry pine or other resinous soft woods as kindling, with hard wood (oak, hickory, ash) added to increase the heat prior to addition of the coal.

Before starting the fire, open the stove pipe damper (if equipped), turn the thermostat to high, open the ash pit door and feed door, place newspaper and finely split kindling on the grate, light the paper, add larger hard wood after the kindling is burning brightly. CAUTION: Never use gasoline, lantern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid, or other flammable liquids to start or freshen up a fire in any heater. Place the larger pieces of wood on the fire so that they are slightly separated and form a level for the addition of coal. It will take 10 to 20 minutes before this wood is thoroughly ignited. Adding coal too soon will cut the air supply and smother the fire.

BURNING BITUMINOUS

Once your kindling and wood fire has produced a bed of well established coals, start adding coal in layers allowing each to ignite before adding more. Bituminous has a high volatile content and, as a result, should be fired with the “conical method” - with the highest portion of your fire bed in the center of the firebox. The first flames will be long and generally orange or yellow and produce quite a bit of smoke.

As the gases burn off the flames become shorter, change color and produce less smoke.

Once the fire is WELL ESTABLISHED add coal to the center of the firebox forming the cone. Burning in this fashion allows heat to drive off the volatile gases, and turbulence created increases the burn efficiency. There will have to be some experimenting with the individual setup as no two chimney's or installations are going to be the same. Just remember to allow enough air to enter the firebox and keep the stove pipe damper open so that volatile substances are properly burned. Before refueling, take the time to break up the cone a little with a poker, especially if it has caked over or formed a crust. But, be careful not to mix the coal as this increases the chances of forming clinkers. When shaking the grate(s) be gentle. Just a few short movements - a couple of “cranks” - is better than a lot of agitation. The objective is to remove a small amount of the ashes without disturbing the fire. Stop when you see a glow in the ashes or the first red coals fall into the ash pan. Excessive shaking wastes fuel and can expose the grate(s) to very high temperatures which can cause warpage or burnout.

For overnight operation (long duration burn time) shake the fire and add coal, retaining the center cone. Once the volatile substances are burned off, close the feed door and adjust the stove pipe damper, if equipped. Then adjust the thermostat to the desired heat level.

More MAINTENANCE will be needed with bituminous coal than with anthracite coal as more soot will collect on heating surfaces and in pipes, requiring more frequent cleaning.

ANTHRACITE

Add a thin layer of coal (preferably smaller chunks) to the wood fire, being careful not to disturb it too much or cut off the draft. Then, add a second heavier layer after the coal is ignited and burning well. If necessary, add a third layer to bring the coal up to the top of the front liner (not above!). Be sure to close the ash door.

Before adding further fuel, be sure to leave a red spot of glowing coals in the center of the firebox to insure that the fire has not been smothered and to help ignite the gases given off by the new charge. A deep charge will give a more even heat and a longer fire, but it may take one to two hours before the whole bed is fully ignited.

When the fire is well established and the room is becoming warm, partially close the dampers. Some experimenting will

BULLETIN RC454

A GUIDE TO BURNING COAL IN YOUR FURNACE

have to take place with each particular setting of all dampers and controls as the chimney provides the draft necessary to not only exhaust the smoke, but to pull combustion air into the heater as well - and no two chimneys perform the same. Under ideal draft conditions, one should be able to turn the secondary air supply below the feed door (some models) to a near closed position - but leave the ash pit damper at least partially open to prevent the fire from going out. Adjust the stove pipe damper to reduce the draft on the fire. With anthracite there will be short blue flames above the coal, except when the fire is started or a new charge is added. If, however, there is no flame then the fire needs more air from the bottom (unless it is near the end of its burn cycle and needs to be recharged).

Only when the coal is burned down to half its original depth it is time to add fresh coal. When doing so, open the stove pipe damper and turn the thermostat damper to high, which will allow the fire to burn off any accumulated gases. Open the feed door, and with a small rake, hoe, or hooked poker pull the glowing coals to the front of the firebox. Try not to disturb the fire too much. Next, add a fresh charge to the back being careful not to seal off the top. Close the feed door, but leave the spin damper (or thermostat) open for a few minutes until the volatile gases have burned off. It is not necessary to shake down the ashes each time you refuel the furnace. Experience will be your best teacher.

BANKING THE FIRE

For extended operation, such as overnight, the fire will need to be banked. To do so heap coal up along the sides and back of the firebox so that the fire gradually burns it over a longer period of time. The intensity of the fire will also be reduced without letting it go out. Follow the same procedure as for refueling. If possible, avoid shaking, as a heavier layer of ash will help reduce the intensity of the fire during this time. After loading, let the fire establish itself for about 30 minutes. Then close your damper and automatic control to the point where the house does not become too cold. It is important that you begin banking early enough before retiring or leaving that you can make necessary adjustments after the fire is well established.

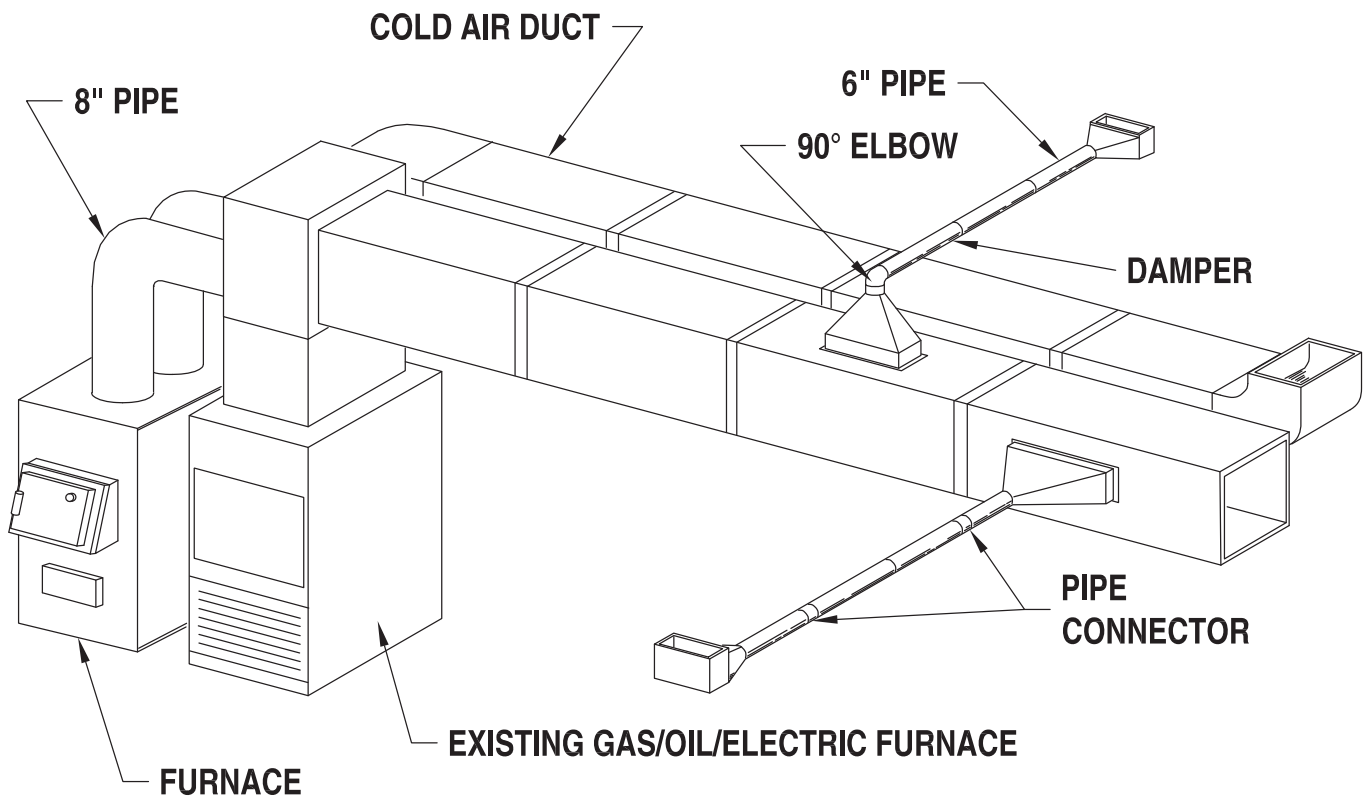
To revive a coal fire that is almost out, (1) open the ash door and stove pipe damper and close the spin damper under the door to get a good draft through the grate. (2) place a thin layer of dry coal over the entire top of the fire. **DO NOT POKE OR SHAKE THE FIRE AT THIS TIME!** (3) after the fresh coal has become well ignited shake the grate (just a little), refuel.

DO NOT burn coke, charcoal, high volatile bituminous coal, sub bituminous, lignite or cannel coal (sometimes called channel coal or candle coal).

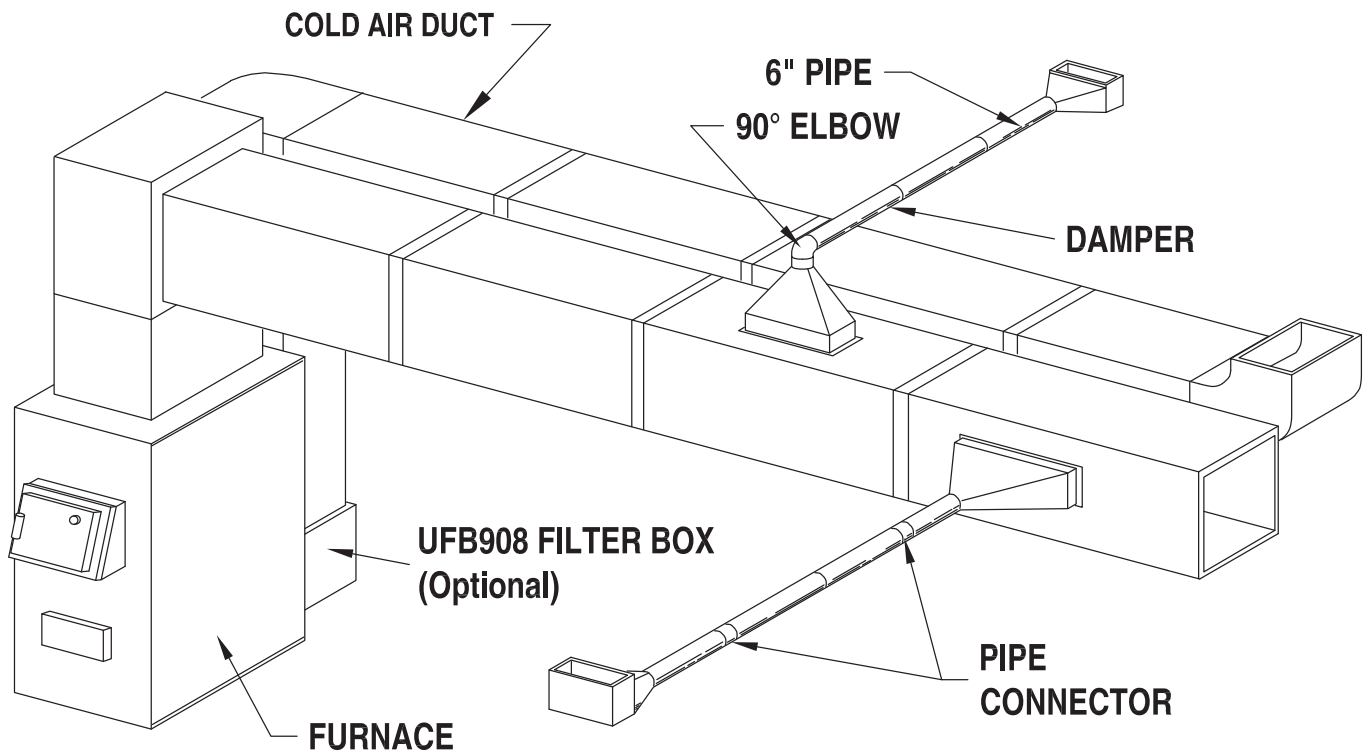
NEVER burn wax or chemically impregnated sawdust logs - their intended use is for fireplaces only.

NEVER fill the stove or furnace above the firebrick or cast iron liner.

CENTRAL INSTALLATION

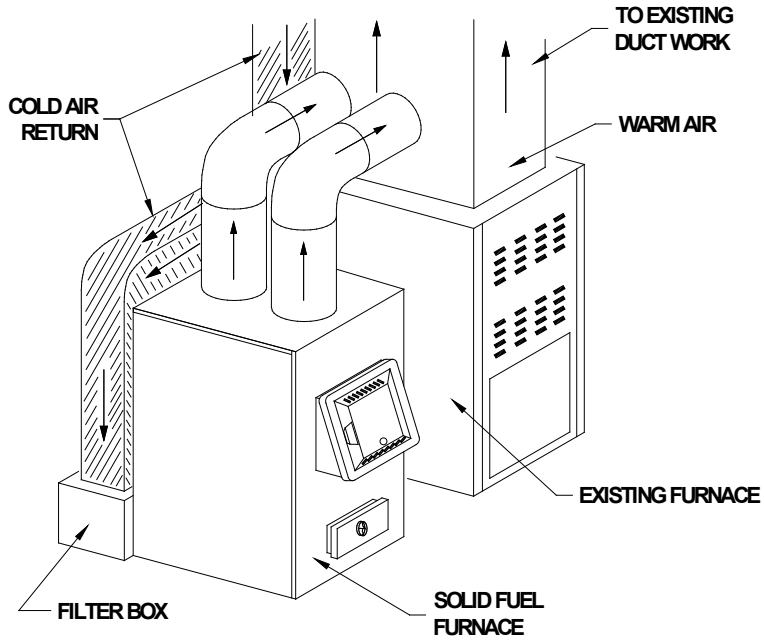


ADD-ON INSTALLATION

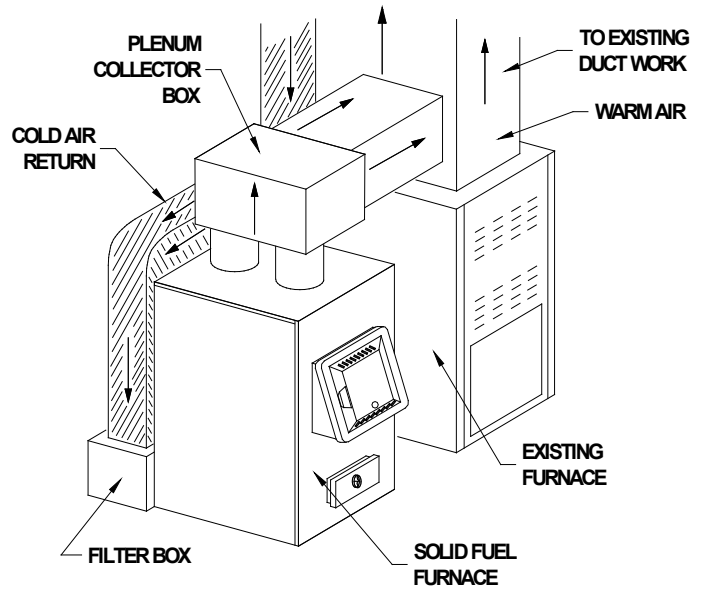


Appendix

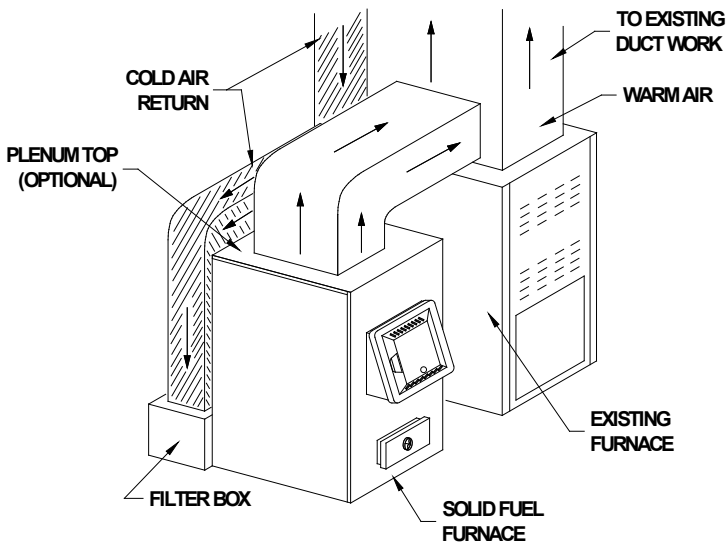
INSTALLATION A



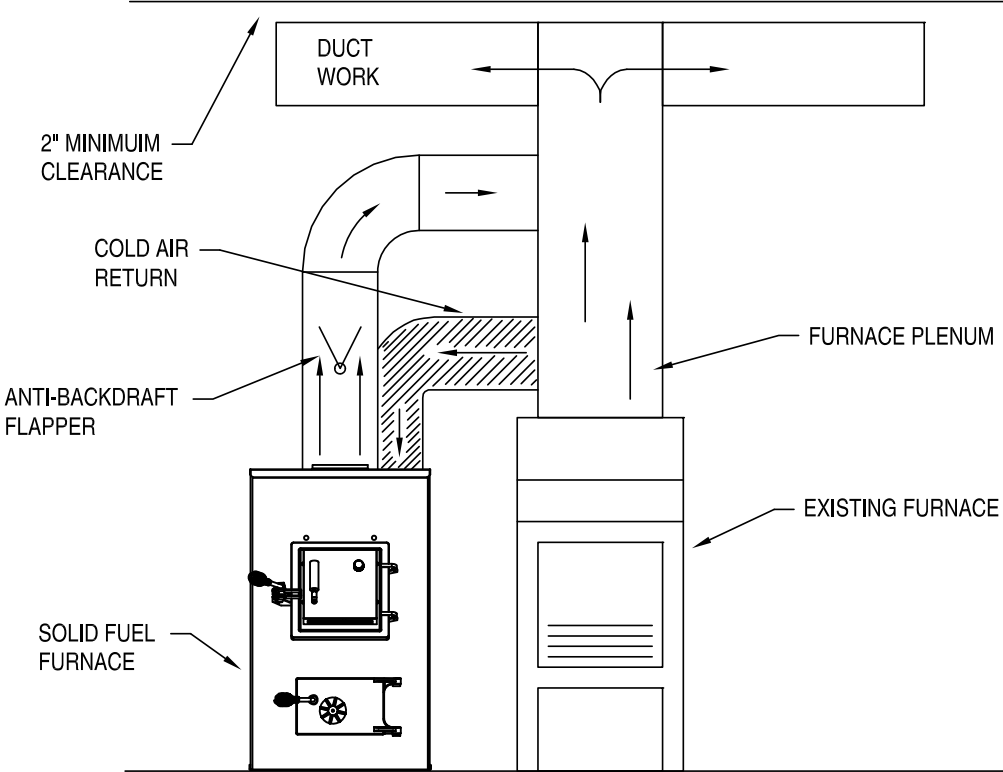
INSTALLATION B



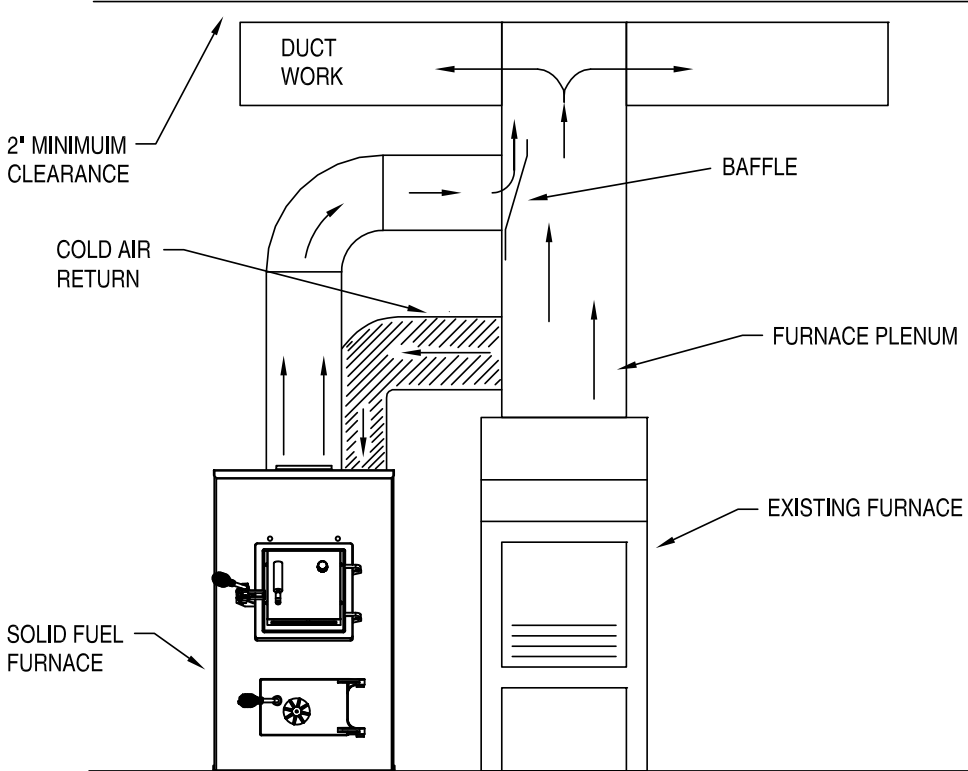
INSTALLATION C



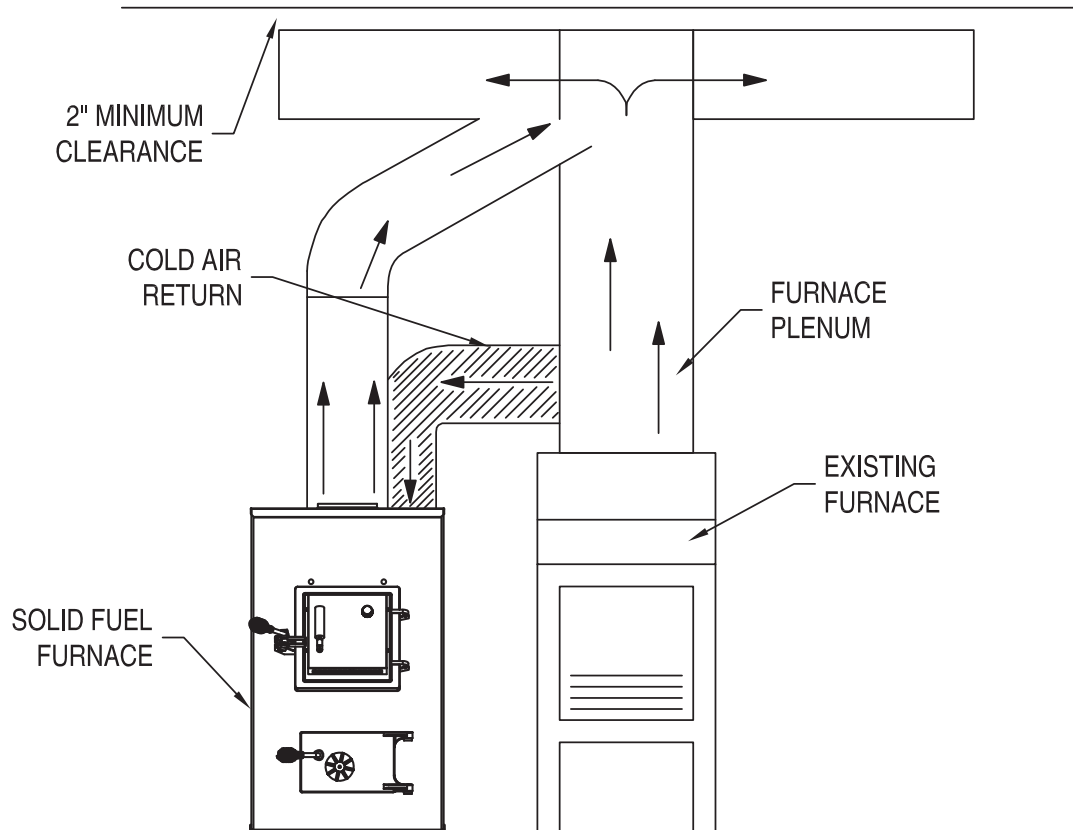
INSTALLATION D



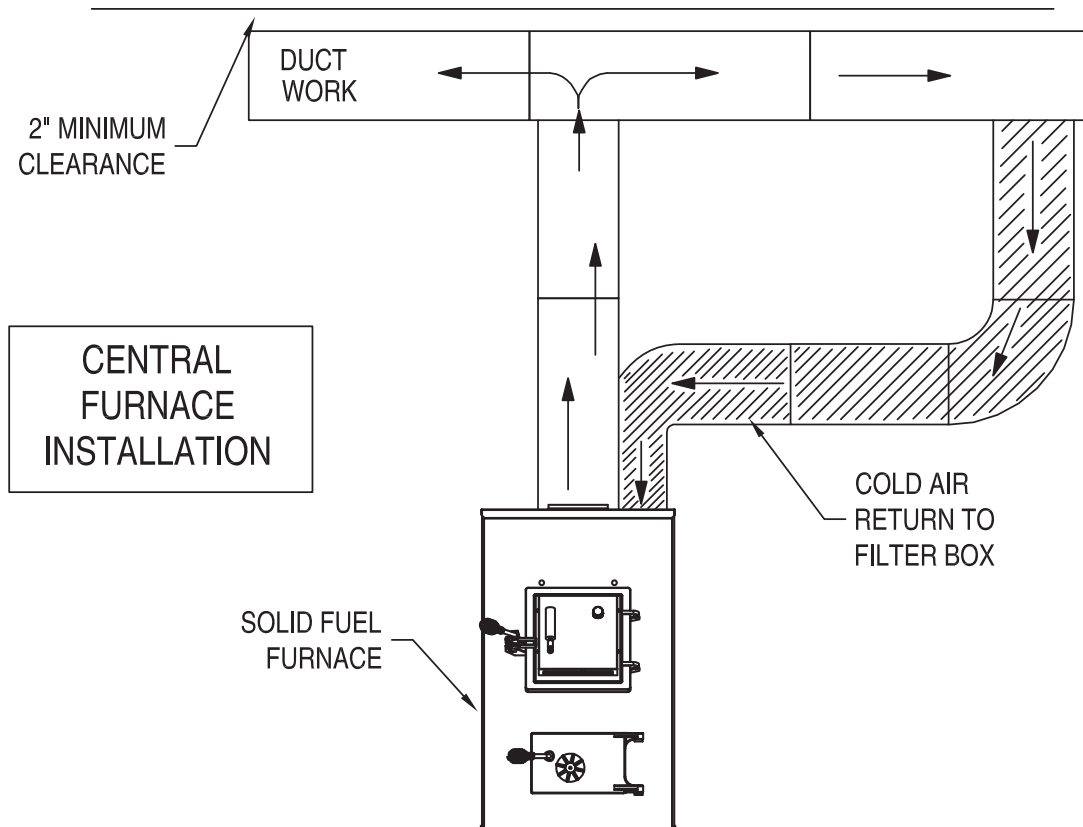
INSTALLATION E



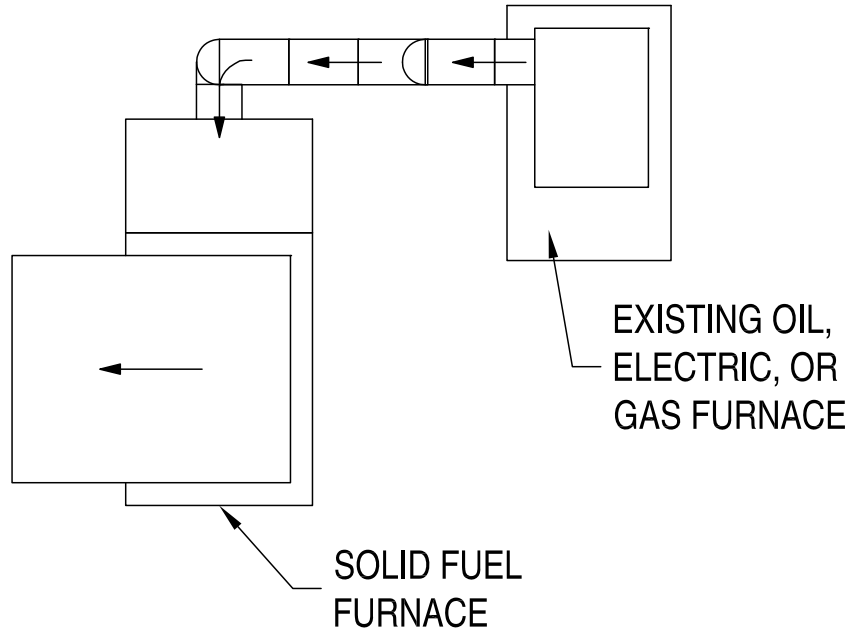
INSTALLATION F



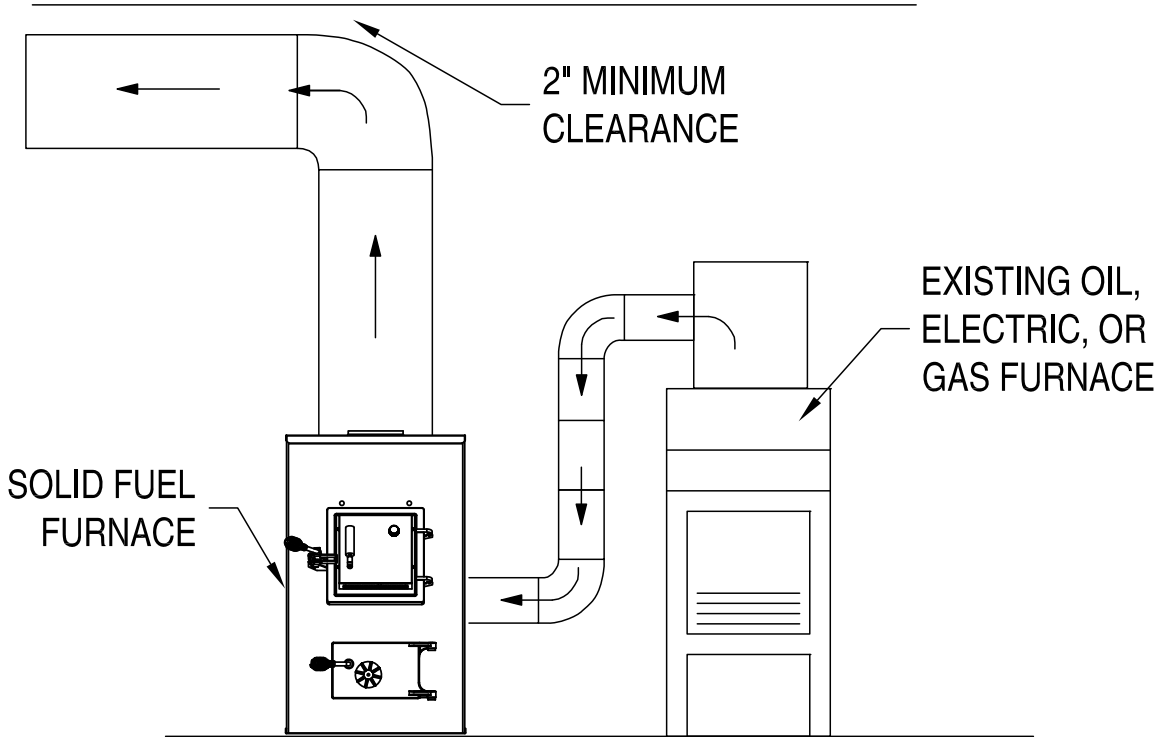
INSTALLATION G



INSTALLATION H



TOP VIEW



FRONT VIEW

Limited Warranty Warm Air Furnace

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

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

TIME PERIOD:

Firebox	Three Years
Flue Collar - if equipped	Three Years
All Doors (Feed and Ash).....	Three Years
Cabinet and Trim	Three Years
Bi-Metal Thermostat	Two Years
Cast Iron Components, Steel Liners and Retainers	One Year
Gaskets	One Year
All Electrical Components (Including Blower) - if equipped.....	One Year
Paint and Finish.....	One Year

CLAIM PROCEDURE

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

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

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

NOT COVERED

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

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

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

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

YOUR DUTIES

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

PROBLEM/RESOLUTION

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

WARRANTOR

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

Phone number 800-750-2723 • Website www.usstove.com

NOTE

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

IMPORTANT

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

85815J

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

HOW TO ORDER REPAIR PARTS / COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE

THIS MANUAL WILL HELP YOU OBTAIN EFFICIENT, DEPENDABLE SERVICE FROM YOUR FURNACE, AND ENABLE YOU TO ORDER REPAIR PARTS CORRECTLY.

KEEP THIS MANUAL IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

WHEN WRITING, ALWAYS GIVE THE FULL MODEL NUMBER WHICH IS ON THE NAMEPLATE ATTACHED TO THE HEATER.

WHEN ORDERING REPAIR PARTS, ALWAYS GIVE THE FOLLOWING INFORMATION AS SHOWN IN THIS LIST /

CE MANUEL VOUS AIDERA À OBTENIR UN SERVICE FIABLE ET EFFICACE DE VOTRE FOURNAISE, ET VOUS PERMETTRE DE COMMANDER CORRECTEMENT LES PIÈCES DE RECHANGE.

CONSERVEZ CE MANUEL DANS UN ENDROIT SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

LORS DE L'ÉCRITURE, TOUJOURS DONNER LE NUMÉRO DE MODÈLE COMPLET QUI SE TROUVE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE FIXÉE SUR L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.

LORS DE LA COMMANDE DES PIÈCES DE RECHANGE, FOURNIR LES INFORMATIONS SUIVANTES COMME INDIQUÉ DANS CETTE LISTE:

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



1300



1500

United States Stove Company
227 Industrial Park Road
P.O. Box 151
South Pittsburg, TN 37380
(800) 750-2723
WWW.USSTOVE.COM

FICHE DE SERVICE

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

Fournisseur de services:

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

Service de 01

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 03

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 05

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 07

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 02

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 04

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 06

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Service de 08

Date _____

Ingénieur Nom: _____

Refustratuib No.: _____

Company _____

N ° de téléphone: _____

Poêle Inspecté: Cheminée Swept:

Articles Remplacé: _____

Garantie Limitée Fournaise d'air chaud

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

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

PÉRIODE DE GARANTIE:

Foyer.....Trois Ans
Busse - si équipée.....Trois Ans
Toutes les portes (FEED) et Ash.....Trois Ans
Cabinet et garnitures.....Trois Ans
Bi-Métal Thermostat.....Trois Ans
Cast Composants Fer, acier Liners et Retainers.....Trois Ans
Joints.....Trois Ans
Tous les composants électriques (y compris Blower) - le cas échéant.....Trois Ans
Peinture et Finition.....Trois Ans

CLAIM PROCEDURE

Les défauts doivent être signalés à United States Stove Company ou à son détaillant ou distributeur en donnant une description et les données pertinentes, y compris une preuve d'achat qui sera retournée sur demande.

À condition que l'appareil de chauffage ait été installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation fourni avec celui-ci, United States Stove Company fera l'une ou l'autre des choses suivantes:

- 1) Remplacer la pièce défectueuse sans frais
- 2) Remplacer l'appareil de chauffage sans frais
- 3) Si le défaut est de nature cosmétique (non fonctionnel), United States Stove Company prendra en charge les frais raisonnables pour la remise à neuf de l'appareil de chauffage, y compris des éléments tels que la soudure, la peinture et la main d'œuvre qui s'y rapporte. Les frais « raisonnables » sont définis par les conditions de cette garantie comme étant de 30 \$/heure avec remboursement intégral pour tout achat de pièces de U.S. Stove Company.

NON COUVERTS

Les problèmes relatifs à la fumée ou à la créosote ne sont pas spécifiquement couverts aux termes de cette garantie limitée ou de toute autre garantie. La fumée est imputable à un tirage adéquat de la cheminée en raison de la conception ou de l'installation du conduit de fumée ou de l'installation de l'appareil de chauffage lui-même. La formation de créosote est en grande partie attribuable à un mauvais fonctionnement de l'appareil et/ou au tirage tel que mentionné ci-dessus. En outre, les éléments suivants ne pas couverts:

- 1) Le coût d'enlèvement et de réinstallation.
- 2) Les visites d'un réparateur pour diagnostiquer les problèmes (sauf si autorisé par écrit par le fabricant, le distributeur ou le détaillant).
- 3) Les surfaces peintes ou plaquées.
- 4) Les dommages ou défauts causés par une mauvaise installation, un accident, une mauvaise utilisation, l'abus (y compris le surchauffement) ou l'altération.
- 5) Les frais de transport et d'expédition.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

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

VOS OBLIGATIONS

- 1) Cet appareil de chauffage, y compris tous les accessoires applicables, doit être installé et utilisé conformément aux règlements des autorités locales ayant compétence et aux instructions fournies avec le manuel du propriétaire.
- 2) Vous devriez conserver dans vos dossiers votre preuve d'achat (ou votre chèque annulé ou votre facture).

PROBLÈME/RÉSOLUTION

- 1) En tant qu'acheteur, vous devez d'abord contacter le détaillant ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté votre appareil de chauffage.
- 2) Si dans un délai raisonnable, vous ne recevez pas un service satisfaisant du distributeur ou du détaillant, écrivez ou téléphonez au Service à la clientèle de United States Stove Company, en incluant tous les détails de votre problème que vous rencontrez, les détails de votre installation, votre preuve d'achat et le numéro de série de l'appareil de chauffage ou le numéro de code de l'agence d'essai.

GARANT

Le garant de l'enregistrement est United States Stove Company, P.O. Box 151, 227 Industrial Park Road, South Pittsburg, Tennessee 37380. Numéro de téléphone: 800-750-2723 • Site Web: www.usstove.com

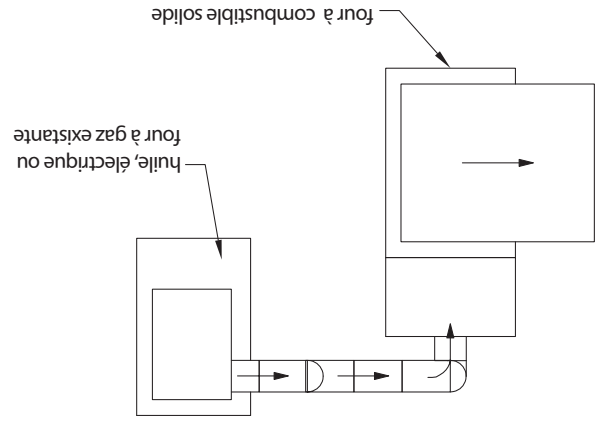
REMARQUE

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

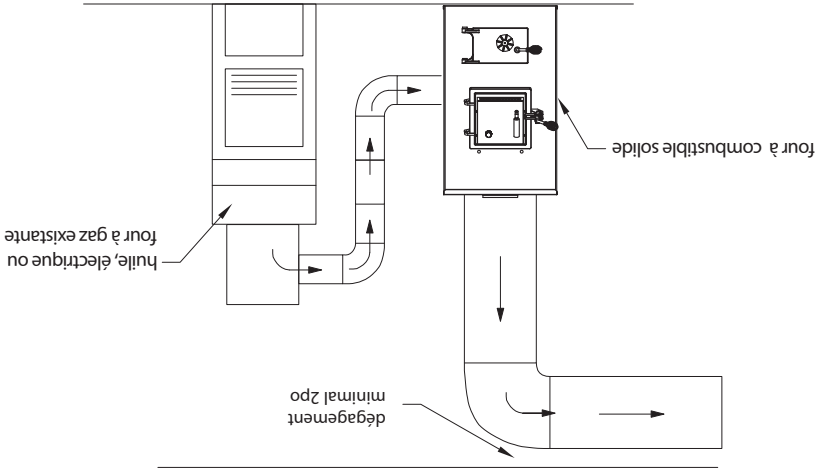
IMPORTANT

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

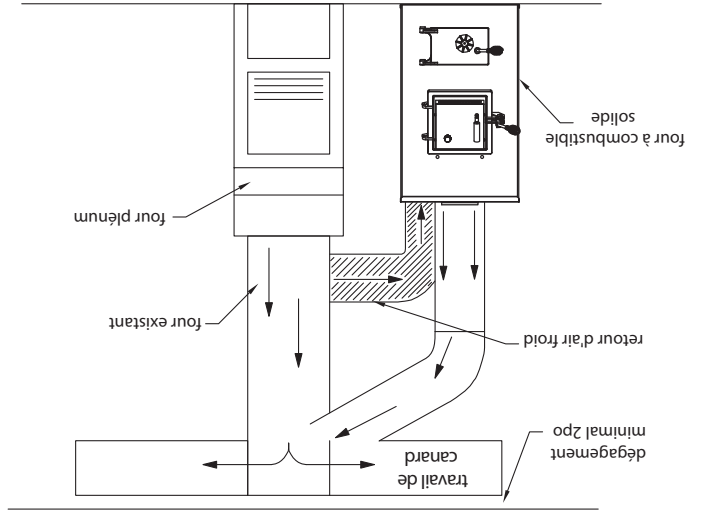
vue de dessus



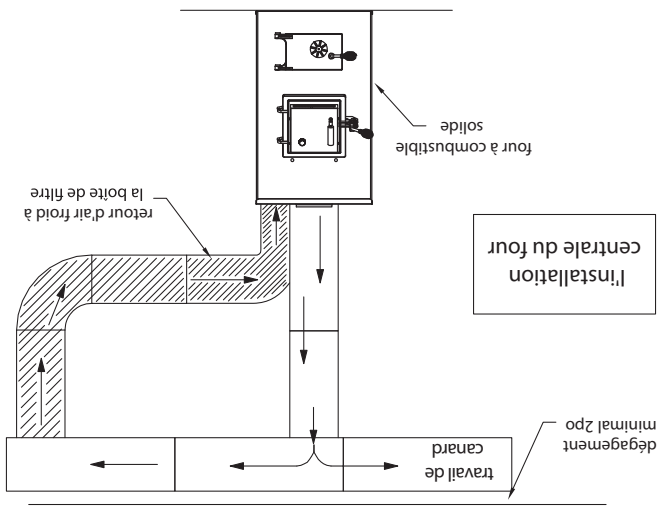
vue de face



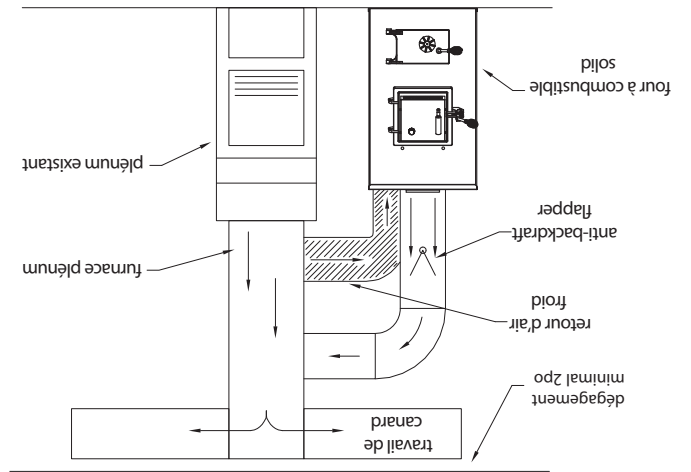
INSTALLATION H



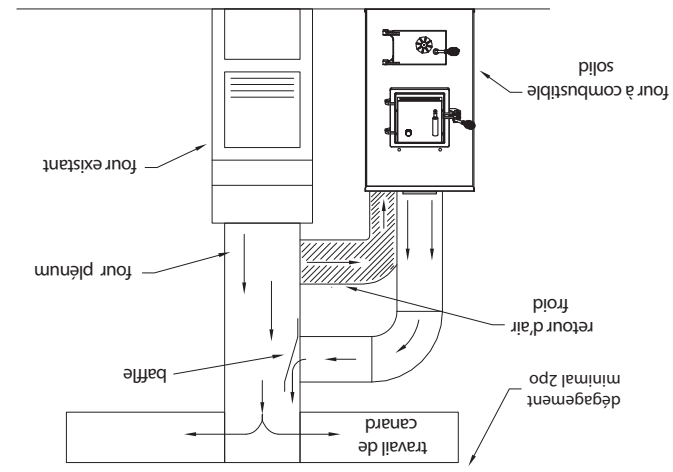
INSTALLATION F



INSTALLATION G

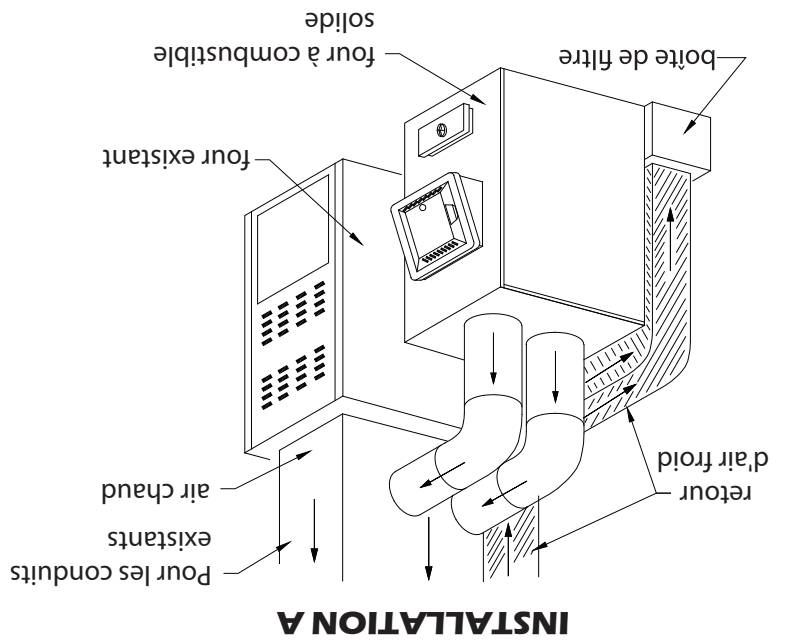


INSTALLATION D

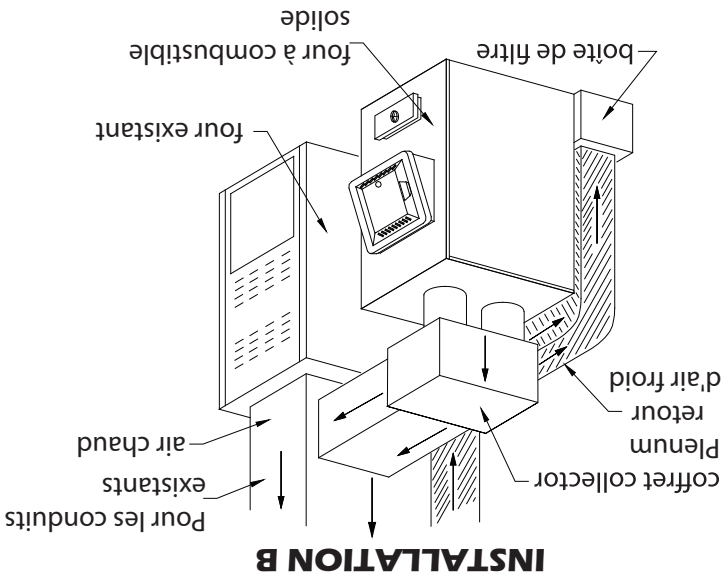


INSTALLATION E

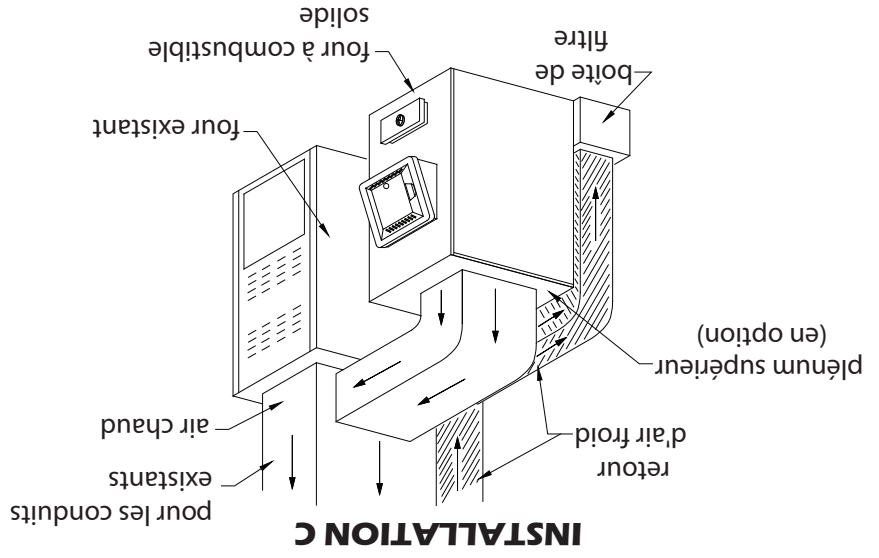
ANNEXE



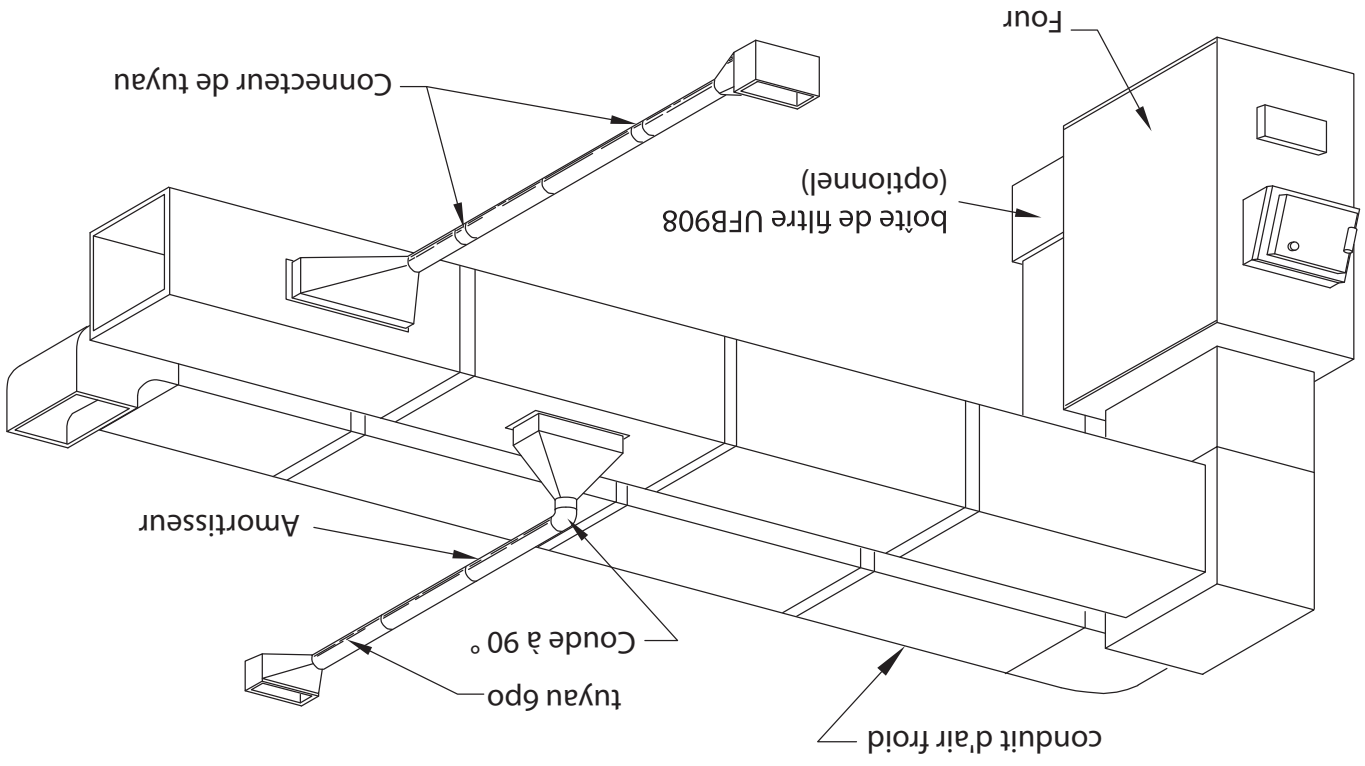
INSTALLATION A



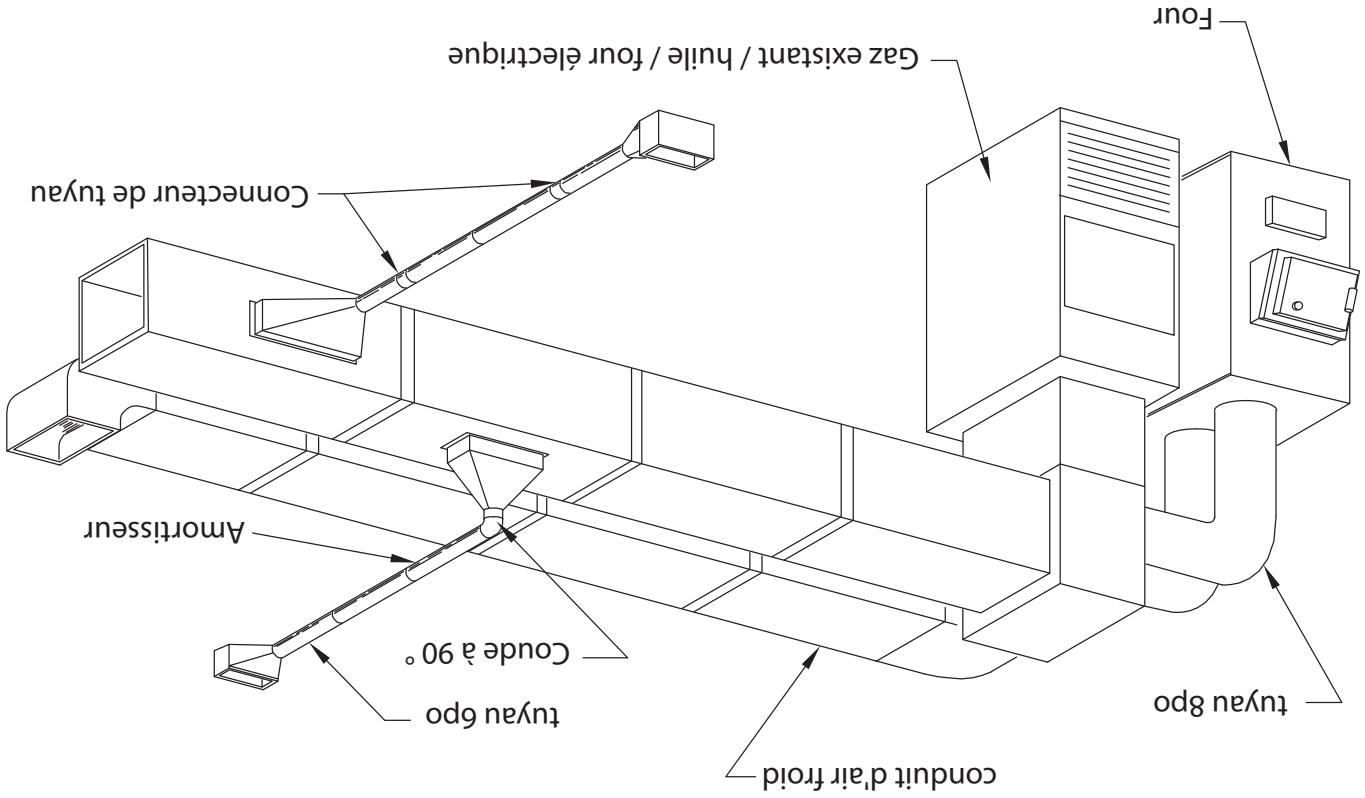
INSTALLATION B



INSTALLATION C



AJOUTER SUR L'INSTALLATION



CENTRAL INSTALLATION

Banque du feu

Pour une utilisation prolongée, par exemple la nuit, le feu devra être mis en banque. Pour ce faire du charbon de façon tas le long des côtés et l'arrière de la chambre de combustion afin que le feu brûle progressivement sur une période de temps plus longue. L'intensité de l'incendie sera également réduite sans le laisser sortir. Suivez la même procédure que pour le ravitaillage. Si possible, évitez de secouer, comme une couche plus lourde de cendres contribuera à réduire l'intensité du feu pendant ce temps. Après le chargement, que le feu lui-même établit pendant environ 30 minutes. Ensuite, fermez votre clapet et le contrôle automatique au point où la maison ne devienne pas trop froid. Il est important que vous commenciez bancaire suffisamment tôt avant de se retirer ou de quitter que vous pouvez faire des ajustements nécessaires après l'incendie est bien établi.

Pour raviver un feu de charbon qui est presque hors, (1) ouvrir la porte du cendrier et poêle tuyau amortisseur et fermer l'amortisseur de rotation sous la porte pour obtenir un bon projet à travers la grille. (2) placer une mince couche de charbon sec sur toute la partie supérieure du feu. Ne piquez OU AGITER LE FEU EN CE MOMENT! (3) après le charbon frais est devenu bien enflammé secouer la grille (juste un peu), faire le plein.

Ne pas brûler le coke, le charbon de bois, charbon bitumineux à haute volatilité, bitumineuse sous, lignite ou cannel coal (parfois appelé le charbon de canal ou d'une bougie de charbon).

NE JAMAIS brûler la cire ou bûches de sciure de bois imprégnés chimiquement - leur utilisation prévue est pour NE JAMAIS remplir le poêle ou le four au-dessus du firebrick ou coulé revêtement de fer.

destra avoir lieu avec chaque réglage particulier de tous les registres et les contrôles de la cheminée fournit le projet nécessaire pour non seulement épouser la fumée, mais pour aspirer l'air de combustion dans l'appareil de chauffage aussi bien - et pas deux cheminées de réaliser la même. Dans le cadre des projets de conditions idéales, on devrait être capable de couper l'alimentation d'air secondaire sous la porte d'alimentation (certains modèles) à une position proche fermée - mais laissez l'amortisseur de fosse de cendres au moins partiellement ouvert pour empêcher le feu de sortir. Ajustez l'amortisseur de tuyau de poêle pour réduire le projet sur le feu. Avec anthracite, il y aura de courtes flammes bleues au-dessus du charbon, sauf lorsque le feu est démarré ou une nouvelle charge est ajoutée. Si, cependant, il n'y a pas de flamme alors le feu a besoin de plus d'air par le bas (sauf si elle est proche de la fin de son cycle de combustion et doit être rechargée).

Seulement quand le charbon est brûlé à la moitié de sa profondeur d'origine, il est temps d'ajouter du charbon frais. Ce faisant, ouvrir le tuyau registre du poêle et tourner le registre du thermostat haute, ce qui permettra au feu de brûler les gaz accumulés. Ouvrez la porte d'alimentation, et avec un petit rateau, binette, ou le poker accroché tirer les charbons ardents à l'avant de la chambre de combustion. Essayez de ne pas perturber le feu trop. Ensuite, ajoutez une nouvelle charge à l'arrière en faisant attention de ne pas sceller le dessus. Fermez la porte d'alimentation, mais laissez l'amortisseur de rotation (ou thermostat) ouvert pendant quelques minutes jusqu'à ce que les gaz volatils ont brûlé. Il est pas nécessaire de secouer les cendres chaque fois que vous ravitailler en carburant du four. L'expérience sera votre meilleur professeur.

brûlent les flammes deviennent plus courtes, le changement de couleur et produisent moins de fumée.

Une fois que le feu est bien établi ajouter du charbon au centre de la chambre de combustion formant le cône. Brûler de cette façon permet à la chaleur pour chasser les gaz volatils, et de la turbulence créée augmente l'efficacité de la combustion. Il devra y avoir quelques expériences avec la configuration individuelle que vont de deux pas de cheminée ou des installations d'être le même. Rappelez-vous de laisser suffisamment d'air pour entrer dans la chambre de combustion et de garder l'amortisseur de tuyau de poêle ouverte de sorte que les substances volatiles sont bien brûlés. Avant de faire le plein, prenez le temps de briser le cône un peu avec un tisonnier, surtout si elle a durci sur ou formé une croûte. Mais, attention à ne pas mélanger le charbon car cela augmente les chances de former des clinkers. Lorsque secouer la grille (s) être doux. Juste quelques mouvements courts - un couple de «manivelles» - est mieux que beaucoup d'agitation. L'objectif est d'enlever une petite quantité de cendres sans déranger le feu. Arrêtez-vous lorsque vous voyez une leur dans les cendres ou les premiers charbons rouges tomber dans le bac à cendres. Excessive secouant gaspille du carburant et peut exposer la grille (s) à des températures très élevées qui peuvent provoquer un gauchissement ou de surmenage.

Pour un fonctionnement pendant la nuit (longue durée de combustion) secouer le feu et ajouter le charbon, en conservant le cône central. Une fois que les substances volatiles sont brûlés, fermer la porte d'alimentation et ajuster le tuyau registre du poêle, le cas échéant. Ensuite, régler le thermostat au niveau de chaleur désiré.

Anthracite

Ajouter une fine couche de charbon (de préférence plus petits morceaux) au feu de bois, en faisant attention de ne pas perturber trop ou couper le projet. Ensuite, ajoutez une seconde couche plus lourde après le charbon est allumé et brûlant bien. Si nécessaire, ajouter une troisième couche d'amener le charbon jusqu'à la partie supérieure de la garniture avant (ne dépassant pas!). Assurez-vous de fermer la porte du cendrier.

Avant d'ajouter plus de carburant, veillez à laisser une tache rouge des charbons ardents dans le centre de la chambre de combustion pour assurer que le feu n'a pas été étouffé et d'aider à enflammer les gaz dégagés par la nouvelle charge. Une charge profonde donnera une plus uniforme de la chaleur et un feu plus long, mais il peut prendre une à deux heures avant tout le lit est complètement allumé.

Lorsque le feu est bien établi et la pièce devient chaude, fermer partiellement les amortisseurs. Certains expérimentation

Les fours qui sont capables de brûler du charbon sera généralement brûler tant bitumineux et du charbon Anthracite. Anthracite est peut-être le meilleur carburant de charbon en raison de sa longue même brûler le temps, la production de chaleur élevée, et la propre qui en font un bon choix pour la maison. Cependant, gardez à l'esprit qu'il est un carburant beaucoup plus difficile à utiliser, nécessite plus de soin et de patience, ne sont pas si largement disponibles, et est habituellement beaucoup plus cher que bitumineuse.

Taille du charbon

La plupart des tailles de charbon bitumineux vont travailler dans un four à charbon; pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons grande "écrou" charbon à petite charbon "œuf" (1-3 / 4 "de diamètre à 4" de diamètre). Lors de la gravure Anthracite, utilisez "œuf" ou "cassé" avec des tailles entre 2-5 / 16 "thru 4-3 / 8". Notez qu'il est important de la longue vie de votre poêle à acheter du charbon qui a été dimensionné et nettoyé. Nettoyage assure l'enlèvement des roches et d'autres minéraux. Ne jamais utiliser de charbon inférieure à 1 "ou supérieure à 5" de diamètre. Petit charbon de taille va étouffer le feu. Une trop grande taille de charbon ne brûle pas bien.

Poêle operation

Tous les feux de charbon devraient être commencés avec du bois qui permettra le feu pour obtenir assez chaud pour enflammer le charbon. Les meilleurs feux d'allumage utilisent pin sec ou d'autres bois tendres résineux comme bois d'allumage, avec du bois dur (chêne, hickory, frêne) ajoutés pour augmenter la chaleur avant l'addition du charbon.

Avant de commencer le feu, ouvrir le registre de tuyau de poêle (le cas échéant), tourner le thermostat à élevé, ouvrir la porte du cendrier et la porte d'alimentation, le lieu du papier journal et du bois d'allumage finement divisée sur la grille, allumez le papier, ajouter du bois dur plus grand après la embrasement brûle brillamment. Attention: Ne jamais utiliser d'essence, de combustible à lanterne, de kérosène, de fluide plus léger, ou d'autres liquides inflammables pour démarrer ou rafraîchir un incendie dans un chauffe-eau. Placez les gros morceaux de bois sur le feu de sorte qu'ils sont légèrement séparés et forment un niveau pour l'ajout de charbon. Il faudra 10 à 20 minutes avant que ce bois est bien allumé. Ajout du charbon trop tôt permettra de réduire l'alimentation en air et étouffer le feu.

Bitumineux burning

Une fois que votre bois d'allumage et feu de bois a produit un lit de braises bien établies, commencer à ajouter du charbon dans les couches permettant à chacun d'enflammer avant d'ajouter plus. Bitumineuse a une teneur en matières volatiles élevée et, par conséquent, devrait être tiré avec la "méthode conique" - avec la plus grande partie de votre lit de feu dans le centre de la chambre de combustion. Les premières flammes seront longues et généralement orange ou jaune et produire un peu de fumée. Comme les gaz

EQUIPMENT OPTIONAL

1 1DIKL Project Inducer Kit W / Limit

Switch

Ce kit optionnel permet à votre four pour être contrôlé par thermostat et donne la possibilité de changer les temps on / off du ventilateur (s) de distribution.

UFB908 Universal Filter Box

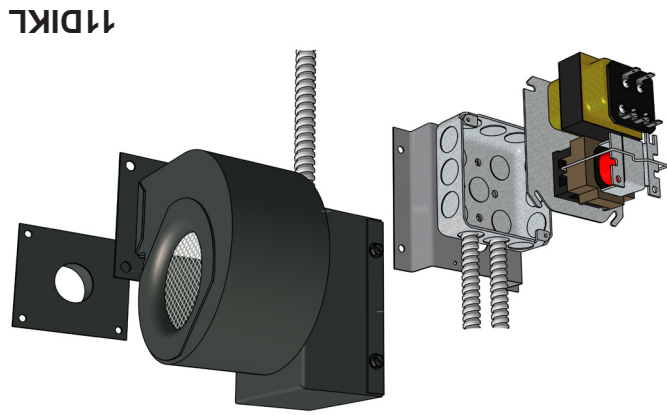
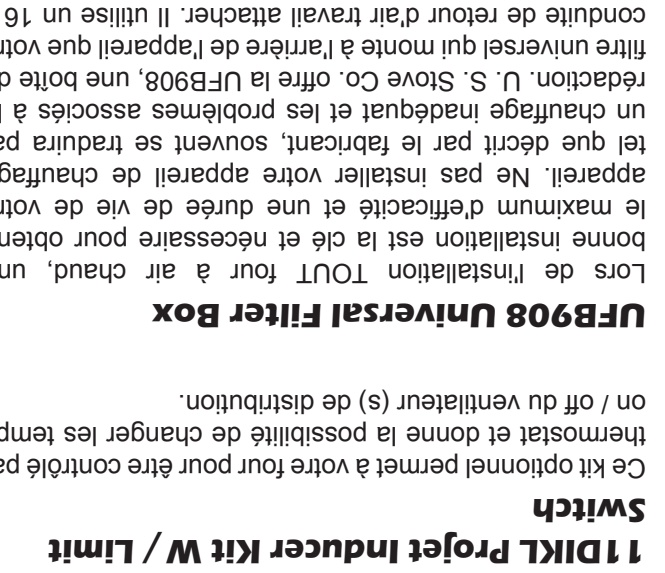
Lors de l'installation TOUT four à air chaud, une bonne installation est la clé et nécessaire pour obtenir le maximum d'efficacité et une durée de vie de votre appareil. Ne pas installer votre appareil de chauffage tel que décrit par le fabricant, souvent se traduira par un chauffage inadéquat et les problèmes associés à la rédaction. U. S. Stove Co. offre la UFB908, une boîte de filtre universel qui monte à l'arrière de l'appareil que votre conduite de retour d'air travail attacher. Il utilise un 16 x 20 x 1 filtre standard (non inclus) pour réduire la quantité de particules de poussière d'être transféré à travers votre système de travail conduit.

DR-6 Barométrique Damper

Régulateur

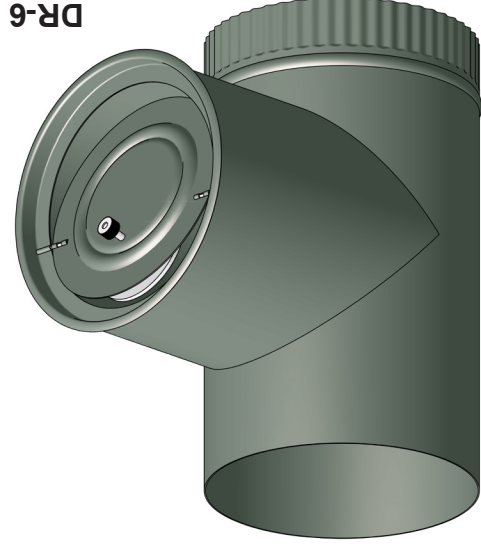
Dans le cas improbable où votre four "overfires" (une condition en évidence par les coudes, les tuyaux de poêle, et les connecteurs rougeoyant en apparence ou autrement décolorer), puis votre installation est soumise à un tirage excessif soit par une cheminée trop grand ou trop grand dans le diamètre en même temps que sa hauteur, ou un autre facteur d'une cause indéterminée. Dans ce cas, vous devez installer un régulateur barométrique de tirage. Une telle installation empêche toute mise à feu sur et / ou des conséquences dangereuses de l'emballage potentiel.

Barométriques projets de réglementation sont généralement disponibles où vous avez acheté votre poêle ou peut être commandé directement à partir des Etats-Unis Stove Company à un coût nominal.



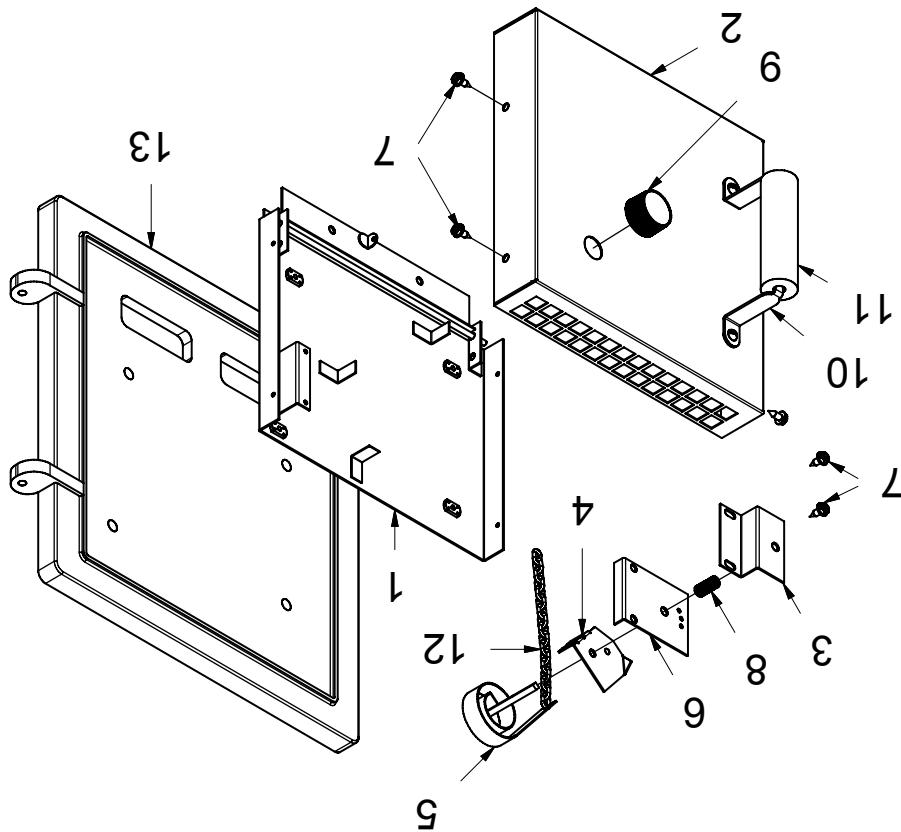
11DIKL

UFB908



DR-6

PIÈCES SCHÉMA / LISTE



Clé	Numéro de la partie	Description	Qté.
-	69921R	Thermostat Assemblée Box (Couleur - Rouge)	-
**	69921G	Thermostat Assemblée Box (couleur - vert)	-
1	68722	Thermostat Panneau Weldment	1
2	68732	Thermostat Couverture Weldment (Couleur - Rouge)	1
**	68732G	Thermostat Couverture Weldment (couleur - vert)	1
3	23429	Étape Plate Thermostat	1
4	23431	friction Plate	1
5	81903	Thermostat	1
6	23427	Thermostat support de montage	1
7	83172	# 10 Sheet Metal Screw	6
8	89041	Printemps	1
9	89175	thermostat Knob	1
10	23425	Poignée Support	2
11	89520	Manche en bois	1
12	86318	Chain thermostat	.542 FT
13	68217	Nourrissez Porte (Comprend porte et joint)	1
N/S	83106S	Screw Machine, 10-24 x 1/2" SL HD Z	2
N/S	83136	Lavuse, 9/32" I.D. - 5/8" D.O. - 1/16" THK.	1
N/S	83816	Cotter Pin, 1/16" X 3/4"	1

AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PIÈCES D'ORIGINE DU FABRICANT ACHETES AUPRÈS DE VOTRE REVENDUEUR OU DIRECTEMENT AUPRÈS DU FABRICANT DE L'APPAREIL. L'UTILISATION DE COMPOSANTS TIERS ANNULERA LA GARANTIE.

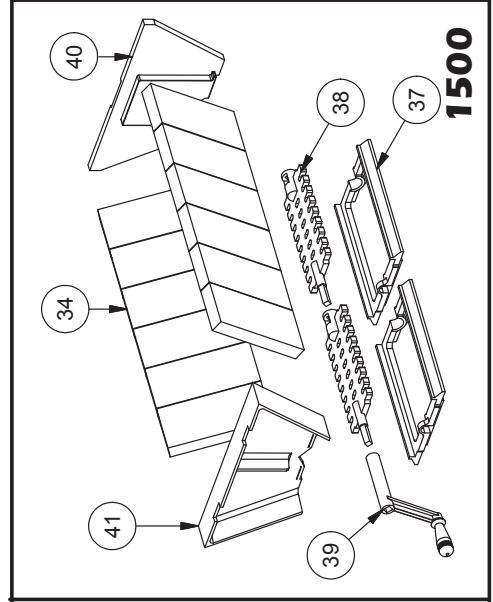
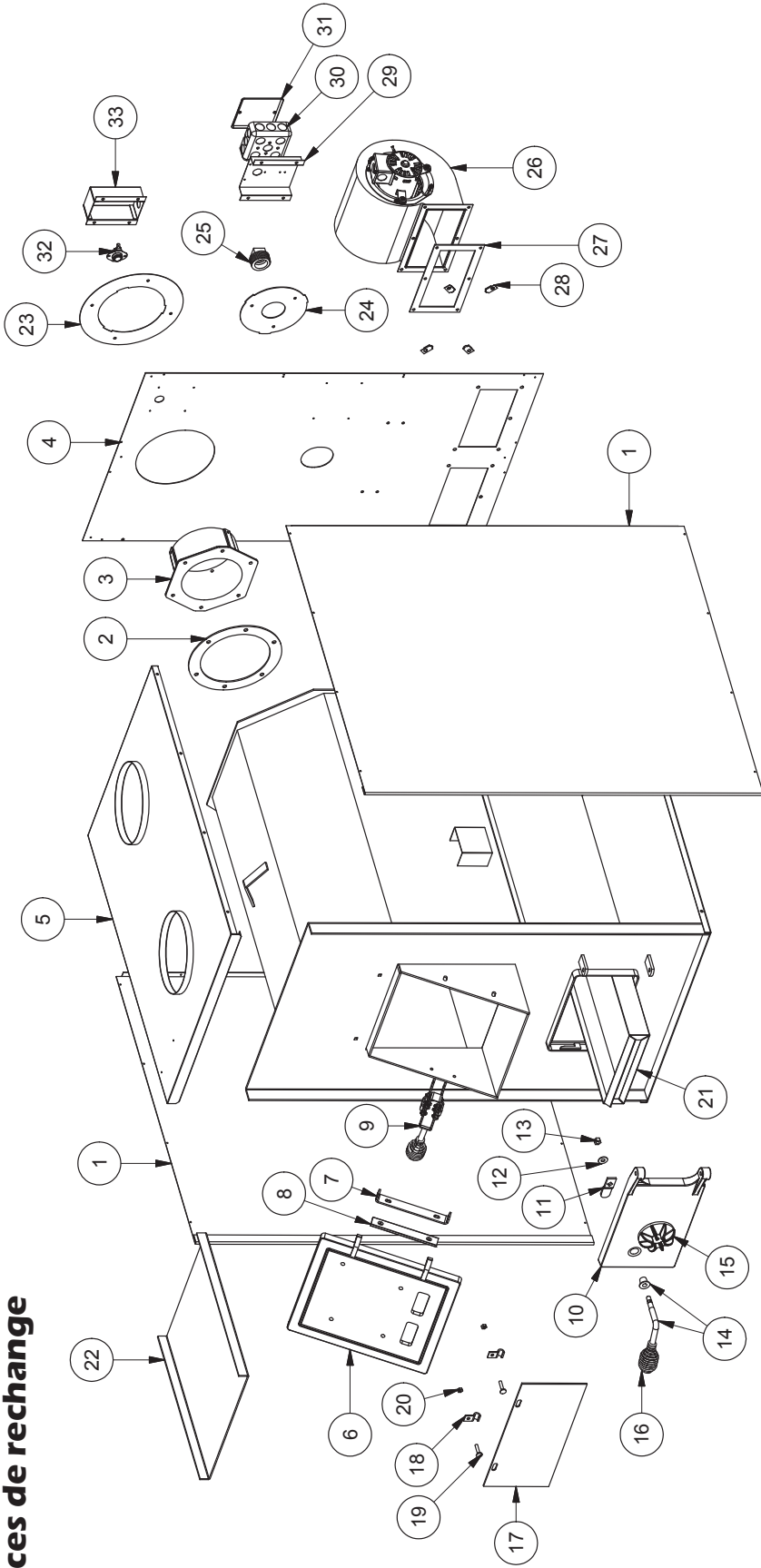
Ciè	Numéro de la partie	Description	Modèle	Qté.
1	25541R	Cabinet Side (gauche et droite)	1300	2
			1500	
2	88032	Flue Collier Joint		2
3	40246	Collier Flue		1
4	25540R	Cabinet Retour 1300	1300	1
			1500	
			23459R	
5	25561R	Cabinet Top 1300	1300	1
			1500	
25466R				
N/S	891214	8 "Collar		2
6	68217	Nourrissez Door Assy: (Comprend Joint - 88057)		1
7	22662	Support, Porte d'alimentation		1
8	24232	Spacer, Charnière		1
9	891097	Mécanisme de verrouillage, porte d'alimentation		1
10	68218	Ash Door Assy: (Comprend Joint - 88066)		1
11	86626	Loquet, Porte		1
12	83461	Lave-linge (1 "OD, 7/16" ID)		1
13	83274	Écrou, 3 / 8-16		1
14	891098	Poignée Assy: w / Handle Bushing		1
15	23859B	Projet Cap, Peint		1
16	891135	Poignée, Printemps		2
17	23800	Smoke Curtain		1
18	23787	Clip, Smoke Curtain		2
19	83445	1 / 4-20 X 1-1 / 4 Boulon de Carrosserie		2
20	83250	Kej Nut, 1 / 4-20		2
21	68238	Ash Pan 1300	1300	1
			1500	
23397			1300	1
22	23398	Baffle, Flue 1300	1300	1
			1500	2
23	22761B	Ring Collar Flue		1

Ciè	Numéro de la partie	Description	Modèle	Qté.
24	22762B	Forcé Projet Anneau		1
25	86402	1-1 / 2 "Plug pipe		1
26	80230	Ventilateur	1300	1
			1500	2
27	89319	Joint, Blower	1300	1
			1500	2
28	83340	1 / 4-20 Clipnut	1300	4
			1500	8
29	22140	Boîte Relais Bracket		1
30	80131	Junction Box (4 x 4)		1
31	80231	Junction Box Cover		1
32	80314	Thermodisque (60T12)		1
33	68234	Blower Thermostat Bracket		1
34	89066	Firebrick (4,5 x 9 x 1,25)	1300	10
			1500	12
35	40264	Linier, avant / arrière	1300	2
36	40256	Cadre Gate, Shaker	1300	1
			1500	2
37	40257	Gate, Shaker	1300	1
			1500	2
38	40260	Poignée, Shaker	1300	1
			1500	1
39	40258	Linier - avant / arrière	1500	1
40	40269	Linier - Front	1500	1

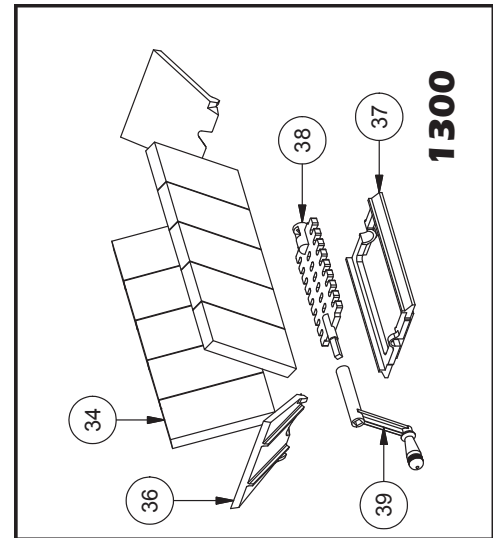
N / S = Non Affichage
Code couleur: R = Rouge

LISTE DES PIÈCES

Pièces de rechange



1500



1300

CONSEILS DE DÉPANNAGE POUR CHAUD AIR FURNACE

1. Problème:
bourffées de fumée de four
Solution:
A. projet de vérification de la cheminée. Vérifiez la cheminée bloqué ou conduit de fumée. Utilisez le miroir pour vérifier la clairance de la cheminée.
B. Vérifiez cendrier - si elle est trop plein, vide.
C. Assurez-vous que la chambre du four est pas trop hermétique.
D. Assurez-vous que toutes les connexions de mortier de cheminée sont étanches à l'air.
E. Vérifier tiroir à cendres. Assurez-vous qu'il est étanche à l'air.
F. Vérifier la cheminée pour une éventuelle contre-tirage causés par des arbres ou des objets environnants plus grands. Correct avec cheminée bon bouchon de ventilation.
G. Vérifiez la possibilité d'une cheminée froide forçant les gaz froids vers l'arrière. Remédier en isolant correctement cheminée avec revêtement non-combustible - isolant non combustible.
H. carburant peut être trop vert.
I. Assurez-vous qu'aucun autre appareil de combustion de carburant sont reliés à la cheminée compromettre le projet.
J. Check tirage de la cheminée, il devrait être .06 pouces de colonne d'eau. Ce service est fourni par un ramonneur certifié.
2. Problème:
chaleur inadéquate étant livré à votre domicile
Solution:
A. Vérifiez la maison isolation - est-il adéquat?
B. Vérifiez le raccordement au four - est-il correctement installé?
C. entrée d'air froid peut être inadéquate ou une chambre de four trop hermétique.
D. Assurez-vous que votre conduit d'air chaud (et d'autres travaux de canalisation) est étanche à l'air.
E. Si la chambre du four est chaud, mais votre maison est pas, vérifier à nouveau projet amortisseurs.
F. Est-air pour le ventilateur disponible?
3. Problème:
de la fumée ou des flammes en excès sortant porte lors du ravitaillage
Solution:
A. Attendez 15 secondes et porte ouverte LENTEMENT - puis refaire le plein.
B. Vérifiez la longueur du conduit de fumée à la cheminée. Votre appareil doit être dans les six (6) pieds de votre cheminée.
C. Assurez-vous que le chapeau de cheminée ne soit pas trop proche du haut de la cheminée.
D. Vérifier tirage de la cheminée - assurez-vous conduit d'une cheminée est propre et de la cheminée est de taille adéquate.
- E. Glisser chicanne doit être retirée avant de charger l'ouverture de la porte.
4. Problème:
Répartition ventilateur vibrant
Solution:
A. Serrer la roue du ventilateur à l'arbre du moteur.
B. Vérifiez mauvais paliers du ventilateur.
5. Problème:
souffleur de distribution continue de fonctionner ou ne fonctionnera pas
Solution:
A. Vérifier limite du ventilateur ou d'un capteur de chaleur et le câble.
B. Vérifiez que le ventilateur est correctement câblé. (Voir les instructions de câblage et de l'Assemblée).
C. Vérifiez la boîte à fusibles ou d'une source d'alimentation.
D. Vérifier l'alimentation.
6. Problème:
Odeur du premier feu
Solution:
A. L'odeur du nouvel acier devrait disparaître en quelques heures.
B. Si l'odeur reste, vous appelez immédiatement revendeur. Une mauvaise soudure peut provoquer une fuite de fumées.
7. Problème:
créosote excessive
Solution:
A. Assurez-vous que votre appareil est desservi par sa propre cheminée appropriée.
B. Vérifiez la longueur du conduit de fumée et de ses connexions.
C. Assurez-vous que vous brûlez le plus petit, le feu le plus chaud pour chauffer adéquatement votre maison.
D. Voir aussi des solutions au problème un.
8. Problème:
Si le feu sort ou ne tient pas pendant la nuit
Solution:
A. Mauvais Projet.
B. réglages d'amortissement incorrect.
C. méthodes de cuisson incorrecte si la combustion du charbon.
D. Plus d'air de combustion nécessaire.
E. Coal pas dimensionné pour le four. Nous vous recommandons 1 "à 3" morceaux de diamètre de charbon.
F. Ashes, si on les laisse s'accumuler dans la fosse de cendres, ne permettra pas le passage de l'air nécessaire à la combustion. Gardez cendrier propre.
G. Ce four ne doit pas être utilisé avec un stoker automatique à moins certifiée.

INSTALLATION

Conseils de service

- Ne vous attendez pas un four à dessiner. Il est la cheminée qui crée le projet. Emanations de fumée dans la maison ou l'accumulation excessive d'eau ou de crésote dans la cheminée sont des avertissements que la cheminée ne fonctionne pas correctement. Corrigez le problème avant d'utiliser la fournaise. Les causes possibles sont:
1. Le tuyau de raccordement peut être poussé dans la cheminée trop loin, arrêter le projet.
 2. Ne pas connecter deux fours ou une cuisinière et four dans le même conduit de cheminée.
 3. La cheminée utilisée pour un four ne doit pas être utilisée pour aérer la cave. S'il y a une ouverture de ramonage à la base de la cheminée, il doit être fermé hermétiquement.
 4. Si la cheminée fonctionne trop froid, l'eau va se condenser dans la cheminée et revenir dans le four. la formation de crésote sera rapide et peut bloquer la cheminée. Faire fonctionner le four à une assez élevée pour maintenir le feu de la cheminée chaude, ce qui empêche cette condensation.
 5. Si le feu brûle bien, mais parfois fume ou brûle lentement, il peut être causé par le haut de la cheminée étant inférieure à une autre partie de la maison ou un arbre voisin. Le vent qui souffle sur une maison ou un arbre

Crésote et Suiie - Formation et Need for Removal
Lorsque le charbon est brûlé, les produits de combustion se combinent avec l'humidité pour former un résidu de suiie qui accumule sur la paroi du tuyau. Une fois enflammé, cette suiie fait un feu extrêmement chaud.
La cheminée doit être inspecté au moins deux fois par mois pendant la saison de chauffage pour déterminer si un crésote ou de suiie accumulent a eu lieu.
Si la crésote ou de suiie a accumulé, il doit être retiré pour réduire le risque d'un feu de cheminée.
Les feux de cheminée brûlent très chaud. Si la cheminée prend feu, appelez immédiatement le service d'incendie, puis réduire le feu en fermant le contrôle d'admission d'air. Verser une grande quantité de gros sel, le bicarbonate de soude ou de cendres refroidies au-dessus du feu dans le foyer.

Cheminée entretien

6. Voir page 18 pour la liste des conseils de prise de vue du toit à moins de 10 pieds.
du toit et être d'au moins 2 pieds plus haut que tout point de la cheminée doit être d'au moins 3 pieds au-dessus un barrage, en battant en bas de la fumée. Le sommet tombe sur le dessus de la cheminée comme de l'eau sur des problèmes.

Un feu de cheminée peut provoquer une inflammation des poteaux muraux ou de chevrons que vous pensiez à une distance sûre de la cheminée. Si vous avez un feu de cheminée, votre cheminée inspecté par une personne qualifiée avant d'utiliser à nouveau.

PRUDENCE

Un projet de lecture à .06 W.C. .05 est suggéré pour une bonne combustion de cet appareil lors de l'utilisation de charbon bitumineux comme combustible. Lors de l'utilisation du charbon anthracite, ce projet de lecture est une lecture minimum.

PRUDENCE

Ce poêle à bois doit inspection périodique et la réparation pour un fonctionnement correct. Il est contre les règlements fédéraux pour faire fonctionner ce poêle à bois d'une manière incompatible avec les instructions de ce manuel.

ATTENTION:

INSTALLATION

Enlèvement et disposition des

cenbres

Lorsque les cenbres atteignent 8 à 10 cm (3 à 4 po) d'épaisseur dans votre boîte à feu ou bac à cenbres, et que le feu est éteint et froid, retirez les cenbres en excès. Laissez un lit de cenbres d'environ 3 cm (1 po) d'épaisseur sur le fond de la boîte à feu pour aider à conserver une couche chaude de charbon. Les cenbres doivent être placées dans un récipient en métal recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cenbres fermé doit être placé sur un plancher incombustible ou sur le sol, loin des matériaux combustibles, en attendant sa mise au rebut finale. Les cenbres doivent être conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce qu'elles aient pu complètement refroidir.

Détecteurs de fumée et de CO

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

Joints

Il est recommandé de changer le joint de la porte (assurant l'étanchéité à votre porte) une fois par année, afin de vous assurer un bon contrôle sur la combustion, une efficacité maximale et la sécurité. Pour changer le joint de la porte, retirez simplement celui qui est endommagé. Nettoyez ensuite avec soin la rainure du joint, appliquez un silicone à haute température vendu à cette fin et installez le nouveau joint. Vous pourrez allumer votre poêle à nouveau dans environ 24 heures après avoir terminé cette opération. La porte des cenbres de cet appareil utilise un 5/8" joint de corde de diamètre. La porte d'alimentation de cet appareil utilise un 1/2" joint de corde de diamètre.

Panne électrique Instructions

Fonctionnement après la perte du pouvoir:

1. Supprimer le filtre si elle est fournie

2. Ne vous attendez pas à garder la maison à des

températures normales.

3. Ne pas charger le carburant au-dessus bas de la porte

d'alimentation.

La méthode descendante de préparation d'un feu est

recommandée pour cet appareil.

NE PAS BRÛLER :

1. Des ordures;

2. Des déchets de tonte ou résidus de jardin;

3. Des matériaux contenant du caoutchouc, incluant les

pneus;

4. Matériaux contenant du plastique;

5. Des déchets de produits du pétrole, des peintures ou

diluants à peinture, ou des produits d'asphalte;

6. Matériaux contenant de l'amiante;

7. Débris de construction ou de démolition;

8. Traverses de voie ferrée ou bois traité sous pression;

9. Fumier ou restes d'animaux;

10. Bois de grève en eau salée ou autres matériaux

précédemment saturés par de l'eau salée;

Le brulage de ces matériaux peut causer des émanations de

fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace en raison

de la fumée.

Fumée visible

La quantité visible de fumée produite peut être une méthode efficace pour déterminer comment le processus de combustion s'établit efficacement aux réglages donnés. La fumée visible est composée de combustible non brûlé et de l'humidité s'échappant de votre poêle. Apprenez comment ajuster les réglages d'air de votre unité afin de produire la plus petite quantité de fumée visible.

Efficacité

L'efficacité peut être basée sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI) ou le pouvoir calorifique supérieur (PCS) du combustible. Le pouvoir calorifique inférieur, c'est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme de vapeur. Le pouvoir calorifique supérieur, c'est lorsque l'eau quitte le processus de combustion sous forme entièrement condensée.

Surchauffe

Tentez d'atteindre un taux de puissance calorifique dépassant les spécifications de conception du chauffage peut lui causer des dommages permanents.

INSTALLATION

Veillez vous référer aux méthodes d'installation données

en annexe à la fin de cette brochure.

Cet appareil est une fournaise et non un poêle sur pied. Vous ne devez pas diriger les sorties d'air de 8 po vers la fournaise, car cela causera un mauvais fonctionnement de l'appareil.

1. L'installation doit être effectuée par un installateur qualifié. L'installation doit être effectuée conformément aux normes d'installation de l'Association nationale de protection contre l'incendie (NFA) no. 89M, 90B, 211 et 70 (National Electrical Code). Ces codes permettent le raccordement de raccords de conduit de fumée à la cheminée en même temps que d'autres appareils de combustion.

2. La dimension des pièces selon la grandeur de l'appareil :
a. Les fournaises utilisant comme combustible le charbon ont besoin d'air autant pour la combustion que pour la circulation d'air dans la maison.
b. Il faut prévoir de fournir la quantité d'air nécessaire, ceci afin de ne pas provoquer une carence en air de combustion.

c. Demander à une autorité compétente de déterminer si l'apport en air est adéquat. (Vous référer aux normes NFA no. 30 & 54, Normes pour l'installation d'équipement au gaz et au mazout.)

4. Faire effectuer une inspection de toutes les cheminées et autres installations par une autorité compétente pour vous assurer d'une ventilation adéquate et de la conformité avec les normes standard et locales concernant l'installation d'appareil de combustion charbon.

5. Installation d'appareil de chauffage appoint au système central existant. (Voir la figure 2 pour l'installation typique.)
a. Placer la fournaise charbon de façon à ce que le raccord de cheminée soit le plus court possible et de façon à éviter les coudes brusques dans les canalisations de fumée et l'installation d'appareils qui risqueraient de créer une résistance excessive à l'évacuation des gaz de combustion.

b. Placer la fournaise charbon le plus près possible du système de chauffage à air chaud existant tout en conservant les espaces de dégagement spécifiés sur l'étiquette collée sur le panneau de chargement du combustible.

c. Les espaces de dégagement des matériaux inflammables doivent être conformes à celles stipulées sur l'étiquette placée sur le panneau à combustibles :

De l'appareil aux matériaux inflammables :
Devant : 48 po (900 mm)
Dos : 30 po (760 mm)
Côtés : 12 po (305 mm)
Chambre d'air au plafond : 6 po (150 mm)
Des canalisations aux matériaux inflammables :
Côtés : 18 po (460 mm)

La fournaise ne peut être installée que sur un sol de matériaux non inflammables.

d. Installer un raccord de conduit de fumée à la cheminée en utilisant des tuyaux et coudes de calibre 26 (doivent être achetés séparément), en vous assurant de conserver les espaces de dégagement appropriés pour le modèle en question. Sceller le conduit de fumée à l'aide de mastic à fournaise. (Le raccord de cheminée doit être soutenu solidement et les joints doivent être fixés à l'aide de vis et de rivets à tôle.)

e. Installer un conduit à chaleur de 8 po de diamètre à la chambre d'air de la fournaise centrale à air chaud. Utiliser du tuyau et des raccords de calibre 26 (doivent être achetés séparément). (Voir la figure 14). Si le système central de climatisation est installé dans la chambre d'air, installer un conduit à chaleur au-dessus de l'appareil de climatisation. Fixer le raccord du conduit à chaleur à l'aide de supports et de vis à tôle.

f. Connecter l'alimentation électrique dans la boîte de raccordement électrique montée au dos de la fournaise. Voir le diagramme de câblage (figures 12 et 13). Retirer le couvercle de la boîte de raccordement électrique et connecter les câbles d'alimentation électrique aux câbles correspondants à l'aide de marrettes. Le cordon d'alimentation fourni peut être utilisé pour l'installation, là où les normes et règlements locaux le permettent. Si le cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé, le câblage d'alimentation doit être de 90 degrés centigrade et doit être effectué par une installateur qualifié en conformité avec la norme NFA no. 70 et les codes locaux.

g. Un interrupteur de commande du ventilateur de la chambre d'air facultatif (no. pièce 11PCS) est disponible et peut être installé sur la chambre d'air du système de chauffage central à air chaud. Cet interrupteur sert à activer le ventilateur du système de chauffage central lorsque la température dans la chambre d'air dépasse 120 °F et à arrêter le ventilateur lorsque la température a été abaissée à 100 °F. Ceci empêche la surchauffe de la chambre d'air.

L'alimentation électrique du système central de chauffage à air chaud fournit également l'électricité à l'interrupteur de commande du ventilateur. Suivre les directives du diagramme de câblage (figures 12 ou 13). Ne pas faire de raccordement en passant par le régulateur de la fournaise.

Faire tous les raccordements électriques dans la boîte de raccordements en se conformant à la norme NFA no. 70 ainsi qu'aux codes locaux (voir la figure 15). Utiliser du fil de cuivre d'au moins 18 AWG et 90 degrés centigrade pour effectuer le câblage des raccordements.

ASSEMBLAGE DE LA FOURNAISE

Les pièces suivantes sont requises pour l'assemblage de votre fournaise ou son installation par l'employé de service :
 Poignée du panneau de chargement
 Poignée de verrouillage du panneau de chargement
 Ventilateur et commande du ventilateur
 Connexions électriques

1. Retirer toutes les pièces se trouvant à l'intérieur de la fournaise, les briques réfractaires comprises, et vérifier qu'elles ne sont pas endommagées, puisisque des avaries peuvent se produire pendant le transport.

2. Assembler la poignée du panneau de chargement comme illustré à la figure 9. Installer le thermostat assemblé et le couvercle (avec la poignée) comme illustré à la figure 9.
 3. Aligner le bouton de commande du thermostat avec l'encoche plate sur la tige de contrôle du thermostat et pousser en place. (Voir la figure 9)

4. Fixer la poignée de verrouillage au panneau de chargement comme illustré à la figure 10 à l'aide des vis et des écrous fournis. À noter : les fentes servent à l'ajustement de la poignée. Procéder à l'ajustement jusqu'à ce qu'une certaine pression soit nécessaire pour verrouiller le panneau de chargement au cours des allumages.

5. Installer la commande du ventilateur et du régulateur Honeywell à l'arrière du caisson de la fournaise comme illustré à la figure 11.
 6. Retirer le ou les ventilateur(s) de l'emballage. Retirer le couvercle de la boîte de raccordement. Placer les agrafes comme illustré à la figure 10. Installer le ou les ventilateur(s) et les joints statiques à l'aide de boulons $\frac{1}{4}$ po - $20 \times \frac{3}{4}$ po, comme illustré.

7. Effectuer le câblage du côté droit du ventilateur en premier (voir le diagramme de câblage, aux figures 12 et 13) et replacer le couvercle sur la boîte de raccordement du ventilateur.
 8. Effectuer le câblage du côté gauche comme ci-dessus et replacer le couvercle.

9. Vérifier le fonctionnement des grilles à secousse à l'aide de la poignée de grille avant de faire fonctionner la fournaise.

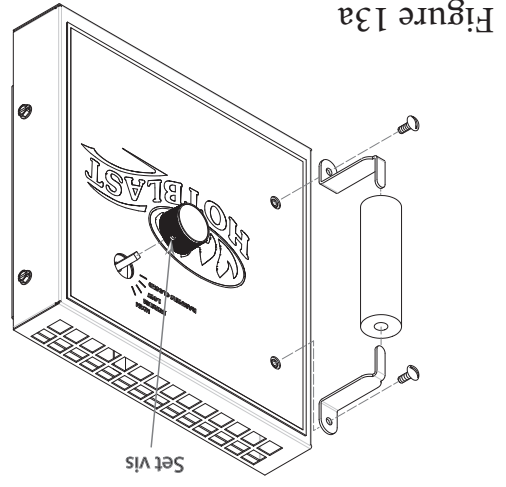


Figure 13a

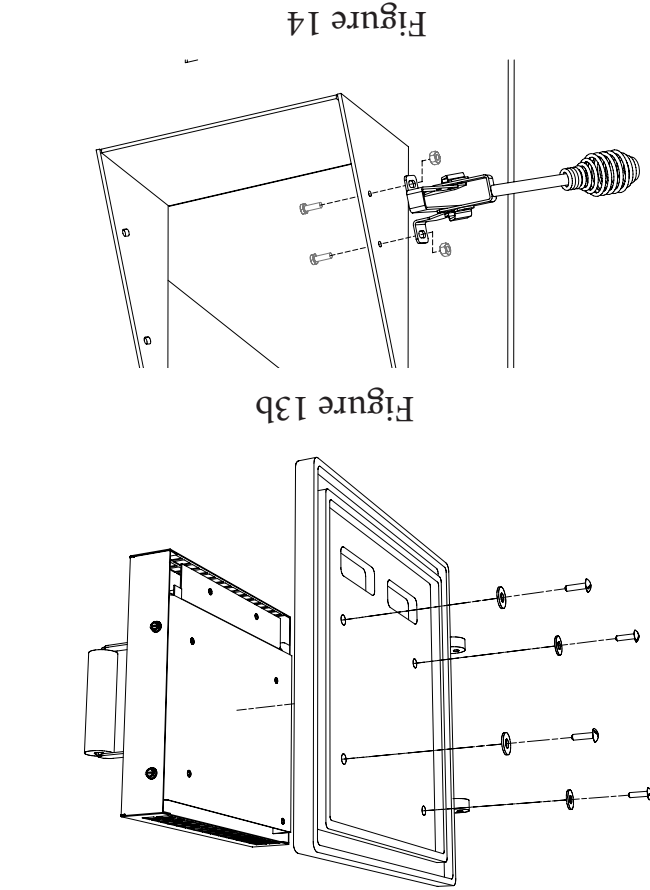


Figure 14

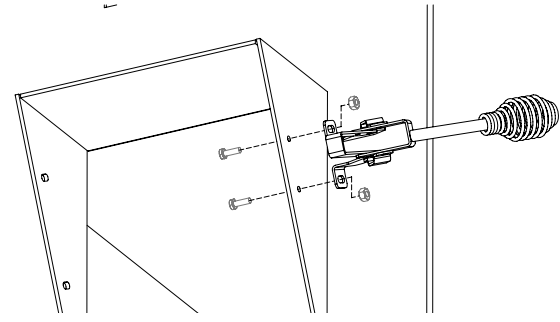


Figure 13b

Figure 15 (Modèle 1300 ne comporte qu'un seul ventilateur)

CONNECTION DE RACCORDEMENT À UN CONDUIT DE MAÇONNERIE QUAND RACCORDEMENT NE PAS TRAVERSER UN MUR COMBUSTIBLE

Un conduit de raccordement de la cheminée ne doit pas passer par un grenier ou un vide sous toit, un placard ou autre espace fermé similiaire, un plancher et un plafond.

Les conduits de raccordement à une cheminée en maçonnerie, à l'exception de la méthode B, doivent s'étendre en une section continue passant par le système de passage mural et la paroi de la cheminée, et non pas au-delà de la face interne du boisseau.

REMARQUES :

Utiliser cette section en tant que passage pour un conduit de raccordement en acier à paroi simple de calibre 24 au minimum. Garder la section Solid-Pak concentrique et espacée de 25,4 mm (1 po) du conduit de raccordement de la cheminée à l'aide de plaques de soutien en tôle aux deux extrémités de la section de la cheminée. Recouvrir l'ouverture et soutenir une section de cheminée par les deux côtés à l'aide de supports en tôle de calibre 24 au minimum. S'assurer que les attaches utilisées pour fixer le conduit de cheminée n'entrent pas dans le revêtement intérieur.

Méthode D. 50,8 mm (2 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible : commencer par une section de cheminée préfabriquée homologuée Solid-Pak d'au moins 304 mm (12 po) de longueur avec isolation de 254 mm (10 po) ou plus, et d'un diamètre interne de 8 po (2 po [51 mm] plus grand que le conduit de raccordement de la cheminée de manchon mural et les combustibles muraux. Maintenir le manchon mural et recouvrir son ouverture à l'aide d'un support en tôle de calibre 24 au minimum. Garder un espace de 152,4 mm (6 po). Un autre support à la dimension appropriée doit être utilisé pour le conduit de raccordement en métal de la cheminée. S'assurer que les supports sont solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés. S'assurer que les attaches utilisées pour fixer le conduit de raccordement en métal de la cheminée n'entrent pas dans le boisseau de cheminée.

Méthode C. 152,4 mm (6 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible : Bâtir un passage mural en commençant par un conduit de raccordement de cheminée en métal au minimum de calibre 24 (0,24 po [6,1 mm]) de longueur avec isolation de 254 mm (10 po) et un manchon mural ventilé de calibre 24 au minimum doté de deux canaux d'aération de 25,4 mm (1 po) chacun. Une zone de séparation minimum 152,4 mm (6 po) contenant une isolation en fibres de verre doit se trouver entre la surface externe du manchon mural et les combustibles muraux. Maintenir le manchon mural et recouvrir son ouverture à l'aide d'un support en tôle de calibre 24 au minimum. Garder un espace de 152,4 mm (6 po). Un autre support à la dimension appropriée doit être utilisé pour le conduit de raccordement en métal de la cheminée. S'assurer que les supports sont solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés. S'assurer que les attaches utilisées pour fixer le conduit de raccordement en métal de la cheminée n'entrent pas dans le boisseau de cheminée.

Méthode B. 228,6 mm (9 po) Dégagement par rapport à un composant de mur combustible : Bâtir un passage mural avec un espace d'air d'un minimum de 228,6 mm (9 po) entre la paroi externe de la section de cheminée et les combustibles muraux. Utiliser des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

le ciment pour sceller aussi la pénétration de la maçonnerie en briques. Utilisez des supports en tôle solidement fixés aux surfaces murales de tous les côtés pour garder un espace d'air de 228,6 mm (9 po). Lors de la fixation des supports à la longueur de la cheminée, ne pas pénétrer le recouvrement de la cheminée (la paroi interne de la cheminée Solid-Pak). L'extrémité interne de la section de cheminée Solid-Pak doit être au même niveau que la partie interne du conduit de cheminée en maçonnerie et scellée à l'aide de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Utiliser

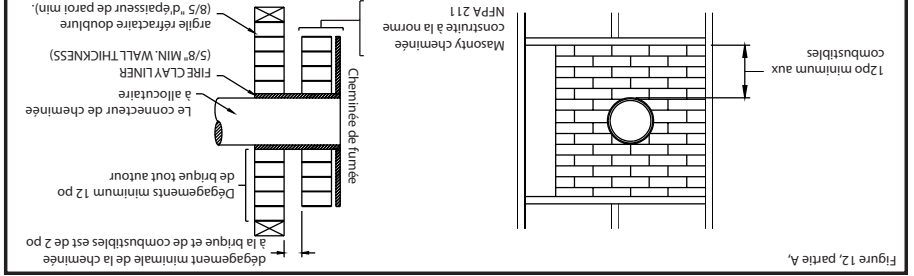
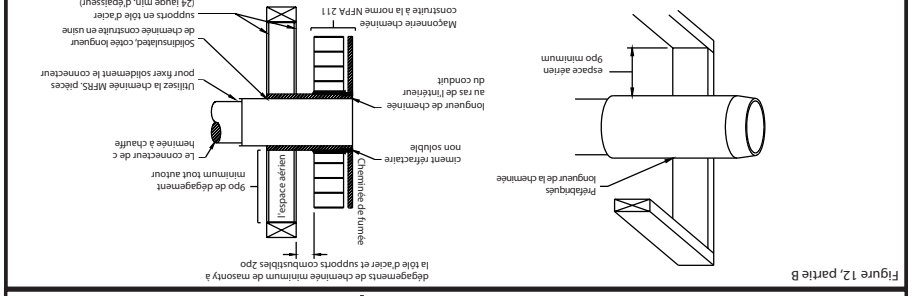
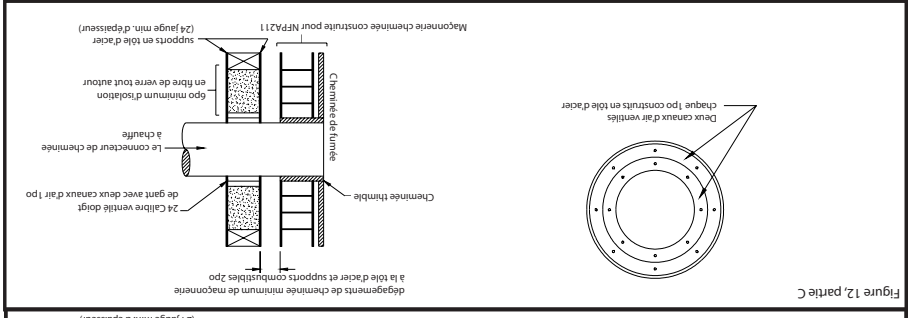
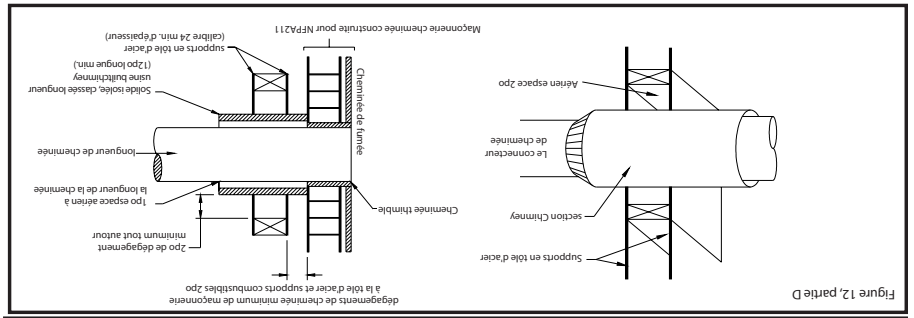


Figure 12, partie D

Figure 12, partie C

Figure 12, partie B

Figure 12, partie A

Raccordement du raccord de cheminée à la cheminée de maçonnerie en passant à travers un mur de matériaux inflammables

La figure 8 illustre la façon de raccorder le raccord de cheminée d'un appareil de chauffage à une cheminée de maçonnerie en passant à travers un mur fait de matériaux inflammables. Cinq façons de raccorder un raccord de cheminée à une cheminée de maçonnerie en passant à travers un mur de matériaux inflammables sont autorisées. La norme NFPA 211 permet les systèmes de passe-mur suivants.

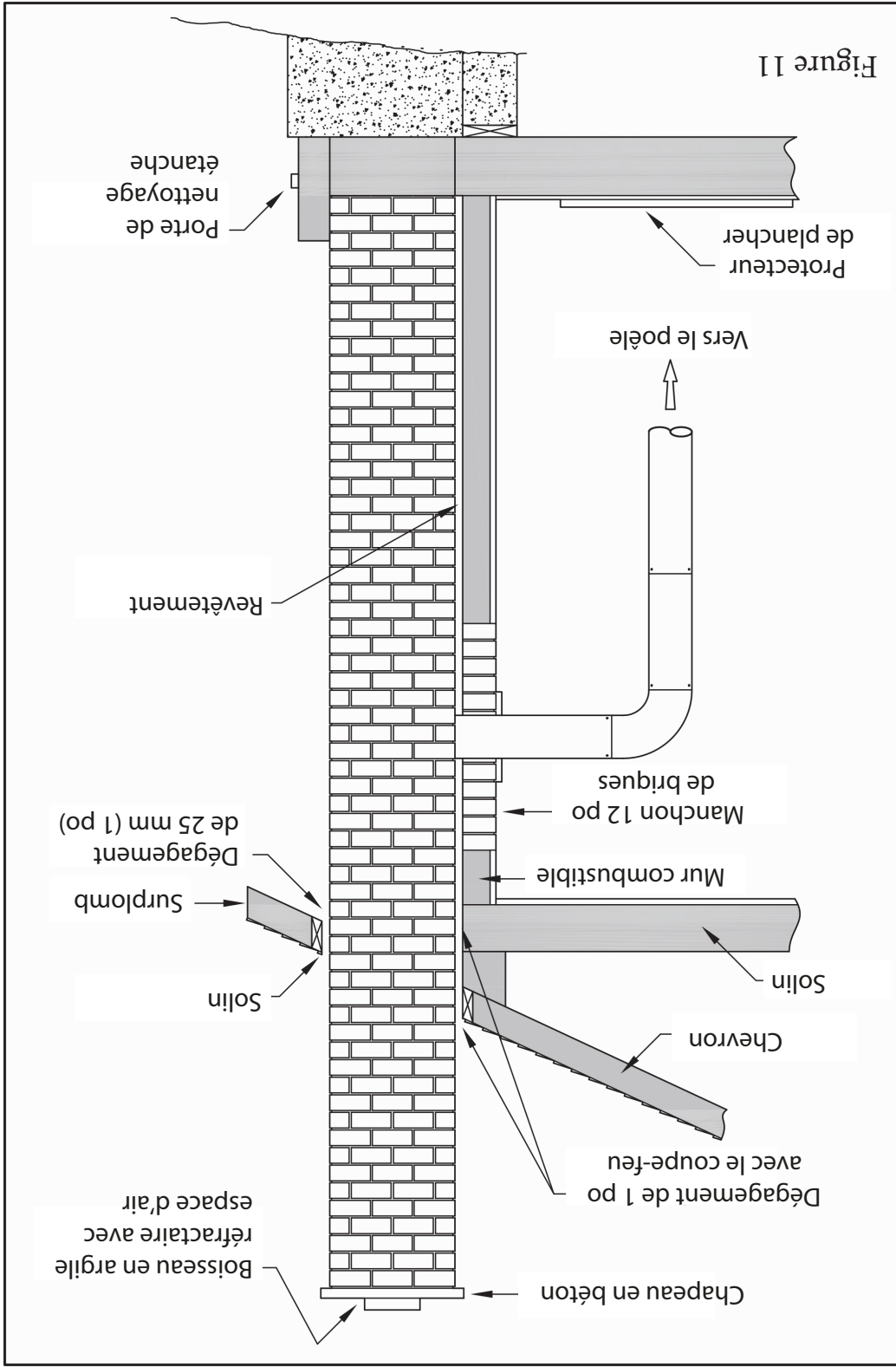


Figure 11

Directives d'installation du tuyau de raccord

1. Le bout pincé du raccord de cheminée s'ajuste à l'intérieur de la buse de la fournaise. Installer les raccords de cheminée supplémentaires et le coude en prenant soin de placer LE BOUT PINCÉ VERS LA FOURNAISE. Ceci permettra à toute condensation qui se formerait dans la buse d'être retournée dans la fournaise. Utiliser des tuyaux et des coudes de 6 po en acier pour le raccordement à la cheminée. Ne jamais utiliser de produit d'un calibre inférieur à 26 et, bien que l'acier bronzé soit satisfaisant, un produit doté d'une peinture de finition noire pour haute température est beaucoup plus souhaitable.
2. Donner à toutes les canalisations horizontales une pente ascendante vers la cheminée d'au moins ¼ po pour chaque pied de canalisation.
3. Un espace de dégagement d'au moins 18 po est obligatoire entre la canalisation horizontale et le plafond. (Voir la figure 3)
4. Le raccord de cheminée ne doit pas dépasser le conduit de cheminée. (Voir la figure 6)
5. Sceller le joint de raccord des tuyaux de cheminée avec du mastic à fournaise. Sceller aussi le tuyau au niveau de la cheminée.
6. Utiliser 3 vis à tête pour chaque joint de tuyau de cheminée afin d'assurer la rigidité des tuyaux.
7. Le raccord de cheminée doit comprendre une section dotée d'un régulateur barométrique de tirage entre la fournaise et la cheminée (voir les figures 4, 5 et 7). Le régulateur barométrique de tirage doit être installé dans la même pièce que la fournaise (même zone de pression).
8. Installer le régulateur barométrique de tirage en respectant scrupuleusement les instructions fournies avec celui-ci.
9. Un registre solide doit être utilisé dans les tuyaux de raccordement de la cheminée entre la buse et la cheminée. Lorsqu'il est utilisé de concert avec un régulateur barométrique de tirage, le registre solide doit être placé entre le régulateur barométrique et la cheminée. (Voir les figures 4, 5 et 7).
1. Environ à 18 po de la buse, en dessous du régulateur barométrique de tirage, percer dans le raccord de cheminée un trou juste assez grand pour le tube du manomètre.
2. Allumer un feu après que tous les raccords de la cheminée ont été effectués.
3. Utiliser un manomètre pour mesurer le tirage dans le conduit de fumée.
4. Ajuster le régulateur barométrique de tirage afin d'obtenir un tirage de 0,05 à 0,06 C.E. dans des conditions d'allumage stables.

Ajustement du régulateur barométrique de tirage

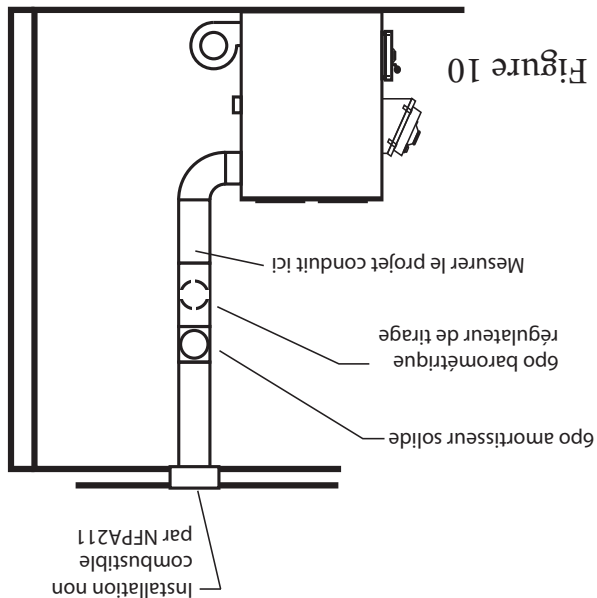


Figure 9

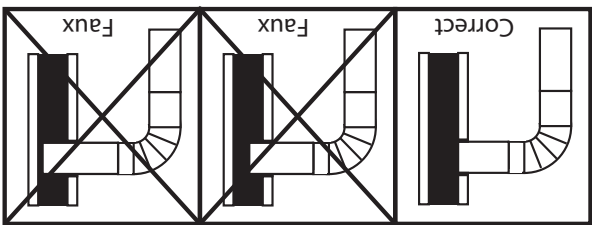
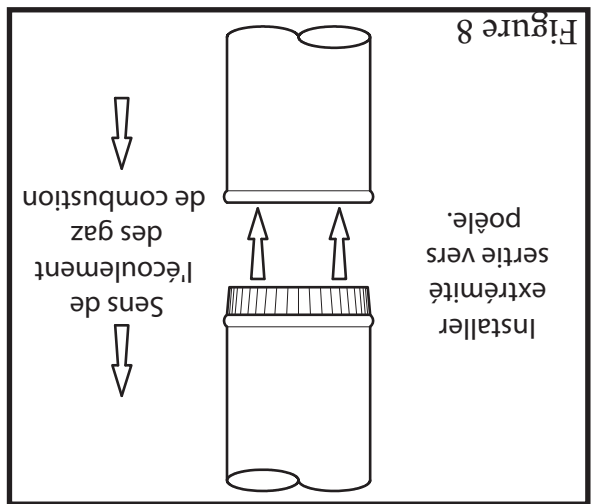


Figure 10



Remarque: Un conduit de fumée ne doit pas passer à travers un grenier, un espace de plafond, une garde-robe ou tout autre espace clos du même type, un plancher ou un plafond constitué de matériaux inflammables. Lorsque le passage à travers un mur ou une cloison est souhaité, l'installation doit être conforme aux normes UL.

Cheminée de maçonnerie

Avant d'utiliser une cheminée de maçonnerie, vous devez la ramoner et inspecter la doublure du conduit pour vous assurer qu'elle est sécuritaire. Effectuer les réparations qui s'imposent avant de raccorder la fournaise. Vous référer à l'article 5 de la page 4. Voir la figure 4.

Le tuyau de raccordement et les raccords qui devront être raccordés directement à la cheminée en maçonnerie y sont illustrés. Le raccordement à la cheminée devrait être aussi court que possible. Si le tuyau de raccordement doit passer à travers un mur fait de matériaux inflammables avant de pénétrer dans la cheminée en maçonnerie, consulter un maçon qualifié ou un distributeur de cheminée. L'installation doit être conforme aux normes des codes locaux en matière de protection contre les incendies ainsi qu'à la norme NFPA 211.

NE PAS RACCORDER CETTE FOURNAISE À UN CONDUIT DE CHEMINÉE SERVANT POUR UN AUTRE APPAREIL.

La cheminée utilisée pour cette fournaise ne doit pas servir à la ventilation d'une cave ou d'un sous-sol. Si la cheminée est dotée d'une trappe de ramonage, la fermer hermétiquement.

Cheminée répertoriée préfabriquée

Suivre attentivement les instructions du fabricant. Utiliser uniquement une cheminée répertoriée du type résidentiel ou pour appareil de chauffage de bâtiment. Si votre cheminée part du plafond (voir figure 5), vous aurez alors besoin d'une longueur de tuyau de 6 po suffisante pour atteindre le plafond.

Le haut de la cheminée doit se trouver à au moins 3 pieds au-dessus du niveau du toit et avoir au moins 2 pieds de plus que le point le plus élevé du toit dans un rayon de 10 pieds (figure 5).

Importance d'un tirage adéquat

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

Tamper Avertissement

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

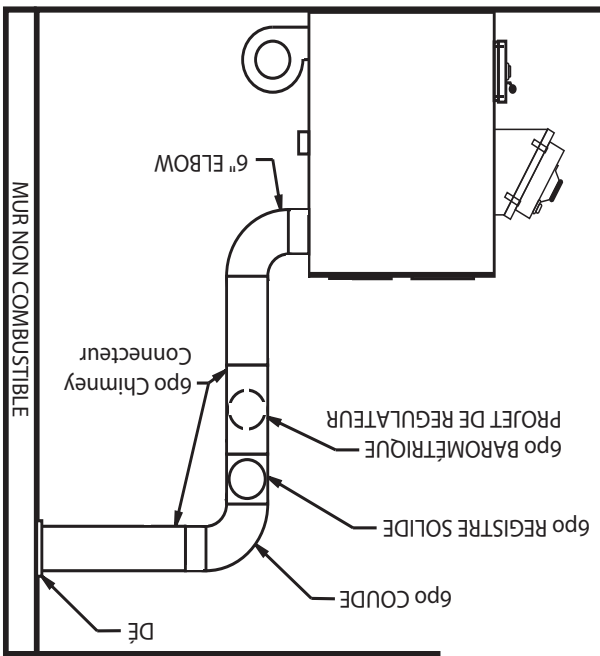


Figure 6

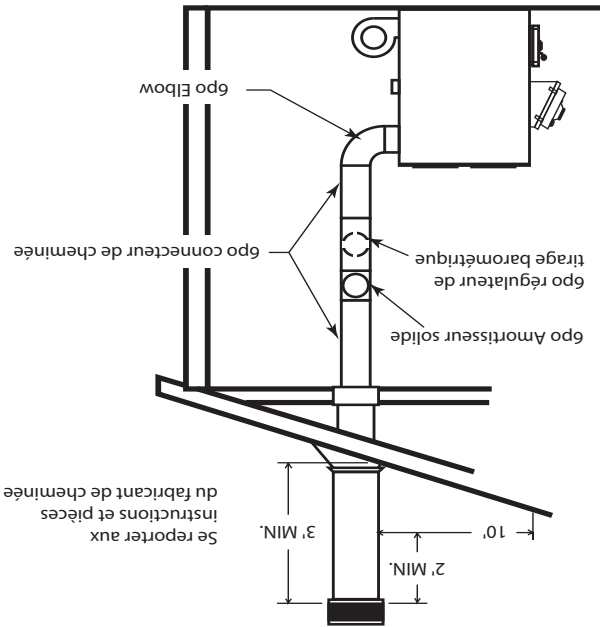


Figure 7

Se reporter aux instructions et pièces du fabricant de cheminée

DIMENSIONS DE LA FOURNAISE

Figure 1
Model 1300

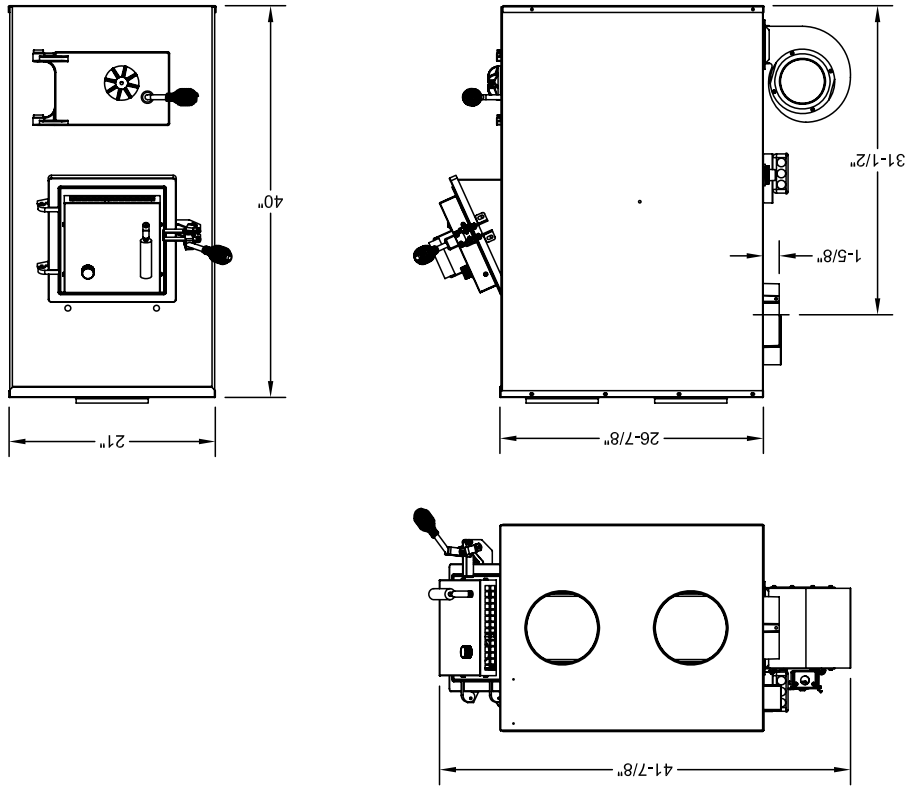
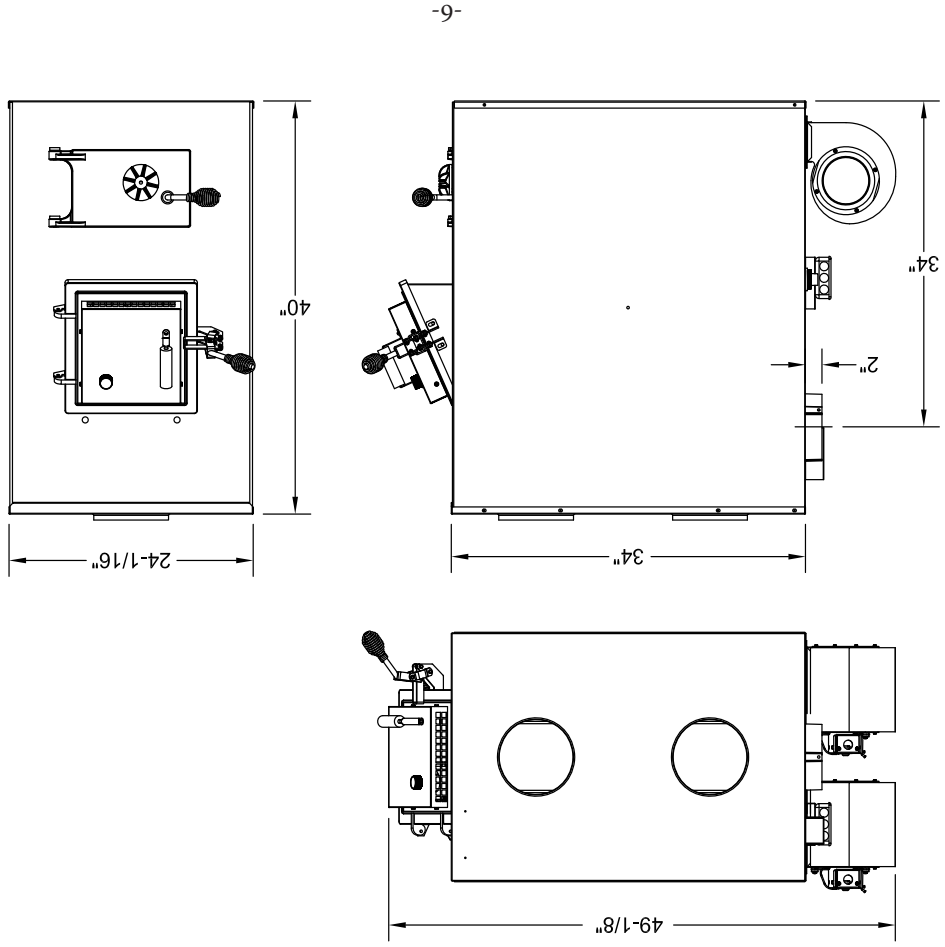


Figure 2
Models 1500



FONCTIONNEMENT DE LA FOURNAISE

Installation parallèle (États-Unis seulement)

La conception est telle que, lorsque le ventilateur est allumé, le ventilateur sur le système central est également. Le ventilateur ne viendra lorsque la température dans le plénum a atteint le réglage de la commande du ventilateur. Ceci est d'assurer qu'il y ait suffisamment d'air chaud dans le système pour le rendre efficace pour l'unité de fonctionnement. Lorsque le thermostat du système central demande de la chaleur, le système central fonctionnera par l'allumage du brûleur et le ventilateur à venir sur. Il est possible que les deux systèmes fonctionnent simultanément. Il est recommandé que l'utilisation la plus efficace de votre HOTBLAST Fournée, qu'il soit tiré le plus possible afin de réduire la demande sur votre système de chauffage central existant. Cette unité a un projet de kit forcé optionnel qui fonctionne à partir d'un thermostat mural. Lorsque la température descend sous le réglage du thermostat mural, le tirage forcé viendra sur (Option Poêle États-Unis 11 / DIKL) La prise d'alimentation en air chaud du four HOTBLAST ne doit pas être raccordé au retour du four central d'air froid, parce que la possibilité existe des composants du four surchauffe centrale et le système de chauffage central pour faire fonctionner autre que ce qui est prévu.

Installation en série

Ce type d'installation utilise uniquement les ventilateurs du système de chauffage central existant. La commande du ventilateur et du régulateur de l'appareil à combustible solide doit aussi contrôler le fonctionnement de la fournaise existante. Toute l'alimentation électrique doit venir d'un circuit à branchement simple (Voir figure 15)

Votre fournaise HOTBLAST est conçue pour être soit une source supplémentaire de chauffage ou une source de chauffage central pour votre maison. Cette fournaise à combustible solide peut être installée en parallèle avec un système de chauffage central fonctionnant adéquatement qui est répertorié ou certifié conformément aux codes reconnus de sécurité au niveau national, est équipé des contrôles et autres équipements de sécurité requis, et a été installé conformément aux codes appropriés de l'Association nationale de protection contre l'incendie et en respectant les espaces de dégagement spécifiés sur la plaque signalétique de cet appareil. L'installation doit avoir été effectuée par une firme qualifiée (travaillant dans le domaine de l'installation et l'opération des appareils de chauffage au gaz, au mazout et à combustible solide, en est responsable ou en a une connaissance approfondie; possédant l'expérience d'un tel travail; connaissant toutes les exigences de l'autorité ayant juridiction). L'installation doit respecter strictement les directives d'installation du fabricant fournies avec la fournaise à combustible solide. Le raccord de cheminée de la fournaise doit être installé de façon à respecter les espaces de dégagement des matériaux inflammables minimum spécifiés dans les classifications individuelles et inscrites sur la fournaise. Le raccord de cheminée doit être raccordé à une cheminée adéquate pour une utilisation avec les appareils de chauffage à combustible solide du type résidentiel ou de bâtiment. La fournaise est conçue pour fonctionner dans un agencement en parallèle ou en série à évacuation d'air avec un système de chauffage central ou comme appareil de chauffage central.

Installation en système de chauffage central

Comme appareil de chauffage central, l'unité fonctionne de façon indépendante de tout autre système de chauffage. Le ventilateur démarrera lorsque la température de la chambre d'air atteindra la température spécifiée sur la commande du ventilateur.

PRUDENCE
GAZ QUI SONT Chassés de charbon frais doivent être brûlés OU ILS CUMULER ET EXPLOSER. NE JAMAIS ETOUFFEZ UN INCENDIE LORS DE L'AJOUT DU CHARBON FRESH.

PRUDENCE
NE PAS FAIRE FONCTIONNER AVEC LE FEED ET / OU DES CENDRES PORTE OUVERTE. CETTE CHAUDIÈRE EST CONÇU POUR UTILISATION THERMOSTATIQUE. AVEC UNE DE CES PORTES OUVERTES SERA SURCHAUFFER et endommager le four.

PRUDENCE
NE JAMAIS UTILISER D'ESSENCE, ESSENCE-TYPE LANTERNE, KÉROSÈNE, ALLUME FLUIDE, OU LIQUIDES INFLAMMABLES POUR COMMENCER OU "rafraîchir" UN FEU DANS LA FOURNAISE.

ATTENTION
NE JAMAIS CONSERVER LIQUIDES INFLAMMABLES, SURTOUT ESSENCE, DANS LES ENVIRONS DE LA FOURNAISE.

Directives pour une installation et un fonctionnement sécuritaires.

Lire ces directives très attentivement. Le fait de ne pas suivre ces directives peut provoquer des risques de mort, de blessures sérieuses et/ou de dommages à la propriété, hazard that could result in death, serious bodily injury, and/or property damage.

1. Vérifier les codes locaux. L'installation doit être faite en conformité avec ces codes.
2. Ne pas installer la fournaise dans une maison mobile ou une roulotte.
3. Cette fournaise doit toujours être connectée à une cheminée avec évent donnant à l'extérieur. Ne jamais faire l'évacuation à travers une autre pièce ou à l'intérieur d'un bâtiment.
4. Ne pas raccorder cette fournaise à un système d'évacuation pour gaz de type B en aluminium. Ce genre de système d'évacuation n'est pas sécuritaire et est interdit par le code de l'Association nationale de protection contre l'incendie. Cette fournaise nécessite une cheminée en maçonnerie ou une cheminée construite en usine répertoriée sous UL/LC pour installation résidentielle ou une cheminée conçue pour un système de chauffage d'édifice. Utiliser une cheminée d'un diamètre d'au moins 6 po avec suffisamment de hauteur pour fournir un bon tirage. (Voir page 7)
5. Dans le cas d'une cheminée en maçonnerie, vous assurer que la construction est sécuritaire et en bon état. Faire effectuer une inspection de la cheminée par le service des incendies de votre localité ou un inspecteur.
6. Inspecter la cheminée et le raccord de cheminée avant la saison de chauffage et à plusieurs reprises au cours de la saison de chauffage pour l'enlèvement de tous les dépôts de créosote ou de suie (voir le chapitre Entretien de la cheminée à la page 18).
7. Fournir de l'air pour la combustion dans la pièce où la fournaise est installée. Si l'entrée d'air ne se trouve pas dans la même pièce, le libre accès de l'air dans la pièce est nécessaire.
8. LES PIÈCES EN FOND DEVRAIENT ÊTRE « ACCLIMATÉES » AFIN D'ÉVITER LES CRAQUELURES. LORS DES PREMIÈRES UTILISATIONS, NE FAIRE QUE DES PETITS FEUX.
9. Afin d'éviter les blessures, une personne qui ne connaît pas la façon adéquate de faire fonctionner cette fournaise ne devrait pas pouvoir l'utiliser.
10. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sécuritaire de votre fournaise, vous pouvez demander une copie de votre fournaise est conçue pour une installation parallèle (pour les États-Unis seulement) à évacuation d'air avec un système de chauffage central au gaz ou au mazout du type à évacuation vers le haut. Elle peut aussi être installée comme système de chauffage central et en série. (voir p.5)
11. Libérer le bac à cendres de tout excès de cendres. Les cendres ne devraient pas dépasser la hauteur des côtés du bac à cendres.
12. ELIMINATION DES CENDRES – Placer les cendres dans un contenant en métal doté d'un couvercle étanche. Garder le contenant parfaitement fermé sur un plancher fait de matériaux non inflammables ou sur la terre, loin de toutes matières inflammables. Garder les cendres dans le contenant fermé jusqu'à ce que toutes les braises soient parfaitement éteintes et refroidies. Les cendres peuvent alors être enterrées ou ramassées par le préposé à la collecte des ordures.
13. ATTENTION – Les peintures spéciales utilisées sur votre fournaise peuvent produire un peu de fumée au cours des premières utilisations. Cette fumée est causée par le durcissement de la peinture. Ne faire que de petits feux au début. Le métal utilisé dans la construction de la fournaise et la canalisation est enduit d'une légère couche d'huile. Ceci peut produire de la fumée et/ou des odeurs lorsque la fournaise est utilisée la première fois et se dissipera après un court laps de temps. Cela ne devrait se produire qu'une seule fois.
14. ENTRETIEN DES PIÈCES PEINTES – Cette fournaise est dotée d'une enveloppe extérieure peinte qui est durable mais ne résiste pas à la maintenance brutale ou abusive. Au moment de l'installation de votre fournaise, la manipuler avec soin. Nettoyer la fournaise une fois refroidie avec du savon doux et de l'eau tiède. NE PAS utiliser d'acides ou de détergent abrasif car cela pourrait altérer et ternir le fini. UNE DÉCOLORATION APPARAÎTRA SI LA FOURNAISE EST SURCHAUFFÉE. SUIVRE LES DIRECTIVES D'OPÉRATION ATTENTIVEMENT.
15. Garder les panneaux de chargement et du bac à cendres fermés en tout temps, sauf pendant l'entretien.

LES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE

Votre fournaise est dotée des étiquettes suivantes. Veuillez lire toutes les étiquettes et vous y conformer.

DANGER : RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.

NE PAS brûler de déchets, d'essence, d'huile de drainage ou tout autre produit liquide inflammable.

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE.

NE PAS faire fonctionner avec un courant de tirage dépassant .06 pouces C.E.

NE PAS faire fonctionner si les panneaux de chargement du combustible ou

d'enlèvement des cendres sont ouverts.

En cas de panne électrique, ne pas charger le combustible plus haut que le bas du panneau de chargement.

NE PAS entreposer de combustibles, peintures, solvants, liquides inflammables ou toute autre substance hautement volatile dans la pièce où est située la fournaise.

ATTENTION : SURFACES CHAUDES.

Eloigner les enfants.

Ne pas toucher lorsque la fournaise fonctionne.

ATTENTION!

INSPECTER LES TUYAUX DE FUMÉE, LES JOINTS DES TUYAUX DE FUMÉE ET LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DES TUYAUX DE FUMÉE RÉGULIÈREMENT AFIN DE VOUS ASSURER QUE LE SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR N'ATTIRE NI NE FAIT CIRCULER LA FUMÉE ET LES GAZ DE COMBUSTION.

ATTENTION!

LE NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DU TUYAU DE FUMÉE, DE LA CHEMINÉE ET DE L'AUBAGE DE TIRAGE (S'IL EST UTILISÉ) EST PRIMORDIAL À LA FIN DE LA SAISON DE CHAUFFAGE AFIN DE MINIMISER LA CORROSION CAUSÉE PAR L'ACCUMULATION DE CENDRES PENDANT LES MOIS D'ÉTÉ.

RECOMMANDATION DE SÉCURITÉ:

Une mauvaise installation de cet appareil de chauffage peut provoquer un incendie de la résidence. Pour votre sécurité, veuillez suivre les directives d'installation. Contacter le personnel du bureau local du bâtiment ou du département des incendies pour connaître les restrictions et les exigences relatives à l'installation en vigueur dans votre région. Si cela n'est pas déjà fait, nous recommandons l'installation de détecteurs de fumée.

FÉLICITATIONS!

**À NOTER : VOTRE UNITÉ DE CHAUFFAGE DOIT
ÊTRE INSTALLÉE PAR UN INSTALLATEUR DE
SYSTÈME DE CHAUFFAGE QUALIFIÉ.**

OUTILS ET MATÉRIEL NÉCESSAIRES

OUTILS

- Crayon
- Règle pliante de 6 pieds ou ruban à mesurer
- Cisailles pour tôles
- Perceuse à main ou électrique
- Foret de 1/8 po. de diamètre (pour les vis à tôle)
- Tournevis (type plat)
- Gants
- Scie à découper
- Tournevis à douille de 5/16 po ou tourne-écrou de 5/16 po avec rochet

MATÉRIEL

- Tuyau de 6 po, coude de 6 po, collet et gaine pour tuyau, tel que recommandé (calibre 24, min.)
- Vis à tôle de 1/2 po
- Cheminée répertoriée de type résidentiel ou pour appareil de chauffage avec un diamètre intérieur de 6 po ou cheminée existante en maçonnerie
- Câblage électrique
- Régulateur de tirage de 6 po
- Conduit de 1/2 po (raccords de conduit)
- Mastic à fournaise (recommandation du fabricant : Rutland Black – Code 78 ou l'équivalent)
- Chambre à air et canalisation nécessaires.

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



227 Industrial Park Road
 P.O.Box 151
 South Pittsburg, TN 37380
 800-750-2723
 www.USSTOVE.com

UNITED STATES STOVE COMPANY

**NE PAS UTILISER CETTE CHAUDIÈRE
 DANS UNE MAISON MOBILE OU
 TRAILER**

**MAUVAISE INSTALLATION PEUT
 ANNULER LA GARANTIE**

**PRUDENCE:
 LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS
 AVANT DE COMMENCER
 L'INSTALLATION OU D'UTILISER
 LA FOURNAISE**

Agence de protection de l'environnement des États-Unis
 Ce chauffage n'est pas certifié pour la combustion du bois.
 L'utilisation de tout bois est une violation des règlements fédéraux.

MODELE 1300 sont également certifiés CAN / CSA-B366.1-M91

TOUS LES MODELES CERTIFIES SOUS UL 391

INSTALLATIONS US SEULEMENT.

LA FOURNAISE 1500 HOTBLAST a été approuvé pour

POUR L'INSTALLATION EN CHAUDIÈRE CENTRALE

FLAMME (États-Unis seulement)

POUR L'INSTALLATION PARALLÈLE AVEC EXISTANTS FORCÉ AIR-GAZ OU HUILE FOURNAISE

**FOURNAISE À AIR CHAUD À
 COMBUSTIBLE SOLIDE CHARBON
 SEULEMENT**

Manuel De L'utilisateur

Modèles 1300/1500

