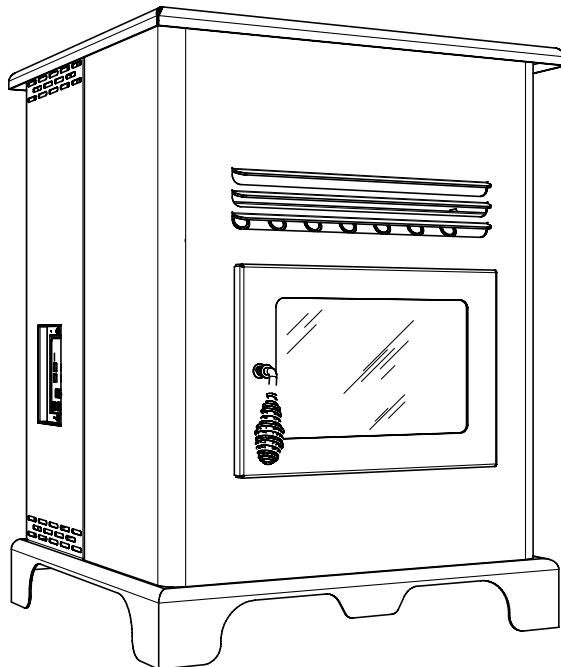


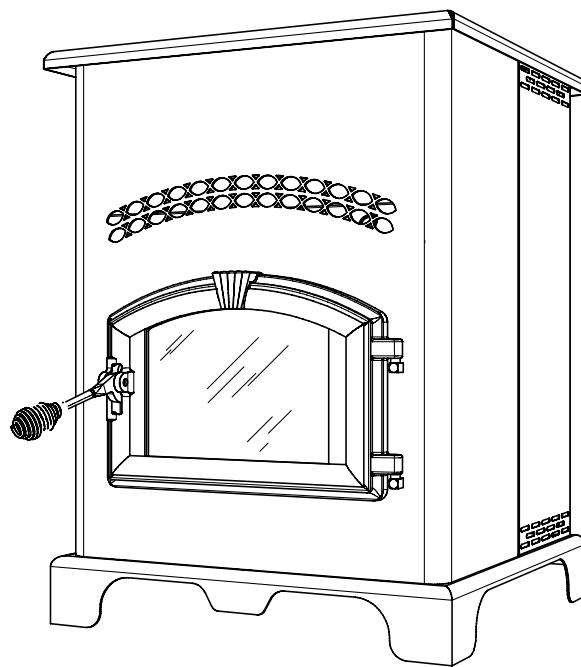
King/Ashley Pellet Stove

Models 5500/5500M

5500



5500M



SAVE THESE INSTRUCTIONS

THIS MANUAL WILL HELP YOU TO OBTAIN EFFICIENT, DEPENDABLE SERVICE FROM THE HEATER, AND ENABLE YOU TO ORDER REPAIR PARTS CORRECTLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

- Please read this entire manual before installation and use of this appliance. Failure to follow these instructions could result in property damage, bodily injury, or even death.
- Contact your local building or fire officials about obtaining permits, restrictions and installation inspection requirements in your area.
- If your heater is not properly installed, a house fire may result. For everyone's safety, follow all Installation and Operating Directions. Never use makeshift compromises during the installation of this appliance. Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements in your area.

Certified to ASTM E1509-12 (2017), and Certified to ULC S627, 2000, and (UM) 84-HUD

This unit is not intended to be used as a primary source of heat.

U.S. Environmental Protection Agency
Certified to comply with 2020 particulate emissions standards.

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

This manual is subject to change without notice.

⚠ CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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

**UNITED STATES
STOVE CO.**
ESTD 1869

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

PFS
C US
Report #: F20-570

851641T-0504j

Safety Precautions

- IMPORTANT: Read this entire manual before installing and operating this product. Failure to do so may result in property damage, bodily injury, or even death. Proper installation of this stove is crucial for safe and efficient operation.
- Install vent at clearances specified by the vent manufacturer.
- If a chimney or creosote fire occurs, press the "OFF" button immediately. Do not unplug the unit.
- Do not connect the pellet vent to a vent serving any other appliance or stove.
- Do not install a flue damper in the exhaust venting system of this unit.
- Use of outside air is not required for this unit.
- Contact your local building officials to obtain a permit and information on any additional installation restrictions or inspection requirements in your area.
- Do not throw this manual away. This manual has important operating and maintenance instructions that you will need at a later time. Always follow the instructions in this manual.
- This appliance is designed for the use of pelletized fuel that meet or exceed the standard set by the Pellet Fuel Institute (PFI). The use of other fuels will void warranty.
- Never use gasoline, gasoline-type lantern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid, or similar liquids to start or 'freshen up' a fire in this stove. Keep all such liquids well away from the stove while it is in use.
- A working smoke detector must be installed in the same room as this product.
- It must be installed at least 15 feet (4.57 m) from the appliance in order to prevent undue triggering of the detector when reloading.
- Do not unplug the stove if you suspect a malfunction. Turn the ON/OFF SWITCH to "OFF" and contact your dealer.
- Your stove requires periodic maintenance and cleaning (see "MAINTENANCE"). Failure to maintain your stove may lead to improper and/or unsafe operation.
- Disconnect the power cord before performing any maintenance! NOTE: Turning the ON/OFF Switch to "OFF" does not disconnect all power to the electrical components of the stove.
- Never try to repair or replace any part of the stove unless instructions for doing so are given in this manual. All other work should be done by a trained technician.
- Do not operate your stove with the viewing door open. The auger will not feed pellets under these circumstances and a safety concern may arise from sparks or fumes entering the room.
- The feed door must be closed and sealed during operation.
- Never block free airflow through the open vents of the unit.
- DO NOT CONNECT TO OR USE IN CONJUNCTION WITH ANY AIR DISTRIBUTION DUCTWORK UNLESS SPECIFICALLY APPROVED FOR SUCH INSTALLATION.
- Allow the stove to cool before performing any maintenance or cleaning. Ashes must be disposed in a metal container with a tight fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a non-combustible surface or on the ground, well away from all combustible materials, pending final disposal.
- The exhaust system should be checked monthly during the burning season for any build-up of soot or creosote.
- Do not touch the hot surfaces of the stove. Educate all children on the dangers of a high-temperature stove. Young children should be supervised when they are in the same room as the stove.
- The hopper and stove top will be hot during operation; therefore, you should always use some type of hand protection when refueling your stove.
- A power surge protector is required. This unit must be plugged into a 110 - 120V, 60 Hz grounded electrical outlet. Do not use an adapter plug or sever the grounding plug. Do not route the electrical cord underneath, in front of, or over the heater. Do not route the cord in foot traffic areas or pinch the cord under furniture.
- The heater will not operate during a power outage. If a power outage does occur, check the heater for smoke spillage and open a window if any smoke spills into the room.
- Keep foreign objects out of the hopper.
- The moving parts of this stove are propelled by high torque electric motors. Keep all body parts away from the auger while the stove is plugged into an electrical outlet. These moving parts may begin to move at any time while the stove is plugged in.
- Do not place clothing or other flammable items on or near this stove.
- When installed in a mobile home, the stove must be grounded directly to the steel chassis and bolted to the floor. WARNING—THIS UNIT MUST NOT BE INSTALLED IN THE BEDROOM (per HUD requirements). CAUTION—The structural integrity of the mobile home floor, wall, and ceiling/roof must be maintained.
- This appliance is not intended for commercial use.
- Establish a routine for the fuel, wood burner and firing technique. Check daily for creosote build-up until experience shows how often you need to clean to be safe. Be aware that the hotter the fire the less creosote is deposited, and weekly cleaning may be necessary in mild weather even though monthly cleaning may be enough in the coldest months. Contact your local municipal or provincial fire authority for information on how to handle a chimney fire. Have a clearly understood plan to handle a chimney fire.

* This appliance is a freestanding heater. It is not intended to be attached to any type of ducting. It is not a furnace.

Specifications

Heating Specifications	
Fuel Burn Rate*	2.0 - 6.0 lbs./hr (0.9 - 2.7 kg/hr)
Burn Time (lowest setting)	60 hrs
Hopper Capacity	120lbs (55kg)

* Pellet size may effect the actual rate of fuel feed and burn times. Fuel feed rates may vary by as much as 20%. Use PFI listed fuel for best results.

Dimensions	
Height	34" (864mm)
Width	26" (660mm)
Depth	27" (686mm)
Weight	210 lbs (95.5kg)

Electrical Specifications	
Electrical Rating	110-120 volts, 60 HZ, 3.0 Amps
Watts (operational)	175 (approx.)
Watts (igniter running)	425 (approx.)

VISIBLE SMOKE

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

FUEL CONSIDERATIONS

Your pellet stove is designed to burn premium hardwood pellets that comply with the Pellet Fuels Institute(PFI) standards (minimum of 40 lbs density per cubic ft, 1/4" to 5/16" diameter, length no greater than 1.5", not less than 8,200 BTU/lb, moisture under 8% by weight, ash under 1% by weight, and salt under 300 parts per million). Pellets that are soft, contain excessive amounts of loose sawdust, have been, or are wet, will result in reduced performance. Store your pellets in a dry place. DO NOT store the fuel within the installation clearances of the unit or within the space required for refueling and ash removal. Doing so could result in a house fire. DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START FIRE. HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.

SAFETY AND EPA COMPLIANCE

Your pellet stove has been safety tested and listed to ASTM E1509-12 (201&), ULC-S627-00 and (UM) 84-HUD. This manual describes the installation and operation of the King/Ashley model 5500, 5500M pellet stove. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood-heaters sold after May 15, 2020. Under specific EPA test conditions burning wood pellet fuel this heater has been shown to deliver heat at a rate of 8,932 to 25,701 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 1.3 g/hr when tested to method ASTM E 2779 / EPA Method 28R and 64% efficiency.

WARNING: It is against federal regulations to operate this wood heater in a manner inconsistent with the operating instructions in the owner's manual.

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

Installation

This heater is designed to burn only PFI Premium grade pellets. This appliance can also burn pellets rated as standard after May 16, 2015

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;

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

10. Salt water driftwood or other previously salt water saturated materials;
11. Unseasoned wood; or
12. Paper products, cardboard, plywood, or particleboard. The prohibition against burning these materials does not prohibit the use of fire starters made from paper, cardboard, saw dust, wax and similar substances for the purpose of starting a fire in an affected wood heater.

INSTALLATION OPTIONS

- Read this entire manual before you install and use your pellet stove. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury, or even death!

Warning: Use all specified components and make no substitutions unless approved by the manufacturer. Failure to do so may result in property damage, bodily injury, or even death! (See specific installation details for clearances and other installation requirements)

A Freestanding Unit—supported by pedestal/legs and placed on a non-combustible floor surface in compliance with clearance requirements for a freestanding stove installation.

An Alcove Unit—supported by pedestal/legs and placed on a non-combustible floor surface in compliance with clearance requirements for an alcove installation.

Your pellet stove may be installed to code in either a conventional or mobile home (see SPECIAL MOBILE HOME REQUIREMENTS). US Only Installation. It is recommended that only a authorized technician install your pellet stove, preferably an NFI certified specialist.

CAUTION: DO NOT CONNECT TO OR USE IN CONJUNCTION WITH ANY AIR DISTRIBUTION DUCTWORK UNLESS SPECIFICALLY APPROVED FOR SUCH INSTALLATIONS.

FLOOR PROTECTION

This unit must be installed on a non-combustible floor surface. If a floor pad is used, it should be UL listed or equal. The floor pad or non-combustible surface should be large enough to extend a minimum of 6" (152.4mm) in front, 6"(152.4mm) on each side, and 1"(25.4mm) behind the stove (see FIGURE 1). Floor protection must extend under and 2"(50.8mm) to each side of the chimney tee for an interior vertical installation (see FIGURE 2). Your pellet stove will need a minimum 31" (787mm) x 38" (965mm) floor protector. A Floor Protector of 1 inch (25.4mm) thick is recommended for this installation.

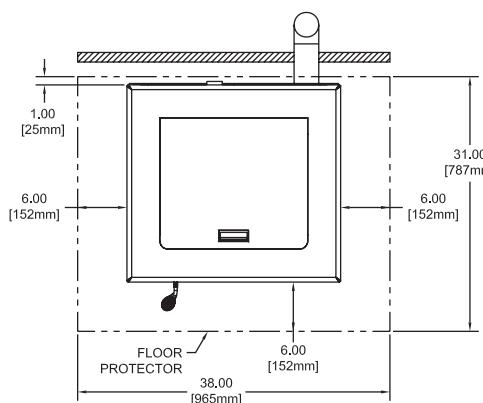


FIGURE 1
THROUGH THE WALL INSTALLATION

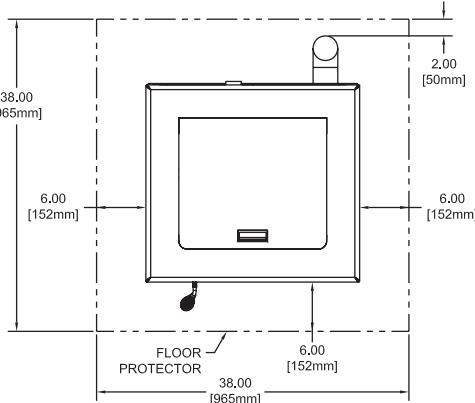


FIGURE 2
INTERIOR VERTICAL INSTALLATION

IMPROPER INSTALLATION:
The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper venting or installation. Call customer service and/or consult a professional installer if you have any questions.

CLEARANCES

Your pellet stove has been tested and listed for installation in residential, mobile home, and alcove applications in accordance with the clearances given in FIGURES 3-5 and TABLE 1. Clearances may only be reduced by means approved by the regulatory authority.

NOTE: Distance "C" on the left-hand side of your pellet stove may need to be greater than the minimum required clearance for suitable access to the control panel.

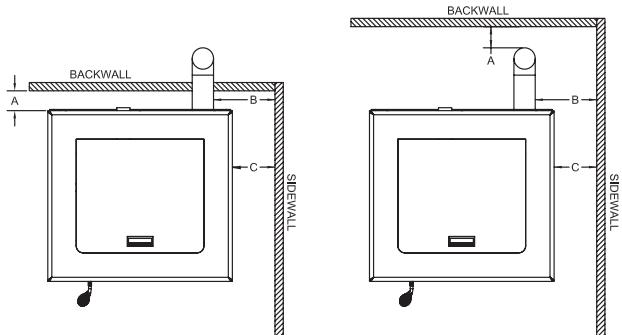


FIGURE 3
SIDEWALL CLEARANCES
PARALLEL INSTALLATION

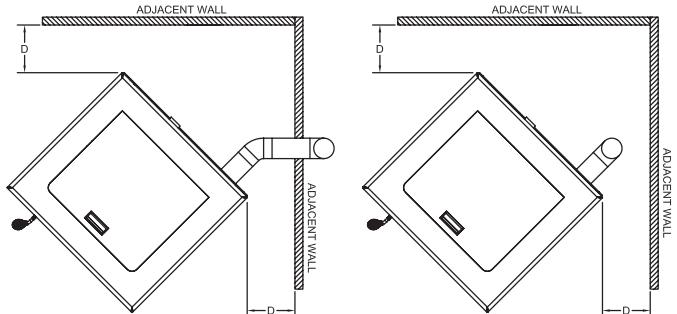


FIGURE 4
SIDEWALL CLEARANCES
CORNER INSTALLATION

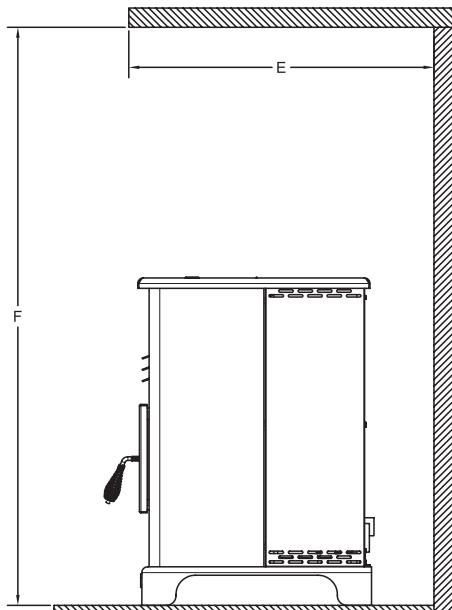


FIGURE 5
ALCOVE CLEARANCES

PARALLEL	A - Backwall to unit	2.00 / 50mm
	B - Sidewall to flue	13.00 / 330mm
	C - Sidewall to top edge of unit	8.00 / 203mm
CORNER	D - Adjacent wall to unit	8.00 / 203mm
ALCOVE	E - Alcove depth	36.00 - 914mm
	F - Alcove height	60.00 - 1520mm

TABLE 1
CLEARANCES

VENTING REQUIREMENTS

- Install vent at clearances specified by the vent manufacturer.
- Do not connect the pellet vent to a vent serving any other appliance or stove.
- Do not install a flue damper in the exhaust venting system of this unit.

The following installation guidelines must be followed to ensure conformity with both the safety listing of this stove and to local building codes. Do not use makeshift methods or compromise in the installation.

IMPORTANT! This unit is equipped with a negative draft system that pulls air through the burn pot and pushes the exhaust out of the dwelling. If this unit is connected to a flue system other than the way explained in this manual, it will not function properly.

MAXIMUM VENTING DISTANCE

Installation MUST include at least 3-feet of vertical pipe outside the home. This will create some natural draft to reduce the possibility of smoke or odor during appliance shutdown and keep exhaust from causing a nuisance or hazard by exposing people or shrubs to high temperatures. The maximum recommended vertical venting height is 12-feet for 3-inch type "PL" vent. Total length of horizontal vent must not exceed 4-feet. This could cause back pressure. Use no more than 180 degrees of elbows (two 90-degree elbows, or two 45-degree and one 90-degree elbow, etc.) to maintain adequate draft.

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 ensure it is not too close to neighbors or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

PELLET VENT TYPE

A UL listed 3-inch or 4-inch type "PL" pellet vent exhaust system must be used for installation and attached to the pipe connector provided on the back of the stove (use a 3-inch to 4-inch adapter for 4-inch pipe). Connection at back of stove must be sealed using Hi-Temp RTV. Use 4-inch vent if the vent height is over 12-feet or if the installation is over 2,500 feet above sea level.

We recommend the use of Simpson Dura-Vent® or Metal-Fab® pipe (if you use other pipe, consult your local building codes and/or building inspectors). Do not use Type-B Gas Vent pipe or galvanized pipe with this unit. The pellet vent pipe is designed to disassemble for cleaning and should be checked several times during the burning season. Pellet vent pipe is not furnished with the unit and must be purchased separately.

PELLET VENT INSTALLATION

The installation must include a clean-out tee to enable collection of fly ash and to permit periodic cleaning of the exhaust system. 90-degree elbows accumulate fly ash and soot thereby reducing exhaust flow and performance of the stove. Each elbow or tee reduces draft potential by 30% to 50%.

All joints in the vent system must be fastened by at least 3 screws, and all joints must be sealed with Hi-Temp RTV silicone sealant to be airtight. The area where the vent pipe penetrates to the exterior of the home must be sealed with silicone or other means to maintain the vapor barrier between the exterior and the interior of the home.

Vent surfaces can get hot enough to cause burns if touched by children. Non-combustible shielding or guards may be required.

PELLET VENT TERMINATION

Do not terminate the vent in an enclosed or semi-enclosed area, such as; carport, garage, attic, crawl space, under a sundeck or porch, narrow walkway, or any other location that can build up a concentration of fumes.

The termination must exhaust above the outside air inlet elevation.

The termination must not be located where it will become plugged by snow or other materials.

Do not terminate the venting into an existing steel or masonry chimney.

VENT TERMINATION CLEARANCES

- A. Minimum 4-foot (1.22m) clearance below or beside any door or window that opens.
- B. Minimum 1-foot (0.3m) clearance above any door or window that opens.
- C. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from any adjacent building.
- D. Minimum 7-foot (2.13m) clearance from any grade when adjacent to public walkways.
- E. Minimum 2-foot (0.61m) clearance above any grass, plants, or other combustible materials.
- F. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from an forced air intake of any appliance.
- G. Minimum 2-foot (0.61m) clearance below eves or overhang.
- H. Minimum 1-foot (0.3m) clearance horizontally from combustible wall.
- I. Must be a minimum of 3 foot (0.91m) above the roof and 2 foot (0.61m) above the highest point or the roof within 10 feet (3.05m).

FIGURE 6
VENT TERMINATION CLEARANCES

THROUGH THE WALL INSTALLATION (RECOMMENDED INSTALLATION)

Canadian installations must conform to CAN/CSA-B365.

To vent the unit through the wall, connect the pipe adapter to the exhaust motor adapter. If the exhaust adapter is at least 18"(457mm) above ground level, a straight section of pellet vent pipe can be used through the wall.

Your heater dealer should be able to provide you with a kit that will handle most of this installation, which will include a wall thimble that will allow the proper clearance through a combustible wall. Once outside the structure, a 3"(76mm) clearance should be maintained from the outside wall and a clean out tee should be placed on the pipe with a 90-degree turn away from the house. At this point, a 3ft (0.91m) (minimum) section of pipe should be added with a horizontal cap, which would complete the installation (see FIGURE 7).

A support bracket should be placed just below the termination cap or one every 4ft (1.22m) to make the system more stable. If you live in an area that has heavy snowfall, it is recommended that the installation be taller than 3ft (0.91m) to get above the snowdrift line. This same installation can be used if your heater is below ground level by simply adding the clean-out section and vertical pipe inside until ground level is reached. With this installation you have to be aware of the snowdrift line, dead grass, and leaves. We recommend a 3ft (0.91m) minimum vertical rise on the inside or outside of the house.

The "through the wall" installation is the least expensive and simplest installation. Never terminate the end vent under a deck, in an alcove, under a window, or between two windows. We recommend Simpson Dura-Vent® or Metal-Fab® kits.

THROUGH THE ROOF/CEILING INSTALLATION

When venting the heater through the ceiling, the pipe is connected the same as through the wall, except the clean-out tee is always on the inside of the house, and a 3"(76mm) adapter is added before the clean-out tee.

You must use the proper ceiling support flanges and roof flashing (supplied by the pipe manufacturer; follow the pipe manufacturer's directions). It is important to note that if your vertical run of pipe is more than 15ft (4.57m), the pellet vent pipe size should be increased to 4"(102mm) in diameter.

Do not exceed more than 4ft (1.22m) of pipe on a horizontal run and use as few elbows as possible. If an offset is required, it is better to install 45-degree elbows rather than 90-degree elbows.

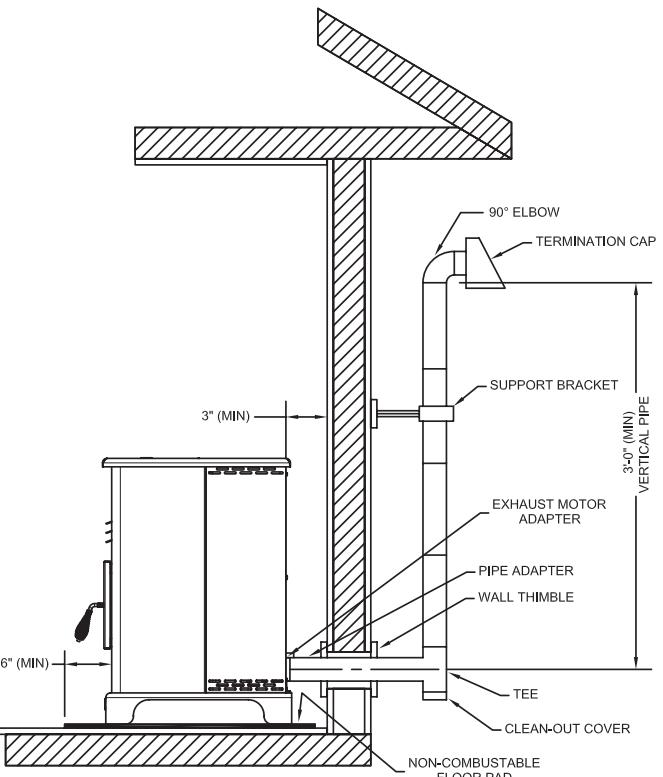


FIGURE 7
TYPICAL THROUGH THE WALL INSTALLATION

OUTSIDE AIR SUPPLY (OPTIONAL, UNLESS INSTALLING IN A MOBILE HOME)

Depending on your location and home construction, outside air may be necessary for optimal performance. Metal pipe (solid or flexible) must be used for the outside air installation. PVC pipe is NOT approved and should NEVER be used.

A wind shield over the termination of the outside air pipe or a 90-degree elbow or bend away from the prevailing winds MUST be used when an outside air pipe is installed through the side of a building. The outside air termination MUST be at least 1ft (0.305m) away from the exhaust system termination.

The outside air pipe on your heater is 2" (50.8mm) OD. The outside air connecting pipe must be at least 2" (50.8mm) ID. The outside air connection used MUST NOT restrict the amount of air available to your heater. The outside air connecting pipe must be as short and free of bends as possible, and it must fit over, not inside, the outside air connection to the heater.

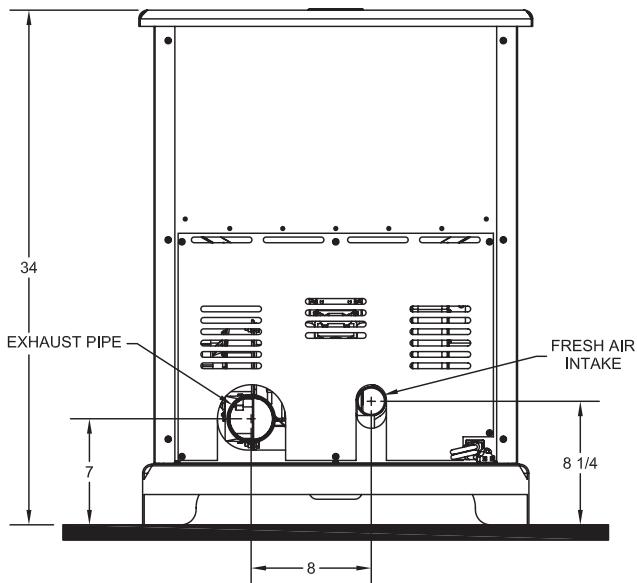


FIGURE 8
EXHAUST/INLET LOCATIONS

SPECIAL MOBILE HOME REQUIREMENTS

- **WARNING!** - Do not install in a sleeping room
- **CAUTION!** - The structural integrity of the mobile home floor, wall, and ceiling/roof must be maintained.
- A working smoke detector must be installed in the same room as this product.
- It must be installed at least 15 feet (4.57 m) from the appliance in order to prevent undue triggering of the detector when reloading.
- In addition to the previously detailed installation requirements, mobile home installations must meet the following requirements:
 - The heater must be permanently bolted to the floor through provided holes in the base.
 - The heater must be electrically grounded to the steel chassis of the mobile home with 8 GA copper wire using a serrated or star washer to penetrate paint or protective coating to ensure grounding.
 - Vent must be 3 or 4-inch "PL" Vent and must extend a minimum of 36"(914mm) above the roof line of the mobile home and must be installed using a UL listed ceiling fire stop and rain cap.
 - When moving your mobile home, all exterior venting must be removed while the mobile home is being relocated. After relocation, all venting must be reinstalled and securely fastened.
 - Outside Air is mandatory for mobile home installation. See your dealer for purchasing.
 - Check with your local building officials as other codes may apply.

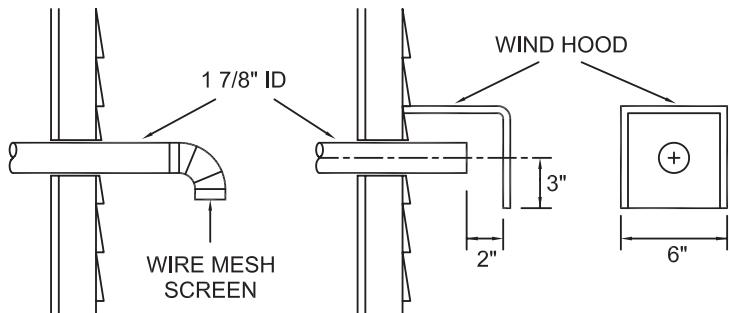


FIGURE 9
TYPICAL FRESH AIR TERMINATION

NOTE: Dimensions from the floor to your stoves inlet/exhaust pipes are approximate and may vary depending on your installation.

Understanding Your Stove

HOW YOUR STOVE WORKS

Your pellet stove utilizes an inclined auger fuel feed system that is operated by a microprocessor controlled digital circuit board. The digital circuit board allows the inclined auger fuel feed system to run in a timer-based, non-continuous cycle; this cycling allows the auger to run for a predetermined period of seconds. The auger pushes pellets up a chute located at the front/bottom of the hopper which in turn falls through another chute into the burnpot. Your stove is equipped with an automatic ignition system that should ignite the fuel within 5-10 minutes from pressing the ON button. As pellets enter the burn pot and ignite, outside air is drawn across the fuel and heated during the combustion process which is then pulled through the heat exchanger by the exhaust motor or draft fan. As the stove heats up, room air is circulated around the heat exchanger by means of a room air blower, distributing warm air into the room. The amount of heat produced by the stove is proportional to the rate of the fuel that is burned, and this rate is controlled by the "HEAT RANGE" setting. In order to maintain combustion of the fuel at a desired rate, the air provided to the burn chamber by the exhaust or draft fan must be maintained precisely. Too little air will result in a flame that is non-energetic or lazy. If the fuel continues to flow with too little air for long enough, the burn pot will fill with too much fuel and the fire will smother out. Too much air will result in a flame that is over-active or aggressive. The flame in this situation is typically very blue at the bottom and resembles a blow torch. If this situation continues, the fuel in the burn pot will be consumed and the fire will go out. Matching the amount of air required for proper combustion to the fuel rate is the primary objective in effectively burning pellets of various brands and qualities in your stove. The air to fuel ratio can be adjusted to allow almost any fuel quality to burn effectively by following the procedures detailed in the remainder of this manual. Because a forced draft pressure is required for the combustion process inside your stove, it is extremely important that the exhaust system be properly installed and maintained. And, that when operating your stove, you make sure that the viewing door is properly sealed.

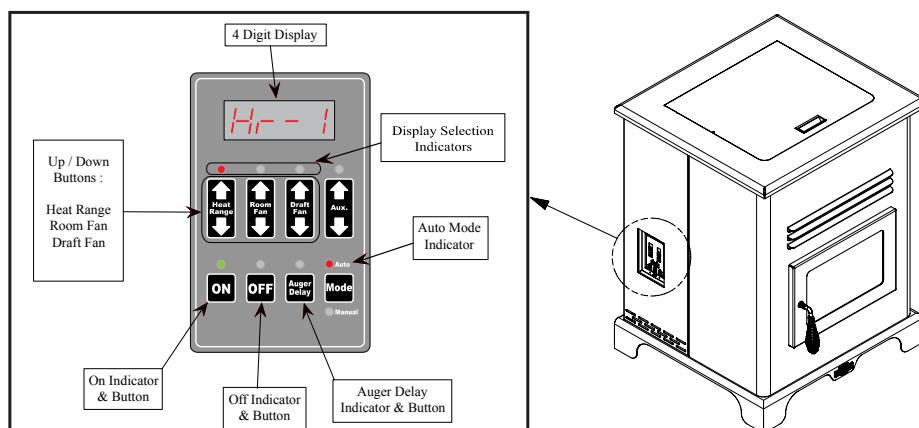


FIGURE 10
DIGITAL CONTROL PANEL

PANEL/REMOTE CONTROLS

The remote control is an optional kit sold separately contact USSC customer service at (800) 750-2723 for more information. The operation of this appliance can be controlled from the panel located on the side of the stove and/or by the remote control. The control functions are as follows:

A. ON/OFF SWITCH ("POWER" BUTTON)

- When pushed, the stove will automatically ignite. No other fire starter is necessary. The igniter will stay on for at least 10 and up to 12 minutes, depending on when Proof of Fire is reached. The fire should start in approximately 5 minutes.
- After pushing "POWER", the auger motor is on for 3.5 minutes, off for 1 minute. During the remainder of the start-up period, the auger motor operates on the heat range "1" setting.
- During start up the heat level advance (Up and Down keys) will change the heat range indicator level accordingly, but there is no change in the stoves operating conditions until start-up is completed.
- During start-up ignition must occur within 12 minutes or the stove will error out and show E3.
- During the start-up phase, the Mode key does not function.



B. HEAT RANGE ARROW BUTTONS

- These buttons when pushed will set the pellet feed rate, hence the heat output or heat range of your stove. When using the hand-held remote this function can be performed with the "Up/Down" buttons.
- The levels of heat output will incrementally change on the bar graph starting from heat range "1" to heat range "5".

Control Panel Overview

Turning the heater ON/OFF, as well as adjustments for the fuel feed rate and room fan speed are performed by pressing the appropriate button(s) on the control panel which is located on the lower left-hand side of your heater.

This unit can be changed between an automatic operation or a manual operation. The controller comes default in the automatic mode.

- **ON/OFF**

Pressing the "ON" button on the control panel will begin the start-up sequence for the heater. Fuel will begin to feed through the auger feed system then ignite after approximately 5 minutes.

Pressing the "OFF" button on the control panel will cause the heater to enter its shut-down sequence. The fuel feed system will stop pulling fuel from the hopper and, once the fire goes out and the heater cools down, the fans will stop running.

- **HEAT RANGE**

Pressing the "Heat Range" arrows, up or down, will adjust the amount of fuel being delivered to the burnpot.

- **DRAFT FAN**

The draft fan (exhaust) will come on as soon as the "ON" button is pressed. The fan will automatically adjust its speed in accordance to the heat range setting. However, this speed can be manually operated by pressing the "Draft Fan" arrows up or down. "Draft Fan" when pressed, the display will show "Df-A", which is automatic. Press the arrows again to adjust fan speed. When the heater is in the manual mode, the optional thermostat will not properly control the unit. When adjusting the Draft Fan setting, try only 1 setting above or below the heat setting. It is better to leave the stove in the automatic mode.

- **ROOM FAN**

The room fan will come on once the unit has reached operating temperature. By pressing the "Room Fan" buttons, the display will show "Rf-A" which is automatic or "Rf-1" through "Rf-9" for manual settings. In auto mode, the room fan's speed will automatically be adjusted in accordance with the heat range setting. By pressing the "Room Fan" up arrow, you can adjust the fan speed setting up to "Rf-9". The room fan must operate at a level greater than or equal to the heat range setting.

- **AUX - USED TO RETURN THE STOVE TO THE FACTORY SETTINGS**

To return the stove to it's original factory settings, press and hold the AUX UP and AUX DOWN buttons simultaneously for 3 seconds.

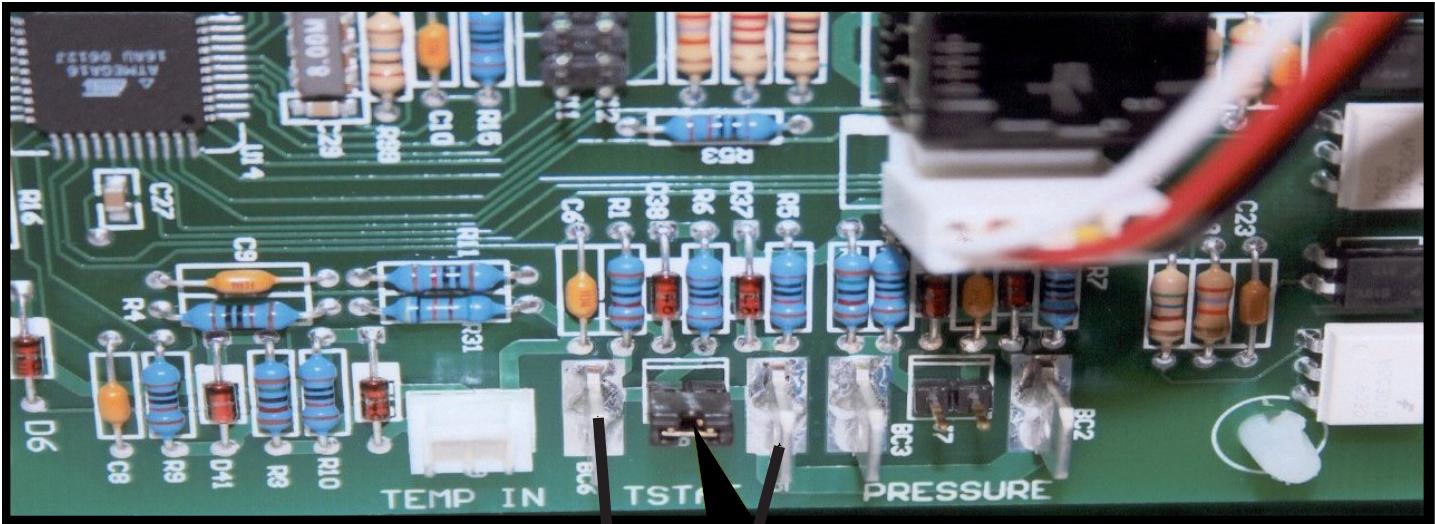
- **AUGER DELAY**

The "Auger Delay" button can be used to pause rotation of the Auger for approximately 1 minute. This can be cancelled by pressing the "ON" button. The "Auger Delay" is normally used only during the start up cycle to slow the fuel delivery down during the initial ignition.

- **MODE**

The "Mode" button is used to switch between manual and automatic mode. When in auto mode, the fans and auger will operate at preset intervals unless changed manually using the buttons mentioned above. When in manual mode, the draft fan (exhaust) will operate at full speed (100%). During normal operation, the unit is constantly monitored for problems. In the event of an error condition, the unit will stop and an error will be displayed. See the list of error codes found at the end of this manual.

Thermostat Hook-Up



**The Jumper Must
Be Removed First**

1. Put female terminals on the lead wires to your low voltage thermostat.
2. Plug one thermostat lead onto each of the terminal posts on the circuit board.

IMPORTANT NOTE: The purpose of the T'Stat is to make the stove cycle between the preselected desired heat range setting ("1" to "5") and the minimum heat range setting of "1".

The T'Stat will not turn the stove on and off.

When the desired room temperature has been reached and the T'Stat no longer requires heat it will reduce to a minimum heat range setting of "1". ***The unit will not turn completely off.*** Once the room temperature has dropped and the T'Stat requires more heat, the unit will begin to feed pellets at the preselected heat setting ranging from "1" to "5".



Use 18 gauge, 2
conductor wire

Operation

UNIT PREPARATION

After carefully unpacking and reading the instructions for installing your stove, you will need to perform the following steps:

- Attach the included spring handle to the door handle by screwing it on in a respective location.
- Attach the electrical cord to the back of the stove first; then plug it into a 110-volt outlet (an outlet surge protector is highly recommended).

PERFORMING AN INITIAL TEST

This test is used at the factory where the stoves are assembled to test the functionality of the control and the stove before the unit is shipped. To perform this test, press and hold the OFF and AUGER DELAY buttons simultaneously for 3 seconds. To advance through the test, press any key unless otherwise noted in the test step.

1. Exhaust Fan Output Test – The display will show “drft”. The exhaust fan is turned on full then reduced to a level just above the typical minimum pressure switch setting. The ON LED indicates whether the pressure sensor is detected. If the pressure switch is not detected, the fan ramps to full on for two seconds then returns to the previously established level if the pressure switch closes. If the Draft Fan Fuse is not blown and the fuse detection circuit is functioning, the Draft Fan LED will be lit and the other three top row LEDs will be off.
2. Room Fan Output Test - The display will show “rfan”. The room fan is turned on full. If the Room Fan Fuse is not blown and the fuse detection circuit is functioning, the Room Fan LED will be lit and the other three top row LEDs will be off.
3. Ignitor Output Test - The display will show “ignt”. The ignitor is turned on. If the Ignitor (AUX) Fuse is not blown and the fuse detection circuit is functioning, the Aux LED will be lit and the other three top row LEDs will be off.
4. Auger Output Test - The display will show “augr”. The auger motor is turned on full. If the Auger Fuse is not blown and the fuse detection circuit is functioning, the Heat Range LED will be lit and the other three top row LEDs will be off.
5. Hopper Switch Test – The display will show “hppr”. The “ON” LED is lit. If the hopper switch is open (lid is open), the “HEAT RANGE” LED will turn on. If the lid is closed, the “HEAT RANGE” LED will be off.
6. Thermostat Input Test – The display will show “stat”. If the thermostat input is closed, the ON LED will turn on, otherwise it will be off.
7. Flue gas Thermistor Test – The display will show the flue gas temperature in degrees F.
8. AC Frequency Test - Displays the measured AC Frequency in hertz (59-60) followed by the letter ‘H’.
9. Watchdog Reset – The watchdog timer is tested to ensure that the board can be reset. The message “BYE” is displayed until the watchdog resets the board.

PERFORMING A “DRY RUN”

Perform a “dry run” on your stove prior to making the exhaust/inlet connections and starting your stove for the first time.

1. Check that there is no fuel or ANY foreign material in the hopper or burn-pot.
2. Check that the viewing door and hopper lid is securely closed.
3. Press the “ON” button on the control panel. Verify that the ON LED is lit (blinking) and the display shows HR-1. Also the LED above the HEAT RANGE and the AUTO MODE indicator should be lit. If any other LED's are lit or flashing, consult the “Display Indicators” in this manual.
4. You should hear the exhaust (draft) fan running immediately and the auger should begin turning continuously for 1 minute.
5. The auto fuel ignitor (located inside the backwall of the burnpot) should begin to glow red/orange after 3 minutes.
6. The Room Fan will not operate at this time since the unit must reach a factory preset temperature.

Do not open the viewing door, the auto-start igniter will get very hot during this test. The stove will automatically shut down after approximately 23 minutes.

START-UP PROCEDURE

- **DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE** - Never use gasoline, gasoline-type lantern fuel, kerosene, charcoal lighter fluid, or similar liquids to start or “freshen up” a fire in this stove. Keep all such liquids well away from the stove while it is in use.
- **DO NOT BURN GARBAGE OR FLAMMABLE FLUIDS SUCH AS GASOLINE, NAPHTHA, OR ENGINE OIL.**
- **HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKINS BURNS.**
- **DO NOT USE GRATES OR ELEVATE THE FIRE. BUILD FIRE DIRECTLY ON HEARTH.**
- **DO NOT OVERFIRE - IF HEATER OR CHIMNEY CONNECTOR GLOWS, YOU ARE OVERFIRING.**

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

1. Verify that the hopper is clean and free of foreign matter.
2. Verify that all of the required exhaust/inlet connections have been made in accordance with this manual and that the stove is plugged into an outlet (an outlet surge protector is highly recommended).
3. Fill the hopper with wood pellets; do not allow any part of the bag or any other foreign material into the hopper, as this may jam the auger.
4. Ensure that all pellet matter is cleared from the hopper seating surface.
5. Close the hopper lid. The unit WILL NOT feed fuel with the hopper lid open.
6. Make sure that the viewing door is securely closed (the safety pressure switch will not allow the stove to feed fuel if there is no draft pressure inside the stove).
7. Press the "ON" button on the control pad and set the "heat Setting" to your desired setting.
8. The stove will begin to feed fuel and the auto-start igniter will ignite the fuel in approximately 5 minutes. Once a consistent flame has been established, you can adjust the "Heat Range" and "Blower Speed" on the control pad to your desired settings. (Note: The distribution blower will not function until the heat exchanger in the stove reaches the factory pre-set temperature).

First Fire: Adjust the "Heat Range" and "Blower Speed" to a "3" setting and allow the stove to operate in this manner for approximately three (3) hours (or more if necessary), allowing the stove to "cure out" as the paint and oils from the manufacturing process burn off. We recommend that you open doors and windows in your home during this process. Adjust setting to desired setting.

SHUT DOWN PROCEDURE

WARNING: Never shut down this unit by unplugging it from the power source.

Press the "OFF" button on the control pad to put the stove in shut down mode. At this time, the red light above the pad will illuminate. Once this is done, the auger will stop feeding pellets, but the distribution blower and exhaust blower will continue to operate. When the internal temperature of the unit drops below the factory preset temperature, the distribution blower and exhaust blower will cease to operate. The red light will then shut off and the unit will be completely shut down.

The hotter the unit is during its operation, the longer it will take for the stove to complete the shut down cycle. If the stove stays on for more than 2 hours after pressing the "OFF" button and you are sure that the fire is out, the stove can be unplugged from the outlet. After approximately 10 seconds, the unit can be re-connected to the power source and the control board will be reset. If a chimney or creosote fire occurs, press the "OFF" button immediately. Do not unplug the unit.

DAILY OPERATION

- The hopper and stove top will be hot during operation; therefore, you should always use some type of hand protection when refueling your stove.
- Never place your hand near the auger while the stove is in operation.

This unit should be filled when the hopper level drops below 3-inches.

In the event of a power outage, the stove will not function. It is very important that unit be vented properly (with outside air), as the natural draft is needed to clear the smoke from the stove during a power outage. If the unit was "ON" when the power outage occurred, one of the following will take place:

1. If the stove is still warm, it will resume feeding fuel and continue to operate normally. If the fire has gone out, you will have to press the "OFF" button and then the "ON" button again to begin a new start-up sequence.
2. If the stove has cooled-off, it will reset to its "OFF" condition. At this point, you may press the "ON" button and the unit will begin a new start-up sequence.

NOTE: The unit will also shut down in the event of an exhaust blower failure; if this is the case, the unit will not restart and you must contact Customer Service at (800) 750-2723.

SAFETY AND CONVENIENCE FEATURES

Your pellet stove incorporates a safety pressure switch that helps ensure that everything is in proper working order before feeding fuel to the burn pot. Because the stove works using an induced draft pressure, the stove will not continue to operate if the viewing door is left open; or if the exhaust blower fails or the exhaust system is blocked.

The temperature limit control (Thermistor) will prevent your stove from operating at abnormally high temperatures. Should the stove temperature begin to approach the factory pre-set limit, the temperature limit control will automatically slow down the auger feed rate until the temperature returns to a normal condition. Even though

the heater will operate on the highest setting, we recommend to operate your heater on this setting for only a short period of time. (1 hour etc.) Your pellet stove also includes an auto-start igniter as a standard feature. The use of other fire starter materials (wood chips, starter gel, etc.) is not necessary. By simply pressing the "ON" button on the digital control panel, your stove will begin to feed fuel and automatically start within 5 minutes.

TAMPER WARNING

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

Maintenance

- Failure to clean and maintain this unit as indicated can result in poor performance and safety hazards.
- Unplug your stove's electrical cord prior to removing the back panel or opening the exhaust system for any inspection, cleaning, or maintenance work.
- Never perform any inspections, cleaning, or maintenance on a hot stove.
- Do not operate stove with broken glass , leakage of flue gas may result.
- WARNING THE CHIMNEY AND CHIMNEY CONNECTOR MUST BE KEPT IN GOOD CONDITION AND CLEAN.

EXHAUST SYSTEM

Creosote Formation – When any wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue or a newly started fire or from a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited, this creosote makes an extremely hot fire, which may damage the chimney or even destroy the house. Despite their high efficiency, pellet stoves can accumulate creosote under certain conditions.

Fly Ash – This accumulates in the horizontal portion of an exhaust run. Though non-combustible, it may impede the normal exhaust flow. It should therefore be periodically removed.

Inspection and Removal – The chimney connector and chimney should be inspected annually or per ton to determine if a creosote or fly ash build-up has occurred. If creosote has accumulated, it should be removed to reduce the risk of a chimney fire. Inspect the system at the stove connection and at the chimney top. Cooler surfaces tend to build creosote deposits quicker, so it is important to check the chimney from the top as well as from the bottom. The creosote should be removed with a brush specifically designed for the type of chimney in use. A qualified chimney sweep can perform this service. It is also recommended that before each heating season the entire system be professionally inspected, cleaned and, if necessary, repaired. To clean the chimney, disconnect the vent from the stove.

INTERIOR CHAMBERS

Periodically remove and clean the burnpot and the area inside the burnpot housing. In particular it is advisable to clean out the holes in the burnpot to remove any build up that may prevent air from moving through the burn pot freely. Remove the two (2) plates on each side of the burnpot housing and clean out that rear chamber. After Ash removal re-secure the two (2) plates on each side of the burnpot.

If a vacuum is used to clean your stove, we suggest using a vacuum designed for ash removal. Some regular vacuum cleaner (i.e. shop vacs) may leak ash into the room.

ASH DISPOSAL

Ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid. The closed container of ashes should moved outdoors immediately, well away from all combustible materials, pending final disposal. If the ashes are disposed of by burial in soil or otherwise locally dispersed, they should be retained in the closed container until all cinders have been thoroughly cooled. The container shall not be used for other trash or waste disposal.

SMOKE AND CO MONITORS

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

CHECK AND CLEAN THE HOPPER

Check the hopper periodically to determine if there is any sawdust or pellets that are sticking to the hopper surface. Clean as needed.

DOOR AND GLASS GASKETS

Inspect the main door and glass window gaskets periodically. The main door may need to be removed to have frayed, broken, or compacted gaskets replaced by your authorized dealer. The glass gasket has a gap at the bottom for the airwash. This unit's door uses a 5/8" diameter rope gasket.

BLOWER MOTORS

Clean the air holes on the motors of both the exhaust and distribution blowers annually. Remove the exhaust blower from the exhaust duct and clean out the internal fan blades as part of your fall start-up.

PAINTED SURFACES

Painted surfaces may be wiped down with a damp cloth. If scratches appear, or you wish to renew your paint, contact your authorized dealer to obtain a can of suitable high-temperature paint.

GLASS - CLEANING, REMOVAL AND REPLACEMENT OF BROKEN DOOR GLASS

Cleaning - We recommend using a high quality glass cleaner. Should a build up of creosote or carbon accumulate, you may wish to use 000 steel wool and water to clean the glass. DO NOT use abrasive cleaners. DO NOT perform the cleaning while the glass is HOT.

In the event you need to replace the glass, remove the four(4) screws and glass retainers. While wearing leather gloves (or any other gloves suitable for handling broken glass), carefully remove any loose pieces of glass from the door frame. Dispose of all broken glass properly. ONLY high temperature ceramic glass of the correct size and thickness may be used. DO NOT substitute alternative materials for the glass. Contact your authorized dealer to obtain this glass. Re-install the new glass by re-attaching the retainers and screws, careful not to overtighten the screws for this could damage the glass.

DO NOT abuse the door glass by striking, slamming or similar trauma. Do not operate the stove with the glass removed, cracked or broken.

FALL START UP

Prior to starting the first fire of the heating season, check the outside area around the exhaust and air intake systems for obstructions. Clean and remove any fly ash from the exhaust venting system. Clean any screens on the exhaust system and on the outside air intake pipe. Turn all of the controls on and make sure that they are working properly. This is also a good time to give the entire stove a good cleaning throughout.

SPRING SHUTDOWN

After the last burn in the spring, remove any remaining pellets from the hopper and the auger feed system. Scoop out the pellets and then run the auger until the hopper is empty and pellets stop flowing (this can be done by pressing the "ON" button with the viewing door open). Vacuum out the hopper. Thoroughly clean the burnpot, and firebox. It may be desirable to spray the inside of the cleaned hopper with an aerosol silicone spray if your stove is in a high humidity area. The exhaust system should be thoroughly cleaned.

VENT AND FLUE

When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors and these combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue associated with a slow burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited, this creosote can result in an extremely hot fire;

The chimney should be inspected periodically during the heating season to determine if a creosote build-up has occurred. If a significant layer of creosote has accumulated (3 mm or more) it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

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

Trouble Shooting

- Disconnect the power cord before performing any maintenance! NOTE: Turning the ON/OFF Switch to "OFF" does not disconnect all power to the electrical components of the stove.
- Never try to repair or replace any part of the stove unless instructions for doing so are given in this manual. All other work should be done by a trained technician.

PROBLEM	CAUSE: To rich air/fuel mixture
Orange, lazy flame_excessive fuel build-up in the burnpot.	Clean out the burnpot and burnpot housing. Make sure that the viewing door is closed and sealed properly. If not, adjust door catch and/or replace door gaskets. Check that all outside connections are clear of any obstructions. Check the exhaust system; clean as needed.

PROBLEM	CAUSE: Burnpot burns out of fuel
Fire goes out or stove shuts down.	Hopper is empty, refill the hopper. Loss of draft pressure. Make sure that the viewing door is closed and sealed properly. If not, adjust door catch and/or replace door gaskets. Check that all outside connections are clear of any obstructions. Check the exhaust system; clean as needed. Check that the pressure switch connection to the firebox is free of ash or clear of obstructions. Auger system is jammed or there is a "bridging" of the fuel in the hopper, preventing fuel from flowing into the auger feed system.

PROBLEM	CAUSE: Auto-Start Igniter fails to ignite the fuel in the burn pot.
Stove does not start a fire when the "ON" button is pushed.	Turn the stove "OFF". Clear the unburnt fuel from the burnpot and try again. Check the pellet quality. Replace if moist, wet, or dirty. Loss of draft pressure. Make sure that the viewing door is closed and sealed properly. If not, adjust door catch and/or replace door gaskets. Check that all outside connections are clear of any obstructions. Check the exhaust system; clean as needed. Check that the auto-start igniter is not blocked with ash or soot. (The igniter is located behind the burnpot on the back wall of the firebox.) Check that the pressure switch connection to the firebox is free of ash or clear of obstructions. The auto-start igniter gets "red hot" during start-up. If you can not visibly see the igniter glowing during start-up, then the igniter may need to be replaced or there is a problem with the electrical control system.

Error Codes and Display Indicators

Error Code	Error Description	Possible Causes
Err1	The high limit temperature sensor has tripped.	Inadequate ventilation. Room fan failure. Exhaust Blockage. Electrical Open in wiring.
Err2	Stove ran out of fuel during normal operation.	Hopper Empty. Auger output failure or jam. Flame of fuel quality caused fire to burn too slowly or go out. Electrical Open in wiring.
Err3	The stove was unable to reach the Room Fan On temperature within the startup time.	Flame or Fuel quality caused the fire to burn too slowly or go out. Auger output failure or jam Hopper empty on startup.
Err4	The power failed while the stove was hot, and when power was restored, the fire was out.	Electrical Open in wiring. Power loss.
Err5	The Auger output fuse has blown.	Auger motor jammed or bad.
Err6	The Ignitor output fuse has blown.	Ignitor shorted out or bad.
Err7	The Draft Fan (Exhaust Fan) output fuse has blown.	Draft Fan motor jammed or bad.
Err8	The Room Fan output fuse has blown.	Room fan motor jammed or bad.

DISPLAY INDICATORS

Several situations or events are indicated in normal operation by blinking display indicators or segments in the display:

Flashing On Indicator: This means that the stove is in the "Start Up" state waiting for either a 3 minute time-out to begin burning or for the stove to reach the warm temperature whichever comes first.

Flashing Off Indicator: This indicates that the stove is in the "Shutdown" state waiting for the OFF button, or for a 15 minute period after the stove was turned off, or for the stove to cool down, or for the door to be closed.

Flashing dash in Heat Range Display: This indicates that the stove is in the normal run mode and is ramping from the current heat range setting to the target heat range setting. Once the ramp is complete, the dash will stop flashing. For ramping from heat range 1 to 5, the default time is 12 minutes (with a 90 second ramp time).

Flashing Automatic Mode Indicator: This indicates that the stove is in normal operation and is running in the automatic mode. However, either the Draft Fan or room air fan settings are manually configured.

Flashing Draft Fan Setting Indicator: This indicates that the stove is in normal operation and that the vacuum sensor detects a loss of pressure either because the door is open or because there is a negative pressure in the room with respect to the exhaust.

Flashing Aux Indicator: This indicates that the ignitor is on during the lighting stage.

Quickly (changes twice per second) Flashing Heat Range Setting Indicator: This indicates that the stove is in normal operation and that an over-temperature condition exists causing the fuel to stop.

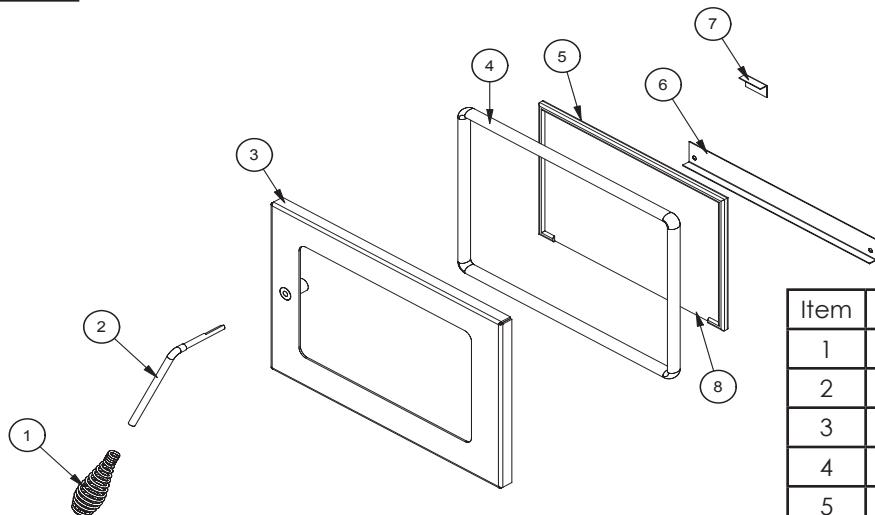
Slowly (changes once per second) Flashing Heat Range Setting Indicator: This indicates that the stove is in a cut back condition in an attempt to prevent an over-temperature shutdown.

FACTORY DEFAULTS

To return the control to its original factory default settings, press and hold the AUX UP and AUX DOWN buttons together for three seconds.

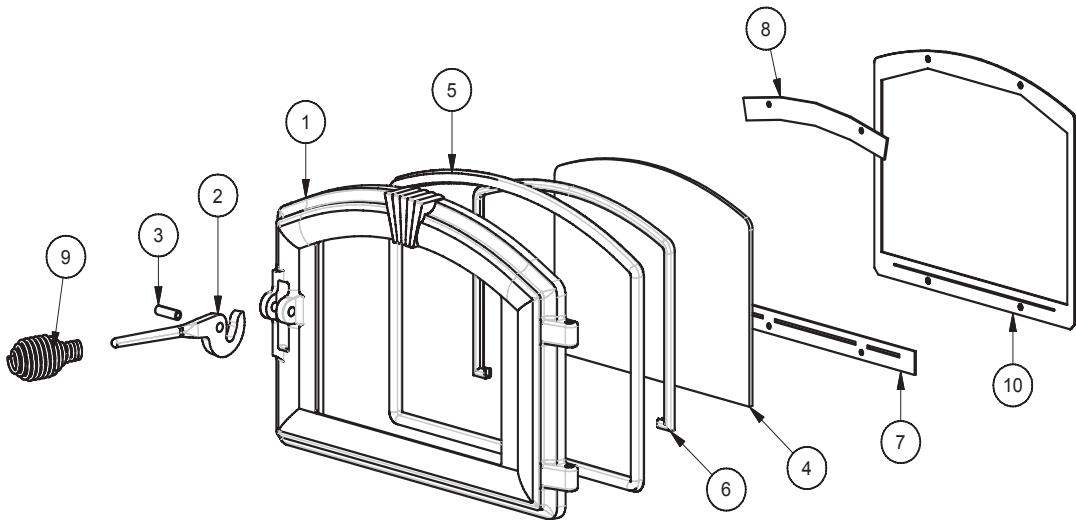
Parts Diagram/List

Model 5500



Item	Part No.	Title	Qty.
1	891167	Spring Handle	1
2	25517	Handle, Door	1
3	25490	Door Weldment	1
4	88082	3/4" Rope Gasket	4.2 ft
5	88087	Glass Gasket	3 ft
6	891186	Glass Retainer, Bottom	1
7	891188	Glass Retainer, Top	1
8	891166	Ceramic Glass	1

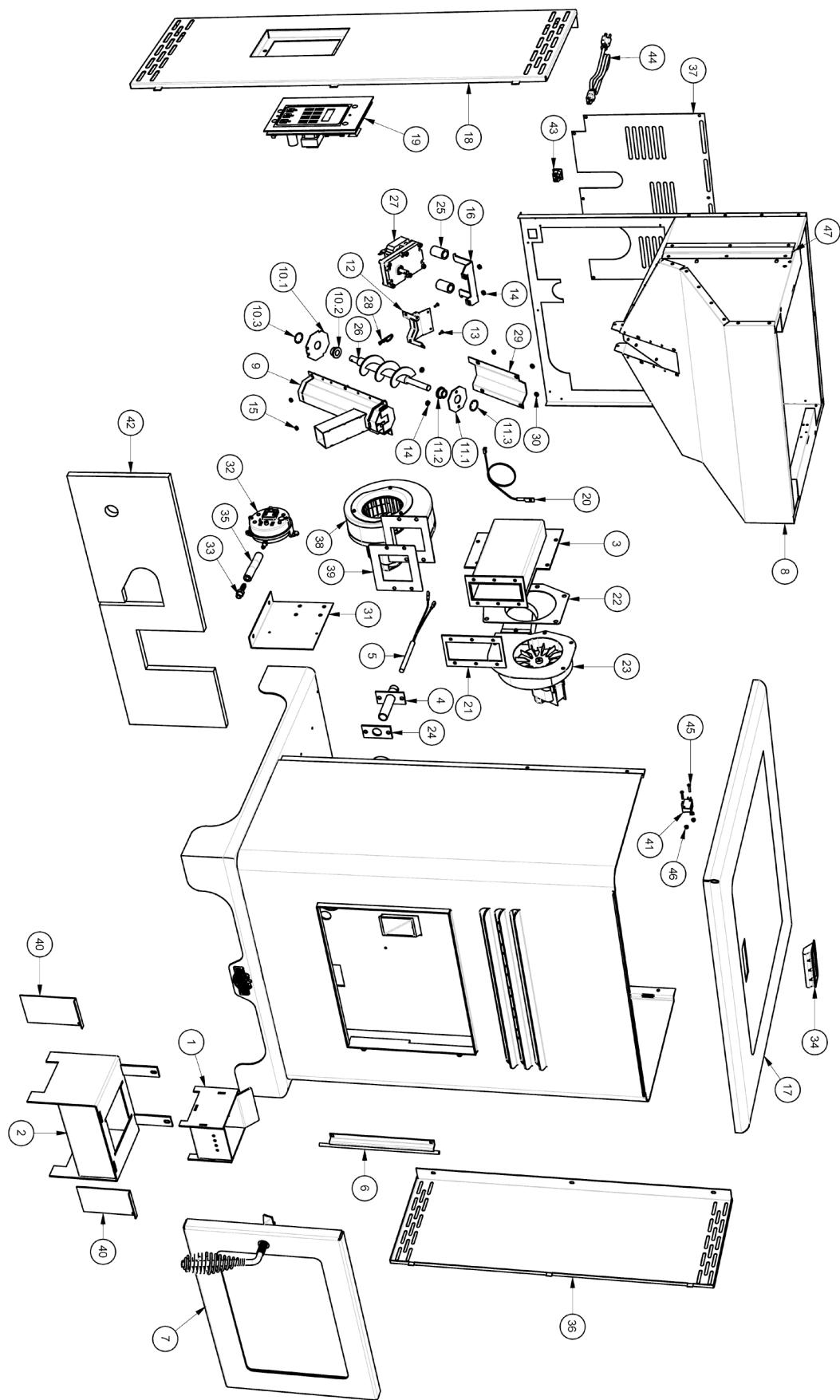
Model 5500M



Item	Part No.	Description	Qty.
1	25507	Feed Door	1
2	25692	Handle, Door	1
3	83506	3/8 x 1 1/4 Roll Pin	1
4	891053	Door Glass	1
5	88066	5/8" Rope Gasket	4.5 ft
6	88087	Glass Gasket (1 x 1 3/16)	3 ft
7	25520	Bottom Glass Retainer	1
8	25521	Top Glass Retainer	1
9	89574	Spring Handle	1
10	25393	Retainer, Glass (Alternate For 7 & 8)	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.**

Parts Diagram



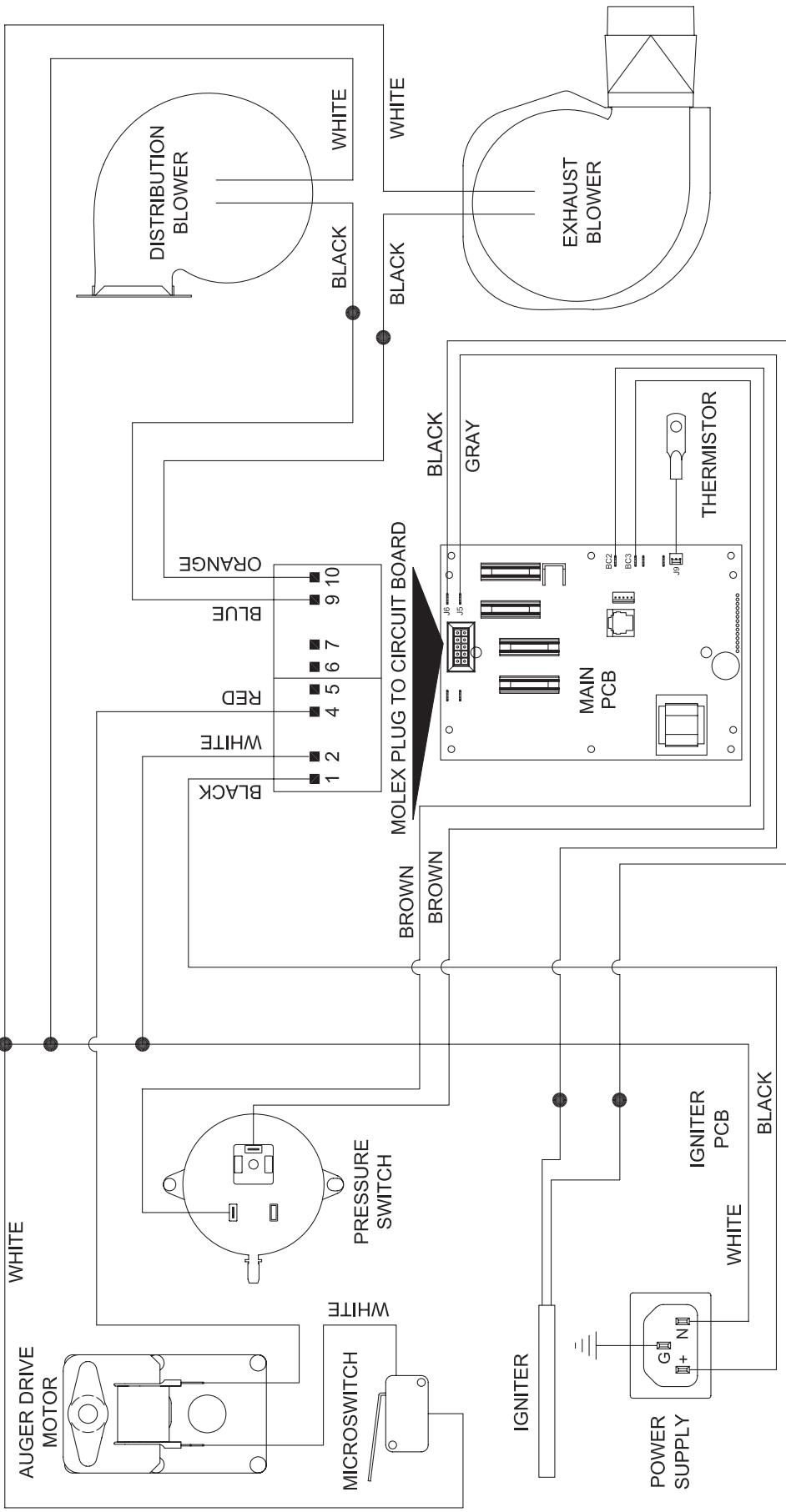
Parts List

Item	Part #	Title	Qty
1	86624	Burnpot Assembly	1
2	86625	Burnpot Housing Assy.	1
3	86628	Exhaust Duct Weldment	1
4	86633	Igniter Tube Weldment	1
5	80619	Igniter Cartridge	1
6	25506	Door Hinge Weldment	1
7	69512	Door Assembly	1
8	69518	Hopper Assembly (5500)	1
9	891164	Weldment Auger Housing	1
10	69513	Bushing Retainer Bottom Assy.	1
10.1	891190	Bottom Bushing Plate	1
10.2	891132	Bushing	1
10.3	83534	Retaining Ring	1
11	69514	Bushing Retainer Top Assy.	1
11.1	891189	Top Bushing Plate	1
11.2	891132	Bushing	1
11.3	83534	Retaining Ring	1
12	891161	Bot. Plate Retainer Weld	1
13	83543	6-32 x 3/8 Machine Screw	2
14	83356	10-32 Hex Nut	4
15	83299	6-32 Hex Nut	2
16	891195	Drive Motor Bracket	1
17	25498	Top Lid Weldment	1
18	25511	Left Side Cabinet Weld (5500)	1
19	80778	Circuit Board Assembly	1
20	80480	Thermistor	1
21	88117	Exhaust Duct Gasket	1
22	88100	Exhaust Blower Gasket	1

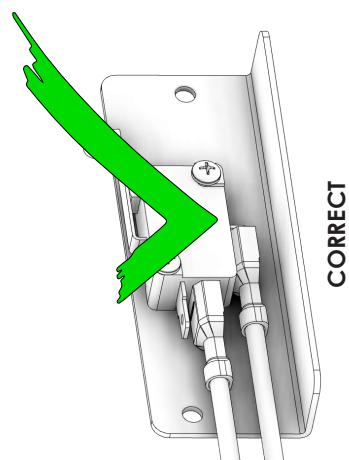
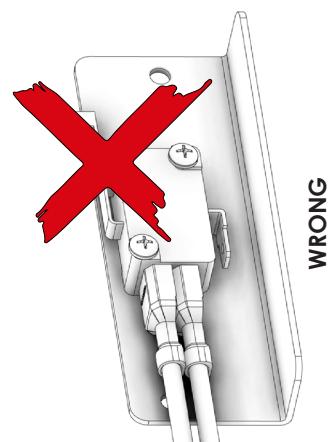
23	80473	Exhaust Blower	1
24	88118	Igniter Flange Gasket	1
25	891169	Heater Hose	1.5"
26	891141	Auger	1
27	80488	Drive Motor	1
28	83529	Hairpin	1
29	891180	Auger Cover	1
30	83297	8-32 Hex Nut	4
31	891187	Pressure Switch/PCB Bracket	1
32	80549	Pressure Switch	1
33	89586	Nipple	1
34	891148	Plastic Handle	1
35	891121	Silicone Tube	3"
36	25512	Right Cabinet Side (5500)	1
37	25510	Access Panel	1
38	80472	Distribution Blower	1
39	88106	Distribution Blower Gasket	1
40	25513	Ash Cleanout	2
41	80491	Microswitch	1
42	88119	Blanket Insulation	2
43	80462	3 Prong Receptacle	1
44	80461	Power Supply Cord	1
45	83516	#4-40 Machine Screw	2
46	83542	#4-40 Nylon Lock Nut	2
47	89390A	Rubber Grommet	1
N/S	80548	Wiring Harness	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.

Wiring Diagram



Ensure the wires are connected to the bottom two prongs of the hopper switch as shown.



WRONG

CORRECT

Notes

Notes

Notes

Service Record

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

SERVICE PROVIDER

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

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

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

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

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

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

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

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

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

How to Order Repair Parts /

Comment Commander Des Pièces Détachées

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

Keep this manual in a safe place for future reference. When writing, always give the full model number which is on the nameplate attached to the heater.

When ordering repair parts, Always give the following information As shown in this list /

Ce manuel vous aidera à obtenir un fonctionnement efficace et fiable de votre POÊLE À GRANULÉS et vous permettra de commander correctement des pièces détachées.

Gardez ce manuel dans un lieu sûr pour toute consultation ultérieure. Lorsque vous nous écrivez, donnez toujours le numéro de modèle complet qui se trouve sur la plaque signalétique fixée sur l'appareil de chauffage.

Lors de commandes de pièces détachées, donnez toujours les informations suivantes telles qu'illustrées dans cette liste:

1. THE PART NUMBER / LE NUMÉRO DE PIÈCE _____

2. THE PART DESCRIPTION / LA DESCRIPTION DE LA PIÈCE _____

3. THE MODEL NUMBER / LE NUMÉRO DE MODÈLE _____

4. THE SERIAL NUMBER / LE NUMÉRO DE SÉRIE _____

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

SERVICE DE 07	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Poêle inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée bâclayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplacé: _____	
Articules Remplacé: _____	

SERVICE DE 06	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Poêle inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée bâclayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplacé: _____	
Articules Remplacé: _____	

SERVICE DE 04	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Poêle inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée bâclayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplacé: _____	
Articules Remplacé: _____	

SERVICE DE 02	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Poêle inspecté: <input type="checkbox"/> Cheminée bâclayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplacé: _____	
Articules Remplacé: _____	

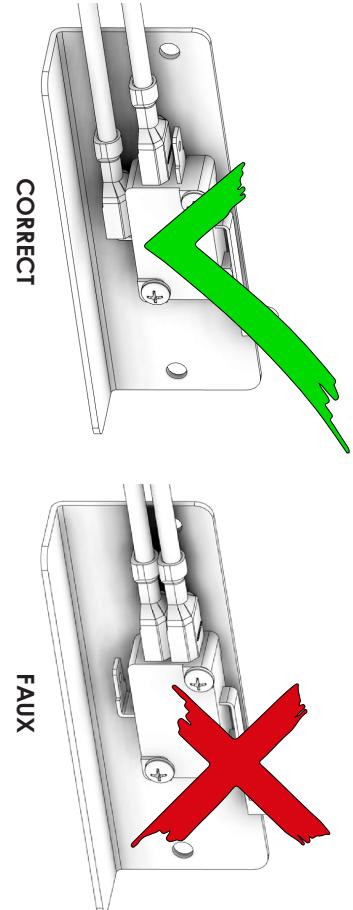
Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service intervient effectué le service tel que décrit dans les instructions du fabricant. Toujours utiliser pièce de rechange indiquée par le fabricant lors de remplacement est nécessaire.

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.

FOURNISSEUR DE SERVICES

Il est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service intervient

ENREGISTREMENT DE SERVICE



CORRECT

FAUX

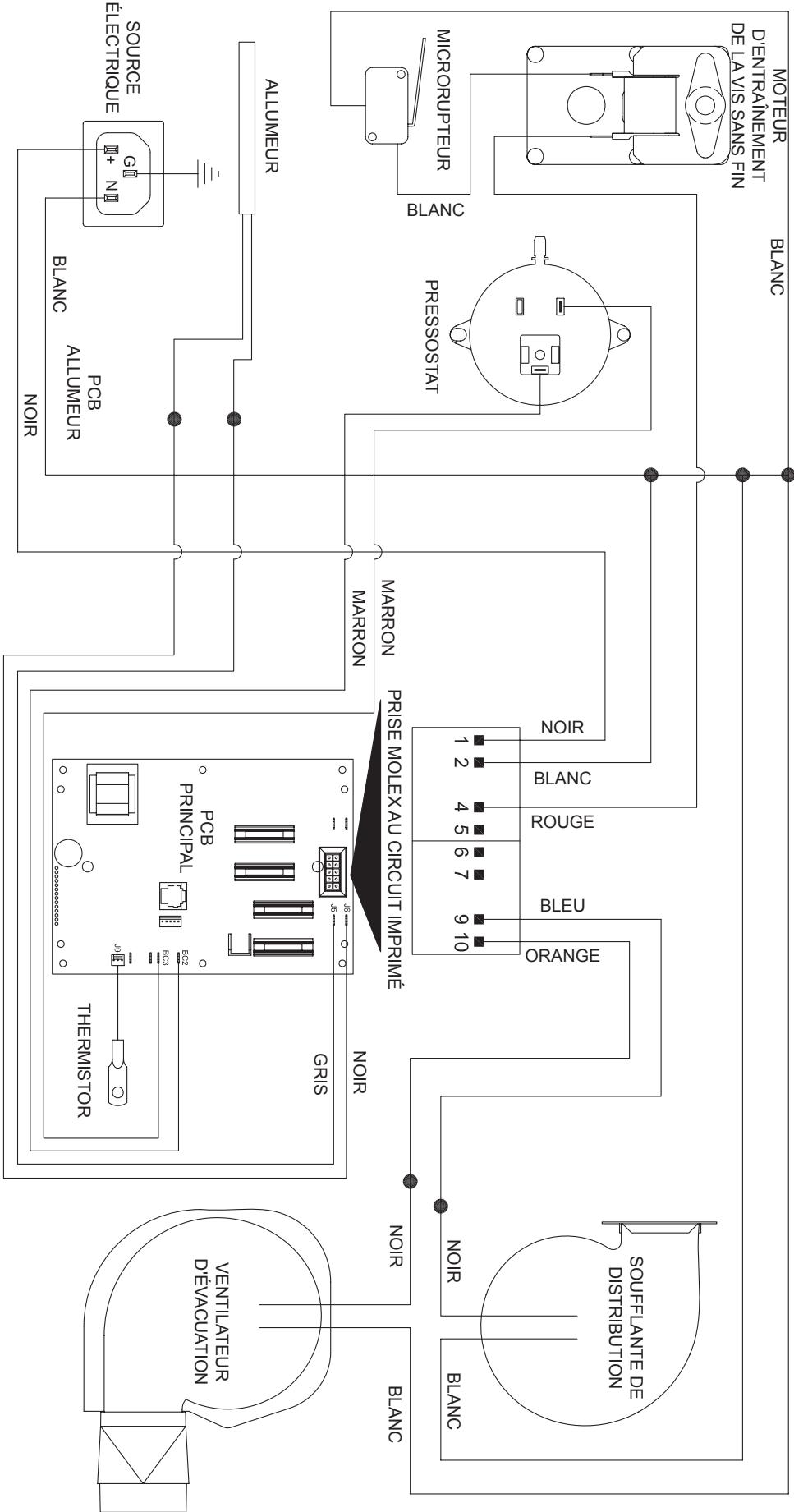


Schéma de cablage

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

Cle	Partie	La Description	Qte
20	80480	Thermistance	1
21	88117	Joint de conduit déchappement	1
22	88100	Joint de soufflante déchappement	1
23	80473	Souffleur déchappement	1
24	88118	Joint de bride d'allumeur	1
25	891169	Tuyau de chauffage	1.5 po
26	891141	Auger	1
27	80488	Moteur d'entraînement	1
28	83529	Épinglé à cheveux	1
29	891180	Couvercle de胎圈	1
30	83297	Ecrou hexagonal 8-32	4
31	891187	Interrupteur de pression / support PCB	1
32	80549	Pressostat	1
33	89586	Téton	1
34	891148	Poignée en plastique	1
35	891121	Tube en siliciume	3 po
36	25512	Côte droit de l'armoire (5500)	1
37	25510	Panneau d'accès	1
38	80472	Ventilateur de distribution	1
39	88106	Joint de soufflante de distribution	1
40	25513	Nettoyage des cendres	2
41	80491	Micro-interrupteur	1
42	88119	Isolation de couverture	2
43	80462	Prise à 3 broches	1
44	80461	Cordon d'alimentation	1
45	83516	Vis à métal n° 4-40	2
46	83542	Ecrou de blocage en nylon # 4-40	2
47	89390A	Oeillet en caoutchouc	1
N/S	80548	Faisceau de câblage	1

Cle	Partie	La Description	Qte
1	86624	Port de combustion Assemblé	1
2	86625	Port de combustion Housing	1
3	86628	Soudage du conduit d'échappement	1
4	86633	Soudage du tube d'allumage	1
5	80619	Catouche d'allumage	1
6	25506	Soudure de châssis de porte	1
7	69512	Assemblage de porte	1
8	69518	Ensemble de tremie (5500)	1
9	891164	Soudure Logement de vis sans fin de retenue de bague.	1
10	69513	Assemblage de fond de retenue de bague	1
10.1	891190	Plaque de bague inférieure	1
10.2	891132	Bague	1
10.3	83534	Anneau de retenue	1
11.1	891189	Plaque de bague supérieure	1
11.2	891132	Bague	1
11.3	83534	Anneau de retenue	1
12	891161	Bot. Soudure de retenue de plaque	1
13	83543	Vis machine 6-32 X 3/8	2
14	83356	Ecrou hexagonal 10-32	4
15	83299	Ecrou hexagonal 6-32	2
16	891195	Support de moteur d'entraînement	1
17	25498	Soudure du couvercle supérieur	1
18	25511	Soudure d'armoire Côte gauché (5500)	1
19	80778	Cafet de circuit imprimé	1

Schéma/liste des Pièces

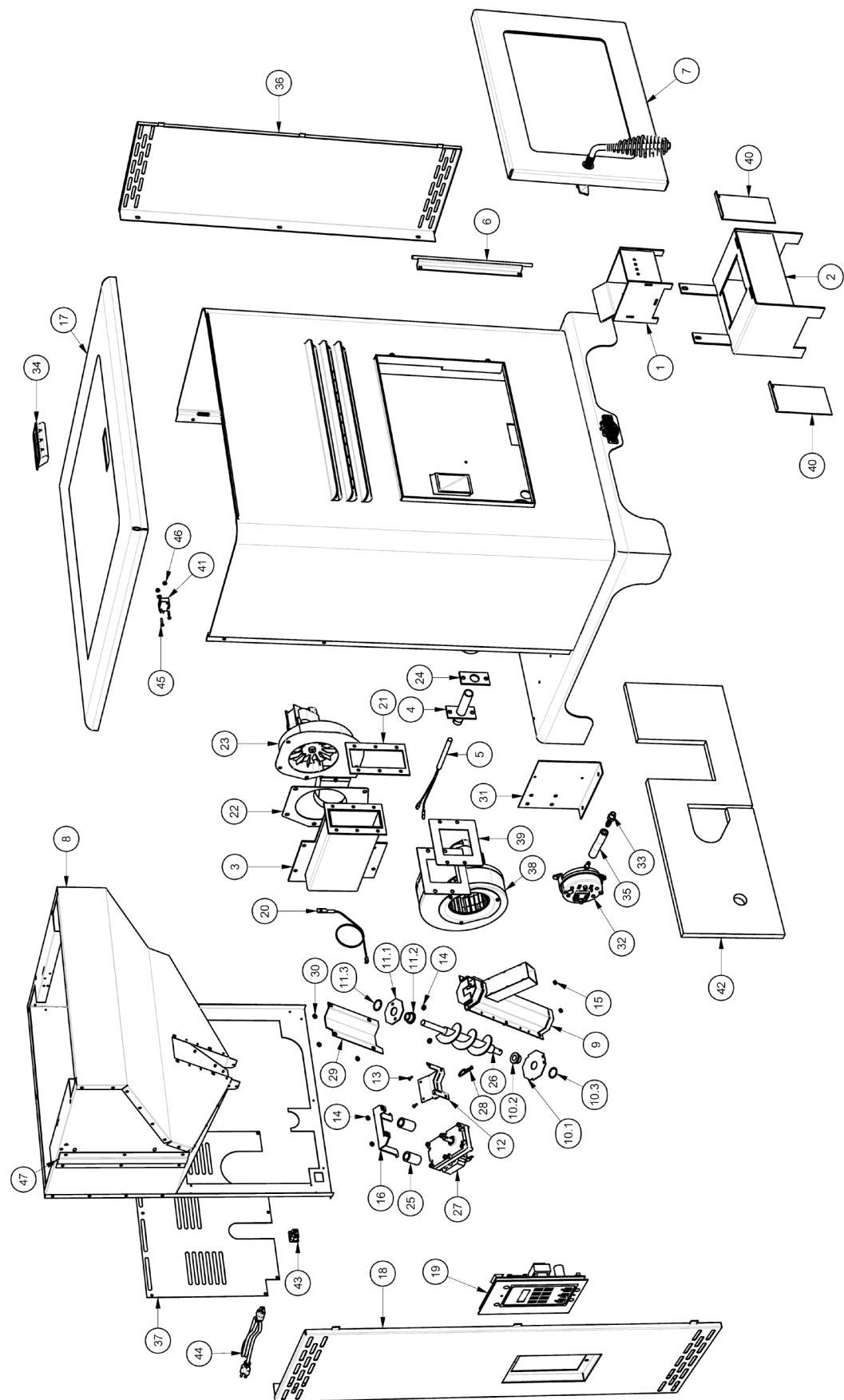
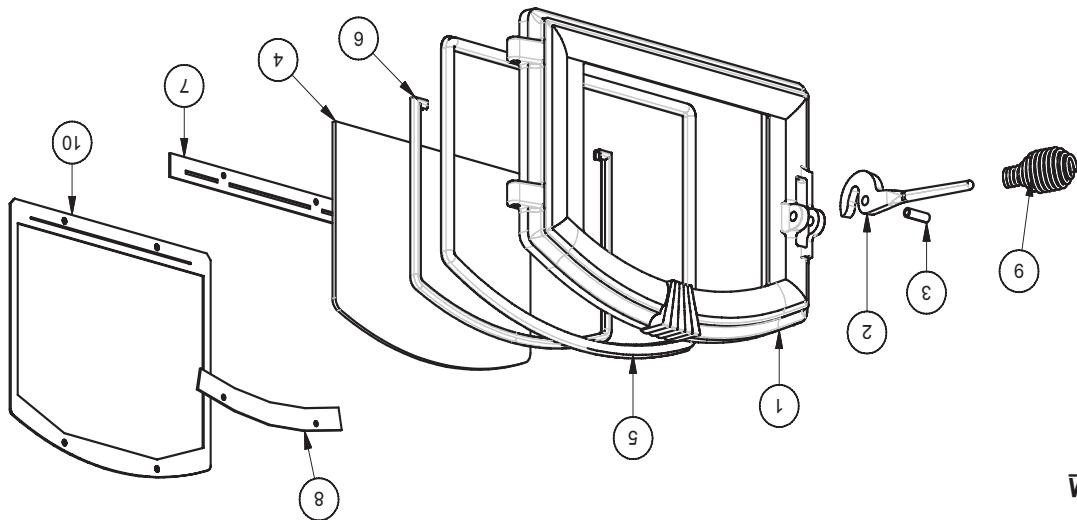


Schéma des pièces

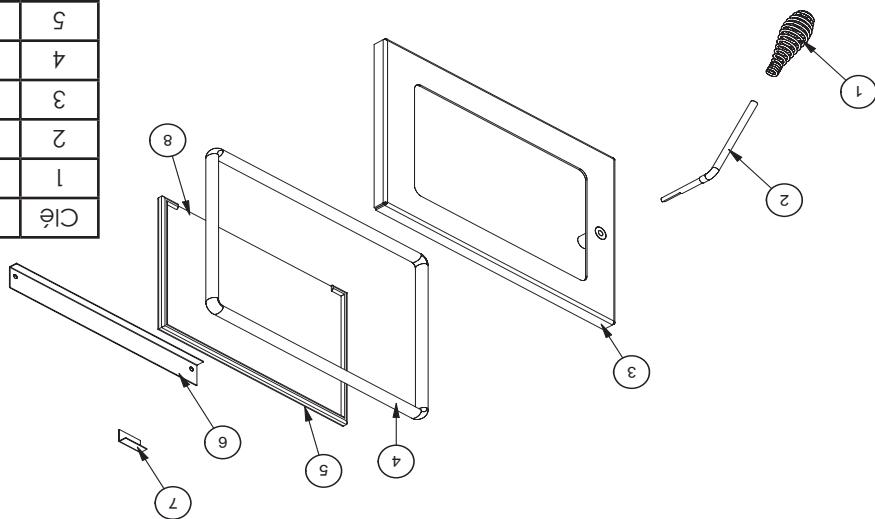
Afin de maintenir la garantie, les composants suivants doivent étre remplacés par des pièces de fabriquants d'origine achetées chez votre revendeur ou directement auprès du fabricant de l'appareil. L'utilisation de composants tiers annule la garantie.

Cle	Partie	La Description	Gte
10	25393	dispositif de retenue, verre (détachable pour 7 et 8)	1
9	89574	pochette à ressort	1
8	25521	support de verre inférieur	1
7	25520	support de verre supérieur	1
6	88087	joint en verre (1 x 1 3/16)	3 pi
5	88066	joint de corde 5/8 "	4,5 pi
4	891053	porte vitrée	1
3	83506	Goulotte cylindrique 3/8 x 1 1/4	1
2	25692	pochette, porte	1
1	25507	porte d'alimentation	1



Modèle 5500M

Cle	Partie	La Description	Gte
8	891166	verre en céramique	1
7	891188	arrêt de verre, dessus	1
6	891186	dispositif de retenue du verre, en bas	1
5	88087	joint en verre	3 pi
4	88082	joint de corde 3/4 "	4,2 pi
3	25490	porte soudée	1
2	25517	pochette, porte	1
1	891167	pochette à ressort	1



Modèle 5500

Schéma/liste des pièces

DEFAUTS D'USINE

Indicateur de régulation du niveau de chaleur (Heat Range) cliniquement important (une fois par seconde) : Cela indique que le poêle est en condition de réduction, essayant d'éviter un arrêt du à une température excessive.

Indicateur de réglage du niveau de chaleur (Heat Range) cillignotant rapidement (deux fois par seconde) : Cela indique que le moteur fonctionne normalement et qu'une condition de température excessive existe, provoquant

Indicateur du réglage du ventilateur de tirage ("Draft Fan"): Cela indique que le moteur fonctionne normalement et que le capteur de vitesse détecte une perte de pression due au fait que la porte soit ouverte ou en raison d'une pression négative dans la pièce par rapport à l'évacuation.

Indicateur du mode Automatique („Automatic Mode“) clignotant : Cela indique que le poste fonctionne normalement et qu'il fonctionne en mode automatique. Cependant, le réglage de ventilation de tirage ou auxiliaire est aussi manuellement démis en cours de 90 secondes.

Tiret cillignotant sur l'affichage du niveau de chaleur (Heat Range) : Cela indique que le poêle est en mode de fonctionnement normal et qu'il se met en marche à partir du réglage du niveau de chaleur actuel jusqu'au réglage du niveau de chaleur indiqué. Une fois que le temps de mise en œuvre est terminé, le tiret s'arrête de clignoter. Pour la mise en marche du niveau de chaleur de 1 à 5, le décalage par défaut est de 12 minutes (avec un délai d'attente).

Indicateur "Off clicnotat": Cela inclut que le Pôle est en cours d'"exécution", en affiche que le bouton OFF soit pressé, ou prend un délai de 15 minutes après que le Pôle soit éteint ou en cours que le Pôle

d'affichage ou segments cliquables sur l'écran : **Indicateur "On" clicnable** : Cela signifie que le poêle est en cours de "Mise en marche", en attente de la temporisation de 3 minutes avant de commencer à brûler, ou en attente que la température de chauffe soit atteinte.

INDICATEURS D'AFFICHAGES

Code d'erreur	Description de l'erreur	Cause possibles
Err1	Le capturer de limite élevée de température s'est déclenché.	Ventilation inadéquate. Panne du ventilateur de la pièce. Bloccage de l'évacuation.
Err2	Le poêle est tombé à court de combustible pendant le fonctionnement normal.	Tremie vide. Panne ou blocage de la sortie de la vis sans fin. La flamme ou la qualité du combustible a entraîné un feu qui brûle trop lentement ou s'éteint.
Err3	Le poêle a été incapable d'atteindre la température de mise en marche.	La flamme ou la qualité du combustible a entraîné un feu qui brûle trop lentement ou s'éteint. Panne de la sortie de la vis sans fin. Le délai de mise en route.
Err4	Une panne d'alimentation électrique a eu lieu tandis que le poêle était chaud et lorsque l'alimentation a été restaurée, le feu s'est éteint.	Circuit électrique ouvert. Perde de puissance.
Err5	Le fusible de sortie de la vis sans fin a sauté.	Motuer de la vis sans fin bloquée ou défectueux.
Err6	Le fusible de sortie de l'igniteur a sauté.	Igniteur court-circuité ou défectueux.
Err7	Le fusible de sortie du ventilateur de triage (ventilateur d'évacuation) a sauté.	Motuer du ventilateur de tirage bloqué ou défectueux.
Err8	Le fusible de sortie du ventilateur de la pièce a sauté.	Motuer du ventilateur de la pièce bloqué ou défectueux.

Codes d'erreur et indicateurs d'affichage

Problème	Causes: Pour enrichir le mélange air/combusible Nettoyez le pot de combustion brûle sans combusible Assurez-vous que la logement du pot de combustion est libre, rangé, débarrassé des flammes et débarrassé des fumées.	Verifiez que les raccommodements extrêmes ne présentent aucun obstacle à la portée de la porte et/ou remplacez-les si cela est nécessaire. Si ce n'est pas le cas, reglez la fermeture de la porte et/ou remplacez les joints de la porte. Assurez-vous que la porte d'inspection soit fermée et scellée parfaitement. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion et essayez de nouveau.
Problème	Causes: L'allumeur automatique n'allume pas le combustible dans le pot de combustion. Mettez le poêle en position "Off" (arrêt). Retirez le combustible non brûlé du pot de combustion.	Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion. Mettez le poêle en position "Off" (arrêt). Retirez le combustible non brûlé du pot de combustion.
Problème	Causes: L'allumeur automatique n'allume pas le combustible dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.	Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.
Problème	Causes: L'allumeur automatique n'allume pas le combustible dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.	Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.
Problème	Causes: L'allumeur automatique n'allume pas le combustible dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.	Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion. Verifiez la qualité des granules. Remplacez-les si elles sont mouillées, humides ou sales. Assurez-vous que la nouvelle combusible n'est pas dans le pot de combustion.

- Déconnectez le cordon d'alimentation avant de déeffectuer tout travail d'entretien ! REMARQUE : Mettre l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) sur "OFF" ne coupe pas l'alimentation des composants électriques du pôle.
 - Ne tenez jamais de préparer ou de remplacer une pièce du pôle à moins que des instructions pour le faire ne soient fournies dans ce manuel. Tous les autres travaux devront être effectués par un technicien qualifié.

Dépannage

Le brûlage du bois produit naturellement des émissions de fumée et du monoxyde de carbone (CO). Le CO est un gaz poison lorsqu'il expose l'organisme 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 due au système de combustion, l'exposition aux gaz dans des endroits fermés ou clos peut être dangereuse. Assurez-vous que les joints d'étançage sont étanches de votre poêle et les joints de la cheminée sont en bon état et qu'ils sont correctement évidés pour éviter les émissions indésirables. Il est recommandé que vous utilisez des détecteurs de fumée et de CO dans les zones où se trouve un poêle de génération de CO.

DETECTEURS DE FUMEE ET DE CO

Après le demier chauffage de printemps, nettoyez tous les granulés restants dans la trémie et dans le système d'approvisionnement à vis sans fin. Virez les granulés et faites ensuite fonctionner la vis sans fin jusqu'à ce que la trémie soit vide et que les granulés ne sortent plus (cela peut être réalisé en appuyant sur le bouton «ON» avec la porte d'inspection ouverte). Aspirez la trémie. Nettoyez complètement le pot de combustion et le foyer. Il peut être souhaitable de pulvériser l'intérieur de la trémie avec de la silicium dérossol si votre poêle se trouve dans une région à humidité élevée. Le système d'évacuation devra être minutieusement nettoyé.

Avant de démarrer le premier feu de la saison de chauffage, vérifiez la présence d'obstructions dans la zone du système de ventilation d'évacuation et d'admission d'air. Nettoyez les vis du système d'évacuation et à l'extérieur du tuyau du système de ventilation d'évacuation. Mettez en marche toutes les commandes et assurez-vous qu'elles fonctionnent correctement.

MISE EN MARCHE D'AUTOMNE

NE modifiez PAS la vitre de la porte en la cognaître, cela peut ouvrir la fenêtre réfrigérée, fissurée ou brisée. NE faites pas fonctionner le poêle avec la vitre réfrigérée, fissurée ou brisée.

nouveau avec les retenuées et les vis, faites attention à ne pas trop serrer les vis car cela pourraient endommager les éléments. Contactez votre revendeur autorisé pour obtenir ce verre. Réinstallez le nouveau verre en le fixant de température de telle sorte que les vitres soient correctes pour être utilisées. NE substituez PAS le verre avec des matériaux de verre du cadre de la porte. Jetez le verre brisé de façon appropriée. SEULS des verres céramiques hauts tout autre paire de gants qui conviennent à la manipulation du verre brisé, retirez avec précaution les morceaux nécessaires de remplacer la vitre, retirez les retenuées (4) vis et les vis de la vitre. Avec des gants en cuir (ou vitre. Utilisez PAS de nettoyant abrasif. Nettoyez PAS le nettoyage tant que la vitre est CHAUE. Si il y a une dérossote ou de carbure apparaît, vous pouvez utiliser une ligne d'acier 000 et de l'eau pour nettoyer la vitre. Nettoyez - Nous recommandons l'utilisation d'un nettoyant pour vitres de bonne qualité. Si une accumulation de crème de lait sur la vitre peut être enlevée, si vous souhaitez renover la peinture, contactez votre revendeur autorisé afin d'obtenir un pot de peinture adaptée aux surfaces peintes peuvent être essuyées avec un tissu doux. Si des rayures apparaissent, ou si vous souhaitez

VITRE - NETTOYAGE, RETRAIT ET REMPLACEMENT DE LA VITRE CASSEE DE LA PORTE

températures élevées.

Les surfaces peintes peuvent être essuyées avec un tissu doux. Si des rayures apparaissent, ou si vous souhaitez

SURFACES PEINTES

Nettoyez tous les ans les événements sur les moteurs des ventilateurs d'évacuation et de distribution. Retirez le ventilateur d'évacuation du conduit d'évacuation et nettoyez les parties internes du ventilateur lors de votre mise en marche en automne.

Nettoyez tous les événements sur les moteurs des ventilateurs d'évacuation et de distribution. Retirez le

MOTEURS DE LA SOUFFLANTE

utilise un joint de corde de 5/8po de diamètre.

Le joint de la vitre possède un vide dans sa partie inférieure destiné au lavage à l'air. La porte de cette unité de refaire la porte principale pour que votre revendeur autorisé remplace les joints égrillés, cassés ou compactés.

Inspectez périodiquement les joints de la porte principale et de la fenêtre vitrée. Il se peut qu'il soit nécessaire

JOINTS DE LA PORTE ET DE LA VITRE

Vérifiez périodiquement la trémie afin de déterminer si il y a des scories ou des granulés collés sur la surface de la trémie. Nettoyez si nécessaire.

VERIFIEZ ET NETTOYEZ LA TREMIE

Les cendres devront être jetées dans un conteneur métallique avec un couvercle d'ajustement serré. Les contenues ferme des cendres devra être placée sur une surface non combustible ou sur le sol, bien à l'écart des matières combustibles, en attente de leur élimination finale. Si des cendres sont éliminées par enfoncissement dans le sol ou autrement, elles devront être remplies dans un conteneur fermé jusqu'à ce que toutes les cendres aient complètement refroidies. Le conteneur ne devra pas être utilisé pour jeter d'autres déchets ou déchets.

ELIMINATION DES CENDRES

commun (c.-à-d. du commerce) peut laisser des cendres dans la chambre. (2) plaques de chaque côté du logement du pot de combustion et nettoyez cette chambre propre. Si un vide accumulé au fond pourraient libérer les traveurs le pot de combustion. Retirez les deux contenues combustible, il est particulièrement conseillé de nettoyer les orifices du pot de combustion afin d'éliminer toute combustion. Retirez également le pot de combustion et la surface à l'intérieur du logement du pot de

CHAMBRES INTÉRIEURS

la chemineé, déconnectez le système de ventilation du poêle. Chaudage, le système complet soit inspecté, nettoyez et si nécessaire prépare par un professionnel. Pour nettoyer

Inspección et retrait - Le raccoord de cheminée devront être inspectés annuellement ou par tonne affin de déterminer si une accumulation de cendres volantes s'est produite. Si de la croûte est accumulée, elle devra être retirée afin de réduire le risque d'incendie dans la cheminée. Inspectez le système au niveau du raccombrement du poêle et au-dessus de la cheminée. Les surfaces plus froides ont tendance à créer rapidement des dépôts de croûte, il est donc important de vérifier la cheminée aussi bien à partir du dessus que du dessous. La croûte devra être retirée avec une brosse concue spécialement pour le type de cheminée utilisée. Un ramoneur qualifié peut effectuer ces travaux. Il est aussi recommandé qu'avant chaque saison de

Cendres volcaniques - Elles s'accumulent dans la partie horizontale d'un conduit d'évacuation. Bien que non combustibles, elles peuvent entraîner le flux normal d'évacuation. Elles devront donc être évacuées rapidement.

Formation de creosote - Quand du bois brûle lentement, cela produit du goudron et d'autres vapours organiques, qui se combinent avec l'humidité expulsée pour former de la creosote. Les vapeurs de creosote se condensent dans le conduit de fumée relativement froid ou un feu récemment allumé ou à partir d'un feu de consommant lentement. Il en résulte que des résidus de creosote s'accumulent dans l'intérieur de la conduite. Une fois allumé, cette creosote crée un feu extrêmement chaud, qui peut endommager la cheminée voire détruire le domicile. En dépit de leur efficacité élevée, les poêles à granulés peuvent accumuler de la creosote dans certains

SYSTE^EM D'ASPIRATION

- Le fait de ne pas nettoyer ni entretenir cette unité tel qu'indiqué peut entraîner des performances faibles et des risques pour la sécurité.
 - Débranchez le cordon électrique de votre poêle avant de retirer le panneau arrière ou d'ouvrir le système d'aspiration pour toute inspection, ou tout travail de nettoyage ou d'entretien.
 - Des branchements le long d'un élément de chauffage peuvent être défectueux et doivent être inspectés et remplacés si nécessaire.
 - Des feuilles d'érable ou d'autres débris peuvent empêcher l'écoulement de l'eau dans les tuyaux de drainage.
 - Les feuilles d'érable peuvent également obstruer les événements de la cheminée et empêcher l'évacuation des fumées.
 - Utilisez jamais le poêle avec une vitre cassée, une fuite de gaz ou de combusible pourraient se produire.
 - Assurez-vous que la cheminée connecteur doit être maintenu en bon état et propre.

Entretien

Coufe période uniquelement. (1 heure etc.). Votre poêle à granulés comprend aussi un allumeur automatique comme accessoire de série. L'utilisation d'autres matériaux d'allumage du feu (copesaux de bois, gel d'allumage, etc.), n'est pas nécessaire. Par une simple pression du bouton "ON" (marche) sur le panneau de contrôle digital, votre poêle commence à apprivoiser du combustible et démarre automatiquement dans les 5 minutes.

Veuillez trouver ci-dessous une liste des systèmes d'aspiration possibles.

Votre poele à granules comprend un pressostat de sécurité qui aide à garantir que tout fonctionne normalement devant d'approvionner le pot de combustion en combustible. Étant donné que le poele fonctionne en utilisant une pression de tirage induit, le poelecessera de fonctionner si la porte d'inspektion est laissée ouverte ; ou si le

ACCESSOIRES DE SECURITE ET D'EMBALLAGE

- La trémie et le dessus du poêle serront chauds pendant l'utilisation ; par conséquent, vous devrez toujours utiliser une certaine protection au niveau des mains lorsqu'e vous rechargerez le poêle en combustible.
 - Ne placez jamais votre main près de la vis sans fin lorsqu'e le poêle fonctionne.
 - Cette unité devra être remplie lorsque le niveau de la trémie passe en dessous de 3 pouces (7,6 cm).
 - En cas de coupure de courant, le poêle ne fonctionnera pas. Il est très important que l'unité soit ventilée correctement (avec de l'air extérieur), car le débit naturel est nécessaire pour évacuer la fumée du poêle lors d'une coupure de courant. Si l'unité étais en position "ON" (marche) lors de la coupure de courant, l'un des événements suivants aura lieu :
 1. Si le poêle est encore chaud, il pourra libérer l'approvionnement en combustibles et continuer de fonctionner normalement. Si le feu s'est éteint, vous devrez appuyez sur le bouton "OFF" (arrêt) et ensuite de nouveau sur le bouton "ON" (marche) pour commencer une nouvelle séquence de mise en route.
 2. Si le poêle a refroidi, il se réinitialisera à l'état "OFF" (arrêt). À ce moment-là, vous pouvez appuyez sur le bouton "ON" (marche) et l'unité égalemant en cas de panne du ventilateur d'aspiration ; si c'est le cas, l'unité ne redemarrera pas et vous devrez contacter le service après-vente au (800) 750-2723.

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

AVERTISSEMENT DE FABRICATION

Appuyez sur le bouton "OFF" (Arrêt) de la manette de commande pour mettre le poêle en mode d'arrêt. À ce moment, le témoin rouge située au-dessus de la manette s'allumera. Une fois celle-ci allumée, la vis sans fin cesserà d'approvisionner des granules, mais la soufflante de distribution de l'unité passe en dessous de la température préétablie en usine, fonctionner. Lorsque la température intérieure de l'unité dépasse celle de la température d'aspiration continuera d'approvisionner les granules, mais la soufflante de distribution de l'unité passe en dessous de la température préétablie en usine, la soufflante de distribution et le ventilateur d'aspiration cessera de fonctionner. Le témoin rouge s'éteindra et l'unité sera complètement éteinte.

Puis l'unité est chaude pendant le fonctionnement, plus cela prendra de temps au poêle de terminer son cycle d'arrêt. Si le poêle reste allumé pendant plus de 2 heures après avoir appuyé sur le bouton "OFF" et que vous êtes sur due le feu soit éteint, le poêle peut être débranché de la prise de courant. Après avoir débranché le deuxième, l'unité peut être reconnue à la source électrique et le panneau de contrôle sera réinitialisé.

Si un feu de cheminée ou de creosote se produit, appuyez immédiatement sur le bouton "OFF" (Arrêt). Ne débranchez pas l'unité.

AVERTISSEMENT : N'éteignez jamais cette unité en la débranchant de la source d'alimentation électrique.

PROCÉDURE D'ARRÊT

Premier feu : Réglez le "niveau de chaleur" (Heat Range) et la "vitesse du ventilateur" (Blower Speed) à un réglage de "3", et laissez le poêle fonctionner de cette façon pendant environ trois (3) heures (ou plus si nécessaire), cela permettra au poêle de s'assainir tandis que la température et les huiles du processus de fabrication brûlent. Nous vous recommandons d'ouvrir les portes et les fenêtres de votre maison lors de ce processus. Ajustez au réglage souhaité.

9. Dès qu'une flamme stable est établie, vous pouvez régler le "Niveau de chaleur" (Heat Range) et la "vitesse du ventilateur" (Blower Speed) situés sur la manette de contrôle aux réglages souhaités. (Remarque : La soufflante de distribution ne fonctionnera pas tant que l'échangeur de chaleur dans le poêle n'aura pas atteint la température préétablie en usine).

8. Le poêle commencera à approvisionner du combustible et l'allumeur automatique allumera le combustible appuyez sur le bouton "ON" de la manette de contrôle et fixez-le "Réglage du chauffage" au niveau souhaité. Assurez-vous que la porte d'inspection soit bien fermée (le pressostat de sécurité ne laissera pas le poêle est ouvert).

7. Assurez-vous que la surface détachable de la trémie N'approvisionnera PAS de combustible si le couvercle de la trémie est tout granule.

6. Assurez-vous que la porte d'inspection soit bien fermée (le pressostat de sécurité ne laissera pas le poêle est fermé, car cela pourrait bloquer la vis sans fin).

5. Fermez le couvercle de la trémie. L'unité N'approvisionnera PAS de combustible si le couvercle de la trémie est fermé, car cela pourrait bloquer la vis sans fin.

4. Assurez-vous que la surface détachable de la trémie soit libre de tout granule.

3. Remplissez la trémie de granules de bois ; ne laissez aucun partie du sac ou tout autre corps étranger dans la trémie, car cela pourrait bloquer la vis sans fin.

2. Verifiez que tous les raccordements nécessaires d'évacuation/admission aient été effectués conformément aux instructions de ce manuel et que le poêle soit branché à une prise de courant (un parasutensil de chauffage peut lui causer des dommages permanents).

1. Verifiez que la trémie soit propre et sans aucun corps étranger.

- NE SURCHAUFFEZ - SI LE RADIATEUR OU LA CHEMINEE GLOWS DES CONNEXIONS, IL YA EMBALEMENT.
- NE PAS UTILISER DES GRILLES OU SURELEVER LE FEU. FAITES LE FEU DIRECTEMENT DANS LE FOYER.
- CHAUD DURANT LE FONCTIONNEMENT. MAINTENEZ LES ENFANTS, LES VÉTEMENTS ET LE MOBILIER ÉLOGIENS.
- MOTEUR.
- NE BRULEZ PAS D'ORDURES OU DE FLUIDES INFAMMABLES TELS QUE DE L'ESSENCE, DU NAPHTA OU DE L'HUILE POURQUELQUES INSTANCES POURRAIENT ÊTRE CAUSÉES PAR LEUR UTILISATION.
- NE UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES NI DE FLUIDES POUR DEMARER LE FEU - N'utilisez pas d'essence.
- de combustible pour lancer à essence, de kérosène, de liquide d'allumage de charbon ou de liquides similaires pour démarrer ou « raviver » un feu dans ce poêle. Maintenez tous ces liquides bien à l'écart du poêle lorsqu'il est utilisé.
- de combustible pour lancer à essence, de kérosène, de liquide d'allumage de charbon ou de liquides similaires pour démarrer ou « raviver » un feu dans ce poêle. Maintenez tous ces liquides bien à l'écart du poêle lorsqu'il est utilisé.

PROCÉDURE DE MISE EN MARCHE

REALISATION D'UN TEST INITIAL

- Fixez la poignée ressort fournie à la poignée de la porte en la visasant à l'emplacement correspondant.
 - Raccordez d'abord le cordon électrique au dos du pêle ; puis branchez-le dans une prise de 110 volts (un précaution de sécurité).

Après avoir déballé avec précaution et lu les instructions d'installation de votre boîte, vous devrez suivre les

PRÉPARATION DE L'UNITE

Fonctionnement

-

affichea E3.

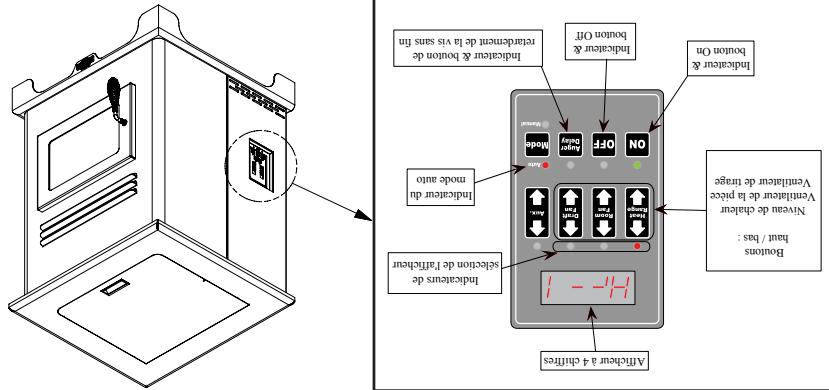
- Une fois possee, le poele s'allume automatiquement. Autun autre allume-feu n'est necessaire.
 - L'allumer restera allume pendant au moins 10 et jusqu'à 12 minutes, selon le moment ou la preuve de tir est effectuee. L'incendie devrait commencer dans environ 5 minutes.
 - Apres avoir appuyé sur "POWER", le moteur de la vis est active pendant 3,5 minutes, et enfin prendant 1 minute. Pendant le reste de la période de démarrage, le moteur de la vis sans fin fonctionne sur le réglage "1" de la plaque de chaleur.
 - Pendant 1 minute. Pendant le reste de la période de démarrage, le moteur de la vis sans fin nivéau de l'indicateur de plage de chaleur en conséquence, mais il n'y a aucun changement dans les conditions de fonctionnement du poele avant la fin du démarrage.
 - Lors de la mise en marche, l'allumage doit avoir lieu dans les 12 minutes ou le poele émettra un

A. INTERRUPTION MARCHE / ARRET (BOUTON "ALIMENTATION")

La télécommande est un kit optionnel vendu séparément. Contactez le service clientèle de USCC au (800) 750-2723 pour plus d'informations. Le fonctionnement de cet appareil peut être contrôlé depuis le panneau situé sur le côté du poêle et / ou par la télécommande. Les fonctions de contrôle sont les suivantes:



PANNEAU DE CONTRÔLE
NUMÉRIQUE



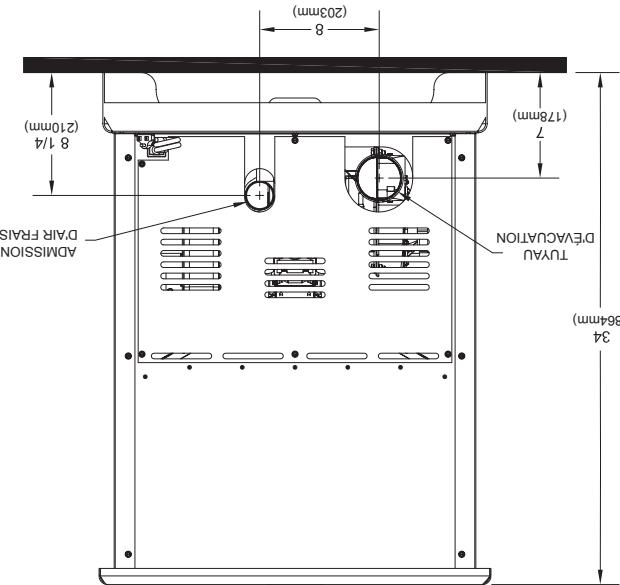
COMMENT FONCTIONNE VOTRE POLE

Comprendre votre pôle

- En fonction de la construction de votre domicile et de son emplacement, de l'air venant de l'extérieur peut être nécessaire afin d'obtenir des performances optimales.
- Un tuyau métallique (solide ou flexible) doit être utilisé pour les installations extérieures de prise d'air. Un tuyau en PVC N'est PAS approuvé et ne devra JAMAIS être utilisé.
- Un écran de protection au-dessus de l'évacuation du tuyau d'air à l'extérieur ou un coude à 90 degrés ou encore un centre permettant d'éviter les vents predominants DOT être utilisé lorsqu'un tuyau d'air extérieur est installé à travers le côté du bâtiment. L'évacuation d'air extérieur DOT se trouver à au moins 1 pied (0,305m) de l'ouverture de l'évacuation d'air extérieur les vents predominants DOT être utilisé lorsqu'un tuyau d'air extérieur est au contraire de l'évacuation d'air extérieur sur votre poêle à un dia. ext. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur de raccordement doit avoir un diam. int. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur sur votre poêle a un dia. ext. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur de raccordement doit avoir un diam. int. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur vers votre poêle, et il doit s'adapter au-dessus et non à l'intérieur du raccordement extérieur d'air le moins de coude que possible, et la sortie type grille AIR FRAS.
- REMARQUE : Les dimensions du plancher jusqu'à tuyaux d'aspiration/évacuation de vos poêles sont approximatives et peuvent varier en fonction de votre installation.
- ATTENTION ! - L'intégrité structurelle du plancher, des parois et du plafond/tot de la maison mobile doit être maintenue.
- AVERTISSEMENT ! - Ne pas installer dans une chambre à coucher.
- II doit être installé à au moins 15 pieds (4,57 m) de l'appareil afin d'éviter le déclenchement injustifié du détecteur lors du rechargement.
- Un détecteur de fumée fonctionnel doit être installé dans la même pièce que ce produit.
- Maintenue.
- ATTENTION ! - L'intégrité structurelle du plancher, des parois et du plafond/tot de la maison mobile doit être protégée afin de garantir la mise à la terre.
- 8 en utilisant une rondelle stérile ou en étolé permettant de penetrer la peinture ou le revêtement de la poêle doit être fixé de façon permanente au sol.
- Le châssis en acier de la maison mobile avec un fil en cuivre de calibre 36 pouces (914mm) au-dessus de la ligne du tout de la maison mobile et doit être installé en utilisant un clapet coupe-feu et un clapet conti-puie listes UL/ULC.
- Lors du déplacement de votre maison mobile, tous les événements extérieurs doivent être retirés lorsque la maison mobile est démontée. Après le démontage, tous les événents doivent être remontés et fixés fermement.
- L'air extérieur est obligatoire pour l'installation d'une maison mobile. Consultez votre revendeur lors de l'achat.
- Veuillez consulter les fonctionnalités locales de construction les autres codes éventuels qui pourraient être applicables.

APPROVISIONNEMENT EN AIR EXTERIEUR(EN OPTION)

FIGURE 8
EMPLACEMENTS D'EVACUATION/ARRIÈRE

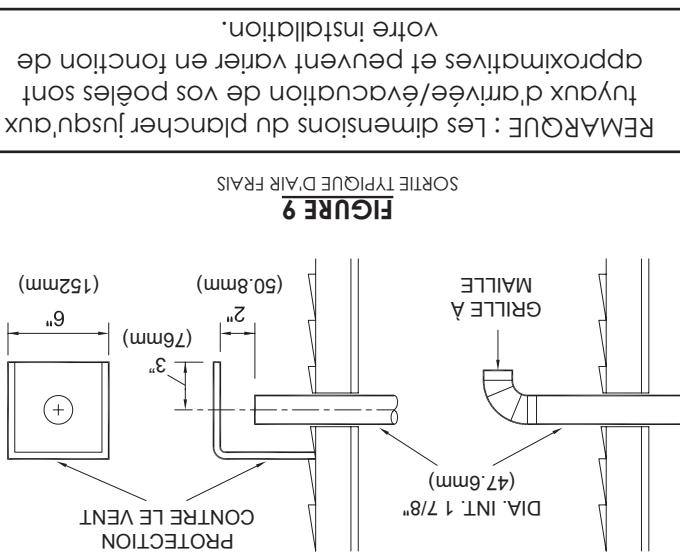


sur le poêle.

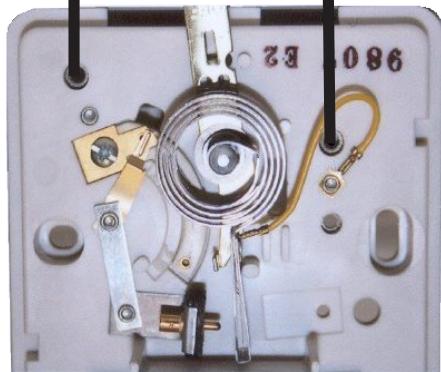
Le tuyau d'air extérieur sur votre poêle a un dia. ext. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur de raccordement doit avoir un diam. int. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur d'air utilise NE DOT PAS limiter la quantité d'air disponible vers votre poêle. Le tuyau extérieur de raccordement doit être aussi court et avec un écran de protection jusqu'à tuyaux d'aspiration/évacuation de vos poêles sont au moins 1 pied (0,305m) de l'ouverture de l'évacuation d'air extérieur les vents predominants DOT être utilisé lorsqu'un tuyau d'air extérieur est installé à travers le côté du bâtiment. L'évacuation d'air extérieur DOT se trouver à au moins 1 pied (0,305m) de l'ouverture de l'évacuation d'air extérieur les vents predominants DOT être utilisé lorsqu'un tuyau d'air extérieur est au contraire de l'évacuation d'air extérieur sur votre poêle à un dia. ext. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur de raccordement doit avoir un diam. int. de 1-7/8 po (47,6mm). Le tuyau extérieur vers votre poêle, et il doit s'adapter au-dessus et non à l'intérieur du raccordement extérieur d'air le moins de coude que possible, et la sortie type grille AIR FRAS.

EXIGENCES SPÉCIALES POUR MAISON MOBILE - INSTALLATION AUX E.-U. UNIFORMEMENT

FIGURE 9
SORTE DE TYPIQUE D'AIR FRAS



Utiliser 18 jauge, fil à conducteurs

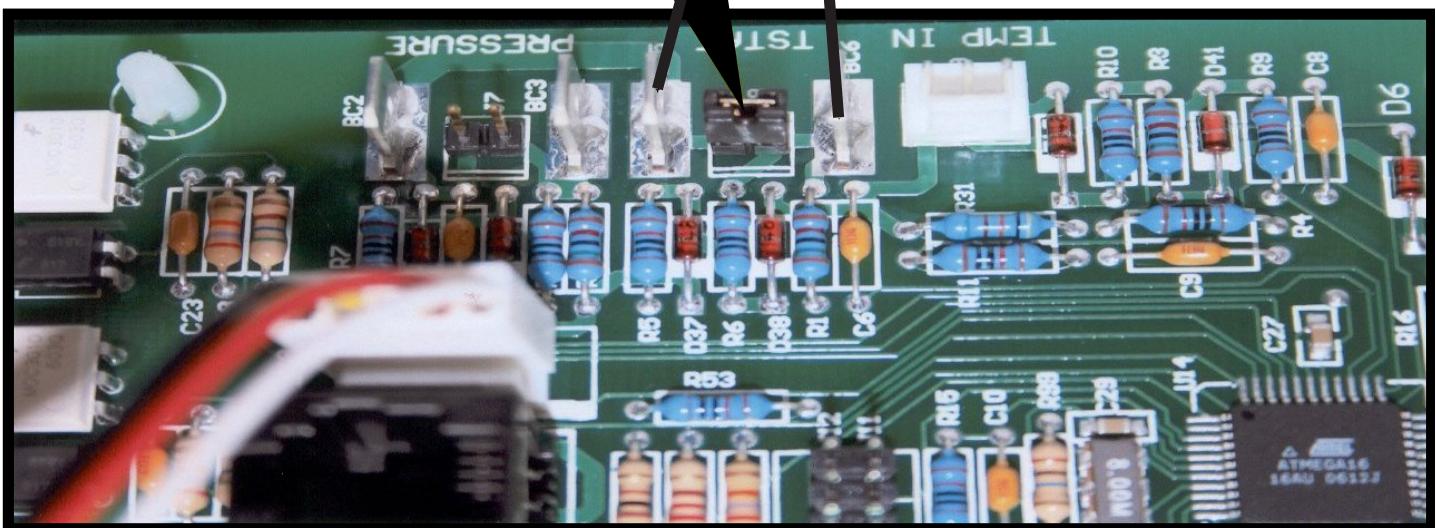


The image shows two separate analog temperature scales, each with a scale from 50 to 90 and a red indicator needle pointing to the 70 mark. The top scale is labeled '10 21 32 C' and the bottom scale is labeled '10 21 32 C'. Both scales have tick marks every 10 units, with the 70 mark being the midpoint.

REMARQUE IMPORTANTE: L'objet du T'stat est de faire en sorte que le Poèle se programme entre le réglage présélectionné de la Plaque de chaleur désirée («1» à «5») et le réglage de la Plaque de chaleur minimale de «1». Le **T'stat** allume la température ambiante souhaitée est atteinte et que le T'stat n'a plus besoin de chaleur, le réglage de la Plaque de chauffage minime est défini sur «1». **L'unité ne s'éteindra pas complètement.** Une fois que la température ambiante a baissé et que le T'stat a besoin de plus de chaleur, l'appareil commence à décliner les graniules avec le réglage de chauffage d'allant de «1» à «5».

1. Placez les bornes femelles sur les fils conducteurs de votre thermosstat basse tension.
2. Branchez un fil de thermosstat sur chacun des bornes du circuit imprimé.

Le cavaliere doitt être enlevé en premier



Raccolamento Du Thermosat

Vous devrez utiliser les plateaux supports appropriés du plafond et le chaperon de toiture (fourmis par le fabricant de tuyaux ; respectez les indications du fabricant de tuyaux). Il est important de remarquer que si votre section verticale de tuyau est supérieure à 15 pieds (4,57m), le diamètre du tuyau de ventilation du poteau devra être augmenté de 4 pouces (102mm).

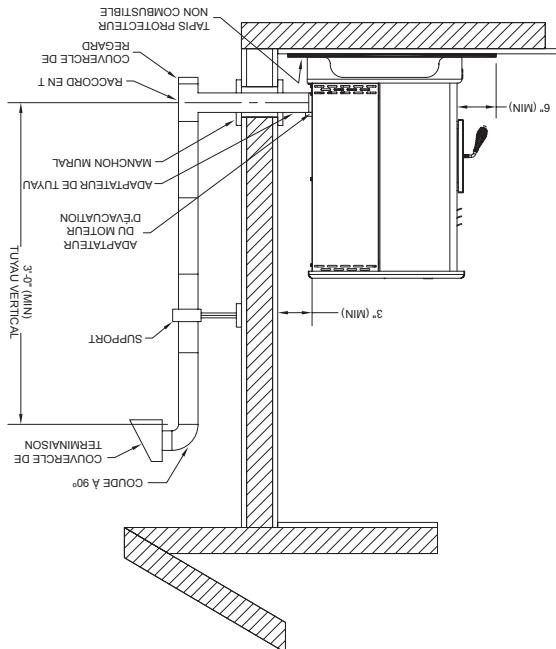
Lors de l'adéquate du poème à travers le plateau, le tuyau est raccordé de la même façon qu'à la maison, et un adaptateur de 3 pouces à l'exception du raccord en T du regard qui est toujours à l'intérieur de la maison, et un adaptateur de 3 pouces

INSTALLATION À TRAVERS LE TOIT/PLAFOND

l'intérieur jusqu'à ce que le niveau du sol soit atteint. Avec cette installation, vous devrez faire attention à la ligne d'armacs de négigé, la pelouse et les feuilles mortes. Nous recommandons une élévation verticale minimum de 3 pieds (0,91 m) à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison. L'installation « à travers la paroi » est l'installation la plus économique et la plus simple. Ne terminez jamais la bouche d'aération finale sous une terrasse, dans une alcôve, sous une fenêtre ou entre deux fenêtres. Nous recommandons des kits Simpson Dur-a-Vent® ou Metal-Fab®.

1991 PICTURED THROUGH THE WALL INSULATION

FIGURE 7



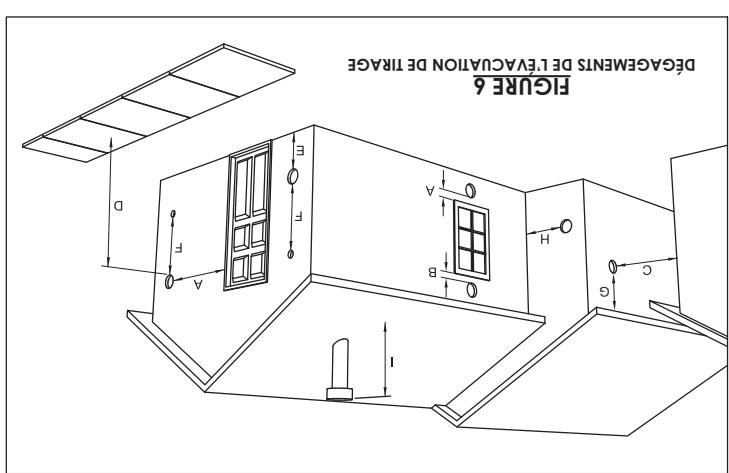
INSTALACIÓN A TRAVÉS LA PAROI (INSTALACIÓN RECOMENDADA)

- G. Déagagement minimum de 2 pieds (0,6 m) en-dessous d'un avancé-tot ou d'un surplomb.

H. Déagagement minimum d'un mur combustible.

I. Doit respecter un dégagement horizontal d'au moins 0,9 m au-dessus du toit et de 2 pieds (0,6 m) au-dessus du point le plus élevé ou du toit de moins de 10 pieds.

DEGAGEMENTS DE L'EVACUATION DE TRAUME



Ne terminez pas la ventilation dans une cheminée en acier ou en magnanière existante.

La terminaison doit s'évacuer du-dessus de l'élévation d'admission de l'air extérieur.

Ne terminez pas la ventilation dans une zone semi-contaminée, telle que : un bureau d'atelier, un vide sanitaire, sous une terrasse ou un porche, un passage étroit ou tout autre lieu qui peut accumuler

EVACUATION DE TRIAGE POUR GRANULES

L'instillation doit comprendre un raccord en T de regard pour permettre la collecte des cendres volantes et le nettoyage périodique du système d'évacuation. Les coudes à 90 degrés accumulent les cendres volantes et le rедuisant par conséquent le flux d'évacuation. Les coudes à 90 degrés suffisamment étroits et le tout devraient être en acier inoxydable pour résister aux températures élevées.

INSTALLATION DE TRAÇAGE D'AIR POUR GRANULES

Un système d'évacuation de type "PL" de 3 ou 4 pouces liste UL doit être utilisé pour l'installation et connecté au raccord de conduite fourni au dos du poêle (utilisé un adaptateur de 3 à 4 pouces pour le tuyau de 4 pouces). Le raccord à l'arrière du poêle doit être scellé en utilisant un produit vulcanisé (RTV). Pour températures élevées, utilisez une ventilation de 4 pouces si la hauteur de ventilation est supérieure à 12 pieds ou si l'installation se trouve à plus de 250 pieds au-dessus du niveau de la mer. Nous recommandons l'utilisation d'un tuyau Simpson Dur-a-Vent® ou Metal-Fab® (si vous utilisez un autre tuyau, consultez les codes locaux de construction et/ou les inspeckeurs des bâtiments). Utilisez pas de tuyau de ventilation de gaz de type B ou de tuyau galvanisé avec cette unite. Le tuyau de ventilation pour granules est conçu pour être démonté pendant le nettoyage avec cette unité.

TYPE DE TIRAGE D'AIR POUR GRANULES

Le triage est une force déplacée qui dirige vers la cheminée. La quantité de triage dans votre cheminée dépend de sa longueur, son emplacement géographique local, les obstacles dans la proximité et autres facteurs.

IMPORTANCE D'UN TRIAGE ADÉQUAT

L'instillation Dolt comprendre au moins un tube verticale de 3 pieds à l'extérieur de la maison. Cela créera un tirage naturel qui réduira la possibilité de fumées ou d'odeurs lors de l'arret de l'appareil et évitera que l'évacuation n'entraîne des nuisances ou des dangers en exposant les personnes ou la végétation à des températures élevées. La hauteur maximale de ventilation recommandée est de 12 pieds pour une ventilation de type "PL" de 3 pouces. La longueur totale de ventilation horizontale ne doit pas dépasser 4 pieds. Cela pourrait entraîner une contre-pression. N'utilisez pas des cuves de plus de 180 degrés (deux cuves de 90 degrés ou deux cuves de 45 degrés et un coude de 90 degrés, etc.). Pour maintenir un tirage approprié.

DISTANCE MAXIMUM DE TRIAGE

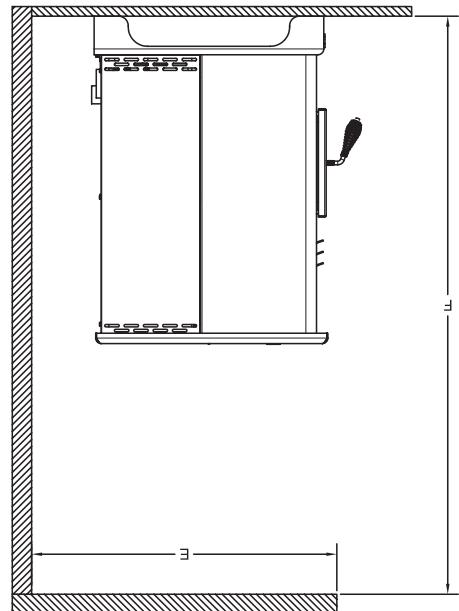
IMPORТАНТ! Cette unité est équipée d'un système de tirage négatif qui aspire l'air à travers le pot de combusition et pousse l'air d'évacuation hors de l'habitation. Si cette unite est raccordée à un système de caméra différent de la méthode expérimentée dans ce manuel, elle ne fonctionnera pas correctement.

- Installez la ventilation avec les dégagements indiqués par le fabricant du système de ventilation.
 - Ne raccordez pas la ventilation des granules à une ventilation utilisée par un autre appareil ou poêle.
 - N'installez pas un registre de caméra dans le système de ventilation d'évacuation de cette unité.
 - Les installations d'installation suivantes doivent être respectées pour assurer la conformité avec la liste de sécurité de l'installateur des codes locaux de construction. N'utilisez pas de méthodes de préparation sommaires qui compromettent pas l'installation.

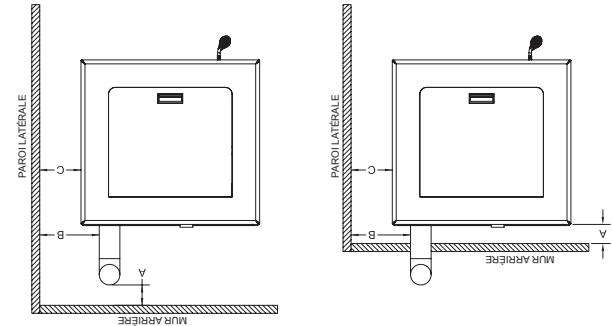
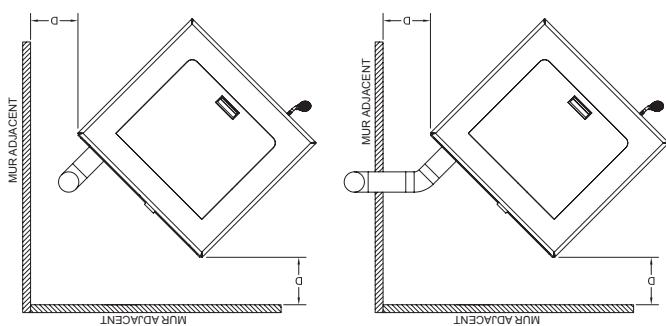
EXIGENCES DE VENTILATION

TABLEAU 1		
		DÉGAGEMENTS
ALCÔVE	F	Hauteur de l'alcôve 60,00 - 1520 mm
	E	Profondeur de l'alcôve 36,00 - 914 mm
COIN	D	Mur adjacent à l'unité 8,00 / 203 mm
	C	Paroi latérale au bord supérieur 8,00 / 203 mm
PARALLÈLE	B	Paroi latérale au carneau 13,00 / 330 mm
	A	Mur opposé à l'unité 2,00 / 50 mm

DÉGAGEMENTS DANS UNE ALCÔVE
FIGURE 5



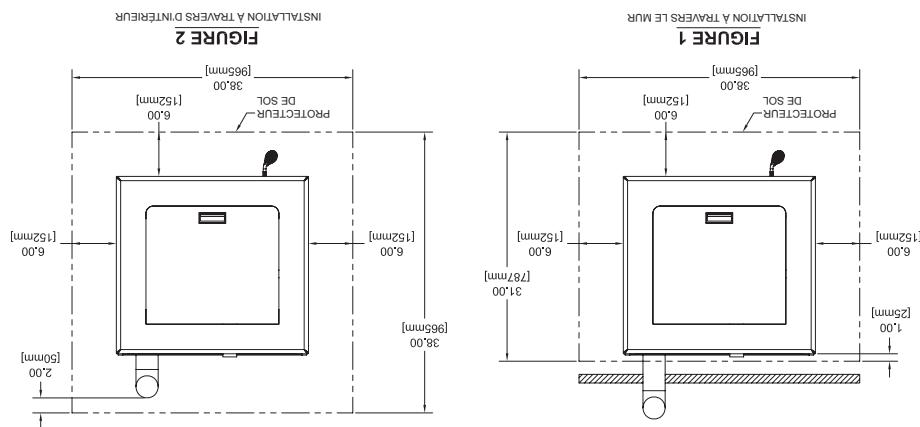
DÉGAGEMENTS DE LA PAROI LATÉRALE
INSTALLATION EN PARALLÈLE
FIGURE 4



REMARQUE : La distance "C" sur le côté gauche de votre poêle à granulés peut nécessiter un dégagement obligatoire minimum plus grand afin d'obtenir un accès commode au panneau de contrôle.

Votre poêle à granulés a été testé et liste pour une installation dans des applications résidentielles, des maisons mobiles et des alcôves confortables aux dégagements donnés sur les FIGURES 3 à 5 et dans le TABLEAU 1.

DÉGAGEMENTS



Cette unité doit être installée sur une surface non-combustible. Si un tapis protecteur est utilisé, il devra être étendue au minimum à l'avant de 6 pouces (152,4mm), sur les cotés de 6 pouces (152,4mm) et de 1 pouce (25,4mm) derrière le poêle (voir FIGURE 1).

Il existe plusieurs types de protection pour le sol. La protection du sol doit s'étendre sous et de 2 pouces (50,8mm) de chaque côté du raccord en T de la cheminière pour une installation verticale (voir FIGURE 2).

Votre poêle devra avoir un protecteur de sol de 31 pouces (787mm) x 38 pouces (965mm) minimum.

Un protecteur de sol d'1 pouce (25,4mm) dépassera est recommandé pour cette installation.

PROTECTION DU SOL

INSTALLATION INCORRECTE : Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages causés par un dysfonctionnement du poêle dû à une ventilation ou une installation incorrecte. Appeler le (800) 750-2723 et/ou consulter un installateur professionnel si vous avez la moindre question.

- Lisez entièrement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre poêle à granulés. Ne pas respecter les instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures personnelles voire la mort !
- (Voir les détails particuliers d'installation pour les dégagements et les autres exigences de l'installation)
- Une unité autonome**—soutenue par un socle/pieds et placée sur un sol non-combustible qui respecte les exigences de dégagement d'une installation de poêle autonome.
- Une unité en alcôve**—soutenue par un socle/pieds et placée sur un sol non-combustible qui respecte les exigences de dégagement d'une installation de poêle autonome.
- Votre poêle à granulés peut être installé suivant les codes aussi bien dans une maison conventionnelle ou mobile (voir EXIGENCES PARTICULIÈRES POUR MAISON MOBILE). L'installation aux É.-U. uniquement.
- Nous recommandons que seul un technicien autorisé installe votre poêle à granulés, de préférence un spécialiste certifié NF.
- NE CONNECTEZ PAS CETTE UNITÉ À UN CONDUIT OU CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'AIR.

OPTIONS D'INSTALLATION

- Le brûlage de ces matériaux peut causer des émanations de fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace aux fins de démarrer le feu dans un chauffage au bois modifié.
- Produits du papier, carton, contreplaqué, ou panneau de particules. L'interdiction de brûlage de ces matériaux n'interdit pas l'utilisation d'allume-feu composés de papier, carton, sciure de bois, cire et substances similaires.
- Le brûlage de ces matériaux peut causer des émanations de fumées toxiques ou rendre le chauffage inefficace en raison de la fumée.
- 4. Matériaux contenant du plastique:
- 5. Des déchets de produits du pétrole, des peintures
- 10. Bois de grève en eau salée ou autres matériaux ou déchets à peinture, ou des produits d'aspahalte;
- 11. Bois non séché; ou
- 10. Bois de grève en eau salée ou autres matériaux
- 9. Fumier ou restes d'animaux;
- 8. Travées de voie ferrée ou bois traité sous pression;
- 3. Des matériaux contenant du caoutchouc,
- 2. Des déchets de fonte ou résidus de jardin;
- 1. Des ordures;
- 6. Matériau contenant de l'amiant;
- 7. Débris de construction ou de démolition;
- 8. Travées de voie ferrée ou bois traité sous pression;
- 3. Des matériaux contenant du caoutchouc,
- 2. Des déchets de fonte ou résidus de jardin;
- 1. Des ordures;
- NE PAS BRÛLER :

Le chauffage est conçu pour ne brûler que des granulés de classe supérieure F1. Cet appareil peut aussi brûler des granulés de classe ordinaire après le 16 mai 2015.

Combustible

Installation

pour toute réclamation.

Remarque: Enregistrez votre produit en ligne sur www.usstove.com. Enregistrez votre registre avec vos dossiers

incompatible avec les instructions d'utilisation dans le manuel du propriétaire.

AVERTISSEMENT: Il est contre les règlements fédéraux pour faire fonctionner ce poêle à bois d'une manière

méthode 28R et 64% d'efficacité.

a atteint un taux d'émission de particules de 1,3 g / h lorsqu'il a été testé selon la méthode ASTM E 2779 / EPA, 2020. Dans des conditions de test spécifiques à l'EPA, l'utilisation de pellets de bois pour brûler cet appareil de chauffage a permis de générer à un débit de 8 932 à 25 701 BTU / h. Ce dispositif de chauffage 1,5 mètres d'au-delà de l'appareil de chauffage respecte les limites d'émission de chauffage au bois vendus après le 15 mai 2000M. Cet appareil de chauffage respecte les limites d'émission de chauffage au bois en vigueur aux Etats-Unis en vertu de l'Environmental Protection Agency des Etats-Unis pour les appareils de chauffage au bois vendus au 5500, (UM) 84-HUD. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement aux normes ASTM E1 509-12 (2017), ULC-S627-00 et

SECURITE ET CONFORMITE EPA

DES BRULURES A LA PEAU.

CHAUD EN FONCTIONNEMENT. GARDEZ LES ENFANTS, LES VETEMENTS ET LES MEUBLES. LE CONTACT PEUT CAUSER DES BRULURES A LA PEAU. Pourrait provoquer un incendie. N'utilisez pas de produits chimiques ou de liquides pour allumer un feu. degagement d'installation de l'appareil ou dans l'espace requis pour faire le plein et enlever les cendres. Cela mouilles, redirigeant les performances. Rangez vos pellets dans un endroit sec. Ne stockez PAS le combustible dans les par millions). Les granules mous, contenant une quantité excessive de sucre de bois en vrac, qui ont été soufflés 8 200 BTU / lb, humidité inférieure à 8% en poids, cendres inférieure à 1% en poids et sel inférieur à 300 parties normes du Pellet Fuels Institute (PFI) (densité minimale de 40 lb par pied cube, diamètre de 1/4 à 5/16 moins de

Votre poêle à granules est conçu pour brûler des granules de bois dur de qualité supérieure conformes aux

normes du Pellet Fuels Institute (PFI) (densité minimale de 40 lb par pied cube, diamètre de 1/4 à 5/16 moins de

La quantité de fumée visible peut être un moyen efficace de déterminer l'efficacité du processus de combustion dans les régulations données. La fumée visible est à forte tenue en humidité produira un excès de fumée quittant votre réchaud. Apprenez à régler les paramètres d'air de votre appareil afin de produire la plus petite quantité de fumée visible. Le bois mal assaisonné est à forte tenue en humidité produira un excès de fumée visible et ne brûlera pas beaucoup.

FUME VISIBLE

Spécifications Électriques	110-120 Volts, 60 Hz, 3 Amps
Caractéristiques électriques	Watts (en fonctionnement)
	175 (approx.)

Dimensions	34 po (864mm)
Hauteur	26 po (660mm)
Larguer	27 po (686mm)
Profondeur	27 po (955mm)
Poids	210 lbs. (95,5kg)

agréées PFI pour de meilleurs résultats.

* La taille des granules peut affecter le taux réel d'approvisionnement en combustible et les durées de combustion. Les taux d'approvisionnement en combustible peuvent varier jusqu'à 20%. Utilisez les combustibles agrées PFI pour de meilleurs résultats.

Spécifications De Chaudage	Vitesse de combustion du combustible*	2 - 6 lbs./hr. (0,9 - 2,7 kg/hr)
	Temps de combustion (reglage le plus bas)	60 hrs.
	Capacité de la trémie	120 lbs. (55kg)

SPECIFICATIONS

Précautions relatives à la sécurité



Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris un monoxyle de carbure, lesquels sont reconnus dans l'Etat de la Californie comme causant le cancer et des maladies cardiaques ou autres dommages au niveau du système. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site www.P65Warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENT

CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE L'ETAT DE LA CALIFORNIE :

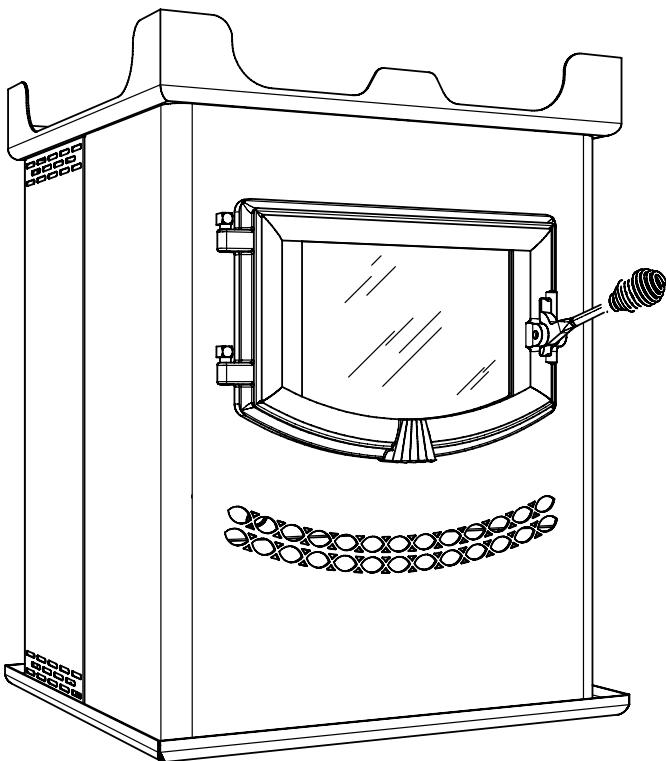
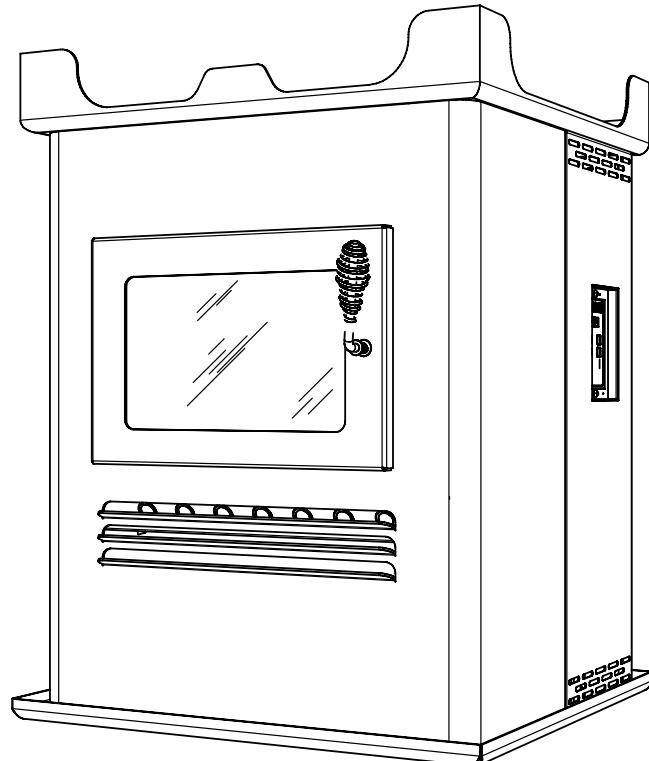
Ce manuel peut être modifié sans préavis.

TOUTES LES PHOTOS MONTRÉES SONT UNIQUEMENT À DES FINS ILLUSTRATIVES. LE PRODUIT REEL PEUT VARIER EN RAISON DE L'AMÉLIORATION DU PRODUIT.

Agence américaine de protection de l'environnement
Certifie pour se conformer aux normes d'émissions de particules de 2020.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé en tant que principe source de chaleur.

- Veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant d'installer et d'utiliser cet appareil. Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels, des blessures personnelles voire la mort.
- Contacter les fonctionnalités locales de construction ou de lutte contre les incendies pour savoir comment obtenir les permis et connaître les limitations et exigences d'inspection de l'installation de votre région.
- Conservez ces instructions.

**550M****550**