

# UNITED STATES STOVE CO

EST<sup>®</sup> 1869

## MODEL: 5501S

- 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.
- **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.
- 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. These Pellet Stove Room Heaters have been designed for use in the US and Canada and are suitable for mobile homes.

### 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](http://www.P65warnings.ca.gov)



Report #: F19-549

Certified to ASTM E1509-12 (2017) and  
Certified to ULC S627-00

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.

# 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.
- 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).
- 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.
- Install a smoke detector on each floor of your home; incase of accidental fire from any cause it can provide time for escape.
- The smoke detector 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.
- 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.
- The feed door must be closed and sealed during operation.
- Never block free airflow through the open vents of the unit.
- 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. CAUTION -** The structural integrity of the mobile home floor, wall, and ceiling/roof must be maintained.
- This appliance is not intended for commercial use.
- **CAUTION:** Burning fuel creates carbon monoxide and can be hazardous to your health if not properly vented.
- 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* (lowest setting)	1.5 lbs./hr. (0.7 kg/hr)
Burn Time (lowest setting)	13 hrs. (approximate)
Hopper Capacity	20 lbs. (9.1kg)
Flue Size	3" or 4"

\* 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	30.125" (766 mm)
Width	18.5" (47 mm)
Depth	20.375" (52 mm)
Weight	128lbs
Flue Size	3" or 4"

Electrical Specifications	
Electrical Rating	110-120 volts ac, 60 HZ, 3.0 Amps
Watts (operational)	125
Watts (igniter running)	310

## **FUEL CONSIDERATIONS**

Your pellet stove is designed to burn premium hardwood pellets that comply with the Pellet Fuels Institute(PFI) standard (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 refuelling and ash removal. Doing so could result in a house fire. Do not over fire or use volatile fuels or combustibles, doing so may cause a personal and property damage hazards.

## **SAFETY AND EPA COMPLIANCE**

Your pellet stove has been approved for installation in the USA and Canada. It may also be installed in a manufactured or mobile home. Your stove is Certified to ASTM E1509-12 (2017) and Certified to ULC S627-00. This manual describes the installation and operation of the U.S. Stove, 5501S wood heater. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2020. Under specific test conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 13,281 to 27,492 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 1.0 g/hr when tested to method ASTM E2779-10 (\*and an efficiency of 69%).

**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](http://www.usstove.com). Save your receipt with your records for any claims.

# Installation

## 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! See specific installation details for clearances and other installation requirements.

**Freestanding Unit** - supported by pedestal/legs and placed on a non-combustible floor surface in compliance with clearance requirements for a freestanding stove installation. Your pellet stove may be installed to code in either a conventional or mobile home (see "Special Mobile Home Requirements"). It is recommended that only an authorized technician install your pellet stove, preferably an NFI certified specialist. DO NOT CONNECT THIS UNIT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM. The use of other components other than stated herein could cause bodily harm, heater damage, and void your warranty.

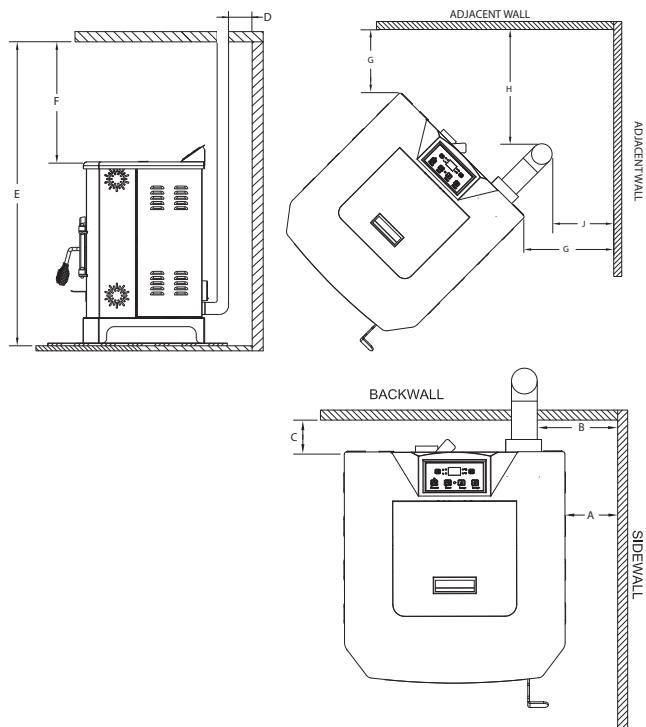
## IMPROPER INSTALLATION

The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper venting or installation. Call (800) 750-2723 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 in accordance with the clearances given below. For safety reasons, please adhere to the installation clearances and restrictions. Any reduction in clearance to combustibles may only be done by means approved by a regulatory authority.

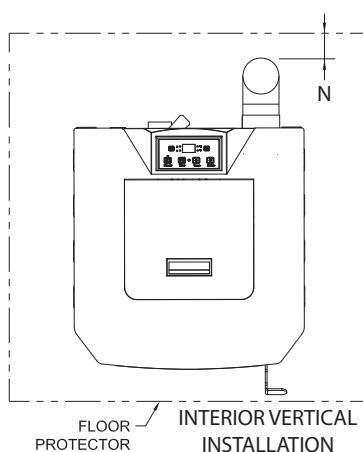
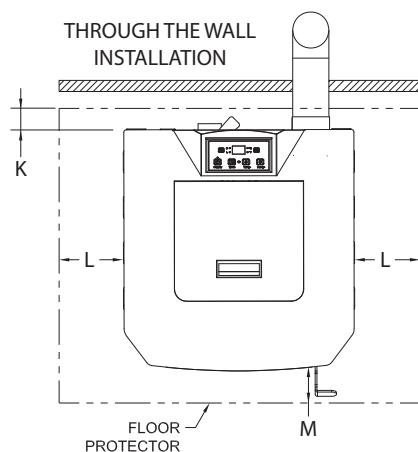
		in	mm
A	Side Wall to Stove	10	254
B	Side Wall to Vent Pipe	11.5	292
C	Back Wall to Stove	11.88	302
D	Back Wall to Vent Pipe	3	76
E	Ceiling to Floor	84	2134
F	Ceiling to Stove	53.88	1434
G	Side Wall to Stove	7.5	191
H	Side Wall to Vent Pipe	11.25	286
J	Back Wall to Vent Pipe	3	73



## FLOOR PROTECTION

This heater must have a non-combustible floor protector (UL1618 ember protection) installed beneath it if the floor is of combustible material. US: Floor protector should be UL listed or equal too, needs to extend 6" to the front, 6" to each side, 1" to the rear of the unit. Under and 2" beyond each side of the cleanout tee if an interior vertical installation.

Canada: Floor protector should comply with CAN/ULC standards. Needs to extend 18" to the front, 8" beyond each side of the unit.



FLOOR PROTECTOR CLEARANCES			
		in	mm
K	Back to Stove	U.S.A	1
		CAN	8
L	Side to Stove	U.S.A	6
		CAN	8
M	Front to Stove	U.S.A	6
		CAN	8
N	Back to Flue	2	51

## **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 neighbours or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

## **PELLET VENT TYPE**

A certified 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**

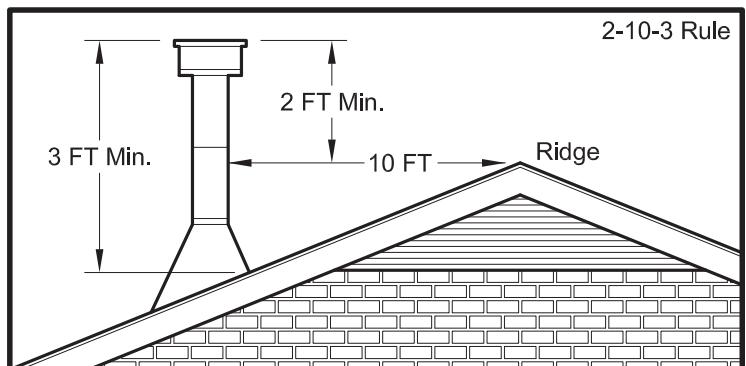
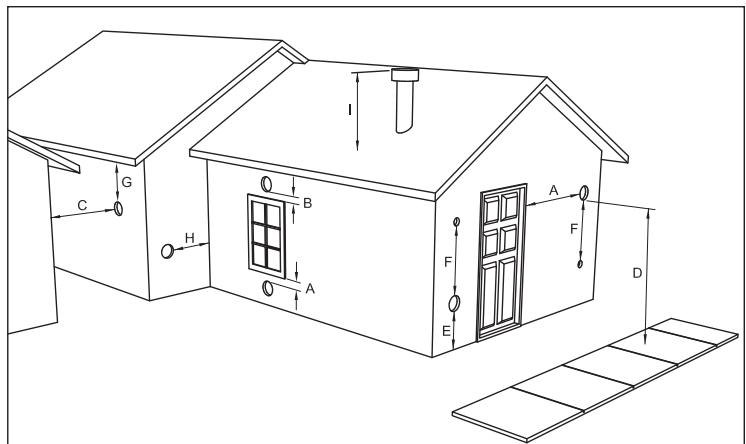
The installation must include a clean-out tee to enable collection of fly ash and to permit periodic cleaning of the exhaust system. 90-degree elbows accumulate fly ash and soot thereby reducing exhaust flow and performance of the stove. Each elbow or tee reduces draft potential by 30% to 50%. All joints 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. Noncombustible 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 sun deck or porch, narrow walkway, or any other location that can build up a concentration of fumes. Termination in one of these areas can also lead to unpredictable pressure situations with the appliance, and could result in improper performance and/or malfunction. 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.

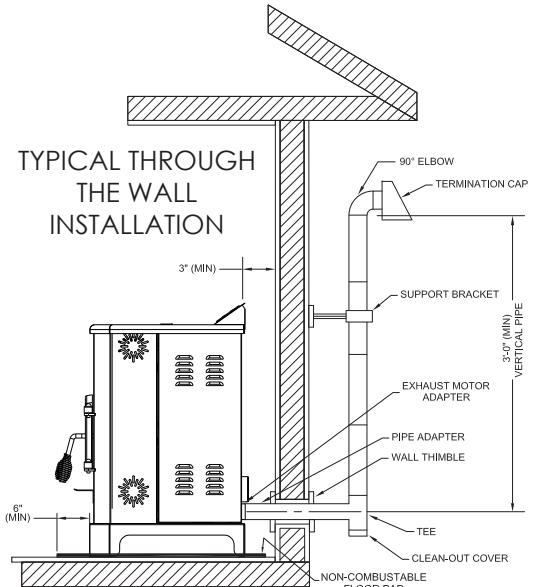
## **VENT TERMINATION CLEARANCES**

- 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).



## **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" (457 mm) 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" (76 mm) 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. 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" (76 mm) 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 12ft (3.7m), the pellet vent pipe size should be increased to 4" (102 mm) in diameter.

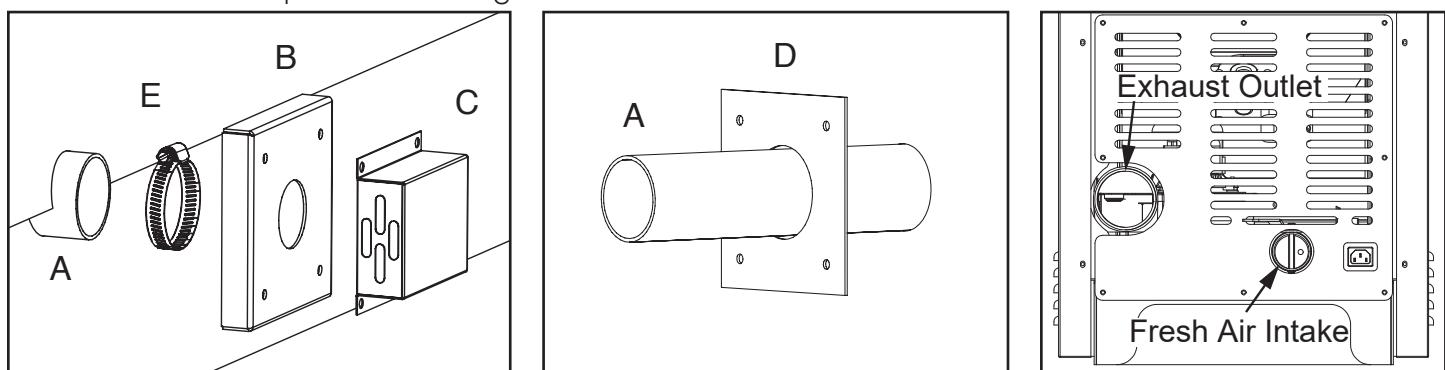
Do not exceed more than 4ft (1.22m) of pipe on a horizontal run and use as few elbows as possible. If an offset is required, it is better to install 45-degree elbows rather than 90-degree elbows.

**ATTENTION: DO NOT vent under any porch, deck, awning, or in any semi enclosed or roofed area. Doing so may result in unpredictable airflow at the vent cap under certain conditions and can affect the performance of your stove, as well as, other unforeseeable issues.**

## **69FAK 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.

1. With the stove in the operating position, mark and drill a hole to accommodate the 2" flexible hose.
2. Insert the hose through the wall and attach the Outside Cover with one of the 2" hose clamps provided.
3. Then attach the Outside Cover to the outside wall.
4. Next, attach the Rodent Cover to the Outside Cover using four (4) of the #10 x 3/4 screws supplied.
5. On the inside of the home, slide the Inside Plate over the tube then attach to the wall with the four drywall anchors and screws provided.
6. On the Air Inlet Tube coming out of the firebox, there is a cap that must have four (4), 5/32" (0.156) diameter holes drilled in it for the fresh air installation. The cap is on the front side of the tube just under the burnpot. Remove burnpot. Using a long screwdriver or equivalent, knock the cap off by inserting it from the back of the stove and pecking with a hammer. Drill holes, then replace cap and burnpot.
7. Attach one of the 2" flex hoses to the backside of the firebox, then to air inlet pipe at the back of the stove as shown.
8. Stretch the 2" flex hose to the air inlet on the back of the stove. Attach using the other 2" hose clamp. The hose will extend up to 4 feet in length.

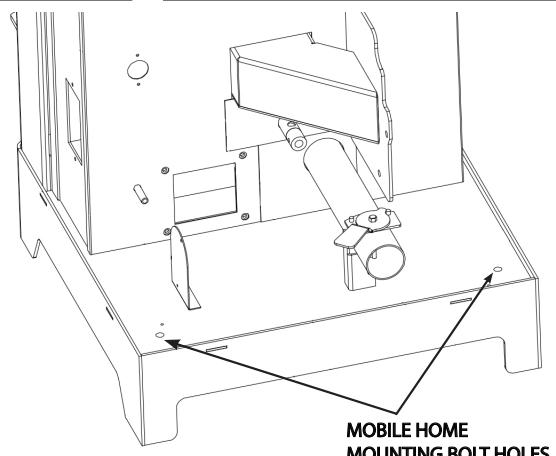


### **SPECIAL MOBILE HOME REQUIREMENTS**

- **WARNING! - Do not install in a sleeping room**
- **CAUTION! - The structural integrity of the mobile home floor, wall, and ceiling/roof must be maintained.**

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

- This stove must be securely fastened to the floor of the mobile home through the two holes in the rear of the stove using 2, 1/4" lag bolts that are long enough to go through both a hearth pad, if used, and the floor of the home.
- 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 or 36" (914 mm) above the roof line of the mobile home and must be installed using a certified 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 Outside Air Supply section and your dealer for purchasing.
- Check with your local building officials as other codes may apply.



# Assembly Instructions

## Step 1

Pull the factory installed wires out of the top of the stove. There will be two wire harnesses, as shown.



## Step 3

Connect the factory installed wiring harnesses to the control panel as shown.



## Step 2

Unpack the top mount controls and ensure that the wiring harness shown is attached securely.

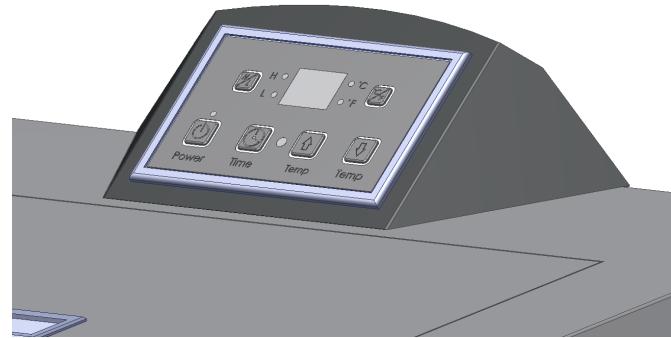


## Step 4

Attach the control panel to the top of the stove, as shown.

## Step 5

Secure with two sheet metal screws.



## Control Panel

### **PANEL CONTROLS**

The blowers and automatic fuel supply are controlled from a panel on the top of this unit. The control panel 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.
- The red light located above the "POWER" button will turn green when pressed and remain green until the stove is turned off.
- 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 stove's operating conditions until start-up is completed.
- During start-up ignition must occur within 12 minutes or the stove will error out and show E4.
- During the start-up phase, the Mode key does not function.

#### B. LEVEL / TEMP ARROW BUTTONS

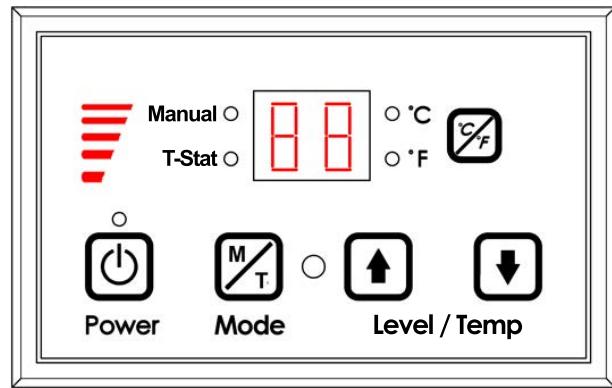
- These buttons when pushed will set the pellet feed rate, hence the heat output or heat range of your stove.
- The levels of heat output will incrementally change on the bar graph starting from heat range "1" to heat range "5".

#### C. °C / °F Button

- The °C / °F button changes the two digit display from degrees Celsius to degrees Fahrenheit.

#### D. MODE (M/T) BUTTON

- The Mode of the stove can be switched between manual and controlled with a Thermostat. Separate LEDs to the left of the two digit display indicate the mode of operation – Manual or T-Stat. The stove has to be in normal operation to be switched from Manual to T-Stat mode.
- Manual mode operates according to the 5 set levels of feed on the bar graph from heat range “1” to heat range “5”.
- T-Stat mode works as follows:
  - The stove has a built in Thermostat into the controls of the appliance. The temperature sensor for the T-Stat is located on the back of the stove behind the display board.
  - Once the stove has gone into run mode the stove can be switch into T-Stat mode.
  - The Up and Down Level / Temp Arrow buttons are used to change the desired set-point temperature. Once the desired temperature is reached the two digit display will flash for four seconds and reset to the actual room temperature.
  - Once the stove reaches within 3°F of the desired temperature set point, it returns to the heat range that the stove was set on before it was switched to T-Stat mode (if the stove was running on heat range “5” when switched to T-stat mode when it gets within 3°F of the set point it will return to heat range “5”).
  - Once the stove reaches the desired set-point, the stove will drop to heat range “1”.
  - When room temperature drops below desired set-point the stove will ramp back up until it reaches the desired temperature.

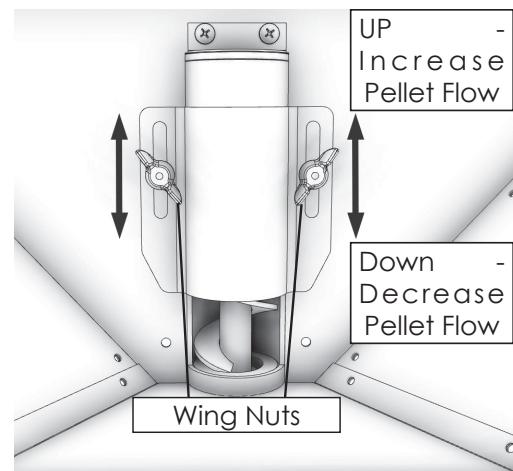


It is a common occurrence in the pellet industry for the average pellet size to vary. Due to the varying sizes of pellets, this appliance utilizes a fuel adjuster to adjust the amount of fuel allowed to pass into the auger assembly. The fuel adjuster is located inside the hopper.

**Note:** To increase the flow of pellets move the fuel adjuster up. To decrease the flow of pellets move the fuel adjuster down.

#### HOW TO ADJUST THE FUEL ADJUSTER

- Turn off and unplug the appliance.
- Loosen the two wing-nuts.
- Adjust up to increase, or down to reduce the fuel usage based on the size of the pellets.
- Tighten the two wing-nuts.



## Operation

- 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.
- HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.**

This heater is designed to burn only PFI Premium grade pellets. DO NOT BURN:

- Garbage;
- Lawn clippings or yard waste;
- Materials containing rubber, including tires;
- Materials containing plastic;
- Waste petroleum products, paints or paint thinners, or asphalt products;
- Materials containing asbestos;
- Construction or demolition debris;
- Railroad ties or pressure-treated wood;
- Manure or animal remains;
- Salt water driftwood or other previously salt water saturated materials;
- Unseasoned wood; or
- Paper products, cardboard, plywood, or particleboard. The prohibition against burning these materials does not prohibit the use of fire starters made from paper, cardboard, saw dust, wax and similar substances for the purpose of starting a fire in an affected wood heater.

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

## **PROPER FUEL**

**THIS STOVE IS APPROVED FOR BURNING PELLETIZED WOOD FUEL ONLY !** Factory-approved pellets are those 1/4" or 5/16" in diameter and not over 1" long. Longer or thicker pellets sometimes bridge the auger flights, which prevents proper pellet feed. Burning wood in forms other than pellets is not permitted. It will violate the building codes for which the stove has been approved and will void all warranties. The design incorporates automatic feed of the pellet fuel into the fire at a carefully prescribed rate. Any additional fuel introduced by hand will not increase heat output but may seriously impair the stove's performance by generating considerable smoke. Do not burn wet pellets. The stove's performance depends heavily on the quality of your pellet fuel. Avoid pellet brands that display these characteristics:

1. Excess Fines – "Fines" is a term describing crushed pellets or loose material that looks like sawdust or sand. Pellets can be screened before being placed in hopper to remove most fines.
2. Binders – Some pellets are produced with materials to hold them together, or "bind" them.
3. High ash content – Poor quality pellets will often create smoke and dirty glass. They will create a need for more frequent maintenance. You will have to empty the burn pot plus vacuum the entire system more often. Poor quality pellets could damage the auger. We cannot accept responsibility for damage due to poor quality pellet.

## **PRE-START-UP CHECK**

Remove burn pot, making sure it is clean and none of the air holes are plugged. Clean the firebox, and then reinstall burn pot. Clean door glass if necessary (a dry cloth or paper towel is usually sufficient). Never use abrasive cleaners on the glass or door. Check fuel in the hopper, and refill if necessary.

## **BUILDING A FIRE**

Never use a grate or other means of supporting the fuel. Use only the burn pot supplied with this heater. Hopper lid must be closed in order for the unit to feed pellets. During the start-up period:

1. Make sure burn pot is free of pellets.
2. DO NOT open the viewing door.
3. Damper may need to be closed during start up.
4. DO NOT add pellets to the burn pot by hand.

NOTE: During the first few fires, your stove will emit an odor as the high temperature paint cures or becomes seasoned to the metal. Maintaining smaller fires will minimize this. Avoid placing items on stove top during this period because paint could be affected. Attempts to achieve heat output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater.

## **AUTOMATIC IGNITOR**

Fill hopper and clean burn pot.

1. Press "On/Off" button. Make sure green light comes on.
2. The damper should be completely closed or open no more than 1/4 of the way during start-up. This will vary depending on your installation and elevation. Once fire is established adjust for desired flame increasing the amount the damper is open as the heat setting is increased. (See "DAMPER CONTROL")
3. Adjust feed rate to desired setting by pressing "Heat Level Advance" button.

If fire doesn't start in 12 minutes, press "On/Off", wait a few minutes, clear the burn pot, and start procedure again.

## **DAMPER CONTROL**

The damper control lever is located on the back of the stove on the lower left side. The damper adjusts the combustion air. This control is necessary due to the varied burn characteristics of individual installations, different pellet brands and pellet feed rates. It allows you to improve the efficiency of your stove. Providing correct combustion air will reduce the frequency of cleaning your glass door and prevent the rapid buildup of creosote inside your stove and chimney. You should adjust the damper based on the fire's appearance. A low, reddish, dirty fire can be improved by turning the damper slightly to the right. A "blow torch" fire can be improved by turning the dampener to the left a little bit. As a general rule, on lower feed rate settings, the damper should be farther to the left closing it off. On higher feed rates, the damper should be open more by having it set more towards the right. Through trial and error, you will find the best setting. Consult your dealer if you need help.

**NOTE:** On heat range "1", damper should be either completely closed or open no more than a 1/4 of the way. If damper is open to far, it can cause the fire to go out.

### **OPENING DOOR**

If the door is opened while the stove is in operation it must be closed within 30 seconds or the stove will shut down. If the stove shuts down push the "On/Off" button to re-start your stove. The stove will have to fully shut down and turn off before you will be able to restart the stove.

### **ROOM AIR FAN**

When starting your stove the Room Air Fan will not come on until the stove's heat exchanger warms up. This usually takes about 10 minutes from start-up.

### **IF STOVE RUNS OUT OF PELLETS**

The fire goes out and the auger motor and blowers will run until the stove cools. This will take 30 minutes or longer depending on the heat remaining in the appliance. After the stove components stop running all lights on the display will go out and the two digit display will begin flashing "E3"

### **REFUELING**

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

We recommend that you not let the hopper drop below 1/4 full.

### **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.

**KEEP HOPPER LID CLOSED AT ALL TIMES EXCEPT WHEN REFILLING.  
DO NOT OVERFILL HOPPER.**

### **SHUTDOWN PROCEDURE**

Turning your stove off is a matter of pressing the "POWER" button on the display board. The green light will turn back to red when the "POWER" button is pushed. The auger motor will stop, and the blowers will continue to operate until the internal firebox temperatures have fallen to a preset level.

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

1. Your stove is equipped with a high temperature thermodisc. This unit has a manual reset thermodisc. This safety switch has two functions.
  - A. To recognize an overheat situation in the stove and shut down the fuel feed or auger system.
  - B. In case of a malfunctioning convection blower, the high-temperature thermodisc will automatically shut down the auger, preventing the stove from overheating.

**NOTE:** On some units, once tripped, like a circuit breaker, the reset button will have to be pushed before restarting your stove. On other units the thermodisc has no reset button and will reset itself once the stove has cooled. The manufacturer recommends that you call your dealer if this occurs as this may indicate a more serious problem. A service call may be required.

2. If the combustion blower fails, an air pressure switch will automatically shut down the auger.

**NOTE:** Opening the stove door for more than 30 seconds during operation will cause enough pressure change to activate the air switch, shutting the fuel feed off. The stove will shut down and show "E2" on the two digit display. The stove has to fully shut down before restarting.

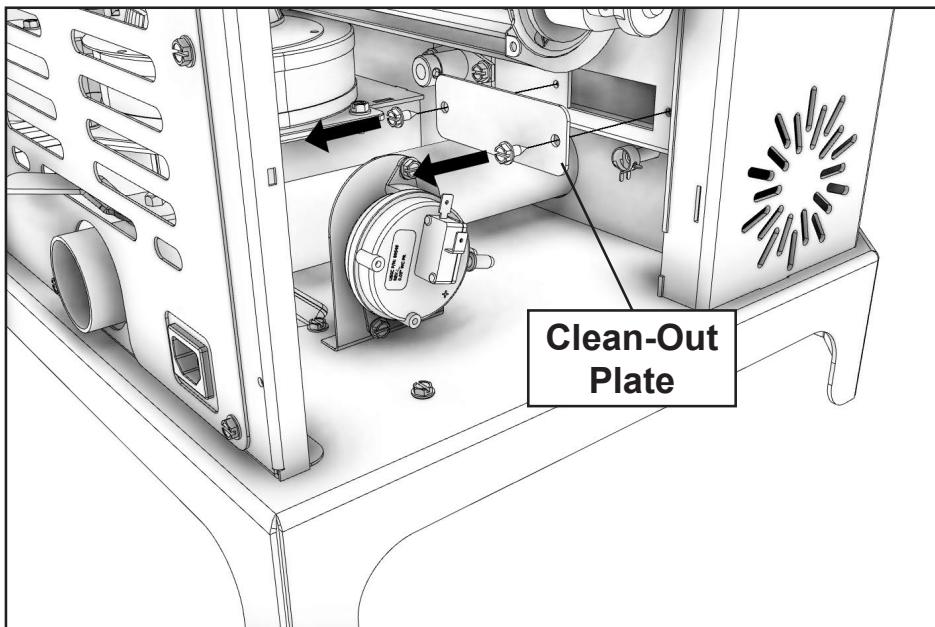
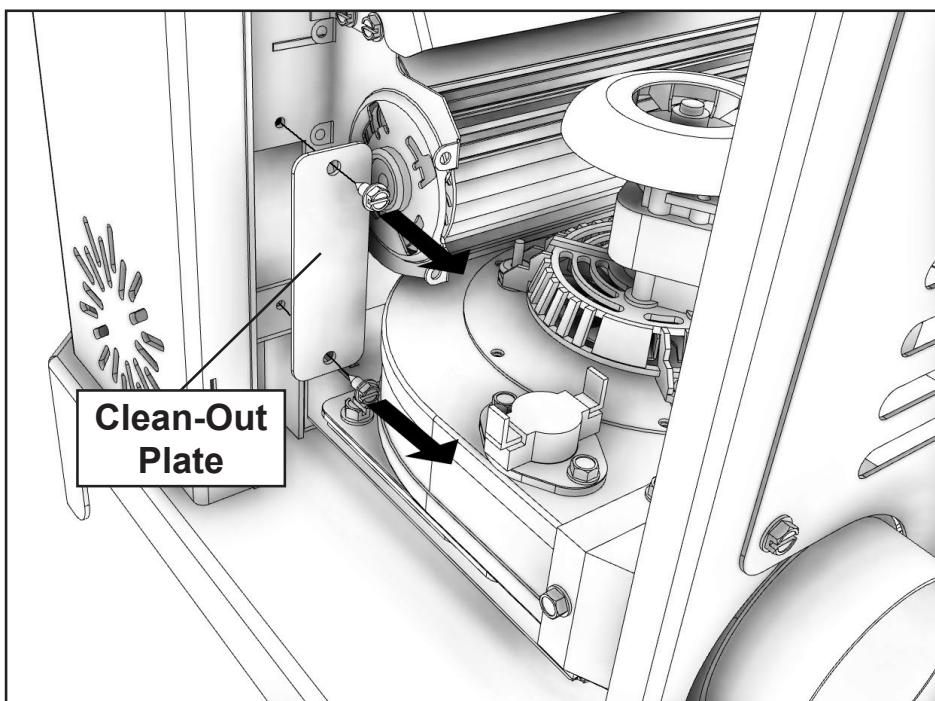
## **WARNING: FAILURE TO PROPERLY MAINTENANCE THE CLEAN OUTS WILL RESULT IN POOR PERFORMANCE OF THIS STOVE.**

### **INTERIOR CHAMBERS**

- Burn Pot: Periodically remove and clean the burn pot and the area inside the burn pot housing. In particular, it is advisable to clean out the holes in the burn pot to remove any build up that may prevent air from moving through the burn pot freely.
- Heat Exchanger: There is a clean out plate on both sides of the heat exchanger that need to be removed to clean fly ash out of the heat exchanger. The cleanouts are located inside the cabinet doors, on the lower front corners of the heat exchanger. To access these clean outs, you must remove both side panels. The clean outs are secured to the firebox with (2) 5/16" screws. Remove the clean outs and vacuum out any accumulated ash. This should be done at least once per month or more frequently if large amounts of ash are noticed while cleaning or if the stove does not seem to be burning properly.

If a vacuum is used to clean your stove, we suggest using the AV15E AshVac vacuum. The AV15E AshVac is designed for ash removal. Some regular vacuum cleaner (i.e. shop vacs) may leak ash into the room.

**DO NOT VACUUM HOT ASH.**



# Maintenance

- Failure to clean and maintain this unit as indicated can result in poor performance, safety hazards, fire, and even death.
- 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.

## **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 by a qualified person annually or per ton of pellets 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.

## **ASH REMOVAL**

Remove the ashes periodically to avoid unnecessary ash build up. Ash removal is as follows:

1. Let fire burn out and allow unit cool to room temperature.
2. Clean the heat exchanger tubes (see Heat Exchanger Cleaning section) – Make sure Pellet Stove is at room temperature before touching .
3. Open the ash pan door, remove the burn pot and empty into metal container.
4. Vacuum to remove ashes from the firebox.
5. BE SURE THAT ASHES ARE COOL TO THE TOUCH BEFORE VACUUMING. Some vacuum cleaners may leak ash into the room. Your vacuum cleaner should have a special filter or bag to eliminate leakage.
6. Remove ash pan and dispose of ashes into metal container.
7. Reinstall ash pan.
8. Reinstall burn pot.

## **ASH DISPOSAL**

Remove ashes when unit has cooled. Ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid. The closed container of ashes should be placed on a noncombustible floor or on the ground, 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 embers have been thoroughly cooled. The container shall not be used for other trash or waste disposal. If combined with combustible substances, ashes and embers may ignite.

## **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 (fines) that is building up in the feed system 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. 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. If you have indoor pets your power motors should be inspected monthly to make sure they are free of animal hair build up. Animal hair build up in blowers can result in poor performance or unforeseen safety hazards.

## **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 buildup 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. Do not attempt to operate the unit with broken glass. Replacement glass may be purchased from your U.S. Stove dealer. If glass is broken, follow these removal procedures:

1. Remove the four (4) screws and glass retainers.
2. 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.
3. Re-install the new glass by re-attaching the retainers and screws, be careful not to over tighten 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 burn pot, 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.

## MAINTENANCE SCHEDULE

Use the following as a guide under average use conditions. Gaskets around door and door glass should be inspected and repaired or replaced when necessary.

	Daily	Weekly	Monthly or as needed
Burn Pot	Stirred	Empty	
Combustion Chamber		Brushed	
Ashes		Check	Empty
Interior Chambers			Vacuumed
Combustion Blower Blades			Vacuumed / Brushed
Convection Blower Impeller			Vacuumed / Brushed
Vent System			Cleaned
Gaskets			Inspected
Glass	Wiped	Cleaned	
Hopper (end of season)			Empty and vacuumed

## Trouble Shooting Guide

When your stove acts out of the ordinary, the first reaction is to call for help. This guide may save time and money by enabling you to solve simple problems yourself. Problems encountered are often the result of only five factors: 1) poor fuel; 2) poor operation or maintenance; 3) poor installation; 4) component failure; 5) factory defect. You can usually solve those problems related to 1 and 2. Your dealer can solve problems relating to 3, 4 and 5. Refer to diagrams on page 25 to help locate indicated parts.

For the sake of troubleshooting and using this guide to assist you, you should look at your heat level setting to see which light is flashing.

- 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.

Display is Flashing "E1"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blade. If oiling the blower does not help, the blower may be bad.
The stove is being left on the highest setting for extended periods of time.	If operating the heater on the highest heat setting, the room temperature could increase enough and lead to potential overheating situations. If this happens try operating at a lower heat setting.
Fuel other than wood pellets is being burned in the stove.	This pellet stove is designed and tested to use wood pellets. Check for signs of fuel other than wood pellets. No other types of fuel have been approved for this pellet stove. If there are signs of other types of fuel being used, stop using them immediately.
Power surge or brown out situation.	A power surge, spike, or voltage drop could cause the high limit switch to trip. Check to see if a surge protector is being used on the stove. If not, recommend one to the customer.
High Limit Switch is malfunctioning.	If the other items check out OK, replace the high limit switch.

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

# Trouble Shooting Guide

Display is Flashing "E2"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
Airflow switch hose or stove attachment pipes for hose are blocked.	Unhook air hose from the air switch and blow through it. If air flows freely, the hose and tube are fine. If air will not flow through the hose, use a wire coat hanger to clear the blockage.
The air inlet, burnpot, interior combustion air chambers, combustion blower, or exhaust pipe are blocked with ash or foreign material.	Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the owner's manual.
The firebox is not properly sealed.	Make sure the door is closed and that the gasket is in good shape.
Vent pipe is incorrectly installed.	Check to make sure vent pipe installation meets criteria in owner's manual.
The airflow switch wire connections are bad.	Check the connectors that attach the gray wires to the air switch.
Combustion blower failure.	With the stove on, check to see if the combustion blower is running. If it is not, you will need to check for power going to the combustion blower. It should be a full current. If there is power, the blower is bad. If there is not, see #8.
Control board not sending power to combustion blower.	If there is no current going to the combustion blower, check all wire connections. If all wires are properly connected, you have a bad control board.
Control board not sending power to air switch.	There should be a 5-volt current (approximately) going to the air switch after the stove has been on for 30 seconds.
Air switch has failed.	To test the air switch, you will need to disconnect the air hose from the body of the stove. With the other end still attached to the air switch, very gently suck on the loose end of the hose (you may want to remove the hose entirely off the stove and the air switch first and make sure it is clear). If you hear a click, the air switch is working. BE CAREFUL TOO MUCH VACUUM CAN DAMAGE THE AIR SWITCH.

# Trouble Shooting Guide

Display is Flashing "E3"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The hopper is out of pellets	Refill the hopper.
The air dampener is too far open for a low feed setting	If on the low setting, you may need to close the dampener all the way.
The burnpot holes are blocked.	Remove the burnpot and thoroughly clean it.
The air inlet, the interior chambers, or exhaust system has a partial blockage.	Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the owner's manual
The hopper safety switch has failed or hopper is open.	When operating the unit, be sure the hopper lid is closed so that the hopper safety switch will activate. Check the wires leading from the hopper safety switch to the control panel and auger motor for secure connections. Use a continuity tester to test the hopper safety switch; replace if necessary.
The auger shaft is jammed.	"Start by emptying the hopper. Then remove the auger motor by removing the auger pin, then remove the two bolts that hold the auger bracket to the auger tube. The auger bracket will now be able to be removed from the auger tube. Remove the two bolts on the side of the auger tube to remove the lower bearing of the auger. Pull the auger out of the tube to free the jam.
The auger motor has failed.	Remove the auger motor from the auger shaft and try to run the unit. If the motor will turn the shaft is jammed on something. If the motor will not turn, the motor is bad.
The Proof of Fire (POF) thermodisc has malfunctioned.	Temporarily bypass the POF thermodisc by disconnecting the two wires and connecting them with a short piece of wire. Then plug the stove back up. If the stove comes on and works, you need to replace the POF thermodisc. This is for testing only. DO NOT LEAVE THE THERMODISC BYPASSED. Your blowers will never shut off and if the fire went out the auger will continue to feed pellets until the hopper is empty if you leave the POF thermodisc bypassed.
The control board is not sending power to the POF thermodisc or other auger system components.	There should be a 5-volt (approximately) current going to the POF thermodisc after the stove has been on for 10 minutes.

# Trouble Shooting Guide

Display is Flashing "E4"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The air inlet, burnpot, interior combustion air chambers, combustion blower, or exhaust pipe are blocked with ash or foreign material.	Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the owner's manual.
The Proof of Fire (POF) thermodisc has came unplugged	Check the (POF) thermodisc to see if the wires are connected properly.
The Proof of Fire (POF) thermodisc has malfunctioned.	Temporarily bypass the POF thermodisc by disconnecting the two wires and connecting them with a short piece of wire. Then plug the stove back up. If the stove comes on and works, you need to replace the POF thermodisc. This is for testing only. DO NOT LEAVE THE THERMODISC BYPASSED. Your blowers will never shut off and if the fire went out the auger will continue to feed pellets until the hopper is empty if you leave the POF thermodisc bypassed.
The hopper is out of Pellets.	Refill the hopper.
The hopper safety switch has failed or hopper is open.	When operating the unit, be sure the hopper lid is closed so that the hopper safety switch will activate. Check the wires leading from the hopper safety switch to the control panel and auger motor for secure connections. Use a continuity tester to test the hopper safety switch; replace if necessary.
The auger shaft is jammed.	Start by emptying the hopper. Then remove the auger motor by removing the auger pin. Remove the auger shaft inspection plate in the hopper so that you can see the auger shaft. Gently lift the auger shaft straight up so that the end of the auger shaft comes up out of the bottom auger bushing. Next, remove the two nuts that hold the top auger biscuit in. Then rotate the bottom end of the auger shaft up towards you until you can lift the shaft out of the stove. After you have removed the shaft, inspect it for bent flights, burrs, or broken welds. Remove any foreign material that might have caused the jam. Also, check the auger tube for signs of damage such as burrs, rough spots, or grooves cut into the metal that could have caused a jam.
The auger motor has failed.	Remove the auger motor from the auger shaft and try to run the unit. If the motor will turn the shaft is jammed on something. If the motor will not turn, the motor is bad.

Display is Flashing "E5"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The stove automatically flashes "E5" when turned on	The T-stat sensor has come unplugged form the control board. Check to see if the sensor is unplugged. If the sensor is not unplugged then the sensor is damaged or has a short. If the sensor is damaged or has a short it will need to be replaced.

# Trouble Shooting Guide

Stove Feeds Pellets, But Will Not Ignite	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
Air damper open too far for ignition.	Push the air damper in closer to the side of the stove for startup. In some situations it may be necessary to have the damper completely closed for ignition to take place. After there is a flame, the damper can then be adjusted for the desired feed setting.
Blockage in igniter tube or inlet for igniter tube.	Find the igniter housing on the backside of the firewall. The air intake hole is a small hole located on bottom side of the housing. Make sure it is clear. Also, look from the front of the stove to make sure there is not any debris around the igniter element inside of the igniter housing.
The burnpot is not pushed completely to the rear of the firebox.	Make sure that the air intake collar on the burnpot is touching the rear wall of the firebox.
Bad igniter element.	Put power directly to the igniter element. Watch the tip of the igniter from the front of the stove. After about 2 minutes the tip should glow. If it does not, the element is bad.
The control board is not sending power to the igniter.	Check the voltage going to the igniter during startup. It should be a full current. If the voltage is lower than full current, check the wiring. If the wiring checks out good, the board is bad.
Smoke Smell Coming Back Into The Home	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
There is a leak in the vent pipe system.	Inspect all vent pipe connections. Make sure they are sealed with RTV silicone that has a temperature rating on 500 degree F or higher. Also, seal joints with UL-181-AP foil tape. Also, make sure the square to round adapter piece on the combustion blower has been properly sealed with the same RTV.
The gasket on the combustion blower has gone bad.	Inspect both gaskets on the combustion blower to make sure they are in good shape.
Because it is a wood-burning device, your pellet heater may emit a faint wood-burning odor. If this increases beyond normal, or if you notice an unusual soot build-up on walls or furniture, check your exhaust system carefully for leaks. All joints should be properly sealed. Also clean your stove, following instructions in "MAINTENANCE". If problem persists, contact your dealer.	
Convection Blower Shuts Off And Comes Back On	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blades. If cleaning the blower does not help, the blower may be bad.
Circuit board malfunction.	Test the current going to the convection blower. If there is power being sent to the blower when it is shut off, then the control board is fine. If there is NOT power being sent to the blower when it shuts off during operation, then you have a bad control board.

# Trouble Shooting Guide

Stove Will Not Feed Pellets, But Fuel Feed Light Comes On As Designed	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
High limit switch has tripped or is defective.	Wait for the stove to cool for about 30 - 45 minutes. Locate the High Limit thermodisc and press the reset button on the back of it. If the heater will not restart, check the thermodisc to see if it's bad. To test if the thermodisc is bad, you can bypass it as described previously for the POF thermodisc.
Bad Auger Motor.	Remove the auger motor from the auger shaft and try to run the unit. If the motor will turn the shaft is jammed on something. If the motor will not turn, the motor is bad.
Auger Jam.	Start by emptying the hopper. Then remove the auger motor by removing the auger pin. Remove the auger shaft inspection plate in the hopper so that you can see the auger shaft. Gently lift the auger shaft straight up so that the end of the auger shaft comes up out of the bottom auger bushing. Next, remove the two nuts that hold the top auger biscuit in. Then rotate the bottom end of the auger shaft up towards you until you can lift the shaft out of the stove. After you have removed the shaft, inspect it for bent flights, burrs, or broken welds. Remove any foreign material that might have caused the jam. Also, check the auger tube for signs of damage such as burrs, rough spots, or grooves cut into the metal that could have caused a jam.
Loose wire or connector.	Check all wires and connectors that connect to the auger motor, high limit switch, and the Molex connector.
Bad control board.	If the fuse is good, the wires and connectors check out good, and the high limit switch did not trip, test for power going to the auger motor. If there is not a full current going to the auger motor when the fuel feed light is on, you have a bad control board.

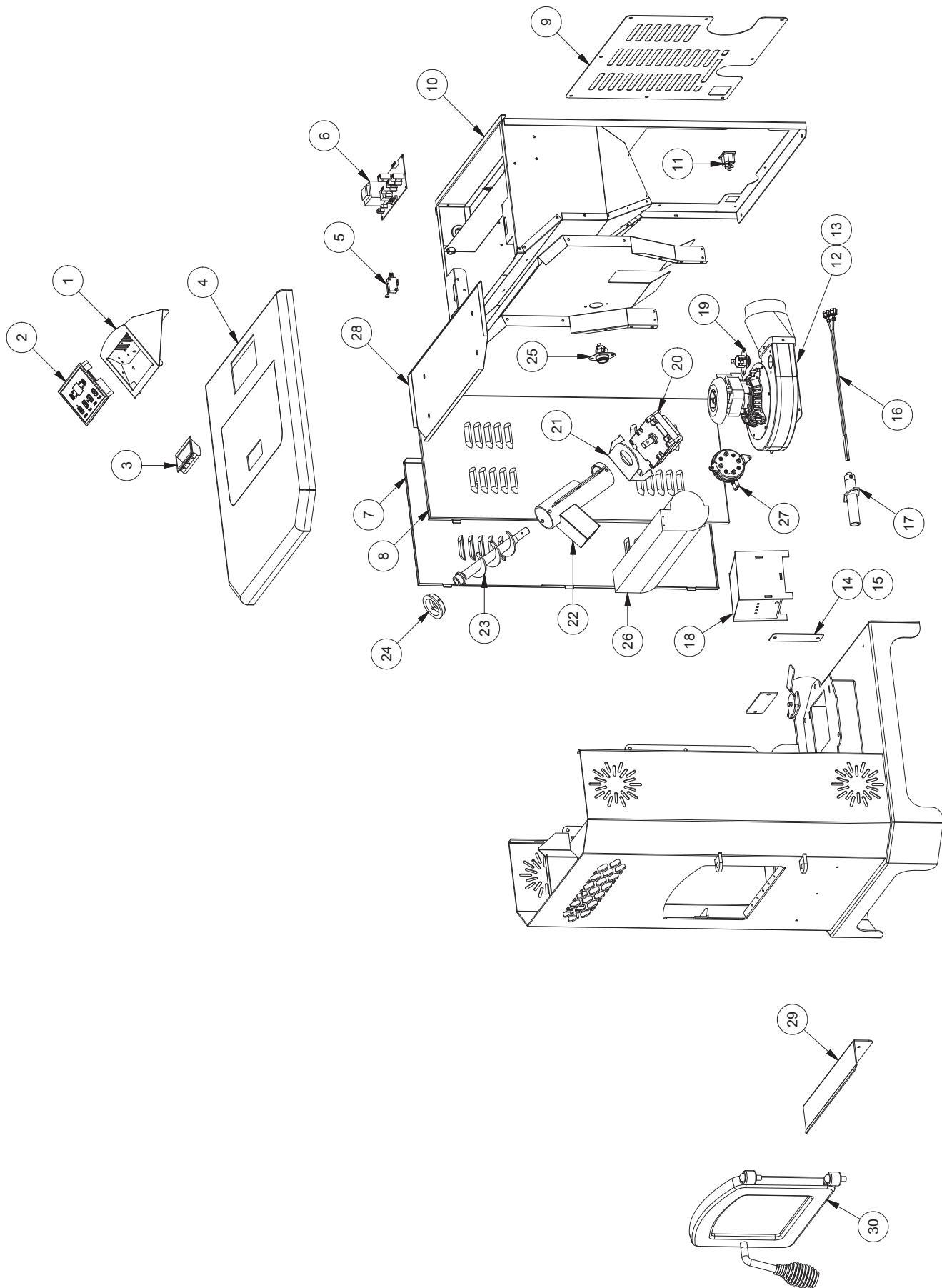
High Limit Switch Keeps Tripping	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blades. If oiling the blower does not help, the blower may be bad.
The stove is being left on the highest setting for extended periods of time.	If operating the heater on the highest heat setting, the room temperature could increase enough and lead to potential overheating situations. If this happens, try operating at a lower heat setting.
Fuel other than wood pellets is being burned in the stove.	This pellet stove is designed and tested to use wood pellets. Check for signs of fuel other than wood pellets. No other types of fuel have been approved for this pellet stove. If there are signs of other types of fuel being used, stop using them immediately.
Power surge or brown out situation.	A power surge, spike, or voltage drop could cause the high limit switch to trip. Check to see if a surge protector is being used on the stove. If not, recommend one to the consumer.
High limit switch is malfunctioning.	If the other items check out OK, replace the high limit switch.

# Trouble Shooting Guide

Glass "Soot's" Up At A Very Fast Rate  
 Flame Is Lazy, Dark, And Has Black Tips  
 After Stove Has Been On For A While, The Burnpot Overfills

Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
Stove or vent pipe is dirty, which restricts airflow through the burnpot.	Follow all cleaning procedure in the maintenance section of the owner's manual.
Vent pipe installed improperly.	Check to make sure the vent pipe has been installed according to the criteria in the owner's manual.
Air damper is set too far in (closed) for a higher setting.	Pull the damper knob farther out away from the side of the stove and try to burn the unit again.
Burnpot holes are blocked.	Remove the burnpot and thoroughly clean it.
Air damper is broken.	Visually inspect the damper assembly. Make sure the damper plate is attached to the damper rod. When the damper rod is moved the plate should move with it.
Blockage in air intake pipe.	Visually inspect the air intake pipe that leads into the burnpot for foreign material.
Combustion blower is not spinning fast enough.	Test the RPM on the blower after the blades have been cleaned. The RPM should be approximately 3000 RPM.
Bad Pellets. (Applies to GLASS "SOOT'S" UP AT A VERY FAST RATE Only)	The brand of pellets or the batch of pellets that are being used may be of poor quality. If possible, try a different brand of pellets. You might also want to try a brand that is made from a different type of wood (softwood vs. hardwood). Different woods have different characteristics when being burned.

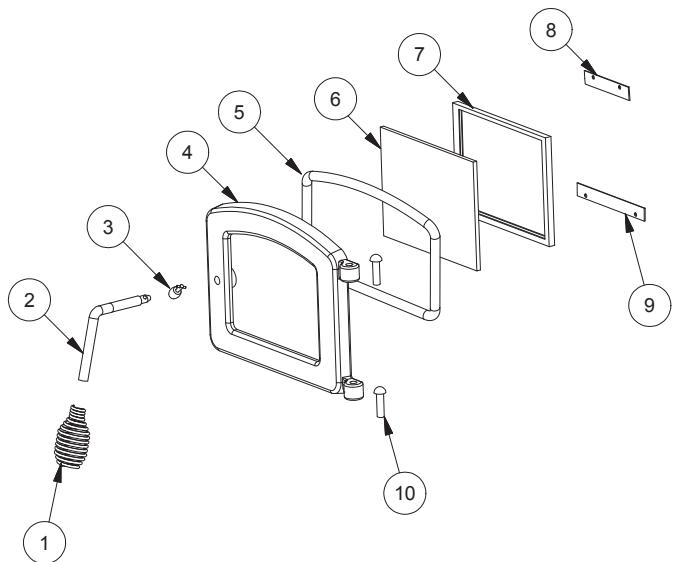
# Parts Diagram



# Parts Diagram / Parts List

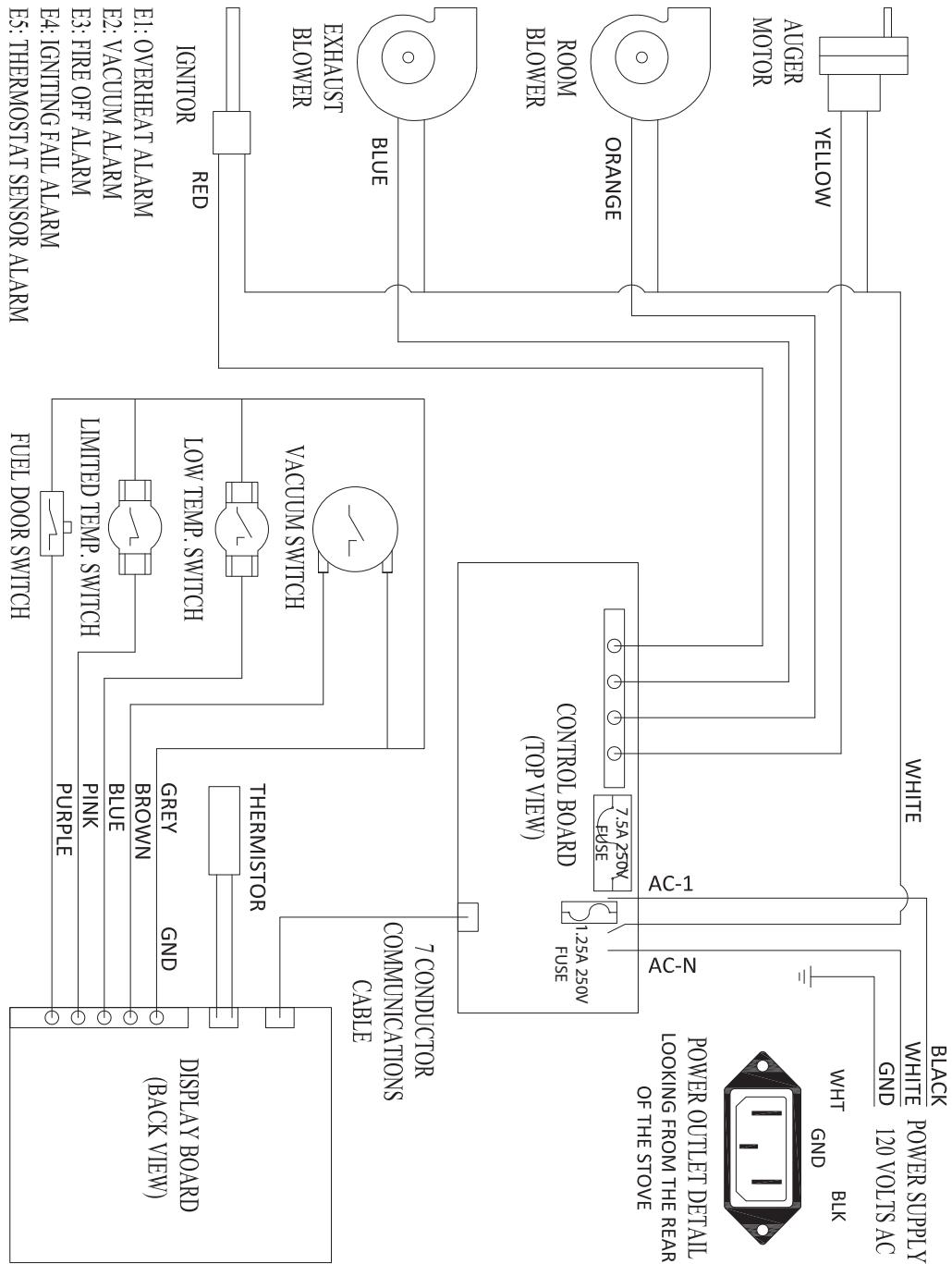
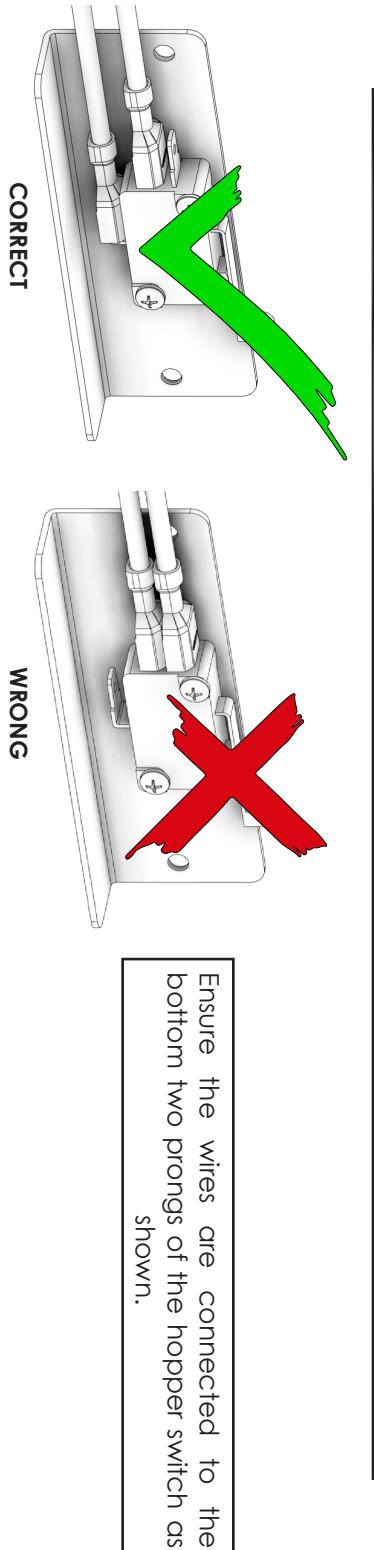
Key	Part #	Description	Qty
1	892199	Housing, PCBA Controller	1
2	80630	PCBA, Controller	1
3	891148	Lid Latch	1
4	892669	Top Weldment	1
5	80491	Lid Switch	1
6	80631	PCBA	1
7	892683	Side Panel, Right	1
8	892684	Side Panel, Left	1
9	892674	Vented Back Panel	1
10	892660	Hopper	1
11	80462	AC Electrical Connector	1
12	80602	Exhaust Blower	1
13	88166	Gasket, Exhaust Blower	1
14	892668	Ash Clean-Out Covers	2
15	88258	Gasket, Ash Clean-out	2
16	80607	Igniter	1
17	83538	Shaft Collar - Ignitor Tube	1
18	69762	Burnpot	1
19	80599	T-Disc, Exhaust	1
20	80529	Auger Motor	1
21	892665	Auger Motor Mounting Bracket	1
22	892661	Auger Housing Weld.	1
23	892677	Auger	1
24	892664	Agitator Bushing	1
25	80455	T-Disc, Room Air	1
26	80709	Room Blower	1
27	80549	Vacuum Switch	1
28	88176	Insulation Blanket	1
29	892685	Hearth Plate	1
30	892682	Door Assembly	1
*	80710	Wiring Harness	1
*	80711	Thermistor	1
* Item Not Shown			

Key	Part #	Description	Qty
1	891135	Handle, Spring (Lg-Nickel)	1
2	892854	Door Handle	1
3	AC09185	Roller Ball Kit	1
4	40793	Feed Door Frame	1
5	88066	5/8" Rope Gasket	4 ft
6	892686	Door Glass	1
7	88087	Window Gasket	2.5 ft
8	28220	Top Glass Brace	1
9	28221	Bottom Glass Brace	1
10	83709	Door Pin	2



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

# Wiring Diagram



# 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.

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

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

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

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

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

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

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

<b>Service 08</b>	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

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:

1. The part number \_\_\_\_\_
2. The part description \_\_\_\_\_
3. The model number \_\_\_\_\_
4. The serial number \_\_\_\_\_

## Comment Commander Des Pièces De Rechange

Ce manuel vous aidera à obtenir un service fiable et efficace de votre appareil de chauffage, et vous permettre de commander correctement les pièces de rechange.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour référence future.

Lors de l'écriture, toujours donner le numéro de modèle complet qui se trouve sur la plaque signalétique fixée sur l'appareil de chauffage.

Lors de la commande des pièces de rechange, fournir les informations suivantes comme indiqué dans cette liste:

1. Le numéro de pièce \_\_\_\_\_
2. La description de la pièce \_\_\_\_\_
3. Le numéro de modèle \_\_\_\_\_
4. Le numéro de série \_\_\_\_\_



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

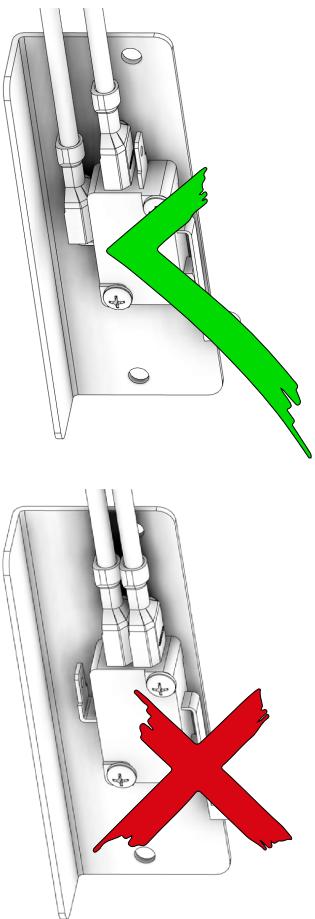
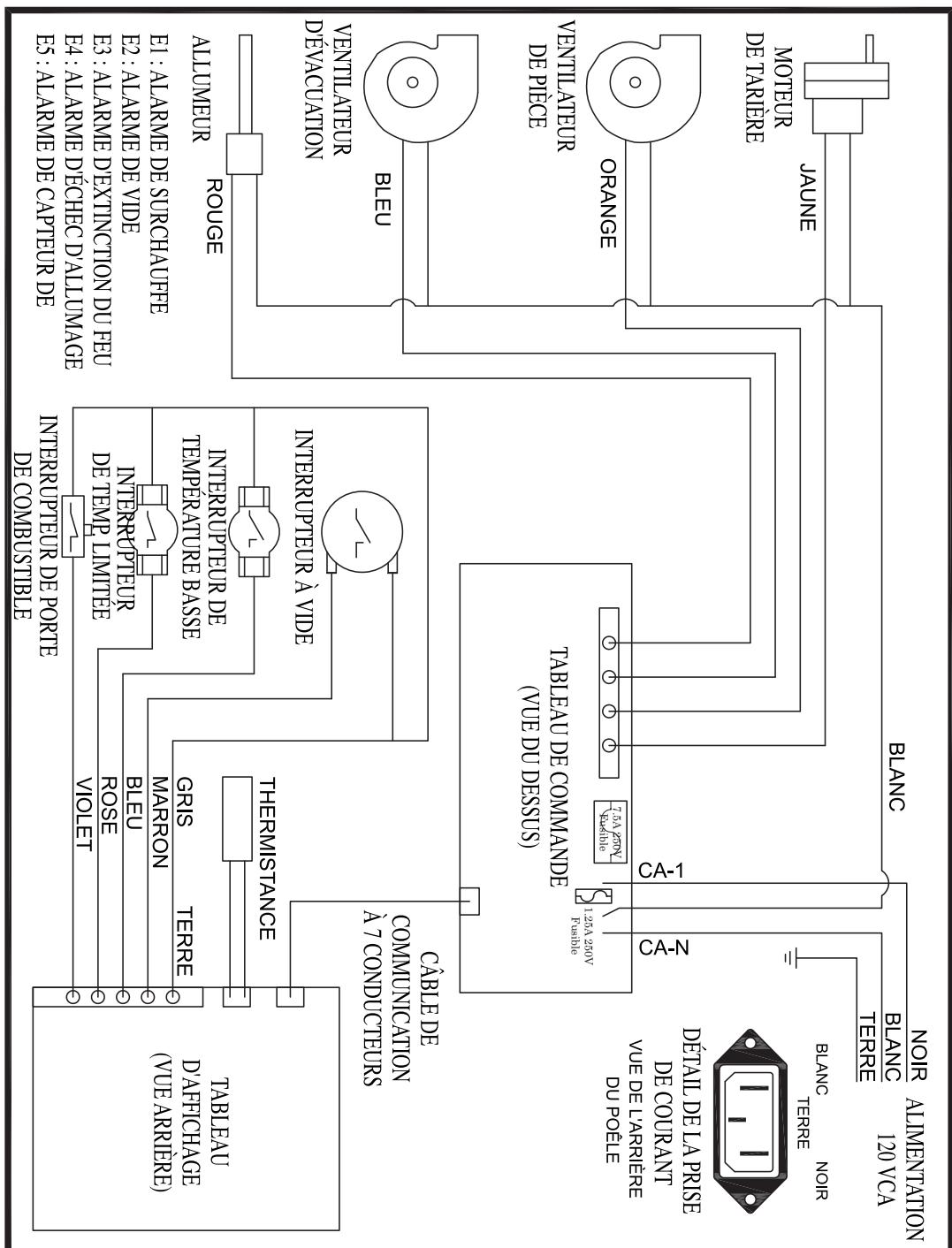
SERVICE 01	DATE:	RECORD	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 02	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 03	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 04	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 05	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 06	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	
		SERVICE 07	
		ITEMS REPLACED:	
		STOVE INSPECTED:	<input type="checkbox"/> CHIMNEY SWEEP:
		TELEPHONE NO.:	
		COMPANY:	
		LICENSE NO.:	
		ENGINEER NAME:	
		DATE:	

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.

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

## SERVICE RECORD

**SERVICE PROVIDER**



**CORRECT**

FAUX

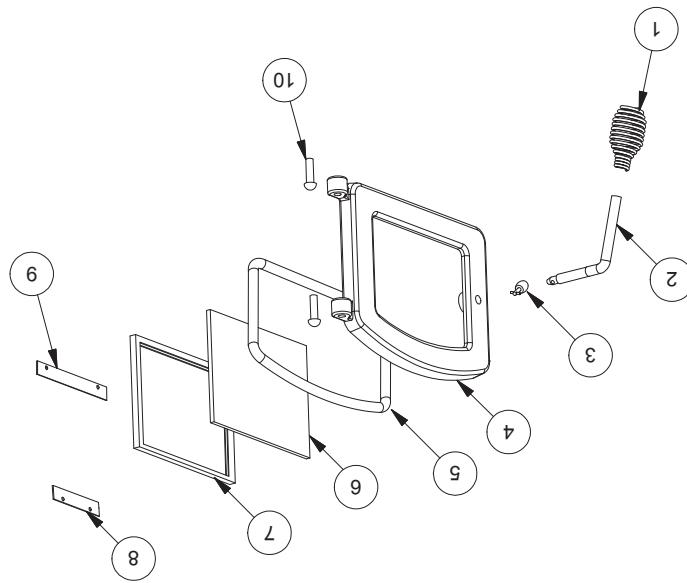
Assurez-vous que les fils sont connectés aux deux broches inférieures de l'interrupteur de la trémie, comme illustré.

## Schéma De Cablage

ACCHÉTES AUPRÈS DE VOTRE REVENDEUR OU DIRECTEMENT AUPRÈS DU FABRICANT DEL'APPAREIL. UTILISATION DE COMPOSANTS AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PIÈCES D'ORIGINE DU FABRICANT

## Liste Des Pièces

Cle	Partie	La description	Qte
10	83709	Broche de porte	2
9	28221	Garniture en verre de fond	1
8	28220	Garniture vitrée supérieure	2,5 pi
7	88087	Joint de fenêtre	1
6	892686	Verre de porte	1
5	88066	Joint d'étanchéité 5/8 po	4 pi
4	40793	Cadre de porte d'alignement	1
3	AC09185	Roller ball kit	1
2	892854	Poignée de porte	1
1	891135	Poignée, ressort	1
		La description	Qte



* Objet Non Monté		
*	80711	Thermistance
*	80710	Faisceau de câblage
30	892682	Assemblage de porte
29	892685	Plaque de foyer
28	88176	Couverture isolante
27	80549	Interrupteur à vide
26	80709	Ventilateur de pièce
25	80455	Disque en t pour air ambiant
24	892664	Douille d'agitateur
23	892677	Tarier
22	892661	Soudure du boîtier de la tarier
21	892665	Support de montage du moteur
20	80529	Moteur de vis sans fin
19	80599	Disque d'échappement
18	69762	Port de combusition
17	83538	Collier d'arbre - tube d'allumage
16	80607	Allumeur
15	88258	Joint de nettoyage des cendres
14	892668	Couvercles de nettoyage en ferne
13	88166	Joint de soufflante d'échappement
12	80602	Ventilateur d'échappement
11	80462	Connecteur électrique ac
10	892660	Tremie
9	892674	Panneau central gauche
8	892684	Panneau latéral gauche
7	892683	Panneau de droite
6	80631	PCBA
5	80491	Interrupteur du couvercle
4	892669	Soudure supérieure
3	891148	Loguet du couvercle
2	80630	Boîtier de contrôleur PCBA
1	892199	Boîtier de contrôleur PCBA

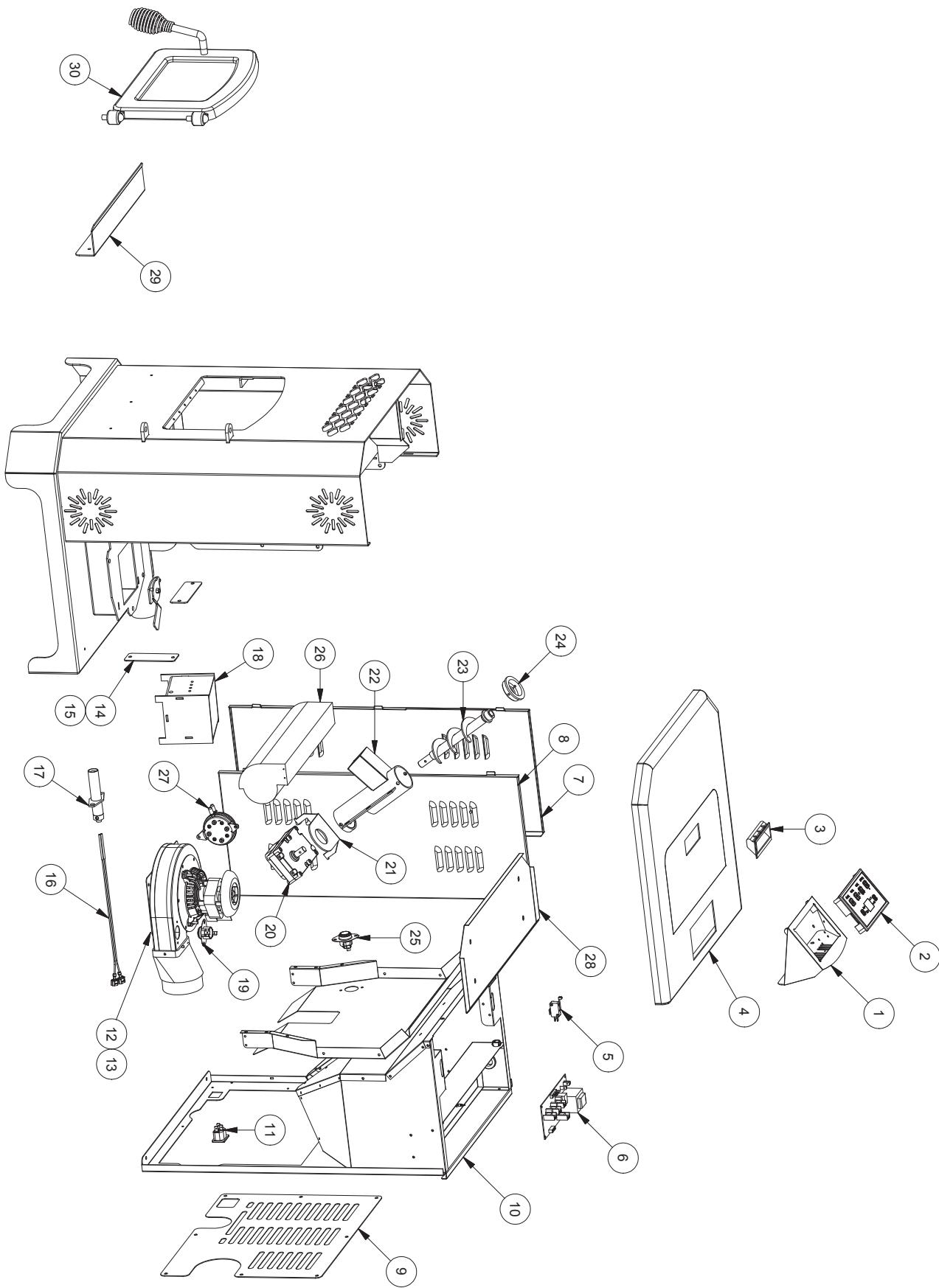


Schéma Des Pièces

## Guide De Dépannage

# Guide De Dépannage

<p>Si le fusible est bon, les fils et connecteurs bien raccordés, et que l'interrupteur de surchauffe ne s'est pas déclenché, et que la tension nominale arrivant au moteur de tarare est dans le tableau de commande défectueux.</p>	<p>Tableau de commande défectueux.</p>
<p>Vérifiez tous les fils et connecteurs branchés sur le moteur de tarare, l'interrupteur de surchauffe et le connecteur Molix.</p>	<p>Fil débranché ou connecteur desserré.</p>
<p>Commençez par vider la tôle de la tarare. Retirez la plaque tarare en retirant la goupille de la tarare. Retirez la plaque tarare de l'arbre de la tarare. Soulevez légèrement l'arbre pour voir l'insécction de l'arbre de la tarare. Retirez la plaque tarare de la tarare de la tôle. Retirez le moteur de la tôle.</p> <p>Retirez le moteur de l'arbre et essuyez le moteur de la tôle que l'arbre de la tarare n'est pas dans la tôle.</p>	<p>Tarare bloquée.</p> <p>Retirez l'arbre de la tôle de la tarare. Soulevez légèrement l'arbre pour voir l'insécction de l'arbre de la tarare. Retirez la plaque tarare de la tarare de la tôle. Retirez le moteur de la tôle.</p> <p>Retirez le moteur de l'arbre et essuyez le moteur de la tôle que l'arbre de la tarare n'est pas dans la tôle.</p>
<p>Retirez le moteur de l'arbre et essuyez le moteur de la tôle que l'arbre de la tarare n'est pas dans la tôle.</p>	<p>Moteur de tarare défectueux.</p>
<p>Attendez que le poêle refroidisse pendant environ 30 à 45 minutes. Localisez le thermodisque de surchauffe et appuyez sur le bouton de réinitialisation située à l'arrière de celui-ci. Si le poêle ne redémarré pas, vérifiez que le thermodisque ne soit pas défectueux. Pour tester si le thermodisque est défectueux, vous pouvez le contourner comme décrit précédemment pour le thermodisque POF.</p>	<p>Interrupteur de surchauffe s'est déclenché ou est défectueux.</p>
<p>Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)</p>	<p>Causes possibles</p>
<p>LE POÊLE N'EST PAS ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS LE TÉMOIN D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE S'ALLUME COMME PRÉVU</p>	<p>Dysfonctionnement de la carte de circuit imprimé.</p>
<p>Testez la tension arrivant au ventilateur de convection. Si le courant arrive au ventilateur quand il est arrêté, le tableau de commande fonctionne normalement. Si aucun courant n'arrive au ventilateur quand il est arrêté pendant le fonctionnement du poêle, le tableau de commande est défectueux.</p>	<p>Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche l'arrêt de température interne.</p>
<p>Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)</p>	<p>Causes possibles</p>
<p>LE VENTILATEUR DE CONVECTION S'ARRête PUIS REDÉMARRE</p>	<p>Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche l'arrêt de température interne.</p>

LE POËLE EST BIEN ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS NE S'ALLUME PAS	
Cause possible	Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose qu'and c'est possible.)
Pousser le régistre de tirage plus près du côté du poêle pour le démarrage. Dans certaines situations, il peut être nécessaire de débranchez le boîtier de l'allumeur à l'arrière du pare-feu. Localisez le boîtier de l'allumeur à l'arrière du pare-feu. Le tube d'allumeur ou l'entrée d'air du tube d'allumeur est obstrué. L'orifice d'entrée d'air est un petit trou située sur le côté, en bas du boîtier. Vérifiez qu'il soit dégagé. Regardez aussi depuis l'avant du poêle pour vérifier l'absence de tout débris ou tout autre obstacle. Le boîtier du tube d'allumeur ou l'entrée d'air du tube d'allumeur est obstrué.	Vérifiez que le poêle est bien allumé du foyer. Vérifiez que le poêle a bien atteint la température de combustion dans le foyer. Vérifiez que le poêle a bien atteint la température de combustion dans le foyer.
Le régistre de tirage est trop ouvert pour l'allumage. Après l'apport d'une flamme, le régistre peut être réglé en fonction du réglage d'allumage. Le régistre peut être réglé pour permettre l'allumage.	Le poêle de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Localisez le boîtier de l'allumeur à l'arrière du pare-feu. Le tube d'allumeur ou l'entrée d'air du tube d'allumeur est obstrué. L'orifice d'entrée d'air est un petit trou située sur le côté, en bas du boîtier. Vérifiez qu'il soit dégagé. Regardez aussi depuis l'avant du poêle pour vérifier l'absence de tout débris ou tout autre obstacle. Le boîtier du tube d'allumeur ou l'entrée d'air du tube d'allumeur est obstrué.	Vérifiez que le poêle a bien atteint la température de combustion dans le foyer.
UNE ODÉUR DE FUMÉE EST REFOULÉE DANS LA PIÈCE	Cause possible
Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose qu'and c'est possible.)	Vérifiez la tension qui arrive à l'allumeur lors du démarrage. Vérifiez la tension normale, vérifiez le câblage. Si la tension est inférieure à l'allumeur. Le tableau de commande nécessite pas de courant à l'allumeur.
Le poêle est défectueux.	Ce doit être la tension normale, vérifiez la température de l'allumeur, depuis l'avant du poêle. Au bout de 2 minutes, cette extrémité doit rougir. Sinon, c'est que l'élément est défectueux.
Le poêle est défectueux.	Envoyez directement le courant à l'allumeur. Observerz l'extreme de l'allumeur, depuis l'avant du poêle. Au bout de 2 minutes, cette extrémité doit rougir. Sinon, c'est que l'élément est défectueux.
Le poêle est défectueux.	Vérifiez la tension qui arrive à l'allumeur lors du démarrage. Vérifiez la tension normale, vérifiez le câblage. Si la tension est inférieure à l'allumeur.
Le poêle est défectueux.	Il y a une fuite dans le système de conduit d'évacuation. Voulez qu'il soit tout à l'air dans le système de conduit d'évacuation.
Le poêle est défectueux.	Inspectez tous les racCORDS de tuyaux d'évacuation. Assurez-vous qu'ils soient tous scellés avec du silicium RTV supportant une température de 500 °F (260 °C) ou plus. En outre, scellez le même silicium RTV.
Le poêle est défectueux.	Inspectez les deux joints du ventilateur de combustion qui défectueux.
Le poêle est défectueux.	Inspectez les deux joints du ventilateur de combustion qui défectueux.
Le poêle est défectueux.	Inspectez le joint d'évacuation des flammes dans la section « ENTRETIEN ». Si le problème persiste, prenez contact avec le système d'évacuation des flammes en recherchant des fuites. Tous les joints doivent être correctement scellés. N'oubliez pas de faire une accumulation sur les murs ou les meubles, vérifiez soigneusement devant un appareil qui brûle du bois, ce poêle à granulé peut émettre une fumée fâcheuse due au feu de bois. Si cette odeur dégagée dans le poêle en suivant les instructions de la section « ENTRETIEN ». Si le problème persiste, prenez contact avec votre revendeur.

## Guide De Dépannage

<p>Casuses possibles</p> <p>Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)</p>	<p>Le poêle affiche automatiquement « E5 » en cliquant sur l'orsqu'il est allumé.</p> <p>Le capture du thème stat a été débranché du tableau de commande. Vérifiez si le capture est débranché. Si le capture du thème stat a été débranché du tableau doit être remplacé.</p>
<p>L'écran affiche « E5 » cliquant</p>	<p>Le moteur de la farine est affecté d'une défaillance.</p>
<p>Le moteur de la farine est coincé.</p> <p>Retirez le moteur de la farine de la farine et essayez de faire fonctionner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui coincide sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.</p>	<p>Retirez le moteur de l'arbre de la farine et essayez de faire fonctionner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui coincide sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.</p>
<p>Le moteur de la farine est coincé.</p> <p>Retirez tout corps étranger susceptible d'avoir provoqué des zones rugueuses, ou des rainures creusées dans le métal recherchant des signes de dommage, tels que des bavures, le blocage. Vérifiez également le tube de la farine, en bavure. Après avoir sorti l'arbre, recherchez des places déformées, des bavures ou des soudures cassées. le softi du poêle. Après avoir sorti l'arbre, recherchez des vers vous, jusqu'à ce que vous puissiez soulever l'arbre et faire pivoter l'extrémité inférieure de l'arbre de la farine faites plusieurs fois la partie supérieure de la farine. Puis écrouz qui tiennent la partie supérieure de la farine. Puis du manchon inférieur de faire. Retirez ensuite les deux l'arbre de la farine de sorte que l'extrémité de l'arbre sorte pourvoir examiner l'arbre de la farine. Soulevez légèrement l'inspection de l'arbre de la farine dans la tremie pour faire en retirant la goupille de la farine. Retirez la plaque tremie par vider la tremie. Puis retirez le moteur de la commencez par vider la tremie. Puis retirez le moteur de la</p>	<p>Retirez tout corps étranger susceptible d'avoir provoqué des zones rugueuses, ou des rainures creusées dans le métal recherchant des signes de dommage, tels que des bavures, le blocage. Vérifiez également le tube de la farine, en bavure. Après avoir sorti l'arbre, recherchez des places déformées, des bavures ou des soudures cassées. le softi du poêle. Après avoir sorti l'arbre, recherchez des vers vous, jusqu'à ce que vous puissiez soulever l'arbre et faire pivoter l'extrémité inférieure de l'arbre de la farine faites plusieurs fois la partie supérieure de l'arbre de la farine. Puis écrouz qui tiennent la partie supérieure de la farine. Puis du manchon inférieur de faire. Retirez ensuite les deux l'arbre de la farine de sorte que l'extrémité de l'arbre sorte pourvoir examiner l'arbre de la farine. Soulevez légèrement l'inspection de l'arbre de la farine dans la tremie pour faire en retirant la goupille de la farine. Retirez la plaque tremie par vider la tremie. Puis retirez le moteur de la commencez par vider la tremie. Puis retirez le moteur de la</p>
<p>La tremie est vide de granulés.</p> <p>Retirez la tremie.</p>	<p>La tremie est vide de granulés.</p> <p>Retirez la tremie.</p>
<p>Le thermodisque de détection de feu (POF)</p> <p>Le thermodisque temporel de feu (POF)</p>	<p>La tremie est vide de granulés.</p> <p>Retirez la tremie.</p> <p>La tremie est vide de granulés.</p> <p>Retirez la tremie.</p> <p>La tremie est vide de granulés.</p>
<p>Casuses possibles</p> <p>Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)</p>	<p>L'écran affiche « E4 » cliquant</p>

## Guide De Dépannage

# Guide De Dépannage

Casuses possibles	Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose qu'aucand c'est possible.)	La trémie est vide de grangulles.	Remplissez la trémie.	Le régistre de réglage d'air est trop ouvert pour un réglage de chauffage trop bas.	Si le réglage de chauffage est réduit, vous devrez peut-être fermer complètement le régistre.	Suivez toutes les procédures de nettoyage de la section d'évacuation sont partiellement obstruées.	Le régistre d'air, les chambres intérieures, ou le système d'évacuation sont partiellement obstrués.	La trémie est défectueuse ou la trémie est ouverte.	Le régistre de sécurité de la trémie est défectue.	Commentez par votre la trémie. Retirez ensuite le moteur de la trémie en relevant la goupille de la trémie, puis retirez deux bouloons qui fixent le support de la trémie au tube de la trémie. Vous pouvez maintenant retirer la trémie du tube de la trémie. Retirez les deux bouloons du côté du tube de la trémie. Retirez le roulement inférieur de la trémie. Tirez sur la tige pour déposer le roulement inférieur de la trémie. Tirez sur la tige pour la sortir du tube afin de lever le blocage.	Retirez le moteur de l'arbre de la trémie et essayez de faire fonctionner. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Le moteur de la trémie est coincé.	Contourmez temporairement le thermosiphon POF en débranchant deux fils et en les raccordant avec un petit morceau de fil. Puis rebranchez le poêle. Si le poêle s'allume lorsque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Le thermosiphon de détection de feu (POF) fonctionne.	Le thermosiphon de détection de feu (POF) après 10 minutes de fonctionnement du système de trémie.	La tableau de commande n'envoie pas le courant au thermosiphon POF ou aux autres composants du système de trémie.
-------------------	---	-----------------------------------	-----------------------	---	---	--	--	---	--	--	---	------------------------------------	--	---	--	---

Causes possibles	Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	Débranchez le tuyau soufflez dans le tuyau. Si l'air circule librement, le tuyau souple de l'interrupteur de débit d'air ou les tuyaux souple et le tube sont ouverts. Si l'air ne circule pas dans le tuyau souple pour le tuyau souple sont bouchés. Le tuyau souple de l'interrupteur de débit d'air ou les tuyaux de fixation au poêle pour le tuyau souple sont bouchés.
L'écran affiche « E2 »	L'entrée d'air, le pot de combustion, les chambres d'entretien du Guide d'utilisation. Suivez toutes les procédures de nettoyage de la section de conduit d'évacuation sont bouchés par des cendres ou des corps étrangers. Le conduit d'évacuation est mal installé.	Vérifiez que la porte est fermée et que le joint est en bon état. Le foyer n'est pas correctement scellé.
Le conduit d'évacuation est mal installé.	Vérifiez que l'installation du conduit d'évacuation satisfait aux critères du Guide d'utilisation.	Lorsque le poêle est en marche, vérifiez si le ventilateur de combustion est en fonctionnement. Sinon, vérifiez l'allumement électrique du ventilateur de combustion. Ce doit être la tension nominale. Si l'allumement électricité est bonne, c'est le ventilateur qui est défectueux. Si l'allumement est absente, reportez-vous au point No. 8.
Panne du ventilateur de combustion.	Panne du ventilateur de combustion.	Lorsque le poêle est en marche, vérifiez si le ventilateur de combustion est en fonctionnement. Sinon, vérifiez l'allumement électrique du ventilateur de combustion. Ce doit être la tension nominale. Si l'allumement électricité est bonne, c'est le ventilateur qui est défectueux. Si l'allumement est absente, reportez-vous au point No. 8.
Le tableau de commande n'envoie pas le courant à l'interrupteur de débit d'air.	Le tableau de commande n'envoie pas le courant au ventilateur de combustion.	Si l'allumement électrique libère du tuyau (vous pouvez débrancher complètement le tuyau souple du poêle), alors débranchez le tuyau souple d'air du corps du poêle. L'autre extrémité restant branche sur l'interrupteur d'air. Aspergez très doucement l'extrémité libère du tuyau (vous pouvez débrancher complètement le tuyau souple du poêle). Pour vérifier l'interrupteur de débit d'air, débranchez le tuyau souple d'air du corps du poêle.
Panne de l'interrupteur d'air.	Panne de l'interrupteur d'air.	C'est que l'interrupteur de débit d'air fonctionne. Attentez pour vérifier qu'il ne soit pas bouché). Si vous entendez un clic, entièrement libéré du tuyau souple du poêle et de l'interrupteur d'air pour vérifier l'extrémité libère du tuyau (vous pouvez débrancher complètement le tuyau souple du poêle). Si vous entendez un clic, pour vérifier l'interrupteur d'air.

## Guide De Dépannage

L'écran affiche « El » clignotant	
Causes possibles	Solutions possibles : (Débranchez le poste avant toute chose quand c'est possible.)
Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche	Enlevez la poussière des bobinages et pales de ventilateur. Si le grissage du ventilateur ne suffit pas, il se peut que le ventilateur soit défectueux.
Le poste est démunie sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.	En cas d'utilisation du poste sur le réglage de chauffage le cas, essayez d'utiliser un réglage de chauffage inférieur. Dans ce cas, il se peut que la température de surchauffe potentielle. Dans un autre combustible que les granules de bois est brûlé dans le poste.
Ce poste à granules a été conçu et testé pour brûler des granules de bois. Recherchez la présence de combustibles autres que des granules de bois. Aucun autre type de combustible n'a été approuvé pour ce poste à granules. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, le déclenchement du limiteur de surchauffe. Vérifiez si une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer une surtension ou bâillement de tension.	Une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer une surtension, une consommation d'énergie dans le poste.
Si tous les autres éléments corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe fonctionne mal.	Si tous les autres éléments corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.

ATTENTION : Cet appareil de chauffage au bois a besoin d'inspection périodique et la réparation pour un fonctionnement correct. Il est contre les réglementations fédéraux pour faire fonctionner ce poste à bois d'une manière incompatible avec les instructions de ce manuel.

Causes possibles	Solutions possibles : (Débranchez le poste avant toute chose quand c'est possible.)
Le ventilateur de température intérieure.	Enlevez la poussière des bobinages et pales de ventilateur. Si le grissage du ventilateur ne suffit pas, il se peut que le ventilateur soit défectueux.
Le poste est démunie sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.	En cas d'utilisation du poste sur le réglage de chauffage le cas, essayez d'utiliser un réglage de chauffage inférieur. Dans ce cas, il se peut que la température de surchauffe potentielle. Dans un autre combustible que les granules de bois est brûlé dans le poste.
Ce poste à granules a été conçu et testé pour brûler des granules de bois. Recherchez la présence de combustibles autres que des granules de bois. Aucun autre type de combustible, n'a été approuvé pour ce poste à granules. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, le déclenchement du limiteur de surchauffe. Vérifiez si une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer une surtension, une consommation d'énergie dans le poste.	Une surtension, une consommation d'énergie dans le poste.
Si tous les autres éléments corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.	Si tous les autres éléments corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.

Tous les autres travaux doivent être effectués par un technicien qualifié.

- Ne tentez jamais de préparer ou de remplacer une pièce du poste sauf indication contraire dans les directives de ce guide.
- OFF en position « OFF » ne coupe pas entièrement l'allumination des composants électriques du poste.
- Débranchez le cordon d'allumination avant toute opération d'entretien ! REMARQUE : Le fait de placer l'interrupteur ON/ OFF en position « OFF » ne coupe pas entièrement l'allumination des composants électriques du poste.
- Pour dépannage et en vous aidant de ce guide, observez le réglage du niveau de chauffage pour voir quel témoin clignote, et 5. Rapportez-vous aux schémas de la page 25 pour aider à localiser des pièces indiquées.
- Resoudre les problèmes liés aux causes 1 et 2. Votre connaissance peut quant à lui régler les problèmes liés aux causes 3, 4 et 5. Rapportez-vous aux schémas de la page 25 pour aider à localiser des pièces indiquées.
- Problèmes rencontrés sont souvent le résultat de cette facteurs simples par vous-même. Les faire gagner du temps et économiser de l'argent en vous permettant de résoudre les problèmes simples par vous-même.
- Lorsque le poste ne fonctionne pas comme d'ordinaire, la première réaction est de demander à l'aide. Ce guide peut vous aider à dépanner le poste.

## Guide De Dépannage

Tremie (fin de saison)			Videe et aspiée
Vitre	Essuyée	Nettoyée	
Joints		Inspectés	
Système d'évacuation		Nettoyé	
Turbine du ventilateur de connexion		Aspirée / Brosseé	
Palés du ventilateur de combustion		Aspirées / Brosseées	
Chambres intérieures		Aspirées	
Cendres	Verrées	Vidées	
Chambre de combustion	Agitée	Vidée	
Port de combustion	Tous les jours	Tous les mois ou selon les besoins	

être inspectés et préparés ou remplacés si nécessaire.

Suivez le calendrier ci-dessous dans des conditions d'utilisation moyennes. Les joints autour de la porte et de la vitre doivent

## CALENDRIER D'ENTRETIEN

Après la dernière flambee du printemps, retirez tous les granulés restants de la tremie et du système d'alimentation à faire. Enlevez tout d'abord les granulés avec une pelle, puis faites fonctionner la faireuse jusqu'à ce que la tremie soit vide et que les granulés cessent de couler (il suffit pour cela d'appuyer sur l'interrupteur ON en gardant la porte d'observation ouverte). Passer l'aspirateur dans la tremie. Nettoyez soigneusement le pot de combustion et la chambre de combustion. Si le pot est dans un endroit humide, il peut être souhaitable de pulvériser du silicium en gresol à l'intérieur de la tremie nettoyée. Le système d'évacuation doit être soigneusement nettoyé.

Avant de démarrer le premier feu de la saison de chauffage, vérifiez que la zone à l'extérieur des systèmes d'évacuation est d'admission d'air ne soit pas obstruée. Nettoyez et retirez les cendres volantes du système d'évacuation. Nettoyez tous les filtres du système d'évacuation et du tuyau d'entree d'air extérieur. Activez toutes les commandes et vérifiez qu'elles fonctionnent correctement. C'est aussi le bon moment pour nettoyer à fond la totalité du poêle.

1. Retirez les quatre (4) vis et les retenues en verre. Pour le verre en verre, retirez tout autre garni adapté à la manipulation du verre cassé. Seul le verre céramique peut être remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait endommager le verre. Retirez toutes les retenues en verre en verre en remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait démonter le poêle. Contacter votre revendeur agréé pour obtenir des informations similaires. N'utilisez pas le réchaud avec le NE PAS abuser du verre de la poite en frappant, en claquant ou en traumatisant similaire. N'utilisez pas le réchaud avec le verre enlevé, assurez ou cassé.

2. Tout en portant des gants en cuir (ou tout autre garni adapté à la manipulation du verre cassé), retirez soigneusement les morceaux de verre en verre en racine. Éliminez correctement tout le verre cassé. Seul le verre céramique peut être remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait démonter le poêle. Retirez toutes les retenues en verre en verre en remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait démonter le poêle. Contacter votre revendeur agréé pour obtenir des informations similaires. N'utilisez pas le réchaud avec le verre enlevé, assurez ou cassé.

3. Retirez toutes les retenues en verre en verre en remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait démonter le poêle. Contacter votre revendeur agréé pour obtenir des informations similaires. N'utilisez pas le réchaud avec le verre enlevé, assurez ou cassé.

4. Retirez toutes les retenues en verre en verre en remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait démonter le poêle. Contacter votre revendeur agréé pour obtenir des informations similaires. N'utilisez pas le réchaud avec le verre enlevé, assurez ou cassé.

## VITRE - NETTOYAGE, DÉPOSE ET REMplacement D'UNE VITRE DE PORTE CASSÉE

La peinture, adhésif-vous au revêtement agrée qui vous fournit une bâton de peinture à haute température adaptée. Les surfaces peintes peuvent être essuyées avec un chiffon humide. Si des rayures apparaissent, ou si vous souhaitez renover

## PEINTURE DE SURFACE

Nettoyez tous les ans les officies d'aération des moteurs des ventilateurs d'évacuation et de distribution. Retirez le ventilateur d'évacuation du conduit d'évacuation et nettoyez ses palés dans le cadre des opérations de mise en marche en automne.

## MOTEURS DES VENTILATEURS

JOINTS DE PORTE ET DE VITRE

Verrière périodiquement déterminer si la surface (des tiges) s'est accumulée dans le système d'alimentation ou si des granulés sont restés collés à la surface de la scierie. Nettoyez-les si nécessaire. Joints de porte et de vitre doivent être périodiquement nettoyés de la surface de la vitre. Il peut s'avérer nécessaire de retirer la porte pour faire remplacer les joints usés, déchirés ou compactés par votre revendeur agréé.

#### VERIFICATION ET NETTOYAGE DE LA TROMIE

La combusition du bois produit naturellement le monoxyde de carbone (CO) et de la fumée. CO est un gaz toxique lorsqu'il est exposé à des concentrations élevées pendant des périodes de temps prolongées. Alors que les systèmes de combustion modernes réchauffent considérablement la chaleur de CO émise par la cheminée, l'exposition aux gaz dans des zones fermées ou confinées peut être dangereux. Assurez-vous que vous les joints du poêle et les joints de cheminée sont en bon état de fonctionnement et d'évacuation pour assurer une exposition involontaire. Il est recommandé d'utiliser les deux écrans de fumée et de CO dans les zones ayant le potentiel de gêner CO.

## FUMEE ET CO MONITEURS

Retirer les cendres lorsqu'il a refroidi. Les cendres doivent être placées dans un récipient métallique doté d'un couvercle hermétique. Le récipient à cendres ferme doit être déposé sur un sol en matériau non combustible ou à même la terre, bien à l'écart de tout matériau combustible, en attendant l'élimination définitive. Si vous éliminez les cendres en les enlevant ou en les dispersant localement, elles doivent demeurer dans un récipient fermé jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies. Le récipient ne doit pas être utilisé pour l'élimination d'autres déchets ou rebut. En cas de mélange avec des matières combustibles, les cendres peuvent s'enflammer.

## ÉLIMINATION DES CENDRES



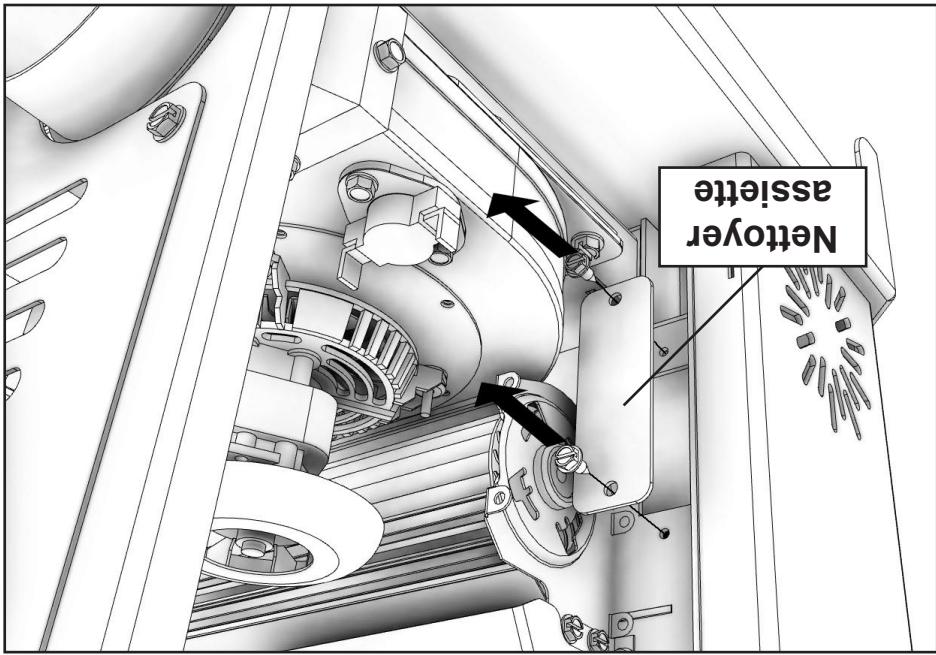
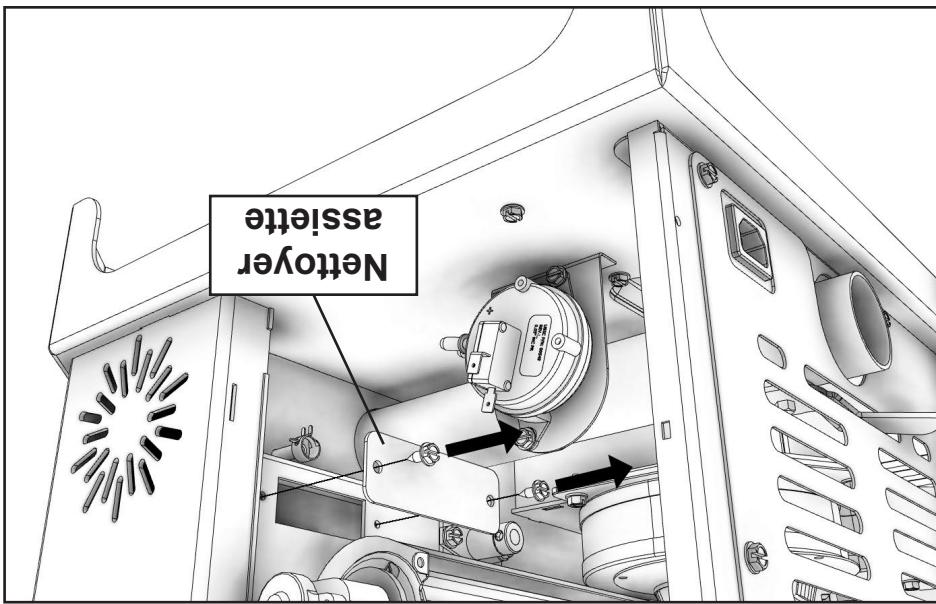
## ENLEVEMENT DES CENDRES

**Inspection et élimination** — Le raccoord et le conduit de cheminée doit être inspecté pour une accumulation de grauwies pour éviter les fumées de combustion. Si la creosote s'est accumulée, elle doit être enlevée pour réduire le risque de feu de cheminée. L'inspektez le système au niveau du raccoord avec le poêle et en haut de la cheminée. Les surfaces plus froides ont tendance à accumuler les dépôts de creosote plus rapidement; il est donc important de vérifier la cheminée par le haut d'abord que par le bas. La creosote doit être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée utilisée. Un ramoneur qualifié peut fourni ce service. Il est également conseillé d'inspecter, de nettoyer et si nécessaire de préparer la totalité du système avant chaque saison de chauffage. Pour nettoyer la cheminée, déconnecter l'évacuation du poêle.

**Cendres volantes** - Elles s'accumulent dans la portion horizontale du conduit d'évacuation. Bien qu'elles ne soient pas combustibles, elles peuvent gêner le flux normal d'évacuation. Elles doivent donc être périodiquement éliminées.

## SYSTÈME D'EVACUATION

- Le défaut de nettoyage et d'entretien de cet appareil comme indiqué peut entraîner une baisse des performances et un risque pour la sécurité.
  - Débranchez le cordon électrique du poste avant de retirer le panneau arrière ou d'ouvrir le système d'évacuation pour toute tâche d'inspektion, de nettoyage ou d'entretien.
  - Ne procédez jamais à l'inspektion, au nettoyage ou à l'entretien sur un poste chaud.
  - Utilisez pas le poste si la vitre est cassée, il pourraît en résulter une fuite de gaz de combustion.



• NE PAS ASPIRER LES CENDRES CHAUDES.  
s'échapper des cendres dans la pièce.

Si un aspirateur est utilisé pour nettoyer votre poêle, nous vous sugerons d'utiliser l'aspirateur AV15E ASHvac. L'AV15E ASHvac est conçu pour l'élimination des cendres. Certains aspirateurs ordinaires (c.-à-d. les aspirateurs d'atelier) peuvent laisser brûler correctement.

plus fréquemment si de grandes quantités de cendres sont remuées lors du nettoyage ou si le poêle ne semble pas être limité par deux feuilles propres et aspirer les cendres accumulées. Cela devrait être fait au moins une fois tous les 5/16 ". Retirez les coins avant intérieurs de l'échangeur de chaleur. Pour accéder à ces outils propres, vous devrez retirer les deux panneaux latéraux. Les sorties propres sont fixées à la chambrière de combustion avec (2) vis à tête ronde des poêles d'armoires, sur les coins avant intérieurs de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à environ 90 degrés de l'angle des sorties propres. Pour le nettoyage des cendres volantes hors de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à environ 90 degrés de l'angle des sorties propres. Pour le nettoyage des cendres volantes hors de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à environ 90 degrés de l'angle des sorties propres.

• Echangeur de chaleur: Il y a une plaque à nettoyer des deux côtés de l'échangeur de chaleur qui doit être enlevée pour le nettoyage des cendres volantes hors de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à environ 90 degrés de l'angle des sorties propres.

• Graver Pot: Periodiquement enlever et nettoyer le pot de combustion et la zone à l'intérieur du logement du pot de combustion. En particulier, il est conseillé de nettoyer les trous dans le pot de combustion pour éliminer toute accumulation d'aspersion d'eau.

#### CHAMBRES INTÉRIEURES

DETERMINEZ UNE PERFORMANCE DE POËLE.

AVERTISSEMENT: L'ENSEMBLE DE MAINTENANCE L'ENTRETIEN PROPRE

être redémarré.

**REMARQUE :** L'ouverture de la porte du Poêle pendait le fonctionnement provoqué un changement de pression suffisant pour activer l'interrupteur pneumatique qui arrête l'allumation en combustible. Le poêle s'éteint et la mention « E2 » s'affiche sur l'écran à deux chiffres. Le poêle doit s'arrêter complètement avant de pouvoir être rallumé.

2. En cas de défaillance du ventilateur de combusif, un interrompteur pneumatique interrompt automatiquement la pompe à air ; si certains appareils, qui lors de l'immobilisation découlent, comme un dispositif, sont dépassés, peut indiquer un problème plus grave. Il peut s'avérer nécessaire d'appeler le service de réparation.

Qui en cas d'absentéisme, de maladie, ou d'incapacité, le membre de l'équipe de remplacement devra remplir les fonctions de remplacement de remplacement. Comme un décret qui l'autorise à faire ce qu'il faut pour assurer la sécurité et la santé des personnes et de l'environnement.

1. Ce modèle est équipé d'un thermodisque haute température. Cet appareil compare un thermodisque à réarmement

**AVERTEMENT:** N'arrêtez jamais cet appareil en le débranchant de la source d'alimentation électrique.

Pour créer le poème, il suffit d'appuyer sur la touche « POWER » du tableau d'affichage. Le témoin vert repasse au rouge lorsqu'on appuie sur la touche « POWER ». Le moteur de la tâche s'arrête et les ventilateurs continuent de fonctionner jusqu'à ce que la température de la chambre de combusition intérieure atteigne celle que la carte de programmation a définie.

## PROCÉDURE D'ARRÊT

TRÉMIE.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION DE CE MANUEL.

Ce poêle à bois a un taux de combustion stable minimum, défini par le taux de tablier, qui ne doit pas être modifié. Il est contraint à la réglementation fédérale de modifier ce paramètre ou d'utiliser ce radiateur à bois d'une manière non conforme aux

AVERTEISSEMENT DE SABOTAGE

ຄ່າ នໍາໂຄນນາແນວດ້ວຍລາຍລູງລາຍ

- La trame et le poile seront chodus pendant le fonctionnement; par consequent, vous devrez toujours utiliser un type de protection des mains lorsque vous faites le poile de votre poile.
  - Nous vous recommandons de ne pas laisser la trame tomber en dessous du 1/4 plein.
  - Ne placez jamais votre main près de la trame lorsque le poile est en marche.
  - Nous vous recommandons de ne pas laisser la trame tomber en dessous du 1/4 plein.

Le feu s'éteint; le moteur de la traîneuse et les ventillateurs restent en fonctionnement jusqu'à ce que le poêle soit refroidi. Cela peut prendre 30 minutes ou plus, en fonction de la chaleur résiduelle dans l'appareil. Après l'arrêt des composants du poêle, tous les témoins de l'écran s'éteignent et l'écran à deux chiffres affiche « 3 » en clignotant.

#### SI LE POELE MANGUE DE GRANULES

Lors du démarrage du Poële, le ventilateur de la Pièce ne se met pas en marche tant que l'échangeur thermique du Poële n'est pas chaud. Cela prend habituellement environ 10 minutes après le démarrage.

## VENTILATEUR DE LA PIÈCE

Si la porte est ouverte pendant le fonctionnement du poêle, elle doit être refermée dans les 30 secondes, sinon le poêle s'éteint. Si le poêle s'éteint, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF pour le redémarrer. Le poêle doit être complètement arrêté et débranché avant de pouvoir être redémarré.

## OUVERTURE DE LA PORTE

Villese d'administraion éllevée, le regisre d'elie plus ouveret elie regidat veis d'elie, vous ilouverez le regidat optimi par tationnements. Consultez votre revendeur si vous avez besoin d'aide. REMARQUE : Sur le réglage de chaleur « 1 », le registre de filage doit étre soit complètement ferme, soit ouvert au maximum au quart de sa course. Si le registre est trop ouvert, le feu pourrait s'éteindre.

Le levier de combinaison du régistre de tirage se trouve à l'arrière du poêle, en bas du côté gauche. Le régistre régule l'air de combustion. Ce régistre est nécessaire en raison des différences caractéristiques de combustion des installations individuelles, des différentes marques de granulés et de la vitesse d'allumation permis de réduire la fréquence de nettoyage de la porte vitrée et prévient l'apport suffisant d'air pour la combustion permet de régler la fréquence de nettoyage de la porte vitrée et prévient l'asymétrie de la flamme. Une flamme basse, rougeâtre, peut être améliorée en tournant légèrement le régistre vers la gauche. En règle générale, en cas de flamme « en torche » peut être améliorée en tournant légèrement le régistre vers la gauche, dans le sens de fermeture. Pour une flamme de la flamme, une flamme basse, rougeâtre, peut être améliorée en tournant légèrement le régistre vers la droite. Une flamme « en torche » peut être améliorée en tournant légèrement le régistre vers la droite, dans le sens de fermeture.

## REGISTRE DU TRIAGE

Si le feu ne démarre pas dans les 12 minutes, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF, attendez quelques minutes, nettoyez le pot de combustion et récommencez la procédure.

3. Réglez la vitesse d'ajustement en appuyant sur la touche « Heat Level Advance » (Augmentation du niveau de Du Régistre De Triage»).

Le registre doit être rempli fermé ou ouvert d'un quart au maximum pendant le démarage. C'est variable en fonction de votre installation et de l'altitude. Une fois le feu bien démarré, reglez le registre pour obtenir la température souhaitée.

Remplissez la trame et nettoyez le pot de combusition.

## VERIFICATION AVANT LA MISE EN MARCHE

Des granulés de mauvaise qualité pourraient endommager la胎兒. Nous ne pouvons accepter aucunne responsabilité en cas de dommages dus à des granulés de mauvaise qualité.

3. Des lâchers - Certains gradiuies sorti avec des matériaux illisits qui les aggrument, les « lîers ». Un contenu élevé en cendres - Ces gradiuies sorti avec des matériaux illisits qui les aggrument, les « lîers ». Un contenant élevé en cendres - Ces gradiuies sorti avec des matériau de maudise ouillite creent souvent de la fume et salissent la vître.

1. Un excès de fines – Le terme « fines » décrit les granulés écrasés ou les matériaux libres qui ressemblent à de la scie ou à du sable. Il est possible de tamiser les granulés avant de les placer dans la trémie pour éliminer la plupart des fines.

Cet appareil n'est homologué que pour brûler du charbon et pas de bois ! Les granulés approuvés mesurent 1/4 po. OU 5/16 po. De diamètre et pas plus de 1 po. De long. Les granulés plus longs ou plus épais peuvent bloquer les ouïes de la tôle, ce qui empêche une bonne aération des codes du brûleur. Il est interdit de brûler du bois sous d'autres formes que des granulés. Il s'agit d'une violation des codes du bâtiment pour lesquels le poêle a été approuvé, et cela annulerait toutes les garanties. La conception du poêle intégrée à l'assemblage automatique des granulés dans le feu selon un rythme régulier assure un fonctionnement calme. Un autre combustible introduit à la main n'augmenterait pas la production de chaleur, mais pourrait nuire gravement aux performances du poêle en générant beaucoup de fumée. Ne brûlez pas de granulés mouillés. Les performances du poêle dépendent fortement de la qualité des granulés. Evitez les marques de granulés qui présentent des cassements ou des déformations.

## COMBUSTIBLE APPROPRIATE

8. Liens ou de bois traité sous Pression Ralloréad; un incendie dans un pôle à bois affecte. Brûler ces matériaux peut entraîner la libération de fumées toxiques ou de rendre l'appareil de chauffage de la fumée inefficace et cause.

7. Les débris de construction ou de démolition;

6. Les matériaux contenants de l'amiante;

5. Les déchets de produits d'aspéchage;

4. Les déchets de peinture ou de produits d'aspéchage;

3. Les déchets de matériaux similaires dans les buts de déclenchement;

2. Les déchets de substances similaires dans les buts de déclenchement;

1. Les déchets de matériaux similaires dans les buts de déclenchement;

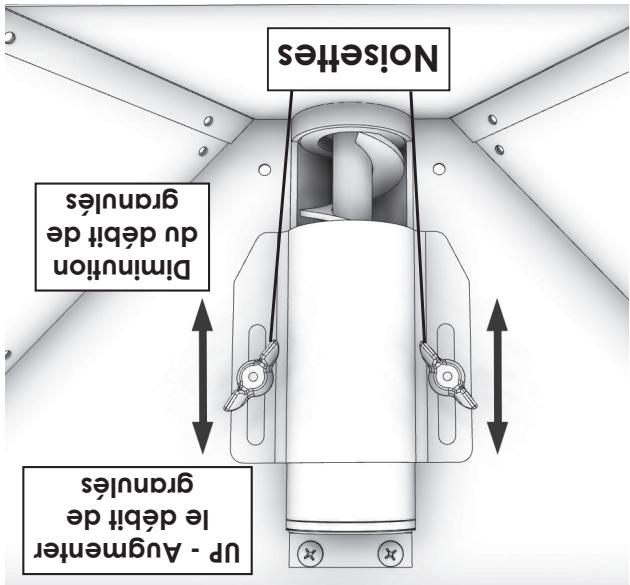
1. Des déchets, 2. Coupures de gazon ou les déchets de jardin; 3. Les matériaux contenant du caoutchouc, y compris les

10. Sel de bois flotté de l'eau ou d'autres matériaux préalablement eau salée saturées;

Chaud lors du fonctionnement. Gardez les enfants, les vêtements et les meubles éloignés de l'appareil. Un contact peut causer des brûlures de la peau. Cet appareil est conçu pour brûler uniquement les matériaux PELLETS Premium qualité. NE PAS BRULER: Des déchets.

• L'antifreeze de type essence, de kerosène, d'allumette-feu liquide pour charbon ou d'autres liquides similaires pour allumer ou raviver le feu dans ce poêle. Garder tous ces liquides éloignés du poêle lorsqu'il est en marche.

## Fonctionnement

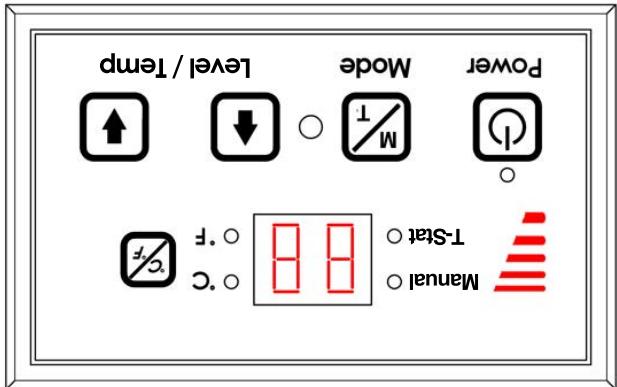


- COMMENT AJUSTER LE RÉGLAGE DU CARBURANT**

Il est courant dans l'industrie des granulés de varier la taille moyenne des granulés. En raison de la taille variable des granulés, cet appareil utilise un ajuster de carburant pour ajuster la quantité de carburant pouvant passer dans la farine. Le régulateur de carburant est situé à l'intérieur de la trémie. Remarque: pour augmenter le flux de granulés, déplacez le régulateur de carburant vers le haut. Pour diminuer le flux de granulés, déplacez le régulateur de carburant vers le bas.

  1. Éteignez et débranchez l'appareil.
  2. Desserrez les deux écrous à oreilles.
  3. Ajustez pour augmenter ou pour réduire la consommation de carburant en fonction de la taille des granulés.
  4. Serrez les deux écrous à oreilles.

#### COMMENT AJUSTER LE REGLAGE DU CARBURANT



- La touche « C / F fait passer l'affichage à deux chiffres des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit et vice-versa.
- **C. TOUCHES DE NIVEAU / TEMPERATURE**
- Ces touches permettent de régler le débit d'alimentation des granulés, et par conséquent la production ou la plage de niveau « 5 » de chauffage.
- Les niveaux de production de chaleur changent progressivement sur le programme en barres, passant du niveau « 1 » au chaleur du poêle.
- Pendant la phase de démarrage, la touche Mode n'est pas fonctionnelle.
- Pendant la période de démarrage, le feu doit démarer en 12 minutes, sinon le poêle passe en mode d'erreur et affiche le code E4.
- Pendant la période de fonctionnement du poêle ne change pas avant la fin de la période de démarrage.
- Chaleur, mais les conditions de fonctionnement du poêle ne change pas avant la fin de la période de démarrage.
- Pendant le démarrage, le réglage du niveau de chauffage (touches H et L) modifie le niveau du témoin de plage de chauffage.
- Après l'appui sur le bouton « POWER », le moteur de la tarière fonctionne pendant 3,5 minutes, puis s'arrête pendant 1 minute. Pendant le reste de la période de démarrage, le moteur de la tarière fonctionne pendant 1 minute, puis s'arrête pendant 1 minute. Le feu devrait démarer en 5 minutes environ.
- Le témoin rouge situé au-dessus du bouton « POWER » passe au vert lorsqu'il est enfoncé et reste vert jusqu'à l'arrêt du feu et reste activé pendant au moins 10 minutes et jusqu'à 12 minutes en fonction du moment où le seuil de détection de feu est atteint. Le feu devrait démarer en 5 minutes environ.
- En appuyant sur ce bouton, le poêle s'allume automatiquement. Aucun autre allume-feu n'est nécessaire. L'allumeur passe l'appui sur ce bouton, le poêle s'allume automatiquement. Aucun autre allume-feu n'est nécessaire. L'allumeur

- **A. INTERRUPTEUR ON/OFF (BOUTON DE MISE EN MARCHE)**
- Les boutons de commande du tableau de commande sont les suivantes:
- supérieure du modèle AP5501S. Les fonctions du tableau de commande sont les suivantes:

## Panneau De Contrôle



Fixer avec deux vis à tôle.

Étape 5

comme indiqué.

Fixez le panneau de commande au-dessus du poêle, Étape 4



à ce que le faisceau de câblage ilustré est fait.

Déballez les meilleurs contrôles de montage et de veiller à l'aide de deux faisceaux de câbles, comme illustré.

Étape 2



Connectez les câbles en usine faisceaux de câblage sur le panneau de commande comme indiqué. Étape 3

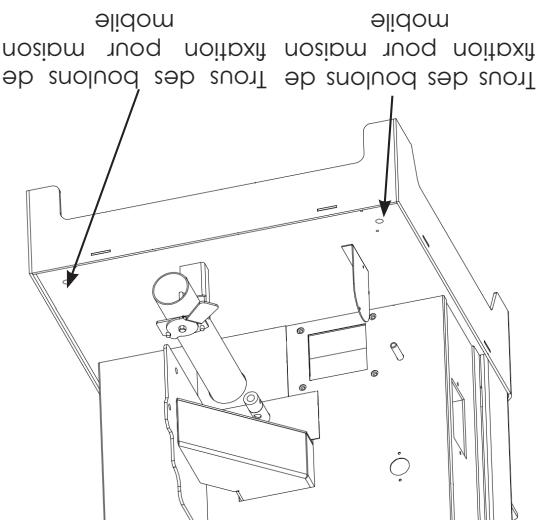


Tirez les fils installés en usine faisceaux de câbles, comme illustré. Étape 1

## Instructions De Montage

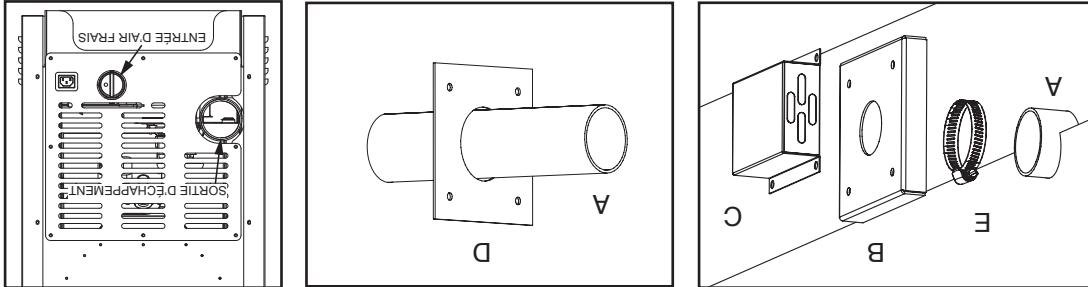
## 69FAK APPROVISIONNEMENT EN AIR EXTÉRIEUR (EN OPTION)

ATTENTION: NE PAS ventiler sous un porche, une terrasse, un auvent ou dans une zone semi-fermée ou couverte. Cela pourrait entraîner un flux d'air imprévisible ou niveler du capuchon de ventilation dans certaines conditions et peut affecter les performances de votre poele, ainsi que d'autres problèmes imprévisibles.



- Une prise d'air extérieur est obligatoire pour l'installation dans une maison mobile. Consultez la section Admission d'air extérieur et votre mission mobile. En cas de déplacement de la maison mobile, toutes les sorties doivent être renommées et remplies.
- Une prise d'air extérieur doit être installée avec un pare-feu de plafond et un échappement déplacé pendant la dépose des flexibles. Après la réinstallation, toutes les sorties extérieures doivent être renommées et changées.
- L'évacuation doit être de type « PL » de 3 ou 4 po. (76 ou 101 mm) et doit dépasser d'au moins 36 po. (914 mm) au-dessus de la fâtière de la maison mobile; elle doit être en métal avec une rondelle striée ou en étoile en utilisant un fil de cuivre de 8 GA avec une rondelle striée ou en étoile en utilisant un fil de cuivre de 8 GA avec une rondelle striée ou en étoile pour attacher la pente ou le rebord protéger afin d'assurer la mise à la masse.
- Le poêle doit être mis à terre sur le châssis d'acier de la maison mobile à cet effet dans les socles.
- L'appareil doit être fixé au sol à l'aide des tire-fond dans les trous prévus pour les critères d'installations ci-dessus, l'installation dans une maison mobile doit satisfaire aux conditions suivantes :
- Outre les critères d'installations ci-dessus, l'installation dans une maison mobile doit être préservee.
- Attention! - Intégrer la structure du plancher de la chambre à coucher dans une chambre à coucher à cet effet du toit doit être préservee.
- Avertissement! - N'installez pas l'appareil dans une chambre à coucher tuyau s'étendant jusqu'à 4 pieds de longueur.

## CONDITIONS SPÉCIALES D'INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

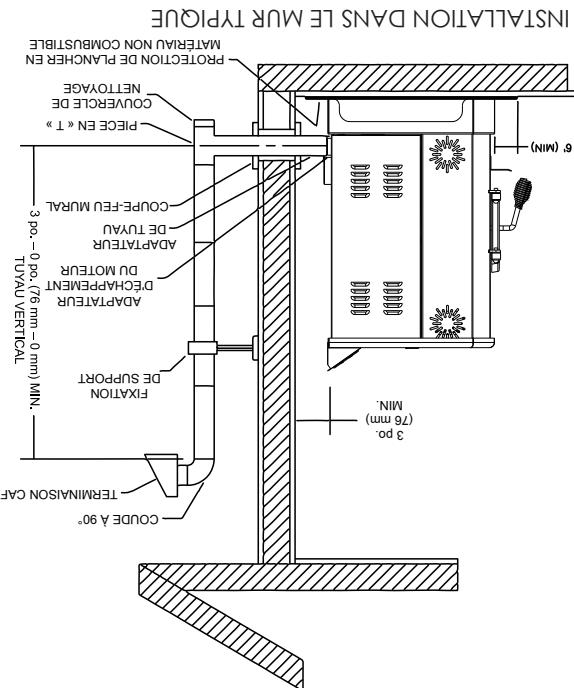


1. Avec le poêle en position de fonctionnement, marquez et percez un trou pour accueillir le tuyau flexible de 2 po.
2. Insérez le tuyau dans le mur et fixez le couvercle extérieur au mur extérieur.
3. Fixez ensuite le couvercle extérieur avec un des colliers de serrage de 2 po fournis.
4. Ensuite, fixez le couvercle pour roniger au couvercle extérieur à l'aide de quatre (4) des vis # 10 x 3/4 fournis.
5. A l'intérieur de la maison, faites glisser la plaque intérieure sur le tube, puis fixez-la au mur avec les quatre chevilles et vis fournies.
6. Sur le tube d'entrée d'air sortant du foyer, il y a un capuchon qui doit avoir quatre (4) trous de 5/32 po (0,156) de diamètre percés pour l'installation d'air frais. Le capuchon se trouve à l'avant du tube juste sous le pot de combustion. Retirez le pot de combustion. A l'aide d'un tournevis long ou équipement, faites tomber le couvercle en l'insérant à l'arrière du poêle et en picorant avec un marteau. Percz des trous, puis remettez le capuchon et le pot de combustion.
7. Attachez l'un des tuyaux flexibles de 2 po à l'arrière du foyer, puis au tuyau d'entrée d'air à l'arrière du poêle, comme illustré.
8. Étirez le tuyau flexible de 2 po à l'entrée d'air à l'arrière du poêle. Fixez en utilisant l'autre collier de serrage de 2 po. Le tuyau s'étendra jusqu'à 4 pieds de longueur.

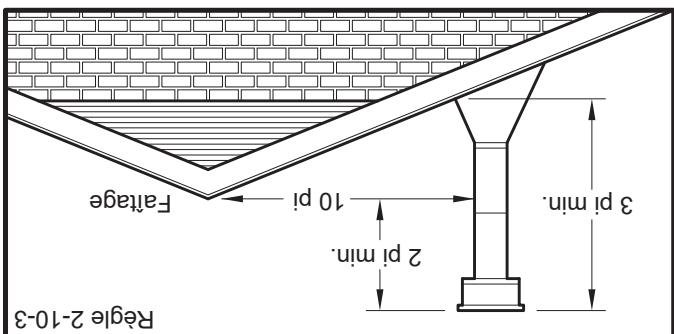
En cas d'évacuation des fumées du poêle par le plafond, le tuyau est raccordé comme pour l'évacuation par le mur, mais le T de nettoyage est toutjours à l'intérieur de la maison et un adaptateur de 3 po (76 mm) est ajouté avant le T de nettoyage. Vous devrez toujours utiliser les briques de support de plafond et le solin de toit adaptés (fournis par le fabricant de conduits) suivre les instructions du fabricant, il est important de noter que si la longueur de tuyau vertical est supérieure à 12 pi (3,7 m), la taille du conduit d'évacuation pour poêle à granulés doit être de 4 po (102 mm) de diamètre. Ne dépassez pas 4 pi (1,22 m) de longueur horizontale de tuyau et utilisez le moins de conduits possibles. Si il est nécessaire de décaler l'axe du tuyau, il est préférable d'installer des coude à 45 degrés plutôt qu'à 90 degrés.

## INSTALLATION PAR LE TOIT/LE PLAFOND

Le externeur de la maison. L'instillation « à travers le mur » est la moins chère et la plus simple. Ne jamais placer la sortie d'évacuation sous une terrasse, dans une alcove, sous une fenêtre ou entre deux fenêtres. Nous recommandons les kits Simpson Durag-Vent® ou Metal-Fab®.



INSTALLATION AU TRAVERS DU MUR (INSALATION RECOMMANDEE)



Doit se trouver au minimum à 3 pi. (0,91 m) au-dessus du sol et à 2 pi. (0,61 m) au-dessus de toute falaise du tout située à moins de 10 pi (3,05 m).  
1.

An architectural drawing of a building with a gabled roof and a central entrance. The drawing includes the following labeled points:

- A:** Located on the left wall of the entrance area.
- B:** Located on the right wall of the entrance area.
- C:** Located on the right wall of the building, below point H.
- D:** Located on the left wall of the building, above point A.
- E:** Located on the left wall of the building, above point F.
- F:** Located on the left wall of the building, below point E.
- G:** Located on the right wall of the building, below point C.
- H:** Located on the right wall of the building, above point C.

## DEGAGEMENTS POUR LA SORTIE D'EVACUATION

## **EXIGENCES POUR L'EVACUATION**

- Installez l'évacuation des fumées en respectant les dégagements spécifiés par le fabricant d'évacuations.
- Ne reliez pas l'évacuation pour poêle à granulés à une évacuation utilisée pour un autre appareil ou un autre poêle.
- N'installez pas de registre de tirage sur le système d'évacuation de cet appareil.

Les directives d'installation ci-dessous doivent être respectées pour garantir la conformité tant avec la liste de sécurité de ce poêle qu'avec les codes de construction locaux. Ne pas recourir à des méthodes de fortune ou à des compromis lors de l'installation.

**IMPORTANT:** Cet appareil est équipé d'un système à tirage négatif qui aspire l'air à travers le pot de combustion et pousse l'échappement hors du logement. Si cet appareil est connecté à un système de cheminée autre que celui décrit dans ce manuel, il ne fonctionnera pas correctement.

## **DISTANCE D'EVACUATION MAXIMALE**

L'installation DOIT comporter au moins 3 pi (91 cm) de conduit vertical hors de la maison. Ceci crée un appel d'air naturel qui limite le risque de fumée ou d'odeur lors de l'arrêt de l'appareil et évite que l'évacuation ne provoque des nuisances et un danger en exposant les personnes ou les buissons à des températures élevées. La hauteur verticale maximale recommandée pour l'évacuation des fumées est de 12 pi (3,66 m) pour une évacuation de type « PL » de 3 po (76 mm). La longueur totale de l'évacuation horizontale NE DOIT PAS dépasser 4 pi (1,22 m). Ceci pourrait provoquer une contre-pression. N'utilisez pas plus de 180 degrés de coudage (deux coude à 90 degrés, ou deux coude à 45 degrés et un coude à 90 degrés, etc.) pour conserver un tirage adéquat.

## **IMPORTANCE DU PROJET CORRECTE**

Le tirage est la force qui déplace l'air de l'appareil à travers la cheminée. Le montant du projet dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, la géographie locale, les obstructions avoisinantes et d'autres facteurs. Trop projet peut causer des températures excessives dans l'appareil. Un tirage inadéquat peut provoquer un retour de fumée dans la pièce et «brancher» de la cheminée.

Un tirage inadéquat entraînera l'appareil à une fuite de fumée dans la pièce par appareil et le connecteur de cheminée joints. Une combustion incontrôlable ou une température excessive indique un tirage excessif.

Prendre en compte l'emplacement de la cheminée pour assurer qu'il ne soit pas trop proche de voisins ou dans une vallée qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

## **TYPE D'EVACUATION POUR POELE A GRANULES**

Utilisez pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granulés de type « PL » de 3 ou 4 po. (76 à 102 mm) homologué UL et fixez-le au raccord de tube installé à l'arrière du poêle (utilisez un adaptateur de 3 ou 4 po. pour un tuyau de 4 po.). Le raccord à l'arrière du poêle doit être étanchéifié avec du RTV haute température (composé de caoutchouc de silicone résistant aux variations de température). Utiliser une évacuation de 4 po. si sa hauteur doit dépasser 12 pi. (3,66 m) ou si l'installation se trouve à plus de 2 500 pi. (762 m) d'altitude.

Nous recommandons l'utilisation de conduits Simpson Dura-Vent® ou Metal-Fab® (si vous utilisez d'autres tuyaux, consultez les codes de construction locaux et/ou les inspecteurs en bâtiment). N'utilisez pas de tuyaux d'évacuation de gaz de type B ni de tuyaux galvanisés avec cet appareil. Le conduit d'évacuation pour poêle à granulés est conçu pour être démonté aux fins de nettoyage et doit être vérifié plusieurs fois au cours de la saison de chauffage. Le conduit d'évacuation pour poêle à granulés n'est pas fourni avec l'appareil et doit être acheté séparément.

## **INSTALLATION DE L'EVACUATION POUR POELE A GRANULES**

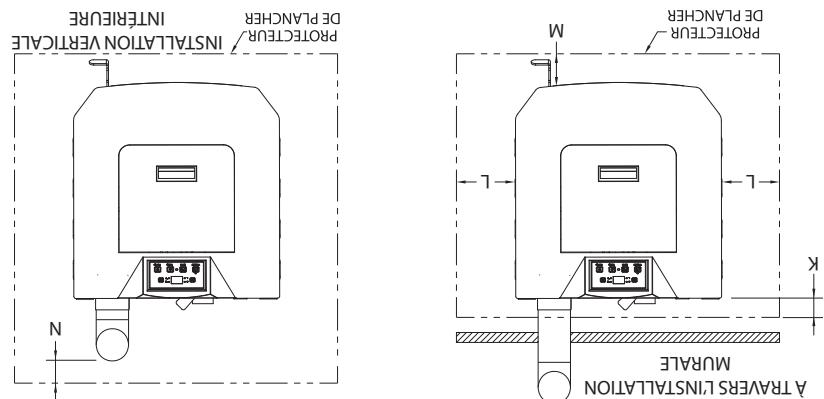
L'installation doit comprendre un T de nettoyage pour permettre la collecte des cendres volantes et le nettoyage périodique du système d'évacuation des fumées. Les coude à 90 degrés accumulent les cendres volantes et la suie, réduisant par là même le débit de l'évacuation et les performances du poêle. Chaque coude ou T réduit le potentiel de tirage de 30 à 50 %. Tous les raccords du système d'évacuation doivent être fixés par au moins 3 vis, et scellés avec une colle de silicone RTV haute température pour les rendre étanches à l'air. La zone où le conduit d'évacuation sort de la maison doit être scellée au silicone ou un autre moyen pour préserver le pare-vapeur entre l'extérieur et l'intérieur de la maison.

Les surfaces d'évacuation peuvent devenir assez chaudes pour provoquer des brûlures si des enfants venaient à y toucher. Un blindage ou des protections non combustibles peuvent s'avérer nécessaires.

## **SORTIE DE L'EVACUATION POUR POELE A GRANULES**

Ne pas faire sortir l'évacuation dans un endroit clos ou semi clos, tel qu'un abri pour voiture, garage, grenier, vide sanitaire, sous une terrasse ou un porche, dans un passage étroit ou tout autre endroit susceptible de permettre à la fumée de s'accumuler. La sortie dans un endroit de ce type peut aussi provoquer des conditions de pression impossibles à prévoir pour l'appareil, et entraîner de mauvaises performances et/ou un dysfonctionnement. La sortie doit s'évacuer plus haut que l'entrée d'air extérieur. La sortie ne doit pas être placée là où elle pourrait être obstruée par la neige ou d'autres matériaux. Ne faites pas sortir l'évacuation dans une cheminée en acier ou en maçonnerie existante.

po	mm	K	Retour à Cuisine	U.S.A.	1	26	N	Retour à Flue	CAN	8	204
po	mm	L	Côte Poêle	U.S.A.	6	153	M	De l'avant au poêle	CAN	8	153
po	mm			CAN	8	204			CAN	8	204
po	mm			CAN	8	204			U.S.A.	6	153
po	mm			CAN	8	204			U.S.A.	6	153

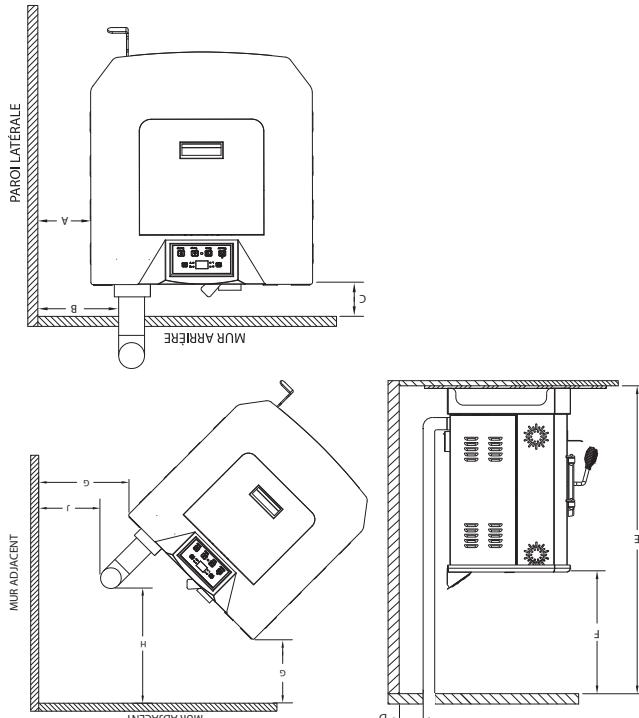


Canada: Le protecteur de plancher doit être conforme aux normes CAN / ULC. Doit s'étendre de 18 pouces vers l'avant, 8 pouces au-delà de chaque côté de l'unité.

UL ou équipement, doit s'étendre de 6 po à l'avant, de 6 po de chaque côté, de 1 poce à l'arrière de l'unité. Sous et 2 po au-delà de chaque côté du tél de nettoyage si une installation verticale intérieure.

Cet appareil de chauffage doit avoir un protecteur de plancher incombusstible (protection contre les brûlures UL 618) installé dessous si le plancher est en matériau combustible. États-Unis: le protecteur de plancher doit également être homologué en dessous de l'appareil de chauffage.

## PROTECTION DES SOLS



Toute réduction du jeu aux combustibles ne peut être effectuée que par des moyens approuvés par une autorité réglementaire.

Toute réduction du jeu aux combustibles ne peut être effectuée veuille respecter les dégagements ci-dessous. Pour des raisons de sécurité, dégagements liquides ci-dessous. Pour une maison résidentielle et mobile conformément aux dans une maison résidentielle et mobile pour une installation autre que à granulés a été testé et recommandé pour une installation des questions.

## DEGAGEMENTS

Le fabricant sera tenu responsable des dommages causés par le mauvais fonctionnement d'un poêle en raison d'une ventilation ou d'une installation incorrecte. Appelé (800) 750-2723 et / ou consultez un installateur professionnel si vous avez des questions.

## INSTALLATION INCORRECTE

De la maison mobile, il est recommandé que seul un technicien agréé installe votre poêle à granulés, de préférence un spécialisé dans les systèmes de distribution d'air. L'utilisation d'autres systèmes de distribution d'air, de poêle à granulés dans le présent document peut provoquer des lésions corporelles, des dommages au chauffage et annuler votre garantie.

Une exigence de surface de plancher incombusstible pour une installation de poêle placée sur une surface de plancher incombusstible conforme aux exigences de granulés pour une installation de poêle aux exigences de granulés peut être installée pour coder dans une maison conviviale ou mobile (voir les exigences spéciales pour une maison conviviale). Il est recommandé que seul un technicien agréé installe votre poêle à granulés pour une installation autre que à granulés peut être installée pour coder dans une maison conviviale ou mobile (voir les exigences spéciales pour une maison conviviale).

Unité autoprofonde - soufflée par un piedestal / des pieds et de la même manière que d'autres exigences d'installation.

po	mm	A	Mur latéral au poêle	10	254	B	Mur latéral au tuyau de ventilation	11,5	292
po	mm	C	Mur arrière au poêle	11,88	302	D	Mur arrière au tuyau de ventilation	3	76
po	mm	E	Du plafond au sol	84	2134	F	Plafond au poêle	53,88	1434
po	mm	G	Mur latéral au poêle	7,5	191	H	Mur latéral au tuyau de ventilation	11,25	286
po	mm	I	Mur arrière au tuyau de ventilation	3	73	J	Mur arrière au tuyau de ventilation	3	73

## Installation

Les intégralités de ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre poêle à granulés. Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort! Voir les détails d'installation spécifiques pour les mêmes exigences d'autoprofondeur que d'autres exigences d'installation.

## OPTIONS D'INSTALLATION

## Specifications

Caractéristiques de chauffage	
Taux de combustion du combustible* (à bas régime)	1,5 lbs./hr. (0,7 kg/hr)
Temps de combustion (à bas régime)	13 hrs. (approximative)
Capacité de la trémie	20 lbs. (9,1kg)
Fuie Taille	3 po ou 4 po

Caractéristiques électriques	110-120 Volts AC, 60 Hz, 3.0 Amps
Puissance électrique	110-120 Volts AC, 60 Hz, 3.0 Amps
Watts (en fonctionnement)	125
Watts (allumeur en fonctionnement)	310

\* La taille des granulés peut influencer le débit réel d'alimentation en combustion et le temps de combustion. Le taux d'alimentation en combustible peut varier de près de 20 %. Pour les meilleurs résultats, utilisez un combustible homologué F1.

Votre poêle à granulés est conçu pour brûler des granulés de bois dur de qualité supérieure conformes à la norme PEI (Pellet Fuels Institute) (densité minimale de 40 lb par pied cube, diamètre de 1/4 à 5/16 moins de 8 200 BTU / lb, humidité inférieure à 8% en poids, cendres inférieure à 1% en poids et sel inférieur à 300 parties par million). Les granulés mous, contenant une quantité excessive de sciure de bois en vrac, qui ont été ou sont mouillés, réduisent les performances. Rangez vos pellets dans un endroit sec. NE stockez PAS le charbon dans les dégagements d'installation de l'appareil ou dans l'espace requis pour faire le plein et enlever les cendres. Cela pourrait provoquer un incendie. Ne pas trop brûler ou utiliser des combustibles volatils ou des combustibles, cela pourrait causer des dommages aux personnes et à la propriété.

## CONSIDERATIONS CONCERNANT LES COMBUSTIBLES

Votre poêle à granulés a été approuvé pour l'installation dans les États-Unis et au Canada. Il peut également être installé dans une maison préfabriquée ou mobile. Votre poêle est certifié à la norme ASTM E1509-12 (2017) et certifié à la norme ULCS627-00. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du poêle des États-Unis, chauffage à bois 5501S. Cet appareil de chauffage satisfait aux limites d'émission de bois de bercéau de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis de 2020 pour les chauffages à bois vendus après le 15 mai 2020. Dans des conditions d'essai spécifiques, ce chauffage permet de 2020 pour les chauffages à bois a 27 492 Btu/hr. Cet appareil de chauffage a atteint un taux d'émissions particulières de 1,0 g/h lorsqu'il a été testé selon la méthode ASTM E2779-10 (\* et une efficacité de 69%).

**AVERTISSEMENT:** Il est contre les réglementations fédéraux pour faire fonctionner ce poêle à bois d'une manière incompatible avec les instructions d'utilisation dans le manuel du propriétaire.

Remarque: Enregistrez votre produit en ligne sur [www.usstove.com](http://www.usstove.com). Enregistrez votre réçu avec vos dossiers pour toute réclamation.

## SECURITE ET CONFORMITE EPA

AVERISSEMENT : Il est contre les règlements Federalex pour faire fonctionner ce boîte à boîte d'une machine incompatible avec les instructions d'utilisation dans le manuel du propriétaire.

## Configurations De Sécurité

- Laissez le poêle refroidir avant d'effectuer tout entretien d'accumulation de suie ou de creosote dans le système d'évacuation des fumées doit être veillé même si l'unité n'est pas en usage pour une ventilation appropriée.

Le récipiènt métallique doit être d'un couvercle hermétique. Les cendres doivent être évacuées dans un nettoyage. Les cendres doivent être évacuées dans toute matière combustible, avant l'élimination définitive.

Ne touchez pas aux surfaces chaudes du poêle. Enseignez aux enfants les dangers des poêles à haute température. La femme et le couvercle du poêle sont chauds pendant le fonctionnement ; vous devrez toujours protéger vos mains lors du remplissage du poêle.

La femme dans la même pièce que le poêle.

Les jeunes enfants doivent être surveillés lorsqu'ils se trouvent dans une pièce où le poêle.

La femme et le couvercle du poêle sont chauds pendant le fonctionnement ; vous devrez toujours protéger vos mains lors du remplissage du poêle.

Un disjoncteur doit être installé. Cet appareil doit être branché sur une prise murale avec une tension de 110-120 V.

Le poêle ne fonctionne pas pendant les coupures de courant. En cas de panne de courant, veillez aux émanations de fumée du poêle et ouvrez une fenêtre si la fenêtre se repand dans la pièce.

La porte de remplissage doit être fermée et étanchée pendantant le fonctionnement.

Les pièces mobiles de ce poêle sont mises par des moteurs électriques au couple élevé. Elongnez toutes les parties du corps de la trielle lorsque le poêle est branché sur la prise électrique. Ces pièces mobiles peuvent commencer à bouger à tout moment lorsqu'elles sont branchées.

En cas d'instillation dans une maison mobile, le poêle doit être mis à la terre directement sur le chassis d'accier et boulonne au sol. AVERTISSEMENT - CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLE DANS LA CHAMBRE. ATTENTION - DU PLAFOND DE LA MAISON MOBILE DOIT ÊTRE TOUTE LINÉGRIE STRUCTURELLE DU SOL, DES MURS ET DU TOIT - Cet appareil n'est pas destiné à un usage commercial.

ATTENTION : La combustion du combustible générera du monoxyde de carbone qui peut s'avérer dangereux pour la santé en absence d'une ventilation appropriée.

Il n'est pas nécessaire de chauffer pour être relié à des conduits de distribution d'air. Ce n'est pas un fourneau.

United States Stove Company  
227 Industrial Park Road  
South Pittsburg, TN 37380

MODEL: 5501S

UNITED STATES  
STOVE CO.

EST<sup>®</sup> 1869



Rapport # : F19-549  
Certifié selon ASTM E1509-12 (2017)  
et Certifié ULC S627-00

Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé en tant qu'une source principale de chaleur.

U.S. Environmental Protection Agency  
Certifie conforme aux normes d'émissions de 2020 à particules

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

AVERTISSEMENT CONCERNANT LA PROPOSITION 65 DE L'ETAT DE LA CALIFORNIE : Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris au monoxyde de carbone, lesquels sont reconnus dans l'Etat de la Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

- Veuillez lire ce manuel en entier avant l'installation et l'utilisation des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort.
- Contactez votre magasin ou les pompiers locaux pour obtenir les permis, les restrictions et les exigences d'inspektion dans votre région.
- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. Ce manuel vous aidera à obtenir de l'aide et à commander correctement les pièces de réparation. Gardez ce service efficace et fiable à partir du radiateur vous permettra d'assurer un fonctionnement correct et sûr pour votre future.
- Si votre appareil de chauffage n'est pas installé correctement, dans un endroit sûr pour référence future.
- Toutes les instructions d'installation et d'utilisation, suivies d'ajustages de compresseurs, améliorant l'installation de cet appareil. Contactez les autorités locales du bâtiment si l'installation de cet appareil, qui sont sujet des restrictions ou des exigences d'inspektion de la province, dans lequel il est installé.
- Canada et conviennent aux maisons mobiles.

Ce manuel peut être modifié sans préavis.