

# Owner's Instruction and Operation Manual



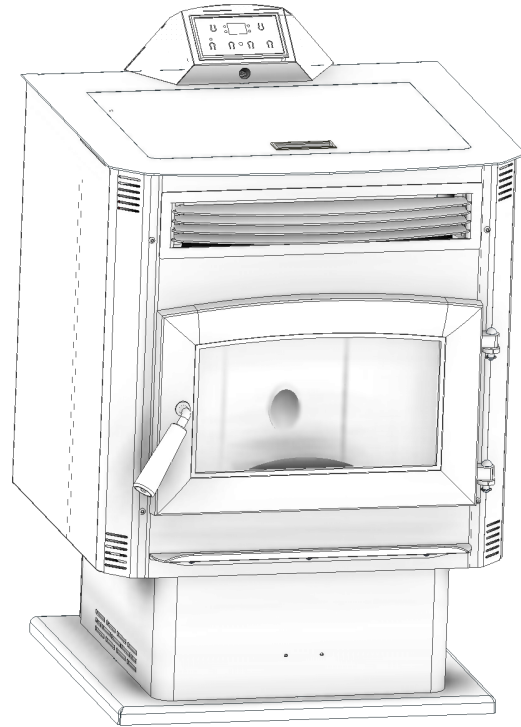
Model Number:

**US5517-P**



Report #: F22-777

Certified to ASTM E1509-12 (2017)  
and Certified to ULC-S627-00-REV1  
Mobile Home Approved



\* All Pictures In This Manual Are For Illustrative Purposes Only. Actual Product May Vary.

853925-2303L

Save These Instructions In A Safe Place For Future Reference.



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



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

## U.S. Environmental Protection Agency

Certified to comply with 2020 particulate emissions standards.



## CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.



# INTRODUCTION

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. This manual describes the installation and operation of the USSC, pellet stove. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency’s crib wood emission limits for wood-heaters sold after May 15, 2020. Under specific EPA test conditions this heater has been shown to deliver heat at a rate of 11,871 to 30,884 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 1.6 g/hr when tested to method ASTM E 2779 and 77% efficiency.

Heating Specifications	
Fuel Burn Rate* (lowest setting)	1.9 lbs./hr.
Burn Time (lowest setting)	32 hrs. (approximate)
Hopper Capacity	90 lbs (40.8kg)
Electrical Specifications	
Electrical Rating	120V, 60 Hz, 3.0 Amps
Watts (operational)	180W
Watts (igniter running)	260W
Dimensions	
Overall: Height x Width X Depth	32-7/8" X 24-3/4" X 24-3/8" (836mm X 630mm X 621mm)

**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 online at [www.usstove.com](http://www.usstove.com) or download the free app today. This app is available only on the App Store for iPhone and iPad. Search US Stove. Save your receipt with your records for any claims.

**For Customer Service, please call:**  
**1-800-750-2723 Ext 5050 or;**  
**Text to 423-301-5624 or;**  
**Email us at:**  
**customerservice@usstove.com**

# INSTALLATION CHECKLIST



Your Wood Stove should be installed by a qualified installer only. An NFI qualified Installer can be found at [www.nficertified.org/public/find-an-nfi-pro/](http://www.nficertified.org/public/find-an-nfi-pro/)

## CUSTOMER SERVICE

1-800-750-2723 ext 5050  
Text to 423-301-5624  
Email to: [Customerservice@usstove.com](mailto:Customerservice@usstove.com)

## COMMISSIONING CHECKLIST

This checklist is to be completed in full by the qualified person who installs this unit. Keep this page for future reference. Failure to install and commission according to the manufacturer's instructions and complete this checklist will invalidate the warranty.

Please Print

Customer Name:	Telephone Number:
Address:	
Model:	
Serial Number:	
Installation Company Name:	Phone Number:
Installation Technician's Name:	License Number:

## DESCRIPTION OF WORK

Location of installed appliance: \_\_\_\_\_

Venting System: New Venting System  Yes  No If yes, Brand \_\_\_\_\_

If no, Date of inspection of existing venting system: \_\_\_\_\_

## COMMISSIONING

- Confirm Hearth Pad Installation as per Installation Instructions.....
- Confirm proper placement of internal parts.....
- Check soundness of door gasket and door seals .....
- Confirm clearances to combustibles as per installation instructions in this manual .....
- Check the operations of the air controls.....
- Confirm the venting system is secure and sealed .....
- Confirm the stove starts and operates properly .....
- Check to ensure a CO alarm is installed as per local building codes and is functional .....
- Explain the safe operation, proper fuel usage, cleaning, and routine maintenance requirements.....

Declaration of Completion: As the qualified person responsible for the work described above, I confirm that the appliance as associated work has been installed as per manufacturer's instructions and following any applicable building and installation codes.

Signed: \_\_\_\_\_ Print Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

**Home Owner: RETAIN THIS INFORMATION FOR FUTURE REFERENCE**

**FOR CUSTOMER SERVICE CALL: 800-750-2723 EXT 5050**

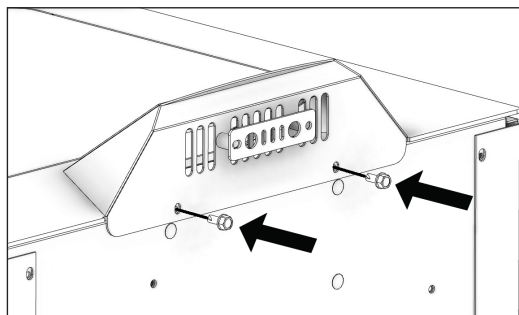
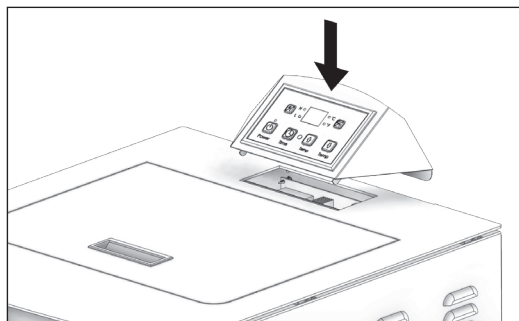
1. Pull the factory installed wires out of the top of the stove. There will be two wire harnesses, as shown.
3. Connect the factory installed wiring harnesses to the control panel as shown.



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



4. Secure the control panel to the top of the stove with two sheet metal screws.



FOR CUSTOMER SERVICE CALL: 800-750-2723 EXT 5050

## SAFETY NOTICE

- IF THIS STOVE IS NOT PROPERLY INSTALLED, A HOUSE FIRE MAY RESULT. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.
- CONTACT YOUR LOCAL BUILDING OFFICIALS TO OBTAIN A PERMIT AND INFORMATION ON ANY ADDITIONAL INSTALLATION RESTRICTIONS OR INSPECTION REQUIREMENTS IN YOUR AREA.
- DO NOT PLACE CLOTHING OR OTHER FLAMMABLE ITEMS ON OR NEAR THIS STOVE.
- 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.
- THIS APPLIANCE IS A FREESTANDING HEATER. IT IS NOT INTENDED TO BE ATTACHED TO ANY TYPE OF DUCTING. IT IS NOT A FURNACE. DO NOT CONNECT THIS UNIT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM. THIS APPLIANCE IS NOT INTENDED FOR COMMERCIAL USE.
- INSTALL VENT AT CLEARANCES SPECIFIED BY THE VENT MANUFACTURER.
- DO NOT INSTALL A FLUE DAMPER IN THE EXHAUST VENTING SYSTEM OF THIS UNIT.
- YOUR STOVE REQUIRES PERIODIC MAINTENANCE AND CLEANING (SEE "MAINTENANCE"). FAILURE TO MAINTAIN YOUR STOVE MAY LEAD TO IMPROPER AND/OR UNSAFE OPERATION.
- 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.

## CAUTION:

**BURNING FUEL CREATES CARBON MONOXIDE AND CAN BE HAZARDOUS TO YOUR HEALTH IF NOT PROPERLY VENTED.**

## ATTENTION:

- A WORKING SMOKE DETECTOR MUST BE INSTALLED IN THE SAME ROOM AS THIS PRODUCT.
- INSTALL A SMOKE DETECTOR ON EACH FLOOR OF YOUR HOME; IN CASE 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.

## CAUTION:

- USE OF OUTSIDE AIR IS NOT REQUIRED FOR THIS UNIT.
- DO NOT UNPLUG THE STOVE IF YOU SUSPECT A MALFUNCTION. TURN THE ON/OFF SWITCH TO "OFF" AND CONTACT YOUR DEALER.
- 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.
- NEVER BLOCK FREE AIRFLOW THROUGH THE OPEN VENTS OF THE UNIT.



We recommend that our woodburning hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Woodburning Specialists or who are certified in Canada by Wood Energy Technical Training (WETT).



US Stove highly recommends your stove be installed by a qualified NFI (US) or WETT (Canada) technician. To find the nearest qualified installer, go to:

<https://nficertified.org>,

<https://www.wettinc.ca/>

## INSTALLATION OPTIONS

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

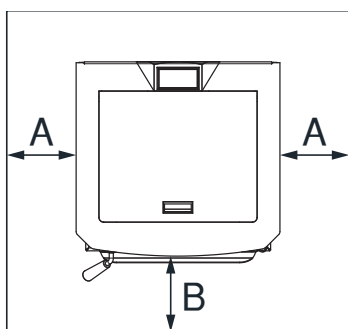
**Alcove Unit** - supported by pedestal/legs and placed on a non-combustible floor surface in compliance with clearance requirements for an alcove installation.

## IMPROPER INSTALLATION

The use of other components other than stated herein could cause bodily harm, heater damage, and void your warranty. The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper venting or installation.

## FLOOR PROTECTION

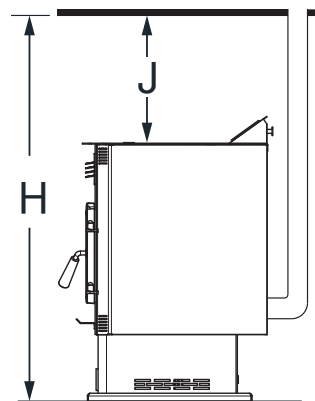
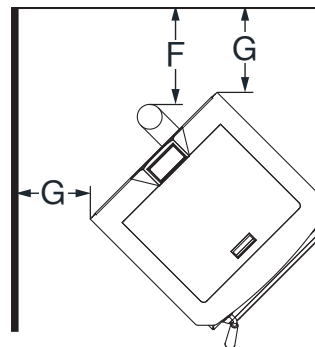
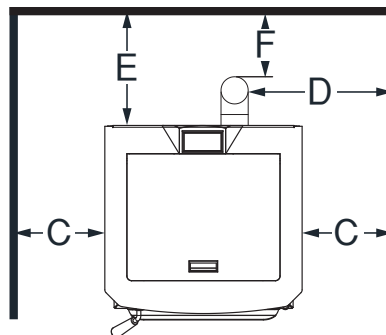
This heater must have a non-combustible floor protector (ember protection) installed beneath it if the floor is of combustible material. If a floor pad is used, it should be UL listed or equal. The floor pad or non-combustible surface should be large enough to cover at least the area under the product and 6" (153 mm) beyond the front and beyond each side of the fuel loading and ash removal openings. Floor protection must extend under and 2" (51 mm) to each side of the chimney tee for an interior vertical installation. Canadian Installations require a minimum of 18" [458 mm] beyond the front of the unit and 8" [204 mm] beyond each side of the unit.



A	Side to Stove	U.S.A	6"	153 mm
		CAN	8"	204 mm
B	Front to Stove	U.S.A	6"	153 mm
		CAN	18"	458 mm

## 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.



C	Side Wall To Appliance	8"	204 mm
D	Side Wall To Flue	17"	432 mm
E	Back wall To Appliance	9.5"	242 mm
F	Back wall To Flue	3"	77 mm
G	Wall To Corner Of Appliance	2"	51 mm
H	Ceiling Height To Floor	60"	1524 mm
J	Ceiling Height To Appliance	27"	686 mm



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

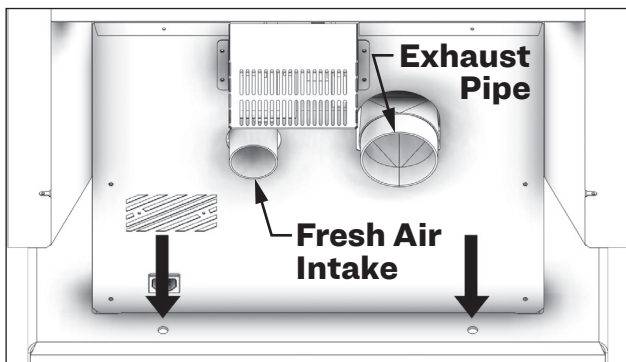
Depending on your location and home construction, outside air may be necessary for optimal performance. Your stove is approved to be installed with an outside air intake (69FAK) which is necessary for a mobile home. You can purchase the 69FAK through your heater dealer. Installation instructions are supplied with the air intake kit.

### **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.**

## **SECURING APPLIANCE TO THE FLOOR**

Use the designated holes to secure the unit to the floor.



**WARNING! DO NOT INSTALL IN SLEEPING ROOM.**

**CAUTION! THE STRUCTURAL INTEGRITY OF THE MOBILE HOME FLOOR, WALL, AND CEILING/ROOF MUST BE MAINTAINED.**

**WHEN INSTALLED IN A MOBILE HOME, THE STOVE MUST BE GROUNDED DIRECTLY TO THE STEEL CHASSIS AND BOLTED TO THE FLOOR.**

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 using two 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 of 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.

## **VENTING REQUIREMENTS**

### **WARNING:**

- **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). The connection at the back of the stove must be sealed using Hi-Temp RTV. Use a 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 pipes, 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. The pellet vent pipe is not furnished with the unit and must be purchased separately.

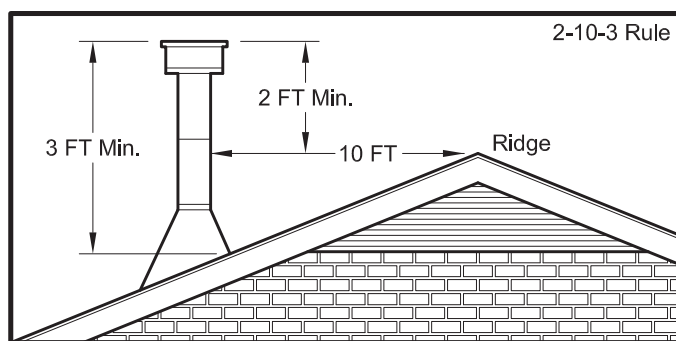
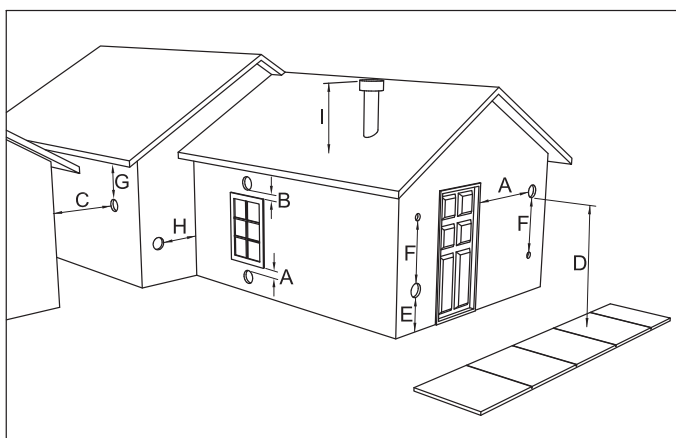
## PELLET VENT INSTALLATION

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 eaves 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 of the roof within 10 feet (3.05m).

Determining where to install your new pellet stove heater. To get the most efficient use of re-circulated heat, you should consider a room that is centrally located within your home. Choose a room that is large and open. It is Extremely Important to maintain proper clearances from any combustible surfaces or materials in the room where your heater will be located. You can find proper clearance measurements in this manual and on the rating label of your pellet stove. The pellet stove can be vented through an exterior wall or into an existing masonry or metal chimney if “PL” vent pipe is used throughout existing chimney. Venting can pass through the ceiling and roof if approved pipe is used. Where passage through a wall, or partition of combustible construction is desired, the installation must conform to CAN/CSA-B365.

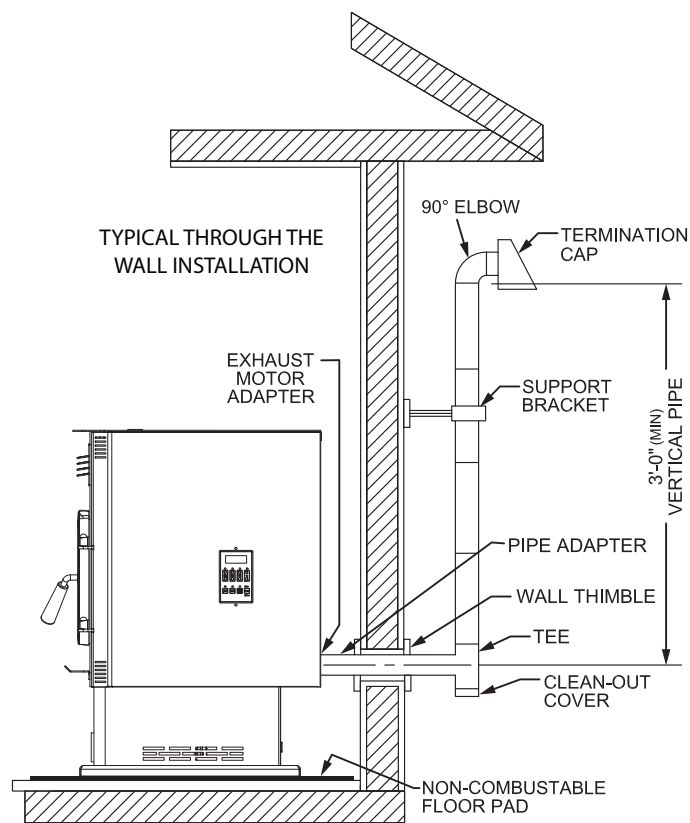
<b>WARNING:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DO NOT OBTAIN COMBUSTION AIR FROM THE ATTIC, GARAGE OR ANY OTHER UNVENTILATED AREA. YOU MAY OBTAIN COMBUSTION AIR FROM A VENTILATED CRAWL SPACE.</b></li><li>• <b>DO NOT INSTALL A FLUE DAMPER IN THE EXHAUST VENTING SYSTEM OF THIS UNIT.</b></li><li>• <b>DO NOT CONNECT THIS UNIT TO A CHIMNEY FLUE SERVING ANOTHER HEATER, FURNACE OR APPLIANCE.</b></li><li>• <b>INSTALL VENT AT CLEARANCES SPECIFIED BY THE VENT MANUFACTURER.</b></li><li>• <b>ONLY USE APPROVED MATERIAL FOR INSTALLATION, FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, BODILY INJURY, OR EVEN DEATH.</b></li></ul>

This appliance is certified for use with listed 3 inch or 4 inch “PL” pellet venting products. The use of other components other than stated herein could cause bodily harm, heater damage, and void your warranty.

## HORIZONTAL EXHAUST VENT INSTALLATION

1. Locate your pellet stove in a location which meets the requirements of this manual, but in an area where it does not interfere with the house framing, wiring, etc.
2. Install a non-combustible hearth pad underneath the pellet stove. This pad should extend at least 6” (152 mm) in front of the unit.
3. Place the pellet stove approximately 15” (381 mm) away from the interior wall.
4. Locate the center of the exhaust pipe of your unit. This point should then be extended to the interior wall of your house. Once you have located the center point, on the interior wall, cut a 7” (175 mm) diameter hole through the wall.
5. The next step is to install the wall thimble, refer to the instructions which come with the wall thimble for this step.
6. Install the appropriate length of exhaust vent pipe into the wall thimble. See steps 11 and 12 when determining the correct length of exhaust vent to use.
7. **Outside Fresh Air is Mandatory when installing this pellet stove room heater in airtight homes and mobile homes. Be sure that the outside air vent has an approved cap on it to prevent rodents from entering. Be sure to install in location that won't become blocked with snow, etc.**
8. Connect the exhaust vent pipe to the exhaust outlet of your pellet stove.
9. Secure all vent joint connections with 3 screws. Seal the exhaust vent joint connections with high temperature silicone sealant.
10. Push the unit straight back to the interior wall, being sure to maintain the minimum clearances to combustibles 2” (51 mm) to the back of the unit. Seal the annular space of the wall thimble and around the vent pipe with high temperature silicone sealant.
11. The exhaust vent pipe must extend at least 12” (300 mm) out past the exterior wall. Seal the annular space of the wall thimble and around the vent pipe with high temperature silicone sealant.
12. Install an approved horizontal termination cap or if necessary install a 90° elbow and appropriate length of vertical venting. An approved vertical vent cap is recommended.

## 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

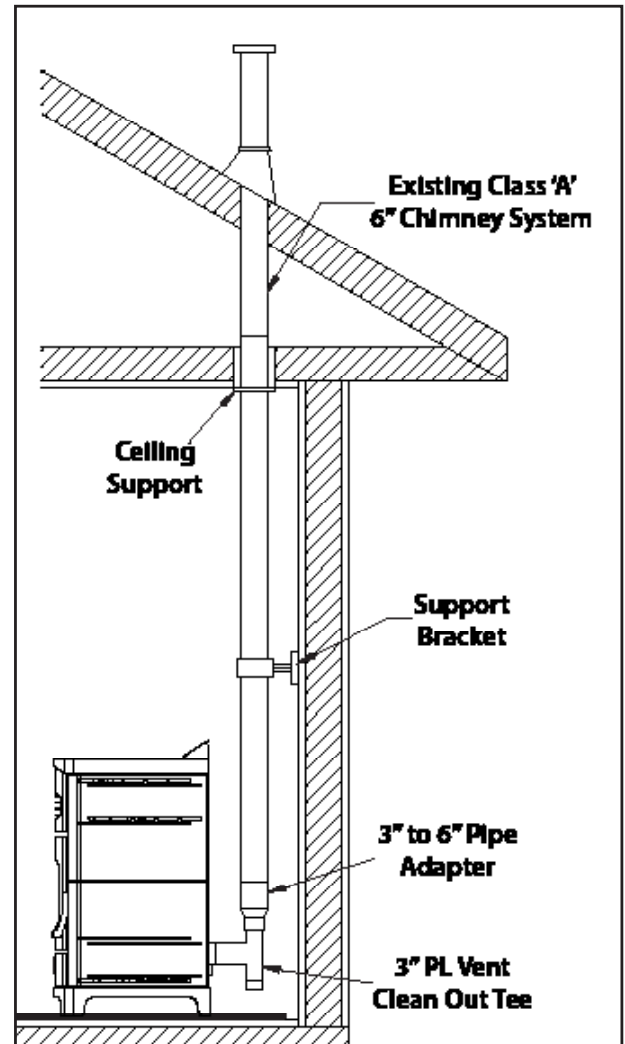
- When venting the heater through the ceiling, the pipe is connected the same as through the wall, except the clean-out tee is always on the inside of the house, and a 3" (76 mm) adapter is added before the clean-out tee.
- You must use the proper ceiling support flanges and roof flashing (supplied by 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.

## VENTING YOUR PELLET STOVE INTO AN EXISTING CLASS A 6" CHIMNEY SYSTEM

### IMPORTANT:

**If you are installing your pellet stove as a replacement to an existing wood stove, you can install your pellet stove using the existing class A 6" venting system.**

1. You must have the existing chimney system cleaned and/ or inspected by a qualified chimney sweep before proceeding with the installation of your pellet stove.
2. To the right is an example of an installation using part number 860001, 3-6" transition into 6" connector pipe. the illustration is only an example. Please conform to any local building codes or regulations having jurisdiction before you have a qualified installer proceed with this installation.



## NEVER OPERATE THIS PRODUCT WHILE UNATTENDED

### PANEL / REMOTE CONTROLS



NOTE:  
Operation range of this remote is within 16-1/2 ft. of the appliance.

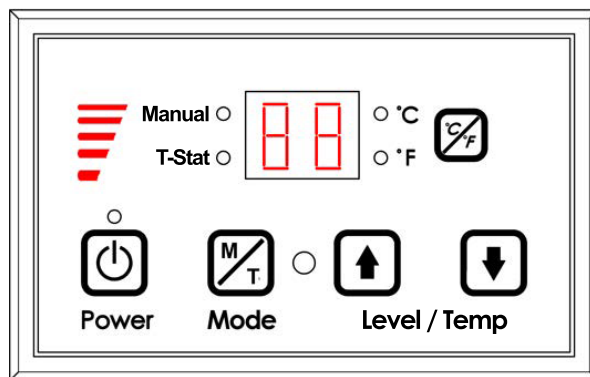
The operation of this appliance can be controlled from the panel located on the side of the stove and/or by the remote control. The control functions are as follows:

#### A. On/Off Switch

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

#### B. Heat Range Arrow Buttons

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



#### 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.

## PROPER FUEL

### ATTENTION:

**THIS APPLIANCE IS DESIGNED FOR THE USE OF PELLETIZED FUEL THAT MEET OR EXCEED THE STANDARD SET BY THE PELLET FUEL INSTITUTE (PFI).**

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.

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 stoves 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:

- 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.
- Binders – Some pellets are produced with materials to hold the together, or "bind" them.
- 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.

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

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

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

### CAUTION:

- **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.**

## 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.





# OPERATION INSTRUCTIONS

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:

- Make sure the burn pot is free of pellets.
- DO NOT open the viewing door.
- 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 the stovetop during this period because the 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

1. Fill hopper and clean burn pot.
2. Press the “On/Off” button. Make sure the green light comes on.
3. Adjust the feed rate to the desired setting by pressing the “Heat Level Advance” button.

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

## OPTIMAL OPERATION

This pellet stove has been certified by the US EPA to meet strict 2020 guidelines. To insure this unit produces the optimal minimal emissions, it is critical to follow the following guidelines. To achieve a “high burn”, your stove should be set on setting 5 with the damper fully open. To achieve a “medium burn”, your stove should be set on setting 3 with the damper closed 50%. To achieve a “low burn”, your stove should be set on setting 1 with the damper fully closed. Setting 4 will give you a medium high burn and setting 2 will give you a medium low burn. 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

## OPENING DOOR

<b>CAUTION:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>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.</b></li><li>• <b>THE DOOR MUST BE CLOSED AND SEALED DURING OPERATION.</b></li></ul>

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

### CAUTION:

- **THE HOPPER AND STOVE TOP WILL BE HOT DURING OPERATION; THEREFORE, YOU SHOULD ALWAYS USE SOME TYPE OF HAND PROTECTION WHEN REFUELING YOUR STOVE.**
- **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.**
- **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.**

### WARNING:

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

## 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.

## SHUTDOWN PROCEDURE

### WARNING:

**NEVER SHUT DOWN THIS UNIT BY UNPLUGGING IT FROM THE POWER SOURCE.**

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.

1. Your stove is equipped with a high temperature snap disc. This unit has a manual reset snap disc. 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 snap disc will automatically shut down the auger, preventing the stove from overheating.

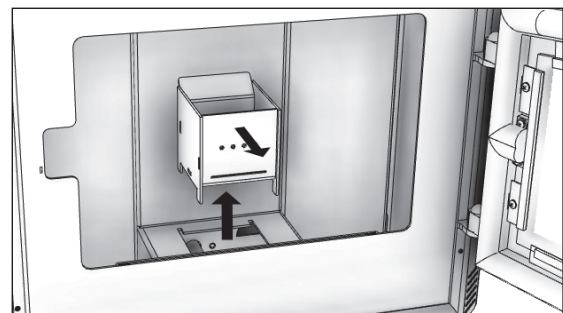
NOTE: On some units, once tripped, like a circuit breaker, the reset button will have to be pushed before restarting your stove. On other units the snap disc has no reset button and will reset itself once the stove has cooled. The manufacturer recommends that you call your dealer if this occurs as this 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.

## INTERIOR CHAMBERS

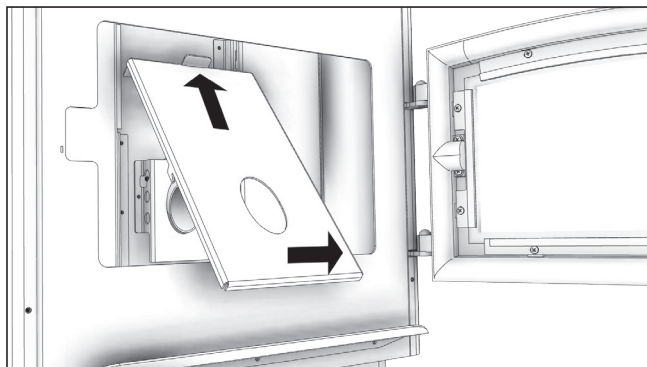
- **Burn Pot** - Periodically remove and clean the burn pot and the area inside the burn pot housing. In particular, it is advisable to clean out the holes in the burn pot to remove any build up that may prevent air from moving through the burn pot freely.
- **Heat Exchanger** - There are three panels in the back of the firebox that need to be removed in order to clean the fly ash out of the heat exchanger.
  - a. Open the door and remove the burnpot.



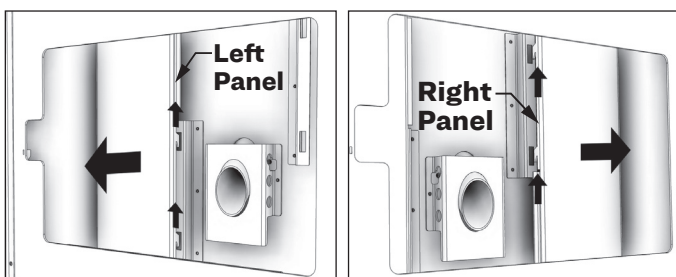


# OPERATION INSTRUCTIONS

- b. Use the tab located at the top of the center panel to lift the panel up and out of the unit.



- c. Lift the left and right panel up and out of the unit.



- d. Remove fly ash.

It is possible that creosote may accumulate in the exhaust fan therefore, this must be brushed clean. The exhaust fan can be found behind the left side panel (facing the front of the heater), the circulation fan can be found behind the right side panel. To access the igniter, remove the air inlet tube and cover (2 screws). The auger motor is located in the center rear of the unit. Note: When cleaning, take care not to damage the fan blades.

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.

<p><b>WARNING:</b></p> <p><b>FAILURE TO PROPERLY MAINTENANCE THE CLEAN OUTS WILL RESULT IN POOR PERFORMANCE OF THIS STOVE.</b></p>
--

## NEVER OPERATE THIS PRODUCT WHILE UNATTENDED

**CAUTION:**

- **FAILURE TO CLEAN AND MAINTAIN THIS UNIT AS INDICATED CAN RESULT IN POOR PERFORMANCE, SAFETY HAZARDS, FIRE, AND EVEN DEATH.**
- **NEVER PERFORM ANY INSPECTIONS, CLEANING, OR MAINTENANCE ON A HOT STOVE.**
- **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.**
- **DO NOT OPERATE STOVE WITH BROKEN GLASS, LEAKAGE OF FLUE GAS MAY RESULT.**
- **ATTEMPTS TO ACHIEVE HEAT OUTPUT RATES THAT EXCEED HEATER DESIGN SPECIFICATIONS CAN RESULT IN PERMANENT DAMAGE TO THE HEATER.**

### CREOSOTE FORMATION, INSPECTION, & REMOVAL

**CAUTION:**

**THE EXHAUST SYSTEM SHOULD BE CHECKED MONTHLY DURING THE BURNING SEASON FOR ANY BUILD-UP OF SOOT OR CREOSOTE.**

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. 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.

### 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.

### ASH REMOVAL & DISPOSAL

**CAUTION:**

**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.**

Remove the ashes periodically to avoid unnecessary ash build up. 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 & 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 & 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 & 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 1" 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

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 the glass is broken, follow these removal procedures:

1. Once the heater has cooled, remove the door from the heater.
2. Remove the rope gasket from the door followed by the nuts holding the glass retainer in place.
3. While wearing gloves, carefully remove any loose pieces of glass from the door frame.
4. Replace the glass and gasket, making sure the gasket runs the full perimeter of the glass edge.
5. Re-install the retainer and eight nuts and rope gasket using high-temperature silicone to adhere the gasket to the door.

6. Never use substitute materials for 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 & Vacuumed



# TROUBLESHOOTING 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. Customer service can solve problems relating to 3, 4 and 5. Refer to diagrams in the “Repair Parts” section 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 stove is consuming too much fuel	Adjust the fuel adjuster slide (see the “How To Adjust The Fuel Adjuster” section of this manual). Close the slide about 1/4” after your stove cools down. Restart your stove. If your display shows E1 again, close the slide another 1/4” and restart.
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.**



# TROUBLESHOOTING 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, make sure the control board is sending power to the air switch.
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. <b>BE CAREFUL TOO MUCH VACUUM CAN DAMAGE THE AIR SWITCH.</b>

# TROUBLESHOOTING 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) thermdisc has malfunctioned.	Temporarily bypass the POF thermdisc 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 thermdisc. 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 thermdisc bypassed.
The control board is not sending power to the POF thermdisc or other auger system components.	There should be a 5-volt (approximately) current going to the POF thermdisc after the stove has been on for 10 minutes.



# TROUBLESHOOTING 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 come 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. <b>DO NOT LEAVE THE THERMODISC BYPASSED.</b> 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.

# TROUBLESHOOTING GUIDE

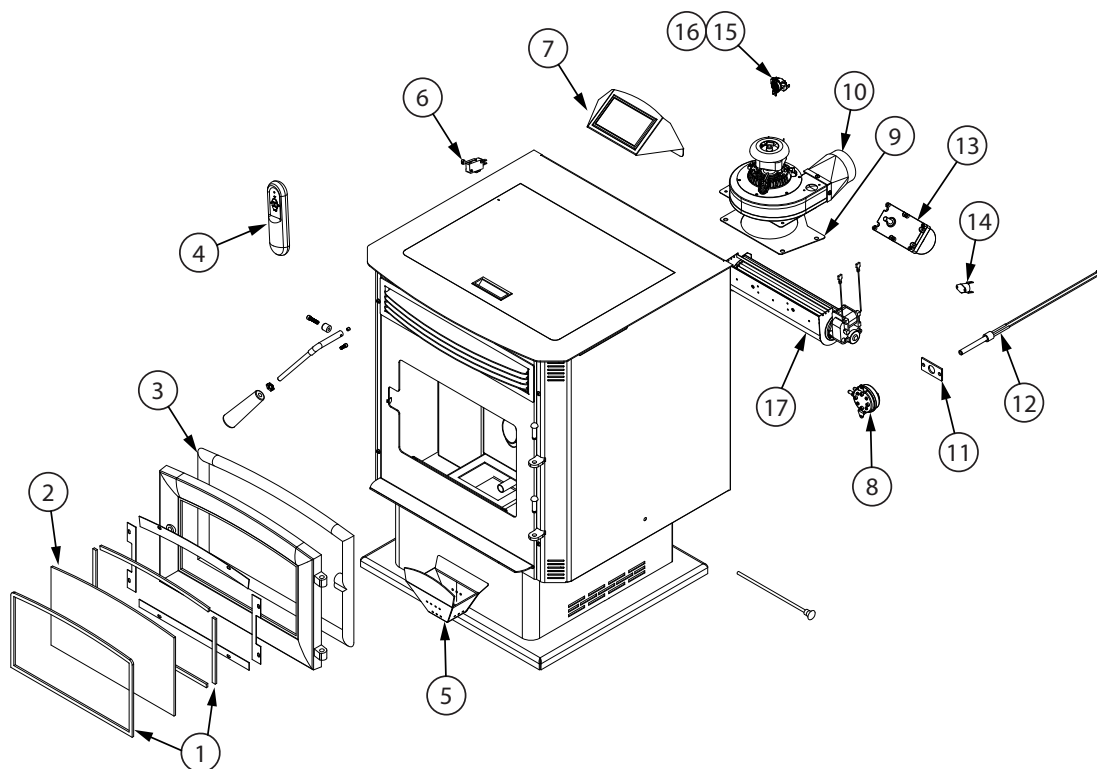


Stove Feeds Pellets, But Will Not Ignite	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
Air damper open too far for ignition.	In some situations it may be necessary to have the damper completely closed for ignition to take place. After there is a flame, the damper can then be 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 customer service.	

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.





Key	Part #	Description	Qty
1	88174	1/8 X 1 Window Gasket W/Adhesive	7.28 ft
2	893159	Clear Glass	1
3	88324	1" Rope Gasket	5.17 ft
4	80780	IR Remote	1
5	893629	Burnpot Assembly	1
6	80491	Microswitch	1
7	80882	Control Board Assembly	1
8	80549	Pressure Switch	1
9	88100	Blower Gasket	1
10	80868	Combustion Blower	1
11	88118	Ignitor Flange Gasket	1
12	80869	Ceramic Ignitor	1
13	80781	Auger Motor	1
14	80610	Snap disc, Surf Mt, Low Limit Pof	1
15	80799	175° Snap disc, Surf Mt, High Limit	1
16	80834	Blower	1

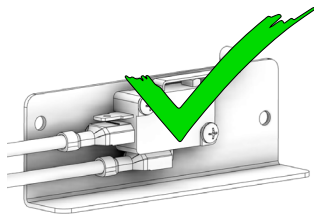
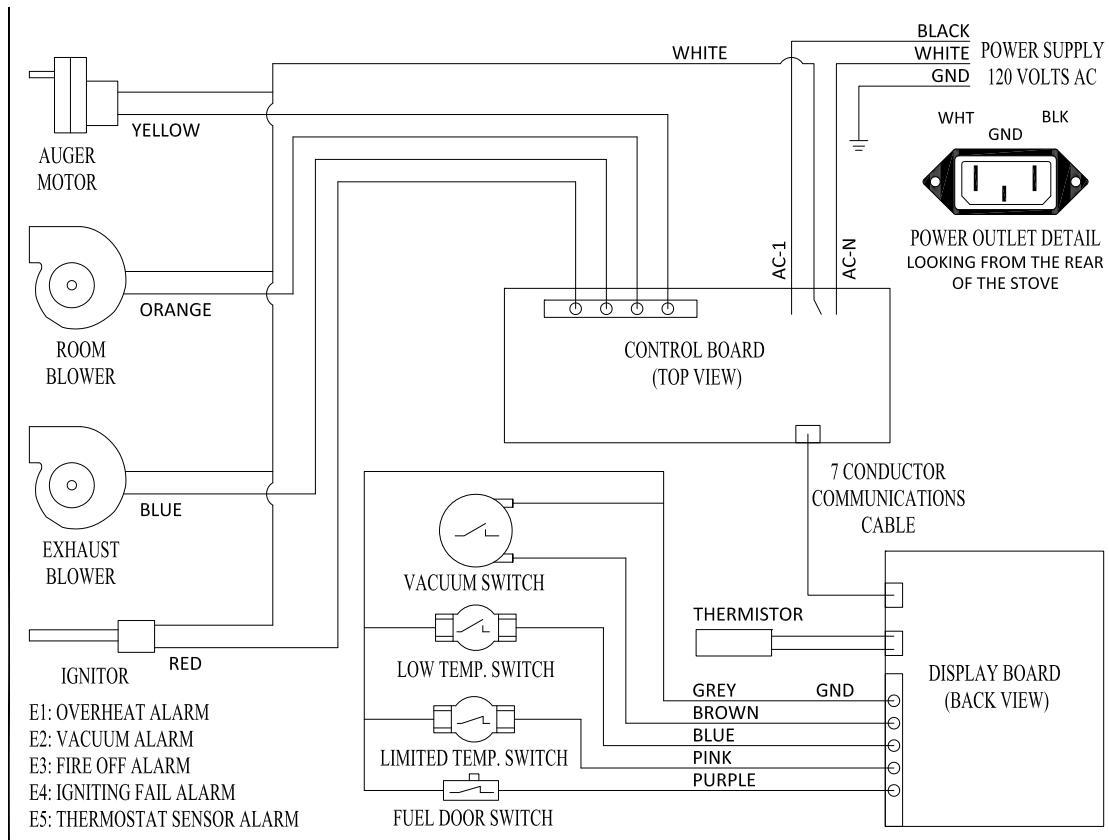
To order parts:

Call 1-800-750-2723 Ext 5051 or

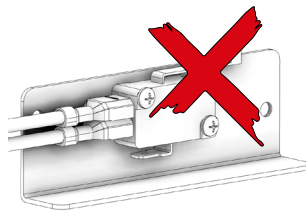
Email to: [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com)

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

# WIRING DIAGRAM



**CORRECT**



**WRONG**

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

## HOW TO ORDER REPAIR PARTS

**For Parts Assistance Call: 800-750-2723 Ext 5051 or Email: [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com)**

The information in this owner's manual is specific to your unit. When ordering replacement parts the information in this manual will help to ensure the correct items are ordered. Before contacting customer service write down the model number and the serial number of this unit. That information can be found on the certification label attached to the back of the unit. Other information that may be needed would be the part number and part description of the item(s) in question. Part numbers and descriptions can be found in the "Repair Parts" section of this manual. Once this information has been gathered you can contact customer service by phone 1-800-750-2723 Ext 5051 or Email [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com).

Model Information	
Model Number	
Serial Number	



# SERVICE RECORD

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

## SERVICE PROVIDER

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

**Service 01** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 02** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 03** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 04** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 05** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 06** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 07** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_

**Service 08** Date: \_\_\_\_\_

Engineer Name: \_\_\_\_\_

License No.: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Telephone No.: \_\_\_\_\_

Stove Inspected:  Chimney Swept:

Items Replaced: \_\_\_\_\_









## ENREGISTREMENT DE SERVICE

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

### FURNISSEUR DE SERVICES

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

**Service de 01**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 02**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 03**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 04**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 05**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 06**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 07**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:

**Service de 08**

Date: \_\_\_\_\_

Nom de l'ingénieur: \_\_\_\_\_

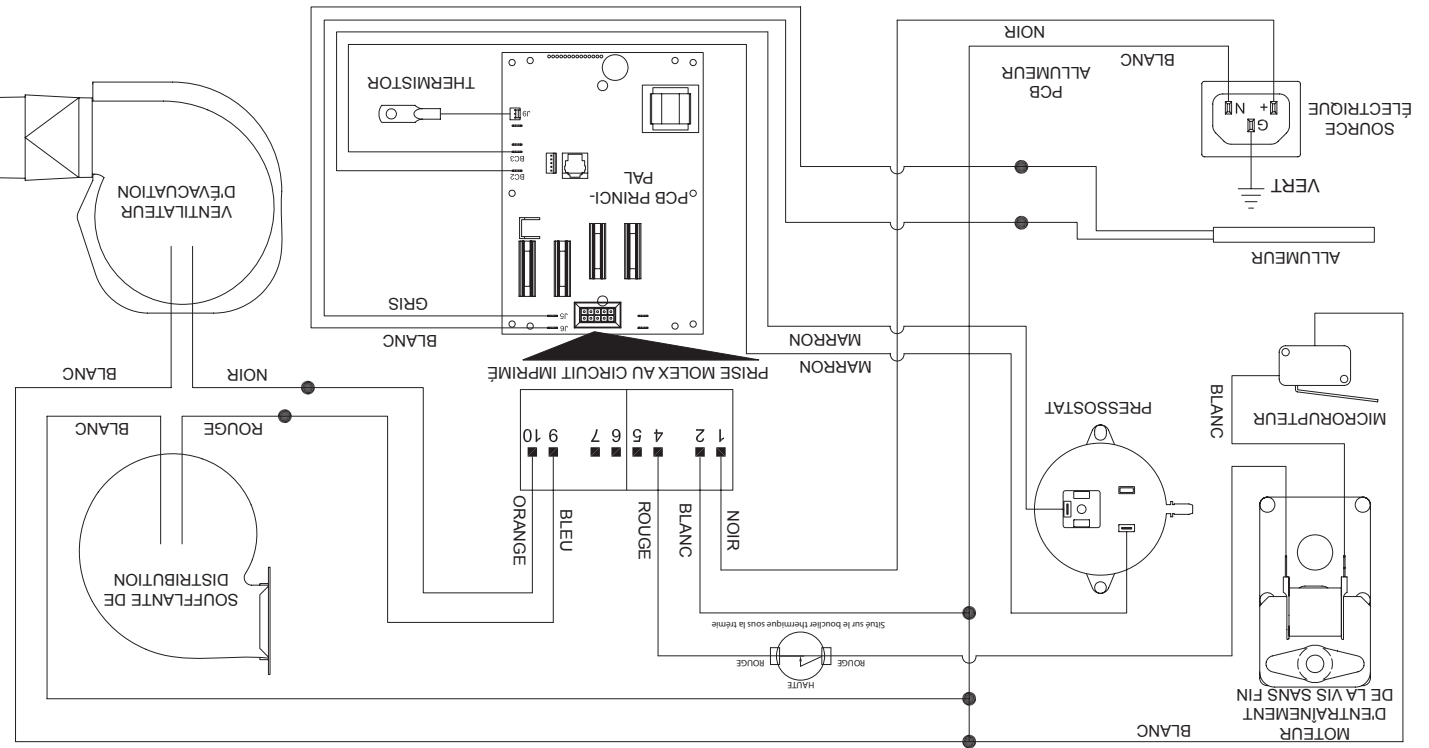
N° de licence: \_\_\_\_\_

Compagnie: \_\_\_\_\_

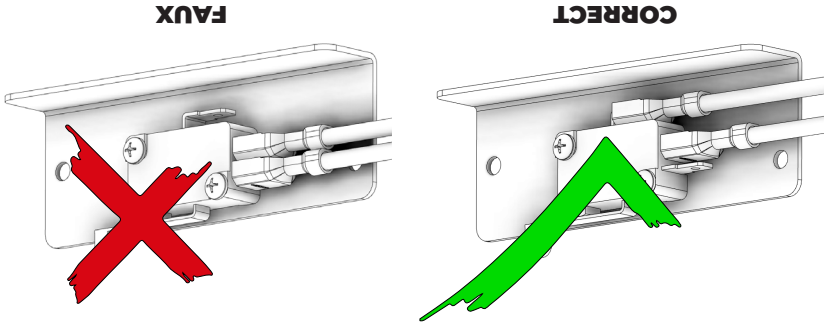
N° de téléphone: \_\_\_\_\_

Articles Remplacé: \_\_\_\_\_

Poêle Inspecté:  Cheminée balayée:



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



## COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

**POUR L'ASSISTANCE SUR LES PIÈCES, APPELEZ LE 800-750-2723, POSTE 5051 OU PAR COURRIEL: PARTS@USSTOVE.COM**

Les informations contenues dans ce manuel du propriétaire sont spécifiques à votre appareil. Lors de la commande de pièces de rechange, les informations contenues dans ce manuel vous aideront à vous assurer que les bons articles sont commandés. Avant de contacter le service client, notez le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil. Cette information se trouve sur l'étiquette de certification apposée à l'arrière de l'appareil. D'autres informations qui pourraient être nécessaires sont le numéro de pièce et la description de l'article en question. Les références et les descriptions se trouvent dans la section «Pièces de réparation» de ce manuel. Une fois ces informations recueillies, vous pouvez contacter le service client par téléphone au 1-800-750-2723, poste 5051 ou par e-mail à [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com).

Informations sur le modèle	
Numéro de modèle	Numéro de série

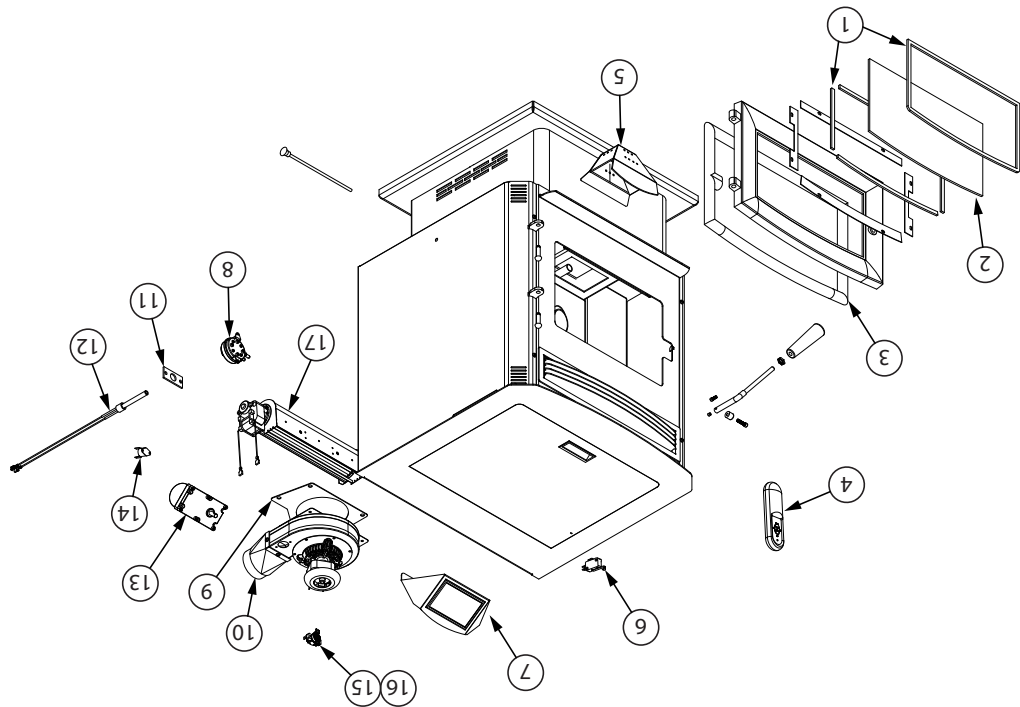
**AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PIÈCES D'ORIGINE DU FABRICANT ACHETÉS AUPRÈS DE VOTRE REVENDEUR OU DIRECTEMENT AUPRÈS DU FABRICANT DE L'APPAREIL. L'UTILISATION DE COMPOSANTS TIERS ANNULERA LA GARANTIE.**

Envoyez un courriel à: [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com)

Appelez le 1-800-750-2723 Ext 5051 ou

Pour commander des pièces:

Clé	Partie	Description	Qté
1	88087	Joint de fenêtre 1/8 X 1 avec adhésif	7,28 pi
2	893159	Verre propre	1
3	88324	Joint de corde 1 po	5,17 pi
4	80780	Télécommande IR	1
5	69762	Assemblage du pot de combustion	1
6	80491	Micro-interrupteur	1
7	80518	Assemblage du clavier	1
8	80549	Pressostat	1
9	88308	Joint de ventilateur	1
10	80782	Souffleur de combustion	1
11	88118	Joint de bride d'allumage	1
12	80869	Allumeur en céramique	1
13	80781	Moteur de tarrière	1
14	80480	Thermistance	1
15	80609	Thermodisque à montage en surface 210 °	1
16	88347	Joint thermodisque	1
17	80709	Ventilateur	1



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

## INDICATEURS D'AFFICHAGES

Plusieurs situations ou événements sont indiqués lors du fonctionnement normal par le biais d'indicateurs d'affichage ou segments clignotant sur l'écran:

**Indicateur «On» clignotant:** Cela signifie que le poêle est dans l'état «Démarrage» en attendant la fin de la procédure d'allumage.

**Indicateur «Off» clignotant:** Cela indique que le poêle est en cours d'«extinction», en attente que le bouton OFF soit pressé, ou pendant un délai de 15 minutes après que le poêle ait été éteint ou encore que le poêle refroidisse.

**Tiret clignotant sur l'affichage du niveau de chaleur (Heat Range):** Cela indique que le poêle est en mode de fonctionnement normal et qu'il se met en marche à partir du réglage du niveau de chaleur actuel jusqu'au réglage du niveau de chaleur indiqué. Une fois que le temps de mise en œuvre est terminé, le tiret s'arrête de clignoter. Pour la mise en marche du niveau de chaleur de 1 à 5, le délai par défaut est de 12 minutes (avec un délai de mise en œuvre de 90 secondes).

**Indicateur du mode Automatique («Automatic Mode») clignotant:** Ceci indique que le poêle fonctionne normalement et fonctionne en mode automatique. Toutefois, le réglage du ventilateur de tirage ou du ventilateur de pièce est configuré manuellement.

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

**Indicateur «Aux» clignotant:** Cela indique que l'igniteur est en marche pendant la phase d'allumage.

**Indicateur de réglage du niveau de chaleur (Heat Range) clignotant rapidement (deux fois par seconde):** Cela indique que le poêle fonctionne normalement et qu'une condition de température excessive existe, provoquant l'arrêt du combustible.

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

## DÉFAUTS D'USINE

Pour renvoyer les commandes à leurs réglages originaux d'usine, appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons AUX UP et AUX DOWN pendant trois secondes.

**AVERTISSEMENT: N'ESSAYEZ PAS DE FAIRE FONCTIONNER LE NETTOYEUR DE TUBES DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE DURANT LE FONCTIONNEMENT OU LE REFOUILLAGE DU POÊLE À GRANULÉS, ATTENDEZ SON COMPÉT REFOUILLAGE AVANT DE COMMENCER CETTE PROCÉDURE DE NETTOYAGE.**

PROBLÈME	CAUSE: Pour enrichir le mélange air/combustible
Flamme faible, orange-dépôt excessif de combustible dans le pot de combustion	Nettoyez le pot de combustion et le logement du pot de combustion Assurez-vous que la porte d'inspection soit fermée et scellée correctement. Si ce n'est pas le cas, réglez la fermeture de la porte et/ou remplacez les joints de la porte. Vérifiez que tous les raccords extérieurs ne présentent aucune obstruction. Vérifiez le système d'aspiration; nettoyez-le si nécessaire.
PROBLÈME	CAUSE: Le pot de combustion brûle sans combustible
Le feu ou le poêle s'éteignent.	La trémie est vide, remplissez la trémie. Perte de pression de tirage. Assurez-vous que la porte d'inspection soit fermée et scellée correctement. Si ce n'est pas le cas, réglez la fermeture de la porte et/ou remplacez les joints de la porte. Vérifiez que tous les raccords extérieurs ne présentent aucune obstruction. Vérifiez le système d'aspiration; nettoyez-le si nécessaire. Vérifiez que le raccordement du pressostat au foyer ne contient aucune cendre ni obstruction. Le système à vis sans fin est bloqué ou il y a une « voute » de combustible dans la trémie, qui empêche le combustible de s'écouler dans le système d'alimentation à vis sans fin.
PROBLÈME	CAUSE: L'allumeur automatique n'allume pas le combustible dans le pot de combustion.
Le poêle ne démarre pas un feu quand le bouton « ON » (marche) est pressé	Mettez le poêle en position "OFF" (arrêt). Retirez le combustible non brûlé du pot de combustion et essayez de nouveau. Vérifiez la qualité des granulés. Remplacez-les s'ils sont mouillés, humides ou sales. Perte de pression de tirage. Assurez-vous que la porte d'inspection soit fermée et scellée correctement. Si ce n'est pas le cas, réglez la fermeture de la porte et/ou remplacez les joints de la porte. Vérifiez que tous les raccords extérieurs ne présentent aucune obstruction. Vérifiez le système d'aspiration; nettoyez-le si nécessaire. Vérifiez que l'allumeur est situé derrière le pot de combustion sur la paroi arrière du foyer.) Vérifiez que le raccordement du pressostat au foyer ne contient aucune cendre ni obstruction. L'allumeur automatique devient « rouge vif » lors du démarrage. Si vous ne pouvez pas observer le rougeolement de l'allumeur pendant le démarrage, alors il se peut que l'allumeur doit être remplacé ou qu'il y ait un problème avec le système de contrôle électrique.
PROBLÈME	CAUSE: Panne de courant
Vivre une faible pression d'échappement	Eteignez la carte de circuit imprimé et rallumez-la.

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

d'évacuation et du tuyau d'entrée 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.

### ARRÊT AU PRINTEMPS

Après la dernière flambee du printemps, retirez tous les granulés restants de la trémie et du système d'alimentation à tarière. Enlevez tout d'abord les granulés avec une pelle, puis faites fonctionner la tarière jusqu'à ce que la trémie 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). Passez l'aspirateur dans la trémie. Nettoyez soigneusement le pot de combustion et la chambre de combustion. Si le poêle est dans un endroit humide, il peut être souhaitable de pulvériser du silicone en aérosol à l'intérieur de la trémie nettoyée. Le système d'évacuation doit être soigneusement nettoyé.

### CALENDRIER D'ENTRETIEN

Suivez le calendrier ci-dessous dans des conditions d'utilisation moyennes. Les joints autour de la porte et de la vitre doivent être inspectés et réparés ou remplacés si nécessaire.

Tous les mois ou les semaines selon les besoins	Tous les jours	Agité	Pot de combustion
	Toutes les semaines	Vide	Chambre de combustion
	Vérifiées	Brossée	Cendres
Aspirées			Chambres intérieures
Aspirées / Brossées			Pales du ventilateur de combustion
Aspirée / Brossée			Turbine du ventilateur de convection
Nettoyé			Système d'évacuation
Inspectés			Joints
	Nettoyée	Essuyée	Vitre
Vidéo et aspirée			Trémie (fin de saison)

## COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

**POUR L'ASSISTANCE SUR LES PIÈCES, APPELEZ LE 800-750-2723, POSTE 5051 OU PAR COURRIEL: PARTS@USSTOVE.COM**

Les informations contenues dans ce manuel du propriétaire sont spécifiques à votre appareil. Lors de la commande de pièces de rechange, les informations contenues dans ce manuel vous aideront à vous assurer que les bons articles sont commandés. Avant de contacter le service client, notez le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil. Cette information se trouve sur l'étiquette de certification apposée à l'arrière de l'appareil. D'autres informations pourront être nécessaires pour le numéro de pièce et la description de l'article en question. Les références et les descriptions se trouvent dans la section «Pièces de réparation» de ce manuel. Une fois ces informations recueillies, vous pouvez contacter le service client par téléphone au 1-800-750-2723, poste 5051 ou par e-mail à [parts@usstove.com](mailto:parts@usstove.com).

Informations sur le modèle	
Numéro de modèle	
Numéro de série	

**MISE EN MARCHÉ À L'AUTOMNE**

Avant de démarrer le premier feu de la saison de chauffage, vérifiez que la zone à l'extérieur des systèmes d'évacuation et d'admission d'air ne soit pas obstruée. Nettoyez et retirez les cendres volantes du système d'évacuation. Nettoyez tous les filtres du système

NE PAS maltraiter la vitre de la porte en frappant, en claquant ou en faisant un traumatisme similaire. N'utilisez pas le poêle avec la vitre enlevée, fissurée ou cassée

1. Une fois le radiateur refroidi, retirez la porte du radiateur.
2. Retirez le joint de corde de la porte, puis les écrous retenant le dispositif de retenue du verre en place.
3. Tout en portant des gants, retirez soigneusement les morceaux de verre détachés du cadre de la porte.
4. Remplacez la vitre et le joint en vous assurant que le joint parcourt tout le périmètre du bord du verre.
5. Réinstaller le dispositif de retenue et les huit écrous et le joint de corde à l'aide de silicone haute température pour faire adhérer le joint à la porte.
6. N'utilisez jamais de matériaux de substitution pour le verre.

**VERRE**

Nous vous recommandons d'utiliser un nettoyeur pour vitres de haute qualité. Si une accumulation de crasse ou de carbone s'accumule, vous pouvez utiliser de la laine d'acier et de l'eau pour nettoyer le verre. N'UTILISEZ PAS de nettoyeurs abrasifs. N'effectuez PAS le nettoyage lorsque la vitre est CHAUDE. N'essayez pas de faire fonctionner l'appareil avec du verre brisé. Le verre de remplacement peut être acheté auprès de votre revendeur américain Stove. Si le verre est brisé, suivez ces procédures de retrait:

**PEINTURE DE SURFACE**

Les surfaces peintes peuvent être essayées avec un chiffon humide. Si des rayures apparaissent, ou si vous souhaitez rénover la peinture, adressez-vous au revendeur agréé qui vous fournira un bidon de peinture à haute température adaptée.

**MOTEURS DES VENTILATEURS**

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

en verre joints. La porte principale peut avoir besoin d'être enlevé pour avoir des joints effilochés, brisés ou compactés remplacés par votre revendeur agréé. La porte de cet appareil utilise un joint 1 po corde de diamètre.

Inspecter régulièrement les principales portes et fenêtres

## JOINTS DE PORTE ET DE VITRE

Vérifiez périodiquement la trémie pour déterminer si de l'alimentation ou si des granulés sont restés collés à la surface de la trémie. Nettoyez-les si nécessaire.

## TRÉMIE VÉRIFICATION ET NETTOYAGE DE LA

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

## FUMÉE ET CO MONITEURS

1. Laissez le feu s'éteindre et laissez l'appareil refroidir à température ambiante.
2. Assurez-vous que le poêle à granulés est à la porte, retirez le pot de combustion et videz-le dans un récipient en métal.
3. Aspirez les cendres de la chambre de combustion. ASSUREZ-VOUS QUE LES CENDRES SONT FROIDES AU TOUCHER AVANT D'ASPIRER. Certains aspirateurs peuvent laisser échapper des cendres dans la pièce. Votre aspirateur doit avoir un filtre ou un sac spécial pour éliminer les fuites.
4. Réinstallez le pot de combustion.

suivante:

peuvent s'enflammer. L'élimination des cendres est la des substances combustibles, les cendres et les braises ou l'élimination des déchets. S'ils sont combinés avec contenir ne doit pas être utilisé pour d'autres déchets toutes les braises aient été complètement refroidies. Le être conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce que sol ou autrement dispersées localement, elles doivent Si les cendres sont éliminées par enfouissement dans le matériau combustible, en attendant l'élimination finale. sol incomcombustible ou sur le sol, bien éloigné de tout Le contenant fermé de cendres doit être placé sur un dans un récipient en métal avec un couvercle hermétique. une fois l'unité refroidie. Les cendres doivent être placées l'accumulation inutile de cendres. Retirez les cendres Retirez les cendres périodiquement pour éviter



à l'aspirateur car les cendres ou la poussière peuvent nuire aux performances des ventilateurs. Il est également possible que la créosote puisse s'accumuler dans le ventilateur d'extraction, il doit donc être nettoyé à la brosse. Le ventilateur d'extraction se trouve derrière le panneau latéral gauche (face à l'avant du radiateur), le ventilateur de circulation se trouve derrière le panneau latéral droit. Pour accéder à l'allumeur, retirez le tube d'entrée d'air et le couvercle (2 vis). Le moteur de la vis sans fin est situé au centre arrière de l'unité. Remarque: lors du nettoyage, veillez à ne pas endommager les pales du ventilateur.

**NE JAMAIS UTILISER CE PRODUIT SANS SURVEILLANCE**

<p><b>AVERTISSEMENT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LE DÉFAUT DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DE CET APPAREIL COMME INDiqué PEUT ENTRAÎNER UNE BAISSÉ DES PERFORMANCES ET UN RISQUE POUR LA SÉCURITÉ.</li> <li>• DÉBRANCHEZ LE CORDON ÉLECTRIQUE DU POÉLE AVANT DE RETIRER LE PANNEAU ARRIÈRE OU D'OUVRIr LE SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TOUTE TÂCHE D'INSPECTION, DE NETTOYAGE OU D'ENTRETIEN.</li> <li>• NE PROCÉDEZ JAMAIS À L'INSPECTION, AU NETTOYAGE OU À L'ENTRETIEN SUR UN POÉLE CHAUD.</li> <li>• N'UTILISEZ PAS LE POÉLE SI LA VITRE EST CASSÉE, IL POURRAIT EN RÉSULTER UNE FUITE DE GAZ DE COMBUSTION.</li> <li>• LES TENTATIVES D'OBTENIR DES TAUX DE SORTIE DE CHALEUR QUI DÉPASSENT LES SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION DU CHAUFFAGE PEUVENT CAUSER DES DOMMAGES PERMANENTS AU CHAUFFAGE.</li> </ul>
--

**FORMATION, INSPECTION ET ÉLIMINATION DE LA CRÉOSOTE**

<p><b>MISE EN GARDE:</b></p> <p><b>LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DOIT ÊTRE VÉRIFIÉ MENSUEL PENDANT LA SAISON DE BRÛLURE POUR TOUT ACCUMULATION DE SUIE OU DE CRÉOSOTE.</b></p>
---

Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité rejetée pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans un conduit de cheminée relativement froid ou si le feu vient de démarer ou brûle lentement. Ainsi, les résidus de créosote s'accumulent sur le boisseau. Si elle prend feu, cette créosote produit un feu extrêmement chaud qui peut endommager

<p><b>AVERTISSEMENT:</b></p> <p><b>L'ENSEMBLE DE MAINTENANCE L'ENTRETIEN PROPRE DÉTERMINANT UNE PERFORMANCE DE CE POÉLE.</b></p>
--

**NE PAS ASPIRER LES CENDRES CHAUDES.**

Si un aspirateur est utilisé pour nettoyer votre poêle, certains aspirateurs ordinaires (c'est-à-dire les aspirateurs d'atelier) peuvent laisser échapper des cendres dans la pièce.

**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.

**ENLÈVEMENT ET ÉLIMINATION DES CENDRES**

<p><b>AVERTISSEMENT:</b></p> <p><b>LAISSEZ LE POÉLE REFROIDIR AVANT D'EFFECTUER TOUT ENTRETIEN OU NETTOYAGE. LES CENDRES DOIVENT ÊTRE ÉVACUÉES DANS UN RÉCIPENT MÉTALLIQUE DOTÉ D'UN COUVERCLE HERMÉTIQUE. LE RÉCIPENT À CENDRES FERMÉ DOIT ÊTRE DÉPOSÉ SUR UNE SURFACE NON COMBUSTIBLE OU SUR LE SOL, BIEN À L'ÉCART DE TOUTE MATIÈRE COMBUSTIBLE, AVANT L'ÉLIMINATION DÉFINITIVE.</b></p>
---

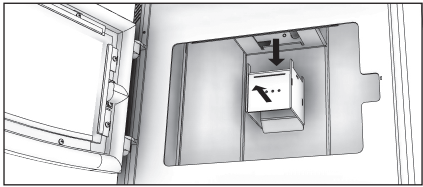


en combustible. Le poêle s'éteint et la mention « E2 » s'affiche sur l'écran à deux chiffres. Le poêle doit s'arrêter complètement avant de pouvoir être redémarré.

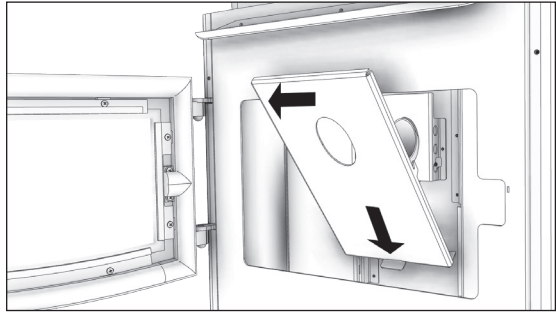
## CHAMBRES INTÉRIURES

- **Pot de combustion** - Retirez et nettoyez périodiquement le pot de combustion et la zone à l'intérieur du boîtier du pot de combustion. En particulier, il est conseillé de nettoyer les trous du pot de combustion pour empêcher l'air de circuler librement dans le pot de combustion.
- **Échangeur de chaleur** - Il y a trois panneaux à l'arrière de la chambre de combustion qui doivent être retirés afin de nettoyer les cendres volantes de l'échangeur de chaleur.

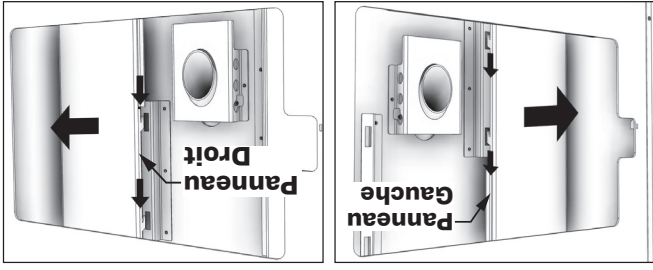
- Ouvrez la porte et retirez le pot de combustion.



- Utilisez la languette située en haut du panneau central pour soulever le panneau et le sortir de l'unité.



- Soulevez les panneaux gauche et droit vers le haut et hors de l'unité.



- Retirez les cendres volantes.

Au fil du temps, de la cendre ou de la poussière peuvent s'accumuler sur les pales des ventilateurs de circulation et d'extraction. Les ventilateurs doivent être inspectés périodiquement et, en cas d'accumulation, les nettoyer

<b>AVERTISSEMENT:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GARDEZ LE COUVERCLE DE LA TRÉMIE FERMÉ À TOUT MOMENT, SAUF PENDANT LE REMPLISSAGE.</b></li> <li>• <b>NE REMPLISSEZ PAS TROP LA TRÉMIE.</b></li> </ul>

## AVERTISSEMENT DE SABOTAGE

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

## PROCÉDURE D'ARRÊT

Pour arrêter le poêle, 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 tarrière s'arrête et les ventilateurs continuent de fonctionner jusqu'à ce que la température de la chambre de combustion interne ait baissé jusqu'à un niveau prédéfini.

<b>AVERTISSEMENT:</b>
<b>NE JAMAIS ARRÊTER CET APPAREIL EN LE DÉBRANCHANT DE LA SOURCE D'ALIMENTATION.</b>

1. Ce poêle est équipé d'un thermostat haute température. Cet appareil comporte un thermostat à réarmement manuel. Cet interrupteur de sécurité a deux fonctions.
- A. Détecter une surchauffe du poêle et arrêter le système d'alimentation en combustible ou la tarrière.
- B. En cas de dysfonctionnement du ventilateur de convection, le thermostat haute température arrête automatiquement la tarrière, ce qui prévient une surchauffe du poêle.

REMARQUE: Sur certains appareils, une fois le bouton de réinitialisation déclenché, comme un disjoncteur, il faut appuyer dessus pour redémarrer le poêle. Sur d'autres appareils, le thermostat ne comporte pas de bouton de réinitialisation et se réinitialise lorsque le poêle a refroidi. Le fabricant vous recommande de vous adresser au revendeur si cela se produit car cela peut indiquer un problème plus grave. Il peut s'avérer nécessaire d'appeler le service de réparation.

2. En cas de défaillance du ventilateur de combustion, un interrupteur pneumatique interrompt automatiquement la tarrière.

REMARQUE: L'ouverture de la porte du poêle pendant plus de 30 secondes pendant le fonctionnement provoque un changement de pression suffisant pour activer l'interrupteur pneumatique qui arrête l'alimentation



pot de combustion et recommencez la procédure.

## OUVERTURE DE LA PORTE

### AVERTISSEMENT:

- NE FAITES PAS FONCTIONNER VOTRE POÈLE AVEC LA PORTE VUE OUVERTE. LA TARIÈRE CIRCONSTANCES ET UN PROBLÈME DE SÉCURITÉ PEUT PROVOQUER DES ÉTINCELLES OU DES FUMÉES ENTRANT DANS LA PIÈCE.
- LA PORTE DOIT ÊTRE FERMÉE ET SCELLÉE PENDANT LE FONCTIONNEMENT.

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.

## VENTILATEUR DE LA PIÈCE

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

## SI LE POÈLE MANQUE DE GRANULÉS

Le feu s'éteint; le moteur de la tarière et les ventilateurs restent en fonctionnement jusqu'à ce que le poêle ait 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 « E3 » en clignotant.

## RECHARGE EN COMBUSTIBLE

### AVERTISSEMENT:

- LA TRÉMIE ET LE COUVERCLE DU POÈLE SONT CHAUDS PENDANT LE FONCTIONNEMENT ; VOUS DEVEZ TOUJOURS PROTÉGER VOS MAINS LORS DU REMPLISSAGE DU POÈLE.
- NE TOUCHEZ PAS AUX SURFACES CHAUDES DU POÈLE. ENSEIGNEZ AUX ENFANTS LES DANGERS DES POÈLES À HAUTE TEMPÉRATURE. LES JEUNES ENFANTS DOIVENT ÊTRE SURVEILLÉS LORSQU'ILS SE TROUVENT DANS LA MÊME PIÈCE QUE LE POÈLE.
- NE PLACEZ JAMAIS VOTRE MAIN PRÈS DE LA TARIÈRE LORSQUE LE POÈLE EST EN MARCHÉ.
- NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NE PAS LAISSER LA TRÉMIE TOMBER EN DESSOUS DU 1/4 PLEIN.

### AVERTISSEMENT:

- GARDER LES OBJETS ÉTRANGERS HORS DE LA TRÉMIE.
- LES PIÈCES MOBILES DE CE POÈLE SONT MUES PAR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES AU COUPLE ÉLEVÉ. ÉLOIGNEZ TOUTES LES PARTIES DU CORPS DE LA TARIÈRE LORSQUE LE POÈLE EST BRANCHÉ SUR LA PRISE ÉLECTRIQUE. CES PIÈCES MOBILES PEUVENT COMMENCER À BOUGER À TOUT MOMENT LORSQUE LE POÈLE EST BRANCHÉ.

## VÉRIFICATION AVANT LA MISE EN MARCHÉ

Retirez le pot de combustion, vérifiez qu'il soit propre et qu'aucun des orifices d'air ne soit bouché. Nettoyez la chambre de combustion puis réinstallez le pot de combustion. Nettoyez la vitre de la porte si nécessaire (un chiffon sec ou une serviette en papier suffit généralement). N'utilisez jamais de produits nettoyants abrasifs sur la vitre ou la porte. Vérifiez le combustible dans la trémie, et remplissez-la si nécessaire.

## CONSTRUIRE UN FEU

N'utilisez jamais de grille ou autre moyen de supporter le carburant. Utilisez uniquement le pot de combustion fourni avec ce radiateur. Le couvercle de la trémie doit être fermé pour que l'unité puisse alimenter des granulés. Pendant la période de démarrage:

- Assurez-vous que le pot de combustion ne contient pas de granulés.
- N'ouvrez PAS la porte de visualisation.
- N'ajoutez PAS de granulés dans le pot de combustion à la main.

**REMARQUE:** Au cours des premiers incendies, votre poêle émettra une odeur lorsque la peinture à haute température durcit ou deviendra assaisonnée au métal. Le maintien de petits incendies minimisera cela. Évitez de placer des articles sur la cuisinière pendant cette période car la peinture pourrait être affectée. Les tentatives pour atteindre des débits de chaleur dépassant les spécifications de conception du réchauffeur peuvent entraîner des dommages permanents au réchauffeur.

## IGNITEUR

1. Remplissez la trémie et nettoyez le pot de combustion.
  2. Appuyez sur le bouton « Marche / Arrêt ». Assurez-vous que le voyant vert s'allume.
  3. Ajustez la vitesse d'alimentation au réglage souhaité en appuyant sur le bouton « Avance du niveau de chaleur ».
- Si le feu ne démarre pas dans 12 minutes, appuyez sur « Marche / Arrêt », attendez quelques minutes, dégagez le

1. Des déchets;

2. Coupures de gazon ou les déchets de jardin;

3. Les matériaux contenant du caoutchouc, y compris les pneumatiques;

4. Les matériaux contenant de plastique;

5. Produits pétroliers des déchets, des peintures ou des diluants de peinture ou de produits d'asphalte;

6. Les matériaux contenant de l'amiante;

7. Les débris de construction ou de démolition;

8. Liens ou de bois traité sous pression Railroad;

9. Fumier ou restes d'animaux;

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

11. Bois de;

12. Les produits de papier, de carton, de contreplaqué ou de particules. L'interdiction de la combustion de ces matériaux n'interdit pas l'utilisation des démarreurs de feu fabriqués à partir de papier, de carton, de sciure, de cire et substances similaires dans le but de déclencher un incendie dans un poêle à bois affecté.

Brûler ces matériaux peut entraîner la libération de fumées toxiques ou de rendre l'appareil de chauffage de la fumée inefficace et cause.

## CARBURANT APPROPRIÉ

**L'APPAREIL EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC DU COMBUSTIBLE EN GRANULÉS CONFORME À LA NORME ÉTABLIE PAR LE PELLETS FUEL INSTITUTE (PFI). L'UTILISATION D'AUTRES COMBUSTIBLES ANNULE LA GARANTIE.**

### AVERTISSEMENT:

Cet appareil est conçu pour brûler uniquement PFI pellets Premium qualité. NE PAS BRÛLER:

- Des déchets;
- Coupures de gazon ou les déchets de jardin;
- Les matériaux contenant du caoutchouc, y compris les pneumatiques;
- Les matériaux contenant de plastique;
- Produits pétroliers des déchets, des peintures ou des diluants de peinture ou de produits d'asphalte;
- Les matériaux contenant de l'amiante;
- Les débris de construction ou de démolition;
- Liens ou de bois traité sous pression Railroad;
- Fumier ou restes d'animaux;
- Sel de bois flotté de l'eau ou d'autres matériaux préalablement eau salée saturés;
- Bois de;
- Les produits de papier, de carton, de contreplaqué ou de particules. L'interdiction de la combustion de ces matériaux n'interdit pas l'utilisation des démarreurs de feu fabriqués à partir de papier, de carton, de sciure, de cire et substances similaires dans le but de déclencher un incendie dans un poêle à bois affecté.

Brûler ces matériaux peut entraîner la libération de fumées toxiques ou de rendre l'appareil de chauffage de la fumée inefficace et cause.

### AVERTISSEMENT:

**• N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU - N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE POUR LANTERNE DE TYPE ESSENCE, DE KÉROSENE, DE LIQUIDE À BRIQUET À CHARBON OU DE LIQUIDES SIMILAIRES POUR ALLUMER OU «RAFFRAÎCHIR» UN FEU DANS CE POÊLE. GARDEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POÊLE PENDANT SON UTILISATION.**

**• CHAUD EN FONCTIONNEMENT. TENIR LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES À L'ÉCART. LE CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES DE LA PEAU.**

1. Des déchets;

2. Coupures de gazon ou les déchets de jardin;

3. Les matériaux contenant du caoutchouc, y compris les pneumatiques;

4. Les matériaux contenant de plastique;

5. Produits pétroliers des déchets, des peintures ou des diluants de peinture ou de produits d'asphalte;

6. Les matériaux contenant de l'amiante;

7. Les débris de construction ou de démolition;

8. Liens ou de bois traité sous pression Railroad;

9. Fumier ou restes d'animaux;

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

11. Bois de;

12. Les produits de papier, de carton, de contreplaqué ou de particules. L'interdiction de la combustion de ces matériaux n'interdit pas l'utilisation des démarreurs de feu fabriqués à partir de papier, de carton, de sciure, de cire et substances similaires dans le but de déclencher un incendie dans un poêle à bois affecté.

Brûler ces matériaux peut entraîner la libération de fumées toxiques ou de rendre l'appareil de chauffage de la fumée inefficace et cause.

## VUE D'ENSEMBLE DU PANNEAU DE

### CONTROLE

La mise en marche / arrêt du chauffage, ainsi que les réglages du débit d'alimentation en carburant et de la vitesse du ventilateur de la pièce sont effectués en appuyant sur le (s) bouton (s) approprié (s) sur le panneau de commande situé sur le côté inférieur gauche de votre appareil de chauffage.

#### • ON/OFF

Appuyer sur le bouton «ON» du panneau de contrôle démarrera la séquence de mise en marche du système de chauffage. Le combustible commencera à être allumé grâce au système d'approvisionnement à vis sans fin puis s'allumera après environ 5 minutes.

Appuyer sur le bouton «OFF» du panneau de contrôle fera entrer le système de chauffage dans sa séquence d'arrêt. Le système d'approvisionnement du combustible arrêtera d'amener du combustible à partir de la vis sans fin et, une fois que le feu sera éteint et le système de chauffage refroidit, les ventilateurs s'arrêteront de fonctionner.

#### • DEGRÉ DE CHALEUR

Appuyer sur les flèches vers le haut et vers le bas «Heat Range» (Niveau de chaleur) permet de régler la quantité de combustible qui est approvisionnée au pot de combustion.

#### • VENTILATEUR DE TIRAGE

Le ventilateur de tirage (évacuation) s'allumera dès que le bouton «ON» sera pressé. Le ventilateur réglera automatiquement sa vitesse conformément au réglage du niveau de chaleur. Cependant, cette vitesse peut être réglée manuellement en appuyant sur les flèches haut et bas du ventilateur de tirage (Draft Fan). Lorsque le bouton «Draft Fan» (ventilateur de tirage) est appuyé, l'affichage indiquera «DF-A», qui est automatique. Appuyez de nouveau sur les flèches pour régler la vitesse du ventilateur. Quand le système de chauffage est en

mode manuel, le thermostat en option ne contrôlera pas correctement l'unité. Lorsque vous ajustez le réglage du ventilateur de tirage, essayez seulement 1 réglage au-dessus ou en dessous du réglage de chaleur. Il est préférable de laisser le poêle en mode automatique.

#### • VENTILATEUR DE LA PIÈCE

Le ventilateur de la pièce s'allumera une fois que l'unité aura atteint la température de fonctionnement. En appuyant sur les boutons «Room Fan» du ventilateur de la pièce, l'affichage indiquera «Rf-A», ce qui correspond à l'automatique ou «Rf-1» à «Rf-9» pour les réglages manuels. En mode auto, la vitesse du ventilateur de la pièce sera automatiquement réglée conformément au réglage du niveau de chaleur. En appuyant sur les flèches haut et bas «Room Fan» du ventilateur de la pièce, vous pouvez régler le réglage de la vitesse du ventilateur jusqu'à «Rf-9». Le ventilateur de la pièce doit fonctionner à un niveau supérieur ou égal au réglage du niveau de chaleur.

#### • AUX - UTILISÉ POUR RÉINITIALISER LE POÊLE AUX RÉGLAGES D'USINE

Pour réinitialiser le poêle à ses réglages originaux d'usine, appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons AUX UP et AUX DOWN pendant 3 secondes.

#### • RETARDEMENT DE LA VIS SANS FIN

Le bouton «Auger Delay» peut être utilisé pour mettre en pause la rotation de la vis sans fin pendant environ 1 minute. Cela peut être annulé en appuyant sur le bouton «ON». Le «Retardement de la vis sans fin» est normalement utilisé pendant le cycle de mise en route pour ralentir l'approvisionnement en combustible pendant l'allumage initial.

#### • MODE

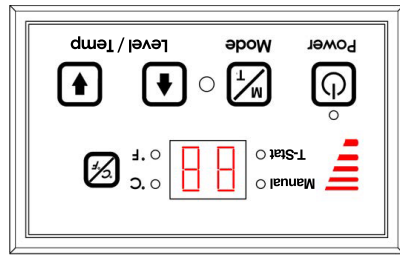
Le bouton «Mode» n'est pas utilisé sur ce modèle. Pendant le fonctionnement normal, l'unité est constamment surveillée pour les problèmes. En cas d'erreur, l'unité s'arrêtera et une erreur s'affichera. Consultez la liste des codes d'erreur à la fin de ce manuel.





**NE JAMAIS UTILISER CE PRODUIT SANS SURVEILLANCE**

**COMMANDES / TELECOMMANDES DU TABLEAU**



Les ventilateurs et l'alimentation en carburant automatique sont contrôlés à partir d'un panneau situé sur le dessus de cet appareil. Les fonctions du panneau de commande sont les suivantes:

**A. INTERRUPTEUR ON/OFF**

- En appuyant sur ce bouton, le poêle s'allume automatiquement. Aucun autre allume-feu n'est nécessaire. L'allumeur 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 démarrer en 5 minutes environ.
- Le témoin rouge situé au-dessus du bouton « On/Off » passe au vert lorsqu'il est enfoncé et reste vert jusqu'à l'arrêt du poêle.
- Après l'appui sur le bouton bouton « On/Off », le moteur de la tarrière fonctionne pendant 3,5 minutes, puis s'arrête pendant 1 minute. Pendant la période de démarrage, le moteur de la tarrière fonctionne sur le réglage « 1 » de niveau de chauffage.
- Pendant le démarrage, le réglage du niveau de chauffage (touches H et L) modifie le niveau du témoin de plage de chaleur, mais les conditions de fonctionnement du poêle ne changent pas avant la fin de la période de démarrage.
- Pendant la période de démarrage, le feu doit démarrer en 12 minutes, sinon le poêle passe en mode d'erreur et affiche le code E4.
- Pendant la phase de démarrage, la touche Mode n'est pas fonctionnelle.

**B. TOUCHES FLÉCHÉES DE NIVEAU / TEMPÉRATURE**

- Ces touches permettent de régler le débit d'alimentation des granulés, et par conséquent la production ou la plage de chaleur du poêle.
- Les niveaux de production de chaleur changent progressivement sur le diagramme en barres, passant du niveau « 1 » au niveau « 5 » de chauffage.
- La touche °C / °F fait passer l'affichage à deux chiffres des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit et vice-versa.

**C. Touche °C / °F**

- La touche °C / °F fait passer l'affichage à deux chiffres des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit et vice-versa.

**D. TOUCHE mode (M/T)**

- Le Mode de fonctionnement du poêle peut être Manuel ou commandé par un Thermostat. Des diodes distinctes, à gauche de l'écran à deux chiffres, indiquent le mode de fonctionnement – Manuel ou T-Stat. Le poêle doit être en mode de fonctionnement normal pour pouvoir passer du mode Manuel au mode T-Stat.
- Le mode Manuel fonctionne conformément aux 5 niveaux de réglage d'alimentation sur le diagramme, du niveau de chauffage « 1 » au niveau « 5 ».
- Le mode T-Stat fonctionne de la manière suivante :

- Le poêle est équipé d'un thermostat intégré dans ses commandes. Le capteur de température du thermostat se trouve à l'arrière du poêle, derrière le panneau d'affichage.
- Une fois le poêle en mode de fonctionnement, il est possible de le placer en mode T-Stat.
- Les touches fléchées Haut et Bas de Niveau / Température permettent de modifier la température de déclenchement (point de consigne).
- Une fois la température souhaitée atteinte, l'écran à deux chiffres clignote pendant quatre secondes et indique la température réelle de la pièce.
- Lorsque le poêle atteint une plage de 3 °F autour du point de consigne souhaité, il revient à la plage de chaleur pour laquelle il était réglé avant de passer en mode T-Stat (si le poêle était réglé sur le niveau de chauffage « 5 » avant de passer en mode T-Stat, il revient à niveau de chauffage « 5 » lorsqu'il atteint la plage de 3 °F autour du point de consigne.
- Lorsque le poêle atteint le point de consigne souhaité, il passe au niveau de chauffage « 1 ».
- Lorsque la température ambiante passe sous le point de consigne souhaité, le poêle chauffe de nouveau jusqu'à la température souhaitée.



**REMARQUE :**  
La plage de fonctionnement de cette télécommande se situe à moins de 16-1/12 pi de l'appareil.

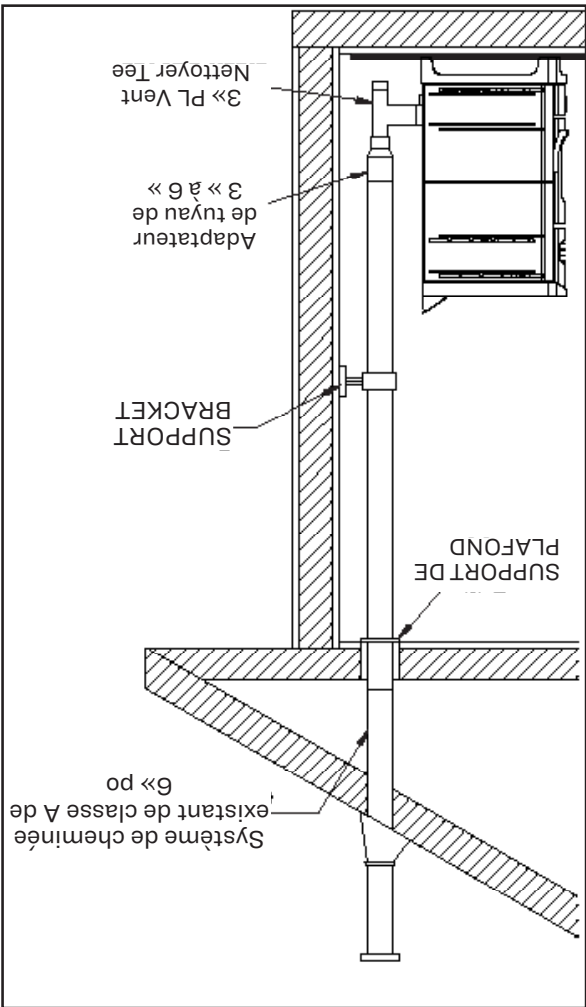
**VENTILER VOTRE POËLE À GRANULÉS  
DANS UN SYSTÈME DE CHEMINÉE  
EXISTANT DE 6" PO**

**ATTENTION:**  
**SI! vous installez votre poêle à granulés en remplacement d'un poêle à bois existant, vous pouvez installer votre poêle à granulés en utilisant le système de ventilation de 6 po existant.**

1. Vous devez faire nettoyer et / ou inspecter le système de cheminée existant par un ramoneur qualifié avant de procéder à l'installation de votre poêle à granulés.
2. Vous trouverez ci-dessous des exemples d'installations utilisant le numéro de pièce 860001, transition de 3 à 6 pouces vers un tuyau de connecteur de 6 pouces. Veuillez confirmer à tous les codes du bâtiment locaux ou réglementations ayant compétence avant de demander à un installateur qualifié de procéder à cette installation.

**AVERTISSEMENT:**  
**Vous voudrez peut-être localiser les utilitaires ou les obstacles à l'intérieur du mur avant de tenter cette installation. Assurez-vous de garder à l'esprit les exigences de dégagement de votre unité**

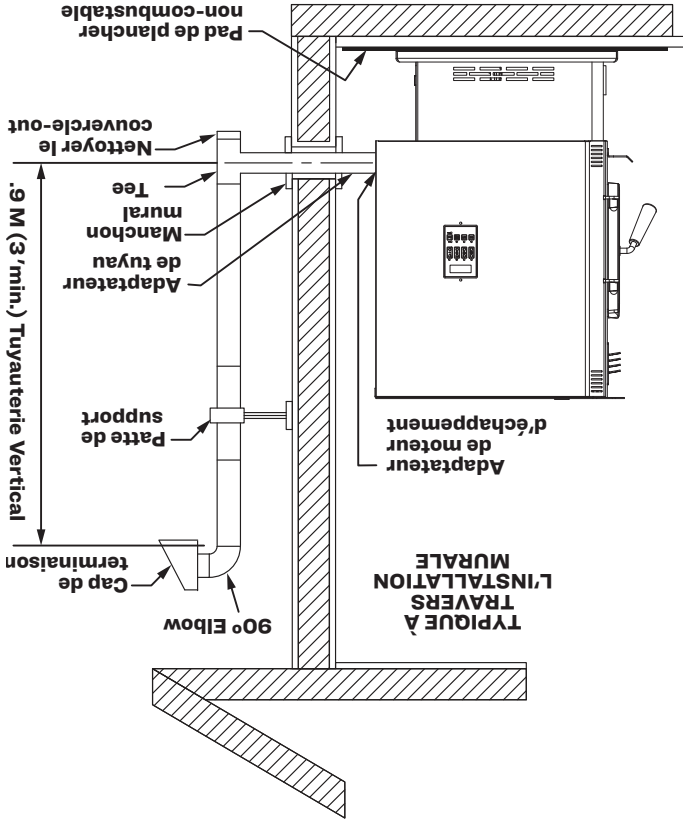
1. Marquez la zone, puis coupez le mur pour l'installation de l'évent si nécessaire.
2. Installez le dé à coudre mural comme spécifié par le fabricant. (dé à coudre de mur vendu séparément)
3. Installez la ventilation.





- Lors de la ventilation du radiateur à travers le plafond, le tuyau est connecté de la même manière que dans le mur, sauf que le té de nettoyage est toujours à l'intérieur de la maison et qu'un adaptateur de 3 po (76 mm) est ajouté avant le nettoyage. tee.
- Vous devez utiliser les brides de support de plafond et le solin de toit appropriés (fournis par le fabricant de tuyaux; suivez les instructions du fabricant de tuyaux). Il est important de noter que si votre longueur verticale de tuyau est supérieure à 12 pi (3,7 m), la taille du tuyau devrait être augmentée à 4 po (102 mm) de diamètre.
- Ne dépassez pas plus de 4 pieds (1,22 m) de tuyau sur une longueur horizontale et utilisez le moins de coudes possible. Si un décalage est nécessaire, il est préférable d'installer des coudes à 45 degrés plutôt que des coudes à 90 degrés.

## INSTALLATION PAR LE TOIT/LE PLAFOND



Les installations canadiennes doivent se conformer à la norme CAN / CSA-B365. Pour évacuer l'unité à travers la paroi, branchez l'adaptateur de tuyau à l'adaptateur de moteur d'échappement. Si l'adaptateur de tuyau est d'au moins 18 po (457 mm) au-dessus du niveau du sol, une section droite de tuyau d'évent peut être utilisée à travers le mur. Votre concessionnaire de chauffage devrait être en mesure de vous fournir un kit qui va gérer la plupart de cette installation, qui comprendra une bague murale qui permettra le jeu correct travers un mur combustible. Une fois hors de la structure, un 3 po (76 mm) de dégagement devrait être maintenue dans le mur extérieur et un tee ressorte propre doit être placé sur le tuyau avec un 90 degrés tourner loin de la maison. À ce stade, une section de 3 pieds (0,91 m) (minimum) de la conduite devrait être ajoutée avec un bouchon horizontale, qui viendrait compléter l'installation. Une patte de support doit être placée juste sous le bouchon de terminaison ou un tous les 4 pieds (1,22 m) pour rendre le système plus stable. Si vous habitez dans une région qui a fortes chutes de neige, il est recommandé que l'installation soit plus grand que 3 pieds (0,91 m) pour obtenir au-dessus de la ligne de congère. Cette même installation peut être utilisée si votre chauffe-eau est en dessous du niveau du sol en ajoutant simplement la section de nettoyage et tuyau vertical intérieur jusqu'à ce que le niveau du sol est atteint. Avec cette installation, vous devez être conscient de la hauteur de la neige, l'herbe morte, et les feuilles. Nous recommandons un (0,91 m) élévation verticale minimale de 3 pieds à l'intérieur ou à l'extérieur de la maison. L'installation "à travers le mur" est l'installation la moins chère et la plus simple. Ne jamais mettre fin à l'évent de fin sous un pont, dans une alcôve, sous une fenêtre, ou entre deux fenêtres.

## GRÂCE À L'INSTALLATION DE MUR (INSTALLATION RECOMMANDÉE)

G. Dégagement minimum de 2 pi. (0,61 m) sous les avancées de toiture ou surplombs.

H. Dégagement minimum de 1 pi. (0,3 m) à l'horizontale de tout mur en matériau combustible.

I. Doit se trouver au minimum à 3 pi. (0,91 m) au-dessus du toit et à 2 pi. (0,61 m) au-dessus de toute faîtière du toit située à moins de 10 pi. (3,05 m).

Déterminer où installer votre nouveau poêle à granules.

Pour obtenir l'utilisation la plus efficace possible de la chaudière recirculée, vous devriez envisager une pièce située au centre de votre maison. Choisissez une pièce grande et ouverte. Il est extrêmement important de maintenir des dégagements appropriés par rapport aux surfaces ou matériaux combustibles dans la pièce où votre appareil de chauffage sera situé. Vous pouvez trouver les mesures de dégagement appropriées dans ce manuel et sur l'étiquette signalétique de votre poêle à granules. Le poêle à granules peut être ventilé à travers un mur extérieur ou dans une cheminée en maçonnerie ou en métal existante si le tuyau de ventilation «PL» ou «L» est utilisé dans toute la cheminée existante. La ventilation peut traverser le plafond et le toit si le tuyau approuvé est utilisé. Lorsqu'un passage à travers un mur ou une cloison de construction combustible est souhaité, l'installation doit être conforme à la norme CAN / CSA-B365.

**AVERTISSEMENT:**

- NE PAS OBTENIR D'AIR DE COMBUSTION DU GRENIER, DU GARAGE OU DE TOUTE AUTRE ZONE NON VENTILÉE. VOUS POUVEZ OBTENIR DE L'AIR DE COMBUSTION À PARTIR D'UN ESPACE DE NAVIRE VENTILÉ.
- NE PAS INSTALLER D'AMORTISSEUR DE FUMÉE DANS LE SYSTÈME D'ÉVACUATION D'ÉCHAPPEMENT DE CET APPAREIL.
- NE RACCORDEZ PAS CET APPAREIL À UN CHEMINÉE DE CHEMINÉE SERVANT UN AUTRE CHAUFFAGE, FOURNAISE OU APPAREIL.
- INSTALLER L'ÉVENT AUX DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT DE L'ÉVENT.
- UTILISEZ UNIQUEMENT UN MATÉRIEL APPRUVÉ POUR L'INSTALLATION, LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU MÊME LA MORT.

Cet appareil est certifié pour une utilisation avec énumérée 3 pouces ou 4 pouces "PL" produits granules de ventilation. L'utilisation d'autres composants autres que mentionnés ici pourrait causer des lésions corporelles, les dommages de chauffage, et annuler votre garantie.



**ECHAPPEMENT HORIZONTALES  
INSTALLATION**

1. Localisez votre poêle à granules dans un endroit qui répond aux exigences de ce manuel, mais dans une zone où il ne gêne pas la charpente de la maison, le câblage, etc.

2. Installez un tampon de foyer non combustible sous le poêle à granules. Ce coussin doit dépasser d'au moins 6 po (152 mm) en face de l'unité.

3. Placez le poêle à granules environ 15 po (381 mm de loin de la paroi intérieure.

4. Localisez le centre du tuyau d'échappement de votre unité. Ce point devrait être étendu à la paroi intérieure de votre maison. Une fois que vous avez localisé le point central, sur la paroi intérieure, couper un trou 7 po (175 mm) de diamètre dans le mur.

5. L'étape suivante consiste à installer le coupe-feu mural, reportez-vous aux instructions qui viennent avec le coupe-feu mural pour cette étape.

6. Installez la longueur appropriée du conduit d'évacuation des gaz d'échappement dans la gaine murale. Voir les étapes 11 et 12 pour déterminer la bonne longueur de conduit d'évacuation à utiliser.

7. **En dehors de l'air frais est obligatoire lors de l'installation de cette pastille salle de poêle de chauffage dans les maisons mobiles. Assurez-vous d'installer dans un endroit qui ne sera pas devenir bloqué avec de la neige, etc.**

8. Connectez le tuyau d'évacuation des gaz d'échappement à la sortie d'échappement de votre poêle à granules.

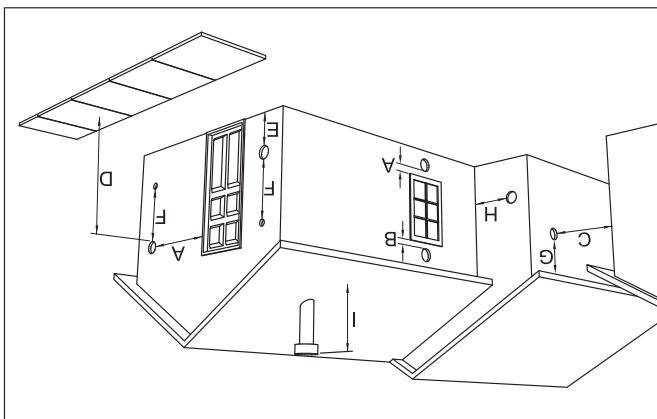
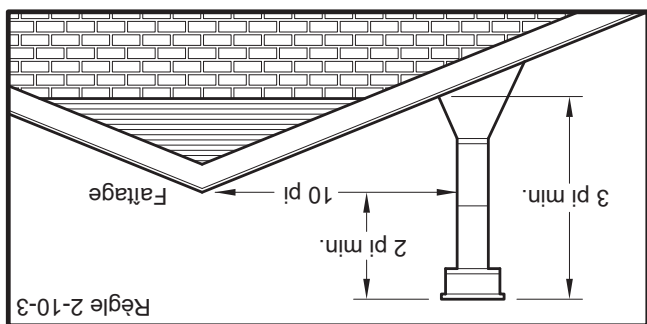
9. Fixer tous les raccords de ventilation conjoints avec 3 vis. Sceller le conduit d'évacuation des connexions communes avec haute température silicone.

10. Poussez l'unité vers l'arrière à la paroi intérieure, en étant sûr de maintenir les distances minimales à combustibles 62 po (51 mm) à l'arrière de l'appareil. Sceller l'espace annulaire de la paroi virole et autour du tuyau de ventilation à haute température silicone.

11. Le tuyau d'évent d'échappement doit dépasser d'au moins 12 po (300mm) sur au-delà du mur extérieur. Sceller l'espace annulaire de la paroi virole et autour du tuyau de ventilation à haute température silicone.

12. Installez un bouchon de terminaison horizontal approuvé ou si nécessaire installer un coude à 90 ° et la longueur appropriée de ventilation verticale. Un capuchon d'évent vertical approuvé est recommandé.

- A. Dégagement minimum 4 pi. (1,22 m) sous ou à côté de toute porte ou fenêtre ouvrante.
- B. Dégagement minimum de 1 pi. (0,3 m) au-dessus de toute porte ou fenêtre ouvrante.
- C. Dégagement minimum de 3 pi. (0,91 m) de tout bâtiment adjacent.
- D. Dégagement minimum de 7 pi. (2,13 m) au-dessus de tout passage public.
- E. Dégagement minimum de 2 pi. (0,61 m) au-dessus de toute plante, herbe ou autre matériau combustible.
- F. Dégagement minimum de 3 pi. (0,91 m) autour de l'entrée d'air forcée de tout appareil.



## DÉGAGEMENTS DE TERMINAISON D'ÉVENT

Ne terminez pas l'évent dans une zone fermée ou semi-fermée, telle que : abri d'auto, garage, grenier, vide sanitaire, sous une terrasse ou un porche, une allée étroite ou tout autre endroit qui peut accumuler une concentration de fumées. Une terminaison dans l'une de ces zones peut également entraîner des situations de pression imprévisibles avec l'appareil et entraîner des performances incorrectes et / ou un dysfonctionnement. La terminaison doit s'échapper au-dessus de l'élévation de l'entrée d'air extérieur. La terminaison ne doit pas être située là où elle sera obstruée par la neige ou d'autres matériaux. Ne pas terminer le conduit d'évacuation dans une cheminée en acier ou en maçonnerie existante.

## TERMINAISON D'ÉVENT À GRANULÉS

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 et « brancher » de la cheminée. 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.

## IMPORTANT DU PROJET CORRECTE

Un système d'évacuation des granulés de type « PL » certifié de 3 pouces ou 4 pouces doit être utilisé pour l'installation et fixé au raccord de tuyau fourni à l'arrière du poêle (utilisez un adaptateur de 3 pouces à 4 pouces pour 4 pouces tuyau). La connexion à l'arrière du poêle doit être scellée à l'aide de Hi-Temp RTV. Utilisez un event pieds ou si l'installation est à plus de 2500 pieds au-dessus du niveau de la mer. Nous recommandons l'utilisation de tuyaux Simpson Dura-Vent® ou Metal-Fab® (si vous utilisez d'autres tuyaux, consultez les codes du bâtiment locaux et / ou les inspecteurs en bâtiment). N'utilisez pas de tuyau d'évent de gaz de type B ou de tuyau galvanisé avec cet appareil. Le tuyau d'évent à granulés est conçu pour être démonté pour le nettoyage et doit être vérifié plusieurs fois pendant la saison de combustion. Le tuyau d'évent à granulés n'est pas fourni avec l'appareil et doit être acheté séparément.

## INSTALLATION D'ÉVENT À GRANULÉS

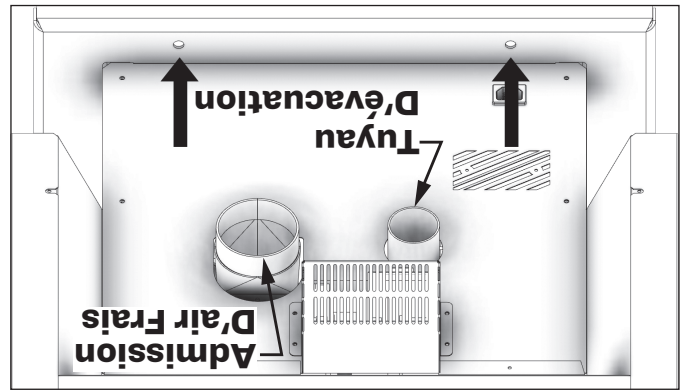
L'installation doit comprendre un té de nettoyage pour permettre la collecte des cendres volantes et pour permettre le nettoyage périodique du système d'échappement. Les coudes à 90 degrés accumulent les cendres volantes et la suie, réduisant ainsi le débit d'échappement et les performances du poêle. Chaque coudé ou té réduit le potentiel de tirage de 30% à 50%. Tous les joints du système de ventilation doivent être fixés par au moins 3 vis, et tous les joints doivent être scellés avec du mastic silicone Hi-Temp RTV pour être hermétiques. La zone où le tuyau de ventilation pénètre à l'extérieur de la maison doit être scellée avec du silicone ou d'autres moyens pour maintenir le pare-vapeur entre l'extérieur et l'intérieur de la maison. Les surfaces de ventilation peuvent devenir suffisamment chaudes pour provoquer des brûlures si elles sont touchées par des enfants. Un blindage ou des protections non combustibles peuvent être nécessaires.

**ATTENTION:**

**NE PAS VENTILER SOUS UNE PORCHE, UNE PONT, UN AUVENT OU DANS TOUTE ZONE SEMI-CLOS OU TOIT. LE FAIRE PEUT ENTRAÎNER UN FLUX D'AIR IMPRÉVISIBLE AU BOUCHON D'ÉVENT DANS CERTAINES CONDITIONS ET PEUT AFFECTER LES PERFORMANCES DE VOTRE POÊLE, AINSI QUE D'AUTRES PROBLÈMES INPRÉVISIBLES.**

## FIXATION DE L'APPAREIL AU SOL

Utilisez les trous désignés pour fixer l'unité au sol.



**AVERTISSEMENT ! - N'INSTALLEZ PAS L'APPAREIL DANS UNE CHAMBRE A COUCHER**

**ATTENTION ! - L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE DU PLANCHER DE LA MAISON MOBILE, DES MURS ET DU TOIT DOIT ÊTRE PRÉSERVÉE.**

**EN CAS D'INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE, LE POÊLE DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE DIRECTEMENT SUR LE CHÂSSIS D'ACIER ET BOULONNÉ AU SOL.**

En plus des exigences d'installation précédemment détaillées, les installations de maisons mobiles doivent répondre aux exigences suivantes:

- Ce poêle doit être solidement fixé au plancher de la maison mobile à l'aide de deux tire-fonds de 1/4" qui sont assez longs pour passer à la fois par un coussin de foyer, s'il est utilisé, et le plancher de la maison.
- Le radiateur doit être mis à la terre électriquement au châssis en acier de la maison mobile avec un fil de cuivre de 8 GA à l'aide d'une rondelle dentelée ou en étoile pour pénétrer la peinture ou le revêtement protecteur afin d'assurer la mise à la terre.
- L'évent doit être de 3 ou 4 po «PL» et doit dépasser d'au moins 36 po (914 mm) au-dessus de la ligne de toit de la maison mobile et doit être installé à l'aide d'un coupe-feu de plafond certifié et d'un chapeau de pluie.
- Lors du déménagement de votre maison mobile,

## EXIGENCES POUR L'ÉVACUATION

- toute ventilation extérieure doit être enlevée pendant le déplacement de la maison mobile. Après le déplacement, tous les événements doivent être réinstallés et solidement fixés.
- L'air extérieur est obligatoire pour l'installation d'une maison mobile. Consultez la section Alimentation en air extérieur et votre revendeur pour l'achat.
- Vérifiez auprès de vos responsables locaux du bâtiment car d'autres codes peuvent s'appliquer.

### AVERTISSEMENT:

- INSTALLEZ L'ÉVACUATION DES FUMÉES EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT D'ÉVACUATIONS.
- NE RELIEZ PAS L'ÉVACUATION POUR POÊLE À UN AUTRE APPAREIL OU UN AUTRE POÊLE.
- N'INSTALLEZ PAS DE REGISTRE DE TIRAGE SUR LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE CET APPAREIL.

### IMPORTANT:

**CET APPAREIL EST ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME À TIRAGE NÉGATIF QUI ASPIRE L'AIR À TRAVERS LE POT DE COMBUSTION ET POUSSÉ 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.**

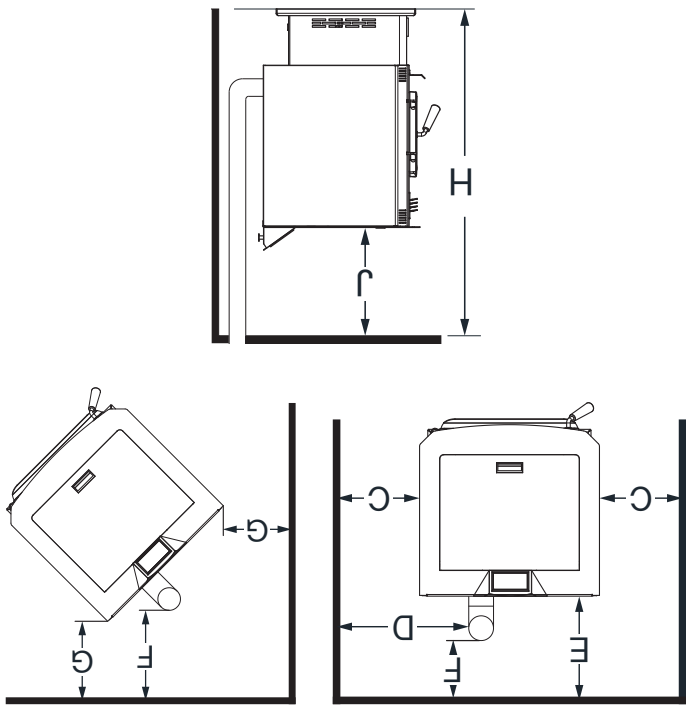
## DISTANCE D'ÉVACUATION MAXIMALE

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 cou dage (deux coudes à 90 degrés, ou deux coudes à 45 degrés et un coude à 90 degrés, etc.) pour conserver un tirage adéquat.

avec le kit d'admission d'air.  
de chauffage. Les instructions d'installation sont fournies  
acheter le 69FAK auprès de votre revendeur d'appareils  
nécessaire pour une maison mobile. Vous pouvez  
pour être installé avec une prise d'air extérieur (69FAK)  
performance optimale. Votre poêle est homologué  
maison, l'air extérieur peut être nécessaire pour une  
Selon votre emplacement et la construction de votre

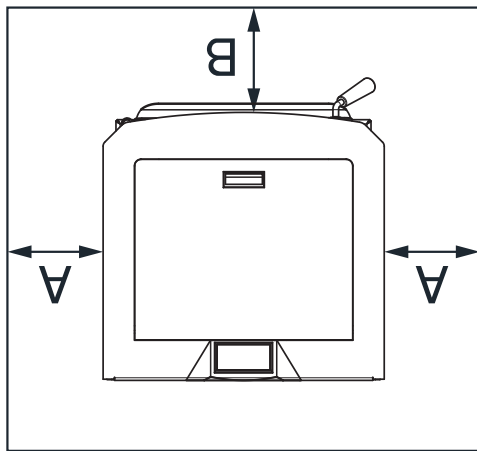
**ALIMENTATION EN AIR EXTÉRIEUR (EN  
OPTION, SAUF SI INSTALLÉ DANS UNE MAISON MOBILE)**

	po	mm	
C	Mur latéral à l'appareil	8	204
D	Mur latéral au conduit	3	77
E	Mur arrière à l'appareil	9,5	242
F	Mur arrière vers la cheminée	3	77
G	Mur au coin de l'appareil	2	51
H	Hauteur du plafond au sol	60	1524
J	Hauteur du plafond à l'appareil	27	686



**DÉGAGEMENTS**  
Votre poêle à granulés a été testé et répertorié pour  
une installation dans une maison résidentielle et  
mobile conformément aux dégagements indiqués ci-  
dessus. Pour des raisons de sécurité, veuillez respecter  
les dégagements et restrictions d'installation. Toute  
réduction du jeu aux combustibles ne peut être effectuée  
que par des moyens approuvés par une autorité  
réglementaire.

	po	mm	
A	Côté à poêle	U.S.A 6 CAN 8	153 204
B	De l'avant au poêle	U.S.A 6 CAN 18	153 458



Cet appareil de chauffage doit avoir un protecteur de  
plancher incombustible (protection contre les braises)  
installé en dessous si le plancher est en matériau  
combustible. Si un tapis de sol est utilisé, il doit être  
homologué UL ou égal. Le tapis de sol ou la surface non  
combustible doit être suffisamment grand pour couvrir  
au moins la zone sous le produit et 6 po (153 mm) au-  
delà de l'avant et au-delà de chaque côté des ouvertures  
de chargement de carburant et de retrait des cendres. La  
protection du plancher doit s'étendre sous et 2" (51 mm)  
de chaque côté du té de cheminée pour une installation  
verticale intérieure. Les installations canadiennes  
nécessitent un minimum de 18 po [458 mm] au-delà de  
de l'avant de l'appareil et de 8 po [204 mm] au-delà de  
chaque côté de l'appareil.

**PROTECTION DU SOL**

**INSTALLATION INCORRECTE**  
L'utilisation d'autres composants autres que ceux indiqués  
dans le présent document pourrait causer des blessures  
corporelles, des dommages au radiateur et annuler  
votre garantie. Le fabricant ne sera pas tenu responsable  
des dommages causés par le dysfonctionnement d'un  
poêle en raison d'une ventilation ou d'une installation  
incorrecte.

**Unité d'alcôve -** supportée par un piedestal / des pieds  
et placée sur une surface de plancher incombustible  
conformément aux exigences de dégagement pour une  
installation en alcôve.





**ATTENTION: LA COMBUSTION DU COMBUSTIBLE GÈNÈRE DU MONOXYDE DE CARBONE QUI PEUT S'AVÈRER DANGEREUX POUR LA SANTÉ EN L'ABSENCE D'UNE VENTILATION APPROPRIÉE.**

**ATTENTION:**

**AVIS DE SÉCURITÉ**

- S'IL Y A UN INCENDIE, UN INCENDIE PEUT EN RÉULTER. POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
- ADRESSEZ-VOUS AUX AUTORITÉS LOCALES DE L'URBANISME POUR OBTENIR UN PERMIS ET DES RENSEIGNEMENTS SUR TOUTE AUTRE RESTRICTION À L'INSTALLATION ET SUR LES EXIGENCES D'INSPECTION DANS VOTRE RÉGION.
- NE PLACEZ AUCUN VÊTEMENT OU AUTRE OBJET INFLAMMABLE SUR OU PRÈS DU POÈLE.
- N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE À LANTERNE DE TYPE ESSENCE, DE KÉROSENE, D'ALLUME-FEU OU D'AUTRES LIQUIDES SIMILAIRES POUR ALLUMER OU RAVIVER LE FEU DANS CE POÈLE. GARDEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POÈLE LORSQU'IL EST EN MARCHÉ.
- CET APPAREIL EST UN APPAREIL DE CHAUFFAGE AUTONOME. IL N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE RELIÉ À DES CONDUITS DE DISTRIBUTION D'AIR. CE N'EST PAS UN FOURNEAU.
- INSTALLER L'ÉVENT AUX DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT DE L'ÉVENT.
- N'INSTALLEZ PAS DE REGISTRE DE TIRAGE SUR LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE CET APPAREIL.
- CE POÈLE DOIT ÊTRE RÉGULIÈREMENT ENTRETENU ET NETTOYÉ (VOIR LA SECTION « ENTRETIEN », LE DÉFAUT D'ENTRETIEN DU POÈLE PEUT ENTRAÎNER UN FONCTIONNEMENT INAPPROPRIÉ ET DANGEREUX.
- UN DISJONCTEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ. CET APPAREIL DOIT ÊTRE BRANCHÉ SUR UNE PRISE MURALE AVEC TERRE DE 110-120 V, 60 Z. N'UTILISEZ PAS D'ADAPTATEUR DE PRISE ET NE COUPEZ PAS LA FICHE DE TERRE. N'ACHÉMINÉZ PAS LE CORDON ÉLECTRIQUE SOUS, DEVANT OU SUR LE POÈLE. NE FAITES PAS COURIR LE CORDON ÉLECTRIQUE DANS LES ZONES DE PASSAGE ET NE LE COINCEZ PAS SOUS LES MEUBLES.

**OPTIONS D'INSTALLATION**

**Unité autoportante** - supportée par un piédestal / pieds et placée sur une surface de plancher incombustible conformément aux exigences de dégagement pour une installation de poêle autoportante.

US Stove recommande fortement que votre poêle soit installé par un technicien qualifié NFI (US) ou WETT (Canada). Pour trouver l'installateur qualifié le plus proche, accédez à:

<https://nificertified.org>



<https://www.wettinc.ca>

**ATTENTION:**

- UN DÉTECTEUR DE FUMÉE FONCTIONNEL DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LA PIÈCE OÙ SE TROUVE LE POÈLE.
- INSTALLEZ UN DÉTECTEUR DE FUMÉE À CHAQUE ÉTAGE DE VOTRE MAISON; EN CAS D'INCENDIE ACCIDENTEL DÙ À N'IMPORTE QUELLE CAUSE, CE DISPOSITIF PEUT LAISSER LE TEMPS DE S'ÉCHAPPER.
- LE DÉTECTEUR DE FUMÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉ À AU MOINS 15 PIEDS (4,57 M) DE L'APPAREIL AFIN D'ÉVITER QU'IL NE SE DÉCLENCHE INUTILEMENT LORS DU RECHARGEMENT DU POÈLE.
- L'UTILISATION D'AIR EXTÉRIEUR N'EST PAS NÉCESSAIRE POUR CET APPAREIL.
- NE DÉBRANCHEZ PAS LE POÈLE SI VOUS SOUPÇONNEZ UN DYSFONCTIONNEMENT. PLACEZ LE CONTACTEUR ON/OFF SUR « OFF » PUIS PRENEZ CONTACT AVEC LE CONCESSIONNAIRE.
- LE POÈLE NE FONCTIONNE PAS PENDANT LES COUPURES DE COURANT. EN CAS DE PANNE DE COURANT, VEILLEZ AUX ÉMANATIONS DE FUMÉE DU POÈLE ET OUVEREZ UNE FENÊTRE SI LA FUMÉE SE RÉPAND DANS LA PIÈCE.
- N'OBSTRUEZ JAMAIS LA CIRCULATION DE L'AIR DES GRILLES D'ÉVACUATION OUVERTES DE

We recommend that our woodburning hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Woodburning Specialists or who are certified in Canada by Wood Energy Technical Training (WETT).

**CERTIFIED**  
Wood Energy Technical Training (WETT)  
www.nificertified.org

**POUR LE SERVICE À LA CLIENTÈLE APPELER: 800-750-2723 EXT 5050**

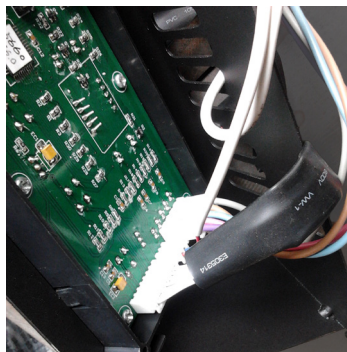


# Instructions De Montage

## INSTALLATION



Étape 1  
Tirer les fils installés en usine sur le dessus du poêle.  
Il y aura deux faisceaux de câbles, comme illustré.



Étape 3  
Connecter les installés en usine faisceaux de câblage sur le panneau de commande comme indiqué.



Étape 2  
Déballer les meilleurs contrôles de montage et de veiller à ce que le faisceau de câblage illustré est fixé.



Étape 4  
Fixer le panneau de commande au dessus du poêle, comme indiqué.  
Étape 5  
Fixer avec deux vis à tôle.



# LISTE DE CONTRÔLE D'INSTALLATION



Votre poêle à bois ne doit être installé que par un installateur qualifié. Un installateur qualifié NFI est disponible à l'adresse [www.nficerified.org/public/find-an-nfi-pro/](http://www.nficerified.org/public/find-an-nfi-pro/)

## SERVICE CLIENTS

1-800-750-2723 poste 5050

Texte au 423-301-5624

E-mail à: [customer-service@usstove.com](mailto:customer-service@usstove.com)

## LISTE DE CONTRÔLE DE MISE EN SERVICE

Cette liste de contrôle doit être remplie intégralement par la personne qualifiée qui installe cet appareil. Conservez cette page pour référence future.

Le fait de ne pas installer et mettre en service selon les instructions du fabricant et de remplir cette liste de contrôle annulera la garantie.

S'il te plaît imprime

Nom du client:		Numéro de téléphone:	
Adresse:			
Modèle:		Numéro de série:	
Nom de la société d'installation:		Numéro de téléphone:	
Nom du technicien d'installation:		Numéro de licence:	

## DESCRIPTION DU TRAVAIL

Emplacement de l'appareil installé:

Système de ventilation: nouveau système de ventilation  Oui  Non Si oui, marque \_\_\_\_\_

Si non, date d'inspection du système de ventilation existant: \_\_\_\_\_

## MISE EN SERVICE

Confirmer l'installation du tapis de foyer conformément aux instructions d'installation

Confirmer le bon placement des pièces internes

Vérifier la solidité du joint de porte et des joints de porte

Confirmer les dégagements aux combustibles selon les instructions d'installation de ce manuel

Vérifier le fonctionnement des commandes pneumatiques

Confirmez que le système de ventilation est sécurisé et scellé

Confirmer que le poêle démarre et fonctionne correctement

Assurez-vous qu'un avertisseur de CO est installé conformément aux codes du bâtiment locaux et qu'il est fonctionnel

Expliquer le fonctionnement en toute sécurité, l'utilisation appropriée du carburant, le nettoyage et les exigences d'entretien de routine

Déclaration d'achèvement: En tant que personne qualifiée responsable des travaux décrits ci-dessus, je confirme que l'appareil en tant que travail associé a été installé selon les instructions du fabricant et en suivant les codes de construction et d'installation applicables.

Signé: \_\_\_\_\_

Nom en lettres moulées: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Propriétaire du domicile: CONSERVEZ CETTE INFORMATION POUR RÉFÉRENCE FUTURE



**Remarque:** enregistrez votre produit en ligne sur [www.usstove.com](http://www.usstove.com) ou téléchargez l'application gratuite dès aujourd'hui. Cette application est disponible uniquement sur l'App Store pour iPhone et iPad. Recherchez US Stove. Conservez votre reçu avec vos dossiers pour toute réclamation.

**Pour le service client, veuillez appeler: 1-800-750-2723 poste 5050 ou; Texte au 423-301-5624 ou; Ecrivez-nous à: [customerservice@usstove.com](mailto:customerservice@usstove.com)**

**IL EST CONTRAIRE À LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE D'UTILISER CE POÊLE À BOIS D'UNE MANIÈRE INCOMPATIBLE AVEC LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU MANUEL DU PROPRIÉTAIRE.**

**AVERTISSEMENT:**

Spécifications De Chauffage	
Brûler le combustible de tarif* (réglage le plus bas)	1,9 lbs./hr.
Temps de combustion (réglage le plus bas)	32 hrs. (approximatif)
Capacité de la tremie	90 lbs. (40,8kg)
Spécifications Électriques	
Note électrique	120 V, 60 Hz, 3,0 Amps
Watts (opérationnel)	180W
Watts (allumeur en marche)	260W
Dimensions	
Hauteur X Largeur X Profondeur	32-7/8 po X 24-3/4 po X 24-3/8 po (836mm X 630mm X 621mm)

**CONFORMITÉ SÉCURITÉ ET EPA**

Votre poêle à granulés a été approuvé pour une installation aux 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 ULCS 5627, 2000. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du poêle à granulés. Cet appareil de chauffage respecte les limites d'émission de bois en vigueur dans la US Environmental Protection Agency pour 2020 pour les appareils de chauffage au bois vendus après le 15 mai 2020. Dans des conditions d'essai spécifiques de l'EPA, que cet appareil produit de la chaleur à un taux de 11 871 à 30 884 btu/heure. Ce dispositif de chauffage a atteint un taux d'émission de particules de 1,6 g / h lors de son test selon la méthode ASTM E 2779 et une efficacité de 77%.

# Manuel d'instructions et d'utilisation du propriétaire

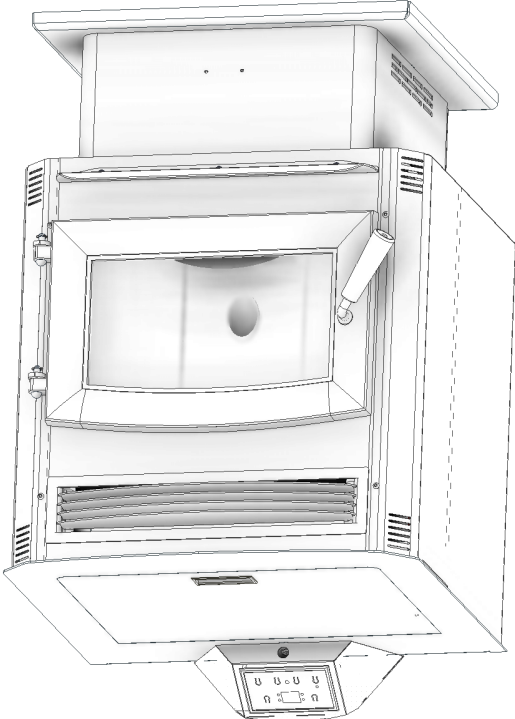


Numéro De Modèle:

**KP5517-P**  
**PFS**  
c  
us

Signaler Le Numéro:F22-777

Certifié selon la norme ASTM E1509-12 (2017)  
et Certifié ULC-S627-00-REV1  
Maison mobile approuvé



\* Toutes les images de ce manuel sont à des fins d'illustration uniquement. Le produit réel peut varier.

Conservez ces instructions dans un endroit sûr pour référence ultérieure.



**AVIS DE SÉCURITÉ:** Si ce radiateur n'est pas correctement installé, un incendie peut en résulter. Pour votre sécurité, suivez les instructions d'installation. N'utilisez jamais de compromis de fortune lors de l'installation de ce radiateur. Contactez les responsables locaux du bâtiment ou des pompiers pour connaître les permis, les restrictions et les exigences d'installation dans votre région. **NE JAMAIS UTILISER CE PRODUIT SANS SURVEILLANCE.**



**MISE EN GARDE!** Veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouveau radiateur. Le non-respect des instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort. Une installation incorrecte pourrait annuler votre garantie!

**AGENCE AMÉRICAINE DE PROTECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT**  
Certifié conforme aux normes d'émissions  
de particules 2020.

**AVERTISSEMENT SUR LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE:**  
Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris le monoxyde de carbone, qui est connu dans l'État de Californie pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales et / ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov)

CE MANUEL EST SUJET À MODIFICATION SANS PRÉAVIS.