

Owner's Instruction and Operation Manual

UNITED STATES
STOVE CO.

ESTD 1869

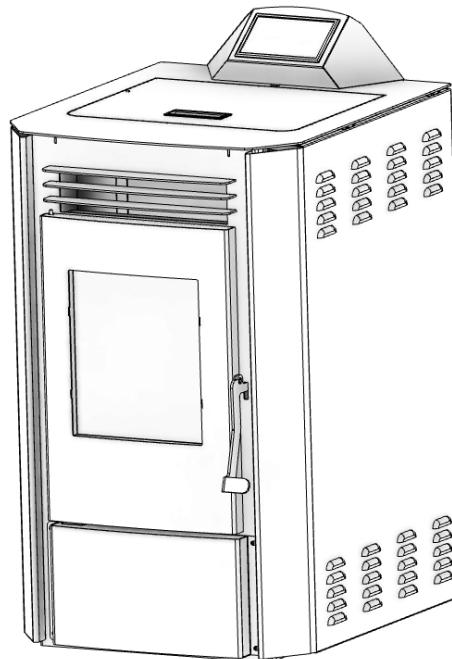
Model Number:

US5513-W



Report Number: F22-771

Certified to ASTM E1509-2022 and Certified to CAN/ULC S627:2023; Complies to CAN ICES-3(B)/NMB-3(B); Contains IC:23243-WBR1DIPEX Mobile Home / Transportable Building Approved



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

853992-0704M

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!



WARNING: Before starting your pellet stove remotely with WiFi, it is critical that you ensure nothing is leaning, draped or near to your stove. All clearances to combustibles specified in your owner's manual must be maintained at all times. Failure to comply with this warning could result in a fire and or property damage.

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

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Your pellet stove has been approved for installation in the USA and Canada. It may also be installed in a manufactured or mobile home / transportable building. Your stove is Certified to ASTM E1509-2022 and Certified to CAN/ULC S627:2023. This manual describes the installation and operation of the U.S. Stove, US5513-W wood heater. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2020. Under specific test conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 10,609 to 24,676 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 1.5 g/hr when tested to method ASTM E2779-10 (*and an efficiency of 76%).

Heating Specifications		
Fuel Burn Rate* (lowest setting)	1.65 lbs./hr. (0.75 kg/hr)	
Burn Time (lowest setting)	30 hrs. (approximate)	
Hopper Capacity	50 lbs. (22.7 kg)	
Flue Size	3" or 4"	
Electrical Specifications		
Electrical Rating	110-120 Volts AC, 60 HZ, 3.0 Amps	
Watts (operational)	125	
Watts (igniter running)	310	
Dimensions		
Overall: Height x Width X Depth	33-3/8" (848 mm) x 19" (482 mm) x 23" (585 mm)	

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: To enable WiFi or Bluetooth® connectivity for your stove, download the US Stove Co. App. The US Stove Co. app allows you to operate and monitor your stove. The App is available for both iOS and Android and can be found by searching for the following: US Stove Company Heating Made Simple.



Note: Register your product online at 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

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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/

CUSTOMER SERVICE

1-800-750-2723 ext 5050

Text to 423-301-5624

Email to: 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 and associated work has been installed as per manufacturer's instructions and following any applicable building and installation codes.

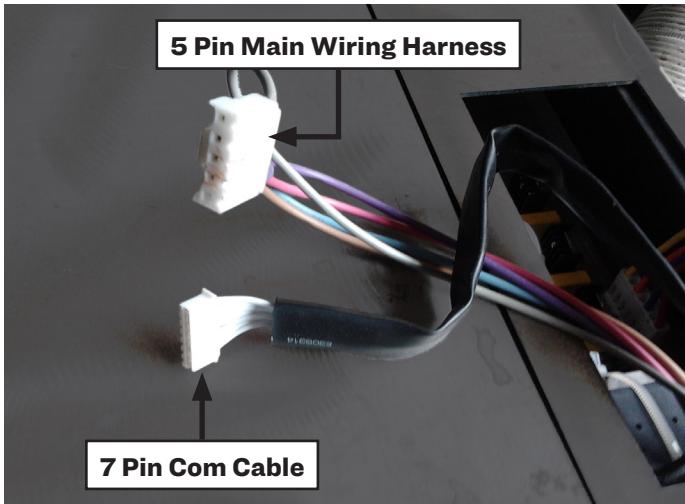
Signed: _____ Print Name: _____ Date: _____

Home Owner: RETAIN THIS INFORMATION FOR FUTURE REFERENCE

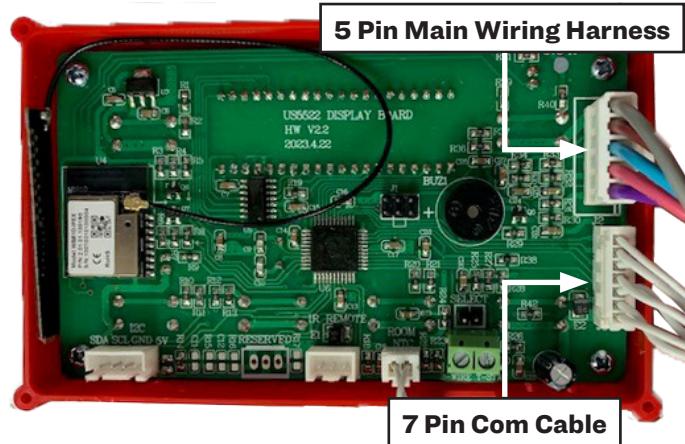
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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

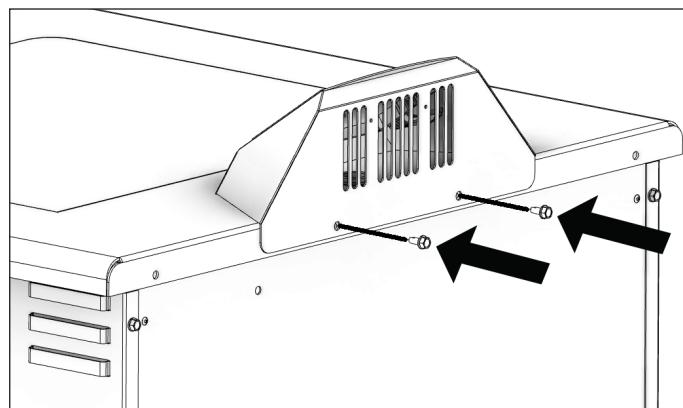
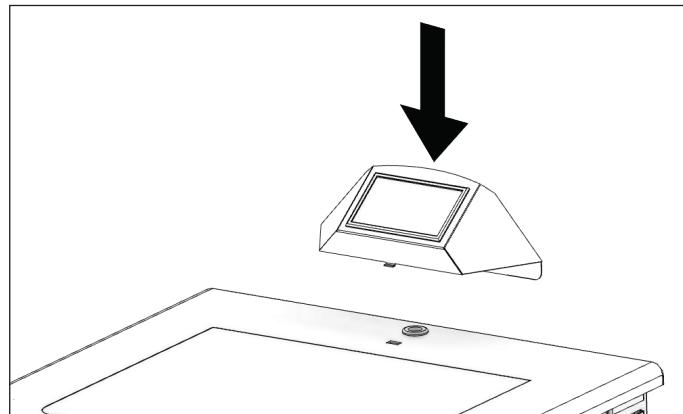
1. Pull the factory installed 5 Pin Main Wiring Harness and 7 Pin Com Cable out of the top of the stove.



2. Unpack the top mount controls and ensure that all wires are securely attached.
3. Connect the factory installed 5 Pin Main Wiring Harness to the top right-hand corner of the control panel. Connect the factory installed 7 Pin Com Cable to the control panel directly below the 5 Pin Main Wiring Harness.



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



INSTALLATION

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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; INCASE OF ACCIDENTAL FIRE FROM ANY CAUSE IT CAN PROVIDE TIME FOR ESCAPE.
- THE SMOKE DETECTOR MUST BE INSTALLED AT LEAST 15 FEET (4,57 M) FROM THE APPLIANCE IN ORDER TO PREVENT UNDUE TRIGGERING OF THE DETECTOR WHEN RELOADING.

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 CUSTOMER SERVICE.
- 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.

NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE



CERTIFIED
www.nficertified.org

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://nfcertified.org>,

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

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

IMPROPER INSTALLATION

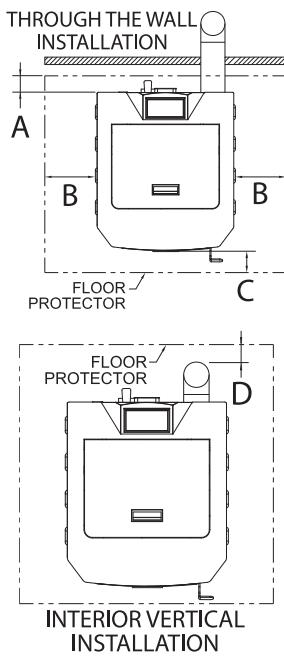
The use of other components other than stated herein could cause bodily harm, heater damage, and void your warranty. The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper venting or installation.

FLOOR PROTECTION

This heater must have a non-combustible floor protector (UL1618 ember protection) installed beneath it if the floor is of combustible material.

USA- The floor protector should be listed to UL 1618 or equivalent to type 1 ember floor protection. The floor protection must extend 6" (153mm) to the front, 6" (153mm) on each side and 1" to the rear of the appliance. Under and 2" (51mm) beyond each side of cleanout tee if indoor vertical installation. See diagram for further information

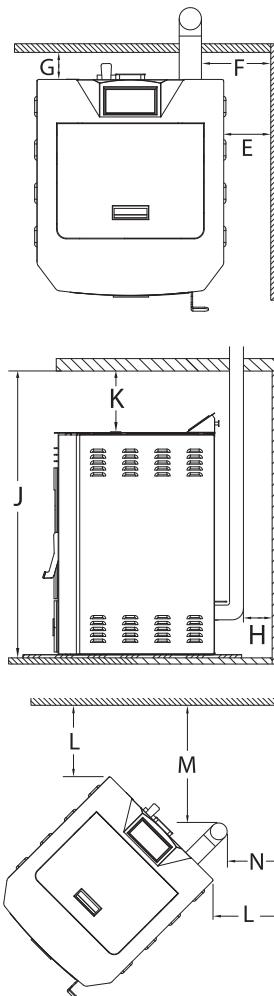
Canada - Floor protector must comply with CAN/ULC standards. Must extend 18" (458mm) forward and 8" (204mm) beyond each side of unit.



A	Back to Stove	U.S.A	1"	26 mm
		CAN	8"	204 mm
B	Side to Stove	U.S.A	6"	153 mm
		CAN	8"	204 mm
C	Front to Stove	U.S.A	6"	153 mm
		CAN	18"	458 mm
D	Back to Flue		2"	51 mm

CLEARANCES

Your pellet stove has been tested and listed for installation in residential, mobile home / transportable building 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.



E	Side Wall to Stove	8"	204 mm
F	Side Wall to PL Vent Pipe	10"	254 mm
G	Back Wall to Stove	9.25"	235 mm
H	Back Wall to PL Vent Pipe	3"	76 mm
J	Ceiling to Floor	60"	1524 mm
K	Ceiling to Stove	27.5	699 mm
L	Wall to Stove	7-1/2"	191 mm
M	Side Wall to PL Vent Pipe	11-1/4"	286 mm
N	Wall to PL Vent Pipe	7-1/2"	191 mm

INSTALLATION

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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

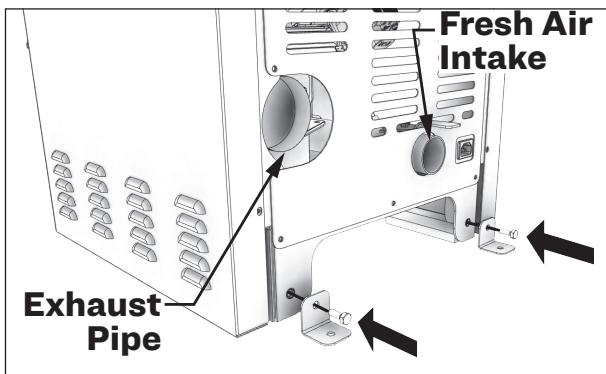
Depending on your location and home construction, outside air may be necessary for optimal performance. Your stove is approved to be installed with an outside air intake (69FAK) which is necessary for a mobile home / transportable building. You can purchase the 69FAK through your heater dealer. Installation 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 / TRANSPORTABLE BUILDING FLOOR, WALL, AND CEILING/ROOF MUST BE MAINTAINED.

WHEN INSTALLED IN A MOBILE HOME / TRANSPORTABLE BUILDING, 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 / transportable building installations must meet the following requirements:

- This stove must be securely fastened to the floor of the mobile home / transportable building through the two holes in the rear of the stove using 2, 1/4" lag bolts that are long enough to go through both a hearth pad, if used, and the floor of the home.

- The heater must be electrically grounded to the steel chassis of the mobile home / transportable building 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 / transportable building and must be installed using a certified ceiling fire stop and rain cap.
- When moving your mobile home / transportable building, all exterior venting must be removed while the mobile home / transportable building is being relocated. After relocation, all venting must be reinstalled and securely fastened.
- Outside Air is mandatory for mobile home / transportable building 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). Connection at back of stove must be sealed using Hi-Temp RTV. Use 4-inch vent if the vent height is over 12-feet or if the installation is over 2,500 feet above sea level. We recommend the use of Simpson Dura-Vent® or Metal-Fab® pipe (if you use other pipe, consult your local building codes and/or building inspectors). Do not use Type-B Gas Vent pipe or galvanized pipe with this unit. The pellet vent pipe is designed to disassemble for cleaning and should be checked several times during the burning season. Pellet vent pipe is not furnished with the unit and must be purchased separately.

PELLET VENT INSTALLATION

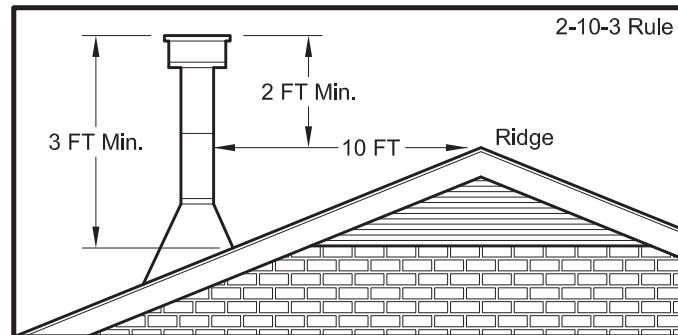
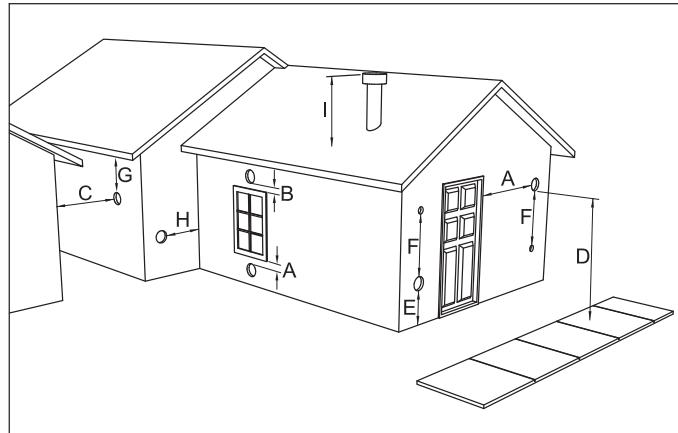
The installation must include a clean-out tee to enable collection of fly ash and to permit periodic cleaning of the exhaust system. 90-degree elbows accumulate fly ash and soot thereby reducing exhaust flow and performance of the stove. Each elbow or tee reduces draft potential by 30% to 50%. All joints in the vent system must be fastened by at least 3 screws, and all joints must be sealed with Hi-Temp RTV silicone sealant to be airtight. The area where the vent pipe penetrates to the exterior of the home must be sealed with silicone or other means to maintain the vapor barrier between the exterior and the interior of the home. Vent surfaces can get hot enough

to cause burns if touched by children. Noncombustible shielding or guards may be required.

PELLET VENT TERMINATION

Do not terminate the vent in an enclosed or semi-enclosed area, such as; carport, garage, attic, crawl space, under a sun deck or porch, narrow walkway, or any other location that can build up a concentration of fumes. Termination in one of these areas can also lead to unpredictable pressure situations with the appliance, and could result in improper performance and/or malfunction. The termination must exhaust above the outside air inlet elevation. The termination must not be located where it will become plugged by snow or other materials. Do not terminate the venting into an existing steel or masonry chimney.

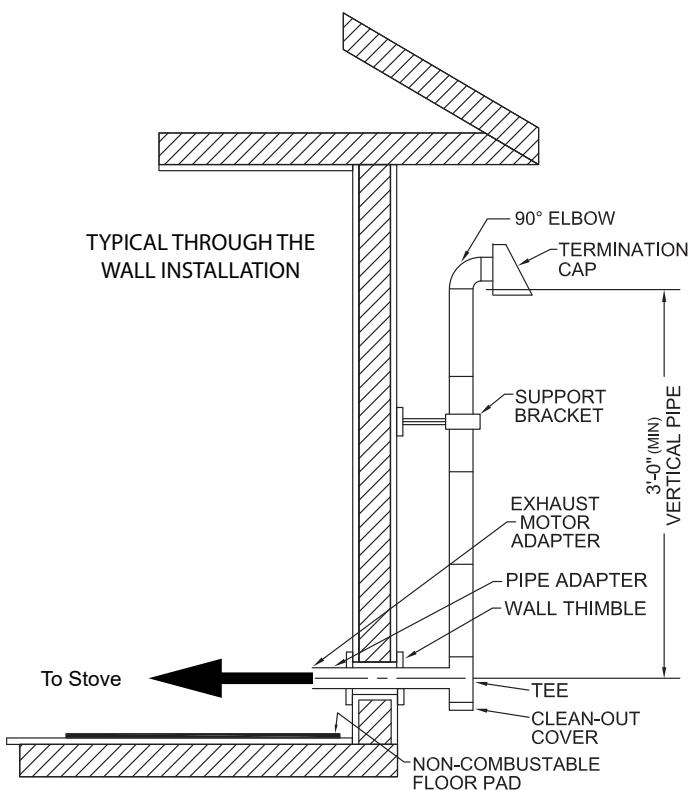
VENT TERMINATION CLEARANCES



- A. Minimum 4-foot (1.22m) clearance below or beside any door or window that opens.
- B. Minimum 1-foot (0.3m) clearance above any door or window that opens.
- C. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from any adjacent building.
- D. Minimum 7-foot (2.13m) clearance from any grade when adjacent to public walkways.

- E. Minimum 2-foot (0.61m) clearance above any grass, plants, or other combustible materials.
- F. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from an forced air intake of any appliance.
- G. Minimum 2-foot (0.61m) clearance below eves or overhang.
- H. Minimum 1-foot (0.3m) clearance horizontally from combustible wall.
- I. Must be a minimum of 3 foot (0.91m) above the roof and 2 foot (0.61m) above the highest point or the roof within 10 feet (3.05m).

THROUGH THE WALL INSTALLATION (RECOMMENDED INSTALLATION)



Canadian installations must conform to CAN/CSA-B365. To vent the unit through the wall, connect the pipe adapter to the exhaust motor adapter. If the exhaust adapter is at least 18" (457 mm) above ground level, a straight section of pellet vent pipe can be used through the wall. Your heater dealer should be able to provide you with a kit that will handle most of this installation, which will include a wall thimble that will allow the proper clearance through a combustible wall. Once outside the structure, a 3" (76 mm) clearance should be maintained from the outside wall and a clean out tee should be

placed on the pipe with a 90-degree turn away from the house. At this point, a 3ft (0.91m) (minimum) section of pipe should be added with a horizontal cap, which would complete the installation. A support bracket should be placed just below the termination cap or one every 4ft (1.22m) to make the system more stable. If you live in an area that has heavy snowfall, it is recommended that the installation be taller than 3ft (0.91m) to get above the snowdrift line. This same installation can be used if your heater is below ground level by simply adding the clean-out section and vertical pipe inside until ground level is reached. With this installation you have to be aware of the snowdrift line, dead grass, and leaves. We recommend a 3ft (0.91m) minimum vertical rise on the inside or outside of the house. The "through the wall" installation is the least expensive and simplest installation. Never terminate the end vent under a deck, in an alcove, under a window, or between two windows. We recommend Simpson Dura-Vent® or Metal-Fab® kits.

THROUGH THE ROOF/CEILING INSTALLATION

- When venting the heater through the ceiling, the pipe is connected the same as through the wall, except the clean-out tee is always on the inside of the house, and a 3" (76 mm) adapter is added before the clean-out tee.
- You must use the proper ceiling support flanges and roof flashing (supplied by the pipe manufacturer; follow the pipe manufacturer's directions). It is important to note that if your vertical run of pipe is more than 12ft (3.7m), the pellet vent pipe size should be increased to 4" (102 mm) in diameter.
- Do not exceed more than 4ft (1.22m) of pipe on a horizontal run and use as few elbows as possible. If an offset is required, it is better to install 45-degree elbows rather than 90-degree elbows.

WARNING:

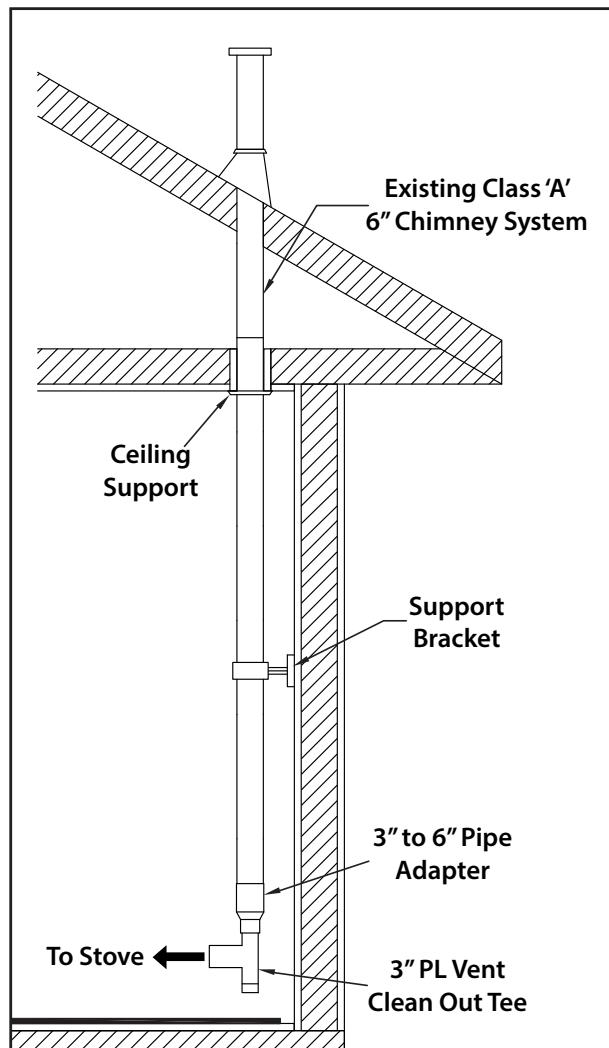
YOU MAY WANT TO LOCATE ANY UTILITIES OR OBSTACLES INSIDE THE WALL BEFORE ATTEMPTING THIS INSTALL. MAKE SURE TO KEEP IN MIND YOUR UNIT'S CLEARANCE REQUIREMENTS.

1. Mark the area and then cut the wall for vent installation if needed.
2. Install the wall thimble as specified by the manufacturer (wall thimble sold separately).
3. Install venting.

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

HOW YOUR HEATER WORKS

Your pellet heater operates on a timer based auger fuel feed system, that is controlled by a digital circuit board. The fuel is delivered from the auger into a burn pot, which is the vessel where the combustion process takes place. Based upon the heat ranges (1-5), the heater will feed the appropriate amount of fuel to reach a set temperature range. Note that the amount of heat produced by the heater is proportional to the rate of the fuel that is burned. Your heater is equipped with an automatic ignition system that should ignite the fuel within 5-10 minutes from pressing the ON button. As pellets fall into the burn pot and ignite, outside air is drawn in to feed the fire by a combustion blower. The post combustion gases are then pulled through the heat exchanger as they are traveling out the exhaust. As the heater warms up, room air is circulated around the heat exchanger by means of a room air blower, distributing warm air into the room. Because a forced draft pressure is required for the combustion process inside your heater, it is extremely important that the exhaust system be properly maintained. And, that when operating your heater, you make sure that the viewing and combustion doors are properly closed and/or sealed.

CONTROL PANEL OVERVIEW

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

ON/OFF

- Pressing the “ON” button on the control panel will begin the start-up sequence for the heater. Fuel will begin to feed through the auger feed system then ignite after approx. 5 minutes.
- Pressing the “OFF” button on the control panel will cause the heater to enter its shut-down sequence. The fuel feed system will stop pulling fuel from the hopper and, once the fire goes out and the heater cools down, the fans will stop running.

HEAT RANGE

- Pressing the “Heat Range” arrows, up or down, will adjust the amount of fuel being delivered to the burn pot.
- The exhaust blower will start. Note that this appliance pulses the exhaust blower in order to achieve the proper air to fuel ratio, and to also aid in the cleaning of the burn pot.

- Once the heater reaches a set temperature, the room fan will come on.

CONFIGURE

- Press the “Configure” button to begin pairing the unit to your phone.

DISPLAY

- Pressing the “Display” button toggles the display between the heat range and the room temperature.

MODE

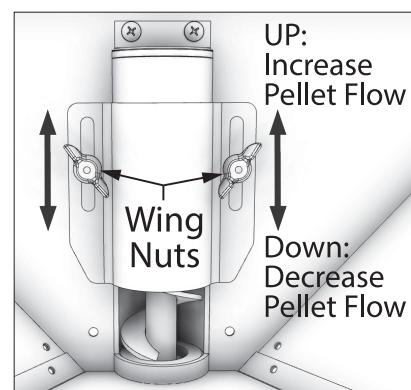
- Use the “Mode” button to switch between manual mode and thermostat mode.



HOW TO ADJUST THE FUEL ADJUSTER

It is a common occurrence in the pellet industry for the average pellet size to vary. Due to the varying sizes of pellets, this appliance is equipped with a fuel adjuster to adjust the amount of fuel allowed to pass into the auger assembly. The fuel adjuster is located inside the hopper. Note: The factory default setting for this is full open. To decrease the flow of pellets, move the fuel adjuster down.

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



WARNING:

- DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE - NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR "FRESHEN UP" A FIRE IN THIS STOVE. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE STOVE WHILE IT IS IN USE.**
- HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.**

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

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.

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.

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.**

OPERATION INSTRUCTIONS

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

PRE-START-UP CHECK

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

BUILDING A FIRE

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

- 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.

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 1 with the damper fully closed. To achieve a "low burn" your stove should be set on setting 1 with the damper closed. Settings 2, 3 & 4 will give you a higher heat output above medium and the damper should be open for these settings. 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.

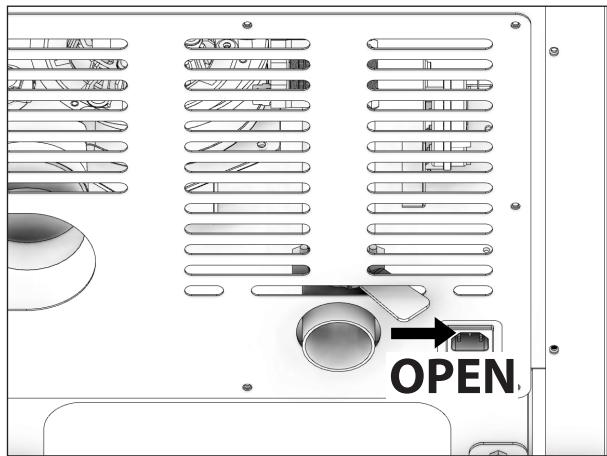
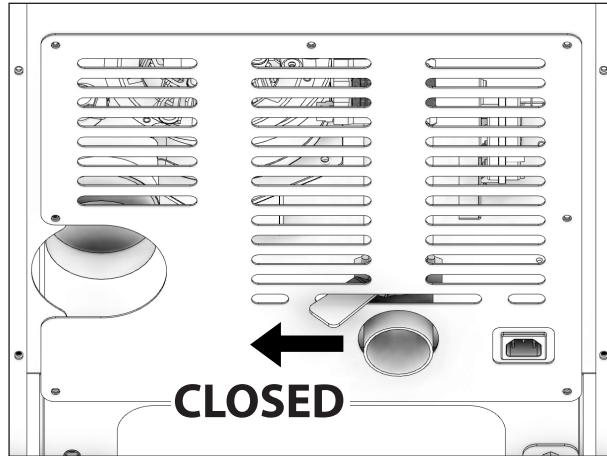
IGNITOR

1. Fill the hopper and clean the burn pot.
2. Press the "On/Off" button.
3. Set the heat range/temperature. **Manual Mode** - Press the "Display Button" to see the current heat range. Use the up and down arrows to adjust the heat range. **T-stat Mode** - Press the "Display Button" to

see the current temperature setting. Use the up and down arrows to adjust the temperature as needed.

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.

DAMPER CONTROL



The damper control lever is located on the back of the stove on the lower left side. The default setting for the damper control should be full open. The damper adjusts the combustion air. This control is necessary due to the varied burn characteristics of individual installations, different pellet brands and pellet feed rates. It allows you to improve the efficiency of your stove. Providing correct combustion air will reduce the frequency of cleaning your glass door and prevent the rapid buildup of creosote inside your stove and chimney. You should adjust the damper based on the fire's appearance. A low, reddish, dirty fire can be improved by turning the damper slightly to the right. A "blow torch" fire can be improved by turning the dampener to the left a little bit. For optimal burning results, refer to "Optimal Operation" section of this manual.

OPENING DOOR

CAUTION:

- DO NOT OPERATE YOUR STOVE WITH THE VIEWING DOOR OPEN. THE AUGER WILL NOT FEED PELLETS UNDER THESE CIRCUMSTANCES AND A SAFETY CONCERN MAY ARISE FROM SPARKS OR FUMES ENTERING THE ROOM.**
- THE FEED DOOR MUST BE CLOSED AND SEALED DURING OPERATION.**

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 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 auger motor will stop, and the blowers will continue to operate until the internal firebox temperatures have fallen to a preset level.

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

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

- 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.

OPERATION INSTRUCTIONS

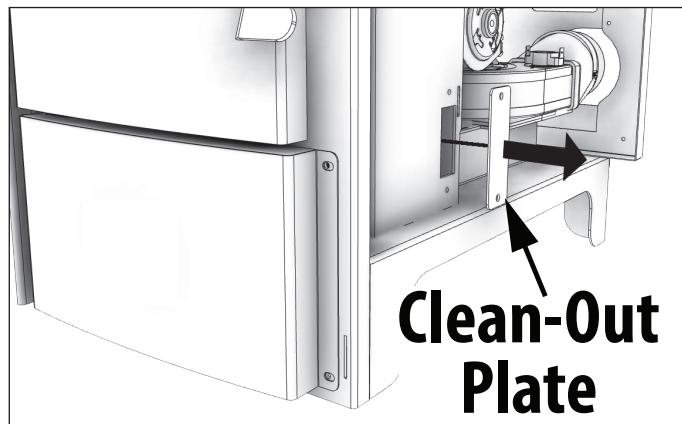
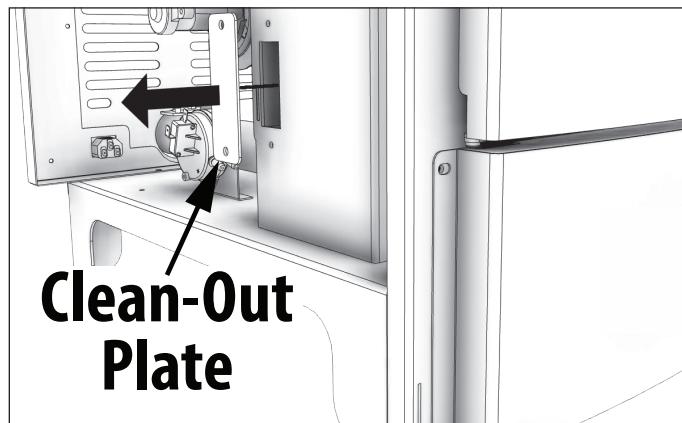
UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

INTERIOR CHAMBERS

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

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

DO NOT VACUUM HOT ASH.



WARNING:

FAILURE TO PROPERLY MAINTAIN THE CLEAN OUTS WILL RESULT IN POOR PERFORMANCE OF THIS STOVE.

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.**

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.

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 glass is broken, follow these removal procedures:

1. Remove the four (8) screws and glass retainers.
2. While wearing leather gloves (or any other gloves suitable for handling broken glass), carefully remove any loose pieces of glass from the door frame. Dispose of all broken glass properly. ONLY high temperature ceramic glass of the correct size and thickness may be used. DO NOT substitute alternative materials for the glass. Contact your authorized dealer to obtain this glass.
3. Re-install the new glass by re-attaching the retainers and screws, be careful not to over tighten the screws for this could damage the glass.

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

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. Ash removal is as follows:

1. Let the fire burn out and allow the unit to cool to room temperature.
2. Make sure the pellet stove is at room temperature before touching. Open the door, remove the burn pot and empty it into a metal container.
3. Vacuum ashes from the firebox. BE SURE THAT ASHES ARE COOL TO THE TOUCH BEFORE VACUUMING. Some vacuum cleaners may leak ash into the room. Your vacuum cleaner should have a special filter or bag to eliminate leakage.
4. Reinstall the burn pot.

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 3/4" 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.

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

For Parts Assistance Call: 800-750-2723 Ext 5051 or Email: 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 bottom of the hopper lid. 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.

Model Information	
Model Number	
Serial Number	

INSTRUCTIONS SPECIFIC FOR CANADIAN INSTALLATIONS

Do not obstruct the space under the heater and do not obstruct the combustion air openings.

Refer to the chimney manufacturer's instructions for disassembling the chimney/venting for transportation of a transportable building.

The parts or materials to be employed for ember protectors and the minimum areas to be covered and their relation to the space heater, as well as the notice: "In Canada, to comply with CSA B365, Installation Code for Solid-Fuel-Burning Appliances and Equipment, any combustible covering beneath the appliance and/or within the area extending horizontally at least 450 mm (18 in) beyond the appliance on any side equipped with a door, and at least 200 mm (8 in) beyond the appliance on other sides, shall be protected by a continuous, durable,

non-combustible pad that will provide ember protection. The 450 mm (18 in) ember protection required on any side with a door shall extend for the full width of the appliance plus the 200 mm (8 in) required on each side of the appliance without a door. Where an appliance is installed less than 200 mm (8 in) from a wall, the ember pad need only extend to the base of the wall. An ember pad shall not be placed on top of a carpet unless the pad is structurally supported to prevent displacement and distortion.

If this appliance is installed in a transportable building, removal of the chimney/venting is required for transportation of the building.

DO NOT INSTALL IN AN ALCOVE

DO NOT INSTALL IN ANY FIREPLACE

TROUBLESHOOTING GUIDE

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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.**

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. BE CAREFUL TOO MUCH VACUUM CAN DAMAGE THE AIR SWITCH.

TROUBLESHOOTING GUIDE

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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

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

TROUBLESHOOTING GUIDE

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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.

TROUBLESHOOTING GUIDE

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

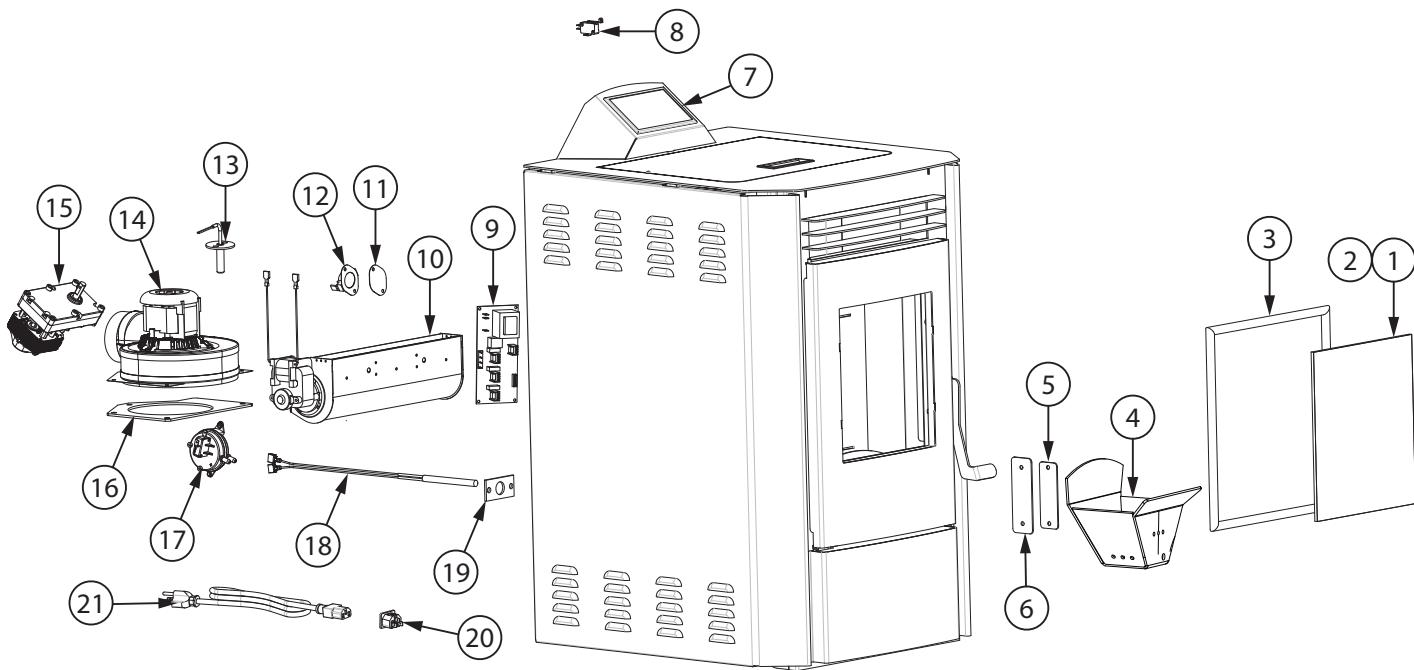
High Limit Switch Keeps Tripping	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blades. If oiling the blower does not help, the blower may be bad.
The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

TROUBLESHOOTING GUIDE

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868

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

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



Key	Part #	Description	Qty
1	892667	Door Glass	1
2	88087	Glass Gasket	38"
3	88066	3/4" Round Rope Gasket	46"
4	893629	Burnpot	1
5	892668	Ash Clean-Out Cover	2
6	88258	Clean-Out Cover Gasket	2
7	80913	WiFi PCBA	1
8	80491	Microswitch	1
9	80631	PCBA, Main	1
10	80709	Room Blower	1
11	88347	Gasket	2
12	80455	High Temp Snapdisc Air	1
13	80915	RTD Temperature Probe	1

Key	Part #	Description	Qty
14	80872	Exhaust Blower	1
15	80871	Drive Motor (3.8 RPM)	1
16	88166	Gasket, Exhaust Blower	1
17	80549	Vacuum Switch	1
18	80869	Ceramic Ignitor	1
19	88118	Ignitor Flange Gasket	1
20	80917	Receptacle W/EMC Filter	1
21	80461	Power Supply Cord	1

To order parts:

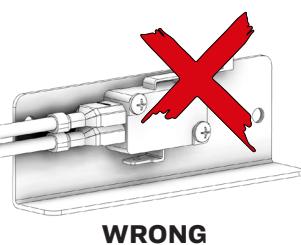
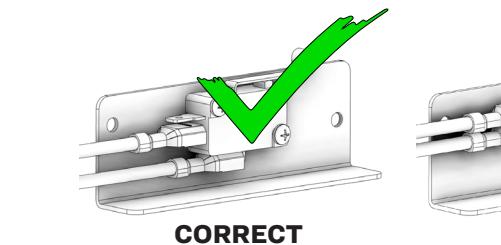
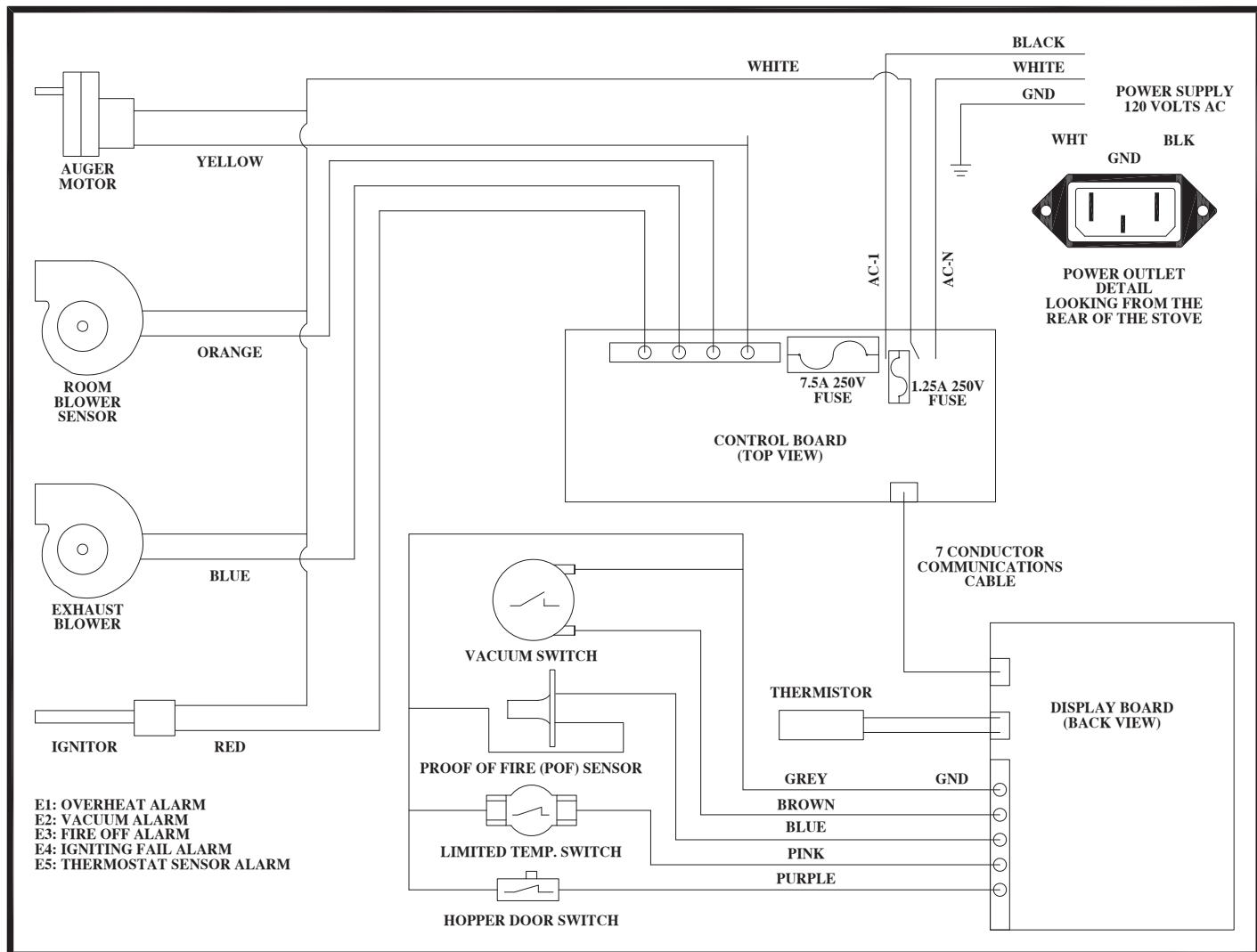
Call 1-800-750-2723 Ext 5051 or

Email to: parts@usstove.com

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

WIRING DIAGRAM

UNITED STATES
STOVE CO.
ESTD 1868



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

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: _____

Service de 08	Date: _____	Nom de l'ingénieur: _____	N° de licence: _____	Compagnie: _____	N° de téléphone: _____	Poêle à bois: <input type="checkbox"/>	Cheminée bâti: <input type="checkbox"/>	N° de téléphone: _____	Poêle à bois: <input type="checkbox"/>	Cheminée bâti: <input type="checkbox"/>	Articules Remplace: _____		
Nom de l'ingénieur: _____			N° de licence: _____			Compagnie: _____			N° de téléphone: _____			Articules Remplace: _____	
Date: _____			Nom de l'ingénieur: _____			N° de licence: _____			Compagnie: _____			N° de téléphone: _____	

Service de O6	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Comptagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Pôle Inspection: <input type="checkbox"/> Cheminée balayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplacé: _____	

Service de O3	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
Nom de l'ingénierie: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
N° de télécphone: _____	
Gompage: _____	
N° de téléphone: _____	
N° de télécphone: _____	
Pôle inspection: <input type="checkbox"/> Cheminée balayée: <input type="checkbox"/>	
Articles Remplace: _____	

Service de OI	Date: _____
Nom de l'ingénieur: _____	
Nom de l'ingénierie: _____	
N° de licence: _____	
Compagnie: _____	
N° de téléphone: _____	
Gompage: _____	
N° de téléphone: _____	
N° de télécriture: _____	
N° de cheminée: _____	
N° de cheminée balayée: _____	
Pôle inspection: _____	
Articles remplacé: _____	

AVant de terminer l'enregistrement de service appropié ci-dessous, si vous plait vous assurer que vous avez effectué le service tel que décrit dans les instructions du fabricant. Toujours utiliser pièce de rechange indiquée par le fabricant lors de remplacement est nécessaire.

FOURNISSEUR DE SERVICES

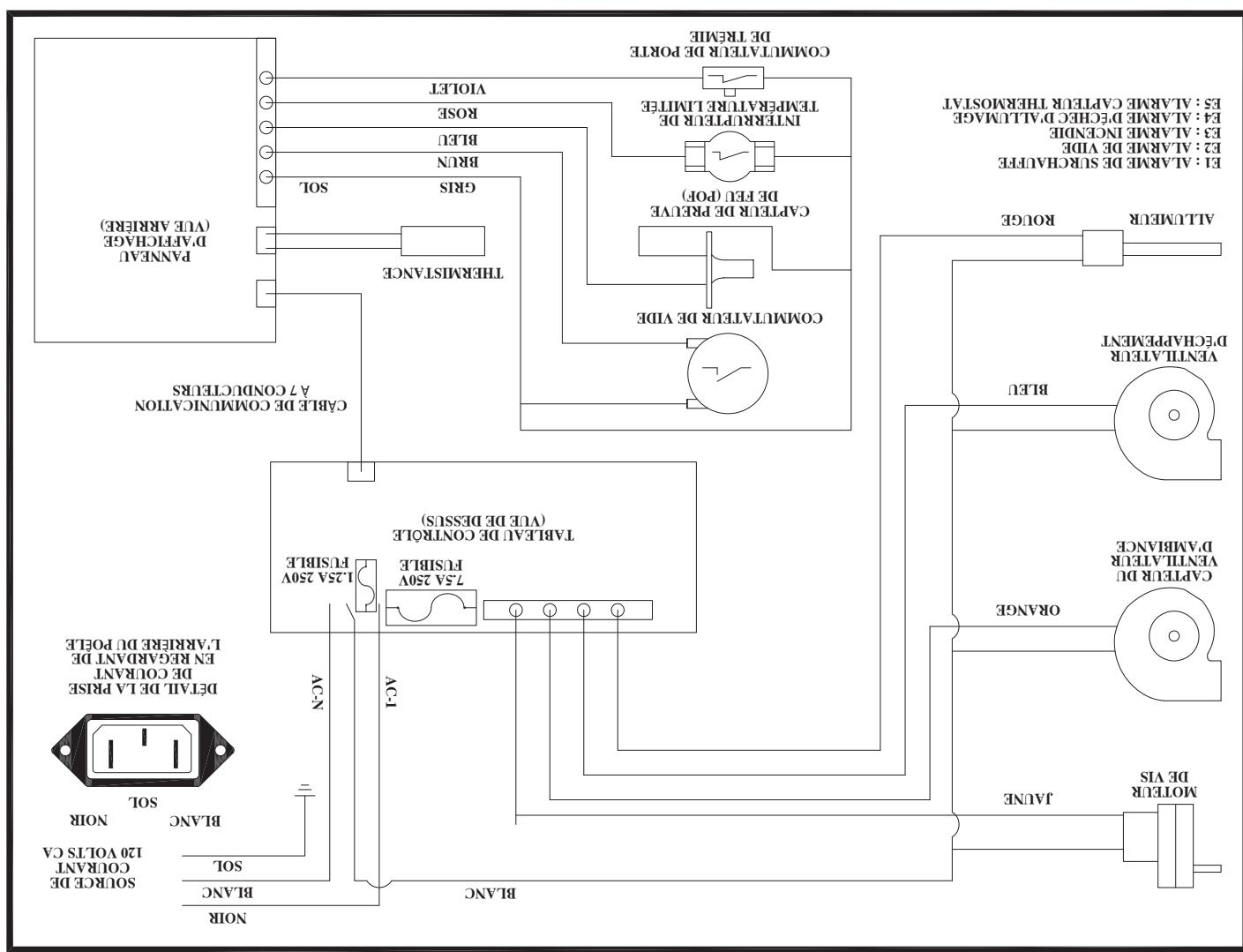
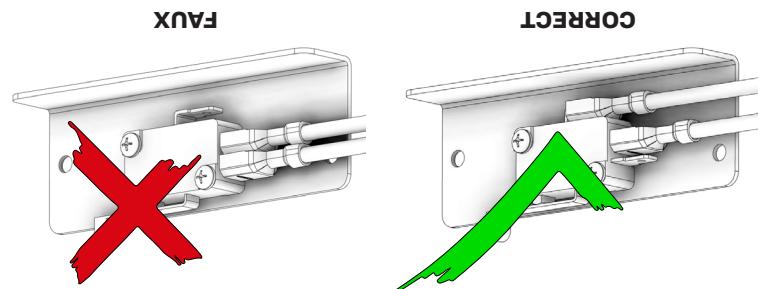
III est recommandé que votre système de chauffage est desservi régulièrement et que le Service Interrail énergie estime que l'appropriéété terminée.

ENREGISTREMENT DE SERVICE



SCHÉMA DE CABLAGE

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



AFIN DE MAINTENIR LA GARANTIE, LES COMPOSANTS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PIÈCES D'ORIGINE DU FABRICANT ACHETÉES AU PRÉS DE VOTRE REVENDEUR OU DIRECTEMENT AU PRÉS DU FABRICANT DE L'APPAREIL.

L'UTILISATION DES COMPOSANTS TIERS ANNULERA LA GARANTIE.

Envoyez un courriel à : parts@usstove.com
Appelez le 1-800-750-2723 Ext 5051 ou
Pour commander des pièces :

Cle	Partie	La description	Qte
14	80872	Ventilateur d'échappement	1
15	80871	Moteur d'entraînement (3,8 tr/min)	1
16	88166	Joint, ventilateur d'échappement	1
17	80549	Vacuostat	1
18	80869	Alumener en céramique	1
19	88118	Joint de bride d'alumineur	1
20	80917	Prise Avec Filtre CEM	1
21	80461	Cordon d'alarmation	1
22	80709	Ventilateur de chambre	1
23	88347	Joint	2
24	80455	Air Snapdisc haute température	1
25	80915	Sonde de température RTD	1

Cle	Partie	La description	Qte
1	80631	PCBA, principal	1
2	80709	Ventilateur de chambre	1
3	88347	Joint	2
4	80455	Air Snapdisc haute température	1
5	892668	Couvercle de nettoyage des cendres	2
6	88258	Joint de couvercle de nettoyage	2
7	80913	Circuit imprimé Wi-Fi	1
8	80491	Micro-interrupteur	1
9	80631	PCBA, principal	1
10	80709	Ventilateur de chambre	1
11	88347	Joint	2
12	80455	Air Snapdisc haute température	1
13	80915	Sonde de température RTD	1

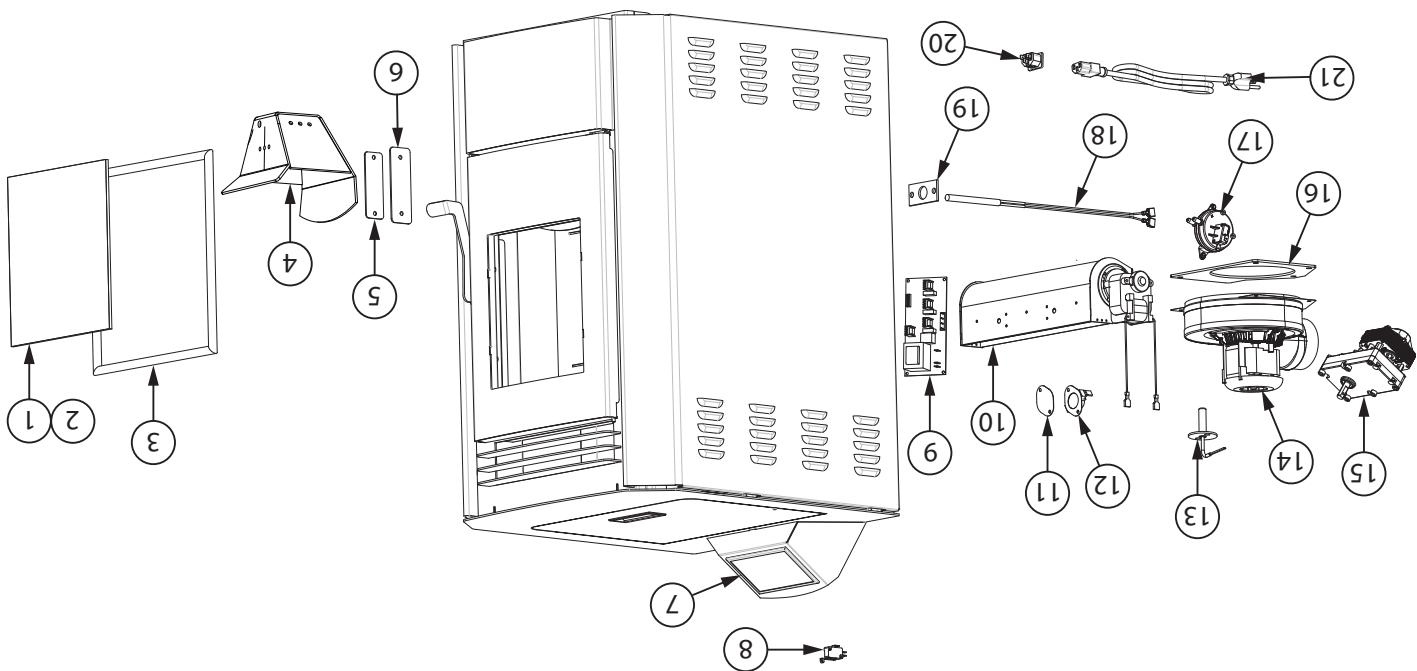


SCHÉMA DES PIÈCES

GUIDE DE DÉPANNAGE

LA VITRE NOIRCI TRÈS RAPIDEMENT LA FLAMME EST MOLLE, FONCÉE ET SES POINTES SONT NOIRES APRÈS UN CERTAIN TEMPS D'UTILISATION DU POËLE, LE POËLE SE COMBUSTION DÉBORDE	
Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poële avant toute chose quand c'est possible.)
Une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer le déclenchement du l'interrupteur de surchauffe. Vérifiez si une protection contre les surtensions est installée sur le poële. Sinon, il est conseillé d'en installer une.	Un autre combustible que les granulés de bois est brûlé dans le poële.
Ce poële à granulés a été conçu et testé pour brûler des granulés de bois. Recherchez la présence de combustibles autre que des granulés de bois. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, cessez immédiatement de les utiliser.	Ce poële à granulés a été conçu et testé pour brûler des granulés de bois. Recherchez la présence de combustibles autre que des granulés de bois. Aucun autre type de combustible n'a été approuvé pour ce poële à granulés. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, cessez immédiatement de les utiliser.
Le poële est resté sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.	Il se peut que la température de la pièce s'élève au point de créer une régulation de chauffage inférieur.
Le ventilateur de connexion surchauffe et déclenche l'arrêt de température interne.	En cas d'utilisation du poële sur le réglage de chauffage le plus élevé, il se peut que la température de la pièce s'élève au point de créer une régulation de chauffage inférieur.
Le ventilateur de connexion surchauffe et déclenche l'arrêt de température interne.	Enlevez la poussière des bobinages et pales de ventilateur. Si grâissez du ventilateur ne suffit pas, il se peut que le ventilateur soit defectueux.
Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poële avant toute chose quand c'est possible.)
L'interrupteur de surchauffe se déclenche tout le temps	Le poële est resté sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.
Une surtension ou basse tension.	Une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer le déclenchement du l'interrupteur de surchauffe. Vérifiez si une protection contre les surtensions est installée sur le poële. Sinon, il est conseillé d'en installer une.
L'interruption de surchauffe fonctionne mal.	Si tous les autres éléments paraissent corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.
Le poële ou le tuyau de ventilation est sale, ce qui limite la circulation de l'air dans le poële de combustion.	Si vous suivez toutes les procédures de nettoyage dans la section d'entretien du manuel du propriétaire.
Tuyau de ventilation mal installé.	Assurez-vous que le tuyau de ventilation a été installé selon les critères du manuel du propriétaire.
Les trous du poële de combustion sont bouchés.	Retirez le pot de combustion et nettoyez-le soigneusement.
Blocage dans le tuyau d'admission d'air.	Inspectez visuellement le tuyau d'admission d'air qui mène au pot de combustion à la recherche de corps étrangers.
Le ventilateur de combustion ne tourne pas assez vite.	Testez le RPM sur le ventilateur après que les lames ont été nettoyées.
Mauvaises pastilles. (S'applique uniquement au VERRÉ "SOOT'S" A UN TAUX TRÈS RAPIDE)	Vous pouvez également essayer une marque fabriquée à partir d'un type de bois différent (bois dur). Différents bois ont des caractéristiques différentes lorsqu'ils sont brûlés.

GUIDE DE DÉPANNAGE



LE VENTILATEUR DE CONVECTION S'ARRÈTE PUIS REDÉMARRE	
Cause possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche l'arrêt de température interne.	Enlevez la poussière des bobinages et pales de ventilateur. Si le ventilateur arrive au ventilateur quand il est arrêté, le tableau de fonctionnement de la carte de circuit imprimé. Désfonctionnement du ventilateur quand il est arrêté pendant le fonctionnement normallement. Si aucun courant n'arrive au ventilateur quand il est arrêté pendant le fonctionnement du poêle, le tableau de commande est défectueux.
PRÉVU	LE POËLE N'EST PAS ALIMENTÉ EN GRANULES, MAIS LE TEMOIN D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE S'ALLUME COMME
Cause possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
L'interrupteur de surchauffe s'est déclenché ou est verrouillé due à la température élevée et appuyez sur le bouton de redémarrage.	Attendez que le poêle refroidisse pendant environ 30 à 45 minutes. Localisez le bouton de redémarrage sur le poêle ne redémarre pas, réinitialisez le bouton de redémarrage pour le redémarrer. Retirez le moteur de la tôle de la tôle. Retirez la plaque d'inspection de l'arbre de la tôle dans la tôle pour pouvoir examiner l'arbre de la tôle. Soulvez légèrement l'arbre de la tôle de la tôle. Retirez ensuite l'arbre sorte du manchon inférieur de la tôle. Retirez ensuite les deux écrous qui tiennent la pastille supérieure de la tôle. Puis faites pivoter l'écrou qui tient la pastille supérieure de l'arbre de la tôle. Soulvez légèrement l'arbre de la tôle de la tôle. Retirez que l'arbre soit du poêle. Après avoir sorti l'arbre, que vous pouvez soulever l'arbre et le sortir du poêle. Jusqu'à ce que vous puissiez trouver l'arbre sous la tôle. Recherchez des cassures, des bavures ou des soudures cassées. Retirez tout corps étranger susceptible d'avoir provoqué le blocage. Verifiez également le tube de la tôle, en rechercheant des signes de dommage, tels que des bavures, des zones rugueuses, ou des rainures creusées dans le métal qui pourraient être à l'origine du blocage.
Moteur de tariere défectueux.	Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.
Retirez le moteur de l'arbre de la tôle pour essayer de faire fonctionner. Commençez par vider la tôle. Puis retirez le moteur de la tôle en retiranat la goupille de la tôle. Retirez la plaque d'inspection de l'arbre de la tôle dans la tôle pour pouvoir examiner l'arbre de la tôle. Soulvez légèrement l'arbre de la tôle de la tôle. Retirez que l'arbre soit du poêle. Après avoir sorti l'arbre, que vous pouvez soulever l'arbre et le sortir du poêle. Jusqu'à ce que vous puissiez trouver l'arbre sous la tôle. Recherchez des cassures, des bavures ou des soudures cassées. Retirez tout corps étranger susceptible d'avoir provoqué le blocage. Verifiez également le tube de la tôle, en rechercheant des signes de dommage, tels que des bavures, des zones rugueuses, ou des rainures creusées dans le métal qui pourraient être à l'origine du blocage.	Tarier le blocage.
Fil débrançé ou connecteur desserré.	Verifiez tous les fils et connecteurs branchemens sur le moteur de tariere, l'interrupteur de surchauffe et le connecteur Molox.
Si le fusible est bon, les fils et connecteurs bien raccordés, et que l'interrupteur de surchauffe ne s'est pas déclenché, testez la tension qui arrive au moteur de tariere. En l'absence de tension normale arrivant au moteur de tariere, le tableau de commande qui est allumé, c'est le tableau de commande qui est défectueux.	Tableau de commande défectueux.

GUIDE DE DÉPANNAGE

LE POËLE EST BIEN ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS NE S'ALLUME PAS	
Cause possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
Le registre de tirage est trop ouvert pour l'allumage.	Poussez le registre de tirage plus près du côté du poêle pour le démarrage. Dans certaines situations, il peut être nécessaire de fermer d'une flamme, le registre peut être réglé en fonction du réglage d'alimentation souhaité.
Le tube d'allumeur ou l'entrée d'air du tube d'allumeur est obstrué.	Localisez le boîtier de l'allumeur à l'arrière du pare-feu. L'orifice d'entrée d'air est un petit trou situé sur le côté, en bas du boîtier. Vérifiez qu'il soit dégagé. Regardez aussi depuis l'avant du poêle pour vérifier l'absence de tout débris autour de l'élément d'allumage à l'intérieur du boîtier de l'allumeur.
Le pot de combustion n'est pas posé à fond vers l'arrière du foyer.	Vérifiez que le collecte de prise d'air du pot de combustion touche la paroi arrière du foyer.
Élement allumeur défectueux.	Envoyez directement le courant à l'allumeur. Observer l'extrême de droit rougeoyer. Sinon, c'est due à l'élément est défectueux.
Le tableau de commande n'envoie pas de courant à l'allumeur.	Vérifiez la tension qui arrive à l'allumeur lors du démarrage. Ce doit être à la tension nominale. Si la tension est inférieure à la valeur nominale, vérifiez le câblage. Si le câblage est bon, c'est le tableau qui est défectueux.
UNE ODEUR DE FUMÉE EST REFOULE DANS LA PIÈCE	Cause possibles
Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
Il y a une fuite dans le système de conduit d'évacuation.	Inspectez tous les raccords de tuyaux d'évacuation. Assurez-vous qu'ils soient tous scellés avec du silicium RTV supportant une température de 500 °F (260 °C) ou plus. En outre, scellez les joints avec du ruban métallique UL-181-AP. Vérifiez également les joints avec du ruban de 500 °F (260 °C) ou plus.
Le joint d'étanchéité du ventilateur de combustion est défectueux.	Inspectez les deux joints du ventilateur de combustion qui doivent être avec le même silicium RTV.
en suivant les instructions de la section « Entretien ». Si le problème persiste, prenez contact avec votre revendeur.	S'agissant d'un appareil qui brûle du bois, ce poêle à granule peut émettre une fable odorante feu de bois. Si cette odeur devient anormale, ou si vous remarquez qu'un peu de suie s'accumule sur les murs ou les meubles, vérifiez si quelque chose n'est pas normal dans le système de conduit d'évacuation. Tous les joints doivent être correctement scellés. Nettoyez également le système d'évacuation des fumées en recherchant des fuites. Si le problème persiste, prenez contact avec votre revendeur.

L'écran affiche « E4 » clignotant	Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
Lentrée d'air, le pot de combustion, les chambres de combustion internes, les ventilateurs de combustion ou le conduit d'évacuation sont bouchés par des cendres ou des corps étrangers.	Le thermodisque de détection de feu (POF)	Vérifiez si les fils du thermodisque POF sont correctement branchés.
Suivez toutes les procédures de nettoyage de la section d'entretien du guide d'utilisation.	Le thermodisque de détection de feu (POF)	Le thermodisque de détection de feu (POF) est débranché.
Lentrée d'air, le pot de combustion, les chambres de combustion internes, les ventilateurs de combustion ou le conduit d'évacuation sont bouchés par des cendres ou des corps étrangers.	Le thermodisque de détection de feu (POF)	Vérifiez si les fils du thermodisque POF sont correctement branchés.
Contournez temporairement le thermodisque POF en débranchant les deux fils et en les raccordant avec un petit morceau de fil. Puis rebranchez le poêle. Si le poêle s'allume et fonctionne, vous devrez remplacer le POF.	Le thermodisque de détection de feu (POF)	Le thermodisque de détection de feu (POF) est débranché.
Le thermodisque de détection de feu (POF) est débranché.	La tremie est vide de granules.	La tremie est vide de granules.
Lors de l'utilisation de l'appareil, vérifiez que le couvercle de la tremie soit fermé pour permettre à l'interrupteur de sécurité de la tremie de s'activer. Vérifiez le branchement des fils qui partent de l'interrupteur de sécurité. Utilisez un testeur de tremie pour tester l'interrupteur de la tremie. Utilisez un testeur de tremie pour tester l'interrupteur de sécurité de la tremie si nécessaire.	La tremie est vide de granules.	La tremie est vide de granules.
Commentez par votre tremie. Puis retirez le moteur de la tremie en retirant la goupille de la tremie. Retirez la plaque d'inspection de l'arbre de la tremie pour pouvoir examiner l'arbre de la tremie.	La tremie est vide de granules.	La tremie est vide de granules.
Retirez le moteur de l'arbre de la tremie et essayez de faire fonctionner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Le moteur de la tremie est affecté d'une défaillance.	Le moteur de la tremie est affecté d'une défaillance.

L'écran affiche « E3 » cliquable	Causes possibles : Solutions possibles : (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
La température de réglage de chauffage est trop ouvert pour un réglage de chauffage trop bas.	Rempissez la trémie. Le réglage de chauffage est réduit, vous devrez peut-être fermer complètement le registre.
Les orifices du pot de combustion sont bouchés. Rétirez le pot de combustion et nettoyez-le à fond.	Lors de l'utilisation de l'appareil, vérifiez que le couvercle de la trémie soit fermé pour permettre à l'interrupteur de sécurité de la trémie de fonctionner. Vérifiez les connexions des fils qui partent de l'interrupteur de sécurité. Vérifiez les connexions des fils qui partent de l'interrupteur de sécurité. Utilisez un testeur de continuité pour tester l'interrupteur de la trémie. Rétirez ensuite le moteur de la trémie. Rétirez ensuite la goupille de la trémie. Rétirez ensuite le moteur de la trémie et remplacez-le si nécessaire.
L'interrupteur de sécurité de la trémie est affecté d'une défaillance. Si le système de sécurité de la trémie est coincé.	L'interrupteur de sécurité de la trémie est affecté d'une défaillance. Si le système de sécurité de la trémie est coincé. Rétirez le support du tube de tarrière. Rétirez les deux bouloons du côté du tube de tarrière pour le roulement inférieur de la trémie. Tirez sur la trémie pour la sortir du tube afin de lever le blocage.
Le moteur de la trémie est coincé. Rétirez le moteur de la trémie et remplacez-le si nécessaire.	Le moteur de la trémie est coincé. Si le moteur tourne pas, il est défectueux. Rétirez le moteur de l'arbre de la trémie et essayez de faire fonctionner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.

GUIDE DE DÉPANNAGE

l'écran affiche « E2 « Cliché

Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le pôle avant toute chose quand c'est possible.)	<p>Le tuyau souple de l'interrupteur de débit d'air débranchez le tuyau souple d'air de l'interrupteur de débit d'air et soufflez dans le tuyau. Si l'air circule librement, le tuyau souple est le tube sort ouverts. Si l'air circule dans le tuyau souple pour le tuyau souple ou les tuyaux de fixation au pôle pour le tuyau souple sont bouchés.</p> <p>L'entreé d'air, le pot de combustion, les chambres de combustion toutes les procédures de nettoyage de la section d'entretien du conduit d'évacuation sont bouchées par des cendres ou des corps étrangers.</p> <p>Le foyer n'est pas correctement scellé.</p> <p>Vérifiez que la porte est fermée et que le joint est en bon état.</p> <p>Le conduit d'évacuation est mal installé.</p> <p>Vérifiez que l'installation du conduit d'évacuation satisfait aux critères du Guide d'utilisation.</p> <p>Les connexions du fil de l'interrupteur de débit d'air sont défectueuses.</p> <p>Lorsque le pôle est en marche, vérifiez si le ventilateur de combustion est en fonctionnement. Sinon, vérifiez l'alimentation électrique du ventilateur de combustion. Ce doit être la tension nominale.</p> <p>Si l'alimentation électrique est bonne, c'est le ventilateur qui est défectueux. Si l'alimentation est absente, reportez-vous au point No. 8.</p> <p>Panne du ventilateur de combustion.</p> <p>Si l'alimentation électrique n'arrive pas au ventilateur de combustion, bien connectez, c'est le tableau de commande qui est défectueux.</p> <p>Le tableau de commande n'envoie pas le courant à l'interrupteur de débit d'air.</p> <p>Après 30 secondes de fonctionnement du pôle, la tension d'alimentation de l'interrupteur de débit d'air doit atteindre environ 5 V.</p> <p>Pour vérifier l'interrupteur de débit d'air, débranchez le tuyau souple d'air du corps du pôle. L'autre extrémité restant branche sur l'interrupteur d'air, aspirez très doucement depuis l'extrême libre du tuyau (vous pouvez débrancher entièrement le tuyau souple du pôle) et de l'interrupteur d'air pour vérifier qu'il ne soit pas bouché). Si vous entendez un clic, c'est que l'interrupteur de débit d'air fonctionne.</p> <p>ATTENTION, UNE DÉPRESSION TROP IMPORTANTE PEUT ENDOMAGER L'INTERRUPTEUR DE DÉBIT D'AIR.</p> <p>Panne de l'interrupteur d'air.</p>
------------------	---	---

ATTENTION: CET APPAREIL DE CHAUFFAGE AU BOIS A BESOIN D'INSPECTION PÉRIODIQUE ET LA RÉPARATION POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT. IL EST CONTRÉ LES RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX POUR FAIRE FONCTIONNER CE POÊLE À BOIS D'UNE MANIÈRE INCOMPATIBLE AVEC LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL.

Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	Le poêle affiche « E1 » cliignotant	Le poêle consomme trop de carburant	Adjoutez la glissoire du régulateur de carburant (voir la section « Comment régler le régulateur de carburant » de ce manuel). Fermez la glissière environ 1/4 po après que votre poêle se soit refroidi. Redémarrer votre poêle. Si votre écran affiche à nouveau E1, fermez la glissière de 1/4 po et récommez.	Le poêle est démarre sur le réglage le plus élevé	Un autre combustible que les granulés de bois est brûlé dans le poêle.	Ce poêle à granulés a été conçu et testé pour brûler des granulés de bois. Recherchez la présence de combustible n'a été approuvé pour ce poêle à granulés. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, cessiez immédiatement les utiliser.	Une surtension, un pic ou une chute de tension peut provoquer le déclenchement du l'interrupteur de surchauffe. Verifiez si une protection contre les surtensions est installée sur le poêle. Sinon, il est conseillé d'en installer une.	Surtension ou basse de tension.	Si tous les autres éléments paraisquent corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.
------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	---	---	--	--	---	---------------------------------	---

- Lorsque votre poêle agit de manière anormale, la première réaction est d'appeler à l'aide. Ce guide peut vous faire gagner du temps et autres travaux doivent être effectués par un technicien qualifié.
- Netdez jamais de préparer ou de remplacer une pièce du poêle sauf indication contraire dans les directives de ce guide. Tous les nettoyages doivent être effectués par un technicien qualifié.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant toute opération d'entretien ! REMARQUE: Le fait de placer l'interrupteur ON/OFF en position « OFF » ne coupe pas entièrement l'alimentation des composants électriques du poêle.
- Autres éléments de chauffage doivent avoir leur propre circuit électrique.

N°obstuez pas l'espace sous l'appareil de chaufrage et n'obstruez pas les ouvertures d'air de combusition.

Reportez-vous aux instructions du fabricant de la cheminée pour le démontage de la cheminée/ventilation pour le transport.

Les pièces ou matériau à utiliser pour les protecteurs de brasées et les surfaces minimales à couvrir et leur relation avec le radiateur d'appoint, ainsi que l'avis : « Au Canada, pour empêcher le déplacement et la distorsion.

Si cet appareil est installé dans un bâtiment transportable, le rebord de la cheminée/ventilation est requis pour le transport du bâtiment.

NE PAS INSTALLER DANS UN GARNITURE

NE PAS INSTALLER DANS UNE ALCOVE

NE PAS INSTALLER DANS UN TAMPON CONTINU, durable et incombusitable qui protège par un tampaon continu, durable et incombusitable qui

l'appareil de tout côté équipée d'une porte, et à au moins 200 mm (8 po) au-delà de l'appareil de toute autre côté, doivent être horizontalement à au moins 450 mm (18 po) au-delà de combusible sou s l'appareil et/ou dans la zone séparante appariés à combustible solide et équipement, tout revêtement se conformer à la norme CSA B365, Code d'installation des appareils à combustible solide et gaz naturels : « Au Canada, pour avec le radiateur d'appoint, ainsi que l'avis : « Au Canada, pour brasées et les surfaces minimales à couvrir et leur relation avec le radiateur d'appoint, ainsi que l'avis : « Au Canada, pour empêcher le déplacement et la distorsion.

Si cet appareil est installé dans un bâtiment transportable, le rebord de la cheminée/ventilation est requis pour le transport du bâtiment.

NE PAS INSTALLER DANS UN TAMPON CONTINU, durable et incombusitable qui protège par un tampaon continu, durable et incombusitable qui

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES AUX INSTALLATIONS CANADIENNES

Informations sur le modèle	Numéro de modèle	Numéro de série

Les informations contenues dans ce manuel vous aideront à vous assurer que les bons articles sont commandés. Avant de changer, les informations contenues dans ce manuel, 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 modèle et le numéro de service client, notez le numéro de modèle et le numéro de série de cet appareil. Ces informations se trouvent dans 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@uststove.com.

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

COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE



Rétriez les cendres périodiquement pour éviter l'accumulation inutile de cendres. Retirez les cendres une fois l'unite refroidie. Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal avec un couvercle hermétique. Le contenant ferme de cendres doit être placé sur un sol incombusstible ou sur le sol, bien éloigné de tout matériau combustible, en attendant l'élimination finale. Si les cendres sont éliminées par enfouissement dans le sol ou autrement dispersées localement, elles doivent être conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce que toutes les briques aient été complètement refroidies. Le contenueur ne doit pas être utilisé pour d'autres déchets ou l'élimination des déchets. Si

AVANT L'ELIMINATION DEFINITIVE.

LAISSEZ LE POELÉ REFRIDIÉR AVANT D'EFFEKTUER TOUT ENTRÉTAIN OU NETTOYAGE. LES CENDRES DOIVENT ÊTRE ÉVACUÉES DANS UN RÉCIPIENT METALLIQUE DOTÉ D'UN COUVERCLE HERMETIQUE. MÉTALLIQUE D'UNE SURFACE NON COMBUSTIBLE OU SUR LE SOL, BIEN À L'ÉGARD DE TOUTE MATIÈRE COMBUSTIBLE,

AVERTISSEMENT:

CENDRES

ENLEVEMENT ET ELIMINATION DES

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

GENDRES VOLANTES

3. Rien n'aurait été nouveau pour une remontant les tâtonnements et les vis, veillez à ne pas trop servir les vis car cela pourraient endommager le verre.
N'importe où dans la cassé.
en traumatisant similaire. N'utilisez pas le recouvrement avec le verre en clauduant ou NE PAS abuser du verre de la porte en frappante, en claquant ou en relâchant.

Touten portant des gants en cuir (ou tout autre gant adapté à la manipulation du verre cassé), retirez soigneusement les morceaux de verre en verac du cadre de la porte. Eliminer correctement tout le verre cassé. Seul le verre céramique à haute température de la taliile et de l'épaisseur appropriée peut être utilisée. NE PAS substituer les matériaux alternatifs pour le verre. Contactez votre revendeur agréé pour obtenir ce verre.

NE JAMAIS UTILISER CE PRODUIT SANS SURVEILLANCE

ENTRETIEN

Nous vous recommandons d'utiliser un nettoyant pour vitres de haute qualité. Si une accumulation de gresote ou de carbone

VERRE

ÉLIMINATION DE LA CREOSOTE

- LE DÉFAUT DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DE CET APPAREIL COMME INDIGUÉ PEUT ENTRAÎNER UNE BAISSE DES PERFORMANCES ET UN RISQUE POUR LA SÉCURITÉ.
- DÉBRANCHEZ LE GORDON ÉLECTRIQUE DU POËLE AVANT DE RETIRER LE PANNEAU ARRÊTE OU TOUTE TACHE D'INSPECTION, DE NETTOYAGE OU D'ENTRETIEN.
- NE PROCÉDEZ JAMAIS À L'INSPECTION, AU NETTOYAGE OU À L'ENTRETIEN SUR UN POËLE CHAUD.
- UTILISEZ PAS LE POËLE SI LA VITRE EST CASSE, IL POURRAIT EN RÉSULTER UNE Fuite DE GAZ DE COMBUSTION.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION INSTALLATION

The diagram illustrates the removal of the filter plate from the bottom of the washing machine's interior. A large black arrow points upwards from the filter plate, which is held by two black clips. The filter plate is labeled "Plaque de nettoyage".

A technical diagram of the interior of a washing machine. It shows the central agitator and surrounding components. A black arrow points from the text "Plaque de nettoyage" to a circular component located at the bottom of the drum assembly. Another black arrow points from the text "Plaque de nettoyage" towards the top right corner of the drum area.

AVERTISSEMENT: L'ENSEMBLE DE MAINTENANCE L'ENTRETIEN PROPRE DETERMINANT UNE PERFORMANCE DE POÈLE.

Si un aspirateur est utilisé pour nettoyer votre poêle, nous vous suggérons d'utiliser l'aspirateur AV15E Ashvac. L'AV15E Ashvac est conçu pour l'élimination des cendres. Certains aspirateurs ordinaires (c.-à-d. Les aspirateurs d'atelier) peuvent laisser des cendres dans la pièce.

D'autre corréctement.

vis b/16 ". Kéritez les feuilles propres et aspirer les cendres accumulées. Cela devrait être fait au moins une fois par mois ou plus fréquemment si de grandes quantités de cendres sont remarquées lors du nettoyage ou si le poêle ne semble pas étre

CHAMBRES INTÉRIEURS

- **Gravier Pot** - Periodiquement enlever et nettoyer le pot de combustion et la zone à l'intérieur du logement du pot de combustion. En particulier, il est conseillé de nettoyer les trous dans le pot de combustion pour éliminer toute de combustion. En particulier, il est conseillé de nettoyer le pot de combustion qui peut empêcher l'air de se déplacer à travers des trous dans le pot de combustion pour éliminer toute accumulation qui peut empêcher l'air de se déplacer à travers le pot de combustion.
 - **Echangeur de chaleur** - Il y a une plaque à nettoyer des deux côtés de l'échangeur de chaleur qui ont besoin d'être enlevé pour le nettoyage des cendres volantes hors de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à l'intérieur des portes d'armoires, sur les coins avant inférieurs de l'échangeur de chaleur. Pour accéder à ces sorties vous devrez retirer les deux panneaux latéraux. Les sorties peuvent être fixées à la chambre de combustion avec (2) vis.

Ce poêle a granulés a été certifié par l'US EPA pour répondre aux directives strictes de 2020. Pour s'assurer que cet appareil produit des émissions minimales optimales, il est essentiel de suivre les directives suivantes. Pour obtenir une « combusition complète et sûre », votre poêle doit être réglé sur le réglage 5 avec le réglage 1 avec « fiable combustion ». Pour obtenir une « fiable combustion », votre poêle doit être réglé sur le réglage 1 avec le réglage 2, 3 et 4 vous donneront une puissance calorifique plus élevée au-dessus du moyen et le régulateur doit être ouvert pour ces réglages. Si la porte est ouverte alors que le poêle est en marche, elle doit être fermée dans les 30 secondes ou le poêle s'éteindra. Si le poêle s'éteint, appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » pour redémarrer votre poêle. Le poêle devra s'éteindre et s'éteindre complètement avant que vous puissiez redémarrer le poêle.

FONCTIONNEMENT OPTIMAL

- REMARQUE:** L'ouverture de la porte du poêle pendant plus de 30 secondes prendra le fonctionnement provoqué un changement de pression suffisant pour activer l'interrupteur pneumatique qui arrête l'alimentation en combustible. Le poêle s'éteint et la mention « E2 » s'affiche sur l'écran à deux chiffres. Le poêle doit être complètement arrêté pour pouvoir être remis en marche.

REMARQUE : Sur certains appareils, une fois le bouton de réinitialisation déclenché, comme un disjoncteur, il faut appuyer nécessaire d'appeler le service de réparation.

convection, le thermodisque haute température arrête automatiquement la tariére, ce qui prévient une surchauffe du système.

AA. Développer une situation de puissance du père et arrêter le système d'aliénation en combustible ou la tarifer.

1. Ce pôle est équipé d'un thermodiisque haute température.
2. Cet appareil compare un thermodiisque à deux fonctions.
3. Ce interrupteur de sécurité a deux fonctions.

Four arrêter le poêle, il suffit d'appuyer sur la touche « POWER ». Pour arrêter le chauffage, il suffit de continuer de fonctionner jusqu'à ce que la température de la chambre de combustion intérieure atteigne un niveau précédent.

NE JAMAIS ARRÊTER CET APPAREIL EN LE DÉBRANCHANT DE LA SOURCE D'ALIMENTATION.

PROCÉDURE D'ARRÊT

AVERTISSEMENT DE SABOTAGE

Ce poêle à bois a un taux de combusbtion fabriqué 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.

AVERTISSEMENT DE SABOTAGE

LA TRÈME ET LE COUVERCLE DU POËLE SONT CHAUDS PENDANT LE FONCTIONNEMENT ; VOUS DEVEZ TOUJOURS PROTÉGER VOS MAINS LORS DU REMPLISSAGE DU POËLE.

LA TRÈME ET LE COUVERCLE DU POËLE SONT CHAUDS PENDANT LE FONCTIONNEMENT ; VOUS DEVEZ TOUJOURS PROTÉGER VOS MAINS LORS DU REMPLISSAGE DU POËLE.

NE TOUCHER PAS AUX SURFACES CHAUDES DU POËLE. ENSEIGNEZ AUX ENFANTS LES DANGERS DES POËLES À HAUTE TEMPÉRATURE. LES JEUNES ENFANTS DOIVENT ÊTRE SURVEILLÉS LORSQU'ILS SE TROUVENT DANS LA MÊME PIÈCE QUE LE POËLE.

NE PLACEZ JAMAIS VOTRE MAIN PRÈS DE LA TARIÈRE LORSQUE LE POËLE EST EN MARCHE.

NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NE PAS LAISSER LA TRÈME TOMBER EN DESSOUS DE 1/4 PIED.

- AVERTISSEMENT:
- GARDEZ LE COUVERCLE DE LA TRÈMIE FERMÉ À TOUT MOMENT, SAUF PENDANT LE REMPLISSAGE.
- NE REMPLISSEZ PAS TROP LA TRÈMIE.

RECHARGE EN COMBUSTIBLE

Le feu s'éteint; le moteur de la tariére et les ventillateurs restent 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 compositions du poêle, tous les éléments de l'écran s'éteignent et l'écran à deux chiffres affiche « E3 » en clignotant.

SILE POELE MANGUE DE GRANULES

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.

VENTILATEUR DE LA PIÈCE

- NEFAITES PAS D'OPÉRATION RÔTIE POUR LA VÉGÉTATION.
- PORTE VUE OUVERTE. LA TARIÈRE N'ALIMENTERA PAS DE GRANULES DANS CES CIRCONSTANCES ET UN PROBLÈME DE SÉCURITÉ PEUT PROVOQUER DES ÉTINCELLES OU DES FUMÉES ENTRANT DANS LA PIÈCE.
- LA PORTE D'ALIMENTATION DOIT ÊTRE FERMÉE ET CELLE PENDANT LE FONCTIONNEMENT.

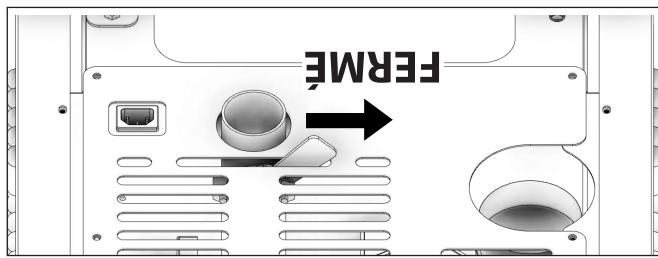
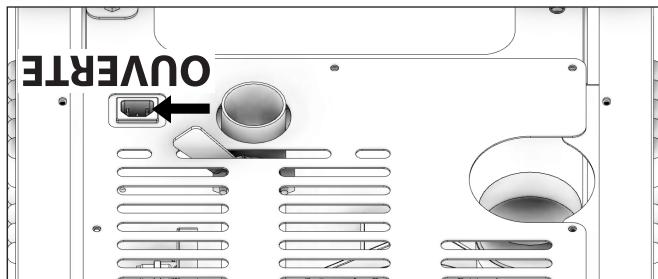
OUVERTURE DE LA PORTE

égerement amortisseur vers la gauche. En règle générale, sur des réglettes de vitesse d'avance inférieures, le régisseur doit être plus à gauche pour le fremer. Sur des vitesses d'alignement ou égalées, le régisseur doit être plus ouvert en le réglant davantage vers la droite. Par essais et erreurs, vous trouverez le meilleur réglage. Consultez votre revendeur si vous avez besoin d'aide. REMARQUE : Sur la plage de chaleur « 1 », le régisseur doit être soit complètement fermé, soit ouvert pas plus qu'un quart du trajet. Si le régisseur est trop loin, le feu peut s'éteindre.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION INSTALLATION

Le levier de commande du régulateur est situé à l'arrière du pôle sur le côté inférieur gauche. Le réglage par défaut de la commande du régulateur doit être completent ouvert. Le régulateur ajuste l'air de combustion pour assurer une combustion correcte. Les caractéristiques de combustion varient en raison des individuelles, des différences marquées de granulés et des débits d'alimentation des granulés. Il vous permet d'améliorer l'efficacité de votre poêle. Fournir un air de combustion correct régulera la fréquence de nettoyage de votre porte vitrée et empêchera l'accumulation rapide de crasse sous la vitre.

Votre poêle est doté de votre cheminée. Vous devrez ajuster le régulateur de fonction de l'appareil du feu. Un feu bas, rougeâtre et sale peut être amélioré en tournant légèrement le régulateur vers la droite. Un feu de «châlumeau» peut être amélioré en tournant



REGISTRE DU TRIAGE

3. Réglez la plaque de chaleur/temperature. **Mode manuel** - Appuyez sur le « bouton d'affichage » pour voir la plaque de chaleur actuelle. Utilisez les flèches haut et bas pour régler la plage de chaleur. Utilisez les flèches haut et bas pour régler la plage de chaleur. **Mode T-start** - Appuyez sur le « bouton d'affichage » pour voir le réglage de température actuel. Utilisez les flèches haut et bas pour régler la température selon vos besoins.
 - SI le feu ne démarre pas dans les 12 minutes, appuyez sur « Marche/Arrêt », attendez quelques minutes, viderez le pot de combusition et recommencez la procédure.

ALLUMEUR

- éterre ouvert pour ces régLAGes. Si la porte est ouverte alors que le poêle est en marche, elle doit être fermée dans 30 secondes ou le poêle s'éteindra. Si le poêle s'éteint, appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » pour redémarrer votre poêle. Le poêle devra s'éteindre et s'éteindre complètement avant que vous puissiez redémarrer le poêle.

FONCTIONNEMENT OPT

- N'ouvez PAS la porte de visualisation.
 - N'ajoutez PAS de granules dans le pot de combustion à la main.
 - REMARQUE: Au cours des premiers incendies, votre poêle émettra une odeur lorsqu'e la peinture à haute température adurcit ou deviendra assaisonnée au métal. Le maintien de petits incendies minimise cela. Évitez de placer des articles sur la cuisinière pendant cette période car la peinture pourrait être affectée. Les tentatives pour atténir les débits de chaleur dépassant les spécifications de conception du réchauffeur peuvent entraîner des dommages permanents au réchauffeur.

CONSTRUÍRE UN FEEU

Rétritez le pot de combusbtion, verifiez qu'il soit propre et qu'aucun des orifices d'air ne soit bouché. Nettoyez la chambre de combustion puis réinstallez le pot de combusbtion. 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. Verifiez le combustible dans la trémie, et remplissez-la si nécessaire.

VERIFICATION AVANT LA MISÉE

- AVERTISSEMENT:
 - GARDER LES OBJETS ÉTRANGERS HORS DE LA TRÉMIE.
 - LES PIÈCES MOBILES DE CE POËLE SONT MUES PAR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES AU COUPLE ÉLEVÉ.
 - ÉLOGIENZ TOUTES LES PARTIES DU CORPS DE LA TARIERE LORSQUE LE POËLE EST BRANCHE SUR LA PRISE ÉLECTRIQUE. CES PIÈCES MOBILES PEUVENT COMMENCER À BOUGER À TOUT MOMENT LORSQUE LE POËLE EST BRANCHE.

Des liants - Certains granulés sont produits avec des matériaux liants qui les agglutinent, les « lient ». Un contenu élevé en cendres - Ces granulés de mauvaise qualité créent souvent de la fumée et salissent la vitre. Lentretien devra être plus fréquent. Il faudra viser le pot de combusition et aspirer la totalité du système plus fréquemment. Des granulés de mauvaise qualité pourraient endommager la tarière. Nous ne pouvons accepter aucun responsabilité en cas de dommages dus à des granulés de mauvaise qualité.

AVERTISSEMENT: L'APPAREIL EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC DU COMBUSTIBLE EN GRANULÉS CONFIRME À EXCEDANT LA NORME ÉTABLIE PAR LE PELLÉ OU EXCEDANT LA NORME ANNUELLE GARANTIE. FUEL INSTITUTE (PEI). UTILISATION D'AUTRES COMBUSTIBLES ANNUELLE LA GARANTIE.

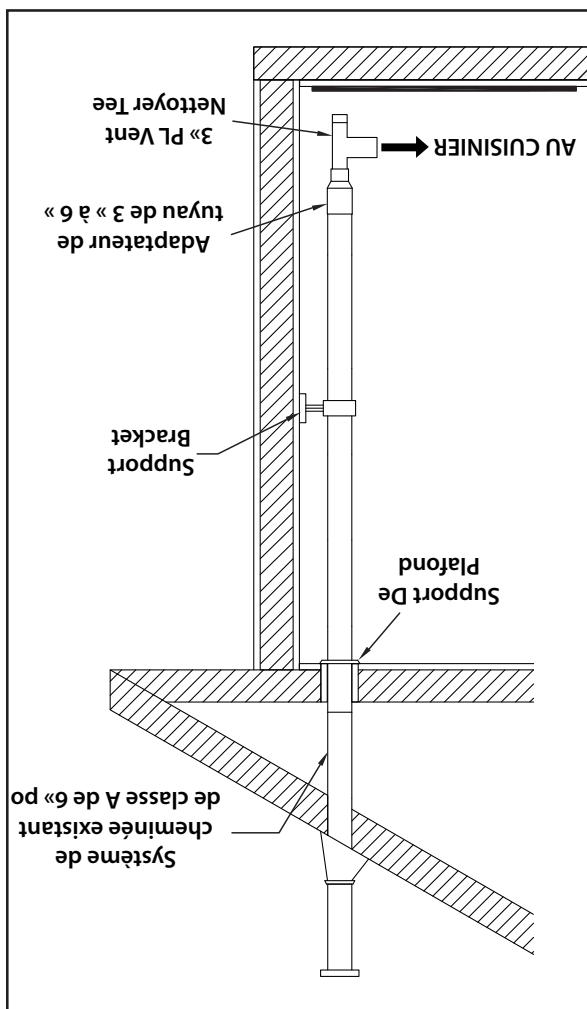
CARBURANT APPROPRIÉ

- | CARBURANT APPROPRIÉ | AVERTISSEMENT |
|--|---|
| L'APPAREIL EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ
DU COMBUSTIBLE EN GRANULÉS CONFORT
OU EXCÉDANT LA NORME ÉTABLIE PAR LE FUEL INSTITUT (PFI). UTILISATION D'A | COMBUSTIBLES ANNULÉE LA GARANTIE. |
| DU COMBUSTIBLE EN GRANULÉS CONFORT
OU EXCÉDANT LA NORME ÉTABLIE PAR LE FUEL INSTITUT (PFI). UTILISATION D'A | SERREZ LES DEUX ÉCROUS À OREILLES. |
| AJUSTEZ VERS LE HAUT POUR AUGMENTER OU VERS LE BAS POUR
REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT EN FONCTION DE LA
TAILLE DES GRANULÉS. | AJUSTEZ VERS LE HAUT POUR AUGMENTER OU VERS LE BAS POUR
REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT EN FONCTION DE LA
TAILLE DES GRANULÉS. |
| ETIGNEZ ET DÉBRANCHEZ L'APPAREIL.
DESERREZ LES DEUX ÉCROUS À OREILLES. | DESERREZ LES DEUX ÉCROUS À OREILLES. |
| AJUSTEZ VERS LE HAUT POUR AUGMENTER OU VERS LE BAS POUR
REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT EN FONCTION DE LA
TAILLE DES GRANULÉS. | AJUSTEZ VERS LE HAUT POUR AUGMENTER OU VERS LE BAS POUR
REDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT EN FONCTION DE LA
TAILLE DES GRANULÉS. |
| DU COMBUSTIBLE EN GRANULÉS CONFORT
OU EXCÉDANT LA NORME ÉTABLIE PAR LE FUEL INSTITUT (PFI). UTILISATION D'A | SERREZ LES DEUX ÉCROUS À OREILLES. |

AVERTISSEMENT:

- UTILISER PAS DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU - N'UTILISER JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE POUR LANTERNE DE TYPE ESSENCE, DE KEROSENE, DE LIQUIDE A BRÛLETT A CHARBON OU DE LIQUIDES SIMILAIRES POUR ALLUMER OU «RAFRAICIR» UN FEU DANS CE POELE. GARDEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POELE PENDANT SON UTILISATION.
 - CHAUD EN FONCTIONNEMENT, TENIR LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES À L'ECART. LE CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES DE LA PEAU.

INSTALLATION



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

ATTENTION: ISI VOUS INSTALLEZ VOTRE POËLE À GRANULES EN REMPLACEMENT D'UN POËLE À BOIS EXISTANT, VOUS POUVEZ INSTALLER VOTRE POËLE À GRANULES EN UTILISANT LE SYSTÈME DE VENTILATION DE 6 PO EXISTANT.

1. Vous devrez faire nettoyer et / ou inspecter le système de chémineé existant par un ramoneur qualifié avant de procéder à l'installation de votre poêle à granulés.

2. Utilisant le numéro de pièce 860001, transition de 3 à 6 pouces vers un tuyau de connecteur de 6 po les illustrations ci-dessous ne sont que des exemples. Veillez confirmer à tous les codes du bâtiment locaux ou régulations ayant compétence avant de demander à un installateur qualifié de procéder à cette installation.

1. Marquez la zone, puis coupez le mur pour l'installation de l'évent si nécessaire.

2. Installez le coupe-feu mural tel que spécifié par le fabricant.

3. Installez la ventilation.

DÉGAGEMENT DE VOTRE APPAREIL.

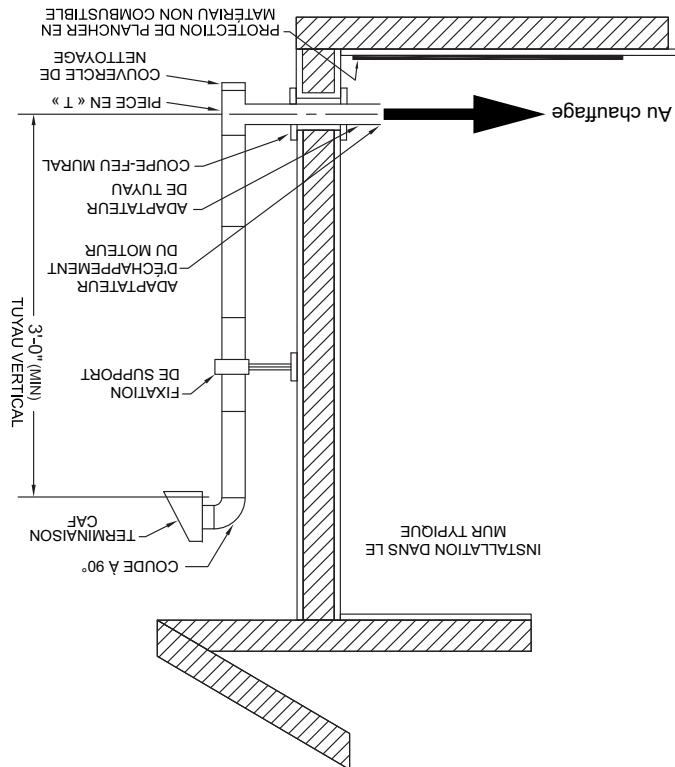
VOUS POUVEZ SOUHAITER LOCALISER TOUT UTILITAIRES OU OBSTACLES A L'INTERIEUR DU MUR AVANT DE TENTER CETTE INSTALLATION. ASSUREZ-VOUS DE GARDER A L'ESPRIT LES EXIGENCES DE

ATTENTION:

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

INSTALLATION PAR LE TOIT/LE PLAFOND

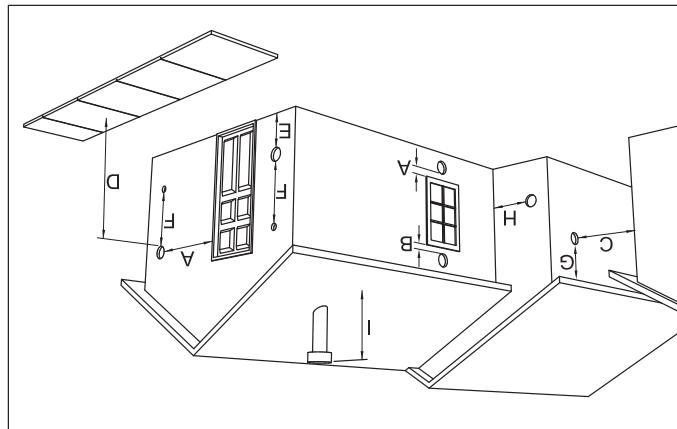
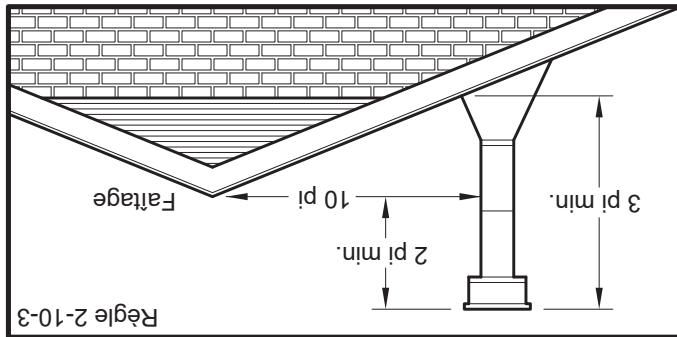
Au Canada, l'installation doit être conforme à la norme CAN/CSA-B365. Pour évacuer l'appareil par le mur, raccordez l'adaptateur de tuyau à l'adaptateur d'échappement du moteur. Si l'adaptateur de tuyau à l'adaptateur d'échappement se trouve à 762 mm) au moins au-dessus du sol, il est possible de traverser le mur avec une section droite de conduit d'évacuation pour poser à granules. Le concessionnaire revendeur du poêle devrait pouvoir vous fournir un kit adapté à la plupart des cas pour cette installation, dont une baguette murale permettant de préserver le dégagement nécessaire dans un mur en matériau combustible. Une fois à l'extérieur de la structure, un dégagement de 3 po (76 mm) doit être conservé par rapport au mur extérieur et un T de nettoyage doit être placé sur le tuyau selon un angle de 90 degrés en direction du tuyau.



INSTALLATION AU TRAVERS DU MUR (INSTALLATION RECOMMANDÉE)

- E. Dégagement minimum de 3 pi. (0,91 m) autour de l'entrée d'air forcée de tout appareil.
 - G. Dégagement minimum de 2 pi. (0,61 m) sous les avancées de toiture ou surpimbres.
 - 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 fenêtre du toit située à moins de 10 pi (3,05 m).

- 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 adossé.
- D. Dégagement minimum de 7 pi. (2,13 m) au-dessus de toute passerelle publique.
- E. Dégagement minimum de 2 pi. (0,61 m) au-dessus de toute planche, herbe ou autre matériau combustible.



D'EVACUATION

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

SOURCE DE REVACUATION POUR POULE A

INSTALLATION

INSTALLATION DE L'EVACUATION POUR POELE A GRANULES

TYPE D'EVACUATION POUR POELE A GRANULES

IMPORTANCE DU PROJET CORRECTE

En cas de déplacement de la maisons mobiles / bâtiments portatifs, toutes les sorties extérieures doivent être remplies et refermées. Une prise d'air extérieur est obligatoire pour l'installation dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs. La section Admission d'air doit être extérieure et votre concessionnaire la sélectionne. Veuillez appeler votre municipalité si d'autres codes sont applicables.

- Vérifiez auprès de votre municipalité si d'autres codes sont pour l'achat.
- Une prise d'air extérieur est obligatoire pour l'installation dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs pour faire partie d'un évacuation dans toute zone semi-clos ou tout autre bâtiment qui a un événement d'incident dans certaines conditions de performance. Votre poêle, ainsi que d'autres problèmes peuvent affecter les performances de votre poêle.
- INSTALLEZ L'ÉVACUATION DES FUMÉES EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR L'AMÉRIQUE DU NORD POUR UN APPAREIL À GRANULES À UNE ÉVACUATION UTILISÉE POUR UN AUTRE APPAREIL.
- N'INSTALLEZ PAS DE RÉGISTRE DE TRAÎNE SUR LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE CET APPAREIL.

EXIGENCES POUR L'ÉVACUATION

• En cas de déplacement de la maisons mobiles / bâtiments portatifs, toutes les sorties extérieures doivent être remplies et refermées pendant ce déplacement. Après la réimplantation, toutes les sorties extérieures doivent être remises en place.

- Une prise d'air extérieur est obligatoire pour l'installation dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs pour faire partie d'un événement d'incident dans certaines conditions de performance. Votre poêle, ainsi que d'autres problèmes peuvent affecter les performances de votre poêle.
- La section Admission d'air doit être extérieure et votre concessionnaire la sélectionne. Veuillez appeler votre municipalité si d'autres codes sont pour l'achat.
- Vérifiez auprès de votre municipalité si d'autres codes sont applicables.

IMPORTANT:	CET APPAREIL EST ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME À TRAVERS LE POT DE COMBUSTION ET POSSÈDE L'ÉCHAPPEMENT HORS NEGATIF QUI ASPIRE L'AIR À TRAVERS LE POT DE COMBUSTION. SI CET APPAREIL EST CONNECTÉ À UN SYSTÈME DE CHEMINÉ AUTRE QUE CELUI DU LOGEMENT, IL NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.
-------------------	--

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

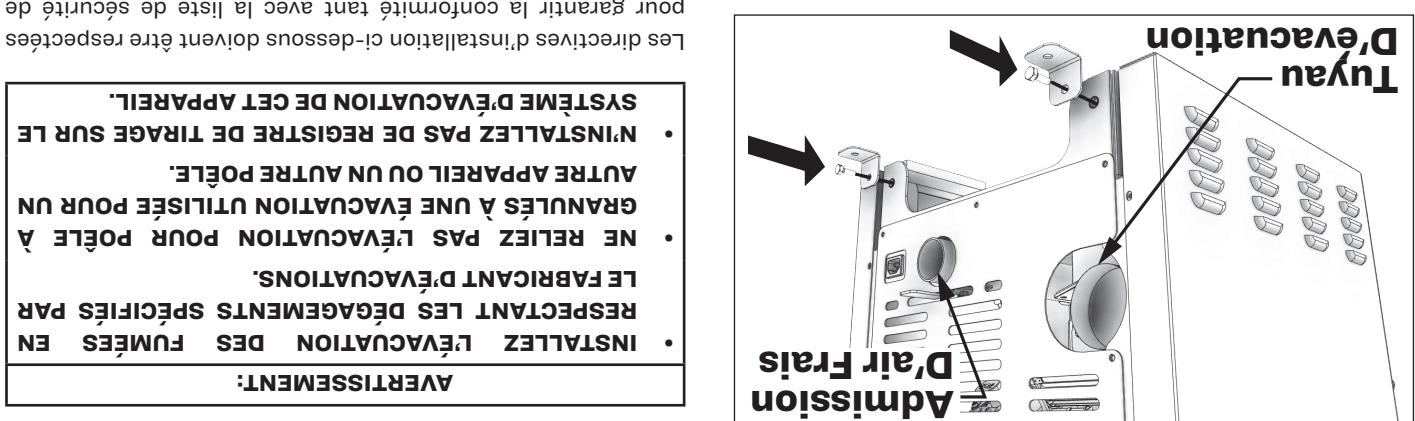
AVERTISSEMENT:	INSTALLEZ L'ÉVACUATION DES FUMÉES EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR L'AMÉRIQUE DU NORD POUR UN APPAREIL À GRANULES À UNE ÉVACUATION UTILISÉE POUR UN AUTRE APPAREIL.
-----------------------	---

DÉTACHEMENT D'ÉVACUATION

• En cas de déplacement de la maisons mobiles / bâtiments portatifs, toutes les sorties extérieures doivent être remplies pendant ce déplacement. Après la réimplantation, toutes les sorties extérieures doivent être remises en place.

- Une prise d'air extérieur est obligatoire pour faire partie d'un événement d'incident dans certaines conditions de performance. Votre poêle, ainsi que d'autres problèmes peuvent affecter les performances de votre poêle.
- La section Admission d'air doit être extérieure et votre concessionnaire la sélectionne. Veuillez appeler votre municipalité si d'autres codes sont pour l'achat.
- Vérifiez auprès de votre municipalité si d'autres codes sont applicables.

ATTENTION:	NE PAS VENTILER SOUS UNE PORCHE, UNE PONT, UN AUVENT OU DANS TOUTE ZONE SEMI-CLOS OU TOUT LE FAIRE PEUT ENTRAINER UN FLUX D'AIR IMPRÉVISIBLE AU BOUCHON D'ÉVÉNEMENT DANS CERTAINES CONDITIONS ET PEUT AFFECTIONNER LES PERFORMANCES DE VOTRE POÊLE, AINSI QU'AUTRES PROBLÈMES INÉVITABLES.
-------------------	---



FIXATION DE L'APPAREIL AU SOL
Utilisez les trous designés pour fixer l'unité au sol.

ATTENTION:	NE PAS VENTILER SOUS UNE PORCHE, UNE PONT, UN AUVENT OU DANS TOUTE ZONE SEMI-CLOS OU TOUT LE FAIRE PEUT ENTRAINER UN FLUX D'AIR IMPRÉVISIBLE AU BOUCHON D'ÉVÉNEMENT DANS CERTAINES CONDITIONS ET PEUT AFFECTIONNER LES PERFORMANCES DE VOTRE POÊLE, AINSI QU'AUTRES PROBLÈMES INÉVITABLES.
-------------------	---

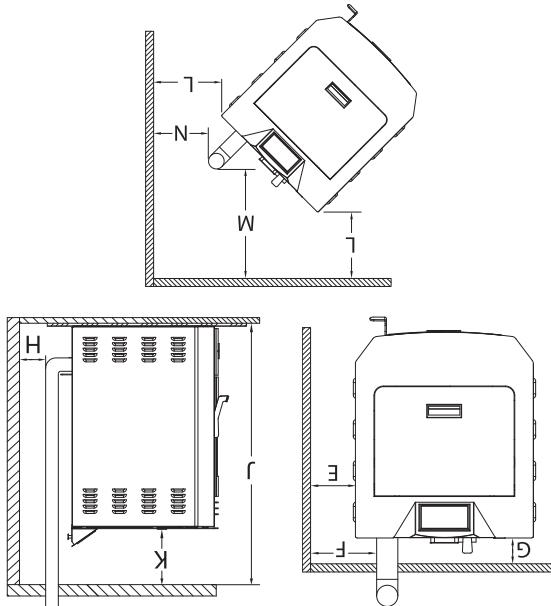
DISTANCE D'ÉVACUATION MAXIMALE	INSTALLATION D'ÉVACUATION
<p>Outre les critères d'installations détaillés ci-dessus, l'installation dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs doit être effectuée dans les autres conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'appareil doit être fixé au sol à l'aide des tire-fond dans les trous prévus à cet effet dans le socle. • L'appareil doit être installé dans les maisons mobiles / bâtiments portatifs pour assurer la mise à la masse. • Le poêle doit être sur le chassis d'accier de la maison mobiles / bâtiments portatifs pour attacher la peinture ou le revêtement protecteur afin de cuire de 8 GA avec une rondelle striée ou en étoile dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs en utilisant un fil de cuivre de 10 GA avec une rondelle striée ou en étoile dans une maisons mobiles / bâtiments portatifs pour faire partie de type « PL » de 3 po. (76 ou 101 mm) et doit dépasser d'au moins 36 po. (914 mm) au-dessus de la façade installée avec un pare-feu de plafond et un chapeau anti-pluie homologués UL. 	

DEGAGEMENTS

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

Si vous recherchez une maison pour une performance optimale, la construction de votre maison en bois est l'option la plus économique et la plus durable. Les matériaux utilisés sont durables et résistent aux intempéries. De plus, la construction en bois nécessite moins d'énergie pour la chauffage et la refroidissement.

ALIMENTATION EN AIR EXTERIEUR (EN



E	Mur latéral au pôele	8	204		po	mm
F	Mur latéral au tuyau de PL ventilation	10	254			
G	Mur arrière au pôele	9,25	235			
H	Mur arrière au tuyau de PL ventilation	3	76			
J	Du plafond au sol	60	1524			
K	Plafond au pôele	27,5	699			
L	Mur latéral au pôele	7-1/2	191			
M	Mur latéral au tuyau de PL ventilation	11-1/4	286			
N	Mur arrière au tuyau de PL ventilation	7-1/2	191			

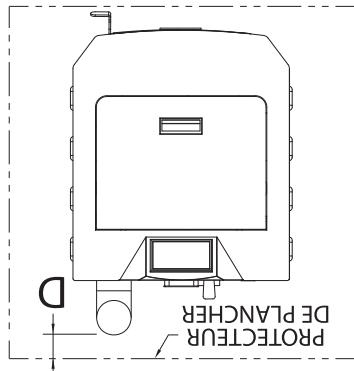
PROTECTION DES SOLS

Canada - Le protocole de plancher doit être conforme aux normes CAN / ULC. Doit s'étendre de 18 po (458mm) vers l'avant, 8 po (204mm) au-delà de chaque côté de l'unité.

Etats-Unis - Le protecteur de plancher doit égalelement être homologué ou équivalant, soit s'étendre de 6 po (153mm) à l'avant, de 6 po (153mm) au-delà de chaque côté, de 1 pouce à l'arrière de l'unité. Sous et 2 po (51mm) au-delà de chaque côté du tapis de nettoyage si une installation verticale interne.

Cet appareil de chauffage doit avoir un protecteur de plancher incombustible (protection contre les brûlures UL1618) installé dessous si le plancher est en matière combustible.

INSTALLATION VERTICALE INTERIEURE



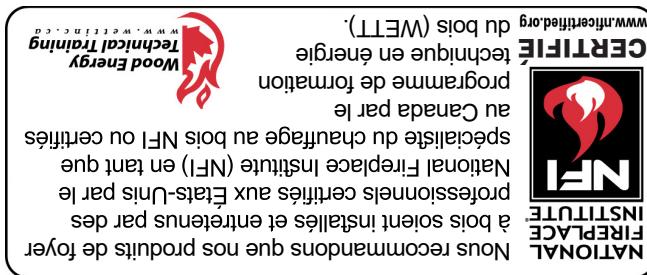
A	Retour à Cuisinière	U.S.A.	1	26	mm
B	Côte Poêle	U.S.A.	6	153	204
C	De l'Avant au Poêle	U.S.A.	6	153	204
D	Retour à Flue		2	51	458

L'utilisation d'autres composants autres que ceux indiqués dans le présent document pourraient 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 appareil en raison d'une ventilation ou d'une installation incorrecte.

INSTALATION INCORRECTE

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

US Stove recommends fortification due to the fact that it is installed in a wall that is not fully insulated. It is recommended to hire a professional contractor to perform the insulation work.



ATTENTION: UTILISATION D'AIR EXTÉRIEUR N'EST PAS
NÉCESSAIRE POUR CET APPAREIL.
NE DÉBRANCHEZ PAS LE PÔLE SI VOUS
SOUPGONNEZ UN DYSFONCTIONNEMENT PLACEZ
LE CONTACTEUR ON/OFF SUR « OFF » PUIS PRENEZ
CONTACT AVEC LE CONCESSIONNAIRE.
LE PÔLE NE FONCTIONNE PAS PENDANT LES
COPURES DE COURANT. EN CAS DE PANNE DE
COURANT, VEILLEZ AUX ÉMANATIONS DE FUMÉE
DU POLE ET OUVRÉZ UNE FENÊTRE SI LA FUMÉE
SE RÉPAND DANS LA PIÈCE.

ATTENTION: UN DÉTECTEUR DE FUMÉE FONCTIONNEL DOIT ÊTRE INSTALLE DANS LA PIÈCE OÙ SE TROUVE LE POËLE. ETRE INSTALLE DANS LA PIÈCE OÙ SE TROUVE LE POËLE. INSTALLEZ UN DÉTECTEUR DE FUMÉE A CHAQUE ÉTAGE DE VOTRE MAISON; EN CAS D'INCENDIE ACCIDENTEL DU À N'IMPORTE QUELLE CAUSE, CE DISPOSITIF PEUT LAISSER LE TEMPS DE S'ÉCHAPPER.

LE DÉTECTEUR DE FUMÉE DOIT ÊTRE INSTALLE À AU MOINS 15 PIEDS (4,57 M) DE LAPPARIEL AFIN D'ÉVITER QU'IL NE SE DÉCLENCHE INUTILEMENT LORS DU RECHARGEMENT DU POËLE.

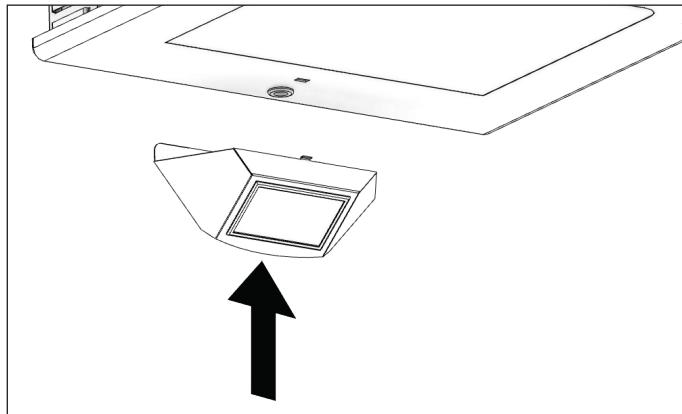
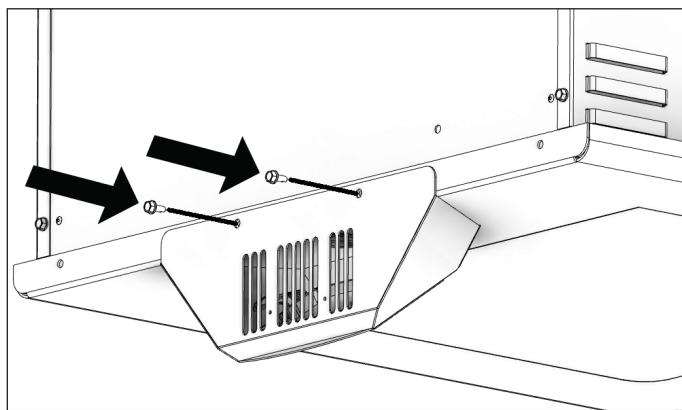
ATTENTION:

AVIS DE SECURITE

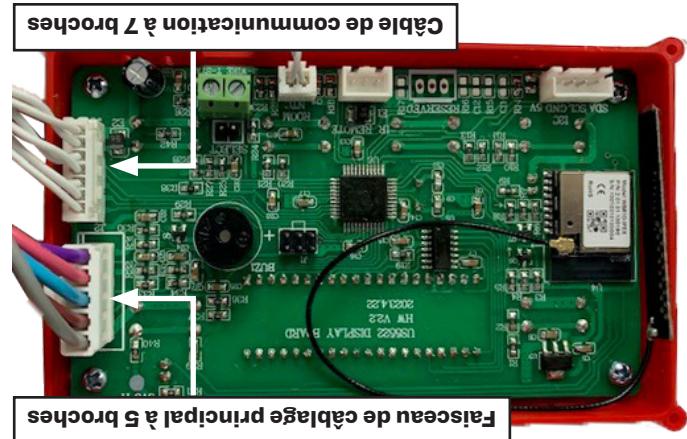
ATTENTION: ATTENTION: LA COMBUSTION DU COMBUSTIBLE S'AVÈRE DANGEREUX POUR LA SANTE EN LABSENCE D'UNE VENTILATION APPROPRIÉE.

ATTENTION:

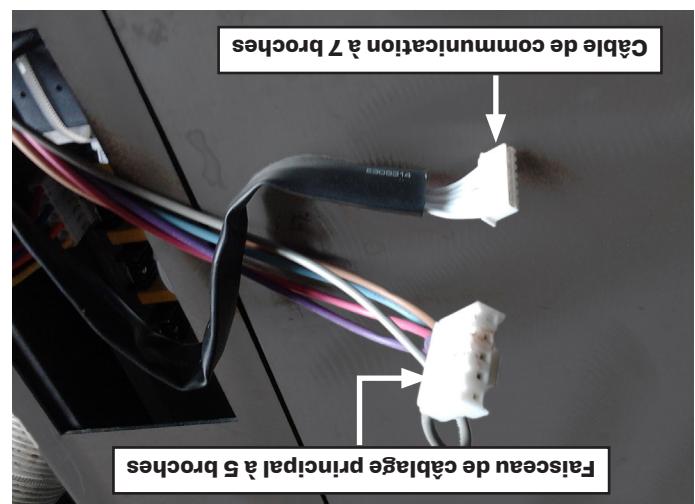
- SI CE POELE N'EST PAS INSTALLE CORRECTEMENT, UN INCENDIE PEUT EN RESULTE. POUR REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
- ADRESSEZ-VOUS AUX AUTORITES LOCALES DE L'URBANISME POUR OBTENIR UN PERMIS ET DES RENSEIGNEMENTS SUR TOUTE AUTRE RESTRICTION A L'INSTALLATION ET SUR LES EXIGENCES DINSPECIFICATION DANS VOTRE REGION.
- NE PLACEZ AUCUN VETEMENT OU AUTRE OBJET INFAMMABLE SUR OU PRES DU POELE.
- N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE KEROSENE, A LANTERNE DE TYPE ESSENCE, DE CHAUFFAGE AUTONOME. IL N'EST PAS CONGU POUR ETE RELIE A DES CONDUITS DE DISTRIBUTION D'AIR. CE N'EST PAS UN FOURNEAU.
- CET APPAREIL EST UN APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR LE FABRICANT DE L'EVENT.
- INSTALLEZ L'EVENT AUX DEGAGEMENTS SPECIFIES PAS UN FOURNEAU.
- CET APPAREIL DOIT ETRE REGULIEREMENT ENTRETENU ET NETTOYE (VOIR LA SECTION « ENTRETIEN ET NETTOYAGE »). LE DEFAUT D'ENTRETIEN DU POELE PEUT ENTRAINER UN FONCTIONNEMENT INAPPROPRIE ET DANGEREUX.
- UN DISJONCTEUR DOIT ETRE INSTALLE. CET APPAREIL DOIT ETRE BRANCHE 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'ACHEMINEZ PAS LE CORDON ELECTRIQUE SOUS, DEVANT OU SUR LE POELE. NE FAITES PAS COURIR LE CORDON ELECTRIQUE DANS LES ZONES DE PASSAGE ET NE LE COINCez PAS SOUS LES MEUBLES.



- Fixez le panneau de câblage principal à 5 broches sur le dessus du poêle avec deux vis à tôle.



- Déballez les commandes montées sur le dessus et assurez-vous que tous les fils sont solidement fixés.
- Connexion du faisceau de câblage principal à 5 broches sous le panneau de commande. Connectez le câble de communication à 7 broches installé en usine au panneau de commande. Installez le coin supérieur droit du panneau de commande en usine au coin supérieur droit du panneau de commande.
- Connexion du faisceau de câblage principal à 5 broches sous le panneau de commande. Installez le panneau de communication à 7 broches installé en usine au panneau de commande.



- Tirez le faisceau de câblage principal à 5 broches installé en usine hors du dessus du poêle.

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

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

PROPERTY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES
SERVEZ-VOUS CETTE INFORMATION POUR REFERENCER FUTURE

Signature: _____ Nom en lettres modulees: _____ Date: _____

en tant que travail associé à l'entretien des personnes qui ont la responsabilité des travaux décrits ci-dessus, je confirme que l'appareil déclaré a été installé selon les instructions du fabricant et en suivant les codes de construction et d'installation applicables.

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

Assurez-vous qu'un arceau de CD est installé conformément aux codes du bâtiment locaux et qu'il est fonctionnel.....

....., Confirmer que le poêle démarre et fonctionne correctement.

Vérifier le fonctionnement des commandes pneumatiques

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

Contremer le bon placement des pièces internes.

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

MISE EN SERVICE

MISE EN SERVICE

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

Système de ventilation: nouveau système de ventilation Oui Non Si oui, mardue

Emplacement de l'appareil installé

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

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

S'il te plaît imprime

gai attitude.

Le trait de ne pas instaurer et metre en service selon les instructions du fabricant et de remplir cette liste de contrôles annuels la

difference between the two structures.

Cette liste de centre de rempilement doit étre remplie intégralement par la personne qualifiée qui installe cet appareil. Conservez cette page pour

LISTE DE CONTRÔLE DE MISE EN SERVICE

E-mail: customerservice@usstove.com

Lecte au 423-301-5624

1-800-150-223 Poste 5050

SERVICE CLIENTS

nftcertified.org/public/find-an-nft-pro/

Votre poele a bois ne doit etre installe que par un installateur qualifie. Un instalateur qualifie NHI est disponible a l'adresse www

LISTE DE CONTRÔLE D'INSTALLATION



Pour le service client, veuillez appeler :
1-800-750-2723 poste 5050 ou,
Téxte au 423-301-5624 ou;
Ecrivez-nous à :
customerservice@usstove.com



Remarque: enrgiesstre votez produt en ligne sur WWW.UISSTOVE.COM ou télècharez l'application gratuite des ajourduhui. Cette application est disponible uniquement sur l'App Store pour iPhone et iPad. Rechercher US Stove. Conservez votre reçu avec vos dossiers pour toute réclamation.



AVEC LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU MANUEL DU PROPRIÉTAIRE.

AVERTISSEMENT:

Caractéristiques de chauffage	
Taux de combustion du combustible* (à bas régime)	
1.65 lbs./hr. (0.75 kg/	* La taille des granulés peut influencer le débit réel d'alimentation en combustion.
Temps de combustion (à bas régime)	30 hrs. (approximate)
Capacité de la trémie	50 lbs. (22.7 kg)
Fuite Taille	3 po ou 4 po
Caractéristiques électriques	
Puissance électrique	110-120 volts ac, 60 Hz, 3.0 Amps
Watts (en fonctionnement)	125
Watts (allumeur en fonctionnement)	310
Dimensions	
Hors tout: Hauteur x Largeur x Profondeur	33-3/8 po (848 mm) x 19 po (482 mm) x 23 po (585 mm)

Autre poêle à granulés a été approuvé pour une installation aux États-Unis et au Canada. Il peut égalemement être installé dans une maison préfabriquée ou mobile / bâtimenent transportable. Votre poêle est certifié ASTM E1509-2022 et certifié CAN/ULC S627-2023. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du poêle à bois U.S. Stove, US5513-W. Cet appareil de chauffage respecte les limites d'émission de bois de la Agence américaine de protection de l'environnement 2020 pour les appareils de chauffage au bois vendus après le 15 mai 2020. Dans des conditions de test spécifiques, il a été démontré que cet appareil de chauffage fournit de la chaleur à des taux allant de 10 609 à 24 676 Btu/h. Cet appareil de chauffage a atteint un taux d'émission de particules de 1,5 g/h lorsqu'il a été testé selon la méthode ASTM E2779-10 (*une efficacité de 76%).

INTRODUCTION



CE MANUEL EST SUJET A MODIFICATION SANS PREAVIS.

DE L'ENVIRONNEMENT

Certifie conforme aux normes d'émissions de particules 2020.

Visitez www.P65Warnings.ca.gov

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris d'autres substances de la reproduction. Pour plus d'informations pour provoquer le cancer, des anomalies génétiques et / ou le monoxyde de carbone, qui est connu dans l'Etat de Californie comme une substance cancérogène, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

AGENCE AMÉRICAINE DE PROTECTION

AVERTISSEMENT SUR LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE.

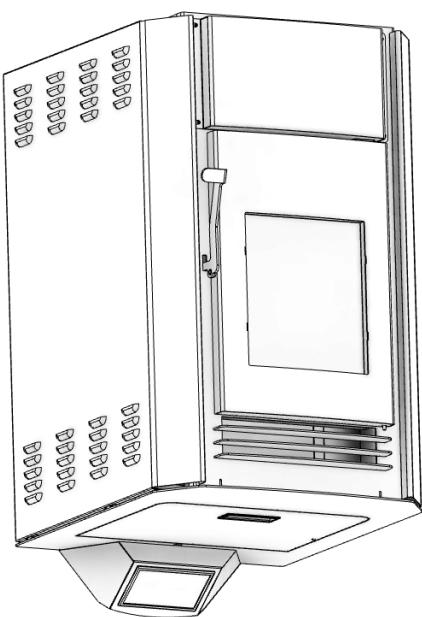
AVERTISSEMENT : Avant de démarrer votre poêle à granulés à distance avec le WiFi, il est essentiel de vous assurer que rien n'est appuyé, drapé ou à proximité de votre poêle. Tous les dégagements aux combustibles spécifiques dans votre manuel du propriétaire doivent être maintenus en tout temps. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un incendie et/ou des dommages matériels.

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!

AVIS DE SECURITE : Si ce radiateur n'est pas correctement installé, un incendie peut en compromettre l'installation de l'installation de ce radiateur. Utilisez jamais de résultats. Pour votre sécurité, suivez les instructions d'installation. N'utilisez jamais de bâtiment ou des pompiers pour connaître les permis, les restrictions et les exigences du bâtiment dans votre région. Ne JAMAIS UTILISER CE PRODUIT SANS SURVEILLANCE.

Conservez ces instructions dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

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



Certifié selon ASTM E1509-2022 et Certifié CAN/ULC S627:2023; Conforme à CAN ICES-3(B)/NMB-3(B); Contient IEC:23243-WBRIDPEX Maisons Mobiles / Bâtiments Portatif approuvé

Rapport # : F22-771



US5513-W

Numéro De Modèle:

EST# 1869

UNITED STATES
STOVE CO.