

Owner's Instruction and Operation Manual



America's Hearth Since 1905

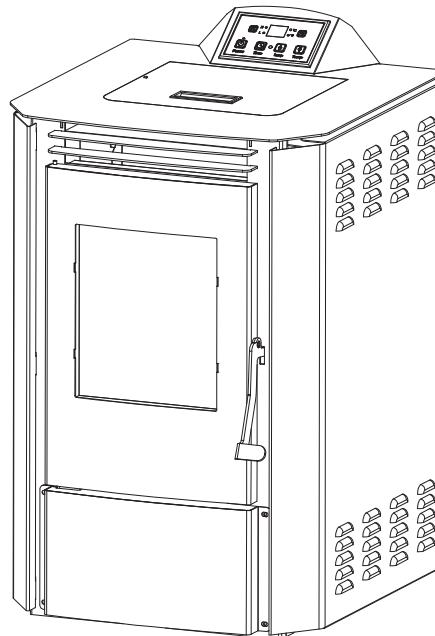
Model Number:

AP5710



Report Number: F19-549

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



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

852523J-2302K

Save These Instructions In A Safe Place For Future Reference.



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



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

U.S. Environmental Protection Agency

Certified to comply with 2020 particulate emissions standards.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

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

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

© 2021 United States Stove Company, 227 Industrial Park Rd., South Pittsburg, TN 37380 Ph. 800-750-2723

Your pellet stove has been approved for installation in the USA and Canada. It may also be installed in a manufactured or mobile home. Your stove is Certified to ASTM E1509-12 (2017) and Certified to ULC S627-00. This manual describes the installation and operation of the U.S. Stove, 5710-XH wood heater. This heater meets the 2020 U.S. Environmental Protection Agency's crib wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2020. Under specific test conditions this heater has been shown to deliver heat at rates ranging from 13,281 to 27,492 Btu/hr. This heater achieved a particulate emissions rate of 1.0 g/hr when tested to method ASTM E2779-10 (*and an efficiency of 69%).

Heating Specifications	
Fuel Burn Rate* (lowest setting)	1.5 lbs./hr. (0.7 kg/hr)
Burn Time (lowest setting)	33 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	32-3/16" (819 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: 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



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

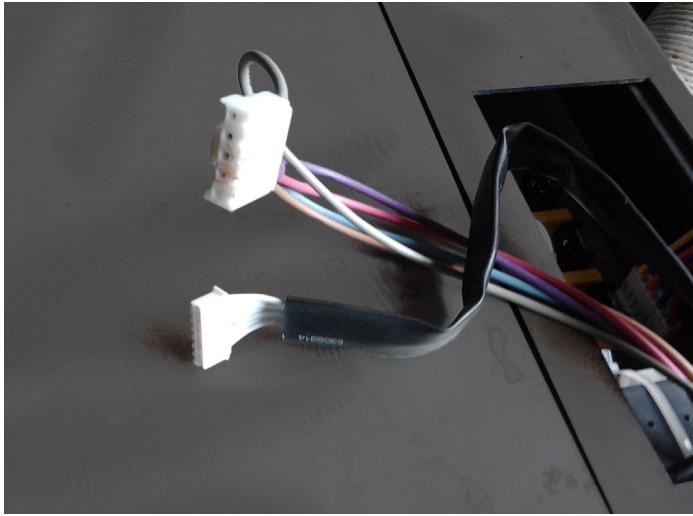
Declaration of Completion: As the qualified person responsible for the work described above, I confirm that the appliance and associated work has been installed as per manufacturer's instructions and following any applicable building and installation codes.

Signed: _____ Print Name: _____ Date: _____

Home Owner: RETAIN THIS INFORMATION FOR FUTURE REFERENCE

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

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



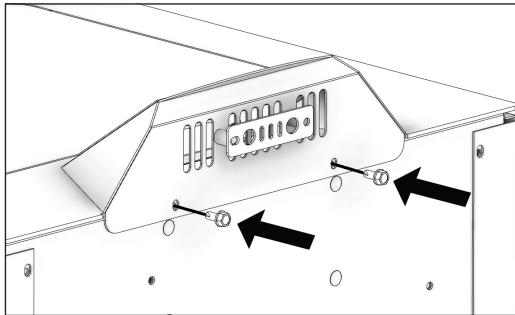
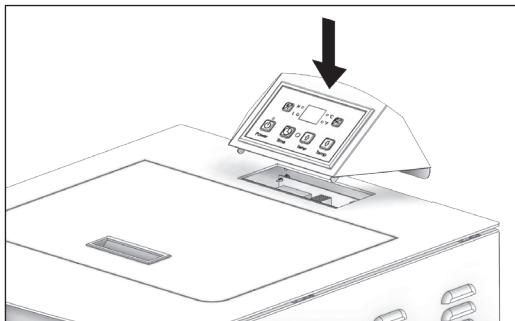
2. Unpack the top mount controls and ensure that the wiring harness shown is attached securely.



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



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



INSTALLATION

Ashley
America's Hearth Since 1905

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.



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

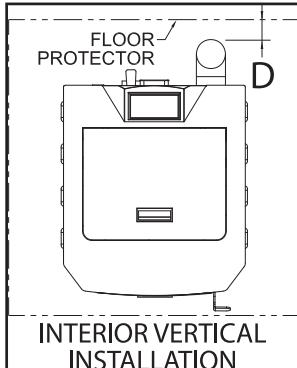
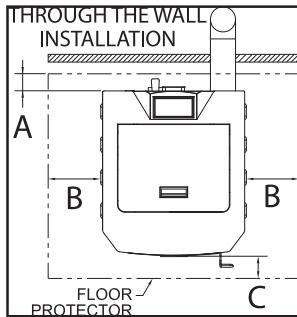
The use of other components other than stated herein could cause bodily harm, heater damage, and void your warranty. The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper venting or installation.

FLOOR PROTECTION

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

US - Floor protector should be UL listed or equal too, needs to extend 6" to the front, 6" to each side, 1" to the rear of the unit. Under and 2" beyond each side of the cleanout tee if an interior vertical installation.

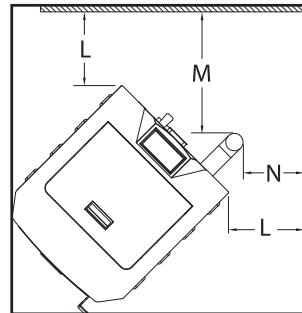
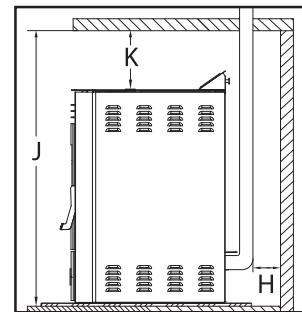
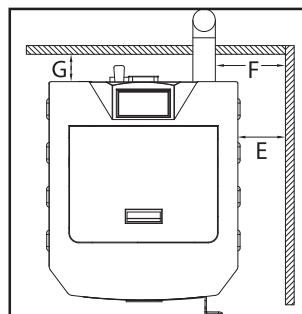
Canada - Floor protector should comply with CAN/ULC standards. Needs to extend 18" to the front, 8" beyond each side of the unit.



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	8"	204 mm
D	Back to Flue		2"	51 mm

CLEARANCES

Your pellet stove has been tested and listed for installation in residential, mobile home in accordance with the clearances given below. For safety reasons, please adhere to the installation clearances and restrictions. Any reduction in clearance to combustibles may only be done by means approved by a regulatory authority.



E	Side Wall to Stove	10"	245 mm
F	Side Wall to Vent Pipe	11-1/2"	292 mm
G	Back Wall to Stove	11-7/8"	302 mm
H	Back Wall to Vent Pipe	3"	76 mm
J	Ceiling to Floor	84"	2134 mm
K	Ceiling to Stove	53-7/8'	1434 mm
L	Side Wall to Stove	7-1/2"	191 mm
M	Side Wall to Vent Pipe	11-1/4"	286 mm
N	Back Wall to Vent Pipe	7-1/2"	191 mm

INSTALLATION

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

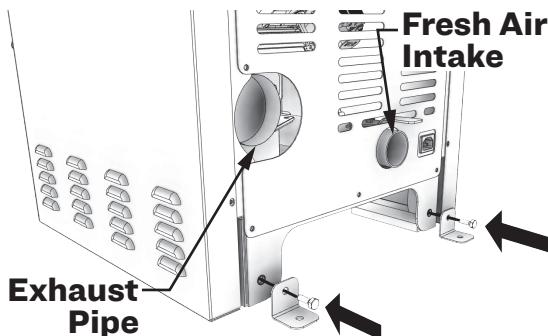
Depending on your location and home construction, outside air may be necessary for optimal performance. Your stove is approved to be installed with an outside air intake (69FAK) which is necessary for a mobile home. You can purchase the 69FAK through your heater dealer. Installation instructions are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

ATTENTION:

DO NOT VENT UNDER ANY PORCH, DECK, AWNING, OR IN ANY SEMI ENCLOSED OR ROOFED AREA. DOING SO MAY RESULT IN UNPREDICTABLE AIRFLOW AT THE VENT CAP UNDER CERTAIN CONDITIONS AND CAN AFFECT THE PERFORMANCE OF YOUR STOVE, AS WELL AS, OTHER UNFORESEEABLE ISSUES.

SECURING APPLIANCE TO THE FLOOR

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



WARNING! DO NOT INSTALL IN SLEEPING ROOM.

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

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

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

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

steel chassis of the mobile home with 8 GA copper wire using a serrated or star washer to penetrate paint or protective coating to ensure grounding.

- Vent must be 3 or 4-inch "PL" Vent and must extend a minimum of 36" (914 mm) above the roof line of the mobile home and must be installed using a certified ceiling fire stop and rain cap.
- When moving your mobile home, all exterior venting must be removed while the mobile home is being relocated. After relocation, all venting must be reinstalled and securely fastened.
- Outside Air is mandatory for mobile home installation. See Outside Air Supply section and your dealer for purchasing.
- Check with your local building officials as other codes may apply.

VENTING REQUIREMENTS

WARNING:

- INSTALL VENT AT CLEARANCES SPECIFIED BY THE VENT MANUFACTURER.**
- DO NOT CONNECT THE PELLET VENT TO A VENT SERVING ANY OTHER APPLIANCE OR STOVE.**
- DO NOT INSTALL A FLUE DAMPER IN THE EXHAUST VENTING SYSTEM OF THIS UNIT.**

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

IMPORTANT:

THIS UNIT IS EQUIPPED WITH A NEGATIVE DRAFT SYSTEM THAT PULLS AIR THROUGH THE BURN POT AND PUSHES THE EXHAUST OUT OF THE DWELLING. IF THIS UNIT IS CONNECTED TO A FLUE SYSTEM OTHER THAN THE WAY EXPLAINED IN THIS MANUAL, IT WILL NOT FUNCTION PROPERLY.

MAXIMUM VENTING DISTANCE

Installation MUST include at least 3-feet of vertical pipe outside the home. This will create some natural draft to reduce the possibility of smoke or odor during appliance shutdown and keep exhaust from causing a nuisance or hazard by exposing people or shrubs to high temperatures. The maximum recommended vertical venting height is 12-feet for 3-inch type "PL" vent. Total length of horizontal

vent must not exceed 4-feet. This could cause back pressure. Use no more than 180 degrees of elbows (two 90-degree elbows, or two 45-degree and one 90-degree elbow, etc.) to maintain adequate draft.

IMPORTANCE OF PROPER DRAFT

Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other factors. Too much draft may cause excessive temperatures in the appliance. Inadequate draft may cause backpuffing into the room and 'plugging' of the chimney. Inadequate draft will cause the appliance to leak smoke into the room through appliance and chimney connector joints. An uncontrollable burn or excessive temperature indicates excessive draft. Take into account the chimney's location to ensure it is not too close to neighbours or in a valley which may cause unhealthy or nuisance conditions.

PELLET VENT TYPE

A certified 3-inch or 4-inch type "PL" pellet vent exhaust system must be used for installation and attached to the pipe connector provided on the back of the stove (use a 3-inch to 4-inch adapter for 4-inch pipe). 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

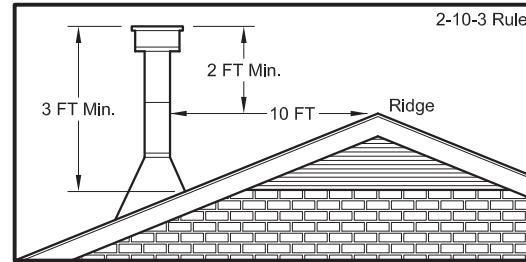
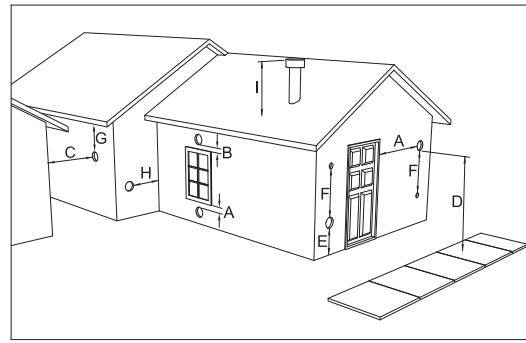
The installation must include a clean-out tee to enable collection of fly ash and to permit periodic cleaning of the exhaust system. 90-degree elbows accumulate fly ash and soot thereby reducing exhaust flow and performance of the stove. Each elbow or tee reduces draft potential by 30% to 50%. All joints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

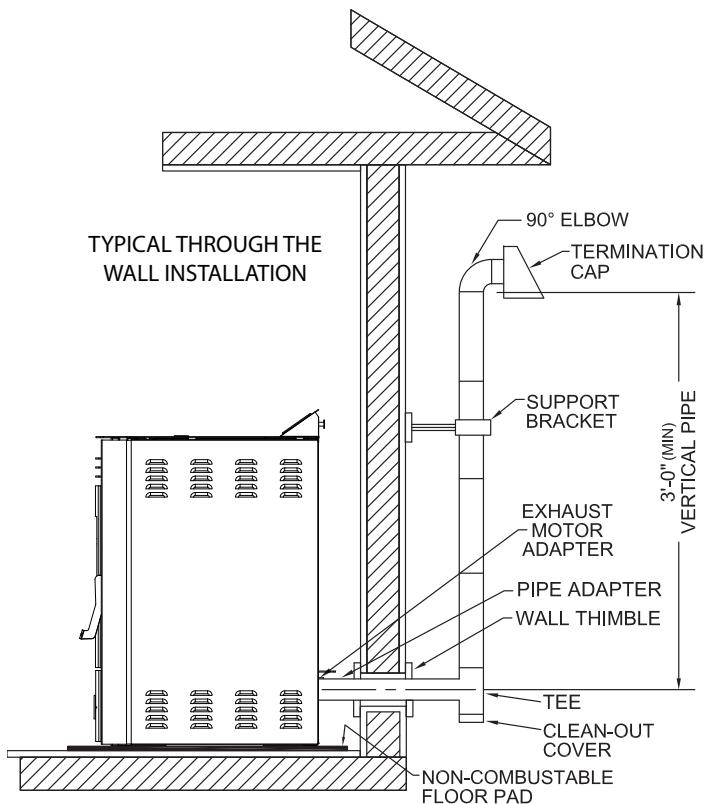


- A. Minimum 4-foot (1.22m) clearance below or beside any door or window that opens.
- B. Minimum 1-foot (0.3m) clearance above any door or window that opens.
- C. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from any adjacent building.
- D. Minimum 7-foot (2.13m) clearance from any grade when adjacent to public walkways.
- E. Minimum 2-foot (0.61m) clearance above any grass, plants, or other combustible materials.

INSTALLATION

- A. Minimum 3-foot (0.91m) clearance from an forced air intake of any appliance.
- B. Minimum 2-foot (0.61m) clearance below eves or overhang.
- C. Minimum 1-foot (0.3m) clearance horizontally from combustible wall.
- D. 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

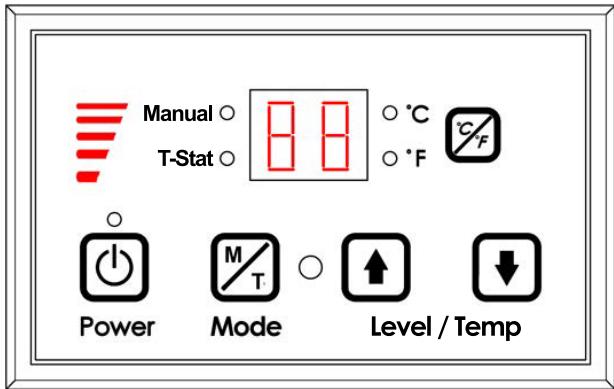
most of this installation, which will include a wall thimble that will allow the proper clearance through a combustible wall. Once outside the structure, a 3" (76 mm) clearance should be maintained from the outside wall and a clean out tee should be placed on the pipe with a 90-degree turn away from 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.

NEVER OPERATE THIS PRODUCT WHILE UNATTENDED

PANEL CONTROLS



The blowers and automatic fuel supply are controlled from a panel on the top of this unit. The control panel functions are as follows.

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

- When pushed, the stove will automatically ignite. No other fire starter is necessary. The igniter will stay on for at least 10 and up to 12 minutes, depending on when Proof of Fire is reached. The fire should start in approximately 5 minutes.
- The red light located above the "POWER" button will turn green when pressed and remain green until the stove is turned off.
- After pushing "POWER", the auger motor is on for 3.5 minutes, off for 1 minute. During the remainder of the start-up period, the auger motor operates on the heat range "1" setting.
- During start up the heat level advance (Up and Down keys) will change the heat range indicator level accordingly, but there is no change in the stoves operating conditions until start-up is completed.
- During start-up ignition must occur within 12 minutes or the stove will error out and show E4.
- During the start-up phase, the Mode key does not function.

B. LEVEL / TEMP ARROW BUTTONS

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

C. °C / °F Button

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

D. MODE (M/T) BUTTON

- The Mode of the stove can be switched between manual and controlled with a Thermostat. Separate LEDs to the left of the two digit display indicate the mode of operation – Manual or T-Stat. The stove has to be in normal operation to be switched from Manual to T-Stat mode.
- Manual mode operates according to the 5 set levels of feed on the bar graph from heat range "1" to heat range "5".

T-Stat mode works as follows:

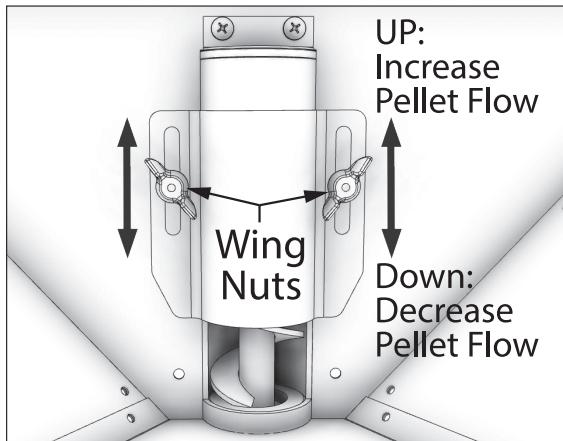
- The stove has a built in Thermostat into the controls of the appliance. The temperature sensor for the T-Stat is located on the back of the stove behind the display board.
- Once the stove has gone into run mode the stove can be switch into T-Stat mode.
- The Up and Down Level / Temp Arrow buttons are used to change the desired set-point temperature. Once the desired temperature is reached the two digit display will flash for four seconds and reset to the actual room temperature.
- Once the stove reaches within 3°F of the desired temperature set point, it returns to the heat range that the stove was set on before it was switched to T-Stat mode (if the stove was running on heat range "5" when switched to T-stat mode when it gets within 3°F of the set point it will return to heat range "5").
- Once the stove reaches the desired set-point, the stove will drop to heat range "1".
- When room temperature drops below desired set-point the stove will ramp back up until it reaches the desired temperature.

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.

OPERATION INSTRUCTIONS

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 them 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.**

PRE-START-UP CHECK

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

BUILDING A FIRE

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

1. Make sure the burn pot is free of pellets.
2. DO NOT open the viewing door.
3. DO NOT add pellets to the burn pot by hand.

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

AUTOMATIC IGNITOR

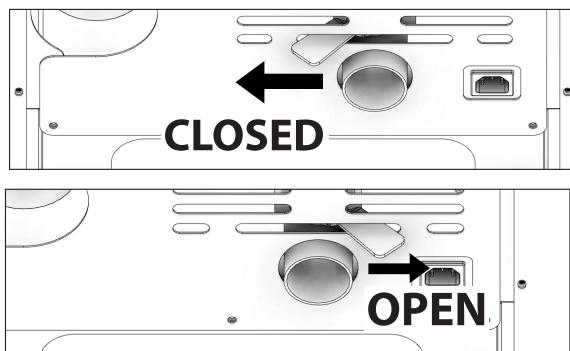
Fill hopper and clean burn pot.

1. Press “On/Off” button. Make sure green light comes on.

2. Adjust feed rate to desired setting by pressing “Heat Level Advance” button.

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

DAMPER CONTROL



The damper control lever is located on the back of the stove on the lower left side. The 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.

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.

OPERATION INSTRUCTIONS

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 green light will turn back to red when the "POWER" button is pushed. The auger motor will stop, and the blowers will continue to operate until the internal firebox temperatures have fallen to a preset level.

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

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

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

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

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 open. 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

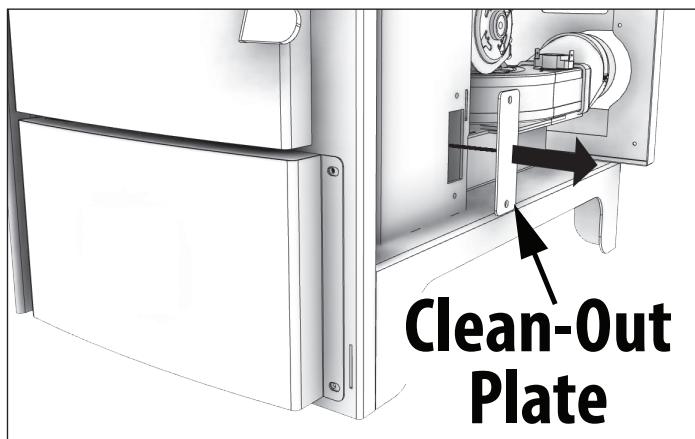
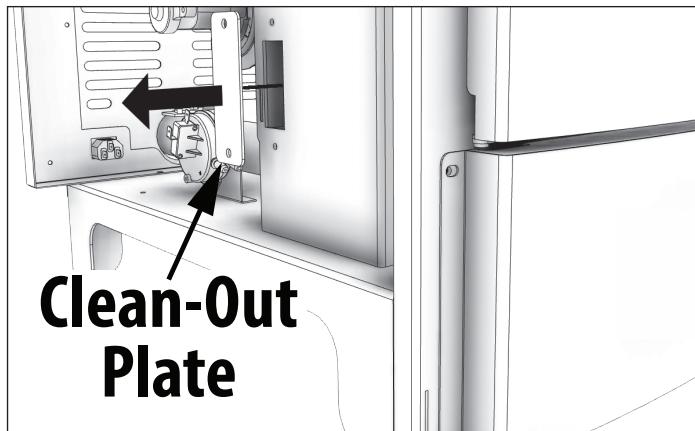
INTERIOR CHAMBERS

• **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.

MAINTENANCE

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.

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 5/8" diameter rope gasket.

BLOWER MOTORS

Clean the air holes on the motors of both the exhaust and distribution blowers annually. Remove the exhaust blower from the exhaust duct and clean out the internal fan blades as part of your fall start-up. If you have indoor pets your power motors should be inspected monthly to make sure they are free of animal hair build up. Animal hair build up in blowers can result in poor performance or unforeseen safety hazards.

PAINTED SURFACES

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

GLASS

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

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

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

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

FALL START UP

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

SPRING SHUTDOWN

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

MAINTENANCE

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

HOW TO ORDER REPAIR PARTS

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 back of the unit. Other information that may be needed would be the part number and part description of the item(s) in question. Part numbers and descriptions can be found in the "Repair Parts" section of this manual. Once this information has been gathered you can contact customer service by phone 1-800-750-2723 Ext 5051 or Email parts@usstove.com.

Model Information	
Model Number	
Serial Number	

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 on page 25 to help locate indicated parts. For the sake of troubleshooting and using this guide to assist you, you should look at your heat level setting to see which light is flashing.

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

Display is Flashing "E1"

Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The stove is consuming too much fuel	Adjust the fuel adjuster slide (see the "How To Adjust The Fuel Adjuster" section of this manual). Close the slide about 1/4" after your stove cools down. Restart your stove. If your display shows E1 again, close the slide another 1/4" and restart.
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blade. If oiling the blower does not help, the blower may be bad.
The stove is being left on the highest setting for extended periods of time.	If operating the heater on the highest heat setting, the room temperature could increase enough and lead to potential overheating situations. If this happens try operating at a lower heat setting.
Fuel other than wood pellets is being burned in the stove.	This pellet stove is designed and tested to use wood pellets. Check for signs of fuel other than wood pellets. No other types of fuel have been approved for this pellet stove. If there are signs of other types of fuel being used, stop using them immediately.
Power surge or brown out situation.	A power surge, spike, or voltage drop could cause the high limit switch to trip. Check to see if a surge protector is being used on the stove. If not, recommend one to the customer.
High Limit Switch is malfunctioning.	If the other items check out OK, replace the high limit switch.

ATTENTION: THIS WOOD HEATER NEEDS PERIODIC INSPECTION AND REPAIR FOR PROPER OPERATION. IT IS AGAINST FEDERAL REGULATIONS TO OPERATE THIS WOOD HEATER IN A MANNER INCONSISTENT WITH OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Ashley
America's Hearth Since 1905

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.

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 form 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.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Ashley
America's Hearth Since 1905

Display is Flashing "E4"	
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The air inlet, burnpot, interior combustion air chambers, combustion blower, or exhaust pipe are blocked with ash or foreign material.	Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the owner's manual.
The Proof of Fire (POF) thermodisc has come unplugged	Check the (POF) thermodisc to see if the wires are connected properly.
The Proof of Fire (POF) thermodisc has malfunctioned.	Temporarily bypass the POF thermodisc by disconnecting the two wires and connecting them with a short piece of wire. Then plug the stove back up. If the stove comes on and works, you need to replace the POF thermodisc. This is for testing only. 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.

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

Ashley
America's Hearth Since 1905

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

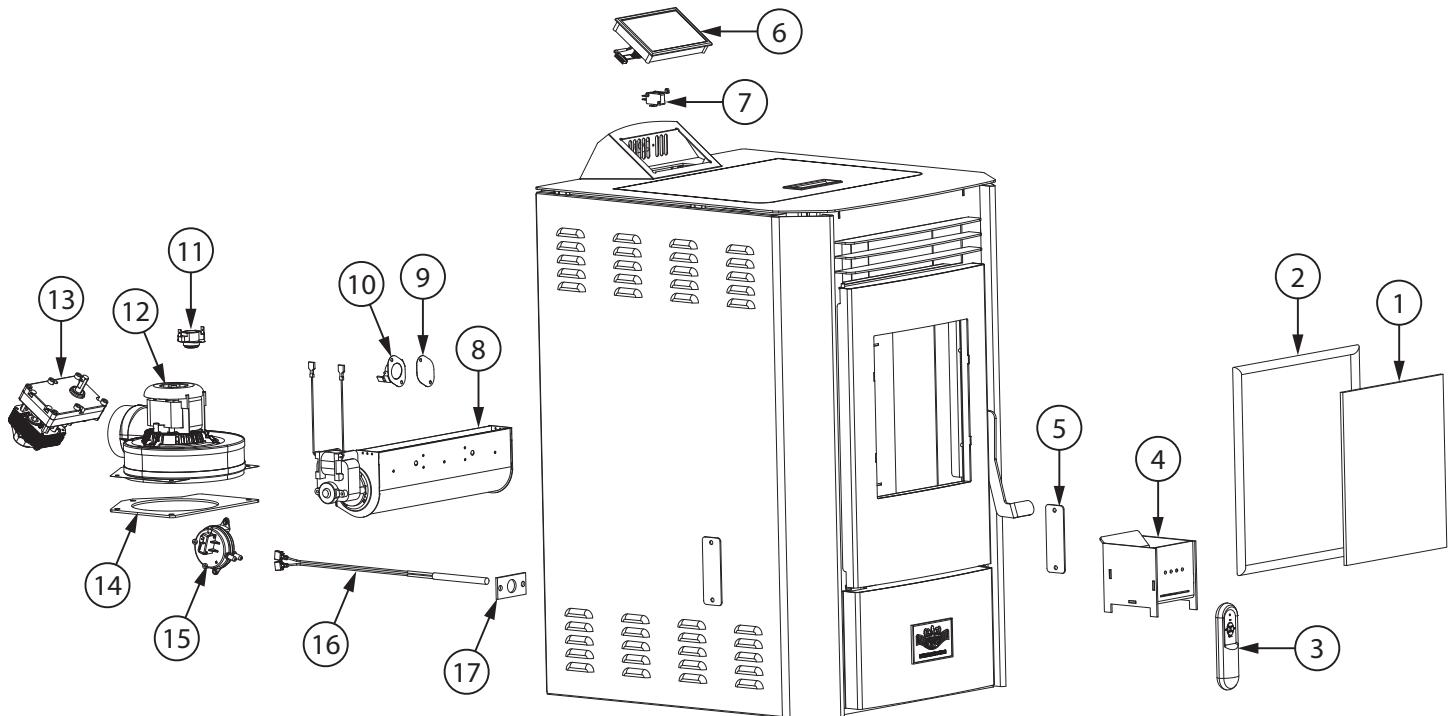
Possible Causes	Possible Remedies: (Unplug stove first when possible)
The convection blower is overheating and tripping the internal temperature shutoff.	Clean any dust off of the windings and fan blades. If oiling the blower does not help, the blower may be bad.
The stove is being left on the highest 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.

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.

REPAIR PARTS

Ashley
America's Hearth Since 1905



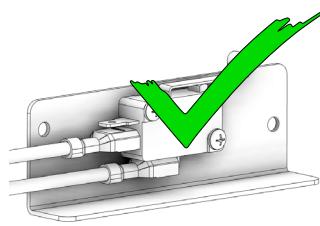
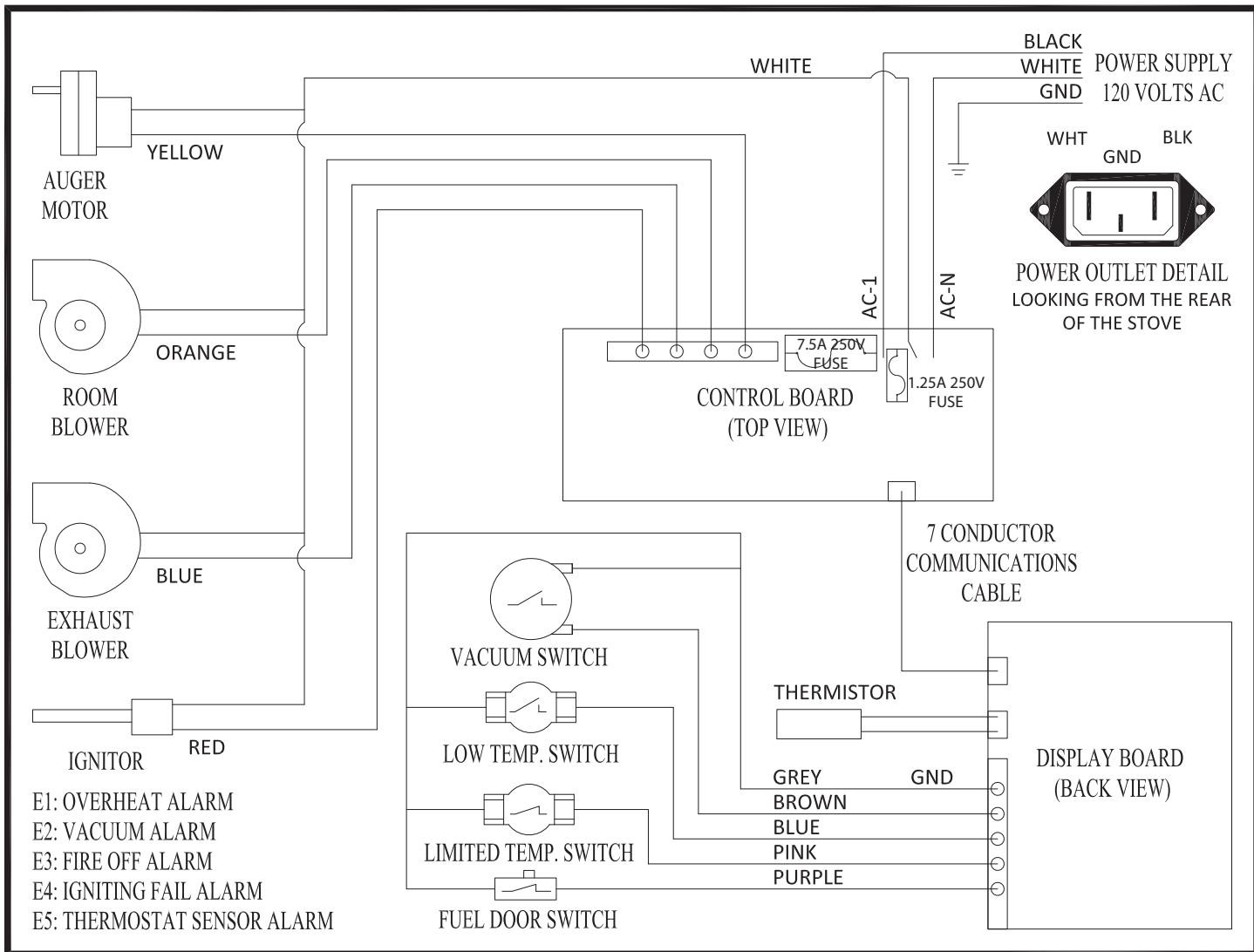
Key	Part #	Description	Qty
1	892667	Door Glass	1
2	88066	3/4" Round Rope Gasket	46"
3	80780	IR Remote	1
4	69762	Burnpot	1
5	892668	Ash Clean-Out Covers	2
6	892199	Housing, PCBA Controller	1
7	80491	Microswitch	1
8	80709	Room Blower	1
9	88347	T-Disc, Room Air Gasket	2
10	80601	T-Disc, Room Air	1
11	80599	T-Disc, Exhaust	1
12	80602	Exhaust Blower	1
13	80488	Drive Motor (1.5 RPM CCW)	1
14	88166	Gasket, Exhaust Blower	1
15	80549	Vacuum Swtch	1
16	80869	Ceramic Ignitor	1
17	88118	Ignitor Flange Gasket	1

To order parts:

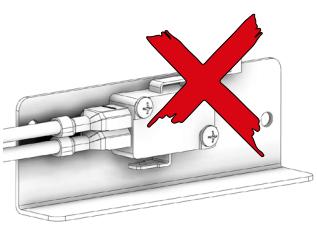
Call 1-800-750-2723 Ext 5051 or

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.



CORRECT



WRONG

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

NOTES



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

Service 03	Date: _____	Service 04	Date: _____
Engineer Name: _____		Engineer Name: _____	
License No.: _____		License No.: _____	
Company: _____		Company: _____	
Telephone No.: _____		Telephone No.: _____	
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>	Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____		Items Replaced: _____	

Service 05	Date: _____	Service 06	Date: _____
Engineer Name: _____		Engineer Name: _____	
License No.: _____		License No.: _____	
Company: _____		Company: _____	
Telephone No.: _____		Telephone No.: _____	
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>	Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____		Items Replaced: _____	

Service 07	Date: _____	Service 08	Date: _____
Engineer Name: _____		Engineer Name: _____	
License No.: _____		License No.: _____	
Company: _____		Company: _____	
Telephone No.: _____		Telephone No.: _____	
Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>	Stove Inspected: <input type="checkbox"/>	Chimney Swept: <input type="checkbox"/>
Items Replaced: _____		Items Replaced: _____	

How To Order Repair Parts

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

Keep this manual in a safe place for future reference.

When writing, always give the full model number which is on the nameplate attached to the heater.

When ordering repair parts, always give the following information as shown in this list:

1. The part number _____
2. The part description _____
3. The model number _____
4. The serial number _____

Comment Commander Des Pièces De Rechange

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

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour référence future.

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

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

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



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

Enregistrement De Service

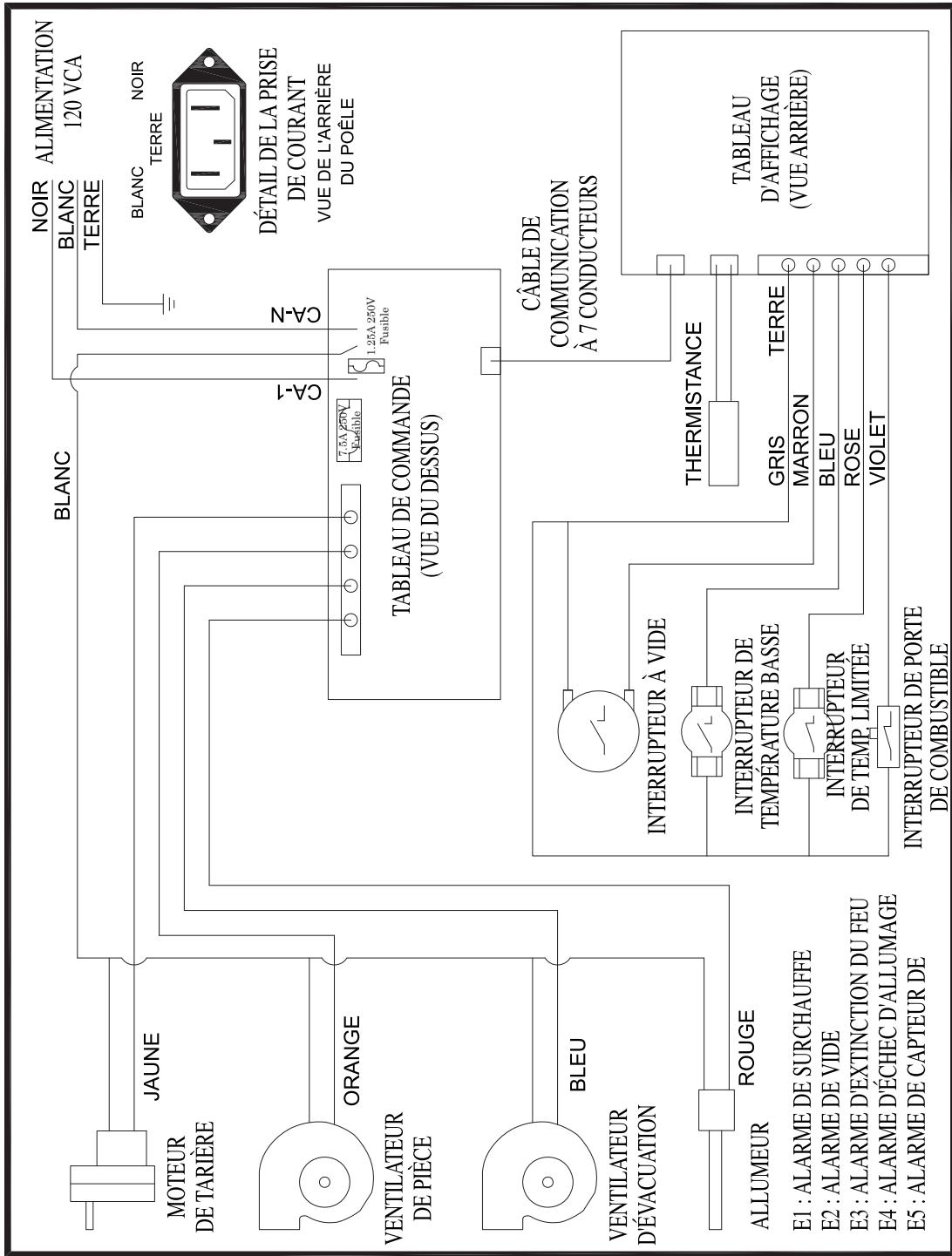
Il est recommandé que votre système de chauffage soit desservi régulièrement et que le service intervalle énergétique soit approprié et terminé.

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

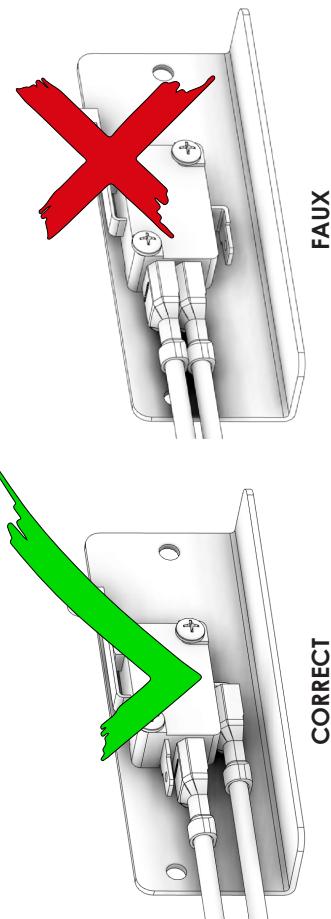
Service de 07	Date:	Service de 08	Date:
Nom de l'ingénieur:		Nom de l'ingénieur:	
N° de licence:		N° de licence:	
Compagnie:		Compagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Comptagnie:		Comptagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
N° de licence:		N° de licence:	
Compagnie:		Compagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Pôle inspection:		Pôle inspection:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Police inspection:		Police inspection:	
Articles remplacé:		Articles remplacé:	

Service de 05	Date:	Service de 06	Date:
Nom de l'ingénieur:		Nom de l'ingénieur:	
N° de licence:		N° de licence:	
Compagnie:		Compagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Comptagnie:		Comptagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
N° de télèphone:		N° de télèphone:	
Polele Inspecte:		Polele Inspecte:	
Chemineé balaoyee:		Chemineé balaoyee:	
Articles Remplace:		Articles Remplace:	

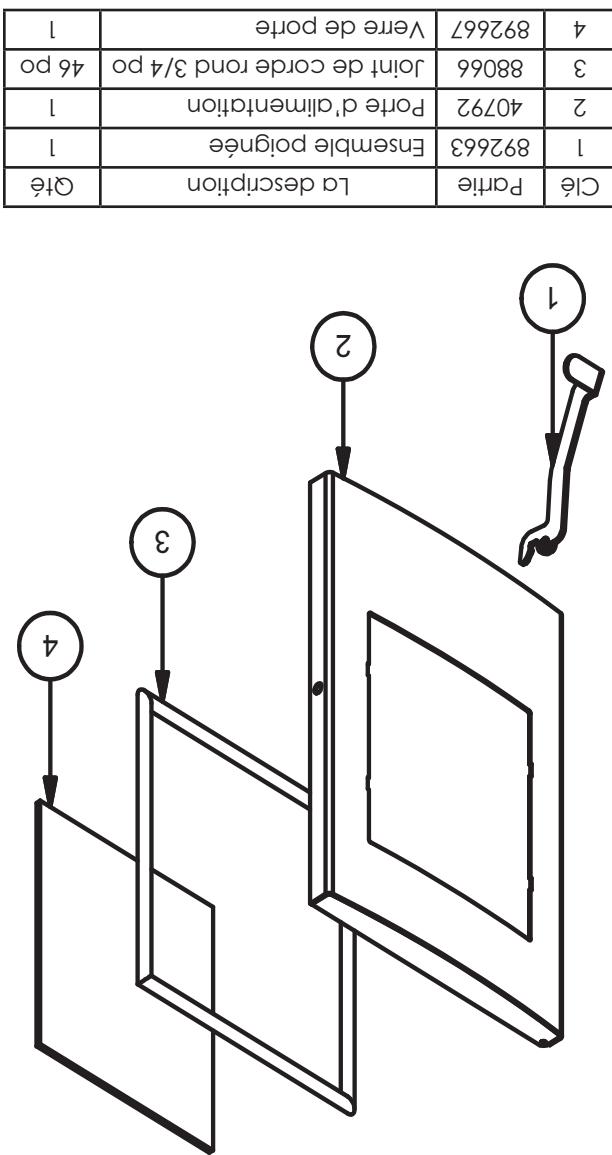
Service de 01	Date:	Service de 02	Date:
Nom de l'ingénieur:		Nom de l'ingénieur:	
N° de licence:		N° de licence:	
Compagnie:		Compagnie:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Comptagrine:		Comptagrine:	
N° de licence:		N° de licence:	
N° de téléphone:		N° de téléphone:	
Cheminée bâlagee:		Cheminée bâlagee:	
Poele inspectee:		Poele inspectee:	
Articles Remplace:		Articles Remplace:	



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



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



Cle	Partie	La description	Qte	* Objet Non Montre
4	892667	Vitre de porte	1	
3	88066	Joint de corde rond 3/4 po	46 po	
2	40792	Porte d'assemblage	1	
1	892663	Ensemble poignée	1	
Cle	Partie	La description	Qte	
29	892659	Soudure Principale	1	
28	88176	Couverture isolante	1	
27	80549	Interrupteur à Vide	1	
26	80709	Ventilateur de Pièce	1	
25	80455	Disque En T Pour Air Ambiant	1	
24	892664	Douille D'agiteur	1	
23	892677	Tarier	1	
22	892661	Soudure du boulon de la tarier	1	
21	892665	Support de montage du moteur de la vis	1	
20	80529	Moteur de vis sans fin	1	
19	80599	Disque d'échappement	1	
18	69762	Porte combusition	1	
17	83538	Collier d'arbre de tube d'allumage	1	
16	80607	Allumeur	1	
15	88258	Joint de nettoyage des cendres	2	
14	892668	Couvercles de nettoyage en ferne	2	
13	88166	Joint de soufflante d'échappement	1	
12	80602	Ventilateur d'échappement	1	
11	80462	Conneciteur électrique AC	1	
10	892660	Tremie	1	
9	892674	Panneau latéral ventilé à aéré	1	
8	892673	Panneau latéral ventilé Gauche	1	
7	892672	Panneau latéral ventilé à droite	1	
6	80631	PCBA	1	
5	80491	Interrupteur du couvercle	1	
4	892669	Soudure supérieure	1	
3	891148	Loguet du couvercle	1	
2	80630	Contrôleur PCBA	1	
1	892199	Boulon de contrôleur PCBA	1	

Liste des pièces

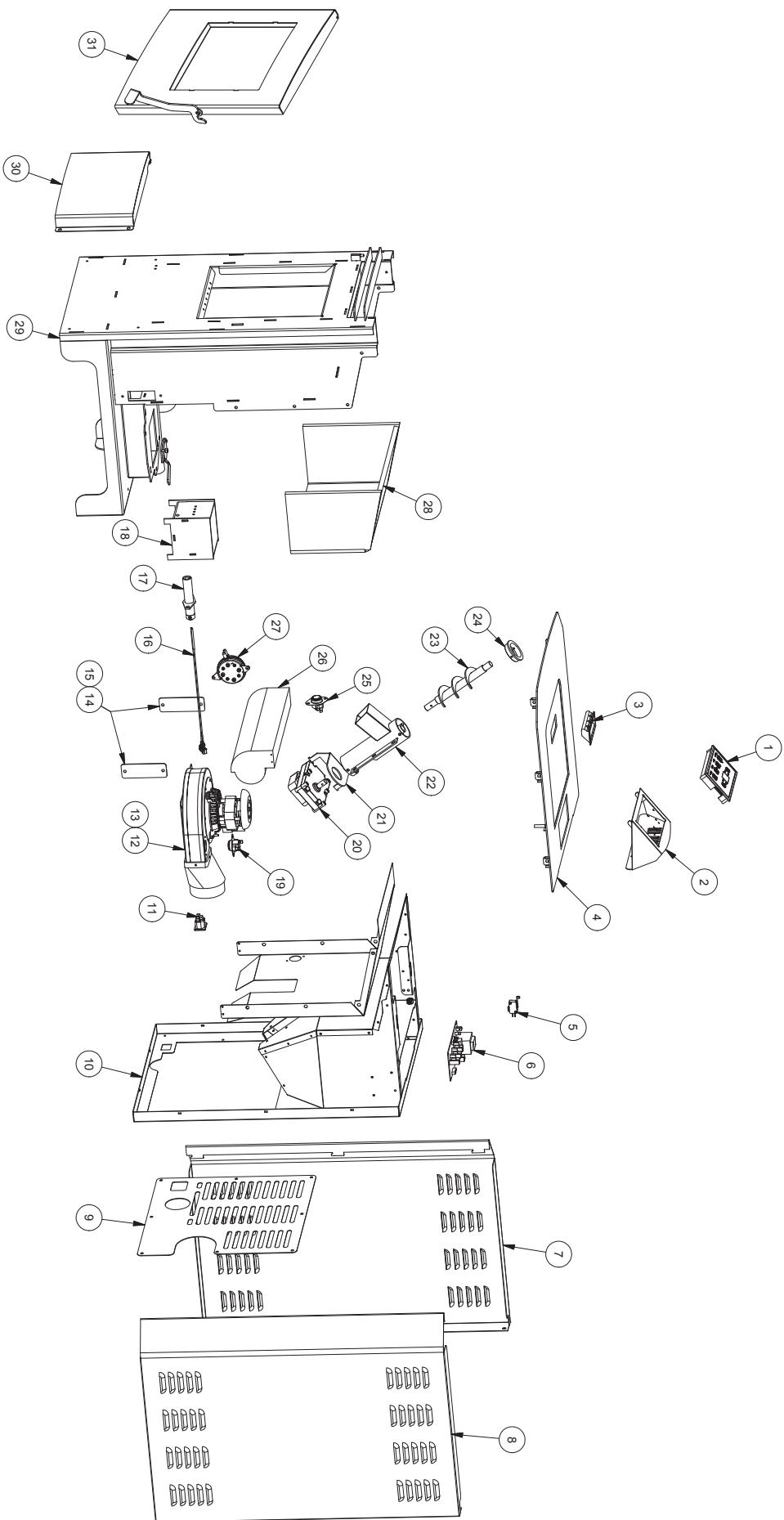


Schéma des Pièces

LA VITRE NOIRCIT TRÈS RAVIDEMENT	
APRÈS UN CERTAIN TEMPS D'UTILISATION DU POËLE, LE POT DE COMBUSTION DÉBORDE LA FLAMME EST MOLLE, FONCLE ET SES POINTS SONT NOIRS	
Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose qui contient de la flamme et ne l'utilisez pas.)
Le poêle est resté sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.	En cas d'utilisation du poêle sur le réglage de chauffage le plus élevé, il se peut que la température de la pièce dépasse celle de la pièce de chauffage dans le poêle.
Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche l'arrêt de température inférieure.	Enlever la possibilité des bobinages et pales de ventilateur. Si le grèsage du ventilateur ne suffit pas, il se peut que le ventilateur soit défectueux.
Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose qui contient de la flamme et ne l'utilisez pas.)
Un autre combustible que les granules de bois est brûlé dans le poêle.	Ce poêle à granules a été conçu et testé pour brûler des granules de bois. Recherchez la présence de combustibles autres que des granules de bois. Aucun autre type de combustible n'a d'approuvé pour ce poêle à granules. En présence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, cessez immédiatement de les utiliser.
Une surtension ou basse tension.	Le déclenchement du interrupteur de surchauffe. Vérifiez si une protection contre les surtensions est installée sur le poêle. Sinon, il est conseillé de l'installer.
Si tous les autres éléments paraisSENT corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe fonctionne mal.	Si tous les autres éléments paraisSENT corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.
LA VITRE NOIRCIT TRÈS RAVIDEMENT	APRÈS UN CERTAIN TEMPS D'UTILISATION DU POËLE, LE POT DE COMBUSTION DÉBORDE LA FLAMME EST MOLLE, FONCLE ET SES POINTS SONT NOIRS
Causes possibles:	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose qui contient de la flamme et ne l'utilisez pas.)
Le poêle ou le conduit d'évacuation est mal inscrit.	Assurez-vous que le conduit d'évacuation ait été installé conformément aux critères énoncés dans le Guide d'utilisation. Tirez le bouton du régulateur de tirage plus loin vers le côté du chaffage élevé.
Le régulateur de tirage est trop fermé pour un réglage de poêle et essayez de rallumer l'appareil.	Assurez-vous que le conduit d'évacuation est mal inscrit.
Les orifices du pot de combustion sont bouchés.	Retirez le pot de combustion et nettoyez-le à fond.
Amortisseur Air est cassé.	Inspecter visuellement le conduit d'admission d'air qui entraîne dans le pot de combustion en recherchant des corps étrangers.
Blocage du conduit d'admission d'air.	Testez la vitesse de rotation du ventilateur après avoir nettoyé les places. La vitesse de rotation doit être de environ 3000 t/min.
Le ventilateur de combustion ne tourne pas assez vite.	La marquise ou le lot de granules utilisées est peut-être démarquée ou déboisée. Assurez-vous que la marquise démarquée est aussi une marque composée d'un autre matériau que le bois (résineux plutôt que feuillu). Des bois différents peuvent donner des caractéristiques différentes qui affectent la granulé. Essayez aussi une autre marque composée d'un autre matériau que le bois (résineux plutôt que feuillu).
Granules de marquise qualité. (Ne s'applique qu'au problème « LA VITRE NOIRCIT TRÈS RAVIDEMENT ».)	La marquise ou le lot de granules utilisées est peut-être démarquée ou déboisée. Assurez-vous que la marquise démarquée est aussi une autre marque composée d'un autre matériau que le bois (résineux plutôt que feuillu).

Guide de dépannage

Causes possibles	Solutions possibles: (Débrancher le poêle avant toute chose quand c'est possible.)
Le ventilateur de convection surchauffe et déclenche	Enlever la poussière des bobinages et pales de ventilateur. Si le nettoyage du ventilateur ne suffit pas, il se peut que le ventilateur soit défectueux.
Le fonctionnement de la carte de circuit imprimé.	Si le courant arrive au ventilateur quand il est arrêté, le tableau de commande fonctionne normalement. Si aucun courant n'arrive au ventilateur quand il est arrêté pendant longtemps, localiser le thermostat de surchauffe et l'appuyer plusieurs minutes. Attendez que le poêle refroidisse pendant environ 30 à 45 minutes. Localisez le thermostat de surchauffe et appuyez sur le bouton de réinitialisation située à l'arrière de celui-ci. Si le poêle ne redémarré pas, vérifiez que le thermostat de surchauffe est défectueux.
Motiver de faire défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière. Rétirez la plaque de tarière en retirant la goupille de la tarière. Rétirez la plaque d'inspecction de l'arbre de la tarière. Rétirez le moteur de la tarière pour voir si l'arbre est tout droit. Puis retirez le moteur de la tarière pour voir si l'arbre est tout droit. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Tarière bloquée.	La partie supérieure de l'arbre est tout droite. Puis faites pivoter l'arbre de tarière. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Commentez par votre fournisseur.	Commençez par voir si l'arbre est tout droit. Puis retirez le moteur de la tarière. Rétirez la plaque d'inspecction de l'arbre de la tarière. Rétirez la plaque de tarière en retirant la goupille de la tarière. Rétirez la plaque de tarière pour voir si l'arbre est tout droit. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Tarière bloquée.	La partie supérieure de l'arbre est tout droite. Puis faites pivoter l'arbre de tarière. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Retirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.
Motiver de faire défectueux.	La partie supérieure de l'arbre est tout droite. Puis faites pivoter l'arbre de tarière. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Tarière bloquée.	La partie supérieure de l'arbre est tout droite. Puis faites pivoter l'arbre de tarière. Si l'arbre est tout droit, il est défectueux.
Retirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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 tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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 tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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 tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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 tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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 tarière et essayez de le faire tourner. Si le moteur tourne, c'est l'arbre qui est coincé sur quelque chose. Si le moteur ne tourne pas, il est défectueux.	Rétirez le moteur de l'arbre de la tarière et essayez de le faire tourner. 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

Guide de dépannage

LE POËLE EST BIEN ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS NE S'ALLUME PAS	
Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand C'est possible.)
Pousser le régistre de tirage plus près du côté du poêle pour le démarrage. Dans certaines situations, il peut être nécessaire de fermer complètement le régistre pour permettre l'allumage.	Le régistre de tirage est trop ouvert pour l'allumage.
Après l'apparition d'une flamme, le régistre peut être réglé en fonction du réglage d'allumage souhaité.	Le tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage est obstrué.
Localisez le boîtier de l'allumage à l'arrière du pare-feu. L'orifice d'entrée d'air est un petit trou située sur le côté, en bas du boîtier. Vérifiez qu'il soit dégagé. Regardez aussi depuis l'avant du poêle pour vérifier l'absence de tout débris autour du tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage.	Vérifiez que le pot de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Vérifiez que le pot de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.	Le pot de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Localisez le boîtier de l'allumage 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 du tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage.	Vérifiez que le pot de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Le tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage est obstrué.	Le tube de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Localisez le boîtier de l'allumage 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 du tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage.	Vérifiez que le pot de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
Le tube d'allumage ou l'entrée d'air du tube d'allumage est obstrué.	Le tube de combustion n'est pas poussé à fond vers l'arrière du foyer.
UNE ODEUR DE FUMÉE EST REFOULÉE DANS LA PIÈCE	Causes possibles
Inspéctez 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 si y a une fuite dans le système de conduit d'évacuation.	Inspéctez tous les deux joints du ventilateur de combustion qui sont défectueux.
Inspéctez 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 si y a une fuite dans le système de conduit d'évacuation.	Le joint d'étanchéité du ventilateur de combustion qui est défectueux.

Si agissant d'un appareil qui brûle du bois, ce poêle à granule peut émettre une fumée due au feu de bois. Si cette odeur également le poêle en suivant les instructions de la section « ENTRETIEN ». Si le problème persiste, prenez contact avec le système d'évacuation des fumées en recherchant des fuites. Tous les joints doivent être correctement scellés. N'ouvez le système normal, ou si vous remarquez qu'un peu de suie s'accumule sur les murs ou les meubles, vérifiez si quelque chose dévient normale, ou si quelque chose peut émettre une fumée due au feu de bois.

votre revendeur.

L'écran affiche « E4 » Clignotant	Causes possibles Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand C'est possible.)	Le thermodisque de détection de feu (POF) a été débranché. L'entrée d'air, le pot de combustion, les chambres de combustion toutes les procédures de nettoyage de la section d'enfilée du Guide d'utilisation.
L'écran affiche « E4 » Clignotant	Causes possibles Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand C'est possible.)	Le thermodisque de détection de feu (POF) a été débranché. L'entrée d'air, le pot de combustion, les chambres de combustion toutes les procédures de nettoyage de la section d'enfilée du Guide d'utilisation.
L'écran affiche « E5 » Clignotant	Causes possibles Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand C'est possible.)	Le poêle affiche automatiquement « E5 » en clignotant lorsqu'il est allumé.
L'écran affiche « E5 » Clignotant	Causes possibles Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand C'est possible.)	Le capture du thermostat a été débranché du tableau de commande. Vérifiez si le capteur est débranché. Si le capteur du thermostat a été débranché du tableau doit être remplacé.

Guide de dépannage

Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	<p>La tremie est vide de granulés.</p> <p>Remplissez la tremie.</p> <p>Le réglage de réglage d'air est trop ouvert pour un réglage de chauffage trop bas.</p> <p>Si le réglage de chauffage est réduit, vous devrez peut-être fermer complètement le registre.</p> <p>Retirez le pot de combustion et nettoyez-le à fond.</p> <p>Suivez toutes les procédures de nettoyage de la section d'évacuation soit partiellement obstruées.</p> <p>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 les connexions des fils qui partent de l'interrupteur de sécurité de la tremie jusqu'à la tableau de commande et au moteur de la tremie. Utilisez un testeur de continuité pour tester l'interrupteur de sécurité de la tremie; remplacez si nécessaire.</p> <p>Commençez par vider la tremie. Retirez ensuite le moteur de la tremie en retirant la goupille de la tremie, puis retirez les deux bouloons qui fixent le support de la tremie au tube de la tremie. Vous pouvez maintenant retirer le support du tube de la tremie. Retirez les deux bouloons du côté du tube de la tremie pour déposer le roulement inférieur de la tremie. Triez sur la tarière pour la sortir du tube afin de lever le blocage.</p> <p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>
La tremie est vide de granulés.	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	<p>Le moteur de la tremie est coincé.</p> <p>L'arbre de la tremie est coincé.</p> <p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>
Le moteur de la tremie est coincé.	L'arbre de la tremie est coincé.	<p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>
L'arbre de la tremie est coincé.	L'arbre de la tremie est coincé.	<p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>
Le moteur de la tremie est coincé.	Le moteur de la tremie est coincé.	<p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>
Le moteur de la tremie est coincé.	Le moteur de la tremie est coincé.	<p>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.</p> <p>Contournez temporairement le thermomodulse 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 thermomodulse POF.</p> <p>THEMODOISQUE HORSES CIRCUIT. Si le thermomodulse PAS LE fonctionne, vous devrez remplacer le thermomodulse POF.</p> <p>Cette manœuvre est recommandée aux tests. NE LASSEZ PAS LE feu s'éteindre, les ventillateurs ne s'arrêteront jamais et si le circuit, les ventillateurs ne continueront à fonctionner les granulés jusqu'à ce que la tremie soit vide.</p> <p>Le thermomodulse de détection de feu (POF) a mal fonctionné.</p>

Guide de dépannage

Cause possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	Le tuyau souple de l'interrupteur de débit d'air ou les tuyaux d'air et soufflez dans le tuyau souple qui est débouché. Les corps étrangers, les ventilateurs de combusaison ou le conduit d'évacuation sont bouches par des cendres ou suivez toutes les procédures de nettoyage de la section de combustion intérieures, les ventilateurs de combusaison ou le conduit d'évacuation est mal installé.
Causes possibles	Vérifiez que la porte est fermée et que le joint est en bon état. Le foyer n'est pas correctement scellé.	Le conduit d'évacuation intérieur de la cheminée doit être correctement scellé.
Causes possibles	Vérifiez que l'installation du conduit d'évacuation satisfait aux critères du Guide d'utilisation.	Le conduit d'évacuation est mal installé.
Causes possibles	Vérifiez les connexions du fil de l'interrupteur de débit d'air sont défectueuses.	Lorsque le poêle est en marche, vérifiez si le ventilateur de combustion est en fonctionnement. Sinon, vérifiez l'allumement électrique du ventilateur de combustion. Ce doit être la tension nominale. Si l'allumement électrique est bonne, c'est le ventilateur qui est défectueux. Si l'allumement est absente, reportez-vous au point No. 8.
Causes possibles	Panne du ventilateur de combustion.	Si l'allumement électrique n'arrive pas au ventilateur de combustion, vérifiez toutes les connexions des fils électriques. Si tous les fils sont bien connectés, c'est le tableau de commande qui est défectueux.
Causes possibles	Le tableau de commande n'envoie pas le courant à l'interrupteur de débit d'air.	Après 30 secondes de fonctionnement du poêle, la tension environ 5 V.
Causes possibles	Panne de l'interrupteur d'air.	Pour vérifier l'interrupteur de débit d'air, débranchez le tuyau souple d'air du corps du poêle. L'autre extrémité restante branchez sur l'interrupteur d'air. Asperrez très doucement l'eau sur l'interrupteur d'air jusqu'à ce que le tuyau entièrement libré du tuyau souple du poêle et de l'interrupteur d'air pour vérifier qu'il ne soit pas bouché). Si vous entendez un clic, c'est que l'interrupteur d'air fonctionne. ATTENTION: NE PAS ENLEVER L'INTERRUPTEUR D'AIR.

Guide de dépannage

Causes possibles	Solutions possibles: (Débranchez le poêle avant toute chose quand c'est possible.)	Le poêle est démunie sur le réglage le plus élevé pendant de longues périodes.	En cas d'utilisation du poêle sur le réglage de chauffage le cas, essayez d'utiliser un régulateur de chauffage intégrer.	Ce poêle à granulés a été conçu et testé pour brûler des granulés de bois. Recherchez la présence de combustibles autres que des granulés de bois. Aucun autre type de combustible n'a été approuvé pour ce poêle à granulés. En absence d'essence de signes d'utilisation d'autres types de combustible, dans le poêle.	Une autre combusible que les granulés de bois est brûlé dans le poêle.	Une surtension ou basse tension.	Si tous les autres éléments paraisse corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe fonctionne mal.	ATTENTION: Cet appareil de chauffage au bois a besoin d'inspection périodique et la réparation pour un fonctionnement correct. Il est contre les règlements fédéraux pour faire fonctionner ce poêle à bois d'une manière incompatible avec les instructions de ce manuel.
------------------	--	--	---	--	--	----------------------------------	---	--

- Pour le dépannage et en vous aidant de ce guide, observez le réglage du niveau de chauffage pour voir quel témoin s'allume et que faire pour l'éteindre.
 - Dès lors que le cordon d'alimentation avaut 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.
 - Ne tentez jamais de préparer ou de remplacer une pièce du poêle sauf indication contraire dans les directives de ce guide.
 - Tous les autres travaux doivent être effectués par un technicien qualifié.
- Tous les problèmes liés aux schémas de la page 25 pour aider à localiser des pièces indiquées.
- et 5. Rapportez-vous aux schémas de la page 25 pour aider à localiser les problèmes liés aux causes 3, 4 et 5. Rapportez-vous aux schémas 1 et 2. Votre concessionnaire peut quant à lui régler les problèmes liés aux causes 1 et 3) mauvaise installation; 4) défaillance d'un composant; 5) défaut de fabrication. Vous pouvez en général résoudre les problèmes rencontrés soit souvent le résultat de cette simple solution: 1) mauvais combusible; 2) mauvaise utilisation ou mauvaises habitudes; 3) mauvaise installation; 4) défaillance d'un composant; 5) défaut de fabrication.
- facile gagner du temps et économiser de l'argent en vous permettant de résoudre les problèmes simples par vous-même. Lorsque le poêle ne fonctionne pas comme d'habitude, la première réaction est de demander à l'aide. Ce guide peut vous

Guide de dépannage

Porte de combustion	Tous les mois ou tous les jours	Agitée	Vide	Chambre de combustion	Brossée	Videes	Cendres	Aspirées	Chambers intérieures	Véritables	Vides	Chambers intérieures	Aspirées	Aspirées / Brossées	Turbine du ventilateur de combustion	Aspirée / Brossée	Système d'évacuation	Nettoyée	Joints	Inspectés	Vitre	Essuyée	Vidée et aspirée	Trameie (fin de saison)
---------------------	---------------------------------	--------	------	-----------------------	---------	--------	---------	----------	----------------------	------------	-------	----------------------	----------	---------------------	--------------------------------------	-------------------	----------------------	----------	--------	-----------	-------	---------	------------------	-------------------------

être inspectées et préparées ou remplaçées si nécessaire.

Suivez le chemin des conditions d'utilisation moyennes. Les joints autorisés sont portés à la limite de la résistance à la déformation.

CALENDRIER D'ENTRETIEN

Après la déminéralisation par l'azote, les granulés restants de la trémie et du système d'alimentation sont éjectés. Ensuite tout d'abord les granulés avec une peau, puis les parties fonctionnelles à faire jusqu'à ce que la trémie soit vide et que les granulés cessent de couler (il suffit pour cela d'appuyer sur l'interrupteur DN en gardant la porte d'observation ouverte). Passez l'aspirateur dans la trémie. Nettoyez soigneusement le pot de combustion et la chambre de combustion. Si le pot est dans un endroit humide, il peut être souhaitable de pulvériser du silicium en gresol à l'intérieur de la trémie nettoyée. Le système d'évacuation doit être soignusement nettoyé.

ARRÊT AU PRINTEMPS

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

2. Tout en portant des gants en cuir (ou tout autre gant adapté à la manipulation du verre cassé), retirez soigneusement les morceaux de verre en racine du cadre de la porte. Eliminer correctement tout le verre cassé. Seul le verre céramique à haute température de la tâche et de l'épaisseur appropriées peut être utilisé. NE PAS substituer les matériaux pour le verre. Contrairement à ce qui est souvent recommandé pour obtenir un résultat plus durable, NE PAS utiliser des fixations trop serrées qui peuvent entraîner une cassure.

3. Réinstallez le nouveau verre en remontant les fixations et les vis, veillez à ne pas trop serrer les vis car cela pourrait endommager le verre.

NE PAS abuser du verre de la porte en frappant, en claquant ou en traumatisant similaire. N'utilisez pas le réchaud avec le verre enneige, fissure ou cassé.

Procédures de retrait:

Nettoyage - Nous vous recommandons d'utiliser un nettoyeur pour vitres de haute qualité. Si une accumulation de goudron ou de carbone s'accumule, vous pouvez utiliser 500 ml d'eau pour nettoyer la vitre. NE PAS utiliser de nettoyants abrasifs. N'effectuez PAS le nettoyage lorsque la vitre est CHAUDE. N'essayez pas de faire fonctionner l'appareil avec du vêtement. Le verre de remplACEMENT peut être acheté auprès de votre revendeur USSC. Si le verre est brisé, suivez ces instructions.

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

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

SURFACES PEINTES

MOTS-CLÉS DES ALIMENTATIONS

Inspecter régulièrement les principales portes et fenêtres en verre joints. La porte principale peut avoir besoin d'être enlevée pour avoir des joints effilochés, brisés ou compactés remplacez par votre revendeur agréé. La porte de cet appareil utilise un joint 5/8 corde de diamètre

„Joint 5/8 corde de diamètre

VERIFICATION ET NETTOYAGE DE LA TREMIE Vérifier périodiquement la tremie pour déterminer si de la sciure (des fines) s'est accumulée dans le système d' alimentation ou si des granulés sont restés à la surface de la tremie. Nettoyer les si nécessaires.

VERIFICACION DE LA INTEGRIDAD

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

MONTEURS DE FUMEES ET DE CO

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

MOLÉCULAS EN LÍQUIDOS

JOINTS DE PORTE ET DE VITRE respecte parfaitement les joints de la porte principale et de la vitre. Il peut s'avérer nécessaire de retirer la porte pour faire remplacer les joints usés, déchirés ou compactés par votre revendeur agréé.

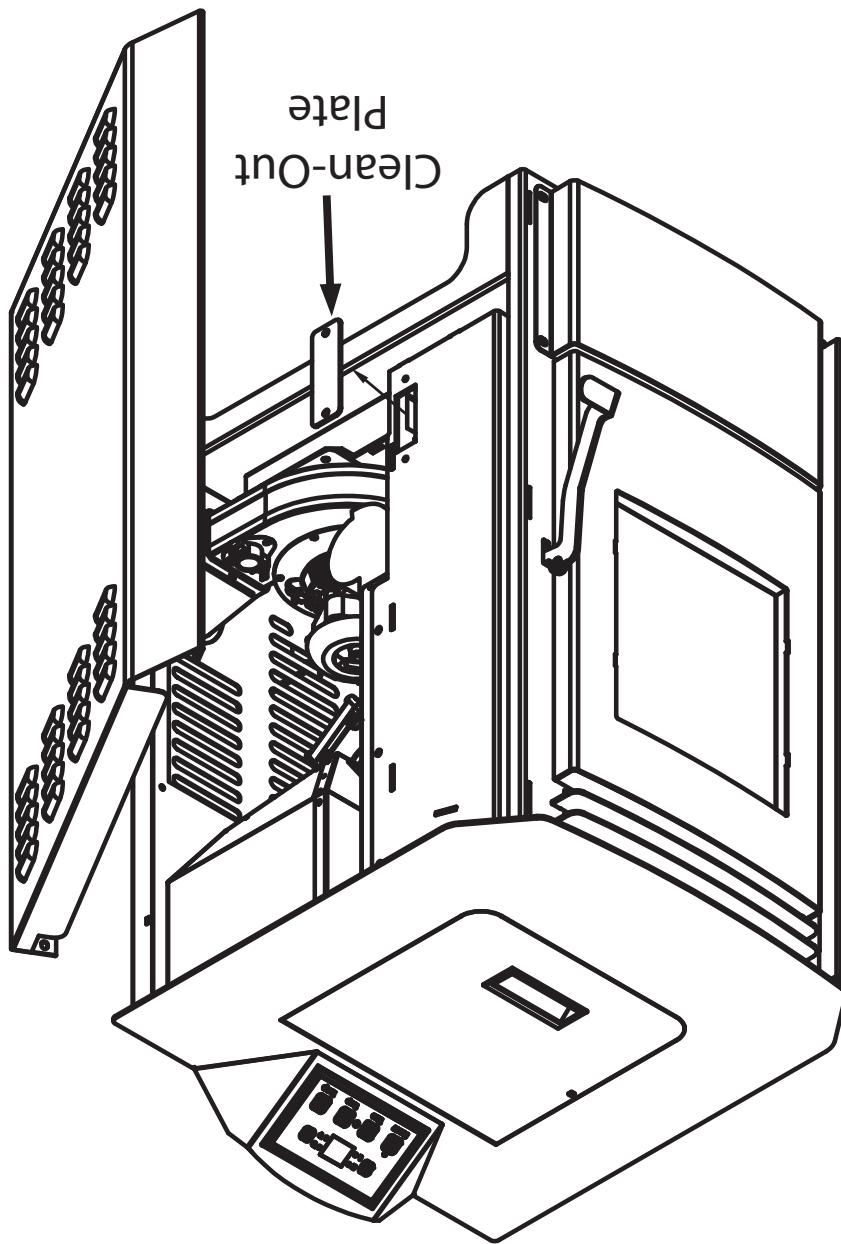
VENTICACION EN NEOTIAGUE DE LA TREPONIE

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

ELIMINACION DE SENDEROS

- Retirez les cendres périodiquement pour éviter l'accumulation inutile de cendres. L'enlèvement des cendres est le suivant:

 - Laissez le feu brûler et cultiver l'unite à la température ambiante.
 - Nettoyez les tubes de l'échangeur de chaleur (voir la section Nettoyage de l'échangeur de chaleur) - Assurez-vous que le poêle à granulés est à température ambiante avant de toucher.
 - Ouvrez la porte du four à cendrier, retirez le pot de combustion et vidiez-le dans un récipient métallique.
 - Aspirer pour éliminer les cendres de la chambre de combustion.
 - Assurez-vous que les cellules sont fraîches au toucher avant de toucher.
 - Assurez-vous que les cendres dans la pièce. Votre aspirateur devrait avoir un filtre spécial ou un sac pour éliminer les fuites.
 - Retirer les cendres et jeter les cendres dans un récipient métallique.
 - Reinstallez le cendrier.
 - Reinstallez le pot de combustion.



AVERTISSEMENT: L'ENSEMBLE DE MAINTENANCE LENTRÉE PROPRE

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

de combus^tion qui peut empêcher l'air de se déplacer à travers le pot de combustion librement.

• Echanger pour le nettoyage des cendres volontiers hors de l'échangeur de chaleur. Les regards de nettoyage sont situés à l'intérieur des portes d'armoiries, sur les coins avant inférieurs de l'échangeur de chaleur. Pour accéder à ces ouïts propres,

vous devrez retirer les deux panneaux latéraux. Les sorties propres sont fixées à la chambre de combustion avec (2) vis

5/16 po. Retirez 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 remplies lors du nettoyage ou si le poêle ne semble pas éte

tre correctement.

Si un aspirateur est utilisé pour nettoyer votre poêle, nous vous sugerons d'utiliser l'aspirateur AV15E ASHvac. L'AV15E ASHvac

est conçu pour l'élimination des cendres. Certains aspirateurs ordinaires (c.-à-d. les aspirateurs d'atelier) peuvent laisser

s'échapper des cendres dans la pièce.

NE PAS ASPIRER LES CENDRES CHAUDES.

CHAMBRES INTÉRIEURES

DETERRMINANT UNE PERFORMANCE DE POËLE.

• Avertissement: L'ensemble de maintenance lentrée propre

Entretien

- Le défaut de nettoyage et d'entretien de cet appareil comme indiqué peut entraîner une baisse des performances et un risque pour la sécurité.
- Débrancher le cordon électrique du poêle avant de retirer le panneau arrière ou d'ouvrir le système d'évacuation pour toute tache d'inspektion, de nettoyage ou d'entretien.
- Ne procédez jamais à l'inspektion, au nettoyage ou à l'entretien sur un poêle chaud.
- Utilisez pas le poêle si la vitre est cassée, il pourrait en résulter une fuite de gaz de combustion.
- Formation de croûte - Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapours organiques qui se combusent, elles peuvent générer le flux normal d'évacuation. Elles doivent donc être périodiquement éliminées.
- Cendres volantes - Elles s'accumulent dans la portion horizontale du conduit d'évacuation. Bien qu'elles ne soient pas combustibles, elles peuvent dégager de l'humidité lorsque le feu devient trop chaud pour éviter leur évaporation.
- Inspection et élimination - Le racord et le conduit de cheminée doivent être inspectés par une personne qualifiée une fois par an ou par grumes pour déterminer si une accumulation de croûte ou de cendres volantes s'est produite. Si la croûte s'est accumulée, elle doit être enlevée pour réduire le risque de feu de cheminée. Inspectez le système au niveau du racord avec le poêle et en haut de la cheminée. Les surfaces plus froides ont tendance à accumuler les dépôts de croûte plus rapidement; il est donc important de vérifier la cheminée par le haut ainsi que par le bas. La croûte doit être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée utilisée. Un ramoneur qualifié peut fournir ce service. Il est également conseillé d'inspecter, de nettoyer et si nécessaire de préparer la totalité du système avant chaque saison de chauffage. Pour nettoyer la cheminée, déconnecter l'évacuation du poêle.

redeemer.

KEMAKGUU: L'ouverture de la porte pendant plus de 3 secondes pendant le fonctionnement provoque un changement de pression suffisant pour activer l'interrupteur pneumatique qui crée l'allumement en combusible. Le poêle s'éteint et la mention « E2 » affiche sur l'écran à deux chiffres. Le poêle doit s'arrêter complètement avant de pouvoir être rallumé.

2. En cas de défaillance plus grave, il peut s'avérer nécessaire d'appeler le service de réparation.

REMARQUE : Sur certains appareils, une fois le bouton de remémorisation déclenché, comme un disjoncteur, il faut appuyer dessus pour redémarrer le moteur. Sur d'autres appareils, le thémomodulse vous recommande de presser le bouton de remémorisation de nouveau pour redémarrer le moteur.

La tombe, ce qui prévient une surchauffe du poêle.

B. Détecter une surchauffe du système d'alimentation en combusible ou la faire refroidir.
C. En cas de dysfonctionnement du ventilateur de connexion, le thermodisjoncteur haute température arrête automatiquement.

1. Ce poêle est équipé d'un thermodesique haute température. Cet appareil compose un thermodesique à réarmement

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

Pour arrêter le poêle, il suffit d'appuyer sur la touche « POWER » du tableau d'affichage. Le feu moins vif repasse au rouge lorsqu'on appuie sur la touche « POWER ». Le moteur de la tâche s'arrête et les ventilateurs continuent de fonctionner jusqu'à ce que la température de la chambre de combustion intérieure atteigne la valeur pré définie.

PROCÉDURE D'ARRÊT

TREME.

GRADÉE LE COUVERCLE DE LA TROMPE FERMÉE A TOUT MOMENT, SAUF PENDANT LE REMPLISSAGE. NE REMPLISSEZ PAS TROP LA

Ce radiateur à bois a un taux minimum de combustion inférieur à 10 % et ce grâce à la conception des éléments fédérax de modifère ce paragmetre ou d'utiliser autrement ce chauffe-bois d'une manière incompatible

AVERTISSEMENT DE SABOTAGE

- Ne placez jamais à main près de la tariére pendant le fonctionnement du poêle.

Nous recommandons de ne pas laisser la tariére se vider à moins qu'au moins de sa capacité.

du remplissage du pôle

RECHARGE EN COMBUSTIBLE
Le feu s'éteint; le moteur de la trameuse et les ventilateurs restent en fonctionnement jusqu'à ce que le poêle soit éteint. Les premières 30 minutes ou plus, en fonction de la chaleur résiduelle dans l'appareil. Après l'arrêt des compositions du poêle, tous les témoins de l'écran s'éteignent et l'écran à deux chiffres affiche « 3 » en clignotant.

SILE POELE MANQUE 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

Si la pose est suivie pendant le fonctionnement d'un des deux secteurs, alors le secteur qui a été débranché avant de pouvoir être redémarrer.

OUVERTEUR DE LA FOIRE

Le levier de commande du régulateur se trouve à l'arrière du siège, en bas à côté gauche. Le régulateur régule l'air de combusaison. Cela dépend des différentes caractéristiques de combustion des installations individuelles, des différentes marques de granules et de la consommation permet de réduire la fréquence de nettoyage de la cheminée. L'appareil suffisant d'air pour la combustion permet de prévenir l'accumulation rapide de cendres dans la cheminée. Le régulateur est nécessaire pour la régulation de la température dans la cheminée. Il permet d'améliorer l'efficacité du poêle.

REGISTRE DU TRIAGE

3. Réagissez le liquide à l'huile minérale ou huile de ricin dans un bol et appliquez sur le bouton « vivacité » de la chaîne d'oreille. Si le feu ne démarre pas en 12 minutes, appuyez sur « Marche / Arrêt », attendez quelques minutes, nettoyez le pot de combustion et recommeznez la procédure.

Fonctionnement

ALLUMEUR AUTOMATIQUE

- demandaient :

 - Assurez-vous que le pot de combustion est exempt de pellets.
 - Ouvrez PAS la porte d'observation.
 - L'amortisseur peut dévoiler être fermé pendant le démarrage.
 - NE PAS ajouter de granulés à la machine dans le pot de combustion.
 - REMARQUE : Au cours des premiers incendies, votre poêle émet une odeur lorsqu'il la peinture à haute température durcit ou devient assouplie pour le métal. Le maintien de fumées petits minimaux cela. Evitez de placer des objets sur le dessus du poêle pendant cette période, car la peinture pourrait être affectée.
 - Les tentatives pour atténuer les débits de chaleur supérieurs aux spécifications de conception du réchauffeur peuvent entraîner des dommages permanents au réchauffeur.

CONSTRUIRE UN INCENDE

VERIFICATION AVANT LA MISE EN MARCHE
Retirez le pot de combusution, veiller à ce qu'aucun des orifices d'air ne soit bouché. Nettoyez la chambre de combusution puis réinstallez le pot de combusution. Nettoyez la vitre de la porte si nécessaire (un chiffon sec ou une serviette en papier suffit généralement). Utilisez jamais de produits nettoyants abrasifs sur la vitre ou la porte. Vérifiez le combustible dans la trémie, et remplissez-la si nécessaire.

Եղիշակ առ բան

- Cet appareil n'est homologué que pour brûler du charbon et sous forme de granules de bois ; les granules approuvés mesurent 1/4 po ou 5/16 po de diamètre et le pas plus de 1 po de long. Les granules plus longs ou plus épais peuvent bloquer les ailettes de la tariére, ce qui empêche une bonne allumination en granules. Il est intéressant de brûler du bois sous d'autres formes que des granules. Il s'agit d'une violation des codes du bâtiment pour lesquels le poêle a été approuvé, et cela annulerait toutes les garanties. La conception du poêle intègre l'allumination automatique des granules dans le feu selon un rythme régulier. Un autre combustible introduit à la main n'augmenterait pas la production de chaleur, mais pourrait nuire gravement aux performances du poêle dépendant fortement de la qualité des granules. Évitez les marques de granules mouillés.

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

2. Des linters – Certains granules sont produits avec des matériaux liants qui les agglutinent, les « linters ».

3. Un contenu élevé en cendres – Ces granules de mauvaise qualité créent souvent de la fumée et salissent la vitre. L'enfermen-
t devra éviter le contact avec le poêle pour assurer la sécurité. Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité
en cas de dommages dus à des granules de mauvaise qualité.

COMBUSTIBLE APPROX

1. Des déchets;

2. Coupures de gazon ou les déchets de jardin;

3. Coupures de matériau contenant du caoutchouc, y compris les pneumatiques;

4. Les matériaux contenant de la plastique;

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

6. Les matériaux contenant de l'amiant;

7. Les débris de construction ou de démolition;

8. Liens ou de bois traité sous pression Rallroad;

9. Humier ou restes d'animaux;

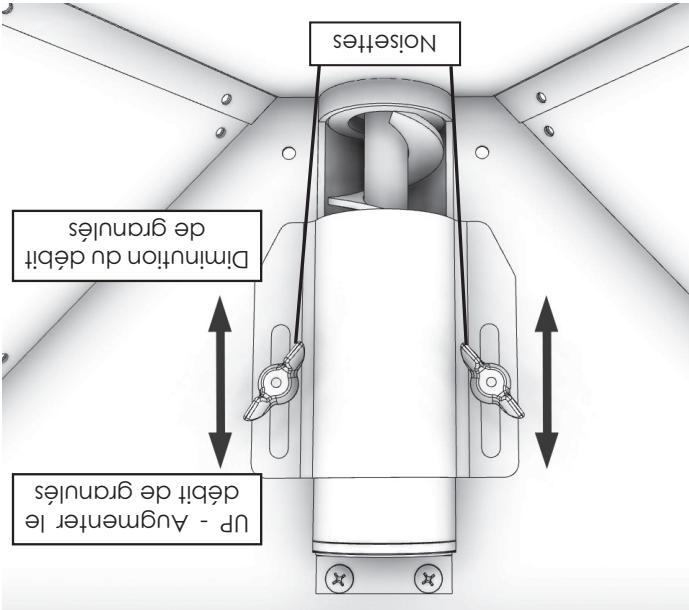
10. Sel de bois flotte de l'eau ou d'autres matériaux spécialement fait pour soler les surfaces;

11. BOIS DE; ou

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

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

- N'utilisez pas de produits chimiques ou autres liquides pour démarer le feu – n'utilisez jamais d'essence, de kérosène, d'allume-feu liquide pour charbon ou d'autres liquides similaires pour allumer ou raviver le feu dans ce poêle. Gardez tous ces liquides éloignés du poêle lorsqu'il est en marche.
- Ne brûlez pas de déchets, de liquides inflammables tels qu'essence, kerosene ou huile pour mèter.
- Chaud lors du fonctionnement. Gardez les enfants, les vétérans, les meubles éloignés de l'appareil. Un contact peut causer des brûlures de la peau. Cet appareil est conçu pour brûler uniquement Pellets Premium qualité. NE PAS BRULER.

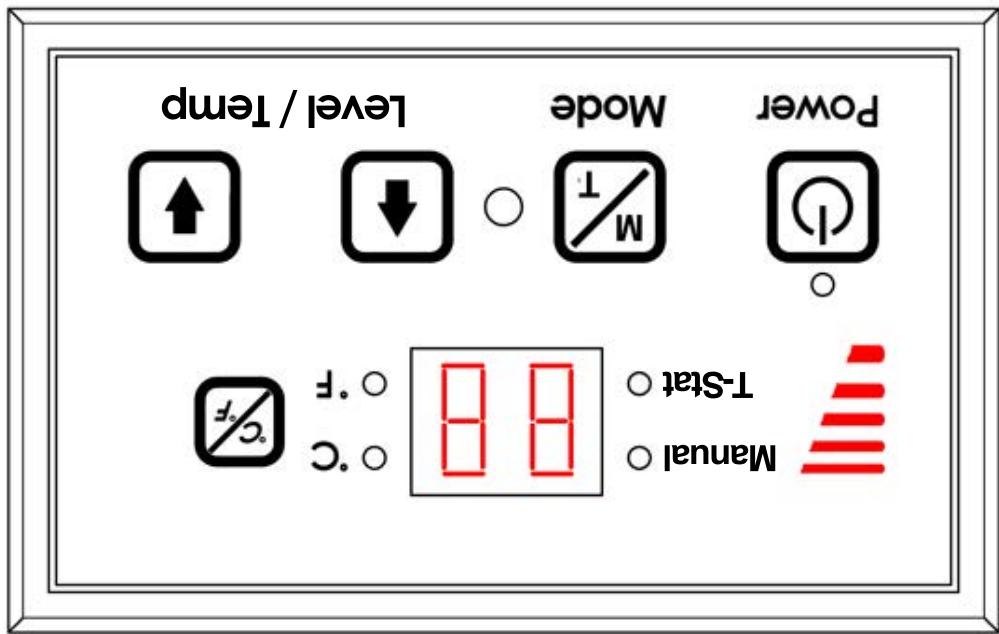


- COMMENT AJUSTER LE RÉGLAGE DU CARBURANT**

Il est courant dans l'industrie des granulés de varier la taille moyenne des granulés, c'est apparemment une raison de la taille variable des granulés, c'est à dire qu'il existe un ajusteur de carburant pour réguler la quantité de carburant pouvant passer dans la trémie. Le régulateur de carburant est situé à l'intérieur de la trémie. Remarquez: Pour augmenter le flux de granulés, déplacez le régulateur de carburant vers le haut. Pour diminuer le flux de granulés, déplacez le régulateur de carburant vers le bas.

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

COMMENT AJUSTER LE REGLAGE DU CARBURANT



- Le Mode de fonctionnement du poêle peut être Manuel ou Commandé par un Thermostat. Des diodes distinctes, à gauche de l'écran à deux chiffres, indiquent le mode de fonctionnement – Manuel ou T-stat. Le poêle doit être en mode de fonctionnement normal pour pouvoir passer du mode Manuel au mode T-stat.
 - Le mode Manuel fonctionne conformément aux 5 niveaux de réglage d'ajustement sur le programme, du niveau de chauffage à 1 « au niveau « 5 ».
 - Le mode T-stat fonctionne de la manière suivante:
 - Le poêle est équipé d'un thermostat intégré dans ses commandes. Le capteur de température du thermostat se trouve à l'arrière du poêle, derrière le panneau d'affichage.
 - Une fois le poêle en mode de fonctionnement, il est possible de le placer en mode T-stat.
 - Les touches fléchées Haut et Bas de Niveau / Température permettent de modifier la température de déclenchement (point de consigne).
 - Une fois la température souhaitée atteinte, l'écran à deux chiffres clignote pendant quatre secondes et indique la température réelle de la pièce.
 - Lorsque le poêle atteint le niveau de chauffage « 5 » il passe au niveau de chauffage « 1 ».
 - Lorsque le poêle atteint le point de consigne souhaité, le poêle chauffe de nouveau jusqu'à la température souhaitée.

Instructions De Montage

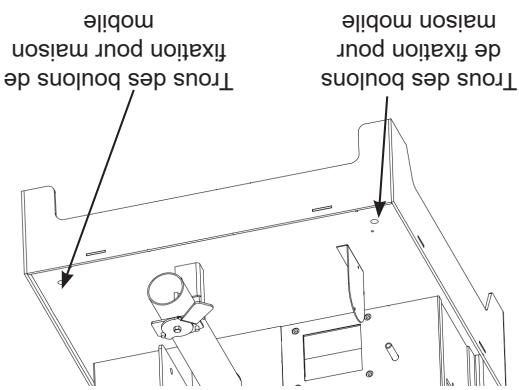
- A. INTERRUPTEUR ON/OFF (BOUTON DE MISE EN MARCHE)**
- Les ventouses et le système d'allumage automatique en combinaison sont contrôlés à partir d'un tableau à la partie supérieure. Les fonctions du tableau de commande sont les suivantes:
- En appuyant sur ce bouton, le poêle s'allume automatiquement. Aucun autre allume-feu n'est nécessaire. L'allumeur reste actif pendant au moins 10 minutes et jusqu'à 12 minutes en fonction du moment où le seuil de détection de feu est atteint. Le feu devrait démarer en 5 minutes environ.
 - Après l'appui sur le bouton « POWER », le moteur de la turbine fonctionne pendant 3,5 minutes, puis s'arrête pendant une minute. Pendant le reste de la période de démarrage, le moteur de la turbine fonctionne sur le réglage « 1 » de niveau de chauffage.
 - Pendant que la turbine fonctionne pendant 3,5 minutes, puis s'arrête pendant 1 minute. Pendant la période de démarrage, si le feu doit démarer en 12 minutes, sinon le poêle passe en mode d'erreur et affiche le code E4.
 - Pendant que la turbine fonctionne pendant 3,5 minutes, puis s'arrête pendant 1 minute. Pendant la période de démarrage, le réglage du chauffage (touches H et L) modifie le niveau du niveau de chauffage.
 - Ces touches permettent de régler le débit d'alimentation des granules, et par conséquent la production ou la plage de chaleur du poêle.
 - La touche « C / °F faire passer l'affichage à deux chiffres des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit et vice-versa.
- B. TOUCHES FLECHES DE NIVEAU / TEMPERATURE**
- Pendant la phase de démarrage, la touche Mode n'est pas fonctionnelle.
- C. TOUCHES FLECHES DE NIVEAU / °C / °F**
- Le panneau de commande comme indiqué.
- Connexion des fils installés en usine físicamente de cableage sur le panneau de commande.
- Tirer les fils installés en usine sur le dessus du poêle.
- Il y aura deux fils físicamente de câbles, comme illustré.
- Étape 1
- Étape 2
- Déballer les meilleurs contrôles de montage et de veiller à ce que le físicamente de câbleage ilustré est fait.
- Étape 2
- Étape 3
- Fixez le panneau de commande au dessus du poêle, comme indiqué.
- Étape 4
- Fixez avec deux vis à tôle.
- Étape 5
- Fixer avec deux vis à tôle.
- COMMANDES DU TABLEAU**
- Ensuite, connectez les fils installés en usine físicamente de cableage sur le panneau de commande comme indiqué.
- D. TOUCHE FLECHE DE NIVEAU / TEMPERATURE**
- Pendant la phase de démarrage, la touche Mode n'est pas fonctionnelle.
- E. TOUCHE FLECHE DE NIVEAU / °C / °F**
- Le panneau de commande comme indiqué.
- Connexion des fils installés en usine físicamente de cableage sur le panneau de commande.
- Tirer les fils installés en usine sur le dessus du poêle.
- Il y aura deux fils físicamente de câbles, comme illustré.
- Étape 1
- Étape 2
- Déballer les meilleurs contrôles de montage et de veiller à ce que le físicamente de câbleage ilustré est fait.
- Étape 2
- Étape 3
- Fixez le panneau de commande au dessus du poêle, comme indiqué.
- Étape 4
- Fixez avec deux vis à tôle.
- Étape 5
- Fixer avec deux vis à tôle.

69FAK APPROVISIONNEMENT EN AIR EXTERIEUR (EN OPTION)

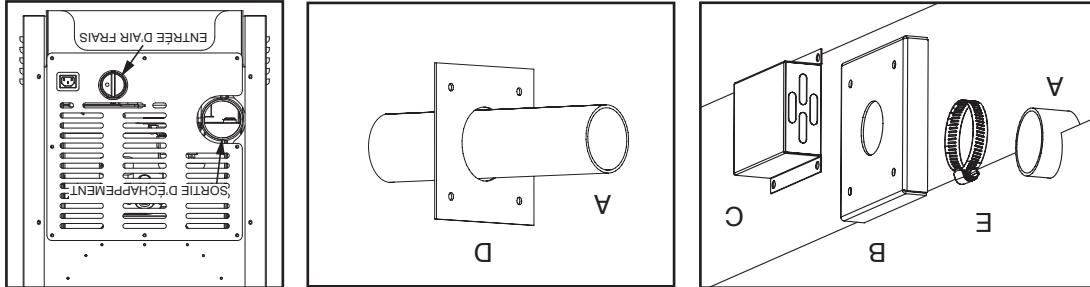
ATTENTION: NE PAS ventiler sous un porche, une terrasse, un auvent ou dans une zone semi-fermée ou couverte. Cela pourrait entraîner un flux d'air imprévisible ou niveler du capuchon de ventilation dans certaines conditions et peut affecter les performances de votre poêle, ainsi que d'autres problèmes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

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

CONDITIOMS SPÉCIALES D'INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE



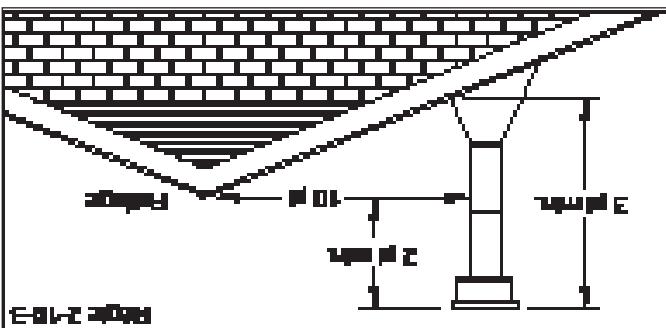
- Avertissement ! - N'installez pas l'appareil dans une chambre à couche ou dans les toilettes.
- Attention ! - L'intégrité structurelle du placard de la maison mobile, des murs et du toit doit être préservée.
- Outre les critères d'installations ci-dessus, l'installation dans une maison mobile doit satisfaire aux conditions suivantes:
- Le poêle doit être mis à la terre sur le chassis d'accier de la maison mobile à cet effet dans le socle.
- L'appareil doit être fixé au sol à l'aide des tire-fond dans les trous prévus pour attacher la peinture ou le revêtement stière ou en étoile en utilisant un fil de cuivre de 8 GA avec une rondelle protégeant afin d'assurer la mise à la masse.
- L'évacuation doit être type « PL » de 3 ou 4 po (76 ou 101 mm) et doit dépasser d'au moins 36 po (914 mm) au-dessus de la fissure de la maison mobile.
- Après la réimplantation, toutes les sorties extérieures doivent être renforcées.
- En cas de déplacement de la maison mobile, toutes les sorties extérieures doivent être déposées pendant ce déplacement.
- Une prise d'air extérieur est obligatoire pour l'installation dans une maison mobile. Consultez la section Admission d'air extérieur et votre concessionnaire pour l'achat.
- Veuillez appeler votre municipalité si d'autres codes sont applicables.



En cas d'évacuation des fumées du poêle par le plafond, le tuyau est à la verticale et n'adapte pas l'angle de la pièce. Il faut alors faire appel à un professionnel pour adapter l'angle de la tuyauterie. La partie haute de la tuyauterie doit être horizontale et déclivée vers l'extérieur pour éviter les infiltrations d'air. La partie basse de la tuyauterie doit être horizontale et déclivée vers l'intérieur pour éviter les infiltrations d'air. La partie basse de la tuyauterie doit être horizontale et déclivée vers l'intérieur pour éviter les infiltrations d'air.

INSTALLATION PAR LE TOIT/LE PLAFOND

INSTITUTION AU TRAVERS DU MUR (INSITALIAISON)



- 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 batiment adjacent.

D. Dégagement minimum de 7 pi (2,13 m) au-dessus de tout passage public.

E. Dégagement minimum de 2 pi (0,61 m) au-dessus de toute plinthe, herebe ou autre matériau combustible.

F. 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 surplombs.

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

I. Dot 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 falaise du toit située à moins de 10 pi (3,05 m).

EXIGENCES POUR L'ÉVACUATION

IMPORTANT ! Cet appareil est équipé d'un système de tirage négatif qui extrait l'air au travers de la chambre de combustion.

Le système de tirage négatif dans ce guide, il ne peut fonctionner correctement.

- Installez l'évacuation dans des fumées en respectant les dégagements spécifiques pour le fabriquant d'évacuations.
- Ne reliez pas l'évacuation pour poêle à granules à une évacuation utilisée pour un autre poêle.
- N'installez pas de registre de tirage sur le système d'évacuation de cet appareil.
- Les directives d'installation ci-dessous doivent être respectées pour garantir la conformité tant avec la liste de sécurité de l'installation que la norme de fumée ou avec les codes de construction locaux. Ne pas recourir à des méthodes de fortune ou à des compromis lors de l'installation.

DISTANCE D'ÉVACUATION MAXIMALE

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

Le tirage est la force qui déplace l'air de l'appareil à travers la cheminée. Le montant du projet dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, la géographie locale, les obstacles avoisinantes et d'autres facteurs. Trop projet d'évacuer des températures excessives dans l'appareil. Un tirage insuffisant peut provoquer un reflux dans la pièce par la pièce et « branche » de la cheminée. Un tirage insuffisant peut entraîner l'appareil à une fuite de fumée dans la pièce par appariel et le connecteur de la cheminée. Une combusuisse incontrôlable ou une température excessive indique un tirage insuffisant aux variations de température. Utiliser une haute température (composée de caoutchouc de silicium racord à l'arête du poêle doit être étanchéifié avec un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po). Le tuyau pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules de type « PL » de 3 ou 4 po (76 à 102 mm) homologué UL et fixez-le au raccord de tube installe à l'arête du poêle (utilisez un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po).

Utilisez pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules ou钢管 pour assurer qu'il ne soit pas trop proche de voisins ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

MPORTANCE DU PROJET CORRECTE

L'installation doit comporter au moins 3 pi (91 cm) de conduit vertical hors de la maison. Ceci crée un appel d'air naturel qui dépend de la longueur de la cheminée, la géographie locale, les obstacles avoisinantes et d'autres facteurs. Trop projet d'évacuer des températures excessives dans l'appareil. Un tirage insuffisant peut entraîner l'appareil à une fuite de fumée dans la pièce par la pièce et « branche » de la cheminée. Une combusuisse incontrôlable ou une température excessive indique un tirage insuffisant aux variations de température. Utiliser une haute température (composée de caoutchouc de silicium racord à l'arête du poêle doit être étanchéifié avec un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po). Le tuyau pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules de type « PL » de 3 ou 4 po (76 à 102 mm) homologué UL et fixez-le au raccord de tube installe à l'arête du poêle (utilisez un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po).

Utilisez pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules ou钢管 pour assurer qu'il ne soit pas trop proche de voisins ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

DISTANCE D'ÉVACUATION MAXIMALE

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

Le tirage est la force qui déplace l'air de l'appareil à travers la cheminée. Le montant du projet dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, la géographie locale, les obstacles avoisinantes et d'autres facteurs. Trop projet d'évacuer des températures excessives dans l'appareil. Un tirage insuffisant peut entraîner l'appareil à une fuite de fumée dans la pièce par la pièce et « branche » de la cheminée. Une combusuisse incontrôlable ou une température excessive indique un tirage insuffisant aux variations de température. Utiliser une haute température (composée de caoutchouc de silicium racord à l'arête du poêle doit être étanchéifié avec un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po). Le tuyau pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules de type « PL » de 3 ou 4 po (76 à 102 mm) homologué UL et fixez-le au raccord de tube installe à l'arête du poêle (utilisez un adaptateur de type « PL » de 3 ou 4 po pour un tuyau de 4 po).

Utilisez pour l'installation un système d'évacuation pour poêle à granules ou钢管 pour assurer qu'il ne soit pas trop proche de voisins ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

TYPE D'ÉVACUATION POUR POÊLE A GRANULES

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

INSTALLATION DE L'ÉVACUATION POUR POÊLE A GRANULES

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

SORTIE DE L'ÉVACUATION POUR POÊLE A GRANULES

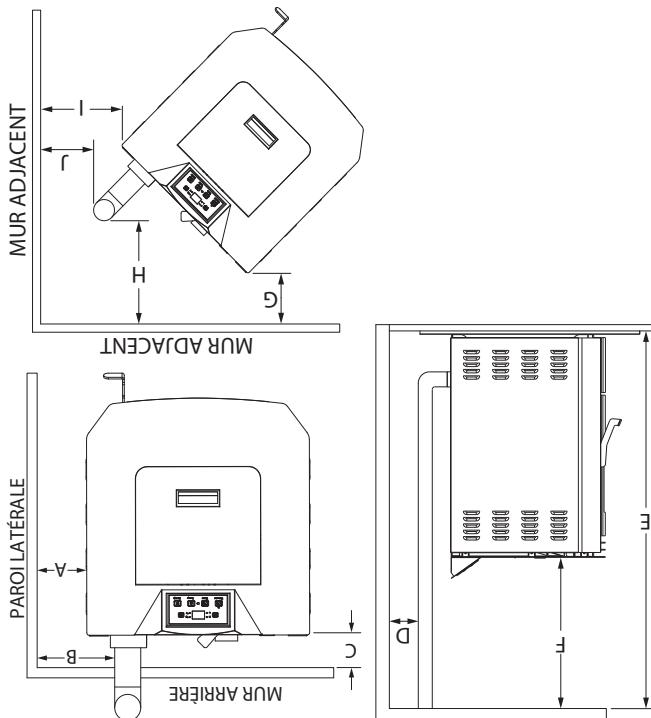
La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

La fumée qui sort de l'appareil est connectée à un système d'évacuation des fumées ou dans une vallee qui peut causer des conditions insalubres ou nuisibles.

Installation

Cet appareil de chauffage doit avoir un protégeur de plancher non-combustible (UL 618 Protection de brûlures) installé au-dessous si le plancher est en matière combustible. US: protection de sol doit être UL ou équivalente aussi, à lessors d'épaisseur 6 po à l'avant, 6 po de chaque côté, 1 po à l'arrière de l'appareil. Sous et 2 po au-delà de chaque côté du té de nettoyage si un installation vertical intérieur.

PROTECTION DU SOL



INSTALLATION INCORRECTE

Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages causés par le manquement d'une ventilation ou d'une installation incorrecte. Appellez le (800) 750-2723 et / ou consultez un installateur professionnel si vous avez des questions.

DÉGAGEMENTS

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

INSTALLATION INCORRECTE

Unité autopoétique - Soutenue par un piedestal / des pieds et autres exigences d'installation.

placée sur une surface de plancher incompatible conformément aux exigences de dégagement pour une installation de poêle autoportant.

Votre poêle à granules peut être installé pour coder dans une maison conventionnelle ou mobile (voir «Exigences spéciales pour les installations mobiles»). Il est recommandé que seul un technicien agréé installe votre poêle à granules, de préférence un spécialiste certifié NFI. NE CONNECTEZ PAS CET APPAREIL À UN CONDUIT OU SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR. L'utilisation d'autres composants que ceux indiqués dans le présent document peut provoquer des défaillances corporelles, des dommages au chauffage et annuler votre garantie.

DEAGEMENTS

Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages causés par le mauvais fonctionnement d'un poste en raison d'une ventilation ou d'une installation incorrecte. Appeler le (800) 750-2723 et / ou consulter un installateur professionnel si vous avez des questions sur les normes de ventilation.

Votre poele à granules a été testé et repératoire pour une installation dans une maison résidentielle et mobile conformément aux dégagements indiqués ci-dessous. Pour des raisons de sécurité, veuillez respecter les dérogements et restrictions d'installation. Toute réduction du jeu aux combustibles ne peut être effectuée que par des moyens approuvés par une autre réglementation.

Specifications

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

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

Votre poêle à granulés est conçu pour brûler des granulés de bois de qualité supérieure conformes au (PF) (minimum de 40 litres par pied cube densité, 1/4 po à 16/5 po de diamètre, la longueur ne dépassera pas 1,5 po non inférieure à 8,200 btu / lb humide inférieure à 8% en poids, de manière de moins de 1% en poids, et le sel à molins de 300 parties par million). Pellets qui sont doux, contenir des quantités excessives de la sciure de bois en vrac, ont été ou sont mouillés, se traduisira par une réduction des performances. Stockez vos pellets dans un endroit sec. NE PAS entreposer le carburant dans les automobiles d'installations d'unité ou d'entreposer de l'espace nécessaire pour le ravitaillement et l'élimination des cenobres. Cela pourrait provoquer un incendie de maison. Ne pas sur le feu ou utiliser des combustibles volatiles ou combustibles, cela peut causer un danger de dommages personnels et matériels.

CONSIDÉRATIONS CONCERNANT LES COMBUSTIBLES

Votre poele à granulés a été approuvée pour une installation aux États-Unis et au Canada. Il peut également être installé dans une maison préfabriquée ou mobile. Votre poele est conforme à la norme ASTM E1509-12 (2017) et certifiée à ULC S627-00. Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du poele à bois Ashley, AP5710. Cet appareil de chauffage respecte les limites d'émission de bois de bercreau de l'Environmental Protection Agency des États-Unis de 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 13 281 à 27 492 Btu / h. Cet appareil de chauffage a obtenu un taux d'émissions de particules de 1,0 g / h lorsqu'il a été testé selon la méthode ASTM E2779-10 (* et une efficacité de 69%).

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

Configurations de sécurité

Ce manuel peut étre modifié sans préavis.
Les modifications concernent ou décrivent des dommages au feu. Pour éviter que de ces modifications soient reconnues dans l'Etat de la Californie comme causant le cancer, lesquelles sont reconnues dans l'Etat de la Californie comme causant le cancer et peuvent vous exposer à des agents chimiques, y compris au monoxide de carbone, ce manuel peut vous exposer à des agents chimiques.

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

Certifie conforme aux normes d'émissions de 2020 à particules

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

Certifie pour: ASTM E1509-12 (2017) et Certifie pour: ULC-S627-00

Rapport #: F19-549



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

- VEUILLEZ LIRE L'INTEGRALITE DE CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE CET APPAREIL. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES MATERIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU MÈME LA MORT.
- CONTACTEZ VOTRE BATIMENT LOCAL OU LES RESPONSABLES DES EXIGENCES D'INSPECTION D'INSTALLATION DANS VOTRE RÉGION.
- INCENDIES POUR OBTENIR DES PERMIS, DES RESTRICTIONS DES EXIGENCES D'INSPECTION D'INSTALLATION DANS VOTRE RÉGION.
- A OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET Fiable DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE/SUPERMÉTALLIQUE. CONSERVER DANS UN ENDROIT SUR LES PIÈCES DE RECHANGÉ. CONSERVER DANS UN ENDROIT SUR LES PIÈCES DE RECHANGÉ. CONSERVER DANS UN ENDROIT SUR
- ENREGISTRÉ CES INSTRUCTIONS. CE MANUEL VOUS AIDE RAISONNABLEMENT À OBTENIR DES PERMIS, DES RESTRICTIONS DES EXIGENCES D'INSPECTION D'INSTALLATION DANS VOTRE RÉGION.
- ENREGISTRÉ CES INSTRUCTIONS. CE MANUEL VOUS AIDE RAISONNABLEMENT À OBTENIR DES PERMIS, DES RESTRICTIONS DES EXIGENCES D'INSPECTION D'INSTALLATION DANS VOTRE RÉGION.
- • • • •

MODÈLE: AP5710

