

CBEP PELLET STOVE INSTALLATION & OPERATION MANUAL

Manufactured By:
England's Stove Works,
Inc.
PO Box 206
Monroe, VA 24574
Rev. 1/2019



www.heatredefined.com

Parts: (800) 516-3636
Support: (800) 245-6489

MODELS 25-CBEP 55-SHPCBEP 55-TRPCBEP



CAUTION

Please read this entire manual before installation and use of this pellet fuel-burning appliance. Keep children, furniture, fixtures and all combustibles away from any heating appliance.

SAFETY NOTICE

Failure to follow these instructions can result in property damage, bodily injury or even death. For your safety and protection, follow the installation instructions outlined in this manual. Contact your local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements (including permits) in your area.



SAVE THESE INSTRUCTIONS



IMPORTANT: IF YOU HAVE A PROBLEM WITH THIS UNIT, DO NOT RETURN IT TO THE DEALER. CONTACT TECHNICAL SUPPORT @ 1-800-245-6489

Mobile Home Use:

This freestanding pellet unit is approved for mobile home or doublewide installation with the outside combustion air hook-up. See the “Installation” section of this manual for details pertaining to mobile home installations. Mobile home installation must be in accordance with the Manufactured Home and Safety Standard (HUD), CFR 3280, Part 24.

WARNING:

- Use of outside combustion air is mandatory with this unit.
- Do not operate with the hopper open; lid must be shut and tightly latched during operation.

Note: England’s Stove Works does **not** recommend using a pellet stove as your only source of heat.

Retain for your files

Model Number _____

Date of Purchase _____

Date of Manufacture _____

Serial Number _____

* This information can be found on the safety tag attached to the underside of the hopper lid. Have this information on hand if you phone the factory or your dealer regarding this product.

WELCOME!

Introduction

- Thank You4

Specifications

- Heating Specifications5
- EPA Compliance.....5
- Dimensions5

Installation

- Installation Overview6
- Clearances to Combustibles7
- Venting Introduction8
- Venting Guidelines8
- Additional Venting Information ...9
- Vent Termination Clearances10
- Approved Venting Methods
 - Through the Wall11
 - Through the Ceiling12
 - Existing Chimney13
- Mobile Home Installation14
- Outside Air Hook-Up.....15
- Floor Protection16

Daily Operation

- Getting Started17
- Lighting a Fire.....17
- Control Board Settings.....19
- Error Codes20
- Power Failure21
- Thermostat Installation22
- Thermostat Operation23

Maintenance

- Daily
 - Important Notes24
 - Daily Ash Removal.....25
 - Cleaning the Burnpot26

- Bi-Weekly
 - Important Notes27
 - Exhaust Cover Removal .28
- Monthly
 - Important Notes30
 - Venting Pipe.....31
- Yearly
 - Important Notes32
 - Exhaust Blower33
 - Convection Blower35
 - Hopper Fines35
 - Checking Gaskets.....36

Troubleshooting Guide

- Troubleshooting37

Replacing Components

- Auger Motor.....39
- Convection Blower40
- Combustion Blower40
- Vacuum Switch41
- Igniter41
- Gaskets42
- Finish.....42
- Glass.....42
- Control Board.....43
- Wiring Diagram44

Standard & Optional Accessories

- Thermostat45
- Air Wash45

Illustrated Parts Detail

- Exploded Parts Diagram46
- Parts List47
- Sample Safety Tag48

Warranty

- Warranty Details49
- Warranty Reg. Form51
- EPA & Safety53

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this fine product from England's Stove Works! England's Stove Works was started, and is still owned by, a family that believes strongly in a "Do It Yourself" spirit; that's one reason you found this product at your favorite "Do It Yourself" store.

We intentionally design and build our stoves so that any homeowner can maintain their stove with basic tools, and we're always more than happy to help you do the job as easily and as inexpensively as possible. However, while remaining simple, our stoves are designed to perform extremely efficiently, helping deliver more heat from less fuel.

Please look at the extensive Help section on our website and call our Technical Support Department at (800) 245-6489 if you need any help with your stove. We are nearly always able to "walk you through" any installation issues, repairs, problems or other questions that you may have.

Wishing you years of efficient, quality and "comfy" heating,
Everyone at England's Stove Works

Please Note: While information obtained from our web site and through our Technical Support line is always free of charge, there will be a service charge incurred with any "on-site" repairs or maintenance that we may arrange.

This manual encompasses all versions of the 25-CBEP, including the 55-SHPCBEP and the 55-TRPCBPEP. However, for simplicity of description, the stove will be referred to by the generic 25-CBEP designation.

This manual is available for free download on the manufacturer's web site. It is a copyrighted document and resale is strictly prohibited. The manufacturer may update this manual occasionally and cannot be responsible for problems including injuries or damages resulting from the use of information found in any manual from unauthorized sources.

CAUTION: Stove is heavy.

In addition, when handling any sheet metal products, be aware that there may be sharp edges or burrs. Although we make every effort to eliminate any sharp edges, please use caution when handling any metal parts. Remember to disconnect (unplug) the stove from the power source and allow it to completely cool down before performing any maintenance.

SPECIFICATIONS

Heating Specifications

- Heat Output Range**7,918 BTU/hr – 15,318 BTU/hr
- Approximate Pellet Burn Rate** 3.7 lb/hr
- Maximum Burn Time**30 hours
- Approximate Square Footage Heated*** 800 - 2000 sq. ft.
- Hopper Capacity 45 pounds

EPA and Safety Compliance Specifications

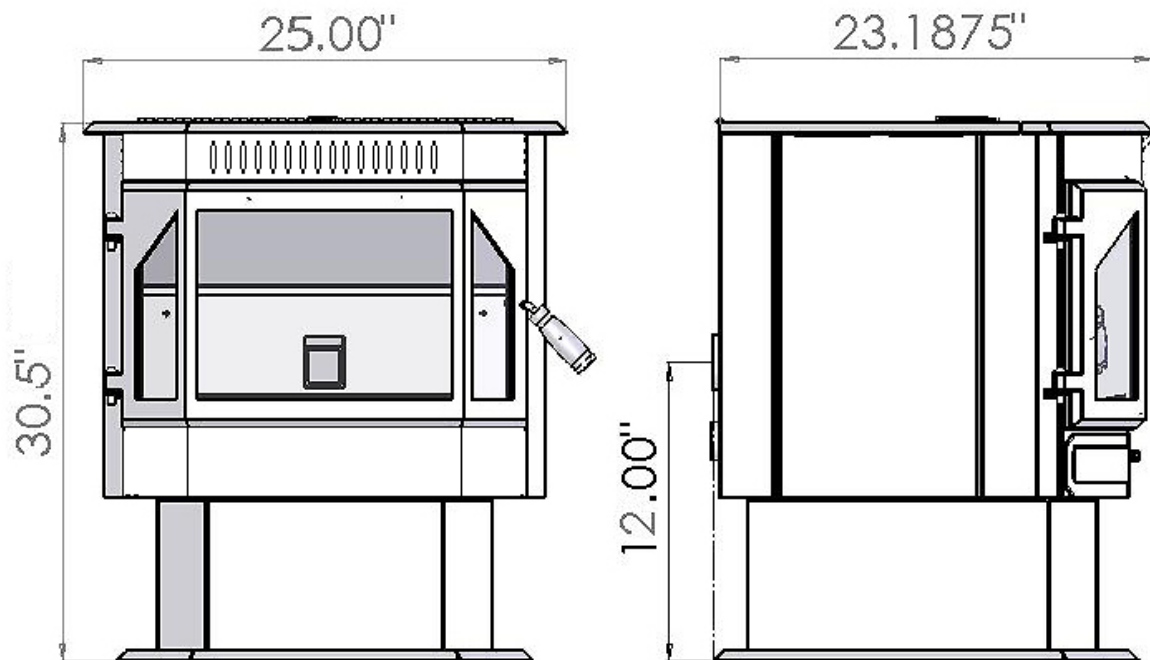
- EPA ComplianceCertified to comply with 2020 particulate emissions standards using pellet fuel.
- U.S. Test Standard: US EPA 40 CFR Part 60, Subpart 60.536
- Particulate Emissions 1.030 grams/hr
- Efficiency* 63 %
- Tested To UL 1482, ULC S627, ASTM E 1509

*- HHV overall result.

** - Heat output, burn rate and maximum burn time are heavily dependent on the type of pellets burned in the stove; as such, these numbers may vary.

*** - The maximum heating capacity of this unit can vary greatly based on climate, construction style, insulation and a myriad of other factors. Use this information in conjunction with a BTU loss calculation for your home to determine if this unit will be sufficient for your needs.

DIMENSIONS



WARNING

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- Do Not Overfire – If any external part starts to glow, you are overfiring. Reduce feed rate. Overfiring will void your warranty.
- Comply with all minimum clearances to combustibles as specified. Failure to comply may result in a house fire.
- Tested and approved for **wood pellets only**. Burning any other fuel will void your warranty.

INSTALLATION

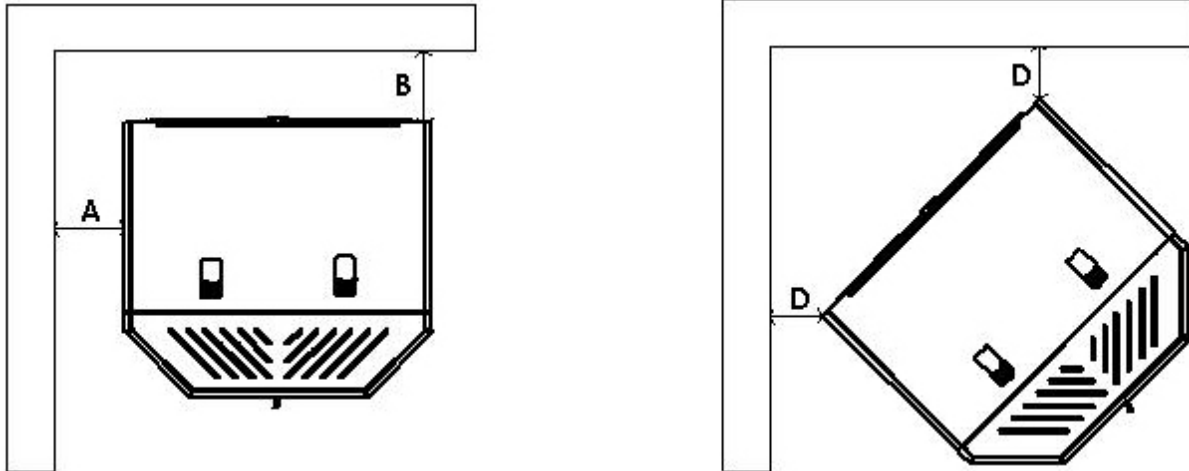
Installation Overview

When choosing a location for your new stove, there are a multitude of factors that should be taken into account before beginning the installation.

1. Traffic Patterns – To help prevent accidents, the stove should be placed in a location where it is out of the way of normal travel through the home.
2. Heat Flow – When deciding on a location for the stove, consider the way heat moves throughout your home. Install the stove where you need the heat; basement installations often do not allow sufficient heat to flow to the upper floors and a top floor installation will not allow any heat to reach the floors below. Always consider that heat rises and will take the path of least resistance while it is still hot.
3. Exhaust Location – Outside walls are generally the best place to install a stove, since they allow easy exhaust and intake air installation (using our DuraVent AC-3000 Kit, AC-33000 if Canada). If there is not a feasible way to install the stove on an outside wall, there are methods for venting the stove up through the roof, but they tend to be more costly because they involve the use of more pellet vent pipe and can often make outside air installation more difficult.
4. Wall Construction – Locating the stove so that the exhaust system can pass between studs will simplify the installation and eliminate the need to reframe any sections of the wall to accommodate the wall thimble.

INSTALLATION

Clearances to Combustibles



<u>Unit Clearances to Combustibles</u>		
Side (A)	Rear (B)	Corner (D)
6 IN.	6 IN.	6 IN.
152 MM.	152 MM.	152 MM.

Note: Leaving 6 in. clearance also gives room for easier cleaning and maintenance

WARNING

- **INSTALL VENT AT CLEARANCES SPECIFIED BY THE VENT MANUFACTURER.**
- **HOT! Do not touch! Severe burns or clothing ignition may result.**
- **Glass and other surfaces are hot during operation.**

CAUTION

- Keep children away.
- Supervise children in the same room as this appliance.
- Alert children and adults to the hazards of high temperatures.
- Do NOT operate with protective barriers open or removed.
- Keep clothing, furniture, draperies and other combustibles away.
- Installation MUST comply with local, regional, state and national codes and regulations.
- Consult local building, fire officials or authorities having jurisdiction about restrictions, installation inspection, and permits.

INSTALLATION

Venting Introduction

This pellet stove operates on a negative draft system, which pulls combustion air through the burn pot and pushes the exhaust air to the vent pipe and out of the building. This unit must be installed in accordance with the following detailed descriptions of venting techniques; not installing the stove in accordance with the details listed here can result in poor stove performance, property damage, bodily injury or death. England's Stove Works is not responsible for any damage incurred due to a poor or unsafe installation.

If questions arise pertaining to the safe installation of the stove, our Technical Support line (800-245-6489) is available. Contact your local code official to be certain your installation meets local and national fire codes and if you're uncertain about how to safely install the stove, we recommend contacting a local NFI certified installer to perform the installation.

Venting Guidelines

- **ALWAYS** install vent pipe in strict adherence with the instructions and clearances included with your venting system.
- **DO NOT** connect this pellet stove to a chimney flue which also serves another appliance.
- **DO NOT** install a flue pipe damper or any other restrictive device in the exhaust venting system of this unit.
- **USE** an approved wall thimble when passing through a wall and a ceiling support/fire stop when passing through a ceiling.
- **ONLY** use 3.0" or 4.0" Type L or Type PL pipe approved for pellet stove venting; **DO NOT** use galvanized or B-Vent pipe.
- **SEAL** each joint of pellet vent with high temperature silicone (Part # AC-RTV3) to prevent smoke spillage into the home.
- **AVOID** excessive horizontal runs and elbows, as both will reduce the draft of the venting system and will result in poor stove performance.
- **INCLUDE** as much vertical pipe as possible to prevent smoke from the unit from entering your home in the event of a power outage.
- **INSPECT** your venting system often, to be certain it is clear of fly-ash and other restrictions.
- **CLEAN** the venting system as detailed in the maintenance section of this manual.

WARNING: Venting system surfaces get HOT, and can cause burns if touched. Noncombustible shielding or guards may be required.

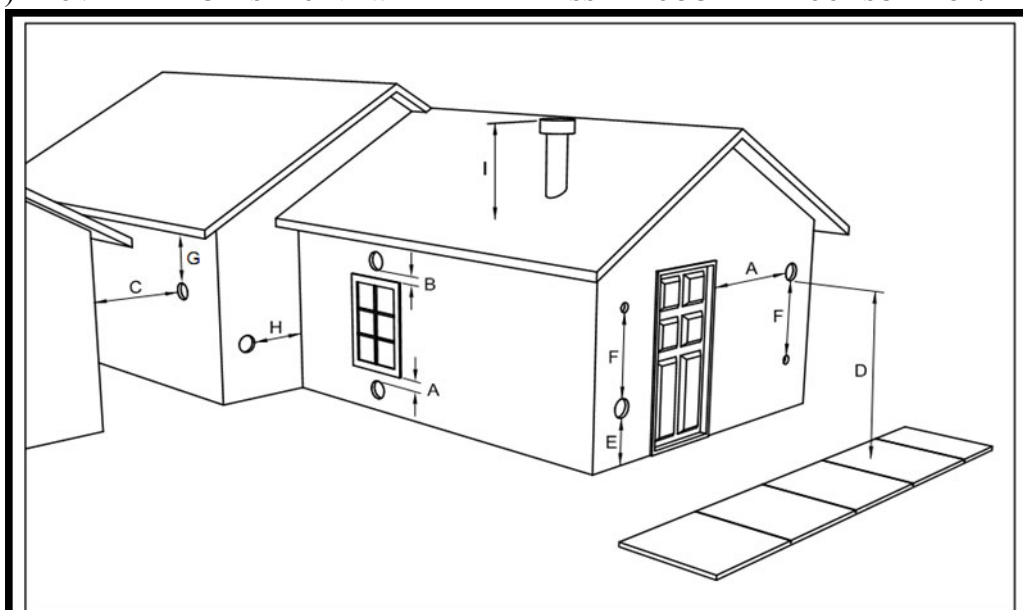
INSTALLATION

Additional Venting Information

- Do not mix and match components from different pipe manufacturers when assembling your venting system (i.e. Do **NOT** use venting pipe from one manufacturer and a thimble from another).
- We **require** a minimum vertical rise of 36 in. (3 ft.) of pipe to create natural draft in the system, which helps evacuate smoke from the stove in the event of a power failure or combustion blower failure.
- Venting systems 15.0 ft. or shorter may be composed entirely of 3.0 in. pellet pipe; to reduce frictional losses, venting systems longer than 15.0 ft. should be composed of 4.0 in. pellet pipe.
- Do not terminate the venting system directly beneath any combustible structure such as a porch or deck.
- Follow NFPA 211 rules listed below for venting system termination location relative to windows and other openings in the dwelling (see also Vent Termination Clearances).
 - NFPA 211 (2006 ed.) Section 10.4 Termination: 10.4.5
(1) The exit terminal of a mechanical draft system other than direct vent appliances (sealed combustion system appliances) shall be located in accordance with the following:
 - (a) Not less than 3 ft. (.91 m) above any forced air inlet located within 10 ft. (3.0m).
 - (b) Not less than 4 ft. (1.2 m) below, 4 ft. (1.2 m) horizontally from or 1 ft. (305 mm) above any door, window or gravity air inlet into any building.
 - (c) Not less than 2 ft. (0.61 m) from an adjacent building and not less than 7 ft. (2.1 m) above grade when located adjacent to public walkways.
- Distance between the termination opening and grade should be a minimum of 24 in. contingent on the grade surface below the termination. When determining the termination height above grade, consider snow drift lines and combustibles such as grass or leaf accumulation. In areas where significant snowfall is possible, the termination height must be sufficiently high to keep the termination free of snow accumulation.

VENT TERMINATION CLEARANCES

- A) MIN. 4-FT CLEARANCE BELOW OR BESIDE ANY DOOR OR WINDOW THAT OPENS.
- B) MIN. 1-FT CLEARANCE ABOVE ANY DOOR OR WINDOW THAT OPENS.
- C) MIN. 2-FT CLEARANCE FROM ANY ADJACENT BUILDING.
- D) MIN. 7-FT CLEARANCE FROM ANY GRADE WHEN ADJACENT TO PUBLIC WALKWAYS.
- E) MIN. 2-FT CLEARANCE ABOVE ANY GRASS, PLANTS, OR OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS.
- F) MIN. 3-FT CLEARANCE FROM A FORCED AIR INTAKE OF ANY APPLIANCE.
- G) MIN. 2-FT CLEARANCE BELOW EAVES OR OVERHANG.
- H) MIN. 1-FT CLEARANCE HORIZONTALLY FROM COMBUSTIBLE WALL.
- I) VENTS INSTALLED WITH MECHANICAL EXHAUSTERS SHALL TERMINATE NOT LESS THAN 12 IN. (305MM) ABOVE THE HIGHEST POINT WHERE THEY PASS THROUGH THE ROOF SURFACE.



Notes on termination of Pellet Vent Pipe from NFPA 211 (2006 ed.) Section 10.4 Termination: 10.4.5
(See also "INSTALLATION" section of manual AND additional notes above):

1. Not less than three (3) feet above any forced air inlet located within ten (10) feet.
2. Not less than four (4) feet below, four (4) feet horizontally from, or one (1) foot above any door, window or gravity air inlet into any building.
3. Not less than two (2) feet from an adjacent building, and not less than seven (7) feet above grade where located adjacent to public walkways.

The exhaust exit shall be arranged so that the flue gases are not directed so that it will affect people, overheat combustible structures, or enter buildings. Forced draft systems and all parts of induced draft systems under positive pressure during operation shall be installed gastight or to prevent leakage of combustion products into a building. Through-the-wall vents shall not terminate over public walkways, or where condensate or vapor could create hazards or a nuisance.

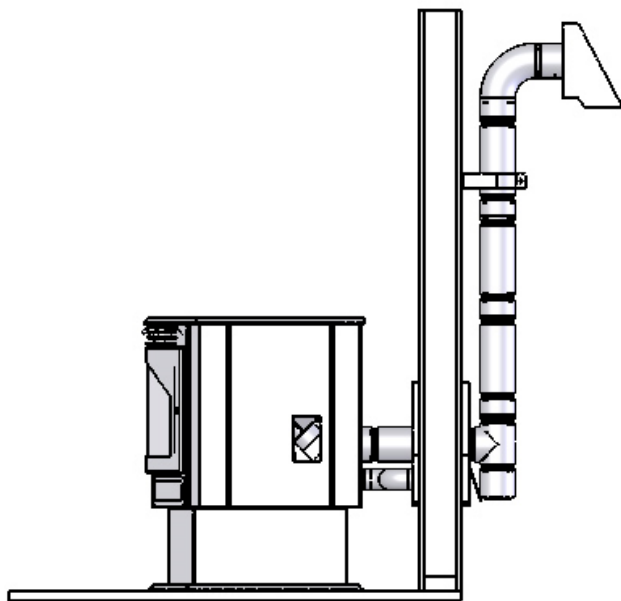
Be sure to follow local codes and all manufacturer's instructions (including exhaust pipe).

Consult a professional installer and/or call Technical Support if you have any questions.

INSTALLATION

Approved Venting Method 1: Through the Wall

For high altitude installations (above 4,000 ft.), the vent pipe should be increased from 3-inch (3") to four-inch (4").



- Generally the simplest installation method, venting through the wall using our AC-3000 kit, AC-33000 if Canada (or similar venting system) is also the preferred venting method. It minimizes horizontal pipe, allows the stove to be installed close to the wall and keeps the clean-out tee on the outside of the house, for ease of cleaning.
- When installing any venting system, **Type L** or **Type PL** pipe must be used and all clearances to combustibles (listed by the pipe manufacturer) must be strictly adhered to.
- Use the pipe manufacturer's approved thimble for passing through a combustible wall, and maintain at least the minimum clearances to combustibles.
- Use an appliance collar where the pellet

vent connects to the exhaust output of the pellet stove and attach the appliance collar to the exhaust blower output using three sheet metal screws.

- Secure the pellet vent to the outside of the house using a wall strap just below the 90 degree elbow.
- Seal each pipe connection joint with high temperature RTV Silicone, to ensure the system is leak free (Check with the specific venting system manufacturer's instructions before doing so).
- If the pellet vent pipe being used is not a "Twist Lock" system, three (3) sheet metal screws are required at each pipe joint.
- Connect the pellet stove to outside combustion air using the kit included with your stove or using an alternative method, as described in the "Outside Air" section, on page 15.
- This installation type can be modified for basement (**Basement installations should always be performed by a professional installer**) or other installations wherein the tee and vertical section of the pipe would be inside the home and the venting system would simply pass horizontally through the thimble and then terminate.

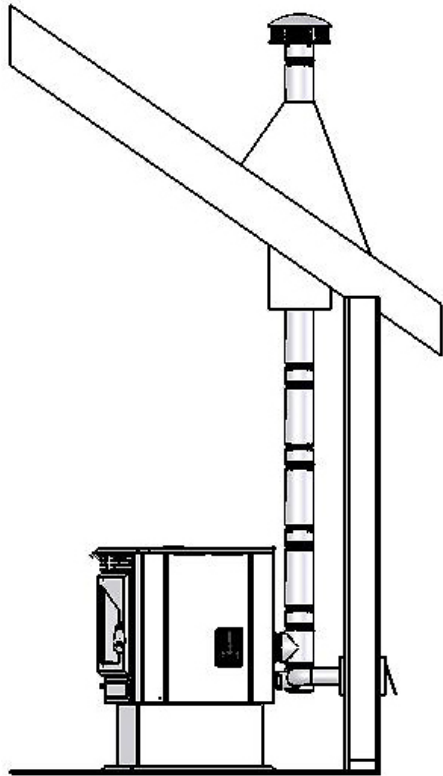
Please Note:

Installation diagrams are for reference purposes only and are not drawn to scale, nor meant to be used as plans for each individual installation. Please follow all venting system requirements, maintain the required clearances to combustibles, and follow all local codes.

INSTALLATION

For high altitude installations (above 4,000 ft.), the vent pipe should be increased from 3-inch (3") to four-inch (4").

Approved Venting Method 2: Through the Ceiling



- Venting through the ceiling/roof may be the only feasible venting option in some cases and is a factory recommended installation.
- When installing any venting system, **Type L** or **Type PL** pipe must be used and all clearances to combustibles listed by the pipe manufacturer must be strictly adhered to.
- Use the pipe manufacturer's approved ceiling support for passing through a combustible ceiling, as well as the required firestops, radiation shields, flashing and storm collar.
- Be certain to follow the manufacturer's required height of termination above the roof line, and maintain at least the minimum clearances to combustibles.
- Use an appliance collar where the pellet vent connects to the exhaust output of the pellet stove and attach the appliance collar to the exhaust blower output using three sheet metal screws.
- Seal each pipe connection joint with high temperature RTV Silicone, to ensure the system is leak free (Check with the specific pipe manufacturer's instructions before

doing so).

- If the pellet vent pipe being used is not a "Twist Lock" system, three (3) sheet metal screws are required at each pipe joint.
- Connect the pellet stove to outside combustion air using the kit included with your stove or using an alternative method, as described in the "Outside Air" section, on page 15.
- This venting method can also be modified so that the venting system runs horizontally through the wall from the stove, then transitions to vertical and terminates above the roofline. When using this modified version of this installation be certain to carefully follow the venting system manufacturer's instructions diligently.

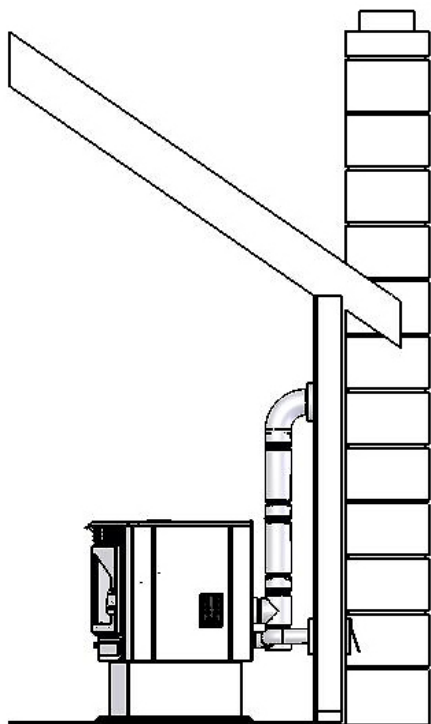
Please Note:

Installation diagrams are for reference purposes only and are not drawn to scale, nor meant to be used as plans for each individual installation. Please follow all venting system requirements, maintain the required clearances to combustibles, and follow all local codes.

INSTALLATION

For high altitude installations (above 4,000 ft.), the vent pipe should be increased from 3-inch (3") to four-inch (4").

Approved Venting Method 3: Existing Chimney System



- Using an existing masonry or factory built chimney for venting is the only other acceptable method for venting this pellet unit.
- Use **Type L** or **Type PL** venting pipe until entering the existing chimney. Use the appropriately sized adapter when transitioning from the pellet vent pipe to the masonry or factory built thimble and be certain that the adapter is sealed tightly to both the pellet venting system and the existing chimney.
- Before using an existing chimney, be certain it is in good condition (A chimney sweep inspection is highly recommended). Also, make sure the chimney meets the minimum standards listed in NFPA 211 (A chimney professional can confirm this upon inspection).
- If connecting this stove to a factory built chimney, it may **ONLY** be a 6" flue, UL103 HT venting system (ULC S629 if Canada). Connection to any other

factory built chimney may result in a poorly operating or dangerous stove installation.

- When connecting to an existing masonry chimney, the cross-sectional area of the flue must be considered. A chimney with a flue larger than 6" round (28.27 sq. in.) may require relining with an approved pellet stove chimney lining system.
- Use an appliance collar where the pellet vent connects to the exhaust output of the pellet stove and attach the appliance collar to the exhaust blower output using three sheet metal screws.
- Seal each pipe connection joint with high temperature RTV Silicone, to ensure the system is leak free (Check with the specific pipe manufacturer's instructions before doing so).
- If the pellet vent pipe being used is not a "Twist Lock" system, three (3) sheet metal screws are required at each pipe joint.
- Connect the pellet stove to outside combustion air using the kit included with your stove or using an alternative method, as described in the "Outside Air" section, on page 15.

Please Note:

Installation diagrams are for reference purposes only and are not drawn to scale, nor meant to be used as plans for each individual installation. Please follow all venting system requirements, maintain the required clearances to combustibles, and follow all local codes.

INSTALLATION

Mobile Home Installation

- As with all installations involving this unit, the use of outside combustion air is mandatory and **MUST** be used. Please see the “Outside Air” section on page 15 for more information regarding outside air connections.
- The pellet stove **MUST** be secured to the floor of the mobile home using lag bolts and the holes provided in the bottom of the pedestal for this purpose.
- The pellet stove **MUST** be grounded with #8 solid copper grounding wire (or equivalent), terminated at each end with an NEC approved grounded device.
- Carefully follow all clearances listed in the appropriate section of this manual AND follow the venting manufacturer’s minimum clearance requirements. Similarly, be certain the venting system used is approved for mobile home use.
- Installation must be in accordance with Manufacturers Home & Safety Standard (HUD) CFR 3280, Part 24 as well as any applicable local codes.

CAUTION

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

-The instructions below are for all installations-

Caution

NEVER draw outside combustion air from:

- Wall, floor or ceiling cavity.
- Enclosed space such as an attic, garage or crawl space.

WARNING

DO NOT INSTALL IN A SLEEPING ROOM.

For high altitude installations (above 4,000 ft.), the vent pipe should be increased from 3-inch (3”) to four-inch (4”).

Do not install or operate this unit outside, in a greenhouse, or in any area that is high in moisture.

OUTSIDE AIR HOOK-UP

- The use of outside combustion air is **mandatory** on the 25-CBEP.
- The outside air connection pipe protrudes from the lower rear center of the stove; use the included outside air kit to attach your stove to outside combustion air. Instructions and all the parts needed to make the outside air connection to your pellet stove are included with the outside air kit.
- If it is not feasible to use the included outside air hookup kit in your stove installation, other materials may be used, provided the following rules are followed:
 - The pipe used for outside air hookup must be metal, with a minimum thickness of .0209in. (25 gauge mild steel) or greater and an inside diameter of approximately 2.0 in.
 - All pipe joints and connections should be sealed with pipe clamps or other mechanical means, to insure a leak free outside air connection.
 - Long runs of pipe and excessive elbows for outside air should be avoided. Due to frictional resistance in pipe, any excessive outside air piping can result in poor stove performance.
 - A screen or other protection device must be fitted over the outside air termination point to prevent rain, debris and nuisance animals from entering the piping system.
 - Increase the outside air pipe size to 3.0 in. diameter pipe if the outside air connection is more than 6 ft. in length, more than two (2) elbows are used or if the stove is installed in a basement.
- The outside air connection system should be inspected regularly to be certain it is free from blockage.

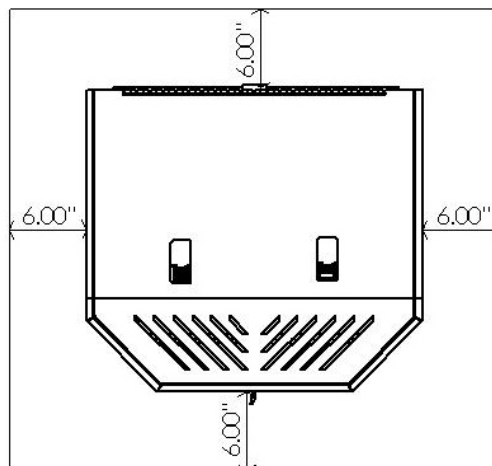
Caution

NEVER draw outside combustion air from:

- Wall, floor or ceiling cavity.
- Enclosed space such as an attic, garage or crawl space.

FLOOR PROTECTION

- The 25-CBEP requires a non-combustible floor protector *if* the stove is to be installed on a combustible floor. If the floor the stove is to be installed on is already non-combustible (i.e. a concrete floor in a basement), no floor protection is needed (although a decorative floor protector can still be used for aesthetic reasons).
- When using any floor protector, consider that this stove is not only heavy but will induce heating and cooling cycles on the floor protector which can damage tile and loosen mortar and grout joints.
- The floor protector should be UL approved or equivalent (ULC if Canada) and must only be noncombustible. Since the majority of the radiant heat from this unit is projected forward, the floor protector only serves to keep ashes and sparks from landing on combustible flooring near the unit. A hearth rug is **NOT** an approved substitute for a proper hearth extension pad.
- U.S.A.-The floor protector must extend at least 6 in. (152.4 mm) from the front, sides and rear of the 25-CBEP, as shown in the diagram below:



- In the USA, it is not required that the non-combustible floor protector extends beneath the venting system, but is highly recommended.
- In Canada, it is required that the non-combustible floor protector is underneath and extends 2 in. (50.8 mm.) on either side of any horizontal venting runs **AND/OR** is directly underneath any vertical venting pipe. Canada requires 450mm floor protection in front of unit, and 200mm on sides & rear of unit.

DAILY OPERATION

Getting Started

- Check to see that the hopper is clean and free from foreign materials. Be sure to connect this unit to a working outlet; we recommend using a surge protector to help protect the electronic components from damage.
- **BEFORE** your first fire, dry run your unit (no pellet fuel in the hopper) for twenty minutes; pressing the “ON” button with the unit plugged in will initiate the dry run.
 - Once the “ON” button is pressed, you should immediately hear the exhaust blower start and operate continuously.
 - After about three to five minutes, look for the red glow of the igniter in the igniter port of the burn pot to be certain it is operating normally.
 - Hold the hopper lid switch (See “Illustrated Parts Diagram” for your unit at the rear of this manual) down with your finger and check to see that the auger is turning. Release the hopper lid switch and be certain that the auger stops turning. **DO NOT PUT YOUR FINGERS IN THE HOPPER OR NEAR THE ROTATING AUGER.**
- After about twenty minutes, the control board should display “E-2” in the two display windows (More information on Error Codes can be found in the Error Code section of this manual).
- At this point, the dry run is complete and your pellet heating appliance is ready for normal operation.

Lighting a Fire

- In order for this stove to operate, the hopper must first be filled with pellet fuel. Lift the hopper lid using the flush-mount handle and pour the pellet fuel directly into the hopper.
 - ❖ We recommend using only pellets manufactured by PFI Certified facilities, since pellets bearing the PFI stamp of approval will be low in ash and moisture, high in BTU’s, and uniform in size and quality.

- The 25-CBEP will perform equally well using softwood and hardwood pellets, and although the ash may differ slightly in appearance or texture, both types of pellets will burn cleanly and efficiently in this stove.
- The 25-CBEP is equipped with an automatic pellet ignition system; the only user input required to light the stove is a simple press of the “On” button.
- Shortly after pressing the “On” button, the letters “S U” will appear in the heat range and blower speed windows of the control board. This indicates the stove has entered the start-up sequence and is operating normally.
- The fuel feed rate and combustion air during start-up is determined by the control board, so the stove may be started on any heat range, although we recommend starting the stove on Heat Range 5, to help ensure a strong fire is initiated.
- After approximately fifteen minutes, the fire should be burning brightly and the “S U” should disappear from the control board. At this point, the stove has begun normal operation and the display windows on the control board will remain empty, unless the Heat Range or Blower Speed is adjusted.

Daily Operation Notes

- Only high quality, ¼” (.25 in.) diameter wood pellets, should be used in this stove. Using low grade wood pellets with high ash content can cause the burnpot to fill with ash at a more rapid pace and can cause intervals between periodic maintenance to become significantly shorter. Please read the “Maintenance” section of this manual thoroughly to understand how fuel selection affects stove operation, maintenance and cleaning.
- Variation in the flame height is normal; not all wood fuel is uniform in size, which can affect the way pellets are fed into the burnpot. Although the flame height may increase and decrease during operation, the temperature of the exhaust gas remains relatively constant and there is no loss of efficiency.

CAUTION

NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR “FRESHEN UP” A FIRE IN THIS HEATER. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE HEATER WHILE IN USE. ADDITIONALLY, NEVER APPLY FIRE-STARTER TO ANY HOT SURFACE OR EMBERS IN THE STOVE.

CONTROL BOARD SETTINGS

The control board on this stove allows the user to adjust the heat output and convection blower speed, turn the unit on and off, and test components for function (more on diagnostic mode later).

- The lower buttons on the control board (Low Fuel Feed, Low Burn Air, and Air on Temp) are not meant to be adjusted during normal operation of the unit. These buttons are factory preset and should not be adjusted by the user.
- To energize the unit and initiate a fire, press the “On” button. The LED above the button should turn green and the control board should display “S U” shortly after pressing the button.
- To shut the unit down, press the “Off” button. The LED above the button should turn red and the board should display “S d” shortly after pressing the button. This initiates the shut down sequence, and the stove will remain in shut down mode until it has cooled down.
- To increase the heat output of the stove, press the “Up” heat range button. The number in the heat range display window will increase, signifying that the control board is now adjusting the heat output to your desired level. The blower speed will increase the same amount as the heat range, because the stove is designed to operate with the blower speed greater than or equal to the heat range. Pressing the “Down” arrow will decrease the heat range and blower speed.
- To increase the blower speed without increasing the heat range, press the Blower Speed “Up” arrow until the desired blower speed is shown in the display window. Pressing the “Down” arrow will decrease the blower speed; however the control board will not allow the blower speed to be set lower than the heat range.

ERROR CODES

Error codes, or “E-Codes,” are alphanumeric codes that will appear in the Heat Range and Blower Speed windows of the Control Board if the unit experiences an abnormal condition. Error codes are the control board’s way of telling the user that something isn’t operating correctly within the stove, and that the unit should be carefully inspected before reigniting. See the “Trouble-Shooting Guide,” page 37, for additional information on error codes.

E-0

- When this is displayed in the control board windows (typically when restarting after an “E-Code” shutdown), it means there are currently no errors and the stove will begin normal operation.

E-1

- This error code is not used on this stove. If it is displayed in the control board windows, please contact Technical Support and they will diagnose the cause of the false code.

E-2

- When this code is displayed in the control board window it indicates a failure to light. Although the stove may have ignited the pellets, the control board did not register a high enough temperature to determine the fire was lit. If a fire was ignited, wait for the unit to cool, clean the burnpot and restart the unit.

E-3

- This error code indicates the preset maximum allowable exhaust temperature was exceeded. Commonly referred to as “Over-Firing,” the E-3 code means something in the stove is causing the exhaust gas to be hotter than expected.

E-4

- This code is displayed based on a drop in the exhaust temperature. This code means the fire or “proof of flame” has been lost. It usually results from the hopper being empty.

If an error code continues to display, if the error code seems unexplainable, or if you have any other questions about error codes and what they mean, please contact Technical Support at (800) 245-6489.

POWER FAILURE

If the power to the unit is interrupted for approximately three minutes or less, the unit will resume operation when power is restored according to the following table:

Unit's State Before Power Loss	State When Power Returns
ON	Start-Up
Start-Up	Start-Up
Shut-Down	Shut-Down
OFF	OFF

- If the power is interrupted for more than (approximately) three minutes, the unit will be “OFF” when power returns.
- **IMPORTANT** – Do **NOT** open the hopper lid or the door to the unit during power outage. Open the closest outside door and a window to reduce the chance of any combustion byproducts entering the home.
- Wait for the power to be restored and then press the “ON” button to restart the unit, if necessary.

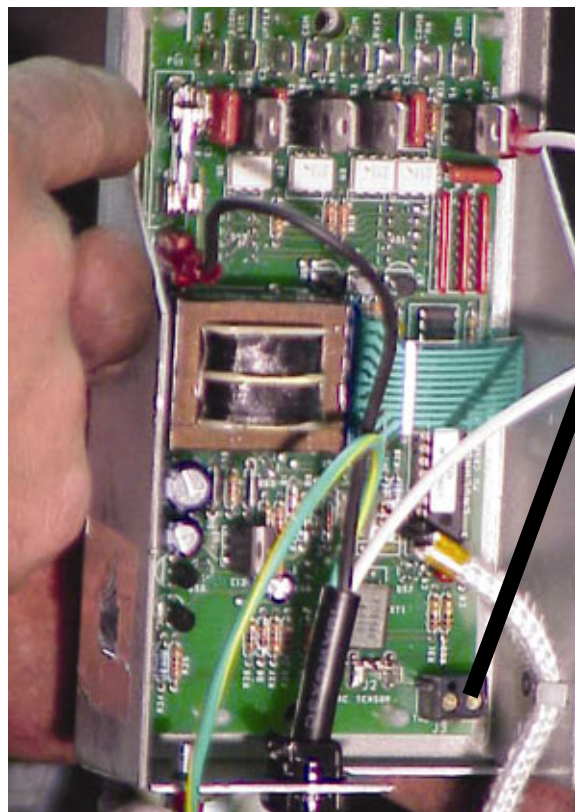
Caution – Shock Hazard

- Press the “Off” button and let the appliance completely cool BEFORE unplugging the appliance and beginning any maintenance or component replacement.
- Risk of shock if appliance is not unplugged before service.

THERMOSTAT OPERATION

Thermostat Installation

1. Unplug the unit and remove the back panel of the stove.
2. Locate the thermostat connect block, labeled J18, on the rear of the control board, near the bottom (See image below and page 44 of this manual for a control board diagram). It will have a small wire “jumper” installed in it from the factory. This jumper bypasses the thermostat and should be saved.
3. Loosen the two screws using a small slotted “jewelers” screwdriver and remove the “jumper.”
4. Insert the two thermostat wires in place of the “jumper” and retighten the screws.
5. Reinstall the back panel and mount the thermostat; the control board automatically reads the thermostat and your stove is now ready for thermostat operation.



Connect
thermostat
wires here
(J18)

THERMOSTAT OPERATION

Thermostat Operation Details

- The 25-CBEP was designed to operate equally well in both manual and thermostat mode. While using the control board for heating control gives the user control over the heat output of the stove, the thermostat allows the stove to “start-up” and “shutdown” independently, which will help maintain your house at a more constant temperature and save pellet fuel.
- The 25-CBEP can be connected to either a wall thermostat (Part # PU-DTSTAT) or wireless remote thermostat (Part # AC-3003). Although either thermostat will operate the stove properly, we highly recommend the wireless thermostat for the convenience of starting your pellet stove from anywhere in the house.
- THERMOSTAT OPERATION: This stove is equipped with a unique, new feature that allows two options for thermostatic operation: The stove comes from the factory pre-programmed in “On/Off mode,” which turns the stove on and off when the call for heat comes or leaves, like a furnace. The second, or “High/Low mode,” burns at whichever heat range you set the stove at until the call for heat leaves, at which point the stove goes to the Low heat range setting.
- To set the stove in the “High/Low mode,” unplug the unit and plug it back in, then press and release both down arrows; H L appears in the heat range and blower speed windows. The unit is now in “High/Low mode.” (Note: Repeat this to change back to “On/Off mode;” a 0 0 will appear in the heat range and blower speed windows). Using a thermostat in On/Off mode may shorten the life of your stove’s igniter.
- Please note: Certain units may not respond to this; if your unit does not respond in this manner please contact Technical Support at (800) 245-6489.
- Remember to locate the thermostat near the stove in a central location; putting the thermostat in a distant room can cause the stove to overheat the room it’s located in because the thermostat will only sense the temperature of the room in which it is installed.
- Although all heat range and blower speed settings are available in thermostat mode, the two settings specifically designed for thermostat mode are heat ranges 3 and 8.
 - Heat range 3 is intended for thermostat operation under normal operating conditions.
 - Heat range 8 is ideal for thermostat operation in large or poorly insulated homes.

Failure to properly clean your stove can cause poor performance and possibly a burn back!

DAILY MAINTENANCE

Important Notes

- As with any maintenance concerning this unit, be sure the unit is “OFF” and has completed the Shut-Down cycle **BEFORE** beginning.
- Be aware that metal parts in the firebox can remain **HOT** long after the fire has gone out and **EVEN** after the Shut-Down cycle is complete. Always use extreme caution when handling potentially hot stove parts, even if you think they should be cold.
- Ashes should only be removed when the stove has been shut-down and has been allowed to cool thoroughly. Hot embers can remain under ashes long after the fire has gone out, so always be extra careful when handling any ashes from this (or any) stove.
- Store ashes in a metal container with a tight fitting lid, and only place this container on a non-combustible surface.
- Different pellets will generate varying amounts of ash and burnpot deposits. Carefully monitor the ash build up in the stove when first operating the unit, as well as whenever a different brand of pellets is burned.
- While the amount of ash generated by this unit is not excessive compared to a traditional log-burning woodstove, keeping the unit clean and free of ash is **ESSENTIAL** for peak performance and maximum efficiency. Ash build-up hampers airflow, reduces efficiency, and can cause a smoke back.
- England’s Stove Works® is not responsible for any damages incurred due to a poorly maintained and/or dirty stove. This pellet stove is a highly efficient machine and, as such, requires sufficient maintenance to keep it operating at its peak.

Disposal of Ashes – 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 cinders have been thoroughly cooled.

DAILY MAINTENANCE

Ash Removal and Disposal

- Press the “Off” button and allow the stove to complete the shut-down cycle and cool completely.
- Because of the open design of the firebox, the majority of the ash will already be in the bottom of the stove. Open the main door of the stove and use an old paint brush or putty knife to move ash from around the burnpot into the floor of the stove below.
- Use a long handled screwdriver or putty knife to remove any deposits left in the burnpot, being careful to remove them from the burnpot and not allow them to filter down into the cradle area. Excessive ash build-up in the cradle can cause poor stove performance (See “Cleaning the Burnpot” page 26).
- Remove the ashes from the bottom of the stove with a scoop, or by using an ash (utility type) vacuum such as our Part Number AC-SV. Follow all appliance directions.
- When using a utility type vacuum for ash clean-out, be certain the vacuum is equipped with a filter capable of preventing fine ash particles from being blown into the room. Similarly, always be certain the stove is completely cool and that ALL ashes are cool before vacuuming.
- Dump the ashes into a metal container (as described above) and store them on a non-combustible surface to allow any embers to cool before disposal.
- The stove is now ready to resume normal operation.

DAILY MAINTENANCE

Cleaning the Burnpot

Along with removing ashes from the stove, cleaning the burnpot is the other essential part of daily maintenance that will keep the stove operating at its peak. Pellets contain varying amounts of impurities and fusible material that will accumulate in the burnpot over time. Some pellets will contain much higher amounts of these fusible impurities, therefore extra vigilance may be required to maintain a clean burnpot. Allowing impurities to build up in the burnpot can restrict the air-flow to the fire, resulting in a dirty, inefficient burn.

Instructions

- Always allow the stove to finish the shut-down cycle and cool completely before performing any maintenance inside the firebox.
- Open the main door of the stove and remove the burnpot by lifting it straight up and out of the cradle. **WARNING** – The burnpot can remain HOT long after the fire has gone out, so wear protective gloves whenever handling a potentially hot burnpot.
- Once the burnpot is out of the stove, use a long handled screwdriver or putty knife, as previously mentioned, to remove any deposits from the inside of the burnpot.
- Be certain all air orifices are clear and unrestricted by fusible ash matter; a fine tipped screwdriver or scratch awl can be useful in removing stubborn matter from these orifices.
- Remove any ash material from the bottom of the cradle and brush any ash from the top of the cradle into the floor of the stove below. Keeping the top of cradle free of ash is crucial in allowing the burnpot to make a positive air-tight seal with the top of the cradle.
- Insert the burnpot back into the cradle using the reverse of the procedure detailed above.

BIWEEKLY MAINTENANCE

Important Notes

- As with any maintenance concerning this unit, be sure the unit is “OFF,” has completed the Shut-Down cycle, and is completely cool **BEFORE** beginning.
- Be aware that metal parts in the firebox can remain **HOT** long after the fire has gone out and **EVEN** after the Shut-Down cycle is complete. Always use extreme caution when handling potentially hot stove parts, even if you think they should be cold.
- Biweekly maintenance should include the steps listed in this section **AS WELL AS** the steps listed in the previous “Daily Maintenance” section.
- Burning some brands of pellets may lead to increased ash build-up behind the exhaust cover and in the igniter tube. Diligent maintenance in the first year will help you understand the location of ash build-up as well as the necessary intervals between cleanings.
- Although not specifically listed in this section, the gaskets and latches on the main door should always be inspected to ensure a proper seal is being made. As previously mentioned, an airtight seal at all stove openings is crucial to proper operation.
- When using a utility type vacuum for ash clean-out during biweekly maintenance, be certain the vacuum is equipped with a filter capable of preventing fine ash particles from being blown into the room. Similarly, always be certain the stove is completely cool and that **ALL** ashes are cool before vacuuming.
- Clean-out tees and other low spots in venting systems are areas prone to fly ash accumulation. Be certain these areas are inspected frequently for excessive ash accumulation.

BIWEEKLY MAINTENANCE

Exhaust Cover Removal & Cleaning

- Fly ash will accumulate behind the exhaust cover and in other non-visible areas.
- The firebox exhaust cover is a one-piece design, held in place with two (2) 5/16” screws.
- Remove the exhaust cover plate by first removing the two (2) 5/16” screws, then lifting the entire exhaust cover from the stove.
 - Remember, **always** use extreme caution when handling potentially hot stove parts, even if you think they should be cold.
- When the exhaust cover is out of the stove, the area where fly-ash accumulates on the firebox shelf will be clearly seen.
- The use of a utility (or ash) vacuum such as our Part Number AC-SV is highly recommended.

Exhaust Chamber Cleaning

The exhaust chamber of the stove (seen when the cover is removed) was intentionally designed as an ash accumulation area. Allowing ash to accumulate here prevents excess ash build-up in the combustion blower and the venting system.

Instructions

- BEFORE vacuuming the chamber out, observe the type and quantity of ash build-up. The ash deposited in the exhaust chamber should be light, fluffy, grey or white in color, and should be no higher than half way up the clean-out port.
 - If the ash is dark brown or black, it is generally evidence of incomplete pellet combustion.
 - Do **NOT** allow the ash to accumulate very high in this area; significant ash accumulation in this area can “choke” the combustion blower and cause poor stove performance.

- Using a utility type vacuum cleaner, as previously mentioned in this manual, vacuum the fly ash out of the exhaust chamber. A short piece of hose can be attached to the end of the utility vacuum line and can be useful in accessing hard-to-reach areas.
- After removing all fly-ash from behind the cover and exhaust chamber area, reinsert the cover into the stove, using the two (2) 5/16" screws that were previously removed.
- Be certain to tighten the screws down to sufficiently seal, but do not over-tighten them, as it possible to damage the screws.

Caution

This unit is meant to operate only with the main viewing door closed. Smoke spillage and an inefficient, lazy burn will result from attempting to operate the stove with the door open.

In addition, using fuel other than wood pellets can create an unsafe situation and can also generate excess carbon monoxide. Carbon monoxide is an odorless, colorless gas which can be deadly.

Burn ONLY wood pellets.

Carbon Monoxide Detector

England's Stove Works, Inc. highly recommends the use of a carbon monoxide detector in the proximity of the stove and one per floor of the home.

A certain amount of carbon monoxide is produced within the stove as a by-product of combustion. All exhaust vent connections must be sealed with RTV Silicone to assure a tight seal. Any leaks into a confined area caused by faulty installation or improper operation of the stove could produce dizziness, nausea and in extreme cases, death. The CO concentration during testing was found to be 0.017 g/min.

MONTHLY MAINTENANCE

Important Notes

- As with any maintenance concerning this unit, be sure the unit is “OFF,” has completed the Shut-Down cycle, and is completely cool **BEFORE** beginning.
- Be aware that metal parts in the firebox can remain **HOT** long after the fire has gone out and **EVEN** after the Shut-Down cycle is complete. Always use extreme caution when handling potentially hot stove parts, even if you think they should be cold.
- Monthly maintenance should include the steps listed in this section **AS WELL AS** the steps listed in the “Daily Maintenance” and “Biweekly Maintenance” sections.
- Intervals between monthly cleanings will depend on the duration that the stove is burning on a daily basis. A stove which is operated continuously will need more frequent monthly cleanings than a stove which is used periodically as supplemental heat.
- A good rule of thumb for monthly maintenance is that it should be done each time an entire ton of pellets is burned **OR** once per month, whichever comes first.
- If excess ash accumulation is found in the exhaust chamber or venting system during monthly maintenance, the interval between cleanings should be reduced to eliminate the possibility of poor stove performance due to ash accumulation.

MONTHLY MAINTENANCE

Venting Pipe Cleaning

- Low spots and direction changes in the venting system (such as tees and elbows) are areas for potential fly-ash accumulation. **INSPECT** these areas diligently to keep the venting system in safe operating condition.
- Depending on the specific type of venting system your stove is connected to, it may be possible to remove the clean-out tee cover and simply run a pipe brush up the pipe to remove any fly-ash accumulation. Brushes specifically made for cleaning pellet pipe are available at the retailer where you bought this stove, as well as at most hearth product dealers.
- Horizontal runs of pipe, such as from the exhaust connection on the stove to the vertical transition, will accumulate fly ash and should be inspected carefully and brushed clean.
- Check the termination cap to be certain it is not clogged or restricted by any fly-ash accumulation.
- After thoroughly cleaning the venting system, reseal any disassembled seams with high temperature silicone (Part # AC-RTV3) if applicable to your venting system.
- Inspect seams that were not disassembled to be certain a smoke-tight seal is still being made.
- After prolonged use, leaks in the venting system can usually be found by searching for fly-ash deposits on the outside of the pipe. Carefully check for leaks in the venting system and seal them accordingly.
- Although most pellet venting systems are designed to last a lifetime, pellet fly-ash can be corrosive under certain conditions. When cleaning your venting system, examine the pipe carefully for any signs of deterioration and replace sections that show excessive wear. It is unlikely that this will ever be a concern, but maintaining your venting system in safe operating condition is crucial to safe stove operation.

YEARLY MAINTENANCE

Important Notes

- As with any maintenance concerning this unit, be sure the unit is “OFF,” has completed the Shut-Down cycle, and is completely cool **BEFORE** beginning.
- Be aware that metal parts in the firebox can remain **HOT** long after the fire has gone out and **EVEN** after the Shut-Down cycle is complete. Always use extreme caution when handling potentially hot stove parts, even if you think they should be cold.
- Yearly (or end of season) maintenance should include the steps listed in this section **AS WELL AS** the steps listed in the “Daily Maintenance,” “Biweekly Maintenance” and “Monthly Maintenance” sections of this manual.
- Yearly maintenance should be performed at the end of the burning season. Leaving ash and other build-up in the stove during the non-heating months can lead to premature metal degradation in the stove and venting system. Using extra attention to detail and being certain to be very thorough in the end of season cleaning will help increase the operating life of the stove and venting system.

Soot and Fly Ash: Formation and Need for Removal

The products of combustion will contain small particles of fly ash. The fly ash will collect in the exhaust venting system and restrict the flow of the flue gases. Incomplete combustion, such as that which occurs during startup, shutdown or incorrect operation of the room heater will lead to some soot formation which will collect in the exhaust venting system. The exhaust venting system should be inspected at least once every year to determine if cleaning is necessary.

Caution – Shock Hazard

Press the “Off” button and let the appliance completely cool **BEFORE** unplugging the appliance and beginning any maintenance or component replacement.

Risk of shock if appliance is not unplugged before service.

YEARLY MAINTENANCE

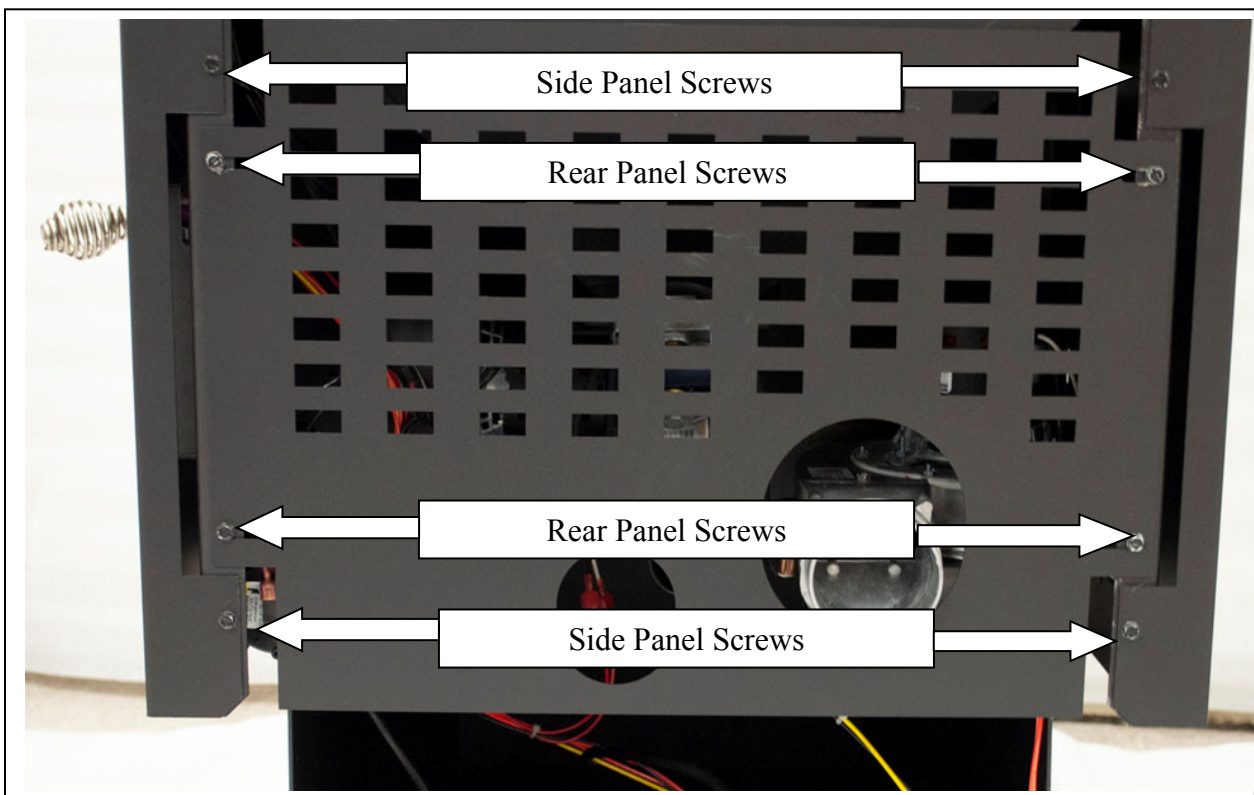
Exhaust Blower Cleaning

Although the exhaust blower and blower housing were designed to minimize ash build-up, some fly-ash will still accumulate there throughout the burning season. The amount and type of ash will depend on the type of pellets and venting system, but generally this accumulation will be mild. If, when cleaning the exhaust blower, a large accumulation of fly-ash is found, cleaning the exhaust blower and housing should be performed monthly or bimonthly to prevent this excess buildup.

Instructions

- **Before beginning the exhaust blower cleaning procedure, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down.**
- To remove the side panel and access the exhaust blower:
 - Remove the two 5/16" screws on the rear of the unit that hold the side panel on, on the side nearest the exhaust blower (the left side when facing the front of the stove).
 - Pull the side panel straight back, supporting it carefully, and pull it away from the stove; the side panel should slip off of the key slot supports.
 - Once the side panel is removed, the exhaust blower will be clearly visible.
- Disconnect the venting system from the exhaust blower just enough that you will be able to remove the exhaust blower from the stove.
- Unplug the two wires which connect the stove wiring harness to the exhaust blower using the quick connect plugs.
- Loosen and remove the 5/16" screw, on the top of the exhaust blower output connection, which holds the thermal sensor to the exhaust blower.
- Loosen the five (5) 5/16" self-drilling screws which hold the exhaust blower to the exhaust blower tube. The lower screws are most easily accessed through the circular cutouts in the stove body. A 12" socket extension will likely be necessary to reach all of the screws.

- Lift the exhaust blower up and out of the stove. The gasket which seals the exhaust blower to the exhaust blower tube is fragile, so take extra care when removing the blower. Even when being careful, though, it is easy to tear this fragile gasket, and since an airtight seal is crucial here, it is best to replace this gasket (Part # PU-CBMG) every time the exhaust blower is removed.
- With the exhaust blower removed, use a utility (or ash) vacuum to remove any ash accumulation in the exhaust blower tube.
- Use a soft paint brush and carefully remove any ash accumulation from the inside of the exhaust blower, and from the exhaust blower fan blade.
- Inspect the exhaust blower motor for dust accumulation and carefully remove it, ensuring that all air cooling holes into the motor are open and free of dust deposits.
- Install the blower and side panel in the reverse order as described above. Remember to check the condition of the exhaust blower gasket AND remember to reconnect the thermal sensor to the top of the exhaust blower outlet before reinstalling the side panel.



YEARLY MAINTENANCE

Convection Blower Cleaning

As always, be certain the stove is cool and **unplugged** before servicing any components within the unit. Since the convection blower does not handle any by-products of combustion, it does not require serious cleaning like the exhaust blower. However, dust from the home and other debris in the air can accumulate on the blades of the convection blower. The convection blower is located on the side of the stove opposite the combustion blower, and with the side panel removed from the stove, the convection blower should be visually inspected for any dust build-up. Any dust that has built up on the fan blades can usually be easily removed with a vacuum or a soft paint brush.

Cleaning Pellet Fines from the Hopper and Auger

Depending on the type and quality of pellets burned in the stove, some accumulation of pellet fines and dust is possible in the hopper. The lowest part of the auger, near the back of the stove, is where most fines will accumulate. With the stove off, **unplugged**, and with the hopper empty, use a utility vacuum to remove the fines from the auger tube. If the fines cannot be removed from the top of the hopper:

- Remove the panels:
 - Remove both side panels using the procedure described in the “Exhaust Blower Cleaning” section, found on page 33 of this manual.
 - Next, remove the back panel by removing the four 5/16” screws that hold it in place and carefully removing it from the stove. See image on pg. 34.
- Locate the auger motor assembly at the middle rear of the stove, and once it is found, find the two set screws on either side of the cast iron mounting collar.
- Using a 3/16” allen wrench, loosen the set screw on either side of the auger mounting collar.
- With a utility vacuum in hand, let the auger assembly slide out of the auger tube just enough so that the vacuum can be used to remove any fines from this area.
- Reinstall the auger assembly and tighten the two set screws; reinstall the back panel and the two side panels, being certain to tighten the eight (8) retaining screws on the rear of the stove.
- Refer to page 39 for an illustration and more information on the auger motor.

YEARLY MAINTENANCE

Checking Gaskets

An airtight seal at the door openings and hopper lid opening is crucial to proper stove performance. Any air leaks at these areas can not only cause a dirty, inefficient burn but can also pose a serious safety threat. Because of this, gaskets should always be maintained in good condition and should be replaced annually, or sooner if necessary. Gasket tightness can be checked using the “dollar-bill” method:

- * Place a dollar bill between the gasket and the stove body (at the location where the gasket meets the stove).
- * Tighten the latching mechanism down and attempt to pull the dollar bill out. If the dollar bill slides in and out easily, the gasket needs to be replaced. This test should be repeated around the entire gasket perimeter, as gaskets will sometimes seal tightly on one side, but will be worn and seal poorly on another side.
- * Perform this test around the entire perimeter of the door and hopper lid. If any area fails the test, the entire gasket should be replaced. The part number appropriate to the gasket being replaced can be found in the “Illustrated Parts” section at the rear of this manual.
- * Gaskets should only be replaced with equivalent fiberglass gaskets purchased from England’s Stove Works ® specifically for this unit. Instructions for gasket removal and replacement will accompany the gasket kit ordered, and can also be found in the instructional videos produced for this stove (see the DVD that accompanied your stove, or visit youtube.com/heatredefined).

Trouble-Shooting Guide

WARNING: To avoid **ELECTRICAL SHOCK** always *disconnect* the unit from the power source **BEFORE** attempting any repair. If this guide does not correct the problem, call your local dealer or Technical Support at 1-800-245-6489.

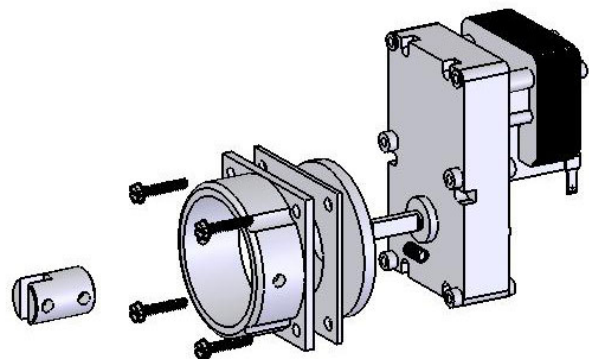
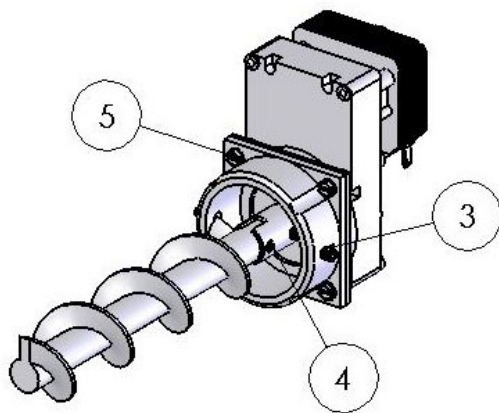
<u>Problem</u>	<u>Cause</u>	<u>Solution</u>
Auger not turning	1. Bad auger motor. 2. Foreign matter jamming auger. 3. Vacuum sensor.	1. Replace auger motor. 2. Remove pellets and object. 3. Check exhaust blower.
Smoke smell or dust in house	1. Improper exhaust connection.	1. Check exhaust connections for leaks, especially the exhaust blower connect. Seal leaks with silicone, aluminum tape or a hose clamp.
Room blower not operating	1. Loose thermal sensor. 2. Blower speed set higher than heat range, causing stove to cool and blower to cycle. 3. Loose connection.	1. Tighten connection on sensor. 2. Lower blower speed. 3. Check control board connection.
Exhaust blower not operating	1. Loose connection. 2. Bad blower. 3. Bad vacuum sensor.	1. Check control board connection. 2. Replace blower. 3. Replace vacuum sensor.
Lazy Fire	1. Bad exhaust blower. 2. Excessive pellet moisture. 3. Excessive ash build-up. 4. Low quality pellets.	1. Inspect and replace blower. 2. Keep pellets dry. 3. Thoroughly clean unit. 4. Use only PFI premium pellets.
Blown Fuse	1. Power surge. 2. Exposed wire. 3. Electrical component shorting.	1. Replace fuse; use surge protector. 2. Check for exposed or frayed wire and loose connections. 3. Check motors and blowers for obstructions or short circuits.
High Pellet Consumption	1. Low quality or non-uniformly sized pellets.	1. Use premium pellets or try another pellet brand.
Squeaking Noise	1. Obstruction in auger tube. 2. Blower Noise.	1. Check auger tube for foreign objects. 2. Remove, clean, and oil blower.
Pinging or Rattling Noise	1. Foreign material in blower.	1. Check both blowers for material.

	2. Loose exhaust fan set screw.	2. Check set screw for tightness.
"E-1" Code On Control Board	1. Vacuum bypass chip missing.	1. Contact Technical Support.
Unit Shuts Down in 15-20 minutes with an "E-2" code on control board.	1. Loose thermal sensor. 2. Control board settings. 3. Failure to light pellets.	1. Check both sides of thermal sensor connection (at exhaust blower and at control board). 2. Start stove on minimum Heat Range 5 to ensure a good fire is started. 3. Check igniter for buildup or failure.
"E-3" Code on Control Board (Overfire)	1. Convection (Room Air) blower failure. 2. Partially blocked flue. 3. Using fuel other than premium wood pellets.	1. Check convection blower for proper function, replace if necessary. 2. Check flue for obstructions. 3. Use ONLY premium wood pellets in this stove.
"E-4" Code on Control Board (Proof of flame lost)	1. The hopper is empty. 2. The hopper lid was left open too long during refueling. 3. Component failure. 4. Blower speed is set too high, cooling firebox too rapidly.	1. Refill the hopper with pellets and restart the stove. 2. Keep the hopper lid open for the shortest interval possible when refueling. The safety switch stops the auger when the hopper lid is open. 3. An auger motor failure or combustion motor failure can sometimes result in an "E-4" code. 4. Operate the stove with the blower speed and heat range at the same value.
Notes: 1. Whenever instructed to check/replace the vacuum sensor, also check for loose or cracked vacuum hose. Also, be certain the vacuum measurement port in the firebox is kept clean (clean with a pipe cleaner or brush, do NOT use a vacuum to clean). 2. To restart and clear an error code displayed on the control board, push the "ON" button and the unit should reset the error and restart. 3. If you are uncertain about the meaning of an error code or have any questions at all, PLEASE contact Technical Support at (800)245-6489.		

REPLACING COMPONENTS

Auger Motor

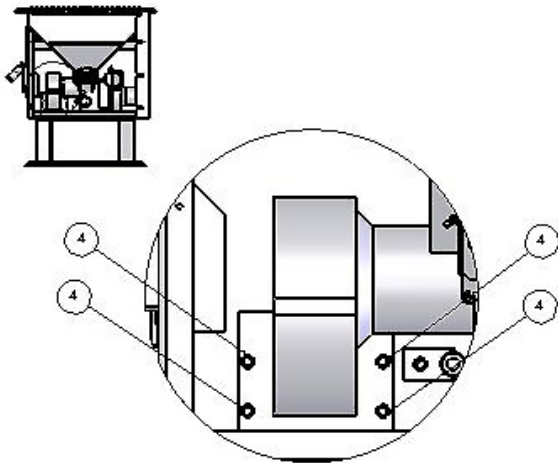
1. Before beginning any component replacement, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down. Also, make sure the hopper is empty before attempting to remove or replace the auger motor assembly.
2. Remove the side panels and back panels as previously detailed in this manual on Page 35 and in the “Exhaust Blower Cleaning” section. Before loosening any bolts, detach the wiring harness from the auger motor.
3. Locate the auger motor assembly at the rear of the stove, and begin by loosening the two allen set screws on either side of the cast iron auger motor coupler.
4. Slide the auger assembly out of the tube enough that the allen set screw, which holds the auger to the steel auger coupler, can be accessed. Loosen this set screw until the auger is free from the auger motor assembly.
5. Next, remove the four screws which hold the cast iron auger motor coupler to the auger motor, using a 5/16” wrench. Slide the cast iron auger motor coupler and the steel spacer plate off of the auger motor.
6. Loosen the allen set screw which holds the steel auger coupler to the auger motor output shaft, and remove the steel auger coupler, as well as the rubber vibration dampener.
7. Reinstall the parts in reverse order on the new auger motor, being careful not to over-tighten the bolts which hold the cast iron auger coupler to the auger motor.



REPLACING COMPONENTS

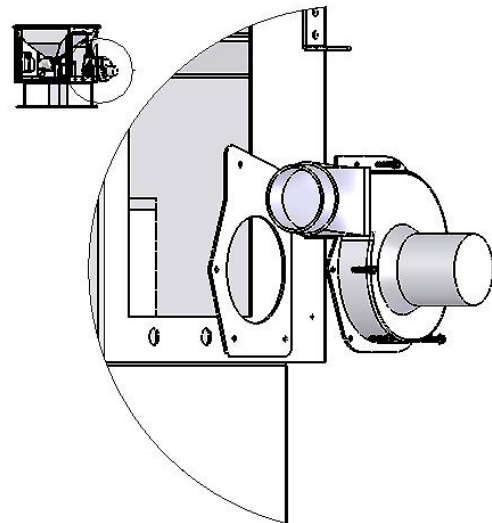
Convection Blower

1. Before beginning any component replacement, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down.
2. Remove the right side panel as previously detailed in this manual on Page 33 in the “Exhaust Blower Cleaning” section.
3. Detach the convection blower from the wiring harness before loosening the four screws which secure it to the convection shroud of the stove.
4. After loosening and removing the four screws which hold the blower to the stove, remove the blower from the stove.
5. Installation of the new blower is performed in reverse of removal; remember to reconnect the new blower to the wiring harness before reinstalling the side panel.



Combustion Blower

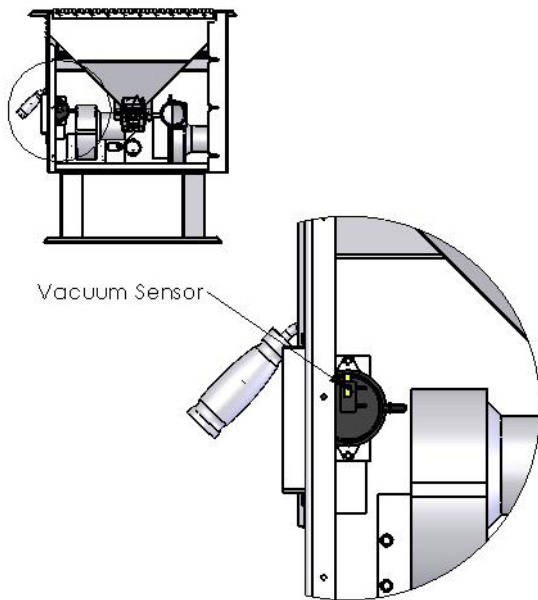
1. Before beginning any component replacement, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down.
2. Remove the left side panel as previously detailed on page 33.
3. Disconnect the venting system from the exhaust blower, and disconnect the exhaust blower from the stove wiring harness. Loosen and remove the thermal sensor screw on the top of the exhaust blower outlet using a 5/16” wrench.
4. Loosen and remove all five screws which hold the exhaust blower to the exhaust blower tube. Once the screws have been removed, the blower can be lifted up and out of the stove.
5. Reinstallation is the exact opposite of the steps above; however be certain to check the condition of the exhaust blower gasket and replace if necessary.



REPLACING COMPONENTS

Vacuum Switch

1. Before beginning any component replacement, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down.
2. Remove the right side panel and the back panel as previously detailed.
3. Locate the vacuum sensor as shown in the diagram below.
4. Disconnect the stove wiring harness and vacuum hose from the vacuum

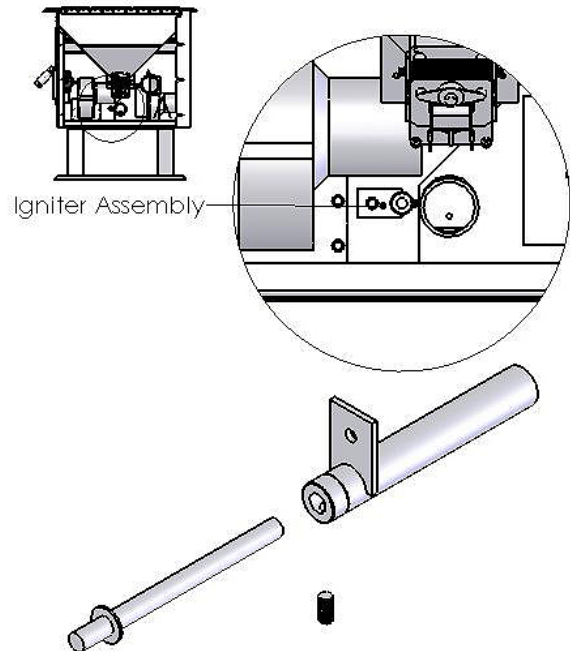


sensor, taking note of where connections were made.

5. Remove the two screws which hold the vacuum sensor to the vacuum sensor bracket, using a 5/16" wrench.
6. Installation is the reverse of removal; be absolutely certain the wires and vacuum hose are connected as they were, and according to the wiring diagram in this manual.

Igniter

1. Before beginning any component replacement, be certain the unit is unplugged and thoroughly cooled down.
2. Remove the right side panel and the back panel as previously detailed.
3. Locate the igniter as shown in the diagram below.
4. Disconnect the igniter wiring from the control board and use a 5/16"



wrench to remove the igniter retaining screw.

5. Loosen the allen set screw and remove the old igniter cartridge.
6. Install the new igniter in the igniter tube, retighten the set screw and reinstall the assembly into the stove. Be certain to reconnect the new igniter wires to the circuit board before reassembly.

REPLACING COMPONENTS

IMPROPER GASKET MAINTENANCE, INCLUDING FAILURE TO REPLACE GASKETS, CAN CAUSE AIR LEAKS RESULTING IN SMOKE-BACKS.

Gaskets

1. Door

- This unit comes with a 1/2" rope gasket around the door that should be replaced annually. To replace the door gasket (Part # AC-DGKEP), the old gasket must first be removed entirely — prior to adding the new adhesive, you may have to scrape the old cement from the door channel. Once the cement and gasket have been added, the door should be closed and latched for twenty-four hours to allow the cement to harden.

2. Window

- If you are replacing the window gasket (Part # PU-GGK), the new gasket will already have adhesive on one side. Remove the paper on the adhesive side and place the gasket around the outside edge of the glass, centered over the edge. Fold the gasket edges over on the glass, forming a "U" shape.

3. Combustion Blower

- The Combustion Blower Gasket (Part # PU-CBMG) should be inspected whenever you remove or clean the Combustion Blower and replaced if necessary.

4. In addition, the Hopper Lid gasket should be inspected and replaced annually, or sooner if necessary (see "Checking Gaskets" in the Yearly Maintenance section).

Finish

This new unit has been painted with High-Temperature Paint that should retain its original look for years. If the unit should get wet and rust spots appear, the spots can be sanded with fine steel wool and repainted. It is crucial that only High-Temperature Spray Paint is used (Part # AC-MBSP), as others may not adhere to the surface or withstand the high temperatures. Similarly, some brands of paint will not adhere to different brands of paint, so we highly recommend using our proprietary High-Temperature Spray Paint.

Glass

This unit has a three piece ceramic glass set (Part No. AC-G40 [Center Glass] & Part No. AC-G41 [Side Glass]) in the viewing door. Self adhesive window gasket is always included with replacement windows purchased directly from England's Stove Works. Surface scratches are acceptable, but if this glass becomes cracked in any area, the unit should be shut down and the window replaced with ceramic glass bought from England's Stove Works. Never replace ceramic glass with tempered or any other type of glass.

REPLACING COMPONENTS

Control Board

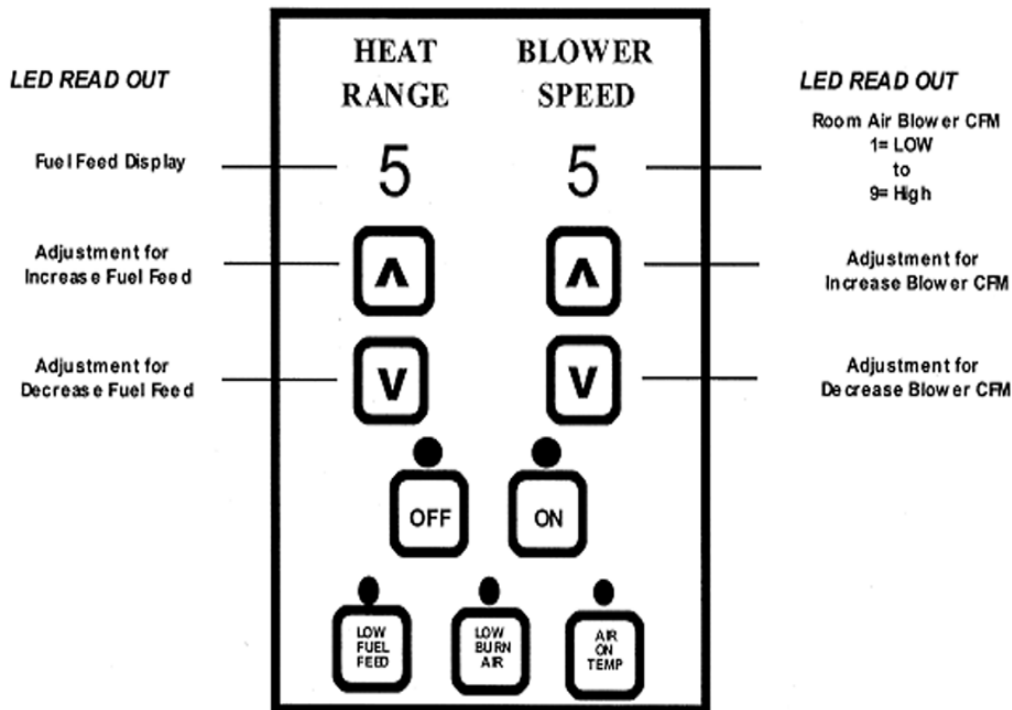
The Control Board (Part # PU-CBEP) is a digital read-out board. This board offers a wide variety of settings to operate the unit. The right side panel should be removed prior to removing the control board. The control board can be removed from the unit by loosening the two outside screws and pulling the board back to the inside. A 6-amp “quick-blow” fuse is used on this Control Board.

NOTE: The bottom three control buttons are preset at the factory and are not user adjustable. See the “Daily Operation” section beginning on page 17 of the manual for more instructions on Control Board settings.

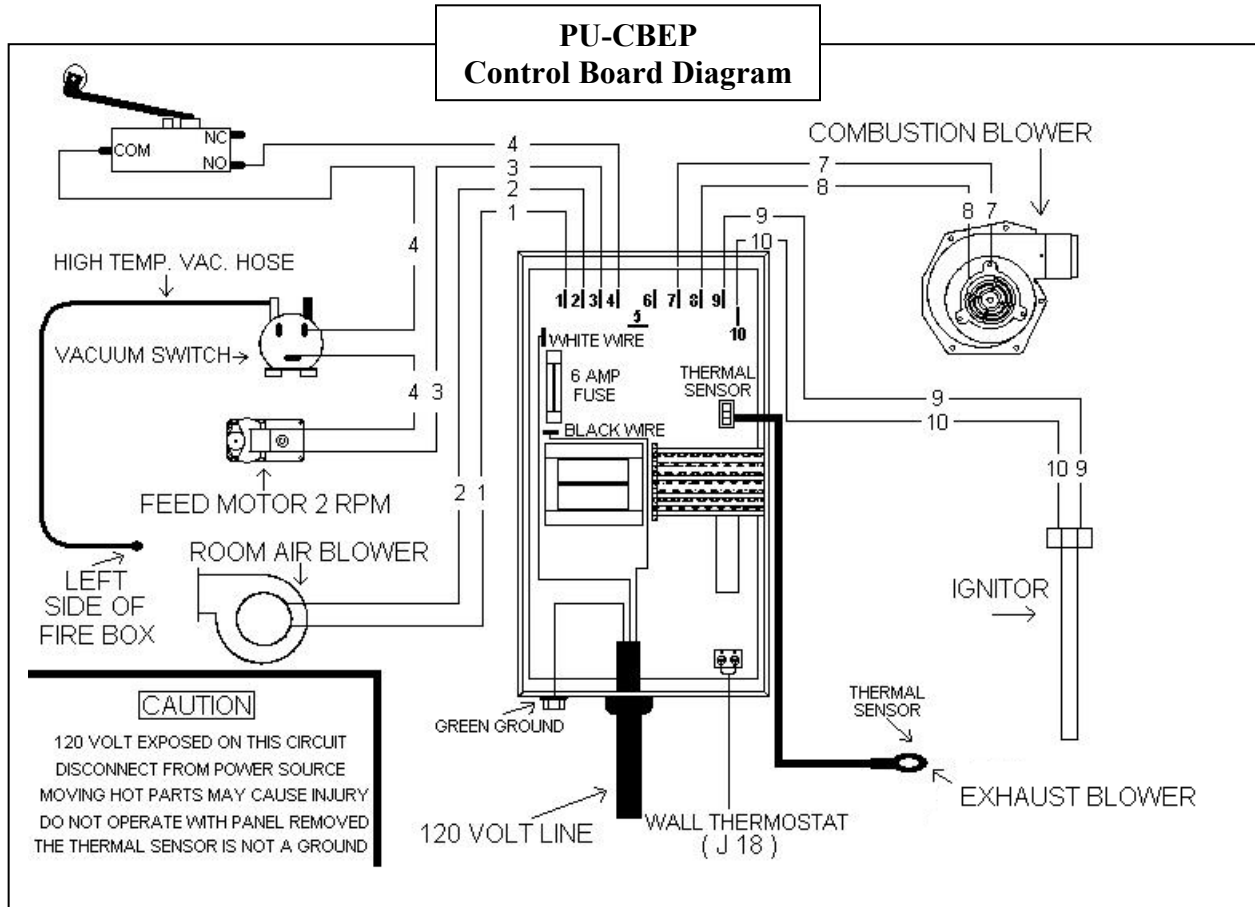
Recommended Heat Ranges:

Low Burn:	Heat Range setting: 1	Room Air Blower setting: 1
Medium Low:	Heat Range setting: 2 – 3	Room Air Blower setting: *
Medium High:	Heat Range setting: 4 – 8	Room Air Blower setting: *
High Burn:	Heat Range setting: 9	Room Air Blower setting: 9

* NOTE: Blower Speed will automatically be adjusted to the desired Heat Range that you select.



WIRING DIAGRAM



Caution – Shock Hazard

- Press the “Off” button and let the appliance completely cool BEFORE unplugging the appliance and beginning any maintenance or component replacement.
- Risk of shock if appliance is not unplugged before service.

Hopper Lid Safety Switch - This unit is also equipped with a hopper lid safety switch (Part # AC-HLSB) which is directly connected to the auger motor. In the event the hopper lid is left open while the stove is in operation, the hopper lid switch will prevent the auger from turning. This is to prevent byproducts of combustion from entering the home through the open hopper lid and also to simply prevent operation with the hopper lid open. Improper hopper lid safety switch operation will result in an auger that will not turn and therefore a stove that will not burn. NEVER place your hand or any object near the auger while the stove is connected to power.

OPTIONAL ACCESSORIES

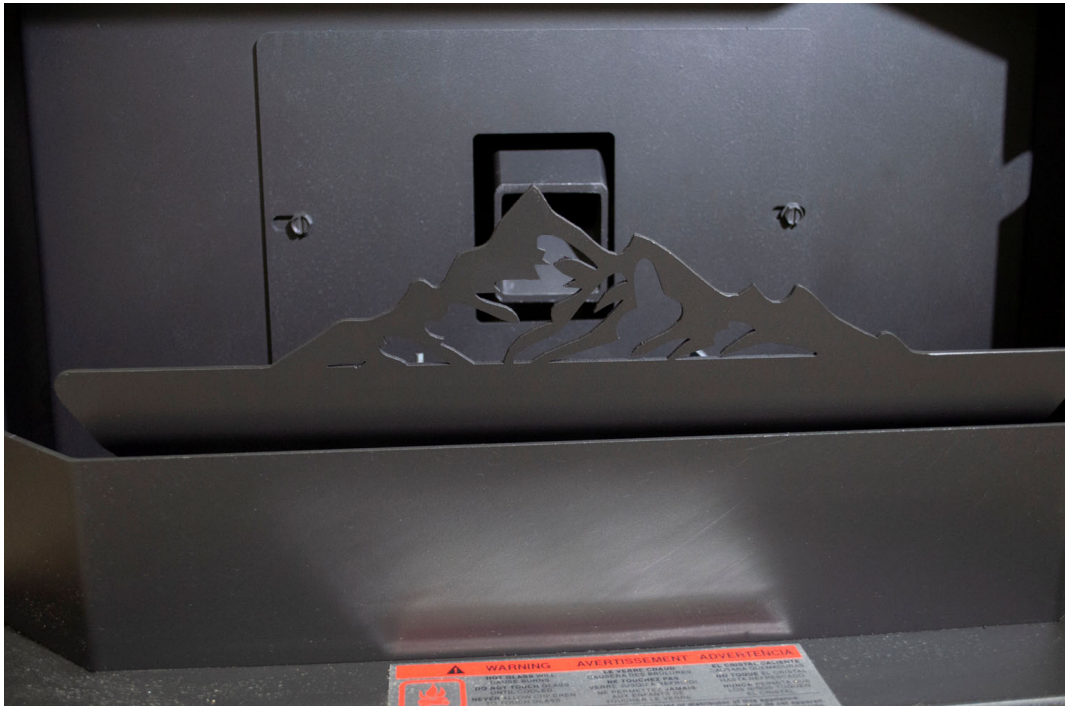
Wall Thermostat (PU-DTSTAT)

Installing this wall thermostat allows the 25-CBEP to operate on the same principle as a furnace: The stove will shut-down and relight as the call for heat comes and goes (in On/Off mode, see Thermostat Operation, page 23). This will maintain the house at a more constant temperature, while conserving pellets.

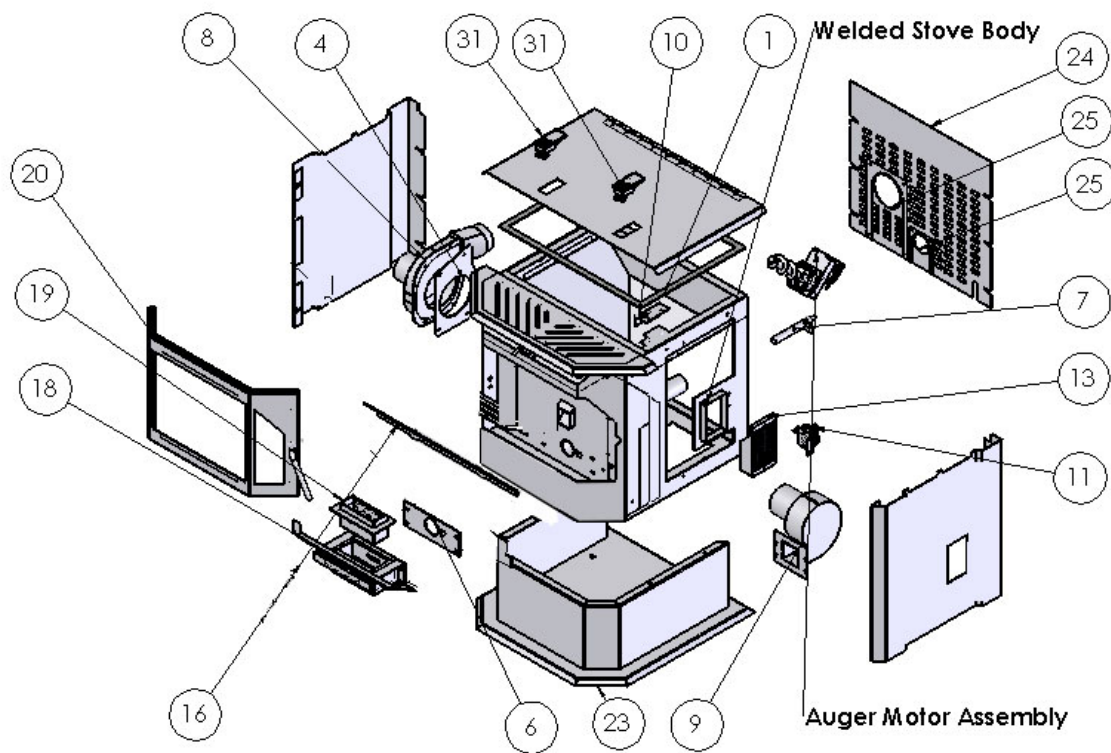
Remote Thermostat (AC-3003)

The remote thermostat for the 25-CBEP takes the convenience of thermostat operation one step further by allowing temperature adjustments from anywhere in the home. The remote thermostat allows precise temperature control from wherever you desire and only requires six (6) AA batteries to operate.

STANDARD ACCESSORIES

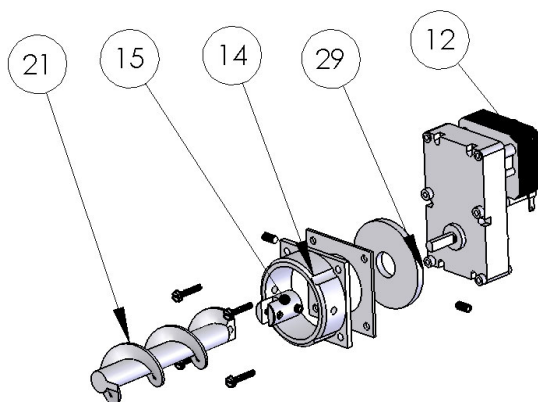


Your stove is equipped with a decorative steel air wash. While it is designed to enhance the beauty of the fire, it is also functional in that it helps to maintain a cleaner door glass. This air wash should lean forward (toward the glass) when the stove is in operation. Be sure to check heatredefined.com periodically for future air wash designs to change the look of your stove.

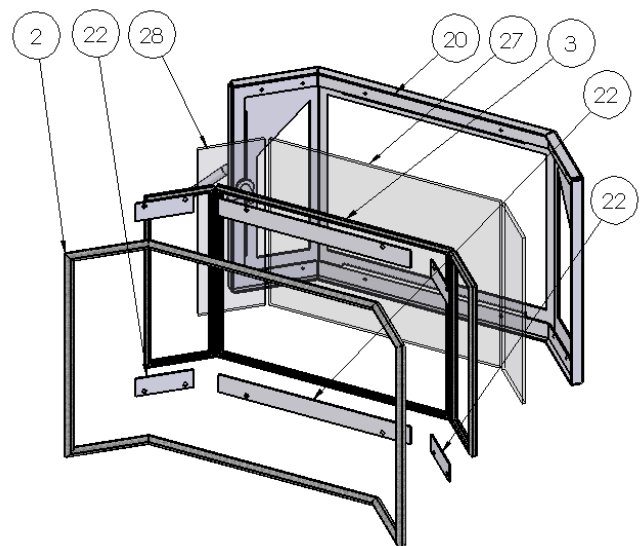


ILLUSTRATED PARTS DIAGRAM

Auger Motor Assembly



Steel Door Assembly



REPLACEMENT PARTS LIST

Part Number	Part Description	Diagram #
Gaskets		
PU-HLG	Hopper Lid Gasket	1
AC-DGKEP	Door Gasket	2
AC-GGKEP	Three Piece Window Gasket Kit	3
PU-CBMG	Exhaust Blower & Motor Gasket	4
PU-CGEP	Cradle Mating Gasket	6
Electrical Components		
PU-CHA	Igniter Cartridge Heater	7
PU-076002B	Exhaust Blower	8
PU-4C442	Room Air Blower	9
AC-HLSB	Hopper Lid Switch	10
CU-VS	.05" of WC Vacuum Switch	11
CU-047042	2 RPM Auger Motor	12
PU-CBEP	Control Board	13
Cast Iron		
CA-AMPP	Cast Iron Auger Motor Collar	14
Steel		
CA-AC	Steel Auger Coupler	15
IP-25EP	Exhaust Cover	16
PU-BPCEP	Cradle	18
PU-BPEP	Burnpot	19
CA-40	Steel Door	20
	Decorative Steel Air Wash	Not shown
PU-AFEP	Steel Auger	21
AC-GSEP	Glass Support Brackets	22
PU-BREP	Pedestal Base and Riser	23
PU-RAPEP	Rear Access Panel	24
PU-EPRCP	Exhaust and Intake Cover Plates	25
Glass		
AC-G40	Three Piece Glass - Center	27
AC-G41	Three Piece Glass - Side	28
Misc		
CU-RG	Rubber Auger Motor Bushing	29
PU-VH	High Temp. Vacuum Hose	Not Shown
PU-62-40-151-3	Hopper Lid Latch	31
AC-SHN	Nickel Spring Handle	Not Shown
AC-SH	Brass Spring Handle	Not Shown
PU-EDIC	Exhaust Tube Insulation Wrap	Not Shown



Intertek

W/N# xxxxx

Model ☐ 25-CBEP ☐ 55-SHPCBEP ☐ 55-TRPCBPEP

Pellet Fuel Room Heater; Free Standing Model Also For Use In Mobile Homes

Certified to UL 1482-11 /ASTM E 1509-12 / ULC S627-00

EPA Test Method ASTM 2779-10

Manufactured by:

England's Stove Works, Inc.

589 S. Five Forks Rd.

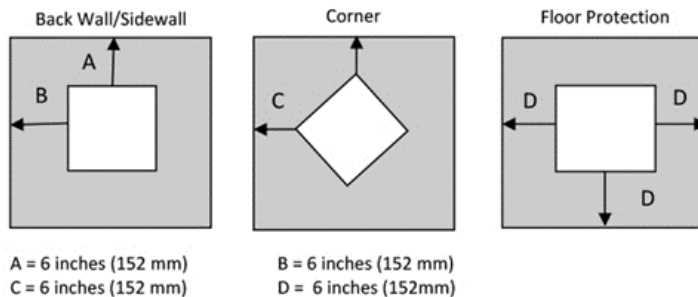
Monroe, VA 24574

Manufacture Date	
Serial Number	

PREVENT HOUSE FIRES

- Install and Use Only In Accordance with the Owner's Manual Provided with This Appliance.
- Contact Local Building or Fire Officials about Restrictions and Installation Inspections in Your Area.
- For Use with Wood Pellet Fuel Only, ¼ inch in Diameter.
- Do Not Connect This Unit to a Chimney Flue Serving Another Appliance.
- Keep Viewing and Ash Removal Doors Tightly Closed During Operation.
- Input Rating – 3.7 lbs/hr
- Emission value – 1.030 grams/hr
- U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Certified to comply with 2020 particulate emission standards using pellet fuel.
- U.S. Test Standard: US EPA 40 CFR Part 60, Subpart 60.536
- Use only Approved type L or P Pellet Vent Pipe.
- Inspect and Clean Exhaust Venting System Frequently.

FREESTANDING INSTALLATION REQUIREMENTS – Refer to local codes and the chimney manufacturer's instructions for precautions required for passing a chimney through a combustible wall or ceiling. Place on non-combustible floor protection, which extends 6-inches to the front and 6-inches on each side of the fuel opening. See owner's manual for additional clearance information.



ELECTRICAL RATING: 5.0 A, 115 V, 60 HZ. ROUTE THE POWER CORD SO THAT IT DOES NOT COME INTO CONTACT WITH ANY HOT SURFACES ON THE UNIT AND DOES NOT CROSS IN FRONT OF THE UNIT.

Refer to Intertek's Directory of Building Products for detailed information

CAUTION – Moving Parts May Cause Injury. Do Not Operate Unit With Panels Removed.

CAUTION – Hot Parts. Do Not Operate Unit with Panels Removed.

DANGER – Risk of Electric Shock. Disconnect Power Before Servicing Unit.

CAUTION – Operate this unit only with the fuel hopper lid closed. Failure to do so may result in emission of products of combustion from the hopper under certain conditions. Maintain hopper seal in good condition. Do not overfill the hopper.

This wood heater needs periodic inspection and repair for proper operation. Consult the owner's manual for further information. It is against federal regulations to operate this wood heater in a manner inconsistent with the operating instructions in the owner's manual.



CAUTION - HOT WHILE IN OPERATION. DO NOT TOUCH. KEEP CHILDREN, CLOTHING, AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS. SEE NAMEPLATE AND INSTRUCTIONS.

This sample tag shows the safety info. such as UL/ULC testing standard, etc. for your local officials, or anyone else who may need reference information.

LIMITED FIVE (5) YEAR WARRANTY

From the date of purchase to the original owner
Model Numbers 25-CBEP / 55-SHPCBEP / 55-TRPCBEP

The manufacturer extends the following warranties:

Five Year Period:

1. Carbon steel and welded seams in the firebox are covered for five (5) years against splitting.
2. The steel door and hinges are covered for five (5) years against cracking.

One Year Period:

1. Component parts such as the hopper, auger, burn-pot, baffle plate, auger shaft and fasteners are covered for one (1) year against cracking, breakage and welded seam separation.
2. Electrical components, accessory items, glass and the painted surface of the stove are covered for one (1) year from the date of purchase.

Conditions and Exclusions

1. Damage resulting from over-firing will void your warranty.
2. This warranty does not apply if damage occurs because of an accident, improper handling, improper installation, improper operation, abuse or unauthorized repair made or attempted to be made.
3. The manufacturer is not liable for indirect, incidental, or consequential damages in connection with the product including any cost or expense, providing substitute equipment or service during periods of malfunction or non-use.*
4. All liability for any consequential damage for breach of any written or implied warranty is disclaimed and excluded.
5. This unit is EPA certified using high quality, Premium Grade pellet fuel. Warranty is void if the unit is used to burn materials for which the unit is not certified by the EPA. Warranty is void if unit is not used according to the owner's manual.

* Some states do not allow the exclusion of limitations of incidental or consequential damages, so the above may not apply to you.

Procedure

Purchaser must give notice of claim of defect within the warranty period and pay transportation to and from a service center designated by the manufacturer. The dealer from which the unit was purchased or the factory, at our option, will perform the warranty service.

Other Rights

This warranty gives you specific legal rights; you may also have other rights, which may vary from state to state.

Please Note: This warranty is null and void if the attached warranty registration AND a copy of the sales receipt is not returned within thirty (30) days from the date of purchase.

Warranty is not transferable.

**England's Stove Works, Inc.
P.O. Box 206
Monroe, VA 24574
(800) 245-6489**

To submit a Warranty Claim, call (800) 245-6489 to speak with our Technical Support department. You may also file a Warranty Claim at www.heatredefined.com

For parts, warranty replacement procedures may be found at our parts store site: store.heatredefined.com

WARRANTY REGISTRATION for England's Stove Works®

Purchaser Information

I. Purchased By (Name) _____

II. Address _____

III. City _____ State _____ Zip Code _____

IV. Telephone Number _____

V. Email Address _____

Dealer Information

VI. Purchased From _____

VII. Address _____

VIII. City _____ State _____ Zip Code _____

Unit Information

*Refer to the sticker on the back of the manual or box to complete this section.

IX. Model Number _____ Purchase Date _____

X. Purchase Price _____

XI. Serial Number _____ Mfg. Date _____

Purchase Questions

How did you first hear about our product? (Please check one)

Word of Mouth _____ Burn Trailer Demonstration _____ Internet _____

Other: _____

Where did you receive information about our product?

Via Telephone _____ Dealer (Name of dealer) _____ Internet _____

Other: _____

Important Notice

This registration information **MUST** be on file for this warranty to be valid. Please send this information within thirty (30) days from the original date of purchase.

Use any of these three easy ways to send your warranty information in!

Mailing Address

England's Stove Works, Inc.
Technical support Department
P.O. Box 206
Monroe, Virginia 24574

Please Note: This warranty is null and void if the attached warranty registration AND a copy of the sales receipt is not returned within thirty (30) days from the date of purchase.

Warranty is not transferable.

Fax Number

(434) 929-4810 – Twenty-four hours a day

Online Registration

To register online, visit our warranty registration website at:

<http://www.heatredefined.com>

PLEASE NOTE:

PELLET – Additional safety and emissions tips

EPA INFORMATION

The following additions to your owner's manual will enable you to achieve optimal emissions performance from your stove. Important safety tips are also included.

- *Proper Installation* – Please refer to the Installation section of your owner's manual and follow the guidelines listed therein for safety and for optimal emissions performance.

Additional information:

Venting:

Be sure to follow your owner's manual's recommendation for venting, including the proper types of flue systems and pellet vent pipe.

Also note that Outside Air Connection (combustion air) is MANDATORY for proper safe operation, and to achieve optimal emissions performance.

Observe the vent termination clearances specified in your owner's manual, and contact our Technical Support if you have any questions. Phone (800) 245-6489 or email service@englanderstoves.com.

Be certain that all aspects of the venting system are installed to the venting manufacturer's instructions, particularly the required clearances to combustibles.

Your pellet stove operates on a negative draft system, which pulls combustion air through the burn pot and pushes the exhaust air through the vent pipe and out of the building. This unit must be installed in accordance with your owner's manual's detailed descriptions of venting techniques; not installing the stove in accordance with the details listed can result in poor stove performance (including poor emissions), property damage, bodily injury or death. England's Stove Works is not responsible for any damage incurred due to a poor or unsafe installation.

Additional Venting Information

- Do not mix and match components from different pipe manufacturers when assembling your venting system (i.e. Do **NOT** use venting pipe from one manufacturer and a thimble from another).
- We **require** a minimum vertical rise of 36 in. (3 ft.) of pipe to create natural draft in the system, which helps evacuate smoke from the stove in the event of a power failure or combustion blower failure.
- Venting systems 15.0 ft. or shorter may be composed entirely of 3.0 in. pellet pipe; to reduce frictional losses, venting systems longer than 15.0 ft. should be composed of 4.0 in. pellet pipe.
- Do not terminate the venting system directly beneath any combustible structure such as a porch or deck.
- Follow NFPA 211 rules listed below for venting system termination location relative to windows and other openings in the dwelling.
 - NFPA 211 (2006 ed.) Section 10.4 Termination: 10.4.5
(1) The exit terminal of a mechanical draft system other than direct vent appliances (sealed combustion system appliances) shall be located in accordance with the following:
 - (a) Not less than 3 ft. (.91 m) above any forced air inlet located within 10 ft. (3.0m).
 - (b) Not less than 4 ft. (1.2 m) below, 4 ft. (1.2 m) horizontally from or 1 ft. (305 mm) above any door, window or gravity air inlet into any building.
 - (c) Not less than 2 ft. (0.61 m) from an adjacent building and not less than 7 ft. (2.1 m) above grade when located adjacent to public walkways.
- Distance between the termination opening and grade should be a minimum of 2 ft. (24 in.) contingent on the grade surface below the termination. When determining the termination height above grade, consider snow drift lines and combustibles such as grass or leaf accumulation. In areas where significant snowfall is possible, the termination height must be sufficiently high to keep the termination free of snow accumulation.
- Do not use makeshift compromises during installation or install any component of the unit or venting system in such a manner that could result in a hazardous installation.
- A chimney connector shall not pass through an attic or roof space, closet or similar concealed space, or a floor, or ceiling.
- Where passage through a wall or partition of combustible material is desired, the installation shall conform to CAN/CSA-B365.

WARNING:

Venting system surfaces get HOT, and can cause burns if touched. Noncombustible shielding or guards may be required.

OUTSIDE AIR HOOK-UP

- The use of outside combustion air is **mandatory** on this pellet stove.
- The outside air connection pipe protrudes from the lower rear center of the stove; use the included outside air kit to attach your stove to outside combustion air. Instructions and all the parts needed to make the outside air connection to your pellet stove are included with the outside air kit.
- If it is not feasible to use the included outside air hookup kit in your stove installation, other materials may be used, provided the following rules are followed:
 - The pipe used for outside air hookup must be metal, with a minimum thickness of .0209 in. (25 gauge mild steel) or greater and an inside diameter of approximately 2.0 in.
 - All pipe joints and connections should be sealed with pipe clamps or other mechanical means, to insure a leak free outside air connection.
 - Long runs of pipe and excessive elbows for outside air should be avoided. Due to frictional resistance in pipe, any excessive outside air piping can result in poor stove performance.
 - A screen or other protection device must be fitted over the outside air termination point to prevent rain, debris and nuisance animals from entering the piping system.
 - Increase the outside air pipe size to 3.0 in. diameter pipe if the outside air connection is more than 6 ft. in length, more than two (2) elbows are used or if the stove is installed in a basement.
 - The outside air connection system should be inspected at least annually to be certain it is free from blockage.
- *Operation and Maintenance* – Please refer to the ‘Operation’ (Operating Instructions) and Maintenance (including Ash Removal/Disposal) sections of your owner’s manual and follow the guidelines listed therein for safety *and* for optimal emissions performance.

Additional Information:

Following the instructions in your owner’s manual for Start-Up (lighting a fire) will ensure a proper fire, as well as helping minimize visible emissions.

More:

- *Fuel loading and re-loading:* Practical Tips for Building a Fire – See your owner’s manual for information on loading (and re-loading) your fuel, as well as for fire-starting procedures.
- *Fuel Selection:* Once your appliance is properly installed, be sure to follow your owner’s manual regarding fuel selection and starting and operating your appliance, including the following practical tips that will help you obtain the best efficiency from your stove.
-

Daily Operation Notes

- Only high quality, ¾" (.25 in.) diameter wood pellets, should be used in this stove. Using low grade wood pellets with high ash content OR wood pellets with a high moisture content can cause the burn pot to fill with ash at a more rapid pace and can cause intervals between periodic maintenance to become significantly shorter. Please read the “Maintenance” section of this manual thoroughly to understand how fuel selection affects stove operation, maintenance and cleaning.
- Variation in the flame height is normal; not all wood pellet fuel is uniform in size, which can affect the way pellets are fed into the burn pot. Although the flame height may increase and decrease during operation, there is no loss of efficiency.
- Always store wood pellet fuel in a dry location; storing wood pellet fuel in a dry location ensures the fuel will remain pelletized and low in moisture content. Also, be certain that all wood pellet fuel is stored at a safe distance from the pellet heater; storing fuel in close proximity to the stove can result in a fire.

This pellet burning room heater is equipped with a specially designed burn pot which comes preinstalled from the factory. This burn pot elevates the burning pellets and delivers air at the precisely-required locations. Pellets must only be burned in the factory burn pot; no modifications should be made to this burn pot and no additional grates or other fire elevators should be used.

WHAT FUELS NOT TO USE:

CAUTION

- **NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR “FRESHEN UP” A FIRE IN THIS HEATER. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE HEATER WHILE IN USE. ADDITIONALLY, NEVER APPLY FIRE-STARTER TO ANY HOT SURFACE OR EMBERS IN THE STOVE. DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE.**
- **DO NOT BURN FLAMMABLE FLUIDS SUCH AS GASOLINE, NAPHTHA OR ENGINE OIL.**
 - **DO NOT BURN GARBAGE; LAWN CLIPPINGS OR YARD WASTE; MATERIALS CONTAINING RUBBER, INCLUDING TIRES; MATERIALS CONTAINING PLASTIC; WASTE PETROLEUM PRODUCTS, PAINT OR PAINT THINNERS, OR ASPHALT PRODUCTS; MATERIALS CONTAINING ASBESTOS; CONSTRUCTION OR DEMOLITION DEBRIS; RAILROAD TIES OR PRESSURE-TREATED WOOD; MANURE OR ANIMAL REMAINS; SALT WATER DRIFTWOOD OR OTHER PREVIOUSLY SALT WATER SATURATED MATERIALS; UNSEASONED WOOD; PAPER PRODUCTS, CARDBOARD, PLYWOOD OR PARTICLEBOARD. THE PROHIBITION AGAINST BURNING THESE MATERIALS DOES NOT PROHIBIT THE USE OF FIRESTARTERS MADE FROM PAPER, CARDBOARD, SAWDUST, 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.**

- *Air Controls:* Your pellet stove is equipped with a control board that automatically adjusts the air to fuel ratio for optimum emissions. See your owner’s manual for information on operating the control board, and for other operational information on achieving the best burn, including these tips:

The control board on this stove allows the user to adjust the heat output and convection blower speed, and turn the unit on and off.

- The lower buttons on the control board (Low Fuel Feed, Low Burn Air, and Air on Temp) are not meant to be adjusted during normal operation of the unit. These buttons are factory preset and should not be adjusted by the user.
- To energize the unit and initiate a fire, press the “On” button. The LED above the button should turn green and the control board should display “S U” shortly after pressing the button.

- To shut the unit down, press the “Off” button. The LED above the button should turn red and the board should display “S d” shortly after pressing the button. This initiates the shut down sequence, and the stove will remain in shut down mode until it has cooled down.
- To increase the heat output of the stove, press the “Up” heat range button. The number in the heat range display window will increase, signifying that the control board is now adjusting the heat output to your desired level. The blower speed will increase the same amount as the heat range, because the stove is designed to operate with the blower speed greater than or equal to the heat range. Pressing the “Down” arrow will decrease the heat range and blower speed.
- To increase the blower speed without increasing the heat range, press the Blower Speed “Up” arrow until the desired blower speed is shown in the display window. Pressing the “Down” arrow will decrease the blower speed; however, the control board will not allow the blower speed to be set lower than the heat range.

Caution

This unit is meant to operate only with the main viewing door closed. Smoke spillage and an inefficient, lazy burn will result from attempting to operate the stove with the door open.

In addition, using fuel other than wood pellets can create an unsafe situation and can also generate excess carbon monoxide. Carbon monoxide is an odorless, colorless gas which can be deadly. Be sure to burn only wood pellets.

Carbon Monoxide Detector

England’s Stove Works, Inc. highly recommends the use of a carbon monoxide detector in the proximity of the stove and one per floor of the home. A certain amount of carbon monoxide is produced within the stove as a by-product of combustion. All exhaust vent connections must be sealed with RTV Silicone to assure a tight seal. Any leaks into a confined area caused by faulty installation or improper operation of the stove could produce dizziness, nausea and in extreme cases, death.

- **ASH REMOVAL** – Follow your Owner’s manual’s instructions regarding removal and disposal of ashes. Also be sure to follow ALL Maintenance requirements as listed.

- *REPLACEMENT of parts that are critical to emissions performance* – Follow your Owner’s manual’s instructions regarding replacement of gaskets and other parts that are critical to emissions performance.

Remember: “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.”

- **Smoke Detectors**

England’s Stove Works, Inc. highly recommends the use of smoke detectors in every room of the house. However, locating a smoke detector directly above this unit can result in nuisance alarms.

- *Compliance:* “This non-catalytic wood heater meets the 2015 U.S. Environmental Protection Agency’s wood emission limits for wood heaters sold after May 15, 2015.”
- *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.”
- *Warranty:* See your Owner’s manual for a Warranty Registration instruction page, as well as instructions for warranty procedures. For parts, warranty replacement procedures may be found at our parts store site: www.heatredefined.com

POÊLE À GRANULES CBEP

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Fabriqué par :
England's Stove Works,
Inc.
PO Box 206
Monroe, VA 24574,
États-Unis
Rév. 1/2019



www.heatredefined.com

Pièces : 800 516-3636
Soutien : 800 245-6489

MODÈLES 25-CBEP 55-SHPCBEP 55-TRPCBEP



ATTENTION

Veuillez lire l'intégralité du présent guide avant d'installer et d'utiliser cet appareil de chauffage à granules. Gardez tout appareil de chauffage hors de portée des enfants, et à bonne distance des meubles et des matières combustibles.

AVIS DE SÉCURITÉ

Le non-respect de ces instructions peut causer des dommages matériels, des blessures ou même la mort. Pour votre sécurité et votre protection, suivez les instructions pour l'installation décrites dans ce guide. Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou le service d'incendie afin de connaître les restrictions et les exigences d'inspection des installations (y compris l'obtention de permis) de votre région.



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



IMPORTANT : EN CAS DE PROBLÈME AVEC CET APPAREIL, NE LE RETOURNEZ PAS AU DÉTAILLANT. APPELEZ LA LIGNE DE SOUTIEN TECHNIQUE AU 1 800 245-6489.

Utilisation dans une maison mobile :

L'utilisation de ce poêle autoportant est approuvée pour des maisons mobiles ou pour une installation en double largeur avec raccordement à l'extérieur pour l'air de combustion. Consultez la section « Installation » du présent guide pour connaître les détails relatifs à l'installation dans une maison mobile. L'installation dans une maison mobile doit être conforme à la norme Manufactured Home and Safety Standard (HUD), CFR 3280, partie 24, des États-Unis.

AVERTISSEMENT :

- L'air de combustion utilisé par ce poêle doit provenir de l'extérieur.
- Ne pas utiliser cet appareil avec la trémie ouverte; le couvercle doit être fermé et bien verrouillé au cours de l'utilisation.

Remarque : England's Stove Works recommande de **ne pas utiliser un poêle à granules comme unique source de chaleur.**

À conserver dans vos dossiers

Numéro de modèle _____

Date d'achat _____

Date de fabrication _____

Numéro de série _____

* Ces renseignements sur la sécurité sont inscrits sur l'étiquette fixée sous le couvercle de la trémie. Ayez ces renseignements à portée de la main si vous appelez le fabricant ou votre détaillant au sujet de ce produit.

BIENVENUE!

Introduction

- Remerciements 4

Caractéristiques

- Caractéristiques de chauffage 5
- Conformité aux normes de l'EPA..... 5
- Dimensions 5

Installation

- Vue d'ensemble de l'installation 6
- Distance minimale avec les matières combustibles..... 7
- Introduction à la ventilation..... 8
- Consignes pour la ventilation 8
- Renseignements supplémentaires sur la ventilation 9
- Dégagements des terminaisons des événements..... 10
- Méthodes de ventilation approuvées
 - À travers le mur..... 11
 - À travers le plafond..... 12
 - Cheminée existante 13
- Installation dans une maison mobile 14
- Raccordement d'air extérieur 15
- Protection du plancher 16

Utilisation quotidienne

- Guide de démarrage..... 17
- Allumage d'un feu 17
- Réglages du panneau de commande..... 19
- Codes d'erreur 20
- Panne d'électricité 21
- Installation du thermostat 22
- Utilisation du thermostat..... 23

Entretien

- Quotidien
 - Remarques importantes 24
 - Retrait quotidien de la cendre 25
 - Nettoyage du pot de combustion 26

- Bimensuel
 - Remarques importantes27
 - Retrait du couvercle de la sortie d'air28
- Mensuel
 - Remarques importantes30
 - Tuyau de ventilation31
- Annuel
 - Remarques importantes32
 - Ventilateur d'évacuation.....33
 - Ventilateur de convection.....35
 - Fines de la trémie.....35
 - Vérification des joints.....36

Guide de dépannage

- Dépannage.....37

Remplacement des pièces

- Moteur de la vis à granules39
- Ventilateur de convection.....40
- Ventilateur de combustion40
- Interrupteur de l'aspirateur.....41
- Allumeur41
- Joints d'étanchéité42
- Fini42
- Vitre.....42
- Panneau de commande.....43
- Schéma de câblage44

Accessoires standard et en option

- Thermostat.....45
- Le système de vitre.....45

Illustration détaillée des pièces

- Vue éclatée des pièces.....46
- Liste des pièces47
- Exemple d'étiquette de sécurité 48

Garantie

- Détails de la garantie49
- Formulaire d'enregistrement de la garantie51
- EPA et sécurité53

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté cet excellent produit d'England's Stove Works. La famille qui a fondé et possède encore England's Stove Works croit fermement que les travaux que l'on réalise soi-même sont les plus satisfaisants. Voilà pourquoi vous avez trouvé ce poêle dans votre magasin de bricolage préféré.

Nous concevons et fabriquons nos poêles expressément pour que n'importe quel propriétaire soit en mesure de les entretenir avec des outils de base. De plus, nous sommes toujours disposés à vous aider à procéder de la façon la plus simple et la plus économique qui soit. Toutefois, bien qu'ils soient de conception simple, nos poêles ont un rendement extrêmement efficace qui permet de produire plus de chaleur avec moins de combustible.

Si vous avez besoin d'aide au sujet de votre poêle, veuillez consulter la vaste section d'aide de notre site Web ou appeler notre service de soutien technique au 1 800 245-6489. Nous sommes presque toujours en mesure de vous guider, que ce soit pour l'installation ou la réparation, ou en cas de problème, ou encore pour répondre à vos questions.

Nous vous souhaitons des années de chauffage agréable, efficace et de qualité.

Toute l'équipe d'England's Stove Works

Veuillez noter : Les renseignements obtenus sur notre site Web ou en appelant la ligne de soutien technique sont gratuits en tout temps; cependant, les réparations ou l'entretien que nous offrons sur place occasionnent des frais.

Le présent guide s'applique à toutes les versions du modèle 25-CBPAH, y compris les versions 55-SHPCBPAH et 55-TRPCBPAH. Par souci de simplicité, le poêle sera désigné par le code 25-CBPAH.

Ce manuel peut être téléchargé gratuitement sur le site Web du fabricant. Il s'agit d'un document protégé par un droit d'auteur et il est strictement interdit de le revendre. Le fabricant peut occasionnellement mettre à jour ce manuel et ne peut être tenu responsable de problèmes, y compris les blessures ou les dommages résultant de l'utilisation de renseignements trouvés dans un manuel provenant de sources non autorisées.

ATTENTION : Le poêle est lourd.

De plus, lorsque vous manipulez des tôles, rappelez-vous qu'il peut y avoir des bords coupants ou des bavures. Bien que nous fassions tous les efforts possibles pour éliminer les bords coupants, veuillez faire preuve de prudence lorsque vous manipulez des pièces de métal.

N'oubliez pas de déconnecter (débrancher) le poêle de la source d'alimentation et de le laisser refroidir complètement avant d'en effectuer l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de chauffage

- Plage de l'apport de chaleur** 7 918 BTU/h – 15 318 BTU/h
- Taux approximatif de combustion des granules** 3,7 lb/h
- Temps de combustion maximum** 30 heures
- Surface chauffée approximative*** 74 m² – 186 m²
- Capacité de la trémie 45 lb

Conformité aux normes de sécurité et à celles de l'EPA

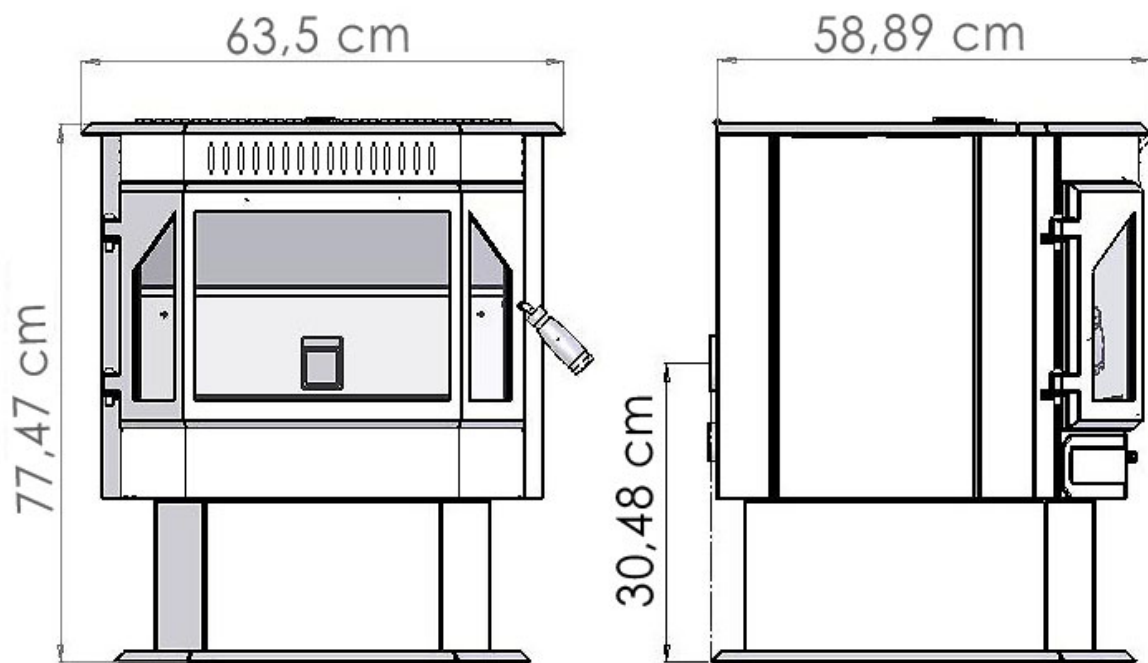
- Conformité aux normes de l'EPA Certifié conforme aux normes de 2020 sur les émissions de particules lors de l'utilisation de granules de bois.
- Norme d'essai des États-Unis : règlement 40 CFR de l'EPA des États-Unis, article 60, alinéa 60.536
- Émissions de particules 1,030 g/h
- Efficacité* 63 %
- Testé selon les normes.....UL 1482, ULC S627, ASTM E 1509

* Résultats PCS global.

** L'apport de chaleur, le taux de combustion et le temps de combustion maximum dépendent grandement du type de granules utilisé, et ces valeurs sont donc sujettes à variation.

*** La capacité maximale de chauffage de cet appareil peut varier considérablement selon le climat, le type de construction, l'isolation et de nombreux autres facteurs. Combinez les renseignements présentés dans ce manuel aux résultats d'un calcul de déperdition thermique pour votre maison afin de déterminer si cet appareil suffira à combler vos besoins.

DIMENSIONS



AVERTISSEMENT

- Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ni toute autre vapeur ou liquide inflammable à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- Ne pas surchauffer : si des pièces extérieures commencent à rougeoier, cela veut dire que le poêle surchauffe. Réduisez l'alimentation. Le fait de surchauffer le poêle annulera votre garantie.
- Respectez les indications relatives à la distance minimale avec les matières combustibles. Le non-respect de ces exigences pourrait provoquer un incendie.
- Testé et approuvé pour **des granules de bois uniquement**. L'utilisation de tout autre combustible annulera votre garantie.

INSTALLATION

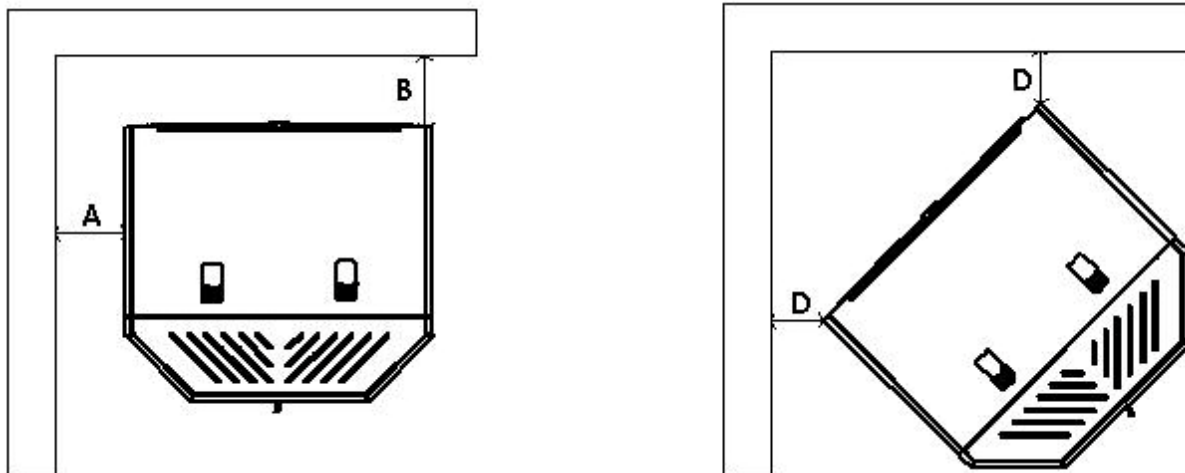
Vue d'ensemble de l'installation

Lorsque vous choisissez l'emplacement de votre nouveau poêle, vous devez tenir compte d'un grand nombre de facteurs avant de commencer l'installation.

1. Habitudes de passage : afin de prévenir les accidents, le poêle doit être installé à un endroit où il n'encombre pas le passage habituel dans la maison.
2. Flux de chaleur : tenez compte de la façon dont la chaleur circule dans votre maison pour décider de l'endroit où vous installerez votre poêle. Installez le poêle à l'endroit que vous avez besoin de chauffer. Souvent, une installation en sous-sol ne permet pas qu'une chaleur suffisante atteigne les étages supérieurs, alors qu'une installation au dernier étage ne permet pas que la chaleur se rende aux étages inférieurs. N'oubliez pas que, tant qu'il est chaud, l'air monte et emprunte le chemin offrant le moins de résistance.
3. Emplacement de l'évacuation : les murs extérieurs sont en général ceux devant lesquels il convient d'installer un poêle, étant donné que l'on peut y installer plus facilement des dispositifs d'évacuation et de prise d'air (à l'aide de l'ensemble DuraVent AC-3000, AC-33000 au Canada). S'il n'est pas possible d'installer le poêle devant un mur extérieur, on peut avoir recours à des méthodes pour l'aérer en passant au travers du toit; cependant, ces méthodes sont généralement plus coûteuses, car elles nécessitent la pose d'un tuyau de ventilation plus long, et elles compliquent souvent l'installation de la prise d'air.
4. Construction des murs : le fait de disposer le poêle entre les montants d'une cloison simplifie l'installation et élimine la nécessité de restructurer le mur pour y poser le coupe-feu mural.

INSTALLATION

Distance minimale avec les matières combustibles



Distance minimale entre l'appareil et les matières combustibles

Côté (A)	Arrière (B)	Coin (D)
15,24 cm	15,24 cm	15,24 cm
6 po	6 po	6 po

Remarque : Un dégagement de 15,24 cm facilite également le nettoyage et l'entretien

AVERTISSEMENT

- **INSTALLEZ L'ÉVENT EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS INDIQUÉS PAR LE FABRICANT DE L'ÉVENT.**
- **CHAUD! N'y touchez pas!** Cela pourrait entraîner de graves brûlures ou l'inflammation des vêtements.
- La vitre et les autres surfaces sont chaudes durant le fonctionnement.

ATTENTION

- Gardez les enfants à l'écart.
- Surveillez les enfants qui se trouvent dans la même pièce que cet appareil.
- Prévenez les enfants et les adultes des risques que représentent les températures élevées.
- N'utilisez PAS l'appareil si les barrières de protection sont ouvertes ou retirées.
- Tenez les vêtements, les meubles, les rideaux et les autres matières combustibles à bonne distance.
- L'installation DOIT être conforme aux codes et aux règlements municipaux, régionaux, provinciaux et nationaux.
- Consultez les autorités locales en matière de construction, le service d'incendie ou les organismes de contrôle locaux à propos des restrictions, de l'inspection des installations et de l'obtention de permis.

INSTALLATION

Introduction à la ventilation

Ce poêle à granules utilise un système à tirage négatif qui tire l'air de combustion au travers du pot de combustion et pousse l'air vicié dans le tuyau de ventilation, puis à l'extérieur du bâtiment. Cet appareil doit être installé conformément aux techniques de ventilation décrites en détail ci-après. Le non-respect des détails mentionnés pourrait réduire son rendement et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. England's Stove Works n'est pas responsable des dommages causés par une installation incorrecte ou non sécuritaire.

Notre service de soutien technique est joignable au 1 800 245-6489 pour répondre aux questions relatives à l'installation sécuritaire du poêle. Communiquez avec un agent responsable local afin de vous assurer que l'installation est conforme aux exigences municipales et nationales en matière de prévention des incendies. Si vous n'êtes pas certain de pouvoir installer le poêle de façon sécuritaire, nous vous suggérons fortement de faire appel à un installateur local certifié par le NFI (National Fireplace Institute des États-Unis).

Consignes pour la ventilation

- Installez **TOUJOURS** le tuyau de ventilation en respectant rigoureusement les instructions et les indications de dégagement qui accompagnent le système de ventilation.
- **NE RACCORDEZ PAS** le poêle à granules à un conduit de fumée déjà utilisé pour un autre appareil.
- **N'INSTALLEZ PAS** de régulateur de tirage, ni aucun autre dispositif de réglage dans le système d'évacuation par ventilation de cet appareil.
- **UTILISEZ** un manchon d'emboîtement mural homologué pour traverser un mur et un support de plafond ou un coupe-feu pour traverser un plafond.
- **UTILISEZ UNIQUEMENT** des tuyaux de type L ou PL de 3 po ou 4 po approuvés pour la ventilation des poêles à granules; **N'UTILISEZ PAS** de tuyaux galvanisés ni de tuyaux de type B.
- **SCELLEZ** chaque joint de l'évent avec de la silicone résistant aux températures élevées (pièce # AC-RTV3) afin d'éviter que la fumée se répande dans la maison.
- **ÉVITEZ** de trop nombreux coudes et parcours horizontaux, car ils réduiront le tirage du système de ventilation, ce qui nuira au rendement du poêle.
- **DISPOSEZ** autant que possible le tuyau à la verticale afin d'éviter que la fumée de l'appareil ne pénètre dans votre maison dans le cas d'une panne d'électricité.
- **INSPECTEZ** souvent le système de ventilation afin de vous assurer qu'il n'est pas engorgé par des cendres volantes ou par quoi que ce soit d'autre.
- **NETTOYEZ** le système de ventilation comme l'indique la section sur l'entretien du présent guide.

AVERTISSEMENT : Les surfaces du système de ventilation deviennent **CHAUDES** et peuvent causer des brûlures si vous les touchez. Il peut être nécessaire d'utiliser un revêtement ou des grilles de protection incombustibles.

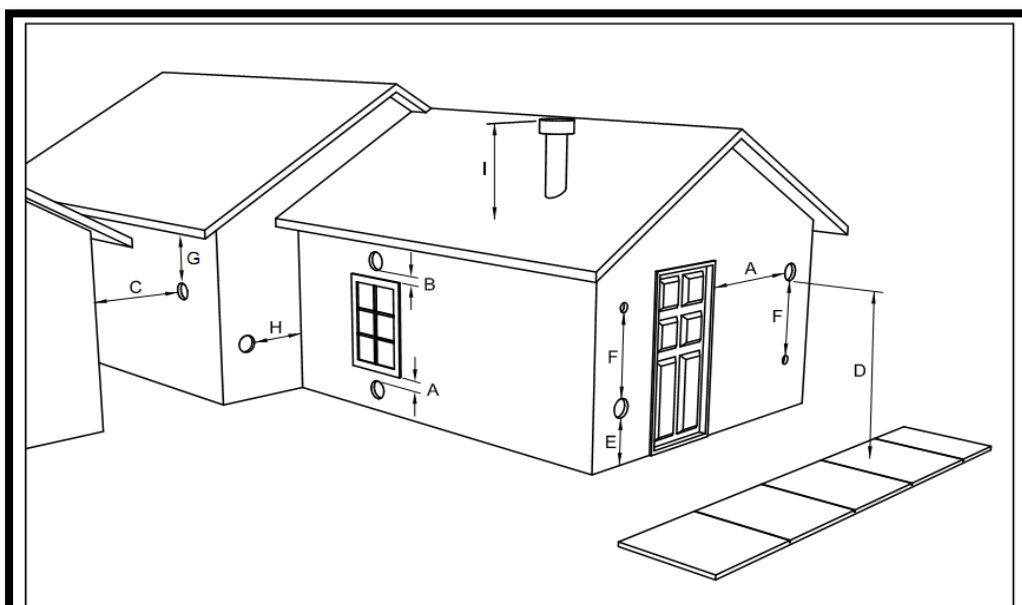
INSTALLATION

Renseignements supplémentaires sur la ventilation

- Ne mélangez pas et n'associez pas de pièces provenant de différents fabricants lorsque vous installez le système de ventilation (par exemple, n'utilisez **PAS** le tuyau d'un fabricant avec la gaine pour tuyau d'un autre fabricant).
- Il est **nécessaire** que le tuyau soit disposé verticalement sur au moins 0,91 m (3 pi) pour créer un tirage naturel dans le système. Ceci facilitera l'évacuation de la fumée du poêle dans le cas d'une coupure d'électricité ou d'une panne du ventilateur de combustion.
- Les systèmes de ventilation longs de 4,57 m ou moins devraient être composés intégralement de tuyaux pour poêle à granules de 3 po afin de réduire les pertes attribuables à la friction. Les systèmes plus longs, quant à eux, doivent être composés de tuyaux pour poêle à granules de 4 po.
- Ne faites pas aboutir le système de ventilation directement sous une structure combustible comme un porche ou une terrasse.
- Respectez les normes NFPA 211 énumérées ci-dessous, relatives à l'emplacement de la terminaison des systèmes de ventilation en fonction de l'emplacement des fenêtres et des autres ouvertures d'une résidence (reportez-vous également à « Dégagements des terminaisons des événements »).
 - NFPA 211 (version 2006) Section 10.4 Terminaison : 10.4.5 (1) L'extrémité de sortie des systèmes mécaniques de tirage autres que les dispositifs de ventilation directe (dispositifs pour des appareils à combustion étanche) doit être située conformément aux indications suivantes :
 - (a) À au moins 0,91 m (3 pi) au-dessus de toute prise d'air par ventilation forcée située dans un rayon de 3,04 m (10 pi).
 - (b) À au moins 1,21 m (4 pi) en dessous, 1,21 m. (4 pi) latéralement et 0,3 m (1 pi) au-dessus de toute porte, fenêtre ou prise d'air par gravité d'un bâtiment.
 - (c) À au moins 0,6 m (2 pi) d'un bâtiment voisin et à au moins 2,13 m (7 pi) au-dessus du trottoir lorsqu'elle jouxte la voie publique.
- La hauteur de l'ouverture par rapport au niveau du sol à son aplomb doit être d'au moins 60,96 cm (24 po). Lorsque vous mesurez la hauteur de la terminaison, prenez en compte la hauteur habituelle des bancs de neige et la présence d'éléments combustibles comme les tas d'herbes ou de feuilles. Dans les régions où des chutes de neige importantes sont possibles, la hauteur de la terminaison doit être suffisante pour que cette dernière ne soit pas obstruée par les accumulations de neige.

DÉGAGEMENTS DES TERMINAISONS DES ÉVENTS

- A) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 1,21 M EN DESSOUS OU SUR LE CÔTÉ DE TOUTE PORTE OU FENÊTRE POUVANT S'OUVRIR.
- B) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,3 M AU-DESSUS DE TOUTE PORTE OU FENÊTRE POUVANT S'OUVRIR.
- C) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,6 M DE TOUT BÂTIMENT VOISIN.
- D) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 2,13 M À PARTIR DU NIVEAU DU SOL LORSQUE L'INSTALLATION JOUXTE LA VOIE PUBLIQUE.
- E) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,6 M AU-DESSUS DES HERBES, DES PLANTES ET DE TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE.
- F) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,91 M DE LA PRISE D'AIR PAR VENTILATION FORCÉE D'UN APPAREIL, QUEL QU'IL SOIT.
- G) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,6 M EN DESSOUS DES AVANT-TOITS OU DES SAILLIES.
- H) DÉGAGEMENT D'AU MOINS 0,3 M DES MURS FAIT DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.
- I) LA SORTIE D'ÉVACUATION D'UN SYSTÈME DE VENTILATION COMPORTANT DES ASPIRATEURS MÉCANIQUES DOIT DÉPASSER D'AU MOINS 30,48 CM (12 PO) LA ZONE OÙ CE SYSTÈME DE VENTILATION TRAVERSE LE TOIT.



Remarques sur la terminaison du tuyau de ventilation pour poêle à granules tirées de la norme NFPA 211 (version 2006)
Section 10.4 Terminaison : 10.4.5

(Reportez-vous également à la section « INSTALLATION » du présent guide ET aux remarques supplémentaires ci-dessus) :

1. Au moins à 0,91 m au-dessus de toute prise d'air par ventilation forcée située dans un rayon de 3,04 m.
 2. Au moins à 1,21 m en dessous, 1,21 m latéralement et 0,3 m au-dessus de toute porte, fenêtre ou prise d'air par gravité d'un bâtiment.
 3. Au moins à 0,6 m d'un bâtiment adjacent et au moins à 2,13 m au-dessus du sol si elle jouxte la voie publique.
- La sortie d'air doit être disposée de façon à ce que le flux des gaz de combustion n'affecte pas les gens, ne surchauffe pas les structures combustibles et ne s'infiltre pas dans les bâtiments. Les systèmes de tirage forcé et toutes les pièces des systèmes de tirage par aspiration sous pression positive pendant l'utilisation doivent être installés de façon hermétique pour prévenir toute fuite de produits de combustion dans un bâtiment. Les sorties d'évacuation qui passent à travers le mur ne doivent pas terminer près de la voie publique ou à un endroit où la condensation ou la vapeur pourrait représenter une nuisance ou un danger.

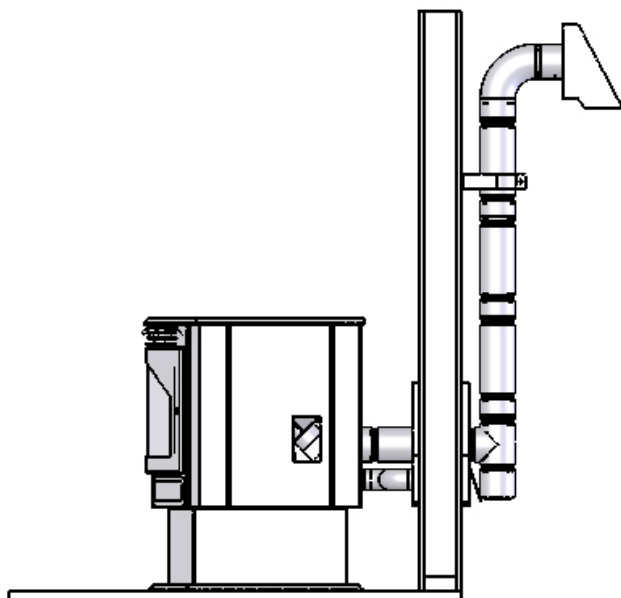
Assurez-vous de respecter les règlements locaux et toutes les instructions du fabricant des produits utilisés (y compris le tuyau d'évacuation). Si vous avez des questions, consultez un installateur professionnel ou communiquez avec le service de soutien technique.

IMPORTANT! LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN, NOTAMMENT CELLES PORTANT SUR LE NETTOYAGE DU POÊLE À EFFECTUER SELON LES DIRECTIVES ET CELLES PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DES JOINTS (ANNUELLEMENT) ET DES PIÈCES (AU BESOIN). ENGLAND'S STOVE WORKS N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES NI DES BLESSURES, QUELS QU'ILS SOIENT, SUBIS EN RAISON DE NÉGLIGENCE OU À CAUSE D'UNE INSTALLATION OU D'UNE UTILISATION DANGEREUSE DE CE PRODUIT. POUR TOUTE QUESTION, COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE DE SOUTIEN TECHNIQUE.

INSTALLATION

Méthode de ventilation approuvée 1 : À travers le mur

Pour les installations en altitude (plus haut que 1219,2 m), le tuyau de ventilation doit être de 4 po plutôt que de 3 po.



- Il s'agit en général de la méthode la plus simple. L'installation à travers le mur à l'aide de notre ensemble AC-3000 ou AC-33000 au Canada (ou d'un système de ventilation similaire) est celle que nous préconisons. Cette méthode permet de réduire au minimum la longueur de tuyau disposé horizontalement, de placer le poêle à proximité d'un mur et de laisser le regard du raccord en T à l'extérieur de la maison pour faciliter le nettoyage.
 - Lorsque vous installez un système de ventilation, des tuyaux de **type L** ou de **type PL** doivent être utilisés, et toutes les distances minimales avec les matières combustibles (dont la liste est dressée par le fabricant des tuyaux) doivent être rigoureusement respectées.
 - Utilisez un coupe-feu mural approuvé par le fabricant du tuyau lorsque ce dernier traverse un mur fait de matériaux combustibles, et respectez les distances minimales avec les matières combustibles.
- Utilisez une buse à l'endroit où l'évent est raccordé à la bouche d'évacuation du poêle à granules, et fixez cette buse à l'aide de trois vis à tête.
 - Fixez l'évent à l'extérieur de la maison à l'aide d'une courroie de mur, juste en dessous du coude à 90 degrés.
 - Scellez chaque raccord de tuyau avec de la silicone résistant aux variations de température ainsi qu'aux températures élevées afin de vous assurer que le système est exempt de fuites (consultez les indications du fabricant du système de ventilation avant de procéder à cette opération).
 - Si le tuyau de ventilation utilisé n'est pas doté d'un système de verrouillage par rotation, vous aurez besoin de trois (3) vis à tête pour chaque joint du tuyau.
 - Raccordez le poêle à granules à l'air de combustion extérieur à l'aide de l'ensemble fourni avec votre poêle, ou en suivant une autre méthode, comme le décrit la section « Raccord à l'air extérieur », à la page 15.
 - L'installation peut être adaptée pour les sous-sols (**les installations en sous-sol doivent toujours être effectuées par un installateur professionnel**) ou pour d'autres cas de figure pour lesquels le raccord en T et la partie verticale du tuyau se trouvent à l'intérieur de la maison, et le système de ventilation passe horizontalement au travers du coupe-feu mural avant de s'arrêter.

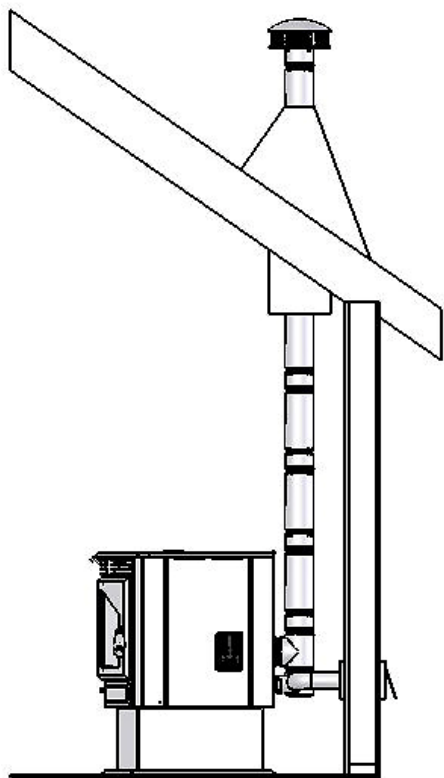
Veuillez noter :

Les schémas d'installation sont fournis à titre de référence uniquement et ne sont pas à l'échelle. Ils ne sont pas destinés à être utilisés comme des plans universels d'installation. Veuillez respecter toutes les exigences relatives au système de ventilation et aux distances minimales nécessaires avec les matières combustibles, et suivre tous les codes locaux.

INSTALLATION

Pour les installations en altitude
(plus haut que 1219,2 m), le
tuyau de ventilation doit être
de 4 po plutôt que de 3 po.

Méthode de ventilation approuvée 2 : À travers le plafond



- Il se peut que la ventilation au travers du plafond et du toit soit la seule option envisageable dans certains cas. Ce type d'installation est préconisé pour les usines.
 - Lorsque vous installez un système de ventilation, des tuyaux de **type L** ou de **type PL** doivent être utilisés, et toutes les distances minimales avec les matières combustibles dont la liste est dressée par le fabricant des tuyaux doivent être rigoureusement respectées.
 - Utilisez le support de plafond approuvé par le fabricant du tuyau pour faire passer ce dernier au travers d'un plafond fait de matériaux combustibles. Il en va de même pour le coupe-feu, l'écran antirayonnement, le solin et la mitre.
 - Assurez-vous de bien suivre les indications du fabricant relatives à la hauteur de la terminaison par rapport à la ligne de toiture, et respectez les distances minimales avec les matières combustibles.
 - Utilisez une buse à l'endroit où l'évent est raccordé à la bouche d'évacuation du poêle à granules, et fixez cette buse à l'aide de trois vis à tôle.
 - Scellez chaque raccord de tuyau avec de la silicone résistant aux variations de température ainsi qu'aux températures élevées afin de vous assurer que le système est exempt de fuites (consultez les indications du fabricant du tuyau avant de procéder à cette opération).
- Si le tuyau de ventilation utilisé n'est pas doté d'un système de verrouillage par rotation, vous aurez besoin de trois (3) vis à tôle pour chaque joint du tuyau.
 - Raccordez le poêle à granules à l'air de combustion extérieur à l'aide de l'ensemble fourni avec votre poêle, ou en suivant une autre méthode, comme le décrit la section « Raccord à l'air extérieur », à la page 15.
 - Cette méthode de ventilation peut être adaptée de telle sorte que le tuyau de ventilation sorte du poêle et traverse un mur horizontalement, avant de se diriger verticalement vers le toit au-dessus duquel il terminera sa course. Si vous choisissez cette option d'installation, suivez attentivement les instructions fournies par le fabricant du système de ventilation.

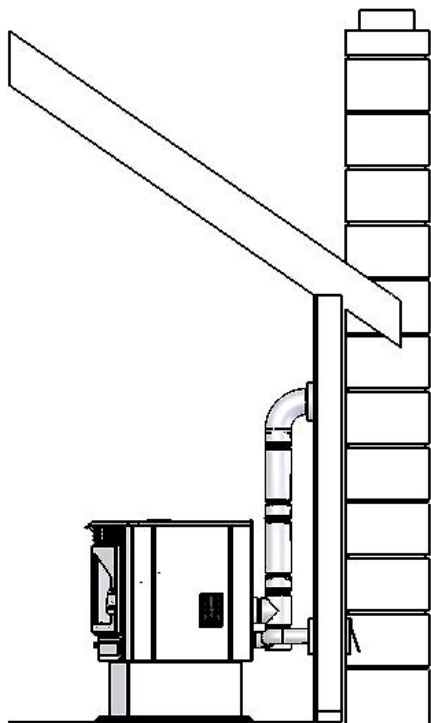
Veuillez noter :

Les schémas d'installation sont fournis à titre de référence uniquement et ne sont pas à l'échelle. Ils ne sont pas destinés à être utilisés comme des plans universels d'installation. Veuillez respecter toutes les exigences relatives au système de ventilation et aux distances minimales nécessaires avec les matières combustibles, et suivre tous les codes locaux.

INSTALLATION

Pour les installations en altitude (plus haut que 1219,2 m), le tuyau de ventilation doit être de 4 po plutôt que de 3 po.

Méthode de ventilation approuvée 3 : Système utilisant une cheminée existante



- L'utilisation d'une cheminée existante en maçonnerie ou préfabriquée constitue la seule autre option acceptable pour la ventilation de cet appareil à granules.
 - Utilisez des tuyaux de ventilation de **type L** ou de **type PL** jusqu'à l'entrée de la cheminée existante. Utilisez un adaptateur de dimension appropriée pour assurer la transition entre le tuyau de ventilation du poêle et la virole de la cheminée en maçonnerie ou préfabriquée, et assurez-vous que cet adaptateur est bien scellé, tant au système de ventilation du poêle qu'à la cheminée.
 - Avant d'utiliser une cheminée existante, assurez-vous que cette dernière est en bon état (une inspection par un ramoneur est fortement suggérée). Assurez-vous également que la cheminée répond aux normes minimales décrites à l'article 211 de la NFPA (un professionnel du domaine peut vous en assurer après inspection).
 - Si vous raccordez le poêle à une cheminée préfabriquée, celle-ci doit **IMPÉRATIVEMENT** être conforme à la norme UL103 HT (ULC S629 au Canada) et être dotée d'un conduit de fumée de 15,24 cm (6 po). Un raccord à un autre type de cheminée préfabriquée pourrait avoir des conséquences négatives sur le fonctionnement du poêle et être la cause d'une installation dangereuse.
- Dans le cas d'un raccord à une cheminée en maçonnerie, la section transversale du conduit de fumée doit être prise en compte. Pour les cheminées dont le conduit de fumée a un diamètre supérieur à 6 po (surface de la section de 28.27 po²), il se peut que la pose d'un doublage de cheminée approuvé pour utilisation avec un poêle à granules soit nécessaire.
 - Utilisez une buse à l'endroit où l'évent est raccordé à la bouche d'évacuation du poêle à granules, et fixez cette buse à l'aide de trois vis à tôle.
 - Scellez chaque raccord de tuyau avec de la silicone résistant aux variations de température ainsi qu'aux températures élevées afin de vous assurer que le système est exempt de fuites (consultez les indications du fabricant du tuyau avant de procéder à cette opération).
 - Si le tuyau de ventilation utilisé n'est pas doté d'un système de verrouillage par rotation, vous aurez besoin de trois (3) vis à tôle pour chaque joint du tuyau.
 - Raccordez le poêle à granules à l'air de combustion extérieur à l'aide de l'ensemble fourni avec votre poêle, ou en suivant une autre méthode, comme le décrit la section « Raccord à l'air extérieur », à la page 15.

Veuillez noter :

Les schémas d'installation sont fournis à titre de référence uniquement et ne sont pas à l'échelle. Ils ne sont pas destinés à être utilisés comme des plans universels d'installation. Veuillez respecter toutes les exigences relatives au système de ventilation et aux distances minimales nécessaires avec les matières combustibles, et suivre tous les codes locaux.

INSTALLATION

Installation dans une maison mobile

- Comme pour toutes les installations impliquant cet appareil, l'utilisation de l'air comburant extérieur est obligatoire et **DOIT** être utilisée. Veuillez consulter la section « Raccord à l'air extérieur » à la page 15 du présent guide pour obtenir de plus amples renseignements sur les raccords à l'air extérieur.
- Le poêle à granules **DOIT** être fixé au sol de la maison mobile à l'aide de tire-fond disposés dans les trous prévus à cet effet dans la partie inférieure du socle.
- Le poêle à granules **DOIT** être mis à la terre à l'aide d'un fil de mise à la terre en cuivre massif de calibre 8 AWG ou l'équivalent, dont chaque extrémité est munie d'un dispositif avec mise à la terre approuvé par le code national de l'électricité.
- Observez attentivement toutes les indications relatives au dégagement mentionnées à la section appropriée du présent guide ET respectez les exigences du fabricant du système de ventilation concernant les distances minimales. De plus, assurez-vous que le système de ventilation est approuvé pour une utilisation dans une maison mobile.
- L'installation doit être conforme à la norme du Manufacturers Home & Safety Standard (HUD) CFR 3280, article 24, ainsi qu'aux règlements locaux.

ATTENTION

L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE DU PLANCHER, DES MURS, DU PLAFOND ET DU TOIT DE LA MAISON PRÉFABRIQUÉE DOIT ÊTRE PRÉSERVÉE.

-Les instructions qui suivent s'appliquent à toutes les installations-

Attention

NE TIREZ JAMAIS l'air comburant extérieur :

- d'une cavité d'un mur, d'un plancher ou d'un plafond;
- d'un espace clos comme un grenier, un garage ou un vide sanitaire.

AVERTISSEMENT

N'INSTALLEZ PAS CET APPAREIL DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

Pour les installations en altitude (plus haut que 1219,2 m), le tuyau de ventilation doit être de 4 po plutôt que de 3 po.

N'installez pas et n'utilisez pas cet appareil à l'extérieur, dans une serre ou dans un endroit très humide.

RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR

- L'air de combustion utilisé par ce poêle **doit** provenir de l'extérieur.
- Le tuyau de raccordement à l'air extérieur dépasse de la partie inférieure centrale de l'arrière du poêle. Utilisez l'ensemble de raccordement qui accompagne votre poêle pour raccorder celui-ci à l'air extérieur. Les instructions ainsi que toutes les pièces nécessaires au raccordement de votre poêle à granules à l'air extérieur sont incluses dans l'ensemble de raccordement à l'air extérieur.
- S'il ne vous est pas possible d'utiliser l'ensemble de raccordement à l'air extérieur, vous pouvez utiliser d'autres pièces à condition de respecter ce qui suit :
 - Le tuyau utilisé pour le raccordement à l'air extérieur doit être en métal d'une épaisseur d'au moins 0,0209 po (acier doux de calibre 25) et son diamètre intérieur doit être d'approximativement 2 po.
 - Tous les joints et raccords du tuyau doivent être scellés à l'aide de colliers de serrage ou d'un autre moyen mécanique, afin que le raccordement à l'air extérieur ne présente pas de fuites.
 - Il est déconseillé d'utiliser une trop grande longueur de tuyau et d'y former un nombre excessif de coudes. En raison de la résistance au frottement dans le tuyau, le rendement du poêle sera réduit si le tuyau de raccordement à l'air extérieur est trop long.
 - Une grille ou un autre dispositif de protection doit être placé à l'extrémité du tuyau de raccordement à l'air extérieur, afin d'éviter que la pluie, des débris ou des animaux nuisibles ne pénètrent dans la tuyauterie.
 - Utilisez un tuyau d'un diamètre de 3 po si la longueur du raccordement à l'air extérieur est de plus de 1,82 m, si le raccordement présente plus de deux (2) coudes ou si le poêle est installé dans un sous-sol.
- Le raccordement à l'air extérieur doit faire l'objet d'au moins une inspection annuelle afin de s'assurer qu'il n'est pas obstrué.

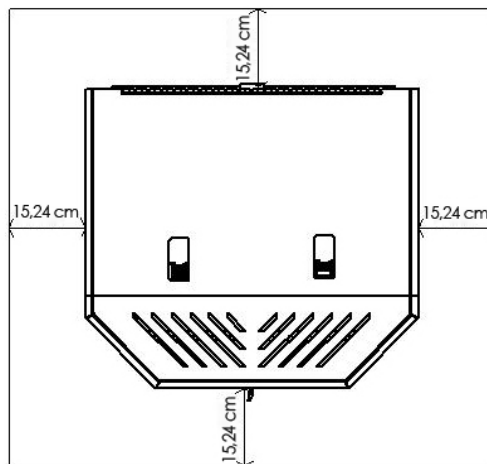
Attention

NE CAPTEZ JAMAIS l'air extérieur de combustion dans :

- La cavité d'un mur, d'un plancher ou d'un plafond.
- Un espace clos tel qu'un grenier, un garage ou un vide sanitaire.

PROTECTION DU PLANCHER

- Dans le cas où le 25-CBEP est installé sur un plancher combustible, l'utilisation du poêle nécessite la pose d'un protecteur de plancher incombustible. Si le plancher sur lequel le poêle doit être installé est déjà incombustible (par exemple, le plancher en béton d'un sous-sol), aucun protecteur de plancher n'est requis (vous pouvez toutefois installer un protecteur de plancher décoratif).
- Gardez à l'esprit que le poêle est non seulement lourd, mais qu'il impose également des écarts de température au protecteur de plancher, écarts qui peuvent endommager les carreaux, et détacher le mortier et les joints.
- Le protecteur de plancher doit être homologué UL ou l'équivalent (ULC au Canada) et doit être strictement incombustible. Étant donné que la plus grande partie de la chaleur radiante provenant de cet appareil est dirigée vers l'avant, le protecteur de plancher sert uniquement à empêcher les cendres et les étincelles de tomber sur le plancher combustible près de l'appareil. Un tapis pour âtre **N'EST PAS** approuvé pour remplacer une rallonge d'âtre appropriée.
- États-Unis – Le protecteur de plancher doit dépasser d'au moins 15,24 cm (6 po) à l'avant, sur les côtés et à l'arrière du poêle 25-CBEP, comme indiqué dans le schéma ci-dessous :



- Aux États-Unis, il n'est pas obligatoire que le protecteur de plancher incombustible s'étende sous le système de ventilation, mais cela est vivement recommandé.
- Au Canada, le protecteur de plancher incombustible doit être également disposé sous tout tuyau de ventilation horizontal et dépasser de 5,08 cm (2 po) sur chacun des côtés **ET** être placé directement sous tout tuyau de ventilation vertical. Au Canada, des protections de plancher de 450 mm et de 200 mm doivent être placées respectivement à l'avant de l'appareil et sur les côtés et à l'arrière de celui-ci.

UTILISATION QUOTIDIENNE

Guide de démarrage

- Vérifiez que la trémie est propre et ne contient pas de corps étrangers. Assurez-vous de brancher cet appareil sur une prise de courant fonctionnelle; nous vous suggérons d'utiliser un parasurtenseur afin de protéger ses composants électriques.
- **AVANT** de faire le premier feu, faites fonctionner l'appareil à vide (sans mettre de granules dans la trémie) pendant vingt minutes; pour cela, appuyez sur le bouton « ON » (marche) après avoir branché l'appareil.
 - Tout de suite après avoir appuyé sur le bouton « ON » (marche), vous devriez entendre le ventilateur d'évacuation démarrer, puis fonctionner de façon continue.
 - Après trois à cinq minutes, cherchez à voir le rougeoiement de l'allumeur dans le pot de combustion, afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement.
 - Abaissez manuellement l'interrupteur du couvercle de la trémie (voir le « Schéma des pièces » de votre appareil au verso du présent guide) et vérifiez que la vis à granules tourne bien. Relâchez l'interrupteur du couvercle de la trémie et assurez-vous que la vis à granules arrête de tourner. **NE METTEZ PAS VOS DOIGTS DANS LA TRÉMIE ET NE LES APPROCHEZ PAS DE LA VIS À GRANULES LORSQUE CELLE-CI EST EN ROTATION.**
- Après environ vingt minutes, les deux écrans d'affichage du panneau de commande devraient afficher « E-2 » (vous trouverez de plus amples informations sur les codes d'erreur dans la section qui traite de ce sujet dans le présent guide).
- La marche à vide est alors terminée et votre appareil de chauffage à granules est prêt à fonctionner normalement.

Allumage d'un feu

- Vous devez remplir la trémie de granules de bois afin de faire fonctionner le poêle. Soulevez le couvercle de la trémie à l'aide de la poignée encastrée et versez les granules de bois dans la trémie.
 - ❖ Nous recommandons de n'utiliser que des granules fabriquées dans des installations approuvées par le PFI (Pellet Fuel Institute). Les granules portant le sceau d'approbation du PFI ont de faibles taux de cendres et d'humidité, une grande valeur calorifique, et leur qualité et leur taille sont uniformes.

- Le poêle 25-CBEP aura un aussi bon rendement avec des granules de bois de résineux qu'avec des granules de bois de feuillus et, bien que la cendre puisse avoir un aspect ou une texture légèrement différents, les deux types de granules brûleront proprement et efficacement.
- Le poêle 25-CBEP est doté d'un système d'allumage automatique. L'utilisateur n'a qu'à appuyer sur le bouton « On » (marche) pour allumer le poêle.
- Un court moment après que vous avez appuyé sur le bouton « On » (marche), les lettres « S U » s'affichent sur les écrans de la plage de chaleur et de la vitesse du ventilateur, sur le panneau de commande. Cela indique que le poêle a commencé sa séquence de démarrage et qu'il fonctionne correctement.
- Le rythme de l'alimentation en granules et la quantité d'air de combustion utilisée au cours du démarrage sont déterminés à l'aide du panneau de commande. Le poêle peut ainsi être réglé sur n'importe quelle plage de chaleur au démarrage. Nous recommandons toutefois de démarrer le poêle sur la plage de chaleur 5 afin de débiter avec un feu puissant.
- Après une quinzaine de minutes, le feu devrait brûler intensément et l'indication « S U » devrait disparaître du panneau de commande. Le poêle fonctionne alors normalement, et les écrans d'affichage du panneau de commande restent éteints à moins que vous ne régliez la plage de chaleur ou la vitesse du ventilateur.

Remarques à propos de l'utilisation quotidienne

- Seules des granules de bois de qualité, d'un diamètre de 6,35 mm, doivent être utilisées dans ce poêle. L'utilisation de granules de moindre qualité contenant une grande quantité de cendres peut provoquer un engorgement plus rapide du pot de combustion par les cendres et nécessiter un entretien périodique beaucoup plus fréquent. Veuillez consulter la section « Entretien » du présent guide afin de mieux comprendre en quoi le choix du combustible a une incidence sur le fonctionnement, l'entretien et le nettoyage du poêle.
- Il est normal de constater des fluctuations dans la hauteur de la flamme. En effet, les granules de bois n'ont pas tous la même taille, ce qui peut avoir une incidence sur l'alimentation du pot de combustion. L'intensité de la flamme peut varier pendant le fonctionnement, mais la température de l'air d'évacuation peut rester relativement constante sans perte de rendement.

ATTENTION

N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE POUR LAMPE APPARENTÉ À L'ESSENCE, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR CHARBON, NI AUCUN LIQUIDE SIMILAIRE POUR ALLUMER OU RAVIVER UN FEU DANS CE POÊLE. CONSERVEZ DE TELS LIQUIDES ÉLOIGNÉS DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE LORSQUE CELUI-CI FONCTIONNE. DE PLUS, NE DISPOSEZ JAMAIS D'ALLUME-FEUX SUR UNE SURFACE CHAUDE NI SUR DES TISONS DANS LE POÊLE.

RÉGLAGES DU PANNEAU DE COMMANDE

Le panneau de commande de ce poêle vous permet de régler l'émission de chaleur et la vitesse du ventilateur de convection, d'allumer et d'éteindre l'appareil, et de tester le bon fonctionnement des composants (de plus amples informations sur le mode de diagnostic vont suivre).

- Les boutons au bas du panneau de commande (alimentation faible, air de combustion faible, température de l'air entrant) ne doivent pas être utilisés au cours du fonctionnement normal du poêle. Ces boutons sont pré-réglés en usine et ne doivent pas être réglés par les utilisateurs.
- Appuyez sur le bouton « On » (marche) pour allumer le poêle et démarrer un feu. Le voyant lumineux à DEL situé au-dessus du bouton doit devenir vert et l'indication « S U » doit s'afficher sur le panneau de commande peu de temps après.
- Appuyez sur le bouton « Off » (arrêt) pour éteindre le poêle. Le voyant lumineux situé au-dessus du bouton doit devenir rouge et l'indication « S d » doit s'afficher sur le panneau de commande peu de temps après. La séquence d'arrêt de l'appareil débute alors, et ce dernier reste en mode d'arrêt jusqu'à ce qu'il ait refroidi.
- Pour accroître l'apport de chaleur provenant du poêle, appuyez sur la flèche orientée vers le haut qui est associée à la plage de chaleur. La valeur affichée sur l'écran de la plage de chaleur augmente alors, ce qui signifie que le panneau de commande règle l'apport de chaleur en fonction de votre préférence. La vitesse du ventilateur augmente proportionnellement à la température. Le poêle est conçu pour que la valeur associée à la vitesse de ventilation soit toujours plus élevée ou égale à celle associée à la plage de température. La flèche vers le bas permet de diminuer la température ainsi que la vitesse du ventilateur.
- Appuyez sur la flèche orientée vers le haut qui est associée à la vitesse du ventilateur pour augmenter celle-ci sans augmenter la température. Appuyez jusqu'à ce que la valeur souhaitée s'affiche à l'écran. En appuyant sur la flèche orientée vers le bas, vous diminuerez la vitesse du ventilateur, sans toutefois que la valeur associée à celle-ci puisse devenir inférieure à celle qui est associée à la plage de chaleur.

CODES D'ERREUR

Les codes d'erreur ou « E-Codes » sont des codes alphanumériques qui s'affichent sur les écrans d'affichage associés à la plage de chaleur et à la vitesse du ventilateur sur le panneau de commande lorsque l'appareil ne fonctionne pas normalement. Ces codes préviennent l'utilisateur que quelque chose ne fonctionne pas correctement dans le poêle et que ce dernier doit être soigneusement inspecté avant d'être rallumé. Consultez le guide de dépannage à la page 37 pour en savoir davantage sur les codes d'erreur.

E-0

- Lorsque ce code s'affiche sur les écrans du panneau de commande (en général, lors d'un redémarrage subséquent à un arrêt causé par un code d'erreur), cela signifie qu'il n'y a plus d'erreur et que le poêle peut reprendre son fonctionnement normal.

E-1

- Ce code d'erreur n'est pas utilisé pour ce type de poêle. S'il s'affichait néanmoins sur les écrans du panneau de commande, contactez le service de soutien technique afin qu'un diagnostic puisse être établi quant à la cause de son apparition.

E-2

- Ce code indique que l'allumage des granules a échoué. Il se peut que le poêle ait en fait allumé les granules, mais que le panneau de commande n'ait pas détecté une température suffisamment élevée pour déterminer que le feu a pris. Si tel est le cas, attendez que l'appareil refroidisse, nettoyez le pot de combustion et redémarrez le poêle.

E-3

- Ce code d'erreur indique que la température d'évacuation a dépassé la valeur maximale pré réglée. Le code E-3 désigne ce que l'on nomme communément un « emballement », c'est-à-dire que l'air d'évacuation est plus chaud qu'il ne devrait l'être.

E-4

- Ce code s'affiche à la suite d'une baisse de la température de l'évacuation. Il signifie que le feu ou que le « signal de flamme » a été perdu. Cela se produit généralement lorsque la trémie est vide.

Si l'affichage d'un code d'erreur persiste, si un code d'erreur semble inexplicable, ou si vous avez des questions à propos des codes d'erreur ou de leur signification, veuillez contacter le service de soutien technique au 1 800 245-6489.

PANNE D'ÉLECTRICITÉ

Si l'appareil manque d'électricité durant trois minutes ou moins, il reprendra son fonctionnement lorsque l'alimentation électrique sera rétablie, en fonction des indications suivantes :

État de l'appareil au moment de la coupure d'électricité	État de l'appareil lorsque l'alimentation est rétablie
ON (marche)	Démarrage
Démarrage	Démarrage
Mise hors tension	Mise hors tension
OFF (arrêt)	OFF (arrêt)

- Si l'appareil manque d'électricité pour une durée approximative de plus de trois minutes, il demeurera éteint lorsque l'alimentation électrique sera rétablie.
- **IMPORTANT** – N'ouvrez **NI** le couvercle de la trémie, ni la porte de l'appareil pendant une panne d'électricité. Ouvrez la plus proche des portes sur l'extérieur ainsi qu'une fenêtre, afin de réduire les risques que des sous-produits de combustion s'accumulent dans la maison.
- Attendez que l'alimentation électrique soit rétablie, puis appuyez sur le bouton « ON » (marche) pour redémarrer l'appareil au besoin.

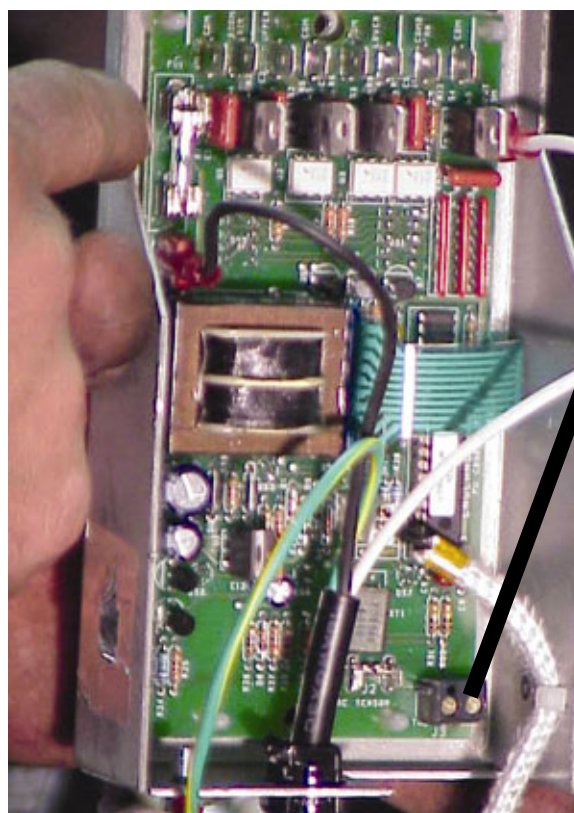
Attention – risque de choc électrique

- Appuyez sur le bouton « OFF » (arrêt) et laissez l'appareil se refroidir complètement AVANT de le débrancher et de procéder à son entretien ou au remplacement d'une pièce.
- Risque de choc électrique si l'appareil n'est pas débranché avant son entretien.

UTILISATION DU THERMOSTAT

Installation du thermostat

1. Débranchez le poêle et retirez son panneau arrière.
2. Localisez le bloc de raccordement du thermostat, étiqueté J18, à l'arrière et vers le bas du panneau de commande (reportez-vous à l'illustration ci-dessous ainsi qu'à la page 44 du présent guide pour consulter un schéma du panneau de commande). Ce bloc est doté d'un petit cavalier câblé installé en usine. Ce cavalier permet le fonctionnement sans thermostat et doit être conservé.
3. Desserrez les deux vis à l'aide d'un petit tournevis de bijoutier à tête plate et retirez le cavalier.
4. Insérez les deux fils du thermostat à la place du cavalier, puis resserrez les vis.
5. Réinstallez le panneau arrière et fixez le thermostat; le panneau de commande lit automatiquement le thermostat, et votre poêle est alors prêt à l'utiliser.



Branchez
les fils du
thermostat
ici (J18)

UTILISATION DU THERMOSTAT

Détails concernant l'utilisation du thermostat

- Le poêle 25-CBEP a été conçu pour fonctionner aussi bien de façon manuelle qu'avec un thermostat. L'utilisation du panneau de commande permet à l'utilisateur de contrôler l'apport de chaleur provenant du poêle; le thermostat, quant à lui, permet au poêle de démarrer ou de s'arrêter par lui-même, ce qui aide à maintenir une température constante dans la maison et à économiser des granules de bois.
- Le poêle 25-CBEP peut être connecté soit à un thermostat mural (pièce no PU-DTSTAT), soit à un thermostat sans fil (pièce no AC-3003). Bien que le poêle fonctionne convenablement avec les deux types de thermostat, nous suggérons fortement l'utilisation du thermostat sans fil, parce qu'il permet de démarrer le poêle de n'importe quel endroit de la maison.
- **UTILISATION DU THERMOSTAT** : Ce poêle est doté d'une nouvelle fonction exclusive qui offre deux modes de fonctionnement avec le thermostat : Le poêle sort de l'usine préprogrammé au « mode marche/arrêt » et se met en marche ou s'éteint en fonction de la demande de chaleur, de la même façon qu'un appareil de chauffage. Le second mode est le « mode élevé/bas » pour lequel la combustion s'effectue en fonction du réglage de température jusqu'à ce que l'appel de chaleur cesse. Par la suite, le poêle continue de fonctionner avec un réglage de faible chaleur.
- Pour choisir le « mode élevé /bas », débranchez l'appareil, puis rebranchez-le. Ensuite, appuyez sur les deux flèches orientées vers le bas et relâchez-les; l'indication H L s'affichera sur les écrans relatifs à la plage de chaleur et à la vitesse du ventilateur. L'appareil fonctionne alors en « mode élevé/bas ». (Remarque : Répétez cette opération pour revenir au « mode marche/arrêt ». Les écrans afficheront alors le code 0 0). L'utilisation du thermostat en « mode marche / arrêt » peut réduire la durée de vie de l'allumeur de votre poêle.
- Veuillez noter : Certains appareils pourraient ne pas répondre à cette commande. Si votre appareil ne répond pas de cette façon, veuillez communiquer avec le service de soutien technique au 1 800 245-6489.
- Gardez à l'esprit qu'il faut placer le thermostat proche du poêle dans un emplacement central. Si, au contraire, il est placé dans une pièce éloignée, le poêle peut surchauffer la pièce dans laquelle il se trouve, car le thermostat ne mesurera que la température de la pièce dans laquelle lui-même est installé.
- Bien que tous les réglages de plage de chaleur et de vitesse du ventilateur soient disponibles en mode thermostat, les deux réglages spécifiquement conçus pour celui-ci sont les plages de chaleur 3 et 8.
 - La plage de chaleur 3 est destinée à l'utilisation du thermostat dans des conditions de fonctionnement normales.
 - La plage de chaleur 8 est destinée à l'utilisation du thermostat dans les logements spacieux ou mal isolés.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Remarques importantes

- Comme pour toute tâche d'entretien concernant ce produit, assurez-vous que l'appareil est hors tension (« OFF ») et qu'il est complètement arrêté **AVANT** de procéder à l'entretien.
- N'oubliez pas que les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que les flammes se sont éteintes et **MÊME** longtemps après l'arrêt complet de l'appareil. Soyez toujours très prudent lorsque vous manipulez des pièces du poêle qui peuvent être chaudes, même si vous pensez qu'elles ont refroidi.
- N'enlevez les cendres que lorsque le poêle est arrêté et qu'il est refroidi complètement. Des braises peuvent rester chaudes sous les cendres longtemps après que le feu s'est éteint dans ce poêle (comme dans tout autre appareil du même type).
- Rangez les cendres dans un conteneur en métal muni d'un couvercle étanche et ne placez ce conteneur que sur une surface incombustible.
- La quantité de cendres et de dépôts générés par les granules dans le pot de combustion peut varier. Surveillez attentivement l'accumulation de cendres dans le poêle à la première utilisation et chaque fois que vous y brûlez un nouveau type de granule.
- Bien que la quantité de cendres produite par cet appareil ne soit pas très grande par rapport à celle d'un poêle à bois traditionnel, il est **ESSENTIEL** que vous le gardiez propre et exempt de cendres pour maintenir une efficacité et un rendement optimaux. L'accumulation de cendres gêne la circulation d'air, réduit l'efficacité et peut produire un retour de fumée.
- England's Stove Works® n'est pas responsable des dommages, quels qu'ils soient, subis à cause d'un poêle mal entretenu et mal nettoyé. Ce poêle à granules est un appareil extrêmement efficace s'il reçoit l'entretien adéquat lui permettant de maintenir un rendement optimal.

Élimination des cendres – Les cendres doivent être déposées dans un conteneur en métal muni d'un couvercle étanche. Le contenant fermé rempli de cendres doit être placé sur un plancher incombustible ou sur le sol, loin de tous les matériaux combustibles, en attendant d'être éliminé définitivement. Si vous vous débarrassez des cendres en les enterrant ou en les dispersant, vous devez d'abord les conserver dans un contenant fermé jusqu'à ce que toutes les cendres soient complètement refroidies.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Retrait et élimination des cendres

- Appuyez sur le bouton « OFF » (arrêt) et laissez le poêle terminer son cycle d'arrêt et se refroidir complètement.
- En raison de la conception ouverte du foyer, la majeure partie de la cendre s'accumulera au fond du poêle. Ouvrez la porte principale du poêle et utilisez un vieux pinceau ou un couteau à mastiquer pour dégager les cendres autour du pot de combustion et les faire tomber dans le fond du poêle.
- À l'aide d'un tournevis à manche long ou d'un couteau à mastiquer, enlevez les dépôts qui restent dans le pot de combustion, en prenant soin de les retirer du pot et de ne pas les laisser s'infiltrer dans le support. L'accumulation excessive de cendres dans le support peut nuire au rendement du poêle (voir « Nettoyage du pot de combustion » page 26).
- Retirez les cendres du fond du poêle à l'aide d'une pelle ou d'un aspirateur à cendres (de type eau et poussière) tel que notre référence AC-SV. Respectez toutes les consignes d'utilisation de l'appareil.
- Si un aspirateur de type eau et poussière est utilisé pour le nettoyage des cendres, assurez-vous qu'il est équipé d'un filtre empêchant les fines particules de cendre d'être soufflées dans la pièce. De même, vérifiez toujours que le poêle est complètement froid et que TOUTES les cendres sont refroidies avant de passer l'aspirateur.
- Jetez les cendres dans un récipient métallique (comme décrit précédemment) et conservez-les sur une surface non combustible pour permettre aux braises de se refroidir avant de les jeter.
- Le poêle est maintenant prêt à fonctionner normalement.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Nettoyage du pot de combustion

Après le retrait des cendres du poêle, le nettoyage du pot de combustion est l'autre tâche quotidienne d'entretien qui assurera le fonctionnement optimal du poêle. Les granules contiennent des quantités variables d'impuretés et de matériaux fusibles qui s'accumuleront dans le pot de combustion au fil du temps. Certaines granules contiennent des quantités beaucoup plus élevées d'impuretés fusibles. Vous devez donc vous montrer encore plus vigilant afin de garder le pot de combustion propre. Permettre aux impuretés de s'accumuler dans le pot de combustion peut restreindre l'arrivée d'air aux flammes, ce qui donnera lieu à une combustion sale et inefficace.

Instructions

- Laissez toujours l'appareil terminer son cycle d'arrêt et se refroidir complètement avant d'effectuer toute tâche d'entretien du foyer.
- Ouvrez la porte principale du poêle et retirez le pot de combustion en le soulevant à la verticale et en le tirant hors du support. **AVERTISSEMENT** – Le pot de combustion peut rester CHAUD longtemps après que les flammes se sont éteintes; par conséquent, vous devriez porter des gants de protection lorsque vous le manipulez.
- Une fois que vous avez retiré le pot de combustion du poêle, utilisez un tournevis à manche long ou un couteau à mastiquer, comme mentionné précédemment, pour enlever tous les dépôts se trouvant dans le pot.
- Assurez-vous que tous les orifices d'entrée d'air sont dégagés et qu'ils ne sont pas bouchés par des matières fusibles; un fin tournevis à pointe ou un poinçon peut être utile pour éliminer les matières tenaces de ces orifices.
- Enlevez toutes les cendres se trouvant au fond et brossez le dessus du support pour faire tomber la cendre au fond du poêle. Il est important que vous gardiez le haut du support libre de cendres pour que le joint avec le pot de combustion soit parfaitement étanche.
- Réinsérez le pot de combustion dans le support en suivant à l'inverse la procédure expliquée ci-dessus.

ENTRETIEN BIMENSUEL

Remarques importantes

- Pour toute tâche d'entretien de ce produit, mettez l'appareil hors tension (« OFF ») et attendez qu'il soit complètement arrêté et refroidi **AVANT** de procéder à l'entretien.
- N'oubliez pas que les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que les flammes se sont éteintes et **MÊME** longtemps après l'arrêt complet de l'appareil. Soyez toujours très prudent lorsque vous manipulez des pièces du poêle qui peuvent être chaudes, même si vous pensez qu'elles ont refroidi.
- L'entretien bimensuel comprend les étapes de la présente section **AINSI QUE** les étapes de la section précédente « Entretien quotidien ».
- L'usage de certaines marques de granules peut augmenter l'accumulation de cendres derrière le couvercle de la sortie d'air et dans le tube de l'allumeur. Un entretien attentif au cours de la première année permet de comprendre l'emplacement des zones d'accumulation des cendres ainsi que les intervalles nécessaires entre les nettoyages.
- Bien que cette section n'en fasse pas spécifiquement mention, les joints et les loquets de la porte principale doivent toujours être inspectés pour garantir une bonne étanchéité. Comme indiqué précédemment, l'étanchéité à l'air de chaque joint sur toutes les ouvertures du poêle est essentielle au bon fonctionnement de l'appareil.
- Si un aspirateur de type eau et poussière est utilisé pour le nettoyage des cendres pendant l'entretien bimensuel, assurez-vous qu'il est équipé d'un filtre empêchant les fines particules de cendre d'être soufflées dans la pièce. De même, vérifiez toujours que le poêle est complètement froid et que **TOUTES** les cendres sont refroidies avant de passer l'aspirateur.
- Les raccords en T destinés au nettoyage et les creux des systèmes de ventilation sont des zones sujettes à l'accumulation de cendres volantes. Veillez à inspecter fréquemment ces zones pour détecter toute accumulation excessive de cendres.

ENTRETIEN BIMENSUEL

Retrait et nettoyage du couvercle de la sortie d'air

- Les cendres volantes s'accumulent derrière le couvercle de la sortie d'air et dans d'autres zones non visibles.
- Le couvercle de la sortie d'air sur le foyer est constitué d'une seule pièce maintenue en place par deux (2) vis 5/16 po.
- Pour retirer le couvercle de la sortie d'air, ôtez les deux (2) vis 5/16 po et soulevez l'ensemble du couvercle pour le détacher du poêle.
 - Rappel : soyez **toujours** très prudent lorsque vous manipulez des pièces du poêle qui peuvent être chaudes, même si vous pensez qu'elles ont refroidi.
- Une fois le couvercle de la sortie d'air retiré, la zone d'accumulation des cendres volantes sur la tablette du foyer sera aisément repérable.
- L'utilisation d'un aspirateur de type eau et poussière (ou à cendres) tel que notre modèle AC-SV est fortement recommandée.

Nettoyage de la chambre d'évacuation

La chambre d'évacuation du poêle (visible une fois le couvercle retiré) a été intentionnellement conçue pour accumuler les cendres. Accumuler les cendres dans cette chambre prévient leur accumulation dans le ventilateur de combustion et le système de ventilation.

Instructions

- AVANT de passer l'aspirateur dans la chambre, vérifiez le type de cendres, ainsi que la quantité accumulée. Les cendres accumulées dans la chambre d'évacuation doivent être légères, moelleuses, grises ou blanches, et l'accumulation ne devrait pas atteindre la moitié supérieure de l'orifice de nettoyage.
 - Des cendres de couleur brun foncé ou noire indiquent généralement une combustion incomplète des granules.
 - Ne laissez **PAS** les cendres s'accumuler en hauteur dans cette zone, car elles peuvent « étouffer » le ventilateur de combustion et nuire au rendement du poêle.

- À l'aide d'un aspirateur de type eau et poussière, enlevez les cendres volantes de la chambre d'évacuation comme indiqué précédemment dans ce guide. Pour faciliter cette tâche, vous pouvez fixer un petit embout à l'extrémité du tuyau de l'aspirateur pour atteindre les cendres difficiles d'accès.
- Après avoir retiré toutes les cendres volantes derrière le couvercle et dans la zone de la chambre d'évacuation, remplacez le couvercle sur le poêle et fixez-le à l'aide des deux (2) vis 5/16 po retirées auparavant.
- Serrez les vis de façon à obtenir une étanchéité suffisante, mais sans excès pour éviter de les endommager.

Attention

Cet appareil est conçu pour fonctionner uniquement lorsque la porte principale est fermée. L'utilisation du poêle avec la porte ouverte provoquerait un refoulement de fumée et une combustion lente et inefficace.

De plus, l'utilisation de combustibles autres que les granules de bois peut être dangereuse et produire un excès de monoxyde de carbone. Le monoxyde de carbone est un gaz mortel qui est inodore et incolore.

Utilisez SEULEMENT des granules de bois dans le poêle.

Détecteur de monoxyde de carbone

England's Stove Works, Inc. recommande fortement l'utilisation d'un détecteur de monoxyde de carbone à proximité du poêle et à tous les étages de la maison. Une certaine quantité de monoxyde de carbone est créée dans le poêle comme sous-produit de combustion. Tous les raccords du tuyau d'évacuation doivent être scellés avec de la silicone résistant aux variations de température afin d'obtenir un joint étanche. Toute fuite dans un espace clos causée par une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du poêle peut provoquer des étourdissements, des nausées et, dans les cas extrêmes, la mort. La concentration de monoxyde de carbone pendant l'essai était de 0,017 g/min.

ENTRETIEN MENSUEL

Remarques importantes

- Pour toute tâche d'entretien de ce produit, mettez l'appareil hors tension (« OFF ») et attendez qu'il soit complètement arrêté et refroidi **AVANT** de procéder à l'entretien.
- N'oubliez pas que les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que les flammes se sont éteintes et **MÊME** longtemps après l'arrêt complet de l'appareil. Soyez toujours très prudent lorsque vous manipulez des pièces du poêle qui peuvent être chaudes, même si vous pensez qu'elles ont refroidi.
- L'entretien mensuel comprend les étapes de la présente section **AINSI QUE** les étapes des sections « Entretien quotidien » et « Entretien bimensuel ».
- Les nettoyages mensuels peuvent s'effectuer par plus grands intervalles, selon la durée d'utilisation quotidienne du poêle. Un poêle qui chauffe en permanence a plus fréquemment besoin des nettoyages prévus sur une base mensuelle qu'un poêle utilisé périodiquement comme chauffage d'appoint.
- La règle à suivre est la suivante : l'entretien mensuel doit effectivement être réalisé une fois par mois **OU** chaque fois qu'une tonne de granules a été brûlée (si moins d'un mois s'est écoulé depuis le dernier entretien).
- Si trop de cendre s'accumule dans la chambre d'évacuation ou dans le système de ventilation pendant le mois, on doit réduire les intervalles entre les nettoyages afin d'éviter que l'accumulation de cendre nuise au rendement du poêle.

ENTRETIEN MENSUEL

Nettoyage du tuyau de ventilation

- Les pièces inférieures et de raccordement du système de ventilation (comme les té et les coudes) constituent des zones où les cendres volantes peuvent s'accumuler. **VÉRIFIEZ** soigneusement l'accumulation dans ces zones afin de vous assurer que le système de ventilation peut fonctionner en toute sécurité.
- Selon le type de système de ventilation de votre poêle, il peut être possible d'ôter le couvercle en té des orifices de nettoyage et de simplement enlever les cendres volantes accumulées à l'aide d'une brosse pour tuyau. Vous trouverez des brosses spécifiquement conçues pour le nettoyage des tuyaux de poêles à granules chez le détaillant qui vous a vendu votre poêle, ainsi que chez la plupart des revendeurs de produits pour âtres.
- Les parties horizontales des tuyaux, telles que le tuyau de raccord de l'évacuation au tuyau vertical, accumulent les cendres volantes et doivent être inspectées minutieusement et nettoyées à l'aide d'une brosse.
- Vérifiez que les embouts ne sont pas bouchés ou obstrués par les cendres volantes accumulées.
- Après avoir soigneusement nettoyé le système de ventilation, refermez tous les joints démontés avec de la silicone résistant aux températures élevées (pièce n° AC-RTV3), si cela s'applique à votre système de ventilation.
- Inspectez les joints qui n'ont pas été démontés pour vous assurer qu'ils sont étanches aux fumées.
- Après une utilisation prolongée du poêle, vous trouverez généralement les zones de fuite du système de ventilation en cherchant les dépôts de cendres volantes à l'extérieur du tuyau. Surveillez soigneusement les fuites du système de ventilation et scellez les tuyaux en conséquence.
- Bien que la plupart des systèmes de ventilation des poêles à granules soient conçus pour durer toute une vie, les cendres volantes produites par les granules peuvent les corroder dans certains cas. Lors du nettoyage de votre système de ventilation, examinez attentivement les tuyaux pour détecter tout signe de détérioration, et remplacez les pièces excessivement usées. Il est peu probable que vous ayez à vous préoccuper de cet aspect, mais il est important de maintenir votre système de ventilation en bon état pour garantir le fonctionnement sécuritaire de votre poêle.

ENTRETIEN ANNUEL

Remarques importantes

- Pour toute tâche d'entretien de ce produit, mettez l'appareil hors tension (« OFF ») et attendez qu'il soit complètement arrêté et refroidi **AVANT** de procéder à l'entretien.
- N'oubliez pas que les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que les flammes se sont éteintes et **MÊME** longtemps après l'arrêt complet de l'appareil. Soyez toujours très prudent lorsque vous manipulez des pièces du poêle qui peuvent être chaudes, même si vous pensez qu'elles ont refroidi.
- L'entretien annuel (ou de fin de saison) comprend les étapes de la présente section, **AINSI QUE** les étapes des sections « Entretien quotidien », « Entretien bimensuel » et « Entretien mensuel ».
- Vous devez effectuer l'entretien annuel à la fin de la saison de chauffage. Laisser les cendres et les autres matières accumulées dans le poêle pendant les mois où on ne l'utilise pas peut causer une dégradation prématurée du métal du poêle et du système de ventilation. Portez particulièrement attention aux détails et nettoyez minutieusement le poêle à la fin de la saison de chauffage. Cela vous permettra d'utiliser votre poêle et son système de ventilation longtemps.

Suie et cendres volantes : formation et retrait

Les produits de combustion contiennent des petites particules de cendres volantes. Ces cendres volantes s'accumulent dans le système d'évacuation par ventilation et restreignent le flux des gaz de combustion. La combustion incomplète, comme celle qui survient lors du démarrage et de l'arrêt du poêle ou en cas de mauvais fonctionnement du poêle, produira de la suie qui s'accumulera dans le système d'évacuation par ventilation. Inspectez le système d'évacuation par ventilation au moins une fois par année pour savoir s'il a besoin d'être nettoyé.

Attention – risque de choc électrique

Appuyez sur le bouton « OFF » (arrêt) et laissez l'appareil se refroidir complètement **AVANT** de le débrancher et de procéder à son entretien ou au remplacement d'une pièce.

Risque de choc électrique si l'appareil n'est pas débranché avant son entretien.

ENTRETIEN ANNUEL

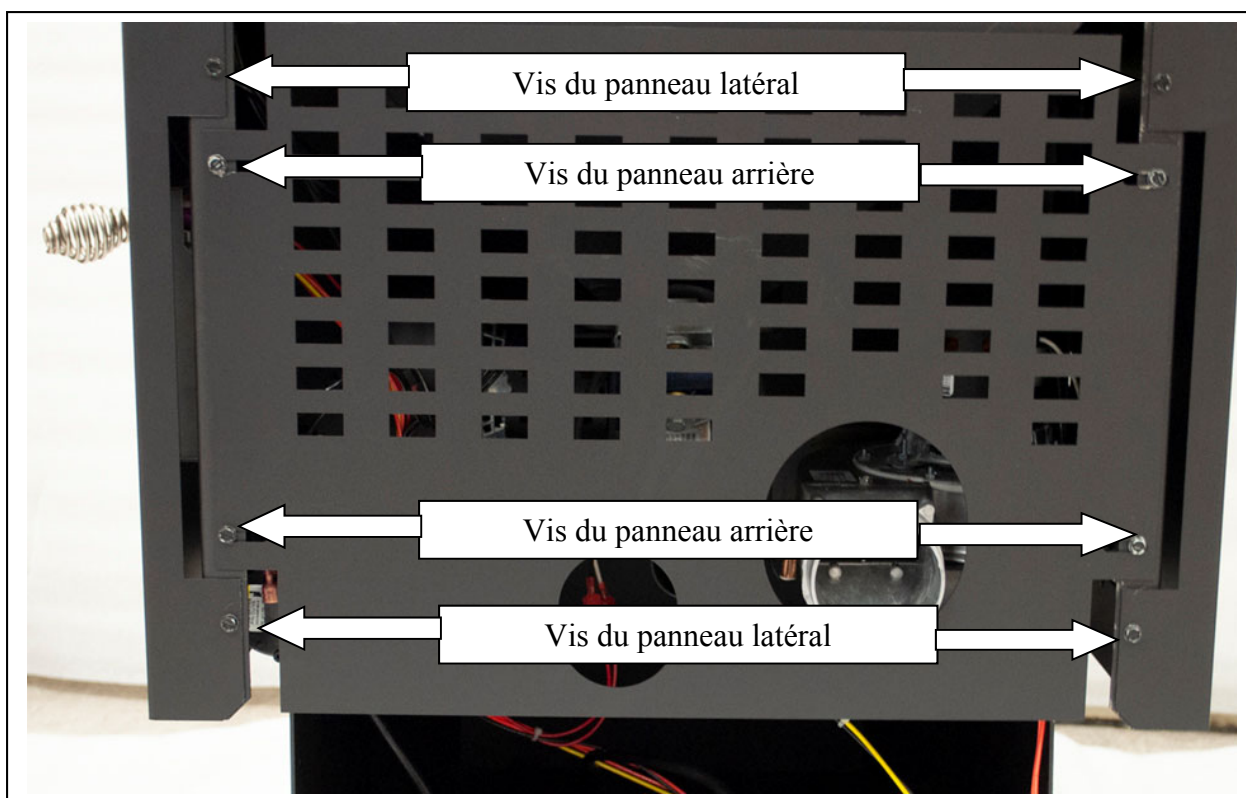
Nettoyage du ventilateur d'évacuation

Même si le ventilateur d'évacuation et son boîtier ont été conçus de façon à réduire l'accumulation de cendres, une certaine quantité de cendres s'y accumulera pendant toute la saison de chauffage. La quantité et le type de cendres dépendent du type de granules et du système de ventilation, mais, en général, il y a peu d'accumulation. Si vous trouvez une grande quantité de cendres volantes dans le ventilateur d'évacuation lors de son nettoyage, vous devez en effectuer l'entretien tous les mois ou deux fois par mois pour éviter une accumulation excessive.

Instructions

- **Avant de procéder à l'entretien du ventilateur d'évacuation, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi.**
- Pour retirer le panneau de gauche et accéder au ventilateur d'évacuation :
 - Retirez les deux vis 5/16 po qui retiennent le panneau latéral à l'arrière de l'appareil, du côté le plus proche du ventilateur d'évacuation (à gauche si vous êtes placé face au poêle).
 - Tirez le panneau latéral vers l'arrière en le soutenant avec précaution et éloignez-le du poêle. Le panneau latéral doit se déloger des supports à rainure.
 - Une fois le panneau latéral enlevé, le ventilateur d'évacuation est clairement visible.
- Dégagez légèrement le système de ventilation du ventilateur d'évacuation de façon à pouvoir retirer celui-ci du poêle.
- Débranchez les deux fils qui relient le faisceau de câblage du poêle au ventilateur d'évacuation à l'aide des embouts à raccord rapide.
- Desserrez et retirez la vis de 5/16 po, située en haut de la bouche d'évacuation du ventilateur, qui maintient le détecteur thermique sur ce dernier.
- Dévissez les cinq (5) vis autotaraudeuses de 5/16 po qui fixent le ventilateur d'évacuation au tube d'évacuation. L'accès aux vis inférieures est plus aisé à travers les découpes circulaires dans le corps du poêle. Il se peut qu'une rallonge de 30 cm (12 po) soit nécessaire pour atteindre toutes les vis.

- Soulevez le ventilateur d'évacuation et retirez-le du poêle. Le joint qui scelle le ventilateur d'évacuation au tuyau d'évacuation est fragile, alors soyez très prudent lorsque vous retirez le ventilateur. Cependant, même en étant prudent, il est facile de déchirer ce joint fragile et, comme l'étanchéité est essentielle à cet endroit, il est préférable de remplacer le joint (pièce n° PU-CBMG) chaque fois que vous enlevez le ventilateur d'évacuation.
- Après avoir enlevé le ventilateur d'évacuation, nettoyez toute accumulation de cendres dans le tuyau d'évacuation à l'aide d'un aspirateur de type eau et poussière (ou à cendres).
- Utilisez un pinceau doux pour retirer soigneusement toute accumulation de cendres à l'intérieur du ventilateur d'évacuation et sur sa pale.
- Inspectez le moteur du ventilateur d'évacuation pour trouver toute accumulation de poussière et enlevez-la soigneusement, en vous assurant que tous les trous de refroidissement du moteur sont dégagés et libres de dépôts de poussière.
- Réinstallez le ventilateur et le panneau latéral en suivant à l'inverse les étapes décrites précédemment. N'oubliez pas de vérifier l'état du joint d'étanchéité du ventilateur d'évacuation ET de reconnecter le détecteur thermique au sommet de la bouche d'évacuation du ventilateur avant de remonter le panneau latéral.



ENTRETIEN ANNUEL

Nettoyage du ventilateur de convection

Comme toujours, assurez-vous que le poêle est refroidi et **débranché** avant d'effectuer l'entretien d'un de ses composants, quel qu'il soit. Comme le ventilateur de convection ne traite pas les sous-produits de combustion, il ne nécessite pas un nettoyage aussi minutieux que le ventilateur d'évacuation. Cependant, la poussière de la maison et d'autres débris présents dans l'air peuvent s'accumuler sur les pales du ventilateur de convection. Le ventilateur de convection est situé sur le côté du poêle, à l'opposé du ventilateur de combustion. Une fois le panneau latéral du poêle retiré, le ventilateur de convection doit être inspecté visuellement pour détecter toute accumulation de poussière. En général, la poussière qui s'est accumulée sur les pales du ventilateur peut être enlevée facilement à l'aide d'un aspirateur ou d'un pinceau doux.

Nettoyage des fines dans la trémie et la vis à granules

Selon le type et la qualité de granules brûlées dans le poêle, des fines et de la poussière peuvent s'accumuler dans la trémie. La plupart des fines s'accumuleront dans la partie inférieure de la vis à granules, vers l'arrière du poêle. Éteignez le poêle et **débranchez-le**. Après avoir vidé la trémie, nettoyez les fines se trouvant dans le tube de la vis à granules à l'aide d'un aspirateur eau et poussière. Si vous ne pouvez pas enlever les fines de la partie supérieure de la trémie :

- Retirez les panneaux :
 - Retirez les deux panneaux latéraux en suivant la procédure décrite dans la section « Nettoyage du ventilateur d'évacuation » à la page 33 de ce guide.
 - Ensuite, ôtez le panneau arrière en retirant les quatre vis de 5/16 po qui le retiennent et en le délogant du poêle avec précaution. Consultez l'image page 34.
- Repérez le moteur de la vis à granules dans la partie centrale arrière du poêle, puis repérez les deux vis de calage de chaque côté du collet de montage en fonte.
- À l'aide d'une clé hexagonale de 3/16 po, desserrez les vis de calage de chaque côté du collet de montage de la vis à granules;
- en tenant l'aspirateur eau et poussière d'une main, laissez l'ensemble vis à granules glisser légèrement de son tube, de façon à pouvoir aspirer toutes les fines se trouvant dans cette zone;
- réinstallez l'ensemble vis à granules et serrez les deux vis de calage; remontez le panneau arrière et les deux panneaux latéraux en veillant à serrer les huit (8) vis à l'arrière du poêle.

Reportez-vous à la page 39 pour obtenir une illustration et plus d'informations sur le moteur de la vis à granules.

ENTRETIEN ANNUEL

Vérification des joints

Il est essentiel que les portes et que le couvercle de la trémie soit hermétiquement scellés pour assurer le bon fonctionnement du poêle. Une fuite d'air dans ces zones peut causer non seulement un brûlage sale et inefficace, mais aussi représenter un risque pour la sécurité. Pour cette raison, vous devez toujours conserver en bon état les joints d'étanchéité et les remplacer annuellement ou plus tôt, si nécessaire. Vous pouvez vérifier l'étanchéité des joints à l'aide de la méthode du « billet de banque » :

- * Glissez un billet de banque entre le joint et le corps du poêle (à l'endroit où le joint touche au poêle).
- * Serrez le mécanisme de verrouillage vers le bas et essayez de retirer le billet de banque. Si le billet de banque entre et sort facilement, vous devez remplacer le joint d'étanchéité. Répétez ce test sur tout le périmètre du joint d'étanchéité, car il peut être en bon état d'un côté, mais en mauvais état de l'autre.
- * Effectuez ce test tout autour du périmètre de la porte et du couvercle de la trémie. Si le test est un échec pour l'une des zones, le joint d'étanchéité en entier doit être remplacé. Le numéro de pièce du joint d'étanchéité à remplacer se trouve dans la section « Illustration détaillée des pièces » au dos de ce guide.
- * Les joints d'étanchéité doivent être remplacés uniquement par des joints d'étanchéité équivalents en fibres de verre, spécialement conçus pour cet appareil par England's Stove Works®. Les instructions de dépose et de remplacement des joints sont fournies avec le kit de joints commandé. Elles figurent également dans les vidéos d'instructions produites pour ce poêle (voir le DVD fourni avec l'appareil ou rendez-vous sur [youtube.com/heatredefined](https://www.youtube.com/heatredefined)).

Guide de dépannage

AVERTISSEMENT : Pour éviter les **CHOCs ÉLECTRIQUES**, *débranchez* toujours l'appareil de l'alimentation **AVANT** de commencer une réparation. Si vous ne trouvez pas de solution à votre problème dans le présent guide, communiquez avec votre revendeur ou avec le service de soutien technique au 1 800 245-6489.

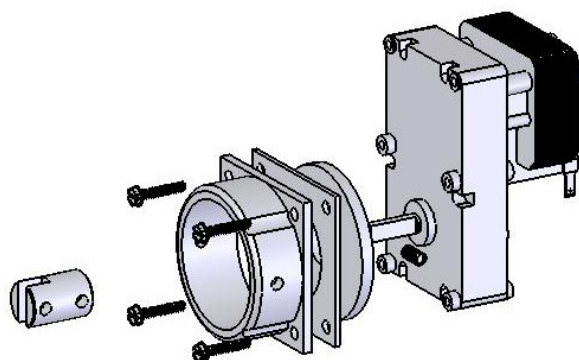
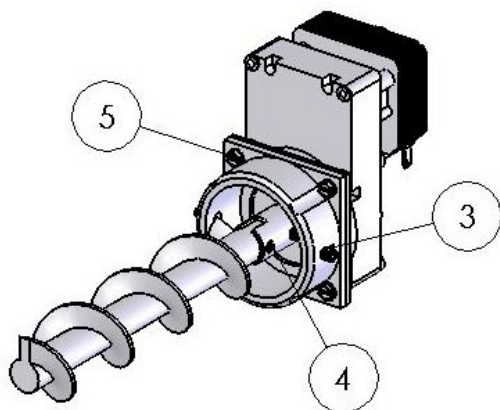
<u>Problème</u>	<u>Cause</u>	<u>Solution</u>
La vis à granules ne tourne pas.	1. Le moteur de la vis à granules est en mauvais état. 2. Un corps étranger bloque la vis à granules. 3. Détecteur de l'aspirateur.	1. Remplacez le moteur de la vis à granules. 2. Enlevez les granules et les autres sources d'obstruction. 3. Vérifiez le ventilateur d'évacuation.
Odeur de fumée ou poussière dans la maison.	1. Connexion incorrecte de l'évacuation.	1. Vérifiez les connexions de l'évacuation pour trouver les fuites, particulièrement la connexion du ventilateur d'évacuation. Colmatez les fuites avec de la silicone, du ruban d'aluminium ou un collier de serrage.
Le ventilateur d'air ambiant ne fonctionne pas.	1. Détecteur thermique lâche. 2. La vitesse du ventilateur est trop élevée par rapport à la plage de chaleur, ce qui refroidit le poêle et entraîne l'arrêt du ventilateur. 3. Un fil est mal raccordé.	1. Resserrez le raccord sur le détecteur. 2. Réduisez la vitesse du ventilateur. 3. Vérifiez les branchements sur le panneau de commande.
Le ventilateur d'évacuation ne fonctionne pas.	1. Un fil est mal raccordé. 2. Le ventilateur fonctionne mal. 3. Le détecteur de l'aspirateur fonctionne mal.	1. Vérifiez les branchements sur le panneau de commande. 2. Remplacez le ventilateur. 3. Remplacez le détecteur de l'aspirateur.
Flammes peu intenses	1. Le ventilateur d'évacuation fonctionne mal. 2. Granules excessivement humides. 3. Accumulation excessive de cendres. 4. Granules de qualité inférieure.	1. Inspectez et remplacez le ventilateur. 2. Gardez les granules au sec. 3. Nettoyez complètement l'appareil. 4. N'utilisez que des granules de première qualité approuvées par le PFI (Pellet Fuel Institute).
Un fusible a sauté.	1. Surtension. 2. Fil dénudé. 3. Court-circuit dans un composant électrique.	1. Remplacez le fusible; utilisez un parasurtenseur. 2. Vérifiez s'il y a des fils dénudés ou des câbles dont la gaine protectrice est abîmée. 3. Vérifiez si des éléments bloquent les moteurs et les ventilateurs ou s'il y a des courts-circuits.

Consommation élevée de granules	1. Les granules sont de qualité inférieure ou leur taille n'est pas uniforme.	1. Utilisez des granules de première qualité, ou essayez une autre marque de granules.
Grincements	1. Un élément obstrue le tube de la vis à granules. 2. Ventilateur bruyant.	1. Vérifiez s'il y a des éléments qui obstruent le tube de la vis à granules. 2. Retirez, nettoyez et huilez le ventilateur.
Cognements ou cliquetis	1. Matières dans le ventilateur. 2. La vis de calage du ventilateur d'évacuation est lâche.	1. Vérifiez que les deux ventilateurs sont libres d'obstructions. 2. Vérifiez si la vis de calage est bien serrée.
Code « E-1 » au panneau de commande	1. Puce de dérivation à dépression manquante.	1. Communiquez avec le service de soutien technique.
L'appareil s'arrête après 15 à 20 minutes de fonctionnement, et le panneau de commande affiche le code « E-2 ».	1. Détecteur thermique lâche. 2. Réglages du panneau de commande. 3. Les granules ne prennent pas feu.	1. Vérifiez les deux côtés du raccord du détecteur thermique (sur le ventilateur d'évacuation et le panneau de commande). 2. Démarrez le poêle au minimum à la plage de chaleur 5 pour vous assurer qu'un bon feu s'allume. 3. Vérifiez s'il y a des accumulations dans l'allumeur ou si ce dernier est en panne.
Code « E-3 » au panneau de commande	1. Défaillance du ventilateur de convection (air de la pièce). 2. Flux partiellement bloqué. 3. Utilisation d'un combustible autre que des granules de bois de première qualité.	1. Vérifiez si le ventilateur de convection fonctionne correctement, et remplacez-le au besoin. 2. Vérifiez si des éléments obstruent le flux. 3. Utilisez SEULEMENT des granules de bois de première qualité dans ce poêle.
Code « E-4 » au panneau de commande (perte de flamme)	1. La trémie est vide. 2. Le couvercle de la trémie a été laissé ouvert trop longtemps pendant le ravitaillement. 3. Défaillance d'un composant. 4. La vitesse du ventilateur est trop élevée, et le foyer se refroidit trop rapidement.	1. Remplissez la trémie de granules, puis rallumez le poêle. 2. Lors du ravitaillement, gardez le couvercle de la trémie ouvert le moins longtemps possible. L'interrupteur de sécurité arrête la vis à granules lorsque le couvercle de la trémie est ouvert. 3. Le code « E-4 » peut s'afficher lors d'une défaillance du moteur de la vis à granules ou du moteur à combustion. 4. Réglez la vitesse du ventilateur et la plage de chaleur à la même valeur pour faire fonctionner le poêle.
Remarques : 1. Chaque fois que vous devez vérifier ou remplacer le détecteur de l'aspirateur, vérifiez également si le boyau de l'aspirateur est lâche ou fissuré. De plus, assurez-vous que le port de mesure de l'aspirateur dans le foyer est toujours propre (nettoyez-le à l'aide d'un goupillon ou d'une brosse; N'UTILISEZ PAS un aspirateur). 2. Pour redémarrer et effacer un code d'erreur affiché sur le panneau de commande, appuyez sur le bouton « ON » (marche). L'appareil devrait se réinitialiser et redémarrer. 3. Si vous n'êtes pas sûr de la signification d'un code d'erreur ou si vous avez des questions, NOUS VOUS PRIONS de communiquer avec le service de soutien technique au 1 800 245-6489.		

REEMPLACEMENT DES PIÈCES

Moteur de la vis à granules

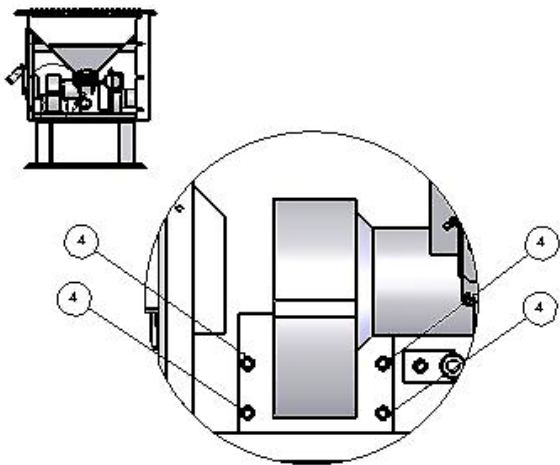
1. Avant de procéder au remplacement d'une pièce, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi. Assurez-vous également que la trémie est vide avant de tenter d'enlever ou de remplacer l'ensemble moteur de la vis à granules.
2. Retirez les panneaux latéraux et le panneau arrière comme indiqué précédemment à la page 35 de ce guide et dans la section « Nettoyage du ventilateur d'évacuation ». Avant de desserrer des boulons, détachez le faisceau de câbles du moteur.
3. Repérez l'ensemble du moteur de la vis à granules à l'arrière du poêle et commencez par desserrer les deux vis de calage hexagonales de chaque côté du raccord en fonte du moteur.
4. Faites glisser l'ensemble vis à granules hors du tube jusqu'à ce que la vis de calage hexagonale, qui retient la vis à granules sur son raccord en acier, soit accessible. Desserrez cette vis de calage jusqu'à ce que la vis à granules se dégage de l'ensemble vis à granules.
5. Retirez ensuite les quatre vis qui maintiennent en place le raccord en fonte du moteur de la vis à granules, à l'aide d'une clé de 5/16 po. Faites glisser le raccord en fonte du moteur de la vis à granules et la plaque d'espacement en acier hors du moteur de la vis.
6. Dévissez la vis de calage hexagonale qui fixe le raccord en acier à l'arbre de sortie du moteur de la vis à granules, puis retirez ce raccord, ainsi que l'amortisseur de vibration en caoutchouc.
7. Réinstallez les pièces dans l'ordre inverse sur le nouveau moteur de vis à granules, en faisant attention de ne pas trop serrer les boulons qui maintiennent en place le raccord en fonte au moteur.



REEMPLACEMENT DES PIÈCES

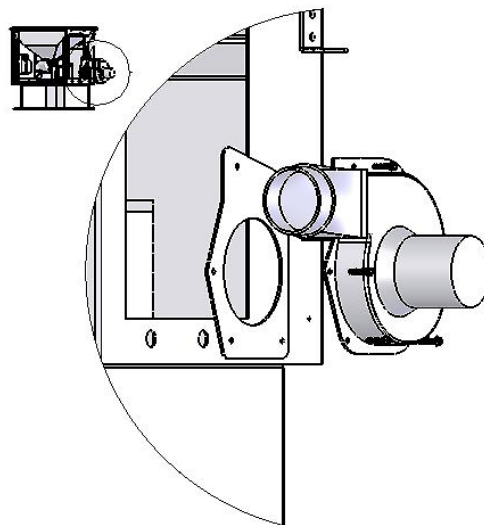
Ventilateur de convection

1. Avant de procéder au remplacement d'une pièce, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirez le panneau latéral droit comme indiqué précédemment à la page 33 de ce guide et dans la section « Nettoyage du ventilateur d'évacuation ».
3. Déconnectez le ventilateur de convection du faisceau de câblage avant de desserrer les quatre vis qui le fixent sur le carénage de convection du poêle.
4. Après avoir desserré et retiré les quatre vis qui rattachent le ventilateur sur le poêle, retirez le ventilateur du poêle.
5. L'installation du nouveau ventilateur s'effectue en sens inverse du démontage; n'oubliez pas de rebrancher le nouveau ventilateur au faisceau de câblage avant de remettre en place le panneau latéral.



Ventilateur de combustion

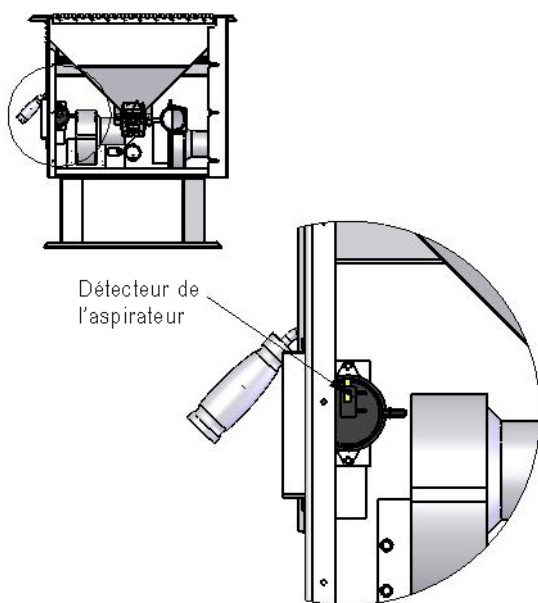
1. Avant de procéder au remplacement d'une pièce, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirez le panneau de gauche comme indiqué précédemment à la page 33.
3. Déconnectez le système de ventilation du ventilateur d'évacuation, puis débranchez le ventilateur de combustion du faisceau de câblage du poêle. À l'aide d'une clé de 5/16 po, desserrez et retirez la vis du détecteur thermique sur le sommet de la bouche d'évacuation du ventilateur.
4. Desserrez et retirez les cinq vis qui fixent le ventilateur d'évacuation au tube d'évacuation. Une fois que vous avez retiré les vis, soulevez le ventilateur et retirez-le du poêle.
5. Réinstallez les pièces exactement dans l'ordre inverse; assurez-vous cependant que vous avez vérifié l'état du joint du ventilateur d'évacuation, et remplacez-le au besoin.



REEMPLACEMENT DES PIÈCES

Interrupteur de l'aspirateur

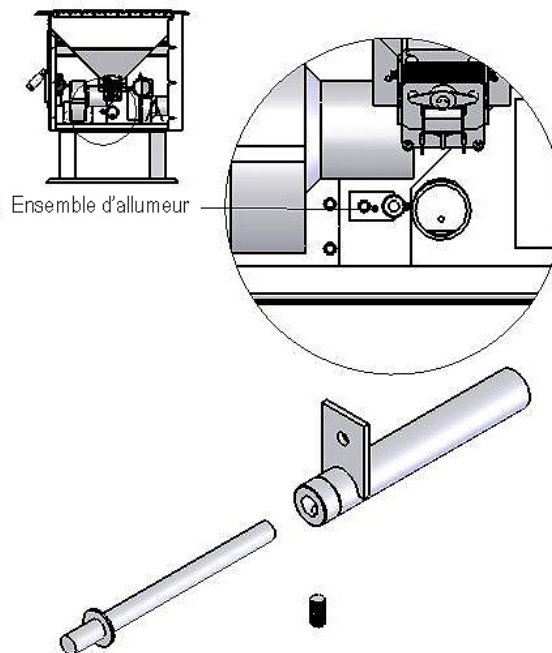
1. Avant de procéder au remplacement d'une pièce, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirez le panneau de droite et le panneau arrière comme indiqué précédemment.
3. Repérez le détecteur de l'aspirateur comme le montre le schéma ci-dessous.
4. Débranchez le faisceau de câbles du poêle et le tuyau de l'aspirateur du détecteur de l'aspirateur, en notant l'emplacement des branchements.



5. À l'aide d'une clé de 5/6 po, retirez les deux vis qui fixent le détecteur de l'aspirateur sur son support.
6. Réinstallez les pièces dans l'ordre inverse; vérifiez soigneusement que les fils et le tuyau de l'aspirateur sont raccordés de la même façon que précédemment (et conformément au schéma de câblage fourni dans ce guide).

Allumeur

1. Avant de procéder au remplacement d'une pièce, assurez-vous que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirez le panneau de droite et le panneau arrière comme indiqué précédemment.
3. Repérez l'allumeur, comme le montre le schéma ci-dessous.
4. Débranchez le câblage de l'allumeur du panneau de commande et, à l'aide d'une clé de 5/16 po, retirez les vis de retenue de l'allumeur.



5. Desserrez la vis de calage à l'aide d'une clé hexagonale, puis retirez la vieille cartouche de l'allumeur.
6. Installez le nouvel allumeur dans le tube de l'allumeur, resserrez la vis de calage et réinstallez l'ensemble dans le poêle. Assurez-vous d'avoir rebranché les câbles du nouvel allumeur dans le panneau de commande avant de procéder au réassemblage.

REEMPLACEMENT DES PIÈCES

L'ENTRETIEN INADÉQUAT DES JOINTS, Y COMPRIS LE DÉFAUT DE REMPLACEMENT DES JOINTS, PEUT SE TRADUIRE PAR DES FUITES D'AIR CAUSANT DES RETOURS DE FUMÉE.

Joint d'étanchéité

1. Porte

- Cet appareil est livré avec un joint d'étanchéité de 12,7 mm autour de la porte, qui doit être remplacé annuellement. Pour remplacer le joint d'étanchéité de la porte (n° de pièce AC-DGKEP), retirez d'abord le vieux joint en entier. Avant d'ajouter le nouvel adhésif, vous devrez peut-être gratter la vieille colle du montant de porte. Après avoir ajouté de la colle et installé le joint, fermez et verrouillez la porte, et laissez-la ainsi pendant vingt-quatre heures pour que la colle durcisse.

2. Fenêtre

- Si vous remplacez le joint de la fenêtre (pièce n° PU-GGK), un des côtés du nouveau joint sera déjà enduit de colle. Retirez le papier du côté adhésif et placez le joint autour du bord extérieur de la vitre, centré sur le rebord. Repliez les bords du joint sur la vitre en formant un « U ».

3. Ventilateur de combustion

- Inspectez le joint du ventilateur de combustion (pièce n° PU-CBMG) chaque fois que vous retirez ou nettoyez le ventilateur de combustion et remplacez-le au besoin.

4. De plus le joint du couvercle de la trémie doit être inspecté et remplacé tous les ans ou plus fréquemment si nécessaire (voir « Vérification des joints » dans la section « Entretien annuel »).

Fini

Cet nouvel appareil a été peint avec de la peinture qui résiste aux températures élevées et devrait conserver son aspect d'origine pendant des années. Si l'appareil est mouillé et que des taches de rouille apparaissent, vous pouvez les poncer avec de la laine d'acier fine et repeindre l'appareil. Il est important de n'utiliser que de la peinture en aérosol haute température (pièce # AC-MBSP), car les autres types de peinture pourraient ne pas adhérer à la surface ou ne pas supporter les températures élevées. De même, certaines marques de peinture n'adhèrent pas à certaines autres marques de peinture; par conséquent, nous vous recommandons fortement d'utiliser notre peinture en aérosol résistant aux températures élevées exclusive.

Vitre

Cet appareil est doté d'un ensemble de vitrocéramique en trois parties (n° de pièce AC-G40 [vitre centrale] et n° de pièce AC-G41 [vitres latérales] dans la porte vitrée. Un joint de fenêtre autoadhésif est fourni avec les fenêtres de rechange achetées directement à England's Stove Works. Les rayures de surface sont acceptables, mais si n'importe quelle partie de cette vitre se fissure, arrêtez l'appareil et remplacez la fenêtre par une vitre en vitrocéramique achetée directement à England's Stove Works. Ne remplacez jamais la vitre en vitrocéramique par une vitre en verre trempé ou tout autre type de verre.

REEMPLACEMENT DES PIÈCES

Panneau de commande

Le panneau de commande (pièce n° PU-CBEP) est un panneau d'affichage numérique. Ce panneau comprend plusieurs réglages qui aident à faire fonctionner l'appareil. Avant de retirer le panneau de commande, enlevez le panneau latéral droit à l'aide d'un tournevis à douille ou d'une clé de 5/16 po. Pour retirer le panneau de commande de l'appareil, desserrez les deux vis externes et poussez le panneau vers l'intérieur du poêle. Le panneau de commande utilise un fusible à action rapide de 6 A.

REMARQUE : Les trois boutons de commande inférieurs sont préréglés en usine et ne doivent pas être réglés par les utilisateurs. Consultez la section « Utilisation quotidienne » à la page 17 du présent guide pour plus d'instructions sur les réglages du panneau de commande.

Plages de chaleur recommandées :

Combustion faible :	Réglage de plage de chaleur : 1	Réglage du ventilateur d'air ambiant : 1
Moyennement faible :	Réglage de plage de chaleur : 2 – 3	Réglage du ventilateur d'air ambiant : *
Moyennement élevée :	Réglage de plage de chaleur : 4 – 8	Réglage du ventilateur d'air ambiant : *
Combustion maximale :	Réglage de plage de chaleur : 9	Réglage du ventilateur d'air ambiant : 9

* REMARQUE : La vitesse du ventilateur s'ajustera automatiquement en fonction de la plage de chaleur que vous sélectionnez.

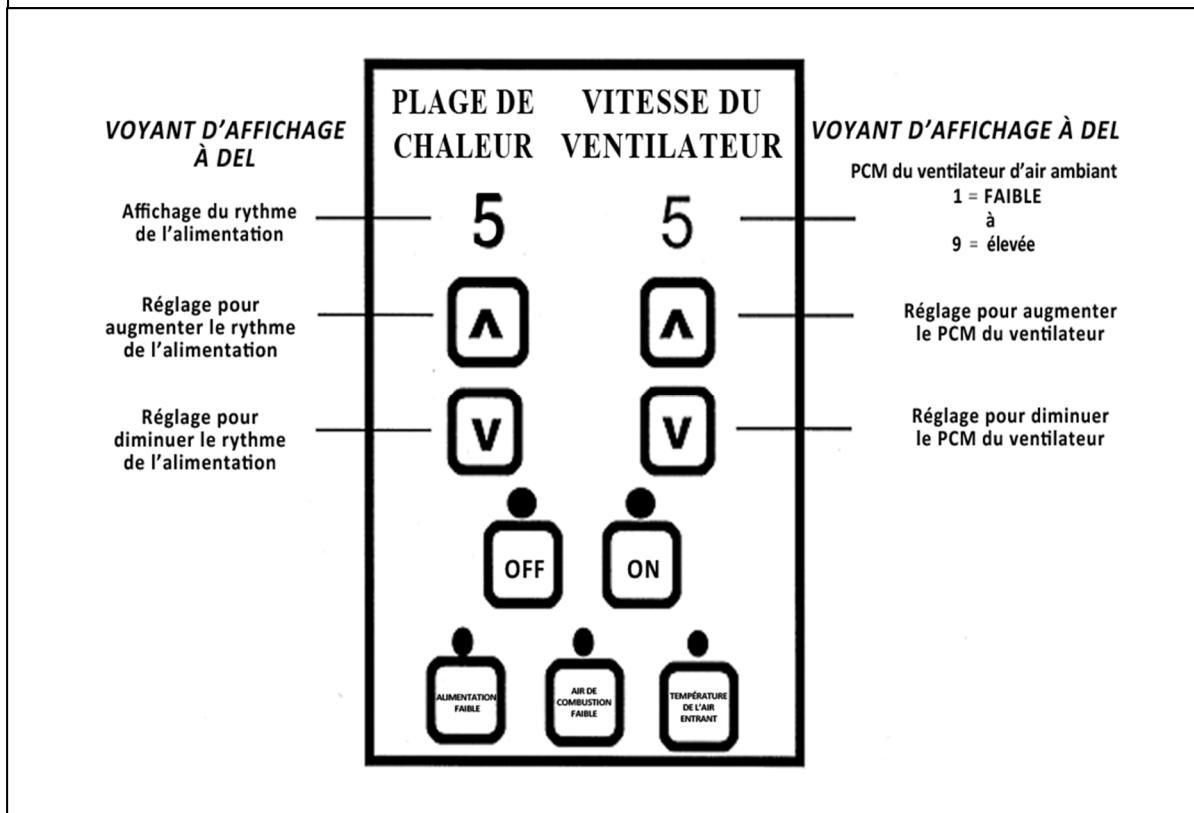
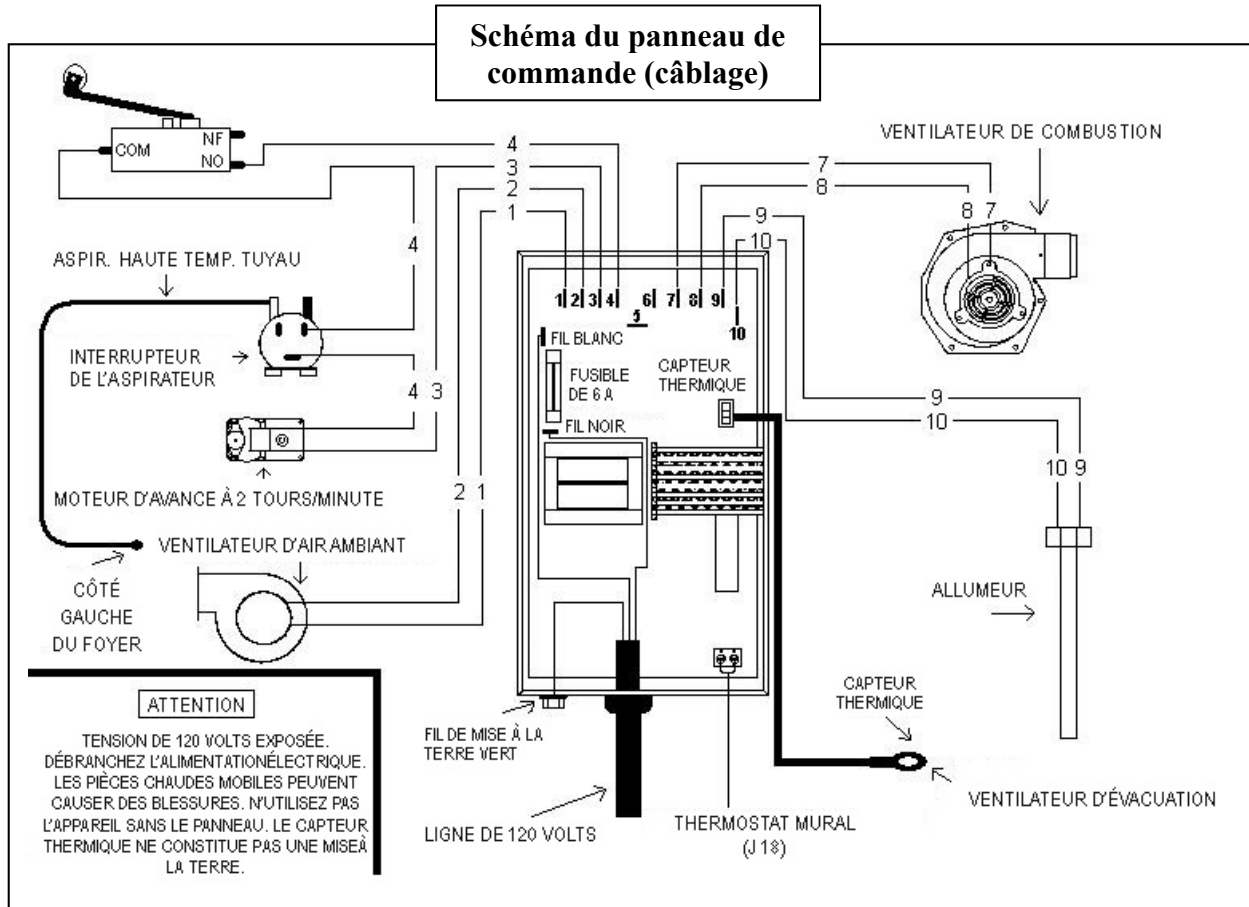


SCHÉMA DE CÂBLAGE



Attention – risque de choc électrique

- Appuyez sur le bouton « OFF » (arrêt) et laissez l'appareil se refroidir complètement AVANT de le débrancher et de procéder à son entretien ou au remplacement d'une pièce.
- Risque de choc électrique si l'appareil n'est pas débranché avant son entretien.

Interrupteur de sécurité du couvercle de la trémie : cet appareil est également doté d'un interrupteur de sécurité du couvercle de la trémie (pièce n° AC-HLSB) qui est directement raccordé au moteur de la vis à granules. Dans l'éventualité où le couvercle de la trémie est laissé ouvert pendant que le poêle est en marche, l'interrupteur du couvercle de la trémie empêchera la vis à granules de tourner. Cela permet d'éviter que les sous-produits de combustion pénètrent dans la maison à l'aide de l'ouverture laissée par le couvercle de la trémie et aussi d'empêcher l'appareil de fonctionner pendant que le couvercle est ouvert. Une utilisation inadéquate de l'interrupteur de sécurité du couvercle de la trémie empêchera la vis à granules de tourner; par conséquent, le poêle ne fonctionnera pas. Ne placez JAMAIS votre main ni tout autre objet, près de la vis à granules pendant que le poêle est branché.

ACCESSOIRES EN OPTION

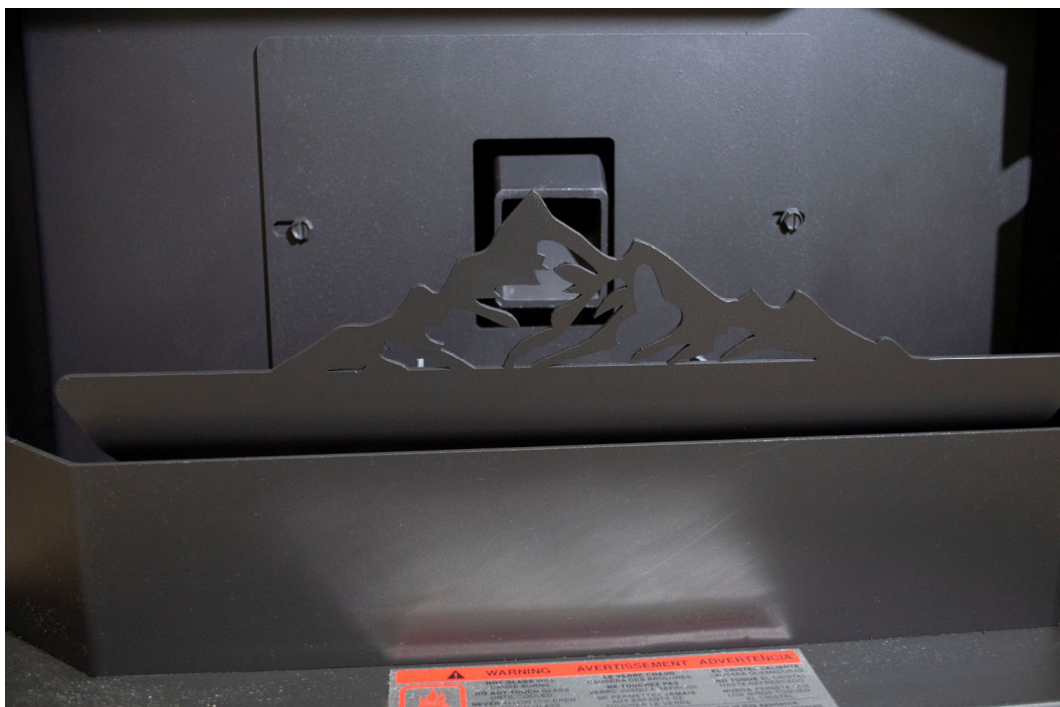
Thermostat mural (PU-DTSTAT)

L'installation de ce thermostat mural permet de faire fonctionner le 25-CBEP comme s'il s'agissait d'une chaudière : le poêle s'arrêtera et se rallumera en fonction des variations de température (en mode « On/Off » [marche/arrêt], consultez la section « Utilisation du thermostat » page 23). Cela permettra de garder la température stable dans la maison tout en économisant les granules.

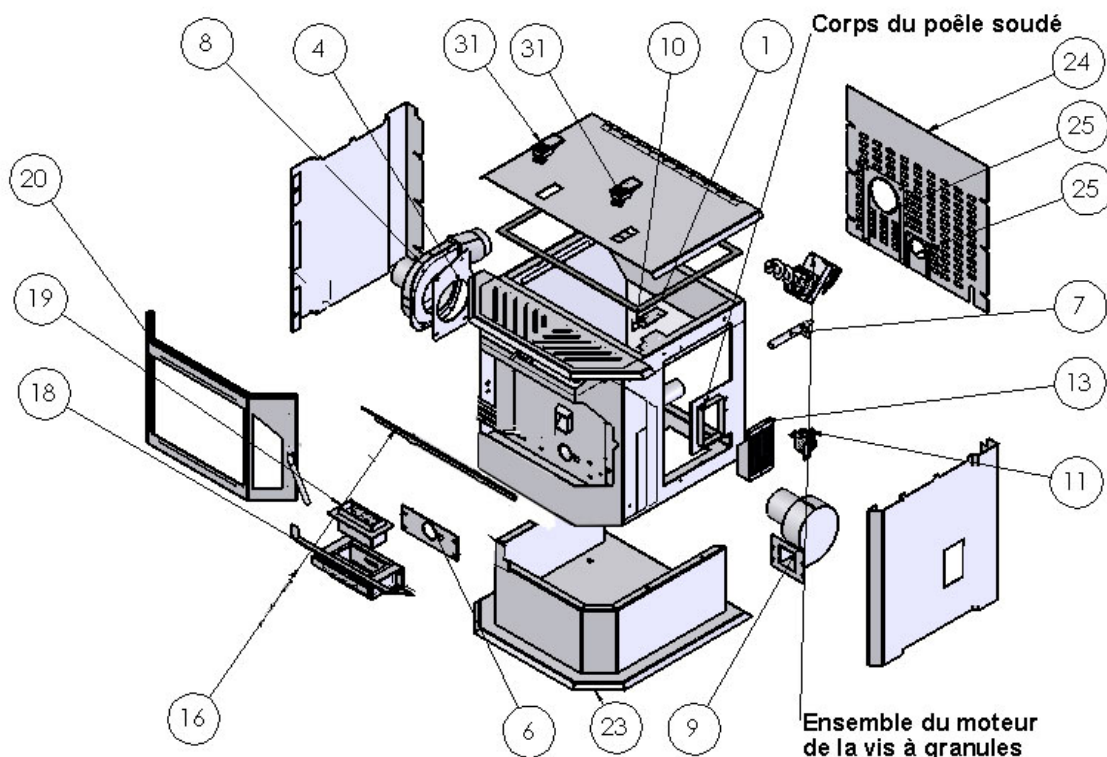
Thermostat avec commande à distance (AC-3003)

Le thermostat avec commande à distance pour le 25-CBEP vous offre un degré de convivialité plus poussé en vous permettant de régler la température à partir de n'importe quel endroit dans la maison. La commande à distance permet de régler précisément la température à partir de l'endroit où vous vous trouvez et ne nécessite que six (6) piles de type AA pour fonctionner.

ACCESSOIRES STANDARD

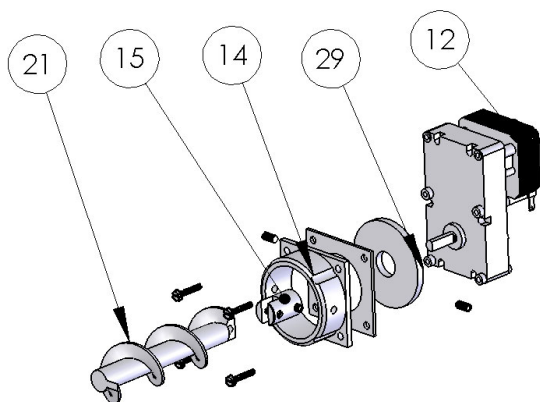


Votre poêle est équipé d'une évacuation d'air décorative en acier. Bien que ce dispositif soit conçu pour renforcer l'aspect esthétique du feu, il n'en est pas moins pratique pour assurer la propreté de la vitre. L'évacuation d'air doit s'incliner vers l'avant (en direction de la vitre) pendant le fonctionnement du poêle. N'oubliez pas de visiter régulièrement le site heatredefined.com pour découvrir les futurs modèles d'évacuation d'air qui donneront un nouvel aspect à votre poêle.

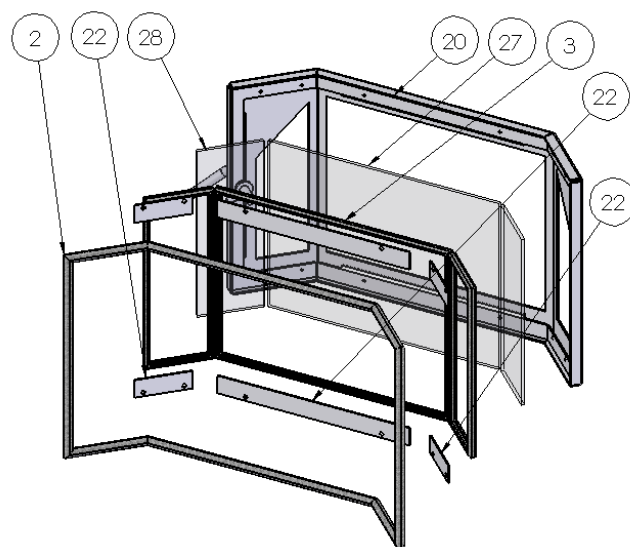


SCHEMA DES PIÈCES

Ensemble moteur de vis à granules



Ensemble porte en acier



LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Numéro de pièce	Pièce Description	N° de figure
Joint d'étanchéité		
PU-HLG	Joint du couvercle de la trémie	1
AC-DGKEP	Joint de la porte	2
AC-GGKEP	Kit de joint de vitre trois pièces	3
PU-CBMG	Joint du moteur et du ventilateur d'évacuation	4
PU-CGEP	Joint du support	6
Composants électriques		
PU-CHA	Cartouche (allumeur)	7
PU-076002B	Ventilateur d'évacuation	8
PU-4C442	Ventilateur d'air ambiant	9
AC-HLSB	Interrupteur du couvercle de la trémie	10
CU-VS	Interrupteur de l'aspirateur 1,27 mm (0,05 po) CE	11
CU-047042	Moteur de la vis à granules à 2 tours par minute	12
PU-CBEP	Panneau de commande	13
Fonte		
CA-AMPP	Collet de montage en fonte du moteur de la vis à granules	14
Acier		
CA-AC	Raccord en acier de la vis à granules	15
IP-25EP	Couvercle de la sortie d'air	16
PU-BPCEP	Support	18
PU-BPEP	Pot de combustion	19
CA-40	Porte en acier	20
	Évacuation d'air décorative en acier	Non illustré
PU-AFEP	Vis à granules en acier	21
AC-GSEP	Supports de vitre	22
PU-BREP	Socle et colonne	23
PU-RAPEP	Panneau d'accès arrière	24
PU-EPRCP	Couvercles des orifices d'admission et d'évacuation	25
Vitre		
AC-G40	Vitrage trois pièces - Centre	27
AC-G41	Vitrage trois pièces - Côté	28
Divers		
CU-RG	Bague en caoutchouc du moteur de la vis à granules	29
PU-VH	Tuyau de l'aspirateur haute température	Non illustré
PU-62-40-151-3	Loquet du couvercle de la trémie	31
AC-SHN	Poignée à ressort en nickel	Non illustré
AC-SH	Poignée à ressort en laiton	Non illustré
PU-EDIC	Revêtement isolant du tube d'évacuation	Non illustré



Intertek

W/N xxxxx

Modèle ☐ 25-CBEP ☐ 55-SHPCBEP ☐ 55-TRPCBPEP

Poêle à granules de bois; modèle autoportant pouvant être utilisé dans les maisons mobiles

Homologué UL 1482-11/ASTM E 1509-12/ULC S627-00

Selon les tests de la norme ASTM 2779-10 de l'EPA

Fabriqué par :

England's Stove Works, Inc.

589 S. Five Forks Rd.

Monroe, VA 24574, États-Unis

Date de fabrication

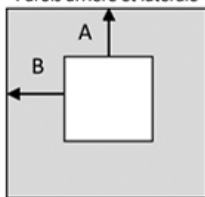
Numéro de série

PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE

- Installez et utilisez cet appareil uniquement conformément au guide d'utilisation qui l'accompagne.
- Communiquez avec les autorités locales en matière de construction ou le service d'incendie pour en savoir plus à propos des restrictions et des inspections d'installations dans votre région.
- À utiliser uniquement avec des granules de bois d'un diamètre de 6,35 mm.
- Ne raccordez pas ce poêle à un conduit de fumée déjà utilisé pour un autre appareil.
- La porte principale du poêle et la porte de retrait de la cendre doivent rester bien fermées pendant que l'appareil fonctionne.
- Débit calorifique : 3,7 kg/h
- Taux d'émission : 1,030 g/h
- Certifié conforme aux normes de 2020 sur l'émission de particules lors de l'utilisation de granules de bois par l'ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY des États-Unis.
- Norme d'essai des États-Unis : règlement 40 CFR de l'EPA des États-Unis, article 60, alinéa 60.536
- Utilisez uniquement un tuyau de ventilation pour poêle à granules de type L ou de type P approuvé.
- Vérifiez et nettoyez le système d'évacuation régulièrement.

EXIGENCES RELATIVES À L'INSTALLATION D'UN APPAREIL AUTOPORTANT – Reportez-vous à la réglementation locale et aux instructions du fabricant de la cheminée pour connaître les précautions à prendre si vous faites passer une cheminée au travers d'un mur ou d'un plafond combustible. Disposez un protecteur de plancher incombustible qui dépasse de 15,24 cm à l'avant et de chaque côté de l'ouverture pour l'alimentation en granules. Consultez le guide d'utilisation pour en savoir plus sur le dégagement.

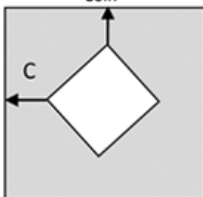
Parois arrière et latérale



A = 152 mm (6 po)

C = 152 mm (6 po)

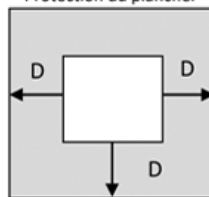
Coin



B = 152 mm (6 po)

D = 152 mm (6 po)

Protection du plancher



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES : 5 A, 115 V, 60 Hz. DISPOSEZ LE CORDON D'ALIMENTATION DE TELLE SORTE QU'IL N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC DES SURFACES CHAUDES ET QU'IL NE PASSE PAS DEVANT L'APPAREIL.

Consultez le répertoire des matériaux de construction d'Intertek pour obtenir des renseignements détaillés

ATTENTION – Les pièces mobiles peuvent causer des blessures. N'utilisez pas l'appareil si les panneaux ne sont pas en place.

ATTENTION – Pièces chaudes. N'utilisez pas l'appareil si les panneaux ne sont pas en place.

DANGER – Risque de choc électrique. Coupez l'alimentation avant d'effectuer l'entretien de l'appareil.

ATTENTION – N'utilisez cet appareil qu'avec le couvercle de la trémie fermé. Sinon, des produits de combustion pourraient être émis dans certaines conditions. Maintenez le joint d'étanchéité de la trémie en bon état. Évitez de remplir la trémie de façon excessive.

Afin d'assurer le bon fonctionnement du poêle à bois, vous devez l'inspecter et le réparer périodiquement.

Consultez le guide d'utilisation pour obtenir de plus amples renseignements. En vertu des règlements fédéraux, il est interdit d'utiliser ce poêle à bois d'une manière non conforme au mode d'emploi indiqué dans le guide d'utilisation.



ATTENTION – CET APPAREIL DEVIENT CHAUD LORSQU'IL EST EN MARCHÉ. N'Y TOUCHEZ PAS. MAINTENEZ-LE À BONNE DISTANCE DES MEUBLES ET DES VÊTEMENTS ET HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. LE CONTACT AVEC L'APPAREIL PEUT BRÛLER LA PEAU. CONSULTEZ LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET LES INSTRUCTIONS.

Cette étiquette comprend des renseignements de sécurité, tels que la norme d'essai UL/ULC et d'autres informations à l'intention de vos représentants locaux ou de toute autre personne qui peut en avoir besoin.

IMPORTANT! LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN, NOTAMMENT CELLES PORTANT SUR LE NETTOYAGE DU POÊLE À EFFECTUER SELON LES DIRECTIVES ET CELLES PORTANT SUR LE REMPLACEMENT DES JOINTS (ANNUELLEMENT) ET DES PIÈCES (AU BESOIN). ENGLAND'S STOVE WORKS N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES NI DES BLESSURES, QUELS QU'ILS SOIENT, SUBIS EN RAISON DE NÉGLIGENCE OU À CAUSE D'UNE INSTALLATION OU D'UNE UTILISATION DANGEREUSE DE CE PRODUIT. POUR TOUTE QUESTION, COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE DE SOUTIEN TECHNIQUE.

GARANTIE LIMITÉE DE CINQ (5) ANS

À partir de la date d'achat par le propriétaire d'origine

Modèles 25-CBEP / 55-SHPCBEP / 55-TRPCBEP

La garantie limitée du fabricant couvre les éléments ci-dessous :

Cinq ans :

1. Les joints d'acier au carbone et les joints soudés du foyer sont garantis pendant cinq (5) ans contre le fendillement.
2. La porte et les charnières en acier sont garanties pendant cinq (5) ans contre la fissuration.

Un an :

1. Les pièces telles que la trémie, la vis à granules, le pot de combustion, le déflecteur, l'axe de la vis à granules et les fixations sont garanties pendant un (1) an contre les fissures, les brisures et le fendillement des joints soudés.
2. Les composants électriques, les accessoires, le verre et la surface peinte du poêle sont garantis pendant un (1) an à partir de la date d'achat.

Conditions et exclusions

1. Les dommages découlant d'un emballage annulent votre garantie.
2. Cette garantie ne s'applique pas si les dommages découlent d'un accident, d'une manipulation inadéquate, d'une installation inadéquate, d'une utilisation inadéquate ou abusive, d'une réparation non autorisée ou d'une tentative de réparation non autorisée.
3. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs découlant du produit, y compris les coûts ou dépenses, la fourniture de matériel de rechange ou la réparation pendant les périodes de mauvais fonctionnement ou de non-utilisation du produit*.
4. Le fabricant déclinera toute responsabilité pour les dommages consécutifs en cas de violation de toute garantie écrite ou implicite.
5. Ce produit est homologué par l'EPA pour son utilisation de granules de bois de qualité supérieure. La garantie ne s'applique pas si le produit est utilisé pour brûler des matériaux non conformes à son homologation par l'EPA. La garantie ne s'applique pas si le produit n'est pas utilisé conformément au guide d'utilisation.

* Certains États ou certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Procédure

L'acheteur doit soumettre une réclamation de défaut pendant la période de garantie et payer le transport vers un centre de service et à partir d'un centre de service désigné par le fabricant. Le détaillant qui a vendu l'appareil ou le fabricant, à notre gré, effectuera la réparation sous garantie.

Autres droits

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

Veillez noter : Cette garantie est nulle et non avenue si l'acheteur n'envoie pas la carte d'enregistrement de la garantie ci-jointe ET une copie du reçu de vente dans les trente (30) jours, à compter de la date d'achat.

Cette garantie est non transférable.

**England's Stove Works, Inc.
P.O. Box 206
Monroe, VA 24574, États-Unis
(800) 245-6489**

Pour effectuer une réclamation au titre de la garantie, veuillez communiquer avec notre service de soutien technique au 1 800 245-6489. Vous pouvez également effectuer une réclamation au titre de la garantie sur le site www.heatredefined.com

Dans le cas des pièces, les procédures de remplacement au titre de la garantie se trouvent sur le site de notre magasin de pièces : store.heatredefined.com

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE sur les produits england's stove works®

Renseignements sur l'acheteur*

I. Nom de l'acheteur _____

II. Adresse _____

III. Ville _____ Province _____ Code postal _____

IV. Numéro de téléphone _____

V. Courriel _____

Renseignements sur le détaillant*

VI. Nom du détaillant _____

VII. Adresse _____

VIII. Ville _____ Province _____ Code postal _____

Renseignements sur l'appareil*

IX. Numéro de modèle _____ Date d'achat _____

X. Prix d'achat _____

XI. Numéro de série _____ Date de fabrication _____

Questions relatives à l'achat

Comment avez-vous entendu parler de notre produit? (Veuillez cocher l'une des réponses suivantes.)

De bouche à oreille _____ Démonstration _____ Internet _____

Autre : _____

À quel endroit vous a-t-on donné des renseignements sur notre produit?

Au téléphone _____ Chez un détaillant (nom du détaillant) _____ Internet _____

Autre : _____

*** Renseignements nécessaires**

Avis important

L'information d'enregistrement **DOIT** être versée dans nos dossiers pour que la présente garantie soit valide. Veuillez nous envoyer cette information dans les trente (30) jours suivant la date d'achat initiale.

Il y a trois moyens faciles de nous faire parvenir cette information.

Adresse postale

England's Stove Works, Inc.

Technical support Department

P.O. Box 206

Monroe, Virginia 24574, États-Unis

Veillez noter : Cette garantie sera nulle et non avenue si l'acheteur n'envoie pas la carte d'enregistrement de la garantie ci-jointe ET une copie du reçu dans les trente (30) jours, à compter de la date d'achat.

Cette garantie est non transférable.

Par télécopieur au numéro suivant :

1 434 929-4810 – 24 heures par jour

Enregistrement en ligne :

Pour vous inscrire en ligne, visitez notre site Web pour l'enregistrement de la garantie à l'adresse

<http://www.heatredefined.com>

REMARQUE :

POÊLE À GRANULES – Conseils supplémentaires relatifs
à la sécurité et aux émissions.

RENSEIGNEMENTS SUR L'EPA

Les ajouts suivants à votre guide d'utilisation vous permettront de réduire au minimum les émissions produites par votre poêle à bois. Des conseils de sécurité importants vous sont également présentés.

- *Installation adéquate* – Veuillez consulter la section sur l'installation de votre guide d'utilisation et suivre les directives énoncées afin d'assurer la sécurité et de réduire au minimum les émissions.

Renseignements supplémentaires :

Ventilation :

Assurez-vous de respecter les recommandations indiquées dans votre guide d'utilisation concernant la ventilation, notamment celles sur le système de conduit de fumée et le tuyau de ventilation.

Veuillez également noter que le raccord d'air extérieur (air de combustion) est OBLIGATOIRE pour faire fonctionner le poêle de manière appropriée et sécuritaire et pour réduire au minimum les émissions.

Comme indiqué dans le guide d'utilisation, les terminaisons des événements doivent être dégagées; communiquez avec le service de soutien technique si vous avez des questions. Composez le 1 800 245-6489 ou envoyez un courriel à service@englanderstoves.com.

Assurez-vous de bien suivre toutes les instructions du fabricant relatives au système de ventilation, surtout par rapport aux distances minimales nécessaires avec les matières combustibles.

Ce poêle à granules fonctionne avec à un système à tirage négatif qui tire l'air de combustion au travers du pot de combustion et pousse l'air vicié au travers du tuyau de ventilation puis à l'extérieur du bâtiment. Cet appareil doit être installé conformément aux techniques de ventilation décrites en détail dans le guide d'utilisation. Le non-respect de ces techniques pourrait réduire le rendement du poêle et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. England's Stove Works n'est pas responsable des dommages causés par une installation incorrecte ou non sécuritaire.

Renseignements supplémentaires sur la ventilation

- Ne mélangez pas et n'associez pas de pièces provenant de différents fabricants lorsque vous installez le système de ventilation (par exemple, n'utilisez **PAS** le tuyau d'un fabricant avec la gaine pour tuyau d'un autre fabricant).
- Il est **nécessaire** que le tuyau soit disposé verticalement sur au moins 91,44 cm pour créer un tirage naturel dans le système. Ceci facilitera l'évacuation de la fumée du poêle dans le cas d'une coupure d'électricité ou d'une panne du ventilateur de combustion.
- Les systèmes de ventilation longs de 4,57 m ou moins devraient être composés intégralement de tuyaux pour poêle à granules de 3 po afin de réduire les pertes attribuables à la friction. Les systèmes plus longs, quant à eux, doivent être composés de tuyaux pour poêle à granules de 4 po.
- Ne faites pas aboutir le système de ventilation directement sous une structure combustible comme un porche ou une terrasse.
- Respectez les normes NFPA 211 énumérées ci-dessous, relatives à l'emplacement de la terminaison des systèmes de ventilation en fonction de l'emplacement des fenêtres et des autres ouvertures d'une résidence.
 - NFPA 211 (version 2006) Section 10.4 Terminaison : 10.4.5
(1) L'extrémité de sortie des systèmes mécaniques de tirage autres que les dispositifs de ventilation directe (dispositifs pour des appareils à combustion étanche) doit être située conformément aux indications suivantes :
 - (a) À au moins 0,91 m (3 pi) au-dessus de toute prise d'air par ventilation forcé située dans un rayon de 3 m (10 pi).
 - (b) À au moins 1,2 m (4 pi) en dessous, 1,2 m (4 pi) latéralement ou 305 mm (1 pi) au-dessus de toute porte, fenêtre ou de prise d'air par gravité d'un bâtiment.
 - (c) À au moins 0,61 m (2 pi) d'un bâtiment adjacent et à au moins 2,13 m (7 pi) au-dessus du sol si elle jouxte la voie publique.
- La hauteur de l'ouverture par rapport au niveau du sol à son aplomb doit être d'au moins 0,61 m. Lorsque vous mesurez la hauteur de la terminaison, prenez en compte la hauteur habituelle des bancs de neige et la présence d'éléments combustibles comme les tas d'herbes ou de feuilles. Dans les régions où des chutes de neige importantes sont possibles, la hauteur de la terminaison doit être suffisante pour que cette dernière ne soit pas obstruée par les accumulations de neige.
- N'ayez pas recours à des expédients au cours de l'installation et ne disposez aucune des pièces de l'appareil ou du système de ventilation d'une façon qui pourrait être dangereuse.
- Le raccord de cheminée ne doit pas traverser de grenier, de comble, de placard, ni d'autres espaces dissimulés, ni encore de plancher ou de plafond.
- Le passage au travers d'un mur ou d'une cloison en matériau combustible doit être réalisé conformément à la norme CAN/CSA-B365.

AVERTISSEMENT :

Les surfaces du système de ventilation deviennent CHAUDES et peuvent causer des brûlures si vous les touchez. Il peut être nécessaire d'utiliser un revêtement ou des grilles de protection incombustibles.

RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR

- L'air de combustion utilisé par ce poêle **doit** provenir de l'extérieur.
- Le tuyau de raccordement à l'air extérieur dépasse de la partie inférieure centrale à l'arrière du poêle. Utilisez l'ensemble de raccordement fourni avec le poêle pour raccorder celui-ci à l'air extérieur. Les instructions ainsi que toutes les pièces nécessaires au raccordement de votre poêle à granules à l'air extérieur sont incluses dans l'ensemble de raccordement à l'air extérieur.
- S'il ne vous est pas possible d'utiliser l'ensemble de raccordement à l'air extérieur, vous pouvez utiliser d'autres pièces à condition de respecter ce qui suit :
 - Le tuyau utilisé pour le raccordement à l'air extérieur doit être en métal d'une épaisseur d'au moins 0,0209 po (acier doux de calibre 25) et son diamètre intérieur doit être d'approximativement 2 po.
 - Tous les joints et raccords du tuyau doivent être scellés à l'aide de colliers de serrage ou d'un autre moyen mécanique, afin que le raccordement à l'air extérieur ne présente pas de fuites.
 - Il est déconseillé d'utiliser une trop grande longueur de tuyau et d'y former un nombre excessif de coudes. En raison de la résistance au frottement dans le tuyau, le rendement du poêle sera réduit si le tuyau de raccordement à l'air extérieur est trop long.
 - Une grille ou un autre dispositif de protection doit être placé à l'extrémité du tuyau de raccordement à l'air extérieur, afin d'éviter que la pluie, des débris ou des animaux nuisibles ne pénètrent dans la tuyauterie.
 - Utilisez un tuyau d'un diamètre de 3 po si la longueur du raccordement à l'air extérieur est de plus de 1,83 m, si le raccordement présente plus de deux (2) coudes ou si le poêle est installé dans un sous-sol.
 - Le raccordement à l'air extérieur doit être inspecté au moins une fois par an afin de s'assurer qu'il n'est pas obstrué.
- *Fonctionnement et entretien* – Consultez les sections sur le fonctionnement (mode d'emploi) et l'entretien (y compris le retrait et l'élimination des cendres) de votre guide d'utilisation et suivez les directives énoncées pour assurer la sécurité et réduire au minimum les émissions.

Renseignements supplémentaires :

Respectez les instructions de votre guide d'utilisation concernant l'allumage d'un feu afin de produire un feu approprié et de réduire les émissions visibles.

Plus :

- *Alimentation en combustible et réalimentation* : Conseils pratiques pour faire un feu – Consultez votre guide d'utilisation pour obtenir des renseignements sur l'alimentation en combustible (et la réalimentation) ainsi que sur les procédures d'allumage de feu.
- *Choix du combustible* : Une fois que le poêle est correctement installé, assurez-vous de suivre les instructions du guide d'utilisation concernant le choix du combustible et la mise en marche et le fonctionnement du poêle. Suivez également les conseils ci-dessous qui vous aideront à obtenir un rendement optimal de votre poêle.

Remarques à propos de l'utilisation quotidienne

- Seuls des granules de bois de qualité, d'un diamètre de 6,35 mm (0,25 po), doivent être utilisés dans le poêle. L'utilisation de granules de moindre qualité contenant une grande quantité de cendres OU de granules dont le taux d'humidité est important peut provoquer un engorgement plus rapide du pot de combustion par les cendres et peut nécessiter un entretien périodique beaucoup plus fréquent. Veuillez consulter la section « Entretien » du présent guide afin de mieux comprendre en quoi le choix du combustible a une incidence sur le fonctionnement, l'entretien et le nettoyage du poêle.
- Il est normal de constater des fluctuations dans la hauteur de la flamme. En effet, les granules de bois n'ont pas tous la même taille, ce qui peut avoir une incidence sur l'alimentation du pot de combustion. L'intensité de la flamme peut varier sans que cela provoque une perte de rendement.
- Conservez toujours les granules de bois dans un endroit sec afin qu'ils conservent leur forme et que leur taux d'humidité reste bas. Assurez-vous également que la totalité des granules de bois est conservée à une distance sécuritaire du poêle. Sinon, un incendie pourrait se déclarer.

Ce poêle à granules est muni d'un pot de combustion spécialement conçu qui a été installé en usine. Ce pot de combustion élève les granules qui se consomment et dirige l'air précisément aux endroits requis. Les granules ne doivent être brûlés que dans ce pot de combustion, qui ne doit subir aucune modification. De plus, aucune grille ni aucun rehausseur de feu ne doit être utilisé.

COMBUSTIBLES À ÉVITER :

ATTENTION

- **N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE POUR LAMPE APPARENTÉ À L'ESSENCE, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR CHARBON, NI AUCUN LIQUIDE SIMILAIRE POUR ALLUMER OU RAVIVER UN FEU DANS CE POÊLE. CONSERVEZ DE TELS LIQUIDES ÉLOIGNÉS DU POÊLE LORSQUE CELUI-CI FONCTIONNE. DE PLUS, NE DISPOSEZ JAMAIS D'ALLUME-FEUX SUR UNE SURFACE CHAUDE NI SUR DES TISONS DANS LE POÊLE. N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES NI DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU.**
- **NE FAITES PAS BRÛLER DE LIQUIDES INFLAMMABLES COMME DE L'ESSENCE, DU NAPHTA OU DE L'HUILE POUR MOTEUR.**
- **NE FAITES PAS BRÛLER DES DÉCHETS, DU GAZON COUPÉ OU DES RÉSIDUS DE JARDINAGE, DES MATÉRIAUX CONTENANT DU CAOUTCHOUC, Y COMPRIS DES PNEUS, DES MATÉRIAUX CONTENANT DU PLASTIQUE, DES DÉCHETS DE PRODUITS PÉTROLIERS, DE LA PEINTURE OU DU DILUANT À PEINTURE, DES PRODUITS BITUMINEUX, DES MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE, DES DÉBLAIS OU DES DÉBRIS DE CONSTRUCTION, DES TRAVERSES DE CHEMIN DE FER OU DU BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION, DU FUMIER OU DES RESTES D'ANIMAUX, DU BOIS DE GRÈVE IMPRÉGNÉ D'EAU SALÉE OU DES MATÉRIAUX PRÉALABLEMENT SATURÉS EN EAU SALÉE, DU BOIS NON SÉCHÉ, DES PRODUITS DE PAPIER, DU CARTON, DU CONTREPLAQUÉ OU DES PANNEAUX DE PARTICULES. L'INTERDICTION DE BRÛLER CES MATÉRIAUX NE VOUS EMPÊCHE PAS D'UTILISER DES ALLUME-FEU À BASE DE PAPIER, DE CARTON, DE SCIURE, DE CIRE OU D'AUTRES SUBSTANCES SEMBLABLES POUR ALLUMER UN FEU DANS LE POÊLE À BOIS. LA COMBUSTION DE CES MATÉRIAUX PEUT COMPROMETTRE LE RENDEMENT DU POÊLE ET PRODUIRE DE LA FUMÉE ET DES VAPEURS TOXIQUES.**

- *Commande d'air* : Votre poêle à granules est doté d'un panneau de commande qui règle automatiquement le rapport air/combustible pour garantir un rendement optimal. Consultez votre guide d'utilisation pour obtenir des renseignements sur l'utilisation du panneau de commande et sur la manière de garantir une combustion optimale. Suivez également les conseils ci-dessous :

Le panneau de commande de ce poêle vous permet de régler l'émission de chaleur et la vitesse du ventilateur de convection ainsi que d'allumer et d'éteindre le poêle.

- Les boutons au bas du tableau de commande (alimentation faible, air de combustion faible, température de l'air entrant) ne doivent pas être utilisés au cours du fonctionnement normal du poêle. Ces boutons sont préréglés en usine et ne doivent pas être réglés par les utilisateurs.
- Appuyez sur le bouton « On » pour allumer le poêle et démarrer un feu. Le voyant lumineux situé au-dessus du bouton doit devenir vert et l'indication « S U » doit s'afficher sur le panneau de commande peu de temps après.

- Appuyez sur le bouton « Off » pour éteindre le poêle. Le voyant lumineux situé au-dessus du bouton doit devenir rouge et l'indication « S d » doit s'afficher sur le panneau de commande peu de temps après. La séquence d'arrêt du poêle débute alors, et ce dernier reste en mode d'arrêt jusqu'à ce qu'il ait refroidi.
- Pour augmenter la chaleur sortant du poêle, appuyez sur la flèche vers le haut qui est associée à la plage de chaleur. La valeur affichée sur l'écran de la plage de chaleur augmente alors, ce qui signifie que le panneau de commande règle l'apport de chaleur en fonction de votre préférence. La vitesse du ventilateur augmente proportionnellement à la température. Le poêle est conçu pour que la valeur associée à la vitesse de ventilation soit toujours plus élevée ou égale à celle associée à la plage de température. La flèche vers le bas permet de diminuer la température ainsi que la vitesse du ventilateur.
- Appuyez sur la flèche vers le haut qui est associée à la vitesse du ventilateur pour augmenter celle-ci sans augmenter la température. Appuyez jusqu'à ce que la valeur souhaitée s'affiche à l'écran. En appuyant sur la flèche vers le bas, vous diminuerez la vitesse du ventilateur, sans toutefois que la valeur associée à celle-ci puisse devenir inférieure à celle qui est associée à la plage de chaleur.

Attention

Cet appareil est conçu pour fonctionner uniquement lorsque la porte principale est fermée. L'utilisation du poêle avec la porte ouverte provoquerait un refoulement de fumée et une combustion lente et inefficace.

De plus, l'utilisation de combustibles autres que les granules de bois peut être dangereuse et produire un excès de monoxyde de carbone. Le monoxyde de carbone est un gaz mortel qui est inodore et incolore.

Utilisez seulement des granules de bois dans le poêle.

Détecteur de monoxyde de carbone

England's Stove Works, Inc. recommande fortement l'utilisation d'un détecteur de monoxyde de carbone à proximité du poêle et à tous les étages de la maison. Une certaine quantité de monoxyde de carbone est créée dans le poêle comme sous-produit de combustion. Tous les raccords du tuyau d'évacuation doivent être scellés avec de la silicone résistant aux variations de température afin d'obtenir un joint étanche. Toute fuite dans un espace clos causée par une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du poêle peut provoquer des étourdissements, des nausées et, dans les cas extrêmes, la mort. La concentration de monoxyde de carbone pendant l'essai était de 0,013 g/min.

- *RETRAIT DES CENDRES* – Suivez les instructions du guide d'utilisation concernant le retrait et l'élimination des cendres. Assurez-vous également de suivre TOUTES les exigences d'entretien indiquées.
- *REMPACEMENT des pièces essentielles à un taux d'émission faible* – Suivez les instructions du guide d'utilisation concernant le remplacement des joints et des autres pièces essentielles à un taux d'émission faible.

Rappel : « Afin d'assurer le bon fonctionnement du poêle à bois, vous devez l'inspecter périodiquement et réparer au besoin. En vertu des règlements fédéraux, il est interdit d'utiliser ce poêle à bois d'une manière non conforme au mode d'emploi indiqué dans le présent guide. »

- **Détecteurs de fumée**

England's Stove Works, Inc. recommande fortement l'utilisation de détecteurs de fumée dans chaque pièce de la maison. Cependant, le fait de poser un détecteur de fumée directement au-dessus du poêle pourrait causer des alarmes intempestives.

- *Conformité* : « Ce poêle à bois non catalytique respecte les limites d'émission de combustible de 2015 établies par l'Environmental Protection Agency des États-Unis pour les poêles à bois vendus après le 15 mai 2015. »
- *Avertissement relatif aux modifications* : « Ce poêle à bois est doté d'un taux de combustion bas minimum réglé en usine qui ne doit pas être modifié. En vertu des règlements fédéraux, il est interdit de modifier ce réglage et d'utiliser ce poêle à bois d'une manière non conforme au mode d'emploi indiqué dans le présent guide. »
- *Garantie* : Consultez votre guide d'utilisation pour obtenir le formulaire d'enregistrement de la garantie et connaître les instructions relatives aux procédures de la garantie. Dans le cas des pièces, les procédures de remplacement au titre de la garantie se trouvent sur le site de notre magasin de pièces : www.heatredefined.com