



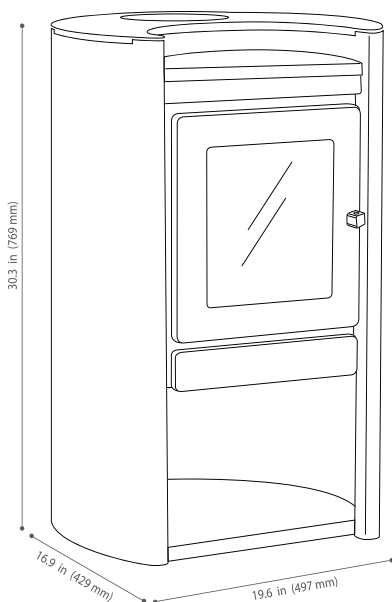
OWNER'S MANUAL

MODEL NUMBER: AMESTI R 450

Tested to UL 1482 - 2000 / ULC S627 - 2000

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

Certified to comply with July 1990, Particulate emission standards.



Thank you for purchasing this product from a fine line of heating equipment, from Chile, *the land of fire*. We wish you many years of safe heating pleasure with your new heating appliance.

Save these Instructions.

AMESTI LTDA

Address: Jose Miguel Carrera 6, Barrio Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile.

**IMPORTANT: IF YOU HAVE A PROBLEM WITH THIS UNIT DO NOT RETURN IT TO THE DEALER.
CONTACT TECHNICAL SUPPORT**

800-444-6742.

Questions? www.amesti.cl, estufasecologicas@amesti.cl

PLEASE NOTE THE FOLLOWING PRECAUTIONARY STATEMENTS:

AMESTI's Stove highly recommends the use of smoke detectors and Carbon Monoxide detectors with any hearth product, including this unit. Follow all manufacturer's instructions when using smoke or Carbon Monoxide detectors.

CAUTION:

This unit must be installed in accordance with these instructions and must comply with local building and fire codes. Failure to do so could result in a chimney or house fire. Keep children, furniture, fixtures, and all combustible materials away from any heating appliance. Refer to this owner's manual for all clearances to combustible materials.

DO NOT INSTALL THIS UNIT IN A MOBILE HOME!!!
DO NOT MODIFY THIS UNIT IN ANY WAY!!!

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

Read this entire manual before you install and use your new room heater. If this room heater is not properly installed, a house fire may result. To reduce the risk of fire, follow the installation instructions. Failure to follow instructions may result in property damage, bodily injury, or even death.

IMPORTANT NOTICE:

This unit must be properly installed to prevent the possibility of a house fire or "smoke-back". The instructions must be strictly adhered to. Do not use makeshift methods or material which may compromise the installation. Your unit requires periodic maintenance and cleaning (refer to manual). Failure to maintain your unit may lead to a variety of problems, including but not limited to smoke spillage into the home. Amesti will not be liable for consequential or indirect damages to property or persons resulting from the use of this product.

CAUTION

IF YOU HAVE ANY DOUBT CONCERNING YOUR ABILITY TO COMPLETE YOUR INSTALLATION IN A PROFESSIONAL-LIKE MANNER AFTER READING THESE INSTRUCTIONS, YOU SHOULD OBTAIN THE SERVICES OF AN INSTALLER WHO IS VERSED IN ALL ASPECTS AS TO THE CORRECT AND SAFE INSTALLATION. **DO NOT** USE TEMPORARY, MAKESHIFT COMPROMISES DURING INSTALLATION.



CAUTION

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

BEFORE INSTALLATION OF YOUR APPLIANCE

1. HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.
2. DO NOT BURN GARBAGE OR FLAMMABLE FLUIDS.
3. Check with the building inspector's office for compliance with local codes; a permit may be required.
4. This room heater must be connected to (1) a listed Type HT (2100°F) chimney per UL 103 or ULC S629, or (2) a code-approved masonry chimney with a flue liner. The chimney size should not be less than the area of the flue collar, or more than three times greater than the cross-sectional area of the flue collar.
5. A 6" diameter flue is required for proper performance.
6. Always connect this unit to a chimney and NEVER vent to another room or inside a building.
7. **DO NOT** connect to any duct work to which another appliance is connected, such as a furnace.
8. **DO NOT** connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
9. **DO NOT USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START THE FIRE.**
10. The connector pipe and chimney should be inspected periodically and cleaned if necessary.
11. Remember the clearance distances when you place furniture or other objects within the area. **DO NOT** store wood, flammable liquids or other combustible materials too close to the unit.
12. Contact your local fire authority for information on how to handle a chimney fire. Have a clearly understood plan to handle a chimney fire. In the event of a chimney fire, turn air control to a closed position and **CALL THE FIRE DEPARTMENT.**

13. **DO NOT** tamper with the combustion air control beyond normal adjustment.
14. Once the required draw is obtained, operate only with doors closed; open doors slowly when re-fueling (this will reduce or eliminate smoke from entering the room).
15. **DO NOT** install these units in a mobile home or trailer. These units are NOT mobile home approved.
16. Visit our web site at www.amesti.cl for helpful information, frequently asked questions, parts/ accessory orders and more. **Technical Support: 800-444-6742.**

OPERATION
WHY THE CORRECT FLUE SIZE IS IMPORTANT: 6"

"Draft" is the force that moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions, and other factors. Too much draft may cause excessive temperatures in the appliance. An uncontrolled burn or a glowing red part or chimney connector can indicate excessive draft. Inadequate draft may cause back puffing into the room and "plugging" of the chimney and/or cause the appliance to leak smoke into the room through appliance and chimney connector joints.

Today's solid fuel appliances are much more efficient than in the past. The units are designed to give you controlled combustion, as well as maximum heat transfer, using less fuel to do so.

The design of your new appliance is such that the exhaust "smoke" is now at lower temperatures than in the past, therefore requiring proper chimney size to give adequate draft. If your chimney is too large, the heating appliance will have a difficult time to raise the "chimney flue" temperature to give adequate draft, therefore causing a smoke back up, poor burn, or both.
Should you experience such problems, call in a local chimney expert.

With the door closed, the rate of burning is regulated by the amount of air allowed to enter the unit through the air control. With experience, you will be able to set the control for heat and burning time desired.

Attempts to achieve higher output rates that exceed heater design specifications can result in permanent damage to the heater. The recommended wood load is level with the top of the firebricks. Overloading may prevent sufficient air entering the heater to properly fuel the fire. Do not tamper with the combustion air control beyond the normal adjustment capacity. Operate this heater only with the door closed, and installed baffle.

ALWAYS PROVIDE A SOURCE OF FRESH AIR INTO THE ROOM WHERE THE UNIT IS INSTALLED. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN AIR STARVATION OF OTHER FUEL BURNING APPLIANCES AND THE POSSIBLE DEVELOPMENT OF HAZARDOUS CONDITIONS.

THIS HEATER IS EXTREMELY HOT WHILE IN OPERATION. SERIOUS BURNS CAN RESULT FROM CONTACT. CAUTION SHOULD BE OBSERVED, ESPECIALLY WHEN CHILDREN ARE PRESENT.

FLUE SYSTEM

1. Existing Flue System

If you have chosen a freestanding unit, this stove is designed to connect to an existing flue system, such as masonry or a pre-manufactured Class A flue system. If you have a masonry flue system, the inner liner should be inspected carefully for cracks; if there is no liner in your chimney, we recommend you install a steel liner or have one installed. If you have an existing pre-manufactured system the inner liner should be inspected for warping or buckling. Either type chimney system should be thoroughly cleaned before installing your new stove. We strongly recommend you have a qualified chimney sweep clean and inspect your entire system, as the sweep can spot problems you might overlook. The sweep in most cases can make any necessary repairs or recommend a qualified person to do so. It is not permissible to connect this unit to a chimney that is servicing another unit.

2. Flue Size

The proper flue size is determined by measuring the inside diameter of the flue collar on the unit. This stove is equipped with a six inch (6") TOP EXHAUST FLUE COLLAR. Therefore, the connector pipe should be six inches (6") and never less in diameter than the collar on the stove. The area of the chimney liner must also be equal to or greater than the area of the flue collar on the stove. If the area of the flue is greater than the collar, it should never be more than three (3) times greater.

The black connector pipe should be 24 gauge steel and 10.5" from a combustible wall or ceiling. This clearance can be reduced to 10.0" if you are using a double wall or shielded pipe. (See "C" in the clearances diagrams on the following page)

3. Installation of a New Flue System

Note: Flue systems and flue pipe are not furnished with the unit.

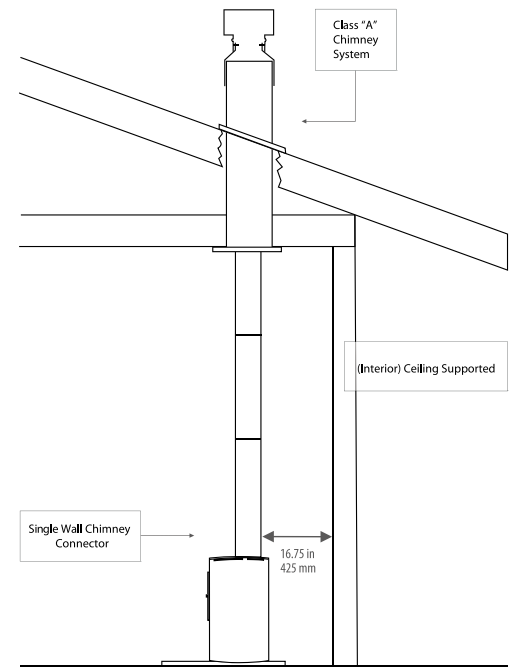
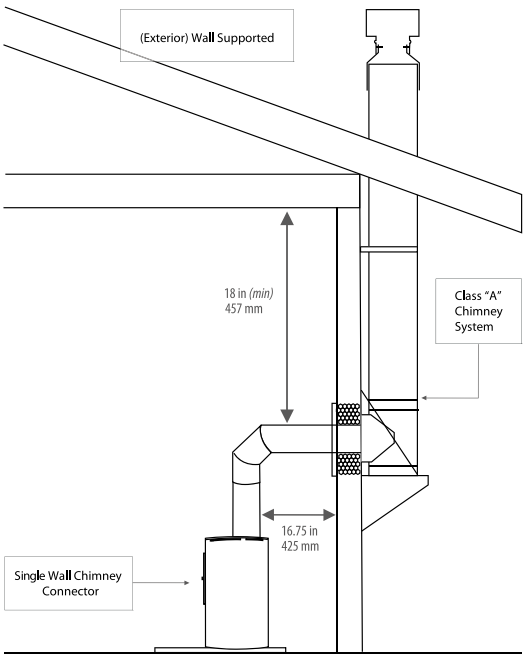
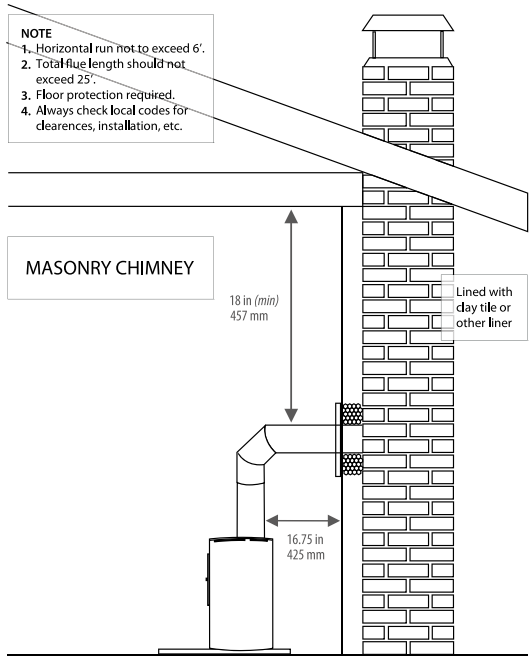
Masonry Flue: In the event that you plan to install or have a system installed, there are several approaches that you can take. In the middle and late seventies masonry flue systems became very popular, and today this type system is satisfactory. If you are considering a masonry system, you should consult with your local building officials for the proper procedures on this type chimney. We recommend you consult with and have your flue built by a licensed, bonded contractor. Most masonry chimney systems are placed against an outside wall and extend upward beside the house. The flue thimble is then inserted through the wall, making the connection with the stovepipe and the vertical flue. Exercise extreme caution when drilling through the wall -- you must maintain proper clearance between the connecting liner and any combustible material in the wall.

We also recommend you have a flue clean-out door located at least two feet (2') below your thimble for easy cleaning of the system. This door should be made as airtight as possible. It is the consumer's responsibility to ensure the chimney system is safe and in good operating condition.

The manufacturer will not be held responsible for an accident attributed to a unit connected to a faulty chimney system.

INSTALLATION APPLICATIONS

Illustration 1



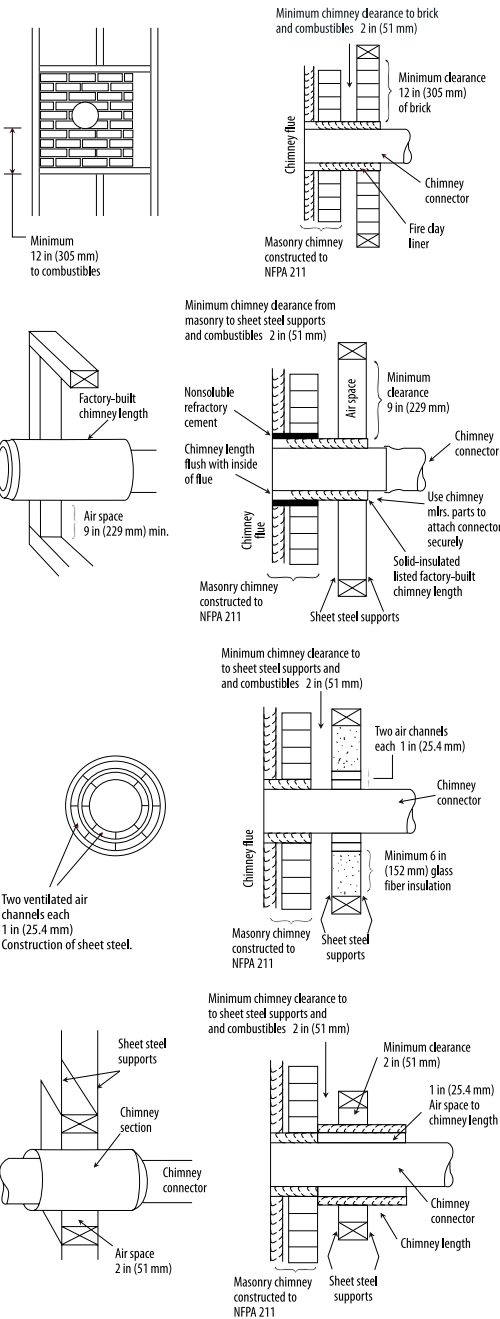
* IMPROPER INSTALLATION:

The manufacturer will not be held responsible for damage caused by the malfunction of a stove due to improper installation. Do not use makeshift methods or material which may compromise the installation. The manufacturer will not be responsible for an accident caused by a unit connected to a faulty flue system. AMESTI will not be liable for consequential or indirect damages to property or persons resulting from the use of this product.

Call (800-444-6742) and/or consult a professional installer if you have any questions.

INSTALLATION APPLICATIONS

Illustration 1-b



Chimney Connector Systems and Clearances from Combustible Walls for Residential Heating Appliances

- A Minimum 3.5-in thick brick masonry all framed into combustible wall with a minimum of 12-in brick separation from clay liner to combustibles. The fireclay liner shall run from outer surface of brick wall to, but not beyond, the inner surface of chimney flue liner and shall be firmly cemented in place.
- B Solid-insulated, listed factory-built chimney length of the same inside diameter as the chimney connector and having 1-in or more of insulation with a minimum 9-in. air space between the outer wall of the chimney length and combustibles.
- C Sheet steel chimney connector, minimum 24 gauge in thickness, with a ventilated thimble, minimum 24 gauge in thickness, having two 1-in. air channels, separated from combustibles by a minimum of 6-in. of glass fiber insulation. Opening shall be covered, and thimble supported with a sheet steel support, minimum 24 gauge in thickness.
- D Solid insulated, listed factory-built chimney length with an inside diameter 2-in. larger than the chimney connector and having 1-in. or more of insulation, serving as a pass-through for a single wall sheet steel chimney connector of minimum 24 gauge thickness, with a minimum 2-in. air space between the outer wall of chimney section and combustibles. Minimum length of chimney section shall be 12-in. chimney section spaced 1-in. away from connector using sheet steel support plates on both ends of chimney section. Opening shall be covered, and chimney section supported on both sides with sheet steel supports securely fastened to wall surfaces of minimum 24 gauge thickness. Fasteners used to secure chimney section shall not penetrate chimney flue liner.

Pre-Manufactured Flue System:
In the past few years pre-manufactured flue systems have become very popular, because this type system is easily installed and, when done correctly, is very safe. There are many pre-manufactured flue systems on the market, and when making your choice it should be U.L., B.O.C.A. or I.C.B.O. approved. Any of these systems are constructed of the proper materials and meet the proper safety standards. Your local dealer normally handles an approved brand of flue pipe. There are two very popular methods for installation of this type system.

The *first*, most popular and least expensive is through the ceiling and out the roof. This is the most direct route and creates a good draw because it requires less pipe. It is less expensive because insulated pipe is needed only from the ceiling to the roof and above -- single wall chimney connect, 24 gauge or thicker is used from the unit to the ceiling; maintain 10.5" clearance between single wall chimney connector and any combustibles.

The *second* method for installing a pre-manufactured system is to exit through the wall and run the system vertically up the outside of the structure. This method is more expensive because more insulated pipe is required -- you must use insulated pipe through the wall and up the outside of the structure. In either installation, proper clearances to combustibles should be maintained. Your flue pipe manufacturer furnishes a wall thimble or ceiling support box and, when installed properly, the correct clearances are achieved. If you are unable to install this type system your local dealer may be able to recommend a qualified contractor for this installation. It is the customer's responsibility to ensure that his system is installed properly and is in good operating condition.

FLOOR AND WALL PROTECTION

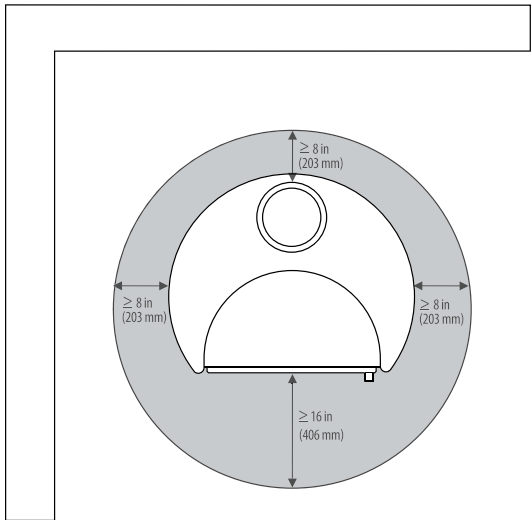
1. Floor Protection

You will not need any floor protection if your floor is constructed of a non-combustible material such as brick or concrete. If your floor is constructed with a combustible material such as hardwood, carpet or

linoleum, you must place protection between the stove and the combustible material.

There are many floor and wall board manufacturers, and you should be very cautious in choosing the proper protection. The type board you choose should be U.L. rated and listed. After examining the area you plan to place your stove and determining it requires a board, the next step is to select the proper size. The stove you choose will determine the size board that is required. The approved protector board should be large enough to provide a minimum of eight inches (8") behind the unit, eight inches (8") on either side and sixteen inches (16") in the front where the door is located. Floor protection should also exist under the chimney connector, and should extend two inches (50 mm) beyond each side of the chimney connector. **The type of board you choose must have an R-value of 0.84 or equivalent.**

Illustration 2



Installation on a Concrete Floor

An appliance mounted on a concrete floor does not require floor protection. Carpeting and any other combustible material must not cover the Floor Protector. If a combustible surface is applied to the concrete floor, a clearance must be maintained equivalent to the area reserved for the floor protector.

Installation on a Combustible Floor

If the appliance is to be installed on a combustible floor or a combustible floor covering, it must be installed on a 1" thick non-combustible millboard floor protector or a durable equivalent. The pad must be installed beneath the unit, extending 16" (U.S.) on the side equipped with a door, and 8" on all other sides. The pad must cover any horizontal chimney connector runs and extend 2" beyond each side.

Alternate Floor Protection:

An easy means of determining if a proposed alternate floor protector meets requirements listed in the appliance manual is to follow this procedure:

- 1) Convert specification to R-value:
 - i R-value is given - no conversion is needed.
 - ii k-factor is given with a required thickness (T) in inches: $R = 1/k \times T$
 - iii C-factor is given: $R = 1/C$
- 2) Determine the R-value of the proposed alternate floor protector.
 - i Use the formula in step (1) to convert values not expressed as "R".
 - ii For multiple layers, add R-values of each layer to determine the overall R-value.
- 3) If the overall R-value of the system is greater than the R-value of the specified floor protector, the alternate is acceptable.

Example:

The specified floor protector should be 3/4-inch thick material with a k-factor of 0.84. The proposed alternate is 4" brick with a C-factor of 1.25 over 1/8" mineral board with a k-factor of 0.29.

Step (a):

Use formula above to convert specification to R-value. $R = 1/k \times T = 1/0.84 \times .75 = 0.893$

Step (b):

Calculate R of proposed system. 4" brick of $C=1.25$, therefore $R_{brick}=1/C=1/1.25=0.80$ 1/8" mineral board of $k = 0.29$, therefore $R_{min.bd.} = 1/0.29 \times 0.125 = 0.431$ Total $R=R_{brick} + R_{mineral\ board}=0.8 + 0.431 = 1.231$

Step (c):

Compare proposed system R of 1.231 to specified R of 0.893. Since proposed system R is greater than required, the system is acceptable.

Definitions:

Thermal conductance = $C = \frac{Btu}{(hr)(ft^2)(^{\circ}F)} = \frac{W}{(m^2)(^{\circ}K)}$

Thermal conductivity = $k = \frac{(Btu)(inch)}{(hr)(ft^2)(^{\circ}F)} = \frac{W}{(m)(^{\circ}K)} = \frac{Btu}{(hr)(ft)(^{\circ}F)}$

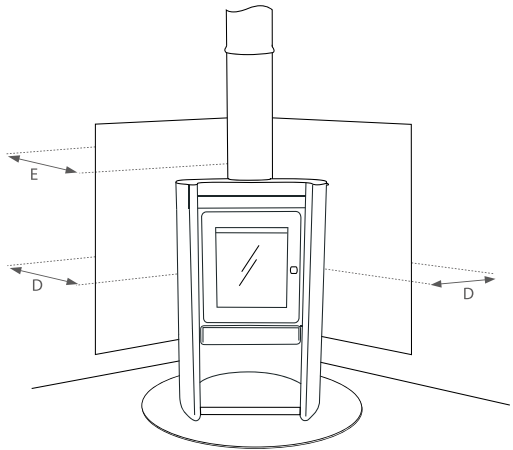
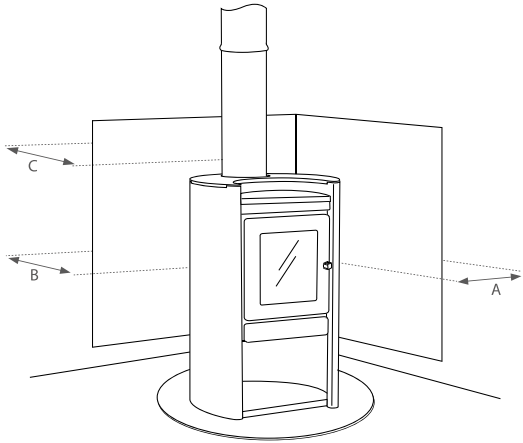
Thermal resistance = $R = \frac{(ft^2)(hr)(^{\circ}F)}{Btu} = \frac{(m^2)(^{\circ}K)}{W}$

2. Wall Protection

Please see **Illustration 3** for clearances to walls. In some areas local codes may require thirty-six inches (36") from a combustible, therefore it is very important that you check with local officials. If you need to place your unit closer to a combustible wall, some protection will be necessary. If an approved wall board is used this will reduce your clearance by two thirds (2/3); however, a one inch (1") air space has to be between the board and the wall. If you have a ceiling flue hook-up, you will need protection from the floor to the ceiling if you do not meet the normal clearances. If you have a wall flue hook up, you will need wall protection at least twelve inches (12") above the wall thimble.

CLEARANCE TO COMBUSTIBLES					
Appliance Clearances	Unprotected Surfaces				
	Side (A)	Rear (B)	Corner (D)	Connector to backwall (C)	Connector to wall (corner) (E)
Single wall connector R 450	14 in 355 mm	16 in 406 mm	16 in 406 mm	16.75 in 425 mm	16.75 in 425 mm
NOTE: Alcove ceiling minimum height = 48 in					

Illustration 3



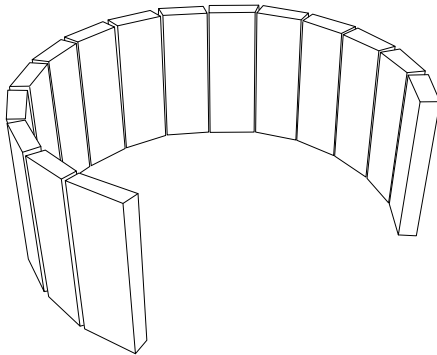
Convection cover (Side Heat Shields)

The AMESTI R- 450 has a cover of the combustion chamber for generating heat by convection. Also, this cover act like a heat shield incorporated in hardware. (Is not necessary to install other piece.)

AMESTI R 450 have refractory bricks just like show the Illustration 4

Illustration 4

15 refractory bricks: 7.1" x 2.3" x 0.8"



FREESTANDING PLACEMENT AND INSTALLATION

The first problem you may encounter is getting your stove into your home -- all of our stove products are well constructed, which makes them rather heavy. Three to four adults can normally handle a unit, but we still recommend using a handcart. Never attempt to handle a heating product alone!!! The door and brick can be temporarily removed to lighten the unit (refer to Brick Layout).

Chimney Connector Pipe

The black pipe must be six inches (6") in diameter and at least 24 gauge steel pipe. Do not use aluminum or galvanized steel pipe, as it will not withstand the extreme temperatures generated by the stove. Also, do not use single wall connector pipe as a chimney -- you must connect your stove to a chimney comparable to those listed earlier in this manual. The crimped end of your pipe should be inserted into the flue collar and, by doing this, all the pipe will be reversed. If you use this method the creosote will run back down the inside of your pipe and not out of the joints onto your stove. As a safety precaution, all joints should be sealed with high temperature silicone (**AC-RTV3**) and secured with sheet metal screws.

For proper operation the chimney connector should be as short as possible and never exceed a six foot (6') horizontal run. Horizontal runs of chimney connector pipe should have an upward slope of one quarter of an inch (1/4") per foot. You will need to maintain 10.5" of clearance from the wall and 18.0" from the ceiling unless you are using double wall or shielded pipe.

Attach and secure the chimney connector to the stove with a minimum of three (3) sheet metal screws, and also use a minimum of three (3) sheet metal screws to secure each adjoining section of pipe.

INSTALLATION

1. Remove all parts from inside the stove body.
2. Select the proper location for the stove. These appliances must not be installed any closer than the minimum clearance to combustible materials shown in **Illustration 3**. The stove must be installed on a non-combustible surface as shown in **Illustration 2** and **Illustration 3**.

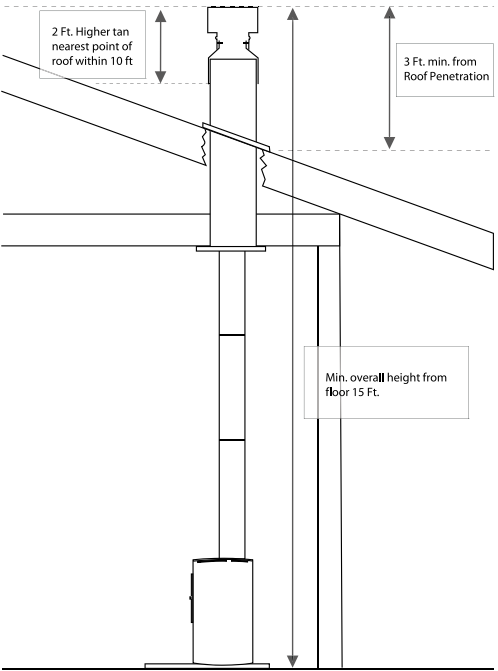
FAILURE TO FOLLOW THE MINIMUM CLEARANCE REQUIREMENTS MAY RESULT IN AN UNSAFE INSTALLATION.

3. If non-combustible materials have been installed on the walls, obtain the minimum clearances from either the manufacturer of these materials or the local building inspector's office.
4. Install the stovepipe **INSIDE** the flue collar on the top of the stove, between the stove and the chimney.
5. **DO NOT** use a grate to elevate the fire.
6. The chimney connector shall not pass through an attic, roof space, closet or similar concealed space, floor, or ceiling. Where passage through a wall, or partition of combustible material is desired, the installation shall conform to CAN/CSA-B365, Installation Code for Solid-Fuel-Burning Appliances and Equipment.
7. A clearance of 10.5" between single wall chimney connector and combustible materials is required. Check with authorities having jurisdiction in your area with any questions.
8. All pipe sections must be connected with the male (crimped) end toward the stove.

9. Fasten each pipe joint by the use of three sheet metal screws, to make the entire installation rigid.
10. Maintain the required diameter flue for the entire installation.
11. If you are connecting the stove to an old masonry flue, be sure to have it inspected for cracks and general condition. Relining with a stainless steel liner may be required.
12. It is recommended that no more than two 90-degree bends be used in the stovepipe installation. More than two 90-degree bends may decrease the amount of draw, and possibly cause smoke spillage.
13. This unit has a factory-installed baffle. Do not install or use additional baffle with this unit.
14. Single wall flue pipe assemblies must not exceed 10 feet in overall length.

CHIMNEY

REFER TO CHIMNEY AND CHIMNEY CONNECTOR MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS Illustration 5



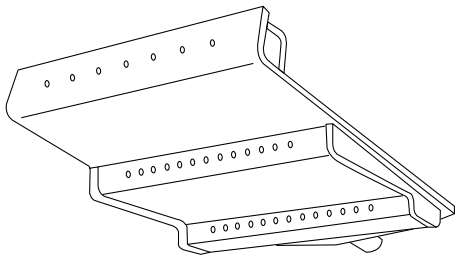
CONTACT YOUR LOCAL BUILDING AUTHORITY FOR APPROVED METHODS OF INSTALLATION

1. This appliance requires a masonry or pre-manufactured chimney listed to UL103HT sized correctly.
2. If a masonry chimney is used, it is advisable to have your chimney inspected for cracks, and check the general condition before installing your unit. **Relining may be required to reduce the flue diameter to the appropriate functional size.**
3. To help ensure a good draft, the top of the chimney should be at least 3 feet above the point of penetration through the roof, and be at least 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet.
4. The chimney connector shall not pass through an attic, roof space, closet, concealed space, floor, ceiling, wall, or any partition of combustible construction.
5. The minimum overall height of your chimney should be 15 feet from the floor.
6. Do not use makeshift compromises during installation.

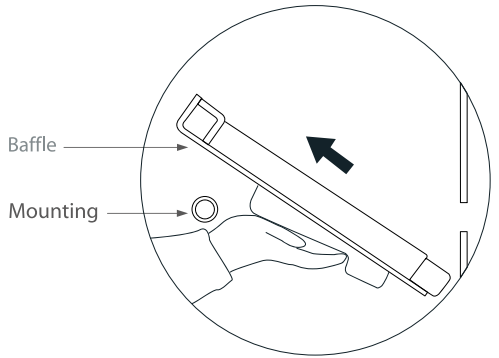
FITTING THE BAFFLE

All AMESTI fireplaces are equipped with a unique baffle. The baffle can be easily fitted and removed, enabling one to clean with ease or replace in the event that it wears down. The baffle must be fitted in the correct position prior to using the fireplace, as indicated in the diagrams below:

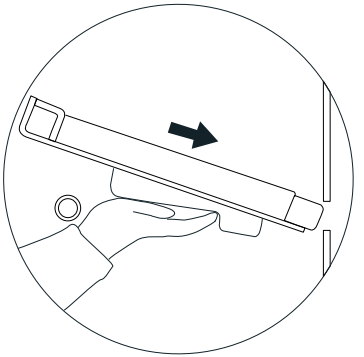
CARTRIDGE TYPE BAFFLE R - 450



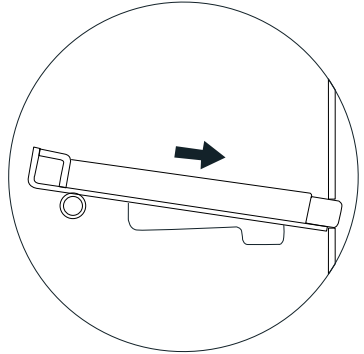
A. Position the baffle with the small holes facing down. Slide onto the mounting



B. Slide away from you until it fits over the master oxygen hole



C. Push the baffle until it reaches the back wall of the firebox.



OPERATION

Do not use a grate or elevate the fire. Build the wood. When the stove is used for the first time, solvents in the paint will smoke off as the stove “cures.”

WOOD

This heater is designed to burn natural wood only. Higher efficiency and lower emissions generally result when burning air-dried seasoned hardwood, as compared to softwood or to green or freshly-cut hardwood.

Use only dry, seasoned wood. Green wood, besides burning at only 60 percent of the fuel value of dry wood, deposits creosote on the inside of the stove and along the chimney. This can cause extreme danger of chimney fire. **To be called “seasoned,” wood must be dried for a year.** Regardless of whether the wood is green or seasoned, it should be stored in a ventilated, sheltered area to allow proper drying during the year. Wood should be stored beyond recommended clearances from combustibles.

DO NOT BURN:

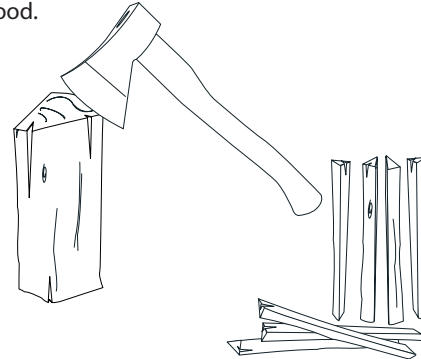
Treated Wood, Garbage, Solvents, Trash, Cardboard, Colored Paper or Coal.

FIRST FIRE

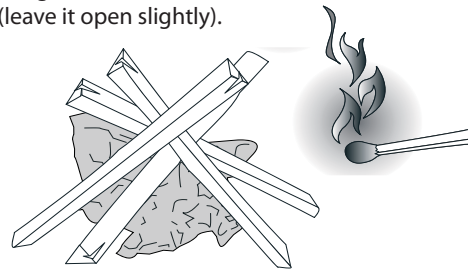
- Fit the baffle as shown in the section “Fitting the Baffle”
- Allow the stove to cure before burning for long periods of time at high temperatures.
- When the fireplace is lit for the first time, the fireplace will produce smoke and smell like resin for a few hours. Open the windows to ventilate.
- Flat spots on the painted surface are normal.
- Shiny spots on the painted surface (before burning) are normal.
- Call Technical Support at (800) - 444 - 6742 if you have any questions.

BUILDING A FIRE

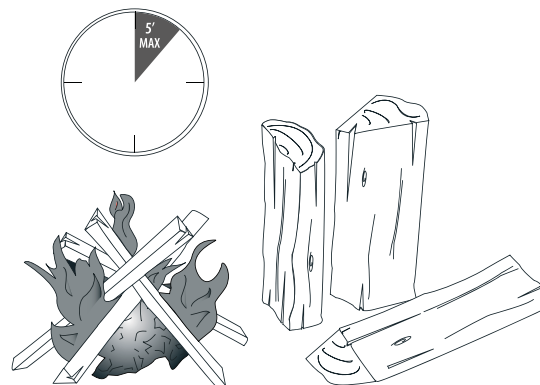
1. Open the air inlet control fully.
2. Place a small amount of crumpled paper in the stove.
3. Cover the paper with a generous amount of kindling in a “teepee” shape, and a few small pieces of wood.



4. Ignite this fuel and close the door most of the way (leave it open slightly).



5. Add larger pieces of wood as the fire progresses, being careful not to overload. **Do not fill the firebox beyond the firebrick area, as this may result in over-firing.** A coal bed of (ideally) 1” to 2” should be established to achieve optimum performance.



6. This unit is designed to function most effectively when air is allowed to circulate to all areas of the firebox. A good way of achieving this is to rake a small (1” to 2” wide) “trough” in the center of the coal bed, from front to back, prior to loading the fuel.

7. Once fuel has been loaded, close the door and fully open the air inlet control, until the fire is well established (approximately 20 minutes), being careful not to over-fire.



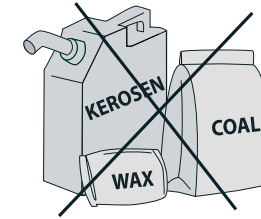
8. Readjust the air inlet control to the desired burn rate. If excessive smoke fills the firebox, open the air inlet control slightly, until flames resume and the wood is sufficiently ignited. Basically, Closed = “Low;” ½ Way Open = “Medium;” and Fully Open = “High.”

9. **When refueling, adjust the air control to the fully open position.** When the fire brightens, open the door **VERY** slowly and carefully. This will prevent gases from igniting and causing smoke and flame spillage.

10. At this point you may add fuel, being careful not to overload.

The use of flammable liquids, too much wood or burning trash in the stove may result in an “over-fired” unit. If the chimney connector pipe or stove turns red or white, the stove has been over-fired. In the event this happens, close the air control immediately! This condition can ignite creosote in the chimney and cause a house or chimney fire. This type fire can cause structural damage to the chimney system; do not use the stove again until the entire system has been checked thoroughly and any damaged parts repaired or replaced. A chimney sweep can normally perform this inspection.

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 IT IS IN USE.

GLASS CARE

**REPLACE GLASS ONLY WITH CERAMIC GLASS
USE HIGH-TEMPERATURE ROBAX® PYROCERAM or
NEOCERAM® OF THE PROPER SIZE AND THICKNESS.**

R450 glass thickness : 4 mm/0.16 in
R450 glass size : 225 mm x 250 mm
: 8,86 in x 9.84 in

The following use and safety tips should be observed:

1. Inspect the glass regularly for cracks or breaks. Surface scratches are acceptable and normal, but if you detect a crack or a break, extinguish the fire immediately, and contact your dealer or Technical Support at 800-444-6742 for replacement.
2. Do not slam the door or otherwise impact the glass. When closing doors, make sure that logs or other objects do not protrude and impact the glass.
3. Do not clean the glass with materials which may scratch (or otherwise damage) the glass. Scratches on the glass can develop into cracks or breaks.
4. Never attempt to clean the glass while the unit is hot. If the deposit is not very heavy, normal glass cleaners are adequate with a plain, non-abrasive scouring pad. Heavier deposits may be removed with the use of an oven cleaner.

5. NEVER put substances that can ignite explosively inside the unit, since even small explosions in confined areas can blow out the glass.

6. This unit has an airwash system, designed to reduce deposits on the glass.

GLASS AND GASKET REPLACEMENT

The glass can be broken only with a hit and the replacement procedure is the same that gasket replacement.

After extensive use, the sealing material which provides glass and door seal may need to be replaced if it does not sustain its resilience. Inspect the glass and door seal periodically to ensure proper seal. If the gaskets become frayed or worn, replace immediately. Contact your dealer or Technical Support at 800-444-6742 for approved replacement parts.

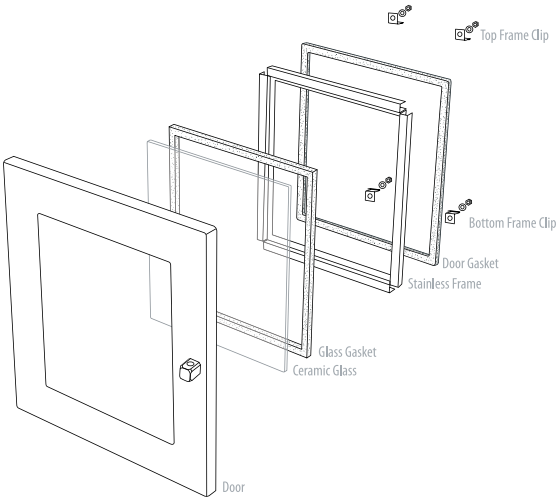
The following steps should be followed for replacement of the glass and glass gasket:

- 1. Ensure that the appliance is not in operation, and is thoroughly cooled.
- 2. Remove the screws and glass clips.
- 3. Lift glass out from glass clips.
- 4. Remove the old gasket, and clean/replace the glass.
- 5. If you need to replace the glass, you must to do with care avoiding cutting edges and replacing with an proper glass. See GLASS CARE point.
- 6. Replace the gasket, starting at the corner of the glass and working along the edges. Be sure to center the gasket channel on the glass. Trim the gasket to length and butt the ends together.
- 7. Replace the glass in the door, being sure not to over-tighten the screw and clip.

You may order parts and options by calling 800-444-6742

The following steps should be followed for replacement of the door gasket:

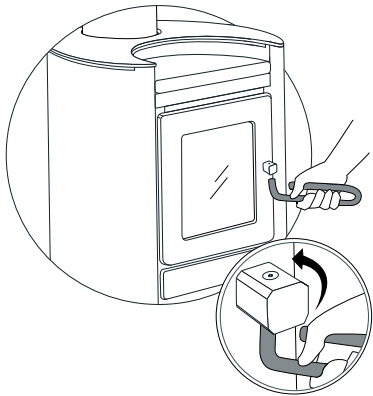
- 1. Ensure the appliance is not in operation and is thoroughly cooled.
- 2. Remove the old door gasket and clean the gasket channel.
- 3. Using an approved high-temperature gasket cement, apply a thin coat in the bottom of the channel.
- 4. Starting at the hinge side of the door, work into the channel around the door unit, trim to length and butt the ends together.
- 5. Close the door and allow three to four hours for the cement to set before restarting any fire.



Door Assembly
AMESTI R 450

COLD HANDLE AND AIR INLET CONTROL

The manufacturer includes a steel handle with each fireplace. This handle must be used to open and close the door, and to move the air control lever.

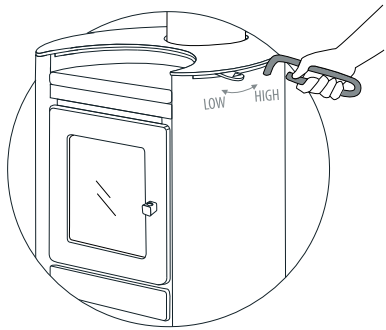


The handle must be stored away from the fireplace to prevent that it gets hot. Never leave the handle installed in the door latch, while operating the fireplace.

The Air Inlet Control reaches high temperatures. Must be operated with the cold handle to avoid burns (see picture)

Illustration 6: Air Inlet Control

Control Settings	
Burn rate	Inlet Air Setting
Low	Fully Closed
Med. Low	¼ Open
Med. High	¾ Open
High	Fully Open



CREOSOTE

When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors. These combine with moisture to form creosote. Creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow - burning fire – as a result, creosote residue accumulates on the lining of the flue. If ignited, this creosote makes an extremely hot fire. The chimney should be inspected on a regular basis during the heating season, to determine if a creosote build-up has accumulated. If it has, the creosote should be removed to reduce the risk of chimney fire.

WARNING: THINGS TO REMEMBER IN CASE OF A CHIMNEY FIRE:

- 1. CLOSE AIR INLET CONTROL
- 2. CALL THE FIRE DEPARTMENT

WAYS TO PREVENT AND KEEP UNIT FREE OF CREOSOTE

- 1. Burn with the air control fully open for several minutes at numerous intervals throughout each day during the heating season, being careful not to over-fire the unit. This should remove the slight film of creosote that accumulates during low burn periods.
- 2. Burn the stove with the draft control fully open for approximately 20-30 minutes every time you apply fresh wood. This allows wood to achieve the charcoal stage faster, and burns wood vapors which might otherwise be deposited within the system.
- 3. BURN ONLY SEASONED WOOD. Avoid burning wet or green wood. Seasoned wood is wood that has been dried for at least one year.
- 4. A small, hot fire is preferable to a large, smoldering one that can deposit creosote within the system.
- 5. Establish a routine for fuel, wood burner and firing technique. Check daily for creosote build-up until experience shows you how often you need to clean to be safe. Keep in mind that the hotter the fire, the less creosote is deposited, and weekly cleanings may

be necessary in milder weather, although monthly cleanings may be enough in the coldest months. Contact your local authority for information on how to handle a chimney fire, and have a clearly-understood plan to handle a chimney fire.

ASH DISPOSAL

Regularly inspect the ash build-up in your unit and remove as necessary. Ashes can be removed from the unit with a shovel and put them into the ash pan.

Caution: Never remove red-hot ashes from the appliance; allow ashes to cool before dropping into the ash pan. Ashes should be placed in a metal container with an airtight lid. The ashes should be placed on a noncombustible surface and completely away from any combustible materials. The ashes should remain in the airtight container until they have completely cooled.

IMPORTANT: HELPFUL HINTS AND TIPS WORTH REVIEWING

1. What is the correct way to start a fire?

- You will need small pieces of dry wood (kindling) and paper. Use only newspaper or paper that has not been coated or that has had materials glued or applied to it. Never use coated or colored paper (such as advertising flyers).

- Open the door of the wood stove.

- Crumple several pieces of paper, and place them in the center of the firebox, directly on the firebricks of the stove. Never use a grate to elevate the fire.

- Place small pieces of dry wood (kindling) over the paper in the form of a “teepee.” This allows for good air circulation, which is important for good combustion.

- Light the crumpled paper in two or three different locations. NOTE: It is important to heat the air in the stovepipe for draft to begin.

- Fully open the air control of the wood stove, and close the door until it is just *slightly* open, allowing for air to be introduced into the firebox. Never leave the door fully open, as sparks from the kindling may occur, causing injury. As the fire begins to burn the kindling, some additional kindling may be needed to sustain the fire. **DO NOT** add more paper after the fire has started.

- Once the kindling has begun to burn, start adding some small pieces of seasoned, dry firewood. NOTE: Adding large pieces at the early stages will only serve to smother the fire. Continue adding small pieces of seasoned, dry firewood, keeping the door slightly open until each piece starts to ignite. Remember to always open the door slowly when placing wood into the fire.

- Once the wood has started to ignite and the smoke has reduced, close the stove door fully. (Reduction of smoke is a good indication that the draft in the chimney has begun, and good combustion is now possible.) Larger pieces of seasoned, dry firewood can now be added when there is sufficient space in the firebox. Adjust the air control setting to your desired setting.

- NOTE: The lower the air control setting, the longer the burn time of the firewood.

2. How to reload your fireplace?

- Open the door and slide the ash tray outwards to catch live coals that may fall. Poke the live coals with a fire hook to remove the ash and place the new wood on top of these coals.

- Never open the door while the fire is burning vigorously. Wait until the fire calms down.

- Slide the air control lever to “HIGH” for a few minutes. Once the flames are vigorous, move the air control lever towards “LOW” to reduce air intake and achieve the desired heat.

3. What type of wood is best to use as firewood?

- Dry, seasoned hardwood should be used. Avoid green, unseasoned wood. Green wood, besides burning at only 60% of the fuel value of dry seasoned wood, will deposit creosote on the inside of the stove and along to inside of the chimney.

4. What does dry, seasoned wood mean, and what is considered to be hardwood?

- Wood that has been dried for a period of one year in a well-ventilated and sheltered area is considered dry, seasoned wood. Hardwoods generally come from slow-growth trees, such as Oak or Fir. Softwoods generally come from fast-growth trees, such as Pine or Spruce.

5. Will following the steps listed above result in a perfect fire every time?

- A good answer would be “most of the time.” There are many variables that can affect your rate of success when starting a fire, and experience will teach you how to deal with the variables. This section of the manual will cover some of the variables that can affect a fire, and time and patience will contribute to your ability to start a good fire consistently.

6. Why can't I get the fire lit?

- Damp or wet wood and poor draft are the main reasons for poor results when starting a fire. Remember to always use dry, seasoned wood for your fire. Even wood that has been dried (seasoned) for a long period of time will be difficult to light if it has gotten wet.

7. Why is there always a large quantity of thick black smoke in the firebox?

- A large quantity of thick black smoke in the firebox is a possible indication that you have poor draft.

8. Is it normal for soot to cover the glass at the beginning of a fire?

- This stove has been built with an air wash system that will help keep the glass clear when the firebox has reached a good operating temperature, and also has a good draft. Cold firebox temperature and poor draft cause soot to form on the glass. Once the firebox temperature and the draft increase, the soot should burn off.

9. What is “draft?”

- Draft is the ability of the chimney to exhaust draw by-products produced during the normal process of combustion.

10. What can cause a poor draft?

- If wind collides with an obstacle, there will be turbulence that can cause smoke to blow back down the flue (down draft). To correct this situation, increase the length of the flue so that it projects over the turbulence area.

- There are several common factors that can contribute to poor draft:

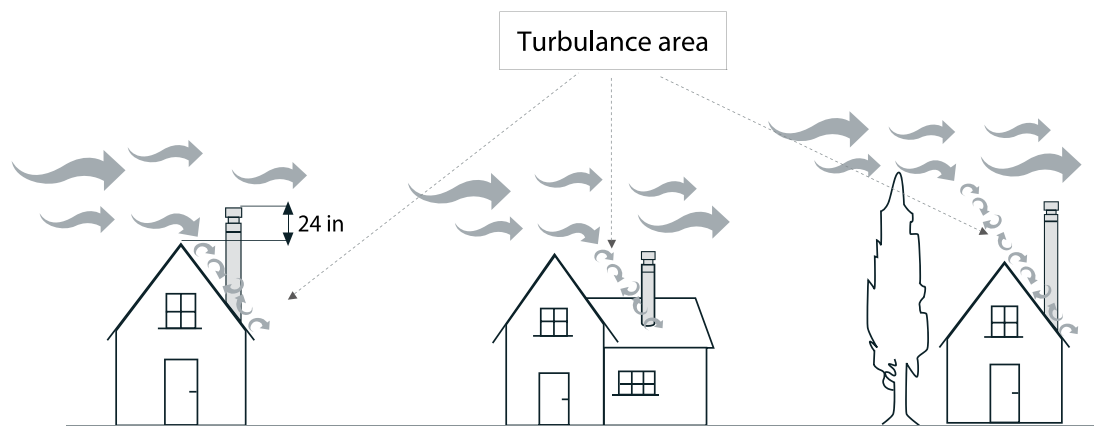
A. Atmospheric Pressure and Air Supply

Atmospheric pressure affecting the draft from a chimney can be outside the home, inside the home, or both. Outside the home, a high-pressure (clear and cool) day generally creates a better draft in the chimney than a low-pressure (overcast and damp) day. Inside the home, household appliances, such as forced-air furnaces or clothes dryers, compete for air, often resulting in inadequate amounts of air available to fuel a fire and creating a condition known as negative pressure. Extreme conditions of negative pressure can cause the combustion by-products to be drawn from the chimney and into the house. This condition is commonly known as “down drafting.”

There are several factors that can affect the amount of air available in the home. Increased amounts of insulation, vinyl windows, extra caulking in various places and door seals can all keep heat in, but may also make a home too airtight. If you are in doubt as to whether or not there is sufficient air in your home for your stove, refrain from using those appliances known to consume air when possible, or open a door or a window to allow some air to enter the home.

B. Environmental Conditions

High trees, a low-lying house location (such as in a valley), tall buildings or structures surrounding your house and even windy conditions can cause pool draft or down drafting.



C. Cold Chimney Temperature

Avoid cold chimney temperatures by burning a hot fire for the first fifteen to forty minutes after building a fire, being careful not to over-fire. If any part of the chimney or parts of the stove start to glow, you are over-firing the stove. Where possible, install a temperature gauge on the chimney so temperature drops can be seen.

D. Chimney Installation and Maintenance

Avoid using too many elbows or long horizontal runs. If in doubt, contact a chimney expert and/or chimney manufacturer for help. Clean your chimney, rain cap(s) and especially the spark arrester regularly, in order to prevent creosote build-up – which can significantly reduce chimney draw and possibly create a chimney fire.

11. Should I close or open the air control fully when shutting down the stove?

- When shutting down the stove, fully open the air control. This will allow chimney temperatures to remain as high as possible for as long as possible. Remember, cold chimney temperatures create creosote.

NOTE: This section is intended as an aid and does not supersede any local, state or like requirements. Check with officials or authorities having jurisdiction in your area.

PARTS AND ACCESSORIES LIST

R 450 REPLACEMENT PARTS

- R450 – 01 DOOR GLASS WITH GASKET
- R450 – 02 DOOR GLASS GASKET KIT (gasket only, no glass)
- R450 – 03 DOOR GASKET KIT
- R450 – 04 7.1" x 2.3" x 0.8" FIREBRICK (see Brick Layout diagram)
- R450 – 05 ASH PAN
- R450 – 06 MARBLE TOP
- R450 – 07 BAFFLE

All parts can be ordered at 1-800-444-6742

If you have any questions or problems contact the Technical Support at 1-800-444-6742

Have this information on hand if you phone the factory or your dealer regarding this product. Retain for your files:

Model Number _____

Date of Purchase _____

Date of Manufacture _____

Serial # _____

- Glass: Is a thermo-ceramic glass, resistant to 800°C (1472°F) and radical changes of temperature. Only can be broken by a knock.
- A esthetics like paint and finishes are excluded.
- Damage from over-firing will void your warranty.
- 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.

LIMITED 5 YEAR WARRANTY **FROM THE DATE OF PURCHASE TO THE ORIGINAL OWNER**

AMESTI warranties that all the parts in this fireplace, referring to the materials and manufacturing, will be free of defects at the time of purchase.

The manufacturer extends the following warranties:

• **Five Year Period:**

Steel and welded joints in the firebox are covered for 5 years against breakage.

• **One Year Period:**

The baffle is a Replacement Part with a limited lifespan that will depend on the intensity of use and the quality of wood used. The 1-year warranty will cover the baffle against cracking of material and failures of welded joint, but not the wear and tear.

Conditions and Exclusions: **Replacements Parts**

• **Marble Top:**

– Warranty only covers defects of marble.

• **Warranty does not cover:**

– Bricks: because only it's possible to break with a knock

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 nonuse. All liability for any consequential damage for breach of any written or implied warranty is disclaimed and excluded. Some states do not allow the exclusion or 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 factory. 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, and you may also have other rights, which may vary from state to state.

NOTE: THIS WARRANTY IS NULL AND VOID IF YOU DO NOT RETURN THE ATTACHED WARRANTY REGISTRATION WITH A COPY OF THE SALES RECEIPT WITHIN 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE. WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE.

WARRANTY REGISTRATION for AMESTI Stoves

Purchased by (Name) _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

Telephone _____

Email Address _____

DEALER INFORMATION

Purchased From (Dealer) _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

UNIT INFORMATION

(Please be sure to refer to sticker on inside of legs of the stove to complete this section)

Model Number _____ Purchase Date _____

Purchase Price _____ Serial Number _____

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

☐ Word of Mouth ☐ Internet ☐ Dealer store

Other: _____

Where did you receive information about our product? (Please check one)

☐ Rec'd. info. via phone ☐ Dealer (Name of dealer): _____

☐ Internet ☐ Other: _____

IMPORTANT NOTICE THIS REGISTRATION INFORMATION MUST BE ON FILE FOR THIS WARRANTY TO BE VALID. PLEASE MAIL THIS INFORMATION WITHIN THIRTY (30) DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE.

Go online and send your Warranty Registration! Writing to estufasecologicas@amesti.cl
Visit www.amesti.cl to know about us and our products.

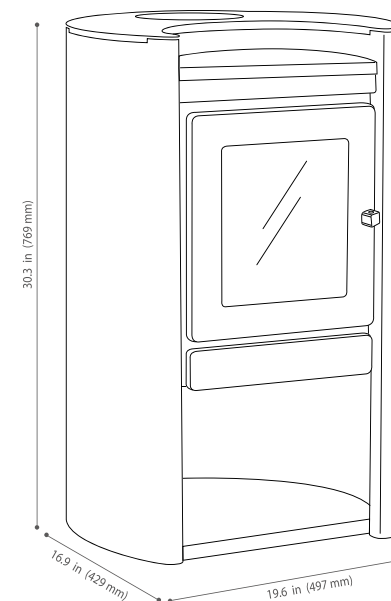


MANUEL DU PROPRIETAIRE

NUMERO DE MODELE : **AMESTI R 450**

Testé en conformité a UL 1482 - 2000 / ULC S627 - 2000

Bureau de Protection de l'Environnement des Etats Unis d'Amerique
Certifié en conformité a la norme d'Emission Particulé de Juillet 1990.



Merci d'avoir acheté ce produit d'une haute gamme d'appareils de chauffage, du Chili, *la terre du feu*. Nous vous souhaitons de nombreuses années de plaisir de chauffage sécurisé avec notre appareil de chauffage.

Conservez ces Instructions.

AMESTI LTDA

Adresse : Jose Miguel Carrera 6, Barrio Industrial Los Libertadores, Colina Santiago, Chili.

IMPORTANT : EN CAS DE PROBLEME AVEC CETTE UNITE NE LE RETOURNEZ PAS AU REVENDEUR. CONTACTEZ L'ASSISTANCE TECHNIQUE.

800-444-6742.

Des questions? www.amesti.cl, estufasecologicas@amesti.cl

MERCI DE NOTER LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES :
Le réchaud AMESTI recommande fortement l'usage de détecteurs de fumée et de Monoxyde de Carbone avec tout foyer, cette unité comprise. Suivez les instructions du fabricant lors de l'usage d'un détecteur de fumée ou de Monoxyde de Carbone.

ATTENTION :

Cette unité doit être installée en conformité à ces instructions et doit respecter les normes en vigueur de l'immeuble et de prévention contre incendies. Le non respect de ces normes peut mener à un incendie de cheminée ou domestique. Maintenir hors de portée des enfants, du mobilier, des installations et de tout matériau combustible. Consultez ce mode d'emploi pour le distancement de tout matériau combustible.

NE PAS INSTALLER CETTE UNITE DANS UN MOBILE-HOME!!!

NE MODIFIER CETTE UNITE SOUS AUCUNE FORME!!!

CONSERVEZ CE MANUEL POUR UNE FUTURE CONSULTATION.

Lisez ce manuel complètement avant d'installer et d'utiliser votre nouveau chauffage. Si ce chauffage n'est pas installé correctement, il existe un risque d'incendie domestique. Afin d'éviter le risque d'incendie, suivez les instructions d'installation. Le non respect des instructions d'installations peut générer des dommages matériels, corporels ou mort.

AVERTISSEMENT :

Cette unité doit être correctement installée afin de prévenir un possible incendie domestique ou un retour de fumée. Les instructions doivent être strictement suivies. Ne pas utiliser de méthode ou de matériel improvisés qui risqueraient de compromettre l'installation. Votre unité requiert un entretien et un nettoyage périodiques (consultez le manuel). Un mauvais entretien de votre unité entraînerait une variété de problèmes, comprenant entre autres un déversement de fumée domestique. AMESTI décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects, matériels ou humains, liés à l'usage de ce produit.

ATTENTION

SI VOUS AVEZ LE MOINDRE DOUTE CONCERNANT VOTRE APTITUDE À EFFECTUER L'INSTALLATION D'UNE MANIÈRE PROFESSIONNELLE APRÈS AVOIR LU CES INSTRUCTIONS, VOUS DEVRIEZ FAIRE APPEL AUX SERVICES D'UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL QUI SERA COMPÉTENT QUANT À L'INSTALLATION CORRECTE ET SÛRE DE L'UNITÉ. NE PAS UTILISER DE MÉTHODE IMPROVISÉE PENDANT L'INSTALLATION.



ATTENTION

HAUTE TEMPERATURE EN OPERATION. NE PAS TOUCHER. MAINTENIR ENFANTS, ROBE ET MOBILIER A DISTANCE. LE CONTACT PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES. VOIR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET LES INSTRUCTIONS.

AVANT L'INSTALLATION DE VOTRE EQUIPEMENT

1. CHAUD DURANT USAGE. MAINTENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS ET ELOIGNE DU MOBILIER ET DES VETEMENTS. TOUT CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES DE LA PEAU.

2. NE PAS BRÛLER DE DECHETS OU DE LIQUIDES INFLAMMABLES.

3. Vérifiez auprès du bureau d'inspection de votre immeuble pour le respect des normes en vigueur ; une autorisation vous sera peut être exigée.

4. Ce chauffage doit être raccordé à (1) une cheminée à haute température (2100°F = 1140°C) de Type listé par UL 103 ou ULC S629, ou (2) une cheminée de maçonnerie (de briques) équipée d'un conduit d'évacuation homologuée par les normes en vigueur. La taille de la cheminée ne doit pas être inférieure à la zone de la buse, ni être supérieure à trois fois la section transversale de la buse.

5. Un conduit de 6 pouces (6") de diamètre est requis pour de meilleures performances.

6. Toujours raccorder cette unité à une cheminée et ne JAMAIS évacuer vers une autre pièce ou à l'intérieur d'un bâtiment.

7. NE PAS raccorder à un conduit auquel un autre appareil est raccordé, tel qu'une fournaise.

8. NE PAS raccorder cette unité à une cheminée servant un autre appareil.

9. NE PAS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU.

10. Le tuyau de raccordement et la cheminée doivent être inspectés régulièrement et nettoyés si nécessaire.

11. Prenez en compte les distances de dégagement lorsque vous placez des meubles ou autres objets dans la zone. NE PAS déposer du bois, de liquides inflammables ou d'autres matériaux combustibles trop près de l'unité.

12. Contactez votre autorité local de prévention des incendies pour savoir de quelle façon manipuler un incendie de cheminée. Ayez un plan précis de gestion d'un incendie de cheminée. En cas d'incendie de cheminée, fermez l'arrivée d'air et APPELEZ LES POMPIERS.

13. NE PAS modifier la commande d'arrivée d'air au delà de l'ajustement normal.

14. Une fois le tirage requis obtenu, ne faire fonctionner qu'avec les portes fermées ; ouvrez les portes lentement lors du ravitaillement (ceci réduira ou évitera la pénétration de fumée dans la pièce).

15. NE PAS installer cette unité dans un mobile-home ou une caravane. Ces unités ne sont PAS homologuées pour les mobile-homes.

16. Visitez notre site web www.amesti.cl pour des informations utiles, questions fréquentes, commande de pièces/accessoires et plus. Assistance Technique: 800-444-6742

FONCTIONNEMENT POURQUOI UNE TAILLE CORRECTE DE TUYAU EST IMPORTANTE : 6"

Le «tirage» est la force avec laquelle l'air se déplace de l'appareil à travers la cheminée. La quantité de tirage dans votre cheminée dépend de la longueur de la cheminée, de la géographie locale, des obstructions proches, et d'autres facteurs. Un excès de tirage peut provoquer des températures trop élevées dans l'appareil. Un feu incontrôlé ou une partie rouge incandescente du tuyau de la cheminée indique un tirage trop fort. Un tirage inadéquat peut causer un retour de fumée dans la pièce et une obstruction de la cheminée et/ou provoquer une fuite de fumée dans la pièce provenant de l'appareil ou des joints de raccordement de la cheminée.

Les appareils à combustibles solides sont aujourd'hui beaucoup plus efficaces qu'auparavant. Les unités sont conçues pour vous offrir une combustion contrôlée, ainsi qu'un transfert maximum de chaleur, tout en utilisant moins de carburant.

La conception de votre nouvel appareil est telle que les échappements de gaz sont à des températures moindres que par le passé, exigeant donc une taille correcte de cheminée pour obtenir un tirage adéquat. Si votre cheminée est trop grande, l'appareil de chauffage aura des difficultés à augmenter la température du « conduit de cheminée » pour atteindre le tirage adéquat, ce qui peut provoquer un retour de fumée vers le haut, une mauvaise combustion, ou les deux.

Si vous rencontrez de tels problèmes, consultez un expert local en cheminées.

Avec la porte fermée, la vitesse de combustion est régulée par la quantité d'air entrant dans l'unité à travers la commande d'entrée d'air. Avec l'expérience, vous serez en mesure de contrôler la chaleur et la durée de combustion souhaités.

Les tentatives visant à atteindre un débit plus élevé excédant les spécifications de conception du chauffage peuvent causer des dommages permanents à l'appareil. La charge de bois recommandée correspond au niveau du haut des briques réfractaires. Une surcharge peut obstruer l'arrivée d'air permettant d'alimenter le feu.

Ne pas modifier le contrôle de l'air de la combustion au delà de sa capacité d'ajustement normal. Ne faire fonctionner cet appareil qu'avec la porte fermée, la plaque déflecteur isolant amovible en acier.

TOUJOURS FOURNIR UNE SOURCE D'AIR FRAIS DANS LA PIECE OU L'APPAREIL EST INSTALLE. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAINER LE MANQUE D'AIR D'AUTRES APPAREILS A COMBUSTION DE CARBURANT ET LE POSSIBLE DEVELOPPEMENT DE CONDITIONS DANGEREUSES. CET APPAREIL DE CHAUFFAGE EST EXTREMEMENT CHAUD DURANT SON FONCTIONNEMENT. SON CONTACT PEUT PROVOQUER DE GRAVES BRULURES. DES PRECAUTIONS DOIVENT ETRE OBSERVEES, SURTOUT EN PRESENCE D'ENFANTS.

CARNEAU

1. Carneau existant

Si vous avez choisi une unité autonome, cet appareil est conçu pour se raccorder à un système de combustion existant, comme un carneau de maçonnerie ou un carneau de classe A préfabriqué. Si vous possédez un carneau de maçonnerie, le revêtement intérieur doit être minutieusement inspecté de toute fissure ; si votre cheminée ne possède pas de revêtement, nous vous recommandons d'en installer un en acier ou d'en faire installer un. Si vous possédez un carneau préfabriqué existant, le revêtement intérieur doit être inspecté de toute déformation ou flambage. Les deux types de cheminée doivent être soigneusement nettoyés avant d'installer votre poêle à bois. Nous vous recommandons fortement de faire nettoyer

et inspecter votre système par un professionnel qui détectera des problèmes que vous auriez pu négliger. Le ramoneur dans la plupart des cas peut faire les réparations nécessaires ou vous indiquer un professionnel qui s'en chargera. Il n'est pas permis de raccorder cette unité à une cheminée servant déjà un autre appareil.

2. Taille du carneau

La taille correcte du conduit est déterminée en mesurant le diamètre intérieur de la buse de l'appareil. Ce poêle est équipé d'une buse d'échappement de six pouces (6"). Par conséquent, le tuyau de raccordement doit être de 6 pouces (6") et ne jamais avoir un diamètre inférieur à la buse du poêle. La zone du revêtement de la cheminée doit aussi être égale ou supérieure à la superficie de la buse du poêle. Si la zone du conduit est plus grande que la buse, elle ne doit jamais être trois (3) fois plus grande.

Le tuyau de raccordement noir doit être en acier de calibre 24 et à une distance de 10.5" d'un mur combustible ou d'un plafond. Cette distance peut être réduite à 10.0" si vous utilisez une double paroi ou un tuyau blindé. (Voir « C » dans les diagrammes d'espaces libres à la page suivante).

3. Installation d'un nouveau carneau.

Note : Les carnaux et conduits ne sont pas fournis avec cet appareil.

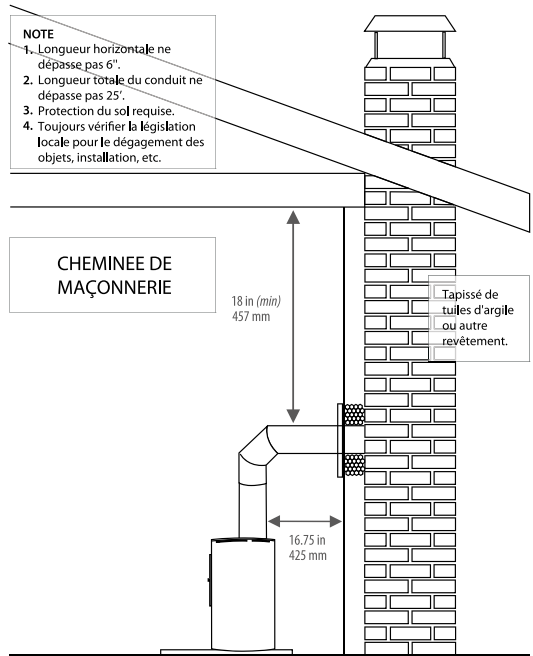
Conduit de maçonnerie : Dans le cas où vous souhaitez installer ou faire installer votre système, il existe plusieurs approches possibles. Dans le milieu et vers la fin des années 70 les systèmes de conduits de maçonnerie sont devenus très populaires, et ce type de système est satisfaisant aujourd'hui. Si vous envisagez un système de maçonnerie, vous devriez consulter votre administration locale de constructions pour les procédures appropriées à ce type de cheminée. Nous vous recommandons de consulter et de faire fabriquer votre conduit par un entrepreneur agréé et cautionné. La plupart des systèmes de cheminées de maçonnerie sont placés contre un mur extérieur et étendus vers le haut sur le côté de la maison. La cartouche de combustion est ensuite insérée à travers le mur, raccordant le tuyau de poêle et le conduit vertical. Soyez très prudent lors du forage dans le mur – vous devez dégager une distance correcte entre le revêtement du raccord et tout matériau combustible dans le mur.

Nous vous recommandons également d'avoir une porte de nettoyage du conduit située à au moins deux pieds (2') sous votre cartouche pour un nettoyage facile du système. Cette porte doit être aussi étanche que possible. Il est de la responsabilité du consommateur de s'assurer que le système de cheminée est sans danger et dans de bonnes conditions de fonctionnement.

Le fabricant ne se porte pas responsable des accidents dus au raccordement de l'unité à un système de cheminée défectueux.

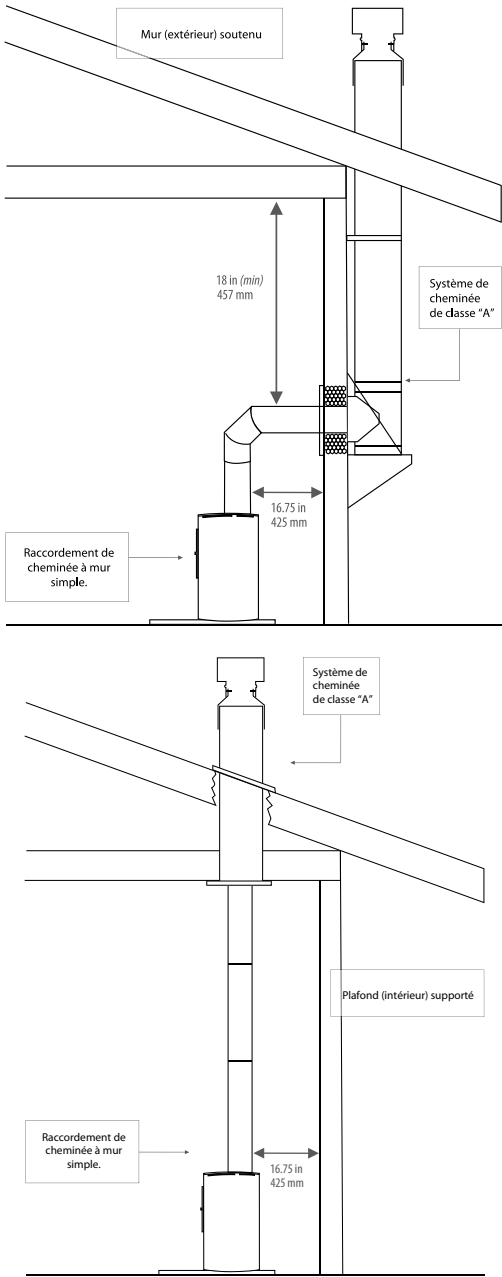
APPLICATIONS D'INSTALLATION

Illustration 1



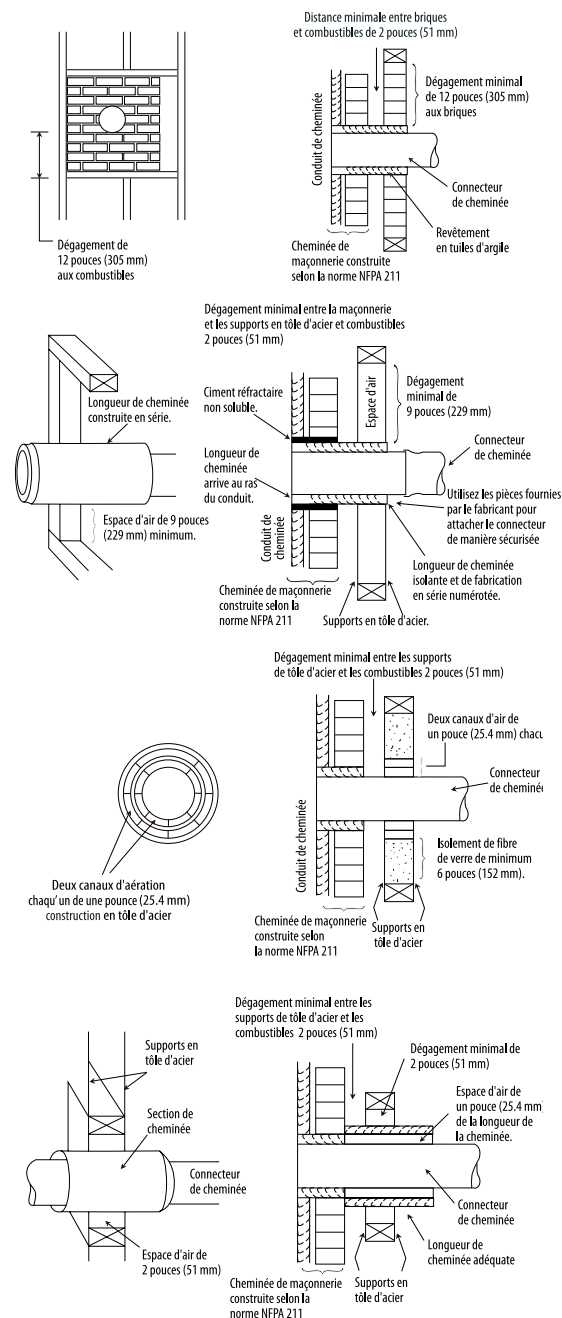
* MAUVAISE INSTALLATION :

Le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages causés par le mauvais fonctionnement du poêle dû à une mauvaise installation. Ne pas utiliser de méthodes ou de matériel de fortune qui pourraient compromettre l'installation. Le fabricant se décline de toute responsabilité en cas d'accident causé par une unité raccordée à un carneau défectueux. AMESTI ne sera pas responsable des dommages consécutifs ou indirects sur des biens ou personnes résultant de l'utilisation de ce produit. Appelez le (800-444-6742) et/ou consultez un professionnel si vous avez la moindre question.



APPLICATIONS D'INSTALLATION

Illustration 1-b



Systèmes de Raccordement de Cheminée et Dégagement d'Espace des Parois Combustibles pour les Appareils Résidentiels de Chauffage

A Maçonnerie de minimum 3,5 pouces de large, le tout encadré dans une paroi combustible avec une séparation de brique de 12 pouces minimum du revêtement d'argile jusqu'aux combustibles. Le revêtement en argile réfractaire doit s'étendre de la surface extérieure jusqu'à, sans dépasser, la surface intérieure du revêtement du conduit de cheminée et doit y être solidement cimenté.

B Longueur de cheminée isolante et de fabrication en série numérotée du même diamètre intérieur que l'embout connecteur de la cheminée et ayant une isolation de un pouce (1") ou plus avec un espace d'air de minimum neuf pouces (9") entre la paroi extérieure de la cheminée et les combustibles.

C Embout de cheminée en tôle d'acier de calibre 24 minimum d'épaisseur, avec une cartouche ventilée de calibre 24 minimum en épaisseur, ayant deux canaux d'air de 1 pouce (1"), séparés des combustibles par une isolation de fibre de verre de minimum 6 pouces (6"). L'ouverture doit être couverte, et la cartouche soutenue par un support en tôle d'acier de calibre 24 minimum d'épaisseur.

D Longueur de cheminée isolante et de fabrication en série numérotée avec un diamètre intérieur plus grand de deux pouces (2") que l'embout de la cheminée et ayant une isolation de un pouce (1") ou plus servant de passage pour le connecteur mural de la cheminée en tôle d'acier de calibre 24 minimum d'épaisseur, avec un espace d'air de deux pouces (2") minimum entre la paroi extérieure de la section de la cheminée et les combustibles. La longueur minimale de la section de la cheminée doit être de douze pouces (12"), espacée d'un pouce (1") du connecteur en utilisant des plaques de support en tôle d'acier aux deux extrémités de la section de la cheminée. L'ouverture doit être couverte, et la section de la cheminée soutenue des deux côtés avec des supports en tôle d'acier attachés précautionneusement aux surfaces de la paroi de calibre 24 d'épaisseur minimale. Les attaches de fermeture de la cheminée ne doivent pas pénétrer dans le conduit de la cheminée.

Systèmes de Conduits Préfabriqués :

Ces dernières années les conduits préfabriqués sont devenus très populaires, parce que ce système est facile à installer et, lorsqu'installé correctement, très sécurisé. Il existe de nombreux systèmes de conduits préfabriqués sur le marché, et au moment de faire votre choix il doit être homologué par les normes U.L., B.O.C.A ou ICBO. Chacun de ces systèmes est construit avec des matériaux appropriés et respecte les standards de sécurité. Votre revendeur local dispose normalement d'une marque homologuée de conduits. Il existe deux méthodes très populaires pour l'installation de ce type de système.

La première, la plus populaire et économique, se fait à travers le plafond et le toit. C'est la voie la plus directe et elle permet un bon tirage, car nécessite moins de tuyau. Elle est plus économique puisque le tuyau isolé n'est requis que du plafond jusqu'au dessus du toit – connecteur de cheminée à paroi simple, un calibre 24 ou plus épais est utilisé depuis l'unité jusqu'au plafond : maintenir un dégagement de 10,5 pouces (10,5") entre la paroi simple du connecteur de la cheminée et tout combustible.

La deuxième méthode pour installer un système préfabriqué est de le faire sortir par le mur et faire fonctionner le système verticalement vers l'extérieur de la structure. Cette méthode est plus onéreuse puisqu'elle demande plus de tuyau isolant – vous devez utiliser un tuyau isolant à travers le mur et jusqu'à l'extérieur de la structure. Dans les deux installations, vous devez respecter un dégagement correct des combustibles. Votre fabricant de conduit fournit une cartouche murale ou une boîte de support plafonnier et, lorsqu'installé correctement, les dégagements corrects sont atteints. Si vous n'êtes pas en mesure d'installer ce système votre revendeur local doit pouvoir vous indiquer un entrepreneur qualifié pour cette installation. Il est de la responsabilité du consommateur de s'assurer que son système est installé correctement et est en bon état de fonctionnement.

PROTECTION DU SOL ET DES MURS

1. Protection du sol

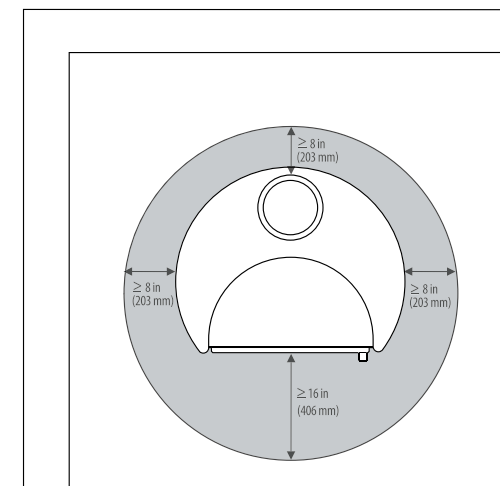
Vous n'aurez pas besoin de protection du sol si votre sol est fait d'un matériau non combustible comme des briques ou du béton. Si votre sol est fait d'un matériau

combustible comme du parquet, de la moquette ou du linoléum, vous devez placer une protection entre le poêle et le matériau combustible.

Il existe de nombreux fabricants de sols et de panneaux muraux, et vous devez être très précautionneux dans le choix de la protection adéquate. Le type de panneau que vous choisissez doit être classé et numéroté conformément à la norme UL. Après avoir examiné la zone où vous souhaitez installer votre poêle et avoir déterminé qu'un panneau est nécessaire, l'étape suivante est de choisir la bonne taille. Le poêle que vous choisissez détermine la taille du panneau requis. Le panneau de protection homologué doit être assez grand pour fournir un minimum de 8 pouces (8") derrière l'unité, 8 pouces (8") de chaque côté et 16 pouces (16") sur le devant, là où est située la porte. Il doit aussi y avoir une protection du sol sous le connecteur de la cheminée, et elle doit dépasser de deux pouces (50 mm) derrière chaque côté du connecteur de cheminée.

Le type de Panneau de Protection que vous choisissez doit avoir une valeur R de 0,84 ou l'équivalent.

Illustration 2



Installation sur un Sol de Béton

Un appareil monté sur un sol de béton ne requiert aucune protection du sol.

Aucune moquette ou tout autre matériau combustible ne doit recouvrir la protection de sol.

Si une surface combustible est accolée au sol de béton, un dégagement doit être maintenu équivalant la zone réservée à la protection du sol.

Installation sur un Sol Combustible

Si l'appareil va être installé sur un sol combustible ou sur un revêtement de sol combustible, il doit être installé sur une protection de sol de carton non combustible d'un pouce (1") d'épaisseur, ou un équivalent en résistance. Le sol doit être installé sous l'unité surpassant de 16 pouces le côté équipé avec la porte et 8 pouces des autres côtes. La protection doit couvrir tout le trajet du connecteur de cheminée et dépasser de 2 pouces (2") de chaque côté.

Protection de sol alternative :

Un moyen facile de déterminer si une protection de sol alternative proposée respecte les exigences énumérés dans le manuel de l'appareil est de suivre cette procédure :

- 1) Convertir la spécification à la valeur R :
 - i la valeur R est donnée – pas de conversion requise.
 - ii le facteur k est donné avec une épaisseur (T) requise en pouces : $R = 1/k \times T$
 - iii le facteur C est donné : $R = 1/C$
- 2) Déterminez la valeur R de la protection de sol alternative proposée.
 - i Utilisez la formule de l'étape (1) pour convertir les valeurs non exprimées comme "R".
 - ii Pour des couches multiples, additionnez les valeurs de R de chaque couche pour déterminer la valeur de R globale.
- 3) Si la valeur globale de R du système est supérieure à la valeur de R de la protection de sol spécifique, l'alternative est possible.

Exemple:

La protection de sol spécifique doit être d'une épaisseur de ¾ pouces (0,75") avec un facteur k de 0,84. L'alternative proposée est une brique de 4 pouces (4") avec un facteur C de 1,25 sur un panneau minéral de 1/8" avec un facteur k de 0,29.

Etape (a):

Utilisez la formule ci-dessus pour convertir la valeur spécifique de R.
 $R = 1/k \times T = 1/0,84 \times 0,75 = 0,893$.

Etape (b):

Calculer la valeur R du système proposé.
Brique de 4" de C = 1,25, donc R de la brique = $R_{brick} = 1/C = 1/1,25 = 0,80$.
Panneau minéral de 1/8" de k = 0,29, donc R du panneau = $R_{min.bd.} = 1/0,29 \times 0,125 = 0,431$.
 $R_{total} = R_{brick} + R_{min.bd.} = 0,8 + 0,431 = 1,231$.

Etape (c):

Comparez le système de R proposé de 1,231 au R spécifique de 0,893. Comme le système de R proposé est supérieur à ce qui est requis, le système est acceptable.

Définitions:

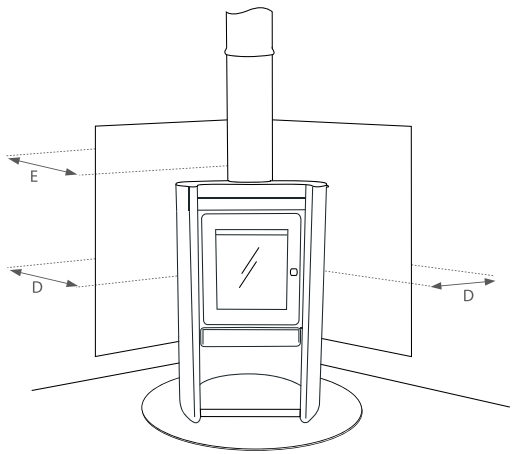
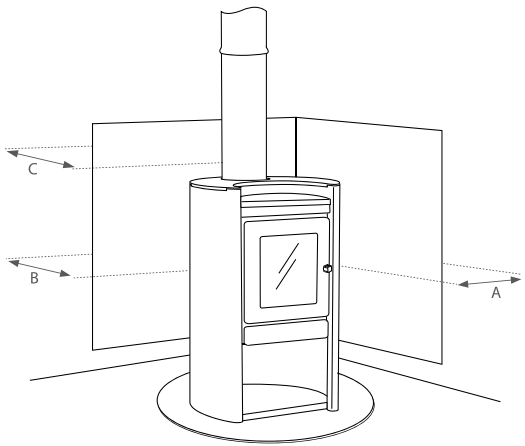
Conductance thermique = $C = \frac{Btu}{(hr)(ft^2)(^{\circ}F)} = \frac{W}{(m^2)(^{\circ}K)}$
Conductivité thermique = $k = \frac{(Btu)(inch)}{(hr)(ft^2)(^{\circ}F)} = \frac{W}{(m)(^{\circ}K)} = \frac{Btu}{(hr)(ft)(^{\circ}F)}$
Résistance thermique = $R = \frac{(ft^2)(hr)(^{\circ}F)}{Btu} = \frac{(m^2)(^{\circ}K)}{W}$

2. Protection murale

S'il vous plaît de vous reporter à l'illustration 3 pour les dégagements des murs. Dans certaines zones la législation locale requiert 36 pouces (36") à partir d'un combustible, il est donc très important que vous vérifiez auprès de votre administration locale. Si vous devez placer votre unité plus près d'un mur combustible, une protection sera nécessaire. Si vous utilisez un panneau mural homologué ceci réduira le dégagement nécessaire de deux tiers (2/3) ; cependant, un espace d'air d'un pouce (1") doit exister entre le panneau et le mur. Si vous disposez d'un raccordement au plafond, vous aurez besoin d'une protection du sol au plafond si vous ne respectez pas les dégagements corrects. Si vous disposez d'un raccordement au mur, vous aurez besoin d'une protection murale d'au moins douze pouces (12") au dessus de la cartouche murale.

DEGAGEMENT DES COMBUSTIBLES					
Dégagements de l'appareil	Surfaces non protégées				
	Côté (A)	Arrière (B)	Angle (D)	Evacuation vers paroi arrière (C)	Evacuation vers mur (angle) (E)
Connecteur mural simple R 450	14 in 355 mm	16 in 406 mm	16 in 406 mm	16.75 in 425 mm	16.75 in 425 mm
ATTENTION : Hauteur minimale de plafond en alcôve = 48 pouces					

Illustration 3



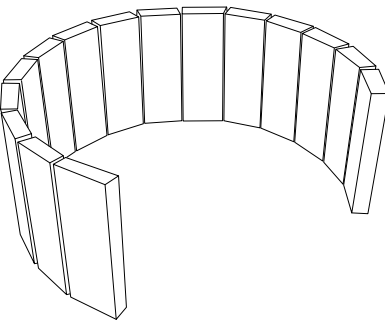
Couvercle de convection (Ecrans de protection latéraux)

Le AMESTI R-450 possède un couvercle de chambre de combustion pour la production de chaleur par convection. De plus, ce couvercle agit comme un écran de chaleur incorporé dans le matériel. (Il n'est pas nécessaire d'installer d'autres pièces).

L'AMESTI R 450 a des briques réfractaires comme dans l'illustration 4.

Illustration 4

15 Briques réfractaires: 7.1" x 2.3" x 0.8"



PLACEMENT ET INSTALLATIONS AUTONOMES

Le premier problème que vous pouvez rencontrer est de faire entrer votre poêle dans votre maison – tous nos produits de chauffage sont bien construits, ce qui les rend assez lourds. Trois à quatre adultes doivent normalement pouvoir manipuler l'unité, mais nous vous recommandons toutefois d'utiliser une charrette à bras. Ne jamais essayer de déplacer seul une unité de chauffage!!! La porte et les briques peuvent être temporairement enlevées pour alléger l'unité (voir la présentation de la brique).

Tuyau de raccordement de la cheminée

Le tuyau noir doit être de six pouces (6") de diamètre et en tôle d'acier de calibre 24 minimum. Ne pas utiliser de tôle d'aluminium ou d'acier galvanisé qui ne supporteraient pas les températures extrêmes générées par le poêle. Par ailleurs, n'utilisez pas de connecteur mural simple comme cheminée – vous devez raccorder votre poêle à une cheminée semblable à celles citées précédemment dans ce manuel. L'extrémité plissée de votre tuyau doit être insérée dans la buse et, ce faisant, tout le tuyau s'inversera. Si vous utilisez cette méthode la créosote s'écoulera à l'intérieur de votre tuyau et non pas par les joints sur votre poêle. Par mesure de précaution, tous les joints doivent être scellés au silicone à très haute température (AC-RTV3) et fixés avec des vis à tôle.

Pour un bon fonctionnement le raccord de cheminée doit être aussi court que possible et ne jamais excéder 6 pieds (6') de longueur horizontale. Les longueurs horizontales du raccord de cheminée doivent avoir une pente ascendante d'un quart de pouce (1/4") par pied (1'). vous devrez maintenir un dégagement de 10,5" du mur et de 18,0" du plafond, à moins que vous n'utilisiez une double paroi ou un tuyau blindé. Attachez et sécurisez le raccord de cheminée au poêle avec un minimum de trois (3) vis à tôle, et utilisez aussi un minimum de trois (3) vis à tôle pour sécuriser chaque section contigüe de tuyau.

INSTALLATION

1. Retirez toutes les pièces de l'intérieur du corps de poêle.
2. Choisissez l'emplacement approprié pour le poêle. Ces appareils ne doivent pas être installés plus près que le dégagement minimal des matériaux combustibles indiqués dans l'illustration 3. Le poêle doit être installé sur une surface non combustible comme indiqué sur les illustrations 2 et 3.

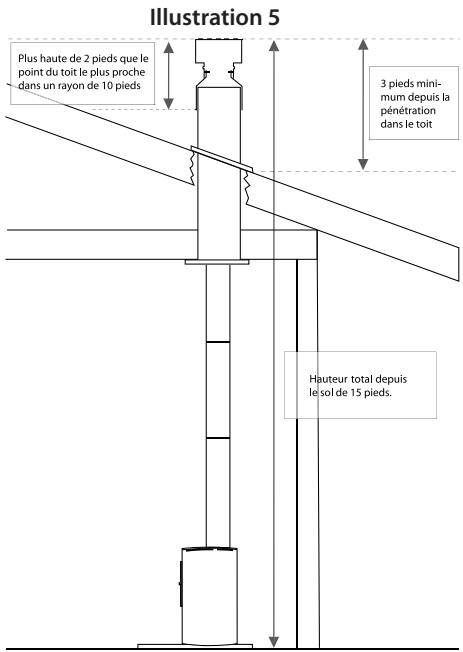
LE NON RESPECT DES DÉGAGEMENTS MINIMAUX PEUT CAUSER UNE INSTALLATION DANGEREUSE. .

3. Si des matériaux non combustibles ont été installés sur les murs, vous obtiendrez les dégagements minimaux en consultant le fabricant de ces matériaux ou votre bureau local d'inspection de bâtiments.
4. Installez le tuyau du poêle A L'INTERIEUR de la buse sur le haut du poêle, entre le poêle et la cheminée.
5. **NE PAS** utiliser de grille pour surélever le feu.
6. Le raccord de cheminée ne doit pas passer par un grenier, des combles, un placard ou le même genre d'espace caché, un sol ou un plafond. A l'endroit où vous souhaitez le passage à travers un mur ou une partie de matériau combustible, l'installation doit être conforme au Code d'installation des appareils et équipements à combustion de combustibles solides CAN/CSA-B365.
7. Un dégagement de 10,5 pouces (10,5") est requis entre le raccord de cheminée de la paroi simple et les matériaux combustibles. Renseignez-vous auprès des autorités ayant juridiction dans votre localité pour toute question.
8. Toutes les sections du tuyau doivent être raccordées à l'extrémité mâle (plissée) du côté du poêle.

9. Fixer chaque joint du tuyau avec trois vis à tôle pour rendre l'ensemble rigide.
10. Maintenez le diamètre requis de conduit pour toute l'installation.
11. Si vous raccordez votre poêle à un conduit de maçonnerie usagé, assurez-vous de le faire inspecter de toute fissure et pour son état général. Un regarnissage avec un revêtement en acier inoxydable peut être requis.
12. Il est recommandé que pas plus de deux coudes de 90° soient utilisés dans l'installation du conduit. Plus de deux coudes de 90° pourraient diminuer la quantité du tirage, et éventuellement causer un déversement de fumée.
13. Cette unité possède une plaque déflecteur isolant amovible en acier d'origine. Ne pas installer ou utiliser une plaque déflecteur isolant amovible en acier additionnel avec cette unité.
14. Les assemblages de conduits de paroi simple ne doivent pas dépasser 10 pieds (10') de hauteur total.

CHEMINÉE

REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT DE LA CHEMINEE ET DU RACCORD DE CHEMINEE.



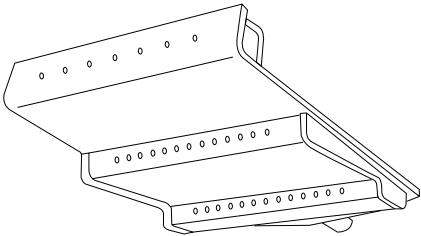
CONTACTEZ VOTRE AUTORITÉ DE CONSTRUCTIONS LOCAL POUR LES METHODES HOMOLOGUEES D'INSTALLATION.

1. Cet appareil requiert une cheminée de maçonnerie ou préfabriquée numérotée à la norme UL103HT de taille correcte.
2. Si une cheminée de maçonnerie est utilisée, il est conseillé de faire inspecter votre cheminée de toute fissure, et vérifier son état général avant d'installer l'unité. **Un regarnissage est peut être nécessaire pour diminuer le diamètre du conduit jusqu'à la taille appropriée de fonctionnement.**
3. Pour assurer un bon tirage, le haut de la cheminée doit dépasser d'au moins 3 pieds (3') a dessus du point de pénétration dans le toit, et dépasser d'au moins 2 pieds (2') n'importe quel point du toit dans un rayon de 10 pieds (10')
4. Le raccord de cheminée ne doit pas passer par un grenier, des combles, un placard, un espace caché, un sol, un plafond, un mur ou toute partie de structure combustible.
5. La hauteur globale minimum de votre cheminée doit être de 15 pieds (15') à partir du sol.
6. Ne pas utiliser de méthode de improvisé durant l'installation.

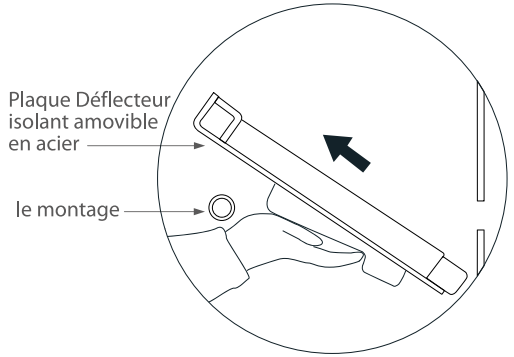
MISE EN PLACE DE LA PLAQUE DÉFLECTEUR ISOLANT AMOVIBLE EN ACIER

Toutes les cheminées AMESTI sont équipées d'un unique plaque déflecteur isolant amovible en acier. La plaque déflecteur isolant amovible en acier peut être facilement monté et retiré, permettant son nettoyage facile ou son remplacement au cas où il s'userait. La plaque déflecteur isolant amovible en acier doit être monté dans la position correcte avant d'utiliser le poêle , comme l'indique le diagramme ci-dessous :

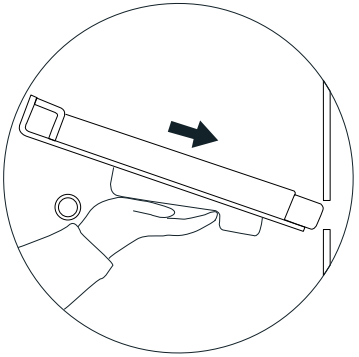
PLAQUE DÉFLECTEUR ISOLANT AMOVIBLE EN ACIER - R450



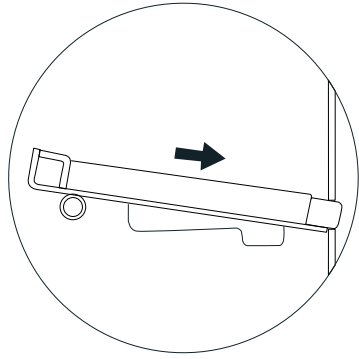
A. Placez la plaque déflecteur isolant amovible en acier avec les petits trous vers le bas. Glissez-le sur le montage.



B. Déplacez-le en l'éloignant de vous jusqu'à ce qu'il soit sur le orifice d'oxygène.



C. Poussez la plaque déflecteur isolant amovible en acier jusqu'à ce qu'il atteigne la paroi du fond de la chambre de combustion.



FONCTIONNEMENT

Ne pas utiliser de grille ni surélever le feu. Construire le feu. Lors de la première utilisation du poêle, les solvants présents dans la peinture vont fumer à mesure que le poêle brûle.

BOIS

Ce chauffage est conçu pour ne brûler que du bois naturel. Vous obtiendrez généralement une plus grande efficacité et de moindres émissions lorsque vous brûlez du bois dur sec et séché à l'air, contrairement à du bois tendre ou à du bois vert ou fraîchement coupé.

N'utilisez que du bois sec et séché. Le bois vert, en plus de ne brûler qu'à 60% de la valeur énergétique du bois sec, crée des dépôts de créosote à l'intérieur du poêle et le long de la cheminée. Ceci peut créer un danger extrême d'incendie de la cheminée. **Pour être appelé «séché», le bois doit avoir séché pendant un an.** Que le bois soit sec ou vert, il doit être stocké dans un local aéré et à l'abri pour permettre son bon séchage au cours de l'année. Le bois doit être stocké au delà des dégagements recommandés des combustibles.

NE PAS BRULER DE :

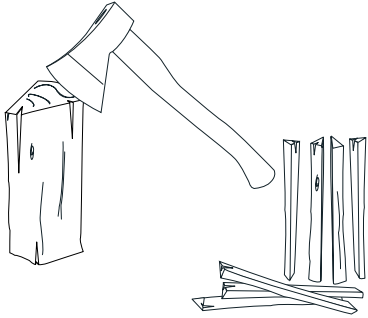
bois traité, ordures, solvants, déchets, carton, papier coloré ou charbon.

PREMIER FEU

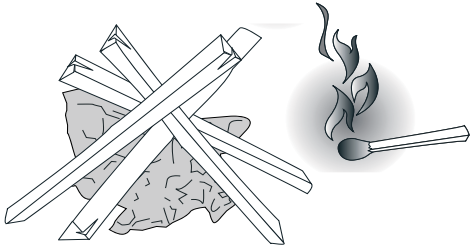
- Montez la plaque déflecteur isolant amovible en acier comme est indiqué dans la section "mise en place de la plaque déflecteur isolant amovible en acier".
- Faites brûler le poêle avant de le faire fonctionner à de hautes températures pour de longues périodes.
- Lorsque le foyer est utilisé pour la première fois, il produira de la fumée et sentira la résine pendant quelques heures. Ouvrez les fenêtres pour ventiler.
- L'apparition de tâches planes sur la peinture est normale.
- Des tâches brillantes sur la peinture (avant brûlure) sont normales.
- Contactez l'assistance technique au (800)-444-6742 si vous avez des questions.

CONSTRUCTION D'UN FEU

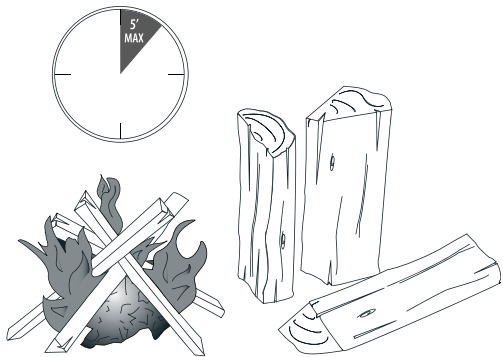
1. Ouvrez le contrôle d'arrivée d'air complètement
2. Placez une petite quantité de papier froissé dans le poêle.
3. Recouvrez le papier d'une généreuse quantité de bois d'allumage en forme de « tipi », et quelques petits morceaux de bois.



4. Enflamez ce combustible et fermez la porte presque entièrement (laissez-la légèrement ouverte).

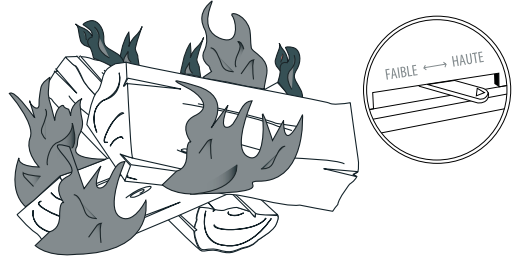


5. Ajoutez des plus grands morceaux de bois à mesure que le feu se consume, faites attention à ne pas surcharger. **Ne pas remplir le foyer au delà de la zone de briques, puisque cela pourrait causer une surchauffe.** Un lit de braise devrait se former d'idéalement 1 à 2 pouces pour atteindre des performances optimales.



6. Cette unité est conçue pour fonctionner le plus efficacement lorsque l'air est laissé circuler dans tous les coins du foyer. Une bonne façon d'atteindre ceci est de creuser un petit espace (1 à 2 pouces de large) au centre du lit de charbon, de l'avant vers l'arrière, avant de charger en combustible.

7. Une fois que le combustible a été chargé, fermez la porte et ouvrez complètement le contrôle d'arrivée d'air, jusqu'à ce que le feu soit bien établi (environ 20 minutes), faites attention à la surchauffe.



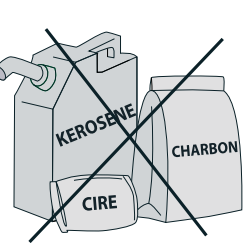
8. Réajustez l'arrivée d'air jusqu'à la vitesse de combustion désirée. Si un excès de fumée remplit le foyer, ouvrez légèrement l'arrivée d'air, jusqu'à ce que les flammes reprennent et que le bois soit suffisamment enflammé. De manière générale, Fermé=Faible, Mi-ouvert=Moyen et Grand Ouvert=Fort.

9. Lors du ravitaillement, ajustez le contrôle de l'air à la position complètement ouverte. Lorsque le feu brille, ouvrez la porte TRES lentement et précautionneusement. Ceci permettra d'éviter les gaz de s'enflammer et de provoquer des déversements de fumée et de flammes.

10. A ce stade vous pouvez ajouter du combustible, en faisant attention à ne pas surcharger.

L'utilisation de liquides inflammables, de trop de bois ou brûler des déchets peuvent entrainer une surchauffe de l'unité. Si le conduit de raccordement de la cheminée ou le poêle deviennent rouges ou blancs, le poêle est en surchauffe. Dans le cas où cela se produirait, fermez l'arrivée d'air immédiatement! Cet état de fonctionnement peut enflammer la créosote dans la cheminée et causer un incendie de cheminée ou domestique. Ce type de feu peut causer des dommages structurels au système de cheminée ; ne pas réutiliser le poêle jusqu'à ce que le système entier ait été entièrement minutieusement contrôlé et que toute pièce endommagée ait été réparée ou remplacée. Un ramoneur peut normalement effectuer cette inspection.

NE JAMAIS UTILISER D'ESSENCE, DE CARBURANT DE LAMPE A PETROLE DE TYPE ESSENCE, DE KEROSENE,



D'ESSENCE A BRIQUET DE CHARBON DE BOIS OU DE LIQUIDES SIMILAIRES POUR « RAFRAICHIR » UN FEU DANS LE CHAUFFAGE. MAINTENIR TOUS CES TYPES DE LIQUIDES BIEN ELOIGNES DU CHAUFFAGE LORSQU'IL EST EN MARCHÉ.

ENTRETIEN DE LA VITRE

NE REMPLACEZ LA VITRE QUE PAR DU VERRE CERAMIQUE UTILISEZ DU PYROCERAM ROBAX® HAUTE TEMPERATURE OU DU NEOCERAM DE LA TAILLE ET EPAISSEUR APPROPRIÉES.

Epaisseur de la vitre du R450	: 4 mm/0.16 in
Taille de la vitre du R450	: 225 mm x 250 mm
	: 8,86 in x 9.84 in

Les conseils d'utilisations et précautions suivants doivent être observés :

1. Inspectez la vitre régulièrement pour toute fissure ou bris. Les rayures de surfaces sont acceptables et normales mais si vous détectez une fissure ou un bris, éteignez le feu immédiatement, et contactez votre revendeur ou l'assistance technique au 800-444-6742 pour un remplacement.
2. Ne pas claquer la porte ou cogner la vitre de quelque forme qu'il soit. Lorsque vous fermez la porte, assurez vous que les bûches ou autres objets ne cognent pas la vitre.
3. Ne nettoyez pas la vitre avec des matériaux qui risquent de l'endommager ou de rayer le verre. Les rayures sur le verre peuvent évoluer en des fissures ou des bris.
4. N'essayez jamais de nettoyer la vitre lorsque l'unité est chaude. Si le dépôt n'est pas très important, des produits de nettoyage de verre normaux sont adéquats avec un tampon à récuser simple et non abrasif. Les dépôts plus lourds doivent être enlevés avec un nettoyeur à four.

5. Ne JAMAIS mettre de substances qui peuvent s'enflammer de manière explosive à l'intérieur de l'unité, puisque même de petites explosions dans les recoins peuvent faire exploser la vitre.

6. Cette unité dispose d'un système de nettoyage par flux d'air qui permet la réduction des dépôts sur la vitre.

REEMPLACEMENT DE LA VITRE ET DU JOINT

La vitre peut se briser avec un seul coup, et sa procédure de remplacement est la même que celle du remplacement du joint.

Après une utilisation prolongée, le matériau d'étanchéité qui permet le scellage de la vitre à la porte peut nécessiter un remplacement s'il ne soutient plus son endurance. Inspectez la vitre et le scellage à la porte régulièrement pour vous assurer de la bonne étanchéité. Si les joints deviennent effilochés ou usés, remplacez-les immédiatement. Contactez votre revendeur ou l'assistance technique au 800 – 444 – 6742 pour les parties de remplacement homologuées.

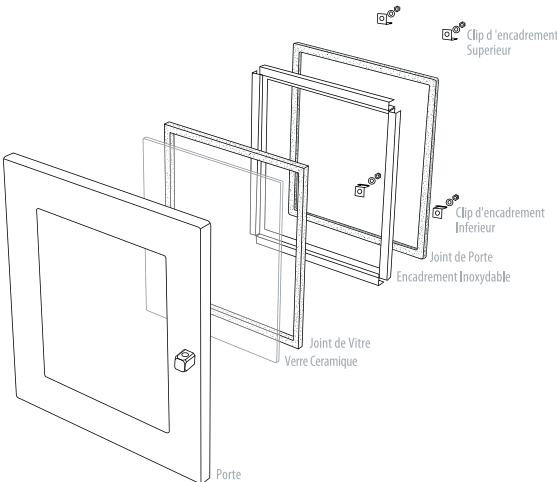
Les étapes suivantes doivent être suivies lors du remplacement de la vitre et du joint :

1. Assurez-vous que l'appareil n'est pas en fonction, et est complètement refroidi.
2. Retirez les vis et clips de vitre.
3. Faites glisser le verre en dehors des clips.
4. Retirez l'ancien joint et nettoyez/remplacez la vitre.
5. Si vous devez remplacer la vitre, vous devez le faire précautionneusement en évitant les arrêtes coupantes et la remplacer par une vitre appropriée. Voir le point ENTRETIEN DE LA VITRE.
6. Remplacez le joint, en commençant par l'angle de la vitre et en travaillant le long des bords. Assurez-vous de bien centrer le trajet du joint sur la vitre. Coupez le joint à la longueur souhaitée et faites butter les deux extrémités bout à bout.
7. Remplacez la vitre dans la porte, en vous assurant de ne pas trop serrer les vis et clips.

Vous pouvez commander des pièces détachées et options en appelant au 800 – 444 – 6742.

Les étapes suivantes doivent être suivies pour remplacer le joint de la porte :

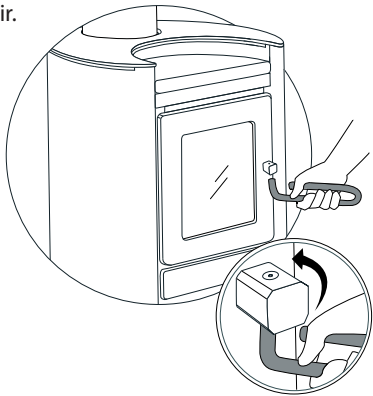
1. Assurez-vous que l'appareil n'est pas en fonction, et est complètement refroidi.
2. Retirez l'ancien joint et nettoyez le canal du joint.
3. En utilisant un ciment de joint homologué de haute température, appliquez-en une fine couche sur le bas du canal du joint.
4. En partant du côté des charnières de la porte, travaillez le joint à l'intérieur du canal autour de la porte de l'unité, coupez à la longueur désirée et faites butter les extrémités bout à bout.
5. Fermez la porte et laissez le ciment prendre pendant trois à quatre heures avant de rallumer un feu.



**Assemblage de la Porte
AMESTI R 450**

POIGNEE FROIDE ET CONTROLE D'ARRIVEE D'AIR

Le fabricant inclut une poignée d'acier pour chaque poêle. Cette poignée doit être utilisée pour ouvrir et fermer la porte, et pour déplacer le levier de contrôle de l'air.

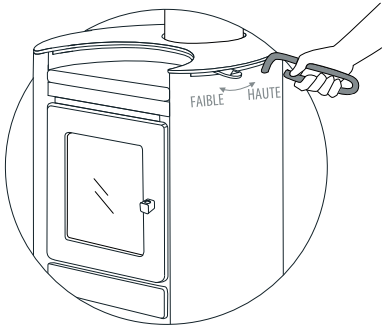


La poignée doit être gardée éloignée du poêle pour éviter qu'elle ne chauffe. Ne jamais laisser la poignée installée dans le loquet de la porte lorsque le poêle est en fonctionnement.

Le contrôle d'arrivée d'air atteint des températures hautes. Il doit être manipulé avec la poignée froide pour éviter les brûlures (voir schéma).

Illustration 6: Contrôle d'arrivée d'air

Réglages	
Vitesse de combustion	Contrôle de l'arrivée d'air
Faible	Complètement fermé
Moyenne - faible	¼ Ouvert
Moyenne - haute	¾ Ouvert
Haute	Complètement ouvert



CREOSOTE

Lorsque le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et des vapeurs organiques. Ces derniers, associés à l'humidité forment la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de cheminée relativement froid lors d'un feu à combustion lente. En conséquence, les résidus de créosote s'accumulent sur le revêtement du conduit. Si elle s'enflamme, cette créosote fait un feu extrêmement chaud. La cheminée doit être régulièrement inspectée durant la saison de chauffage pour déterminer si un dépôt de créosote s'est accumulé. Si c'est le cas, la créosote doit être enlevée pour limiter le risque d'incendie de cheminée.

ATTENTION: CHOSSES À SE RAPPELER EN CAS D'INCENDIE DE CHEMINÉE :

1. FERMER L'ARRIVÉE D'AIR
2. APPELER LES POMPIERS

MOYENS DE PREVENIR ET LIMITER LE DEPOT DE CREOSOTE

1. Brûler avec le contrôle d'arrivée d'air complètement ouvert pendant quelques minutes à différents intervalles durant la journée pendant la saison de chauffage, en faisant attention à ne pas surchauffer l'unité.
2. Faites brûler le poêle avec le contrôle de tirage complètement ouvert pendant environ 20 à 30 minutes chaque fois que vous mettez du bois frais. Ceci vous permet d'atteindre l'étape de charbon plus rapidement, et brûle les vapeurs de bois qui dans le cas contraire peuvent se déposer à l'intérieur du système.
3. NE BRÛLER QUE DU BOIS SECHE. Evitez de brûler du bois vert ou humide. Le bois séché est un bois qui a séché pendant au moins un an.
4. Un feu petit et chaud est préférable à un grand qui se consume lentement et peut déposer de la créosote dans le système.
5. Etablissez une routine pour le ravitaillement, le brûleur à bois et la technique d'allumage du feu. Vérifiez tous les jours l'éventuel dépôt de créosote.

jusqu'à ce que par expérience vous puissiez déterminer la fréquence à laquelle vous devez nettoyer pour être sécurisé. Souvenez-vous que plus le feu est chaud, moins la créosote se dépose, et les nettoyages hebdomadaires seront peut-être nécessaires par temps plus doux, bien que les nettoyages mensuels puissent être suffisants durant les mois plus froids. Contactez vos autorités locales pour plus d'information sur la manipulation d'une cheminée, et ayez un plan précis d'extinction d'incendie de cheminée.

CENDRIER

Inspectez régulièrement le dépôt de cendres dans l'unité et retirez-les si nécessaire. Les cendres peuvent être retirées de l'unité avec une pelle et être mises dans un seau métallique.

Attention : ne jamais enlever de cendres rouges et chaudes de l'appareil ; laissez les cendres refroidir avant de les mettre dans le seau. Les cendres doivent être placées dans un container en métal avec un couvercle étanche à l'air. Les cendres doivent être placées sur une surface non combustible et totalement éloignées de tout matériau combustible. Les cendres doivent rester dans le container étanche à l'air jusqu'à avoir complètement refroidi.

IMPORTANT : CONSEILS ET ASTUCES MERITANT D'ETRE ETUDIES

1. Quelle est la manière correcte d'allumer un feu?

- Vous aurez besoin de petits morceaux de bois (bois d'allumage) et de papier. N'utilisez que du papier de journal ou du papier qui n'a pas été enduit ou ayant eu des matériaux collés ou appliqués. Ne jamais utiliser de papier enduit ou coloré (comme les dépliants publicitaires).
- Ouvrez la porte du poêle à bois.
- Froissez plusieurs feuilles de papier, et placez-les au centre du foyer, directement sur les briques du poêle. Ne jamais utiliser de grille pour surélever le feu.
- Placez de petits morceaux de papier ou du bois sec d'allumage au dessus du papier en forme de « tipi ».

Ceci permet une bonne circulation de l'air, ce qui est important à la bonne combustion.

• Allumez le papier froissé à différents endroits. NOTE : il est important de chauffer l'air dans le conduit du poêle pour que le tirage commence.

• Ouvrir complètement le contrôle de l'air du poêle à bois, et fermez la porte jusqu'à ce qu'elle soit légèrement ouverte, permettant à l'air de pénétrer dans le foyer. Ne jamais laisser la porte complètement ouverte, puisque des étincelles du bois d'allumage peuvent se produire et causer des dommages. A mesure que le feu commence à brûler le bois d'allumage, du bois d'allumage additionnel peut être nécessaire pour alimenter le feu. NE PAS ajouter plus de papier une fois le feu allumé.

• Une fois que le bois d'allumage a commencé à brûler, commencez à ajouter de petits morceaux de bois sec et séché. NOTE : Ajouter de plus gros morceaux de bois trop tôt ne fera qu'étouffer le feu. Continuez à ajouter de petits morceaux de bois sec et séché, en maintenant la porte légèrement ouverte jusqu'à ce que chaque morceau commence à s'enflammer. N'oubliez pas de toujours ouvrir la porte lentement lorsque vous placez du bois dans le feu.

• Une fois que le bois a commencé à s'enflammer et que la fumée a diminué, fermez la porte du poêle complètement. (La diminution de la fumée est un bon indicateur que le tirage dans la cheminée a commencé, et qu'une bonne combustion est à présent possible). De plus gros morceaux de bois sec peuvent alors être ajoutés lorsqu'il y a suffisamment de place dans le foyer. Ajustez le contrôle de l'air jusqu'aux paramètres souhaités.

• NOTE : plus l'arrivée d'air est faible, plus le foyer brûlera longtemps.

2. Comment recharger votre cheminée?

- Ouvrez la porte et faites glisser le récupérateur de cendres en dehors pour attraper les braises qui pourraient tomber. Tisonner les braises avec un pique feu pour enlever les cendres et placez le nouveau bois au dessus de ces braises.
- Ne jamais ouvrir la porte lorsque le feu brûle vigoureusement. Attendez que le feu s'atténue.
- Faites glisser le levier de contrôle de l'air vers « élevé » pendant quelques minutes. Une fois que les flammes sont vigoureuses, baissez le levier de contrôle d'air vers « faible » pour réduire l'admission d'air et atteindre la chaleur désirée.

3. Quel bois utiliser comme bois de chauffage?

• Du bois sec et dur doit être utilisé. Evitez les bois verts ou non séchés. Le bois vert, en plus de ne brûler qu'à 60% de la valeur énergétique des bois secs, déposera de la créosote à l'intérieur du poêle et le long de l'intérieur de la cheminée.

4. Que veut dire bois sec et qu'est-ce qui est considéré comme du bois dur?

• Le bois ayant séché pendant une période d'un an dans un endroit bien ventilé et abrité est considéré comme du bois sec. Les bois durs proviennent généralement d'arbres à croissance lente comme le chêne ou le sapin. Les bois mous ou résineux proviennent d'arbres à croissance rapide, comme le pin ou l'épicéa.

5. Le respect des étapes énumérées ci-dessus vont-elles permettre un feu parfait à tout moment?

• Une réponse correcte serait «la plupart du temps». Il existe de nombreuses variables pouvant affecter votre taux de réussite de l'allumage d'un feu, et l'expérience vous montrera comment traiter ces variables. Cette partie du manuel couvre certaines variables qui peuvent affecter un feu, et le temps et la patience contribueront à votre aptitude à démarrer un bon feu de manière constante.

6. Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à allumer un feu?

• Le bois mouillé et humide et le mauvais tirage sont les raisons principales d'échec lors du démarrage d'un feu. N'oubliez pas de toujours utiliser du bois sec pour votre feu. Même le bois qui a séché pendant une longue période peut être difficile à allumer s'il a été mouillé.

7. Pourquoi y a-t-il toujours une grande quantité de fumée noire et épaisse dans le foyer?

• Une grande quantité de fumée noire épaisse dans le foyer est une indication possible d'un mauvais tirage.

8. Est-il normal que de la suie recouvre la vitre au début du feu?

• Ce poêle a été construit avec un système de nettoyage par flux d'air qui permet de conserver la vitre propre lorsque le foyer a atteint une bonne température de fonctionnement, et qu'il a également un bon tirage. Une température froide du foyer et un mauvais tirage entraînent un dépôt de suie sur la vitre. Une fois que la température du foyer et que le tirage s'améliorent, la suie devrait brûler et disparaître.

9. Qu'est-ce que le tirage?

• Le tirage est l'aptitude de la cheminée à évacuer les sous-produits de la combustion pendant le normal processus de combustion.

10. Que peut causer un mauvais tirage?

• Si le vent se heurte à un obstacle, il y aura des turbulences qui feront que la fumée reviendra dans le conduit (tirage descendant). Pour corriger cette situation, augmentez la longueur du conduit pour qu'il propulse la fumée au delà de la zone de turbulence.

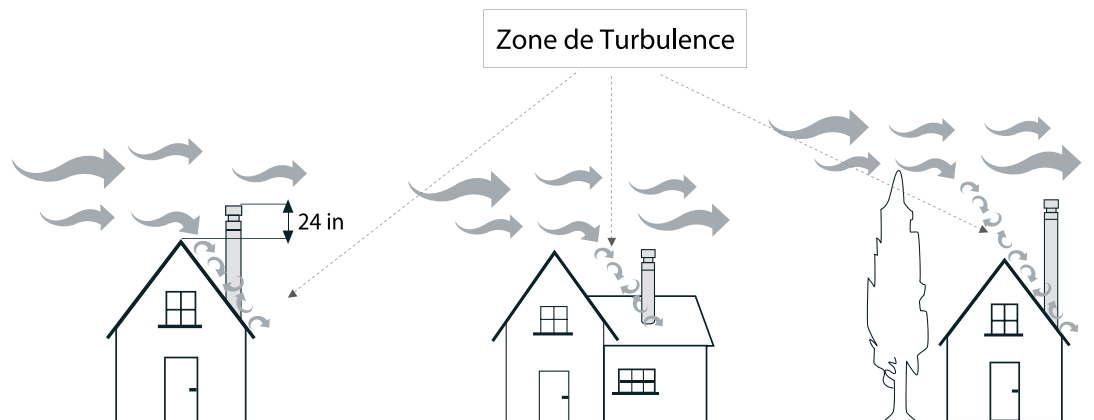
- Il existe plusieurs facteurs qui peuvent contribuer à un mauvais tirage :

A. Pression atmosphérique et approvisionnement en air
La pression atmosphérique affectant le tirage d'une cheminée peut être en dehors de la maison, à l'intérieur ou les deux. À l'extérieur de la maison, un temps à haute pression (dégagé et frais) crée généralement un meilleur tirage dans la cheminée qu'un temps à basse pression (ciel couvert et humide). À l'intérieur de la maison, les appareils ménagers, tels que les fours à air forcé ou les sèche-linge se disputent l'air, ce qui entraîne souvent des quantités d'air insuffisantes à l'alimentation d'un feu et crée une condition dite « de basse pression ». Des conditions extrêmes de basse pression peuvent provoquer la descente des sous-produits de combustion depuis la cheminée et vers la maison. Cette condition est communément appelée « tirage descendant ».

Il existe plusieurs facteurs qui peuvent affecter la quantité d'air disponible dans la maison. De hauts niveaux d'isolation, de fenêtres en vinyle, des produits de calfeutrage à différents endroits et des joints de scellage de portes permettent de garder la chaleur à l'intérieur, mais causent également une maison trop étanche à l'air. Si vous avez un doute quant à savoir si votre maison a ou non une quantité d'air suffisante pour votre poêle, évitez d'utiliser ces appareils connus pour consommer de l'air lorsque cela est possible, ou ouvrez une porte ou une fenêtre pour faire entrer de l'air dans la maison.

B. Conditions environnementales

Les arbres hauts, une maison située à basse altitude (comme dans une vallée), de grands bâtiments ou structures autour de votre maison et même un temps venteux peuvent causer un mauvais tirage ou un tirage descendant.



C. Température de cheminée froide

Évitez des températures froides de cheminée en brûlant un feu chaud pendant les premières quinze à quarante minutes après avoir démarré un feu, en faisant attention à ne pas surchauffer. Si une ou des parties de la cheminée ou du poêle commencent à rougir, vous êtes en surchauffe du poêle. Là où c'est possible, installez une jauge de température sur la cheminée pour contrôler les réductions de température.

D. Installation et entretien de la cheminée

Évitez d'utiliser trop de coudes ou de longues distances horizontales pour la cheminée. En cas de doute, contactez un expert en cheminée et/ou un fabricant de cheminées pour obtenir de l'aide. Nettoyez votre cheminée, son abri de pluie et surtout le pare-étincelles régulièrement, afin de prévenir le

dépôt de crésote – qui peut réduire significativement le tirage de la cheminée et éventuellement créer un incendie de cheminée.

11. Dois-je ouvrir ou fermer l'arrivée d'air complètement lorsque j'éteins le poêle?

• Lorsque vous éteignez le poêle, ouvrez complètement l'arrivée d'air. Ceci permettra à la cheminée de garder une température la plus haute possible le plus longtemps possible. Souvenez-vous qu'une cheminée à faible température crée de la crésote.

AVERTISSEMENT : Cette section a un but d'aide et ne remplace pas les exigences locales, gouvernementales ou similaires. Renseignez-vous auprès des responsables ou des autorités ayant juridiction dans votre région.

LISTE DES PIÈCES ET ACCESSOIRES

R 450 PARTIES DE REMPLACEMENT

- R450 – 01 PORTE VITRÉE AVEC JOINT
- R450 – 02 KIT DE JOINT DE PORTE VITRÉE (joint seul, pas de vitre)
- R450 – 03 KIT DE JOINT DE PORTE
- R450 – 04 7.1" x 2.3" x 0.8" BRIQUE REFRACTAIRE (voir le schéma de disposition de briques)
- R450 – 05 SEAU A CENDRES
- R450 – 06 COUVERCLE EN MARBRE
- R450 – 07 PLAQUE DÉFLECTEUR ISOLANT AMOVIBLE EN ACIER

Toutes les pièces peuvent être commandées au 1-800-444-6742.

Si vous avez des questions ou des problèmes contactez l'assistance technique au 1-800-444-6742.

Gardez ces informations à portée de main si vous téléphonez au fabricant ou à votre revendeur concernant ce produit.

À conserver pour vos dossier :

Numéro de Modèle _____

Date d'achat _____

Date de Fabrication _____

Numéro de Série _____

GARANTIE LIMITEE DE 5 ANS

A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT AU PROPRIETAIRE ORIGINAL

AMESTI garantit que toutes les pièces de ce poêle, se référant à des matériaux et de fabrication, seront exemptes de défauts au moment de l'achat.

Le fabricant étend les garanties suivantes :

• Période de cinq ans :

Les joints d'acier soudés dans le foyer sont couverts pendant 5 ans contre le bris.

• Période d'un an :

La plaque déflecteur isolant amovible en acier est une pièce de remplacement à durée de vie limitée qui dépendra de l'intensité de l'utilisation et de la qualité de bois utilisée. La garantie d'un an couvrira la plaque déflecteur isolant amovible en acier de toute fissure du matériel et d'échec du joint soudé, mais pas de l'usure.

Conditions et Exclusions :

Pièces de remplacement

• Couvercle en marbre :

- La garantie ne couvre que les défauts du marbre.

• La garantie ne couvre pas :

- Les briques : car elles sont impossible à rompre avec un coup

- La vitre : est en verre thermo-céramique, résistant à 800°C (1472°F) et aux changements radicaux de température. Elle ne peut être brisée que par un coup.
- L'esthétique comme la peinture et les finitions sont exclues.
- Les dommages causés par une surchauffe annuleront votre garantie.
- Cette garantie ne s'applique pas si les dommages sont dus à un accident, une mauvaise manipulation, une mauvaise installation, un mauvais usage, un abus ou une réparation non autorisée ou la tentative de cette dernière.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects, accessoires ou consécutifs en relation avec le produit incluant tout coût ou dépense fournissant du matériel de remplacement ou des services pendant les périodes de dysfonctionnement ou de non-usage. Toute responsabilité pour les dommages consécutifs à la violation de toute garantie écrite ou implicite est désapprouvée et exclue. Certains Etats n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou fortuits, donc ce qui précède ne s'applique pas à vous.

Procédure :

L'acheteur doit faire déclaration de défaut dans la période de garantie et payer le transport vers et depuis un centre de service désigné par le fabricant. Le revendeur à partir duquel l'unité a été achetée ou le concessionnaire, selon votre choix, effectuera le service de garantie.

Autres droits :

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un Etat à l'autre.

AVERTISSEMENT : CETTE GARANTIE EST NULLE ET NON AVENUE SI VOUS NE RETOURNEZ PAS LA FICHE DE GARANTIE CI-JOINTE ET UNE COPIE DE LA PREUVE D'ACHAT DANS LES 30 JOURS A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT. LA GARANTIE N'EST PAS TRANSFERABLE.

DECLARATION DE GARANTIE pour les poêles à bois AMESTI

Acheté par (Nom) _____

Adresse _____

Ville _____ Etat _____ Zip code _____

Téléphone _____

Adresse email _____

INFORMATION DU REVENDEUR

Vendu par (Revendeur) _____

Adresse _____

Ville _____ Etat _____ Zip code _____

INFORMATION DE L'UNITE

(Merci de vous assurer de vous reporter à l'autocollant sur l'intérieur des pieds du foyer pour compléter cette partie)

Numéro de modèle _____ Date d'achat _____

Prix d'achat _____ Numéro de série _____

Comment avez-vous entendu parler de notre produit? (Choisir une option)

_____ Bouche à oreille _____ Internet _____ Revendeur – concessionnaire

Autre _____

Où avez-vous reçu des informations sur notre produit? (Choisir une option)

_____ Reçu informations par téléphone _____ Revendeur (Nom du revendeur) _____

_____ Internet _____ Autre _____

AVIS IMPORTANT CETTE INFORMATION D'INSCRIPTION DOIT ENREGISTREE POUR QUE LA GARANTIE SOIT VALABLE. S'IL VOUS PLAÎT ENVOYEZ CETTE INFORMATION DANS LES TRENTE (30) JOURS SUIVANT VOTRE ACHAT.

Envoyez votre information de garantie en ligne! Ecrivez à estufasecologicas@amesti.cl

Visitez www.amesti.cl pour en savoir plus sur nous et sur nos produits.



Obadiah's • 406-300-1776