

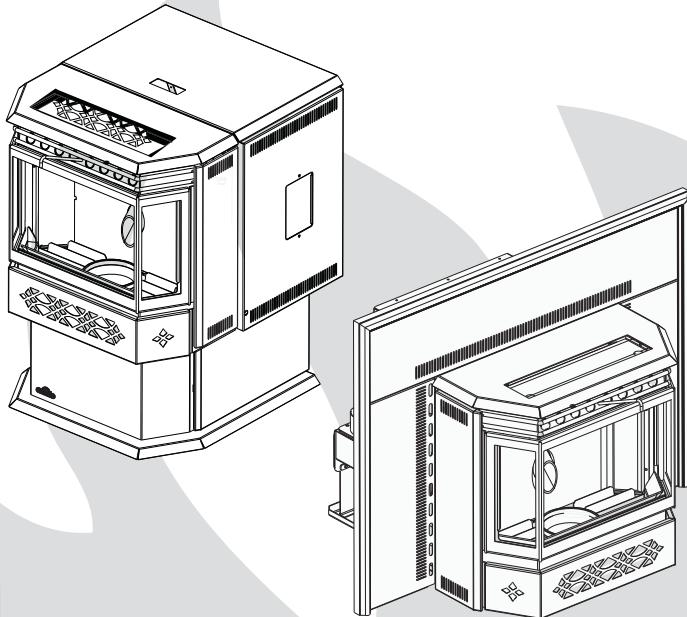
INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH THE APPLIANCE.
CONSUMER: RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
NEVER LEAVE CHILDREN OR OTHER AT RISK INDIVIDUALS ALONE WITH THE APPLIANCE.



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

This appliance has been tested to ASTM E 1509, UL 1482, ULC S627 AND ULC S628.

NPS45 PELLET STOVE NPI45 PELLET INSERT



CERTIFIED FOR CANADA AND UNITED STATES USING ANSI/CSA METHODS.

SAFETY INFORMATION

! WARNING

PLEASE READ ENTIRE MANUAL
BEFORE YOU INSTALL OR USE THIS
PELLET BURNING HEATER.

If the heater is not properly installed, a house fire may result causing personal injury or loss of life.

- Authorities having jurisdiction (such as municipal building department, fire department, fire prevention bureau, etc.) should be consulted before installation to determine the need to obtain a permit.
- Contact local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements in your area.
- This heater is hot while in operation. Keep children, clothing and furniture away. Contact may cause skin burns.
- Do not start a fire with chemicals or fluids such as gasoline, engine oil, etc...

! WARNING



HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

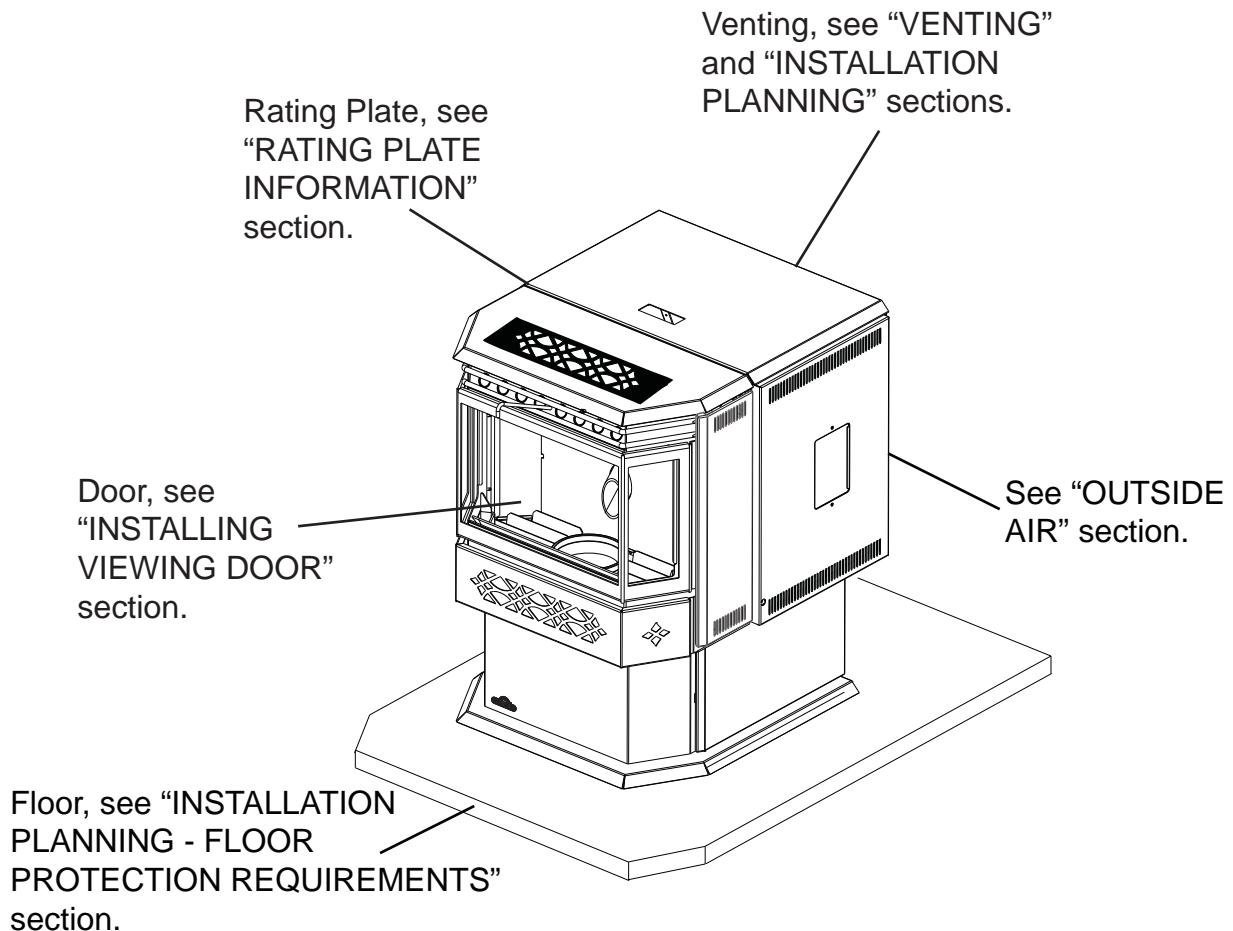
1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
1.1	STOVE	3
1.2	INSERT	4
2.0	INTRODUCTION	5
2.1	DIMENSIONS	6
2.1.1	STOVE	6
2.1.2	NPI45 COMPLETE WITH NI800 FLASHING	6
2.1.3	NPI45 COMPLETE WITH AK8 ADAPTER AND GICSK FLASHING	7
2.1.4	NPI45 COMPLETE WITH AK9 ADAPTER AND CISK FLASHING	8
2.2	SPECIFICATIONS	9
2.2.1	HEATING SPECIFICATIONS	9
2.3	GENERAL INSTRUCTIONS	9
2.4	GENERAL INFORMATION	10
2.4.1	PELLET SPECIFICATIONS	10
2.4.2	SAFETY FEATURES	11
2.4.3	EPA COMPLIANCE	11
2.5	RATING PLATE INFORMATION	12
3.0	INSTALLATION PLANNING	13
3.1	APPLIANCE PLACEMENT	13
3.2	INSTALLATION OPTIONS	13
3.3	STOVE MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	14
3.3.1	STRAIGHT INSTALLATION	14
3.3.2	CORNER INSTALLATION	14
3.3.3	ALCOVE INSTALLATION REQUIREMENTS (MINIMUM)	15
3.4	FLOOR PROTECTION REQUIREMENTS INSTALLATION	16
3.5	OUTSIDE AIR	17
3.6	MOBILE HOME	17
4.0	VENTING	18
4.1	TYPE OF VENT	18
4.2	INSTALLING THE PELLET VENT	18
4.3	VENTING THE PELLET APPLIANCE	18
4.4	PELLET VENT TERMINATION	19
4.5	VENT TERMINAL CLEARANCES	19
4.5.1	HORIZONTAL EXHAUST THROUGH WALL INSTALLATION	20
4.5.2	THROUGH THE WALL WITH VERTICAL RISE / HORIZONTAL TERMINATION	20
4.5.3	MINIMUM INSIDE VERTICAL CLEARANCES	21
4.5.4	CLASS A CHIMNEY RETROFIT	21
4.5.5	HEARTH MOUNT INSTALLATION	22
4.6	INSERT VENTING INSTALLATION EXAMPLES	23
4.6.1	TYPICAL EXISTING MASONRY INSTALLATION	23
4.6.2	FACTORY BUILT FIREPLACE	24
5.0	FRAMING (INSERT ONLY)	25
5.1	INSTALLATION INTO A COMBUSTIBLE ENCLOSURE	26
5.2	MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES	27
5.3	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	27
5.4	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	28
5.5	REAR TO TOP VENT CONVERSION INSTRUCTIONS	29
6.0	FINISHING	29
6.1	INSTALLING VIEWING DOOR	29
6.2	FLASHING INSTALLATION	30
6.3	TRIVET INSTALLATION	30
7.0	WIRING DIAGRAM	31
8.0	OPERATING INSTRUCTIONS	32
8.1	PROPER PELLET LOADING	32
8.2	START UP CYCLE	32
8.3	LIGHTING APPLIANCE MANUALLY	32
8.4	LIGHTING INSTRUCTIONS	33
8.5	CONTROLS	33
8.6	CONTROL ADJUSTMENT	34
8.7	INSTALLING A THERMOSTAT OR REMOTE CONTROL	35
8.8	SHUTDOWN INSTRUCTIONS	35
9.0	NORMAL OPERATING SOUNDS	36
10.0	MAINTENANCE	37
10.1	DAILY (WHENEVER USING THE APPLIANCE)	37
10.1.1	OPENING MAIN DOOR	37
10.1.2	DISPOSAL OF ASHES	37
10.1.3	INSPECT THE BURN POT	37
10.1.4	CARE OF PLATED PARTS	37
10.1.5	CARE OF GLASS	38
10.1.6	CLEANING THE HEAT EXCHANGER TUBES	38
10.1.7	MAKE SURE PELLETS ARE NOT PILING UP	38
10.1.8	CLEANING THE BURN POT	39
10.2	BI-WEEKLY (OR EVERY 10 BAGS OF PELLETS)	39

NOTE: Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.

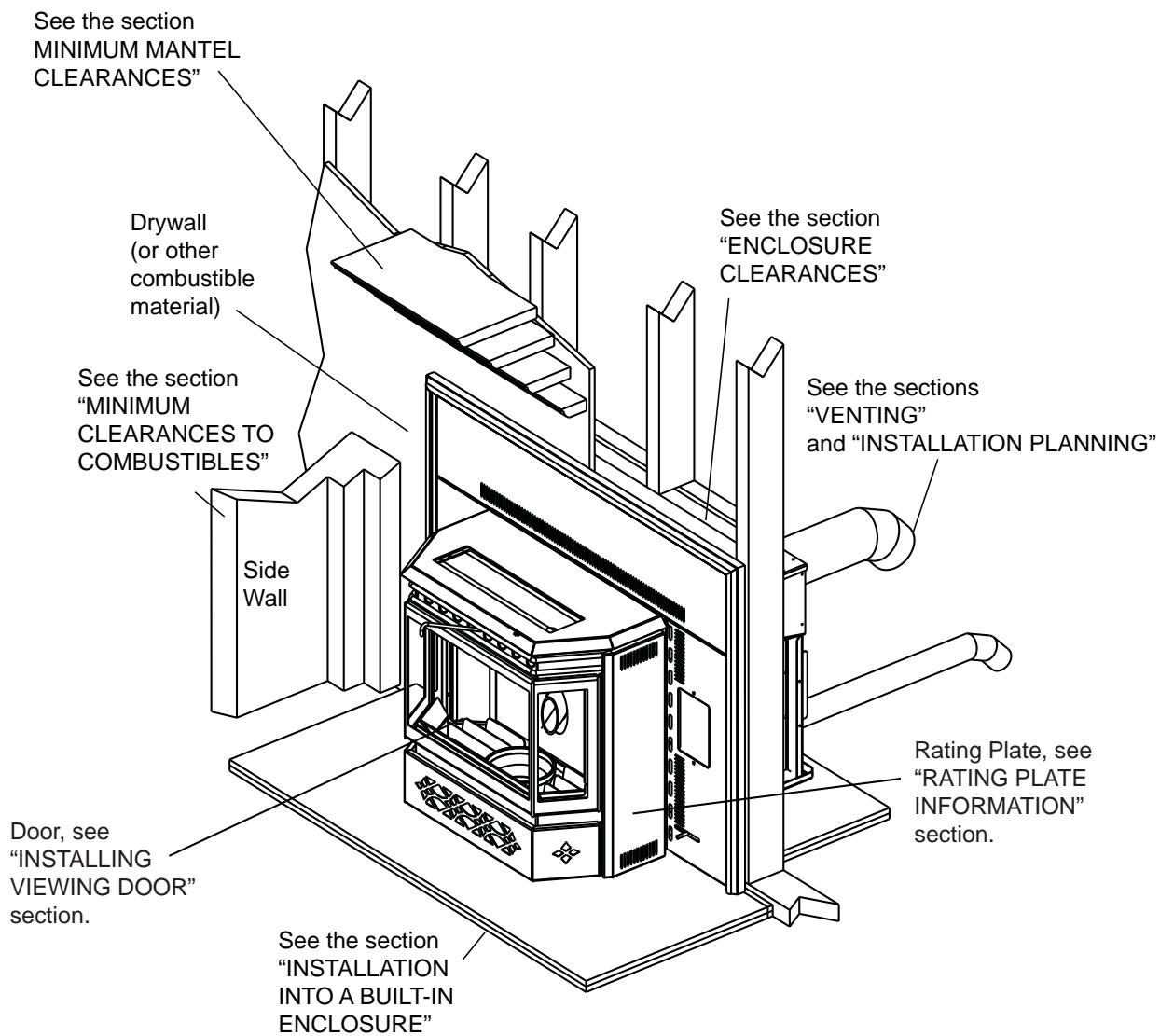
10.2.1	VACUUM FIREBOX	39
10.3	SEMI-ANNUALLY (OR EVERY TWO TONS OF PELLET)	40
10.3.1	VACUUM HOPPER	40
10.3.2	SOOT AND FLY ASH FORMATION	40
10.3.3	CLEAN THE VERTICAL EXHAUST DUCT	40
10.3.4	CLEAN EXHAUST HOUSING (INSERT ONLY)	41
10.3.5	CLEAN THE EXHAUST BLOWER	41
10.3.6	CHECK ALL SEALS	41
10.3.7	CLEAN THE VENT	42
10.4	IN THE EVENT OF A JAMMED AUGER	42
11.0	REPLACEMENTS	43
11.1	COMMON REPLACEMENT PARTS	46
11.2	NPS45 REPLACEMENT PARTS	47
11.3	NPI45 REPLACEMENT PARTS	48
11.4	COMMON ACCESSORY PARTS	49
11.5	NPI45 ACCESSORY PARTS	49
12.0	TROUBLESHOOTING	50
13.0	WARRANTY	53
14.0	SERVICE HISTORY	54

1.0 INSTALLATION OVERVIEW

1.1 STOVE



1.2 INSERT



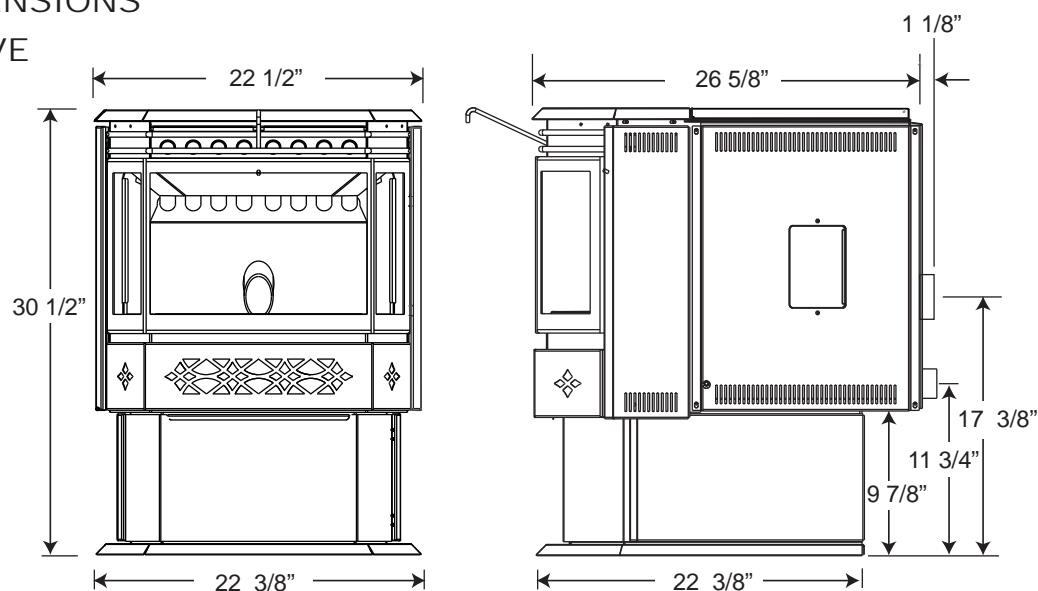
2.0 INTRODUCTION

WARNING

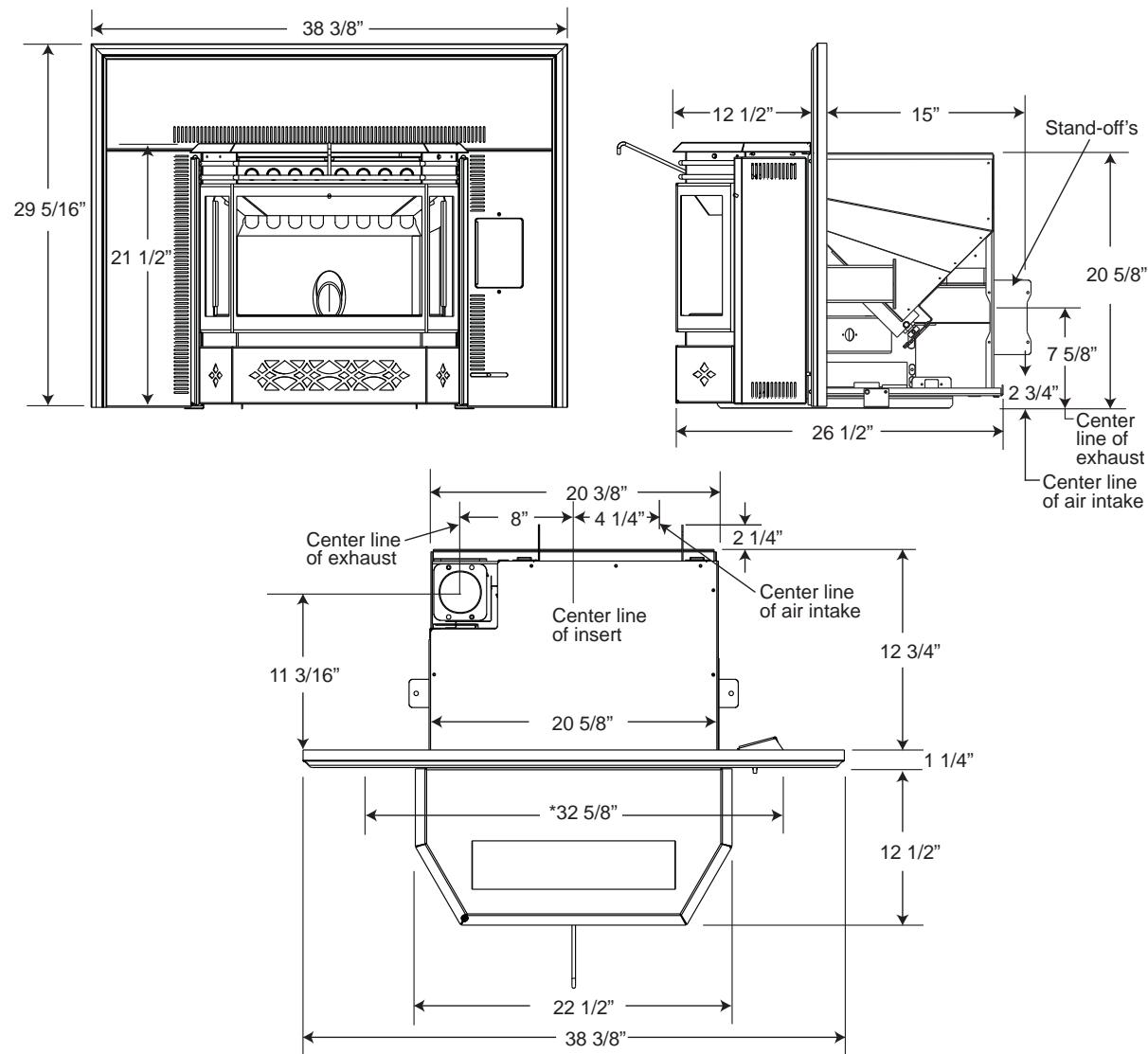
- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury. Contact the local building or fire authority and follow their guidelines. Notify your insurance company of this appliance as well.
- Never try to repair or replace any part of the appliance unless instructions are given in this manual. All other work should be done by a trained technician.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- Do not operate without fully assembling all components.
- Do not install damaged, incomplete or substitute components.
- Risk of cuts and abrasions. Wear protective gloves and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to an appliance or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.
- Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.
- Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.
- Ensure you have incorporated adequate safety measure to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is out, the glass and/or screen will remain hot for an extended period of time.
- Check with your local hearth specialty dealer for safety screens and hearth guards to protect children from hot surfaces. These screens and guards must be fastened to the floor.
- Any safety screen or guard removed for servicing must be replaced prior to operating the appliance.
- It is imperative that the control compartments, burners and circulating blower and its passageway in the appliance and venting system are kept clean. The appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. The appliance area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
- Do not operate the appliance with the glass door removed, cracked or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed or qualified service person. The viewing door and ashpan must be closed and latched during operation.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Keep the packaging material out of reach of children and dispose of the material in a safe manner. As with all plastic bags, these are not toys and should be kept away from children and infants.
- If the appliance is not properly installed, a house fire may result. Do not expose the appliance to the elements (ex. rain, etc.) and keep the appliance dry at all times. Wet insulation will produce an odour when the appliance is used.
- The chimney must be sound and free of cracks. Clean your chimney a minimum of twice a year and as required.
- The heater is designed and approved for pelletized wood fuel only. Any other type of fuel burned in this heater will void the warranty and safety listing.
- Do not start a fire with chemicals or fluids such as gasoline, engine oil, etc.
- Ashes must be disposed in a metal container with a tight lid and placed on a non-combustible surface well away from the home or structure.
- Your appliance requires periodic maintenance and cleaning. Failure to maintain your appliance may lead to smoke spillage in your home.
- The exhaust system must be completely straight and properly installed. It is recommended that the pellet vent joints be sealed with a minimum 500°F (260°C) silicone sealant. Install according to the vent manufacturer's instructions.
- Ensure clearances to combustibles are maintained when building a mantel or shelves above the appliance. Elevated temperatures on the wall or in the air above the appliance can cause melting, discolouration or damage to decorations, a T.V. or other electronic components.
- During a power outage this appliance will not operate. If a power outage does occur, check the appliance for smoke spillage and open a window if any smoke spills into the room.
- Keep foreign objects out of the hopper.
- Disconnect the power cord before performing any maintenance. **NOTE: Turning the pellet feed to "OFF" does not disconnect all power to the heater.**
- Do not throw this manual away. This manual has important operating and maintenance instructions that you will need at a later time. Always follow the instructions in this manual.
- At no point should you use firewood or firelogs in this appliance. The use of which could cause a house fire.
- This appliance must be connected to a standard 115 V, 50Hz grounded electrical outlet. Do not use an adapter plug or sever the grounding prong. Do not route the electrical cord underneath, in front of, or over the appliance.
- When installed in a mobile home, the appliance must be bolted to the floor, have outside air, and NOT BE INSTALLED IN THE BEDROOM (per H.U.D. requirements). Check with local building officials.
- The exhaust system should be checked and cleaned once a year minimum for any build-up of soot or creosote.
- This heater becomes very hot, you MUST wear heat resistant gloves when cleaning or handling this heater.

2.1 DIMENSIONS

2.1.1 STOVE

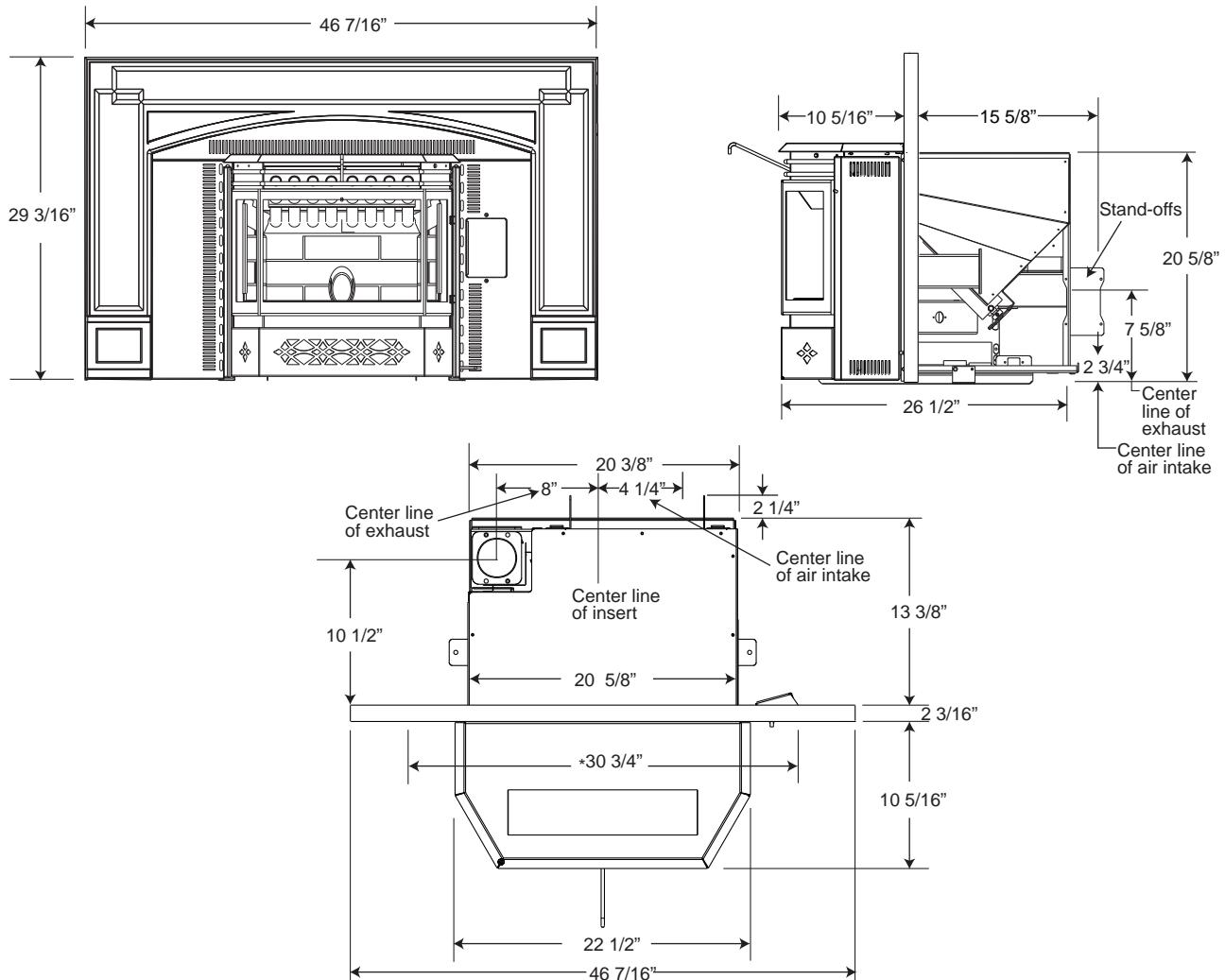


2.1.2 NPI45 COMPLETE WITH NI800 FLASHING



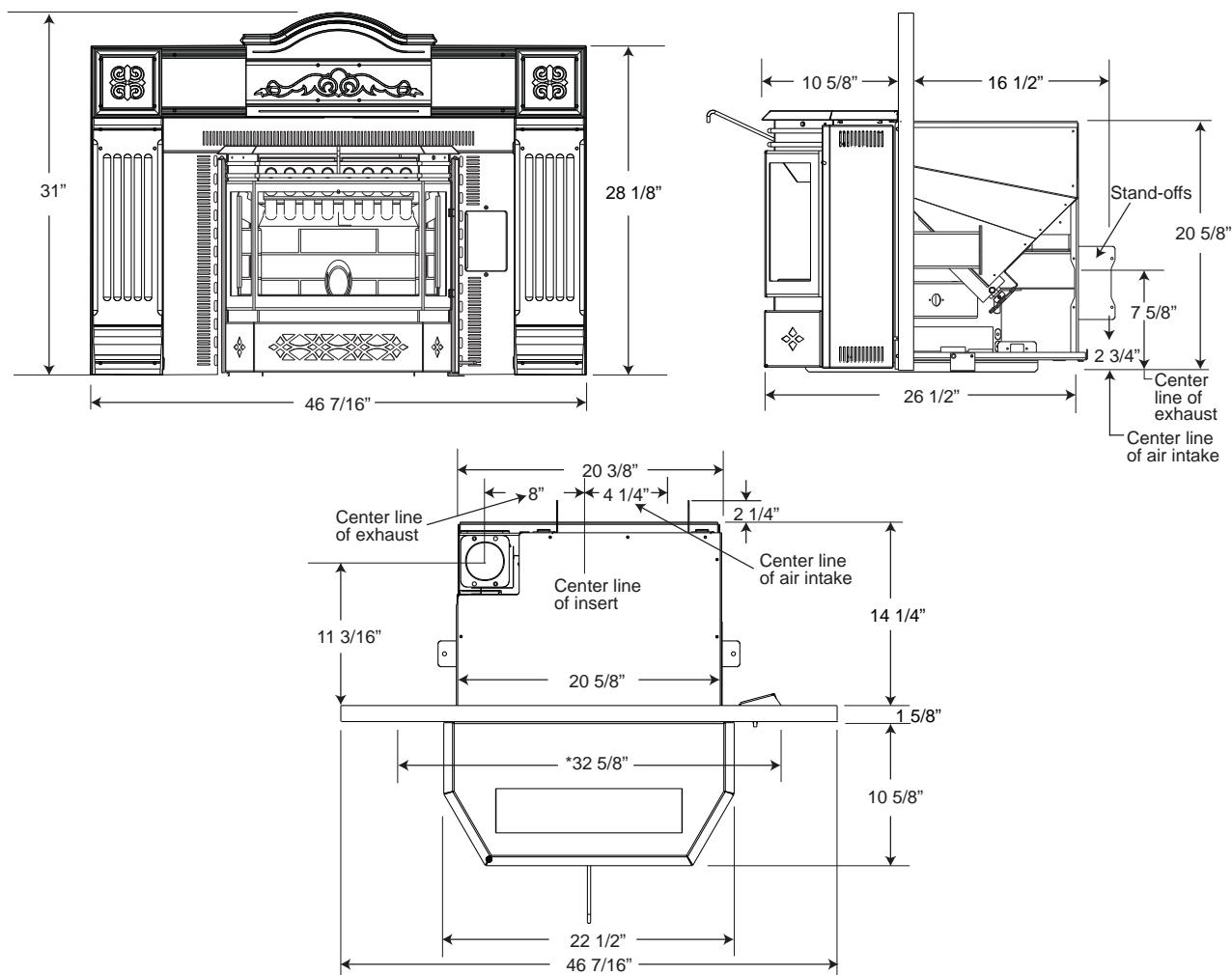
*In order to install flashing flush to a finished wall and centered within the opening the front opening of the fireplace or enclosure must be this wide.

2.1.3 NPI45 COMPLETE WITH AK8 ADAPTER AND GICSK FLASHING



*In order to install flashing flush to a finished wall and centered within the opening the front opening of the fireplace or enclosure must be this wide.

2.1.4 NPI45 COMPLETE WITH AK9 ADAPTER AND CISK FLASHING



*In order to install flashing flush to a finished wall and centered within the opening the front opening of the fireplace or enclosure must be this wide.

2.2 SPECIFICATIONS

Electrical Rating	115 Volts, 3.6 Amps, 60Hz	
Watts During Start-Up Sequence	400 (approximately)	
Watts During Operation	180 (approximately)	
NPS45 Width	22 3/8"	
NPS45 Height	30 1/2"	
NPS45 Depth	26 5/8"	
Weight	210 Pounds	
Exhaust Collar	3"	
Intake Collar	2"	
NPS45 Hopper Capacity	55 Pounds	
NPI45 Hopper Capacity	45 Pounds	
EPA	Exempt	
Minimum Appliance Opening Size	Front: 32 5/8"** W x 20 5/8 H x 14 1/4 D	Back: 20 3/8 W

* In order to install flashing flush to finished wall and centered within the opening the front opening of the appliance or enclosure must be 32 5/8" wide.

2.2.1 HEATING SPECIFICATIONS

Approximate Maximum Heating Capacity (in square feet)*	800 to 2000 Sq. Feet
Burn Rate (Pounds per Hour)**	1.0 to 5.0
BTU/h**	8500 to 42500
Maximum Burn Time on Low Burn**	55 Hours (NPS45), 45 Hours (NPI45)
Hopper Capacity	55 Pounds (NPS45), 45 Pounds (NPI45)

* Heating capacity will vary depending on the home's floor plan, degree of insulation, and the outside temperature. It is also affected by the fuel size, quality, and moisture level.

** Small pellets will increase or decrease the stated burn rates and burn times. Differences of plus or minus 20% depending on fuel quality may occur.

2.3 GENERAL INSTRUCTIONS

! WARNING

ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CSA C22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE (IN CANADA) OR THE ANSI/NFPA NO. 70 NATIONAL ELECTRIC CODE IN THE UNITED STATES.

DO NOT CONNECT THIS APPLIANCE TO A CHIMNEY FLUE SERVING ANOTHER APPLIANCE. DO NOT CONNECT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM.

PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR SERVICING AND OPERATING THE APPLIANCE.

PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.

NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.

OBJECTS PLACED IN FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE KEPT A MINIMUM OF 48" FROM THE FRONT FACE OF THE APPLIANCE.

Thank you for purchasing a Wolf Steel Ltd. Pellet Appliance. This appliance is designed for use with Pelletized Wood Only.

Please read this entire manual before installation and use of this pellet fuel-burning room appliance. Failure to follow these instructions could result in property damage, bodily injury or even death.

Keep this manual handy for future reference.

This Pellet Appliance, when installed, must be electrically grounded in accordance with the local codes, or in the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70 National Electrical Code in the United States.

This appliance will not operate using natural draft or without a power source for the blower systems and fuel feed system.

The protective wrap on plated parts is best removed when the assembly is at room temperature but this can be improved if the assembly is warmed, using a hair dryer or similar heat source.

If the appliance is installed directly on carpeting, vinyl tile or other combustible material other than wood flooring, the appliance shall be installed on a metal or wood panel extending the full width and depth.

4.5

2.4 GENERAL INFORMATION

2.4.1 PELLET SPECIFICATIONS

! WARNING

IT IS IMPORTANT TO SELECT AND USE ONLY PELLETS THAT ARE DRY AND FREE OF DIRT OR ANY IMPURITIES SUCH AS HIGH SALT CONTENT. DIRTY FUEL WILL ADVERSELY AFFECT THE OPERATION AND PERFORMANCE OF THE APPLIANCE AND WILL VOID THE WARRANTY. THE PELLET FUEL INSTITUTE (P.F.I.) HAS ESTABLISHED STANDARDS FOR WOOD PELLET MANUFACTURERS. WE RECOMMEND THE USE OF PELLETS THAT MEET OR EXCEED THESE STANDARDS. ASK YOUR DEALER FOR A RECOMMENDED PELLET TYPE.

Pellet quality is important, please read the following:

Your Wolf Steel Ltd. Pellet Appliance has been designed to burn premium hard or soft wood pellets only. Do not use any other type of fuel such as fire logs or fire starting pellets, as this will void the warranties stated in this manual.

The performance and heat output of the pellet appliance is directly related to the quality and moisture of the pellets. Store pellets in a cool dry area to prevent moisture absorption.

64.1

P.F.I. PELLET STANDARDS:

Fines (fine particles)	1% maximum through a 1/8" screen
Bulk Density	40 pound per cubic foot minimum
Size	1/4" to 5/16" diameter, 1/2" - 1 1/2" long maximum
Ash Content	1% maximum (Premium grade)
	3% maximum (Standard grade)
Moisture Content	8% maximum
Heat Content	Approximately 8200 BTU per pound minimum

If the fuel does not comply to this standard the appliance may not operate as designed. We recommend the use of premium grade (1% ash content) for longer appliance life and less frequent cleaning.

2.4.2 SAFETY FEATURES

HIGH LIMIT SWITCH: Your appliance is equipped with a high limit switch. In the event that the temperature of the appliance approaches an unsafe operating temperature, this switch will shut down the pellet feed, which will eventually shut down the unit. If this happens, it is important to find out why the unit overheated. Contact your local dealer.

LOW LIMIT SWITCH: This switch will automatically shut down the appliance if the fire goes out or fails to light within 15 minutes.

HOPPER DOOR INTERLOCK: Your appliance is equipped with a micro switch in the hopper assembly that shuts-off the auger when the hopper door is opened. Closing the door switches the auger back on, allowing pellets to feed again.

VACUUM SWITCH: This switch will sense lack of air flow through the appliance and shut down the pellet feed. This lack of flow could be caused by a blocked vent.

POWER FAILURE: In the event of a power failure, the appliance will shut down. Once power is restored, the appliance will re-start, unless the convection air temperature has gone above the high limit switch setting. If this happens, contact your local dealer.

2.4.3 EPA COMPLIANCE

This appliance is EPA exempt from Phase II prerequisites, but complies with Oregon / Washington emissions requirements.

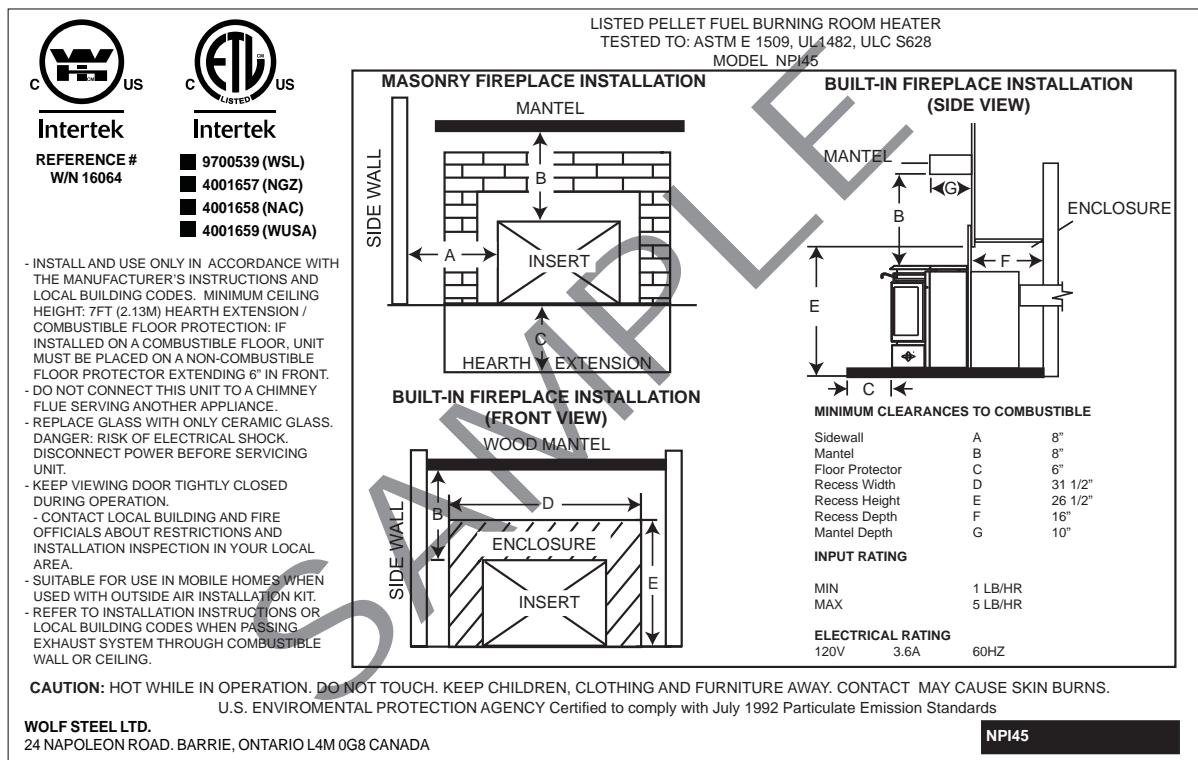


We suggest that our pellet hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Pellet Specialists or who are certified in Canada by Wood Energy Technical Training (WETT).



66.1A

2.5 RATING PLATE INFORMATION



For rating plate location, see "INSTALLATION OVERVIEW" section.

This illustration is for reference only. Refer to the rating plate on the appliance for accurate information.

3.0 INSTALLATION PLANNING

WARNING

READ ENTIRE MANUAL BEFORE YOU INSTALL OR USE THIS APPLIANCE. FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, BODILY INJURY OR EVEN DEATH.

USE ONLY WOLF STEEL APPROVED OPTIONAL ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS WITH THIS APPLIANCE. USING NON-LISTED ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS (BLOWERS, DOORS, LOUVRES, TRIMS, GAS COMPONENTS, VENT COMPONENTS, ETC.) COULD RESULT IN A SAFETY HAZARD AND WILL VOID THE LIMITED LIFETIME WARRANTY.

Check with local building officials for any permits required for installation of this pellet appliance and notify your insurance company before proceeding with installation.

Before installing we recommend placing the appliance outside and load 5 pounds of pellets inside the hopper. Plug the appliance in and let it run on HIGH until the pellets run out. This will cure the paint and burn off most of the oils on the steel, thereby minimizing any smell inside the home.

68.1

3.1 APPLIANCE PLACEMENT

Have an authorized dealer install the appliance. If you install the appliance yourself, have your dealer review your installation plans and/or installation.

Draw out a detailed plan of the installation including dimensions and verify the dimensions with the requirements listed in this manual.

You may wish to adjust the appliance position slightly to ensure the vent does not intersect with a framing member. Appliance must be positioned so that no combustibles are within, or can swing within (e.g. drapes, doors), 48" of the front of the appliance.

67.1A

3.2 INSTALLATION OPTIONS

NPS45:

To install in a Residential or Mobile Home see "MOBILE HOME INSTALLATION" section. For alcove installations see "ALCOVE INSTALLATION REQUIREMENTS" section. For horizontal vent or vertical vent see "VENTING" section. Outside air, see "OUTSIDE AIR" section.

NPI45:

To install as an insert into an existing masonry appliance or factory built appliance see "VENTING" section. To install into a combustible enclosure, see "INSTALLATION INTO A COMBUSTIBLE ENCLOSURE" section.

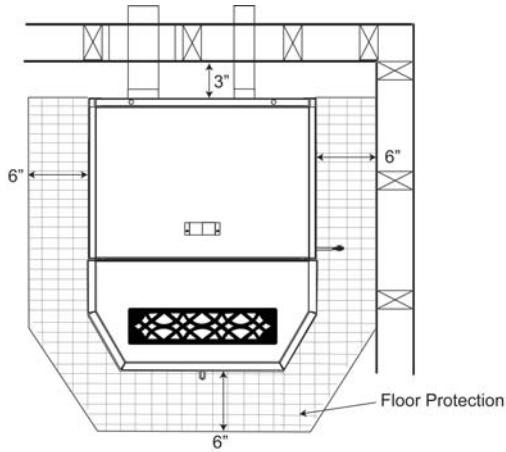
3.3 STOVE MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

! WARNING

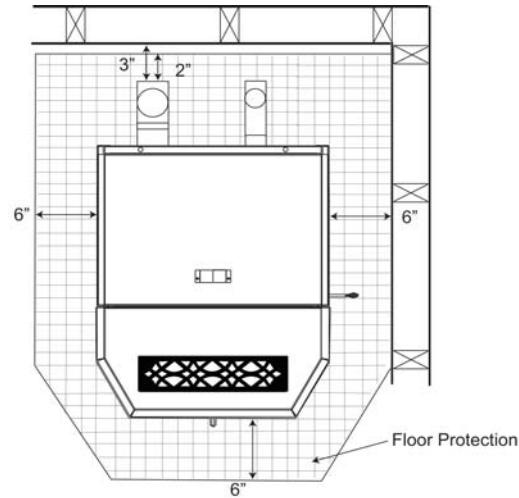
DO NOT INSTALL INTO ANY AREA HAVING LESS THAN 48" (CEILING TO APPLIANCE BOTTOM, EXCLUDING HEARTH HEIGHT).

3.3.1 STRAIGHT INSTALLATION

Through the Wall Installations complete with outside air

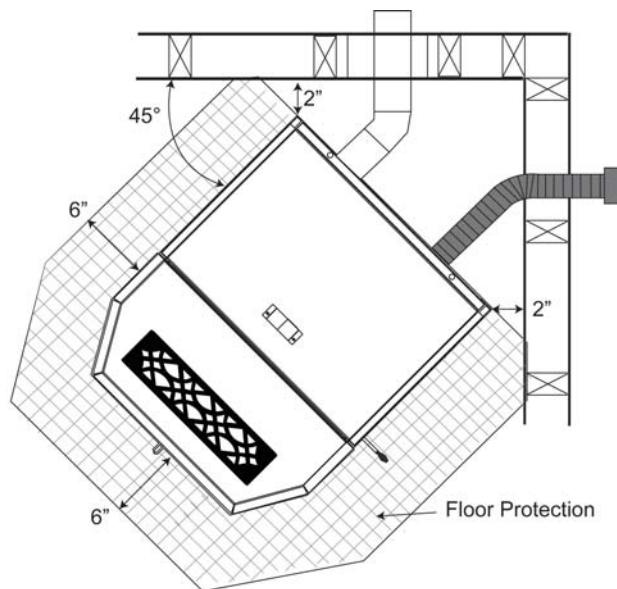


Interior Vertical Vents

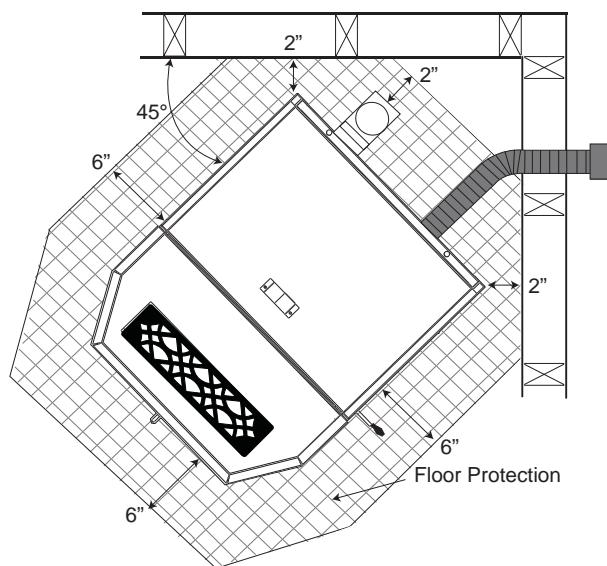


3.3.2 CORNER INSTALLATION

Through the Wall Vents complete with outside air

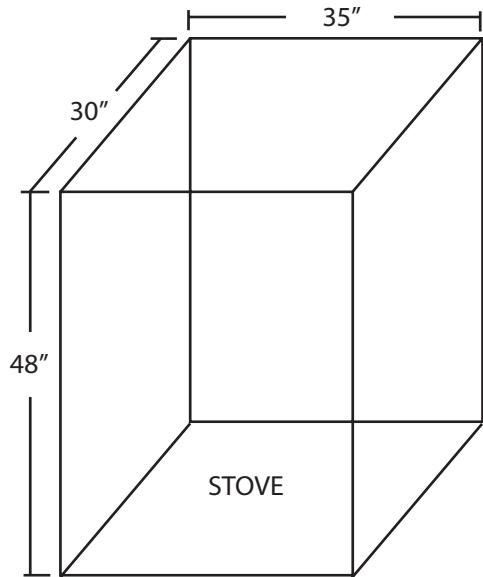


Interior Vertical Vents



NOTE: If interior vertical pellet vent is used, the clearance to the back wall is determined by the upward-turning elbow or "Tee". It will vary in depth depending on the brand of pellet vent used (it is approximately 5"). Before placing the appliance, connect the elbow or "Tee" and allow for the minimum 3" clearance to the combustible wall.

3.3.3 ALCOVE INSTALLATION REQUIREMENTS (MINIMUM)



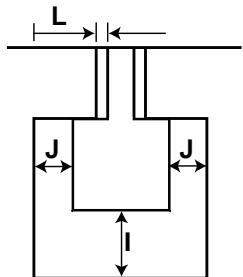
Minimum Alcove Dimensions

3.4 FLOOR PROTECTION REQUIREMENTS INSTALLATION

THERMAL PROTECTOR:

This appliance must be installed on a non-combustible thermal protector that extends to the front, sides and back of the appliance as per the minimum requirements below.

NOTE: Floor protection is required for spark and ash shielding, and for limiting floor temperatures from the radiant heat of the appliance.



MINIMUM FLOOR PROTECTION		
FRONT (I)	SIDES (J)	VENT (L)
6"	6"	2"

The thermal protector must have an overall R-Value of 1.0. For multiple layers, add R-Values for each layer to determine the overall R-Value.

CONVERTING MATERIAL SPECIFICATIONS TO R OR K VALUES

R = Thickness / K-Value

K = Thickness / R-Value

COMMON K and R VALUES CHART		
MATERIAL	K-VALUE	R-VALUE
	Per inch	Per inch
Micore 300	0.43	2.33
Wonderboard (cement board)	1.92	0.52
Common Brick	5.00	0.20
Cement Mortar	5.00	0.20
Ceramic Tile	12.50	0.08
Marble	11.00	0.09
Air Space (ventilated)	0.70	1.43
Sand and Gravel	1.70	0.59
Drywall (gypsum)	1.00	1.00
Rockwool or Fiberglass Batts	0.30	3.33

With K values, the lower value is a better insulator. With R values, the highest number is better.

K-Value Example:

A wood stove may call for thermal protection which has a K factor of 1 or less. A product such as Micore 300 Board from USG has a K-Value of approximately .43 per inch.

Therefore, a 1/2" thickness of this board would have a K-Value of .86, which meets the requirement of our example stove.

R-Value Example:

A stove or fireplace may call for thermal protection with an R-Value of 1.5. This same board above is rated as having an R-Value of 2.33 for a 1" thickness. Therefore, 3/4" of the Micore 300 Board would meet the specifications for this stove.

3.5 OUTSIDE AIR

Available from your Authorized Dealer (114KT)

Outside air must not be drawn from an enclosed space (garage, unventilated crawl space).

NOTE: Wolf Steel Ltd. strongly suggests using outside air for all residential installations, especially for those that are energy efficient, air-tight homes.

Outside air supply must not be over 15' long.

Outside air vents must be made with 1 3/4" diameter or larger metal or aluminum duct with a metal screen attached to the end to keep out rodents (P.V.C. or other materials may not be used).

The outside air inlet must not be above or within 12" of the chimney termination, must have a rain cap or down-turned elbow to prevent the water from entering and be located so that it will not become plugged by snow or other material.

Outside air is required for all combustible built-in enclosure installations.

3.6 MOBILE HOME



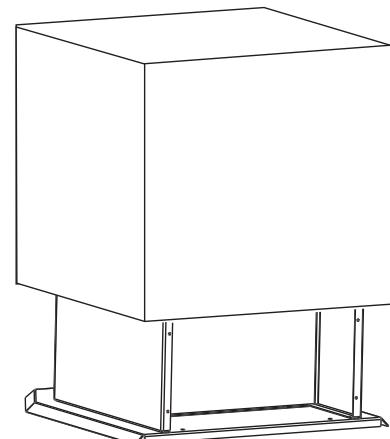
WARNING
DO NOT INSTALL IN A SLEEPING ROOM.

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

Installation into a manufactured home or mobile home should be installed in accordance with the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, in the United States or the Mobile Home Standard, CAN/CSA Z240 MH Series, in Canada.

The appliance must be grounded to the steel chassis of the mobile home (Some states do not require this; check with your local building department).

STOVE
ILLUSTRATED



29.4A

4.0 VENTING

4.1 TYPE OF VENT

Must be an approved 3" or 4" diameter Type "L" or "PL" vent, vented to the outside or connect the vent to a factory built type "A" chimney using an adaptor; and/or stainless steel chimney liner for masonry appliance installations. Use 4" diameter vent if vent or liner height is over 15' or if installation is over 4,000' above sea level.

4.2 INSTALLING THE PELLET VENT

! WARNING

PELLET VENT MUST MAINTAIN A MINIMUM 3" CLEARANCE TO ANY COMBUSTIBLE (INSTALL VENT AT CLEARANCES SPECIFIED BY THE VENT MANUFACTURER, CHIMNEY LINER EXCLUDED).

DO NOT CONNECT THE PELLET VENT TO A VENT OR CHIMNEY SERVING ANY OTHER APPLIANCE OR HEATER.

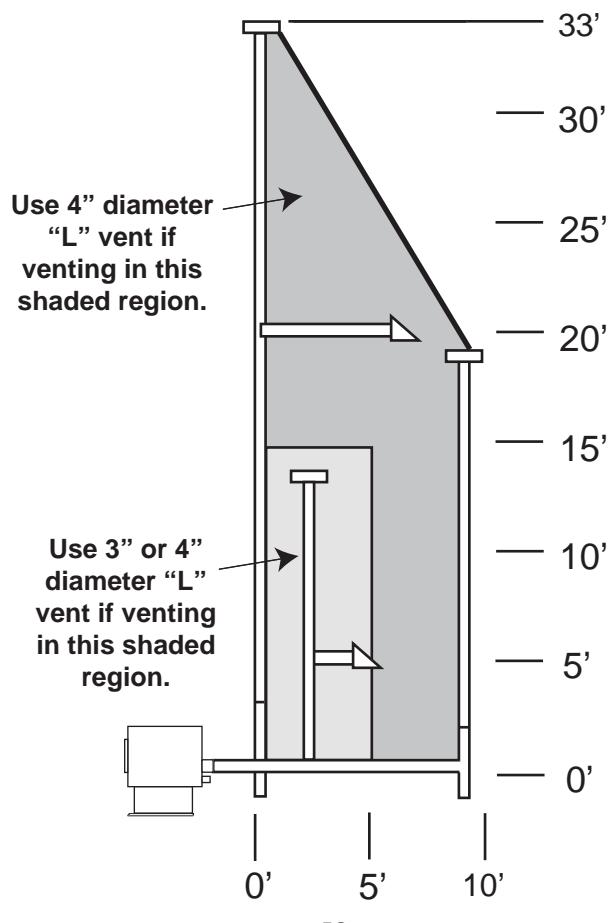
DO NOT INSTALL A FLUE DAMPER IN THE EXHAUST VENTING SYSTEM OF THIS UNIT.

The vent must have a support bracket every 5' when on the exterior wall. To achieve optimum performance, keep vent runs as short as possible, especially on horizontal installations.

MAXIMUM VENTING: Maximum venting height is 33'. Maximum horizontal without vertical rise is 5' straight off the back of the appliance. Use no more than 180° of elbows (two 90° elbows, or two 45° elbows and one 90° elbow, etc), excluding the tee and the termination.

VENT INSTALLATION: Termination must exhaust above the air inlet elevation, and parallel or above the exhaust output of the pellet appliance. It is recommended that at least 3' of vertical pipe be installed to create some natural draft. This is to help prevent the possibility of smoke or odour entering the home during the appliance shut down or in the event of a power outage. Horizontal sections must have a 1/4" rise every 12" of travel if longer than 3'.

The pellet vent connections must be sealed with HI-Temp RTV Silicone and screwed together with at least 3 3/8" long stainless steel screws. Seal each vent section by injecting a liberal amount of 500°F (260°C) RTV silicone sealant into the gap. We recommend sealing the outside of the vent connections to permit easier access when servicing.



7.5C

4.3 VENTING THE PELLET APPLIANCE

Use an approved wall thimble when passing the vent through walls and a ceiling support / firestop spacer when passing the vent through ceilings (maintain a 3" clearance to any combustibles).

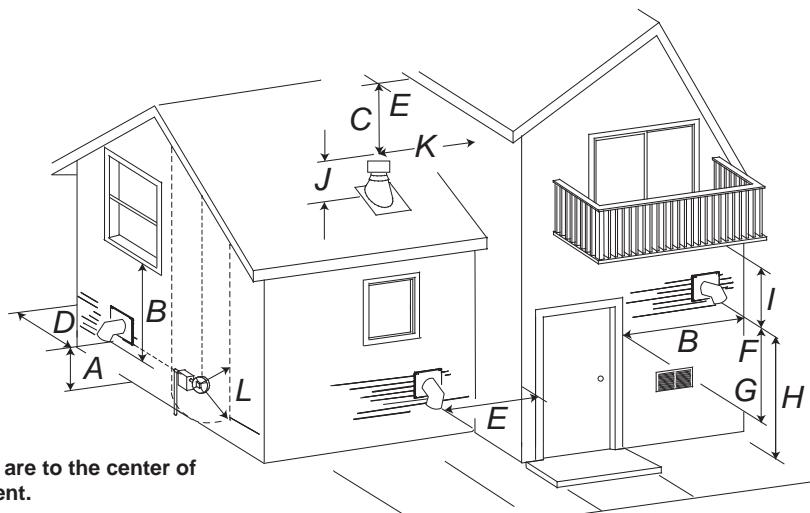
4.4 PELLET VENT TERMINATION

The vent termination must have an approved cap (to prevent water from entering) or a 45° downturn. If the termination is located on a windy side of the house, a shield is recommended to prevent soot from building up on the side of the house.

Horizontal terminations must protrude 12" from the wall, vertical terminations require a minimum 24" above the highest point that it penetrates through the roof.

Depending on pellet quality, vent configuration and air settings, black soot may occur on the terminal wall.

4.5 VENT TERMINAL CLEARANCES

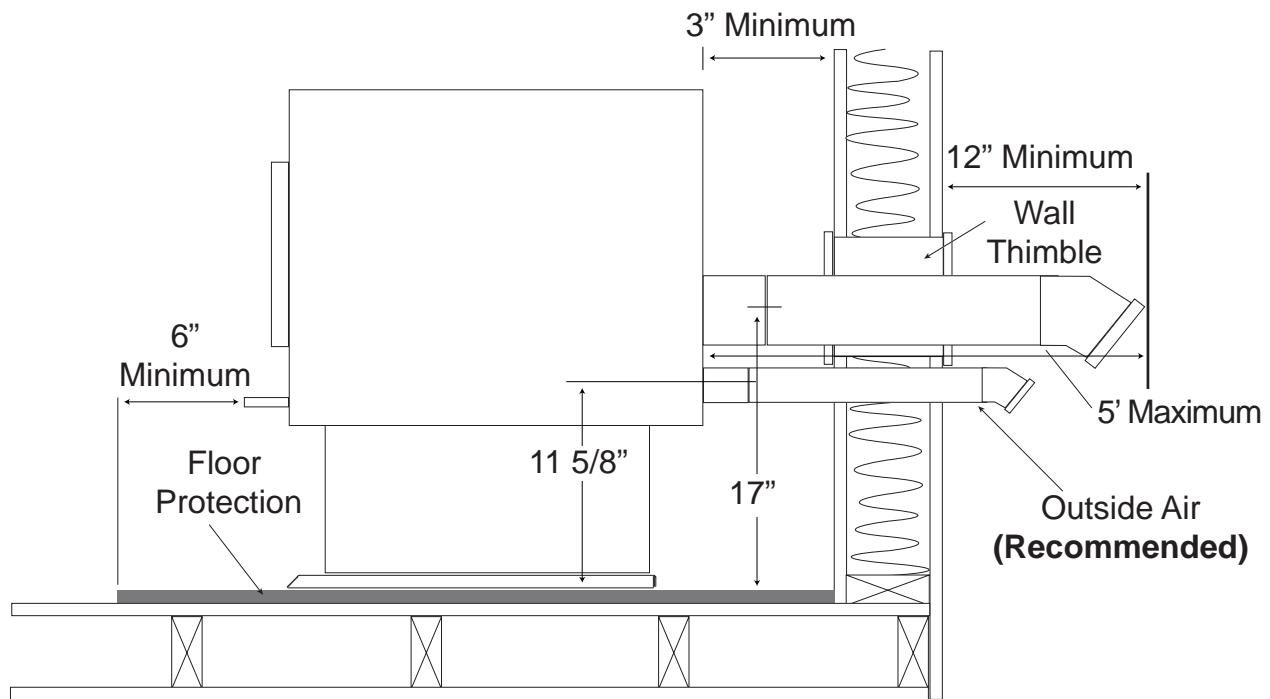


CLEARANCES	
A	12"
B	9"
	12" *
C	18"
D	0"
E	3"
F	9"
G	3'
H	7' **
I	12" **
J	24"
K	2'
L	3' within a height of 15 feet above the meter / regulator assembly
	Clearance to each side of center line extended above natural gas or propane meter / regulator assembly or mechanical vent.

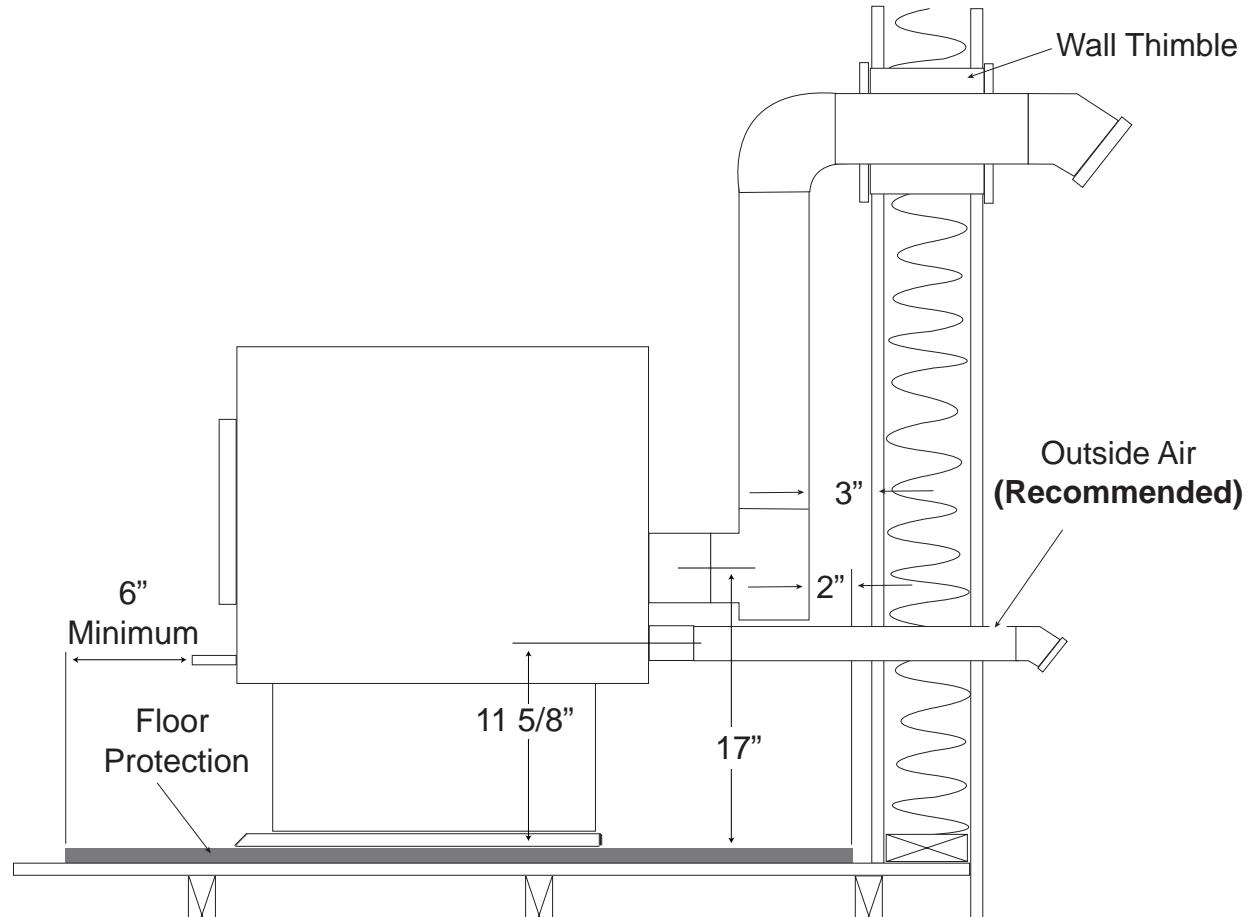
* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

** This is a recommended distance. For additional requirements check local codes.

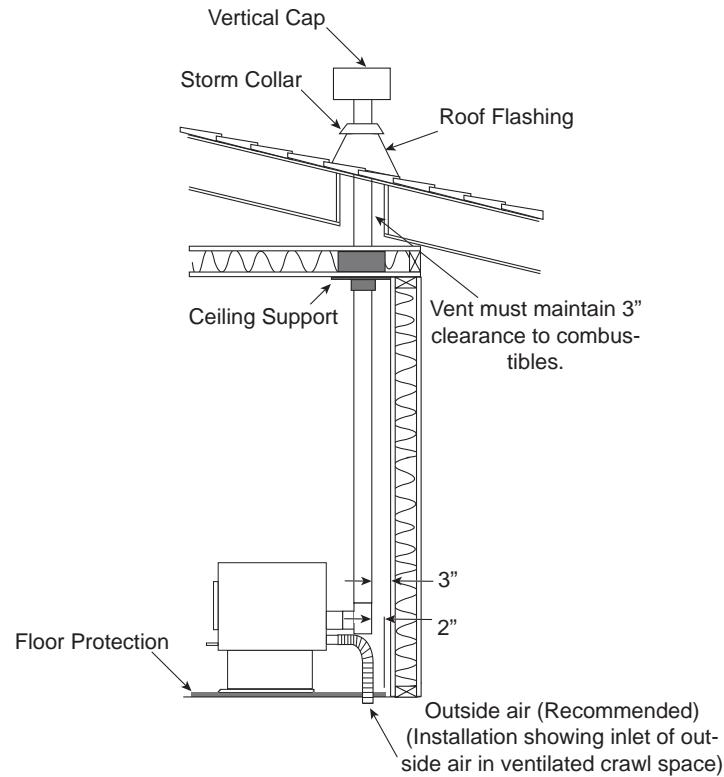
4.5.1 HORIZONTAL EXHAUST THROUGH WALL INSTALLATION



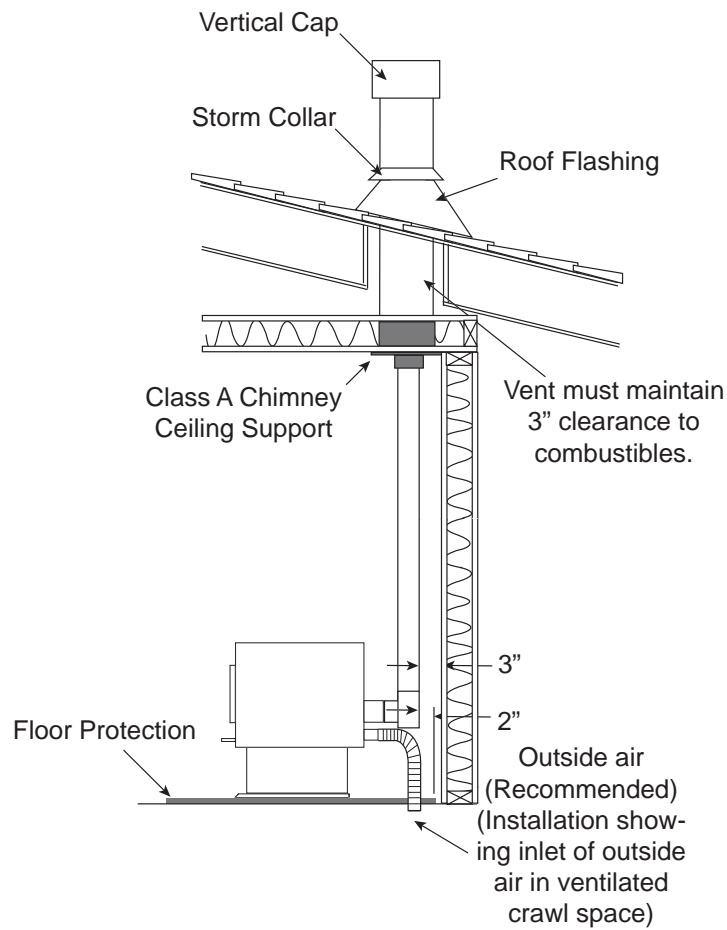
4.5.2 THROUGH THE WALL WITH VERTICAL RISE / HORIZONTAL TERMINATION



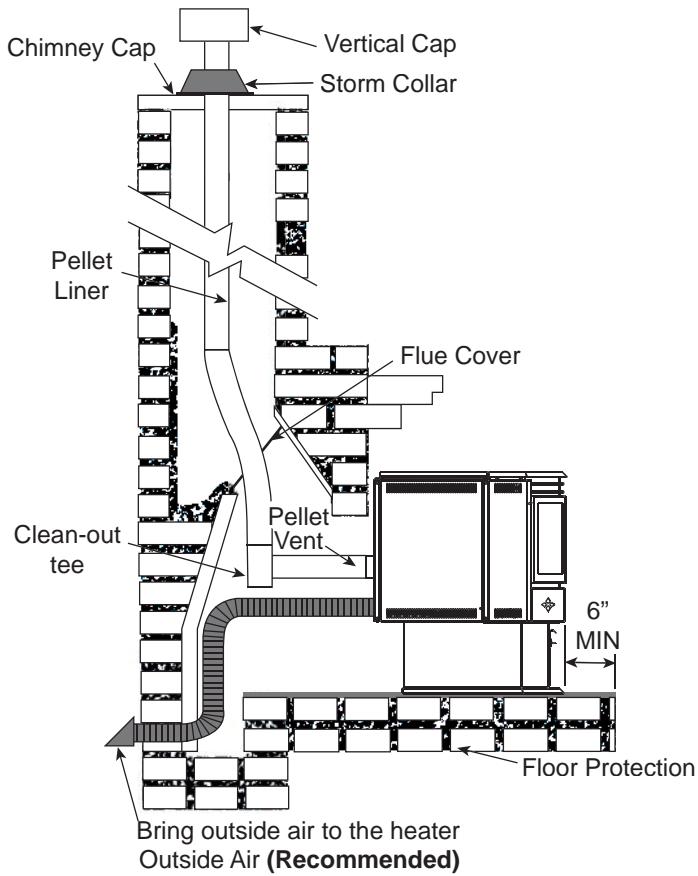
4.5.3 MINIMUM INSIDE VERTICAL CLEARANCES



4.5.4 CLASS A CHIMNEY RETROFIT



4.5.5 HEARTH MOUNT INSTALLATION



For installation instructions See "TYPICAL EXISTING MASONRY" section.

4.6 INSERT VENTING INSTALLATION EXAMPLES

4.6.1 TYPICAL EXISTING MASONRY INSTALLATION

! WARNING

DO NOT REMOVE BRICKS OR MORTAR FROM THE FIREPLACE.

Prior to installation:

When installing the insert into a masonry fireplace, do not remove any bricks or masonry. Do not weaken the structure, or reduce the protection for combustible materials to less than that required by the National Building Code. Bolted or screwed together pieces (smoke shelf / deflectors) may be removed, but must be able to be re-installed if the appliance is removed. External trim pieces, which do not affect the operation of the fireplace, may be removed provided they are available to be re-installed in event the appliance is removed.

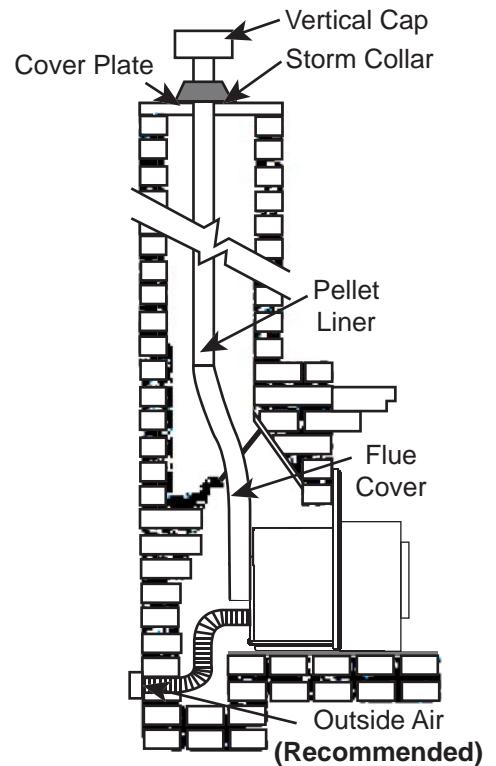
A warning label must be attached to the back wall of the fireplace stating that "This fireplace has been altered to accommodate a fireplace insert and must be re-inspected by a qualified person prior to re-use as a fireplace".

Non-combustible floor protection must cover the flooring underneath, as well as extend a minimum of six inches in front and to both sides of the appliance.

Clean all ashes out of the inside of the fireplace. Make sure that the chimney and fireplace are free of cracks, loose mortar, creosote deposits, blockage or other signs of deterioration.

If necessary, have any repair work done by a qualified professional before installing the appliance.

- A.** Remove the fireplace damper or fasten it permanently open.
- B.** Measure the throat of the fireplace and mark this shape on a piece of 24 gauge sheet metal (flue cover). Cut a hole sized for the pellet liner to lie directly below the fireplace flue opening. Allow two inches of material for a flange on all sides and cut to these measurements. Bend down the flanges. If you have never done this before, it might be a good idea to make a cardboard pattern and test it first. Fasten this flue cover in position as high as possible with two masonry screws per side through the flanges into the fireplace.
- C.** If you plan on connecting outside air it is recommended to do so at this time.
- D.** Install floor protection if necessary.
- E.** Connect the pellet vent with a clean out tee to the back of the insert. Refer to manufacturer's installation instructions to see "REAR TO TOP VENT CONVERSION INSTRUCTIONS" section and the "GENERAL VENTING" section.
- F.** Run a liner down the chimney and connect to tee.
- G.** Position the insert in its final location.
- H.** Pull the excess length of liner out through the top of the chimney. Trim the excess liner, install the cap and cap the chimney.



4.6.2 FACTORY BUILT FIREPLACE

Prior to installation:

Do not weaken the structure or reduce the protection for combustible materials to less than that required by the National Building Code. Bolted or screwed together pieces (smoke shelf / deflectors) may be removed, but must be able to be re-installed if the appliance is removed.

External trim pieces, which do not affect the operation of the fireplace, may be removed provided they are available to be re-installed in event the appliance is removed.

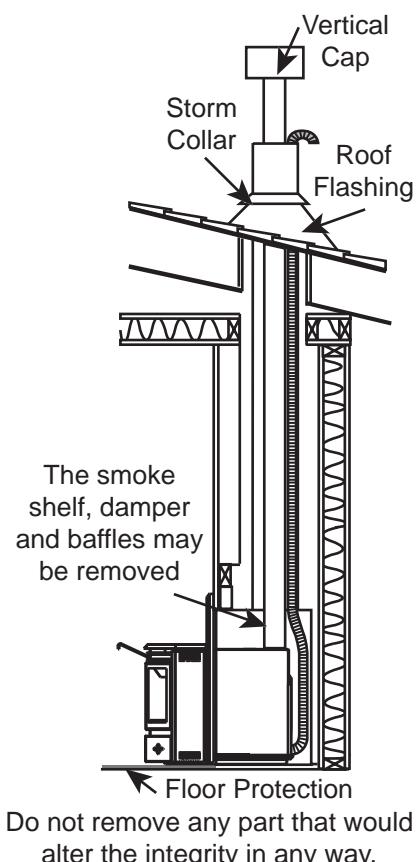
A warning label must be attached to the back wall of the fireplace stating that "This heater has been altered to accommodate a fireplace insert and must be re-inspected by a qualified person prior to re-use as a factory built fireplace".

Non-combustible floor protection must cover the flooring underneath, as well as extend a minimum of six inches in front and to both sides of the appliance.

Clean all ashes out of the inside of the fireplace. Make sure that the chimney and fireplace are free of cracks, loose mortar, creosote deposits, blockage or other signs of deterioration.

If necessary, have any repair work done by a qualified professional before installing the appliance.

- A.** Remove the fireplace damper or fasten it permanently open.
- B.** Measure the throat of the fireplace and mark this shape on a piece of 24 gauge sheet metal (flue cover). Cut a hole sized for the pellet liner to lie directly below the fireplace flue opening. Allow two inches of material for a flange on all sides and cut to these measurements. Bend down the flanges. If you have never done this before, it might be a good idea to make a cardboard pattern and test it first. Fasten this flue cover in position as high as possible with two masonry screws per side through the flanges into the appliance.
- C.** If you plan on connecting outside air it is recommended to do so at this time.
- D.** Install floor protection if necessary.
- E.** Connect the pellet vent with a clean out tee to the back of the insert. Refer to manufacturer's installation instructions to see "REAR TO TOP VENT CONVERSION INSTRUCTIONS" section and the "GENERAL VENTING" section.
- F.** Run a liner down the chimney and connect to tee.
- G.** Position the insert in its final location.
- H.** Pull the excess length of liner out through the top of the chimney. Trim the excess liner, install the cap and cap the chimney.



5.0 FRAMING (INSERT ONLY)

! WARNING

RISK OF FIRE!

IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.

DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.

WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.

MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.

THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.

IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.

71.1

5.1 INSTALLATION INTO A COMBUSTIBLE ENCLOSURE

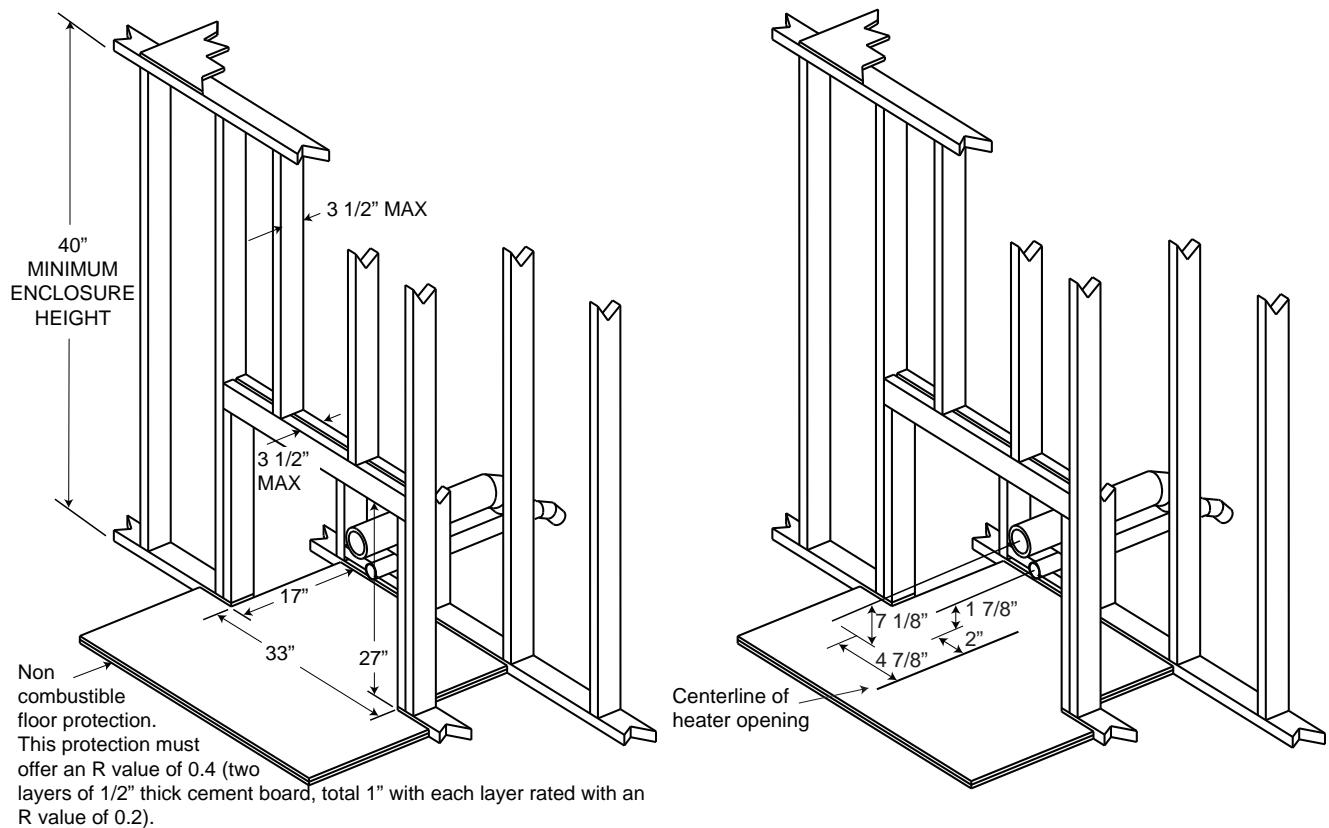
WARNING

OUTSIDE AIR IS MANDATORY FOR A COMBUSTIBLE BUILT-IN ENCLOSURE INSTALL.

When installing the insert as a "Built-in" appliance, it is important to maintain the clearances to combustibles, see "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES" section.

A non-combustible hearth must cover the flooring underneath, as well as, a minimum of six inches in front and to both sides of the appliance.

- A. Install floor protection.
- B. Frame structure maintaining minimum clearances. Locate and frame openings for both the exhaust and outside air. Outside air is mandatory for enclosure installations. See "OUTSIDE AIR" section.
- C. Refer to vent manufacturer's installation instructions and to "VENTING" section. Connect the vent. Install flashing, see "FLASHING INSTALLATION" section.
- D. Consideration must be taken during installation that removal of the insert is necessary for inspection and annual maintenance. Install the vent cap.

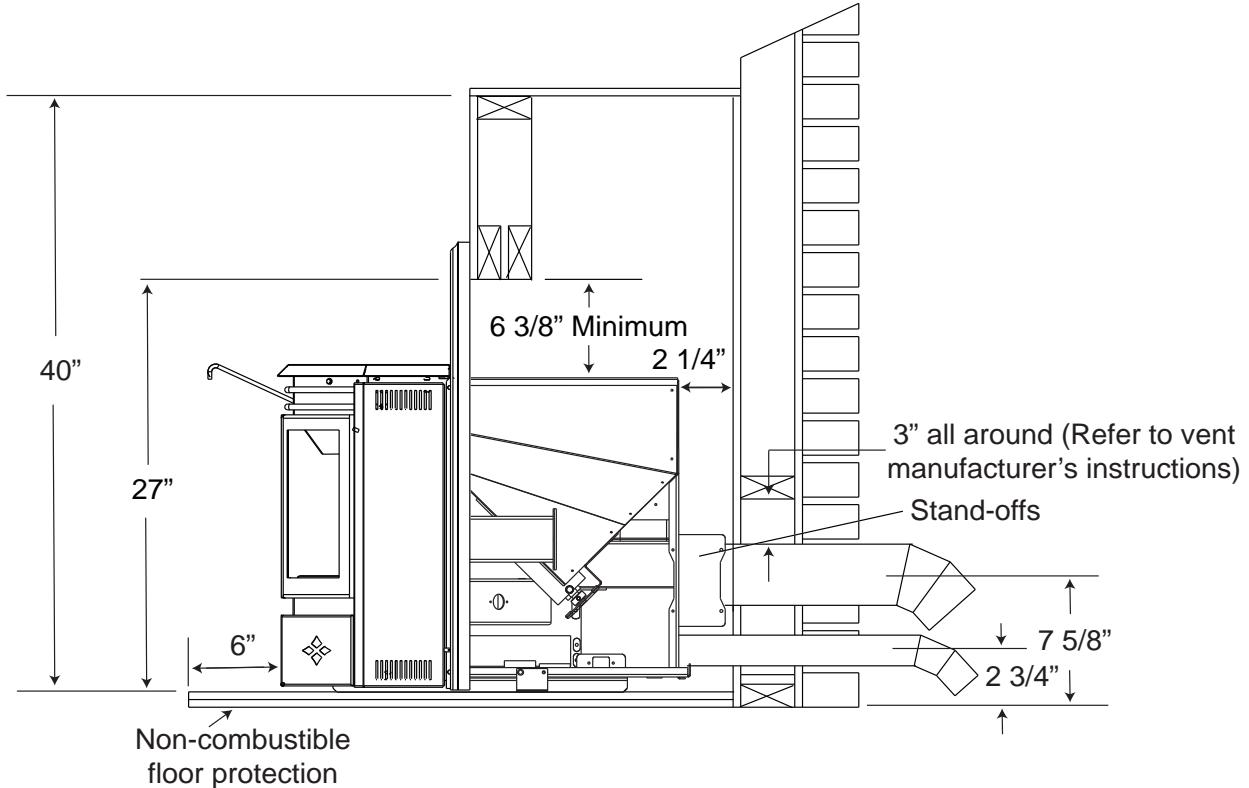


For temperature requirements, the enclosure space around and above the heater must be left unobstructed.

5.2 MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES

! WARNING

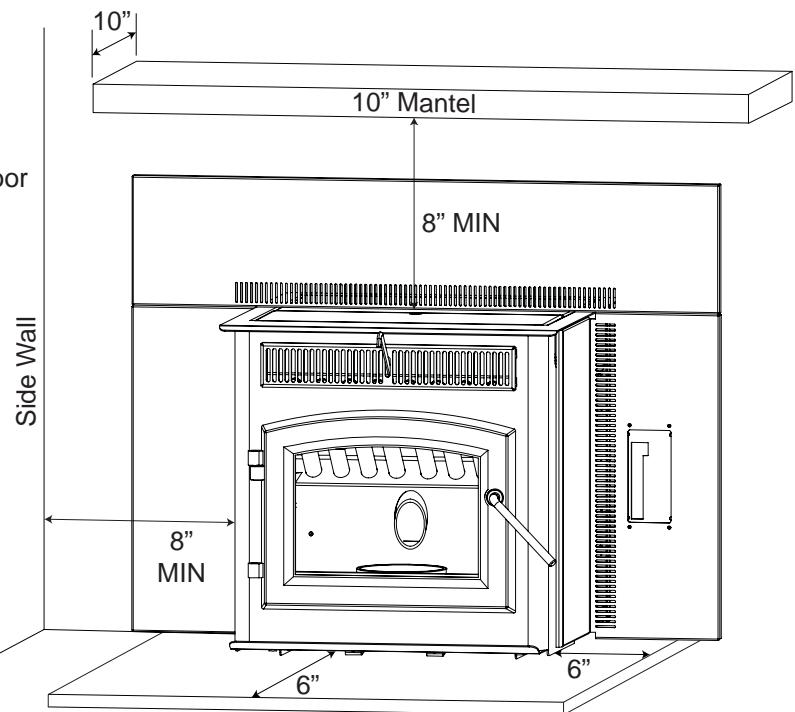
The stand-offs located on the back of the insert must not be removed when installing the insert into a built-in combustible enclosure.



5.3 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

Side wall to appliance	8"
Mantel to top of appliance	8"
Top facing to appliance	6 3/8"
Side facing to appliance	6"
Floor protection*	6"**

* Floor Protection: Minimum 6" in front of door and to either side.



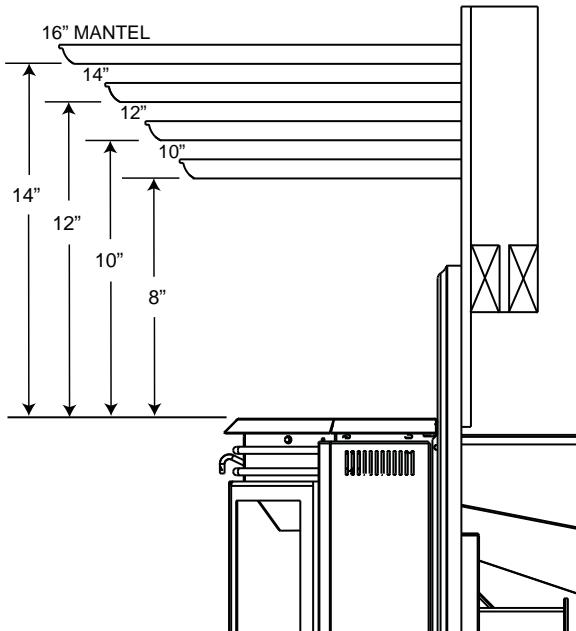
5.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

! WARNING

RISK OF FIRE, MAINTAIN ALL SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO COMBUSTIBLES. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE A FIRE OR CAUSE THE APPLIANCE TO OVERHEAT. ENSURE ALL CLEARANCES (I.E. BACK, SIDE, TOP, VENT, MANTEL, FRONT, ETC.) ARE CLEARLY MAINTAINED.

WHEN USING PAINT OR LACQUER TO FINISH THE MANTEL, THE PAINT OR LACQUER MUST BE HEAT RESISTANT TO PREVENT DISCOLOURATION.

73.1

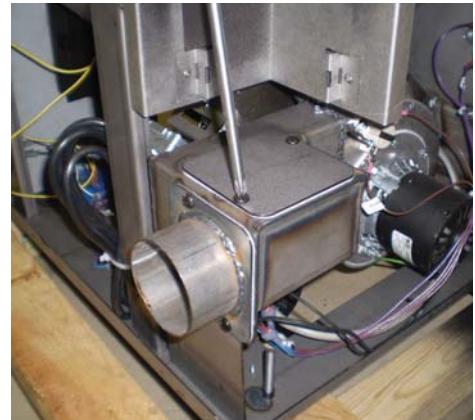


5.5 REAR TO TOP VENT CONVERSION INSTRUCTIONS

NOTE: The insert is factory shipped in a rear vent configuration. Be careful not to damage the gasket.

If installing 4" diameter vent vertically, it will be necessary to start with a 12" section of 3" diameter vent to clear the hopper, then increase to 4" diameter vent.

- A. To vent exit vertically, remove the two screws holding the exhaust cover.
- B. Remove the two screws holding the exhaust tube.
- C. Attach the exhaust tube and gasket in the vertical position.
- D. Attach the exhaust cover and gasket over the horizontal exit.



6.0 FINISHING

6.1 INSTALLING VIEWING DOOR

⚠️ WARNING

GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

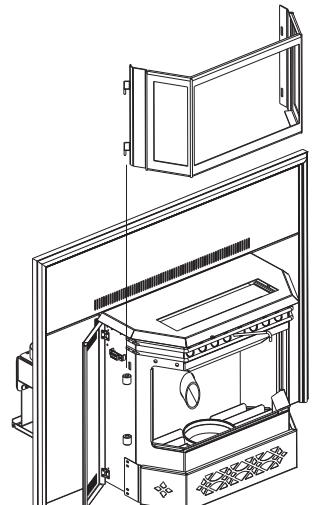
THE DOOR LATCHES ARE PART OF A SAFETY SYSTEM AND MUST BE PROPERLY ENGAGED. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH LATCHES DISENGAGED.

BEFORE DOOR IS REMOVED TURN THE APPLIANCE OFF AND WAIT UNTIL APPLIANCE IS COOL TO THE TOUCH. DOORS ARE HEAVY AND FRAGILE SO HANDLE WITH CARE.

75.2

The main viewing door has been boxed separate from the appliance, but MUST be installed before burning the appliance.

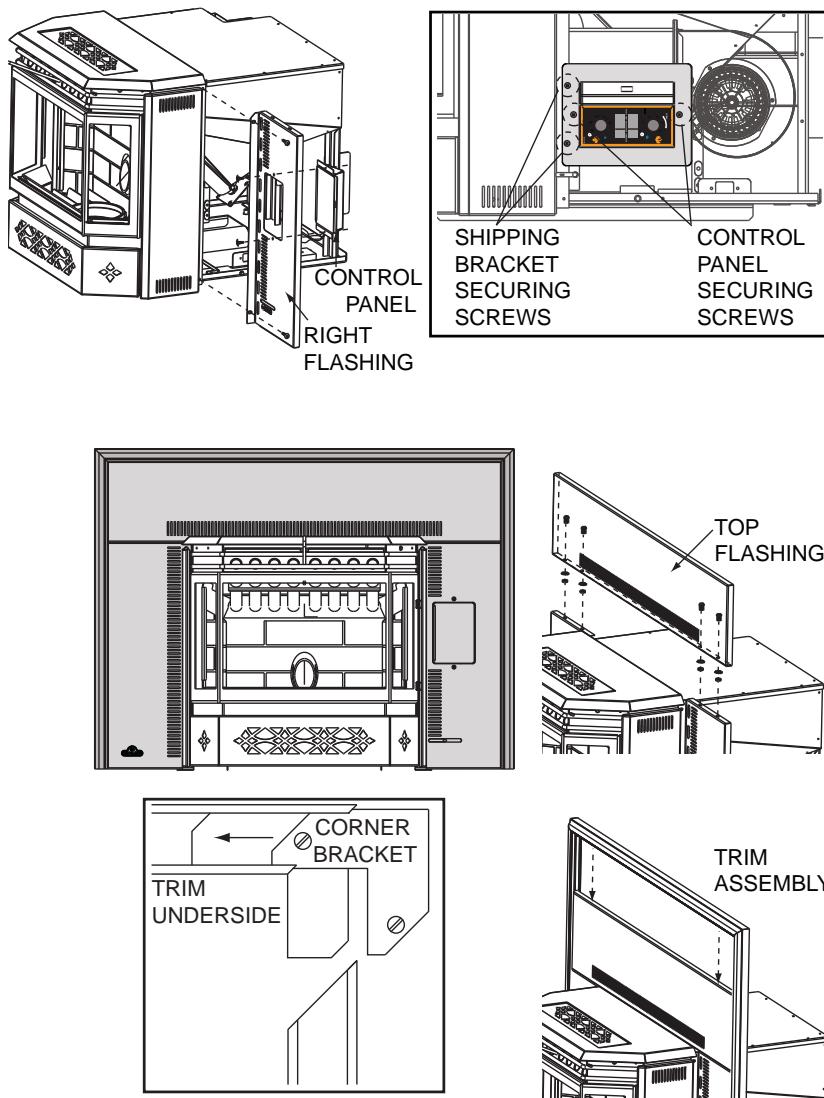
- A. Open both side panels, exposing the bushing on the left and the latches on the right.
- B. Align the pins on the door to the bushing on the left side of the appliance. Lower into place until both bushings touch.
- C. Engage the latch hooks into the door frame. Snap the rear handle hook to lock the latch closed.



INSERT ILLUSTRATED

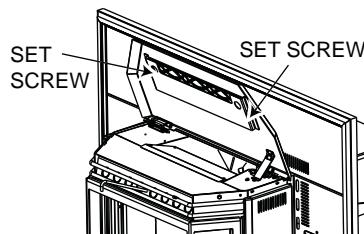
6.2 FLASHING INSTALLATION

- A. Secure the right flashing to the right side of the appliance using two of the #8 x 1/2" screws.
- B. Remove the two control panel securing screws, discard the screws and shipping bracket.
- C. Secure the control panel to the right flashing using the two #8 x 3/8" screws. Secure the left flashing with the remaining #8 x 1/2" screws.
- D. Align the holes in the top of the right and left flashing with those on the bottom lip of the Top Flashing and secure from the rear using the four #8-32 x 3/8" screws, washers and nuts.
- E. The three pieces of trim are assembled in the same manner as a picture frame. Place the corner brackets (with screw loosened) into the trim sections. Tighten the screw spreading the two pieces apart. Attach the adjoining section. Repeat with the opposite side. Tighten all screws firmly.
- F. Slide the assembled trim down over the flashing.
- G. Affix the logo to the bottom left hand corner of the left flashing.



6.3 TRIVET INSTALLATION

The trivet for the insert is attached by two set screws on the inside of the hopper lid



7.0 WIRING DIAGRAM

⚠️ WARNING

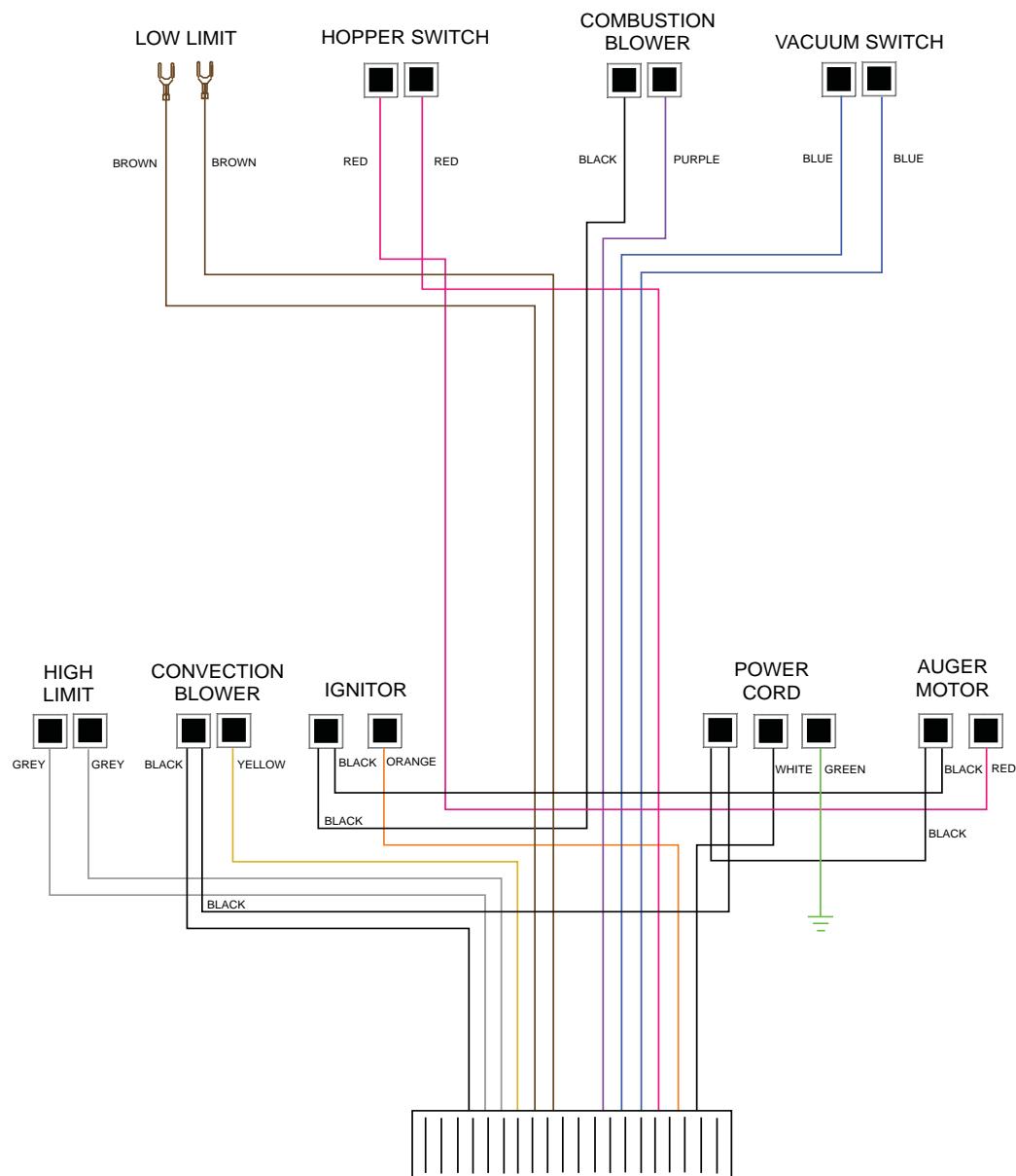
DO NOT USE THIS APPLIANCE IF ANY PART HAS BEEN UNDER WATER. CALL A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN IMMEDIATELY TO HAVE THE APPLIANCE INSPECTED FOR DAMAGE TO THE ELECTRICAL CIRCUIT.

RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT WIRING WILL DAMAGE CONTROLS.

ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CSA22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE IN CANADA OR THE CURRENT NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NFPA NO. 70 IN THE UNITED STATES.

ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.

69.2



8.0 OPERATING INSTRUCTIONS

8.1 PROPER PELLET LOADING

Before loading pellets into the hopper first transfer the pellets from it's original plastic bag to a metal bucket. Keep in mind that the auger stops when the lid is opened. If the lid is opened for several minutes, the fire may extinguish.

NOTE: If the pellets are kept in the plastic bag, the bag may come in contact with the appliance causing the bag to melt and the pellets to spill.

DO NOT load pellets into the hopper if they have been exposed to moisture. Moisture can cause pellets to swell and cause blockage in the feed system. Thoroughly dry pellets before placing into hopper.

47.10

8.2 START UP CYCLE

Before installing this appliance we recommend a "PRE-BURN" inspection to help burn off the odours that are associated with the first burn. If possible, move the appliance outside and add approximately 5 lbs of pellets into the hopper. Plug the power cord into a typical wall receptacle.

The appliance is equipped with a control board that has been shipped in manual mode.

When first starting a new pellet appliance, or when you completely empty the hopper of pellets you can press and hold the prime button to get the pellets into the burn pot quicker.

- A. Press the ON/OFF button:
- B. The "POWER" light will come on, indicating that the start-up cycle has begun. The "HEAT" light will come on.
- C. The auger comes on and runs for approximately 3 minutes.
- D. The igniter comes on and will stay on until the proof of fire determined by the temperature of the appliance.
- E. The convection blower will not operate until the proof of fire is determined by the temperature of the appliance.

NOTE: Flame should appear in the burn pot within 3 to 7 minutes from commencing the start-up cycle. The start-up cycle should end in approximately 12 to 15 minutes. At that point, the power light will go from red to green and then adjustments to the feed rate can be made or the appliance will revert to the previous setting. If proof of fire is not established in 15 minutes, the appliance will shut down and will need to be turned back on again.

If the appliance shuts down, empty the pellets from the burn pot and restart.

8.3 LIGHTING APPLIANCE MANUALLY

! WARNING

APPLIANCE MAY BE HOT.

OTHER THAN PLACING A HANDFUL OF PELLETS IN THE BURN POT FOR LIGHTING MANUALLY, NEVER FEED PELLETS THROUGH THE GLASS VIEWING DOOR. AN "OVERFIRE" CONDITION COULD OCCUR, IF MORE PELLETS ENTER THE FIREBOX THAN WHAT THE FEED TUBE CAN DELIVER. PELLETS MUST ONLY BE BURNED WITHIN THE BURN POT.

NEVER USE GASOLINE TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR 'FRESHEN UP' A FIRE IN THIS APPLIANCE. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE APPLIANCE WHILE IT IS IN USE.

Your appliance can be lit manually without using the automatic igniter by following the procedure below.

- Press the ON / OFF button.
- Place a "handful" of pellets into the burn pot.
- Cover with a small amount of approved (non-volatile) fire starter gel.
- Light fire starter with a match and close the viewing door.

47.11

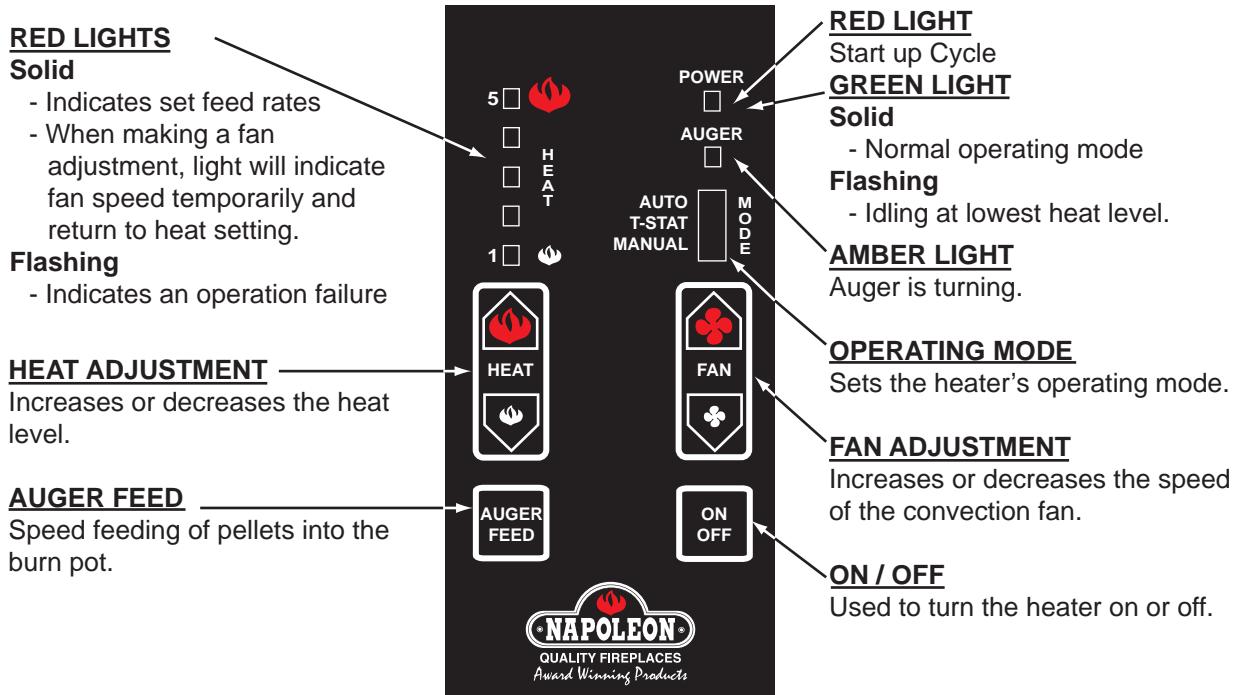
8.4 LIGHTING INSTRUCTIONS

After filling the hopper with pellets, switch the control to manual so that you have full control of the appliance until you have familiarized yourself with its functions.

Do not try to operate your appliance with the viewing door or hopper lid open. Safety switches will disable the pellet feed auger.

- A. Press the "ON/OFF" button "ON" to initiate the ignition cycle.
- B. Once the ignition cycle has ended (approximately 12 to 15 minutes) adjustments can be made to the control.

8.5 CONTROLS



AUTO / T-STAT / MANUAL

This switch is used to select the operating mode.

MANUAL: Sliding the switch down to manual will allow you to manually select the heat and blower settings. In manual mode the heater will run at your desired settings indefinitely, until you manually turn the heater off or the heater runs out of pellets.

T-STAT: If you would like to have your heater operate using a thermostat, slide the switch to the middle position (T-STAT). In T-STAT mode the remote thermostat will control the heat output by alternating between the lowest heat level and the preset heat level. When the thermostat setting is satisfied the heater will default to the lowest heat level.

AUTO: Slide the switch to the top position (AUTO). Similar to T-STAT mode, auto operates using a thermostat. The difference being if the thermostat does not call for heat in a 60 minute period the heater will turn off completely. When the thermostat does call for heat, it will initiate a start-up cycle. This operating mode is recommended for the spring and fall season, as the heater is only required periodically.

ON / OFF

Use this button to turn the heater on and off.

HEAT

Pressing the heat up arrow (red) will increase the heat level one setting. Pressing the heat down arrow (white) will decrease the heat level one setting. During start-up the power light will flash green and these buttons will not respond. The red lights at the top left of the control will indicate the heat setting 1 through 5.

FAN

Pressing the fan up arrow (red) will increase the fan speed one setting. Pressing the fan down arrow (white) will decrease the fan speed one level. While adjusting the fan speed, the red lights will temporarily indicate the fan speed then flash back to the heat level.

AUGER FEED

Pressing and holding this button will turn the auger, speeding the feed of pellets into the burn pot. This is convenient when using the heater for the first time or when you have completely emptied the hopper and need to restart the heater.

8.6 CONTROL ADJUSTMENT

FEED TRIM

Both the combustion fan speed and the feed rate have been factory set but may need to be adjusted (trimmed) on site. Due to the variables (i.e. vent size and length, pellet quality), the factory settings may not be correct for every installation. To help keep the flame from extinguishing on the minimum heat level, the feed rate can be trimmed when in normal operation (after start-up cycle). Depress and hold the auger button while you push the heat up or down buttons. This will slightly increase the amount of fuel being fed into the burn pot. When trimming the feed rate, the LED's will display the factory setting (#3 light) with the ability to increase up two levels (#4 and #5 light) or decrease (#2 and #1 light) the length of time between the auger feed cycle.

FAN TRIM

Similar to the feed rate, it may be necessary to trim the speed of the combustion blower. Due to specific installations, it may be necessary to increase or decrease the amount of air moving through the burn pot to achieve maximum efficiency. When in normal operation depress and hold the auger feed button. Similar to the feed trim the LED's indicate what setting the trim feature is set to (#3 light is the factory setting). To adjust the flow, push the fan up or down buttons while depressing the auger feed button.

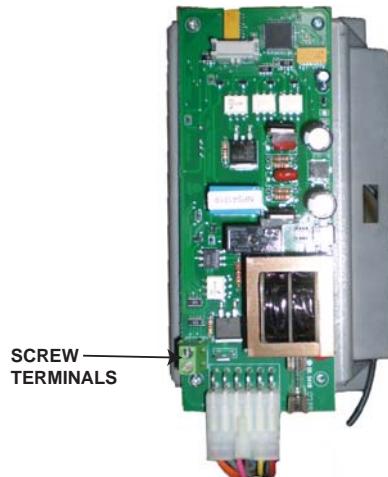
8.7 INSTALLING A THERMOSTAT OR REMOTE CONTROL

An optional millivolt thermostat is available to help keep the room temperature constant.

NOTE: The thermostat must be installed by a qualified installer.

- A. Disconnect the power supply.
- B. Remove the right side panel to gain access to the rear of the control panel.
- C. Strip and connect the thermostat wires to the screw terminals on the back of the control panel.
- D. Route the thermostat wire through the space between the firebox base and the right side panel.

NOTE: The control must be in either T-STAT or AUTO to control the appliance with a thermostat.



8.8 SHUTDOWN INSTRUCTIONS

Push the "ON/OFF" button. Your appliance will cycle down and the blower will remain operating until your appliance has cooled.

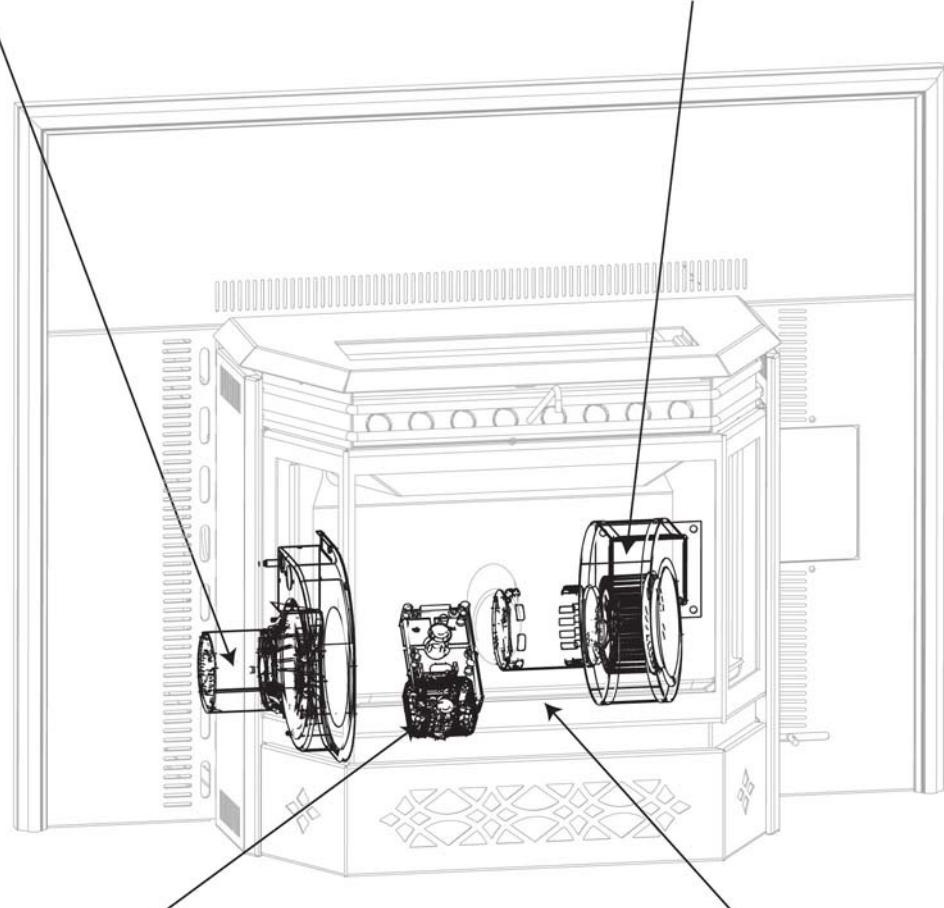
9.0 NORMAL OPERATING SOUNDS

Exhaust Blower

The flow of exhaust gases may create a low-pitched hum. As the pellet feed rate is altered this sound will change.

* Convection Blower

A low hum might be heard due to the high efficiency fan, especially on high. As the fan dial is turned this noise will change.



Auger Motor

An irregular buzz of the motor running might be heard when pellets are being fed.

Burn Pot

A light clicking sound might be heard as the pellets are fed into the burn pot.

*** NOTE:** "Quiet Mode" (NPS45 Only) This feature disables the convection blower when the stove is in pilot/standby mode regardless of control setting. The blower will activate during ignition to cool components then it will shut-down again. When ignition cycle is complete, if stove is in heat level #1, the blower will shut-down. If the blower is running in heat levels #2 - #5 and the appliance is adjusted to heat level #1, the blower will stay on until the components cool down, the same applies in T-STAT mode.

10.0 MAINTENANCE

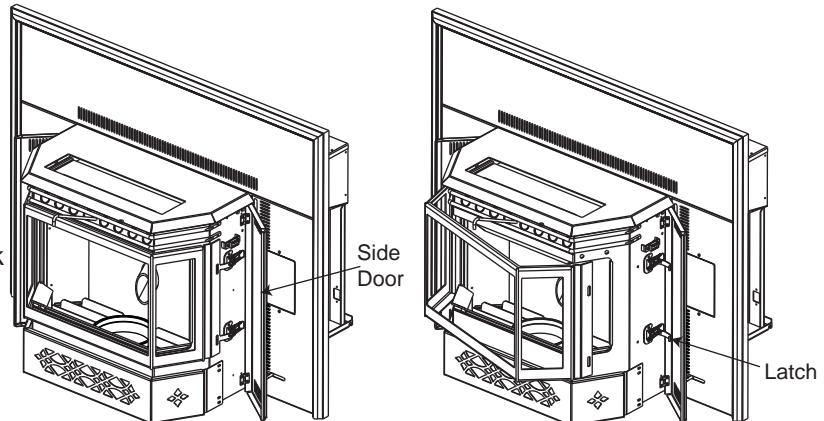
10.1 DAILY (WHENEVER USING THE APPLIANCE)

! WARNING

THE FRONT OF THE APPLIANCE BECOMES VERY HOT DURING OPERATION. LET THE APPLIANCE COOL COMPLETELY BEFORE CONDUCTING SERVICE.

10.1.1 OPENING MAIN DOOR

- A. Open the side doors on either side of the appliance.
- B. On the right side of the appliance are two latches, release the latches by pulling the rear handle forward and disengaging the hook from the door frame.
- C. Swing open the viewing door.



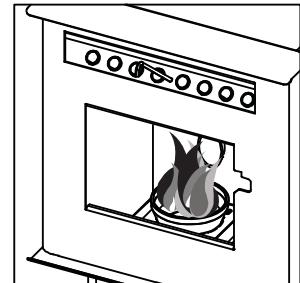
10.1.2 DISPOSAL OF ASHES

Ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid. The container should be placed on a non-combustible floor, well away from combustible materials, pending final disposal. If ashes are disposed of by burial in soil or otherwise locally dispersed, they should be retained in the closed container until all cinders are thoroughly cooled.

40.2

10.1.3 INSPECT THE BURN POT

When burning, the flames should be bright orange with embers jumping from the burn pot. If not see "MAKE SURE PELLETS ARE NOT PILING UP" or "CLEANING THE BURNPOT" sections.



40.3A

10.1.4 CARE OF PLATED PARTS

If the appliance is equipped with plated parts, you must clean fingerprints or other marks from the plated surfaces before operating the appliance for the first time. Use a glass cleaner or vinegar and towel to clean. If not cleaned properly before operating for the first time, the marks can cause permanent blemishes on the plating. After the plating is cured, the fingerprints and oils will not affect the finish and little maintenance is required, just wipe clean as needed. Prolonged high temperature burning with the door ajar may cause discolouration on plated parts.

NOTE: The protective wrap on plated parts is best removed when the assembly is at room temperature but this can be improved if the assembly is warmed, using a hair dryer or similar heat source.

6.1

10.1.5 CARE OF GLASS

If the glass is not kept clean permanent discolouration and / or blemishes may result. Normal operation of your pellet appliance will produce a build-up on the glass that should be wiped off daily. However, poor quality pellets or extended burning on the low setting will cause the glass to "smoke up" faster. Refer to "REPLACEMENT PARTS" section to find out what this product is equipped with. Use only replacement glass available from your Authorized dealer.

**DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT!**

If necessary, clean the glass with a soft cloth or paper towel. You could use "wood stove" glass cleaner to remove heavy build-up.

Do not operate the appliance with broken glass, as leakage of flue gases may result.

5.2

10.1.6 CLEANING THE HEAT EXCHANGER TUBES

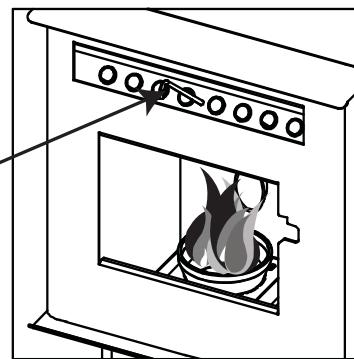


With the appliance cool (or wearing heat resistant gloves), slide the heat exchange cleaner rod up and down several times to prevent the build up of ash on the heat exchange tubes.

Keep the viewing door closed so the fly ash does not enter the room.

NOTE: More frequent cleaning may be required depending upon pellet quality.

HEAT EXCHANGE CLEANER ROD



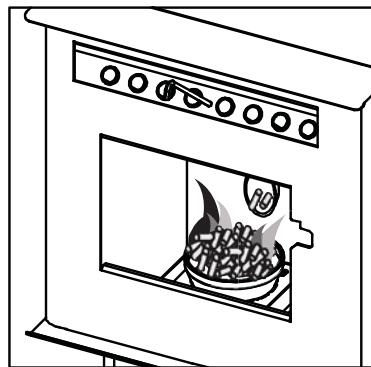
40.4A

10.1.7 MAKE SURE PELLETS ARE NOT PILING UP

If the flames seem to be coming only from the sides, or are orange/black, turn the appliance off and check for build up of pellets. If the pellets build up over the burn pot, turn the pellet feed switch to "OFF".

The most likely causes are:

- A. Feed rate has been set to maximum for an extended period of time.
Turn feed rate to feed #3 or #4.
- B. The door, glass, or ash pan is open or has an air leak.
- C. The burn pot requires cleaning.
- D. The exhaust system requires cleaning.
- E. The appliance requires adjustment (trim feed rate and blower).
- F. Poor pellet quality



40.5C

10.1.8 CLEANING THE BURN POT

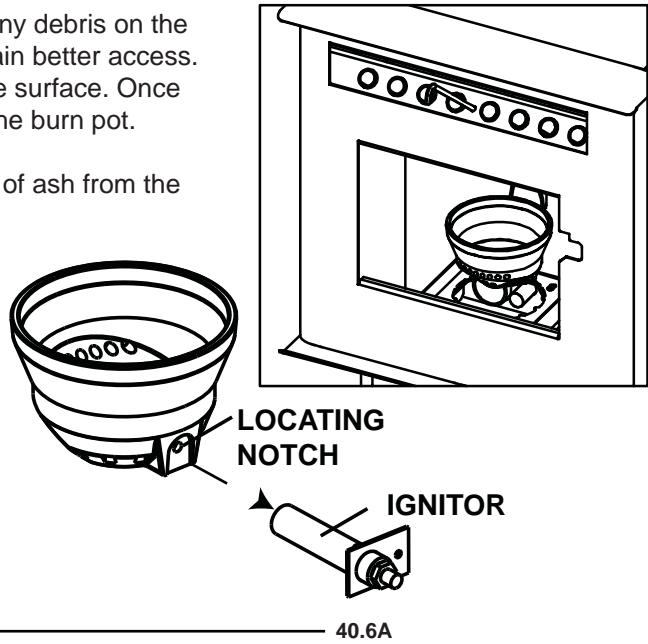
! WARNING

MAKE CERTAIN THE HEATER HAS FULLY COOLED (APPROXIMATELY 25 MINUTES) BEFORE OPENING THE DOOR AND

To clean the burn pot, open the door and knock away any debris on the burn pot. If severely clogged, remove the burn pot to gain better access. If removing the burn pot set aside on a non-combustible surface. Once removed, discard all material that has accumulated in the burn pot.

Make certain that all openings are clear of any build up of ash from the ledge below the burn pot.

Re-install the burn pot ensuring it sits level in the appliance. Also must ensure the ignitor and the burn pot locating notch line up when reinstalling the burn pot.



40.6A

10.2 BI-WEEKLY (OR EVERY 10 BAGS OF PELLETS)

10.2.1 VACUUM FIREBOX

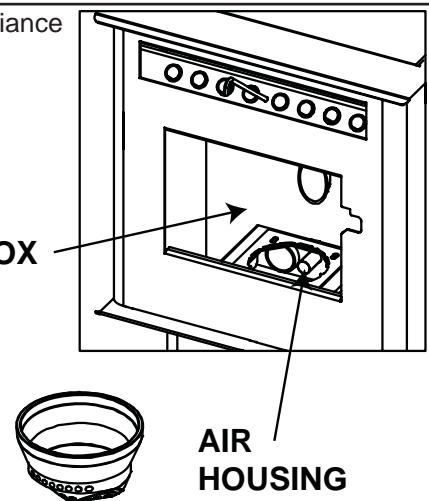
! WARNING

THE FIREBOX BECOMES VERY HOT DURING OPERATION. LET THE APPLIANCE COOL COMPLETELY BEFORE CONDUCTING SERVICE.

NEVER VACUUM HOT EMBERS.

The more frequently you clean out the fly ash, the more efficient your appliance will burn.

- A. Open the viewing door.
- B. Lift the burn pot out and set aside on a non-combustible surface.
- C. Vacuum out the firebox. Do not use a household vacuum to clean the appliance. We recommend that you use a shop vacuum that is equipped with a fine dust filter or a vacuum specifically made for ashes and soot. Using a vacuum which is not equipped with a fine dust filter may clog and disperse fly ash and soot into the room. **NOTE: The appliance must be completely out before you vacuum the appliance. Live pellets, if sucked into the vacuum will light the vacuum on fire and may ultimately cause a house fire.**



40.18

Re-install the burn pot ensuring it sits level in the appliance. Also must ensure the ignitor and the burn pot locating notch line up when reinstalling the burn pot.

10.3 SEMI-ANNUALLY (OR EVERY TWO TONS OF PELLET)

! WARNING

THE FIREBOX BECOMES VERY HOT DURING OPERATION. LET THE APPLIANCE COOL COMPLETELY BEFORE CONDUCTING SERVICE.

DISCONNECT THE POWER CORD PRIOR TO CONDUCTING SERVICE.

THE FOLLOWING SECTION DETAILS EXTENSIVE MAINTENANCE PROCEDURES. WE STRONGLY SUGGEST THESE ITEMS BE CARRIED OUT BY A TRAINED SERVICE TECHNICIAN, POSSIBLY BY A SERVICE AGREEMENT SET UP WITH YOUR DEALER.

40.15

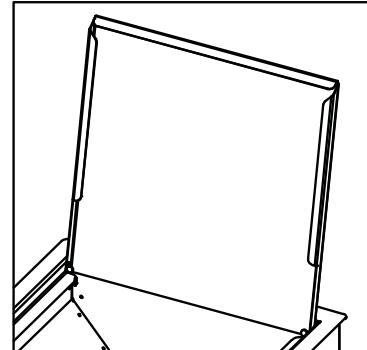
NOTE: More frequent cleaning may be required depending on pellet quality.

10.3.1 VACUUM HOPPER

The more frequently you clean out the fly ash, the more efficient your appliance will burn.

- A. Operate the appliance until the pellets run out, then open the hopper and vacuum out the entire hopper.

The dust and any other debris near the bottom should be removed to prevent excessive build-up.



40.8B

10.3.2 SOOT AND FLY ASH FORMATION

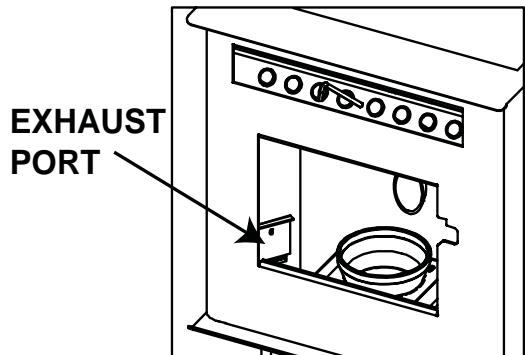
The products of combustion will contain small particles of fly ash. The fly ash will collect in the exhaust venting system and restrict the flow of the flue gases. Incomplete combustion occurs during startup, shutdown, or incorrect operation of the room appliance will lead to some soot formation which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

40.9

10.3.3 CLEAN THE VERTICAL EXHAUST DUCT

- A. Pivot the viewing door wide open.
- B. Remove the one screw on each exhaust port located on either side of the fire box. Remove the exhaust port doors and set aside on a non-combustible surface.

Insert a vacuum into the exhaust port holes and remove as much fly ash as possible from behind the left and right exhaust manifolds. Do not use a household vacuum to clean the appliance. We recommend that you use a shop vacuum that is equipped with a fine dust filter or a vacuum specifically made for ashes and soot. Using a vacuum which is not equipped with a fine dust filter may clog and disperse fly ash and soot into the room. **NOTE:** The appliance must be completely out before you vacuum the appliance. Live pellets, if sucked into the vacuum will light the vacuum on fire and may ultimately cause a house fire.



Once clean, replace the exhaust port doors and secure with the screws.

40.17A

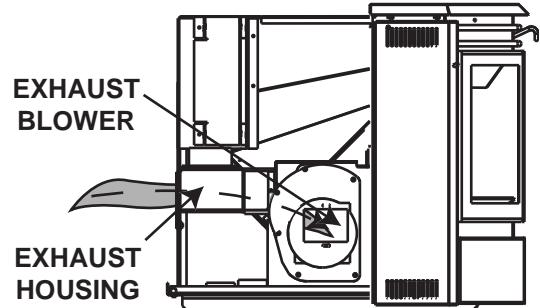
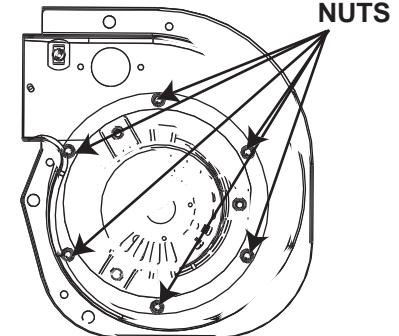
10.3.4 CLEAN EXHAUST HOUSING (INSERT ONLY)

To clean the exhaust blower and exhaust housing, the appliance must be pulled out from the appliance cavity. Remove the venting from the exhaust collar. If installed as a top vent, remove cover plate from the rear of the housing. If installed as a rear vent, remove the cover plate from the top of the housing. Vacuum out the housing back to blower outlet.

10.3.5 CLEAN THE EXHAUST BLOWER

NOTE: Do not attempt this maintenance without a replacement exhaust blower motor mounting gasket.

- A. Remove the six nuts holding the exhaust blower motor in place.
- B. Pull the motor out being careful not to damage the wiring, unplug the two wires that are connecting the motor and gently set aside. (The pieces of gasket may be discarded.)
- C. Start by cleaning the exhaust tube by feeding a brush or rag through the inside of the tube and out the exhaust blower housing.
- D. Vacuum out the exhaust ports and the blower housing.
- E. With a bristle brush vacuum, clean the blades of the motor.
- F. Place the new exhaust blower mounting gasket around the screw holes being very careful not to tear it.
- G. Re-attach the wiring to the motor and place it back on to the housing, taking care that the side of the motor does not tear the gasket and then re-attach the nuts.



40.11

10.3.6 CHECK ALL SEALS

Check for air leaks around the door, glass, and ash pan and replace gaskets as required.

Air leaks into the firebox will decrease the appliance's performance greatly, leading to excessive soot, inefficient burning, and may even cause a malfunction.

Test the door seal by shutting the door on a piece of paper in various locations. If the paper can be easily slid out, air may be leaking around the door seal. Carefully inspect the door gasket and door catch.

Inspect the door gasket to make sure it is fully attached. Appliance gasket cement can be used to re-attach if necessary. If the door gasket is worn or flattened, replace.

Check the door to make sure it latches correctly. The latch should engage with a slight amount of resistance, yet not be too difficult.

If the glass is cracked, replace.

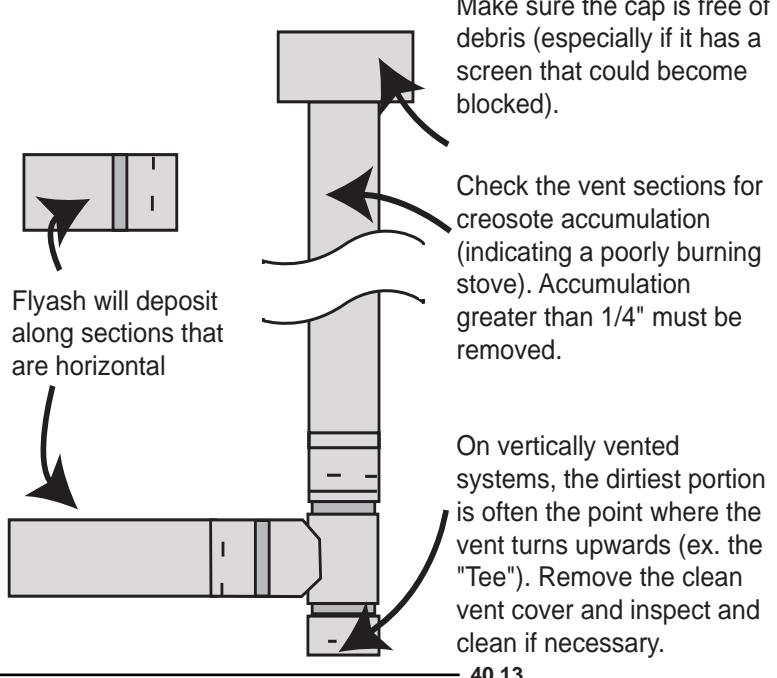
40.12

10.3.7 CLEAN THE VENT

! WARNING

WHENEVER ANY PORTION OF THE PELLET VENT IS DISCONNECTED, THE JOINTS MUST BE RE-SEALED WITH RTV 500°F SILICONE SEALANT.

Vent system should be cleaned using chimney sweep brushes. We recommend this be done by a qualified chimney sweep.



40.13

10.4 IN THE EVENT OF A JAMMED AUGER

! WARNING

DISCONNECT THE POWER CORD PRIOR TO CONDUCTING SERVICE.

Occasionally damp fuel or foreign objects could get jammed in the auger screw. When this occurs it will be necessary to empty the hopper and/or remove the auger screw from the hopper assembly.

Start by emptying the pellets from the hopper. Sometimes the object causing the auger screw not to turn will be visible once the hopper has been emptied. If it is necessary to remove the auger screw start by removing both of the side panels and the rear panel. Locate the auger motor, remove the set screw that secures the motor to the auger screw. Remove the two hex bolts from the auger housing which will allow the auger screw to slide out. After you have removed the shaft, inspect it for bent flights, burrs, or broken welds. Remove any foreign material that might have caused the jam. Also, check the auger tube for signs of damage such as burrs, rough spots, or grooves cut into the metal that could have caused a jam.

40.14A

11.0 REPLACEMENTS

Contact your dealer or the factory for questions concerning prices and policies on replacement parts. Normally all parts can be ordered through your Authorized dealer / distributor.

FOR WARRANTY REPLACEMENT PARTS, A PHOTOCOPY OF THE ORIGINAL INVOICE WILL BE REQUIRED TO HONOUR THE CLAIM.

When ordering replacement parts always give the following information:

- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

* IDENTIFIES ITEMS WHICH ARE NOT ILLUSTRATED. FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT YOUR AUTHORIZED DEALER.

! WARNING

FAILURE TO POSITION THE PARTS IN ACCORDANCE WITH THIS MANUAL OR FAILURE TO USE ONLY PARTS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

41.1

COMMON COMPONENTS

REF	PART NO.	DESCRIPTION
1	W660-0052	LOW LIMIT SWITCH 140°F (80°C)
2	W660-0055	HIGH LIMIT SWITCH 200°F (93°C)
3	W660-0056	VACUUM SWITCH
4*	W195-0004	POWER CORD
5	NPAM	AUGER MOTOR KIT
7	W062-0027	COMBUSTION BLOWER
8	W290-0111	COMBUSTION BLOWER MOUNTING GASKET
9	W290-0120	COMBUSTION BLOWER MOTOR MOUNTING GASKET
10	W290-0113	CONVECTION BLOWER GASKET
11*	W255-0020	PRESSURE FITTING TAP
12	W570-0107	AUGER SCREW
13	W390-0002	DOOR LATCH
14	W555-0061	SCRAPER ROD
15	W105-0012	NYLON BUSHING
16	W500-0038	COTTER PIN
17*	W750-0215	HARNESS WIRE
18*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
19*	W010-1528	CONTROL DOOR ASSEMBLY
20	W475-0555	BOTTOM OI PANEL
21	W720-0089	IGNITOR HOUSING
22	W390-0012	CONTROL PANEL LATCH
23*	W010-1490	EXHAUST TUBE
24	W357-0007	IGNITOR
26	W350-0361	CONTROL HOUSING
27	W080-0932	MOTOR BRACKET
28	W010-1491	COMBUSTION AIR TUBE ASSEMBLY
29	W030-0022	ACCENT BAR (2)
30	W135-0320	CAST, BURN POT
31*	W430-0002	MAGNETIC DOOR CATCH ASSEMBLY (2)
32*	W290-0120	MOTOR MOUNTING GASKET
33	W290-0119	IGNITION GASKET

COMMON COMPONENTS

REF	PART NO.	DESCRIPTION
34	W460-0004	RECEPTACLE
36	W300-0038	GLASS, FRONT
37	W300-0037	GLASS, SIDE
38*	W562-0022	GLASS GASKET
39	W290-0122	EXHAUST GASKET
40	W010-1612	EXHAUST COLLAR
41	W010-0219	EXHAUST COVER
43	W010-1673	RIGHT LOUVRE ASSEMBLY
44	W010-1685	LEFT LOUVRE ASSEMBLY

NPS45 COMPONENTS

REF	PART NO.	DESCRIPTION
6	W062-0025	CONVECTION BLOWER
45	W010-1508	WELDED TOP ASSEMBLY
46	W010-1527	SIDE DOOR ASSEMBLY
47	W010-1529	HOPPER DOOR ASSEMBLY
48	W010-1667	ASH PAN ASSEMBLY
49	W010-1668	PEDESTAL SIDE DOOR ASSEMBLY
50	W035-0191	PEDESTAL BASE
51	W475-0482	OUTER REAR PANEL
52	W475-0484	OUTER PANEL, RIGHT
53	W475-0485	OUTER PANEL, LEFT
54*	W652-0040	PEDESTAL GASKET
56	W660-0083	SWITCH, HOPPER
56	W750-0230	WIRE, JUMPER (TGGT)

NPI45 COMPONENTS

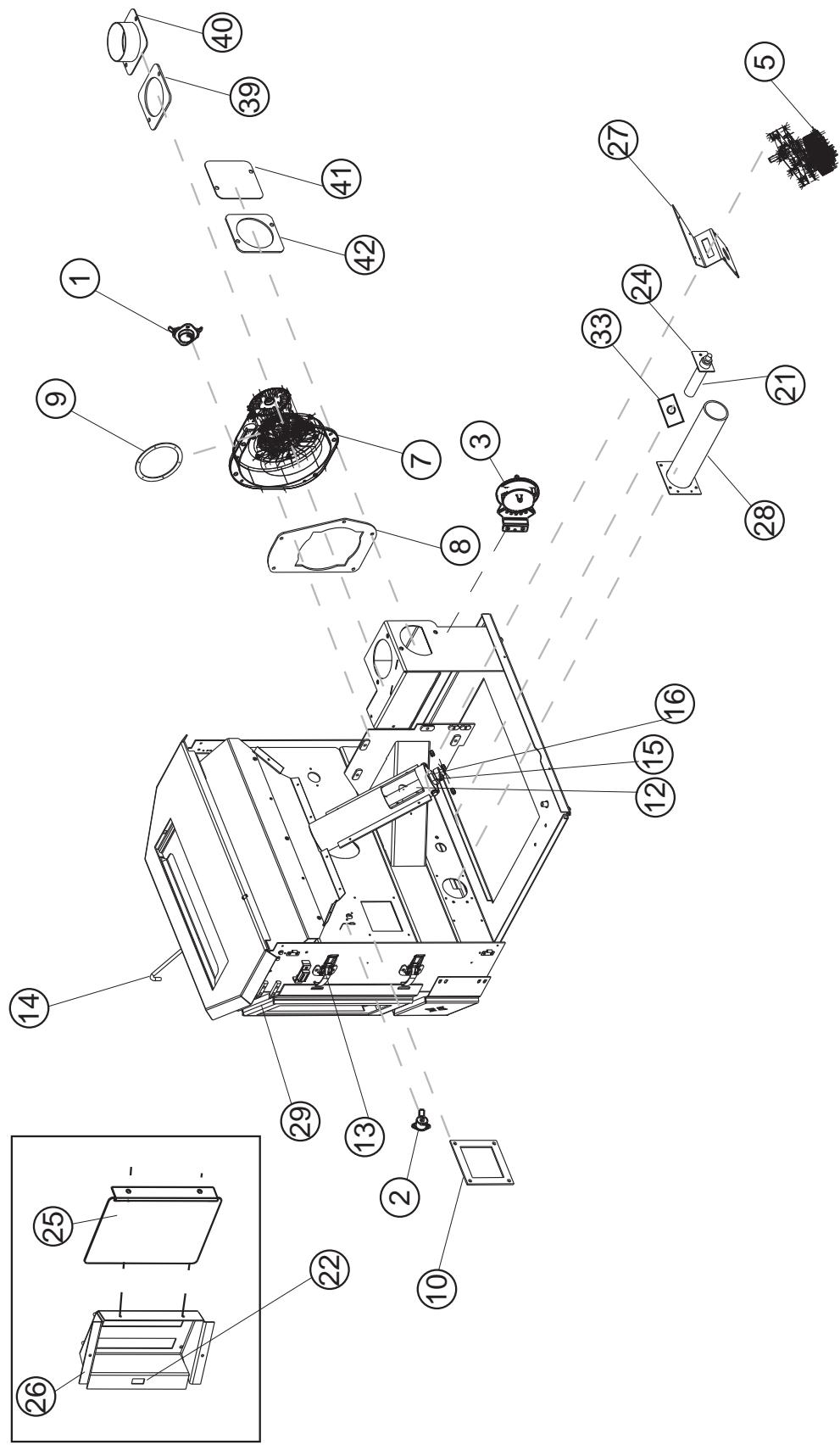
REF	PART NO.	DESCRIPTION
6	W062-0029	PICB
57	W010-1670	SIDE DOOR ASSEMBLY
58	W010-1671	WELDED HOPPER LID ASSEMBLY
60	W660-0084	SWITCH, HOPPER
61	W750-0216	WIRE, JUMPER (TGGT)

COMMON ACCESSORIES

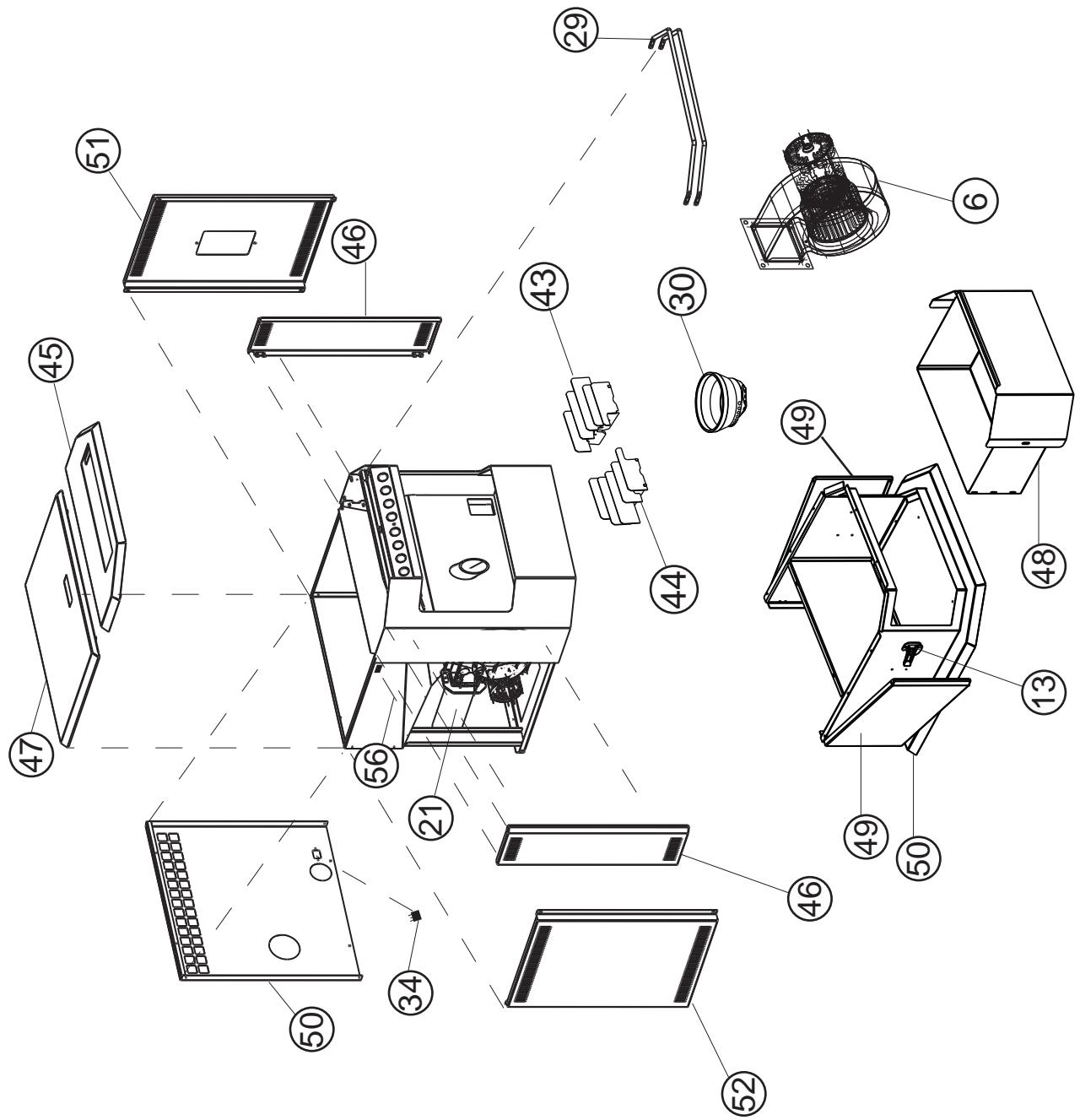
REF	PART NO.	DESCRIPTION
62	W225-0195	DOOR FRAME, BLACK
62	W225-0195G	DOOR FRAME, GOLD
62	W225-0195SC	DOOR FRAME, SATIN CHROME
63	GS200-G	TRIVET
63	GS200-SS	TRIVET
64	PRPP40	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS
65*	114KT	OUTSIDE AIR KIT - 5 FT (2" DIA.)
66	NP841KT	BRICK, REFRACTORY
67	NPL41	DECORATIVE LOG SET

NPS45 ACCESSORIES		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
68*	NPHE-40	HOPPER EXTENSION (INCREASES HOPPER CAPACITY FROM 55 LBS TO 100 LBS PELLETS)
NPI45 ACCESSORIES		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
69	NI800	8" BLACK FLASHING WITH BLACK TRIM
70*	GICSK	ARCHED CAST IRON SURROUND
71	AK8	ADAPTOR KIT (REQ'D FOR GICSK)
72*	CISK	CAST IRON SURROUND KIT - BLACK
72*	CISKK	CAST IRON SURROUND KIT - ENAMEL BLACK
72*	CISKN	CAST IRON SURROUND KIT - MOJOLICA BROWN
72*	CISKB	CAST IRON SURROUND KIT - MOJOLICA BLUE
72*	CISKF	CAST IRON SURROUND KIT - MOJOLICA GREEN
73*	AK9	ADAPTOR KIT (REQ'D FOR CISK)

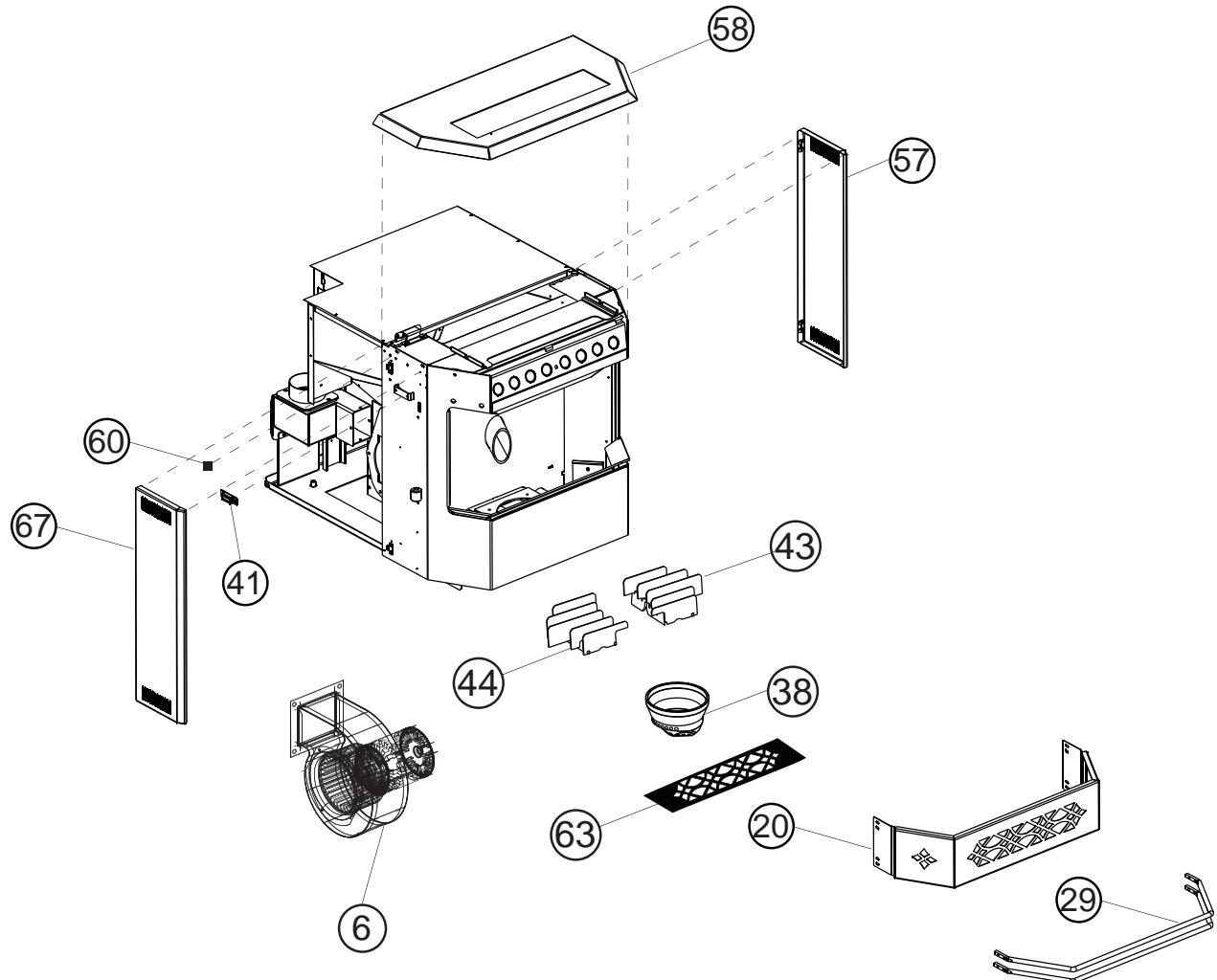
11.1 COMMON REPLACEMENT PARTS



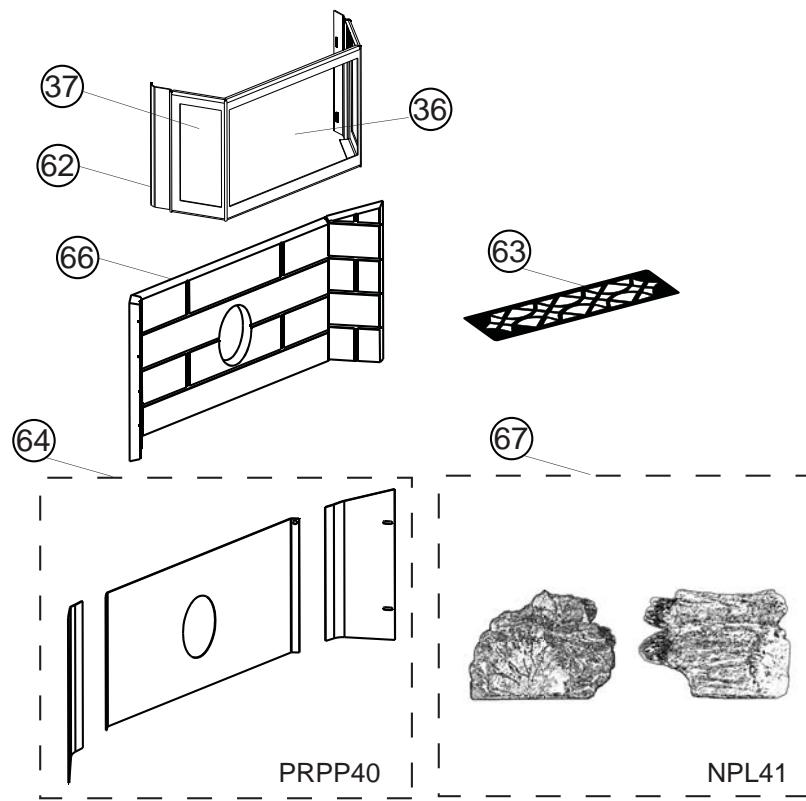
11.2 NPS45 REPLACEMENT PARTS



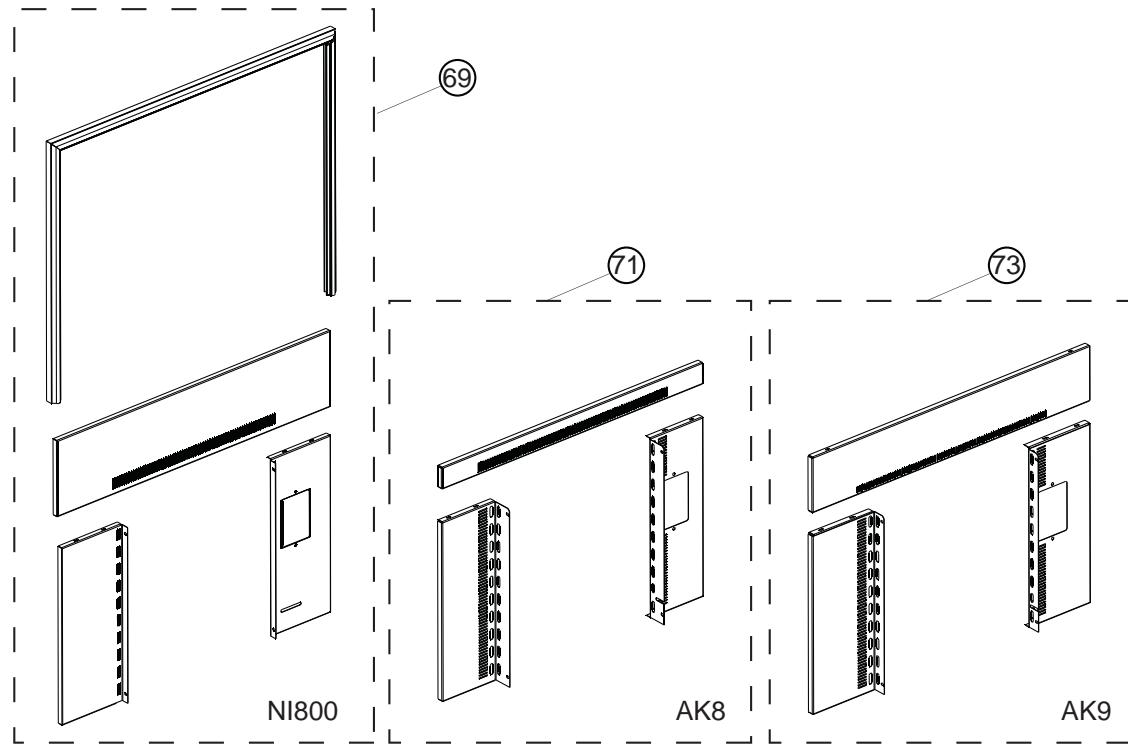
11.3 NPI45 REPLACEMENT PARTS



11.4 COMMON ACCESSORY PARTS



11.5 NPI45 ACCESSORY PARTS



12.0 TROUBLESHOOTING

!WARNING

TURN OFF THE ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.

APPLIANCE MAY BE HOT, DO NOT SERVICE UNTIL APPLIANCE HAS COOLED.

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

WHEN CHECKING CONNECTIONS, INSTALLING JUMPER WIRES (FOR TEST PURPOSES ONLY) OR REPLACING COMPONENTS, UNPLUG APPLIANCE FROM THE RECEPTACLE TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK OR DAMAGE TO THE COMPONENT.

NOTE: Many of the following tests will require that the side panels are removed from the appliance or the insert be removed from its cavity to access the components. Before troubleshooting always confirm that all components are clean and free of ash build up.

SYMPTOM	TEST SOLUTION
APPLIANCE SHUTS OFF AND THE #2 LIGHT FLASHES	
Vacuum hose or fittings are blocked	<ul style="list-style-type: none"> - Unhook the air hose from the vacuum switch and blow through it. If air flows freely, the hose and tube are fine. If air will not flow through the hose, use a wire coat hanger to clear the blockage.
The air inlet, burnpot, interior combustion air chambers, combustion blower or exhaust pipe are blocked with ash or foreign material.	<ul style="list-style-type: none"> - Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the manual.
The firebox is not properly sealed.	<ul style="list-style-type: none"> - Make sure the door is closed and that the gasket is in good shape. If the ash door has a latch, make sure the ash door is properly latched and the gasket is sealing well.
Vent pipe is incorrectly installed.	<ul style="list-style-type: none"> - Check to make sure the vent pipe installation meets the criteria in the manual.
The vacuum switch wire connections are bad.	<ul style="list-style-type: none"> - Check the connectors that attach the blue wires to the vacuum switch.
The gray wires are pulled loose at the connector on the wiring harness.	<ul style="list-style-type: none"> - Check to see if the blue wires are loose at the connector.
Combustion blower failure.	<ul style="list-style-type: none"> - With the appliance on, check to see if the combustion blower is running. If it is not, you will need to check for power going to the combustion blower. It should be at 115 volts. If there is power, the blower is defective. If there is not, see the next step.
Control board not sending power to combustion blower.	<ul style="list-style-type: none"> - If there is no current going to the combustion blower, check all wire connections. If all wire connections are properly connected, you have a defective control board.
Control board not sending power to vacuum switch	<ul style="list-style-type: none"> - There should be a 5-volt current (approximately) going to the vacuum switch after the appliance has been on for 30 seconds.
Vacuum switch has failed (very rare).	<ul style="list-style-type: none"> - To test the vacuum switch, you will need to disconnect the air hose from the body of the appliance. With the other end still attached to the vacuum switch, very gently suck on the loose end of the hose (Hint: remove the hose from the vacuum switch and the appliance first to see if it is clear). If you hear a click, the vacuum switch is working. CAUTION: TOO MUCH VACUUM CAN DAMAGE THE VACUUM SWITCH.

SYMPTOM	TEST SOLUTION
Appliance SHUTS OFF AND THE #3 LIGHT FLASHES	
The hopper is out of pellets	- Refill the hopper.
The hopper lid is open.	- Close the hopper lid
The burnpot is not seated completely into the burner housing.	- Insure the burnpot locating notch engages with the ignitor and that the burnpot sits flat.
The burnpot holes are blocked	- Remove the burnpot and thoroughly clean it.
The air inlet, the interior chambers, or the exhaust system has a partial blockage.	- Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the manual.
The auger shaft is jammed.	- Start by disconnecting the power supply and emptying the hopper. - The auger shaft may be jammed. For more information see "IN THE EVENT OF A JAMMED AUGER" section.
The auger motor has failed.	- Remove the auger motor from the auger shaft and try to run the unit. If the motor will turn, the shaft is jammed on something. If the motor will not turn, the motor is defective.
The low limit switch has malfunctioned.	- Temporarily bypass the low limit switch by disconnecting the two brown wires and connecting them together with a short piece of wire, then plug the appliance back in. If the appliance comes back on and works, you need to replace the low limit switch. CAUTION: This is for testing only! Leaving the switch bypassed will cause the blowers to remain on constantly and the auger will continue to feed even if the fire is out. Do not operate the unit with the low limit switch bypassed.
The fuse on the control board has blown.	- Remove the control board. If the fuse appears to be defective, replace it with a 5 amp 125 volt fuse. Plug the appliance back in and try to run the unit.
The control board is not sending power to the low limit switch or other auger system components.	- There should be an approximate 5 volt current going to the low limit switch after the appliance has been on for 10 minutes.
Flame has gone out in burn pot while at feed rate 1. A few unburned pellets are in the pot.	- Feed rate is too low for the quality and moisture content of pellet fuel that is being used. Adjust trim of combustion blower down or auger motor up.
APPLIANCE SHUTS OFF AND #4 LIGHT FLASHES.	
The high limit switch has tripped.	- This is a manual reset switch but should only be done by a qualified technician once the cause of failure has been determined.
APPLIANCE FEEDS PELLETS BUT WILL NOT IGNITE	
Blockage in igniter tube or inlet for the ignitor tube.	- Ensure that the air intake hole is clear, it is located on the side of the igniter housing on the back of the firewall.
The burnpot is not seated completely into the burner housing.	- Place the burnpot so that the locating notch engages with the ignitor and the burnpot is sitting flat.
Defective ignitor.	- Put power directly to the ignitor and observe the tip of the ignitor from the front of the appliance. Within two minutes the tip should glow, if it does not, the ignitor is defective.
The control board is not sending power to the ignitor.	- Check the voltage going to the ignitor during start up. It should be at full current (115 volts). If the voltage is lower than full current, check for problems with the wiring. If no problems are found, the board is defective.
SMOKE SMELL IS COMING BACK INTO THE HOME	
There is a leak in the vent pipe system.	- Inspect all the vent pipe connections. Make sure they are sealed with RTV silicone that has a temperature rating of 500°F or higher. Seal joints with UL-181-AP foil tape and insure the square to round adapter piece on the combustion blower has been properly sealed with the same RTV.
The gasket on the combustion blower has deteriorated.	- Inspect both gaskets on the combustion blower to make sure they are in good shape. Replace if necessary.

SYMPTOM	TEST SOLUTION
CONVECTION BLOWER SHUTS OFF AND COMES BACK ON	
The convection blower is overheating and tripping the high limit switch	<ul style="list-style-type: none"> - Try lubricating the convection blower and clean any dust off the windings and fan blades. If lubricating the blower does not help, the blower may be defective.
Electronic control panel malfunction.	<ul style="list-style-type: none"> - Test the current going to the convection blower. If there is no power being sent to the blower when it shuts off during operation, the control board is defective.
APPLIANCE WILL NOT FEED PELLETS BUT AUGER LIGHT COMES ON	
Fuse on control board blew	<ul style="list-style-type: none"> - Remove the control board. If the fuse appears to be defective, replace it with a 0.5 amp. 125 volt fuse. Plug the appliance back in and try to run the unit.
High limit switch has tripped or is defective.	<ul style="list-style-type: none"> - Wait 30-45 minutes for the appliance to cool and it should function normally. If it does not, unplug the appliance and temporarily bypass the high limit switch by disconnecting the two brown wires and connecting them together with a short piece of wire. Plug the appliance back in. If the appliance comes back on and works, you need to replace the high limit switch. CAUTION: This is for testing only! Do not run the appliance with this switch bypassed!
Defective auger motor.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove the auger motor from the auger shaft and attempt to run the unit. If the motor turns then the shaft is jammed into something. If the motor will not turn, it is defective.
Auger jam.	<ul style="list-style-type: none"> - Empty the hopper and inspect - Refer to the "IN THE EVENT OF A JAMMED AUGER" section in the manual.
Loose wire or connector.	<ul style="list-style-type: none"> - Inspect all wires and connectors to the auger motor, high limit switch and the Molex connector.
SOOT ACCUMULATES ON GLASS AT A FAST RATE - FLAME IS LAZY, DARK AND HAS BLACK TIPS AFTER APPLIANCE HAS BEEN ON FOR AWHILE, THE BURNPOOT OVERFILLS	
Appliance or vent pipe is dirty, which restricts airflow through the burnpot	<ul style="list-style-type: none"> - Follow all cleaning procedures in the maintenance section of the manual.
Vent pipe is installed improperly.	<ul style="list-style-type: none"> - Refer to the "VENTING" section in the manual to determine where the venting system is installed incorrectly.
Burnpot holes are blocked.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove the burnpot and thoroughly clean it.
Blockage in air intake pipe	<ul style="list-style-type: none"> - Visually inspect the air intake pipe that leads into the burnpot for foreign material
Circuit board malfunction	<ul style="list-style-type: none"> - Time the fuel feed light at each setting (after the appliance has completed the start-up cycle). If auger motor runs constantly, the board is defective
Poor quality pellets (applies to SOOT ACCUMULATES ON GLASS AT FAST RATE only).	<ul style="list-style-type: none"> - The brand of pellets or batch of pellets that are being used may be of poor quality. If possible, try a different brand of pellets. You might also want to try a brand that is made from a different type of wood (softwood vs. hardwood). Different woods have different characteristics when being burned.
The trim setting of the combustion blower on the high feed rate is too low (applies to SOOT ACCUMULATES ON GLASS AT FAST RATE only).	<ul style="list-style-type: none"> - Press and hold the auger feed button and the fan up to increase the combustion fan setting. If the #1 light is on, the appliance is currently on the lowest trim setting. If only the #3 light is on, the appliance is in the default setting. If the #5 light is on, the appliance is in the high trim for the combustion fan setting. If the appliance is being burned on one of the lower settings, advance to the next trim setting and try burning the appliance.
VERY ACTIVE FLAME ON PILOT (LOW FEED)	
Flame is very aggressive on low feed setting, consumption of pellets seem to be high.	<ul style="list-style-type: none"> - Press and hold the auger feed button and the heat down to decrease the low feed rate setting. If only the #3 light is on, the appliance is in the default setting. Trim the feed rate down one setting, #2 light will be on. Trimming down #2, the #1 light will be on. Try burning the appliance.
HIGH LIMIT SWITCH KEEPS TRIPPING	
The convection blower is overheating and tripping the high limit switch.	<ul style="list-style-type: none"> - Clean any dust from the winding and fan blades. If cleaning the blower does not help, the blower may be defective
Power surge or brown-out situation.	<ul style="list-style-type: none"> - A power surge, spike, or voltage drop could cause the high limit switch to trip. Check to see if a surge protector is being used on the appliance. If not, it is highly recommended.
High limit switch is malfunctioning.	<ul style="list-style-type: none"> - If no other problems are found, replace the high limit switch.

13.0 WARRANTY

NAPOLEON® Pellet Appliances are manufactured under the strict Standard of the World Recognized ISO 9001 : 2008 Quality Assurance Certificate.

NAPOLEON® products are designed with superior components and materials, assembled by trained craftsmen who take great pride in their work. The complete appliance is thoroughly inspected by a qualified technician before packaging to ensure that you, the customer, receives the quality product that you expect from NAPOLEON®.

NAPOLEON® PELLET APPLIANCES PRESIDENT'S LIFETIME LIMITED WARRANTY

The following materials and workmanship in your new NAPOLEON® Pellet Appliance are warranted against defects for as long as you own the appliance. This covers: the pellet hopper, outer shell, ceramic glass (thermal breakage only) and ash drawer.*

The combustion chamber and heat exchanger are warranted against defects for a period of five years. All other wearable parts and electrical components such as blowers, thermal switches and burn pot are covered and NAPOLEON® will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty.*

Labour related to warranty repair is covered free of charge during the first year. Repair work, however, requires the prior approval of an authorized company official. Labour costs to the account of NAPOLEON® are based on a predetermined rate schedule and any repair work must be done through an authorized NAPOLEON® dealer.

* Construction of models vary. Warranty applies only to components included with your specific appliance.

CONDITIONS AND LIMITATIONS

NAPOLEON® warrants its products against manufacturing defects to the original purchaser only. Registering your warranty is not necessary. Simply provide your proof of purchase along with the model and serial number to make a warranty claim. Provided that the purchase was made through an authorized NAPOLEON® dealer your appliance is subject to the following conditions and limitations: Warranty coverage begins on the date of original installation.

This factory warranty is non-transferable and may not be extended whatsoever by any of our representatives.

The Pellet Appliance must be installed by an authorized service technician or contractor. Installation must be done in accordance with the installation instructions included with the product and all local and national building and fire codes.

This limited warranty does not cover damages caused by misuse, lack of maintenance, accident, alterations, abuse or neglect. Operating the appliance on high for extended periods of time, is neglect. Parts installed from other manufacturers will nullify this warranty.

This limited warranty further does not cover any scratches, dents, corrosion or discoloring caused by excessive heat, abrasive and chemical cleaners nor chipping on porcelain enamel parts, nor any venting components used in the installation of the appliance.

In the first year only, this warranty extends to the repair or replacement of warranted parts which are defective in material or workmanship provided that the product has been operated in accordance with the operation instructions and under normal conditions.

After the first year, with respect to the President's Limited Lifetime Warranty, NAPOLEON® may, at its discretion, fully discharge all obligations with respect to this warranty by refunding to the original warranted purchaser the wholesale price of any warranted but defective parts).

After the first year, NAPOLEON® will not be responsible for installation, labour or any other costs or expenses related to the reinstallation of a warranted part, and such expenses are not covered by this warranty.

Notwithstanding any provisions contained in the President's Limited Lifetime Warranty, napoleon's responsibility under this warranty is defined as above and it shall not in any event extend to any incidental, consequential or indirect damages.

This warranty defines the obligations and liability of NAPOLEON® with respect to the NAPOLEON® pellet appliance and any other warranties expressed or implied with respect to this product, its components or accessories are excluded.

NAPOLEON® neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of this product. NAPOLEON® will not be responsible for: over-firing, downdrafts, spillage caused by environmental conditions such as rooftops, buildings, nearby trees, hills, mountains, inadequate vents or ventilation, excessive venting configurations, insufficient makeup air, or negative air pressures which may or may not be caused by mechanical systems such as exhaust blowers, furnaces, clothes dryers, etc. Any damages to appliance, combustion chamber, heat exchanger, brass trim or other component due to water, weather damage, long periods of dampness, condensation, damaging chemicals or cleaners will not be the responsibility of NAPOLEON®.

Regular cleaning of the fine ash generated during the operation of this appliance is a necessary part of maintaining your pellet appliance. Failure of any components, which is attributed to poor maintenance, is not warrantable and will not be covered by this policy.

NAPOLEON® reserves the right to have its representative inspect any product or part thereof prior to honouring any warranty claim.

All parts replaced under the President's Limited Lifetime Warranty Policy are subject to a single claim.

During the first 10 years NAPOLEON® will replace or repair the defective parts covered by the lifetime warranty at our discretion free of charge. From 10 years to life, NAPOLEON® will provide replacement parts at 50% of the current retail price.

All parts replaced under the warranty will be covered for a period of 90 days from the date of their installation.

The manufacturer may require that defective parts or products be returned or that digital pictures be provided to support the claim.

Returned products are to be shipped prepaid to the manufacturer for investigation. If a product is found to be defective, the manufacturer will repair or replace such defect.

Before shipping your appliance or defective components, your dealer must obtain an authorization number. Any merchandise shipped without authorization will be refused and returned to sender.

Shipping costs are not covered under this warranty.

Additional service fees may apply if you are seeking warranty service from a dealer.

Warranty labour allowance is only for the replacement of the warranted part. Travel, diagnostic tests, shipping and other related charges are not covered by this warranty.

ALL SPECIFICATIONS AND DESIGNS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE DUE TO ON-GOING PRODUCT IMPROVEMENTS.
NAPOLEON® IS A REGISTERED TRADEMARK OF WOLF STEEL LTD.

14.0 SERVICE HISTORY

15.0 NOTES



Other products available from your
Authorized Napoleon® Fireplace Dealer...



Patio Heaters



Fireplace Mantels



HVAC Products



Electric Fireplaces



Outdoor Living Products



Fireplace Accessories

Contact your Authorized Napoleon® dealer or visit napoleonfireplaces.com for more information.

Pour de plus amples renseignements, contactez votre détaillant Napoleon® autorisé
ou visitez le napoleonfoyers.com.

Accessoires de foyer



Produits de divertissement extérieurs



Foyers électriques



Produits HVAC



Manteaux de foyer



Chafe-patios



Autres produits offerts chez votre
détailleur de foyers Napoleon® autorisé . . .

FOYERS DE QUALITÉ

NAPOLÉON®

— 441 —

—441—

Historique d'entretien Wolf Steel

Cet appareil doit être entretenu annuellement selon son usage.

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET CONCEPTS SOUVENT SOCIAUX SONT DES AMÉLIORATIONS CONSISTANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCÉ DÉPOSÉE DE WOLF STEEL LTD.

NAPOLÉON® n'endosse ni n'autorise aucun liens à assumer en son nom, toutes autres responsabilités concernant la vente de ce produit. NAPOLÉON® ne sert pas de pression néfaste pour : une surcharge, des déformements, des dommages causés par les séchues à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures de liaison ou autre composant par l'eau, les dommages causés par les pressions néfastes qui peuvent ou non être causées par des systèmes mécaniques tels que les vannes d'evacuation, les roumises, les séchues de ligne, etc.

Tous dommages causés à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures de liaison ou autre composant par l'eau, les dommages causés par les imperfections, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou des produits d'entretien nuisibles ne seront-ils pas de la responsabilité de NAPOLÉON®.

Le nettoyage régulier de la ligne condense grasse durant le fonctionnement de cet appareil est nécessaire au bon entretien de votre appareil aux granules. Tout dommage aux composants qui peut être attribué à un manque d'entretien sera pris en charge par la garantie.

NAPOLÉON® se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecer tout produit ou pièce ayant honoré toute réclamation.

Toutes les pièces remplaçables en vertu de la politique de Garantie à vie limitée du Président ne peuvent faire l'objet que d'une seule réclamation. Durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplacera ou préparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrédition.

Toutes les pièces remplaçables à un prix x plusieurs années, NAPOLÉON® formule une offre de remplacement pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.

Toutefois les pièces remplaçables à un prix x plusieurs années, NAPOLÉON® formule une offre de remplacement pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.

Le fabricant peut exiger que les pièces défectueuses soit renouvelées ou les produits soient renouvelés ou que des photos numériques soient fournis pour valider la réclamation. Les pièces remplaçables doivent être expédiées port payé à fabriquant pour inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le remplace.

Avant d'expédier votre appareil ou les pièces défectueuses, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Toute marchandise expédiée à notre usine sans autorisation sera refusée et restituée à l'expéditeur.

Les coûts d'expédition sont pris en charge par la garantie.

Des frais de service supplémentaires peuvent être appliqués si vous cherchez à obtenir des services frais autres que les sorties couvertes par la garantie.

Les frais de dépacement pour main-d'œuvre, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

- Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil aux granules NAPOLÉON® sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes le propriétaire. Ceci couvre : le réservoir à granules, la caisson extérieur, la vitre en verre et la partie thermique (casseuse thermique seulement) et le tiroir à cendres.*
- La chambre de combustion et l'échangeur de chaleur sont garantis contre les défauts pour une période de cinq ans.
- Toutes les autres pièces soumises à l'usure et les compositions électriques telles que les ventilateurs, les interrupteurs, les boutons et les commandes sont garanties contre les défauts pour une période de deux ans.
- Tous les thermiques sont couverts et NAPOLÉON® fournit gratuitement les pièces de rechange durant la première année de garantie limitée.
- Les coûts de main-d'œuvre relatives aux réparations garanties ne sont pas couverts.
- * La fabrication de chaque modèle varie. La garantie s'applique uniquement aux composants disponibles avec votre appareil.

GARANTIE A VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AUX GRANULES NAPOLÉON®

d'Assurance de Qualité mondiallement reconnu ISO 9001 : 2008.
Les produits NAPOLÉON® sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. Une fois assemblé, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous vous attendez de NAPOLÉON®.

Les appareils aux granules NAPOLÉON® sont fabriqués conformément aux normes rigoureuses du Certificat d'Assurance de Qualité mondialement reconnue ISO 9001 : 2008.

WARRANTY

۱۳۰

FLAMME TRÈS ACTIVE EN MODE VÉILLEUSE (VITESSE D'ALIMENTATION MINIMALE)

L'INTERUPTEUR DE SURCHAUFFE SE DÉCLENCHE CONTINUÉLEMENT	
- Appuyez et maintenez enfoncées le bouton d'alimentation et le bouton de charleur régulage d'alimentation le plus bas.	La flamme est très active au réglage d'alimentation de granules 3 est allumé, l'appareil est au réglage par défaut. Diminuez l'alimentation d'un 1 s'allumera. Essayez de faire fonctionner l'appareil. sembler trop élevée.
- Nettoyez la soufflerie qui se trouve sur l'entonnoir et les pales. Si le nettoyage de la soufflerie est déclenché	La soufflerie de convection - Nettoyez la soufflerie qui se trouve sur l'entonnoir et les pales. Si le nettoyage de la soufflerie est déclenché
- Une surcharge de tension, une pointe ou une basse de tension pourrait déclencher l'interrupteur de surchauffe sur base de tension.	Situation de surcharge ou de basse de tension. - Une surcharge de tension, une pointe ou une basse de tension pourrait déclencher l'interrupteur de surchauffe sur base de tension.
- Vérifiez tous les autres composants. Si ils sont corrects, remplacez l'interrupteur de surchauffe.	Mauvais fonctionnement de l'interrupteur de surchauffe.

42.24_3A

TEST SOLUTION

SYMPTOM

LE POÈLE S'ÉTEINT ET LE VOYANT #3 CLIGNOTE

SOLUTIONS

AVERTISSEMENT

12.0 GUIDE DE DÉPANNAGE

52

SYMPOME

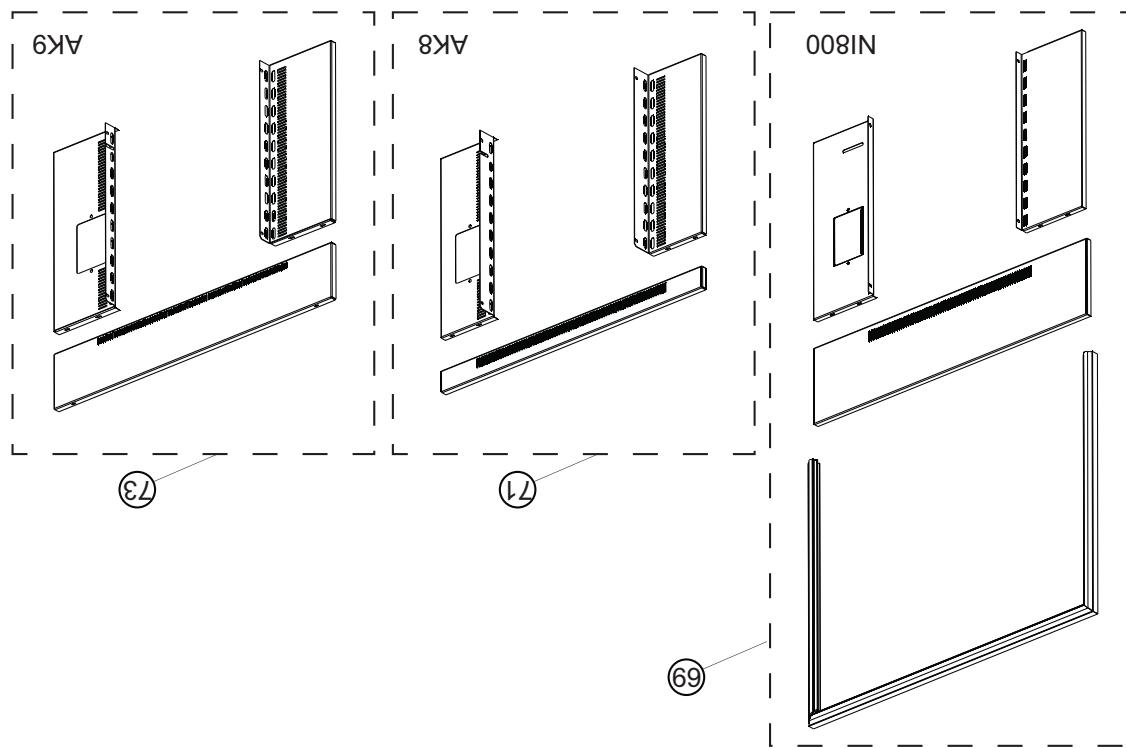
NOTE : Plusieurs des essais suivants nécessitent que les panneaux latéraux soient retirés ou que l'encastre soit sorti de sa cavité pour permettre l'accès aux composants. Avant d'entreprendre le dépannage, assurez-vous toujours que tous les composants sont propres et exempts d'accumulation de cendre.

LORSQUE VOUR VERIFIÉZ DES CONNEXIONS, QUE VOUS INSTALLEZ DES FILS DE DERIVATIONS
POUR EFFECTUER DES TESTS UNIQUES (MENT) OU QU'VOUS REMPLACEZ DES CHOCS ELECTRIQUES OU DES
DEBRANCHEZ L'APPAREIL DU RECEPTEACLE AFIN D'EVITER LES CHOCS ELECTRIQUES AUX COMPOSANTS.

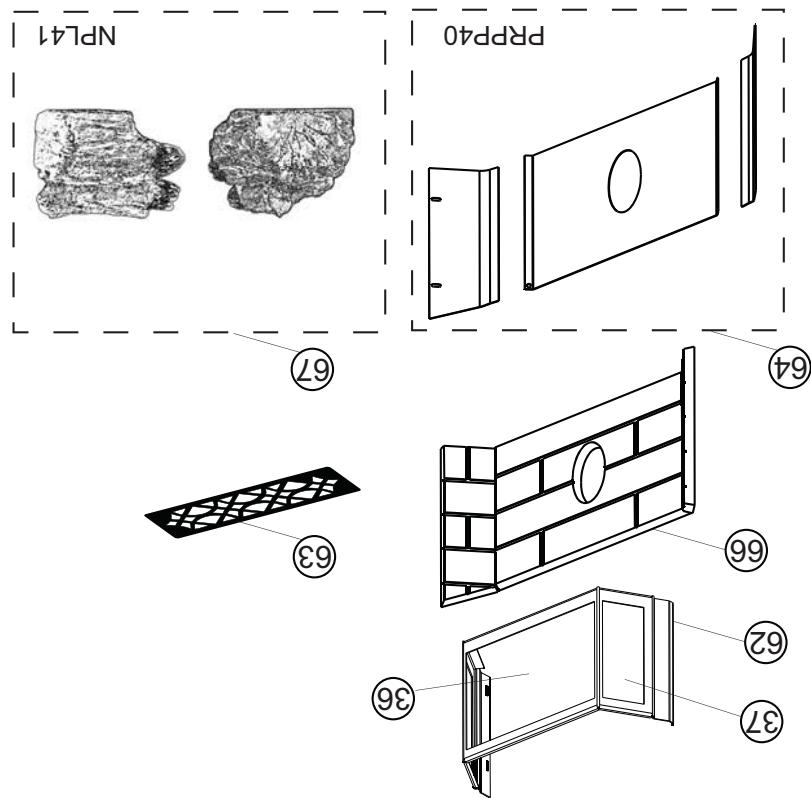
N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRAFATIFS.

SOIREE DE LA MUSIQUE ET DES DANSES AVEC LE GROUPE D'ANNECY

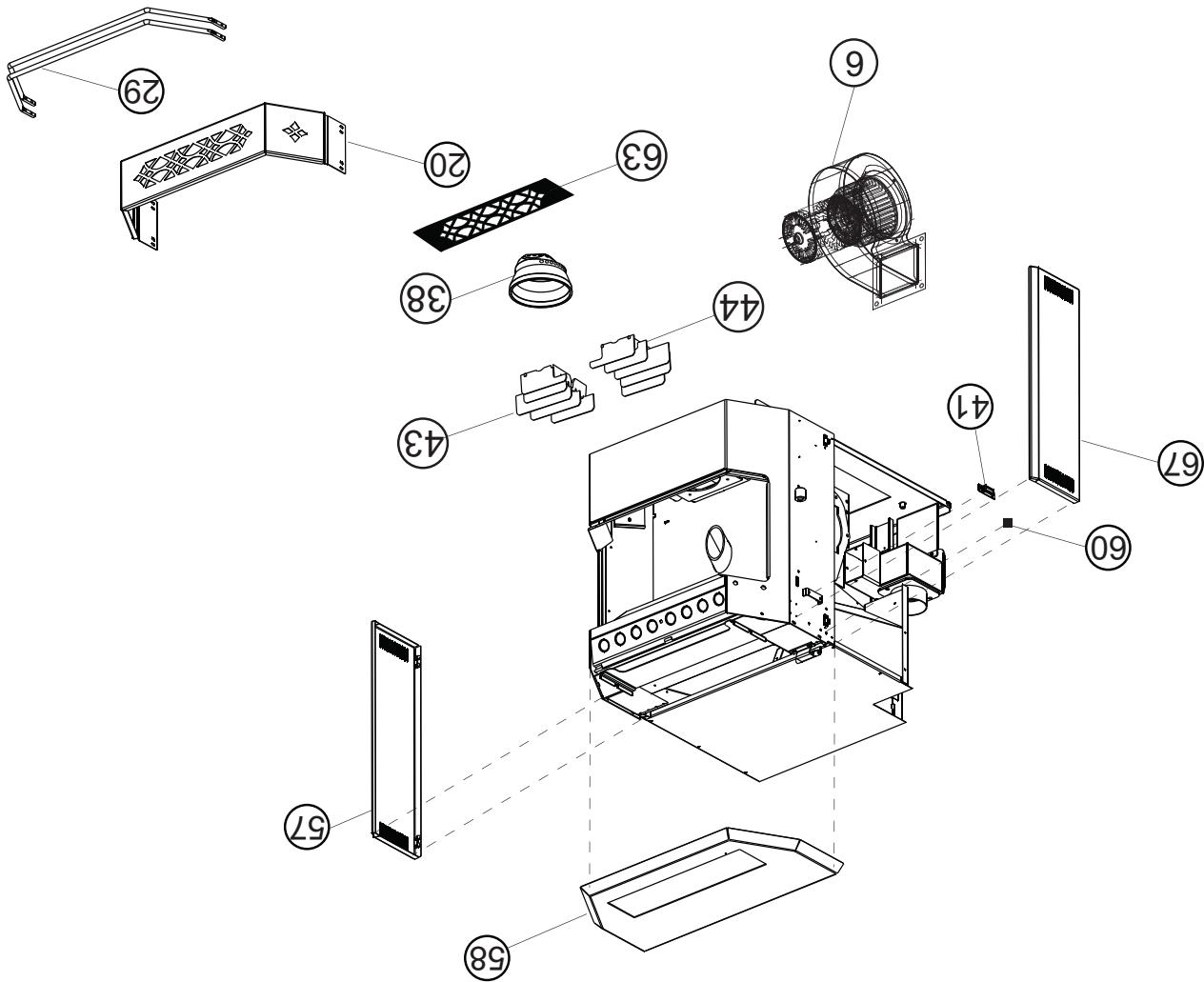
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'AVERTISSEMENT



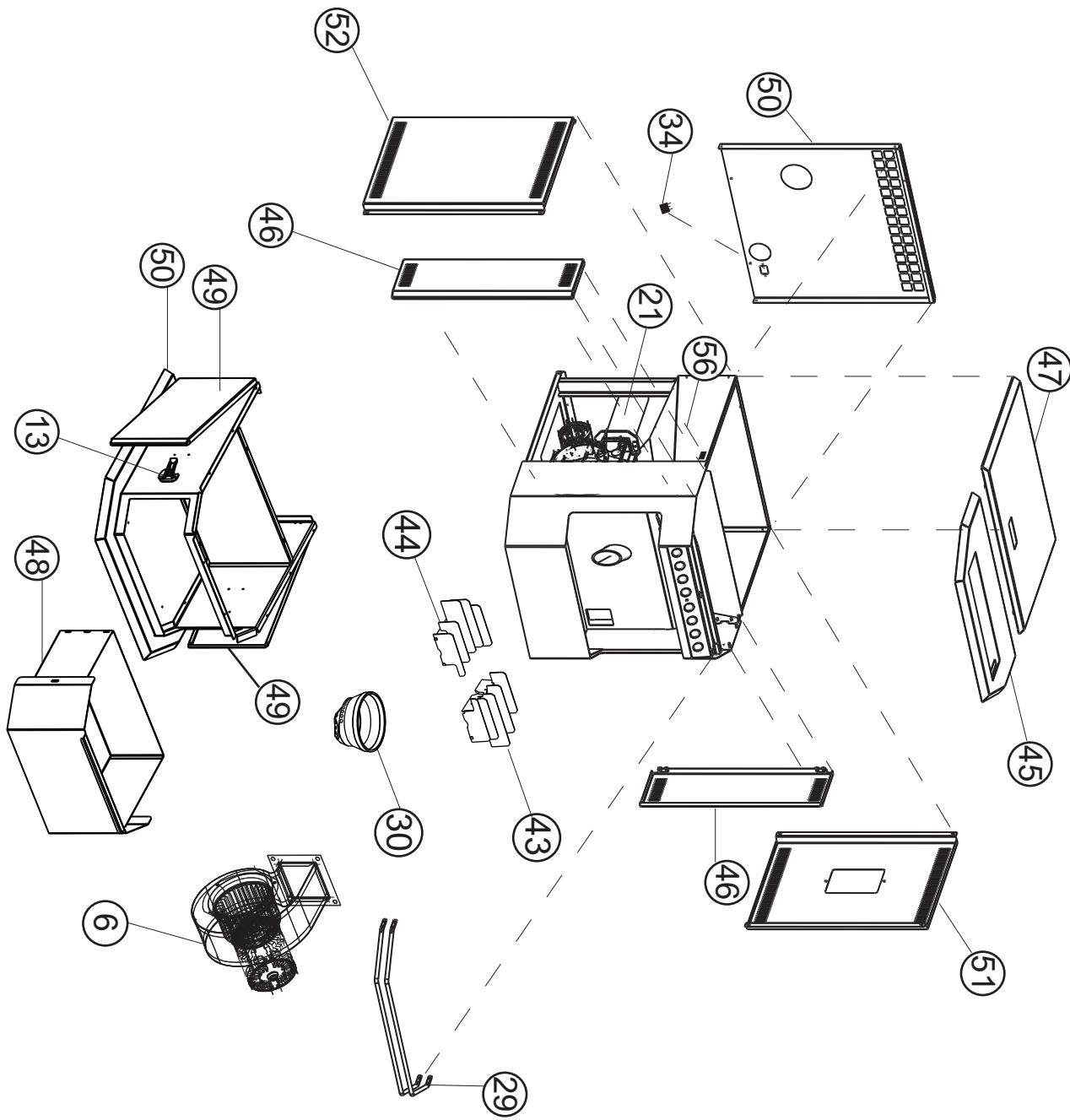
11.5 ACCESSOIRES DU NPI45



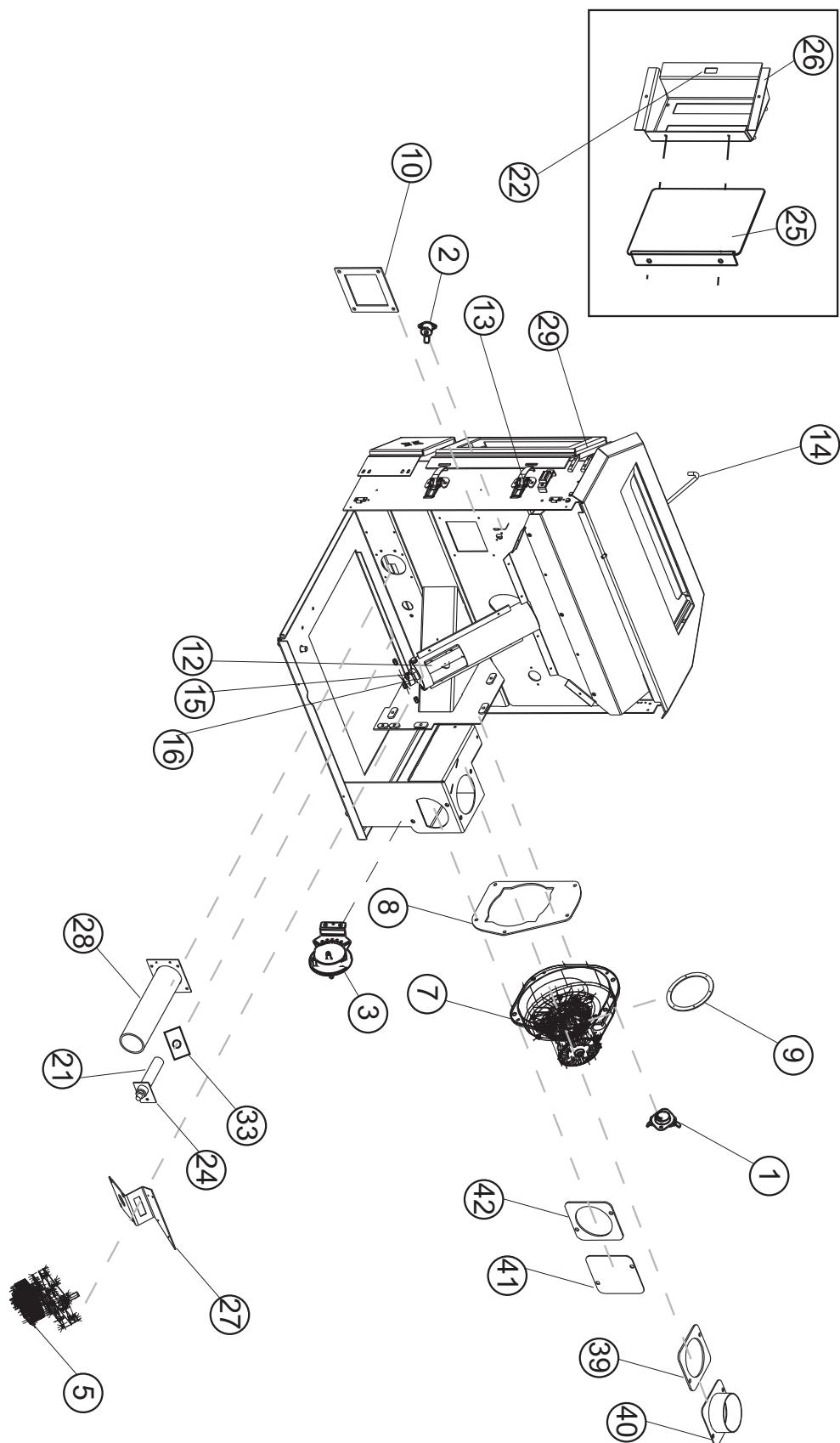
11.4 ACCESSOIRES COMMUNS



11.3 PIÈCES DE RECHANGE DU NPI45



11.2 PIÈCES DE RECHANGE DU NPS45



11.1 PIÈCES DE RECHANGE COMMUNES

REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	NPI45 ACCESSORIES
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	ACCESORIES DU NPS45
68*	NPHE-40	EXTENSION DE RÉSERVOIR (AUGMENTE LA CAPACITÉ DU RÉSERVOIR À GRAN-ULLES DE 55 LB À 100 LB)	
69	NI800	CONTOUR NOIR DE 8" AVEC Moulure Noire	
70*	GICSK	CONTOUR ARQUÉ EN FONTÉ	
71	AK8	ADAPTATOR KIT (REQ'D FOR GICSK)	
72*	CISK	CONTOUR EN FONTÉ - NOIR	
72*	CISCK	CONTOUR EN FONTÉ - NOIR ÉMAILLE	
72*	CISKN	CONTOUR EN FONTÉ - BRUN MAJOLIQUE	
72*	CISKB	CONTOUR EN FONTÉ - BLEU MAJOLIQUE	
72*	CISKF	CONTOUR EN FONTÉ - VERT MAJOLIQUE	
73*	AK9	PANNEAUX D'EXTENSION (REQUIS POUR CISK)	

COMPOSANTS COMMUNS AUX DEUX UNITÉS		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
COMPOSANTS DU NPS45		
34	W460-0004	RÉCÉPΤACLE
35*	W615-0078	ESPACEUR POUR LOGOET
36	W300-0038	VITRE AVANT
37	W300-0037	VITRE DE CÔTÉ
38*	W562-0022	JOINT D'ÉTANCHEITÉ DE LA VITRE
39	W290-0122	JOINT D'ÉTANCHEITÉ D'EVACUATION
40	W010-1612	COLLET D'EVACUATION
41	W010-0219	COUVERCLE D'EVACUATION
43	W010-1673	RIGHT LOUVRÉ ASSEMBLY
44	W010-1685	LEFT LOUVRÉ ASSEMBLY
45	W010-1508	ASSEMBLAGE DU DÉSSUS Soudé
46	W010-1527	ASSEMBLAGE DE LA PORTE LATÉRALE
47	W010-1529	ASSEMBLAGE DE LA PORTE DU RÉSERVOIR
48	W010-1667	ASSEMBLAGE DU CONTENANT POUR CENDRES
49	W010-1668	ASSEMBLAGE DE LA PORTE LATÉRALE POUR UNITÉ SUR PIÉDESTAL
50	W035-0191	BASE DU PIÉDESTAL
51	W475-0482	PANNÉAU ARRÉRE EXTRÉME
52	W475-0484	PANNÉAU EXTRÉME DROIT
53	W475-0485	PANNÉAU EXTRÉME GAUCHE
54*	W652-0040	JOINT D'ÉTANCHEITÉ DU PIÉDESTAL
56	W660-0083	INTERRUPTEUR, RÉSERVOIR
56	W750-0230	FIL DE DÉRIVATION (TGT)
58	W010-1671	ASSEMBLAGE DU COUVERCLE DE RÉSERVOIR Soudé
57	W010-1670	ASSEMBLAGE DE LA PORTE LATÉRALE
6	W062-0029	PICB
COMPOSANTS DU NPI45		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
ACCESOIRES COMMUNS		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
62	W225-0195	CHASSIS DE PORTE NOIR
62	W225-0195G	CHASSIS DE PORTE PLAQUE OR
62	W225-0195C	CHASSIS DE PORTE PLAQUE CHROME SATINÉ
63	GS200-G	GRILLE ORNEMENTALE
63	GS200-SS	GRILLE ORNEMENTALE
64	PRPP40	PANNEAUX RÉFLÉCTEUR RADIANTS EN PORCELAINE
65*	114KT	PRISE D'AIR EXTÉRIEUR - 5 PI (2" DI).
66	NP841KT	BRICK, REFRACTORY
67	NPL41	DECORATIVE LOG SET

REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
COMMON COMPONENTS		
1	W660-0052	INTERRUPTEUR DE BASSE TEMPÉRATURE 140 °F (80 °C)
2	W660-0055	INTERRUPTEUR DE SURCHAUFFE 200 °F (93 °C)
3	W660-0056	INTERRUPTEUR DE PRESSION
4*	W195-0004	CORDON D'ALIMENTATION
5	NPM	MOTEUR DE VIS SANS FIN
7	W062-0027	VENTILATEUR D'EVACUATION
8	W290-0111	JOINT PLAT POUR LE MOTEUR DU VENTILATEUR D'EVACUATION
9	W290-0120	JOINT D'ETANCHÉITÉ DU VENTILATEUR D'EVACUATION
10	W290-0113	CONVECTION BLOWER GASKET
11*	W255-0020	TUBE À CLAPET
12	W570-0107	VIS DE LA VIS SANS FIN
13	W390-0002	LOGUE DE PORTE
14	W555-0061	TIGE AUTONETTOYANTE
15	W105-0012	BAIGUE EN NYLON
16	W500-0038	GOUPIILLE FENDUE
17*	W750-0215	HARNASIS DE FILS
18*	W385-0334	LOGO NAPOLÉON®
19*	W010-1528	PORTE DU PANNEAU DE CONTRÔLE
20	W475-0555	PANNEAU ORNEMENTAL INFÉRIEUR
21	W720-0089	BOUTIER D'ALLUMEUR
22	W390-0012	LOGUE DU PANNEAU DE CONTRÔLE
23*	W010-1490	TUBE D'EVACUATION
24	W357-0007	ALLUMEUR
25	W010-1528	PORTE DU BOUTIER DE COMMANDE
26	W350-0361	BOUTIER DE COMMANDE
27	W080-0932	SUPPORT DE MOTEUR
28	W010-1491	ASSEMBLAGE DU TUBE D'AIR DE COMBUSTION
29	W030-0022	BARRE D'ACCENT (2)
30	W135-0320	BRÛLEUR EN FONTÉ
31*	W430-0002	LOGUET DE PORTÉ AIMANTÉ (2)
32*	W290-0120	JOINT PLAT DU MOTEUR
33	W290-0119	JOINT D'ETANCHÉITÉ DE L'ALLUMEUR

41.1

Avertissement

Contractez votre détaillant ou le fabricant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPIE DE LA FACTURE D'ORIGINE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.

Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante :

- Modèle et numéro de série de l'appareil
- Date d'installation de l'appareil
- Numéro de la pièce
- Description de la pièce
- *IDENTIFIÉ LES ARTICLES QUI NE SONT PAS UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUES CONFORMEMENT AU MANUEL OU D'UTILISER APPROPRIÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.
- *IDENTIFIÉ LES ARTICLES QUI NE SONT PAS ILLUSTRES. POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.

11.0 RECHANGES

40.14A

Il pourra être arrivé occasionnellement que du combustible humide ou des objets se coincent dans la vis de la vis sans fin. Quand cela se produit, il faudra vider le réservoir ou enlever la vis de l'assemblyage du réservoir.

Commentez par viser les graniules du réservoir. Parfois, l'objet qui empêche la vis de tourner sera visible une fois que le réservoir est vidé. Si il est nécessaire d'enlever la vis, commentez par enlever les deux panneaux latéraux et le panneau arrière. Localisez le moteur de la vis sans fin, enlevez la vis de pression qui sert à fixer le moteur à la vis de la vis sans fin.

Enlevez les deux boules hexagonaux du boulon de la vis sans fin ce qui permettra à la vis de la vis sans fin de glisser vers l'extérieur. Après avoir enlevé la tige, inspectez-la pour localiser des cannelures hélicoïdales surdées, des bavures ou des soudures brisées. Enlevez tout objet qui aurait pu causer le blocage. Verifiez également le tube de la vis sans fin pour des dommages tels que bavures, des endroits rugueux ou des coups dans le métal qui auraient pu causer un blocage.

DÉBRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTIONNER UN ENTRETIEN.

AVERTISSEMENT

10.4 DANS L'ÉVENTUALITÉ OÙ LA VIS SANS FIN BLOQUE

10.3.6 VÉRIFICATION DE L'ETANCHÉITÉ

Vérifiez pour des fuites d'air autour de la porte, de la vitre et du tirage à cendres, puis remplacez les joints plats tel qu'exigé.

Les fuites d'air à l'intérieur de la chambre de combustion diminueront considérablement la performance du poêle, causant une suite excessive, une combusition inefficace et possiblement un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Vérifiez l'étanchéité de la porte en fermant la porte sur un morceau de papier à différents endroits. Si le papier se retrouve dans le joint de la porte, de l'air peut fuir du joint de la porte. Inspectez soigneusement le joint de la porte et le joint de porte.

Inspectez le joint de la porte pour vous assurer que les lourdes encoches sont correctement. Le lourd devrait s'enclencher avec un peu de résistance sans être toutefois trop difficile à verrouiller.

LORSQU'UNE PARTIE DU SYSTÈME D'ÉVACUATION EST DÉBRANCHEE, LES JOINTS DOIVENT ÊTRE SCELLÉS À NOUVEAU AVEC DE LA SILICONE RTV 500 °F.

AVERTISSEMENT

10.3.7 NETTOYAGE DE L'ÉVACUATION

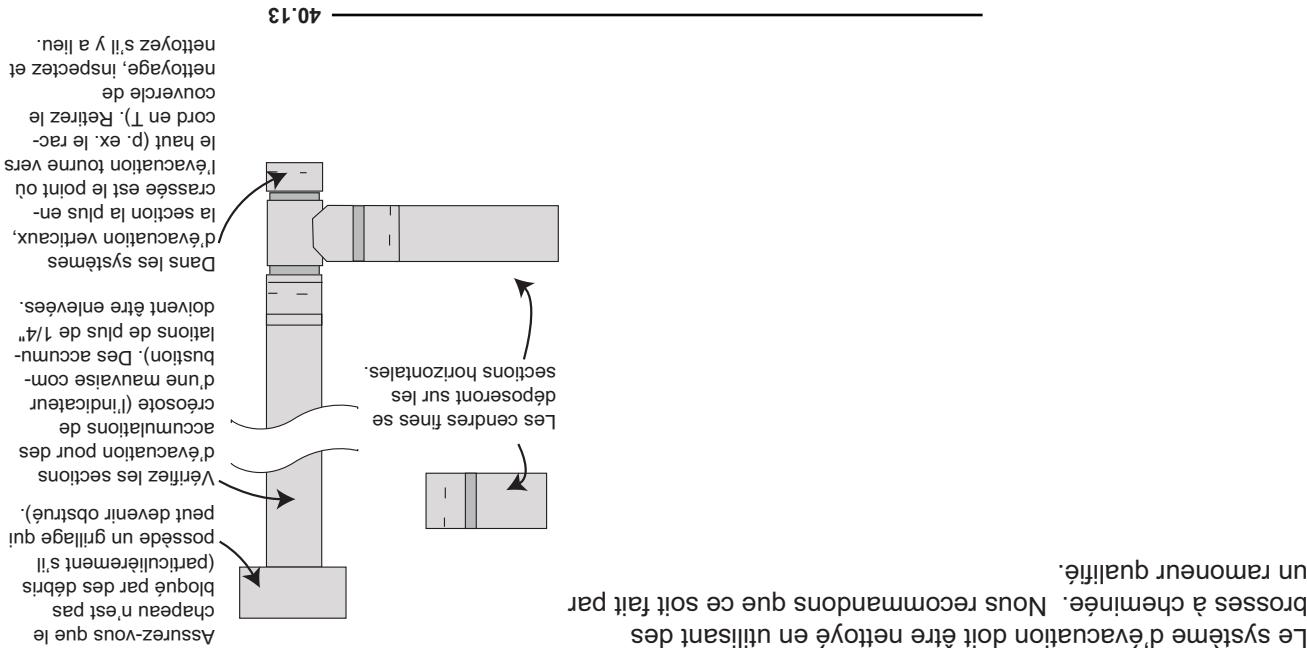
Si la vitre est fissurée, remplacez-la.

Vérifiez la porte pour vous assurer que les lourdes encoches sont correctement. Le lourd devrait s'enclencher avec un peu de résistance sans être toutefois trop difficile à verrouiller.

Inspectez le joint de la porte pour vous assurer que les lourdes encoches sont correctement. Le lourd devrait s'enclencher avec un peu de résistance sans être toutefois trop difficile à verrouiller.

Vérifiez l'étanchéité de la porte en fermant la porte sur un morceau de papier à différents endroits. Si le papier se retrouve dans le joint de la porte, de l'air peut fuir du joint de la porte. Inspectez soigneusement le joint de la porte et le joint de porte.

Les fuites d'air à l'intérieur de la chambre de combustion diminueront considérablement la performance du poêle, causant une suite excessive, une combusition inefficace et possiblement un mauvais fonctionnement de l'appareil.



40.13

Le système d'évacuation doit être nettoyé en utilisant des brosse à cheveux. Nous recommandons que ce soit fait par un ramoneur qualifié.

Dans les systèmes d'évacuation verticaux, la cassure est le point où la section la plus en-lève la partie la plus en-lève.

Le nettoyage doit être effectué en inspectant et couvrant de la tête en bas (T). Retirez le couvercle de la tête en haut (p. ex. le rac-cassé est le point où la section la plus en-lève la partie la plus en-lève).

Le nettoyage doit être effectué en inspectant et couvrant de la tête en bas (T). Retirez le couvercle de la tête en haut (p. ex. le rac-cassé est le point où la section la plus en-lève la partie la plus en-lève).

Le nettoyage doit être effectué en inspectant et couvrant de la tête en bas (T). Retirez le couvercle de la tête en haut (p. ex. le rac-cassé est le point où la section la plus en-lève la partie la plus en-lève).

Le nettoyage doit être effectué en inspectant et couvrant de la tête en bas (T). Retirez le couvercle de la tête en haut (p. ex. le rac-cassé est le point où la section la plus en-lève la partie la plus en-lève).

40.11

- Note : Ne tenez pas d'électrode cet entretien sans savoir un joint plat de rechange pour le moteur du ventilateur d'évacuation.**

A. Retirez les six écrous servant à fixer le moteur du ventilateur d'évacuation.

B. Réutilisez ces six écrous sans servir à fixer le moteur le prochainement.

C. Retirez le moteur en prenant soin de ne pas endommager le filage, débranchez les deux fils qui sont branchés au moteur et mettez solignement de côté le moteur. Les morceaux de joint plat peuvent être jetés.

D. Commencez par nettoyer le tube d'évacuation en insérant une brosse ou un chiffon dans le tube pour ensuite sortir hors du boîtier du ventilateur d'évacuation.

E. Passer l'aspirateur sur les orifices d'évacuation et dans le boîtier du ventilateur.

F. À l'aide de la brosse d'aspirateur, nettoyez les pales du moteur.

G. Placez le nouveau joint plat du ventilateur d'évacuation au tour des trous de vis en prenant soin de ne pas le déchirer. Rebranchez les fils au moteur et replacez-le dans le boîtier en vous assurant que le côté du moteur ne déchire pas le joint plat, puis fixez les écrous.

10.3.5 NETTOYAGE DU VENTILATEUR D'EVACUATION

Pour nettoyer le ventilateur d'évacuation et le boîtier d'évacuation, vous devrez sortir le poêle de la cavité du foyer. Retirez le conduit du collecte d'évacuation. Si l'évacuation est sur le dessus, enlevez la plaque de l'arriére du boîtier. Si l'évacuation se fait à l'arrière, enlevez la plaque du dessus du boîtier. Passez l'aspirateur du boîtier jusqu'à la sortie du ventilateur.

10.3.4 NETTOYAGE DU BOUTIER D'EVACUATION (ENCASTE SEULEMENT)

40.17A

-

NETTOYAGE DU CONDUIT D'EVACUATION VERTICAL

۱۰.۳.۳

10.3 TOUS LES SIX MOIS (OU À CHAQUE DEUX TONNES DE GRANULES)

AVERTISSEMENT

LE CAISSON DEVIENT TRÈS CHAUD DURANT LE FONCTIONNEMENT. LAISSEZ LE POËLE REFROIDIR COMPLÈTEMENT AVANT D'EFFECTIONNER UN ENTRETIEN.

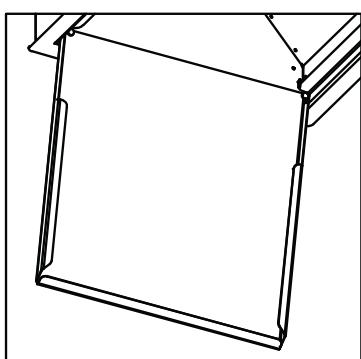
LA SECTION SUIVANTE EXPLIQUE EN DÉTAIL DES PROCÉDURES D'ENTRETIEN COMPLEXES. NOUS VOUS CONSEILLONS FORTEMENT DE FAIRE FAIRE CET ENTRETIEN PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ, POSSIBLEMENT VIA UNE ENTENTE DE SERVICE CONTRACTÉE AVEC VOTRE DÉTAILLANT.

NOTE : Un nettoyage plus fréquent pourra être nécessaire selon la qualité des granules.

10.3.1 NETTOYAGE DU RÉSERVOIR AVEC UN ASPIRATEUR

Plus vous nettoyez les cendres fines fréquemment, plus votre appareil brûlera efficacement.

A. Faites fonctionner l'appareil jusqu'à ce que la réserve de granules soit épuisée, ouvez ensuite le réservoir et passez l'aspirateur dans tout le réservoir.
La poussière et tout autre débris se trouvant près du fond doivent être enlevés afin d'éviter des accumulations excessives.



10.3.2 FORMATION DE SUIE ET DE CENDRES FINES

Les produits de combustion contiennent des petites particules de cendres fines. Les cendres fines s'accumulent dans le système d'évacuation et diminueront la circulation des gaz de combustion. Une combustion incomplète survient durant l'allumage, l'arrêt ou un mauvais fonctionnement du poêle, causant ainsi des accumulations de suie dans le système d'évacuation. Le système d'évacuation doit être inspecté au moins une fois par année afin de déterminer si un nettoyage est nécessaire.

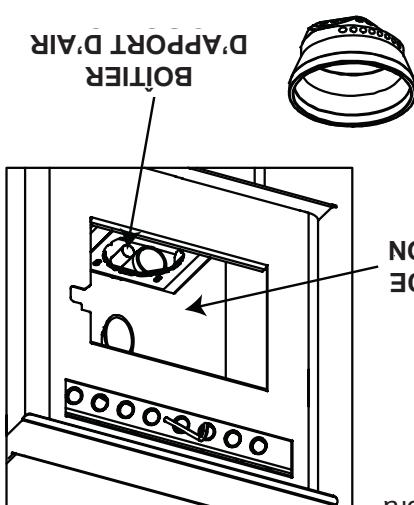
40.9

40.8B

40.15

- 10.2 TOUTES LES DEUX SEMAINES (OU À TOUS LES 10 SACS DE GRANULES)**
- 10.2.1 NETTOYER LE CAISSON À LASPIRATEUR**
- Plus vous nettoyez les cendres fines fréquemment, plus votre appareil brûlera efficacement.
- A. Ouvrez la porte vitrée.
- B. Retirez le brûleur en le soulevant et placez-le sur une surface incombustible.
- C. Passez l'aspirateur dans la chambre de combustion. **COMBUSITION**
- N'utilisez pas un aspirateur ménager pour nettoyer l'appareil. Nous vous conseillons d'utiliser un aspirateur aspirateur à valve-tout qui est muni d'un filtre à poussière fine ou un aspirateur qui est spécialement conçu pour aspirer les cendres et la suie. Si vous utilisez un aspirateur qui n'est pas muni d'un filtre fin, il pourra tasser les cendres et la suie dans la partie de l'appareil. Si vous aspirez des cendres muni d'un filtre fin, il pourra tasser les cendres et la suie dans l'appareil. Si vous aspirez des granules brûlants, l'aspirateur pourra prendre feu et un incendie pourrait s'ensuivre.
- Reinstallez le brûleur en vous assurant qu'il repose bien au niveau dans l'appareil. De plus, assurez-vous que les encoches de positionnement de l'allumeur et du brûleur sont bien alignées.

40.18



N'ASPIREZ JAMAIS DE GRANULES BRÛLANTS.

LA CHAMBRE DE COMBUSTION DEVIENT TRÈS CHAUE LORS DU FONCTIONNEMENT. LAISSEZ L'APPAREIL SE REFROIDIR COMPLÈTEMENT AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN.

! AVERTISSEMENT

10.1.7 ASSUREZ-VOUS QUE LES GRANULES NE S'ACCUMULENT PAS

Si les flammes semblent provenir seulement des côtés ou si leur couleur est orange foncée, éteignez le poêle et vérifiez pour des accumulations de granules. Si les granules s'accumulent au-dessus du brûleur, tournez l'alimentation en granules à « OFF ». Les causes les plus probables sont :

A. Le taux d'alimentation à être réglé au maximum pour une période prolongée. Tournez le bouton d'alimentation à 3 ou 4.

B. La porte, la vitre ou le trou à cendres est ouvert ou il y a une fuite d'air.

C. Le brûleur nécessite un nettoyage.

D. Le système d'évacuation nécessite un nettoyage.

E. Le poêle nécessite des ajustements.

F. Malvaise qualité de granules.

10.1.8 NETTOYAGE DU BRÛLEUR

Assurez-vous que le poêle est complètement refroidi (environ 25 minutes) avant d'ouvrir la porte et d'effectuer un entretien. Conducit serviece.

Pour nettoyer le brûleur, ouvrez la porte et cognez le brûleur afin d'y déloger les débris. S'il est très bouche, retirez le brûleur afin d'avoir une meilleure accessibilité. Si vous retirez le brûleur, déposez-le sur une surface incomptable. Une fois enlevé, jetez toutes les matières accumulées dans le brûleur.

Assurez-vous que tous les orifices sont exempts d'accumulation de cendre au niveau du rebord sous le brûleur.

Reinstallez le brûleur en vous assurant qu'il repose bien au niveau des encoches de positionnement de l'allumeur et que les encoches de positionnement de l'allumeur sont bien alignées.

AVERTISSEMENT

10.1.8 NETTOYAGE DU BRÛLEUR

Assurez-vous que les granules ne s'accumulent pas.

Si les flammes semblent provenir seulement des côtés ou si leur couleur est orange foncée, éteignez le poêle et vérifiez pour des accumulations de granules. Si les granules s'accumulent au-dessus du brûleur, tournez l'alimentation en granules à « OFF ».

Les causes les plus probables sont :

A. Le taux d'alimentation à être réglé au maximum pour une période prolongée. Tournez le bouton d'alimentation à 3 ou 4.

B. La porte, la vitre ou le trou à cendres est ouvert ou il y a une fuite d'air.

C. Le brûleur nécessite un nettoyage.

D. Le système d'évacuation nécessite un nettoyage.

E. Le poêle nécessite des ajustements.

F. Malvaise qualité de granules.

10.1.5 NETTOYAGE DE LA PORTE VITRÉE

83



ADVERTISEMENT

Polissez légèrement à l'aide d'un lingé propre et sec.
Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé après les dix premières heures de fonctionnement. Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra, sinon la vitre risque de rester marquée en permanence.

10.1.6 NETTOYAGE DES TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Référez-vous à la section « PIÈCES DE RECHANGE » pour trouver les vitres dont muni est votre appareil. Pour celles-ci, utilisez uniquement une vitre de rechange de détail d'autrui. **N'UTILISEZ PAS DE MATE.** Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devrez nettoyer les empreintes de doigts ou toute autre marquise sur les surfaces plaquées avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Utilisez un nettoyant pour vitre ou du vinaigre et un lingue pour nettoyer. Si les pièces ne sont pas bien nettoyées avant la première utilisation, les marques peuvent rester en permanence sur le placage. Après que le placage aura chauffé, les empreintes et les huiles n'affecteront pas la finition et peu d'entretien est requis, essayez simplement au besoin.

Lorsque le poele est retroudi (sinon portez des gants antichaleur), gissez la tige autonettoyante de haut en bas à plusieurs reprises afin de prévenir l'accumulation de cendre sur les tubs (fig. 1), gissez la tige autonettoyante de haut en bas à plusieurs reprises afin de préserver la vitre de la plaque. Gardez la porte vitrée fermée afin que les cendres fines ne pénètrent pas dans la pièce.

Note : Un nettoyage plus fréquent pourrait être nécessaire selon la qualité des granules.

AVERTISSEMENT

LA BORDURE AVANT DU COUVERCLE DU RÉSERVOIR DEVIENT TRÈS CHAUDE. NE TOUCHEZ PAS LA SECTION EN DESSOUS DE LA POIGNEE.

CETTE TIÈGE DEVIENT TRÈS CHAUDE DURANT LE FONCTIONNEMENT. ATTENDEZ QUE LE POËLE SOIT COMPLÈTEMENT REFROIDI OU VOUS DEVREZ PORTER DES GANTS ANTICHALURE LORSQUE VOUS MANIPULEZ OU NETTOIEZ CE POËLE.

NETTOYAGE DES TUBES D'ÉCHANGER DE CHALEUR

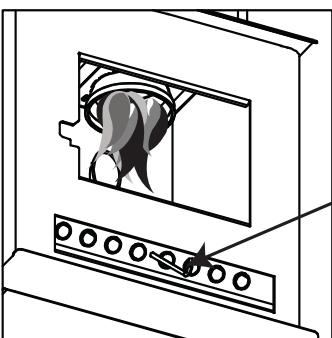
Reférez-vous à la section « PIÈCES DE RECHANGE » pour trouver les vitres dont est munie votre véhicule et l'épaisseur de celles-ci. Utilisez uniquement une vitre de rechange de votre détailant autorisé. **N'UTILISER** RIAX SUBSTITUTS.

Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devrez nettoyer les empreintes de doigts marquées sur les surfaces plaquées avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Utilisez vitre ou du vinaigre et un lingue pour nettoyer. Si les pièces ne sont pas bien nettoyées, l'utilisation, les marques peuvent rester en permanence sur le placage. Après que le plateau est nettoyé, les huiles n'affecteront pas la finition et peu d'entretien est requis, essentiel.

Lorsque le poele est retroudi (sinon portez des gants antichaleur), gissez la tige autonettoyante de haut en bas à plusieurs reprises afin de prévenir l'accumulation de cendre sur les tubs (fig. 1), gissez la tige autonettoyante de haut en bas à plusieurs reprises afin de préserver la vitre de la plaque. Gardez la porte vitrée fermée afin que les cendres fines ne pénètrent pas dans la pièce.

Note : Un nettoyage plus fréquent pourrait être nécessaire selon la qualité des granules.

— 40.4A —



LÉCHANGER
NETTOYAGE
LIÈGE DE
DE CHALEUR

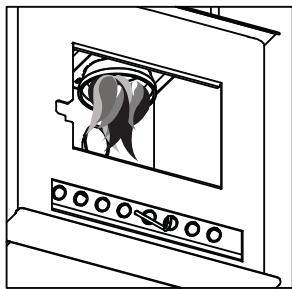
NOTE : L'emballage de protection sur les pièces plaquées s'enlève mieux lorsqu'e l'assemblage est décoloration des pièces plaquées.

à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devez enlever toutes traces de doigts ou autres marques des surfaces plaquées avant d'allumer l'appareil pour la première fois. Utilisez un nettoyant à vitres ou du vinaigrer et un lingue pour nettoyer. Si la surface plaquée n'est pas bien nettoyée avant le premier allumage de l'appareil, elle risque de rester marquée en permanence. Une fois que la surface plaquée aura chauffé, les traces de doigts et le gras n'affectront plus la surface et très peu d'entretien sera requis. Vous n'aurez qu'à lessuyer au besoin. Une combustion prolongée à haute température avec la porte ouverte peut causer une viande.

10.1.4 NETTOYAGE DES PIÈCES PLAQUÉES

40.3A



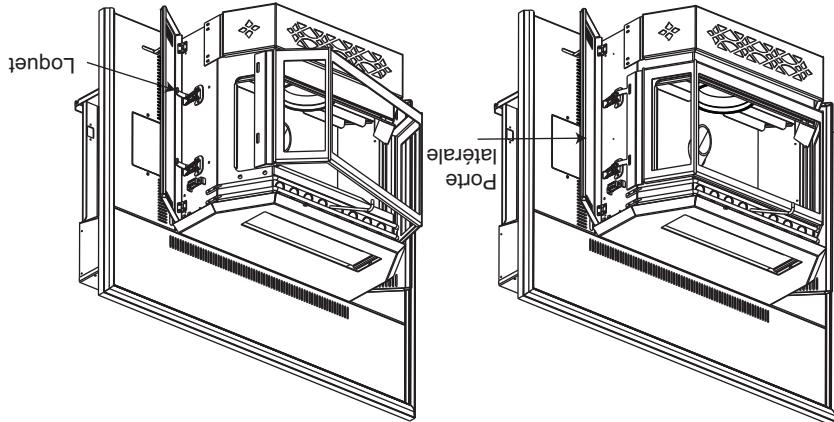
Lors de la combustion, les flammes devraient être de couleur orange vif avec des braises qui sautillent du brûleur. Si non, voir les sections « ASSUREZ-VOUS QUE LES GRANULES NE S'ACCRUMULENT PAS » et « NETTOYAGE DU BRÛLEUR ».

10.1.3 INSPECTION DU BRÛLEUR

40.2

Les cendres doivent être placées dans un contenant métallique avec un couvercle hermétique. Le contenant doit être placé sur une surface incombustible, à une distance éloignée de tout matériau combustible jusqu'à ce que vous les jetez. Si les cendres sont entières ou dispersées localement, elles devraient demeurer dans le contenant métallique jusqu'à ce qu'elles aient complètement refroidi.

10.1.2 ENLEVEMENT DES CENDRES



- A. Ouvrez les portes latérales de chaque côté du appareil.
- B. Sur le côté droit du appareil se trouvent deux poignées. Déverrouillez les poignées en tirant vers l'avant la poignée arrrière et en déclenchant le crochét du cadre de la porte.
- C. Faites pivoter la porte vitrée pour l'ouvrir.

10.1.1 OUVERTURE DE LA PORTE VITRÉE

LE DEVANT DU POËLE DEVIENT TRÈS CHAUD DURANT LE Fonctionnement. LAISSEZ LE Poële refroidir complètement avant d'effectuer un entrain.

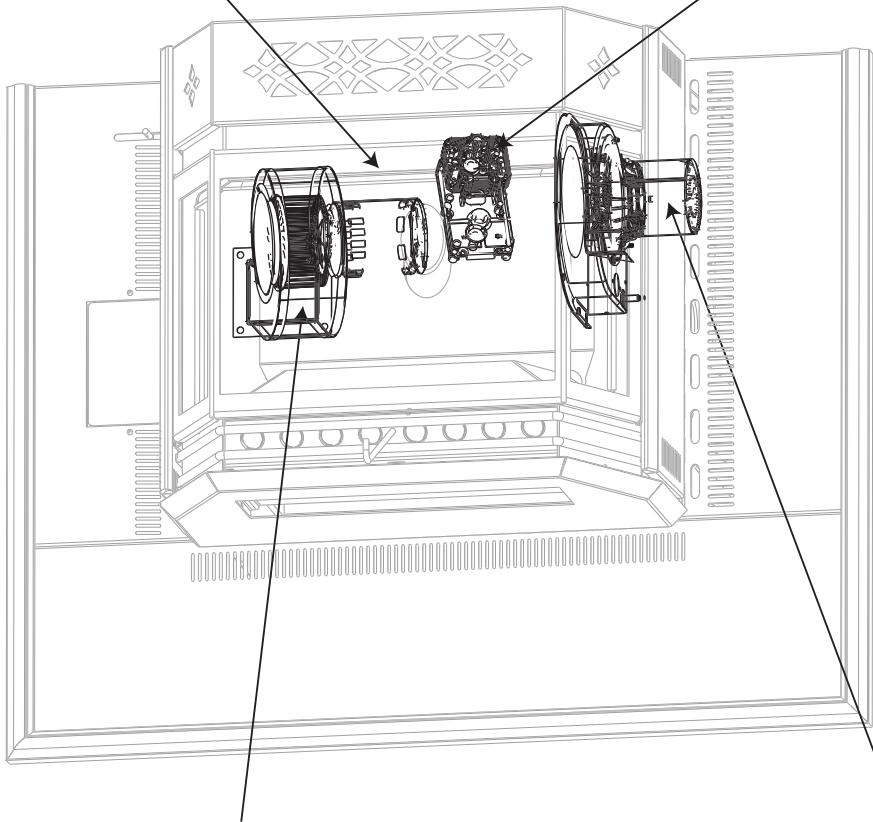
AVERTISSEMENT

10.1 AUOTDIEU (LORSQUE LE POËLE EST UTILISÉ)

10.0 MAINTENANCE

* **NOTE :** « Mode silencieux » (NPS45 seulement) lorsque le poêle est en mode veilleuse ou attentive, cette fonction déscrite la soufflerie de convection, indépendamment du réglage. La soufflerie se mettra en marche lors de l'allumage afin de refroidir les composants, puis elle s'arrêtera de nouveau. Si la soufflerie au niveau de chaleur no 1, la soufflerie s'arrêtera dès la fin du cycle d'allumage. Si la soufflerie fonctionne au niveau de chaleur no 2 à 5 et que l'appareil est réglé au niveau de chauffage no 1, alors la soufflerie demarrera à l'inverse jusqu'à ce que les composants soient refroidis. Ces mêmes conditions s'appliqueront pour le mode T-STAT.

Brûleur Moteur de la vis sans fin Un boulodrome irrégulier en provenance du moteur peut être perçé-
tible lors de l'alimentation granulés sont acheminés dans le brûleur.

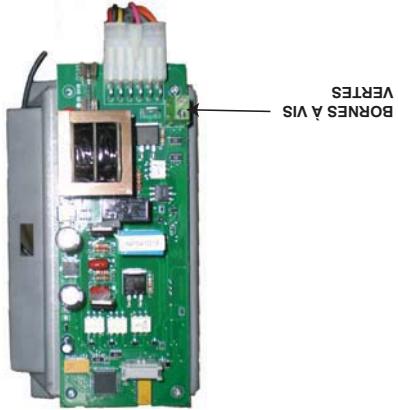


Ventilateur de convection	Un faible boudronnement peut étre perceptible en raison de la haute efficacité du ventilateur, particulièrement lorsqu'il est à «HIGH».	Lorsque le débit boudronnement grave.
	raison de la haute efficacité du ventilateur, particulièrement lorsqu'il est à «HIGH».	Lorsque le débit boudronnement grave.
	du boulon de réglage du ventillateur est tourné, ce qui modifie, ce bruit changeera.	du boulon de réglage du ventillateur est tourné, ce qui modifie, ce bruit changeera.
	bruit changeera.	bruit changeera.

9.0 BRUITS DE FONCTIONNEMENT NORMAUX

8.7 INSTALLATION D'UN THERMOSTAT OU DE LA TÉLECOMMANDÉ

- NOTE: Le thermostat doit être installé par un installateur qualifié.
- A. Débranchez l'alimentation électrique.
- B. Enlevez le panneau latéral droit pour avoir accès à l'arrière du panneau de commande.
- C. Dénudez et branchez les fils du thermostat aux bornes à vis vertes à l'arrière du panneau de commande.
- D. Passez le fil du thermostat à travers l'espace entre la base du caisson et le panneau latéral droit.
- NOTE : La commande doit être en mode T-STAT ou AUTO pour contrôler l'appareil à l'aide d'un thermostat.



8.8 DIRECTIVES D'ARRÊT

Push the "ON/OFF" button. Your appliance will cycle down and the blower will remain operating until your appliance has cooled.

9-8

Si vous appuyez sur la touche **HEAT (CHALEUR)**, vous appuyez sur la touche **Durant le démarrage, l'appareil supérieur gau**

Utilisez ce
lien

Si vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le haut (rouge), cela augmentera le niveau de chaleur d'un réglage. Si vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le bas (blanche), cela diminuera le niveau de chaleur d'un réglage. Vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le bas (blanche), cela diminuera le niveau de chaleur d'un réglage. Durant le démarrage, le voyant vert clignotera et ces boutons ne pourront être actionnés. Les voyants rouges dans la partie supérieure gauche du contrôle indiqueront le réglage de température de 1 à 5.

REGLAGES DES COMMANDES

AUGER (MIS SANS FIN) Appuyer et maintenir enfoncée ce bouton accélèrera la vitesse d'alignement en granules. Ceci est pratique quand vous utilisez le poêle pour la première fois ou quand vous avez complètement vidé le réservoir et vous devrez redémarrer le poêle.

REGLAGES DES COMMANDES

Si vous appuyez sur la flèche FAN qui pointe vers le haut (rouge), celle-ci augmentera la vitesse du ventilateur d'un réglage. Si vous appuyez sur la flèche FAN qui pointe vers le bas (blanche), celle-ci diminuera la vitesse du ventilateur. Lors du réglage du ventilateur, le voyant indique la température la plus élevée dans la chambre, puis reviendra au réglage de la chaleur.

FAN (VENTILATEUR)

Si vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le haut (rouge), cela augmentera le niveau de chaleur d'un réglage. Si vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le bas (blanche), cela diminuera le niveau de chaleur d'un réglage. Vous appuyez sur la flèche HEAT qui pointe vers le bas (blanche), cela diminuera le niveau de chaleur d'un réglage. Durant le démarrage, le voyant vert clignotera et ces boutons ne pourront être actionnés. Les voyants rouges dans la partie supérieure gauche du contrôle indiqueront le réglage de température de 1 à 5.

[ON/OFF](#) Utilisez ce bouton pour allumer et éteindre le poêle.

Tout comme la vitesse d'alimentation, il sera peut-être nécessaire de régler la vitesse de la soufflerie de combus^stion. En raison des installations particulières, il sera peut-être nécessaire d'augmenter ou de diminuer la quantité d'air qui circule à travers le brûleur pour atteindre une efficacité maximale. Afin de régler la soufflerie, vous devrez accéder à l'arrière du panneau de commande, en retirant le panneau latéral (pièce 1) ou le contou^r (encastre). A l'aide d'un petit tournevis, tournez la vis pour régler la soufflerie (vers la droite pour augmenter, vers la gauche pour diminuer), puis réinstallez le panneau ou le contou^r. **NOTE : Il est recommandé**

REGLAGE DE LA SOUFFLERIE

La vitesse de la soufflerie et la vitesse d'alignement ont été prérégulées en usine, mais devront possiblement être ajustées durant l'installation. En raison des variations (c.-à-d. la grosseur et la longueur de l'évent, la qualité des granules), les prérégulations en usine peuvent s'avérer moins qu'idéaux dans chaque des installations. Pour éviter que la flamme ne s'éteigne lorsqu'un réglage à l'intensité minimale, la vitesse d'alignement peut être réglée une fois en mode de fonctionnement normal (après le cycle de démarrage de 15 minutes). Enfonchez et maintenez le bouton d'amorçage pendant que vous appuyez sur le bouton de réglage de la vitesse. Ceci augmentera légèrement la quantité de granules qui alimentera le brûleur. Quand vous réglez la vitesse d'alignement pour la première fois, les voyants à DEL afficheront (les niveaux #1 et #3) indiquant que l'appareil a été préréglé en usine au niveau (#2) avec la possibilité d'augmenter d'un niveau (#3) ou de diminuer d'un niveau (#1) la durée de temps entre le cycle d'amorçage. **NOTE:** Le voyant qui n'est pas allumé indique le réglage de l'appareil : bas, neutre ou élevé.

REGLAGE DE L'ALIMENTATION

REGLAGES DES COMMUNES

8.5 COMMANDES

- A. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour initialiser le cycle de démarrage.
- B. Une fois que le cycle de démarrage est terminé (environ 12 à 15 minutes), des réglages pourront être effectués sur le panneau de commande.

Ne faites pas fonctionner votre poêle avec le tirage à cendres, la porte vitrée ou le couvercle de réservoir ouvert. Des interrupteurs de sécurité désactiveront la vis sans fin.

Après avoir rempli le réservoir de granules, changez le contrôle au mode manuel afin de vous familiariser avec les fonctions.

8.4 INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

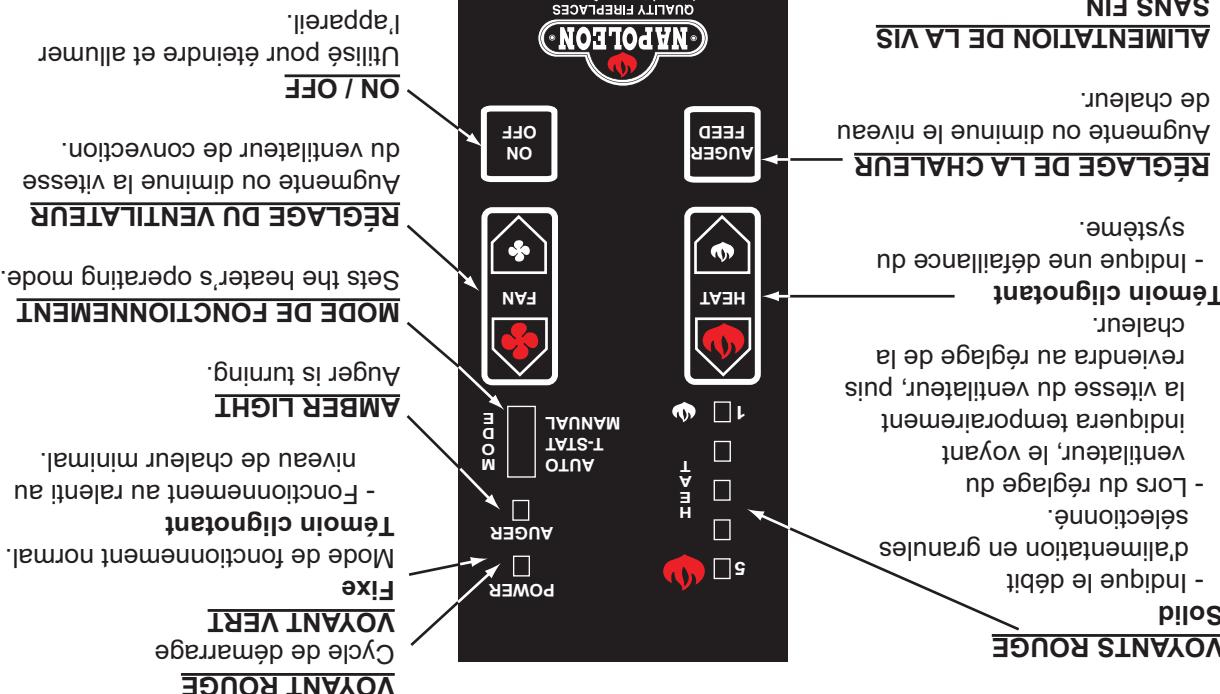
Cet interrupteur sert à sélectionner le mode de fonctionnement.

MANUAL : En glissant l'interrupteur vers le bas à main, vous pourrez sélectionner manuellement les réglages jusqu'à ce que vous éteigniez le poêle ou qu'il ne reste plus de granules.

T-START : Si vous voulez que le poêle fonctionne avec un thermostat, glissez l'interrupteur à la position du milieu (T-START). En mode T-START, le thermostat contrôlera le rendement calorifique en alternant entre le niveau de température et du ventilateur. En mode manuel, le poêle fonctionnera aux réglages des séries indéfiniment.

AUTO : Glissez l'interrupteur à la position supérieure (AUTO). Tout comme le mode T-START, le mode auto fonctionne à l'aide d'un thermostat. La différence étant que si le thermostat ne fait pas démarrer le chauffage pendant une période de 60 minutes, le poêle s'éteindra complètement. Quando le thermostat démarre le chauffage, il amorcera un cycle de démarrage. Ce mode de fonctionnement est consommé au printemps et à l'automne puisque le poêle est seullement nécessaire périodiquement.

ON / OFF : Utilise pour éteindre et allumer l'appareil.



47.11

- Appuyez sur le bouton ON / OFF.
- Placez une poignée de granules dans le brûleur.
- Couvrez d'une petite quantité de gel allume-feu approuvé (non volatil).
- Allumez avec une allumette et fermez la porte vitrée.

Le poêle peut être allumé manuellement sans l'allumeur automatique en suivant la procédure suivante.

■ Avertissement	AUTREMENT QUÉ POUR DÉPOSER UNE POIGNEE DE GRANULES DANS LE BRÛLEUR LORS DE LA LUMIÈRE MANUELLE, L'OUVERTURE DE LA PORTE VITRÉE NE DEVRAIT JAMAIS SERVIR À L'ALIMENTATION DU POÊLE EN GRANULES. SI UNE QUANTITÉ DE GRANULES SUPÉRIEURE À CELLE QUI PEUT FOURNIR LE TUBE D'ALIMENTATION ENTRE DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION, UNE « SURCHAUFFE » POURRAIT SURVENIR. LA COMBUSTION DES GRANULES DOIT ÊTRE FAITE DANS LE BRÛLEUR.
■ Avertissement	LE POÊLE PEUT ÊTRE CHAUD.

8.3 ALLUMAGE MANUEL DE L'APPAREIL.

Si l'appareil s'arrête, videz les granules dans le pot brûleur et recommez.

- NOTE : La flamme devrait apparaître dans le brûleur entre 3 à 7 minutes après le début du cycle de démarrage. Le cycle de démarrage devrait s'effectuer à l'intérieur de 12 à 15 minutes. Le débit d'alimentation en granules peut maintenir l'allumage environ 3 minutes. Si le feu n'est pas établi en 15 minutes, le poêle s'éteindra et il faudra l'allumer de nouveau. Si l'appareil s'éteint, videz les granules du brûleur et recommencez.

- A. Appuyez sur le bouton ON / OFF.
- B. Le bouton d'alimentation vert « POWER » clignotera pour indiquer que le cycle de démarrage est amorcé. Le voyant rouge « HEAT » s'allume au réglage #1.
- C. La vis sans fin s'allume et fonctionne pendant environ 3 minutes.
- D. L'allumeur s'allume et reste allumé jusqu'à ce que le feu soit établi, ce qui est déterminé par la température du appareil.

Quand vous démarrez un nouveau l'appareil à granules ou quand il ne reste plus de granules dans le réservoir, vous pouvez appuyer et garder l'appareil à granules jusqu'à ce que le bouton d'alimentation en granules de la vis sans fin pour que les granules se rendent dans le brûleur plus rapidement.

L'appareil est muni d'un tableau de contrôle qui a été livré en mode manuel.

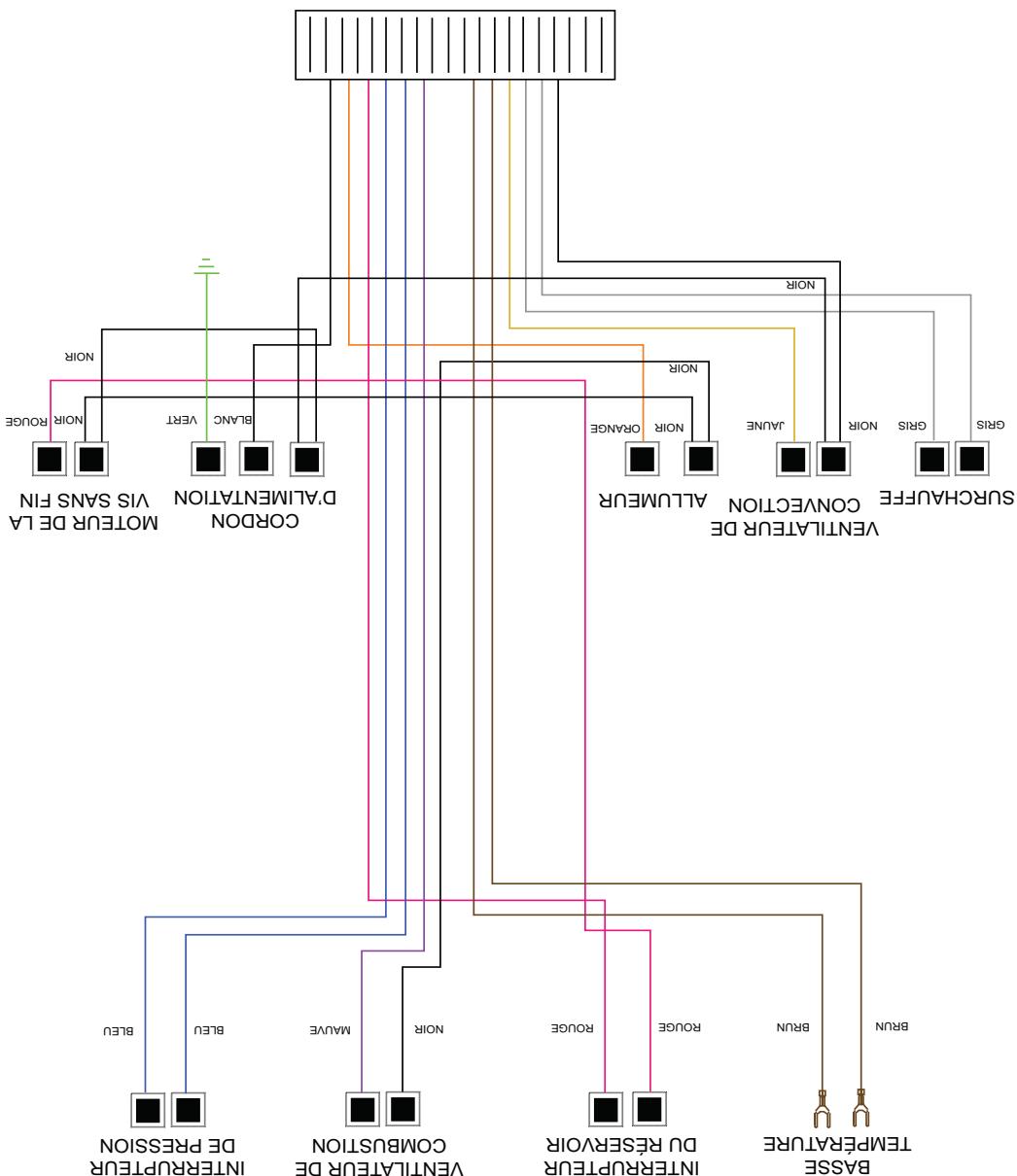
Avant d'installer l'appareil, nous recommandons une inspection « PRÉ-COMBUSTION », pour faire évaporer les odeurs qui sont associées avec la première combustion. Si possible, placez le poêle à l'extrême droit mural typique chargé cinq litres de granules dans le réservoir. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de courant murale typique.

- Note : Si les granules sont conservés dans le sac de plastique, le sac peut risquer d'entrer en contact avec le poêle, faisant fondre le sac et déverser les granules. NE chargez PAS des granules dans le réservoir qui ont été exposés à l'humidité. L'humidité peut faire gonfler les granules et causer un blocage dans le système d'alimentation. Séchez complètement les granules avant de les charger dans le réservoir.

Avant de charger les granules dans le réservoir, transférez les granules du sac de plastique d'origine à un sac métallique. Gardez à l'esprit que la vis sans fin s'arrête quand le couvercle est ouvert. Si le couvercle reste ouvert pendant plusieurs minutes, le feu pourrait s'éteindre.

8.1 CHARGEMENT ADÉQUAT DES GRANULES

8.0 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT



੨੬੯

N'UTILISEZ PAS CE FOYER SI UNE PARTIE QU'ELCONQUE A ÉTÉ SUBMÉRGÉE. CONTACTEZ IMMEDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ELECTRIQUE.

SOU A L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ELECTRIQUE INCORRECT OU UN COURT-CIRCUIT PEUVENT CAUSER DES CHOCs ELECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V A LA SOUTIENEZ.

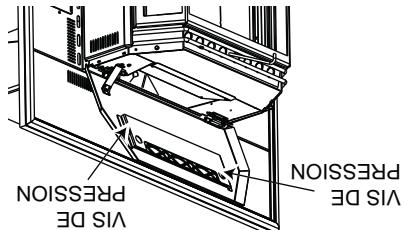
ENDOMMAGEA LES CONTROLES.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDE À L'ÉLECTRICITÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMEMENT AUX CODES LOCAUX. EN LABSENCE DE CODES LOCAUX, UTILISEZ LA VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22.1 AU CANADA OU LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ÉTATS-UNIS.

ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIEE.

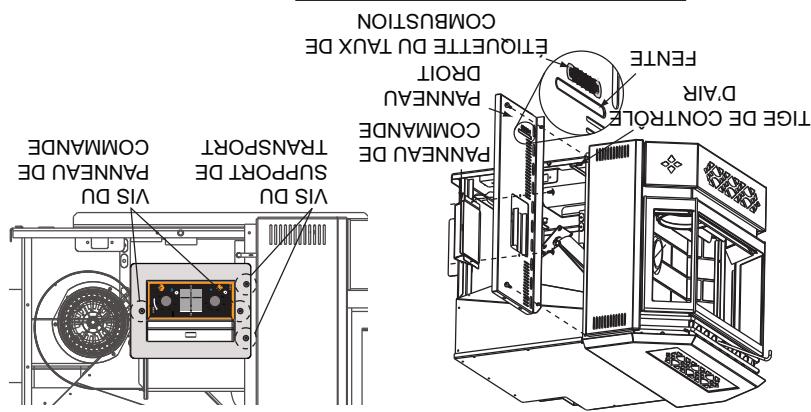
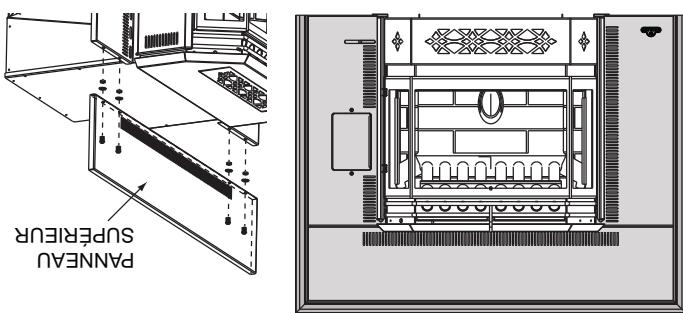
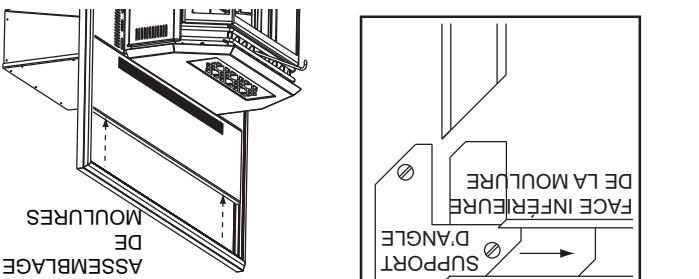
AVERTISSEMENT

7.0 SCHEMA DE CABLAGEM



La grille ornementale pour l'encastre est fixée à l'aide de deux vis de pression à l'intérieur du couvercle de réservoir.

6.3 INSTALLATION DE LA GRILLE ORNEMENTALE



- A. Fixez le panneau droit au côté droit de l'appareil à l'aide de deux vis #8 x 1/2".
- B. Retirez les deux vis du panneau de commande et les vis du support de transport, jez le support de transport, et les vis de transport.
- C. Fixez le panneau de commande à l'aide des vis #8 x 1/2".
- D. Alignez les trous sur le dessus du panneau supérieur et avec ceux du rebord inférieur des panneaux gauches et droits des trois pièces de moulure fagot qu'un cadre. Placez les supports d'angle (avec les vis non serrées) dans les sections côte opposée. Serrez ensuite avec la section. Répétez l'autre section. Fixez l'assemblage de toutes les vis.
- E. Glissez l'assemblage de moulures sur le contour. Les trois pièces de moulure sont assemblées de la même façon qu'un cadre. Placez les rondelles et des écrous.
- F. Glissez l'assemblage de moulures sur le contour. Fixez le logo dans le coin inférieur gauche du contour.

6.2 FINITION DE L'ENCASSE

75.2

AVERTISSEMENT

LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUFFÉE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFROIDI.

LES LOGUETS DE PORTE FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT VERROUILLÉS. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOGUETS SONT DÉVERROUILLÉS.

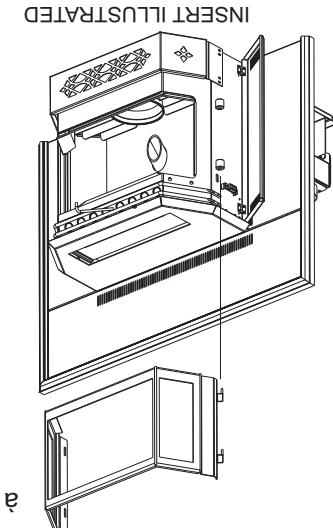
AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTEIGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ SOIT FROID AU APPAREIL.

La porte vitrée peut être emballée à part de l'appareil, mais elle doit être installée avant de faire fonctionner l'appareil.

A. Ouvrez les deux panneaux latéraux de façon à exposer les bagues la gauche et les loquets à la droite.

B. Alignez les tiges sur la porte avec les bagues du côté gauche du appareil, abaissez la porte jusqu'à ce que les deux bagues fassent contact.

C. Insérez les crochets de loquets dans le cadre de la porte. Encéchez le crochet de la poignée arrête afin de barrer le loquet.



6.1 INSTALLATION DE LA PORTE VITRÉE

6.0 FINITIONS

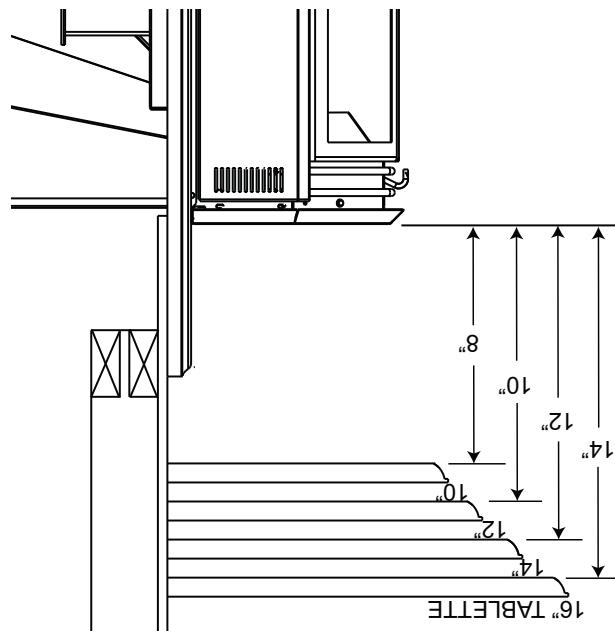


NOTE : L'encastre est livré avec une configuration d'évacuation par l'arrière. Attention de ne pas en-

5.5 INSTRUCTIONS DE CONVERSION DE L'ÉVACUATION ARRRIÈRE SUR LE DESSUS

- Dans le cas de l'installation verticale d'un événement de 4" de diamètre, il sera nécessaire de dégager le réservoir, puis d'accroître le diamètre 3" de diamètre afin de commencer avec une section de 12" de long et de relier les deux vis qui retiennent le tube d'évacuation. Pour une évacuation verticale, retirez les deux vis qui retiennent le couvercle d'évacuation.
- B. Retirez les deux vis qui retiennent le tube d'évacuation.
- C. Fixez le tube d'évacuation et le joint d'étanchéité en position verticale.
- D. Fixez le couvercle d'évacuation et le joint d'étanchéité sur la sortie horizontale.

5.4 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

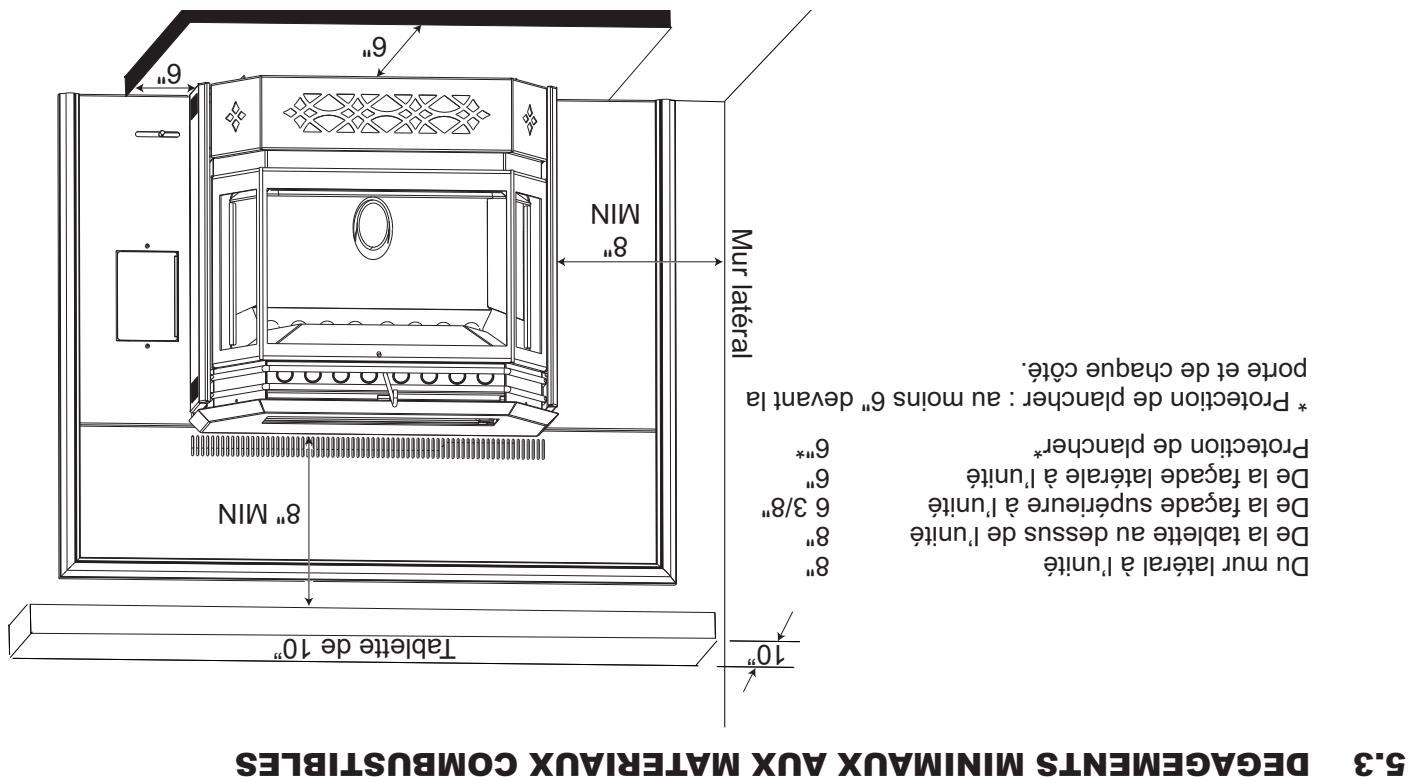


73.1

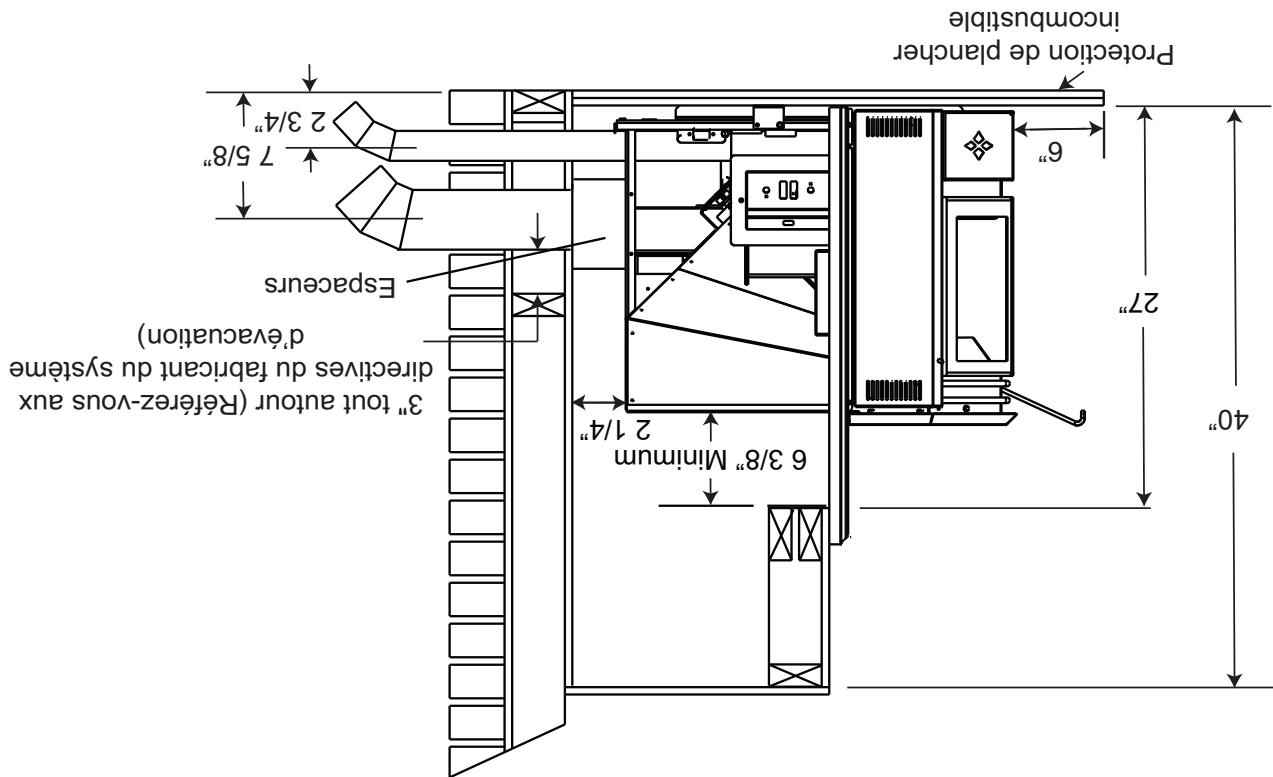
AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIQUES. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHAUFE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTÉS, DESSUS, EVENTS, TABLETTE, FAGADE, ETC.) SONT RESPECTÉS A LA LETTRE.

LORSQUE VOUS UTILISEZ DE LA PEINTURE OU DU VERNIS COMME FINITION POUR VOTRE TABLETTE, ASSUREZ-VOUS QU'ILS SOIENT RÉSISTANTS A LA CHALEUR AFIN DE PRÉVENIR LA DÉCOLORATION.



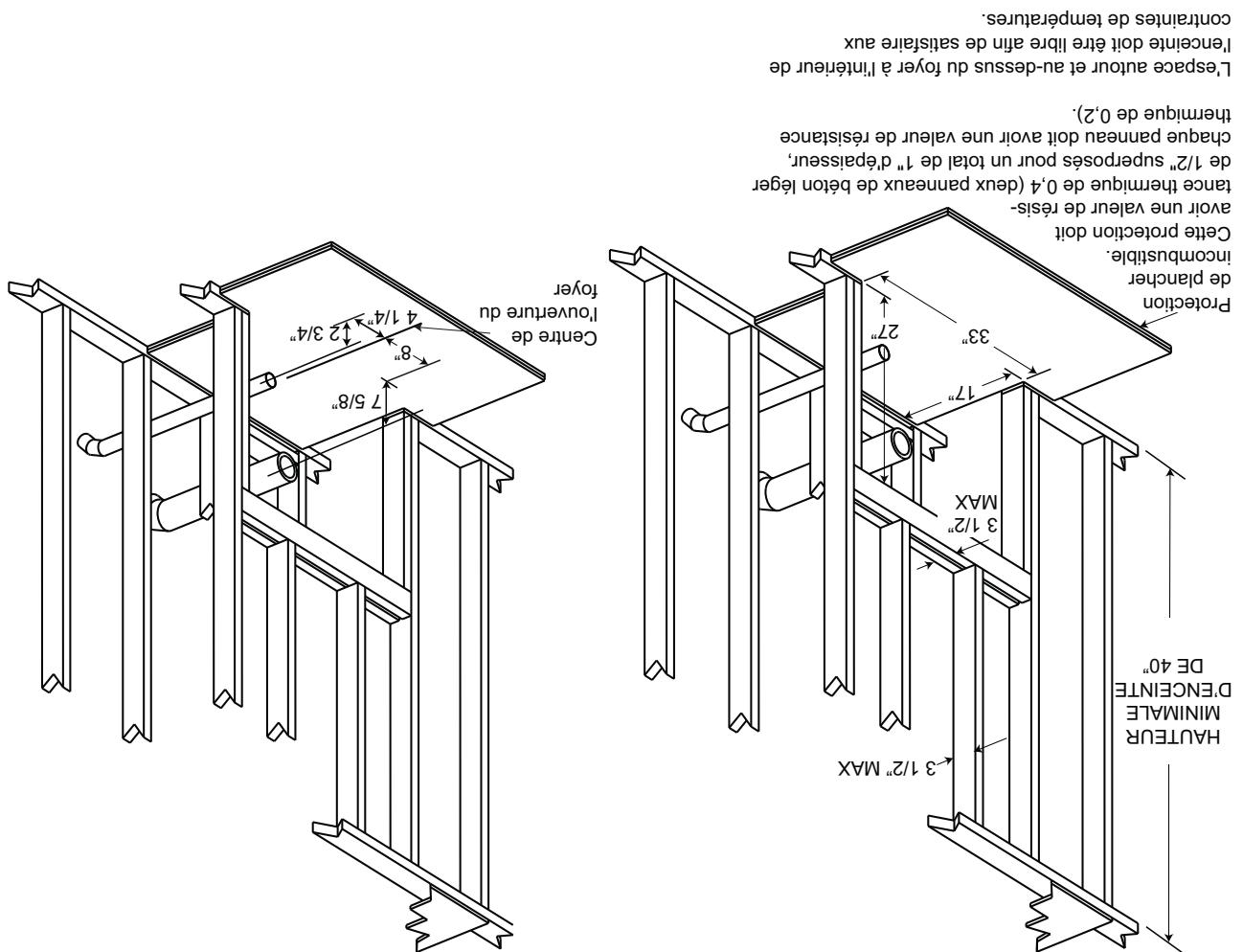
5.3 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES



LENCAS TRE EST INSÉRÉ DANS UNE ENCINTE COMBUSTIBLE.
LES ESPACEURS SITUÉS À L'ARRIÈRE DE L'APPAREIL NE DOIVENT PAS ÊTRE ENLEVÉS LORSQUE

AVERTISSEMENT

5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCINTE



retrécir pour l'inspektion et l'entreten annuels. Installez le capuchon du conduit d'évacuation.

Lors de l'installation, vous devrez prendre les dispositions nécessaires pour que l'encastrement puisse être

D.

FINITION DU NPI45 - INSTALLATION DU CONTOUR ».

CUTTION GENERALE ». Raccordez le conduit d'évacuation. Installez le contour. Voir la section «

C.

Reférez-vous aux directives d'installation du fabricant du système d'évacuation et à la section « EVA

D.

dans une « encinte ». Voir la section « PRISE D'AIR EXTERIEUR ».

E.

Encadrez la structure en respectant les dégagements minimums. Localisez et encadrez les ouvertures de l'évacuation et de la prise d'air. Une prise d'air extérieure est obligatoire dans le cas des installations dans une « encinte ». Voir la section « PRISE D'AIR EXTERIEUR ».

F.

Encadrez la structure en respectant les dégagements minimums. Localisez et encadrez les ouvertures

G.

de l'évacuation et de la prise d'air. Une prise d'air extérieure est obligatoire dans le cas des installations

H.

dans une « encinte ». Voir la section « PRISE D'AIR EXTERIEUR ».

I.

Installez la protection de plancher.

J.

Une base de protection incombustible doit recouvrir le plancher situé en-dessous, de même que dépasser d'au

moins six pouces sur le devant et de chaque côté l'appareil.

K.

RIAUX COMBUSTIBLES ».

Lorsque vous installez l'encastrement comme appareil de chauffage encastré, il est important de vous conformer aux dégagements aux matériaux combustibles. Voir la section « DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATE-

L.

aux combustibles. Voir la section « DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATE-

M.

LA PRISE D'AIR EXTERIEUR EST OBLIGATOIRE POUR L'INSTALLATION DANS UNE ENCEINTE COMBUSTIBLE.

AVERTISSEMENT

5.1 INSTALLATION DANS UNE ENCEINTE COMBUSTIBLE

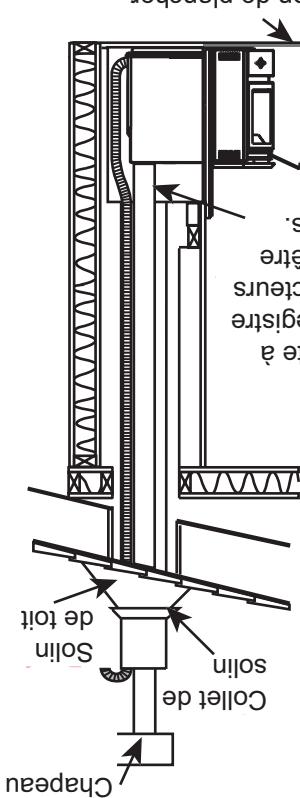
AVERTISSEMENT

5.0 OSSATURE (ENCASTRÉ SEULLEMENT)

<p>AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUÉ DE LISSOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A-D. PANNEAU DE GYPSÉ) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURE RA QUÉ LE DEGAGEMENT ENTRE L'APPAREIL ET UN OSSATURE AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES EST maintenu.</p>
<p>NE FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACES. NE PAS MAINTENIR LES DEGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHARGE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAISSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATERIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTREE DE L'ENCINTE POUR EMPêCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUÉ LISSOLATION ET LES AUTRES MATERIAUX SONT BIEN FIXES.</p>
<p>FINITION POUR MAINTENIR LES DEGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATERIAUX DE FINITION SE TROUVENT A UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, LES DOIVENT ÊTRE FAITS ENTREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATERIAUX FAITS ENTRE MATERIAUX D'ACIER, DE FER, DE BRIGUE, DE TUILE, DE BETON, D'ARDOSIE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINASIÖN DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX REPRODANT À LA NORME ASTM E 136, METHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>D'UNE COMBINASIÖN DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX FAITS ENTRE MATERIAUX D'ACIER, DE FER, DE BRIGUE, DE TUILE, DE BETON, D'ARDOSIE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINASIÖN DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX REPRODANT À LA NORME ASTM E 136, METHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>UNNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>D'UNE COMBINASIÖN DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX FAITS ENTRE MATERIAUX D'ACIER, DE FER, DE BRIGUE, DE TUILE, DE BETON, D'ARDOSIE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINASIÖN DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX REPRODANT À LA NORME ASTM E 136, METHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>UNNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>
<p>UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.</p>

80.1

- A. Avant l'installation : N'affabliez pas la structure, ni ne réduisez la protection des matériaux combustibles en-deçà des exigences du Code national du bâtiment. Des places ornemantales extérieures, qui n'ont aucun effet sur le fonctionnement du foyer, peuvent être enlevées, mais vous devrez être en mesure de les réinstaller dans le cas où l'encastre serait retiré.
- B. Sur une étagette de mise en garde, fixée à la paroi arrière du foyer, il doit être inscrit : « Ce foyer a été modifié pour recevoir un encastre et il doit être reinspecté par une personne compétente avant d'être à nouveau utilisé comme foyer préfabriqué ».
- C. Si nécessaire, faites effectuer toutes les préparations par un profe-s. Une base de protection incombustible doit recouvrir le plancher située en dessous; de même que dépasser d'au moins six pouces sur le devant et de chaque côté de l'encastre.
- D. Débarrassez l'intérieur du foyer de toutes ses cendres. Assurez-vous que la cheminée et le foyer soient exemptes d'obstructions ou d'autres signes de détérioration.
- E. Mesurez la gorge du foyer, puis tracez sa forme sur un morceau de tôle de calibre 24 (couvercle de carreau). Découpez un trou équivalant au diamètre du conduit d'évacuation de l'encastre afin qu'il repose directement sous l'ouverture du carreau du foyer. Allouez un surplus de deux pouces de matériel de tous les côtés pour les briques et découpiez selon ces dimensions. Pilez les briques vers le bas. Si c'est la première fois que vous faites cela, il serait bon de faire d'abord un modèle en carton et de le tester. A l'aide de deux vis de magasinneuse insérées de chaque côté dans les briques, fixez ce couvercle de carreau aussi haut que possible dans le foyer.
- F. Raccordez l'évacuation de l'encastre avec un tè de nettoyage à l'arrière de l'encastre. Référez-vous aux directives d'installation du fabricant et aux sections « INSTRUCTIONS DE CONVERSION DE L'EVACUATION ARRÉGÉE À L'EVACUATION SUR LE DESSUS » et « EVACUATION GÉNÉRALE ».
- G. Placez l'encastre dans son emplacement définitif.
- H. En tirant vers le haut de la cheminée de magasinneuse, retirez l'excédent de conduit d'évacuation de l'encastre. Tassez l'excédent, installez le chapeau de cheminée et scellez la cheminée.



Si nécessaire, faites effectuer toutes les préparations par un profes-sionnel avant d'installer l'encastre.

N'enlevez aucune pièce qui pourrait altérer l'intégrité de la construction en position ouverte.

A. Retirez le registre du foyer ou attachez-le de façon permanente en position ouverte.

B. Mesurez la gorge du foyer, puis tracez sa forme sur un morceau de tôle de calibre 24 (couvercle de carreau).

C. Si vous prévoyez raccorder une prise d'air extérieur, il est recommandé de le faire maintenant.

D. Si nécessaire, installez une protection de plancher.

E. Raccordez l'évacuation de l'encastre avec un tè de nettoyage à l'arrière de l'encastre. Référez-vous aux directives d'installation du fabricant et aux sections « INSTRUCTIONS DE CONVERSION DE L'EVACUATION ARRÉGÉE À L'EVACUATION SUR LE DESSUS » et « EVACUATION GÉNÉRALE ».

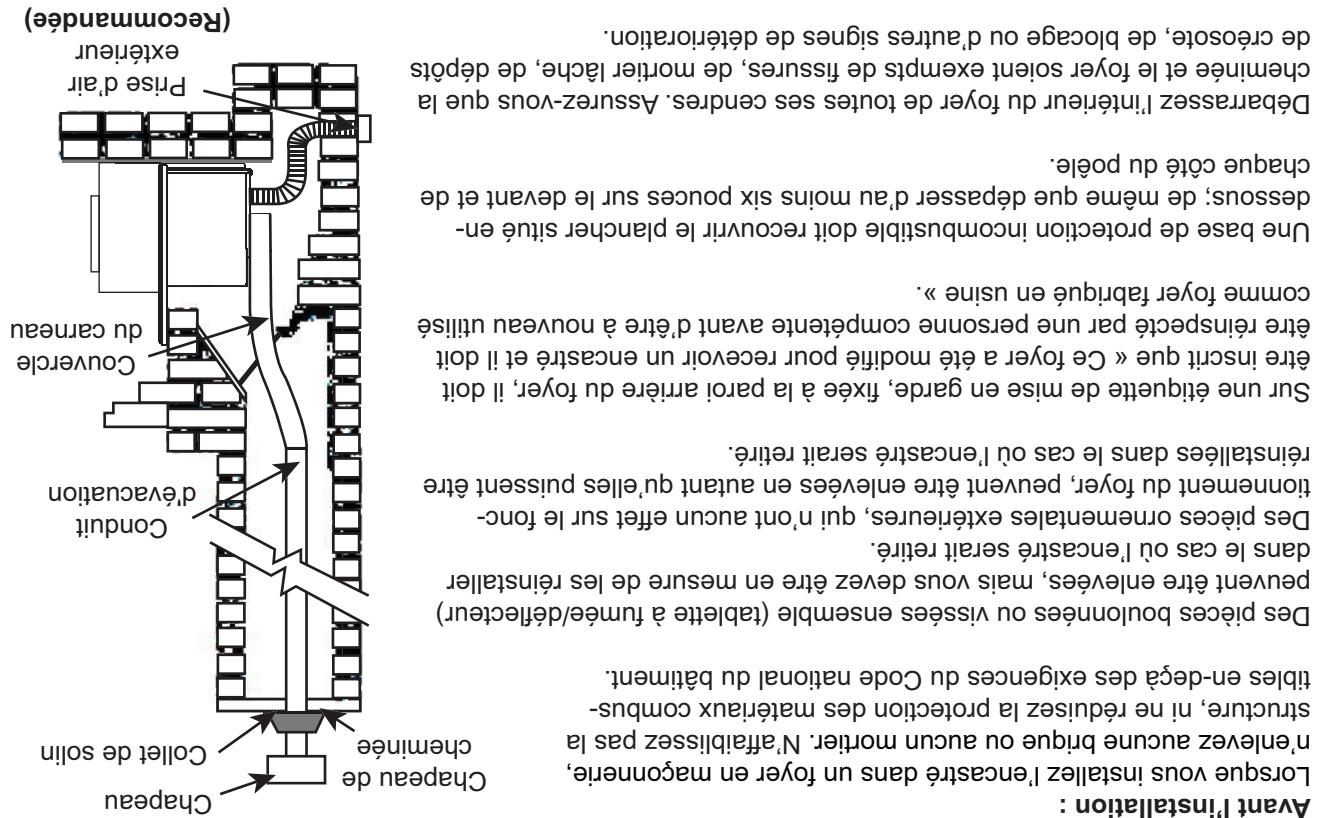
F. Placez l'encastre dans son emplacement définitif.

G. En tirant vers le haut de la cheminée de magasinneuse, retirez l'excédent de conduit d'évacuation de l'encastre. Tassez l'excédent, installez le chapeau de cheminée et scellez la cheminée.

4.6.2 FOYER PREFABRIQUÉ

62.3A

- A.** Retirez le registre du foyer ou attachez-le de façon permanente en position ouverte.
- B.** Mesurez la gorge du foyer, puis tracez sa forme sur un morceau de tôle de calibre 24 (couvercle de carneau). Découpez un trou équivalant au diamètre du conduit d'évacuation de l'encastrement (couvercle de carneau). Découpez deux cotés pour les ouvertures du carreau du diamètre du conduit d'évacuation de l'encastrement qui re-pose directement sous l'ouverture du carreau du foyer. Allouez un surplus de deux pouces de matière de tous les côtés pour les brides et découpez selon ces dimensions. Pilez les brides vers le bas. Si c'est la première fois que vous faites cela, il serait bon de faire d'abord un carton et de le tester. A l'aide de deux vis de magasinnerie insérées de chaque côté dans les brides, fixez ce couvercle de carneau aussi haut que possible dans le foyer.
- C.** Si vous prévoyez raccorder une prise d'air extérieur, il est recommandé de le faire maintenant.
- D.** Si nécessaire, installez une protection de plancher.
- E.** Raccordez l'évacuation de l'encastrement aux directives d'installation du fabricant et aux sections « INSTRUCTIONS DE CONVERSION DE L'EVACUATION ARRÊTER À L'EVACUATION SUR LE DESSUS » et « EVACUATION GÉNÉRALE » aux directives d'installations aux normes de l'arrimage à l'appareil. Référez-vous aux directives d'installations de l'encastrement du fabricant pour l'arrimage à l'appareil.
- F.** Insérez le conduit d'évacuation de l'encastrement dans la cheminée de magasinnerie, puis raccordez-le au tuyau d'évacuation.
- G.** Placez le poêle dans son emplacement définitif.
- H.** Retirez l'excédent de conduit d'évacuation hors de la cheminée de magasinnerie. Taillez telle.



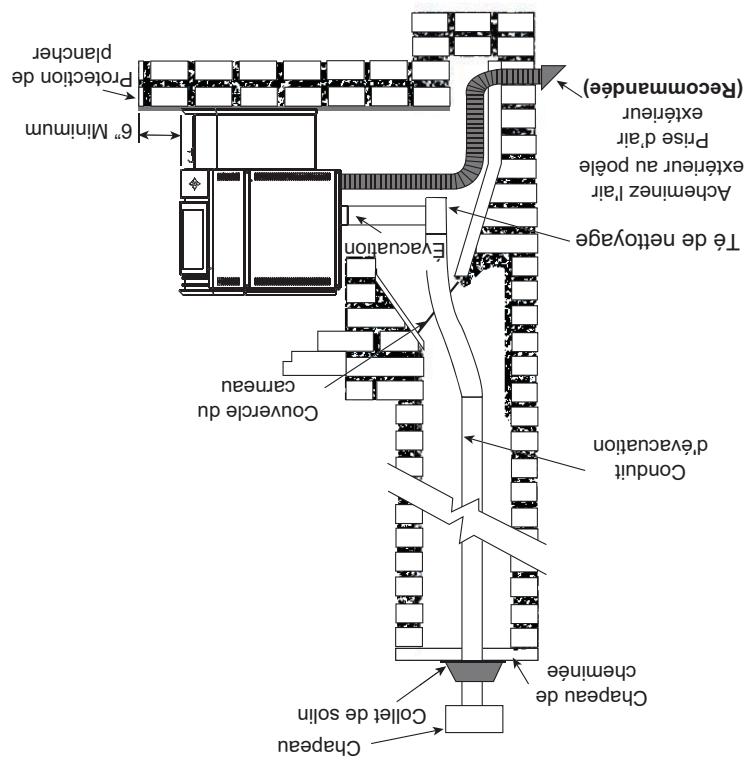
NE RETIREZ AUCUNE BRIGUE OU AUCUN MORTIER DU FOYER.

AVERTISSEMENT

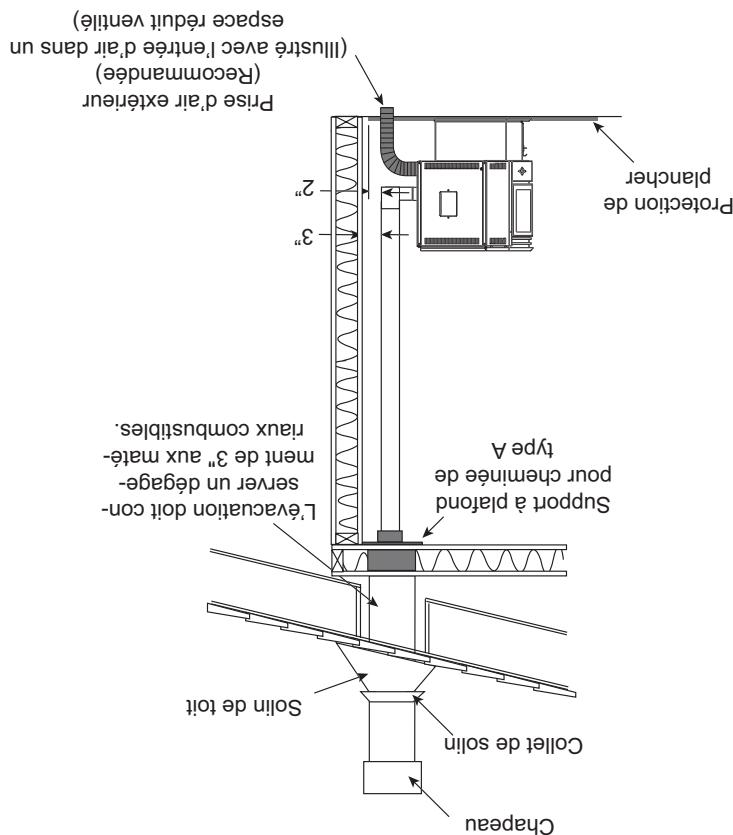
4.6.1 INSTALLATION TYPIQUE DANS UN FOYER DE MAGASINNERIE EXISTANT

4.6 EXEMPLES D'INSTALLATION D'EVACUATION DE L'ENCASTEMENT

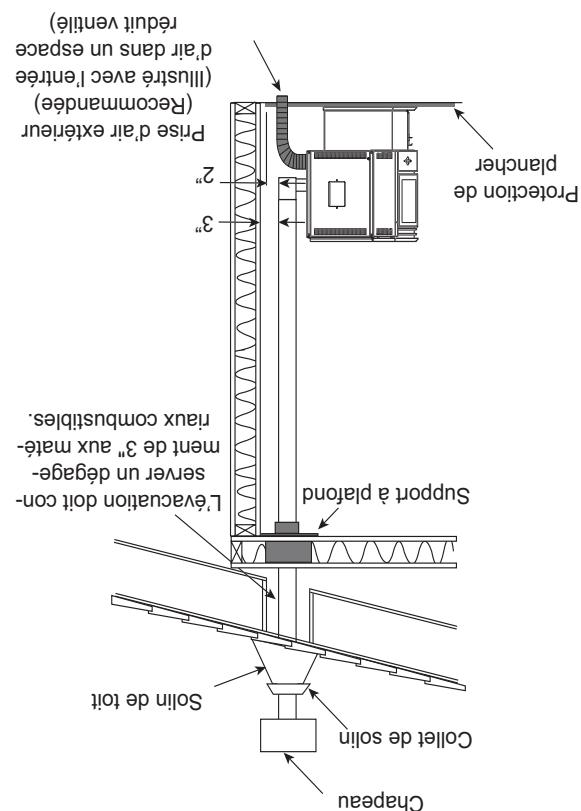
QUE DANS UN FOYER DE MAGONNÉRIE EXISTANT».
Référez-vous aux directives d'installation du fabricant et aux sections <<INSTALLATION TYPE».



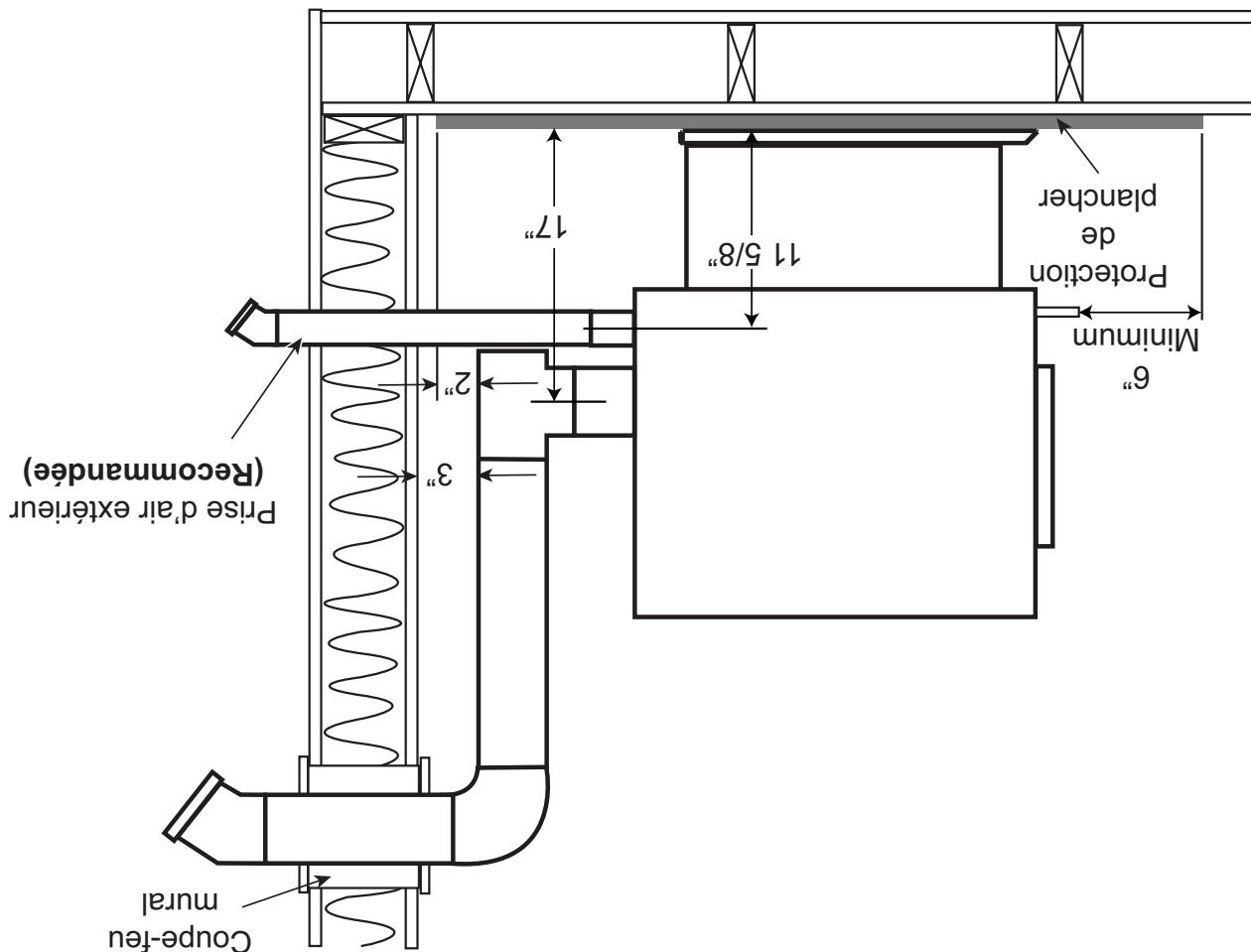
4.5.5 INSTALLATION DANS UNE CHEMINÉE DE MAGONNÉRIE



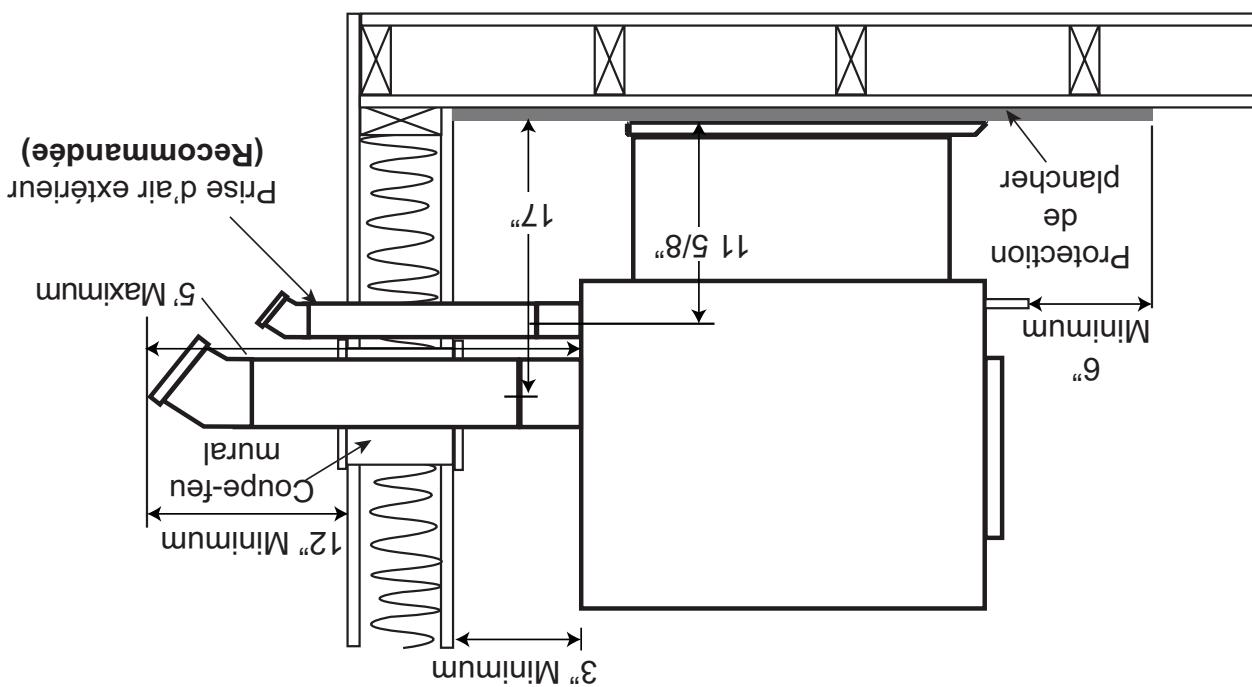
4.5.4 INSTALLATION AVEC UNE CHEMINÉE DE TYPE A



4.5.3 DÉGAGEMENTS VERTICAUX MINIMAUX À L'INTÉRIEUR



4.5.2 COURSE VERTICALE ET TERMINAISON HORIZONTAL À TRAVERS UN MUR

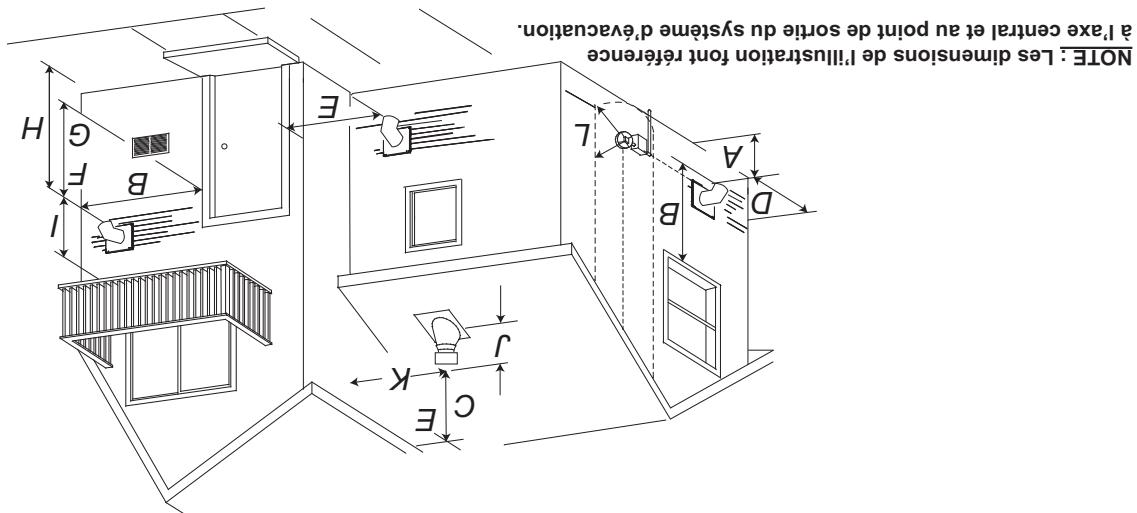


4.5.1 TERMINAISON HORIZONTAL À TRAVERS UN MUR

12.7B

DÉGAGEMENT	
A	12"
B	9"
C	18"
D	0"
E	3"
F	9"
G	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
H	7, ** Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée située sur une propriété publique.
I	12" ** Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou un balcon.
J	24" Dégagement au-dessus du toit.
K	2" Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
L	3" Pour une disposition horizontale de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur de l'ensemble de moins de 15 pieds au-dessus d'un dégagement de gaz naturel ou de propane ou d'un système d'évacuation mécanique.

** Cela est une distance recommandée. Veuillez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.
 * Recommandé afin de prévenir la formation de buée dans les fenêtres et les cassures thermiques.



4.5 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON

Si la terminaison est située du côté de l'entree de la maison, l'utilisation d'un écran protecteur est recommandée pour empêcher la suie de s'accumuler sur le côté de la maison.

Les terminaisons horizontales nécessitent une projection de 12" du mur, les terminaisons verticales nécessitent un minimum de 24", au-dessus du point le plus élevé ou il pénètre à travers le toit.

Selon la qualité des granules, la configuration de l'évacuation et les régulations d'air, de la suie peut se former sur le mur de la terminaison.

NOTE : Les dimensions de l'illustration sont relatives à l'axe central et au point de sortie du système d'évacuation.

4.4 TERMINAISON

4.3

Utilisez un coupe-feu mural approuvé lorsqu'e levacuation passe à travers un mur et un support à plafond/ésspaceur coupe-feu lorsqu'e levacuation passe à travers le plafond (conservez un dégagement de 3" aux matériaux combustibles).

EVACUATION DE L'APPAREIL AUX GRANULES

7.5C

Sur les joints du système d'évacuation doivent être scellés avec de la silicium R1V à haute température et visser à l'aide de longues vis en acier inoxydable d'au moins 3/8". Scellez chaque joint en appliquant une quantité générale de longues vis en acier inoxydable d'au moins 3/8". Nous vous conseillons de sceller l'extérieur des connexions du système d'évacuation afin de faciliter l'accès lors de l'entretien.

INSTALLATION DU SYSTÈME D'EVACUATION : La terminaison de l'évacuation doit être située au-dessus de la prise d'air et être parallèle ou au-dessus de la sortie d'évacuation de l'appareil. Nous vous conseillons d'avoir au moins trois pieds de coursse verticale afin de créer un triage naturel. Cela aidera à prévenir la possibilité que de la fumée ou une odeur se produisent lors de l'arrêt de l'appareil ou lors d'une panne de courant. Les courses horizontales doivent avoir une élévation de 1/4". Pour chaque 12" de parcours si elles excèdent 3".

EVACUATION MAXIMALE : La hauteur maximale de l'évacuation est de 33 pieds. La course horizontale maximale sans élévation verticale est de 5 pieds, depuis l'aire de l'appareil. Un total de 180° de coude est permis (deux coudes de 90° ou deux coudes de 45° et un coude de 90°, etc.), excluant le raccord en T et la terminaison.

Le système d'évacuation doit être supporté à tous les pieds de coursse avec un support lorsqu'il est contre le mur extérieur. Pour une performance optimale, gardez la longueur des courses aussi courte que possible, par exemple dans les installations horizontales.

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS INSTALLEZ UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DANS UN GARAGE.

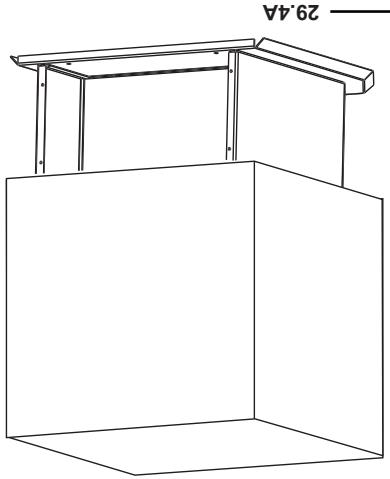
INSTALLATION DU SYSTÈME D'EVACUATION

Vous devrez utiliser un événement approuvé de type « L » ou « HL » de 3... ou 4... de diamètre qui évacue l'extémité ou raccomorder l'évent à une cheminière préfabriquée de type A. Il aide d'un adaptateur étou une gaine en acier inoxydable pour les installations dans un magasinnage. Utilisez un conducteur de 4" de diamètre si la hauteur de l'évent ou de la gaine est supérieure à 15", ou si l'installation se trouve à une altitude de plus de 4000 pieds au-dessus du niveau de la mer.

TYPE D'EVACUATION

EVACUATION

18



L'installation dans une maison préfabriquée ou une maison mobile doit se conformer aux exigences du Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis ou aux normes des maisons mobiles CAN/CSA Z240 Series MM, au Canada.

Le poêle doit être mis à la terre au niveau du châssis d'accès de la maison mobile (certains états ne l'exigent pas; consultez les autorités locales du bâtiment).

L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE DU PLANCHER, DES MURS ET DU PLAFOND DOIT ÊTRE MAINTENUE.

NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

⚠ WARNING

3.6 MAISON MOBILE INSTALLATION

Dans le cas d'une installation dans une encéinte combustible, la prise d'air extérieur est obligatoire.

La prise d'air extérieur ne doit pas être située au-dessus ou à moins de 12" de la terminaison du conduit d'évacuation, elle doit avoir un chapeau ou un coude vers le bas afin de empêcher l'eau de s'infiltrer et elle doit être située à un endroit de manière à ne pas être obstruée par de la neige ou tout autre élément.

Les prises d'air extérieur doivent être composées d'un conduit métallique ou d'aluminium de 1 3/4" de diamètre ou plus et d'un grillage métallique fixe à l'extrême afin de bloquer l'entrée aux rongeurs (le PVC ou les autres matériaux ne peuvent pas être utilisés).

La prise d'air extérieur ne doit pas mesurer plus que 15 pieds de long.

NOTE : Wolf Steel offre une prise d'air extérieur dans toutes les installations résidentielles, particulièrement dans les maisons bien isolées à haut rendement énergétique.

Disponible auprès de votre détaillant autorisé (114KT) L'air extérieur ne doit pas provenir d'un endroit fermé tel qu'un garage ou un espace réduit non ventilé.

3.5 PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

— 99.2B

Exemple de coefficient K :
 Supposons qu'un poêle ou un foyer nécessitant une protection thermique avec un coefficient R de 1,5. Étant donné que le coefficient R d'un panneau Micore 300 d'une épaisseur de 1" est évalué à 2,33, alors un panneau de ¾" d'épaisseur respecterait la spécification de notre poêle ou foyer.

Exemple de coefficient R :
 Supposons qu'un poêle à bois nécessite une protection thermique avec un coefficient K de 1 ou moins et que nous optons pour un matériau tel que le panneau de fibre minérale Micore 300 d'USG. Comme le coefficient K de ce matériau est d'environ 0,43 par poêle, un panneau de 1/2" d'épaisseur présenterait un coefficient K de 0,86, ce qui respecterait la spécification de notre poêle.

Alors que dans le cas de la résistance thermique (coefficient R), plus le coefficient est élevé, meilleur est l'isolant.
 En matière de conductivité thermique (coefficient K), plus le coefficient est bas, plus l'isolant est efficace.

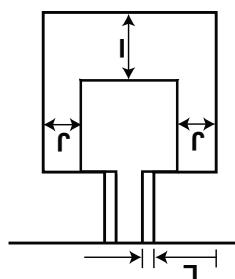
MATERIEL	COEFFICIENT K	COEFFICIENT R	Par inch	Par inch
Panneau de fibre minérale Micore 300	0.43	2.33		
Panneau de ciment Wonderboard	1.92	0.52		
Briquette	5.00	0.20		
Motrier de ciment	5.00	0.08		
Carréaux de céramique	12.50	0.08		
Marbre	11.00	0.09		
Couche d'air (ventilée)	0.70	1.43		
Sable et gravier	1.70	0.59		
Colision sèche (gyipse)	1.00	1.00		
Panneau de laitine minérale ou de fibre de verre	0.30	3.33		

R = épaisseur / coefficient K
 K = épaisseur / coefficient R

CONVERSION DES SPÉCIFICATIONS K ET R COURANTS

Le protecteur thermique doit avoir une valeur R globale de 1,0. Pour des épaisseurs multiples, ajoutez les valeurs R de chaque épaisseur afin de déterminer la valeur R globale.

PROTECTION MINIMALE DU PLANCHER	AVANT (I)	COTÉS (j)	ÉVENT (L)
	6"	6"	2"



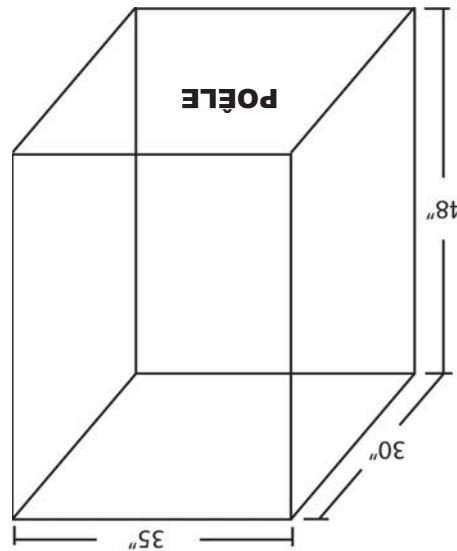
NOTE : Une protection de plancher est requise pour protéger des étincelles et de la cendre, et pour limiter la température du plancher de la chaleur rayonnante de l'appareil.

L'appareil doit être installé sur un protecteur thermique incombustible se prolongeant sur le devant, les cotés et l'arrière de l'appareil selon les exigences minimales ci-dessous.

PROTECTEUR THERMIQUE :

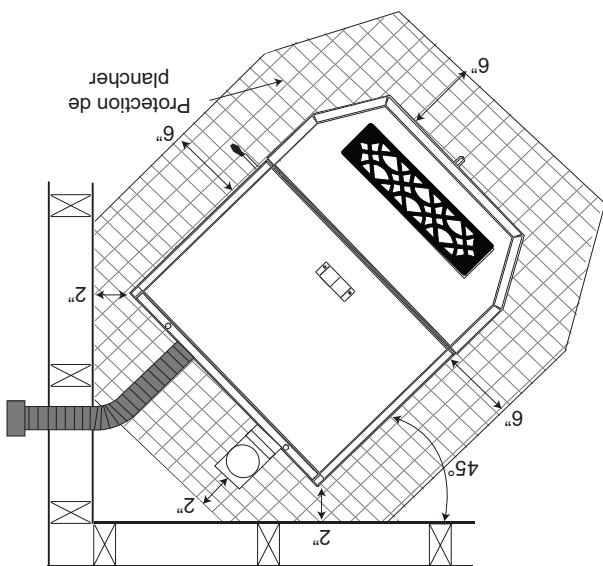
3.4 PROTECTION DE PLANCHER

Dimensions minimales de l'alcôve

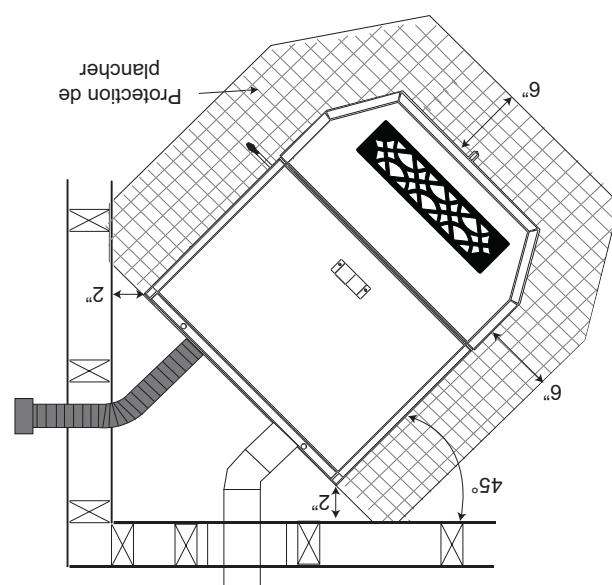


3.3.3 EXIGENCES MINIMALES DE L'INSTALLATION DANS UNE ALCOVE

NOTE : Si vous utilisez des événements verticaux intérieurs, le dégagement au mur arrière est calculé à partir du raccord en T. Le dégagement variera selon la marge du système d'événements (environ 5"). Avant de placer le poêle, branchez le coude ou le raccord en T et allouez un dégagement minimal de 3" au mur combustible.

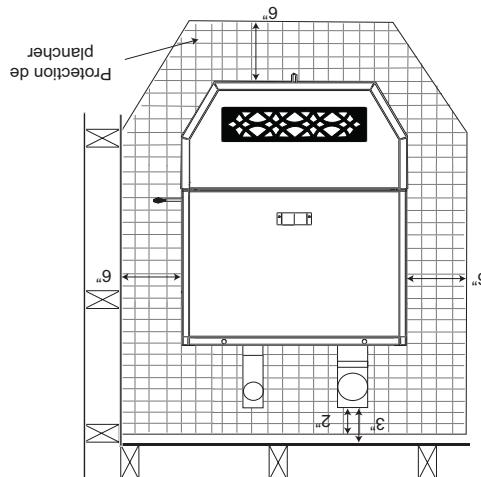


Événements verticaux intérieurs

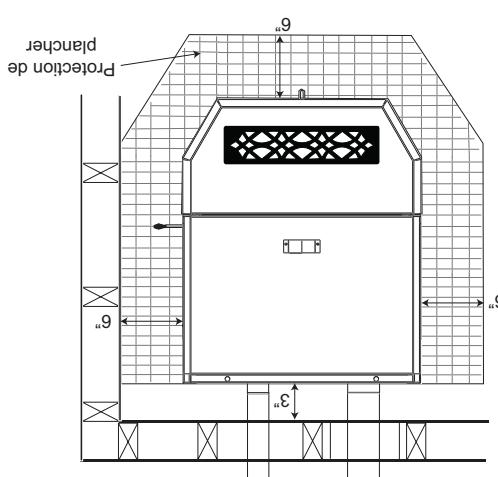


Événements à travers un mur

3.3.2 INSTALLATION DE COIN



Événements verticaux intérieurs



Installations à travers un mur

3.3.1 INSTALLATION DROITE

NE PAS INSTALLER DANS UN ENDROIT AVANT UNE HAUTEUR DE MOINS DE 48 POUCE(S) DU PLAFOND À LA BASE DE L'APPAREIL, EXCLUANT LA HAUTEUR DE L'ATRE.

AVERTISSEMENT

3.3 POËLE DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

3.0 PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION. OMETTRE D'UTILISER L'APPAREIL SELON LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION POURRAIT CAUSER UN INCENDIE OU DES BLESSURES.

N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES ET DE PIÈCES DE RECHANGEMENT NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOLURÉS, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE A VIE LIMITÉE.

GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ETRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE A VIE LIMITEE.

N'UTILISEZ QUÉ LES ACCESSOIRES D'OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVEES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES ET DE PIÈCES DE RECHANGEME NON ILS TÉS (SOUILLÉE) ERIE PORTES PERSIENNES MOI UBBES COMPOSANTS DE

D'OPÉRATION. OMETTRÉ D'UTILISER L'APPAREIL SELON LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION POURRAIT CAUSER UN INCENDIE OU DES BLESSURES.

AVERAGES

Concernant les autorités locales du bâtiment pour déterminer si vous pouvez obtenir un permis pour poser aux granulés et avisez votre compagnie d'assurances avant de procéder à l'installation de poêle, nous vous conseillons de le placer à l'extérieur et d'y charger ci-dessous dans le réservoir. Branchez le poêle et laissez-le fonctionner à «HIGH» jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment de graisse dans la poignée pour lubrifier la garniture et faire évaporer les huiles sur l'acier, minimisant ainsi les dommages.

Faites installer votre plan par un détaillant autorisé. Si vous l'installez vous-même, faites vérifier vos plans d'installation par votre détaillant. Elaborez un plan détaillé de l'installation en y incluant les dimensions puis vérifiez les dimensions avec les exigences énoncées dans ce manuel. Pour les encintes d'enca斯特, lorsqu'e vous détacherez l'emplacement du poteau, localisez les montants du mur (pour des évacuations horizontales). Vous devrez possiblement ajuster la position du poteau afin que l'évent ne passe pas au même niveau qu'une pièce de charpente. Le poteau doit être positionné de façon à éviter tout contact avec une autre pièce de bois. Aucun article combustible soit placé, ou puissé pivoter (p. ex. rideaux, portes) à moins de 48" de la face

3.2 OPTIONS D'INSTALLATION

NPS45 : Pour une installation dans une résidence ou une maison mobile, voir la section « Installation dans une maison mobile ». Pour une installation dans une alcôve, voir la section « INSTALLATION DANS UNE ALCOVE ». Pour l'évacuation horizontale ou verticale, voir la section « EVACUATION ». Voir la section « PRISE D'AIR EXTÉRIEUR » pour cette option.

NPA45 : Pour une évacuation dans une alcôve, voir la section « INSSTALLATION DANS UNE ALCOVE ». Pour l'évacuation horizontale ou verticale, voir la section « EVACUATION ». Voir la section « PRISE D'AIR EXTÉRIEUR » pour cette option.

Pour une installation comme encastre dans un foyer en magasinnette, dans un foyer préfabriqué ou une en-
seinte combustible, voir l' « Installation de l'encastre » .

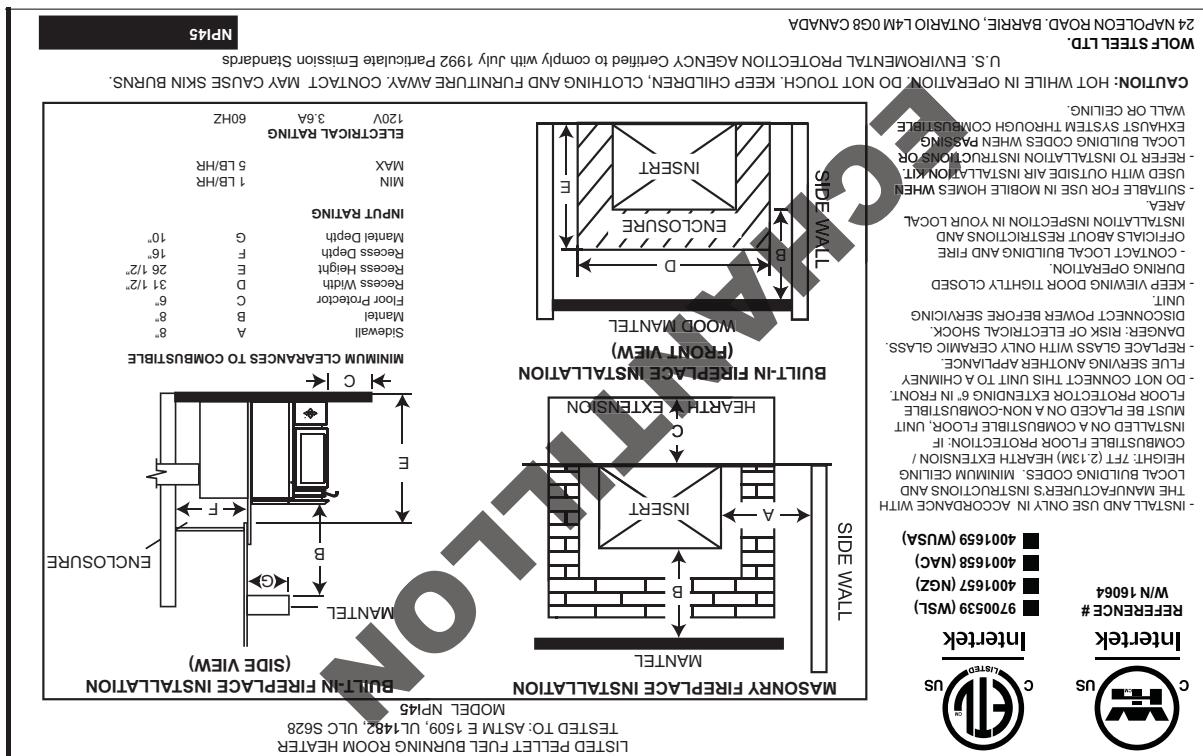
NPA15 : L'encastre peut être adapté pour une évacuation à l'arrière ou sur le dessus.

Pour l'évacuation horizontale ou verticale, voir la section « EVACUATION ». Pour la section « PRISE D'AIR EXTERIEUR », pour cette option.

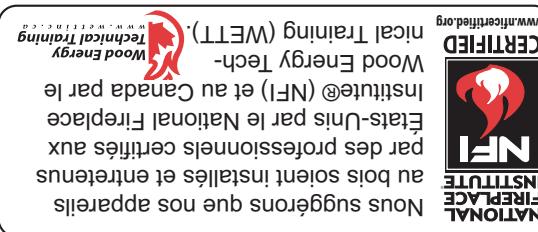
Par contre, dans le cas où l'application d'absorption des taxes n'est pas autorisée, il est alors nécessaire de faire une déclaration à la douane pour déclarer que les marchandises sont destinées à l'exportation et non à l'importation.

NPS45 : Pour une installation dans une résidence ou une maison mobile. Voir la section « Installation dans une maison

Plaque d'homologation du poëte illustré Pour l'emplacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALATION ». Cette illustration est à titre de référence seulement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir l'information précise.



2.5 INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION

- INTERRUPTEUR DE SURCHAUFFE :** Votre poêle est équipé d'un interrupteur de surchauffe. Dans l'éventualité où la température du poêle atteindrait un niveau dangereux pour le fonctionnement, cet interrupteur arrêtera l'alimentation en granules, ce qui empêcherait une surchauffe. C'est important d'identifier la raison de la surchauffe. Contactez votre détaillant local.
- INTERRUPTEUR DE BASE TEMPERATURE :** Cet interrupteur éteindra automatiquement le poêle dans l'éventualité que le feu s'éteigne ou que le poêle ne s'allume pas en 15 minutes.
- VERROUILLAGE DE PORTE DU RÉSERVOIR :** Votre poêle est muni d'un micro-interrupteur dans l'assemblage du réservoir qui arrête la vis sans fin quand la porte du réservoir est ouverte. Fermer la porte redémarre la vis sans fin et permet l'alimentation en granules.
- INTERRUPTEUR DE SESSION :** Cet interrupteur détectera un manque de circulation d'air dans le poêle et arrêtera l'alimentation en granules. Ce manque de circulation d'air peut être causé par un événement bloqué.
- SYSTÈME DE FERMETURE EN CAS DE PANNE ÉLECTRIQUE :** Dans l'éventualité d'une panne électrique, le poêle s'éteindra. Une fois que le courant est rétabli, le poêle redémarrera à moins que la température de l'air de connexion ait dépassé le réglage de l'interrupteur de surchauffe. Si cela se produit, contactez votre détaillant local.
- 2.4.2 CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ**
- 2.4.3 CONFORMITÉ AUX NORMES EPA**
- 
- Cet appareil est certifié EPA exempt des prérequis de la Phase II, mais il est conforme aux exigences d'émissions Oregon/Washington.
- Nous sugerons que nos appareils au bois soient installés et entretenus par des professionnels certifiés aux États-Unis par le National Fireplace Institute (NFI) et au Canada par le NFI Institute. Wood Energy Tech-Nical Training (WETT).
- www.nfci certified.org

Si le combustible ne respecte pas cette norme, l'appareil risque de ne pas fonctionner comme prévu. Nous conseillons l'utilisation de granules de première qualité (taux de cendres de 1 %) afin d'assurer une plus grande durée de vie du poêle et des nettoyages moins fréquents.

Taux de particules fines	1 % maximum à travers un tamis de 1/8"
Densité	40 litres par pieds cubes minimum
Taille	1/4" à 5/16" de diamètre, longueur maximale de 1/2" - 1 1/2"
Taux de cendres	1 % maximum (première qualité)
Taux d'humidité	3 % maximum (qualité standard)
Pouvoir calorifique	Environ 8200 BTU par litre minimum

NORMES P.F.I. POUR LES GRANULES :

64.1

La performance et le rendement calorifique de votre appareil dépendent grandement de la qualité des granules utilisées et de leur degré d'humidité. Entreposez les granules dans un endroit sec et frais pour empêcher l'absorption d'humidité.

Votre appareil aux granules Wolf Steel tient à être conçu pour brûler des granules de bois dur ou de bois mou de première qualité seulement. Utilisez aucun autre type de combustible tel que du bois de chauffage ou des granules auto-allumantes puisqu'ils annulent les garanties énoncées dans ce manuel.

La qualité des granules est un facteur important. Veuillez lire ce qui suit :

RECOMMANDATIONS.

IL EST IMPORTANT DE CHOISIR ET D'UTILISER UNIQUEMENT ÉLÉVÉ EN SEL. UN COMBUSTIBLE AVANT DES SALES NI IMPURETÉ TELLE QU'UN CONTENU ÉLÉVÉ EN SEL. N'IMPORTE QUOI UN FONCTIONNEMENT ET À LA PERFORMANCE DE L'APPAREIL ET ANNULER LA GARANTIE. LE PELLÉT FUEL INSTITUTE (P.F.I.) A ÉTABLI DES NORMES POUR LES FABRICANTS DE GRANULES. NOUS RECOMMANDONS DES GRANULES QUI RENCONTRENT OU SURPASSENT CES NORMES. CONSULTEZ VOTRE DÉTAILLANT POUR CONNAÎTRE LE TYPE DE GRANULES

AVERTISSEMENT

2.4.1 INFORMATION GÉNÉRALE

4.5

Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle ou tout autre revêtement de plancher combustible autre que le bois, l'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.

L'emballage de protection sur les pièces plaquées s'enlève mieux lorsque l'assemblage est à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

Cet appareil ne fonctionne pas par tirage naturel et requiert de l'électricité pour faire fonctionner les ventilateurs et le système d'allumation en granules.

Lorsque ce poêle aux granules est installé, il doit être conforme aux codes locaux, utilises la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

Gardez ce manuel à portée de main pour consultation ultérieure.

Veuillez lire le manuel en entier avant d'installer et d'utiliser ce poêle aux granules. Omettre de suivre ces instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie.

Nous vous remercions d'avoir choisi le poêle aux granules Wolf Steel tige. Cet appareil est conçu pour brûler des granules de bois seulement.

2.2 SPECIFICATIONS

Spécifications électriques

Spécifications électriques	115 V, 3,6 A, 60 Hz
Watts durant le fonctionnement	180 (approximation)
Largueur du NPS45	22 3/8"
Hauteur du NPS45	30 1/2"
Profondeur du NPS45	26 5/8"
Poids	210 livres
Collet d'évacuation	3"
Collet de prise d'air	2"
Capacité du réservoir du NPS45	55 livres
Capacité du réservoir du NPI45	45 livres
EPA	Exempt
BTU/h**	8 500 à 42 500
Taux de combustion (livres par heure)**	1,0 à 5,0
Surface chauffée maximale approximative (en pieds carrés)*	800 à 2000 pi. ca.
* Afin d'installer le contour à égale hauteur avec le mur fini et centre dans l'ouverture, l'ouverture avant du foyer ou de l'encin doit avoir une largeur de 32 5/8".	

2.3 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

CE APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDE À L'ÉLECTRICIEN LOCAL POUR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMEMENT AUX CODES LOCAUX. EN LABSENCE DE CODES LOCAUX, UTILISEZ LA VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22.1 (AU CANADA) OU LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ÉTATS-UNIS.
CE APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDE À UN CONDUIT D'UNE CHEMINÉE DÉSSERVANT UN AUTRE APPAREIL. NE BRANCHEZ À AUCUN AUTRE CONDUIT OU SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.
PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL.
ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE CIRCULATION.
N'OUBLIEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.
LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDES À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE L'AVANT DE L'APPAREIL.

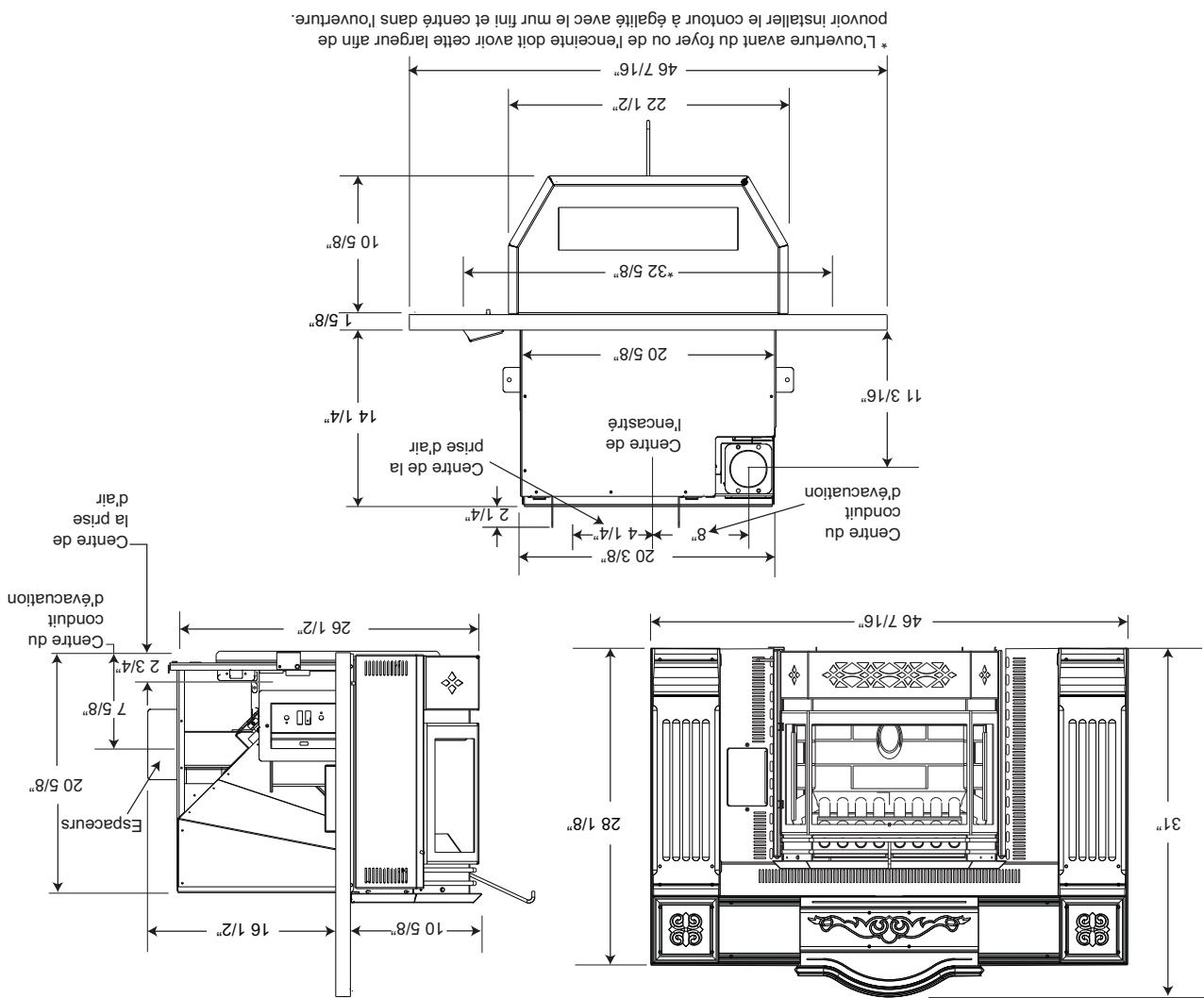
1 AVERTISSEMENT

2.2.1 SPECIFICATIONS DU CHAUFFAGE

Hauteur du NPS45	30 1/2"
Profoundeur du NPS45	26 5/8"
Poids	210 livres
Collet d'évacuation	3"
Collet de prise d'air	2"
Capacité du réservoir du NPS45	55 livres
Capacité du réservoir du NPI45	45 livres
EPA	Exempt
BTU/h**	8 500 à 42 500
Durée de combustion maximale à combustion lente**	55 heures (NPS45), 45 heures (NPI45)
Capacité du réservoir	55 livres (NPS45), 45 heures (NPI45)
* La surface chauffée variera selon le plan d'étage de la maison, le degré d'isolation et la température extérieure. Elle variera aussi selon la taille des granulés, leur qualité et leur taux d'humidité.	
** Des petits granulés auront pour effet d'augmenter ou de diminuer les taux de combustion et les durées de combustion spécifiques. Selon la qualité des granulés, des variations de plus ou moins 20 % peuvent être observées.	

2.2.2 SPECIFICATIONS DU CHAUFFAGE

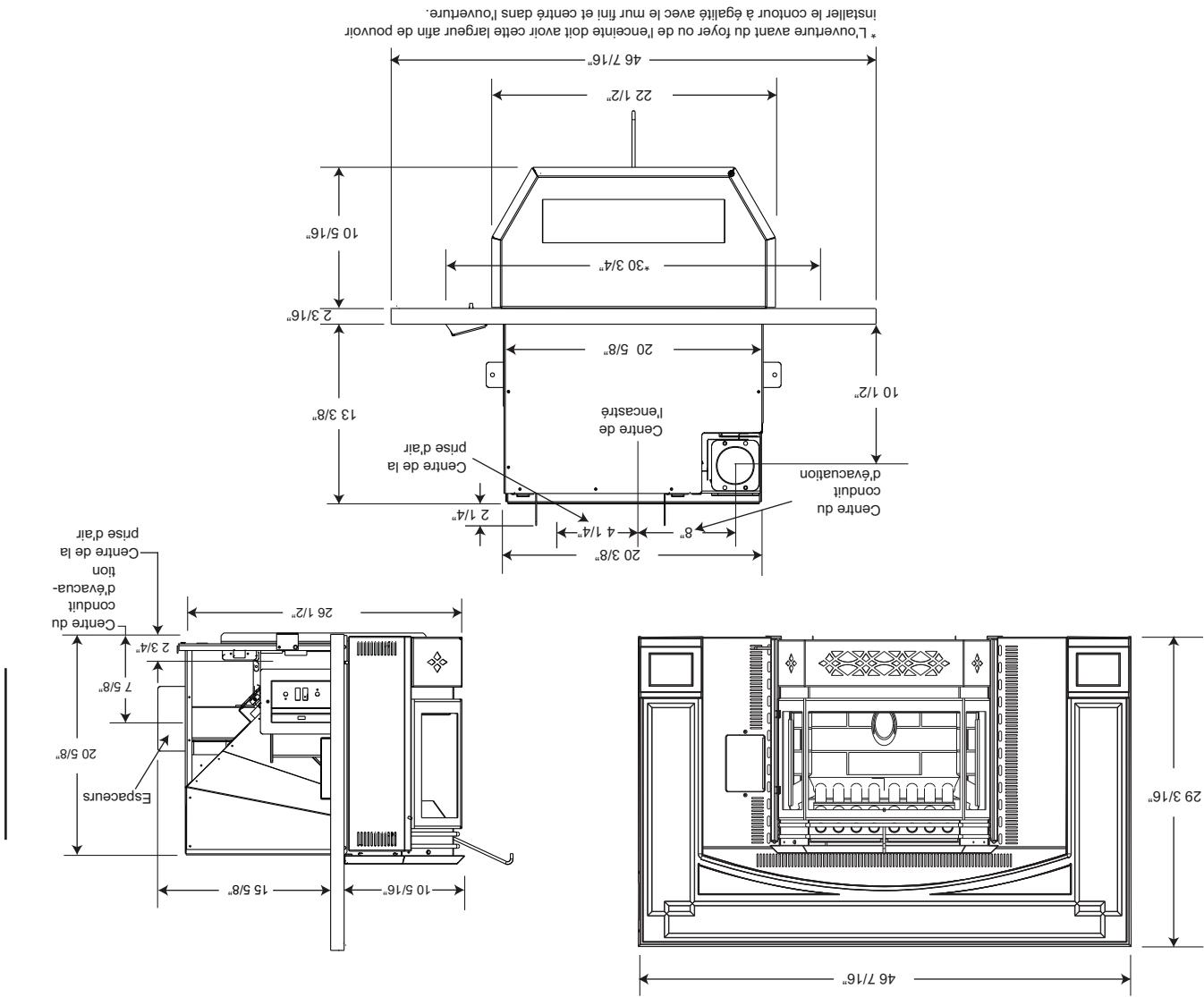
Surface chauffée maximale approximative (en pieds carrés)*	800 à 2000 pi. ca.
Taux de combustion (livres par heure)**	1,0 à 5,0
BTU/h**	8 500 à 42 500
Durée de combustion maximale à combustion lente**	55 heures (NPS45), 45 heures (NPI45)
Capacité du réservoir	55 livres (NPS45), 45 heures (NPI45)
* La surface chauffée variera selon le plan d'étage de la maison, le degré d'isolation et la température extérieure. Elle variera aussi selon la taille des granulés, leur qualité et leur taux d'humidité.	
** Des petits granulés auront pour effet d'augmenter ou de diminuer les taux de combustion et les durées de combustion spécifiques. Selon la qualité des granulés, des variations de plus ou moins 20 % peuvent être observées.	



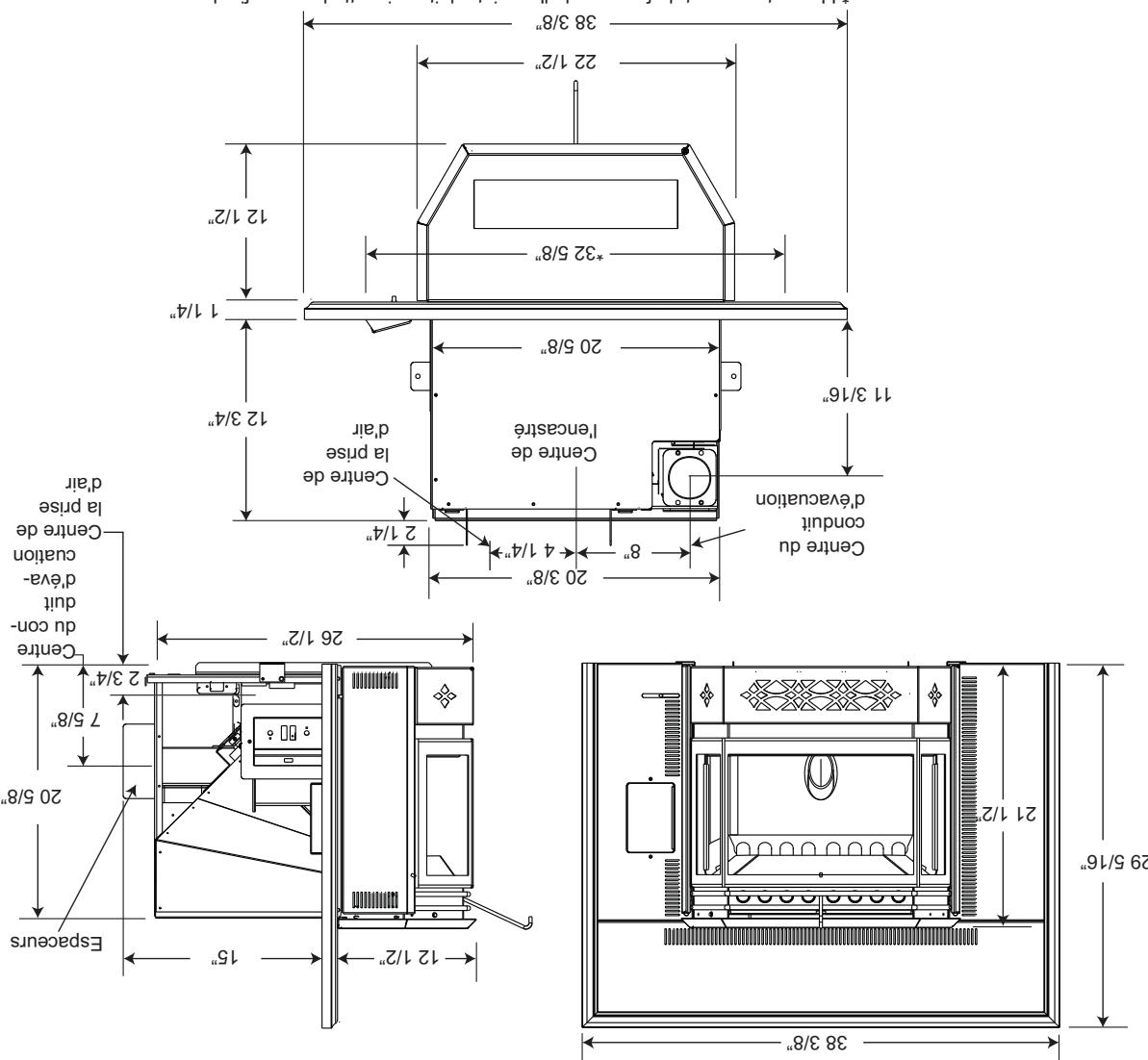
2.1.4 NPI45 ILLUSTRÉ AVEC PANNEAUX D'EXTENSION AK9 ET CONTOUR EN FONTE

2.1.3 NPI45 ILLUSTRÉ AVEC PANNEAU D'EXTENSION AK8 ET CONTOUR EN

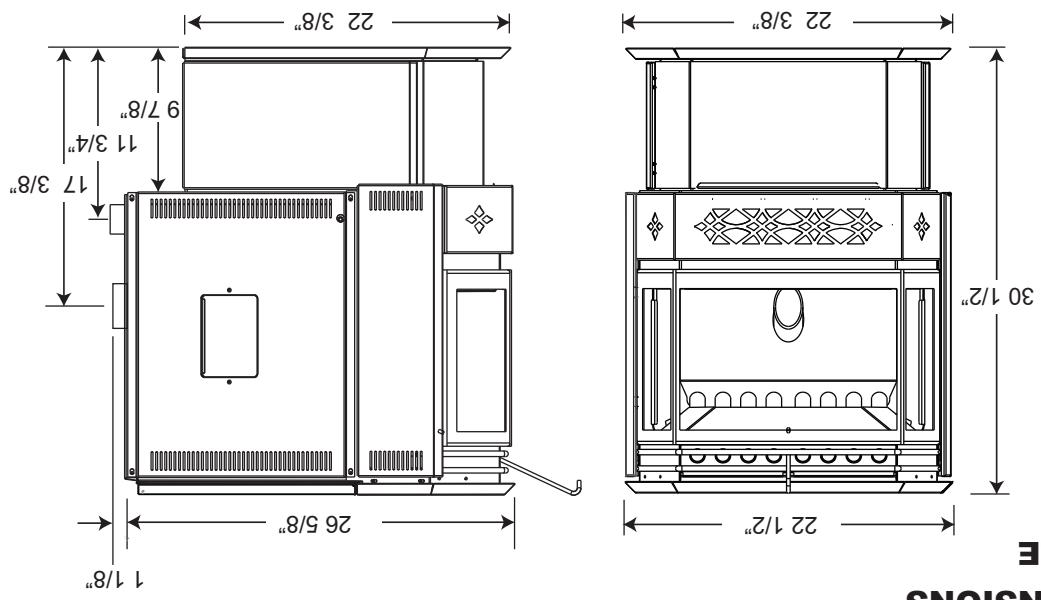
FONTE GICSK



* L'ouverture avant du foyer ou de l'encastrement doit avoir cette largeur afin de pouvoir installer le contour à égale distance du mur fini et centre dans l'ouverture.



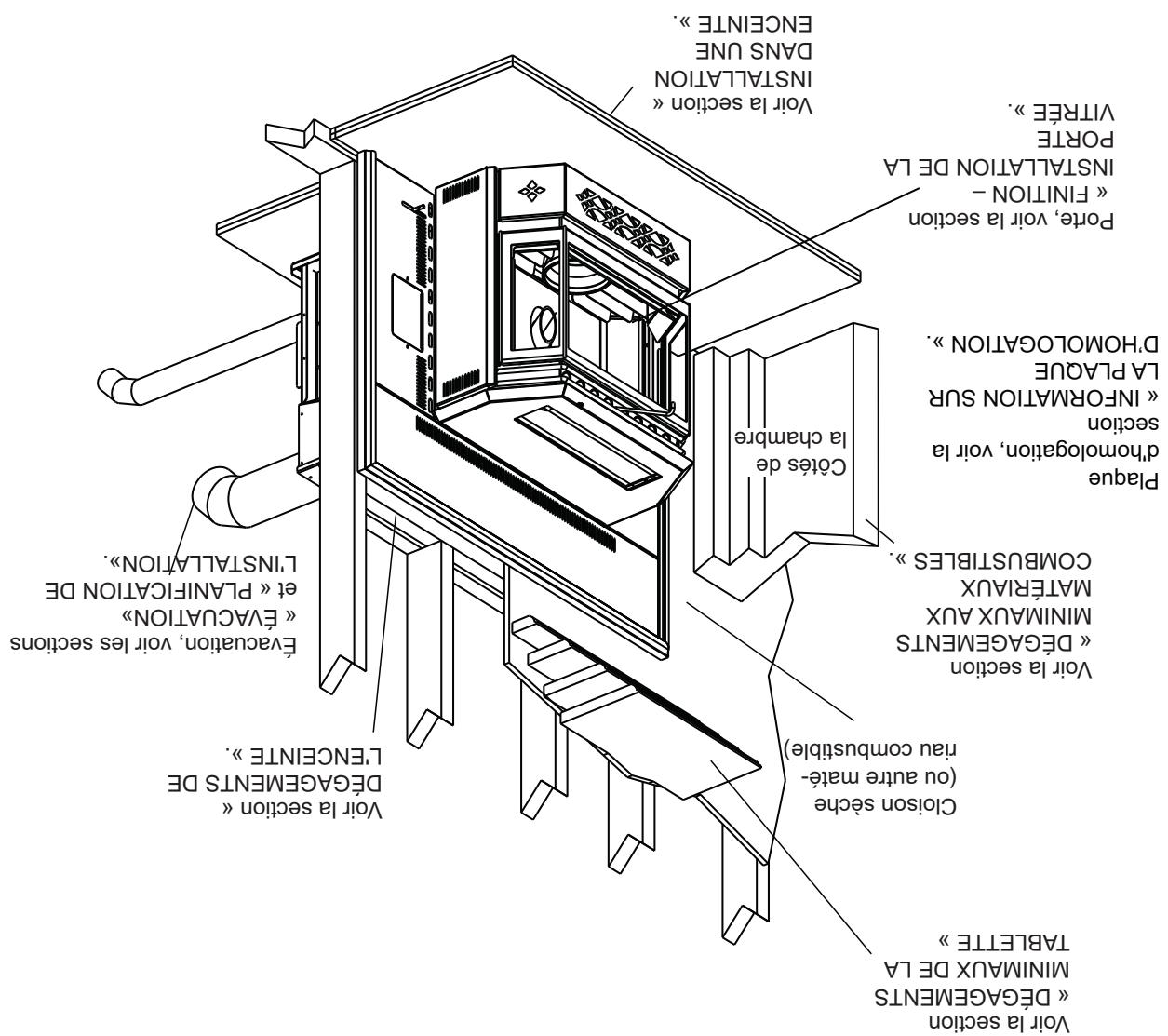
2.1.2 NPI45 ILLUSTRE AVEC CONTOUR NI800

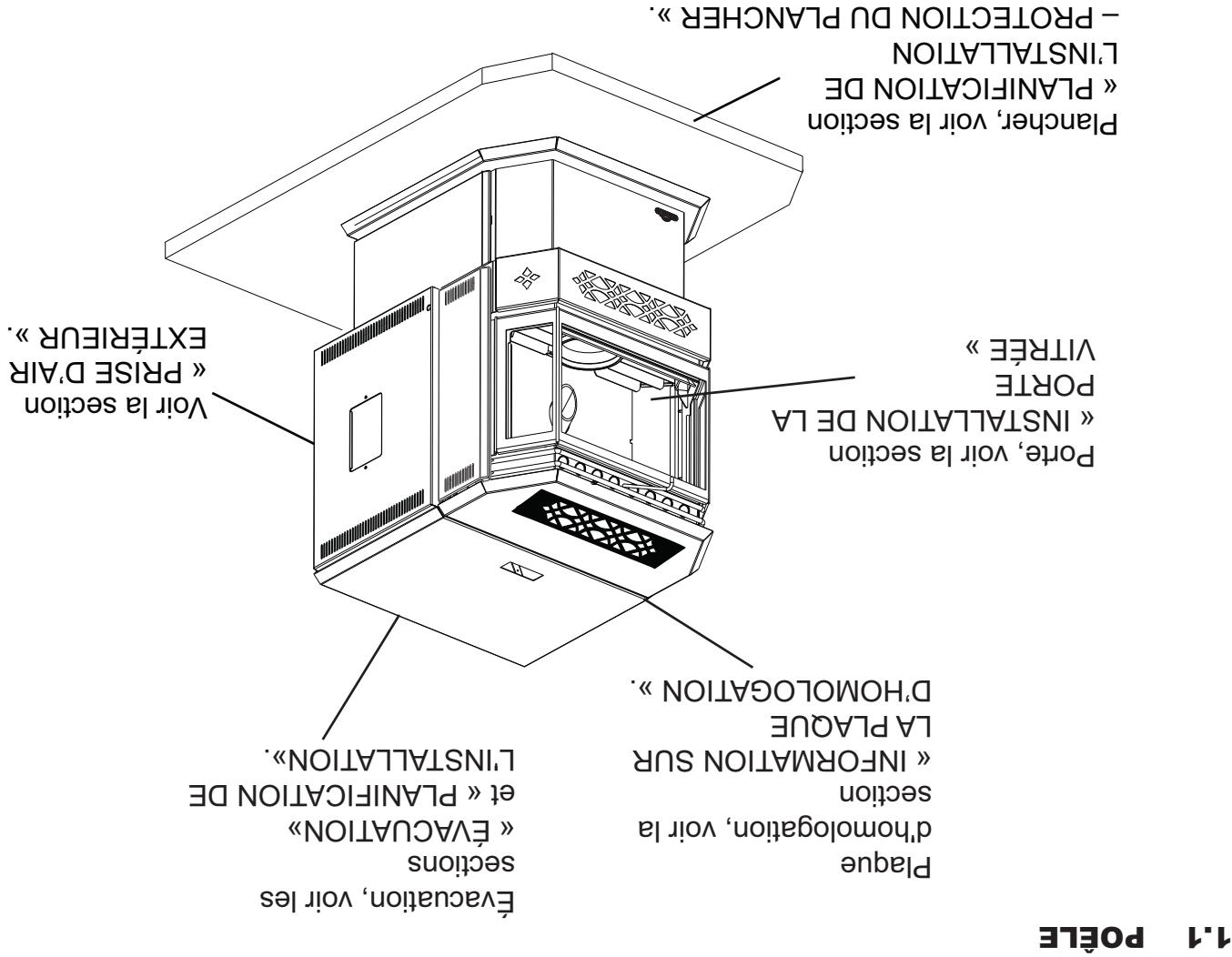


2.1 DIMENSIONS

!AVERTISSEMENT

2.0 INTRODUCTION





1.1 POLE

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

10.2.1 NETTOYER LE CADRE D'ASPIRATEUR	10.3.1 NETTOYAGE DU RESEAU RACCORD UN ASPIRATEUR	10.3.2 FORMATION DE SUIVE DE CONDUIT D'EVACUATION VERTICALE	10.3.3 NETTOYAGE DU CONDUIT D'EVACUATION VERTICALE	10.3.4 NETTOYAGE DU BOUTIER D'EVACUATION (ENCASSEMENT SEULLEMENT)	10.3.5 NETTOYAGE DU VENTILATEUR D'EVACUATION	10.3.6 VERIFICATION DU VENTILATEUR D'EVACUATION	10.3.7 NETTOYAGE DE L'EVACUATION	10.4 DANS LE ENTRETIEN DE LA VITRE FIN BLOCUE	11.1 PIÈCES DE RECHANGE COMMUNES	11.2 PIÈCES DE RECHANGE DU NPS45	11.3 PIÈCES DE RECHANGE DU NPS45	11.4 ACCESSOIRES COMMUNS	11.5 ACCESSOIRES DU NPS45	12.0 GUIDE DE DÉPANNAGE	13.0 WARANTY	14.0 HISTORIQUE D'ENTRETIEN			
40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	56	57

NOTE : Les modifications, autres qu'éditoriales, sont indiquées par une ligne verticale dans la marge.

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE LINSTALLATION	2.0	INTRODUCTION
2.1	2.1.1 POÉLÉ DINENSIONS	2.1.2 ENCASTRÉ	
3	2.1.2 NPIA5 ILLUSTRÉ AVEC CONTOUR NI800	2.1.3 NPIA5 ILLUSTRÉ AVEC PANNEAU D'EXTENSION AK8 ET CONTOUR EN	
4	2.2.1 SPECIFICATIONS DU CHAUFFAGE	2.3 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	
5	2.2.2 NPIA5 ILLUSTRÉ AVEC CONTOUR NI800	2.4 INFORMATION GÉNÉRALE	
6	2.2.3 SPECIFICATIONS DU CHAUFFAGE	2.4.1 QUALITÉ DES GRANULÉS	
7	2.2.4 NPIA5 ILLUSTRÉ AVEC CONTOUR NI800	2.4.2 CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ	
8	2.2.5 CONFORMITÉ AUX NORMES EPA	2.5 INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION	
9	2.3.1 INSTALLATION DROITE	3.0 PLANIFICATION DE LINSTALLATION	
10	2.3.2 POÉLÉ DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	3.1.1 INSTALLATION DE LA APPAREIL	
11	3.2 OPTIIONS D'INSTALLATION	3.1.2 POÉLÉ DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
12	3.3.1 INSTALLATION DROITE	3.3.2 INSTALLATION DE COIN	
13	3.3.2 POÉLÉ DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	3.3.3 EXIGENCES MINIMALES DE LINSTALLATION DANS UNE ALCOVE	
14	3.4 PROTECTION DES PLANCHER	3.4.1 EXEMPLES D'INSTALLATION DÉVACUATION	
15	3.5 PRISE D'AIR EXTÉRIEUR	4.1 TYPE D'EVACUATION	
16	3.6 MAISON MOBILE INSTALLATION	4.2 INSTALLATION DU Système D'EVACUATION	
17	3.6.1 INSTALLATION DANS UN Foyer PREFAIRE	4.3.1 EVACUATION DE LA APPAREIL AVEC GRANULES	
18	4.1.1 TERMINAISON	4.3.2 INSTALLATION DU Système D'EVACUATION	
19	4.1.2 EMPLOI DES DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	4.4.1 TERMINAISON	
20	4.1.3 COURSE VERTECALE ET TERMINAISON HORIZONTALE A TRAVERS UN MUR	4.4.2 TYPE D'EVACUATION	
21	4.1.4 DEGAGEMENTS VERTICAUX MINIMAUX A L'INTERIEUR	4.5.1 INSTALLATION DANS UN Foyer PREFAIRE	
22	4.1.5 TERMINAISON HORIZONTALE A TRAVERS UN MUR	4.5.2 COURSE VERTECALE ET TERMINAISON HORIZONTALE A TRAVERS UN MUR	
23	4.1.6 EXIGENCE MINIMALE D'EVACUATION	4.5.3 DEGAGEMENTS VERTICAUX MINIMAUX A L'INTERIEUR	
24	4.1.7 EXIGENCE MINIMALE D'EVACUATION	4.5.4 TERMINAISON AVEC UNE CHEMINÉE DE TYPE A	
25	4.1.8 EXIGENCE MINIMALE D'EVACUATION	4.5.5 INSTALLATION DANS UNE CHEMINÉE DE TYPE A	
26	5.1.1 INSTALLATION DANS UNE ENCINETE COMBUSTIBLE	5.1.2 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
27	5.2.1 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	5.2.2 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
28	5.3.1 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	5.3.2 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
29	5.4.1 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	5.4.1 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
30	5.5.1 INSTALLATION DANS UNE ENCINETE COMBUSTIBLE	5.5.2 DEGAGEMENTS MINIMAUX AVEC MATERIAUX COMBUSTIBLES	
31	6.1.1 INSTALLATION DE LA PORTE VITREE	6.1.2 FINITIONS	
32	6.2.1 FINITION DE LENCASTRE	7.0.1 SCHÉMA DE CABLAGEN	
33	6.3.1 INSTALLATION DE LA GRILLE ORNEMENTALE	7.0.2 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	
34	6.4.1 INSTALLATION DÉVACUATION	8.0.1 BRUTS DE FONCTIONNEMENT NORMAUX	
35	6.5.1 INSTALLATION DÉVACUATION	9.0.1 MAINTEINANCE	
36	6.6.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.0.1 OUTDIDEN (LORSQUE LE POËLÉ EST UTILISÉ)	
37	6.7.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.1 OUVERTURE DE LA PORTE VITREE	
37	6.8.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.2 ENLEVEMENT DES CENDRES	
37	6.9.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.3 INSPECTION DU BRÛLEUR	
37	6.10.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.4 NETTOYAGE DES PIÈCES PLAQÜÉES	
37	6.11.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.5 NETTOYAGE DE LA PORTE VITREE	
37	6.12.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.6 NETTOYAGE DES TUBES DÉCHANGEUR DE CHALEUR	
38	6.13.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.7 ASSUREZ-VOUS QUE LES GRANULÉS SONT ACCUMULÉS	
38	6.14.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.1.8 NETTOYAGE DU BRÛLEUR	
39	6.15.1 INSTALLATION DÉVACUATION	10.2.1 TOUTES LES DEUX SEMAINES (OU À TOUS LES 10 SACS DE GRANULÉS)	
39	6.16.1 INSTALLATION DÉVACUATION	40	

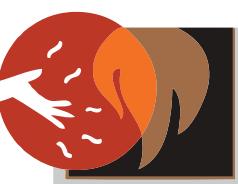
Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonproducts.com • ask@napoleonproducts.com

103 Miller Drive, Crittenton, Kentucky, USA, 41030

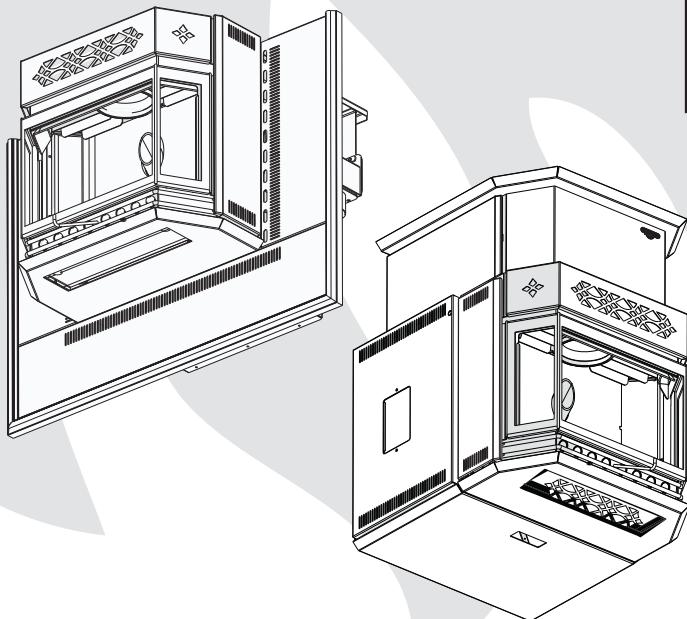
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /



NE PAS TOUCHER LA VITRE
AVANT QU'ELLE AIT REFRIGORIDI.
LA VITRE CHAude CAUSERA
DES BRÛLURES.



AVERTISSEMENT



CE FOYER A ÉTÉ TESTÉ SELON LES NORMES ASTM E 1509, UL 1482, ULC S627 et ULC S628.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTRÉOURE.
NE LASSEZ PAS LES ENFANTS OU AUTRES INDIVIDUS À RISQUE SEULS À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL.



NPS45

POÊLE AUX GRANULES

NPS45

CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS SELON LES MÉTHODES ANSI/CSA.

AVERTISSEMENT

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Consultez les autorités compétentes (comme la police, le bureau de prévention des incendies, le service municipal du bâtiment, le service des incendies, etc.) afin de déterminer si vous avez besoin d'un permis d'installation.
- Contactez les autorités locales du bâtiment ou du service des incendies au sujet des restrictions et des exigences d'inspections de l'installation.
- L'appareil est chaud lorsqu'il fonctionne. Tenir dans votre région.
- Les enfants, les vêtements et les meubles à l'écart.
- Ne jamais laisser les enfants, les animaux ou les personnes avec des liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- N'allumez pas votre feu avec des produits chimiques ou des liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- Le contact peut causer des brûlures.
- Les enfants, les vêtements et les meubles à l'écart.
- L'appareil est chaud lorsqu'il fonctionne. Tenir dans votre région.

- Consultez les autorités compétentes (comme la police, le bureau de prévention des incendies, le service municipal du bâtiment, le service des incendies, etc.) afin de déterminer si vous avez besoin d'un permis d'installation.
- Contactez les autorités locales du bâtiment ou du service des incendies au sujet des restrictions et des exigences d'inspections de l'installation.
- L'appareil est chaud lorsqu'il fonctionne. Tenir dans votre région.
- Les enfants, les vêtements et les meubles à l'écart.
- Ne jamais laisser les enfants, les animaux ou les personnes avec des liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- N'allumez pas votre feu avec des produits chimiques ou des liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- Le contact peut causer des brûlures.
- Les enfants, les vêtements et les meubles à l'écart.
- L'appareil est chaud lorsqu'il fonctionne. Tenir dans votre région.