

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

CERTIFIED UNDER CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS: ANSI Z21.50 • CSA 2.22 FOR VENTED GAS FIREPLACES.

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

SAFETY INFORMATION

! WARNING

If the information in these instructions are not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the supplier.

This appliance may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes.

This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

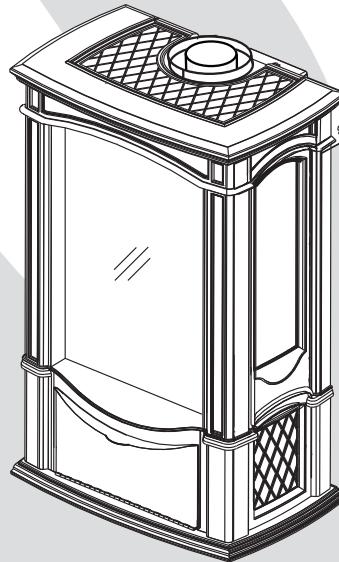
APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

GDS26N
NATURAL GAS

GDS26P
PROPANE



! 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

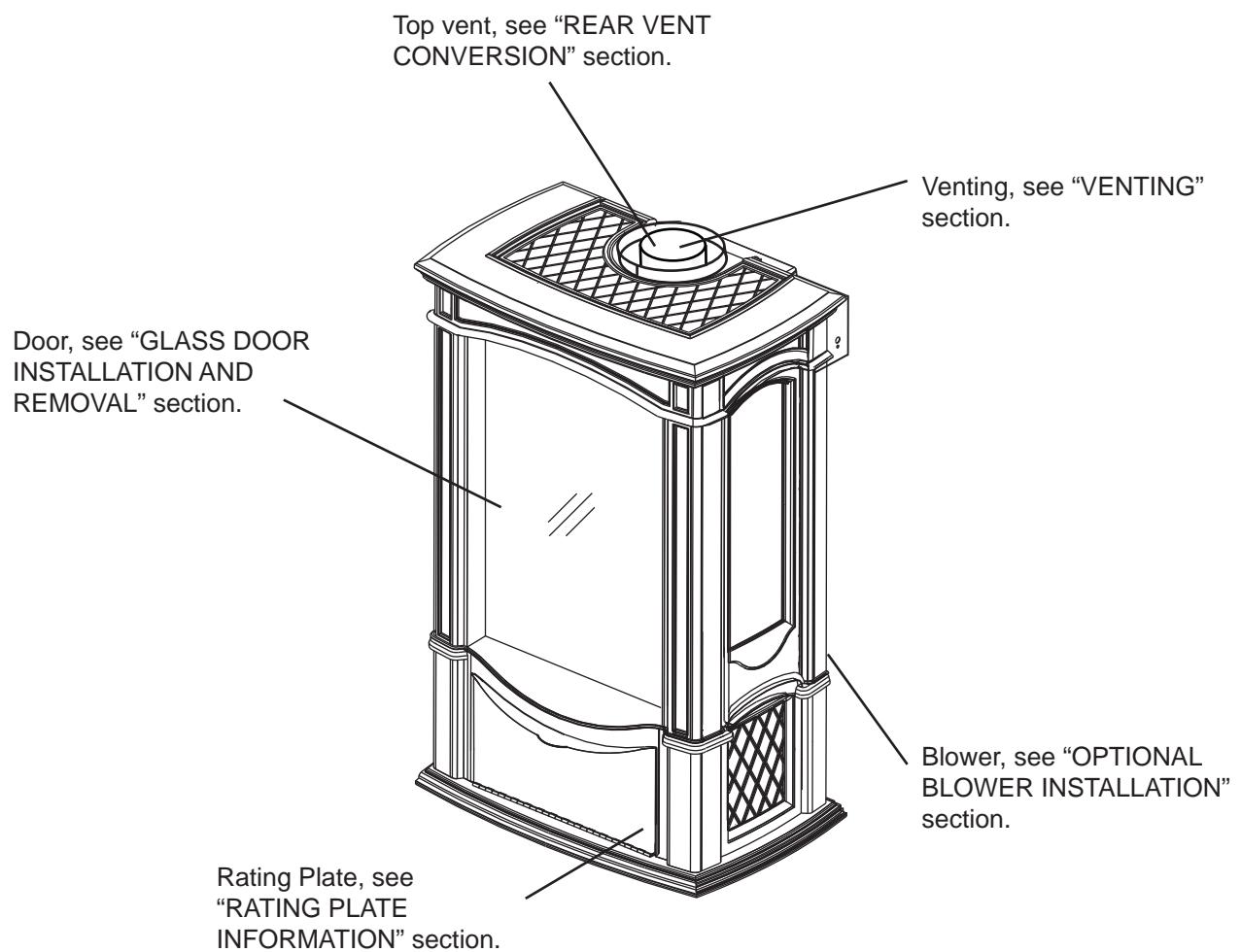
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	5
2.3	GENERAL INFORMATION	6
2.4	RATING PLATE INFORMATION	7
3.0	VENTING	8
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	8
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATION	9
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	11
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	11
3.3.2	CORNER TERMINATION	11
3.4	MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES	12
3.5	VENTING APPLICATION FLOW CHART	13
3.6	DEFINITIONS	13
3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	14
3.8	TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION	14
3.9	REAR EXIT HORIZONTAL TERMINATION	16
3.10	TOP OR REAR EXIT VERTICAL TERMINATION	18
3.11	VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY	21
3.12	REAR VENT CONVERSION	22
4.0	INSTALLATION	23
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	23
4.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	24
4.1.2	VERTICAL INSTALLATION	24
4.1.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	25
4.1.4	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	25
4.1.5	EXTENDED HORIZONTAL AND CORNER TERMINAL INSTALLATION	26
4.1.6	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	27
4.2	MOBILE HOME INSTALLATION	28
4.3	GAS INSTALLATION	29
4.4	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	30
5.0	ELECTRICAL CONNECTION	32
5.1	WIRING DIAGRAM	32
6.0	FINISHING	33
6.1	GLASS DOOR	33
6.2	DOOR GLASS REPLACEMENT	34
6.3	LOG PLACEMENT	34
6.4	CHARCOAL EMBERS	35
6.5	VERMICULITE	35
6.6	GLOWING EMBERS	35
6.7	LOGO PLACEMENT	35
7.0	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	36
8.0	OPERATION	37
8.1	SWITCH FUNCTIONS	37
9.0	ADJUSTMENTS	38
9.1	PILOT INJECTOR AND ORIFICE REPLACEMENT	38
9.2	PRESSURE CHECK	38
9.3	FLAME CHARACTERISTICS	39
9.4	VENTURI ADJUSTMENT	39
9.5	RESTRICTING VERTICAL VENTS	39
10.0	MAINTENANCE	40
10.1	NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT	40
10.1.1	BULB REPLACEMENT	40
10.1.2	LENS ASSEMBLY INSTALLATION	41
10.1.3	LENS ASSEMBLY REPLACEMENT	41
10.2	CARE OF GLASS	41
11.0	REPLACEMENTS	42
12.0	TROUBLESHOOTING	46
13.0	WARRANTY	49
14.0	SERVICE HISTORY	50

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW

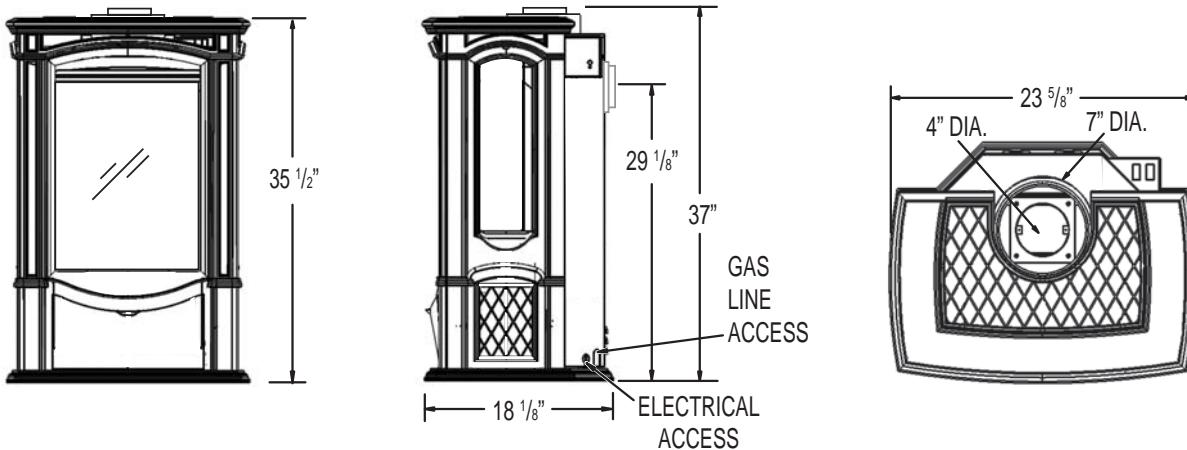


2.0 INTRODUCTION

! WARNING

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES TO THIS APPLIANCE OR IT'S CONTROLS CAN BE DANGEROUS AND IS PROHIBITED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury.
- Risk of fire or asphyxiation do not operate appliance with fixed glass removed.
- Do not connect 110 volts to the control valve.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- 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.
- Do not burn wood or other materials in this appliance.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. 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.
- The appliance is a vented gas-fired appliance. Do not burn wood or other materials in 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.
- This appliance must not be connected to a chimney flue pipe serving a separate solid fuel burning appliance.
- 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.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- When equipped with pressure relief doors, they must be kept closed while the appliance is operating to prevent exhaust fumes containing carbon monoxide, from entering into the home. Temperatures of the exhaust escaping through these openings can also cause the surrounding combustible materials to overheat and catch fire. Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- 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.
- As with any combustion appliance, we recommend having your appliance regularly inspected and serviced as well as having a Carbon Monoxide Detector installed in the same area to defend you and your family against Carbon Monoxide.
- 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.
- This appliance uses and requires a fast acting thermocouple. Replace only with a fast acting thermocouple supplied by Wolf Steel Ltd.

2.1 DIMENSIONS



2.2 GENERAL INSTRUCTIONS

WARNING

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

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.**

**SURFACES AROUND AND ESPECIALLY ABOVE THE APPLIANCE CAN BECOME HOT. AVOID CONTACT
WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING.**

FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.

**HIGH PRESSURE WILL DAMAGE VALVE. DISCONNECT GAS SUPPLY PIPING BEFORE PRESSURE TESTING GAS
LINE AT TEST PRESSURES ABOVE 1/2 PSIG. CLOSE THE MANUAL SHUT-OFF VALVE BEFORE PRESSURE
TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES EQUAL TO OR LESS THAN 1/2 PSIG.**

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

THIS GAS APPLIANCE SHOULD BE INSTALLED AND SERVICED BY A QUALIFIED INSTALLER to conform with local codes. Installation practices vary from region to region and it is important to know the specifics that apply to your area, for example in Massachusetts State:

- This product must be installed by a licensed plumber or gas fitter when installed within the commonwealth of Massachusetts.
- The appliance damper must be removed or welded in the open position prior to installation of an appliance insert or gas log.
- The appliance off valve must be a "T" handle gas cock.
- The flexible connector must not be longer than 36 inches.
- A Carbon Monoxide detector is required in all rooms containing gas fired appliances.
- The appliance is not approved for installation in a bedroom or bathroom unless the unit is a direct vent sealed combustion product.

The installation must conform with local codes or, in absence of local codes, the National Gas and Propane Installation Code CSA B149.1 in Canada, or the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 in the United States. Suitable for mobile home installation if installed in accordance with the current standard CAN/CSA Z240MH Series, for gas equipped mobile homes, in Canada or ANSI Z223.1 and NFPA 54 in the United States.

As long as the required clearance to combustibles is maintained, the most desirable and beneficial location for an appliance is in the center of a building, thereby allowing the most efficient use of the heat created. The location of windows, doors and the traffic flow in the room where the appliance is to be located should be considered. If possible, you should choose a location where the vent will pass through the house without cutting a floor or roof joist.

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.

Some appliances have optional fans or blowers. If an optional fan or blower is installed, the junction box must be electrically connected and grounded in accordance with 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.



We suggest that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists

4.1A

2.3 GENERAL INFORMATION

FOR YOUR SATISFACTION, THIS APPLIANCE HAS BEEN TEST-FIRED TO ASSURE ITS OPERATION AND QUALITY!

APPLIANCE		
	NG	LP
Altitude (FT)	0-4,500	0-4,500
Max. Input (BTU/HR)	25,000	25,000
Max. Output Steady State (BTU/HR)	20,500	20,500
Efficiency (w/the fan on)	82%	82%
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column	10" Water Column

Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and to be expected.

This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

Never obstruct the front opening of the appliance.

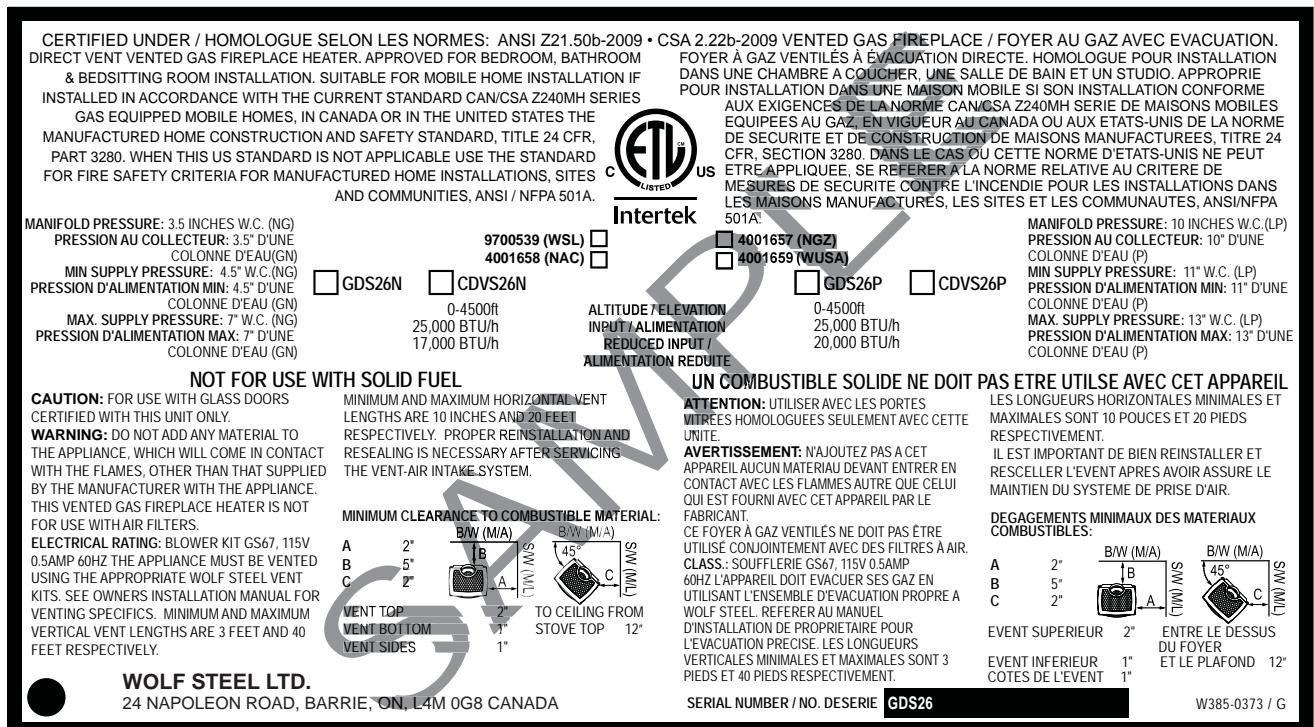
2.4 RATING PLATE INFORMATION

INSTALLER: It is your responsibility to check off the appropriate box on the rating plate according to the model, venting and gas type of the appliance.

The rating label is located behind the control door and is chained to the appliance. **DO NOT REMOVE.** 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.

NOTE: The rating plate must remain with the appliance at all times. It must not be removed.



3.0 VENTING

! WARNING

RISK OF FIRE, MAINTAIN SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO VENT PIPE AND APPLIANCE.

IF VENTING IS INCLUDED WITH SPACERS THE VENT SYSTEM MUST BE SUPPORTED EVERY 3 FEET FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. USE SUPPORTS OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE REQUIRED CLEARANCE FROM COMBUSTIBLES. USE WOLF STEEL LTD. SUPPORT RING ASSEMBLY W010-0370 OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. SPACERS ARE ATTACHED TO THE INNER PIPE AT PREDETERMINED INTERVALS TO MAINTAIN AN EVEN AIR GAP TO THE OUTER PIPE. THIS GAP IS REQUIRED FOR SAFE OPERATION. A SPACER IS REQUIRED AT THE START, MIDDLE AND END OF EACH ELBOW TO ENSURE THIS GAP IS MAINTAINED. THESE SPACERS MUST NOT BE REMOVED.

THIS APPLIANCE USES A 4" EXHAUST / 7" AIR INTAKE VENT PIPE SYSTEM.

Refer to the section applicable to your installation.

For safe and proper operation of the appliance follow the venting instruction exactly. Deviation from the minimum vertical vent length can create difficulty in burner start-up and/or carboning. Under extreme vent configurations, allow several minutes (5-15) for the flame to stabilize after ignition. Provide a means for visually checking the vent connection to the appliance after the appliance is installed. Use a firestop, vent pipe shield or attic insulation shield when penetrating interior walls, floor or ceiling.

NOTE: If for any reason the vent air intake system is disassembled; reinstall per the instructions provided for the initial installation.

7.1A

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

Use only Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent or Metal-Fab venting components. Minimum and maximum vent lengths, for both horizontal and vertical installations, and air terminal locations for either system are set out in this manual and must be adhered to. For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab follow the installation procedure provided with the venting components.

A starter adaptor must be used with the following vent systems and may be purchased from the corresponding supplier:

PART	4"/7"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	GDS924N	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

*** For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab follow the installation procedure found on the website for your venting supplier.**

For vent systems that provide seals on the inner exhaust flue, only the outer air intake joints must be sealed using a red high temperature silicone (RTV). This same sealant may be used on both the inner exhaust and outer intake vent pipe joints of all other approved vent systems except for the exhaust vent pipe connection to the appliance flue collar which must be sealed using the black high temperature sealant Mill Pac.

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel termination kits: wall terminal kit **GD175** (7/12' of venting included), or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD110**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD111**, flat roof terminal kit **GD112** or periscope kit **GD180** (for wall penetration below grade) in conjunction with the appropriate venting components.

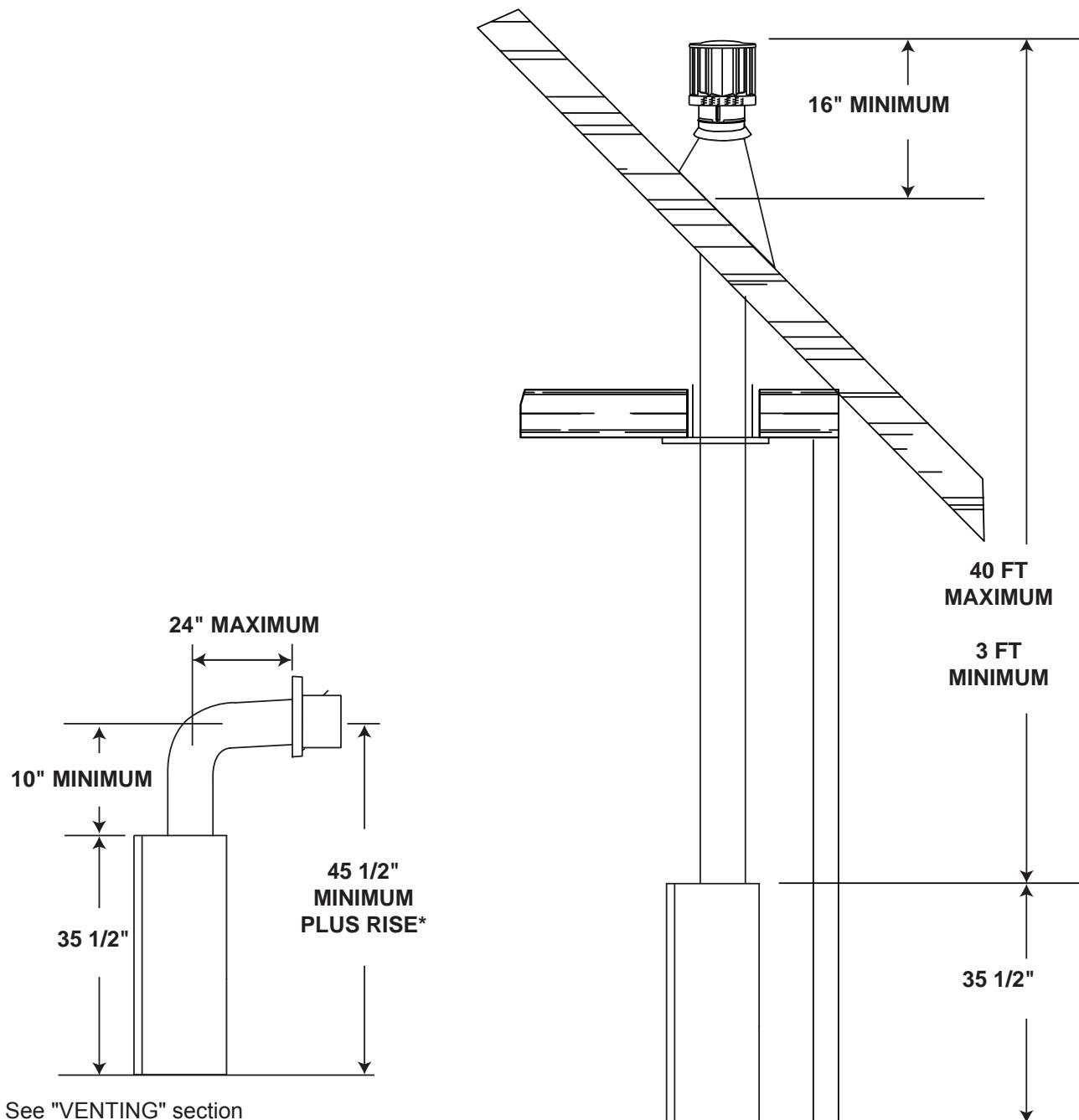
For optimum flame appearance and appliance operation, keep the vent length and number of elbows to a minimum. It is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot. The air terminal must remain unobstructed at all times. Examine the air terminal at least once a year to verify that it is unobstructed and undamaged. Rigid and flexible venting systems must not be combined. Different venting manufacturers components must not be combined.

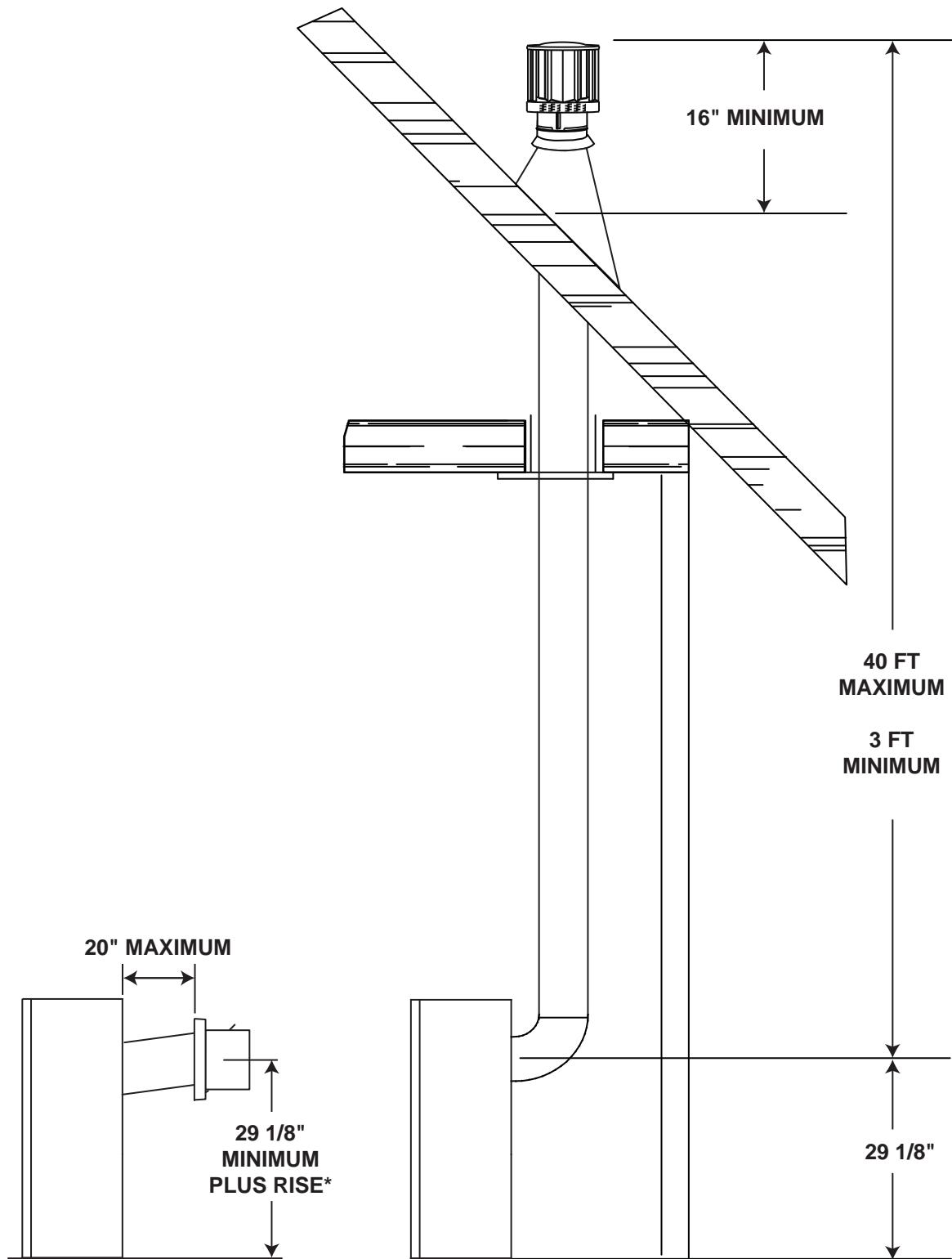
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air terminal connections) when using flexible venting.

Deviation from the minimum vertical vent length can create difficulty in burner start-up and/or carboning. Use an adjustable pipe as the final length of rigid piping to the stove for ease of installation.

8.5

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION



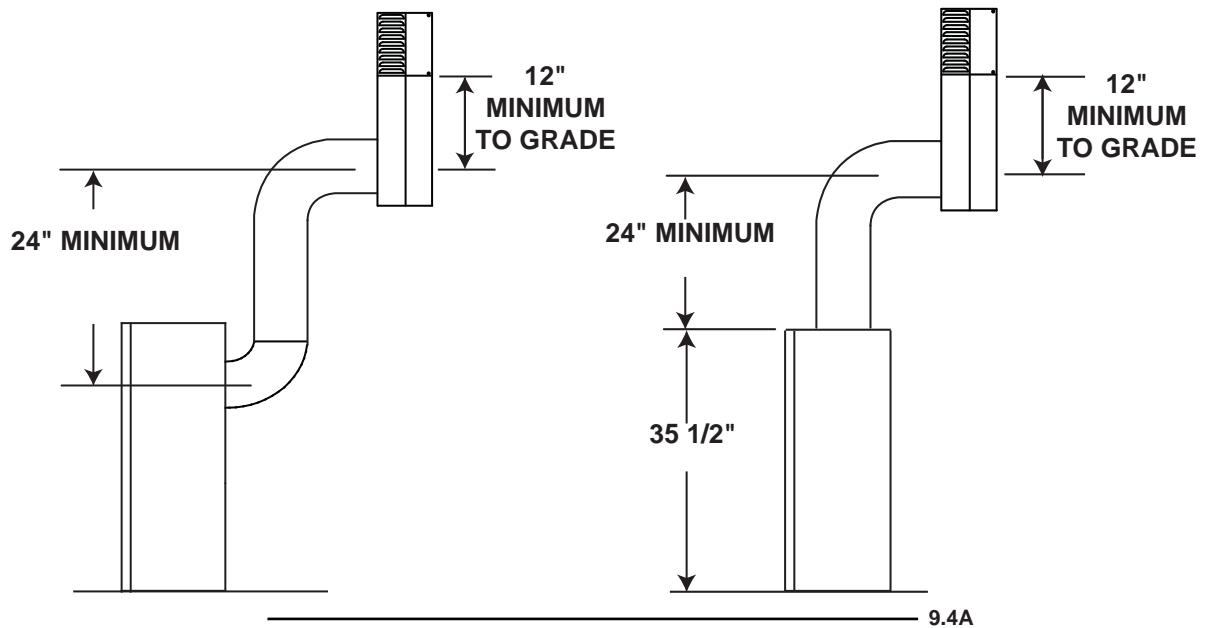


* See "VENTING" section

3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

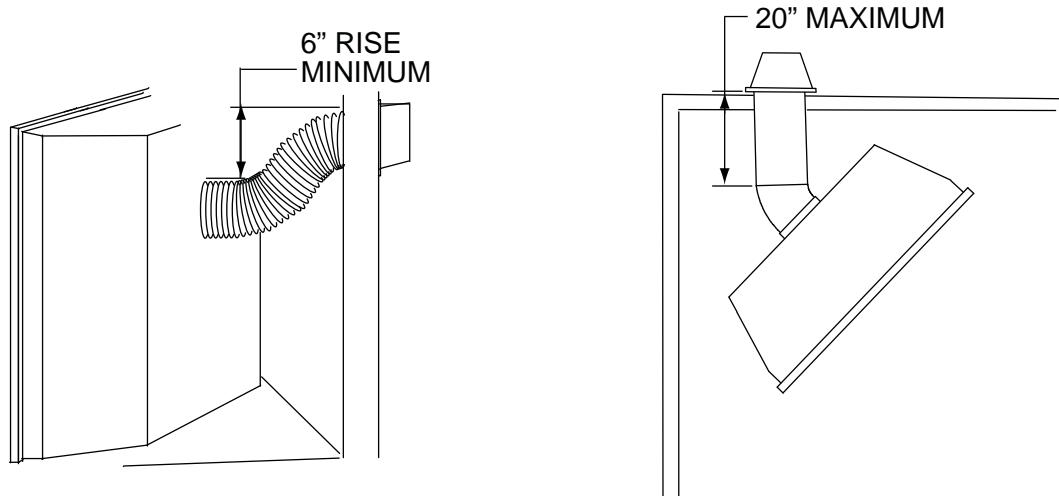
3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum 12" above grade. The maximum allowable vent length is 10' for a fireplace and 8' for a stove.

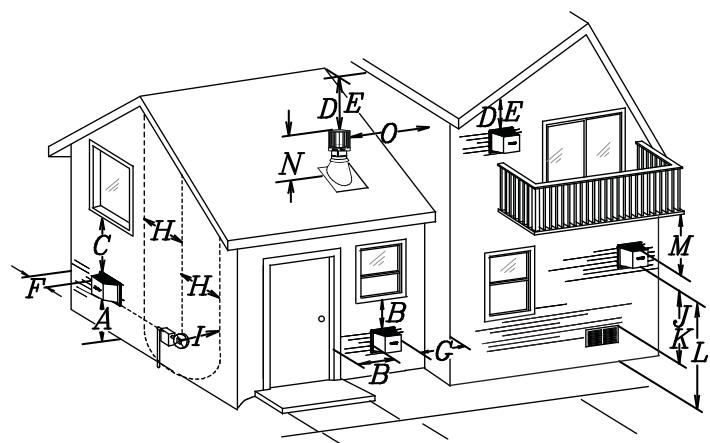


3.3.2 CORNER TERMINATION

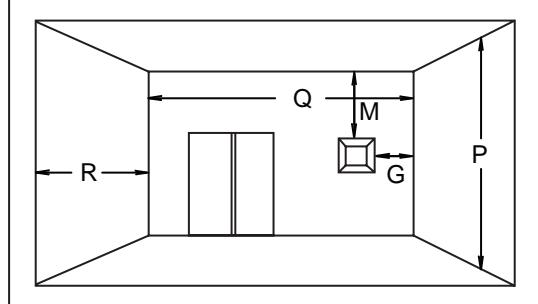
The maximum vent length for a corner installation is 20" of horizontal run, in addition to the 45° offset. In this case zero rise is acceptable. See illustrations below. It is recommended to maintain a 6" rise.



3.4 MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS



Q_{MIN}	= 3 feet
R_{MAX}	= $2 \times Q_{ACTUAL}$
R_{MAX}	≤ 15 feet

INSTALLATIONS		
CANADA	U.S.A.	
A	12"	12" Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" [△]	9" [△] Clearance to windows or doors that open.
C	12" *	12" * Clearance to permanently closed windows.
D	18" **	18" ** Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' from the centerline of the terminal.
E	18" **	18" ** Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0" Clearance to an outside corner wall.
G	0" ***	0" *** Clearance to an inside non-combustible corner wall or protruding non-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" *** Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' **** Clearance to each side of the centerline extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' **** Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9" Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3' † Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' **** Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" **** Clearance under a veranda, porch, deck or balcony.
N	16"	16" Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †* Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8' Roof must be non-combustible without openings.
Q	3'	3' See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6' See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.

[△] In a structure with three walls and a roof, the terminal shall not be located less than 6 feet under a window that opens on a horizontal plane.

* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

** It is recommended to use a heat shield and to maximize the distance to vinyl clad soffits.

*** The periscope requires a minimum 18" clearance from an inside corner.

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

† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

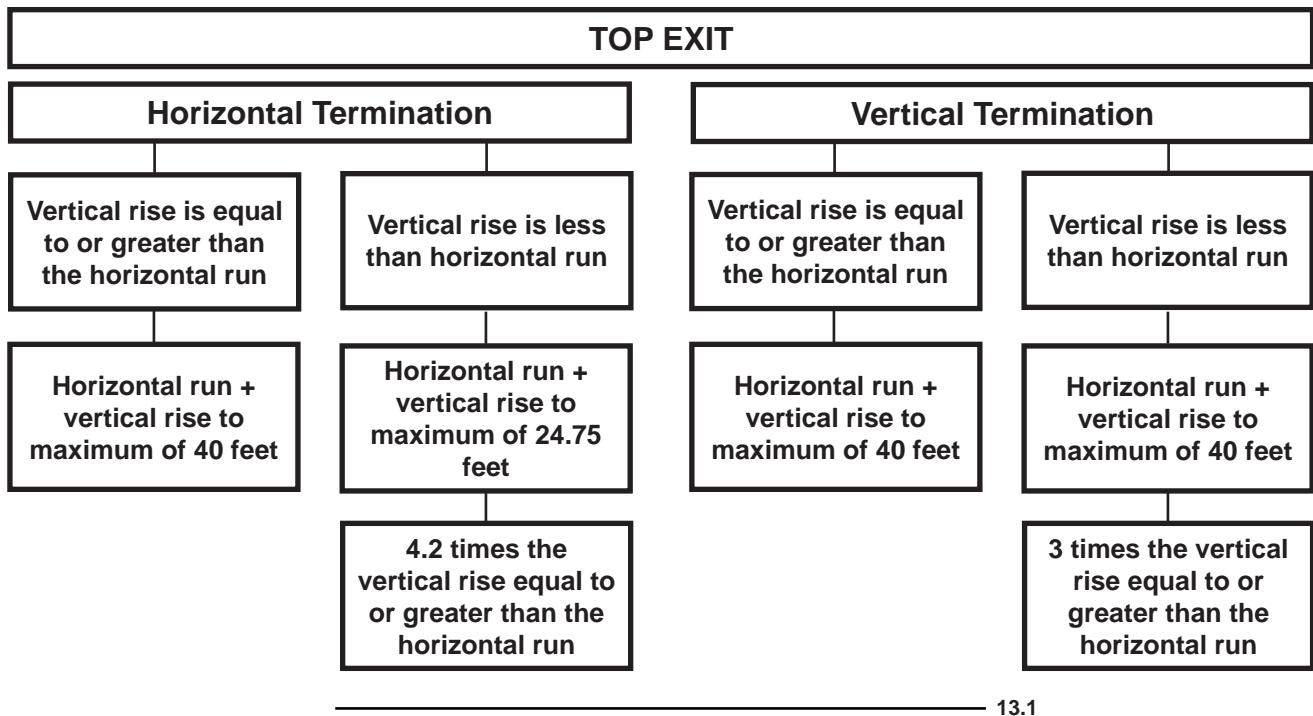
‡ A vent shall not terminate where it may cause hazardous frost or ice accumulations on adjacent property surfaces.

†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

†* Recommended to prevent recirculation of exhaust products. For additional requirements check local codes.

NOTE: Clearances are in accordance with local installation codes and the requirements of the gas supplier.

3.5 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.6 DEFINITIONS

13.2

For the following symbols used in the venting calculations and examples are:

- > - greater than
- \geq - equal to or greater than
- < - less than
- \leq - equal to or less than

H_T - total of both horizontal vent lengths (H_r) and offsets (H_o) in feet

H_R - combined horizontal vent lengths in feet

H_o - offset factor: .03 (total degrees of offset - 90°*) in feet

V_T - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

	<u>FEET</u>	<u>INCHES</u>
1°	0.03	0.5
15°	0.45	6.0
30°	0.9	11.0
45°	1.35	16.0
90°*	2.7	32.0

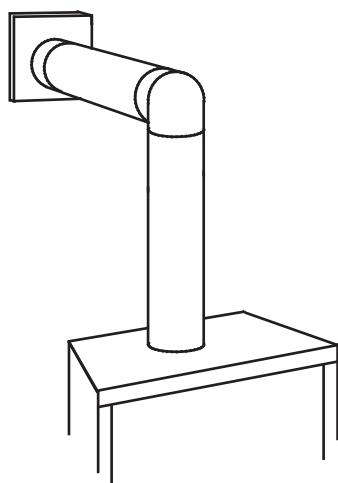
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

3.8 TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION

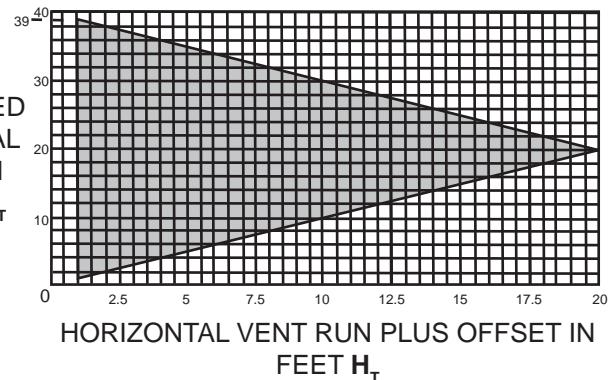
$$(H_T) \leq (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T

REQUIRED
VERTICAL
RISE IN
FEET V_T



The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet

Example:

$$V_1 = 3 \text{ FT}$$

$$V_2 = 8 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 3 \text{ FT} + 8 \text{ FT} = 11 \text{ FT}$$

$$H_1 = 2.5 \text{ FT}$$

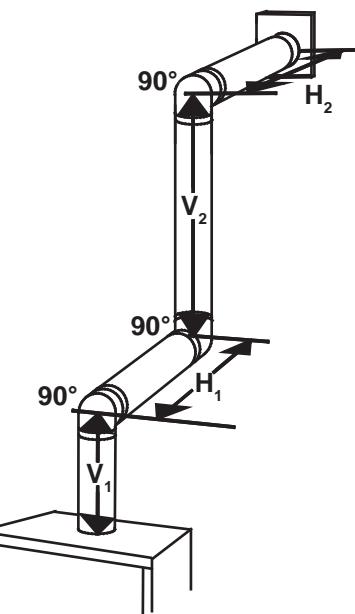
$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 2.5 + 2 = 4.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 (\text{three } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 (270^\circ - 90^\circ) = 5.4 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 4.5 + 5.4 = 9.9 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 9.9 + 11 = 20.9 \text{ FT}$$



Formula 1: $H_T \leq V_T$

$$9.9 \leq 11$$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$

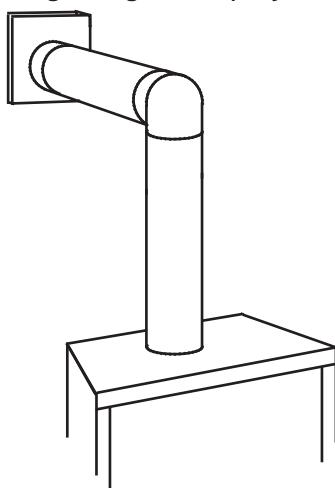
$$20.9 \leq 40$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

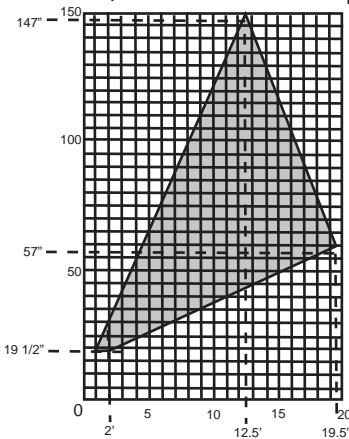
16.1A

$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than one 90° elbow, the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = V_T = 6 \text{ FT}$$

$$H_1 = 3 \text{ FT}$$

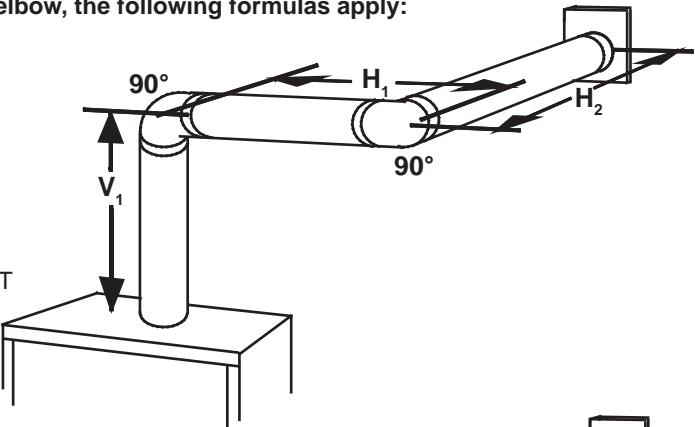
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 (\text{two } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 (180^\circ - 90^\circ) = 2.7 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 8 + 2.7 = 10.7 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 10.7 + 6 = 16.7 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$4.2 V_T = 4.2 \times 6 = 25.2 \text{ FT}$$

$$10.7 \leq 25.2$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

$$16.7 \leq 24.75$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

Example:

$$V_1 = 4 \text{ FT}$$

$$V_2 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 4 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_1 = 2 \text{ FT}$$

$$H_2 = 1 \text{ FT}$$

$$H_3 = 1 \text{ FT}$$

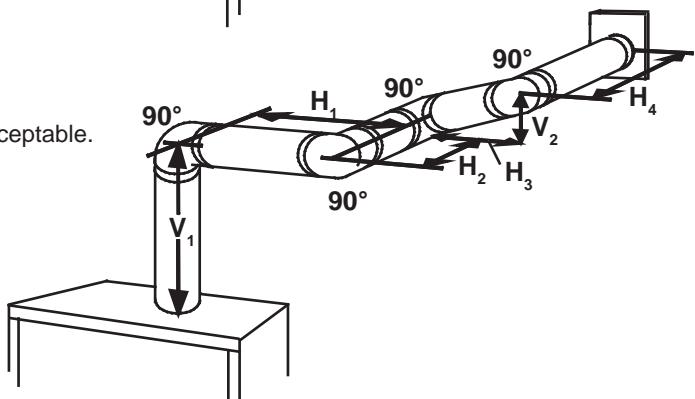
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 (\text{four } 90^\circ \text{ elbows} - 90^\circ) = .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 5.5 + 8.1 = 13.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 13.6 + 5.5 = 19.1 \text{ FT}$$



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 4.2 V_T$$

$$4.2 V_T = 4.2 \times 5.5 = 23.1 \text{ FT}$$

$$13.6 \leq 23.1$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

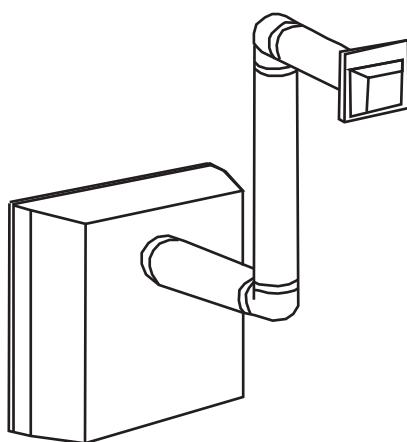
$$19.1 \leq 24.75$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

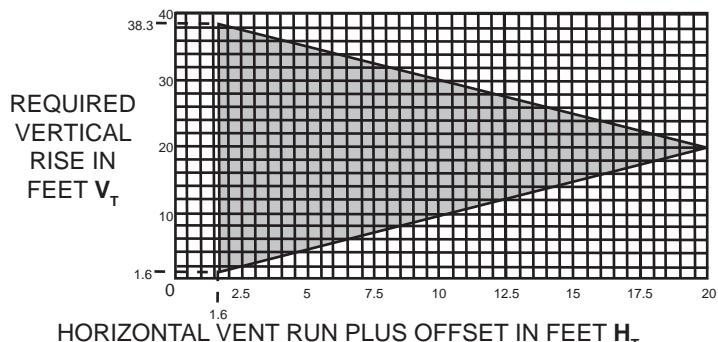
3.9 REAR EXIT HORIZONTAL TERMINATION

$$(H_T) \leq (V_T)$$

**Simple venting configuration
(only two 90° elbows)**



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T .

For vent configurations requiring more than two 90° elbows, the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 9 \text{ FT}$$

$$V_2 = 6 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 9 + 6 = 15 \text{ FT}$$

$$H_1 = 3 \text{ FT}$$

$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

$$H_3 = 1.5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 3 + 2 + 1.5 = 6.5 \text{ FT}$$

$$H_O = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)} = .03 (360^\circ - 90^\circ) = 8.1 \text{ FT}$$

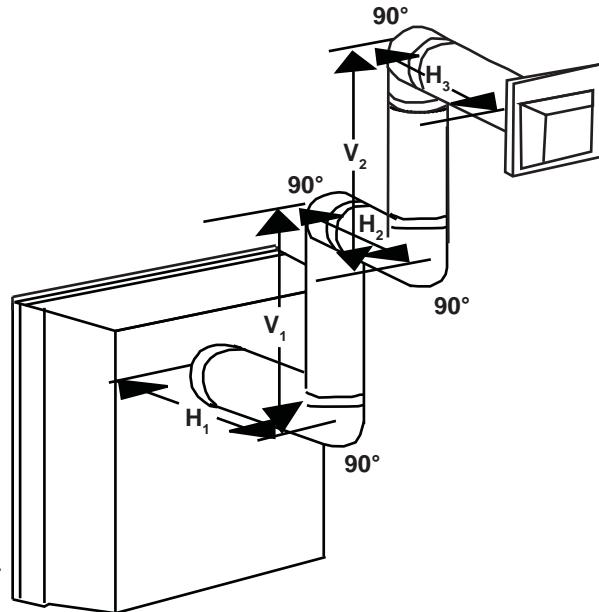
$$H_T = H_R + H_O = 6.5 + 8.1 = 14.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 14.6 + 15 = 29.6 \text{ FT}$$

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T \\ 14.6 \leq 15$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ FT} \\ 29.6 \leq 40$$

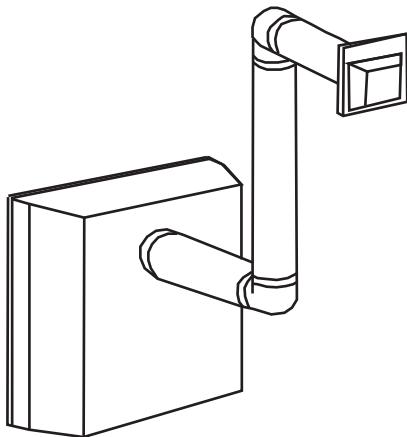
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



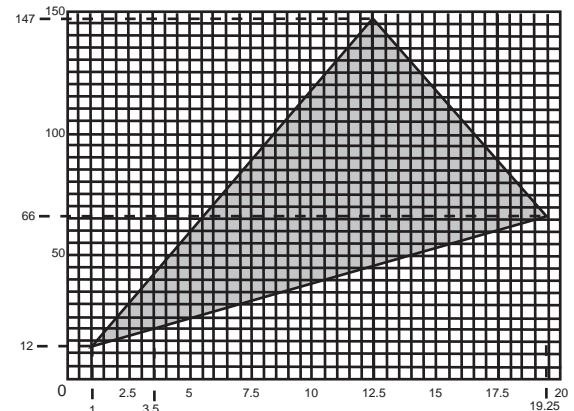
16.3

$$(H_T) > (V_T)$$

**Simple venting configuration
(only two 90° elbows)**



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than two 90° elbows, the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3.5V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 4 \text{ FT}$$

$$V_2 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 4 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_1 = 2 \text{ FT}$$

$$H_2 = 1 \text{ FT}$$

$$H_3 = 1 \text{ FT}$$

$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows + one 45° elbow - 90°)} \\ = .03 (90 + 90 + 90 + 90 + 45 - 90) = 9.45 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 5.5 + 9.45 = 14.95 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 14.95 + 5.5 = 20.45 \text{ FT}$$

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3.5V_T$$

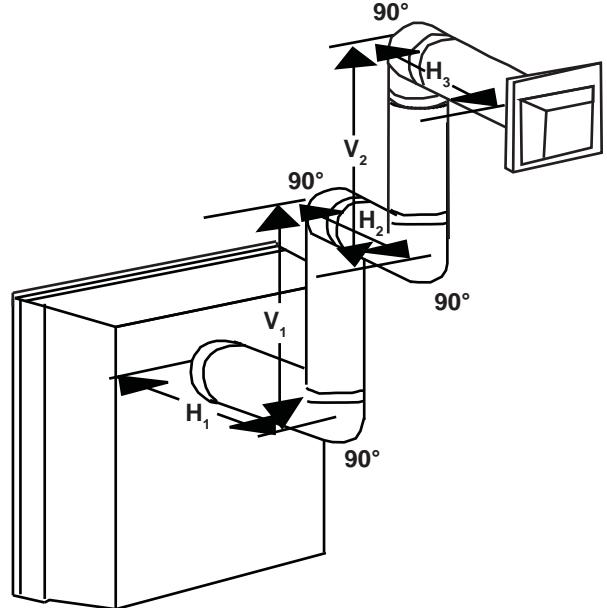
$$3.5V_T = 3.5 \times 5.5 = 19.25 \text{ FT}$$

$$14.95 \leq 19.25$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

$$20.45 \leq 24.75$$

Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

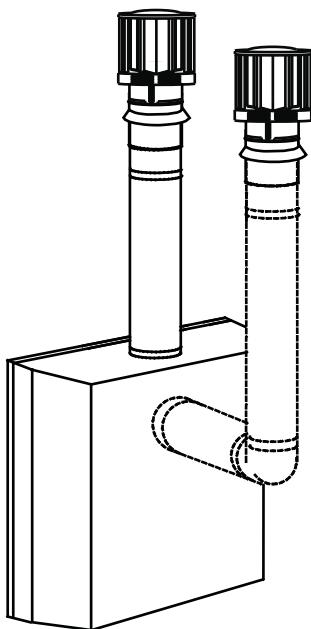


16.3_2A

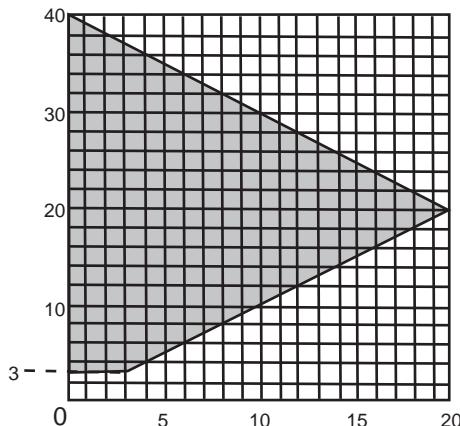
3.10 TOP OR REAR EXIT VERTICAL TERMINATION

$$(H_T) \leq (V_T)$$

Simple venting configurations.



See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring one or more 90° elbows (top exit) or one or more 90° elbows (rear exit), the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet

Example:

$$V_1 = 5 \text{ FT}$$

$$V_2 = 6 \text{ FT}$$

$$V_3 = 10 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21 \text{ FT}$$

$$H_1 = 8 \text{ FT}$$

$$H_2 = 2.5 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 8 + 2.5 = 10.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - } 90°)$$

$$= .03 (360° - 90°) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 10.5 + 8.1 = 18.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 18.6 + 21 = 39.6 \text{ FT}$$

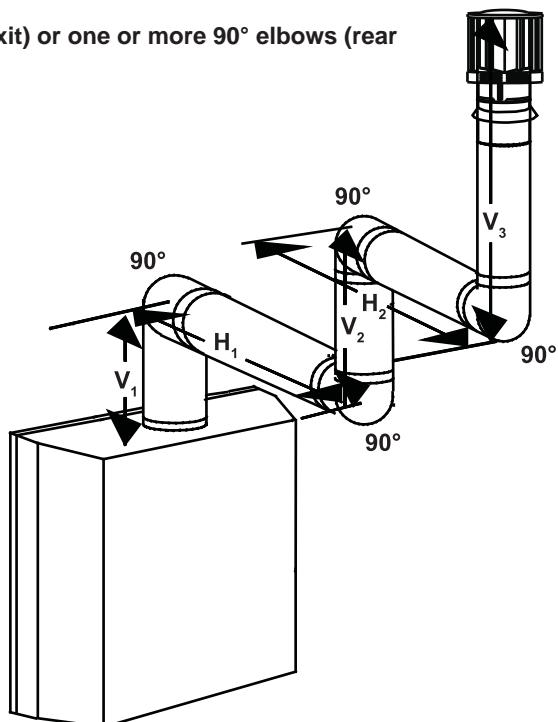
Formula 1: $H_T \leq 3.5 V_T$

$$18.6 \leq 21$$

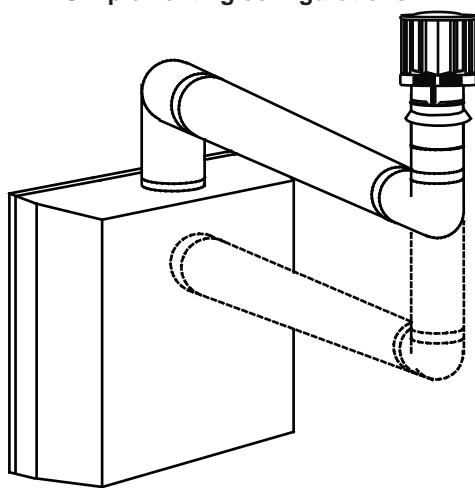
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$

$$39.6 \leq 40$$

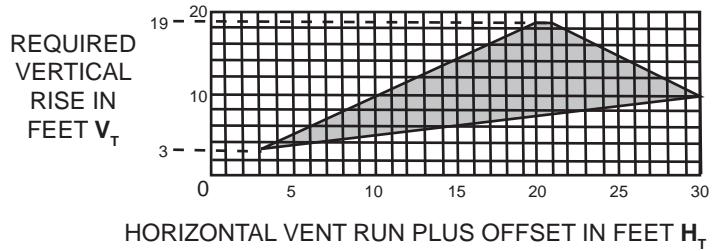
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configurations.


See graph to determine the required vertical rise V_T for the required horizontal run H_T .



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

For vent configurations requiring more than two 90° elbows (top exit) or one 90° elbow (rear exit), the following formulas apply:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3 V_T$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ feet}$$

Example:

$$V_1 = 2 \text{ FT}$$

$$V_2 = 1 \text{ FT}$$

$$V_3 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5 \text{ FT}$$

$$H_1 = 6 \text{ FT}$$

$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)} \\ = .03 (360° - 90°) = 8.1 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 8 + 8.1 = 16.1 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 16.1 + 4.5 = 20.6 \text{ FT}$$

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3.5 V_T$$

$$3.5 V_T = 3 \times 4.5 = 13.5 \text{ FT}$$

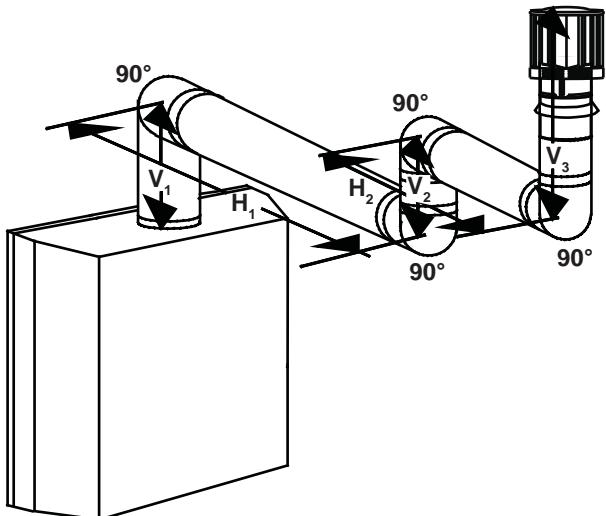
$$16.1 \leq 13.5$$

Since this formula is not met, this vent configuration is unacceptable.

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$$

$$16.1 \leq 13.5$$

Since only formula 2 is met, this vent configuration is unacceptable and a new fireplace location or vent configuration will need to be established to satisfy both formulas.



18.2_2A

Example:

$$V_1 = 1.5 \text{ FT}$$

$$V_2 = 5 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 1.5 + 1 + 5 = 6.5 \text{ FT}$$

$$H_1 = 1 \text{ FT}$$

$$H_2 = 1 \text{ FT}$$

$$H_3 = 10.75 \text{ FT}$$

$$H_R = H_1 + H_2 + H_3 = 1 + 1 + 10.75 = 12.75 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 (\text{four } 90^\circ \text{ elbows} + \text{one } 45^\circ \text{ elbow} - 90^\circ)$$

$$= .03 (360^\circ + 45^\circ - 90^\circ) = 6.75 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 12.75 + 6.75 = 19.5 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 19.5 + 6.5 = 26 \text{ FT}$$

Formula 1:

$$H_T \leq 3 V_T$$

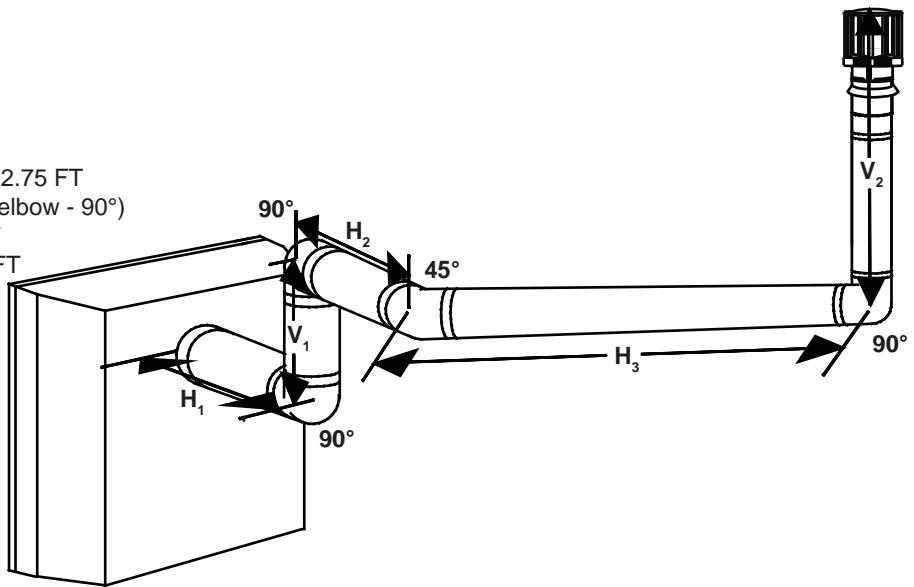
$$3 V_T = 3 \times 6.5 = 19.5 \text{ FT}$$

$$19.5 = 19.5$$

Formula 2:

$$H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$$

$$26 \leq 40$$



Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

18.2_3

3.11 VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY

! WARNING

RISK OF FIRE!

CO-AXIAL TO CO-LINEAR VENTING CONFIGURATIONS MUST ONLY BE USED IN A NON-COMBUSTIBLE CHIMNEY OR ENCLOSURE. INSTALLATION IN A COMBUSTIBLE ENCLOSURE COULD RESULT IN A FIRE.

This appliance is designed to be attached to a 3" co-linear aluminum flex vent system running the full length of a masonry chimney.

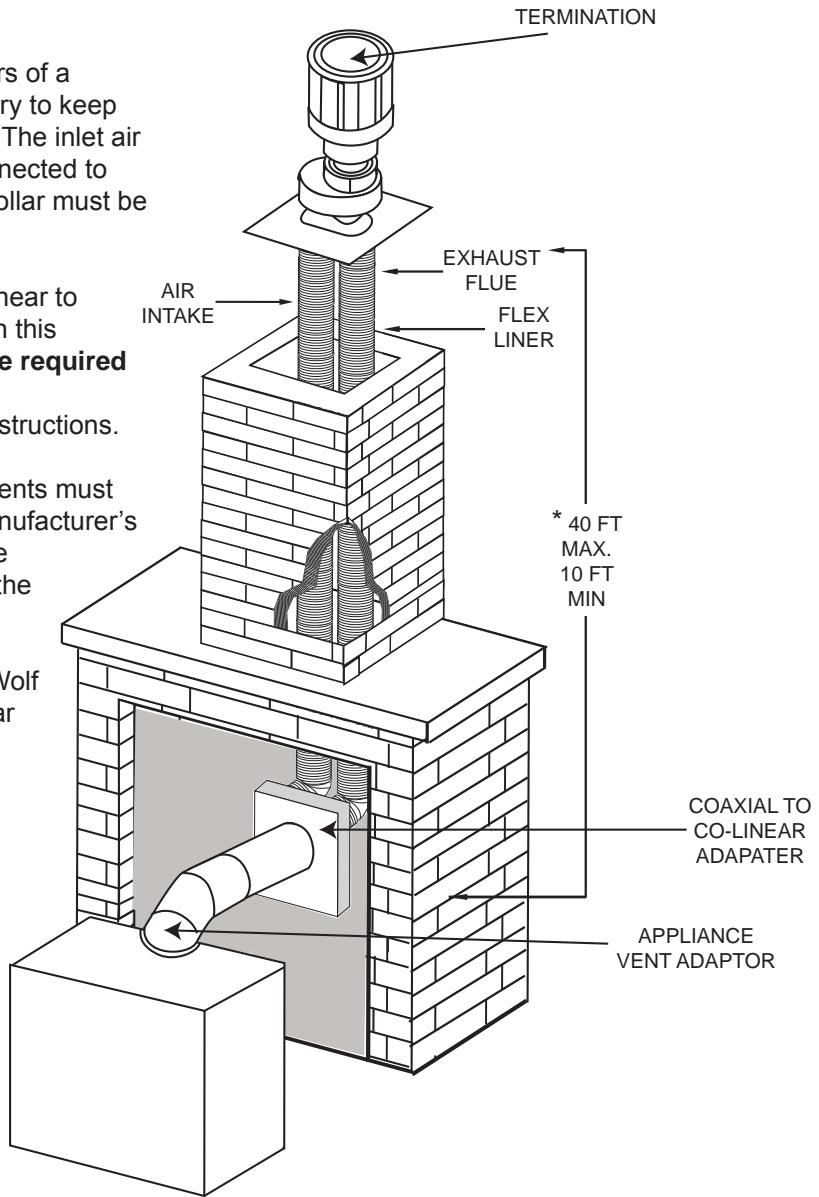
The flex liners accommodate any contours of a masonry chimney, however, it is necessary to keep the flexible liners as straight as possible. The inlet air collar of the termination cap must be connected to the air intake flex liner and the exhaust collar must be connected to the exhaust flexible liner.

Both Simpson Duravent and Selkirk co-linear to co-axial adaptors have been approved on this appliance (**NOTE: A vent adaptor will be required directly off the appliance**).

Follow vent manufacturer's installation instructions.

Different manufacturer's venting components must not be combined. Once the preferred manufacturer's appliance adaptor has been attached, the remainder of the system must be that of the same manufacturer.

The only exception to this rule is to use Wolf Steel's approved 3" flex liner and co-linear termination.

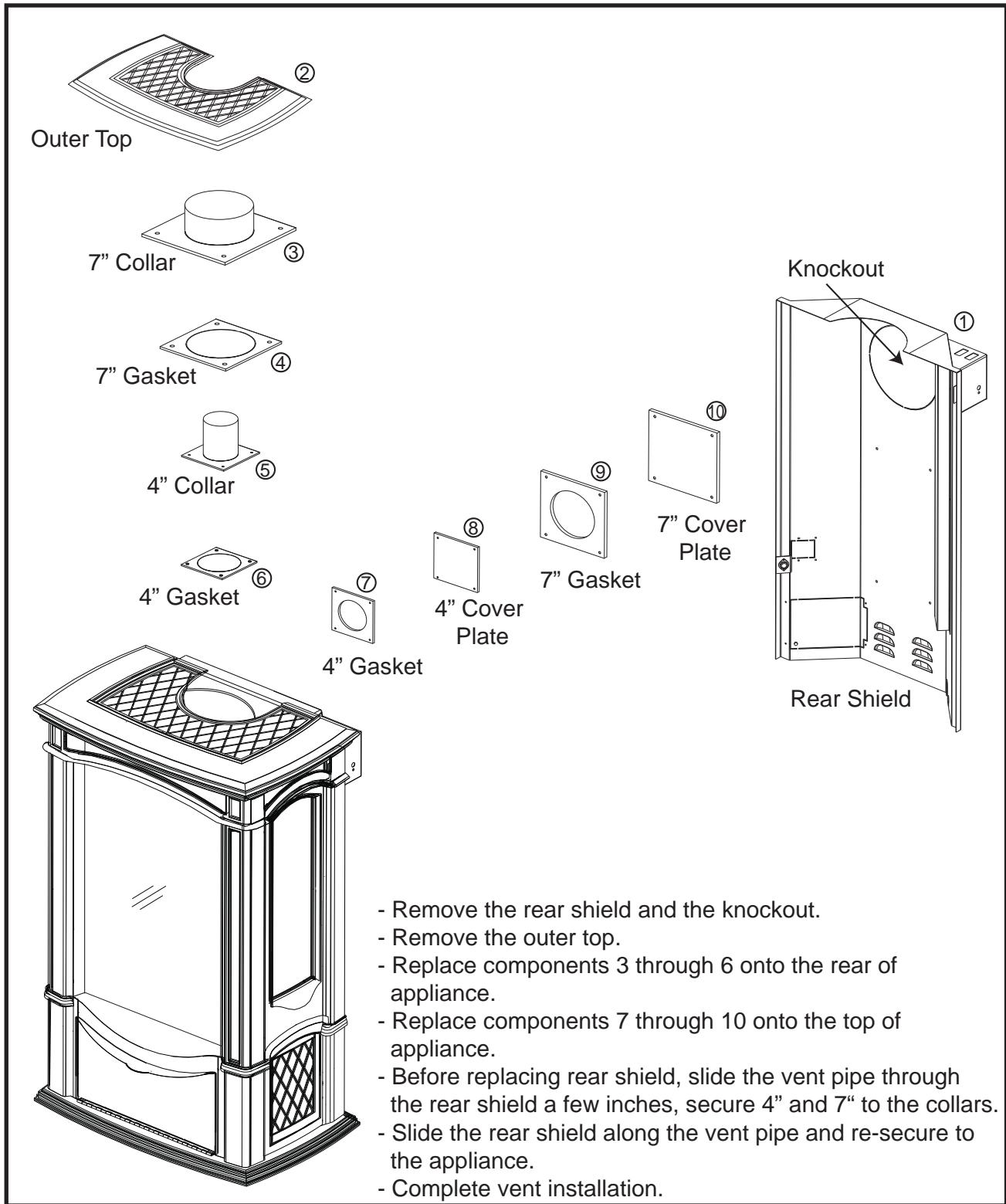


* Measured from appliance flue collar to termination flue collar

7.6

3.12 REAR VENT CONVERSION

In order to convert the venting configuration from a top exit to a rear exit, remove components as illustrated: When reinstalling in the alternate position: Check gaskets for tears, replace if necessary to ensure a proper seal.



4.0 INSTALLATION

! WARNING

FOR SAFE AND PROPER OPERATION OF THE APPLIANCE, FOLLOW THE VENTING INSTRUCTIONS EXACTLY.

ALL INNER EXHAUST AND OUTER INTAKE VENT PIPE JOINTS MAY BE SEALED USING EITHER RED RTV HIGH TEMP SILICONE SEALANT W573-0002 (NOT SUPPLIED) OR BLACK HIGH TEMP MILL PAC W573-0007 (NOT SUPPLIED) WITH THE EXCEPTION OF THE APPLIANCE EXHAUST FLUE COLLAR WHICH MUST BE SEALED USING MILL PAC.

IF USING PIPE CLAMPS TO CONNECT VENT COMPONENTS, 3 SCREWS MUST ALSO BE USED TO ENSURE THE CONNECTION CANNOT SLIP OFF.

DO NOT CLAMP THE FLEXIBLE VENT PIPE.

RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. IMPROPER SUPPORT OF THE ENTIRE VENTING SYSTEM MAY ALLOW VENT TO SAG AND SEPARATE. USE VENT RUN SUPPORTS AND CONNECT VENT SECTIONS PER INSTALLATION INSTRUCTIONS.

RISK OF FIRE, DO NOT ALLOW LOOSE MATERIALS OR INSULATION TO TOUCH THE VENT PIPE. REMOVE INSULATION TO ALLOW FOR THE INSTALLATION OF THE ATTIC SHIELD AND TO MAINTAIN CLEARANCES TO COMBUSTIBLES.

68.2A

4.1 WALL AND CEILING PROTECTION

! WARNING

DO NOT FILL THE SPACE BETWEEN THE VENT PIPE AND ENCLOSURE WITH ANY TYPE OF MATERIAL. DO NOT PACK INSULATION OR COMBUSTIBLES BETWEEN CEILING FIRESTOPs. ALWAYS MAINTAIN SPECIFIED CLEARANCES AROUND VENTING AND FIRESTOP SYSTEMS. INSTALL WALL SHIELDS AND FIRESTOPs AS SPECIFIED. FAILURE TO KEEP INSULATION OR OTHER MATERIALS AWAY FROM VENT PIPE MAY CAUSE FIRE.

70.1

For clearances to combustible materials from the vent pipe, see "FRAMING" section.

For optimum performance it is recommended that horizontal runs have a minimum 1" per rise per foot when using Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent, or Wolf Steel rigid or flexible vent components.

4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

! WARNING

THE FIRESTOP ASSEMBLY MUST BE INSTALLED WITH THE VENT SHIELD TO THE TOP.

TERMINALS MUST NOT BE RECESSED INTO A WALL OR SIDING MORE THAN THE DEPTH OF THE RETURN FLANGE OF THE MOUNTING PLATE.

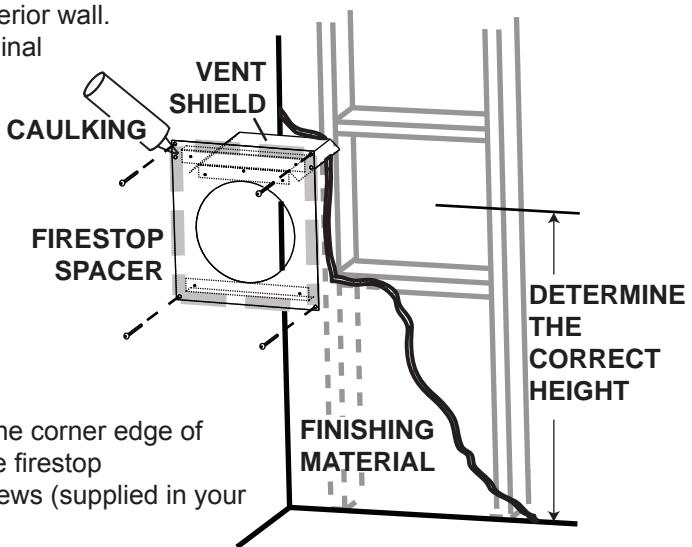
This application occurs when venting through an exterior wall.

Having determined the correct height for the air terminal location, cut and frame a hole in the exterior wall as illustrated to accommodate the firestop assembly.

Dry fit the firestop assembly before proceeding to ensure the brackets on the rear surface fit to the inside surface of the horizontal framing.

The length of the vent shield may be cut shorter for combustible walls that are less than 8 1/2" thick but the vent shield must extend the full depth of the combustible wall.

- Apply a bead of caulk (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).



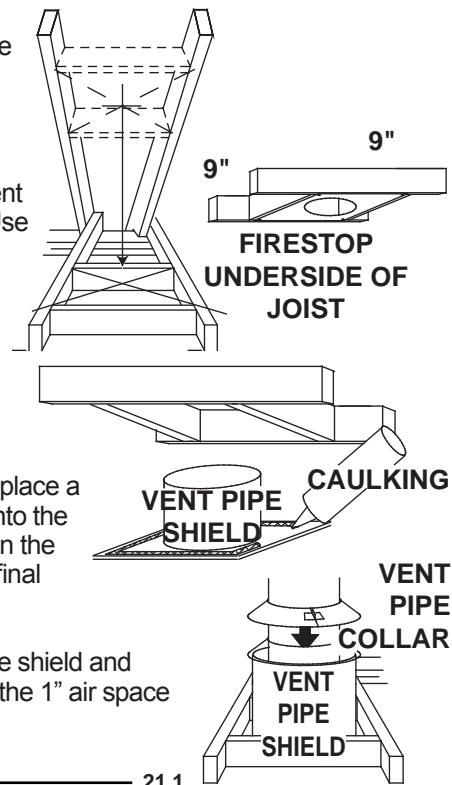
- Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) between the pipe and the firestop.

20.2

4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

This application occurs when venting through a roof. Installation kits for various roof pitches are available from your authorized dealer / distributor. See accessories to order specific kits required.

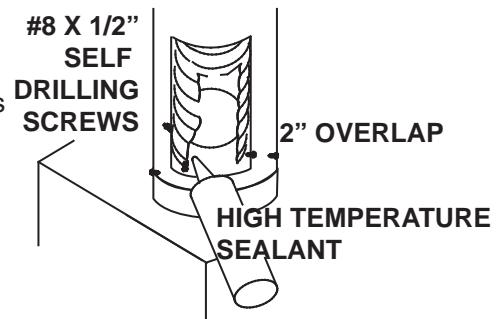
- Determine the air terminal location, cut and frame a square opening as illustrated in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" clearance between the vent pipe and any combustible material. Try to center the vent pipe location midway between two joists to prevent having to cut them. Use a plumb bob to line up the center of the openings. A vent pipe shield will prevent any materials such as insulation, from filling up the 1" air space around the pipe. Nail headers between the joist for extra support.
- Apply a bead of caulk (not supplied) to the framework or to the Wolf Steel vent pipe shield plate or equivalent (in the case of a finished ceiling), and secure over the opening in the ceiling. A firestop must be placed on the bottom of each framed opening in a roof or ceiling that the venting system passes through. Apply a bead of caulk all around and place a firestop spacer over the vent shield to restrict cold air from being drawn into the room or around the fireplace. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles. Once the vent pipe is installed in its final position, apply sealant between the pipe and the firestop assembly.
- In the attic, slide the vent pipe collar down to cover up the open end of the shield and tighten. This will prevent any materials, such as insulation, from filling up the 1" air space around the pipe.



21.1

4.1.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. Attach the adjustable pipe to the last section of rigid pipe. Secure with screws and seal.
- B. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with 3 screws and flat washers. Seal the joint and screw holes using the high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- C. Run a bead of high temperature sealant (not supplied) around the inside of the air intake collar. Pull the adjustable pipe a minimum 2" into the air intake collar.



NOTE: Ensure that the sealant is not visible on the exterior pipes once installation is completed. An optional decorative black band is available for this use. In the event that the venting must be disassembled, care must be taken to reseal the venting.

28.3

4.1.4 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

WARNING

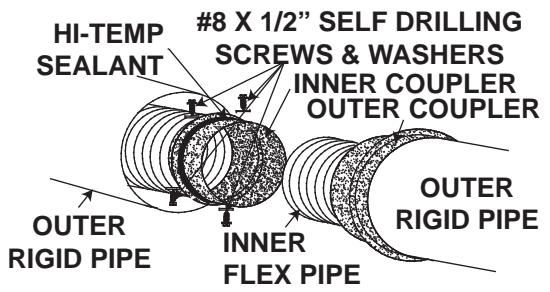
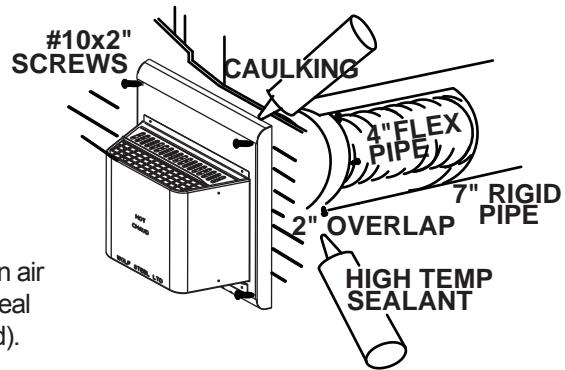
TERMINALS MUST NOT BE RECESSED INTO A WALL OR SIDING MORE THAN THE DEPTH OF THE RETURN FLANGE OF THE MOUNTING PLATE.

DO NOT ALLOW THE INNER FLEX PIPE TO BUNCH UP ON HORIZONTAL OR VERTICAL RUNS AND ELBOWS. KEEP IT PULLED TIGHT.

SPACERS ARE ATTACHED TO THE INNER FLEX AT PREDETERMINED INTERVALS TO MAINTAIN AN EVEN AIR GAP TO THE OUTER FLEX PIPE. THIS GAP IS REQUIRED FOR SAFE OPERATION. A SPACER IS REQUIRED AT THE START, MIDDLE, AND END OF EACH ELBOW TO ENSURE THIS GAP IS MAINTAINED. THESE SPACERS MUST NOT BE REMOVED.

All 4" flexible vent pipe and 7" rigid vent pipe joints must be sealed using either high temperature sealant W573-0002 (not supplied) or the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied). However, the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) must be used on the joint connecting the 4" flexible vent pipe and the exhaust flue collar.

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length taking into account the additional length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws.
- B. Using the outer rigid pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).
- D. From inside the house, using silicone, seal between the vent pipe and the firestop. Then slide the black trim collar over the vent pipe up to the firestop.
- E. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.



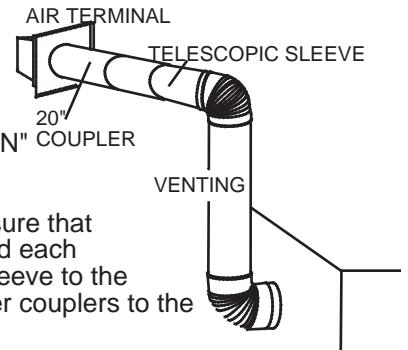
The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

23.7B

4.1.5 EXTENDED HORIZONTAL AND CORNER TERMINAL INSTALLATION

A 45° corner installation can have 0" rise between the appliance combustion air collar and the air terminal. In this case, vent lengths must be kept to a maximum of 24". For longer vent lengths, a minimum vertical rise of 24" is required.

- A. Follow the instructions for "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.
- B. Continue adding components alternating inner and outer vent pipes. Ensure that all inner vent pipes and elbows have sufficient vent spacers attached and each component is securely fastened to the one prior. Attach the telescopic sleeve to the vent run. Secure and seal. To facilitate completion, attach inner and outer couplers to the air terminal.
- C. Install the air terminal. See "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section. Extend the outer telescopic sleeve; connect to the air terminal assembly. Fasten with self tapping screws and seal.



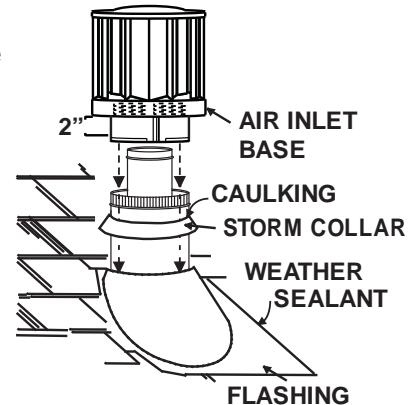
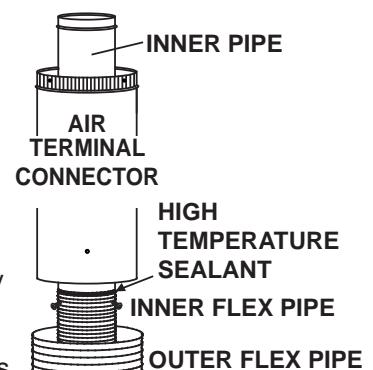
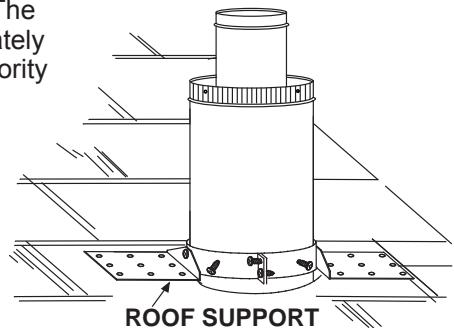
48.2

4.1.6 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

! WARNING

MAINTAIN A MINIMUM 2" SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.

- A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2" over the inner pipe of the air terminal connector and secure with 3 #8 screws. Seal using a heavy bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- C. Repeat using the outer flex pipe, using a heavy bead of high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- D. Thread the air terminal connector / vent pipe assembly down through the roof. The air terminal must be positioned vertically and plumb. Attach the air terminal connector to the roof support, ensuring that the top of the air terminal is 16" above the highest point that it penetrates the roof.
- E. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector leaving a min. 3/4" of the air terminal connector showing above the top of the flashing. Slide the flashing underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centred within the flashing, giving a 3/4" margin all around. Fasten to the roof. Do not nail through the lower portion of the flashing. Make weather-tight by sealing with caulking. Where possible, cover the sides and top edges of the flashing with roofing material.
- F. Aligning the seams of the terminal and air terminal connector, place the terminal over the air terminal connector making sure the vent pipe goes into the hole in the terminal. Secure with the three screws provided.
- G. Apply a heavy bead of weatherproof caulking 2" above the flashing. Install the storm collar around the air terminal and slide down to the caulking. Tighten to ensure that a weather-tight seal between the air terminal and the collar is achieved.
- H. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance see "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.



24.1

4.2 MOBILE HOME INSTALLATION

This appliance is also certified to be installed as an OEM (Original Equipment Manufacturer) installation in a manufactured home (U.S. only) or mobile home and must be installed in accordance with the manufacturer's instructions and 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. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate.

This Mobile/Manufactured Home Listed appliance comes factory equipped with a means to secure the unit. Built in appliances are equipped with 1/4" diameter holes located in the front left and right corners of the base. Use #10 hex head screws, inserted through the holes in the base to secure. For free standing products contact your local authorized dealer / distributor for the appropriate securing kit. For mobile home installations, the appliance must be fastened in place. It is recommended that the appliance be secured in all installations. Always turn off the pilot and the fuel supply at the source, prior to moving the mobile home. After moving the mobile home and prior to lighting the appliance, ensure that the logs are positioned correctly.

This appliance is certified to be installed in an aftermarket permanently located, manufactured (mobile) home, where not prohibited by local codes.

This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

Conversion Kits

This appliance is field convertible between Natural Gas (NG) and Propane (LP).

To convert from one gas to another consult your Authorized dealer/distributor.

29.1

4.3 GAS INSTALLATION

A WARNING

RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. ENSURE THERE ARE NO IGNITION SOURCES SUCH AS SPARKS OR OPEN FLAMES.

SUPPORT GAS CONTROL WHEN ATTACHING GAS SUPPLY PIPE TO PREVENT DAMAGING GAS LINE.

ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED. PURGING OF THE GAS SUPPLY LINE SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN. ASSURE THAT A CONTINUOUS GAS FLOW IS AT THE BURNER BEFORE CLOSING THE DOOR. ENSURE ADEQUATE VENTILATION. FOR GAS AND ELECTRICAL LOCATIONS, SEE "DIMENSION" SECTION.

ALL GAS CONNECTIONS MUST BE CONTAINED WITHIN THE APPLIANCE WHEN COMPLETE.

HIGH PRESSURE WILL DAMAGE VALVE. DISCONNECT GAS SUPPLY PIPING BEFORE TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES ABOVE 1/2 PSIG.

VALVE SETTINGS HAVE BEEN FACTORY SET, DO NOT CHANGE.

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

- A. Move the appliance into position and secure.
- B. If equipped with a flex connector the appliance is designed to accept a 1/2" gas supply. Without the connector it is designed to accept a 3/8" gas supply. The appliance is equipped with a manual shut off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- C. Connect the gas supply in accordance to local codes. In the absence of local codes, install to the current CAN/CSA-B149.1 Installation Code in Canada or to the current National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 in the United States.
- D. When flexing any gas line, support the gas valve so that the lines are not bent or kinked.
- E. The gas line flex-connector should be installed to provide sufficient movement for shifting the burner assembly on its side to aid with servicing components.
- F. Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**

30.1A

4.4 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:

A	-	2"
B	-	5"
C	-	2"

Combustible Framing:

- 1" to bottom and sides of the vent pipe*
- 2" to top of the vent pipe*

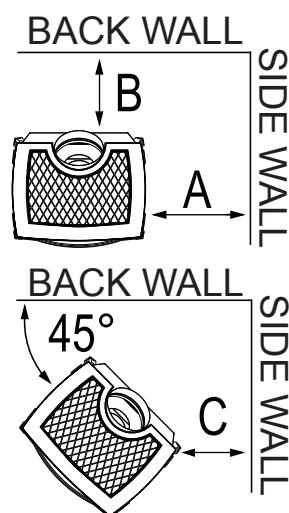
NOTE: Appliance should not be installed directly on carpeting.

Rear Exit:

- 47 1/2" to ceiling from base of the appliance

Top Exit:

- 51" to ceiling from base of the appliance**



*** HORIZONTAL VENT SECTIONS:**

A minimum clearance of 1" at the bottom and sides and 2" at the top of the vent pipe in all horizontal runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-1313 and shield W585-0240 (supplied).

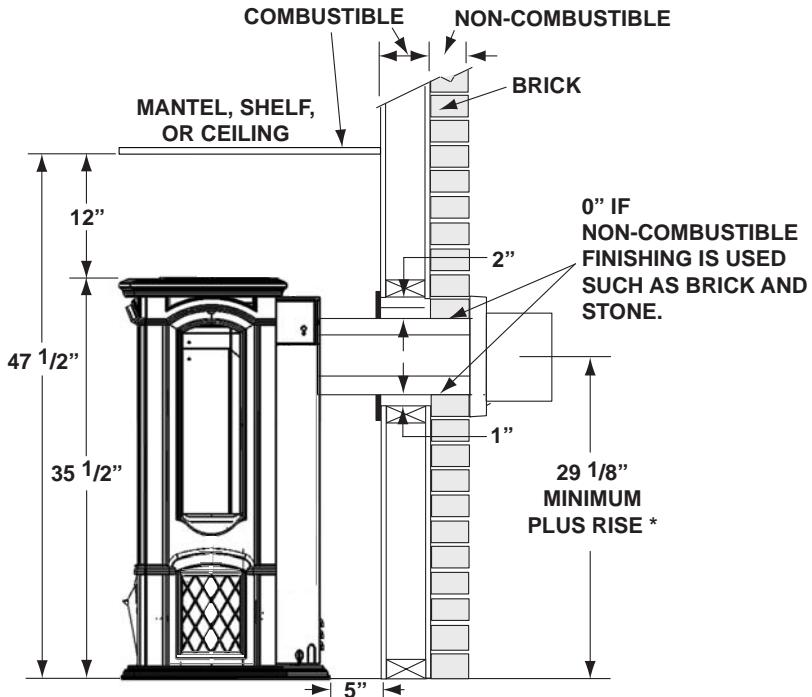
*** VERTICAL VENT SECTIONS:**

A minimum of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-1313 (supplied).

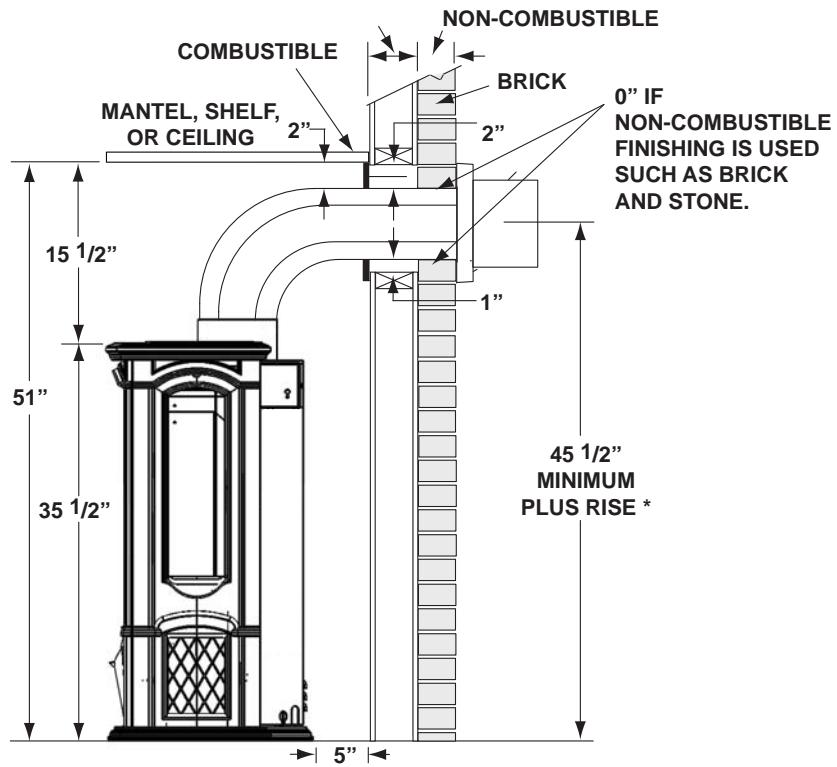
** For top vent vertical termination, see "REAR EXIT" for specific clearances.

At a distance of 2" from the wall, installation or service to the blower may not be practical. A minimum of 5" will be required in order to install or service the blower.

REAR EXIT



The appliance requires a minimum ceiling height of 47 1/2" for a rear vent. For temperature requirements, the space around and above the appliance must be left unobstructed.

TOP EXIT

The appliance requires a minimum ceiling height of 51" for a top vent horizontal termination. For top vent vertical termination, see "REAR EXIT" for specific clearances. For temperature requirements, the space around and above the appliance must be left unobstructed.

5.0 ELECTRICAL CONNECTION

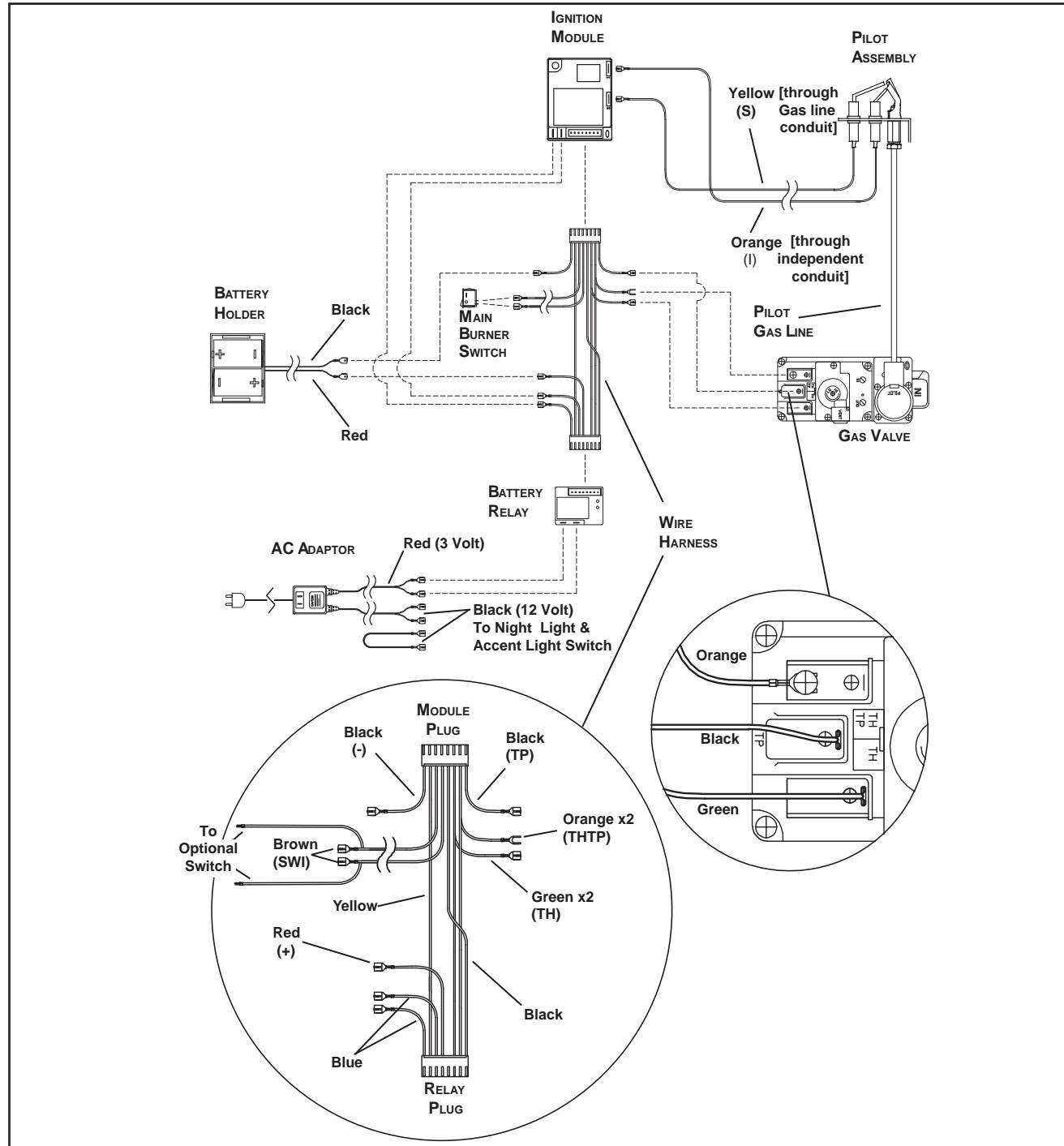
5.1 WIRING DIAGRAM

The main burner on/off switch and Night Light™ switch is located behind lower access panel. For ease of accessibility, optional remote wall switches may be installed in a convenient location for both burner and light operation.

The recommended maximum lead length depends on wire size:

WIRE SIZE	MAX. LENGTH
14 gauge	100 feet
16 gauge	60 feet
18 gauge	40 feet

Route 2-strand (solid core) wire through the electrical hole located at the bottom left side of the appliance. Connect the wires from the wall switch to the two corresponding spade connectors on the back of the on/off switches located behind the lower access panel.



6.0 FINISHING

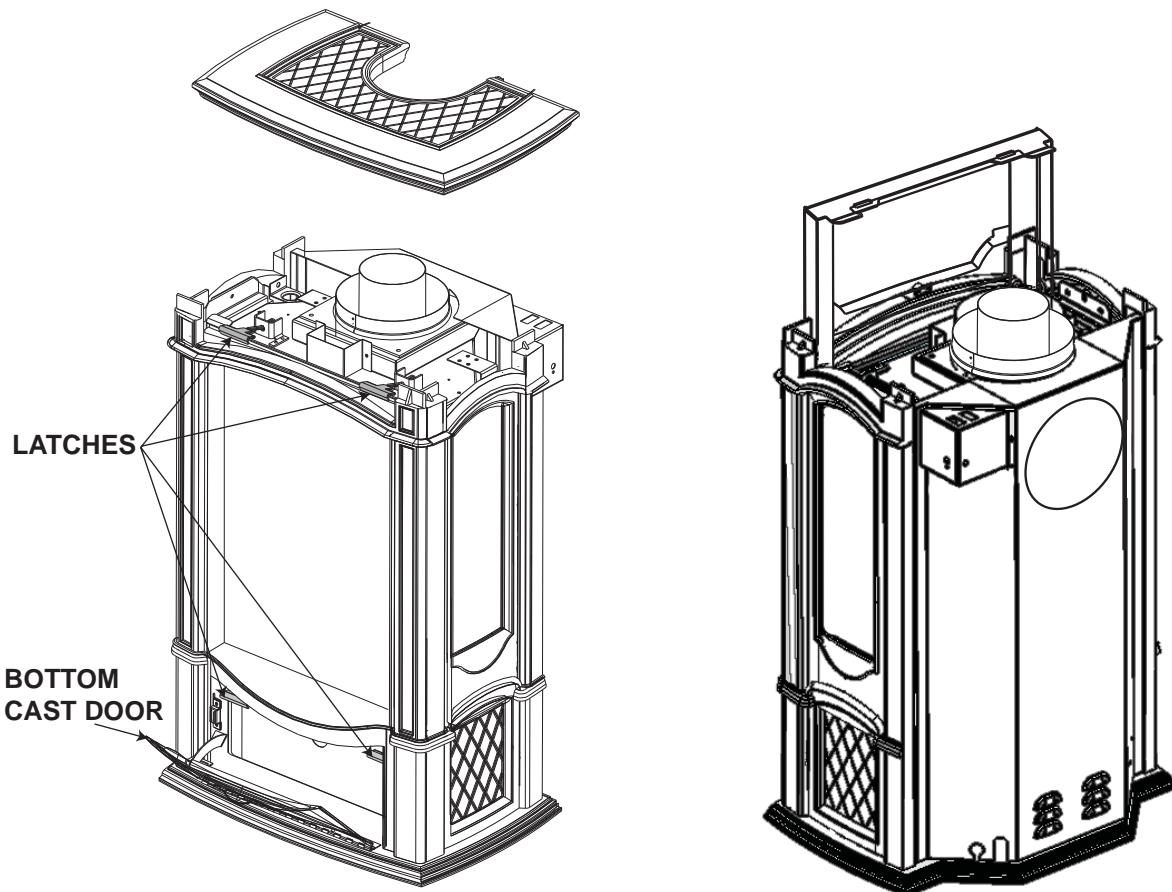
6.1 GLASS DOOR

REMOVAL:

- Before the glass door can be removed, the top cast must be removed and the bottom cast door opened.
- The glass door is secured to the top and front bottom edges of the firebox with four spring latches. Pull forward on the latches and away from the door to release.
- Slide the door forward off its support and lift straight up to remove.

INSTALLATION:

- Slide the door in between the cast front and appliance and rest the door on the door support, centred on the firebox opening.
- Engage all four spring handles.
- Replace cast top.



6.2 DOOR GLASS REPLACEMENT

! WARNING

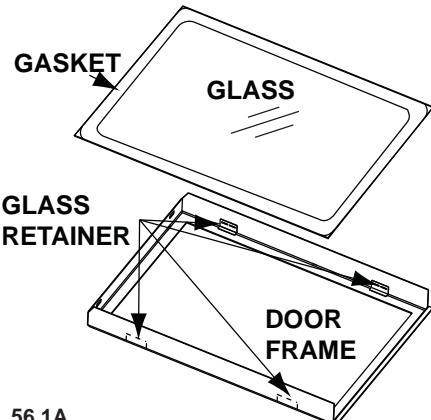
DO NOT USE SUBSTITUTE MATERIALS.

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

CARE MUST BE TAKEN WHEN REMOVING AND DISPOSING OF ANY BROKEN DOOR GLASS OR DAMAGED COMPONENTS. BE SURE TO VACUUM UP ANY BROKEN GLASS FROM INSIDE THE APPLIANCE BEFORE OPERATION.

DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.

- A. Place the door frame face down careful not to scratch the paint.
- B. Center the gasketed glass inside the door frame with the thick side of the gasket facing up.
- C. Bend the glass retainers located along the edge of the door frame over the gasket holding the glass in place. Careful not to break the glass.



56.1A

6.3 LOG PLACEMENT

! WARNING

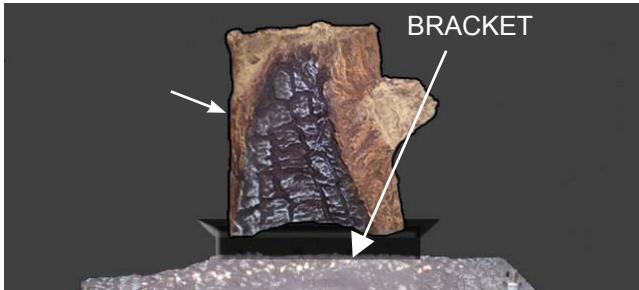
FAILURE TO POSITION THE LOGS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY LOGS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

LOGS MUST BE PLACED IN THEIR EXACT LOCATION IN THE APPLIANCE. DO NOT MODIFY THE PROPER LOG POSITIONS, SINCE APPLIANCE MAY NOT FUNCTION PROPERLY AND DELAYED IGNITION MAY OCCUR.

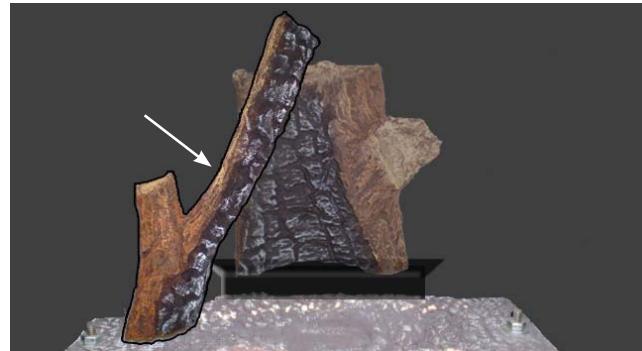
THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

76.1A

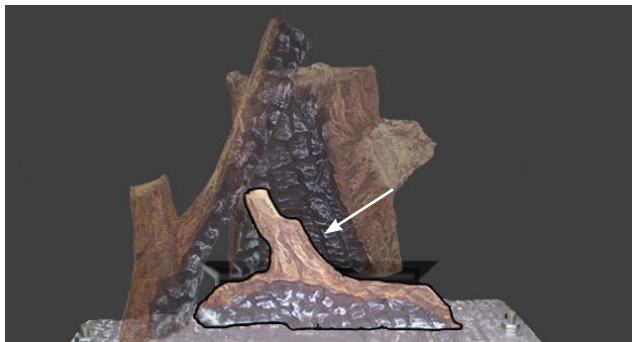
In order to assemble the log set, the glass door must be removed, see "GLASS DOOR INSTALLATION AND REMOVAL" section.



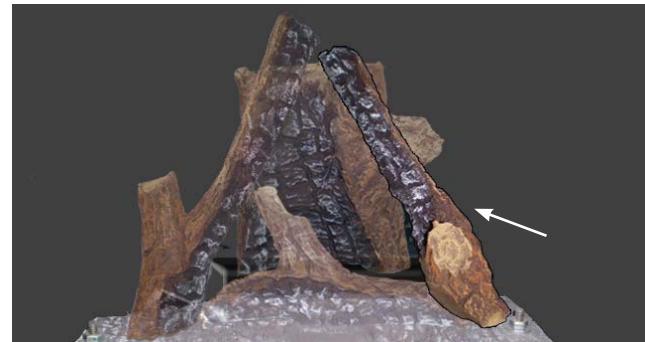
- A. Place the rear log as shown, ensuring the holes on the underside are placed onto the 2 pins of the log support.



- B. Place the left log as shown, ensuring the hole on the underside is placed onto the burner pin. This will rest on the left side of the rear log.



- C. Place the center log as shown, follow contour of burner and ensure port holes are not covered.



- D. Place the hole in the underside of the right log onto the locating pin, on the burner base and rests against the rear log as shown.
E. Re-install the glass door.

6.4 CHARCOAL EMBERS

Randomly place the charcoal embers along the front and sides of the log support tray in a realistic manner.
Fine dust found in the bottom of the bag should not be used.

NOTE: Charcoal embers are not to be placed on the burner.

32.1

6.5 VERMICULITE

Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

NOTE: Vermiculite is not to be placed on the burner.

33.1

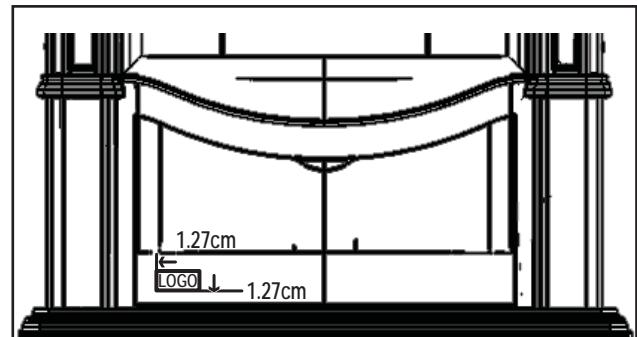
6.6 GLOWING EMBERS

Tear the embers into pieces and place along the burner ports covering all of the burner. Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow. The ember material will only glow when exposed to direct flame; however, care should be taken to not block the burner ports.

Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. Phazer™ logs glow when exposed to direct flame. Use only certified "glowing embers" and Phazer™ logs available from your Napoleon® dealer.

6.7 LOGO PLACEMENT

Remove the backing from the logo and position onto the control door as shown.



7.0 OPTIONAL BLOWER INSTALLATION

⚠️ WARNING

RISK OF FIRE AND ELECTRICAL SHOCK.

TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THIS APPLIANCE.

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

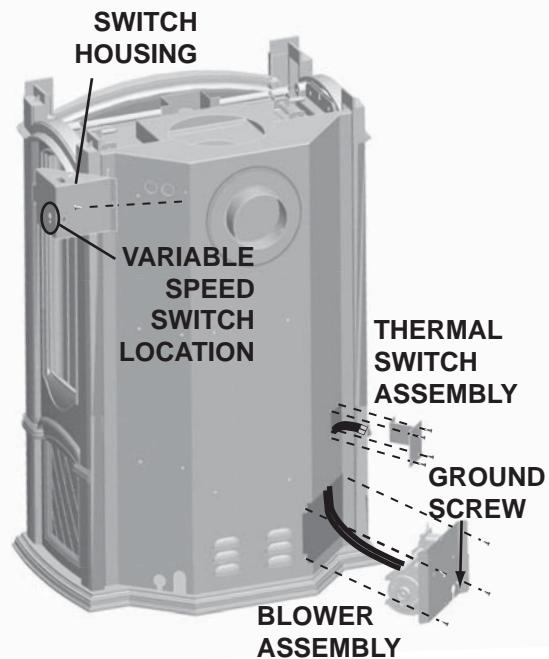
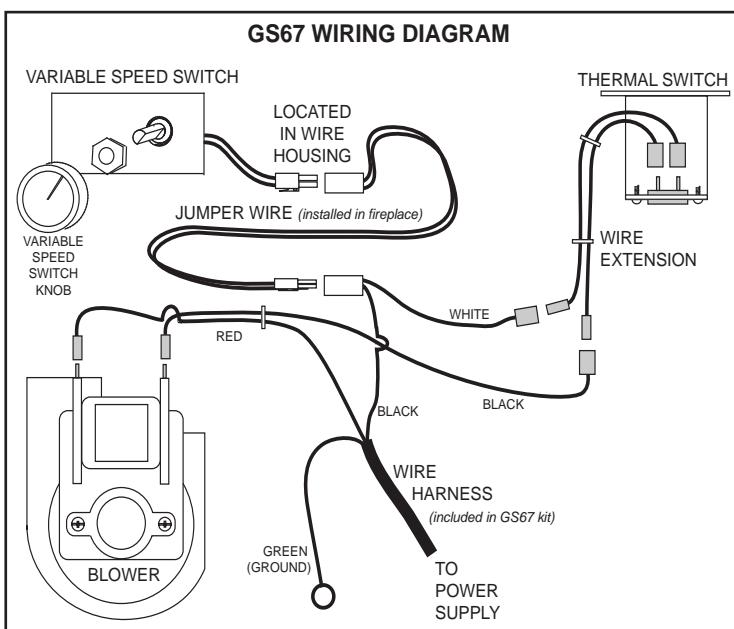
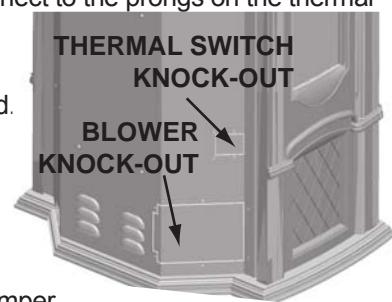
ENSURE THAT THE FAN'S POWER CORD IS NOT IN CONTACT WITH ANY SURFACE OF THE APPLIANCE TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK OR FIRE DAMAGE. DO NOT RUN THE POWER CORD BENEATH THE APPLIANCE.

THE WIRE HARNESS PROVIDED IN THE BLOWER KIT IS A UNIVERSAL HARNESS. WHEN INSTALLED, ENSURE THAT ANY EXCESS WIRE IS CONTAINED, PREVENTING IT FROM MAKING CONTACT WITH MOVING OR HOT OBJECTS.

51.5

ELECTRICAL INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER and must be connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the current ANSI/NFPA 70 National Electrical Code in the United States.

- A. Break out the blower and thermal switch knock-outs from the rear panel.
- B. Fish the wire extension through the blower knock-out as shown and connect to the prongs on the thermal switch.
- C. Ensure the thermal switch is touching the wall of the firebox. Secure the thermal switch assembly to the rear panel using 4 of # 8 screws supplied.
- D. Connect the variable speed switch to the jumper wire (installed in the appliance) located just inside the larger knock out area.
- E. Insert the blower assembly into the rear panel and secure using the remaining #8 screws supplied.
- F. Remove the switch housing, connect the variable speed switch to the jumper wire and mount the switch to the side of the housing. Attach and secure the variable speed switch using the nut provided. Reinstall the switch housing. Install the variable speed switch knob.



8.0 OPERATION

! WARNING

IF YOU DO NOT FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.

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

Ensure that a continuous gas flow is at the burner before installing the door. When lit for the first time, the appliance will emit an odor for a few hours. This is a normal temporary condition caused by the "burn-in" of paints and lubricants used in the manufacturing process and will not occur again. After extended periods of non-operation such as following a vacation or a warm weather season, the appliance may emit a slight odor for a few hours. This is caused by dust particles in the heat exchanger burning off. In both cases, open a window to sufficiently ventilate the room.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

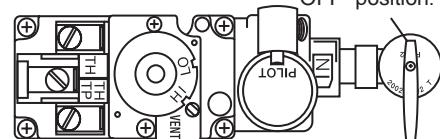
- A. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light by hand.
- B. Before operating smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- C. Use only your hand to turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not turn by hand, do not try to repair it. Call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- D. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- Turn off all gas to the appliance.
- Open windows.
- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electric switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

LIGHTING INSTRUCTIONS:

1. Stop! Read the above safety information on this label.
2. Turn remote wall switch to off position.
3. Turn off all electrical power to the appliance and remove batteries.
4. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
5. Turn manual shutoff valve clockwise to off.
6. Open the glass door.
7. Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas including near the floor, STOP! Follow "B" in the above safety information on this label. If you don't smell gas go to the next step.
8. Close the glass door.
9. Turn manual shutoff valve counter-clockwise to on.
10. Turn on all electrical power to the appliance and re-install batteries.
11. Turn on remote wall switch to on position.
12. If appliance will not operate, follow instructions "TO TURN OFF GAS" and call your service technician or gas supplier.

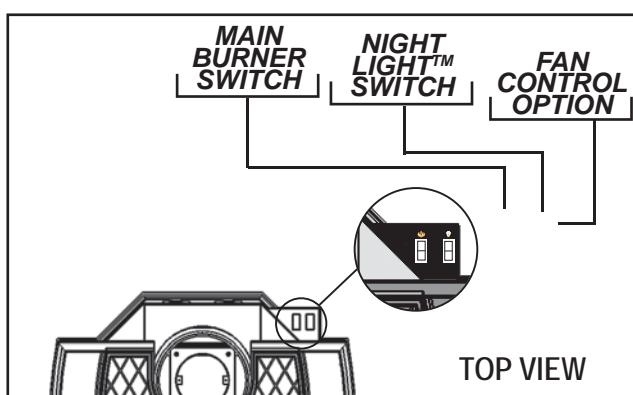


TO TURN OFF GAS

1. Turn off remote wall switch to the appliance.
2. Turn off all electrical power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn manual shutoff valve clockwise to off. Do not force.

47.6

8.1 SWITCH FUNCTIONS



MAIN BURNER SWITCH

This switch turns the Main Burner on and off.

NIGHT LIGHT™ SWITCH

This switch turns the Night Light™ on and off.

FAN CONTROL OPTION

If installed this switch will turn on and off the power to the blower and control the fan speed. There is also a thermally activated switch that will only let the blower come on once the appliance has reached a comfortable temperature.

9.0 ADJUSTMENTS

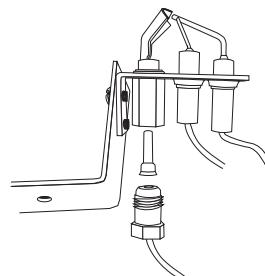
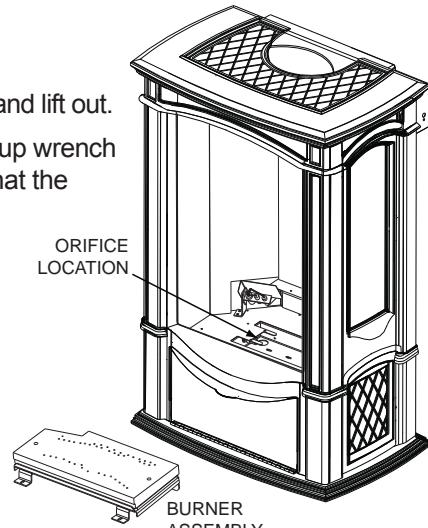
9.1 PILOT INJECTOR AND ORIFICE REPLACEMENT

!WARNING

THIS INSTALLATION SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CAN1-B149 INSTALLATION CODE IN CANADA, OR THE CURRENT NATIONAL FUEL GAS CODE ANSI Z223.1 IN THE UNITED STATES.

- A. Turn off the electrical and gas supply to the appliance.
- B. Remove the cast front, glass viewing door and log set.
- C. Remove the 2 securing screws. Slide the burner assembly to the right and lift out.
- D. Using a deep socket wrench, remove the main burner orifice. A back-up wrench must be used on the manifold, located below the housing to ensure that the aluminum tubing does not twist or kink. Replace the correct burner orifice using pipe thread compound.
- E. Loosen nut and replace with appropriate injector
- F. Reinstall the burner ensuring that the Venturi tube fits over the orifice.
NOTE: Check and adjust, if necessary, the primary air to 3/8" for propane and 3/16" for natural gas. Replace the screws.
- G. Turn on the gas supply and check for gas leaks by brushing on a soap and water solution.
- DO NOT USE OPEN FLAME.**
- H. Replace the log set. Then light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged.
- I. Replace the glass viewing door and cast front. Turn on the electrical supply to the appliance.

Purge all gas lines with the glass door removed. Assure that a continuous flow is at the burner before re-installing the door.

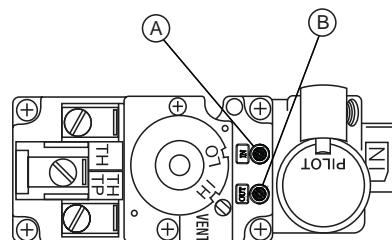


9.2 PRESSURE CHECK

Check Pressure Readings:

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read 7" (minimum 4.5") water column for natural gas or 13" (11" minimum) water column for propane. Check with main burner operating on "HI".

Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read 3.5" water column for natural gas or 10" water column for propane. Check with main burner operating on "HI".

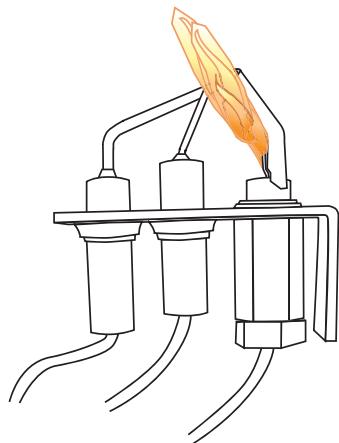


AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVERTORQUE.

Leak test with a soap and water solution.

9.3 FLAME CHARACTERISTICS

It's important to periodically perform a visual check of the pilot and burner flames. Compare them to the illustrations provided. If any flames appear abnormal call a service person.



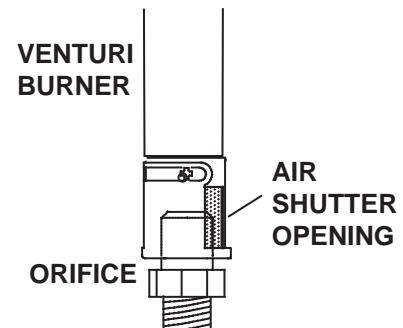
54.3

9.4 VENTURI ADJUSTMENT

This appliance has an air shutter that has been factory set open according to the chart below:

Regardless of venturi orientation, closing the air shutter will cause a more yellow flame, but can lead to carboning. Opening the air shutter will cause a more blue flame, but can cause flame lifting from the burner ports. The flame may not appear yellow immediately; allow 15 to 30 minutes for the final flame colour to be established.

AIR SHUTTER ADJUSTMENT MUST ONLY BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER!



49.1

GDS26	
NG	3/16"
LP	3/8"

9.5 RESTRICTING VERTICAL VENTS

Vertical installations may display a very active flame. If this appearance is not desirable, the vent exit must be restricted using a restrictor vent kit. Refer to "ACCESORIES" in the "REPLACEMENTS" section for the appropriate kit. This will reduce the velocity of the exhaust gases, slowing down the flame pattern and creating a more traditional gentle flame appearance. Specific instructions are included with the kit.

77.3

10.0 MAINTENANCE

!WARNING

TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.

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

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing. This appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. The appliance area must be kept clear and free of combustible materials, gasoline or other flammable vapors and liquids. The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.

- A. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
- B. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the logs clean by vacuuming or brushing, at least once a year.
- C. Check to see that all burner ports are burning. Clean out any of the ports which may not be burning or are not burning properly.
- D. Check to see that the pilot flame is large enough to engulf the flame sensor and/or thermocouple / thermopile as well as reaches the burner.
- E. Replace the cleaned logs, rocks or glass. Failure to properly position the media may cause carboning which can be distributed in the surrounding living area.
- F. Check to see that the main burner ignites completely on all openings when turned on. A 5 to 10 second total light-up period is satisfactory. If ignition takes longer, consult your local authorized dealer / distributor.
- G. Check that the gasketing on the sides, top and bottom of the door is not broken or missing. Replace if necessary.
- H. If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install and re-seal per the instructions provided for the initial installation.

40.1

10.1 NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT

10.1.1 BULB REPLACEMENT

The GDS26 comes equipped with our "Night Light™". If in the event the lamp or lens needs to be replaced, follow these instructions.

- A. Turn off all electrical supply.
- B. Remove the front and door from the firebox.
- C. Unscrew the lens cover making sure the washer stays in place.

NOTE: Do not handle the lamp (bulb) with bare fingers, protect with a clean dry cloth.

- D. The lamp will pull straight out of the socket. Replace with Wolf Steel Ltd. parts only (W387-0006), as lamp and lens are special "high temperature" products.
- E. Replace lens with gasket, lens covers, attach wires to quick connects and replace the door when finished.

NOTE: The firebox must be sealed.

When re-assembling the light assembly, care must be taken. "Light Leakage" from above the cast doors may be noticed. The holes in the lamp housing are necessary for ventilation and must not be covered.



10.1.2 LENS ASSEMBLY INSTALLATION

- A. Remove the door from the firebox.
- B. Run the wires up through the lens hole.
- C. Align key hole with lens assembly.
- D. Snap into place.
- E. Replace light shields, attach the wires and replace the door to the firebox.



10.1.3 LENS ASSEMBLY REPLACEMENT

- A. Remove the front door and top shield from the firebox.
- B. Compress the retainer fins in with a screw driver while pressing firmly on the top of the light assembly.
- C. Once all the retainer fins are pushed in the lens assembly will snap out of place.



10.2 CARE OF GLASS

DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT! DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS TO CLEAN GLASS.

Buff lightly with a clean dry soft cloth. Clean both sides of the glass after the first 10 hours of operation with a recommended fireplace glass cleaner. Thereafter clean as required. If the glass is not kept clean permanent discoloration and / or blemishes may result.



5.1

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 NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W135-0322	LOG #1- REAR
2	W135-0324	LOG #2 - RIGHT
3	W135-0323	LOG #3 - LEFT
4	W135-0325	LOG #4 - CENTER
5	GL-662	LOG SET
6	W725-0032	DEXEN VALVE - NG
6	W725-0049	DEXEN VALVE - LP
7	W010-1750	BURNER
8	W456-0042	#42 BURNER ORIFICE - NG
8	W456-0054	#54 BURNER ORIFICE - LP
9*	W455-0049	PILOT INJECTOR - LP
9*	W455-0071	PILOT INJECTOR - NG
10*	W720-0092	PILOT TUBE
11	W100-0069	PILOT ASSEMBLY - NG
11	W100-0093	PILOT ASSEMBLY - LP
12*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
13*	W660-0009	ON/OFF SWITCH
14*	W387-0009	HALOGEN BULB 5W
15*	W387-0010	LAMP, 5 WATT 12 VOLT
16	W135-0292**	CAST FRONT
17	W135-0291**	CAST SIDE (LEFT OR RIGHT) CAST
18	W135-0293**	CAST TOP
19*	W135-0294**	CAST CONTROL DOOR
20*	W135-0295**	CAST BASE
21	W010-2166	DOOR C/W GLASS AND GASKET
22*	W010-2180	GLASS AND GASKET
23	W430-0013	CONTROL DOOR MAGNET
24*	W361-0014	VERMICULITE

**FOR OTHER AVAILABLE COLOURS, ADD THESE LETTERS TO THE BASE PART NUMBER:

COLOR	LETTER	FINISH
MOSS GREEN	M	PORCELAIN
MAJOLICA BROWN	N	PORCELAIN
CRACKLE WHITE	W	PORCELAIN

TERMINAL KITS

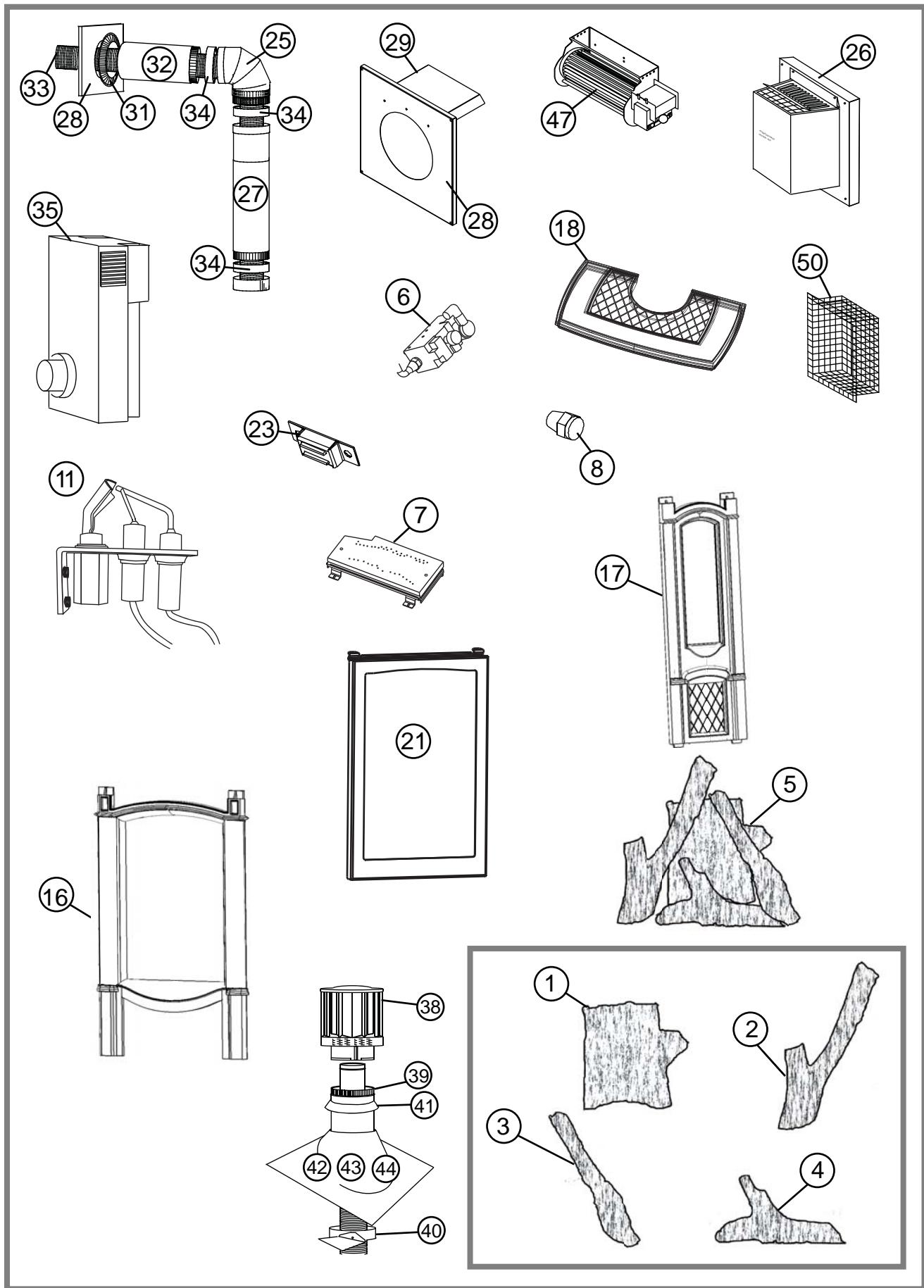
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD-175 - WALL TERMINAL KIT		
25	BM6790	90° ELBOW - 7" DIAMETER
26	GD-222	TERMINAL ASSEMBLY
27	BM67ADJ	30" TO 53" ADJUSTABLE PIPE - 7" DIA
28	W010-1313	FIRESTOP SPACER
29	W585-0267	TOP VENT SHIELD
30*	W020-0032	HARDWARE
31	BR3730	BLACK TRIM COLLAR
32	BM6724	24" STOVE PIPE - 7" DIAMETER
33	W401-0001	10' FLEXIBLE VENT PIPE C/W SPACERS - 4" DIA
34	W025-0003	DECORATIVE METALLIC BLACK BAND
GD-180 - PERISCOPE TERMINAL KIT		
25	BM6790	90° ELBOW - 7" DIAMETER
35	GD-201	PERISCOPE
27	BM67ADJ	30" TO 53" ADJUSTABLE PIPE - 7" DIA
28	W010-1313	FIRESTOP SPACER
29	W585-0267	TOP VENT SHIELD
30*	W020-0032	HARDWARE
31	BR3730	BLACK TRIM COLLAR
32	BM6724	24" STOVE PIPE - 7" DIAMETER
36	W010-0300	10' FLEXIBLE VENT PIPE C/W SPACERS - 4" DIA
34	W025-0003	DECORATIVE METALLIC BLACK BAND
GD177 - TERMINAL VENT KIT		
26	GD-222	TERMINAL ASSEMBLY
31	BR3730	BLACK TRIM COLLAR
32	BM6724	24" STOVE PIPE - 7" DIAMETER
33	W401-0001	10' FLEXIBLE VENT PIPE C/W SPACERS - 4" DIA
37*	W020-0328	HARDWARE

ROOF TERMINAL KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD-110 - 1/12 TO 7/12 PITCH		
38	W670-0006	AIR TERMINAL
39	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
40	W010-0567	ROOF SUPPORT
41	W170-0063	STORM COLLAR
42	W263-0054	ROOF FLASHING
GD-111 - 8/12 TO 12/12 PITCH		
38	W670-0006	AIR TERMINAL
39	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
40	W010-0567	ROOF SUPPORT
41	W170-0063	STORM COLLAR
43	W263-0055	ROOF FLASHING
GD-112 - FLAT ROOF		
38	W670-0006	AIR TERMINAL
39	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
40	W010-0567	ROOF SUPPORT
41	W170-0063	STORM COLLAR
44	W263-0056	ROOF FLASHING

ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
45*	W690-0001	MILLIVOLT THERMOSTAT
46*	W660-0011B	REMOTE CONTROL - ADVANTAGE PLUS
47	GS67	BLOWER KIT
48*	W175-0268	CONVERSION KIT - NG TO LP
49*	W175-0269	CONVERSION KIT - LP TO NG
50	GD-301	HEAT GUARD
51*	W175-0001	4" COUPLER
51*	GS332S	STOVE TOP INSET - SOAPSTONE
51*	GS332F	STOVE TOP INSET - GRANITE - GREEN
51*	GS332N	STOVE TOP INSET - GRANITE - BROWN
51*	GS26S	STOVE SIDE INSET - SOAPSTONE
51*	GS26F	STOVE SIDE INSET - GRANITE - GREEN
51*	GS26N	STOVE SIDE INSET - GRANITE - BROWN
52*	PRP19	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS
53*	GD839KT	DECORATIVE BRICK/STONE PANELS
54*	RP4	RESTRICTOR PLATE



12.0 TROUBLESHOOTING

!WARNING

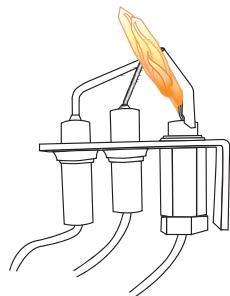
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.

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

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot will not light.	Wiring.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the wire for the sensor and the wire for the ignitor are connected to the correct terminals (not reversed) on the module. NOTE: Sensor has 3/16" connection and ignitor has 1/8" connection.
Makes noise with no spark at pilot burner.	Loose connection.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
	Module.	<ul style="list-style-type: none"> - Turn the ON/OFF switch to the "OFF" position. Remove the igniter wire from the module. Place the ON/OFF switch to the "ON" position. Hold a grounded wire about 3/16" away from the ignitor (spark) terminal on the module. If no spark the ignitor terminal module must be replaced. If there is a spark the ignitor terminal is fine. Inspect pilot assembly for a shorted wire or cracked insulator around the electrode.
	Igniter Spark gap is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> - Spark gap of the ignitor to the pilot should be 1/8".
	Transformer.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the transformer is installed and plugged into the module. Check voltage of the transformer under load at the spade connections on the module with the ON/OFF switch in the "ON" position. Acceptable readings of a good transformer are between 6.2 and 7.0 volts A.C.
	Battery backup (if power is off)	<ul style="list-style-type: none"> - Check batteries.
	A shorted or loose Connection.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove and reinstall the wiring harness that plugs into the module. Remove and verify continuity of each wire in wiring harness.
	Improper switch wiring.	<ul style="list-style-type: none"> - Troubleshoot the system with the simplest ON/OFF switch.
	Module is not grounded.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the appliance or log set.
Pilot sparks but will not light.	Gas supply.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify that the incoming gas line ball valve is "Open". Verify that the inlet pressure reading is within acceptable limits, inlet pressures must not exceed 14" W.C.
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> - Fill the tank.



SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Carbon is being deposited on glass, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked. Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions. - Check that the glass, logs, rocks or media are correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values. - Check that the door gasketing is not broken or missing and that the seal is tight. - Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that minimum rise per foot has been adhered to for any horizontal venting.
Continues to spark and pilot lights, but main burner will not light.	Short or loose connection in sensor rod. Poor flame rectification or contaminated sensor rod.	- Verify all connections. Verify the connections from the pilot assembly are tight; also verify these connections are not grounding out to any metal. - Verify the flame is engulfing the sensor rod. This will increase the flame rectification. Verify correct pilot orifice is installed and inlet gas specifications to manual. (Remember, the flame carries the rectification current, not the gas. If the flame lifts from pilot hood, the circuit is broken. A wrong orifice or too high of an inlet pressure can cause the pilot flame to lift.) The sensor rod may need cleaning.
	Poor grounding between pilot assembly and gas valve.	- Verify that the wire harness is firmly connected to module Verify that the ceramic insulator around the sensor rod is not cracked, damaged, or loose. Verify the connection from the sensor rod to the sensor wire.
	Damaged pilot or dirty sensor rod.	- Clean sensor rod with an emery cloth to remove any contamination that may have accumulated on the sensor rod. Verify continuity with multimeter with ohms set at the lowest range.
Pilot lights Stops sparking / pilot remains lit but burner will not turn on.	Wiring / Connection. Wiring harness.	- Inspect all wires, ensure good tight connections. Verify that all wiring is installed exactly as specified. - Inspect the wiring harness, and verify the harness is tightly connected to the module. Verify that all wires are connected in the right order. See "WIRING DIAGRAM" section.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	- Check all seals. - Check if exhaust is re-entering through an open door or window.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	<ul style="list-style-type: none"> - Clean the glass, see "CARE OF GLASS" section - DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Flames are very aggressive.	Door is ajar. Venting action is too great.	<ul style="list-style-type: none"> - Tighten door clamps if applicable. - Restrict vent exit with restrictor plate. See "RESTRICTING VENTS" section if applicable.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.
	Compromised venting.	<ul style="list-style-type: none"> - Check venting system parameters (seal, length, rise, etc.).
Main burner goes out: pilot goes out.	Vent recirculation.	<ul style="list-style-type: none"> - Check joint seals and installation.

42.7_3B

13.0 WARRANTY

NAPOLEON® products 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 burner and valve assembly are leak and test-fired at a quality test station. The complete appliance is again thoroughly inspected by a qualified technician before packaging to ensure that you, the customer, receives the quality product that you expect from NAPOLEON®.

NAPOLEON® GAS APPLIANCE PRESIDENT'S LIFETIME LIMITED WARRANTY

The following materials and workmanship in your new NAPOLEON® gas appliance are warranted against defects for as long as you own the appliance. This covers: combustion chamber, heat exchanger, stainless steel burner, phazer™ logs and embers, rocks, ceramic glass (thermal breakage only), gold plated parts against tarnishing, porcelainized enameled components and aluminum extrusion trims.*

Electrical (110V and millivolt) components and wearable parts such as blowers, gas valves, thermal switch, switches, wiring, remote controls, ignitor, gasketing, and pilot assembly 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. NAPOLEON® reserves the right to have its representative inspect any product or part thereof prior to honouring any 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 gas appliance must be installed by a licensed, 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 and 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, mechanical breakage of PHAZER™ logs and embers.

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 this President's Lifetime Limited 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 part(s).

NAPOLEON® will not be responsible for installation, labour or any other 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 Lifetime Limited 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® gas 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 fans, furnaces, clothes dryers, etc.

Any damages to the appliance, combustion chamber, heat exchanger, plated trim or other components due to water, weather damage, long periods of dampness, condensation, damaging chemicals or cleaners will not be the responsibility of NAPOLEON®.

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



Chafee-patios



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

FOYERS DE QUALITÉ

NAPOLÉON®

۴۴۱

15.0 NOTES

43.1

Historique d'entretien Wolf Steel

Cet appareil doit être entretenu annuellement selon son usage.

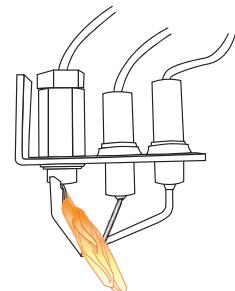
HISTORIQUE D'ENTRETIEN

SYMPÔTOME PROBLÈME SOLUTIONS

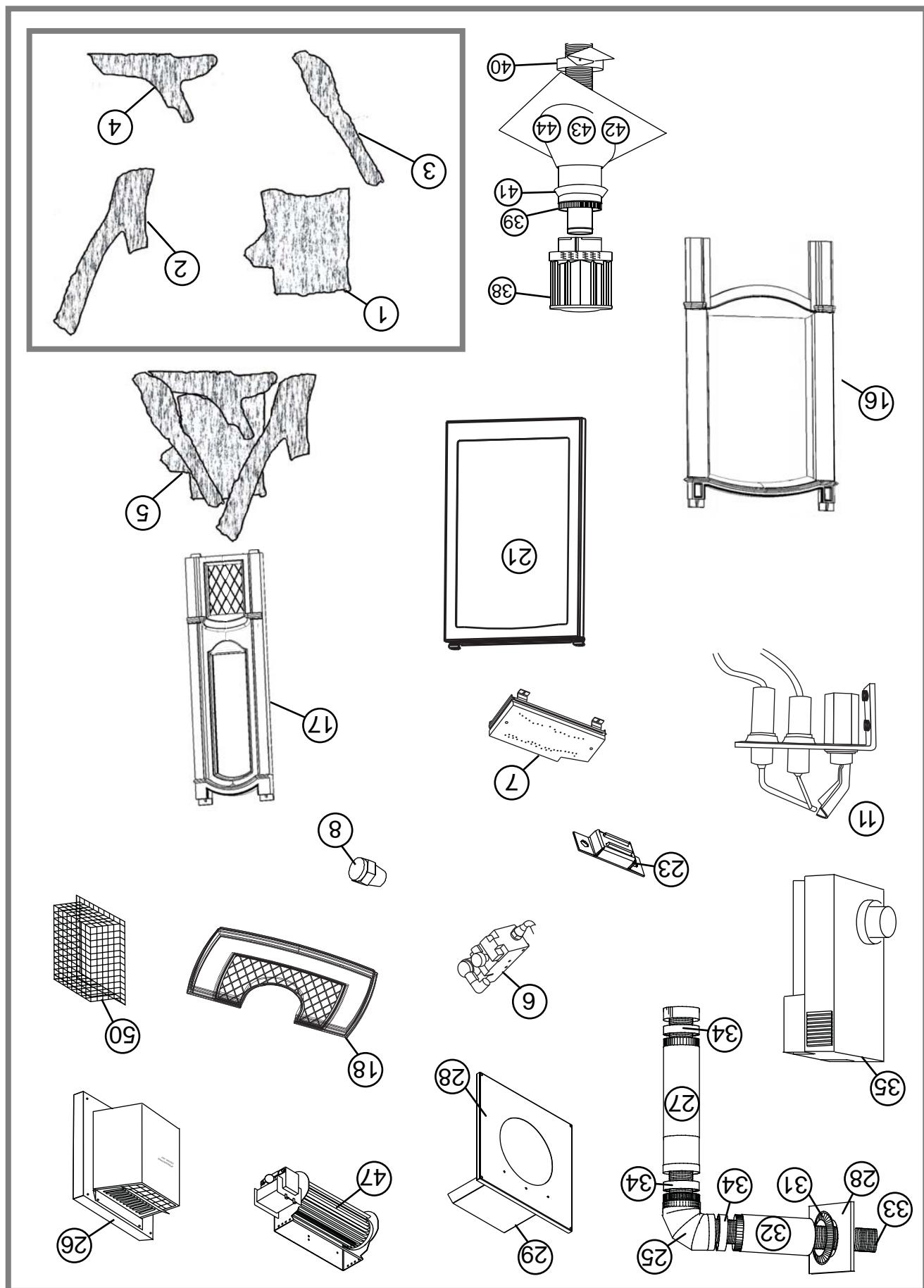
SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS

La veilléeuse s'allume.	Flâuge/Connexion.	- Inspectez tous les fils, assurez-vous que les connexions sont bien serrées. Vérifiez si tout le filage est installé exactement tel qu'en spécification.	- Vérifiez tous les joints scellés.	- Vérifiez si l'ordurie gazeux dans la pièce.	- Vérifiez si l'ordurie gazeux dans la pièce dans le bon ordre. Voir la section « SCHEMA DE CABLAGE ».	- L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	- Vérifiez si l'ordurie gazeux dans la pièce ou une fenêtre ouverte.	- On détecte l'ordurie des gaz dans la combusition dans la pièce; mais le brûleur ne s'allume pas.
Arrière de produit des déincelles/la veilléeuse reste allumée.	Harnais de fils.	- Inspectez le harnais de fils et vérifiez qu'il soit solidement branché au module. Vérifiez que tous les fils sont branchés dans le bon ordre. Voir la section « SCHEMA DE CABLAGE ».	-	-	-	-	-	- Arrière de produit des déincelles/la veilléeuse reste allumée, mais le brûleur ne s'allume pas.
La veilléeuse s'allume.	Véilueuse endommagée ou fissure de sonde.	- Nettoyez la fuge de la sonde avec une toile d'émeri afin d'enlever toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la fuge de la sonde. Vérifiez la connexion de la sonde avec une sonde spécifique ou tige de la sonde au fil de la sonde.	-	-	-	-	-	- Arrière de produit des déincelles/la veilléeuse reste allumée, mais le brûleur ne s'allume pas.
Mauvaise mise à la terre entre la veilléeuse et la souffrance de gaz.	Mauvaise mise à la terre entre la veilléeuse et la souffrance de gaz.	- Vérifiez si le harnais de fils est solidement branché au module. Vérifiez si la sonde a possiblement besoin d'être nettoyée.	-	-	-	-	-	- Arrière de produit des déincelles/la veilléeuse reste allumée, mais le brûleur ne s'allume pas.
Continuité de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Mauvais redressement du sonde contaminiée.	- Vérifiez si la flamme enveloppe la fuge de la sonde. Cela augmente le courant de la flamme ou la fumée due à la veilléeuse à se détacher. La fumée peut causer la flamme de la veilléeuse à se détacher. La flamme se détache de la hotte, ce qui entraîne un mauvais injecteur ou une pression d'air vive dans le circuit d'aspiration. Si la flamme se détache de la hotte, corrigez-le et réessayez. Assurez-vous que la flamme transponde aux spécifications du manuel. (S'assurez que la flamme forme aux deux extrémités de l'injecteur et que l'allumement en gaz est bon.) Vérifiez si la flamme enveloppe la fuge de la sonde. Cela augmente le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilléeuse est installé et que l'allumement en gaz est bon. Vérifiez si la flamme enveloppe la fuge de la sonde. Cela augmente le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilléeuse est installé et que l'allumement en gaz est bon.	-	-	-	-	-	- Continuité de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.
Connexion de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Court-circuit ou connexion desserrée dans la fuge de la sonde.	- Vérifiez si les connexions ne causent pas de fuite au niveau du métal.	-	-	-	-	-	- Connexion de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.
Connexion de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Les flammes effeuillent la vitre, des fibres ou autres obstacles.	- Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs sont positionnés correctement.	- Vérifiez si le débit d'allumination : vérifiez que la pression du collecteur et la granulation de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation.	- Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanchés.	- Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanchés.	- Vérifiez si l'élévation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.	- Vérifiez si les deux conduits d'évent ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints.	- Vérifiez si la flamme enveloppe la fuge de la sonde. Cela augmente le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilléeuse est installé et que l'allumement en gaz est bon.
Connexion de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Les bûches, les roches, les composants décoratifs ou la chambre de combustion.	- Augmentez l'ouverture du vollet d'air pour augmenter le volume d'air primaire.	- Vérifiez si le débit d'allumination : vérifiez que la pression du collecteur et la granulation de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation.	-	-	-	-	- Connexion de produit des étincelles et la veilléeuse s'allume, mais le brûleur principal ne s'allume pas.

SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS	
N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRAIFS.	
L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'A CE QUE L'APPAREIL	
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	
L'APPAROVISSEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE.	
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE	
AVERTISSEMENT	
La veilleuse ne s'allume pas.	Vérifiez si le fil « S » pour la sonde et le fil « I » pour l'allumeur sont raccordés aux bornes bonnes (non inversées) sur le module d'allumage et l'assembalage de la veilleuse.
Connexion desserrée.	Vérifiez qu'il n'y ait pas de connexions desserrées, de courts-circuits dans le filage ou des contacts avec des objets métalliques.
Module d'allumage.	Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT à « OFF ». Retirez le fil d'allumage « I » du module. Mettez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT à « ON ». Tenez un fil mis à la terre à environ 3/16" de la borne « I » sur le module. Si il n'y a pas d'électricité, la borne « I » du module doit être reliée à une étincelle, la borne « I » du module doit être débranchée. Si il y a une étincelle, la borne « I » fonctionne normalement. Si l'allumeur de l'étincelle de l'allumeur à la veilleuse est incorrecte.
Transformateur.	Vérifiez si le transformateur est installé et branché dans le module. Vérifiez le voltage du transformateur sous C.A. d'un bon transformateur se situant entre 3,2 et 2,8 volts ou causant un court-circuit.
Système de dépannage à piles (si y a panne de courant)	Vérifiez les piles à piles (si y a panne de courant)
Une connexion desserrée	Retirez et réinstallez le harnaire de fils qui se branche dans le module. Réitez et vérifiez la continuité de chaque fil dans le harnaire de fils.
Filage d'interrupteur	Retirez le système avec un simple interrupteur MARCHE/ARRÊT.
Une cause de module.	Dans le module. Réitez et vérifiez la continuité de chaque fil causant un court-circuit.
Le module n'est pas mis à la terre.	Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la métallique de l'appareil ou de l'ensemble de bûches.
Etincelle à la veilleuse, mais celle-ci ne s'allume pas.	Vérifiez si la soufflerie à bille de la condutte d'arrivée du gaz est « Ouverte ». Vérifiez si la pression d'arrivée ne dépasse pas les limites acceptables. La pression d'arrivée est dans les limites acceptables.
Alimentation en gaz.	Vérifiez si la soufflerie à bille de l'ensemble de bûches.
Piles de propane.	Remplissez le réservoir.



ALLUMEUR
(ETINCELLE)
VEILLEUSE.
AU CAS où il y a du bruit, mais au brûleur de l'électricité, la veilleuse.



N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
ACCESORIES		
45*	W690-0001	TERMOSTAT MILLIVOLT
46*	W660-001B	TELECOMMUNIQUE - ADVANTAGE PLUS
47	GS67	SOUFFLERIE
48*	W175-0268	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN A PL
49*	W175-0269	ENSEMBLE DE CONVERSION - PLA GN
50	GD-301	PROTECTEUR DE CHALEUR GRILAGE POUR TERMINAISON MURALE
51*	GS3325	PLAQUE DECORATIVE POUR DESSUS DE POELE - SOAPSTONE
51*	GS332F	PLAQUE DECORATIVE POUR DESSUS DE POELE - GRANITE - VERT
51*	GS26S	PLAQUE DECORATIVE POUR COTES DE POELE - SOAPSTONE
51*	GS26F	PLAQUE DECORATIVE POUR COTES DE POELE - GRANITE - VERT
51*	GS26N	PLAQUE DECORATIVE POUR COTES DE POELE - GRANITE - BRUN
51*	PRP19	PANNEAUX DECORATIFS RADIANTS EN PORCELAINE
53*	GD839KT	PANNEAUX DECORATIFS BRIOUZE/PIERRE
54*	RP4	PLAQUE DE RESTRICTION

ENSEMBLES DE TERMINAISON		
N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
25	BM6790	COUDE DE 90° - 7" DE DIAMETRE
27	BM67ADJ	TUYAU AJUSTABLE DE 30" A 53" - 7" DIA.
28	W010-1313	ESPACEUR COUPE-FEU
29	W585-0267	ÉCRAN PROTECTEUR
30*	W020-0032	QUINCAILLERIE
31	BR3730	COLLET DE FINITION NOIR
32	BM6724	TUYAU DE POELE DE 24" - 7" DE DIAMETRE
33	W401-0001	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 AVEC ESPACEURS - 4" DIA.
34	W025-0003	BANDE DECORATIVE NOIR MÉTALLIQUE
35	GD-201	PERISCOPE
25	BM6790	COUDE DE 90° - 7" DE DIAMETRE
27	BM67ADJ	TUYAU AJUSTABLE DE 30" A 53" - 7" DIA.
28	W010-1313	ESPACEUR COUPE-FEU
29	W585-0267	ÉCRAN PROTECTEUR
30*	W020-0032	QUINCAILLERIE
31	BR3730	COLLET DE FINITION NOIR
32	BM6724	TUYAU DE POELE DE 24" - 7" DE DIAMETRE
33	W401-0001	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 AVEC ESPACEURS - 4" DIA.
34	W025-0003	BANDE DECORATIVE NOIR MÉTALLIQUE
GD-180 - ENSEMBLE PERISCOPE		
25	BM6790	COUDE DE 90° - 7" DE DIAMETRE
27	BM67ADJ	TUYAU AJUSTABLE DE 30" A 53" - 7" DIA.
28	W010-1313	ESPACEUR COUPE-FEU
29	W585-0267	ÉCRAN PROTECTEUR
30*	W020-0032	QUINCAILLERIE
31	BR3730	COLLET DE FINITION NOIR
32	BM6724	TUYAU DE POELE DE 24" - 7" DE DIAMETRE
33	W401-0001	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 AVEC ESPACEURS - 4" DIA.
34	W025-0003	BANDE DECORATIVE NOIR MÉTALLIQUE
GD-175 - ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE		
25	BM6790	COUDE DE 90° - 7" DE DIAMETRE
27	BM67ADJ	TUYAU AJUSTABLE DE 30" A 53" - 7" DIA.
28	W010-1313	ESPACEUR COUPE-FEU
29	W585-0267	ÉCRAN PROTECTEUR
30*	W020-0032	QUINCAILLERIE
31	BR3730	COLLET DE FINITION NOIR
32	BM6724	TUYAU DE POELE DE 24" - 7" DE DIAMETRE
33	W401-0001	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 AVEC ESPACEURS - 4" DIA.
34	W025-0003	BANDE DECORATIVE NOIR MÉTALLIQUE
GD-177 - ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE		
26	GD-222	TERMINAISON
31	BR3730	COLLET DE FINITION NOIR
32	BM6724	TUYAU DE POELE DE 24" - 7" DE DIAMETRE
33	W401-0001	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 AVEC ESPACEURS - 4" DIA.
34	W025-0003	BANDE DECORATIVE NOIR MÉTALLIQUE
26	GD-222	TERMINAISON
38	W670-0006	TERMINAISON
39	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTERIEUR 4/7
40	W010-0567	SUPPORT DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
42	W263-0054	SOLIN DE TOIT
43	W170-0063	COLLET DE SOLIN
40	W010-0567	SUPPORT DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
39	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTERIEUR 4/7
38	W670-0006	TERMINAISON
GD-111 - PENTE 8/12 À 12/12		
38	W670-0006	TERMINAISON
39	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTERIEUR 4/7
40	W010-0567	SUPPORT DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
42	W263-0054	SOLIN DE TOIT
43	W170-0063	COLLET DE SOLIN
40	W010-0567	SUPPORT DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
39	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTERIEUR 4/7
38	W670-0006	TERMINAISON
GD-112 - TOIT PLAT		
43	W263-0055	SOLIN DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
40	W010-0567	SUPPORT DE TOIT
41	W170-0063	COLLET DE SOLIN
39	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTERIEUR 4/7
38	W670-0006	TERMINAISON
GD-113 - TOIT PLAT		
44	W263-0056	SOLIN DE TOIT

11.0 RECHANGES

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
- Identifie les articles qui ne sont pas illustrés. Pour plus d'information, contactez votre détaillant autorisé.

N'ALE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.

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

de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

Contactez 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.

N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	COMPOSANTS COMMUNS
COULEUR			
LETTRÉ			
FIN			
VERT MOUSSE	M	PORCELAINE	BLANC GIVRÉ
BRUN MAJOLIQUE	N	PORCELAINE	FER FORGE
	W	PORCELAINE	
24*	W361-0014	VERMICULTE	
23	W430-0013	LOQUET AIMANTÉ DE LA PORTE DE CONTRÔLE	
22*	W010-2180	VITRE ET JOINT DÉTANCHÉTÉ	
21	W010-2166	PORTÉE AVEC VITRE ET JOINT DÉTANCHÉTÉ	
20*	W135-0265**	BASE EN FONTÉ	
19*	W135-0294**	PORTÉE DE CONTRÔLE EN FONTÉ	
18	W135-0293**	DESSUS EN FONTÉ	
17	W135-0291**	CÔTÉ EN FONTÉ (GAUCHE OU DROIT)	
16	W135-0292**	FAGADE EN FONTÉ	
15*	W387-0010	SYSTÈME DÉCLAIrage, 5 W, 12 V	
14*	W387-0009	AMPOULE HALOGène 5 W	
13*	W660-0009	ASSEMBLAGE MARCHE/ARRÊT	
12*	W385-0334	LOGO NAPOLéON®	
11	W100-0093	ASSEMBLAGE DE VIEILLEUSE - PL	
11	W100-0069	ASSEMBLAGE DE VIEILLEUSE - GN	
10*	W720-0092	TUBE DE VIEILLEUSE	
9*	W455-0071	INJECTEUR DE VIEILLEUSE - GN	
9*	W455-0049	INJECTEUR DE VIEILLEUSE - PL	
8	W456-0054	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #54	
8	W456-0042	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #42	
7	W010-1750	BRÛLEUR	
6	W725-0049	SOUPAPE DEXEN - PL	
6	W725-0032	SOUPAPE DEXEN - GN	
5	GL-662	ENSEMBLE DE BUCHES	
4	W135-0325	BUCHE #4 - CENTRALE	
3	W135-0323	BUCHE #3 - GAUCHE	
2	W135-0324	BUCHE #2 - DROITE	
1	W135-0322	BUCHE #1-ARRIÈRE	

41.1

• Identifie les articles qui ne sont pas illustrés. Pour plus d'information, contactez votre détaillant autorisé.

• Description de la pièce

• Numéro de la pièce

• Date d'installation de l'appareil

• Modèle et numéro de série des pièces spécifiées

• Informations suivante :

OU DES BLESSURES CORPORELLES.

CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.

AVERTISSEMENT

An illustration showing a hand holding a cloth, possibly a microfiber cloth, over a window pane. The window pane has a grid pattern and is set against a dark background.

10.2 SOINS DE LA VITRE



- | | | | | | | | |
|----|--|--|--|----------------------|--|--------|--|
| A. | Enlevez la porte de l'appareil. | Passez les fils dans le trou de la lentille. | Alignez la fenêtre avec l'assemblage de lentille. | Enclenchez en place. | Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil. | 10.1.3 | REEMPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE |
| B. | Enlevez la porte et l'écran supérieur de l'appareil. | Comprimez les ailettes de retenue à l'aide d'un tournevis tout en appuyant fermement sur le dessus de l'assemblage de lumière. | Des que toutes les ailettes de retenue sont renfoncées, l'assemblage de lentille sortira de son emplacement. | C. | de lentille | 10.1.2 | INSTALATION DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE |
| C. | Enlevez la porte de l'appareil. | Passez les fils dans le trou de la lentille. | Alignez la fenêtre avec l'assemblage de lentille. | Enclenchez en place. | Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil. | 10.1.3 | REEMPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE |
| D. | Enlevez la porte et l'écran supérieur de l'appareil. | Comprimez les ailettes de retenue à l'aide d'un tournevis tout en appuyant fermement sur le dessus de l'assemblage de lumière. | Des que toutes les ailettes de retenue sont renfoncées, l'assemblage de lentille sortira de son emplacement. | C. | de lentille | 10.1.2 | INSTALACION DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE |
| E. | Enlevez la porte de l'appareil. | Passez les fils dans le trou de la lentille. | Alignez la fenêtre avec l'assemblage de lentille. | Enclenchez en place. | Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil. | 10.1.3 | REEMPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE |

45

10.0 ENTRETIEN

AVERTISSEMENT	
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	
L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. ATTENDEZ QU'IL SOIT REFROIDI AVANT D'EN FAIRE L'ENTRETIEN.	
N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRAIFS.	



Le GDS26 est équipé d'une lumière de veille. Si vous devez remplacer l'amphoule ou la lentille, suivez les instructions suivantes.

10.1 REMPLACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE

40.1

- A.** Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre dégager les deux ensembles.
- B.** Gardez le compasants des controls, les compasants décoratifs, le brûleur, le vollet d'air et l'espace entourant les bûches propres en broasant l'aspigrateur au moins une fois l'an.
- C.** Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermombole est qu'elle atteigne le brûleur.
- D.** Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.
- E.** Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.
- F.** Verifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsdque le bouton de contrôle du gaz est à « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre détaillant autorisé.
- G.** Verifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la base sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.
- H.** Si pour une raison quelconque le système d'évents de prise d'air est démonté, réinstallez et ressallez le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

- NOTE : La chambre de combustion doit être scellée.**
- Lors du réassemblage de la lumière, faites attention. Il est possible que des « fuites de lumière » soient visibles au dessus des portes en fonte. Les trous dans le boîtier de la lumière sont nécessaires à la ventilation et ne doivent pas être couverts.

- E.** Remplacez la lentille ainsi que le joint d'étanchéité, couvercles de lentille, puis attachez les fils aux raccords turcs.

- D.** L'amphoule s'enlève en la tirant hors de la douille. Remplacez par des pièces Wolf Steel telle qu'ilument contact direct avec vos doigts, protégez-la avec un lingé propre et sec.

- C.** Dévissez le couvercle de la lentille en vous assurant que la rondelle demeure en place.

- B.** Enlevez la façade et la porte de l'appareil.
- A.** Coupez l'alimentation électrique.

- NOTE : Lorsque vous manipulez l'amphoule, ne la laissez pas entrer en contact avec vos doigts, protégez-la avec un lingé propre et sec.**

- L'amphoule s'enlève en la tirant hors de la douille. Remplacez par des pièces Wolf Steel telle qu'ilument (W387-0006), car l'amphoule est la partie la plus chère de l'appareil.

- E.** Reparez la lentille ainsi que le joint d'étanchéité, couvercles de lentille, puis attachez les fils aux raccords rapides. Réinstallez la porte.

- F.** Vissez la chambre de combustion à la porte de l'appareil.

- G.** Vissez la chambre de combustion à la porte de l'appareil.

- H.** Vissez la chambre de combustion à la porte de l'appareil.

- I.** Remettez l'appareil en marche.

- J.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- K.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- L.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- M.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- N.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- O.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- P.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- Q.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- R.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- S.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- T.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- U.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- V.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- W.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- X.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- Y.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- Z.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- AA.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- BB.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- CC.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- DD.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- EE.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- FF.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- GG.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- HH.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- II.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- JJ.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- KK.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- LL.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

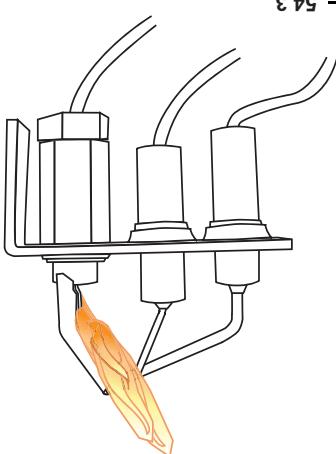
- MM.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- NN.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

- OO.** Vérifiez si l'appareil fonctionne correctement.

9.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparer les à ces illustrations. Si des flammes paraissent normales, contactez un technicien de service.



54.3



9.4 RÉGLAGE DU VENTURI

L'ouverture du vollet d'air a été pré réglée en usine selon le tableau ci-dessous :

VENTURI	OUVERTURE DU VOLLET	D'AIR	INJECTEUR
---------	---------------------	-------	-----------

Indépendamment de l'orientation du venturi, plus le vollet est fermé, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le vollet est ouvert, plus la flamme est bleue et aura tendance à se détacher des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas être jaune immédiatement; allouez de 15 à 30 minutes pour que la couleur finale de la flamme se stabilise.

LE RÉGLAGE DU VOLLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLATEUR QUALIFIÉ!

Certaines configurations d'évacuation verticales peuvent avoir une flamme très active. Si cette apparence n'est pas désirée, la sortie du conduit d'évacuation doit être réduite en utilisant une plaque de restriction. Pour obtenir l'ensemble appropié, voir les « ACCESSOIRES » à la section « RECHANGES ». Ceci diminuera la vitesse des gaz de combustion, ralentissant ainsi le mouvement de la flamme et créant une apparence plus traditionnelle. Les instructions sont incluses avec l'ensemble.

77.3

9.5 ETRANGLEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX

GN	3/16"	PL	3/8"
GDS26			

49.1

395

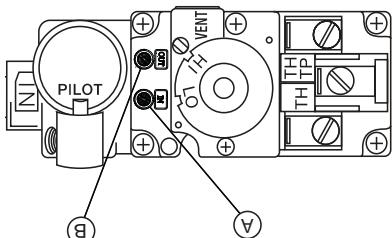
Vérifiez pour des tutes en appliquant une solution d'eau savonneuse.

APRES AVOIR PRIS LA LECTURE DES SESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LA VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT.

Lecture des pressions :

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez deux ou trois fois la vis (A) vers la gauche, puis remboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le gaz naturel ou 13" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

(B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le gaz naturel ou la pression de sortie vérifiée de la même façon en utilisant la vis



VERIFICATION DE LA PRESSION

- H.** Remettez en place les bûches. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal afin de vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées.

I. Réinstallez la porte vitrée et la façade en fonte. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

J. Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée refermée. Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de réinstaller la porte.

N'UTILISEZ PAS UNE FLAMME NUE.

- A.** Coupes l'alimentation électrique et en gaz à l'appareil.
Retirez la façade en fonte, la porte vitrée et les bûches.
Retirez les deux vis de fixation, glissez le brûleur vers la droite, soulevez puis retirez.
Retirez l'injecteur de brûleur principal en utilisant une clé à douille longue. Utilisez une clé en même temps sur le collecteur stûte sous le bûtier pour vous assurer que le tube d'aluminium ne tombe ou ne pîle. Remplacez l'injecteur de brûleur en utilisant un composé à joint.

B. DE L'INJECTEUR
DE BRÛLEUR
EMPLACEMENT
DE BRÛLEUR
DE L'INJECTEUR

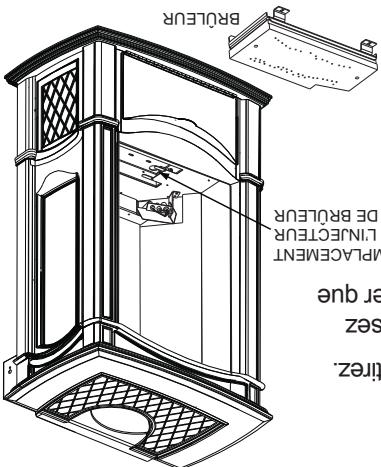
C. Retirez l'injecteur de brûleur principal en utilisant une clé à douille longue. Utilisez une clé en même temps sur le collecteur stûte sous le bûtier pour vous assurer que le tube d'aluminium ne tombe ou ne pîle. Remplacez l'injecteur de brûleur en utilisant un composé à joint.

D. E.
Desserrez l'écroû puis remplacez par l'injecteur de veilleuse approprié.
Réinstallez le brûleur en vous assurant que le venturi est bien placé par-dessus l'injecteur de brûleur.

E. NOTE : Si nécessaire, vérifiez et ajustez le vollet d'air à 3/8". Pour le propane et 3/16" pour le gaz naturel. Réinstallez les vis.

Ouvrez l'alimentation en gaz et vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution deau savonneuse.

G.



80 LE NATIONAL FUEL GAS CODE, ANSI Z223.1 FOUR LES ETATS-UNIS.

CETTE INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALATEUR QUALIFIÉ ET DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES LOCAUX. EN L'ABSENCE DE CODES LOCAUX, L'INSTALLATION DOIT ÊTRE CONFORME AU CODE D'INSTALLATION DU GAZ CAN-1-B149 DANS SA VERSION POUR LE CANADA

AVERTISSEMENT

9.1 REMPLACEMENT DE L'INJECTEUR DE VÉILLEUSE ET DE LINJECTEUR DE BRULEUR

9.0 REGLAGES

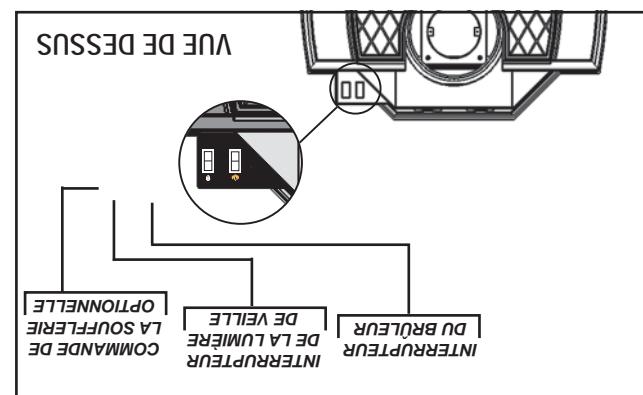
8.1

FONCTIONS DES INTERRUPTEURS

INTERRUPTEUR DU BRÛLEUR
Cet interrupteur allume et éteint le brûleur.

INTERRUPTEUR DE LA LUMIÈRE DE VÉILLE
Cet interrupteur allume et éteint la lumière de veille.

COMMANDE DE SOUFFLERIE OPTIONNELLE
Lorsqu'il est installé, cet interrupteur place la soufflerie sous tension et permet de régler la vitesse de la soufflerie à aussi un interrupteur thermique qui mettra en marche la soufflerie une fois que l'appareil a atteint une température confortable.



8.0 FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT

SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POURRAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATERIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVRETE OU RETIRÉE.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISSEZ CE QUI SUIT AVANT D'ALLUMER L'APPAREIL :

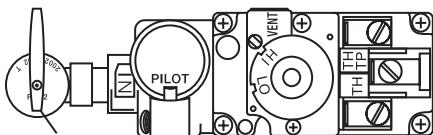
- A. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.
- B. Avant d'allumer, assurez-vous que l'appareil est installé à portée de vos assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposent au niveau du plancher.
- C. Utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le préparer. Contactez un technicien de service qualifié. Forcer le bouton ou tenir le bouton ne tourne pas peut entraîner l'appareil à une explosion.
- D. N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Appellez un technicien qualifié immédiatement pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle qui aurait été submergée.
- E. Utilisez pas de votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas mais fonctionne dans votre téléphone alors que vous détenez l'appareil, appellez un technicien qualifié immédiatement pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle qui aurait été submergée.

QUE FAIRE SI VOUS DETECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- 1. ARRÊTEZ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.
- 2. Mettez l'interrupteur mural à la position « OFF ».
- 3. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil et enlevez les piles.
- 4. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse.
- 5. Ouvrez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
- 6. Ouvrez la porte vitrée.
- 7. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une fuite de gaz, appellez immédiatement les services d'urgence.
- 8. Fermez la porte vitrée.
- 9. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
- 10. Retableissez l'alimentation électrique à l'appareil, et réinstallez les piles.
- 11. Remettez l'interrupteur mural à la position « ON ».
- 12. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ, puis téléphonnez à votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE :

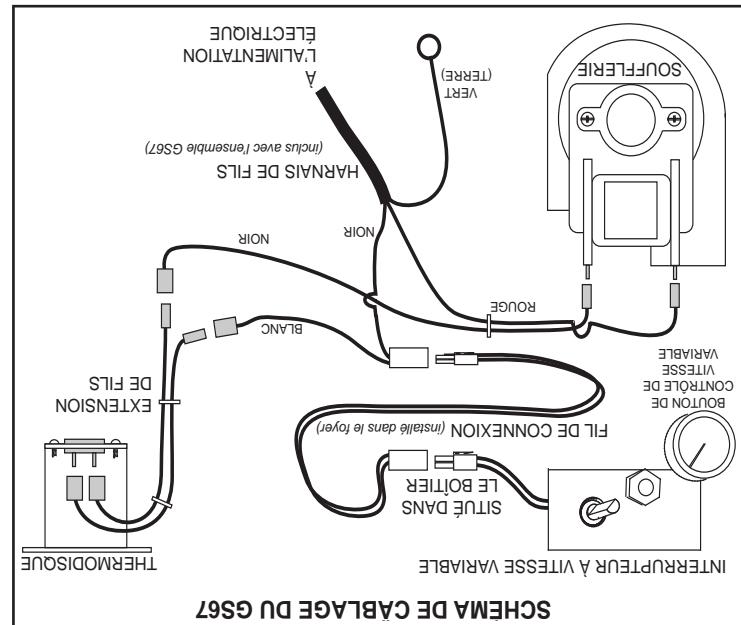
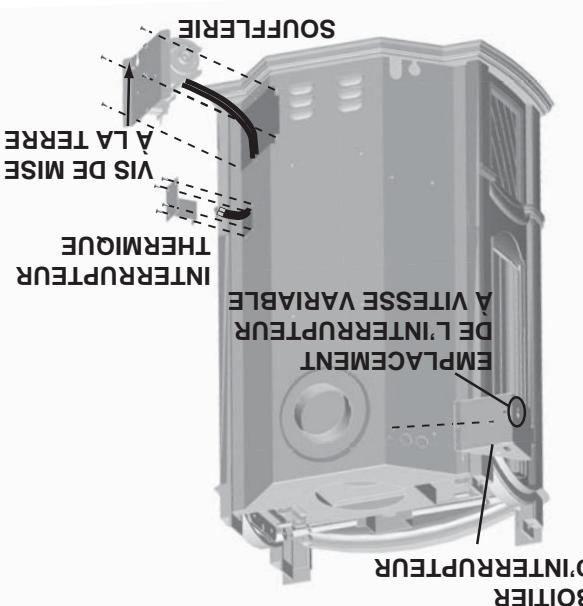
- 1. ARRÊTEZ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.
- 2. Mettez l'interrupteur mural à la position « OFF ».
- 3. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil et enlevez les piles.
- 4. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse.
- 5. Ouvrez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
- 6. Ouvrez la porte vitrée.
- 7. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une fuite de gaz, appellez immédiatement les services d'urgence.
- 8. Fermez la porte vitrée.
- 9. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
- 10. Retableissez l'alimentation électrique à l'appareil, et réinstallez les piles.
- 11. Remettez l'interrupteur mural à la position « ON ».
- 12. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ, puis téléphonnez à votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.



INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ :

- 1. Mettez l'interrupteur mural de l'appareil à la position « OFF ».
- 2. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.
- 3. Tournez la souape d'arrêt manuelle vers la droite à « OFF ». Ne forcez pas.

47.6



F. Retirez le boutier d'interrupteur, branchez l'interrupteur à vitesse variable au fil de connexion et fixez-le boutier d'interrupteur. Installez le bouton de contrôle de vitesse variable.

G. Installez la soufflerie dans le panneau arrière et fixez à l'aide des autres vis #8 fournies.



A. Retirez les plaques pointgongnées de la soufflerie et trouvez l'interrupteur thermique sur le panneau arrière.

D. Branchez l'interrupteur à vitesse variable au fil de connexion (installé dans l'appareil) située tout juste à l'intérieur du plus gros panneau arrière à l'aide de quatre des vis #8 fournies.

C. Assurez-vous que l'interrupteur thermique touche la paroi de la chambre de combustion. Fixez l'interrupteur thermique au fil illustré et branchez aux bornes de l'interrupteur thermique.

B. Faites passer l'extension de fils dans le trou de la soufflerie tel qu'ilustré et branchez aux bornes de l'interrupteur thermique.

E. Installez la soufflerie dans le panneau arrière et trouvez l'interrupteur thermique sur le panneau arrière.

F. Retirez le boutier d'interrupteur, branchez l'interrupteur à vitesse variable à l'aide de connexion et fixez-le boutier d'interrupteur.

G. Installez la soufflerie dans le panneau arrière et fixez à l'aide des autres vis #8 fournies.

51.5

COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	N'UTILISEZ QUES ACCESOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF.	AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.	QUE LE CORDON D'ALIMENTATION L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.), POURRAIT ÊTRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.	L'EMPÊCHANT ANSI/D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.
RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.	N'UTILISEZ QUES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF.	AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.	QUE LE CORDON D'ALIMENTATION L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.), POURRAIT ÊTRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.	L'EMPÊCHANT ANSI/D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.
COUPÉZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	N'UTILISEZ QUES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF.	AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.	QUE LE CORDON D'ALIMENTATION L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.), POURRAIT ÊTRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.	L'EMPÊCHANT ANSI/D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.
RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.	N'UTILISEZ QUES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF.	AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.	QUE LE CORDON D'ALIMENTATION L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.), POURRAIT ÊTRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.	L'EMPÊCHANT ANSI/D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.

AVERTISSEMENT

7.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE

6.4 BRAISES DE CHARBON DE BOIS

38

NOTE : Les braise de charbon de bois ne doivent pas être placées sur le brûleur.

N'utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.

Eparpillez les braise à l'avant et sur les côtés du support à bûches de fagot à créer un effet réaliste.

6.5

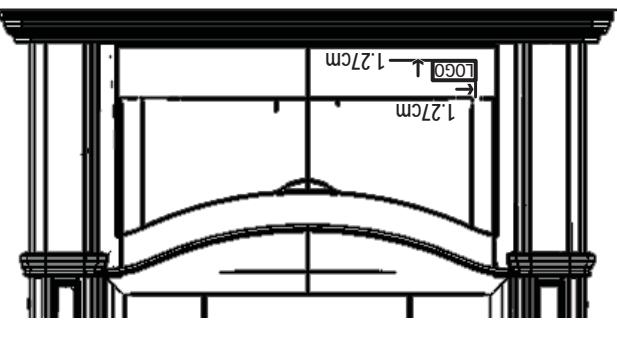
VERMICULITE

NOTE: Vermiculite is not to be placed on the burner.
Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

32.1

6.6

BRAISES INCANDESCENTES



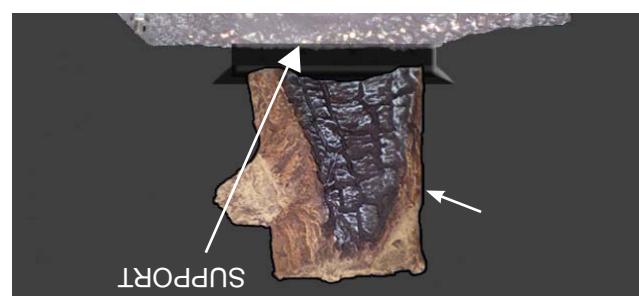
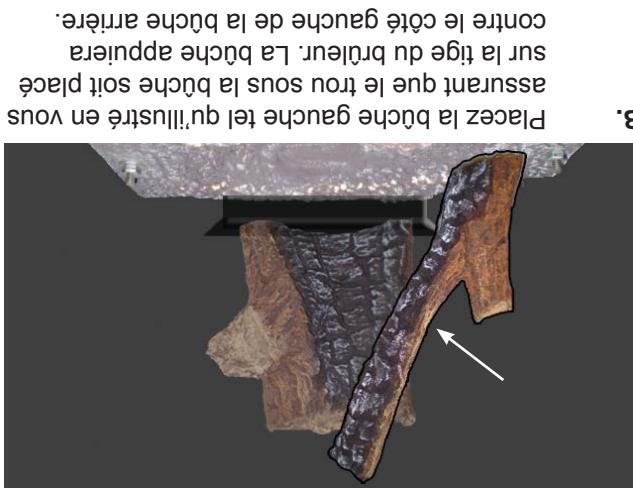
Retirez le papier dorsal et positionnez le logo sur la porte de contrôle tel qu'ilustré.

6.7

MISE EN PLACE DU LOGO

Déchirez les braise incandescentes en morceaux et placez-les le long des orifices du brûleur en prenant soin de couvrir tout le brûleur. Les braise devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux minces irrégulières, car seuls les côte exposées des fibres deviendront incandescentes. Les braise seront incandescentes seulement lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe; cependant, prenez bien garde de ne pas bouchez les orifices du brûleur.

Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches Phazer^{MD} rouges ou roses sont exposées à une flamme directe. Utilisez que des braise incandescentes et des bûches certifiées Phazer^{MD}, disponibles chez votre détaillant Napoléon.



Pour installer les bûches, la porte vitrée doit être enlevée. Voir la section « INSTALLATION ET ENLEVEMENT DE LA PORTE VITRÉE ».

76.1A

AVERTISSEMENT	PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES. D'UTILISER UNIQUEMENT DES BÛCHES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVEES POUR CET APPAREIL. OMETTRE DE POSITIONNER LES BÛCHES CONFORMEMENT AUX SCHÉMAS OU OMETTRE POSITION DES BÛCHES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADÉQUATEMENT ET UN RETARD DES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVRAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.
----------------------	---

6.3 DISPOSITION DES BÛCHES

NE FRAPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU

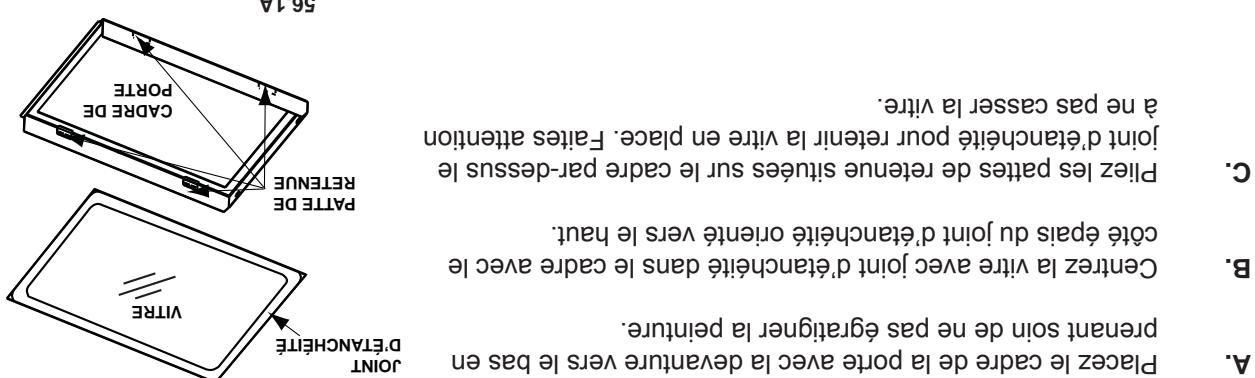
VERRE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER.
OU DES COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. ASSUREZ-VOUS D'ASPIRER TOUS LES DÉBRIS DE

LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUDE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'A CE QU'ELLE AIT REFRIDI.

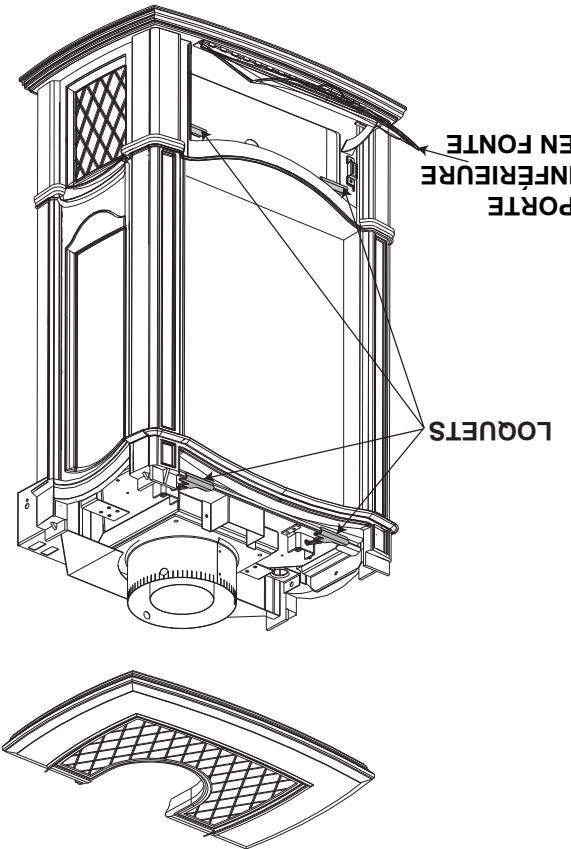
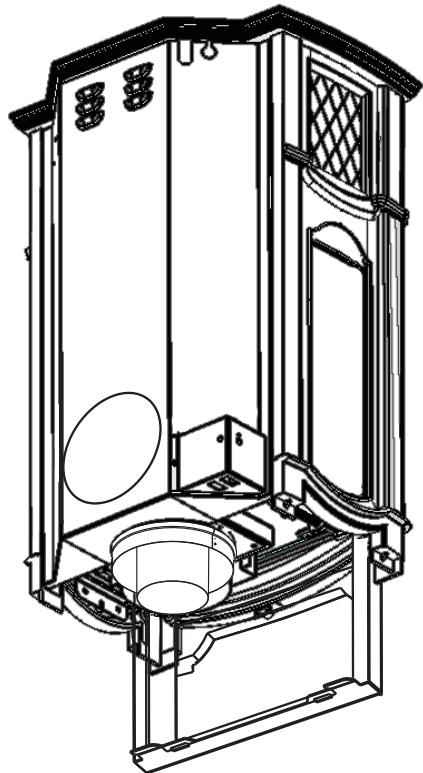
N'UTILISEZ PAS DE MATERIAUX DE SUBSTITUTION.

AVERTISSEMENT

6.2 REMPLACEMENT DE LA VITRE DE PORTE



56.1A

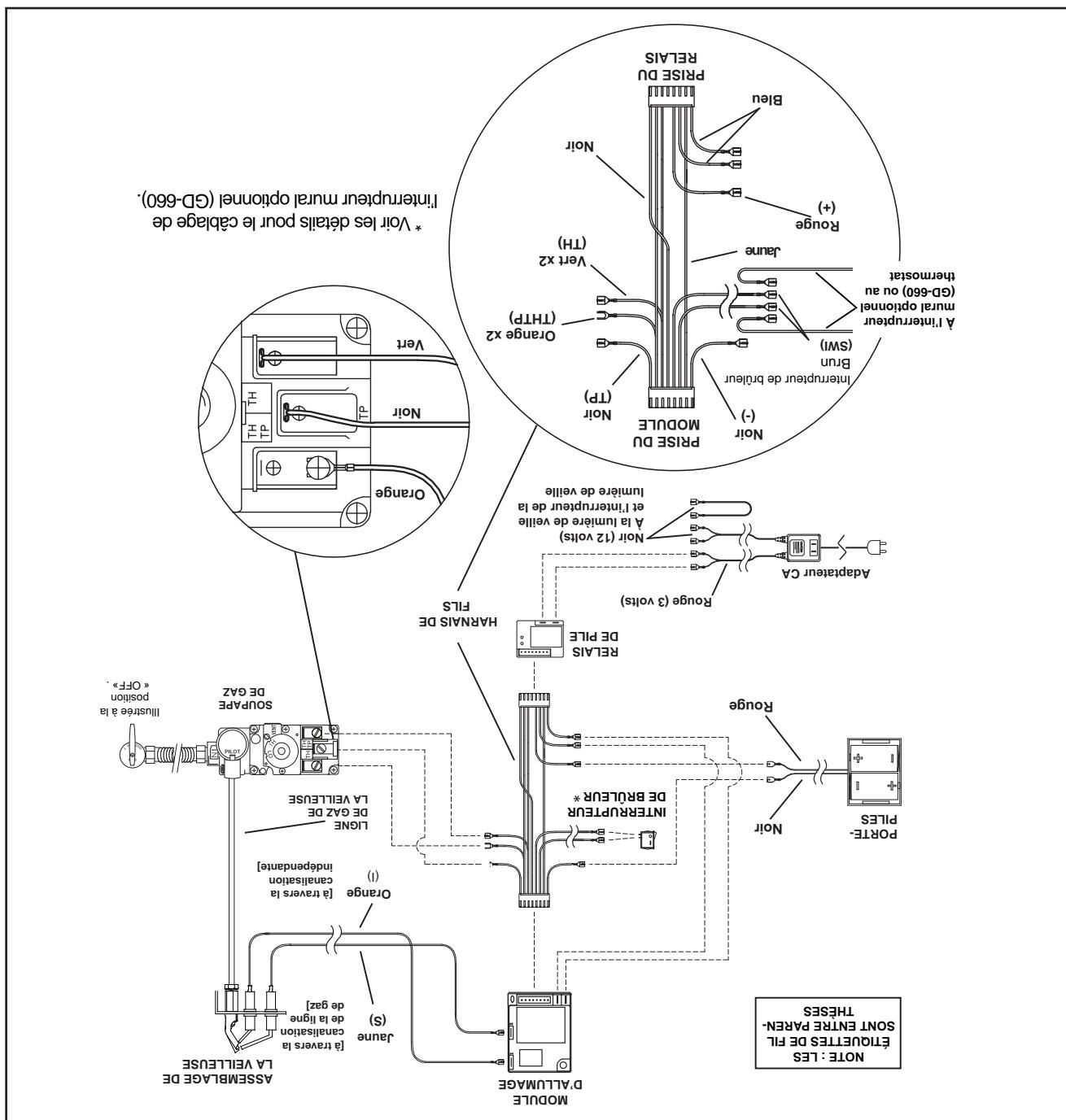


- INSTALLATION :**
- Glissez la porte entre la façade en fonte et l'appareil, et déposez la porte sur son support, centre avec l'ouverture du caisson.
 - Verrouillez les quatre loquets.
 - Replacez le dessus en fonte.

- ENLEVEMENT :**
- Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, il faut retirer le dessus en fonte et ouvrir la porte inférieure en fonte.
 - La porte vitrée est maintenue en place par quatre loquets à ressort situés sur la bordure supérieure et inférieure du caisson. Tirez sur les loquets vers l'avant pour les déverrouiller.
 - Glissez la porte vers l'avant hors de son support, puis soulevez-la pour la retirer.

6.0 FINITIONS

6.1 PORTE VITRÉE



La longueur maximale du fil dépend du calibre du fil :

Passez un fil à deux brins (noyer solide) à travers l'entrée électrique située du côté inférieur gauche de l'appareil. Raccordez les fils de l'interrupteur mural aux deux cosses correspondantes à l'arrière des interrupteurs. Les marches/arrêt situées derrière le panneau d'accès inférieur.

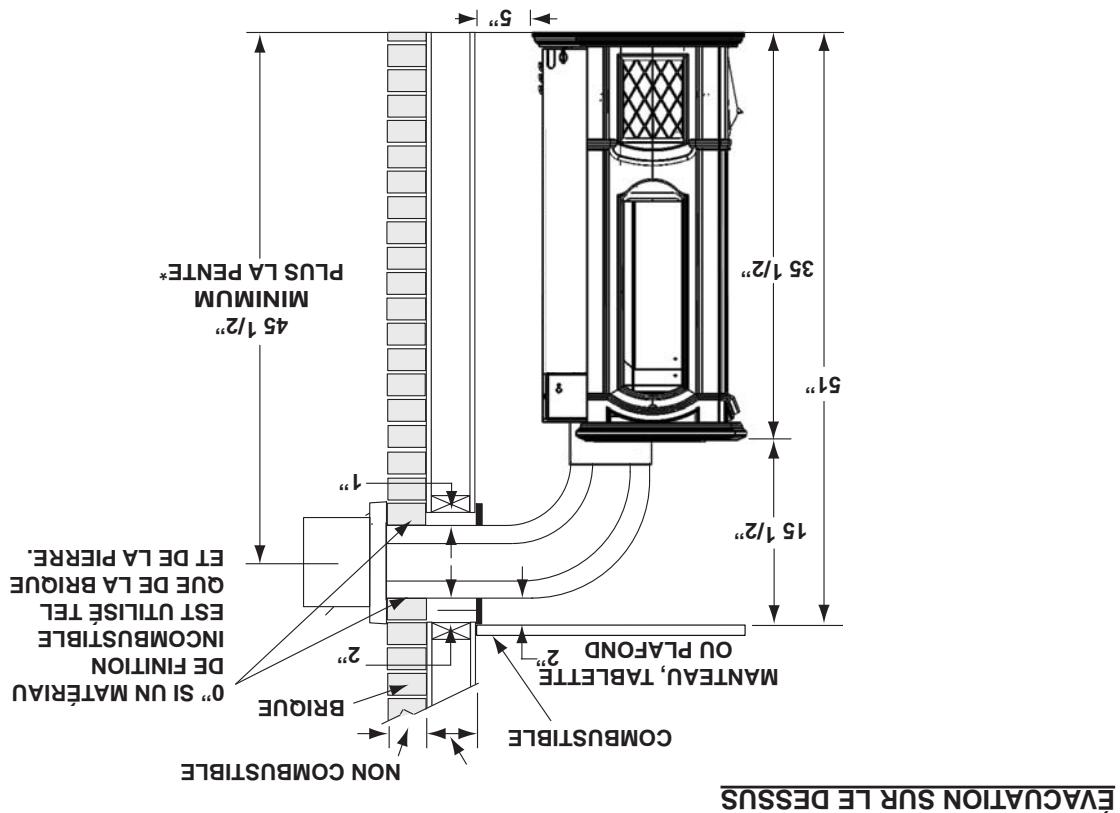
calibre 18	40 pieds
calibre 16	60 pieds
calibre 14	100 pieds

DIA MÈTRE LONGUEUR MAX.

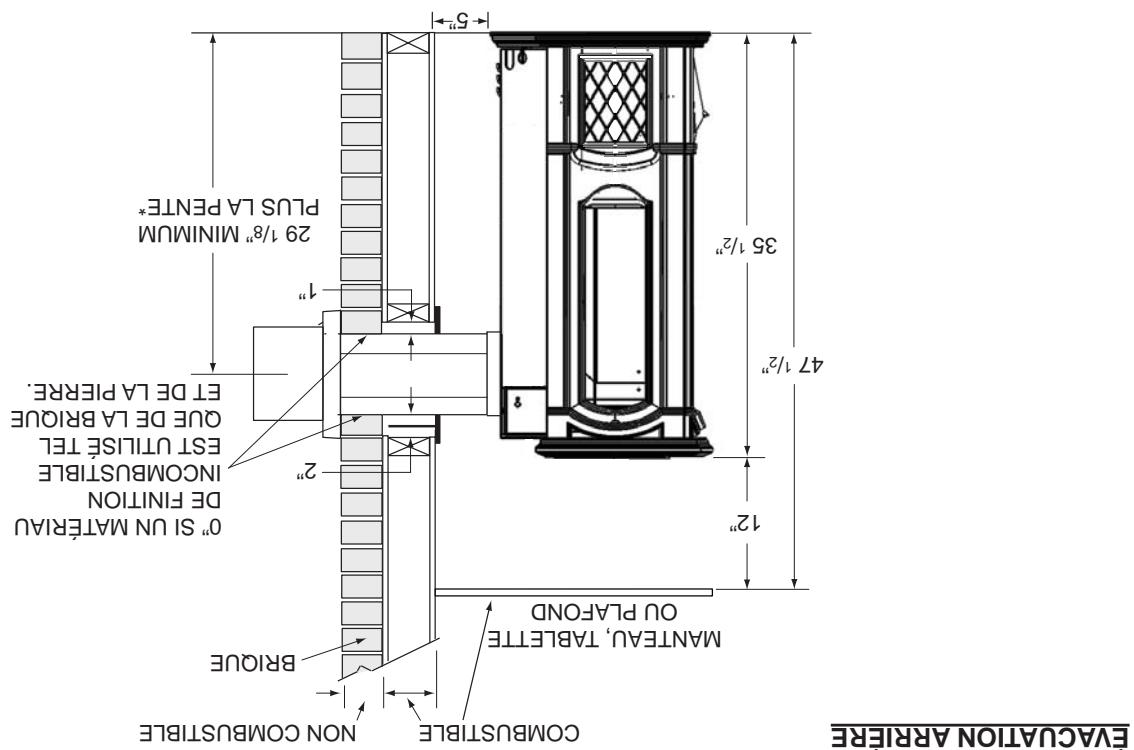
Les interrupteurs du brûleur et de la veilleuse sont situés derrière le panneau d'accès inférieur. Pour faciliter l'accès, des interrupteurs muraux optionnels pour le brûleur et la lumière de veille peuvent être installés dans un endroit pratique.

5.0 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE SCHÉMA DE CABLAGE

Le plafond où l'appareil est installé doit avoir une hauteur minimale de 51". Pour une évacuation sur le dessus avec terminaison horizontale. Pour une évacuation avec terminaison verticale, voir « ÉVACUATION ARRÊTÉE » pour connaître les dégagements spécifiques. Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour de l'appareil et au-dessus, doit démeurer sans obstruction.



Le plateau d'Appareil est installé soit à l'avant une hauteur minimale de 47 ½", pour une évacuation à l'arrière. Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour de l'appareil et au-dessus, doit demeurer sans obstruktion.



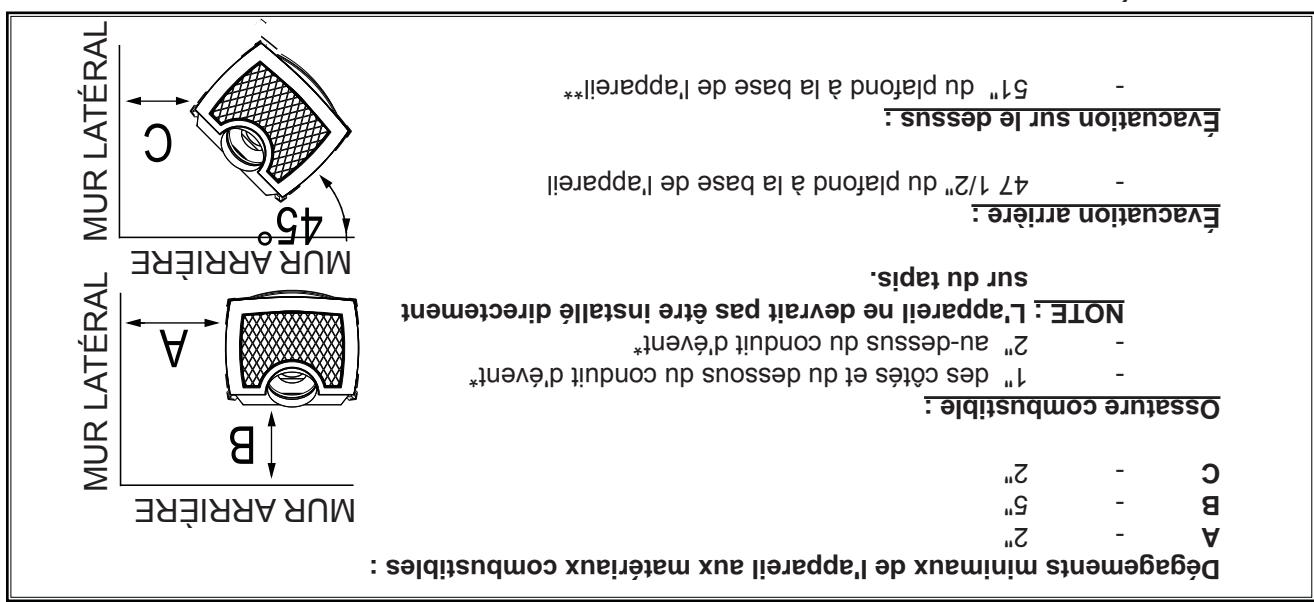
** Pour une évacuation sur le dessus avec terminaison verticale, voir « **ÉVACUATION ARRÊTER** » pour connaître les dégagements spécifiques.

À une distance de 2", du mur, l'installation ou l'entretien de la soufflerie peut s'avérer difficile. Une distance minimale de 5" du mur est nécessaire pour installer ou faire l'entretien de la soufflerie.

SECTIONS D'EVENIS VÉRITICALES :

SECATIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTAUX : Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" en dessous et sur les cotés de l'événement et de 2" au-dessus doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1313 et l'écran protecteur W585-0240 (fourmis).

*SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :



! AVERTISSEMENT

4.3

BRANCHEMENT DU GAZ

A.	Mettre l'appareil en place et fixez-le.	L'installation doit être réalisée par un installateur qualifié.
B.	Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de $1/2"$. Sans raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de $3/8"$. L'appareil doit munir d'une soufflage d'arret manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.	Brancher le gaz en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
C.	Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soufflage de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.	Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soufflage de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
D.	National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.	Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
E.	Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. N'utilisez pas une flamme nue.	Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. N'utilisez pas une flamme nue.

INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

Cet appareil est certifié pour être installé comme équipement d'origine (OEM) dans une maison préfabriquée ou une maison mobile. Son installation doit être effectuée en respectant les directives du fabricant et le Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis, ou les normes actuelles pour les maisons mobiles, CAN/CSA Z240 SERIES MH, au Canada. Cet appareil ne doit être utilisé que avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Un ensemble de conversion est fourni avec l'appareil pour maison mobile.

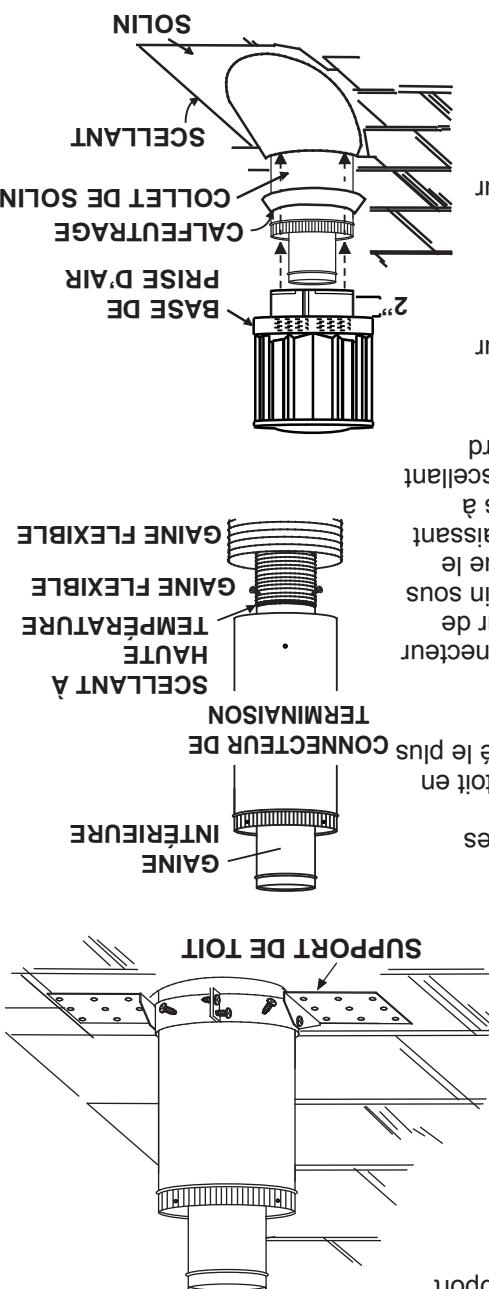
Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est munie de deux trous de ¼" de diamètre, situés aux coins avant, gauche et droit de la base. Lors d'une installation dans une maison mobile, l'appareil doit être fixé au plancher. Fixez à l'aide de vis #10 à tête hexagonale inserées dans les trous de base. Étendez toujours la viselière et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacer la maison mobile et avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement locaux. L'interrupteur. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si un ensemble de conversion certifiée est utilisé.

Ensembles de conversion
L'appareil pour maison mobile peut être converti au gaz naturel (GN) ou au propane (PL). Pour effectuer une conversion, veuillez consulter votre détaillant autorisé.

29.1

AVERTISSEMENT

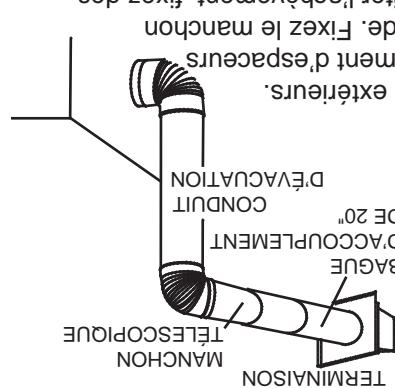
CONSERVEZ UN ESPACE MINIMAL DE 2". ENTRE LA BASE DE LA PRISE D'AIR ET LE COLLÉT DE SOLIN.



- A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.
- B. Glissez la gaine flexible intréieure à la longueur requise. Utilisez la gaine flexible intréieure sur le manchon. Installez la gaine flexible extréieure de la même façon et haute température W573-0007 (non fourni).
- C. #8. Scellez en appliquant un gaine flexible joint de scellant à chevauchement minimal de 2", fixez à l'aide de trois vis intréieure du connecteur de terminaison en assurant un scellez en appliquant un gaine flexible joint de scellant à température W573-0002 (non fourni).
- D. Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16" une fois fixée.
- E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison visible au-dessus du minimum de 3/4" de connecteur de terminaison en laissant un espace entre le bord supérieur du solin avec matériau de couverture.
- F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon passe dans le trou de la terminaison. Fixez à l'aide des trois vis fournies.
- G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'épreuve de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collecte de solin autour de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collecte de solin autre.
- H. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

4.1.6 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

4.1.5 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE PROLONGÉE AJUSTABLE



- Une installation en coin de 45° peut avoir une élévation de 0° entre le collect d'air de combusiton de l'appareil et la terminaison. Dans ce cas, les longueurs de l'évent ne doivent pas dépasser $24"$. Pour des longueurs d'évent horizontales plus grandes, une élévation verticale d'un minimum de $24"$ est requise.
- A. Suivez les instructions aux étapes A à C dans « Installation de la terminaison horizontale ».
- B. Continuez d'ajouter des composants en alternant les conduits intérieurs et extérieurs.
- C. Installez la terminaison. Voir l'étape 3 dans « Installation de la terminaison horizontale ». Étirez le manchon télescopique extérieur et raccordez-le à la terminaison. Fixez le manchon avec des vis auto-percuses et scellez.

48.2

AVERTISSEMENT

LES TERMINAISONS NE DOIVENT PAS ÊTRE ENCHASSÉES DANS UN MUR OU UN PARLEMENT À UNE PROFONDEUR EXCEDANT CELLE DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.	NE LAISSEZ PAS LE CONDUIT INTÉRIEUR SE TASSE R CONTRÉ LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES ET LES COUDÉS. GARDEZ-LE TENDU.	DES ESPACES SONT FIXÉS À LA GAINÉE FLEXIBLE INTÉRIEURE À INTERRAILLES PRÉDETERMINES AFIN DE GARDE R UN ESPACE VIDÉ UNIFORME AVEC LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE.	UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE CΟUDΕ AFIN DE PRÉVENTIR CET ESPACE EST REQUIS POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE.	Maintenir cet espace vide. Ne laissez pas ces espaces.
--	--	--	---	--

Tous les joints du conduit flexible rigide de 7" doivent être scellés avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant à haute température Milli Pac W573-0007 (non fourni). Cependant, le racordement du conduit flexible de 4" à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant à haute température Milli Pac W573-0007 (non fourni).

A. Etriez la gainé flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un gendreux joint de scellant à haute température W573-0007 Milli Pac (non fourni). Glissez assurant un chevauchement de 2" sur la gainé flexible sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant la gainé rigide extérieure en la glissant sur le vis #8.

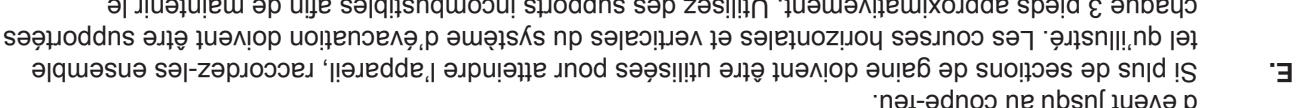
B. Installez la gainé rigide extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

C. Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'endroit des lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du caoutchouc (non fourni).

D. De l'intérieur de la maison, scellez en appliquant de la silicone entre le conduit d'évent et le coupe-feu. Glissez ensuite le collet de finition noir sur le conduit d'évent jusqu'au coupe-feu.

E. Si plus de sections de gaines doivent être utilisées pour atténir l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'ilustré. Les courbes horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées dégagement minimal de 1" aux matériaux combustibles.

La plaque de montage de la terminaison peut être encaissée dans le mur ou le revêtement extérieur, n'excédant pas l'épaisseur de la bride.



23.7B

4.1.3 INSTALLATION VERTICALE

- A. Cette configuration s'applique lorsqu'une évacuation se fait à travers un tout. Des ensembles d'installation pour les différentes pentes de tout sont disponibles chez votre détaillant autorisé. Voir la section « Accessoires » pour commander l'ensemble spécifique dont vous avez besoin.
-
- B. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement dont vous avez besoin, utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un espaceur coupe-feu doit être placé entre le conduit d'évacuation dans le plafond et le protecteur de conduit fini) et fixez le protecteur de conduit (dans le cas d'un plafond fini) à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Utilisez deux solives pour établir le centre des ouvertures. Un espaceur coupe-feu doit être placé entre le conduit d'évacuation tout autour et placé un tout ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Assurez un joint de caoutchouc tout autour et placez un espaceur coupe-feu à la base de chaque ouverture (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit (dans le cas d'un plafond fini) à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un charpentier dans un tout ou un plafond pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'évacuation. Assurez un joint de caoutchouc tout autour et placez un espaceur coupe-feu à la base de chaque ouverture dans le plafond. Dans le grenier, faites glisser le collecteur de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.
-
- C. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support additionnel. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" autour de l'évent. protéger de conduit d'évacuation le tout matériau, protéger de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un charpentier dans un tout ou un plafond pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'évacuation. Assurez un joint de caoutchouc tout autour et placez un espaceur coupe-feu à la base de chaque ouverture dans le plafond. Dans le grenier, faites glisser le collecteur de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.
-

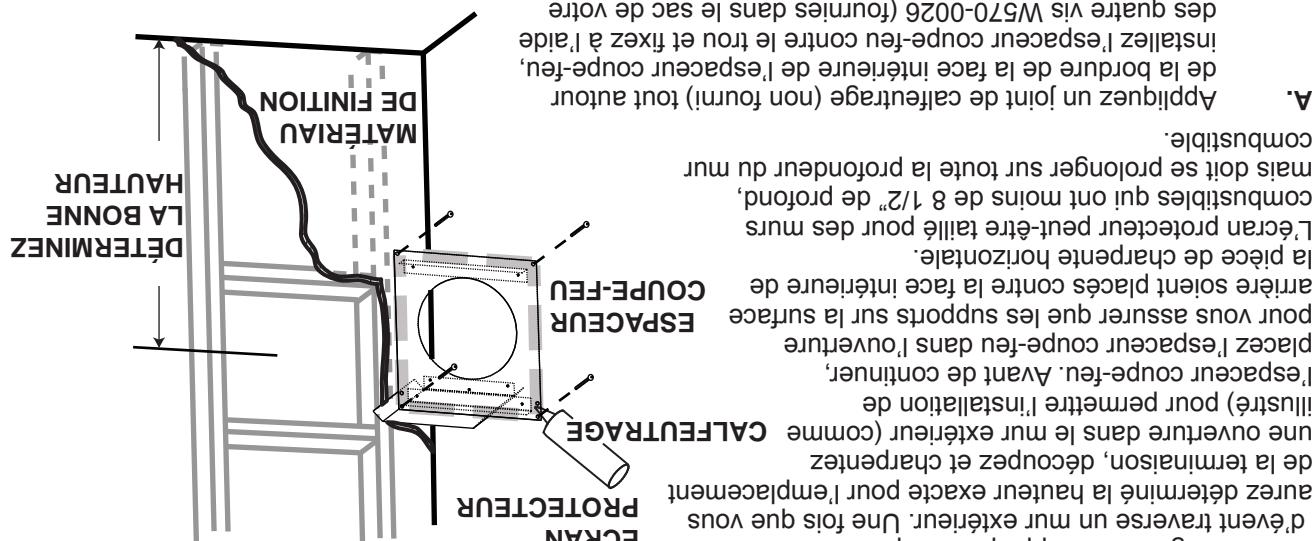
4.1.2 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

- A. Attachez le tuyau télescopique à la dernière section de conduit rigide. Fixez-le avec des vis et scellez.
-
- B. Raccoordez la gaine flexible intérieure à l'appareil. Fixez-la à l'aide de trois vis et de trois rondelles. Scellez le joint et les têtes de vis avec du scellant à haute température W573-0007 (non fourni).
- C. Appliquez un joint de scellant à haute température (non fourni) à l'intérieur de la buse de prise d'air sur une télescopique à l'intérieur de la buse de prise d'air sur une longueur d'au moins 2".

28.3

NOTE : Assurez-vous que le scellant n'est pas visible sur les tuyaux extérieurs une fois l'installation terminée. Une bande décorative noire optionnelle est disponible à cet effet. Dans l'éventualité où le système d'évents doit être démonté, il faudra prendre soin de sceller les événets à nouveau.

4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE



20.2



! AVERTISSEMENT

LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHASSÉE DANS LE MUR OU LE REVETEMENT EXTÉRIEUR PLUS QUE L'ESPACEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.

L'ESPACEUR COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLE AVANT L'ÉCRAN PROTECTEUR ORIENTÉ VERS LE HAUT.

4.0 INSTALLATION

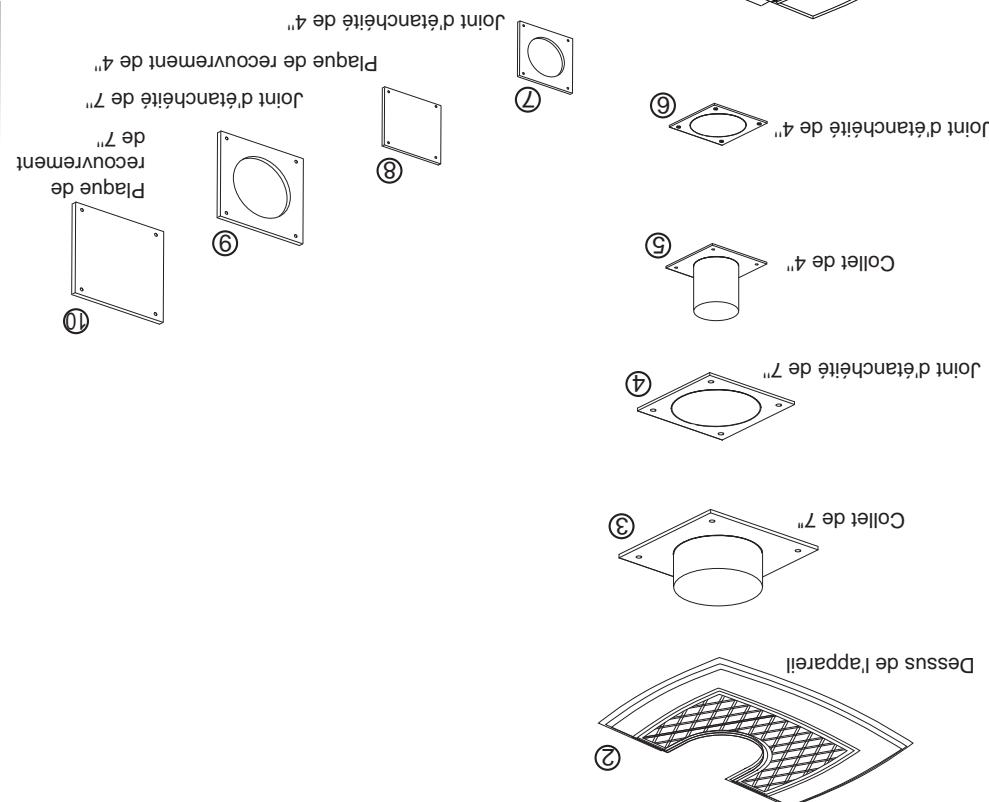
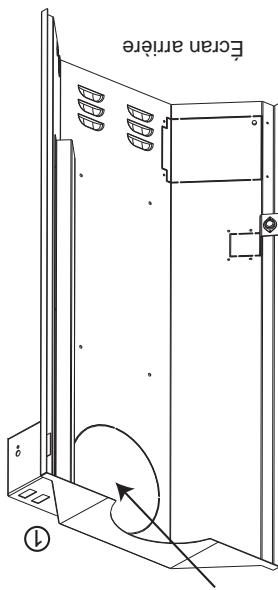
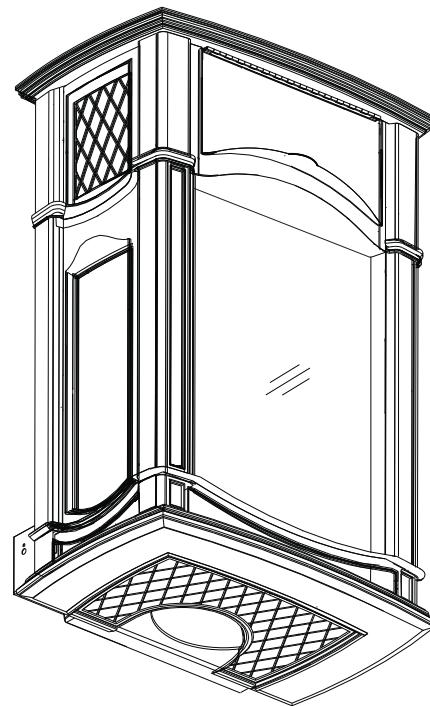
! AVERTISSEMENT

<p>AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ OBSERVER LES INSTRUCtIONS D'EVACUATION A LA LETTRE.</p> <p>TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTERIEURS PEUVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC DU SCELLANT DE SILICONE ROUGE A HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU RACCORDEMENT, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÒIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES DÉVENT NEST PAS ADÉQUATEMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SEPARER.</p> <p>INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.</p> <p>RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES DÉVENT NEST PAS ADÉQUATEMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SEPARER.</p> <p>Maintenir les dégagements entre les combustibles et le mur et le plancher pour éviter tout autre matériau.</p> <p>4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND</p>	
--	--

! AVERTISSEMENT

<p>NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'EVENT ET LA CHARPENTE AVEC AU CUN TYPE DE MATERIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATERIAU COMBUSTIBLE ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS REQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'EVENT ET LASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ LES ÉCRANS MURAUX ET LES ESPACEURS COUPE-FEU TEL QUÉ SPÉCIFIÉ. SI VOUS NE GARDEZ PAS L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATERIAU À L'ECART DU CONDUIT D'EVENT, UN RISQUE D'INCENDIE PORRAIT S'ENSUIVE.</p> <p>Pour les dégagements du conduit d'évent aux matériaux combustibles, voir la section « OSSATURE ».</p> <p>70.1</p>

- Retirez l'écran arrière et la plaque perforée.
- Remettez le dessus de l'appareil.
- Retirez l'écran arrière de l'appareil.
- Remettez les composants 3 à 6 à l'arrière de l'appareil.
- Remettez les composants 7 à 10 sur le dessus de l'appareil.
- Avant de remettre l'écran arrière, insérez-y le conduit d'évacuation de quelques bouches, puis fixez le conduit aux collets de 4" et 7".
- Faites glisser l'écran arrière sur le conduit de évacuation et fixez à l'appareil.
- Terminez l'installation de l'évent.



Afin de convertir le système d'évacuation sur le dessus en évacuation à l'arrière, retirez les composants comme illustré : Lors de la réinstallation à la position alternative, inspectez les joints d'étanchéité pour des déchirures, remplacez-les si nécessaire pour assurer une bonne étanchéité.

3.12 CONVERSION EN ÉVACUATION À L'ARRIÈRE

AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE!

DANS UNE ENCEINTE COMBUSTIBLE PEUT CAUSER UN INCENDIE.
QUE DANS UNE CHEMINÉE OU UNE ENCEINTE DE NATURE INCOMBUSTIBLE, UNE INSTALLATION
LES CONFIGURATIONS D'ÉVACUATION COAXIALES À CHEMINÉES NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES

Cet appareil est conçu pour être raccordé à un système d'évacuation coaxiale de 3" en aluminium se prolongeant sur toute la longueur de la cheminée de magasinage.

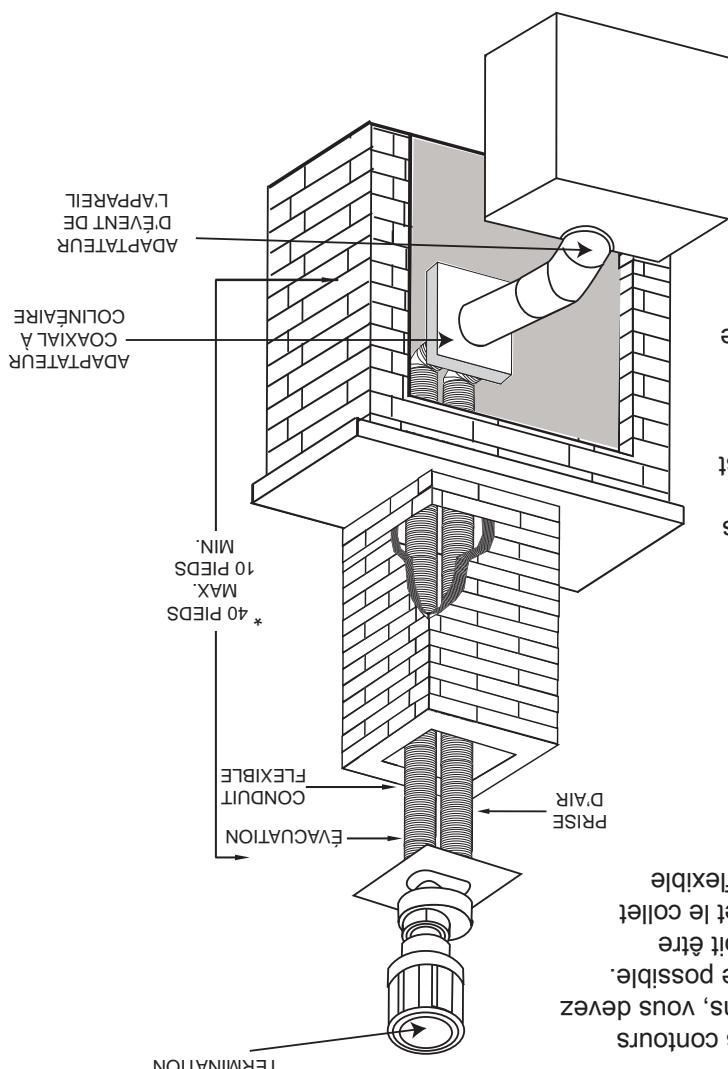
Les conduits flexibles s'adaptent à tous les contours d'une cheminée de magasinage. Néanmoins, vous devrez garder les conduits flexibles aussi droit que possible.

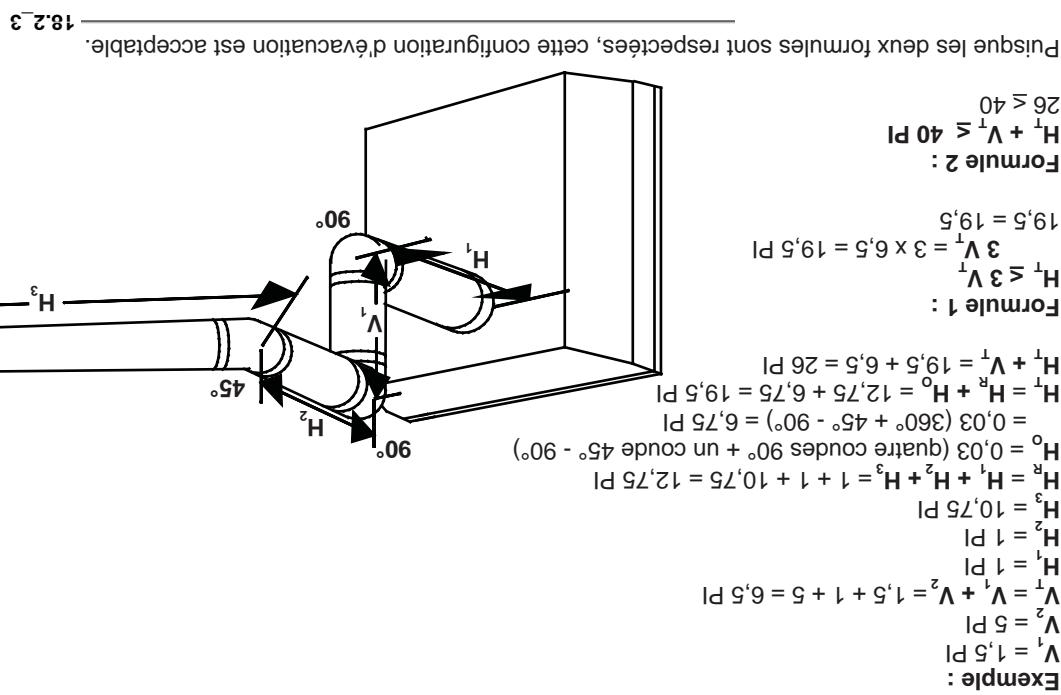
Le collecte de prise d'air de la terminaison doit être raccordé au conduit flexible de prise d'air et le collecte d'évacuation de la terminaison au conduit flexible.

Un adaptateur d'évacuation sera nécessaire après pour cet appareil (NOTE). Suivez les instructions d'installation du fabricant à partir de l'appareil.

Des composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés. Une fois que l'adaptateur de votre choix est installé, le reste du système d'évacuation doit provenir du même fabricant.

* Mesure à partir de la base de l'appareil jusqu'au collecte de la terminaison.





18.2_2A

Puisque seullement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 40 \text{ PI}$$

$$20,6 \leq 40$$

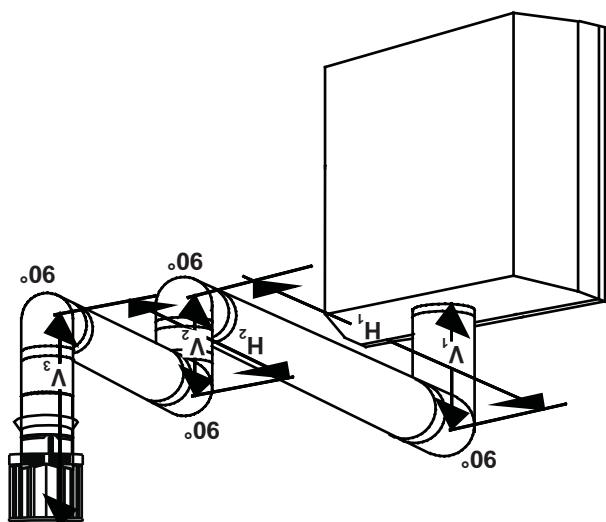
Puisque cette formule n'est pas respectée, cette configuration d'évacuation est **inacceptable**.

$$\text{Formule 1 : } H_t \leq 3V_t$$

$$16,1 > 13,5$$

$$16,1 < 13,5$$

$$3V_t = 3 \times 4,5 = 13,5 \text{ PI}$$



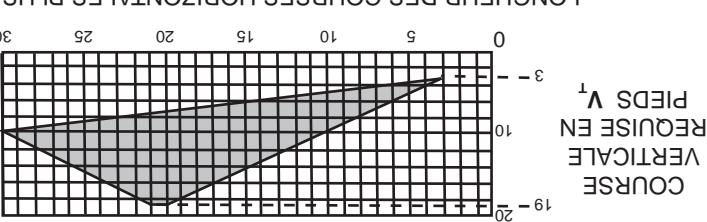
Lorsque les configurations de l'évacuation exigent plus que zéro coude de 90° (évacuation sur le dessus) ou un coude de 90° (évacuation à l'arrière), les formules suivantes s'appliquent :

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 40 \text{ pieds}$$

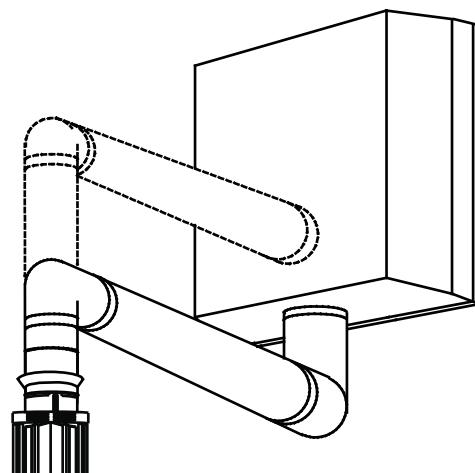
$$\text{Formule 1 : } H_t \leq 3V_t$$

La section ombragée à l'intérieur des lignes représentent des valeurs acceptables pour H_t et V_t .

CONSULTEZ LE GRAPHIQUE POUR DÉTERMINER LA COURSE VERTICALE NÉCESSAIRE V_t PAR RAPPORT À LA COURSE HORIZONTALE REQUISE H_t .

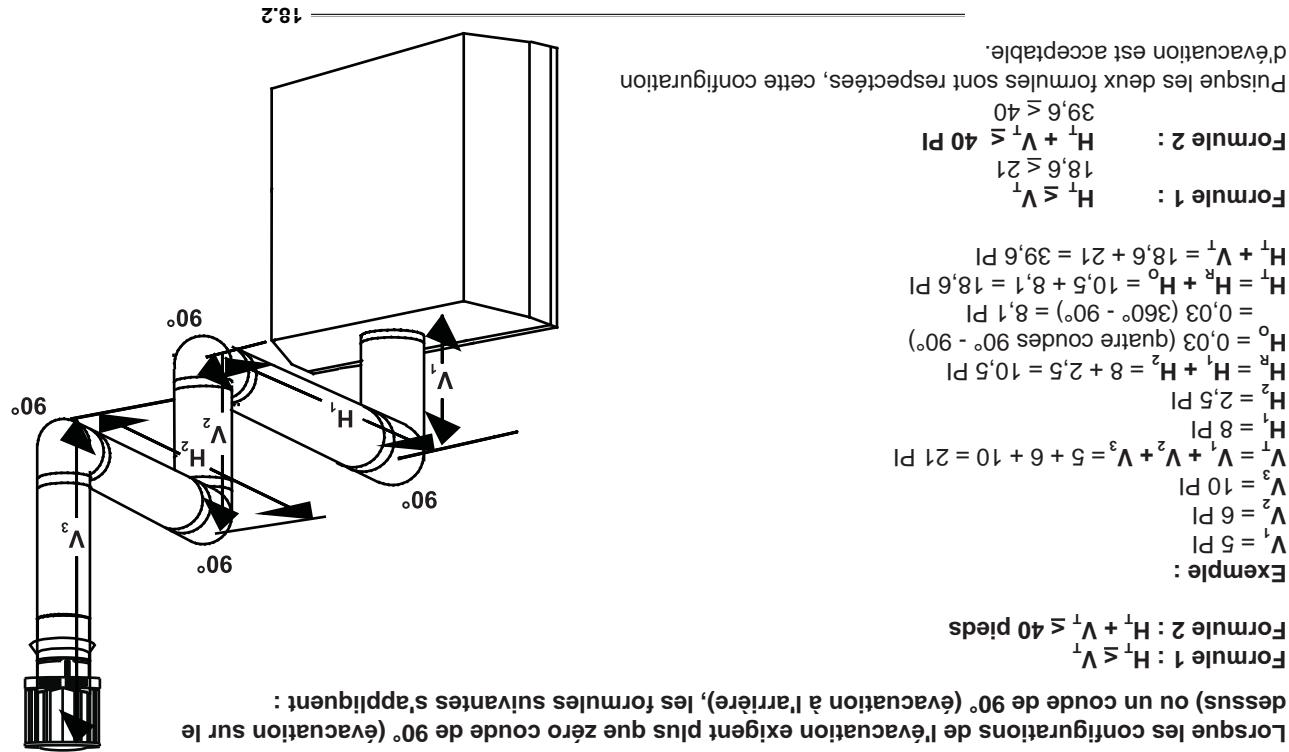
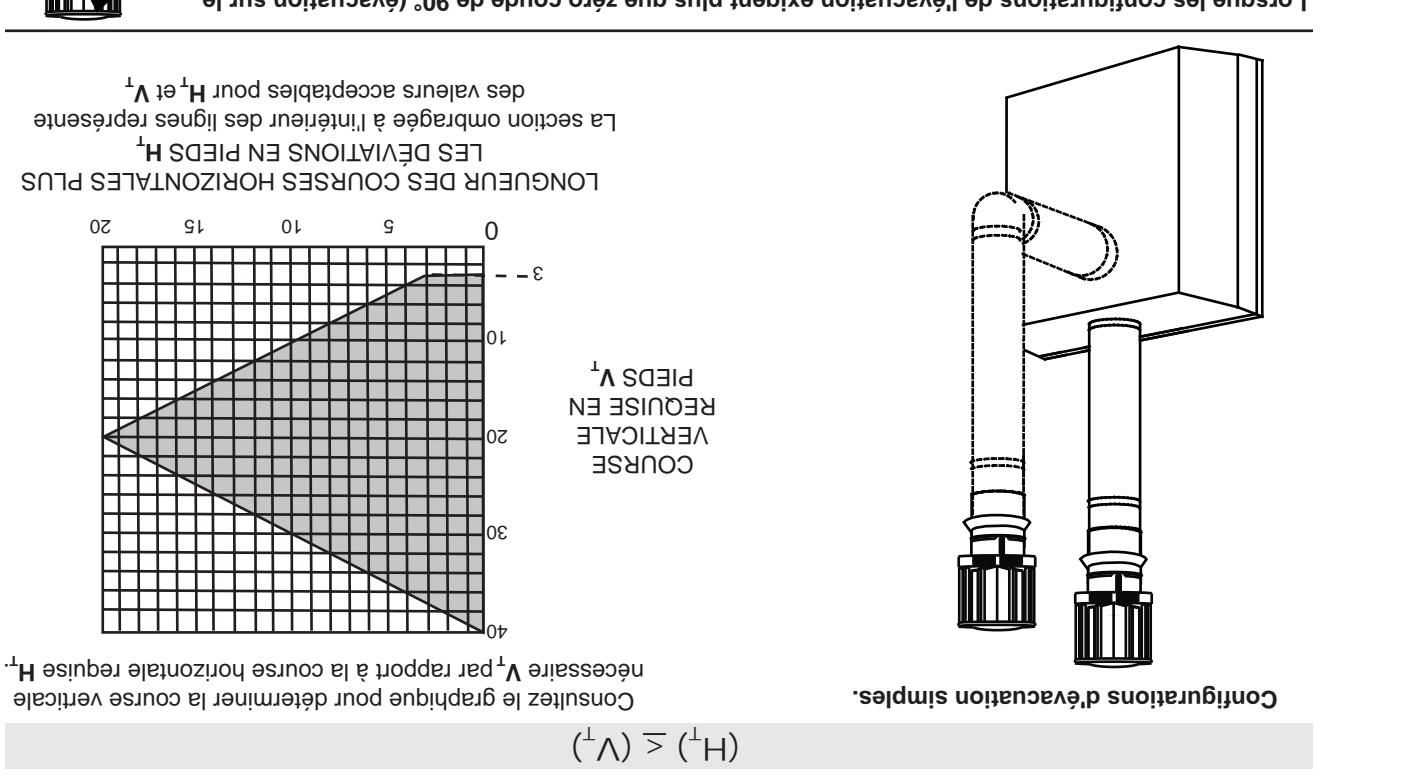


CONSULTEZ LE GRAPHIQUE POUR DÉTERMINER LA COURSE VERTICALE NÉCESSAIRE V_t PAR RAPPORT À LA COURSE HORIZONTALE REQUISE H_t .



Configurations d'évacuation simples.

$$(H_t) < (V_t)$$



16.3_2A

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 24,75 \text{ PI}$$

$$20,45 \leq 24,75$$

$$H_t + V_t = 14,95 \leq 24,75 \text{ PI}$$

$$14,95 \leq 19,25$$

$$3,5V_t = 3,5 \times 5,5 = 19,25 \text{ PI}$$

$$H_t \leq 3,5V_t$$

$$H_t + V_t = 14,95 + 5,5 = 20,45 \text{ PI}$$

$$H_t = H^p + H^o = 5,5 + 9,45 = 14,95 \text{ PI}$$

$$= 0,03 (90 + 90 + 90 + 45 - 90) = 9,45 \text{ PI}$$

$$H^o = 0,03 (\text{quatre coude } 90^\circ + \text{un coude } 45^\circ - 90^\circ)$$

$$H^p = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1,5 = 5,5 \text{ PI}$$

$$H_4 = 1,5 \text{ PI}$$

$$H_3 = 1 \text{ PI}$$

$$H_2 = 1 \text{ PI}$$

$$H_1 = 2 \text{ PI}$$

$$V_t = V_1 + V_2 = 4 + 1,5 = 5,5 \text{ PI}$$

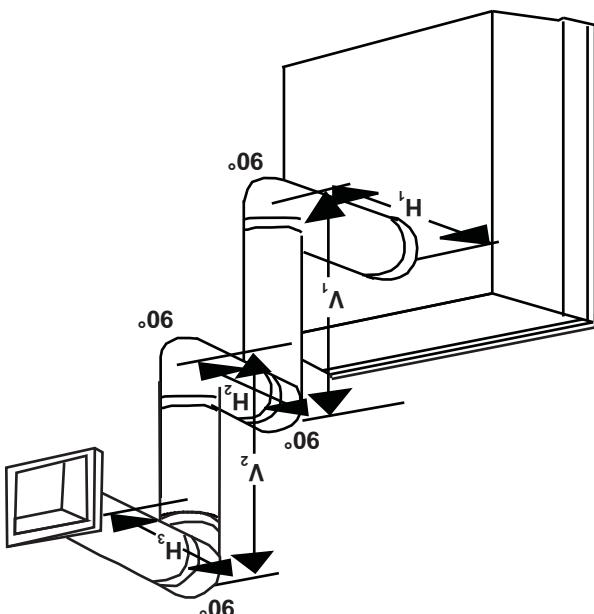
$$V_1 = 4 \text{ PI}$$

$$V_2 = 1,5 \text{ PI}$$

$$\text{Exemple : Formule 2 : } H_t + V_t \leq 24,75 \text{ pieds}$$

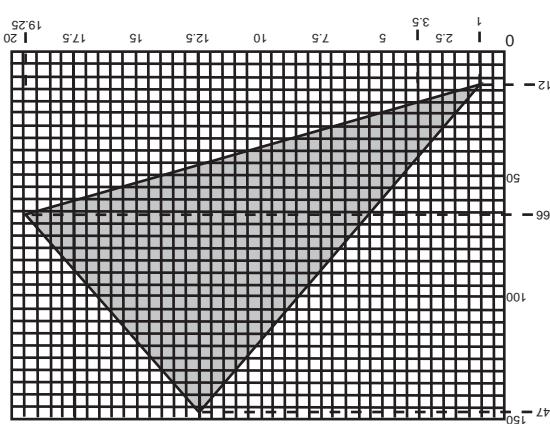
$$\text{Formule 1 : } H_t \leq 3,5V_t$$

$$\text{La section ombragée de l'évacuation exige plus qu'un coude de } 90^\circ \text{, les formules suivantes s'appliquent :}$$

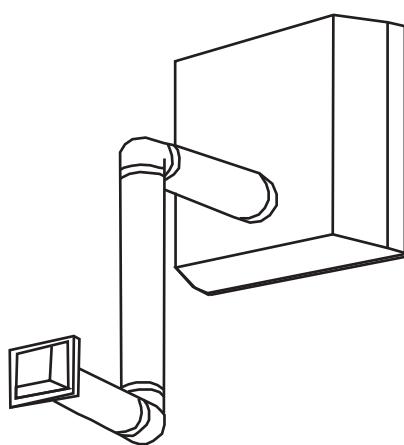


La section ombragée à l'intérieur des lignes représentant des valeurs acceptables pour H_t et V_t

LONGEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LES DEVIATIONS EN PIEDS H_t
des valeurs acceptables pour H_t et V_t

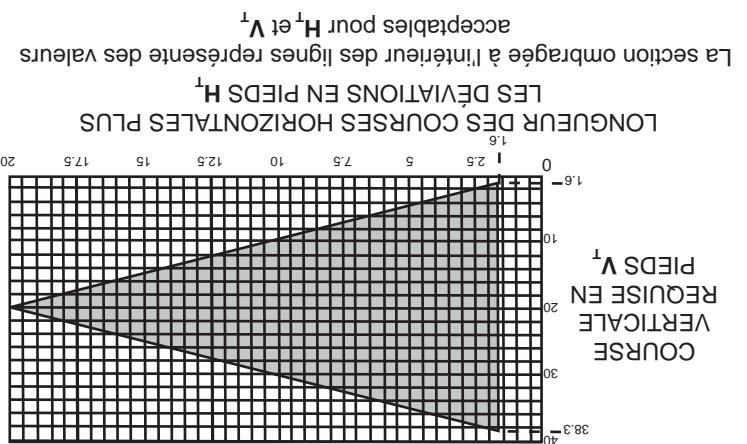
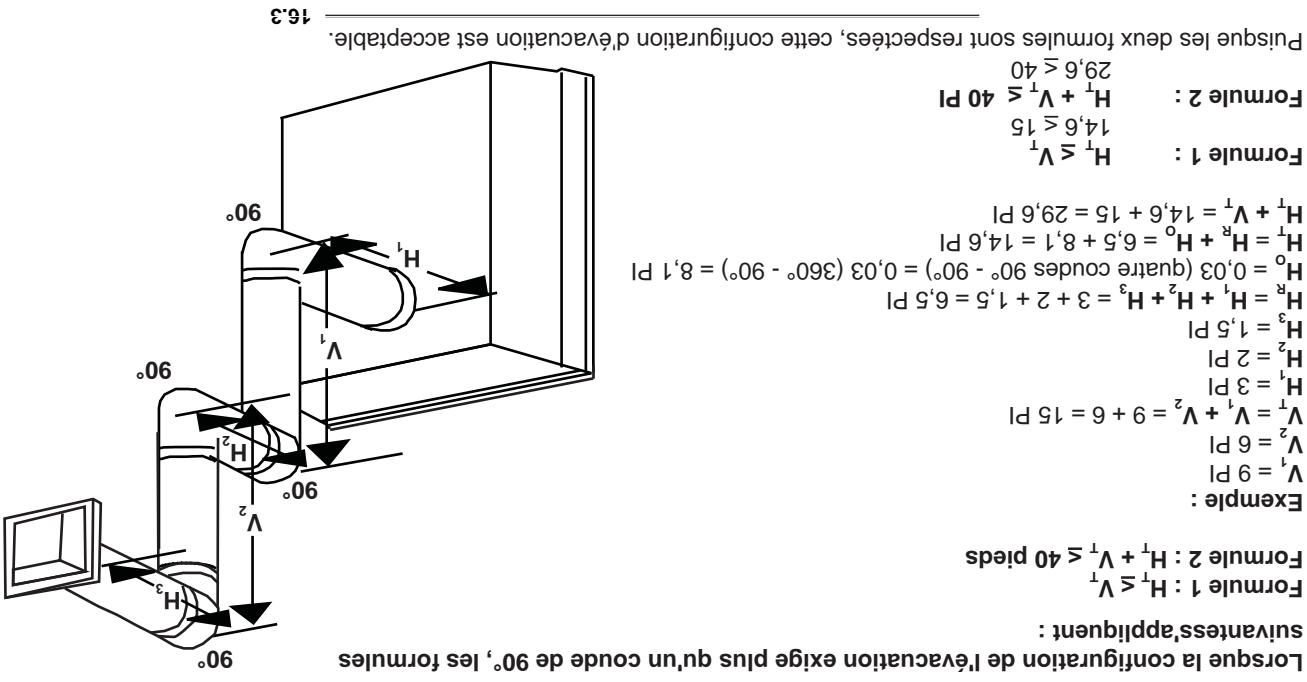


Constituez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_t , par rapport à la course horizontale requise H_t .



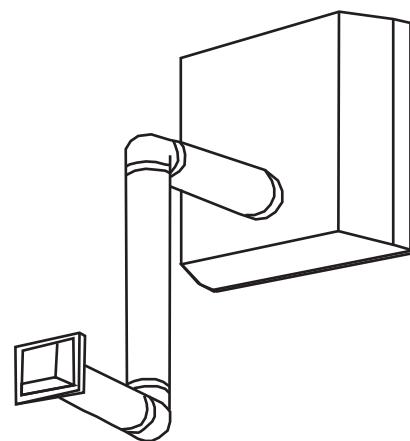
Configuration d'évacuation simple (deux coude de 90° seulement)

$$(H_t) < (V_t)$$



Consultez le graphique pour déterminer la course horizontale nécessaire verticale V_t par rapport à la course horizontale requise H_t .

Configuration d'évacuation simple (deux coude de 90° seulement)



$$(H_t) \leq (V_t)$$

3.9 ÉVACUATION À L'ARRIÈRE - TERMINAISON HORIZONTALE

3.7 VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVÉNT

PIÈDES POUCE

* La première déviation de 90° à une valeur zéro et est illustrée dans la formule comme - 90°.

90°* 2,7 32,0

45° 1,35 16,0

30° 0,9 11,0

15° 0,45 6,0

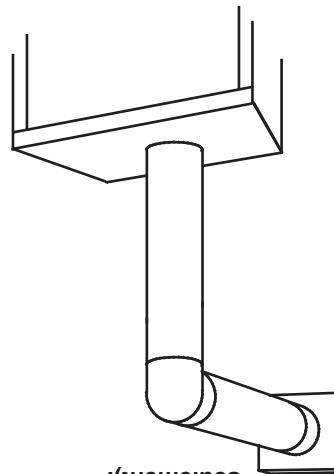
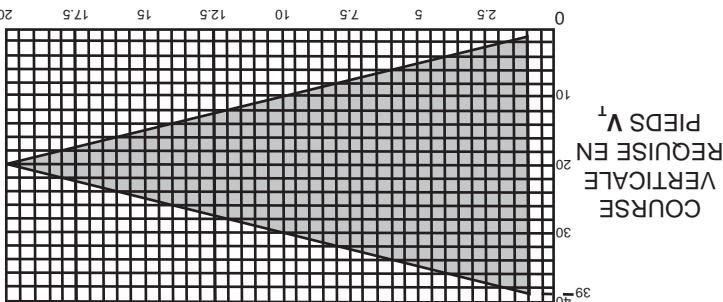
1° 0,03 0,5

3.8 ÉVACUATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON HORIZONTALE

15.1

Configuration d'évacuation simple (un coude de 90°).

Consulter le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_t par rapport à la course horizontale requise H_t .



Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H_t \leq V_t$

$V_t = 3 \text{ Pi}$

$V_t = 8 \text{ Pi}$

$V_t = 11 \text{ Pi}$

$H_t = 2,5 \text{ Pi}$

$H_t = 2 \text{ Pi}$

$H_t + V_t = 9,9 + 11 = 20,9 \text{ Pi}$

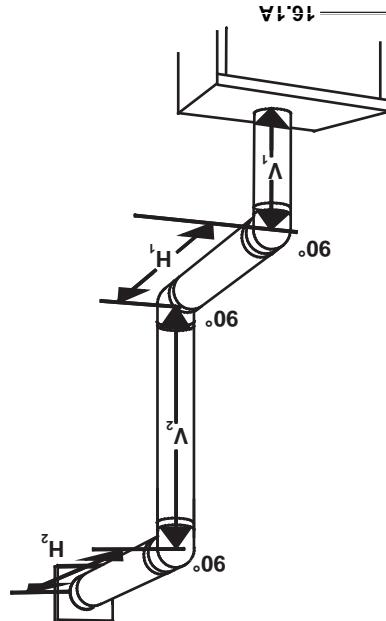
$H_t = H_1 + H_2 = 4,5 + 5,4 = 9,9 \text{ Pi}$

$H_0 = 0,03 \text{ (trois coude } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (270^\circ - 90^\circ) = 5,4 \text{ Pi}$

$H_z = H_1 + H_2 = 2,5 + 2 = 4,5 \text{ Pi}$

$H_t + V_t = 9,9 + 11 = 20,9 \text{ Pi}$

Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



Formule 1 : $H_t \leq V_t$

$9,9 \leq 11$

Formule 2 : $H_t + V_t \leq 40 \text{ Pi}$

$20,9 \leq 40$

d'évacuation est acceptable.

LEGENDE

13.2

14.1

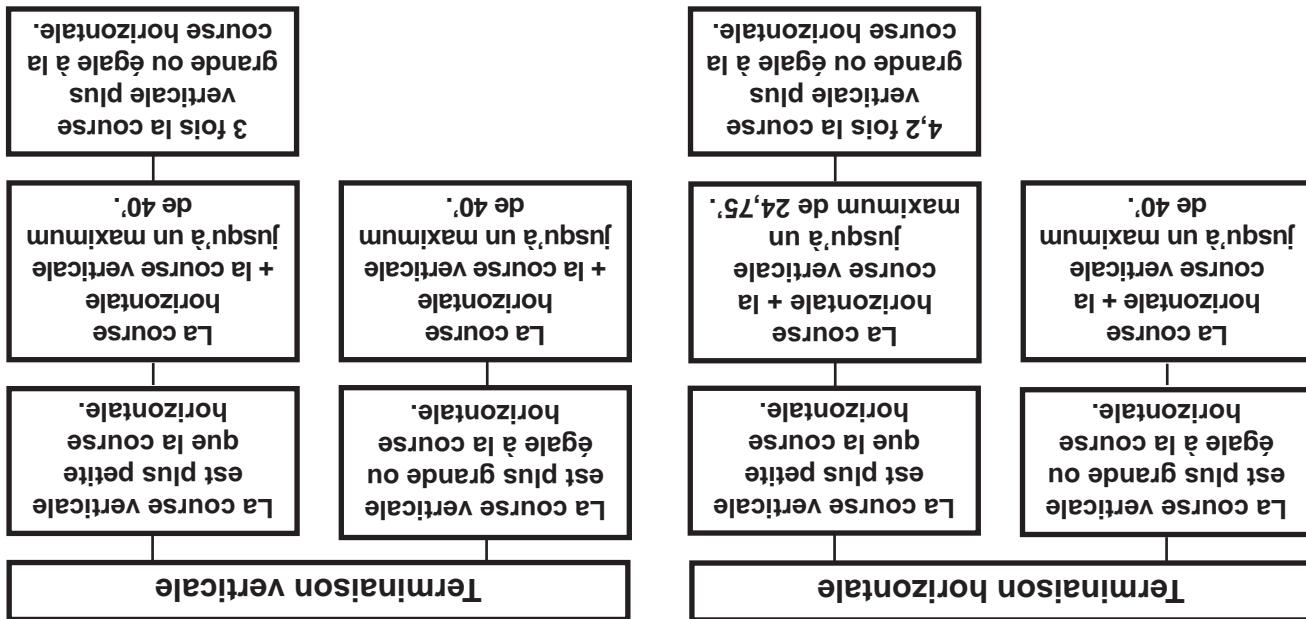
Les symboles suivants sont utilisés dans le calcul et les exemples d'évacuation :

- < - plus petit ou égal à
- > - plus grand ou égal à
- \geq - plus grande que
- \leq - plus petite que
- H_T - total de la longueur des courses horizontales (H_T) et des déviations (H_O) en pieds
- H_R - longueur des courses horizontales combinées en pieds
- H_O - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°) en pieds
- V_t - longueur des courses verticales combinées en pieds



13.1

14.1



12.6B

NOTE : Les dégagements sont en conformité avec les codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz.

* Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

† Permis seulement si la véranda ou la terrasse en bois sont complètement ouverts sur un minimum de deux côtés sous le plancher.

‡ Une éminisation d'évacuation ne doit pas être installée à un endroit où elle pourrait causer une formation dangereuse de glace ou de givre sur les surfaces d'une propriété adjacente.

§ Trois pieds au-dessus si la distance horizontale est de moins de 10 pieds.

** Cela est une distance recommandée. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

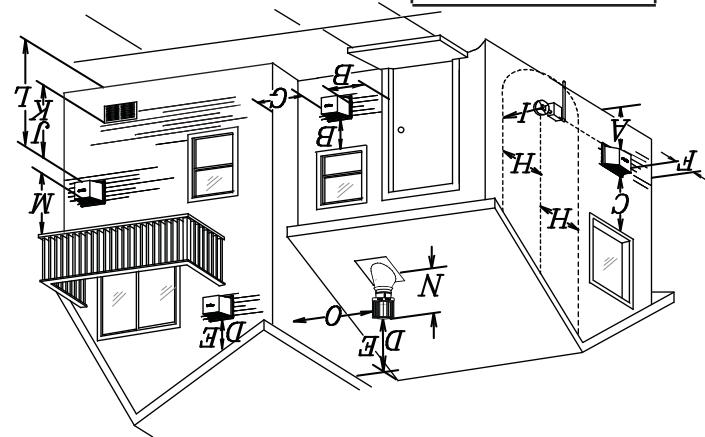
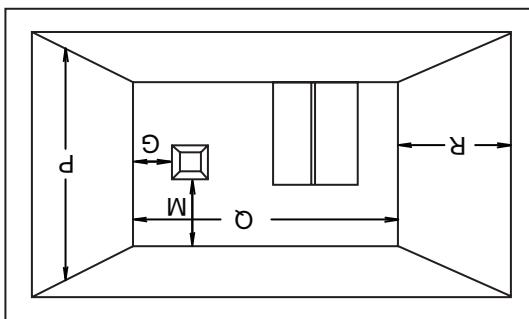
*** L'ensemble périscopique requiert un dégagement minimum de 18 pouces d'un mur extérieur faisant coin intérieur.

**** Il est recommandé d'utiliser un protègeur de chaleur et de maximiser la distance au sofite de plastique.

Δ Recommandé afin de prévenir la formation de buée dans les fenêtres et les cassures thermiques.

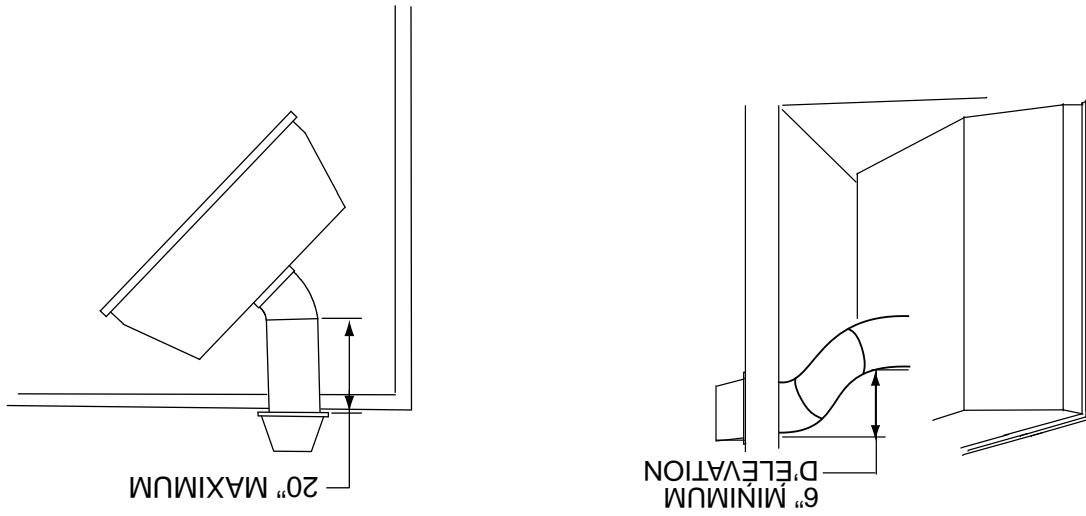
R	6", 6"	6", 6"	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large	quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison ne doit pas être installée sur
A	3", 3"	3", 3"	Le tout doit être incombustible sans ouvertures.	
P	8", 8"	8", 8"	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.	
O	2"+	2"+	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.	
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.	Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou un balcon.
M	12" ‡†	12" ****	Dégagement d'un trottoir ou d'une entrée pavée située sur une propriété publique.	Dégagement d'un trottoir ou d'une entrée pavée située à plus de 6 pieds sous une véranda.
L	7", ‡	7", ****	Dégagement d'une prise d'air mécanique.	Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds sous une véranda ouverte de la structure.
K	6", 3"+	3"+	Dégagement d'une combustion d'air de ventilation non mécanique de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.	
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique de la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/complotur pour une distance verticale maximale de 15'.	
I	3", ****	3", ****	Dégagement de l'évent du régulateur	
H	3", ****	3", ****	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/complotur pour une distance verticale maximale de 15'.	
G	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extérieurs combinables faisant coin intérieur ou aux obstacles.	
F	0" ***	0" ***	Dégagement des murs faisant coin extérieur.	
E	18" **	18" **	Dégagement d'un sofite non ventile.	
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un sofite ventile si la ligne médiane de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' de la ligne médiane de la terminaison.	
C	12" *	12" *	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.	
B	12" A	9" A	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.	
A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.	

INSTALLATION		CANADA E.-U.
R _{MIN}	= 3 pieds	R _{MAX} ≤ 15 pieds
R _{MAX}	= 2 X R _{MIN}	



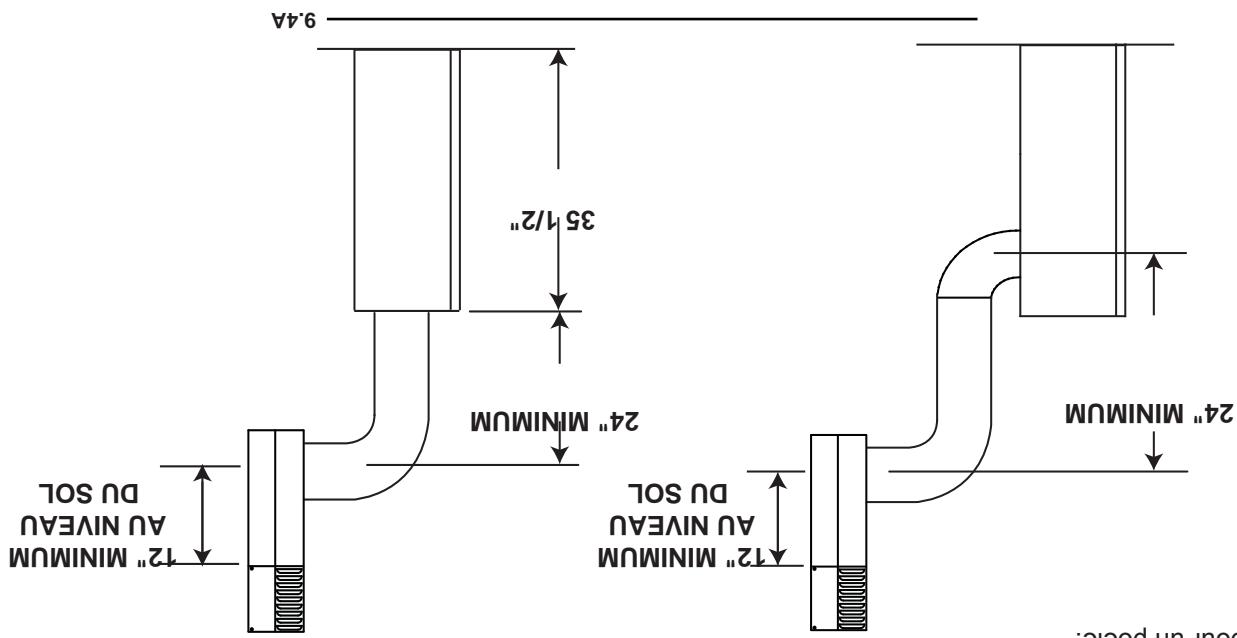
APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT

3.4 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



Lorsque l'évent est installé en coin, la longueur maximale du conduit d'évacuation est de 20 pouces de course horizontale, en plus de la déviation de 45°. Dans ce cas, une pente de zéro pouce est acceptable. Voir l'illustration ci-dessous. Nous vous conseillons de conserver une pente ascendante de 6".

3.3.2 INSTALLATION EN COIN

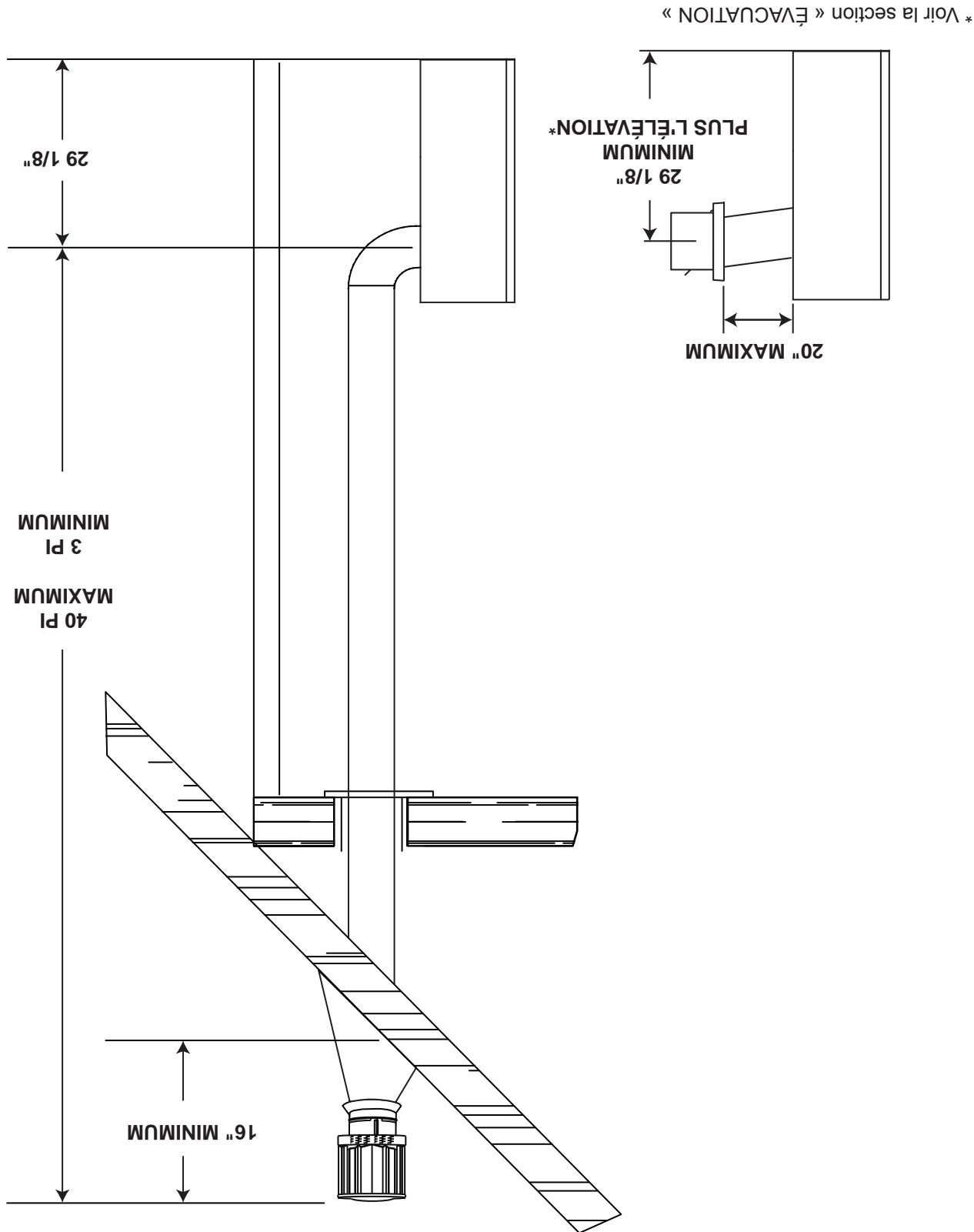


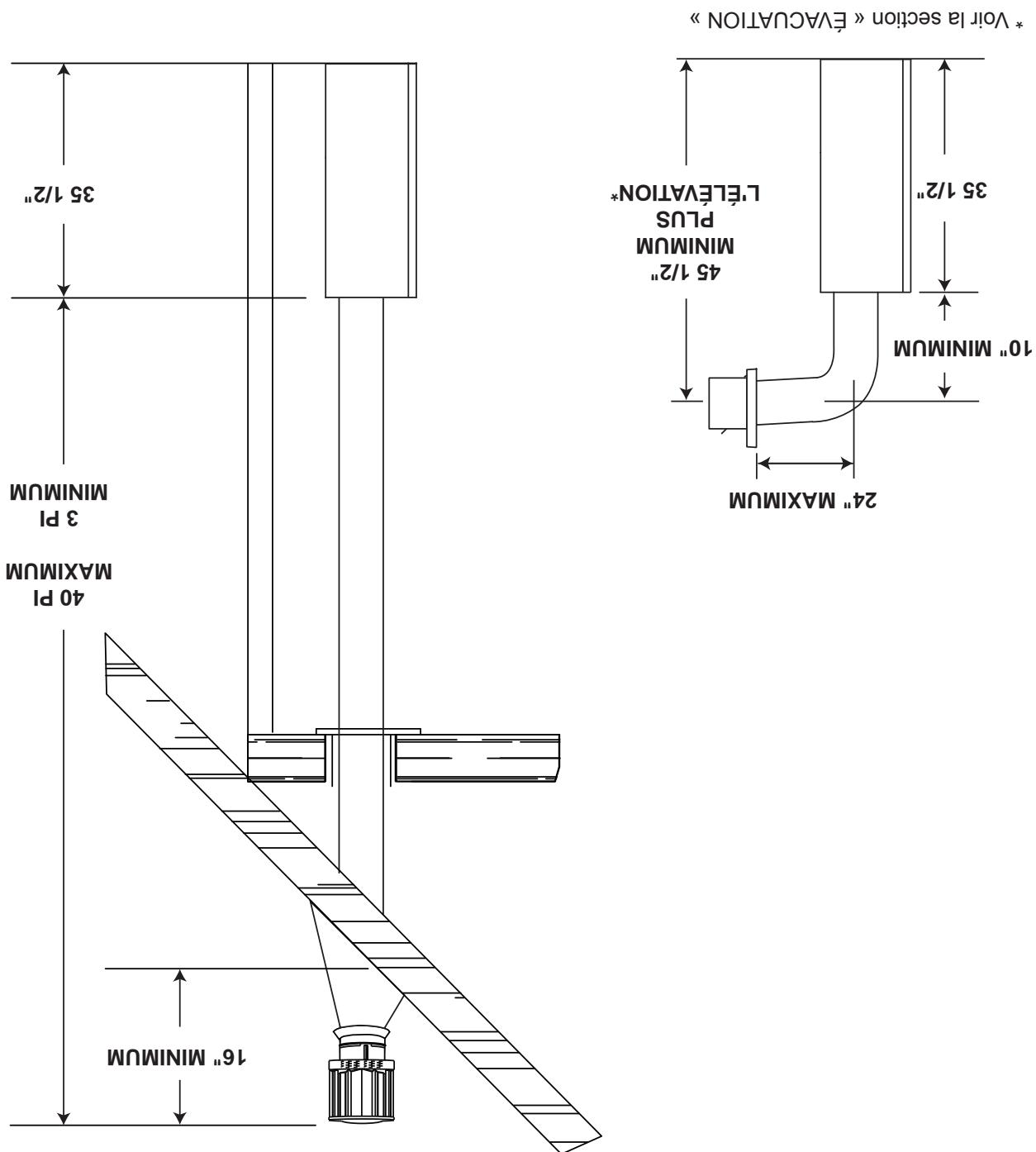
pieds pour un poêle.

Utilisez l'ensemble periscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l'évent est de 10 pieds pour un foyer et 8 pieds pour un poêle.

3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS

3.3.1 ENSEMBLE PERISCOPIQUE





8.5

tuyau rigide à l'appareil.

Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur tout des accumulations de carbone. Pour faciliter l'instillation, utilisez un tuyau ajustable comme dernière pièce de

verticallement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de terminaison).

Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontalement ou trois horizontale doit être conservé à un maximum de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical est de 40 pieds.

Ces ensembles d'événements permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La course

composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents.

terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée ni endommagée. Ne combinez pas de par pied. La prise d'air de la terminaison extérieure doit débouler dégagée en tout temps. Verifiez la prise d'air de la

et le nombre de coudes au minimum. Toutes les courbes horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4". Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événets

niveau du sol).

GDI11, ensemble de terminaison pour tout plat GDI12 ou ensemble périscopique GD180 (pour pénétration des murs sous le ou ensemble de terminaison pour tout de penne 1/2 à 7/12 GDI10, ensemble de terminaison pour tout de penne 8/12 à 12/12

conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale GD175 (7 1/2" de conduits inclus), lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants d'évacuation Wolf Steel

raccordement du conduit d'évacuation à la buse de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Mill Pac.

étre utilisée sur les joints des conduits intérieurs et extérieurs de tous les autres systèmes d'événements approuvés à l'exception du extérieur de prise d'air doit être scellé avec un scellant de silicone rouge à haute température (RTV). Ce même scellant peut

Pour les systèmes d'événents dont le conduit interne d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit

d'instillation se trouvent sur le site Internet du fabricant.

*Pour le Simpson Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure

PIÈCE	4"7"	FABRICANT	SITE WEB
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtfab.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Duravent	GDS924N	Wolf Steel	www.duravent.com

Un adaptateur de départ est nécessaire et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'instillation fournie avec les emplacements des terminaisons pour les systèmes soit précisés dans ce manuel et doivent être respectées. Pour le Simpson

Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'instillation fournie avec les

utilisez seulement des composants d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent

3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET DES COMPOSANTS

2.4

INSTITUTIONS: il est de votre responsabilité de cocher les cases appropriées sur la plaque d'homologation correspondant au modèle, au type d'évacuation et au type de gaz de l'appareil.

La plaque est située derrière la porte de contrôle et fixée par une chaînette à l'appareil. NE PAS ENLEVER. Pour l'empacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION ».

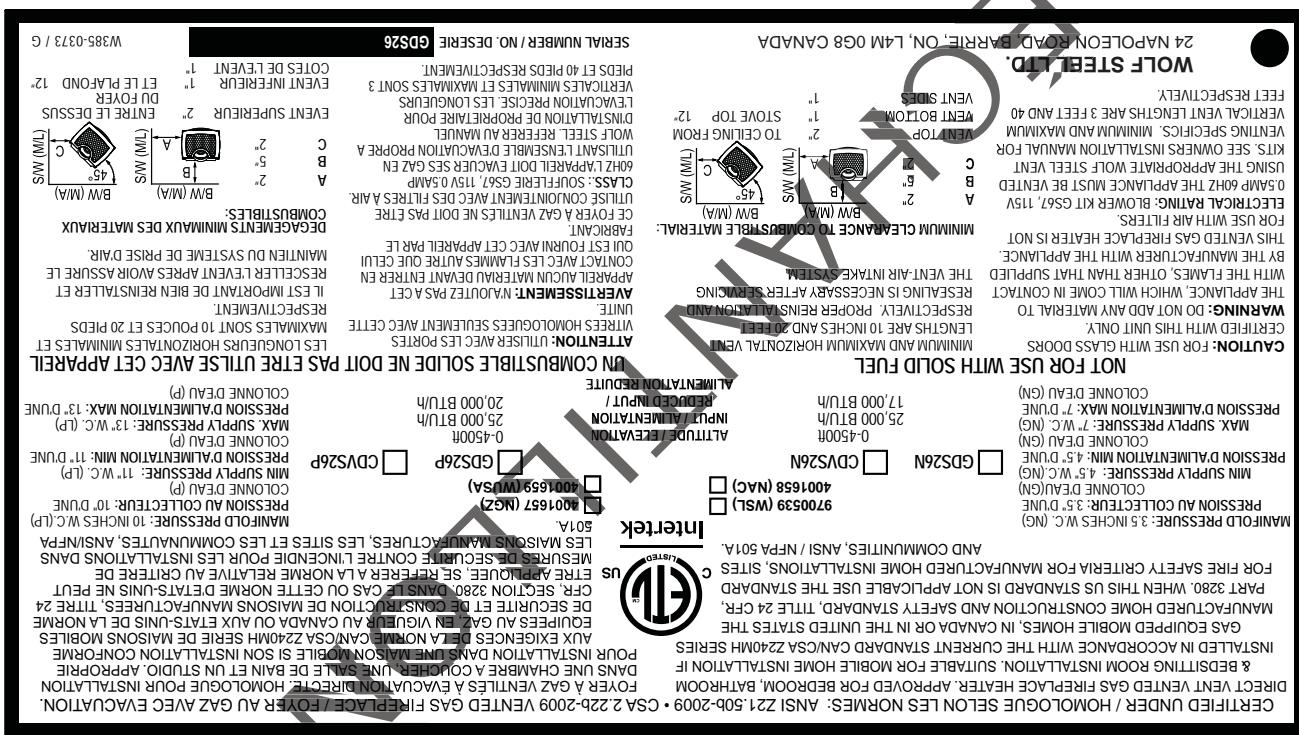
NOTE : La plaque d'homologation doit rester avec l'appareil à tout le temps. Il ne doit pas être enlevé.

l'information précise.

Cette illustration est à titre de référence seulement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir

La plaque est située derrière la porte de contrôle et fixée par une chaînette à l'appareil. NE PAS ENLEVER. Pour l'empacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION ».

INSTRUCTIONS D'UTILISATION : il est de votre responsabilité de cocher les cases appropriées sur la plaque d'homologation correspondant au modèle, au type d'évacuation et au type de gaz de l'appareil.



Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifiée. Peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifiée.

Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attenir.

N'obstuez jamais l'ouverture sur le devant de l'appareil.

APPAREIL		
Altitude (PI)	0-4 500	GN
Débit maximum (BTU/H)	25 000	PL
Rendement maximal à régime continu (BTU/H)	20 500	
Efficacité (sout. allumée)	82 %	
Pression d'arrivée minimale	4,5" de colonne d'eau	
Pression d'arrivée maximale	7" de colonne d'eau	
Pression du collecteur lorsqu'e le gaz circule	3,5" de colonne d'eau	
Produits		

POUR VOTRE SATISFACTION, CET APPAREIL A ÉTÉ MIS À L'ESSAI POUR CONFIRMER SON FONCTIONNEMENT ET SA QUALITÉ!

INFORMATION GÉNÉRALE

2.3

4.1A

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble de deux soufflées optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux soufflées optionnel est installé, la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux 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.

L'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se trouvant à l'arrière de l'appareil directement sur un tapis, sur une surface de vinyle ou tout autre revêtement de plancher combinable autre que le bois.

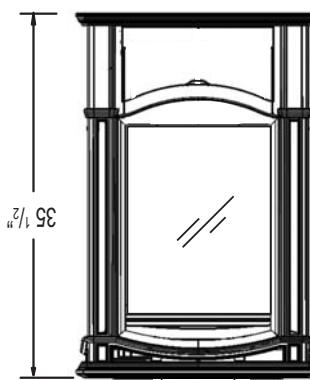
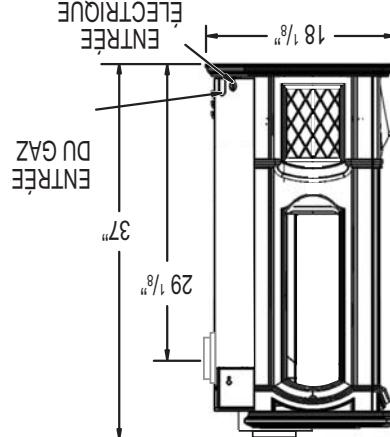
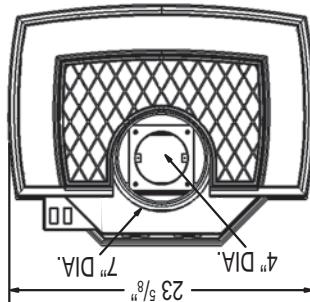
Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit. Vous devrez choisir un emplacement où le système de ventilation peut passer à través de la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit.

Pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération. Si possible, l'empacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la maison, car cela permet une meilleure utilisation de la chaleur.

Tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car cela permet une meilleure utilisation de la chaleur.



2.1 DIMENSIONS



2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

I. AVERTISSEMENT

ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPARITIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL.

ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION.

N'OUBLIEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.

LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUXT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEVENT DEVENIR CHAUDES. NE

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.

LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRAN- CHEE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÉDENT % LB/PO² (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSION EST DE % LB/PO² (3,5 KPA) OU MOINS.

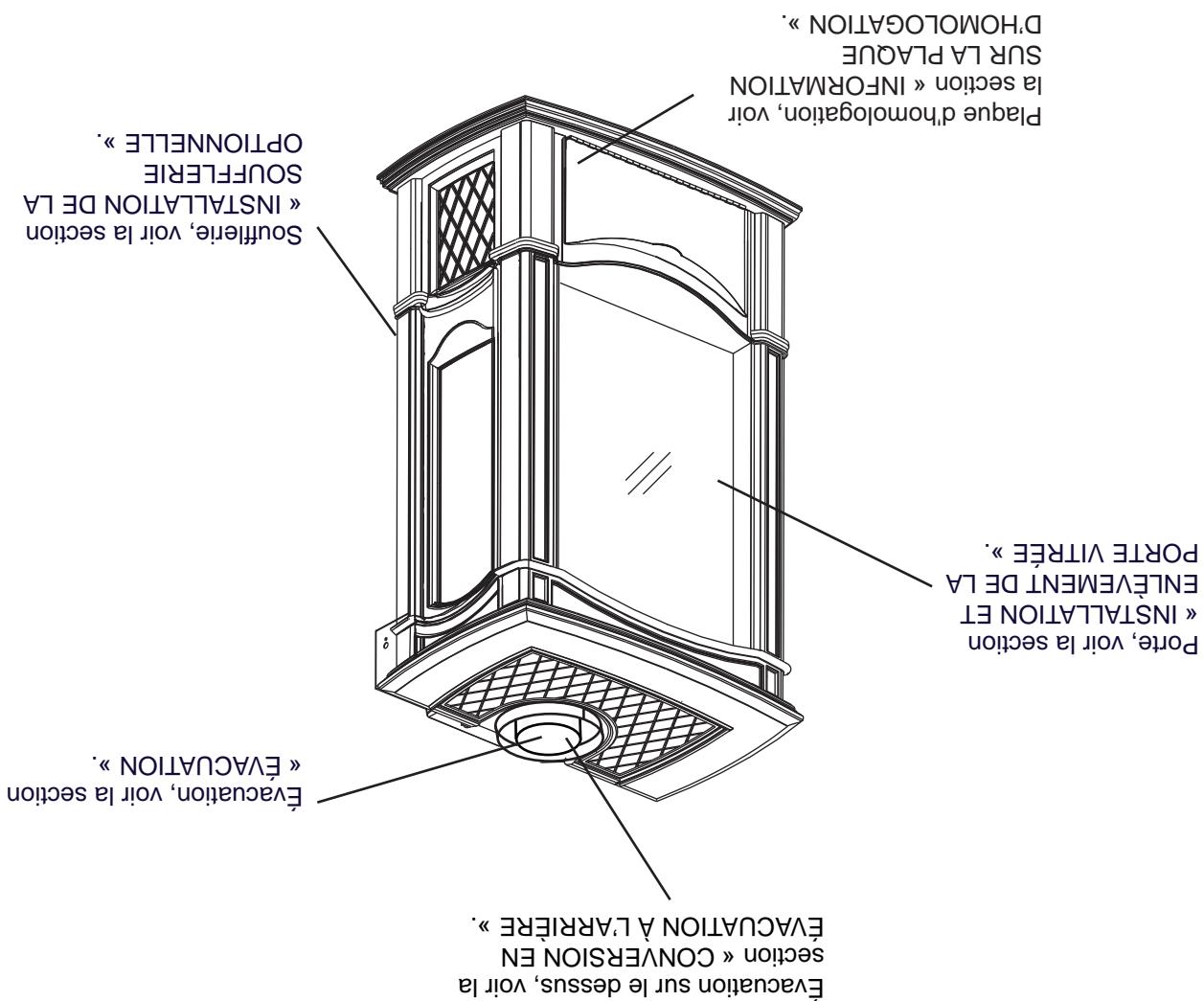
N'UTILISEZ QUÉ LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉS PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PER- STÈNES, MOLURÉS, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON-SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.

CET APPAREIL AU GAZ DEVRAIT ÊTRE INSTALLE ET ENTRETENU PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région. Par exemple dans l'état du Massachusetts :

- Le régulateur doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque l'unité est installée dans le Commonwealth du Massachusetts.
- La régulation doit être enlevée ou bloquée en le soulevant en position ouverte avant d'installer un encastre ou un ensemble de bouches à gaz.
- Le régulateur doit être installé dans une chambre à couche ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.
- Un détecteur de monoxyde de carbone doit être installé dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
- Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
- La soufflerie doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.

L'installation doit se conformer aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code États-Unis. Cet appareil convient pour l'installation dans une maison mobile si l'installation est conforme aux normes ANSI Z22.1 et NFPA 54 aux États-Unis. Ces maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SERIE M au Canada ou selon les normes ANSI Z22.1 et NFPA 54 aux États-Unis. Ces maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SERIE M au Canada ou selon les normes ANSI Z22.1 et NFPA 54 aux États-Unis. Ces maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SERIE M au Canada ou selon les normes ANSI Z22.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

- CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT.**
- TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTROLES PEUT ÊTRE DANGEREUX ET EST INTERDIT.**
- 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.
- Risque d'inconvénient ou d'asphyxie. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.
- Ne branchez pas la soupe à du courant 110 volts.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éloigné de tout appareil servant à éteindre un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substituts.
- Risque de coups de foudre. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures aux sujets auxquels sont destinés les vêtements ne s'enflamme.
- Les jeunes enfants doivent être supervisés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes sont sujettes aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection ajustable pour risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour risque de vêtements et autres matières combustibles pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre étoilé le pare-électrodes demeurent chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des grillages chaudes. Ces grillages de sécurité et ceux d'écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grillages de sécurité ou écrans en verre pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil est un appareil à gaz vendue. Ne brûlez pas des bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil doit son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être garde libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapours inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien du service qualifié pour inspecter l'appareil tout de suite. L'humidité ou la poussière ou brisé. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne pas opérer l'appareil lorsqu'e la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisé. Le remplacement de la vitre devra être submergée.
- Utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien du service qualifié pour un réparateur.
- Ne réparez pas et ne changez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Assurez-vous de ranger l'appareil dans un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- Appareil afin d'empêcher les gaz de combustion contenait du monoxyde de carbone dans la maison.
- Seules les portes/fagades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- Coume dans le cas de tout appareil à combusition, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manneau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les télévisions et autres composants électroniques soumis à des températures élevées peuvent fondre, se déformer, se décolorer et entraîner des défaillances premières de ces appareils.
- Cet appareil utilise un thermocouple à action rapide. Remplacez uniquement par un thermocouple à action rapide de se défaire.
- Woft Steel filet.



1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

NOTE : Les changements autres que de nature éditoriale sont dénotés par une ligne verticale dans la marge.

TABLE DES MATIÈRES

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	8
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	INSTRUCtIONS GÉNÉRALES	6
2.3	INFORMATION GÉNÉRALE	7
3.0	EVACUATION	8
3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET DES COMPOSANTS	9
3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS	10
3.3	ENSEMBLE PERISCOPE	11
3.3.1	INSTALLATION EN COIN	12
3.3.2	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	13
3.4	LEGENDE	14
3.5	CHARTE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	15
3.6	VALEUR DU COUDÉ EN LONGUEUR D'ÉVÉNt	16
3.7	ÉVACUATION SUR LE DÉSSUS OU À L'ARRIÈRE - TERMINAISON HORIZONTALE	17
3.8	ÉVACUATION SUR LE DÉSSUS - TERMINAISON HORIZONTALE	18
3.9	ÉVACUATION SUR LE DÉSSUS - TERMINAISON HORIZONTALE	19
3.10	ÉVACUATION SUR LE DÉSSUS OU À L'ARRIÈRE - TERMINAISON VERTICALE	20
3.11	TERMINAISON VERTICALE A TRAVERS UNE CHEMINEE EXISTANTE	21
3.12	COUVRESSION EN EVACUATION À L'ARRIÈRE	22
4.0	INSTALLATION	23
4.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	24
4.1.1	INSTALLATION HORIZONTALE	25
4.1.2	RACCORDEMENT DES ÉVÉNts À L'APPAREIL	26
4.1.3	INSTALLATION VERTICALE	27
4.1.4	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	28
4.1.5	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	29
4.1.6	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE	30
4.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	31
4.3	BANCHEMENT DU GAZ	32
4.4	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES	33
5.0	BANCHEMENT ELECTRIQUE	34
5.1	SCHÉMA DE CABLAGE	35
6.0	FINITIONS	36
6.1	PORTE VITREE	37
6.2	REMPLACEMENT DE LA VITRE DE PORTE	38
6.3	DISPOSITION DES BOUCHES	39
6.4	BRASSES DE CHARBON DE BOIS	40
6.5	VERMICULITE	41
6.6	BRASSES INONDÉSCTRES	42
6.7	MISE EN PLACE DU LOGO	43
7.0	INSTALLATION D'UN SOUFFLERIE OPTIONNELLE	44
8.0	FONCTIONNEMENT	45
8.1	fonctions des InterrupTeurs	46
9.0	REGLAGES	47
9.1	REMPLACEMENT DE VITRE USE ET DE LINJECTEUR DE BRÛLEUR	48
9.2	VERIFICATION DE LA PRESSION	49
9.3	CARRACTERISTIQUES DES FLAMME	50
9.4	REGLAGE DU VENTURI	51
9.5	ÉTRANGLLEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX	52
10.0	ENTRETIEN	53
10.1	REMPLACEMENT DE LA LUMIERE DE VEILLE	54
10.1.1	REMPLACEMENT DE LAMPAGNE	55
10.1.2	INSTALLATION DE LA ASSSEMBLAGE DE LENTEILLE	56
10.1.3	REMPLACEMENT DE LA ASSSEMBLAGE DE LENTEILLE	57
10.2	SONS DE LA VITRE	58
11.0	RECHANGES	59
11.1	GUIDE DE DÉPANNAGE	60
11.2	GARANTIE	61
12.0	HISTORIQUE D'ENTRETIEN	62

Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfrogers.com • ask@napoleon.on.ca

103 Miller Drive, Crittenton, Kentucky, USA, 41030

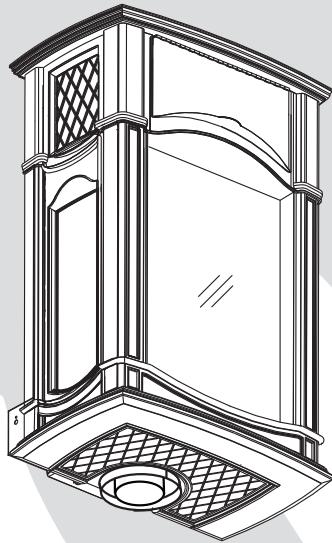
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /



ENFANTS TOUCHER LA VITRE.
NE JAMAIS LAISSER LES
AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.
NE PAS TOUCHER LA VITRE
DES BRÛLURES.
LA VITRE CHAude CAUSERA



AVERTISSEMENT



GDS26P
PROPANE

GDS26N
GAZ NATUREL

Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut être converti à d'autres gaz, sauf si une troussede conversion est utilisée.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.

Installez l'appareil dans un endroit sûr et stable pour un fourniisseur.

- L'installation de l'appareil doit être faite par un fournisseur qualifié, une agence d'entretien ou le détaillant.

- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz,appelez le service des incendies.

- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.

- Utilisez immédiatement votre téléphone dans votre immeuble. Appellez immédiatement votre fournisseur de gaz.

- Ne touchez à aucun interrupteur électrique;

- N'allumez aucun appareil.

- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- N'éteignez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapours inflammables à proximité de cet appareil.

- N'éteignez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapours inflammables à proximité de cet appareil.

- Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait entraîner des blessures corporelles ou des pertes de vie.

- Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait entraîner des blessures corporelles ou des pertes de vie.

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

HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES CSA2.22 ET ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS À GAZ VENTILÉS.

INSTRUCtIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

Foyers de qualité
• NAPOLEON •
©

NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS OU AUTRES INDIVIDUS À RISQUE SEULS À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL.
PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTRIEURE.
INSTALLATEUR : LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.

