

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.

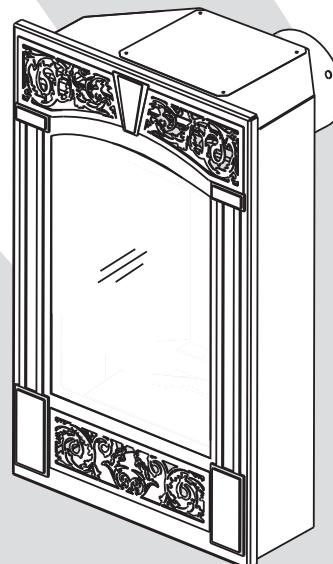
APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

GD19N
NATURAL GAS

GD19P
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

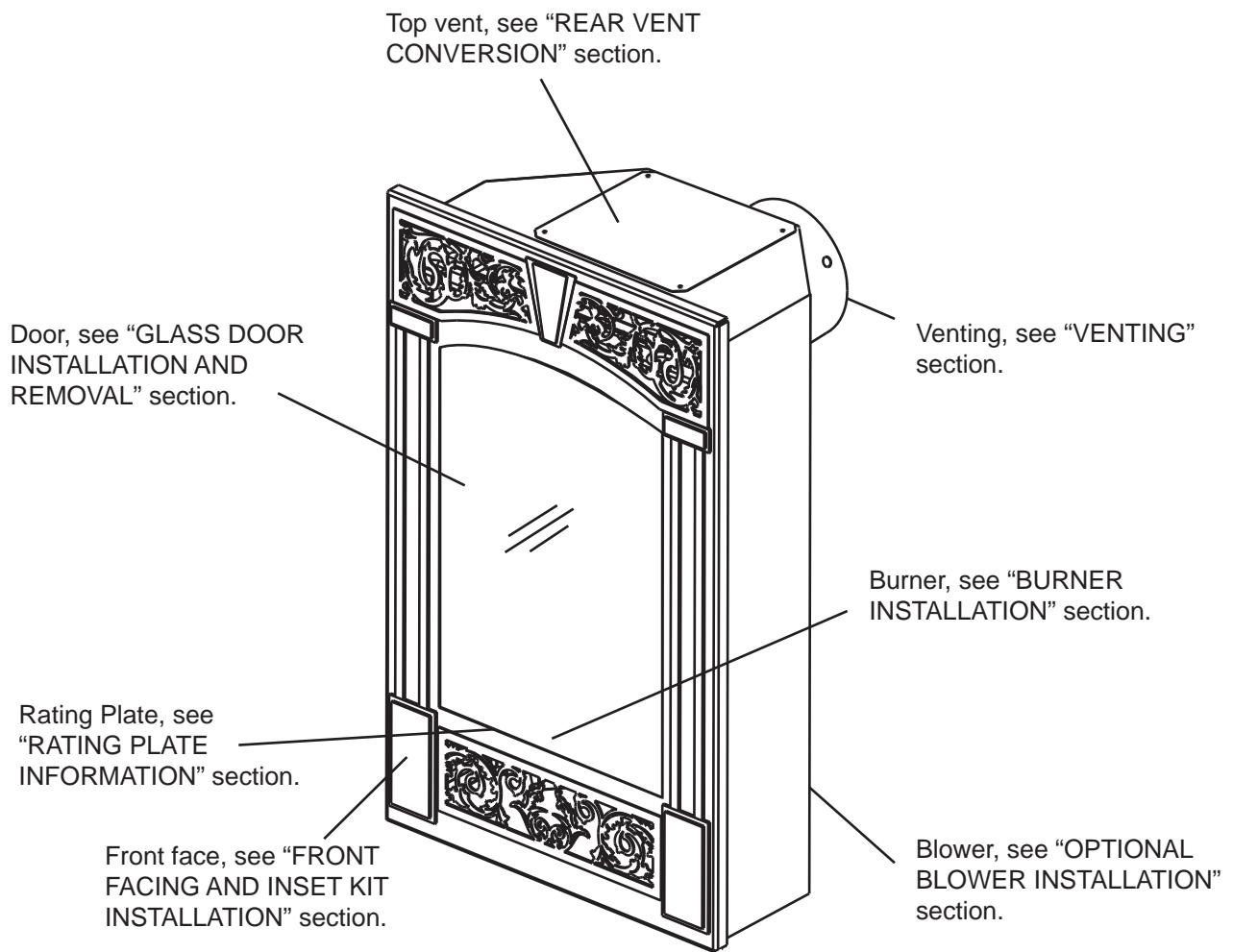
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	GENERAL INSTRUCTIONS	6
2.2	GENERAL INFORMATION	7
2.3	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	VENT TERMINAL 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	REAR VENT CONVERSION	21
4.0	INSTALLATION	22
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	22
4.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	23
4.1.2	VERTICAL INSTALLATION	23
4.2	USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	24
4.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	24
4.2.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	25
4.2.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	26
4.3	USING RIGID VENT COMPONENTS	26
4.3.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	27
4.3.2	EXTENDED HORIZONTAL AND CORNER AIR TERMINAL INSTALLATION	27
4.3.3	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	28
4.4	VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY	29
4.5	MOBILE HOME INSTALLATION	30
4.6	GAS INSTALLATION	31
4.7	OPTIONAL WALL SWITCH	31
5.0	FRAMING	32
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	33
5.1.1	REAR VENT	34
5.1.2	TOP VENT	34
5.2	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	35
5.3	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	36
6.0	ELECTRICAL CONNECTION	37
7.0	WIRING DIAGRAM	38
8.0	FINISHING	39
8.1	GLASS DOOR	39
8.2	LOGO PLACEMENT	39
8.3	BURNER INSTALLATION	39
8.4	FACING KIT INSTALLATION/REMOVAL	40
8.4.1	FACING KIT	40
8.4.2	CONTEMPORARY FACING KIT	40
9.0	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	41
10.0	OPERATION	42
10.1	CONTROL FUNCTIONS	43
11.0	ADJUSTMENTS	43
11.1	PILOT INJECTOR AND ORIFICE REPLACEMENT	43
11.2	PRESSURE CHECK	44
11.3	RESTRICTING VERTICAL VENTS	44
12.0	MAINTENANCE	45
12.1	DOOR GLASS REPLACEMENT	46
12.2	CARE OF GLASS	46
12.3	NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT	47
12.3.1	BULB REPLACEMENT	47
12.3.2	LENS ASSEMBLY INSTALLATION	47
12.3.3	LENS ASSEMBLY REPLACEMENT	47
13.0	REPLACEMENTS	48
14.0	TROUBLESHOOTING	50
15.0	WARRANTY	52
16.0	SERVICE HISTORY	53

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

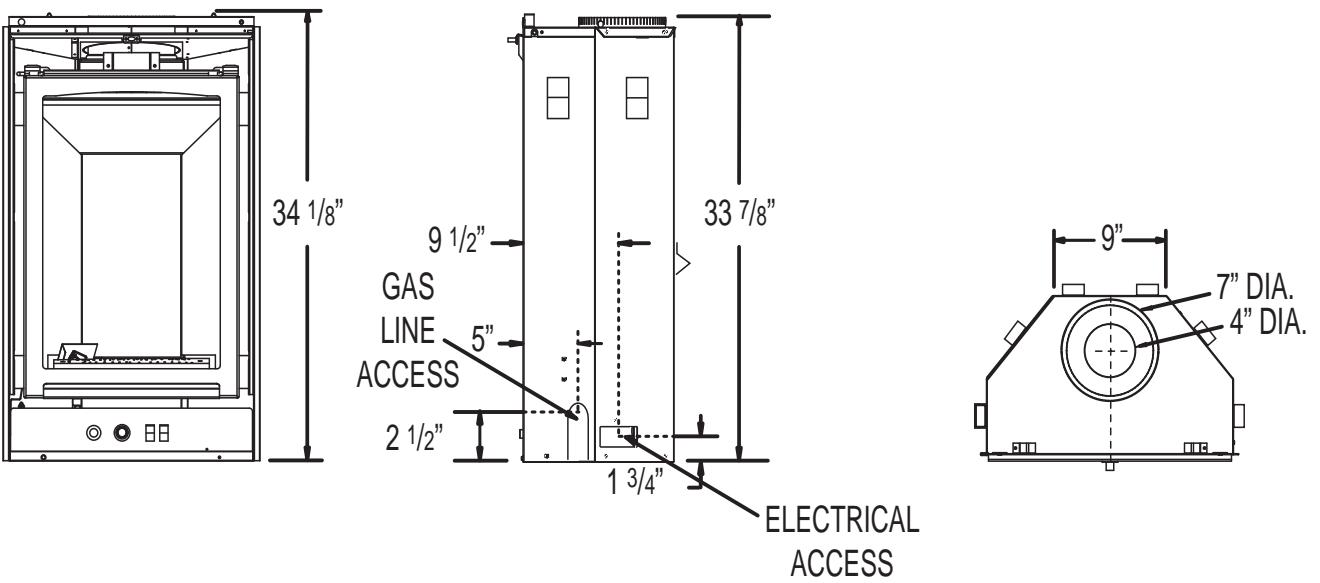
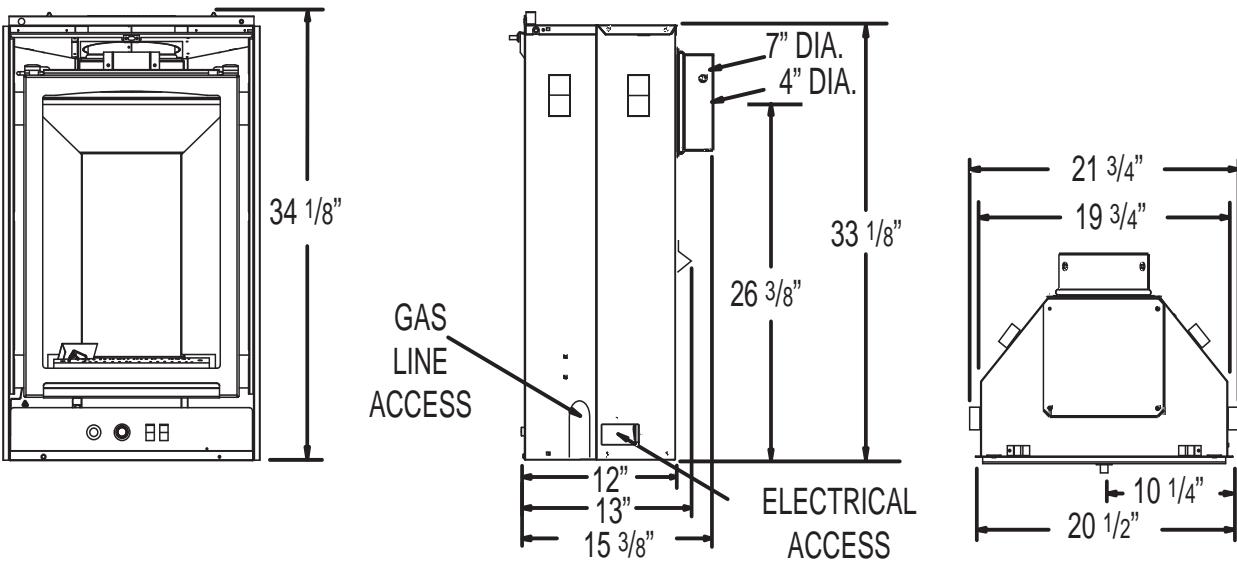
1.0 INSTALLATION OVERVIEW



2.0 INTRODUCTION

! WARNING

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES OR ALTERATIONS TO THIS APPLIANCE OR ITS 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, 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 appliance 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 of decorations, a T.V. or other electronic components.



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

2.2 GENERAL INFORMATION

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

RATES AND EFFICIENCIES

	NATURAL GAS	PROPANE GAS
Altitude	0 - 4,500*	0 - 4,500*
Maximum Input	11,500	11,000
Maximum Output	8,600	8,250
Efficiency	75%	75%
Minimum Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column
Maximum Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure Under Flow Conditions	3.5" Water Column	10" Water Column

* When the appliance is installed at elevations above 4,500ft, and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000ft.

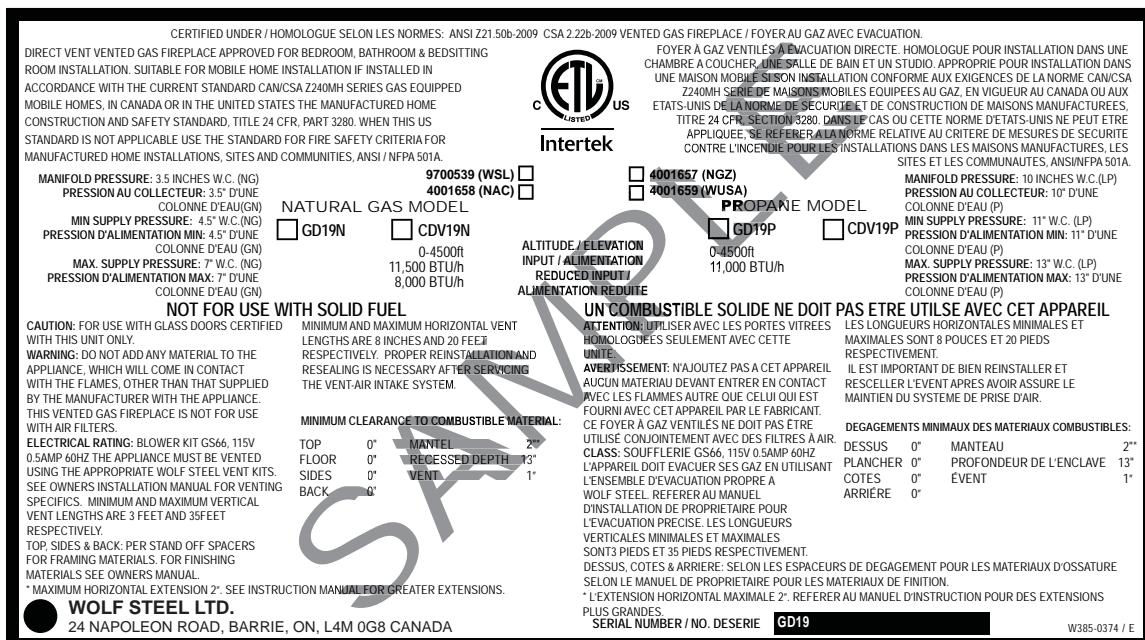
Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and to be expected.

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.

Provide adequate accessibility clearance for servicing and operating the appliance.

Never obstruct the front opening of the appliance.

2.3 RATING PLATE INFORMATION



RATING PLATE LOCATION: The rating label is located behind the control panel and is chained to the appliance. DO NOT REMOVE.

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	W175-0053	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. High temperature sealant must be ordered separately.

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD222**, **GD222R**, 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 **GD201** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD220** or the 10 foot vent kit **GD330**.

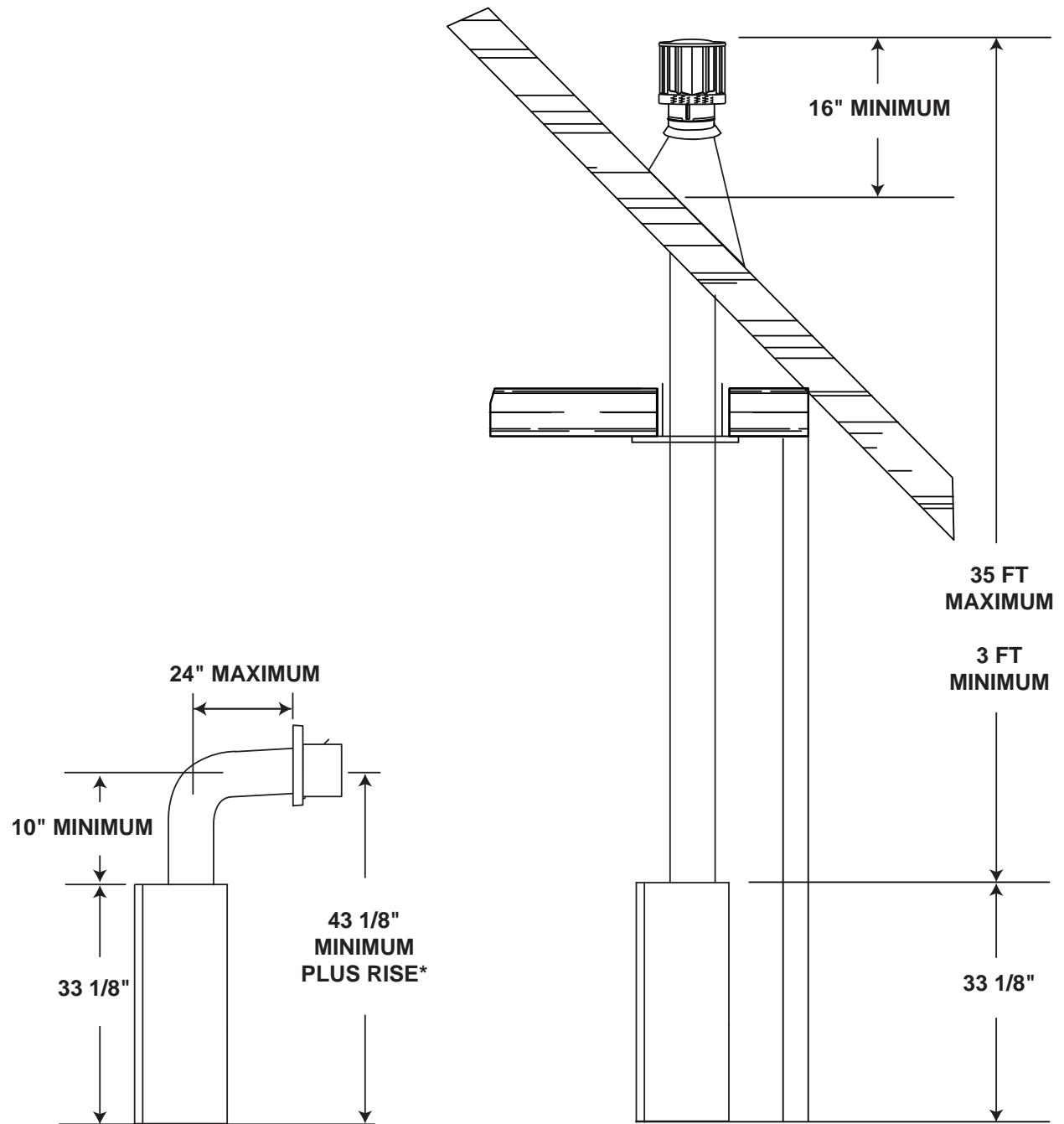
For optimum flame appearance and appliance performance, keep the vent length and number of elbows to a minimum. The air terminal must remain unobstructed at all times. Examine the air terminal at least once a year to verify that it is unobstructed and undamaged.

Rigid and flexible venting systems must not be combined. Different venting manufacturer components must not be combined.

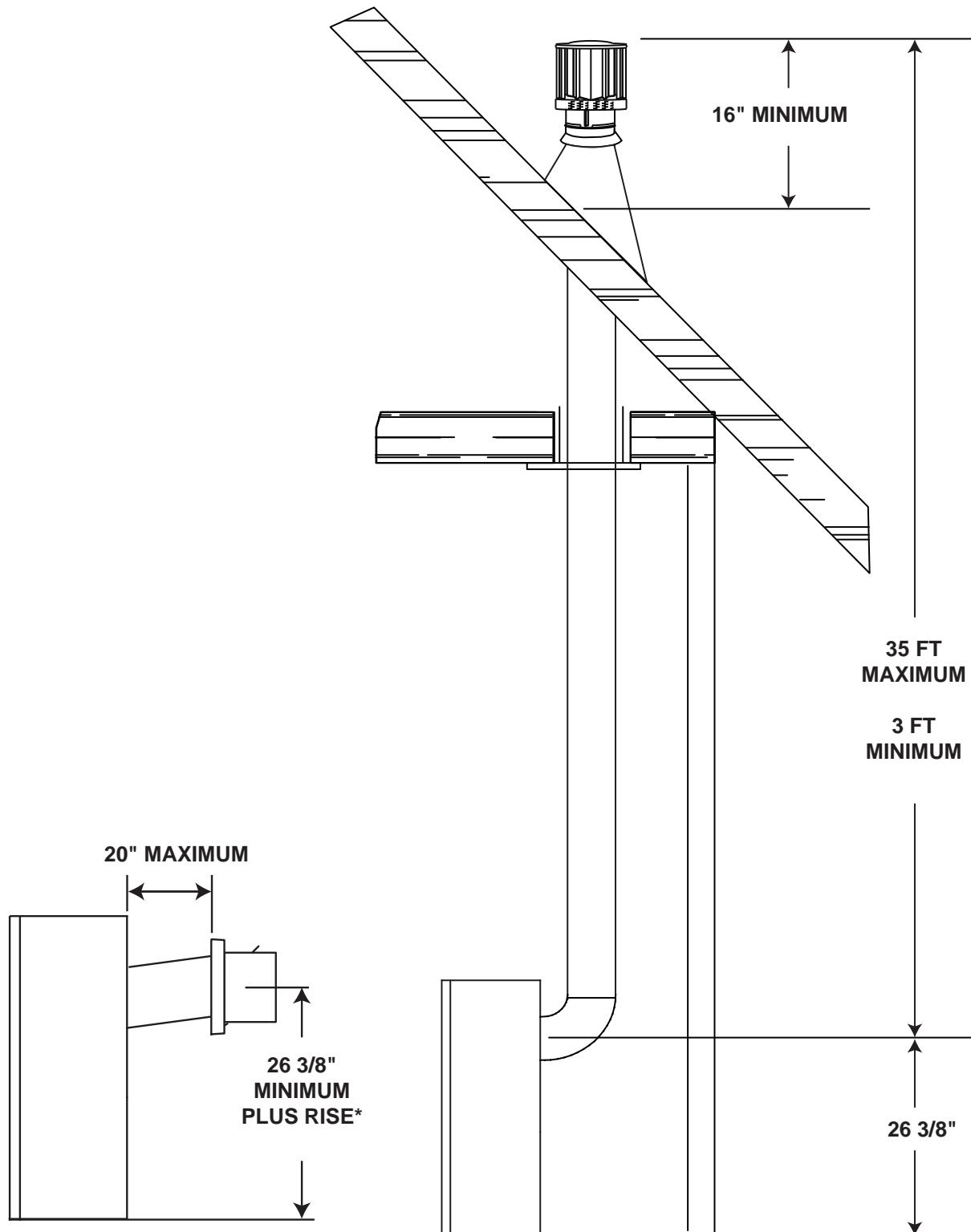
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

8.1

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION



* See "VENTING" section

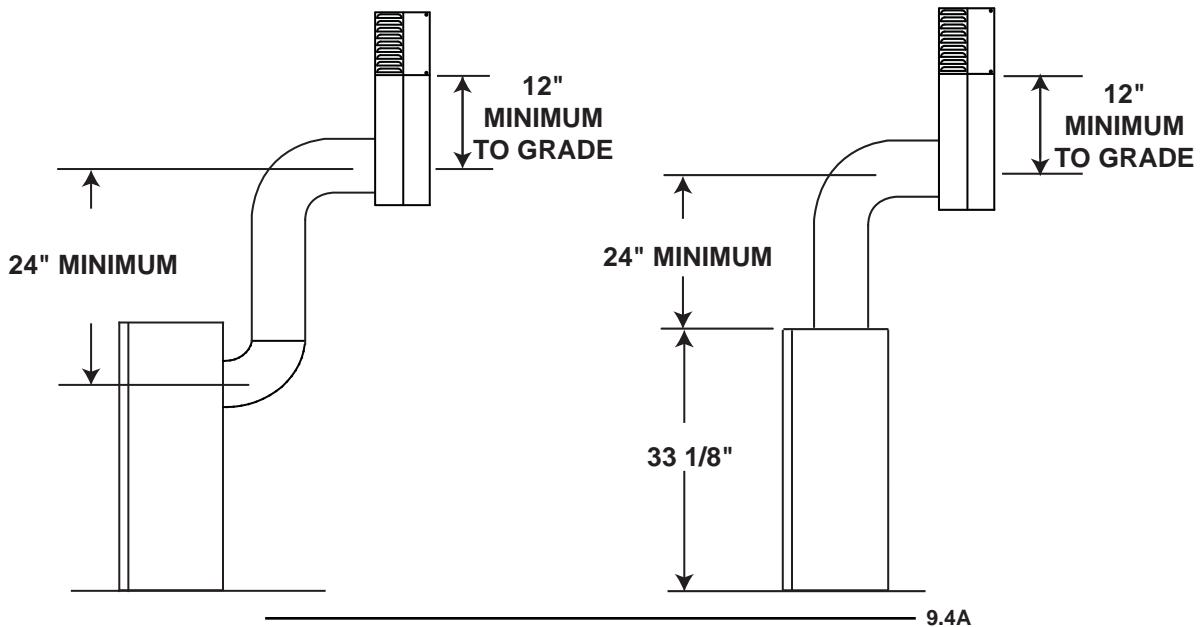


* See "VENTING" section

3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

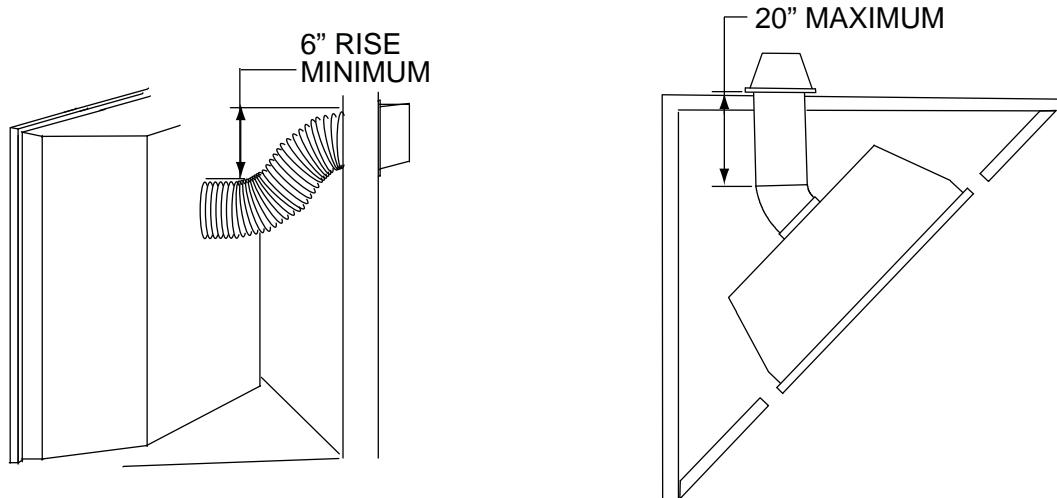
3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

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.

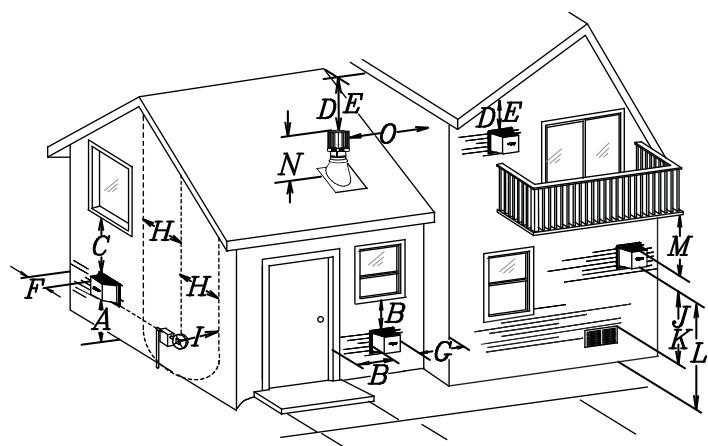


3.3.2 CORNER TERMINATION

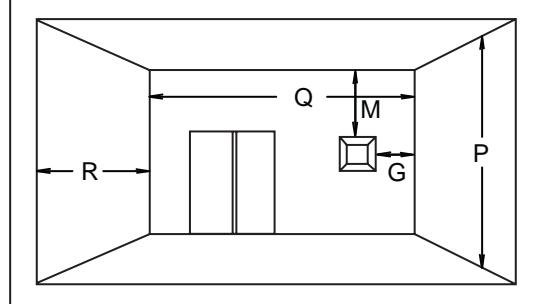
The maximum vent length for a corner installation is 20" of horizontal run, in addition to the 45° offset. In this case zero rise is acceptable. See illustrations below. It is recommended to maintain a 6" rise.



3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS



$$\begin{aligned} Q_{\text{MIN}} &= 3 \text{ feet} \\ R_{\text{MAX}} &= 2 \times Q_{\text{ACTUAL}} \\ R_{\text{MAX}} &\leq 15 \text{ feet} \end{aligned}$$

	INSTALLATIONS		
	CANADA	U.S.A.	
A	12"	12"	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" ^Δ	9" ^Δ	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.

^Δ 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.

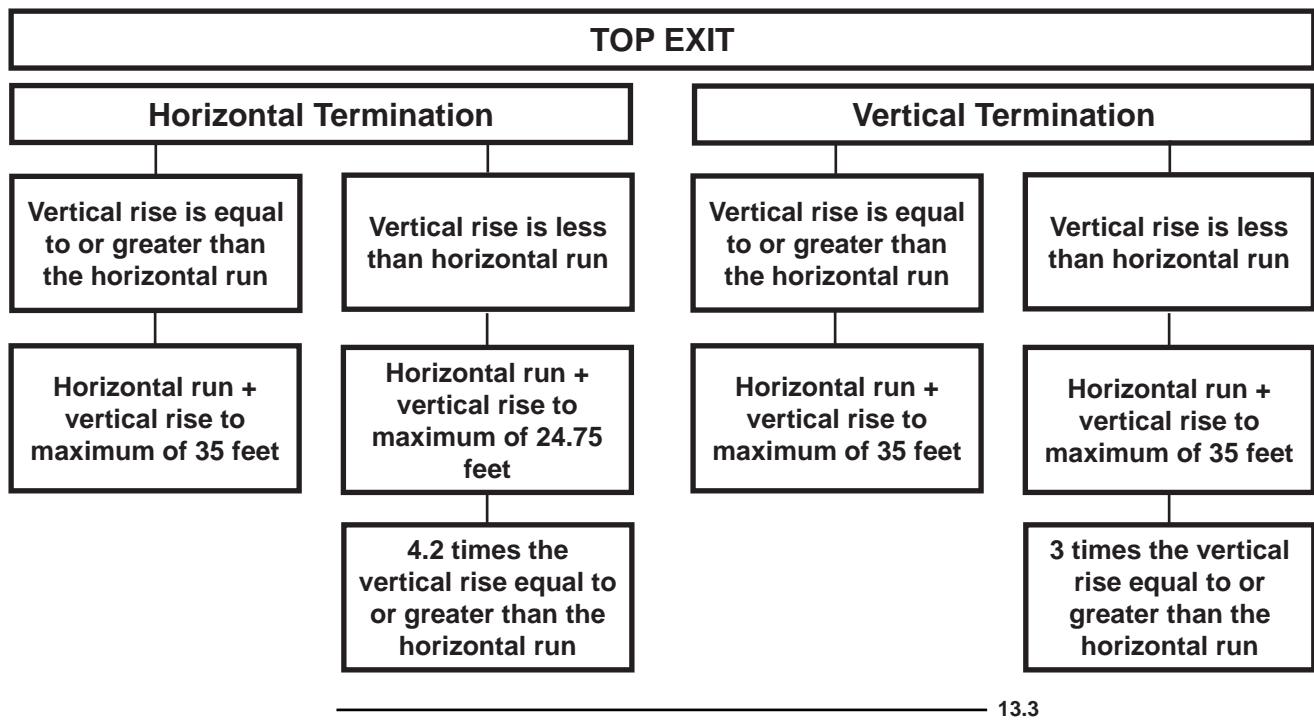
‡ A vent shall not terminate where it may cause hazardous frost or ice accumulations on adjacent property surfaces.

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

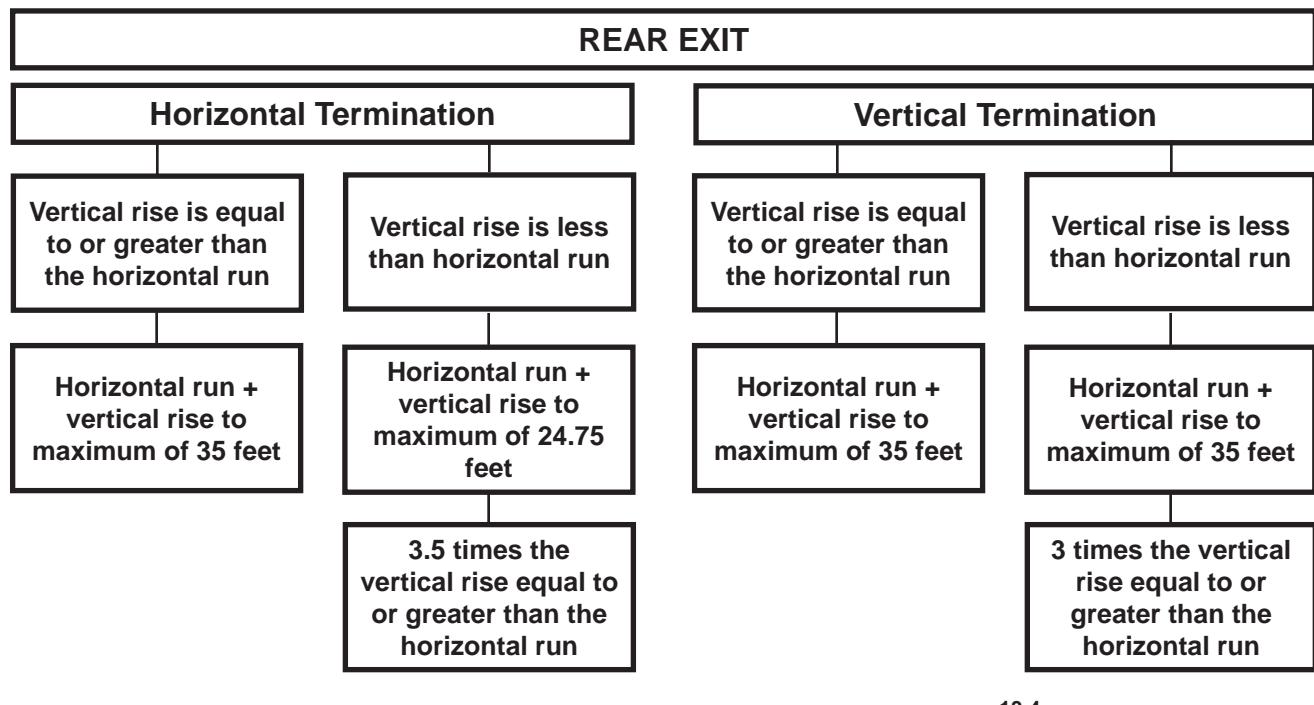
†* Recommended to prevent recirculation of exhaust products. For additional requirements check local codes.

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

3.5 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.3



13.4

3.6 DEFINITIONS

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

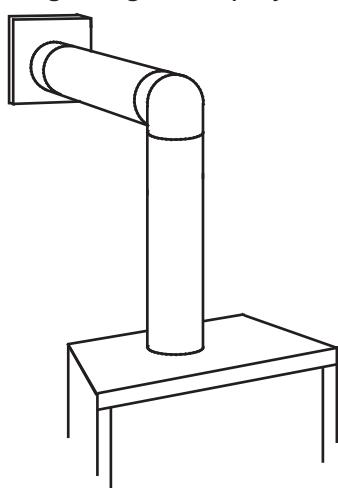
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

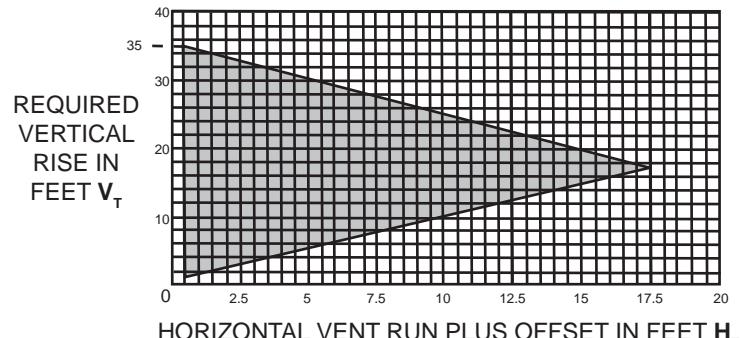
3.8 TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION

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

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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



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: $H_T + V_T \leq 35$ feet

Example:

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

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

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

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

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

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

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

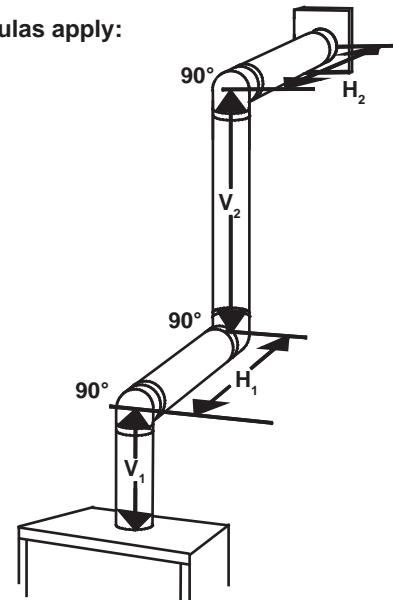
$$H_T = H_R + H_o = 4.5 + 5.4 = 9.9 \text{ FT}$$

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

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T \\ 9.9 \leq 11$$

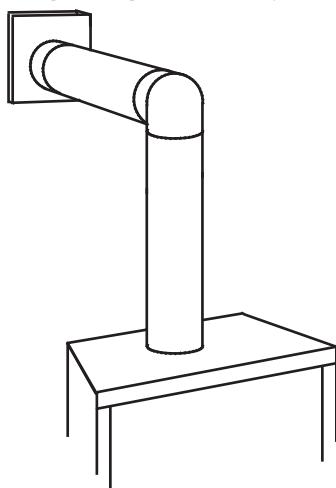
$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 35 \text{ FT} \\ 20.9 \leq 35$$

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

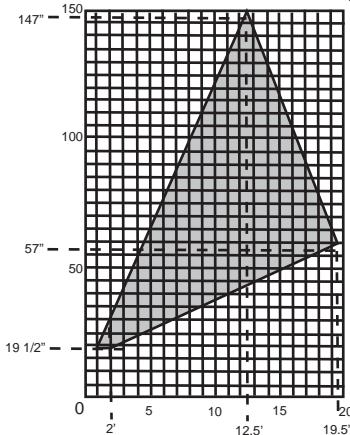


16.6A

$$(H_T) > (V_T)$$

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:

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

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

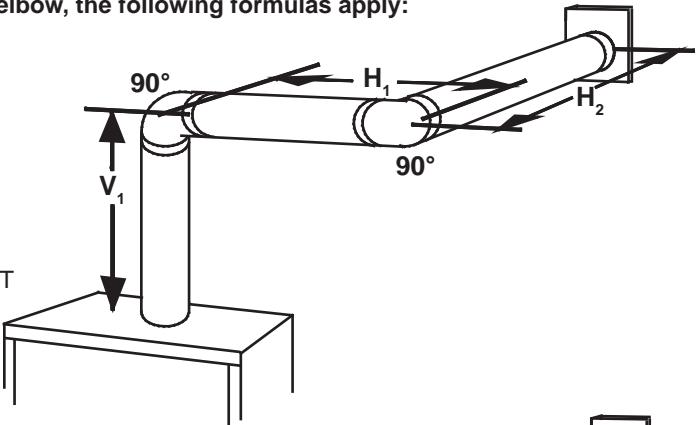
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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

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

$$10.7 \leq 25.2$$

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

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

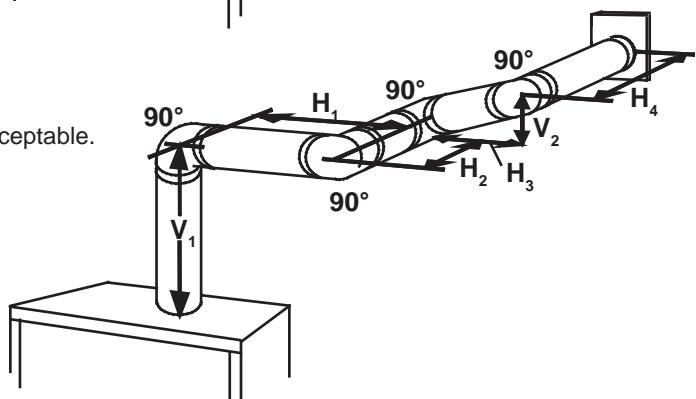
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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

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

$$13.6 \leq 23.1$$

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

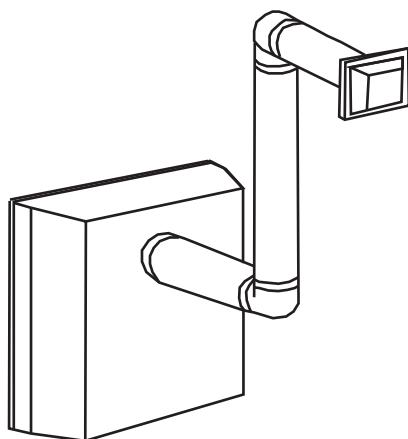
$$19.1 \leq 24.75$$

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

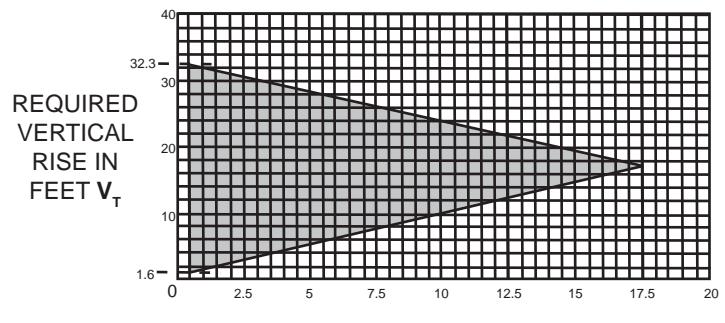
3.9 REAR EXIT HORIZONTAL TERMINATION

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

**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:

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

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 35 \text{ feet}$$

Example:

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

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

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

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

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

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

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

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

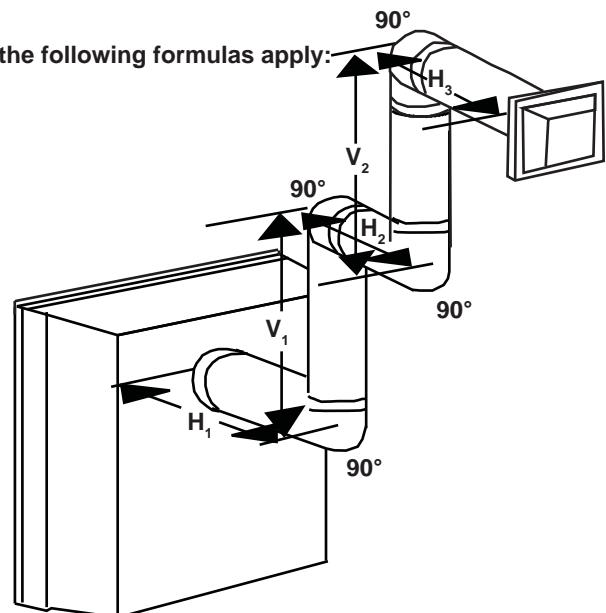
$$H_T = H_R + H_o = 6.5 + 8.1 = 14.6 \text{ FT}$$

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

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

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 35 \text{ FT} \\ 29.6 \leq 35$$

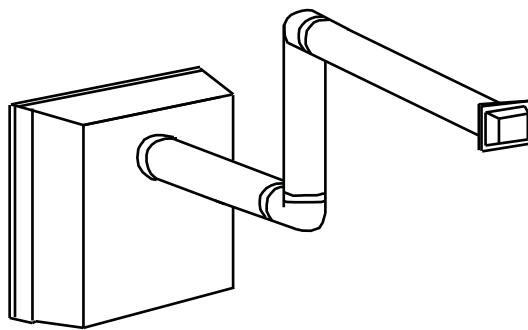
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



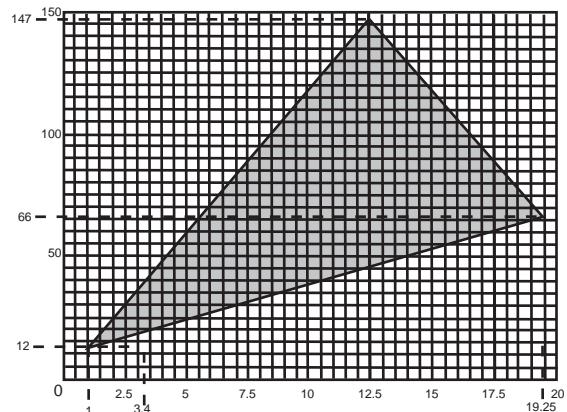
16.6_2A

$$(H_T) > (V_T)$$

**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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

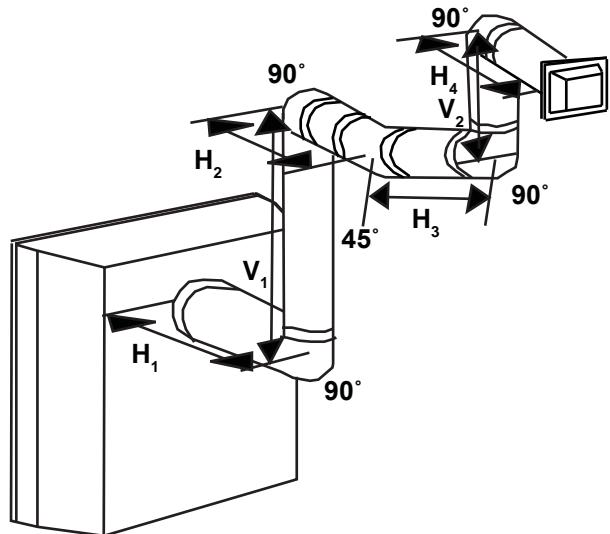
$$3.5V_T = 3.5 \times 5.5 = 19.25 \text{ FT}$$

$$14.95 \leq 19.25$$

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

$$20.45 \leq 24.75$$

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

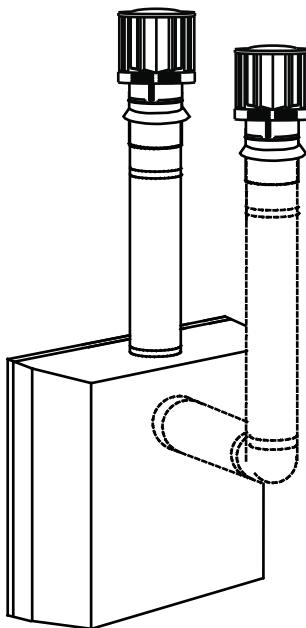


16.6_3A

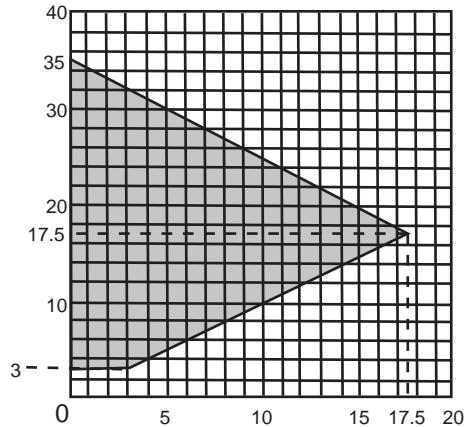
3.10 TOP OR REAR EXIT VERTICAL TERMINATION

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

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 90° elbow (rear exit), the following formulas apply:

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

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 35 \text{ feet}$$

Example:

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

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

$$V_3 = 8 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 3 + 6 + 8 = 17 \text{ FT}$$

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

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

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

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

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

$$H_T = H_R + H_o = 4.5 + 8.1 = 12.6 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 12.6 + 17 = 29.6 \text{ FT}$$

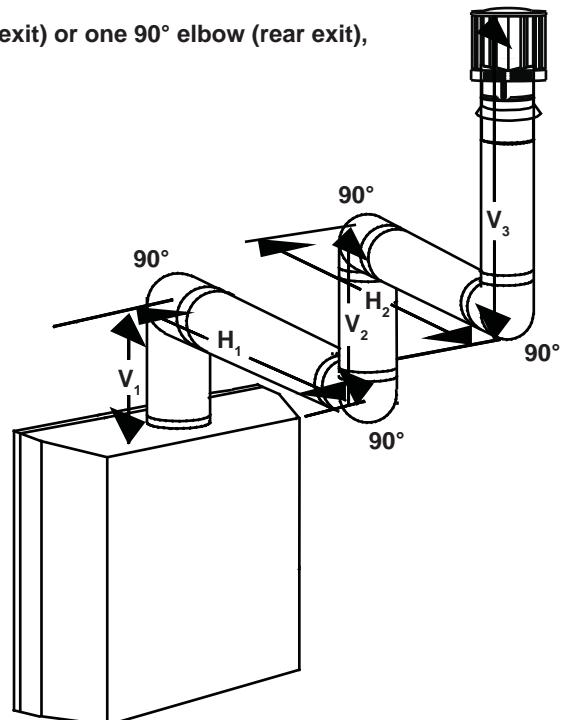
$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3.5 V_T$$

$$12.6 \leq 17$$

$$\text{Formula 2: } H_T + V_T \leq 35 \text{ FT}$$

$$29.6 \leq 35$$

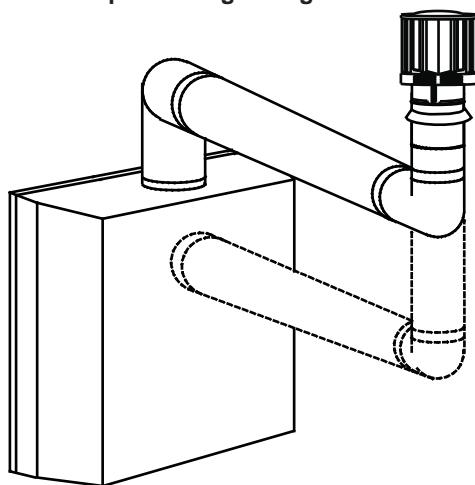
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



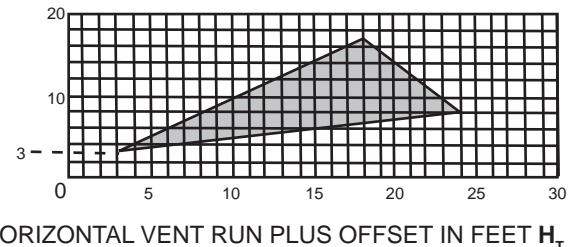
18.4

$$(H_T) > (V_T)$$

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 H_T

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

Formula 1: $H_T \leq 3 V_T$

Formula 2: $H_T + V_T \leq 35$ feet

Example:

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

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

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

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

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

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

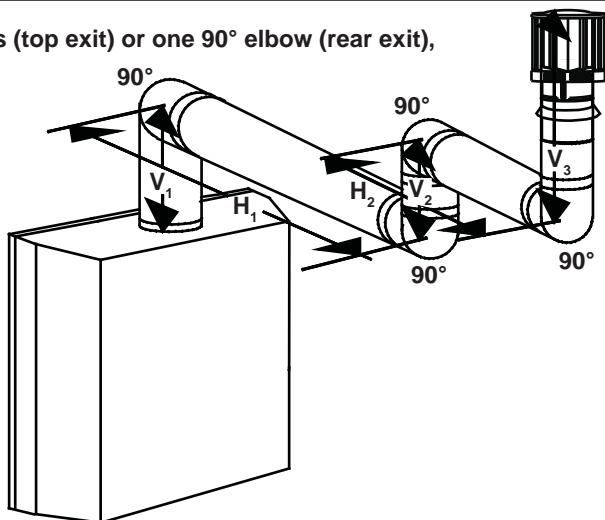
$$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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.

Formula 2: $H_T + V_T \leq 35 \text{ FT}$

$$20.6 \leq 35$$

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.

18.4_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:

$$H_T \leq 3 V_T$$

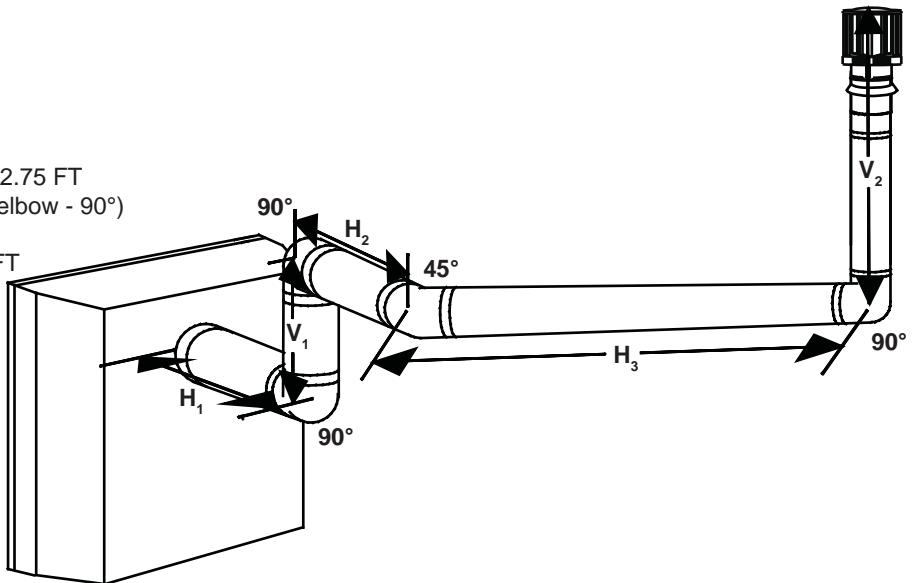
$$3 V_T = 3 \times 6.5 = 19.5 \text{ FT}$$

$$19.5 = 19.5$$

Formula 2:

$$H_T + V_T \leq 35 \text{ FT}$$

$$26 \leq 35$$

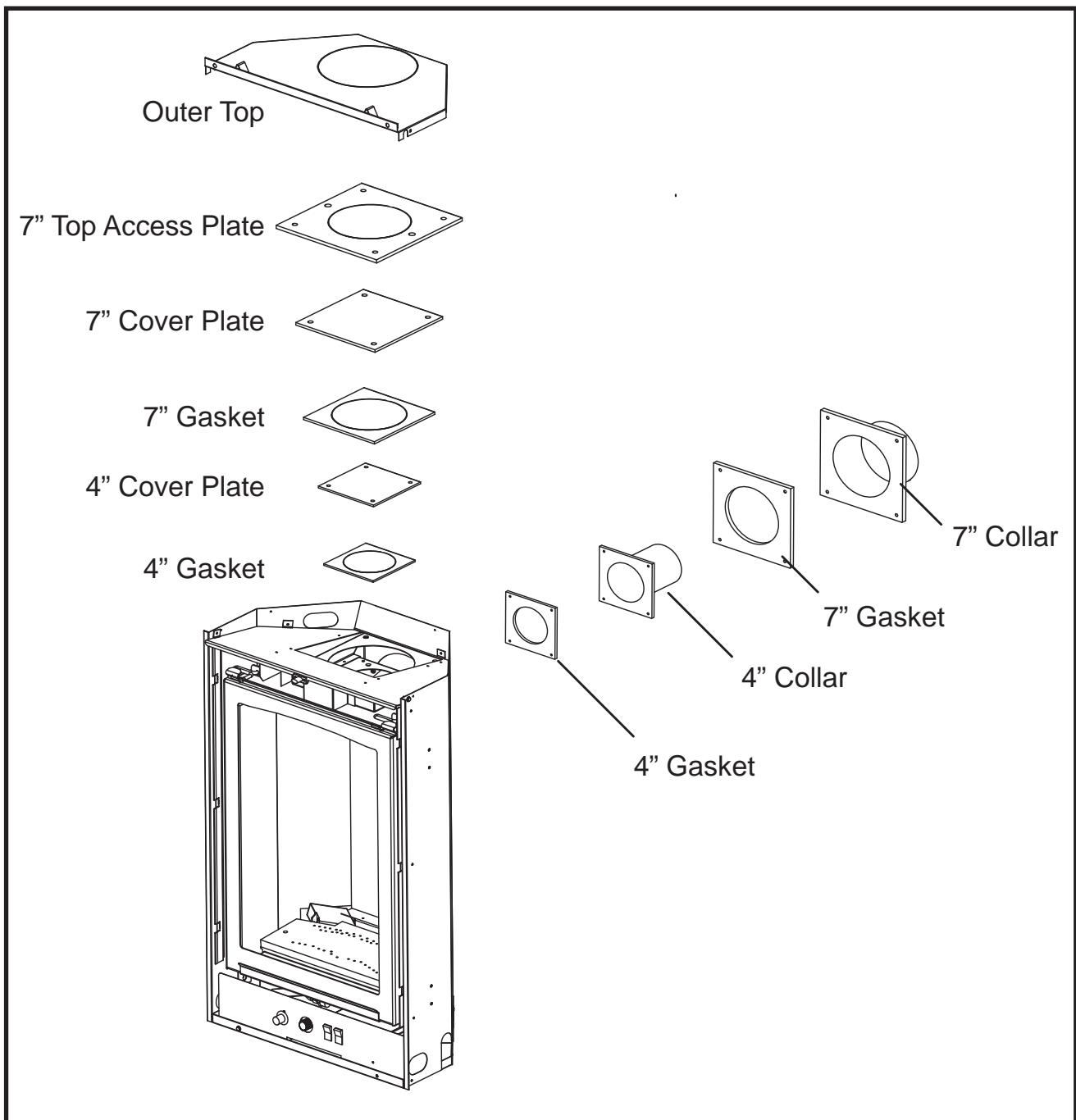


Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

18.4_3

3.11 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.

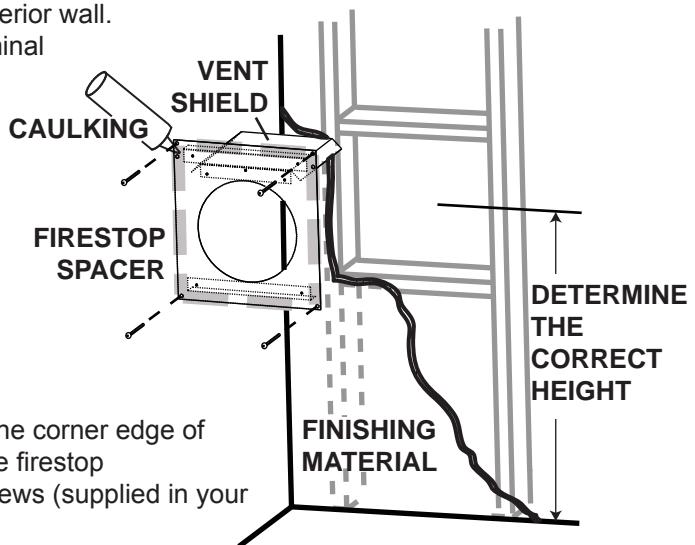
TERMINALS MUST NOT BE RECESSED INTO A WALL OR SIDING MORE THAN THE DEPTH OF THE RETURN FLANGE OF THE MOUNTING PLATE.

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.

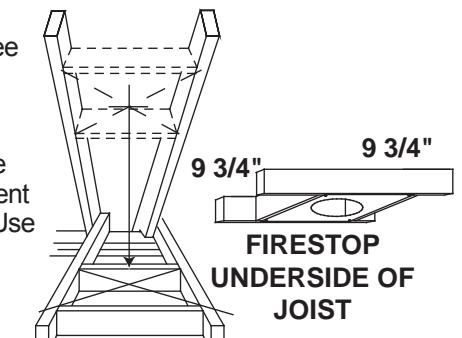


20.2

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.

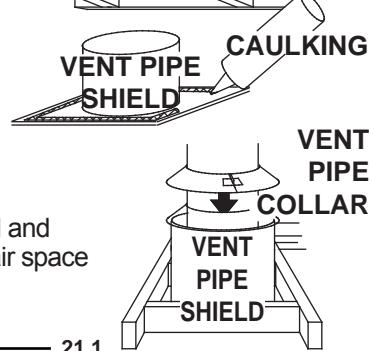


20.2

- 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.



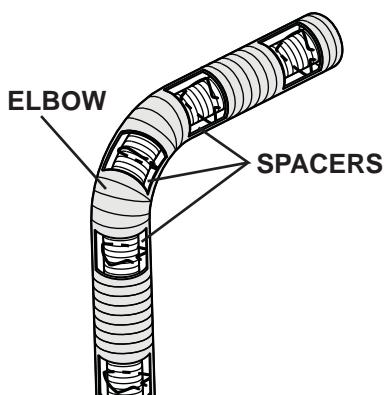
21.1

4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

! WARNING

**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 PIPE 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.



For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

All inner flex pipe and outer flex pipe joints may be sealed using 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 inner flex pipe and the exhaust flue collar.

Use only approved flexible vent pipe kits marked:

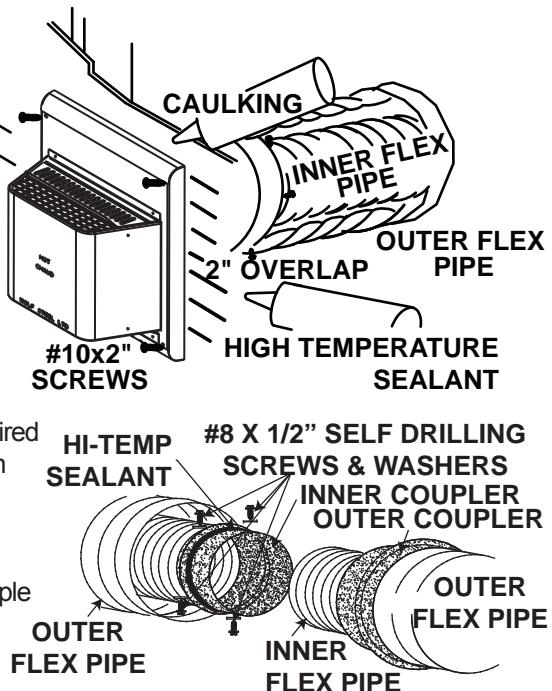


"Wolf Steel Approved Venting" as identified by the stamp only on the outer flex pipe.

22.1

4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- 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 flex 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 caulk (not supplied).
- D. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, 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.

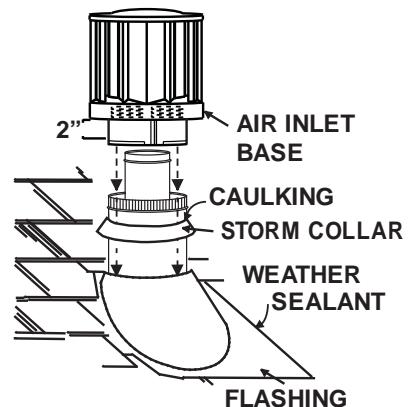
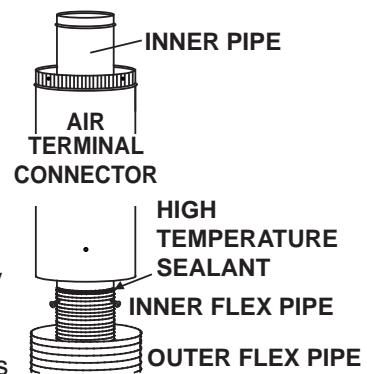
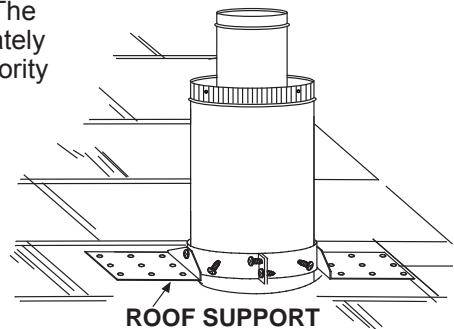
23.1A

4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

WARNING

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

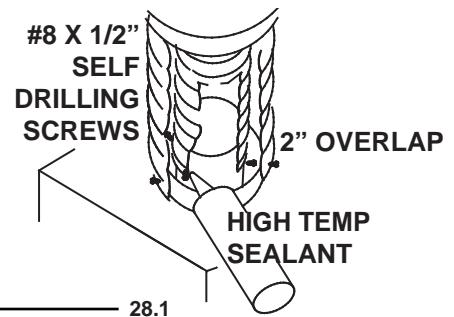
- A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the 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

4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. 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).
- B. Install the outer flex pipe to the appliance. Attach and seal the joints using the high temperature sealant W573-0002 (not supplied).



4.3 USING RIGID VENT COMPONENTS

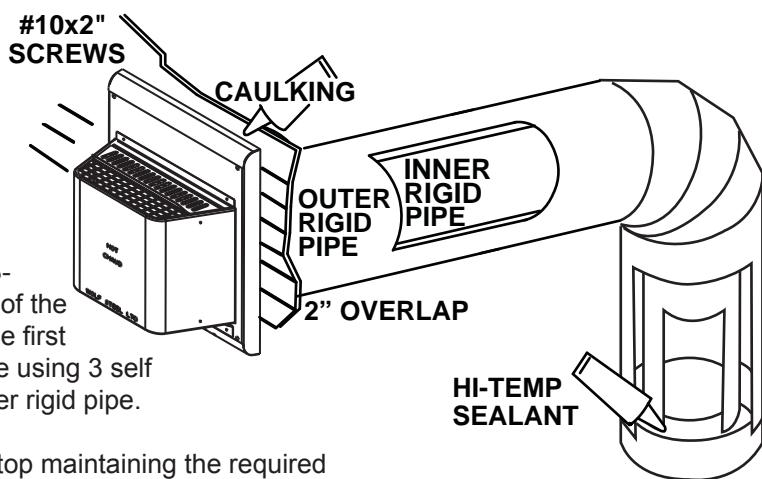
The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use Wolf Steel Ltd. support ring assembly or equivalent noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles for both vertical and horizontal runs.

All inner exhaust and outer intake vent pipe joints may be sealed using either red high temperature silicone sealant W573-0002 (not supplied) or black high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) with the exception of the appliance exhaust flue collar which must be sealed using Mill Pac.

25.1

4.3.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Move the appliance into position. Measure the vent length required between terminal and appliance taking into account the additional length needed for the finished wall surface and any $1\frac{1}{4}$ " overlaps between venting components.
- B. Apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) to the outer edge of the inner collar of the appliance. Attach the first inner rigid pipe component and secure using 3 self tapping screws. Repeat using the outer rigid pipe.
- 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).

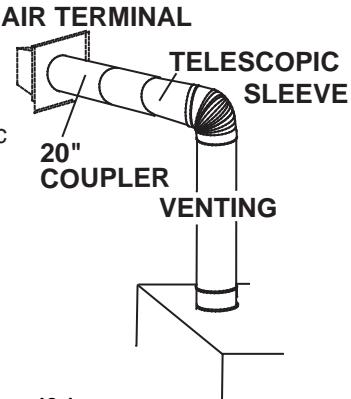


The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of the return flange.

26.3

4.3.2 EXTENDED HORIZONTAL AND CORNER AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Follow the instructions for "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATIONS" section.
- B. Continue adding components alternating inner rigid pipe and outer rigid pipe. Ensure that all inner rigid pipe and elbows have sufficient vent spacers attached and each component is sealed and securely fastened to the one prior. Attach the inner telescopic sleeve to the vent run. Repeat using the outer telescopic sleeve. Seal and secure as before. To facilitate completion, attach inner and outer couplers to the air terminal.
- C. Install the air terminal. See "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.



48.1

4.3.3 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

NOTE: Before attaching elbows to the collars on the back of the appliance, 1 1/2" will need to be trimmed off the 4" collar.

REAR VENT APPLICATION: Attach 4" and 7" elbows to the appliance. Secure with 3 screws and seal the joints and screw heads using high temperature sealant. Proceed to step A below.

TOP VENT APPLICATION:

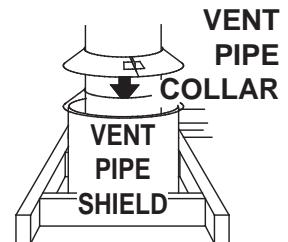
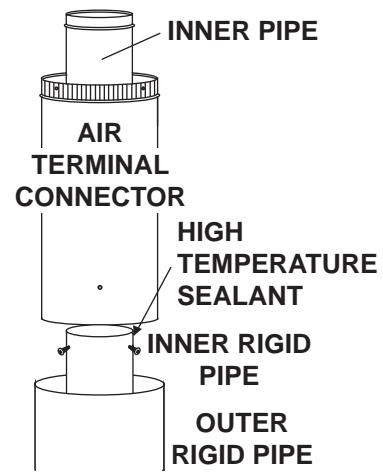
- A. Move the appliance into position.
- B. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- C. Apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) to the outer edge of the inner sleeve of the air terminal. Slip the inner coupler a minimum of 2" over the sleeve and secure using 3 screws.
- D. Apply high temperature sealant W573-0002 (not supplied) to the outer edge of the outside sleeve of the air terminal connector. Slip the outer coupler over the sleeve and secure as before. Trim the outer coupler even with the inner coupler end.
- E. Thread the air terminal connector / vent pipe assembly down through the roof support and attach, ensuring that a minimum 16" of air terminal connector will penetrate the roof when fastened. If the attic space is tight, we recommend threading the Wolf Steel vent pipe collar or equivalent loosely onto the air terminal connector / vent pipe assembly as it is passed through the attic. The air terminal connector must be positioned vertically and plumb.
- F. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector and slide it underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centered 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.
- G. Apply a heavy bead of waterproof 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 connector and the collar is achieved.
- H. Continue adding rigid venting sections, sealing and securing as above. Attach the inner collapsed telescopic sleeve to the last section of rigid piping. Secure with screws and seal. Repeat using the outer telescopic sleeve.

REAR VENT APPLICATION:

- I. Run a bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied) around the outside of the inner elbow. Pull the telescopic sleeve a minimum of 2" onto the elbow. Secure with 3 screws. Repeat with the outer telescopic sleeve.

TOP VENT APPLICATION:

- J. Run a bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied) around the outside of the inner collar on the appliance. Pull the telescopic sleeve a minimum of 2" onto the collar. Secure with 3 screws. Repeat with the outer telescopic sleeve.
- K. 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



4.4 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.

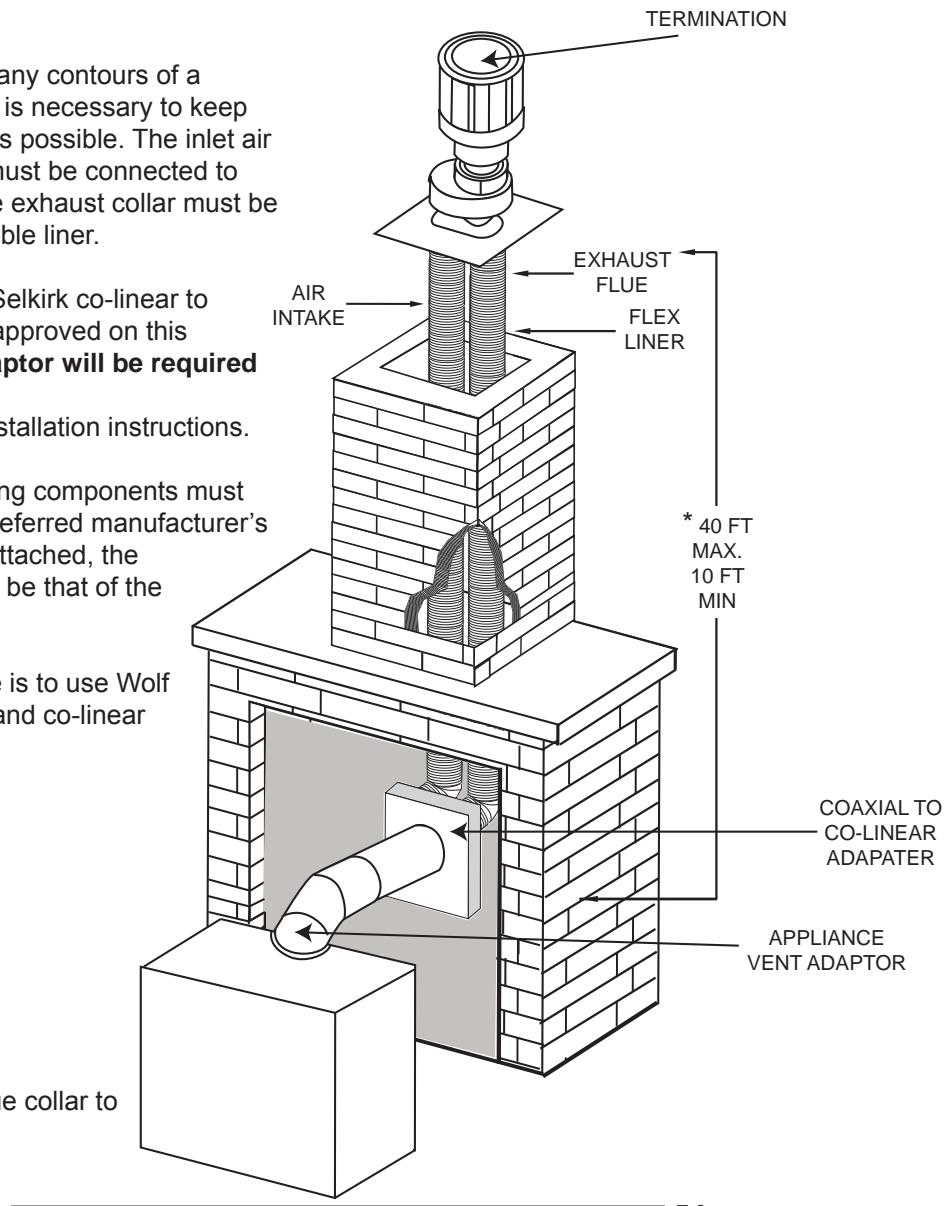
The flex liners accommodate any contours of a masonry chimney, however, it is necessary to keep the flexible liners as straight as possible. The inlet air collar of the termination cap must be connected to the air intake flex liner and the exhaust collar must be connected to the exhaust flexible liner.

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

4.5 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

4.6 GAS INSTALLATION

! 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

4.7 OPTIONAL WALL SWITCH

! WARNING

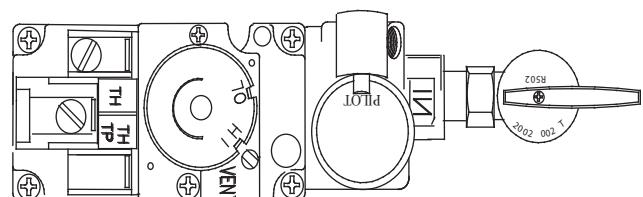
DO NOT CONNECT EITHER THE WALL SWITCH, THERMOSTAT OR GAS VALVE DIRECTLY TO 110 VOLT ELECTRICITY.

The main burner 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 unit. Connect the wires from the main burner wall switch to the two corresponding spade connectors on the back of the on/off switch for the burner located behind the lower access panel. Repeat connecting the wires to the Night Light™ on/off switch for remote operation.



50.4

5.0 FRAMING

! WARNING

RISK OF FIRE!

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

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

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

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

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

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

71.1

It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Frame to local building codes.

To install the appliance face flush with the finished wall, position the framework to accommodate the thickness of the finished wall.

It is not necessary to install a hearth extension with this appliance system.

When roughing in the appliance, raise the appliance to accommodate for the thickness of the finished floor materials, i.e. tile, carpeting, hard wood, which if not planned for will interfere with the opening of the lower access door and the installation of many decorative flashing accessories.

5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:

Combustible Framing:

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

Combustible Finishing:

- 0" to rear
- 0" to front face top and sides
- 13" recessed depth

Rear Vent:

- 39 1/8" to enclosure top from base of the unit
- 45 1/8" to ceiling from base of the unit

Top Vent:

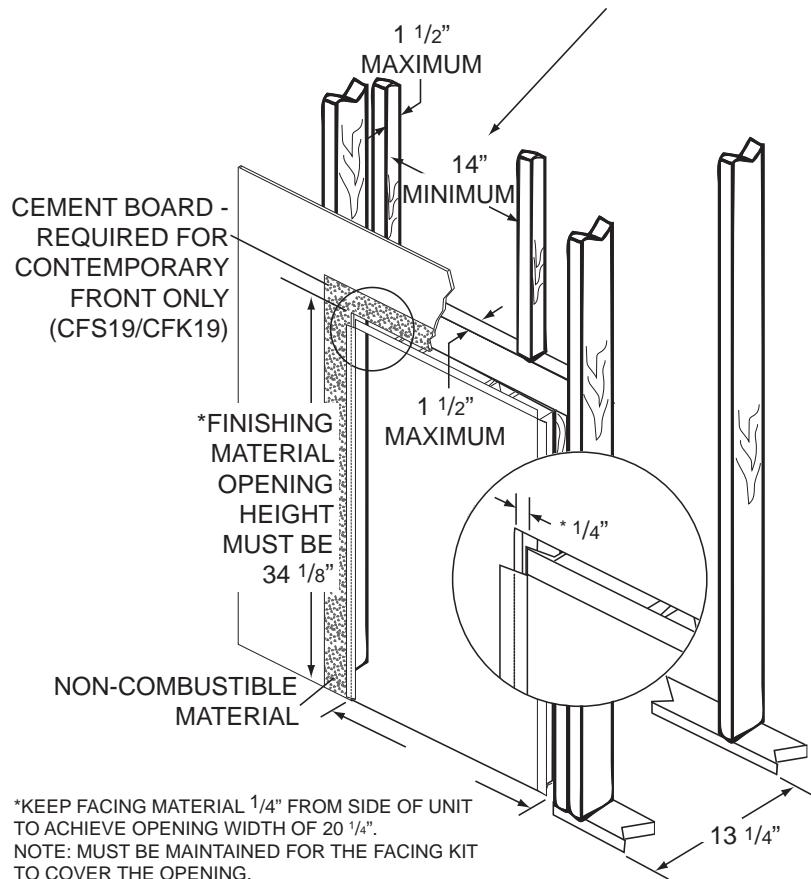
- 53 1/8" to enclosure top from base of the unit
- 53 1/8" to ceiling from base of the unit

* **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 except for clearances in appliance enclosures, see "MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES" section. Use firestop spacer W010-1777 (supplied).

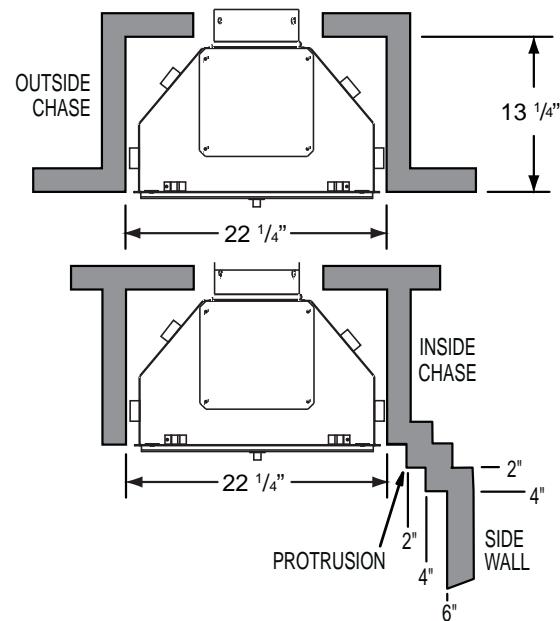
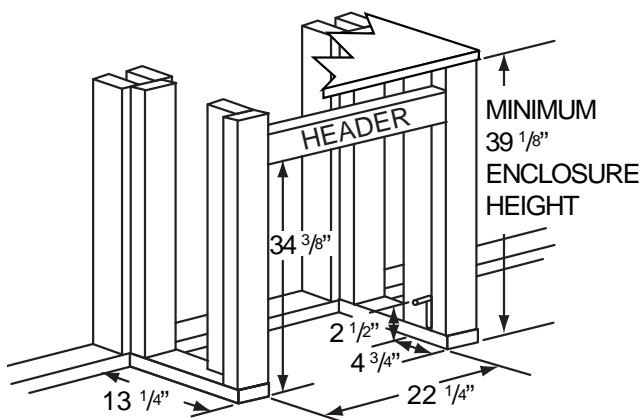
* **VERTICAL VENT SECTIONS** - A minimum of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required. Use firestop spacer W500-0096 (not supplied).

! WARNING

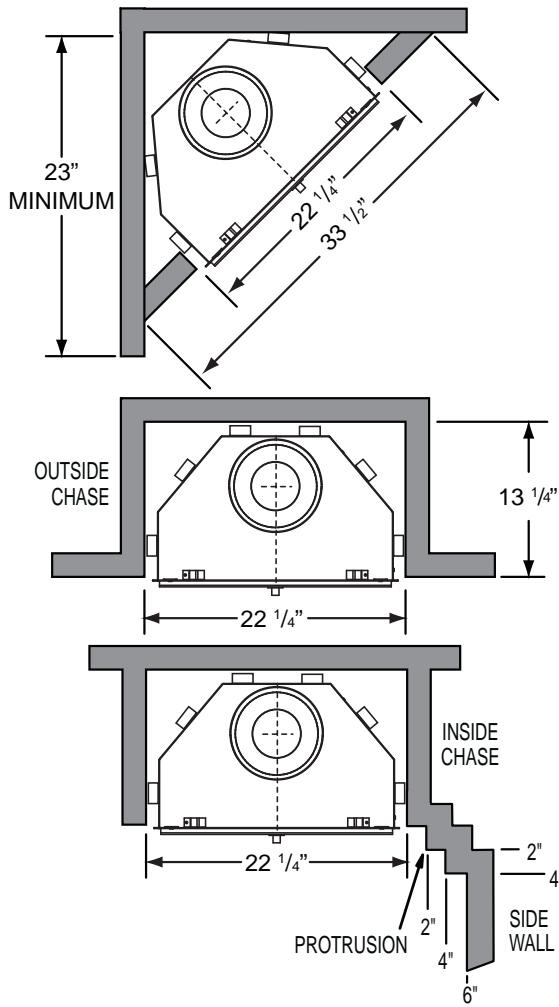
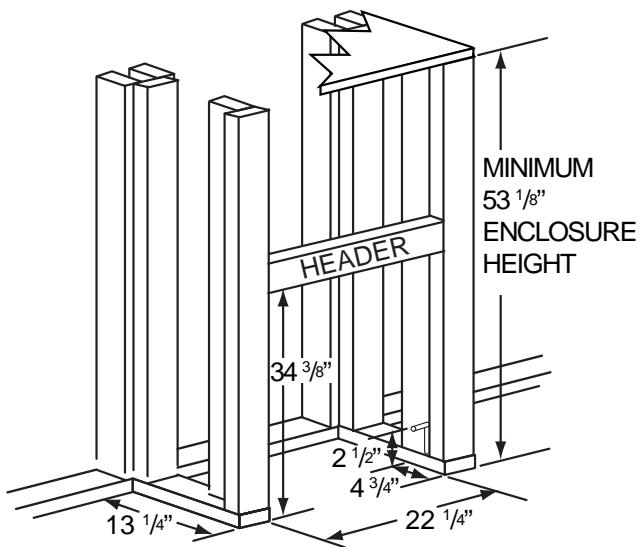
DO NOT BUILD INTO THIS AREA - IT MUST BE LEFT CLEAR TO PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR THE VENT. IN THIS 14" WIDE AREA CENTRED ALONG THE FRONT OF THE APPLIANCE, NO COMBUSTIBLES ARE ALLOWED.



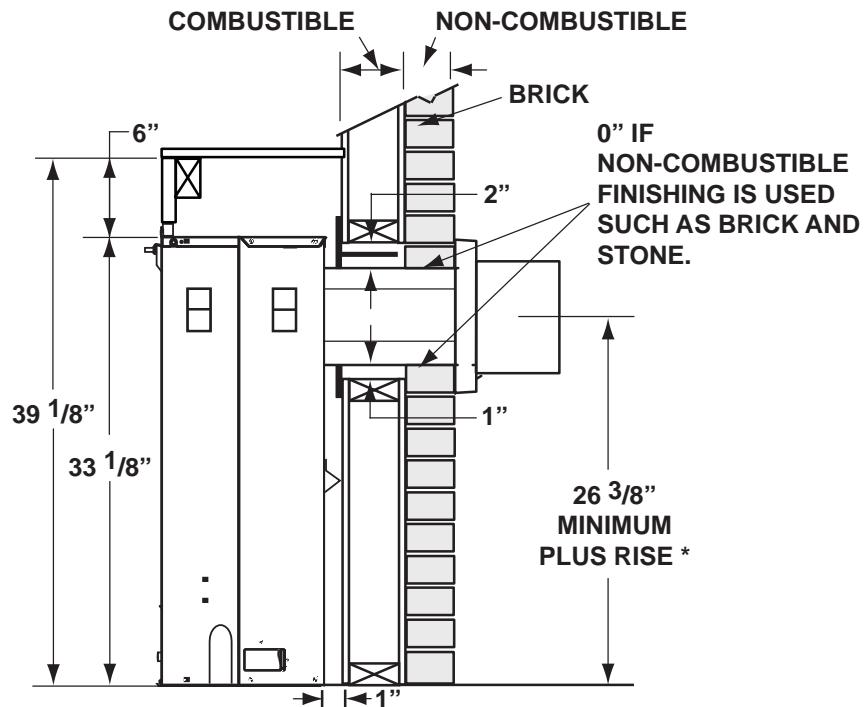
5.1.1 REAR VENT



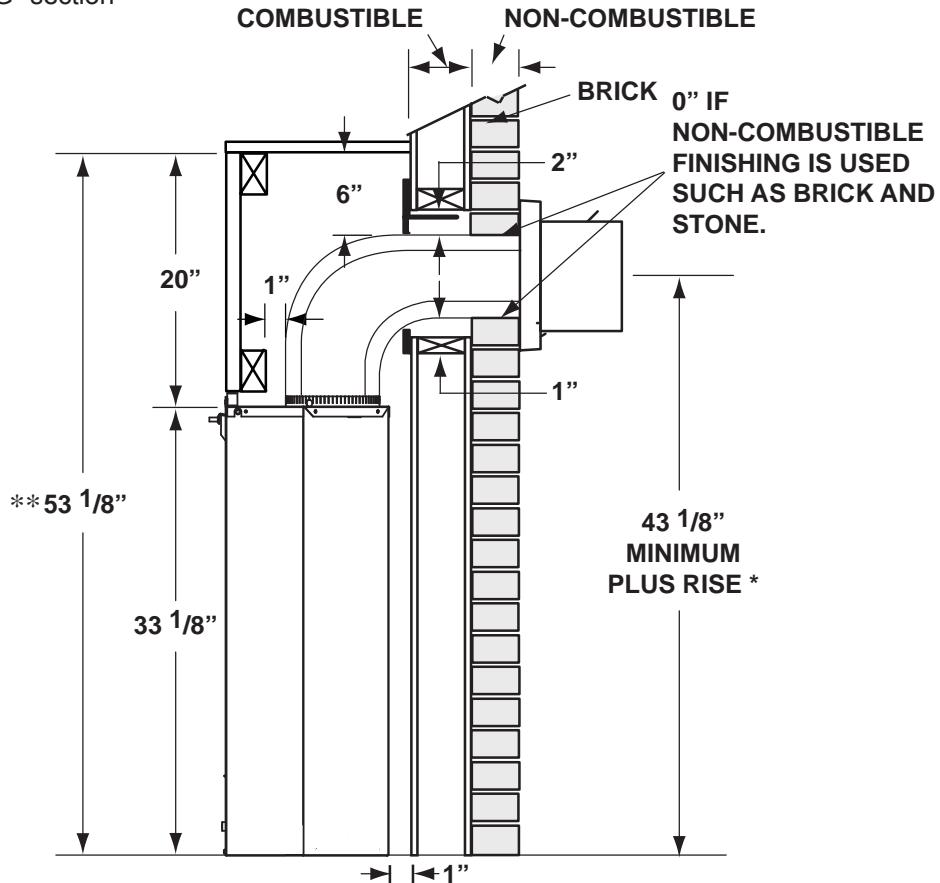
5.1.2 TOP VENT



5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES



* See "VENTING" section



* See "VENTING" section

The appliance requires a minimum enclosure height of 53 1/8" for a top vent, and 39 1/8" for a rear vent. For temperature requirements, the enclosure space around and above the appliance must be left unobstructed.

** When terminating vertically on a top vented appliance, the height clearance can be reduced to 39 1/8".

5.3 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

! WARNING

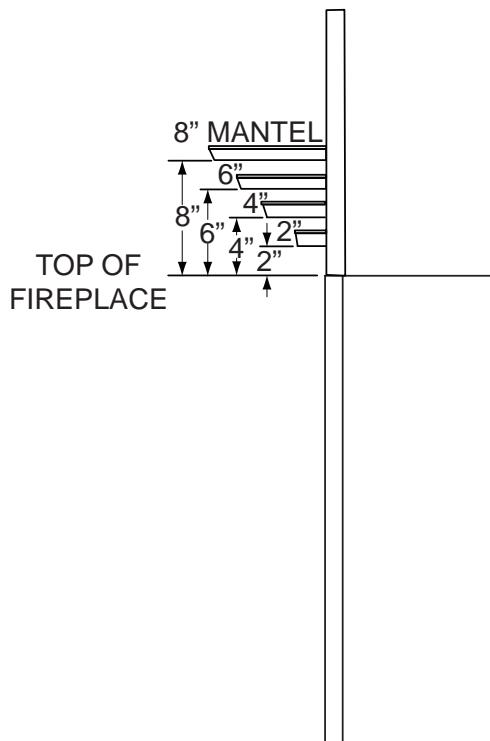
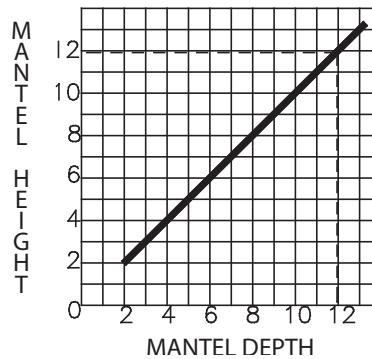
RISK OF FIRE, MAINTAIN ALL SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO COMBUSTIBLES. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE A FIRE OR CAUSE THE APPLIANCE TO OVERHEAT. ENSURE ALL CLEARANCES (I.E. BACK, SIDE, TOP, VENT, MANTEL, FRONT, ETC.) ARE CLEARLY MAINTAINED.

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

73.1

Mantel clearance can vary according to the mantel depth. Use the graph to help evaluate the clearance needed.

Combustible materials must be installed flush with the front of the appliance but must not cover any of the black face-area of the appliance. Non-combustible material (brick, stone or ceramic tile) may protrude past the face of the appliance.



6.0 ELECTRICAL CONNECTION

! WARNING

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

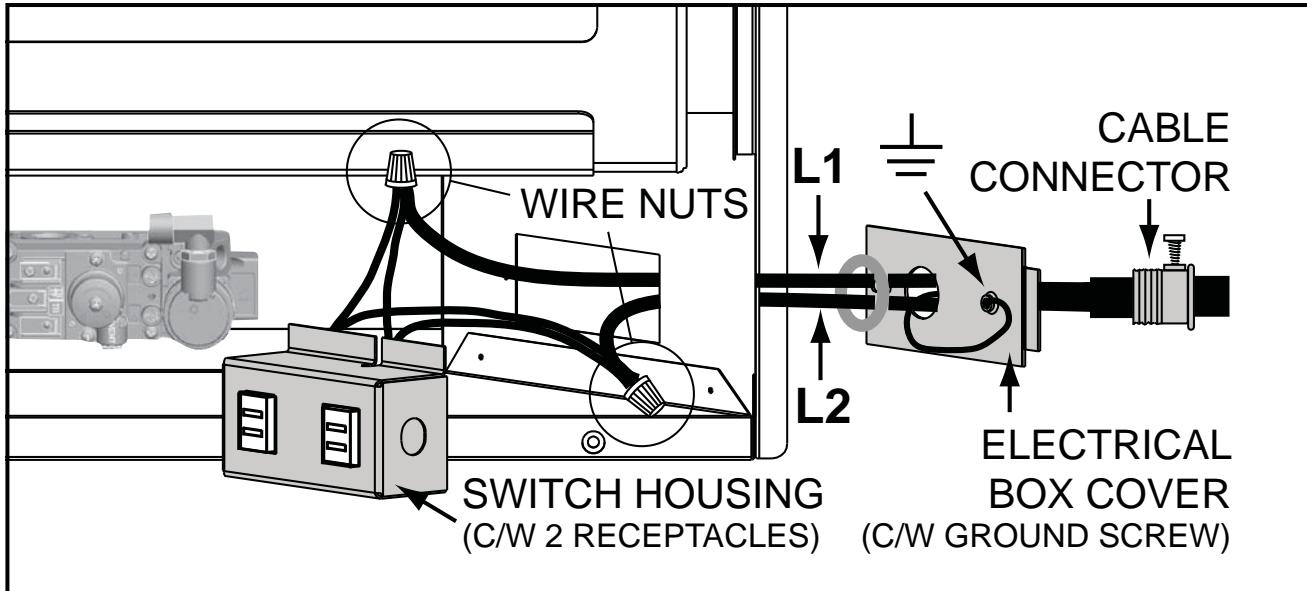
RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT WIRING WILL DAMAGE CONTROLS.

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

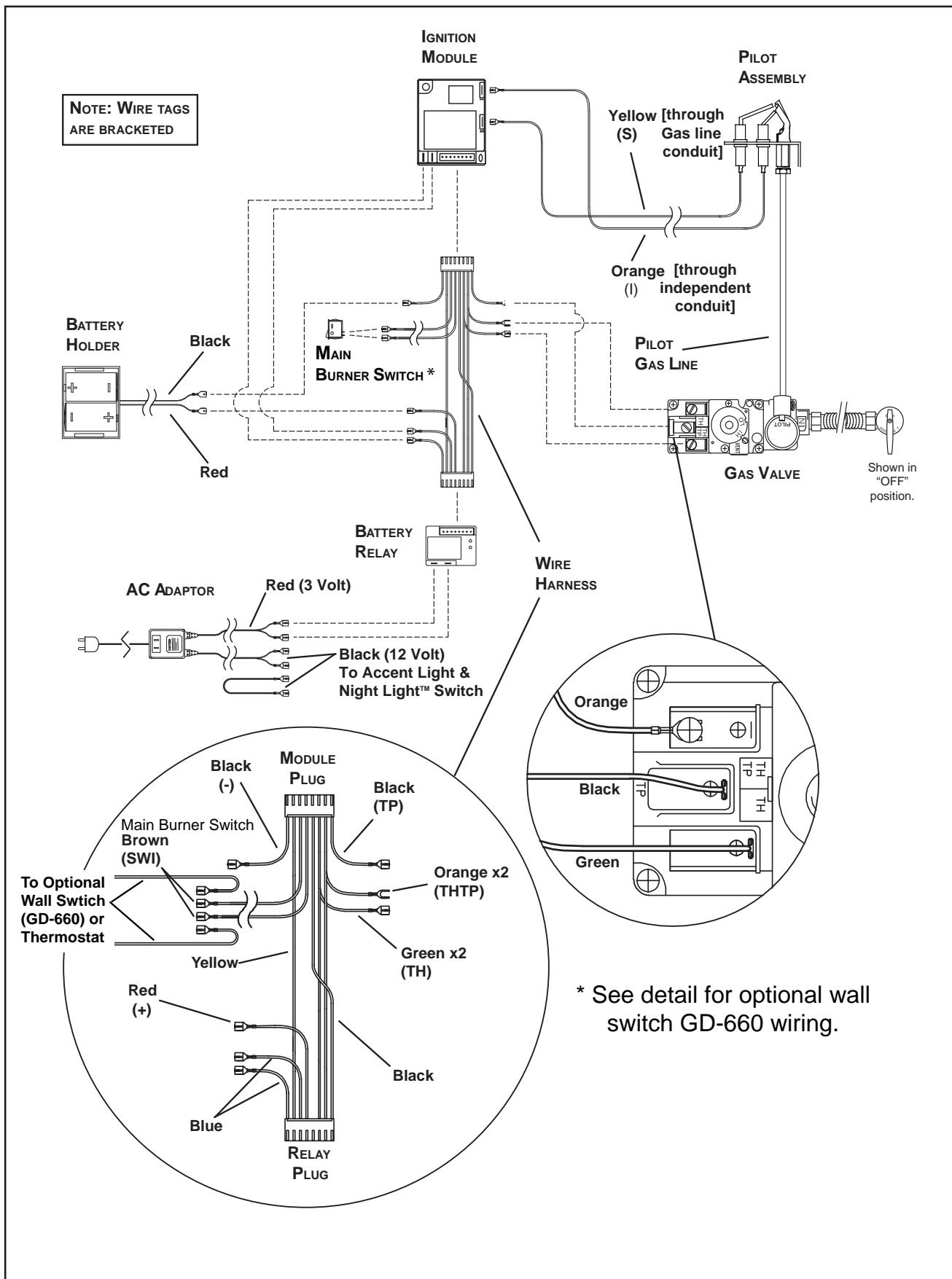
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.

69.2

It is necessary to hard wire this appliance. Permanently framing the appliance with an enclosure, requires the appliance junction box to be hard wired.



7.0 WIRING DIAGRAM



8.0 FINISHING

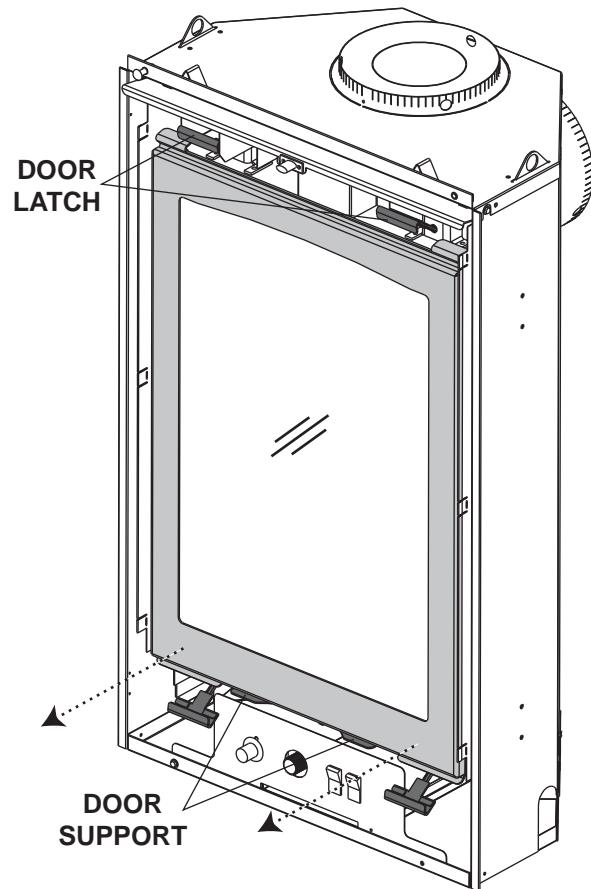
8.1 GLASS DOOR

REMOVAL:

- Before the glass door can be removed, the decorative front must be removed.
- 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.

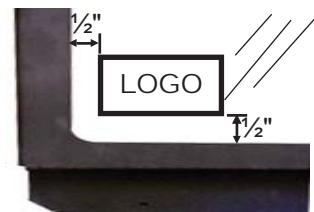
INSTALLATION:

- Rest the door on the door support, centred on the firebox opening.
- Engage all four spring handles.



8.2 LOGO PLACEMENT

Remove the backing of the logo supplied and place on the glass viewing door, as indicated.



97.1

8.3 BURNER INSTALLATION

See separate instructions accompanying the burner assembly (sold separately).

8.4 FACING KIT INSTALLATION/REMOVAL

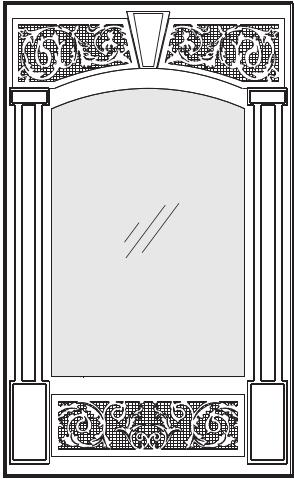
!WARNING

THE COMPONENTS IN THIS KIT ARE HEAVY, USE CARE WHEN LIFTING AND ENSURE THEY ARE FIRMLY SECURED ONCE INSTALLED.

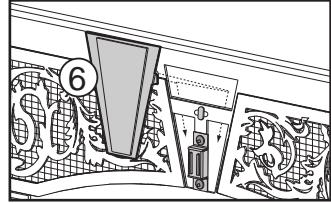
THIS FRONT FACING DOES NOT REPLACE THE MAIN GLASS DOOR. DO NOT OPERATE WITHOUT THE MAIN GLASS DOOR INSTALLED.

THE FRONT FACING CAN SIT FLUSH WITH A COUNTER, FLOOR, OR HEARTH.

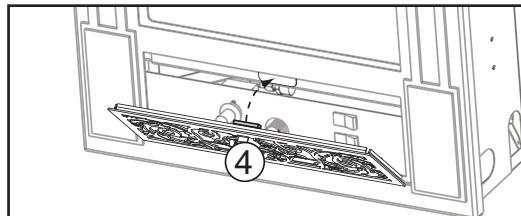
8.4.1 FACING KIT



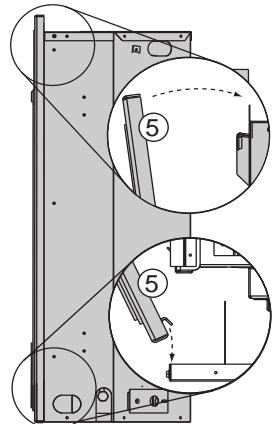
- A. Remove the keystone to access the turn button.



- B. Remove the front by turning the turn button 1/4 turn. Pivot the top of the facing away from the appliance, and lift it up and away from the appliance.



- C. Open the bottom inset to access the control panel.

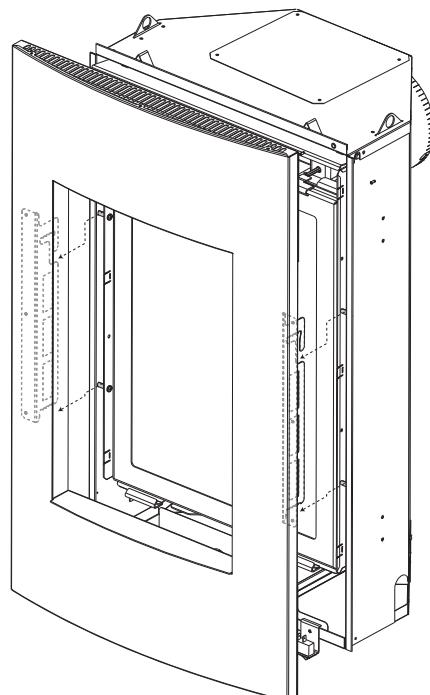


8.4.2 CONTEMPORARY FACING KIT

(If appliance is equipped with either of these fronts, cement board is required.)

REMOVAL:

- A. Lift the facing up and off the screws.

**INSTALLATION:**

- B. Lift the facing and slide the hooks over the top of the spacers and then let it slide down into position.

9.0 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.

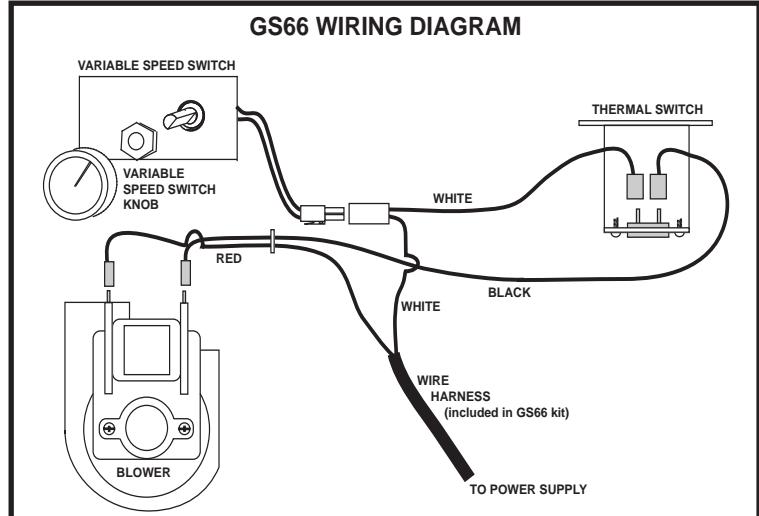
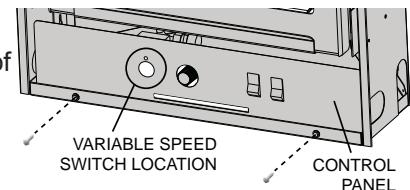
THE WIRE HARNESS PROVIDED IN THE BLOWER KIT IS A UNIVERSAL HARNESS. WHEN INSTALLED, ENSURE THAT ANY EXCESS WIRE IS CONTAINED, PREVENTING IT FROM MAKING CONTACT WITH MOVING OR HOT OBJECTS.

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.

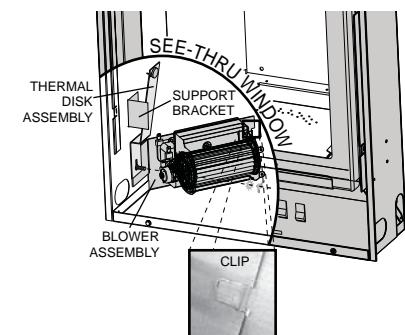
If an optional blower is to be used, the blower must be connected to the main power supply. Route a grounded 14 gauge 2-wire power cable to the junction box and ground. At the point where the cable enters the junction box, a conduit connector must be provided.

- A. Remove the two screws that secure the control panel to the front of the unit.
- B. Connect the black and red wires of the wire harness to the prongs on the blower.
- C. Connect the white and black wires of the wire harness to the prongs on the thermodisc.
- D. Place the thermal switch assembly onto the stud located at the lower left of the firebox and behind the support bracket.
- E. Connect the wiring for the variable speed switch.
- F. Insert the blower assembly into the left side under the firebox, slide into the clip and place onto the same stud used for the thermal switch assembly. Secure with the lock washer and wing nut supplied. Ensure that the blower does not touch the base of the firebox, any wiring or controls. Ensure that the thermal switch is touching the wall of the firebox.



- G. Place the variable speed switch into position and secure with the pal nut supplied. Reinstall the control panel and install the variable speed switch knob.

NOTE: Plug into the receptacle on the right side of the unit.



10.0 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:

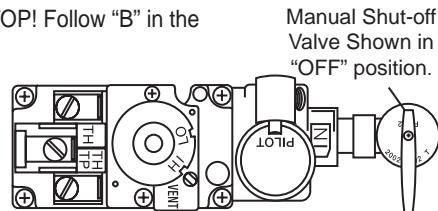
- A. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light by hand.
- B. Before operating smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- C. Use only your hand 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.

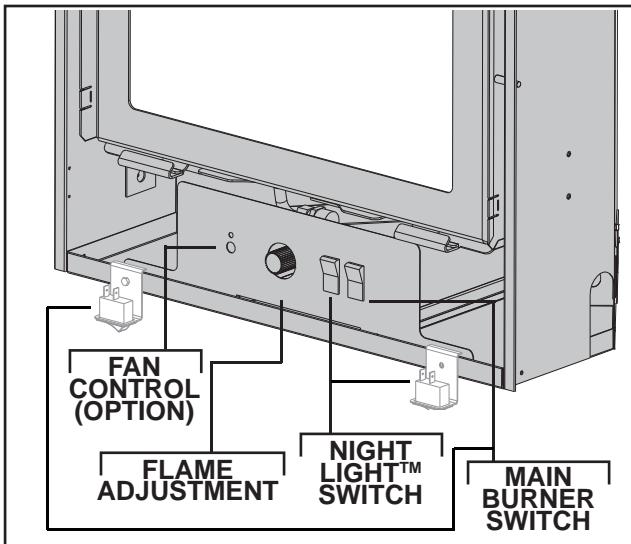


Manual Shut-off Valve Shown in "OFF" position.

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.

10.1 CONTROL FUNCTIONS



MAIN BURNER SWITCH

This switch turns the Main Burner on and off.

FLAME ADJUSTMENT

Turn this knob clockwise or counter-clockwise to adjust the main burner flame height.

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.

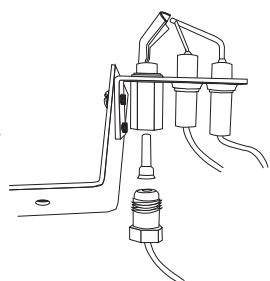
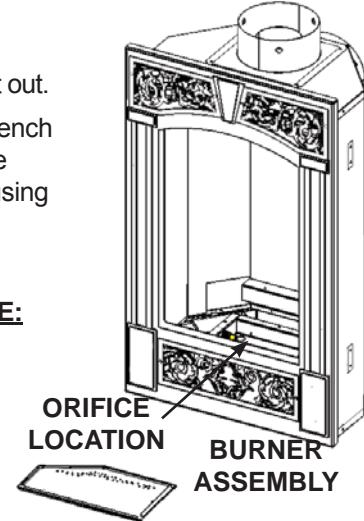
11.0 ADJUSTMENTS

11.1 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 1/16" for propane and 1/32" 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.

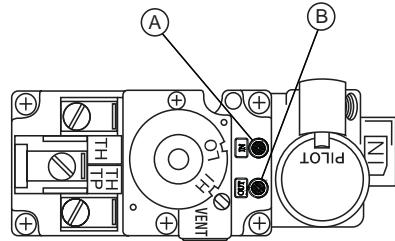


11.2 PRESSURE CHECK

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.

39.5

11.3 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

12.0 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.

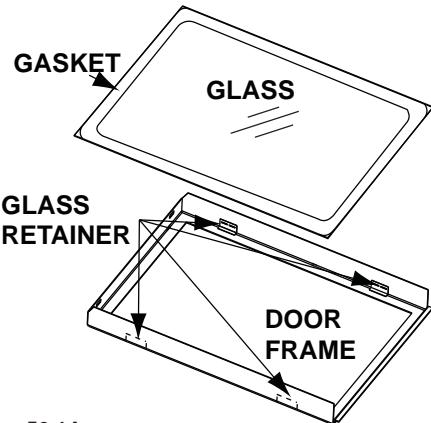
- A. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
- B. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the logs clean by vacuuming or brushing, at least once a year.
- C. Check to see 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

12.1 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

12.2 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.

!WARNING**HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.****DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.****NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.**

5.1

12.3 NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT

12.3.1 BULB REPLACEMENT

The GD19 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 (W387-0009), 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.



12.3.2 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.



12.3.3 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.



13.0 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.



41.1

COMPONENTS

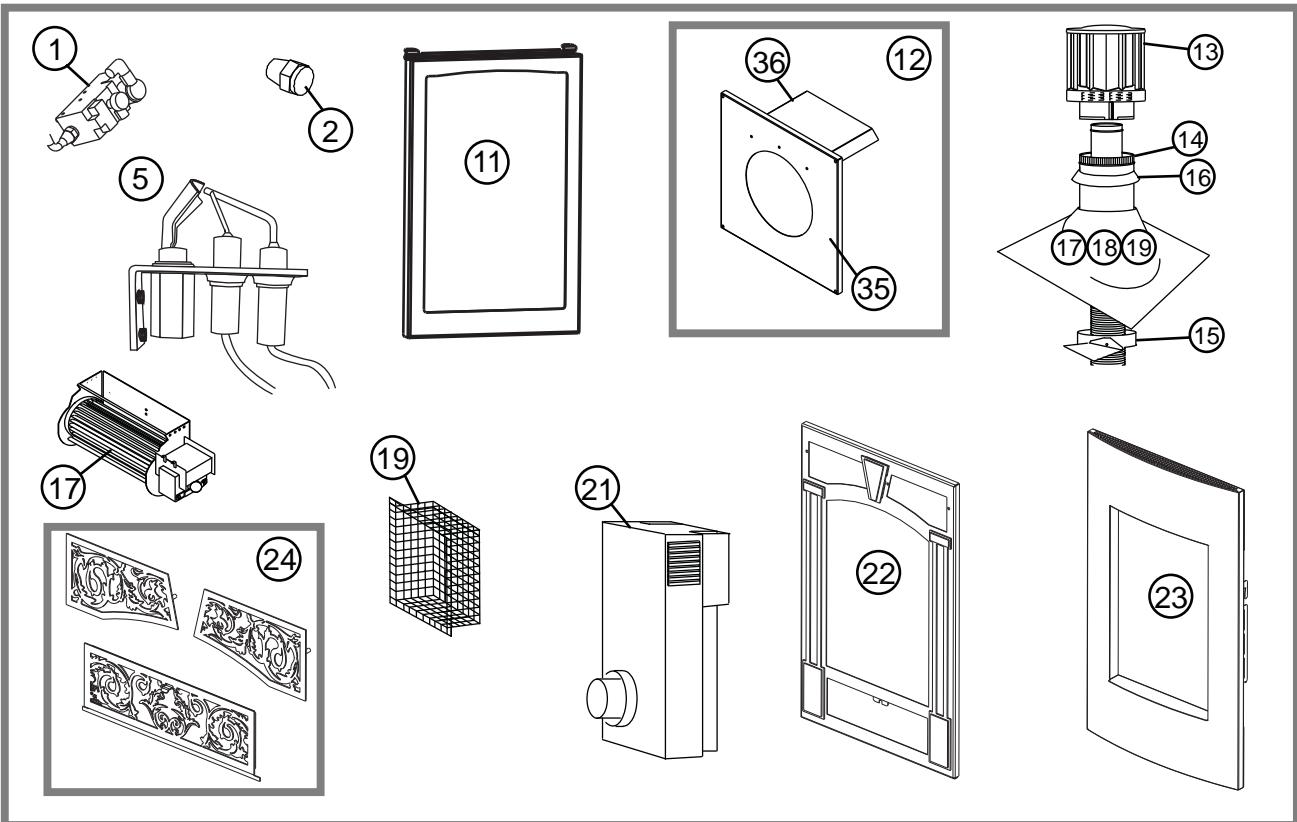
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W725-0032	DEXEN VALVE - NG
1	W725-0049	DEXEN VALVE - LP
2	W456-0052	#52 BURNER ORIFICE - NG
2	W456-0062	#62 BURNER ORIFICE - LP
3*	W455-0049	PILOT INJECTOR - LP
3*	W455-0071	PILOT INJECTOR - NG
4*	W720-0092	PILOT TUBE
5	W100-0069	PILOT ASSEMBLY - NG
5	W100-0093	PILOT ASSEMBLY - LP
6*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
7*	W660-0009	ON/OFF SWITCH
8*	W387-0009	HALOGEN BULB 5W
9*	W387-0010	HIGH TEMPERATURE LIGHT ASSEMBLY
10*	W010-2180	GLASS AND GASKET
11	W225-0250	DOOR FRAME
12	W010-1777	FIRESTOP SPACER

ROOF TERMINAL KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD-110 - 1/12 TO 7/12 PITCH		
13	W670-0006	AIR TERMINAL
14	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
15	W010-0567	ROOF SUPPORT
16	W170-0063	STORM COLLAR
17	W263-0054	ROOF FLASHING
GD-111 - 8/12 TO 12/12 PITCH		
13	W670-0006	AIR TERMINAL
14	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
15	W010-0567	ROOF SUPPORT
16	W170-0063	STORM COLLAR
18	W263-0055	ROOF FLASHING
GD-112 - FLAT ROOF		
13	W670-0006	AIR TERMINAL
14	W490-0073	4/7 INNER / OUTER SLEEVE
15	W010-0567	ROOF SUPPORT
16	W170-0063	STORM COLLAR
19	W263-0056	ROOF FLASHING

ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
17	GS66	BLOWER KIT
18*	W175-0266	CONVERSION KIT - NG-LP 0-4,500
18*	W175-0267	CONVERSION KIT - LP-NG 0-4,500
19	GD-301	HEAT GUARD
20*	W175-0001	4" COUPLER
21	GD201	PERISCOPE
22	FK19	FACING KIT, METALLIC BLACK FINISH
22	FK19PW	FACING KIT, PEWTER FINISH
23	CFK19	CONTEMPORARY FACING KIT, METALLIC BLACK FINISH
23	CFS19	CONTEMPORARY FACING KIT, STAINLESS STEEL
24	VOIK	VICTORIAN ORNAMENTAL INSERTS, METALLIC BLACK FINISH
24	VOISS	VICTORIAN ORNAMENTAL INSERTS, SATIN CHROME
25*	W500-0033	MOUNTING VARIABLE SPEED SWITCH PLATE
26*	W660-0010B	REMOTE CONTROL ADVANTAGE
27*	W660-0026	BATTERY OPERATED TIMER
28*	PRP19	PORCELAIN REFLECTOR RADIANT PANEL KIT
29*	GD839KT	DECO BRICK KIT - SANDSTONE
30*	VS47KT	VENT SLEEVE
31*	GD-660	SWITCH & WIRE
32*	GD222	WALL TERMINAL
33*	W573-0002	HIGH TEMPERATURE SEALANT - RTV
34*	W573-0007	HIGH TEMPERATURE SEALANT - MILL PAC
35*	W500-0096	FIRESTOP SPACER
36*	W585-0072	VENT PIPE SHIELD
37*	W170-0063	VENT PIPE COLLAR
38*	RP4	RESTRICTOR PLATE



14.0 TROUBLESHOOTING

!WARNING

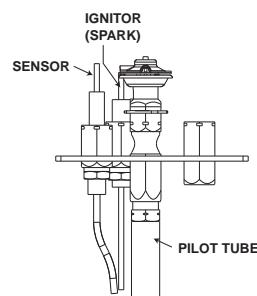
**ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT,
WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.**

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.

15.0 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.

16.0 SERVICE HISTORY

17.0 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 napoleonfireplaces.com.

Accessoires de foyer



Produits HVAC



Manteaux de foyer



Foyers électriques



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

FOYERS DE QUALITÉ

NAPOLÉON®

2.1B

TOUTES LES SPECIFICATIONS ET LES CONCEPTS SONT SUJETTES A MODIFICATIONS SANS PREAVIS EN RAISON DES AMELIORATIONS CONSTATÉES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DES

Les cotisations d'expédition ne sont pas couvertes par cette garantie.
Des cotisations supplémentaires peuvent être appliquées si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie après d'un déballage. Les indemnités de main-d'œuvre au titre de la garantie s'appliquent uniquement pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et d'autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

Tambien se expide el repaire o el remplaceo.

Toutes les pièces remplaçables au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation. Les fabricants peuvent exiger que les pièces défectueuses ou les produits solent remis au propriétaire des photos numériques solent fournies pour valider la réclamation. Les produits remis doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant sera tenu de le remplacer ou de le réparer et de le renvoyer au propriétaire port payé.

Toutes les pièces remplaçées en vertu de la politique de Garantie à vie limitée du Président ne peuvent faire l'objet d'une seule réclamation. Durant les deux premières années, NAPOLÉON® remplacera ou préparera les pièces defectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa disposition gratuitement. Après les deux premières années, NAPOLÉON® fournit les pièces de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Tout dommage causé à la charnière de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures plaquées ou autres composants par l'eau, les dommages causés par les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne seront pas la responsabilité de NAPOLEON®.

des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des événements inadéquats, une configuration d'évacuation excessive, un appui d'air insufflant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causées par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les

NAPOLÉON® n'endosse ni n'autorise aucun des éléments de son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de produit NAPOLÉON® ou ses responsabilités pour les conditions d'utilisation de ce produit ou de ses composantes ou accessoires dépend de l'usage que fait l'utilisateur de ces éléments. L'ÉLÉGANCE est une marque déposée et une marque commerciale appartenant à la société NAPOLÉON®. Tous droits réservés.

Nonobstant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitée du Président, la responsabilité de NAPOLÉON® sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'applique à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect.

NAPOLÉON II sera par conséquent à l'instar de ses deux prédécesseurs, un empereur qui n'a pas su faire évoluer l'empire français vers une modernisation plus importante. Il a été incapable de résoudre les problèmes sociaux et économiques qui affligeaient la France de l'époque.

Alors que les garanties sont échelonnées et remplaçables, elles doivent être remplacées au prix de détail courant.

produits d'entretenir chimiques et abrasifs ou l'éraflage des pièces en porcelaine en mailleie, ie dans par manipulation des bûches HAZLEHURF et des briques MAPOLEON® garantit à vie ses bûchelets en acier inoxydable contre les défaillances de fabrication et de matériau sous réserve des conditions suivantes :

Cette garantie limite ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des alterations, des abus ou de l'usage abusif.

Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée qu'après la date d'achat de nos représentants que nous détenons.

L'appareil au gaz doit être installé par un installateur ou entrepreneur qualifié. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.

se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecer tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation. L'achat doit avoir été fait par une personne autorisée et sous réserve des conditions suivantes : l'entremise d'un détail NAPOLÉON® autorisé et sous réserve des limitations suivantes : La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

Les matrielaux silvaires et la fabrication de vote nouveau appareil au gaz Napoléon sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes en propriété. Ceci couvre : la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, le brûleur en acier inoxydable, les bûches PHAZER® et les brasées, les roches, la vitre en verre thermique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le temissement, les composants en porcelaine émaillée et les morceaux d'extinction en alumium.

Les compositions électriques (110V et 220V) et les pièces sommises à la composition, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse thermique, les interrupteurs, les installations électriques, les télécommandes, l'alimenteur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse sont couverts et NAPOLÉON fournit garantie sur les pièces de recherche durant la première année de garantie limitée.*

Les coûts de main-d'œuvre relatives aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année. Cependant, les travaux de réparation nécessitant l'approbation préalable d'un représentant autorisé de la compagnie doit être accompagné par l'entremise d'un représentant autorisé Napoléon.

La garantie s'applique uniquement aux composants disponibles avec votre appareil.

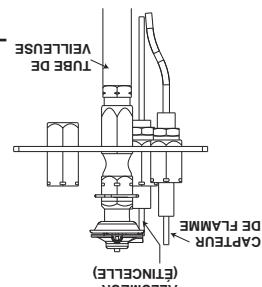
Les produits Napoléon® sont conçus avec des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui soutiennent le montage de la soupape suisse dans un test de détection de fuite et d'alumage une fois assemblée. Une fois assemblée, chaque produit est soumis à un test de qualité avant d'être emballé pour vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous nous Napoléon®.

Les produits Napoléon® sont fabriqués conformément aux normes strictes du Génie militaire et Assurance de la Qualité mondiallement reconnus ISO 9001 : 2008.

GARANTIE

SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS

Les flammes effluent la vitre, Vitre, les bûches, des fibres ou autres obstacles.	- Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches ou les composants décoratifs sont positionnés correctement. - Augmentez l'ouverture du volant d'air pour augmenter le volume d'air primaire. - Vérifiez le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du collecteur et la granulé 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 étanches. - Vérifiez que les deux conduits d'évent ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints. - Vérifiez si l'élevation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.
Court-circuit ou connexion des étincelles	- Vérifiez toutes les connexions. Vérifiez si les connexions de sonde. - Vérifiez si la flamme enveloppe la tige de la sonde. Cela augmentera le rendement du collecteur de la flamme. Vérifiez si le bon injeteur de veilleuse est installé et que l'allumement en gaz est conforme aux spécifications du manuel. (Souvenez-vous que la flamme transporte le circuit de gaz.) Un mauvais injeteur ou une pression d'air trop élevée peut causer la flamme de la veilleuse à se détacher. La flamme de la veilleuse est possible avec un fil de la sonde.
Mauvaise mise à la terre entre la soufflante de gaz.	- Vérifiez si le hamais de fils est solidement branché au module. Nettoyez la tige de la sonde avec une toile d'eméri afin de la sonde. Vérifiez la toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la tige de la sonde. Vérifiez la continuité avec un multimètre régule sur ohms au calibre le plus bas.
Veilleuse endommagée ou tige de sonde	- Nettoyez la tige de la sonde avec une toile d'eméri afin de la sonde. Vérifiez la toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la tige de la sonde. Vérifiez la continuité avec un multimètre régule sur ohms au calibre le plus bas.
A une veilleuse s'allume. des étincelles/la veilleuse reste allumée mais le brûleur n'est pas	- Inspectez tous les fils, assurez-vous que les connexions sont bien serrées. Vérifiez si tout le filage est installé exactement tel qu'il est spécifié.
Hamais de fils.	- Inspectez le hamais de fils et vérifiez qu'il soit solidement branché au module. Vérifiez si l'ordre de fils dans la section « SCHEMA DE CABLAGE ».
On détece l'odeur des gaz dans la combustion dans la pièce; mazut de tête.	- Vérifiez tous les joints scellés. Vérifiez si l'odeur de gaz n'est pas par une fente ouverte.



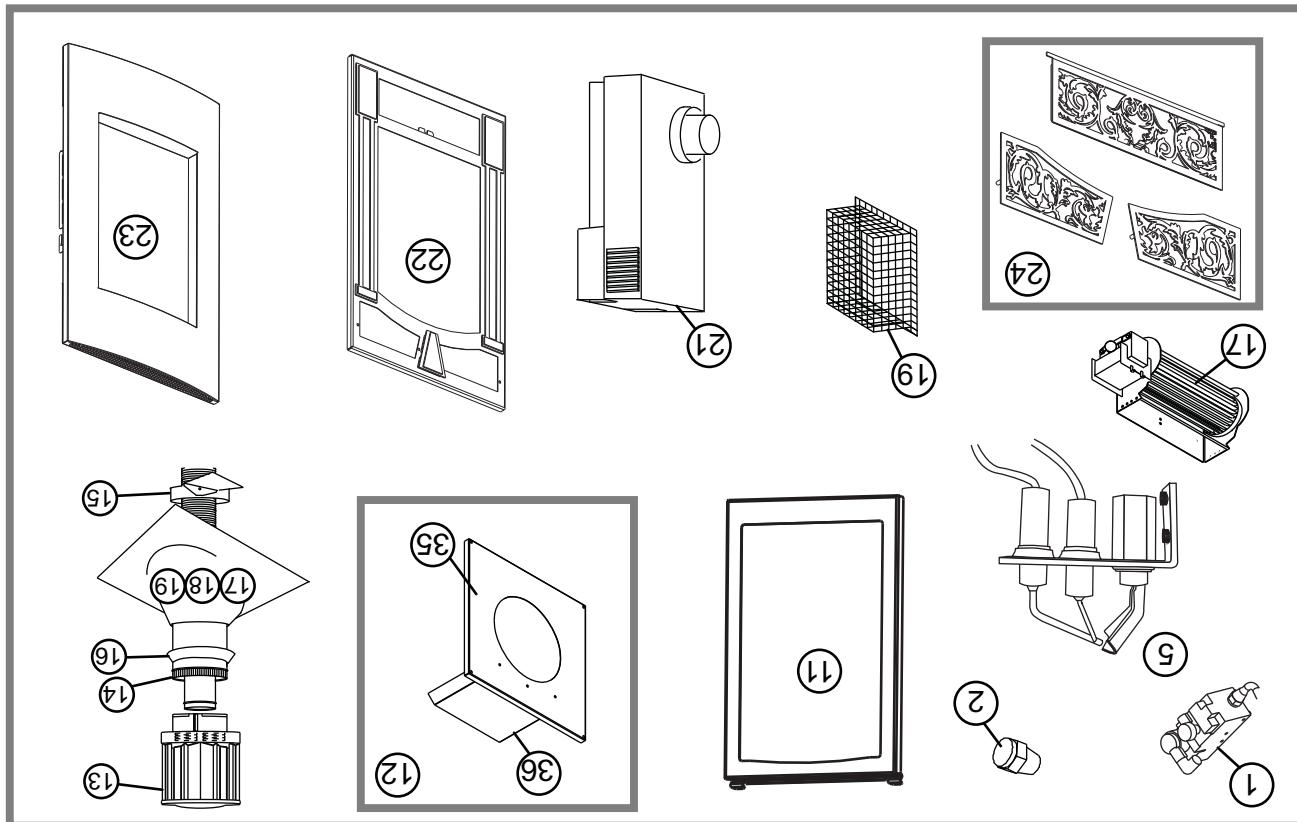
SOLUTIONS PROBLEME SYMPTOME

AVERTISSEMENT

ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU'UN APPARISSEMENT EN GAZ EST PRISÉ, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIE. ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU'UN APPARISSEMENT EN GAZ EST PRISÉ, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIE. COUPEREZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À LENTRÉE ENTRÉE DE L'APPAREIL.

L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'A CE QUE L'APPAREIL SOIT REFROIDI.

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRAIFS.



N° REF.	N° PIÈCE	DESCRIPTION
17	GS66	SOUFFLERIE
18*	W175-0266	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN-PN 0-4500
18*	W175-0267	ENSEMBLE DE CONVERSION - PL-GN 0-4500
19	GD-301	PROTECTEUR DE CHAUEUR GRILLAGE POUR TERMINAISON MURALE
20*	W175-0001	BAGUE D'ACCOPLEMENT DE 4"
21	GD201	PERISCOPE
22	FK19	ENSEMBLE DE FAGADE, FINI NOIR MÉTALLIQUE
22	CFK19	FAGADE CONTEMPORAINE, FINI NOIR MÉTALLIQUE
23	CFS19	FAGADE CONTEMPORAINE, FINI ACIER INOXIDABLE
24	VOK	PANNEAUX ORNEMENTAUX VICTORIENS, FINI NOIR MÉTALLIQUE
24	VOISS	PANNEAUX ORNEMENTAUX VICTORIENS, CHROME SATINÉ
25*	W500-0033	PANNEAUX MURALE POUR INTERRUPTEUR À VITESSE VARIABLE
26*	W660-0010B	TELECOMMANDE - ADVANTAGE
27*	W660-0026	MINUTERIE À PILE
28*	PRP19	PANNEAUX REFLECTEURS RADIANTS EN PORCELAINE
29*	GD839KT	PANNEAUX DÉCORATIFS SIMILI-BRIQUES - FINI PIERRRE DE SABLE
30*	VSA47KT	MANCHON DE CONDUIT
32*	GD222	TERMINAISON MURALE
33*	W573-0002	SCELLANT A HAUTE TEMPERATURE - RTV
34*	W573-0007	SCELLANT A HAUTE TEMPERATURE - MIL PAC
35*	W500-0096	ESPACEUR COUPE-FEU
36*	W585-0072	PROTECTEUR DE CONDUIT D'EVACUATION
37*	W170-0063	COLLET DE CONDUIT D'EVACUATION
38*	RP4	PLAQUE DE RESTRICTEUR

ACCESORIES

13.0
50

RECHANGES

Contracez votre détail dans le tabricant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

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

POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPE DE LA FACTURE D'ORIGINE sera demandée. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.
POUR UN RECLAMATION AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE, une demande de remboursement sera demandée avec des documents concernant les frais et dépenses engagés.

Contacter votre détaillant ou le fabricant pour lesquels concerment les prix et la disponibilité des pièces

Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante :
• Modèle et numéro de série de l'appareil
• Date d'installation de l'appareil
• Détails de positionner les pièces

- Fini la description de la pièce
- DÉNOMINATION DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROPRIÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.
- IDENTIFIÉ LES ARTICLES QUI NE SONT PAS ILLUSTRES. POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTEZ VOTRE DETAILLANT AUTORISÉ.

COMPOSANTS

N° RÉF.	N° PIÈCE	DESCRIPTION	COMPOSANTS	N° RÉF.	N° PIÈCE	DESCRIPTION
ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT						
1	W725-0032	SOUAPPE DEXEN - GN		12	W010-1177	ESPACEUR COUPE-FEU
2	W456-0052	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #52		11	W225-0250	CADRE DE PORTE
2	W456-0062	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #62		10*	W010-2180	VITRE AVEC JOINT D'ETANCHÉITÉ
3*	W455-0049	INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL		9*	W387-0010	ASSEMBLAGE DE LUMIERE HAUTE TEMPERATURE
3*	W455-0071	INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN		8*	W387-0009	AMPOULE HALOGÈNE 5 W
4*	W720-0092	TUBE DE VEILLEUSE		7*	W660-0009	INTERUPTEUR MARCHE/ARRET
5	W100-0069	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN		6*	W385-0334	LOGO NAPOLÉON®
5	W100-0093	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL		8*	W387-0009	AMPOULE HALOGÈNE 5 W
5	W387-0010	ASSEMBLAGE DE LUMIERE HAUTE TEMPERATURE		9*	W010-2180	VITRE AVEC JOINT D'ETANCHÉITÉ
7*	W660-0009	INTERUPTEUR MARCHE/ARRET		11	W225-0250	CADRE DE PORTE
7*	W010-1177	ESPACEUR COUPE-FEU		12	W010-1177	ESPACEUR COUPE-FEU

٤٦١ —

GD-110 - PENTE DE 1/12 A 7/12	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0054	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0055	SOLIN DE TOIT	GD-112 - TOIT PLAT
13	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0055	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0056	SOLIN DE TOIT	19
14	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0056	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0057	SOLIN DE TOIT	15
15	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0057	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0058	SOLIN DE TOIT	16
16	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0058	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0059	SOLIN DE TOIT	17
17	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0059	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0060	SOLIN DE TOIT	18
18	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0060	SOLIN DE TOIT	W670-0006	TERMINAISON	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 4/7	W010-0567	SUPPORT DE TOIT	W170-0063	COLLET DE SOLIN	W263-0061	SOLIN DE TOIT	19



12.3 REMPLACEMENT DE LA LUMIERE DE VEILLE



12.3.2 INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE

Lors du remplacement de la lumiere, faites attention. Il est possible que des « fuites de lumiere » soient visibles au-dessus des portes en fonte. Les trous dans le boitier de la lumiere sont necessaires à la ventilation et ne doivent pas être couverts.

NOTE : La chambre de combustion doit être scellée.

Repérez la lentille ainsi que le joint d'étanchéité, couvercles de lentilles, puis attachez les fils au raccord rapide. Réinstallez la porte.

L'ampoule s'enlève en tirant hors de la douille. Remplacez par des pièces Wolf Steel. Ltee uniquement (W387-0009), car l'ampoule et la lentille sont des produits spécialement conçus pour les hautes températures.

NOTE : lorsque vous manipulez l'ampoule, ne la laissez pas entrer en contact direct avec vos doigts, protégez-la avec un lingage propre et sec.



Enlevez la façade et la porte de l'appareil. Dévissez le couvercle de la lentille en vous assurant que la rondelle demeure en place.

Coupez l'alimentation électrique. Enlevez la façade et la porte de l'appareil. Dévissez le couvercle de la lentille en suivant les instructions suivantes.

Le GD19 est équipé d'une lampe de veille. Si vous devez remplacer l'ampoule ou la lentille, suivez les instructions suivantes.

- A. Enlevez la porte et l'écran séparateur de l'appareil.
- B. Comprimez les ailettes de retenue à l'aide d'un tournevis tout en appuyant fermement sur le dessus de l'assemblage de lumière.
- C. Des ailettes les ailettes de retenue sont renfoncées, l'assemblage de lumière sortira de son emplacement.

12.3.3 REMPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE

Alignez l'officce avec l'assemblage de lentille. Passez les fils dans le trou de la lentille. Insérez en place.

- A. Enlevez la porte de l'appareil.
- B. Passez les fils dans le trou de la lentille.
- C. Alignez l'officce avec l'assemblage de lentille.
- D. Insérez en place.
- E. Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil.

12.3.2 INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE DE LENTEILLE

- A. Enlevez la porte de l'appareil.
- B. Passez les fils dans le trou de la lentille.
- C. Alignez l'officce avec l'assemblage de lentille.
- D. Insérez en place.
- E. Remplacez les écrans de lumière, attachez les fils, puis réinstallez la porte de l'appareil.

12.1 REMPLACEMENT DE LA VITRE DE PORTE

5.1



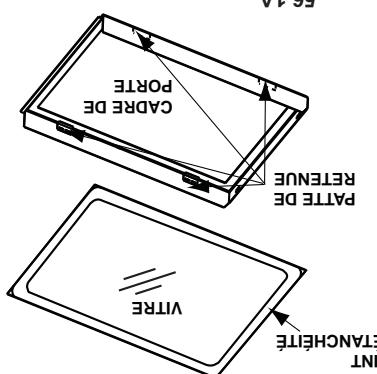
NE PAS NETTOYER LA VITRE LORSQU'ELLE EST CHAUDE! N'EMPLOYEZ PAS DE DÉTERGENTS

ABRAISSEZ POUR NETTOYER LA VITRE.

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

12.2 SOINS DE LA VITRE

56.1A



- A. Placez le cadre de porte avec la devanture vers le bas en prenant soin de ne pas égratigner la peinture.
- B. Centrez la vitre avec joint d'étanchéité orienté vers le haut.
- C. Pliez les pattes de retenue situées sur le cadre par-dessus le côté épais du joint d'étanchéité orienté vers le haut.

à ne pas casser la vitre.

Joint d'étanchéité pour retenir la vitre en place. Faites attention

NE FRAPPÉZ PAS, NE CLAUDEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITREE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITREE EST ENLEVÉE, FISSUREE, BRISÉE OU ÉGRATIGNEE.

VERRE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER. OU DES COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. ASSUREZ-VOUS D'ASPIRER TOUTES LES DÉBRIS DE USEZ DE PRUDENCE LORSQUE VOUS ENLEVEZ ET JETEZ DES DÉBRIS DE VERRE

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

N'UTILISEZ PAS DE MATERIAUX DE SUBSTITUTION.



12.0 ENTRETIEN

A.	Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la cendre des deux ensembles.
B.	Gardez le compartiment des bûches propres, en broasant ou en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.
C.	Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.
D.	Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et que le thermocouple/thermopile est bien attelé à elle.
E.	Retirez en place les bûches, les roches ou la cendre des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.
F.	Vérifiez si le temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre détaillant autorisé.
G.	Vérifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la base ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.
H.	Si pour une raison quelconque le système d'événets de prise d'air est démonté, réinstallez et ressallez le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

ATTENTION : Lors de l'entretien des controles, assurez-vous d'identifier chaque des fils avant de les débrancher. Une réinstallation incorrecte des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. Cet appareil peut être débranché. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé et son système d'évacuation devrait être inspecté avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un technicien de service qualifié. L'espace entourant l'appareil doit être assez large pour être libre de matériau combustibles, d'essence ou autres liquides et vapours inflammables. Les supports d'air combinant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

L'appareil peut être chaud. Attendez qu'il soit refroidi avant de faire l'entretien.

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRAIFS.

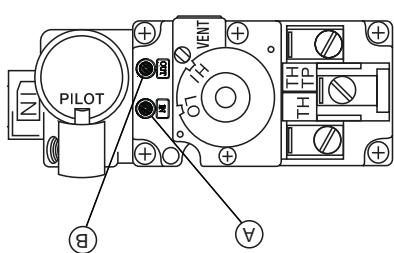
Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.

LENTRÉE DE L'APPAREIL.

Coupez l'alimentation en gaz et l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.

AVERTISSEMENT

11.2 VÉRIFICATION DE LA PRÉSSION



Lecteur des pressions : Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez deux ou trois fois la vis (A) vers la gauche, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13" (minimum 11") de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

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

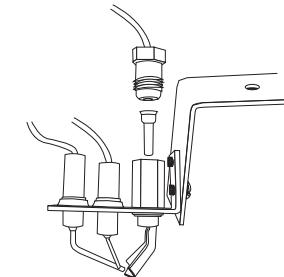
11.3 ETRANGLEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX

77.3

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.

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

39.5



- Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée retirée. Assurez-vous que l'arrivée électrique à l'appareil.
1. Remettez en place les bûches. Ensuite, allumez la veilléeuse et le brûleur principal afin de vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées.
- H. Remettez en place les bûches. Allumez la veilléeuse et le brûleur principal afin de vous assurer que les conduites de gaz ont bien été purgées.



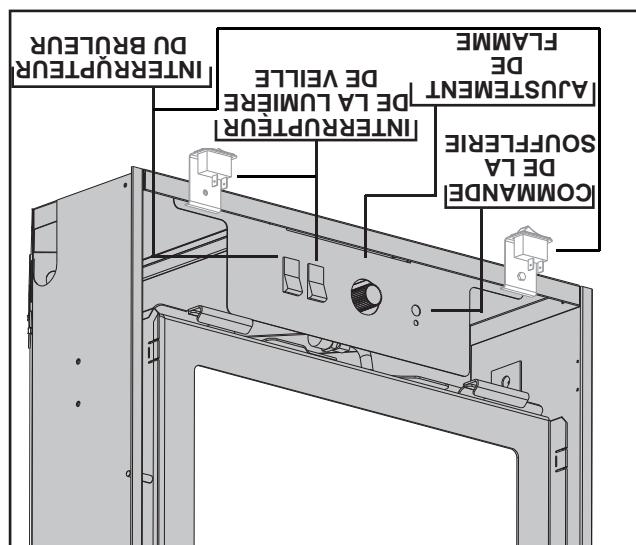
- G. Ouvrez l'alimentation en gaz et vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse.
- E. Réinstallez le brûleur en vous assurant que le venturi est bien placé par-dessus l'injecteur de brûleur.
- D. Retirez l'injecteur de brûleur principal en utilisant une clé à douille longue. Utilisez une clé en même temps sur le collecteur située sous le boîtier pour vous assurer que le tube d'aluminium ne se torde ou ne se plie. Remplacez l'injecteur de brûleur en utilisant un composé à joint.
- C. Retirez les deux vis de fixation, glissez le brûleur vers la droite, soulevez puis retirez.
- B. Retirez la façade en fonte, la porte vitrée et les bûches.
- A. Coupez l'alimentation électrique et en gaz à l'appareil.

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-149 DANS SA VERSION POUR LE CANADA OU LE NATIONAL FUEL GAS CODE, ANSI Z223.1 POUR LES ÉTATS-UNIS.

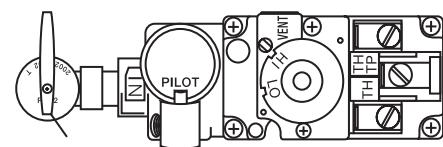
AVERTISSEMENT

11.0 RÈGLAGES

- COMMANDE DE SOUFFLERIE OPTIONNELLE
- Cet interrupteur allume et éteint la lumière de veille.
- INTERRUPTEUR DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
- Tournez le bouton vers la droite ou vers la gauche pour ajuster la hauteur de la flamme du brûleur.
- AJUSTEMENT DE LA FLAMME
- Cet interrupteur sert à allumer et éteindre le brûleur.
- INTERRUPTEUR DU BRÛLEUR



10.1 FONCTIONS DES COMMANDES



1. ARRÊTEZ ! LISZ LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR L'ÉTIQUETTE DE FONCTIONNEMENT.

- Couppez l'alimentation électrique à la position « OFF ».
- De la maison d'un volisin, appellez immédiatement votre fournisseur de gaz et suivez ses instructions.
- Utilisez les fenêtres.
- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.
- Utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- D. Utilisez pas cet appareil si une partie délocalisée a été submergée. Appellez un technicien qualifié immédiatement pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle qui contrôle du gaz qui aurait été submergé.
- C. Utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. Utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas le mécanisme pourra être cassé ou une explosion.
- B. Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et pres du plancher afin de vous 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.
- A. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.

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

- Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant d'installer la porte. Lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil dégagera une légère odeur pendant quelques heures. Cela est une condition normale temporaire causée par le condensation des bûches et l'évaporation des peintures et lubrifiants intérieurs utilisés dans le processus de fabrication; elle ne se reproduira plus. Après de longues périodes sans utiliser l'appareil, comme à la suite de vacances ou à la fin de l'été, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlant dans l'échangeur. Dans les deux cas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce.

L'APPAROUISSONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE.

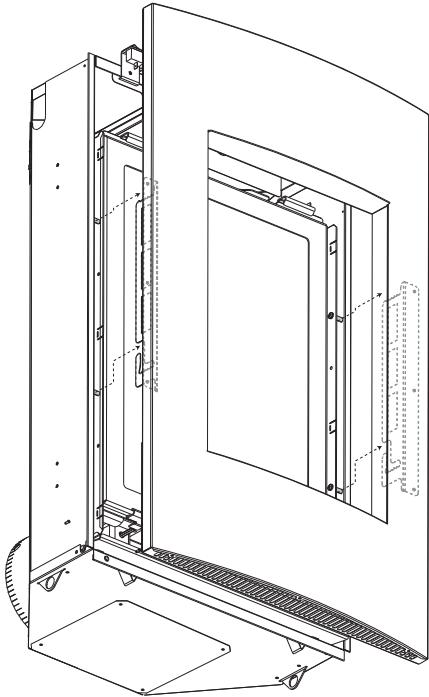
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE POURRAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATERIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU SI CES INSTRUCtIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION DES PERTES DE VIE.

AVERTISSEMENT

- ### INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ :
- Mettez l'interrupteur mural de l'appareil à la position « OFF ».
 - Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.
 - Tournez la souape d'arrêt manuelle vers la droite à « OFF ». Ne forcez pas.
 - Remettez l'alimentation électrique à l'appareil, et réinstallez les piles.
 - Touchez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
 - Fermez la porte vitrée.
 - Ouvrez la porte vitrée.
 - Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluez au niveau du plancher, ARRÊTEZ! Suivez la section « B » sur l'étiquette de fonctionnement. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
 - Relâchez l'interrupteur mural à la position « ON ».
 - Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ, puis téléphonez à votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.

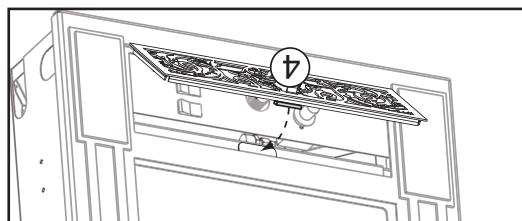
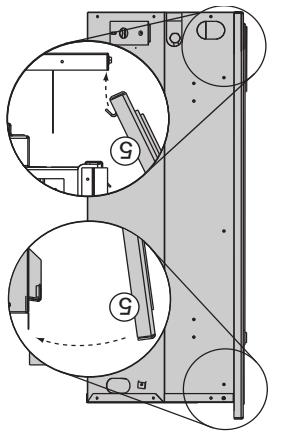
<p>RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.</p> <p>COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.</p> <p>N'UTILISEZ QU'LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSILLÉES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.</p> <p>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.</p> <p>LE HARNAIS DE FILS FOURNI DANS L'ENSEMBLE DE SOUFFLERIE EST UN HARNAIS UNIVERSEL.</p> <p>LORS DE SON INSTALLATION, ASSUREZ-VOUS QUE TOUT EXCÈS DE FIL EST CONFINE,</p> <p>L'EMPÊCHANT ANSI D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.</p>
<p>51.5</p>
<p>L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ, RACCORDEÉ ÉLECTRIQUEMENT ET MISÉ À LA TERRE CONFORMEMENT AUX CODES LOCAUX. EN L'ABSENCE DE CODES LOCAUX, UTILISEZ LA VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ELECTRICITÉ CSA C22.1 AU CANADA OU LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ÉTATS-UNIS.</p> <p>SI UNE SOUFFLERIE OPTIONNELLE EST UTILISÉE, LA SOUFFLERIE DOIT ÊTRE BRANCHEE À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE.</p> <p>ACHEMINEZ UN CÂBLE D'ALIMENTATION MÍS À LA TERRE À DEUX BRINS ET DE CALIBRE 14 VERS LA BOÎTE DE DÉRIVATION ET LA MASSÉ. UN RACCORD DE CONDUIT DOIT ÊTRE DISPONIBLE AU POINT D'ENTREE DES CÂBLES DANS LA BOÎTE DE DÉRIVATION ET LA MASSÉ. UN RACCORD DE CONDUIT DOIT ÊTRE DISPONIBLE AU POINT D'ENTREE DES CÂBLES DANS LA BOÎTE DE DÉRIVATION ET LA MASSÉ. UN RACCORD DE CONDUIT DOIT ÊTRE DISPONIBLE AU POINT D'ENTREE DES CÂBLES DANS LA BOÎTE DE DÉRIVATION ET LA MASSÉ.</p> <p>RELEVEZ LES RACCORDS DES FILS NOIR ET ROUGE DU HARNAIS DE FILS AUX BORNES DE LA SOUFFLERIE.</p> <p>A. RETRIEZ LES DEUX VIS SERVANT À FIXER LE PANNEAU DE COMMANDE À L'AVANT DE L'APPAREIL.</p> <p>B. RELEVEZ LES RACCORDS DES FILS NOIR ET ROUGE DU HARNAIS DE FILS AUX BORNES DU THERMODISQUE.</p> <p>C. RELEVEZ LES RACCORDS DES FILS BLANC ET NOIR DU HARNAIS DE FILS AUX BORNES DU THERMODISQUE.</p> <p>D. PLACEZ L'INTERRUPTEUR THERMODISQUE SUR LA TIÈGE SITUÉE DANS LE BAS À GAUCHE DU PANNEAU DE COMMANDE.</p> <p>E. RACCORDEZ LE FILAGE DE L'INTERRUPTEUR À VITESSE VARIABLE.</p> <p>F. INSEREZ LA SOUFFLERIE DANS LE CÔTÉ VITESSE VARIABLE.</p> <p>G. CONSÉL : APPUYEZ LE THERMODISQUE CONTRE LE SUPPORT DE RETENUE EN LE PIVOTANT VERS L'AVANT.</p> <p>NOTE : BRANCHEZ DANS LE RÉCEPTACLE SUR LE CÔTÉ DROIT DE L'APPAREIL.</p>
<p>SCHÉMA DE CÂBLAGE DU GS66</p>

9.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE

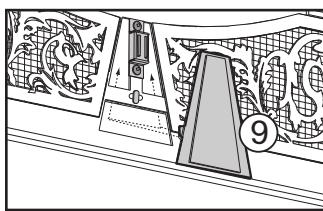


- ENLEVEMENT :**
- A. Soulevez la façade et retirez-la en la dégagéant des vis.
(Si vous installez l'une de ces façades sur l'appareil, un panneau de ciment sera nécessaire.)
- B. Soulvez la façade, glissez les crochets par-dessus les espaces et abaissez la façade en place.

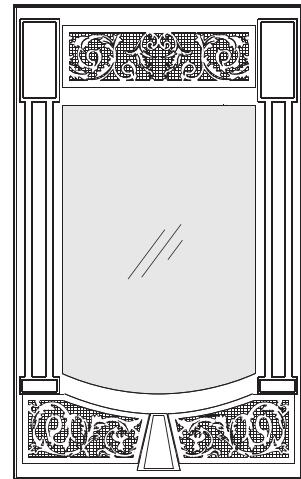
8.4.2 FAGADE CONTEMPORAINE



B. Retirez la façade en pivotant le bouton tournant 1/4 de tour. Basculez le haut de la façade pour l'écartez de l'appareil, soulvez-la et retirez-la de l'appareil.



A. Retirez la clé ornemmentale afin d'accéder au bouton tournant.



8.4.1 FAGADE

ASSUREZ-VOUS QU'ELLES SOIENT SOLIDEMENT FIXÉES SUITE À L'INSTALLATION.	CETTE FAGADE NE REMPLACE PAS LA PORTE VITRÉE. NE PAS OPÉRER SANS LA PORTE VITRÉE EN PLACE.	LA FAGADE PEUT ÊTRE INSTALLEE À ÉGALITÉ AVEC UN ORDINATEUR, UN PLANCHER OU UNE BASE DE PROTECTION.
AVERTISSEMENT		

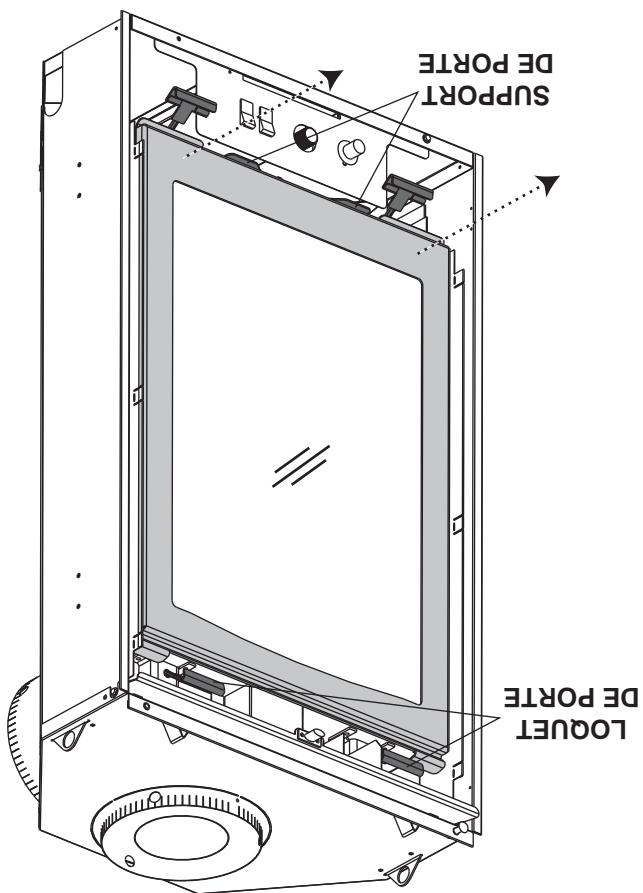
8.4 INSTALLATION ET ENLEVEMENT DE LA FAGADE

8.0 FINITIONS

8.1 PORTE VITRÉE

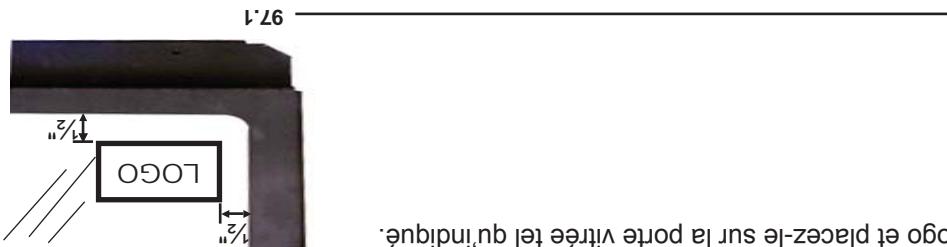
- Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, vous devrez enlever la façade décorative.
- La porte vitrée est maintenue en place par quatre loquettes à ressort situées sur la bordure supérieure et inférieure du caisson. Tirez sur les loquettes vers l'avant pour les déverrouiller.
- Glissez la porte vers l'avant hors de son support.
- Placez la porte sur le support de porte, centreé avec l'ouverture du caisson.
- Verrouillez les quatre loquettes à ressort.

INSTALLATION :



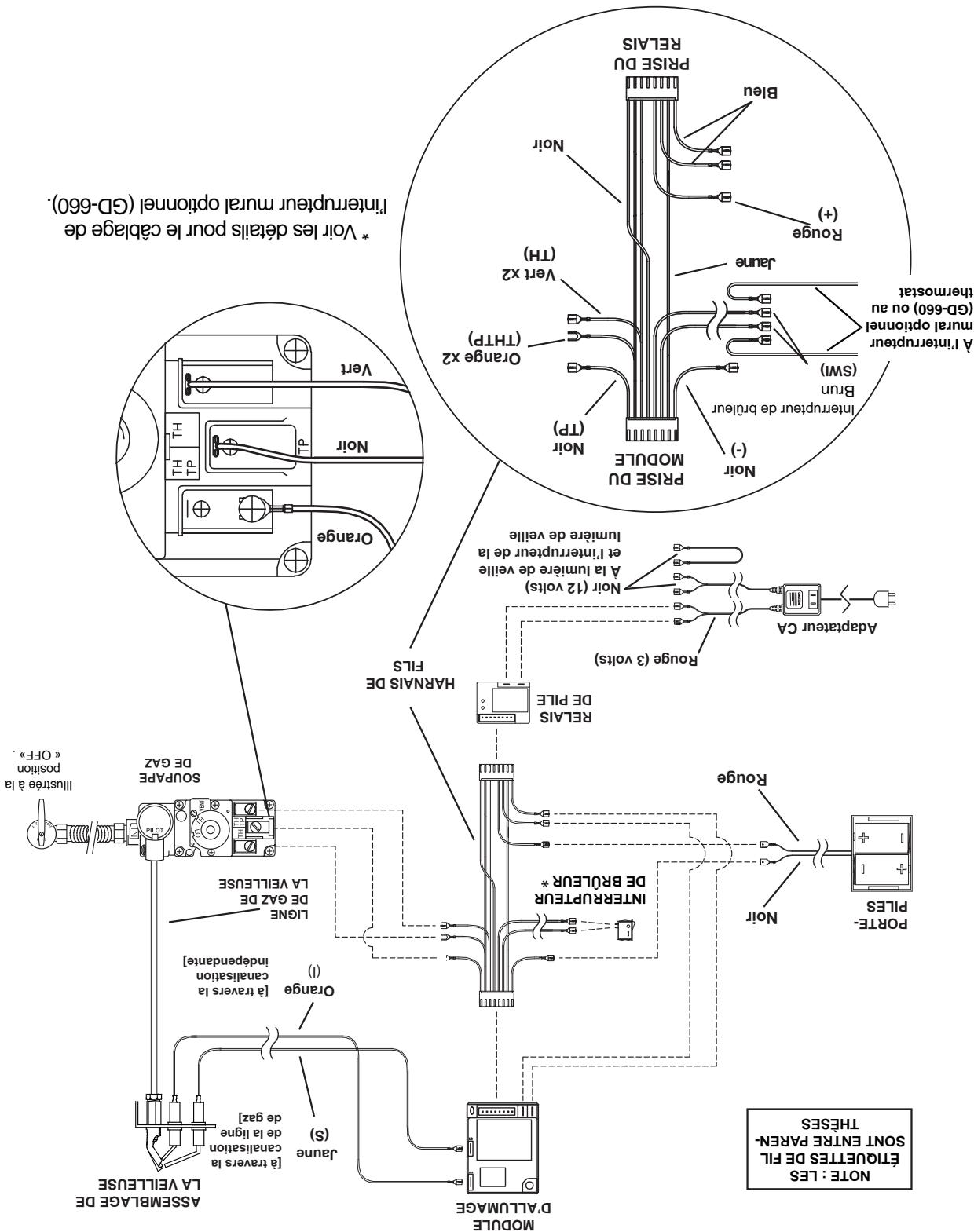
- Retirez le papier dorsal du logo et placez-le sur la porte vitrée tel qu'indiqué.

8.2 MISE EN PLACE DU LOGO

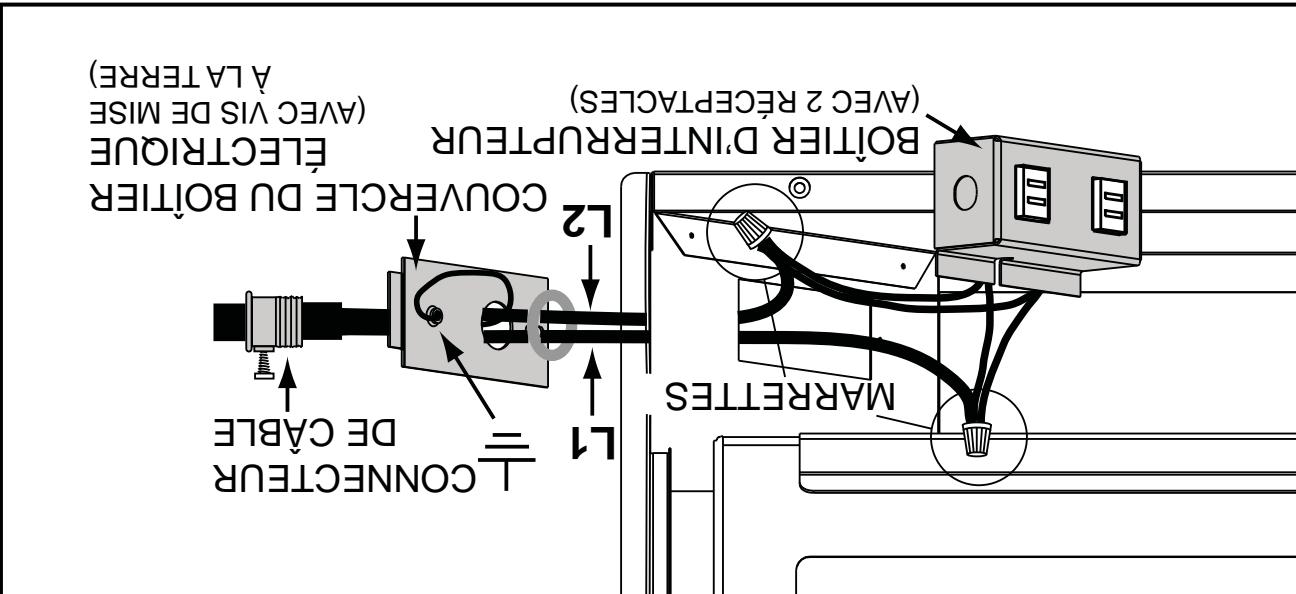


Consultez les instructions incluses avec l'assemblage du brûleur (venant séparément).

8.3 INSTALLATION DU BRÛLEUR



7.0 SCHEMA DE CABLAGE

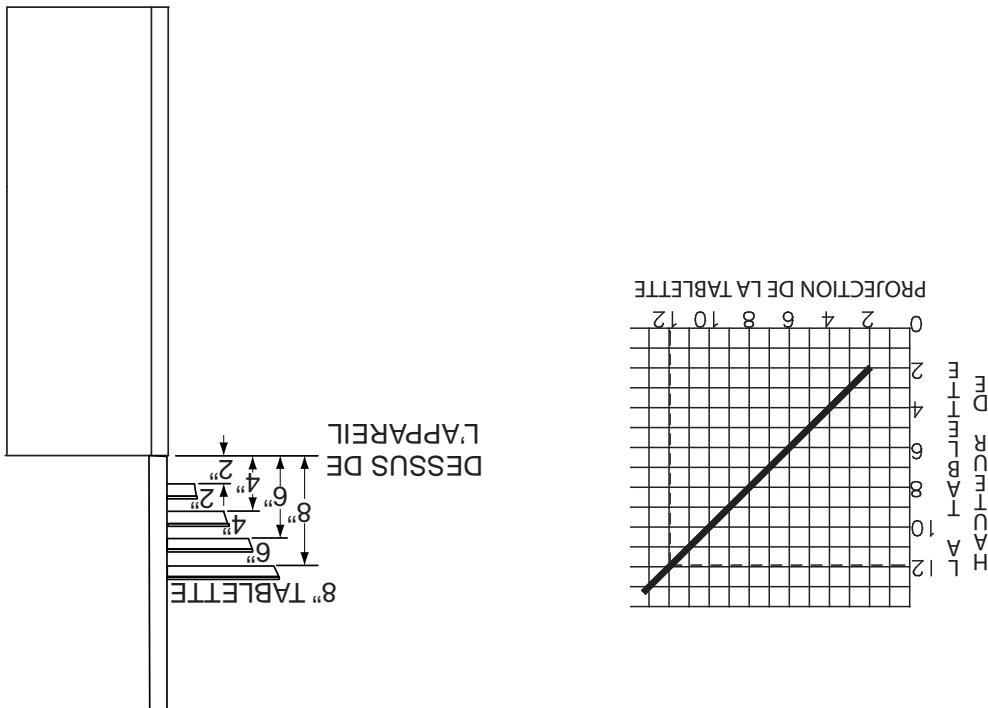


Vous devrez effectuer un branchement par câble avec cet appareil. Une charpente permanente servant à en-
caster l'appareil nécessite un branchement par câble de la boîte de dérivation de l'appareil.

69.2

AVERTISSEMENT

- N'UTILISEZ PAS CE FOYER SI UNE PARTIE QUELCONQUE A ÉTÉ SUBMERGÉE. CONTACTEZ IMMEDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ELECTRIQUE.
- RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOURCE OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ELECTRIQUE INCORRECT VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ABSENCE DE CODES LOCaux UTILISÉS LA CONFORTEMENT AUX CODES LOCaux. EN L'ABSENCE DE CODES LOCaux, UTILISÉS LA NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ÉTATS-UNIS.
- ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PRÉMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIE.



Les matériaux combustibles peuvent être installés à égale hauteur avec le devant de l'appareil, mais ils ne doivent pas couvrir aucune surface peinte en noir du devant de l'appareil. Les matériaux incombusibles (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent être empilés sur la partie noire.

Le dégagement d'une tablette peut varier selon la profondeur de la tablette. Utilisez le graphique pour vous aider à déterminer le dégagement nécessaire.

73.1

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

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIQUES. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHARGE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTES, DESSUS, ÉVÉNTS, TABLETTE, FAGADE, ETC.) SONT RESPECTUEUX À LA CHALEUR.

AVERTISSEMENT

DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

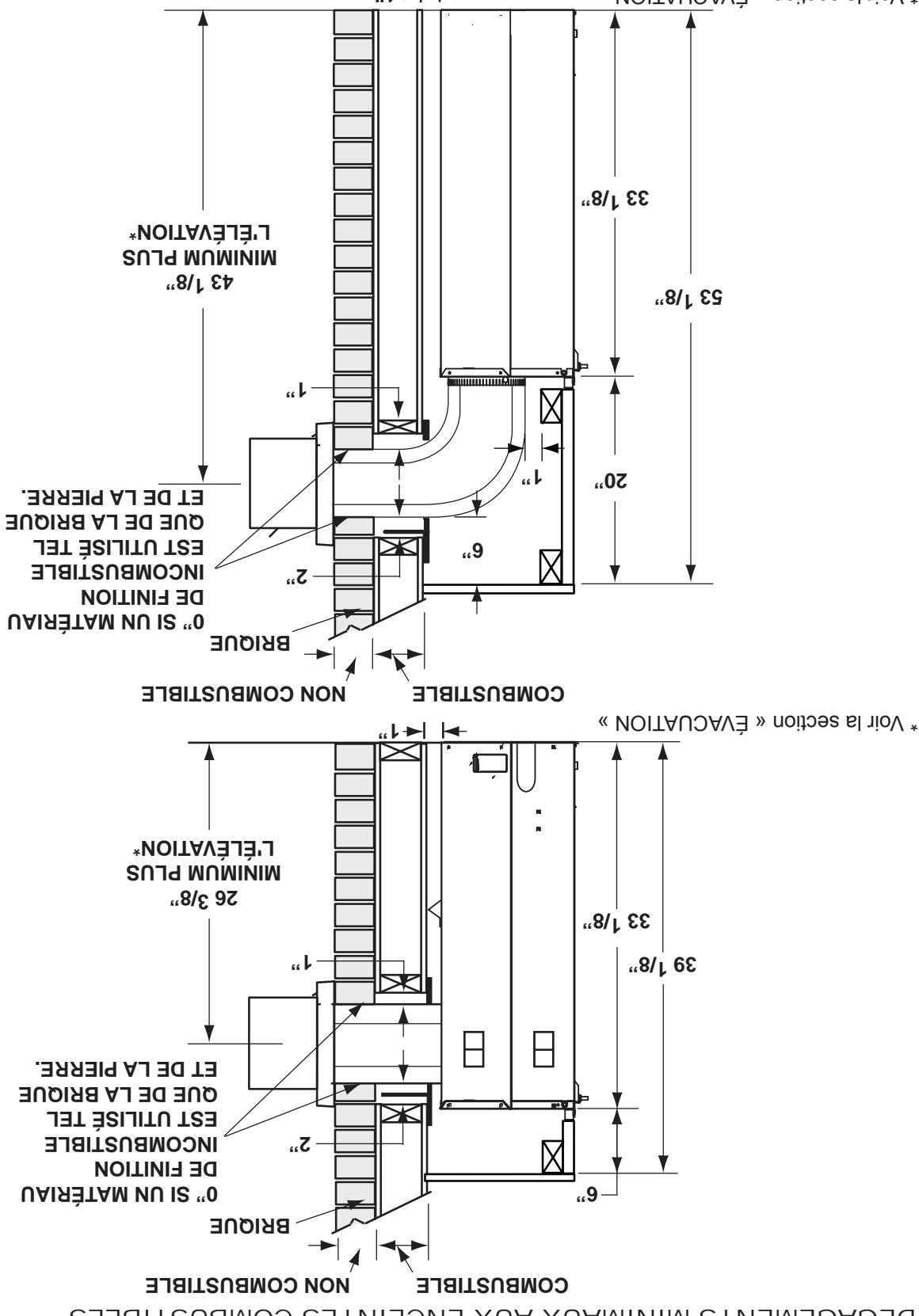
5.3

* Voir la section « EVACUATION »

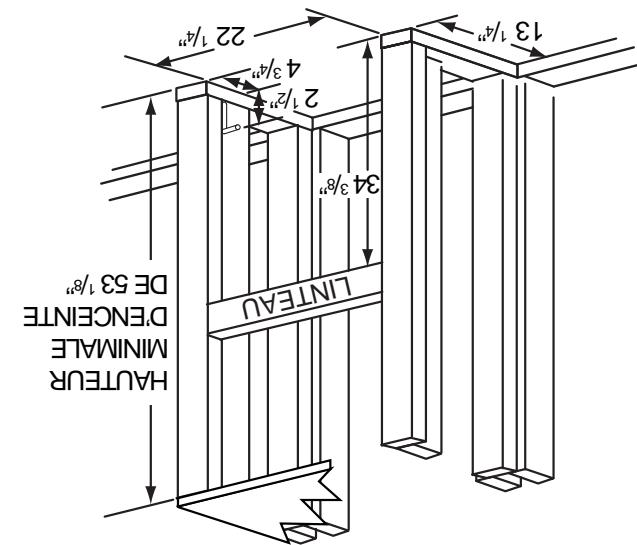
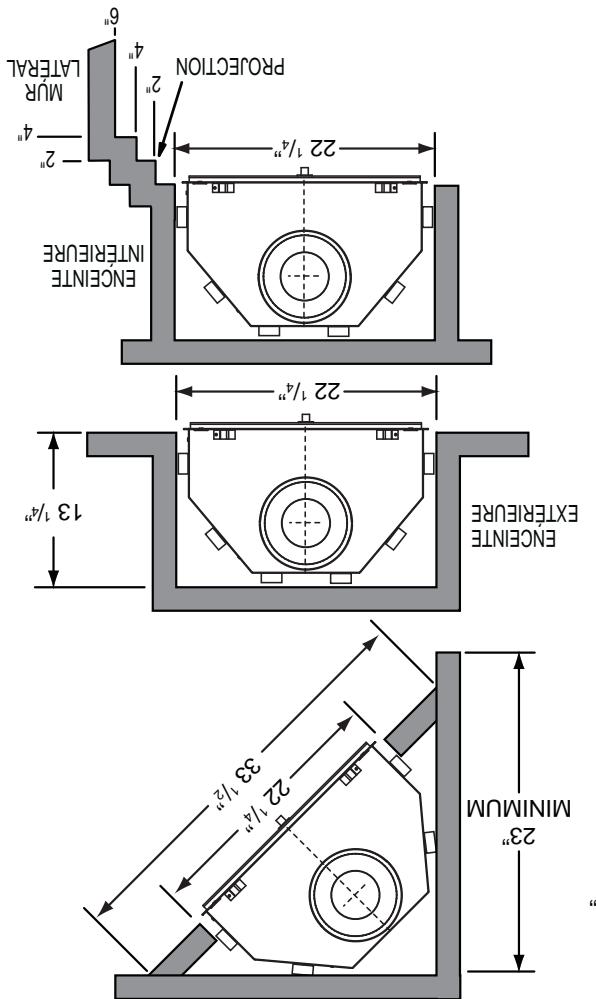
gagèment peut être réduite à $39 \frac{1}{8}$ ".

** Quand l'évacuation se termine à la verticale sur un appareil à évacuation sur le dessus, la hauteur de dé-
de l'encinette, au tour de l'appareil et au-dessus, doit démeurer sans obstruction.

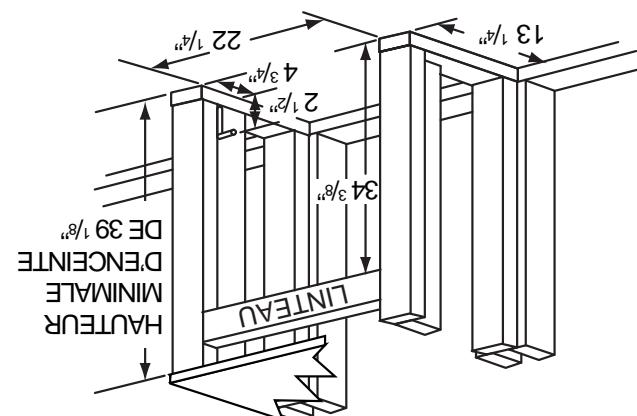
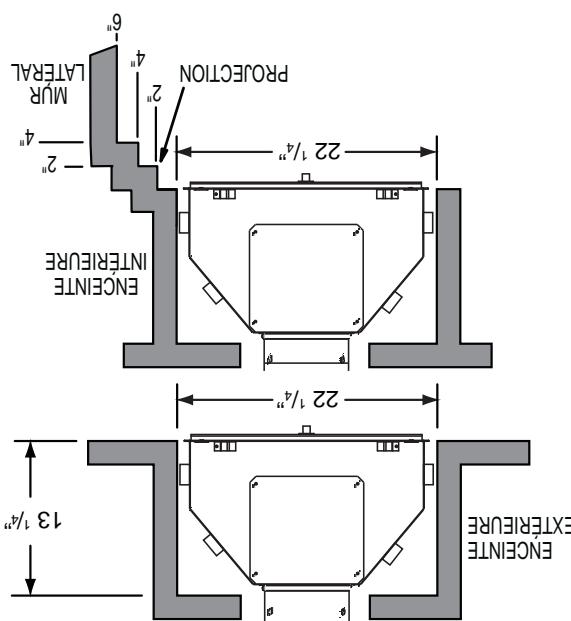
L'enclinette de l'appareil doit avoir une hauteur minimale de $53 \frac{1}{8}$ " pour une évacuation sur le dessus et de
 $39 \frac{1}{8}$ " pour une évacuation à l'arrêté. Afin de respecter les contraintes de température, l'espace à l'intérieur
de l'enclinette doit être réduit à $39 \frac{1}{8}$ ".



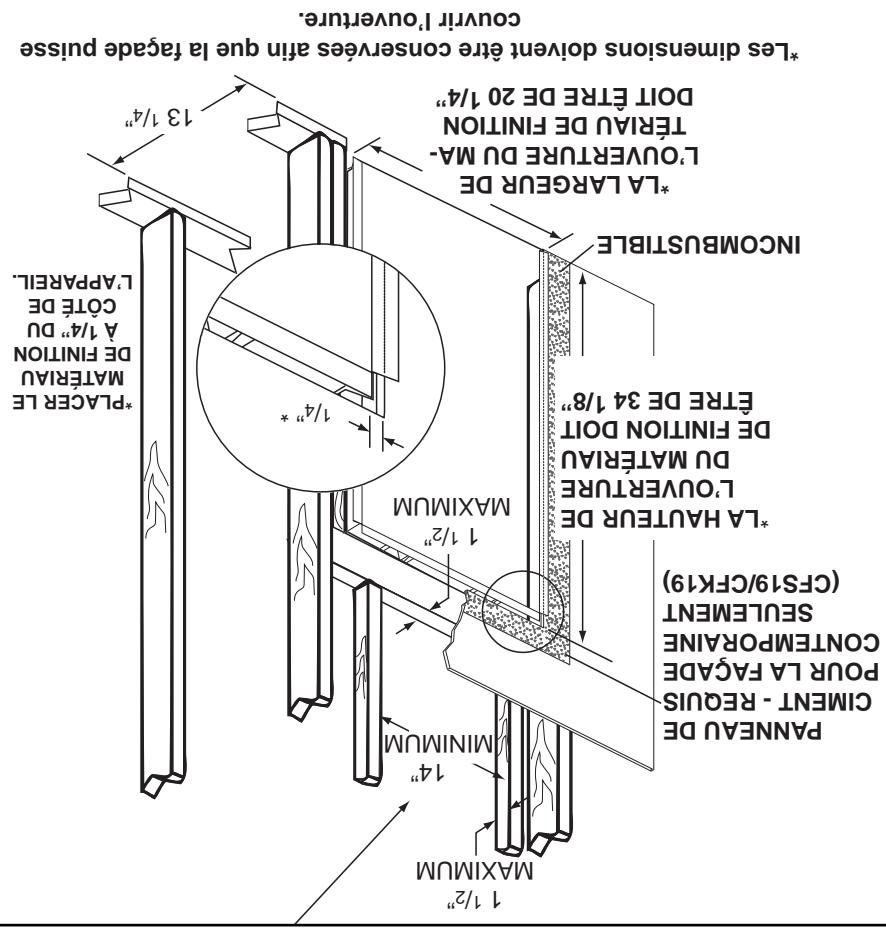
5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES



5.1.2 EVACUATION SUR LE DESSUS



5.1.1 EVACUATION A L'ARRIÈRE



NE CONSTRUISEZ RIEN DANS CET ESPACE DE 14". DE LARGEUR, CENTRE LE LONG DE L'AVANT DE LAPPARIEL. CET ESPACE DOIT RESTER LIBRE AFIN D'OFFRIR UN DÉGAGEMENT ADÉQUAT POUR L'ÉVACUATION. AUCUN MATÉRIAU COMBUSTIBLE N'EST PERMIS.

AVERTISSEMENT

DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

5.1

34

Dégagements minimaux de l'appareil aux matériaux combustibles :

Ossature combustible :

- 1" en dessous et sur les côtés du conduit d'événement
- 2" au-dessus du conduit d'événement
- 0" aux espaces

Finition combustible :

- 0" à l'arrière
- 0" des cotés et du dessus en façade
- 13" profondeur de l'enclave
- 45 1/8" du haut de l'enclave jusqu'à la base de l'appareil

Evacuation à l'arrière :

- 39 1/8" du haut de l'enclave jusqu'à la base de l'appareil
- 45 1/8" du plafond jusqu'à la base de l'appareil
- 53 1/8" du haut de l'enclave jusqu'à la base de l'appareil
- 53 1/8" du plafond jusqu'à la base de l'appareil

Evacuation sur le dessus :

- 53 1/8" du haut de l'enclave jusqu'à la base de l'appareil
- 45 1/8" du plafond jusqu'à la base de l'appareil
- 39 1/8" du haut de l'enclave jusqu'à la base de l'appareil
- 53 1/8" du plafond jusqu'à la base de l'appareil

* **SECTIONS D'ÉVÉNTS VERTICALES** - Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les coursives verticales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0096 (non fourni).

* **SECTIONS D'ÉVÉNTS HORIZONTALES** - Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" en dessous et sur les côtés de l'événement et de 2" au-dessus doit être maintenu sur toutes les coursives horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enclave de l'appareil. Voir la section « DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCLOSURE ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1777 (fourni).

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d à l'installation de plusieurs ensembles de contours.

Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection avec ce type d'appareil.

Pour que le devant de l'appareil soit à égale hauteur avec le mur fini, positionnez l'ossature de façon à prévoir l'épaisseur du mur fini.

Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment local.

71.1

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ D'INCENDIE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATERIAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DEGAGEMENTS. SI L'OSSTATURE OU LES MATERIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIÈREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSSTIBLES. LES MATERIAUX FAITS ENTIEREMENT D'ACIER, DE FER, DE BRICOLAGE, DE TUILE, DE BETON, D'ARDOSIE, DE VERRÉ OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX REPRONDANT À LA NORME ASTM E 136, NORME DE TEST STANDARD DU COMPROTÉMENT DES MATERIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSSTIBLES.
AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE INSTALLEES.
LENCIENTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.
Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment local.
Pour que le devant de l'appareil soit à égale hauteur avec le mur fini, positionnez l'ossature de façon à prévoir l'épaisseur du mur fini.

5.0 OSSATURE

AVERTISSEMENT

lumière de veille.

neau d'accès inférieur. Procédez de la même façon pour brancher les fils à l'interrupteur marche/arrêt de la du brûleur aux deux côtés correspondants à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt situés derrière le panneau d'appareil. Raccordez les fils de l'interrupteur mural de l'appareil.

Passer un fil à deux broches (noyau solide) à travers l'entree électrique située du côté inférieur gauche de l'appareil. Raccordez les fils de l'interrupteur mural

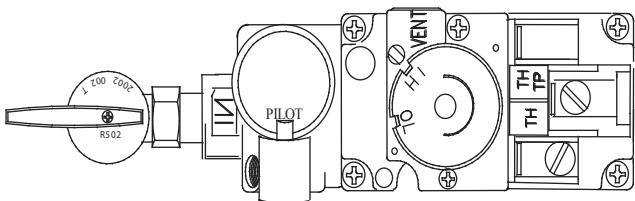
Calibre 18 40 pieds

Calibre 16 60 pieds

Calibre 14 100 pieds

DIAMÈTRE DU FIL LONGUEUR MAX.

peuvent être installées dans un endroit pratique. La longueur maximale du fil dépend du calibre du fil : Les interrupteurs du brûleur principal et de la lumière de veille 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 installées dans un endroit pratique. La longueur maximale du fil dépend du calibre du fil :



AVERTISSEMENT

L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE 110 VOLTS.

NE RACCORDEZ PAS L'INTERRUPTEUR MURAL, LE THERMOSTAT OU LA SOUPAPE DE GAZ À

INTERRUPTEUR MURAL OPTIONNEL

- E. Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**
- F. L'assemblage du brûleur sur le côté.
- G. Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer duites ne se plient.
- H. Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- I. Branchez 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.
- J. Est munie d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- K. Si l'appareil est munie d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil doit munir d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- L. Installez l'appareil en place et fixez-le.
- Mettez l'appareil en place et fixez-le.
- N. Installez l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié.

LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT TÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.

EXCÉDENT % LB/PO² (3,5 KPa).

LE BRANCHEMENT PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI

DOIT ÊTRE EFFECTIONNÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLOACEMENTS DE L'ENTREE DU GAZ ET DE L'ENTREE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ». EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE DOIT ÊTRE PROVISIONNÉMENR EN GAZ EST EFFUSÉ, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE

SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE tuyau pour éviter de plier la colonne de gaz.

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE D'ALLUMAGE COMME DES ÉTINCELLES OU UNE FLAMME NUE.

AVERTISSEMENT

BRANCHEMENT DU GAZ

4.5

INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est mural et déplace la maison mobile et avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

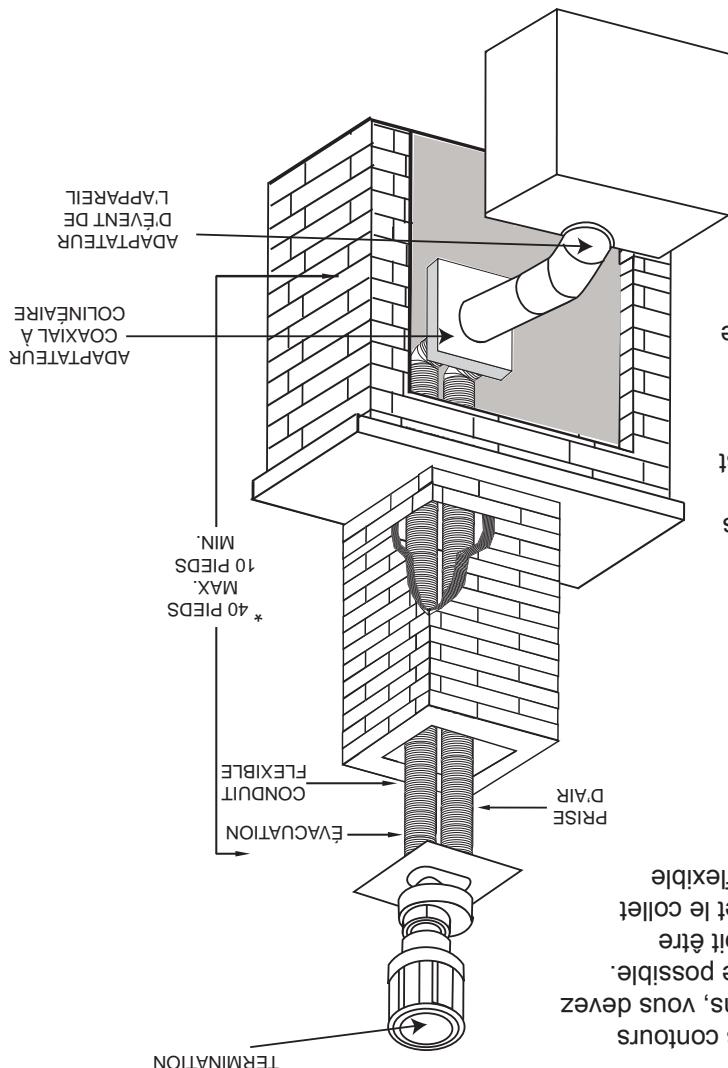
Cet appareil est certifié pour être installé dans une maison mobile installée de façon permanente, sauf si les codes locaux l'interdisent. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On ne peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si un ensemble de conversion certifiée est utilisé.

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.

Ensembles de conversion

— 29.1 —

7.6



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

La seule exception à cette règle est l'utilisation du système de conduit flexible de 3" et de la terminaison collinéaire Wolf Steel.

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

Suivez les instructions d'installation du directement à partir de l'appareil. Un adaptateur d'évent sera nécessaire approuvés pour cet appareil (NOTE).

Les adaptateurs collinéaires à coaxial Simpson Duravent et Seikkirk sont fabriqués dans l'usine d'évacuation. Suivez les instructions d'installation du fabricant du système d'évacuation.

Cet appareil est conçu pour être raccordé à un système d'évent flexible collinéaire 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.

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 COLINÉAIRE NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES

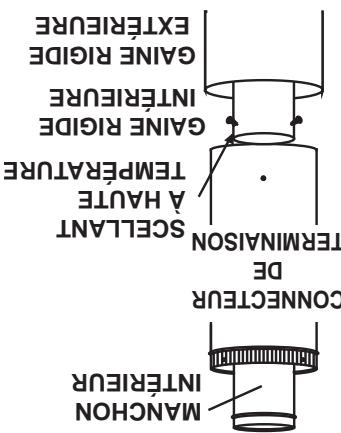
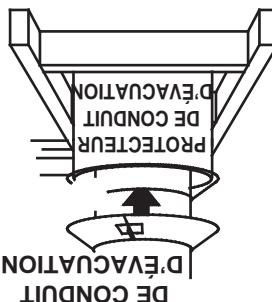
RISQUE D'INCENDIE!

AVERTISSEMENT

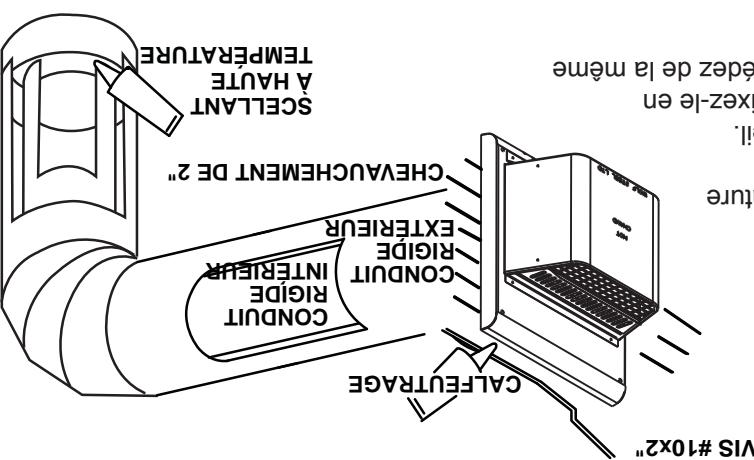
4.4 TERMINAISON VERTICALE A TRAVERS UNE CHEMINÉE EXISTANTE

4.3.3 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

- NOTE : Avant de fixer les coudeux aux collectes à l'arriére de l'appareil, enlevez $1\frac{1}{2}$ " au collecte de 4".**
- EVACUATION SUR LE DÉSSUS :**
- A. Mettez l'appareil en place.
- B. Fixez le support de toit au tout à l'aide des vis fournis. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, les événements doivent être supports conformant soit en utilisant une méthode alternative se déclenchant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.
- C. Appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Glissez la bague d'accouplement externe avec l'extérieure de la terminaison. Glissez la bague d'accouplement externe avec l'extérieure de la terminaison. Fixez la partie inférieure du scellant à haute température W573-0002 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Fixez la bague d'accouplement externe à l'aide de trois vis.
- D. Fixez la partie inférieure du scellant à haute température W573-0002 (non fourni) au support de toit en vous assurant que la section de terminaison d'événement à travers le montage du connecteur de terminaison/coudes d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent sans servir sur le montage du connecteur de terminaison/coudes d'évacuation.
- E. Enlevez les clous des barreaux sur le dessus et les cotés du connecteur de terminaison. Placez le scellant bien centré dans le scellant avec une marge de $3/4$ " tout autour. Fixez-le au toit. NE Clouez PAS à travers la partie inférieure du scellant. Fixez-le au toit. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le scellant avec une marge de $3/4$ ".
- F. Appliquez un gant de caoutchouc à l'épreuve de l'eau à 2 " au-dessus du solin. Installez le collecte de solin au gant de caoutchouc à l'épreuve de l'eau à 2 " au-dessus du solin. collez afin d'assurer l'étanchéité entre le connecteur de terminaison et glissez-la la ligne de caffutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre le connecteur de terminaison et glissez-la la ligne de caffutrage.
- G. Continuez d'ajouter des sections rigides entre le connecteur de terminaison et dessus le scellant. Installez le manchon télescopique avec des vis et scellez. Fixez avec trois vis. Glissez le manchon télescopique sur une longueur d' $1\frac{1}{2}$ " au moins 2 ".
- H. Continuez d'ajouter des sections rigides à la dernière section du conduit rigide. Fixez-le avec des vis et scellez comme ci-dessus. Installez le manchon télescopique intérieur à la dernière section du conduit. Fixez avec trois vis. Glissez le manchon télescopique sur une longueur d' $1\frac{1}{2}$ " au moins 2 ".
- I. Appliquez un joint de scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le côté extérieur du collecte avec trois vis. Procédez de la même façon avec le manchon télescopique extérieur. Fixez avec trois vis. Glissez le manchon télescopique sur une longueur d' $1\frac{1}{2}$ " au moins 2 ".
- J. Appliquez un joint de scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le côté extérieur du collecte intérieur. Fixez avec trois vis. Procédez de la même façon avec le manchon télescopique extérieur. Fixez avec trois vis. Glissez le manchon télescopique sur une longueur d' $1\frac{1}{2}$ " au moins 2 ".
- K. Dans le grenier, faites glisser le collecte 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 l'autour de l'évent.



4.3.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

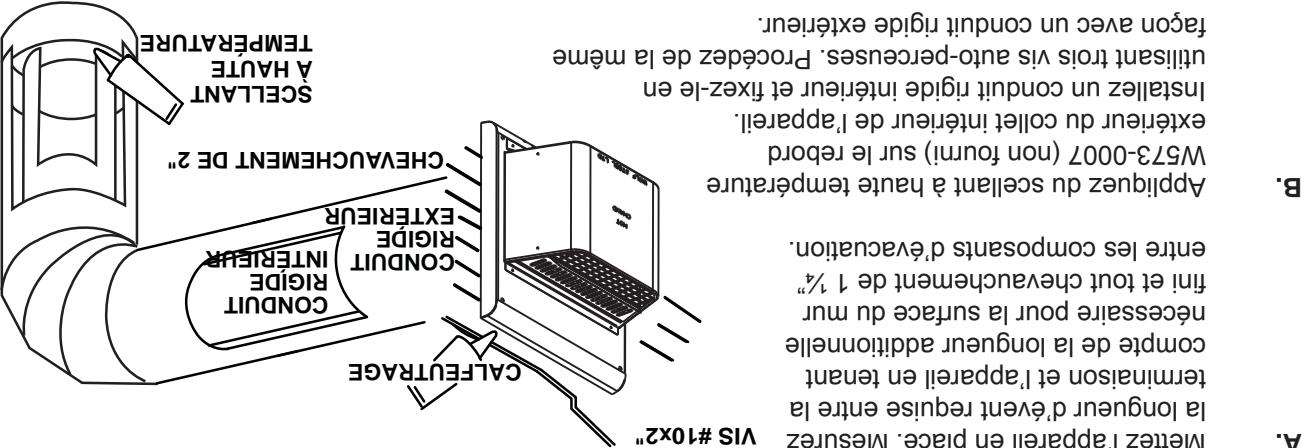


4.3.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE PROLONGÉE AJUSTABLE

26.3

La plaque de montage de la terminaison ne doit pas être encastrée dans un mur ou un parement à une profondeur excédant celle de la bride.

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



A. Suivez les instructions dans la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

B. Continuez d'ajouter des composants en alternant les événements internes et externes suffisamment d'espaceurs et que tous les événements sont connectés entre eux. Assurez-vous que tous les événements sont solidement fixés ensemble et que chaque compasant est scellé à la course de l'évent. Répétez cette étape en utilisant un manchon télescopique. Fixez et scellez comme auparavant. Pour faciliter l'achèvement, fixez des bagues d'accouplement à la terminaison.

C. Installez la terminaison horizontale. Voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

48.1

4.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

A. Raccordez la gaine flexible de 8" de diamètre à l'appareil. Fixez-la à l'aide de trois vis et de trois rondelles. Scellez le joint et les têtes de vis avec le scellant à haute température W573-0007 (non fourni).

B. Raccordez la gaine flexible de 10" de diamètre à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

Le système d'évacuation doit être soutenu à peu près tous les 3 pieds de courbes verticales et horizontales. Utilisez l'ensemble de support mural Wolf Steel ou des supports combinables équivalents afin de conserver le dégagement minimal aux matériaux combustibles pour les courbes verticales et horizontales.

Tous les joints des conduits intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec du scellant de silicone rouge à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant noir à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni) à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la base de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant Mill Pac.

25.1

28.1

4.3 UTILISATION DES COMPOSANTS RIGIDES D'ÉVACUATION

A. Raccordez la gaine flexible de 8" de diamètre à l'appareil. Raccordez la gaine flexible de 10" de diamètre à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

B. Raccordez la gaine flexible de 10" de diamètre à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec le scellant à haute température W573-0007 (non fourni).

Le système d'évacuation doit être soutenu à peu près tous les 3 pieds de courbes verticales et horizontales. Utilisez l'ensemble de support mural Wolf Steel ou des supports combinables équivalents afin de conserver le dégagement minimal aux matériaux combustibles pour les courbes verticales et horizontales.

Tous les joints des conduits intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec du scellant de silicone rouge à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant noir à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni) à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la base de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant Mill Pac.

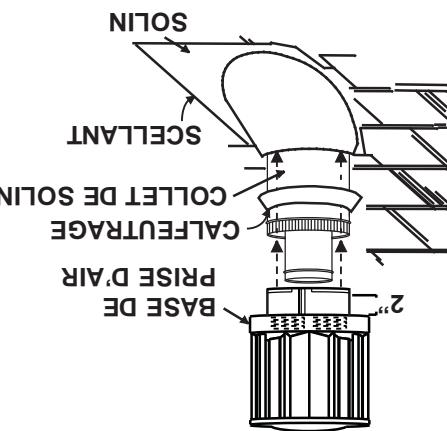
4.2.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

26

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

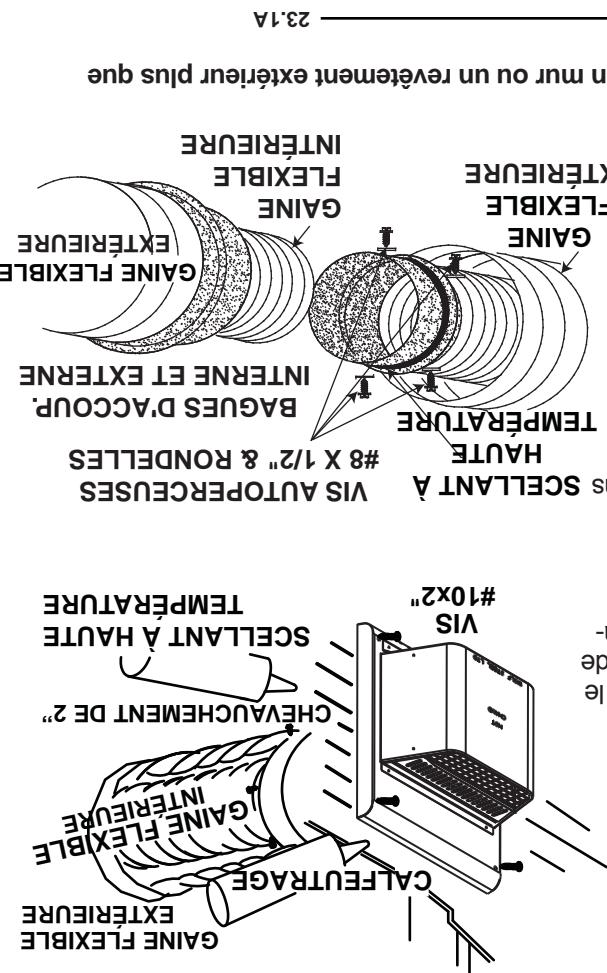
AVERTISSEMENT

- A. Fixez le support de toit à l'aide des vis fourmies. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative conforme aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.
- B. Glissez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Glissez la gaine flexible intérieure sur le manchon intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis hautes température W573-0007 (non fourni).
- C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un gommier joint de scellant à haute 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 élevée du toit d'au moins 16" une fois fixée.
- E. Enlevez les clous bardés sur le dessus et les côtés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison en laissant un minimum de 3/4" de connecteur de terminaison visible au-dessus du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des bardes. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4" tout autour. Fixez à l'aide des trois vis supérieures du solin avec des mètralax de couverture.
- F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon penètre dans le trou de la terminaison. Fixez à l'aide des trois vis fournies.
- G. Appliquez un gommier joint de caulk à l'épreuve de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collé de solin autour de la terminaison et glissez jusqu'à la ligne de caulktrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collecte.
- H. Si plus de sections de gaines doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».



241

4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE



A. Étirez la gaine flexible interne à la longueur nécessaire en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un gâchage joint de scelleau à haute température W573-0007 Milli Pac (non fourni). Glissez la gaine flexible sur le manchon interne de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8.

B.

C. Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire aux matériaux comprimés. En soutenant la terminaison (les inscriptions busibles), fixez la terminaison au mur extrérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du caulk (non fourni).

D.

Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atténuer l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'ilustré. Le système d'évacuation doit être soutenu à environ tous les 3 pieds pour les courbes verticales et horizontales. Utilisez des supports incomplets afin de maintenir le dégagement minimal de 1 po avec les matériaux combustibles.

23.1A

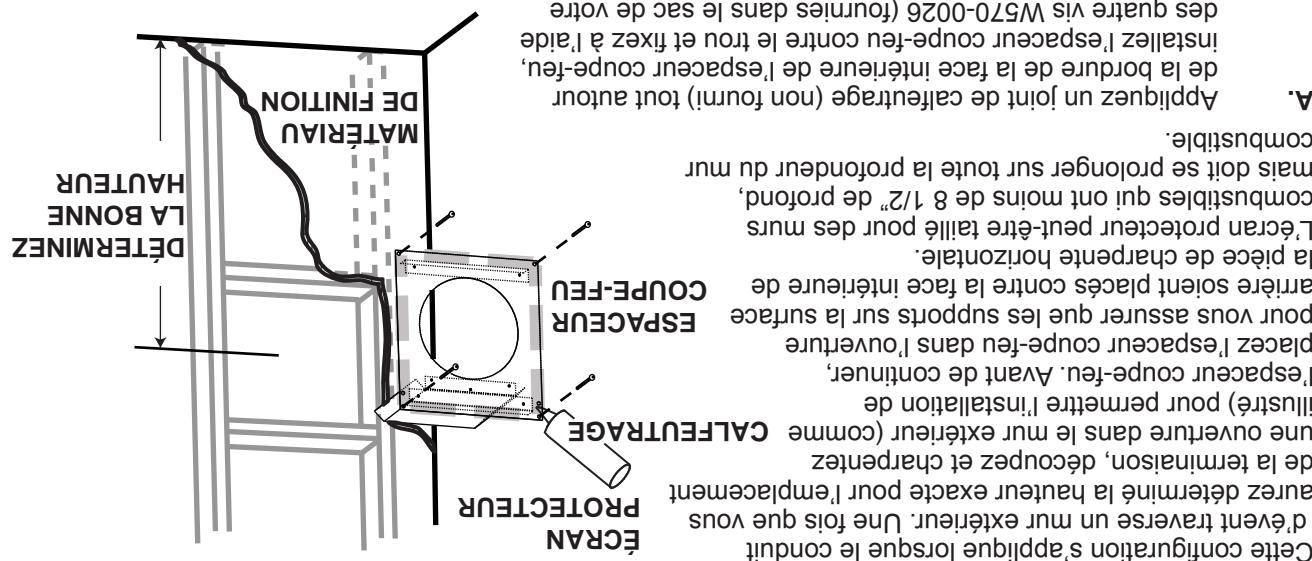
Les terminaisons ne doivent pas être encastrées dans un mur ou un revêtement extérieur plus que l'épaisseur de la bride de la plaque de montage.

4.2

4.1.2 INSTALLATION VERTICALE

24

20.2



4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT

PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

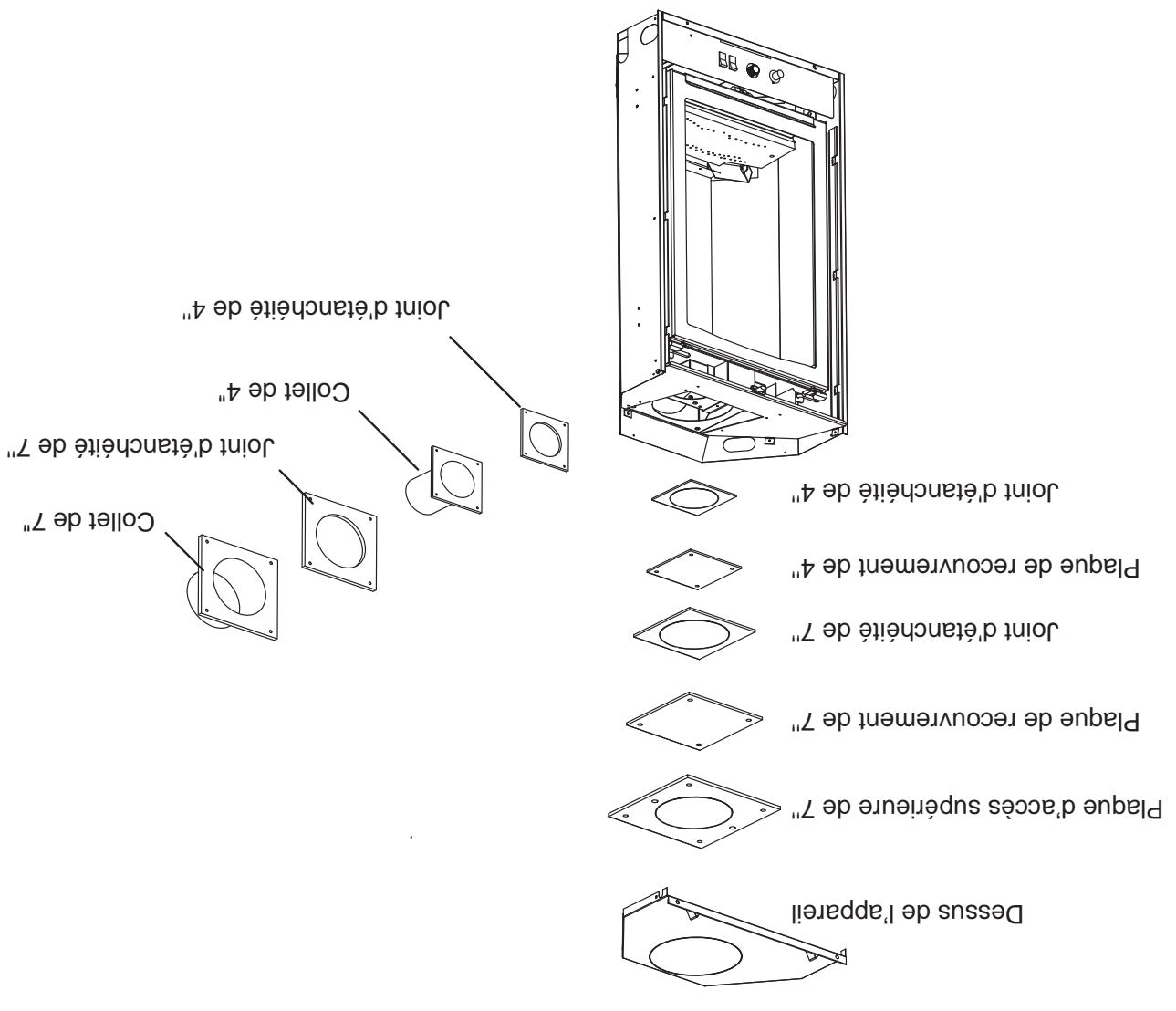
68.2A

AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ	OBSERVER LES INSTRUCTIONS D'EVACUATION A LA LETTRE.
TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS PEUVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC DU	SCELLANT DE SILICONE ROUGE A HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU
SCELLANT NOIR A HAUTE TEMPERATURE MILL PAC W573-0007 (NON FOURNI) A L'EXCEPTION DU	RACCORDEMENT DU CONDUIT D'EVACUATION A LA BUSÉE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCELLÉ
AVEC LE SCELLANT MILL PAC.	SI VOUS UTILISÉZ DES COLLIERES POUR TUYAU POUR RACCORDER LES COMPOSANTS
D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÔIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE	RACCORDEMENT NE SE DÉFAISSE PAS.
NE SERREZ PAS LA GAINÉE FLEXIBLE.	RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT
DÉVENT N'EST PAS ADÉQUATEMMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SEPARGER.	UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES
INSTRUCtIONS D'INSTALLATION.	RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT

AVERTISSEMENT

4.0 INSTALLATION

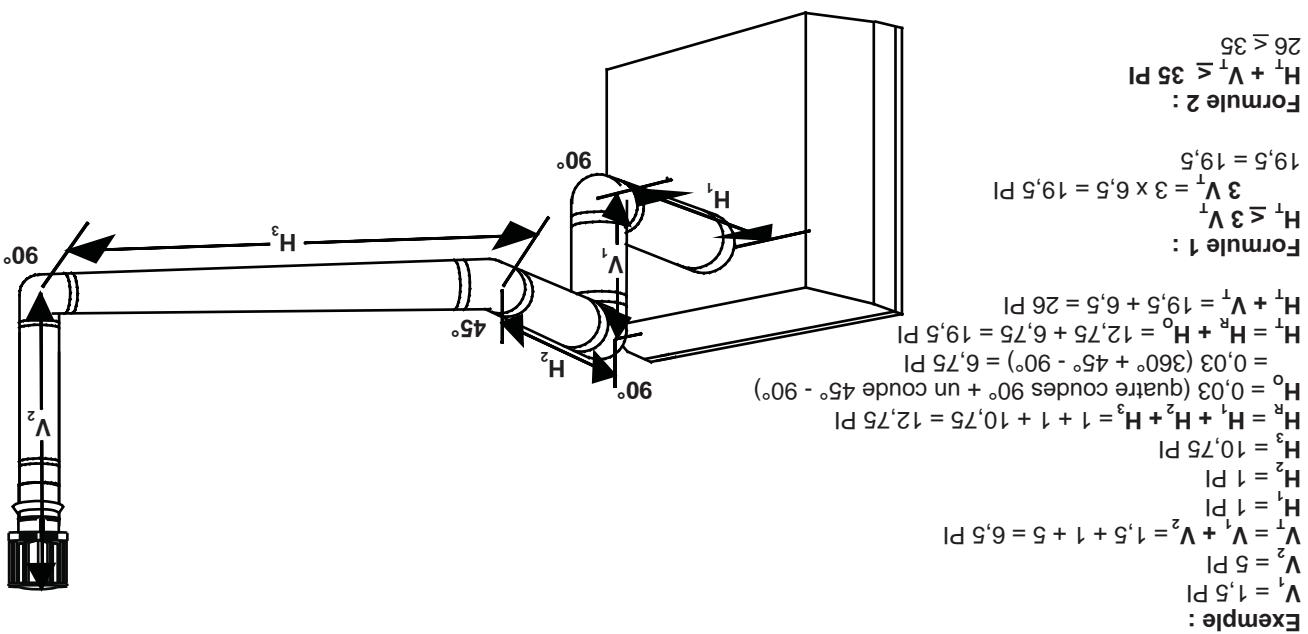
3.11 CONVERSION EN ÉVACUATION À L'ARRIÈRE

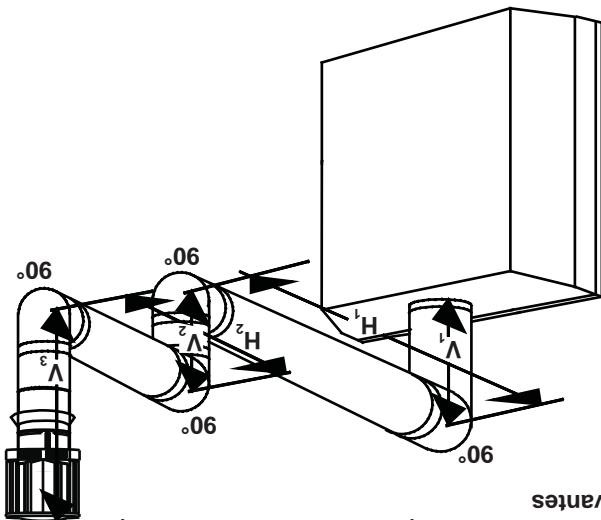


Afin de conserver le système d'évacuation en évacuation en arrière, retirez les composants tel qu'ilustré :
Lors de la réinstallation à la position alternative : inspectez les joints d'étanchéité pour des déchirures,
remplacez-les si nécessaire pour assurer une bonne étanchéité.

18.4_3

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





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

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 35 \text{ pieds}$$

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

Exemple :

$$\begin{aligned}
 H_t + V_t &= 16,1 + 4,5 = 20,6 \text{ Pi} \\
 H_t &= H_r + H_o = 8 + 8,1 = 16,1 \text{ Pi} \\
 &= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pi} \\
 H_o &= 0,03 (\text{quatre coude } 90^\circ - 90^\circ) \\
 H_r &= H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ Pi} \\
 H_2 &= 2 \text{ Pi} \\
 H_1 &= 6 \text{ Pi} \\
 V_t &= V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1,5 = 4,5 \text{ Pi} \\
 V_3 &= 1,5 \text{ Pi} \\
 V_2 &= 1 \text{ Pi} \\
 V_1 &= 2 \text{ Pi} \\
 H_t &+ V_t = 16,1 + 4,5 = 20,6 \text{ Pi}
 \end{aligned}$$

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 35 \text{ Pi}$$

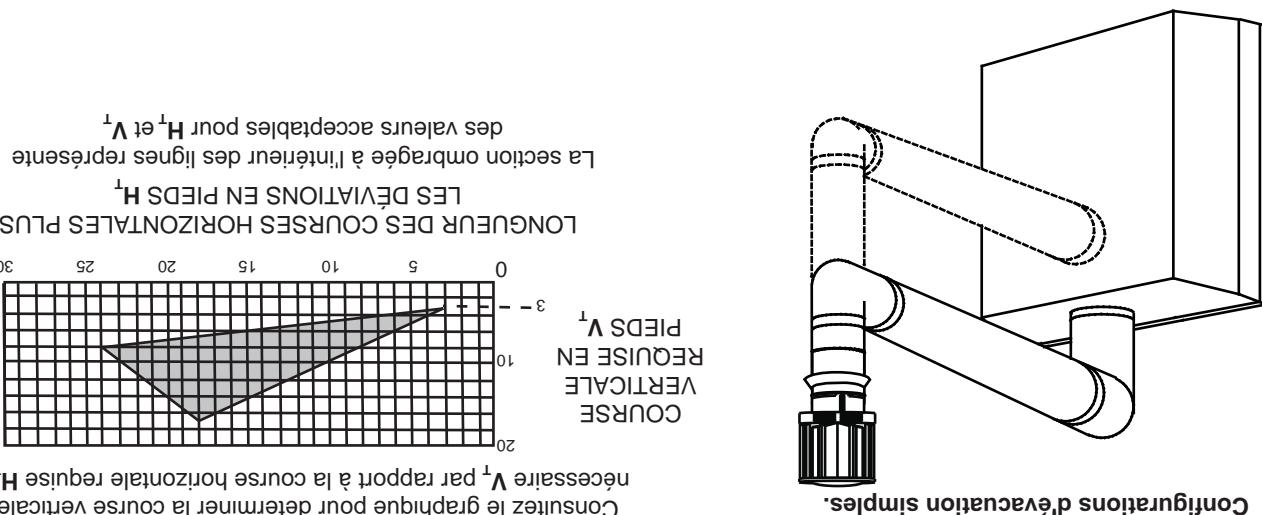
$$H_t + V_t = 16,1 + 4,5 = 20,6 \text{ Pi}$$

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

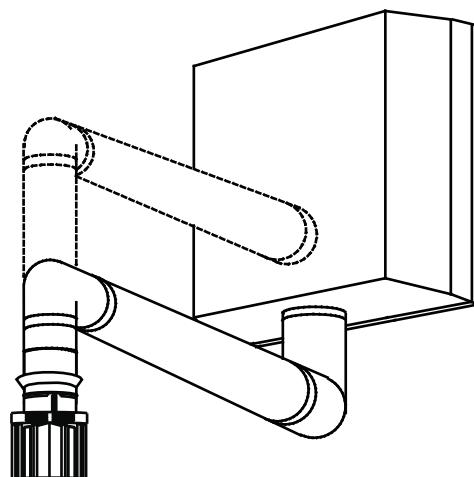
Puisque cette formule n'est pas respectée, cette configuration d'évacuation est **inacceptable**.

Puisque seule la formule 2 est respectée, cette configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formulaires.

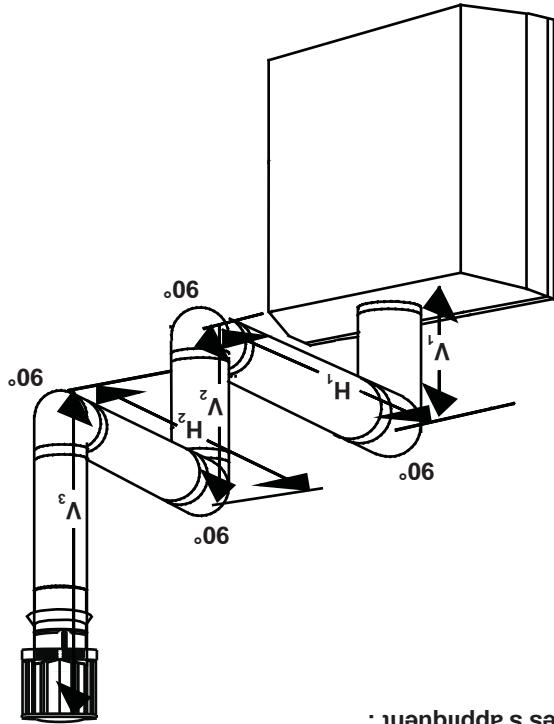
18.4-2A



$$(H_t) < (V_t)$$



18.4



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 :

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

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 35 \text{ pieds}$$

Exemple :

$$H_t = H^R + H^O = 4,5 + 8,1 = 12,6 \text{ PI}$$

$$= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI}$$

$$H^O = 0,03 (\text{quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ)$$

$$H^R = H_1 + H_2 = 2 + 2,5 = 4,5 \text{ PI}$$

$$H_2 = 2,5 \text{ PI}$$

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

$$V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 3 + 6 + 8 = 17 \text{ PI}$$

$$V_3 = 8 \text{ PI}$$

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

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

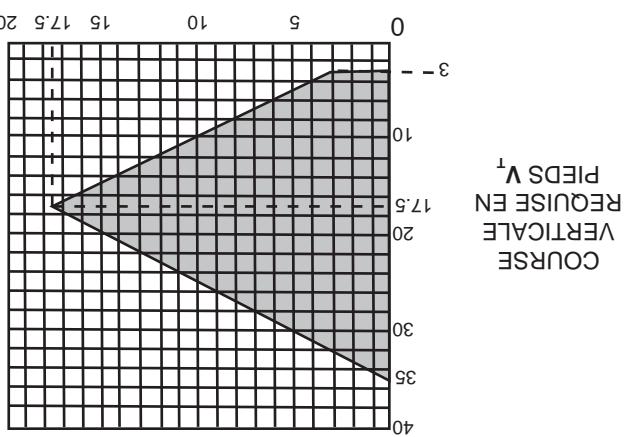
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

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

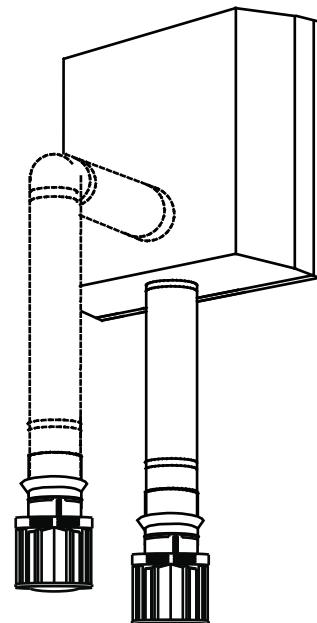
$$\text{Formule 2 : } 12,6 \leq 17$$

$$29,6 \leq 35$$

LONGEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_t
La section ombragée à l'intérieur des lignes représentant
des valeurs acceptables pour H_t et V_t



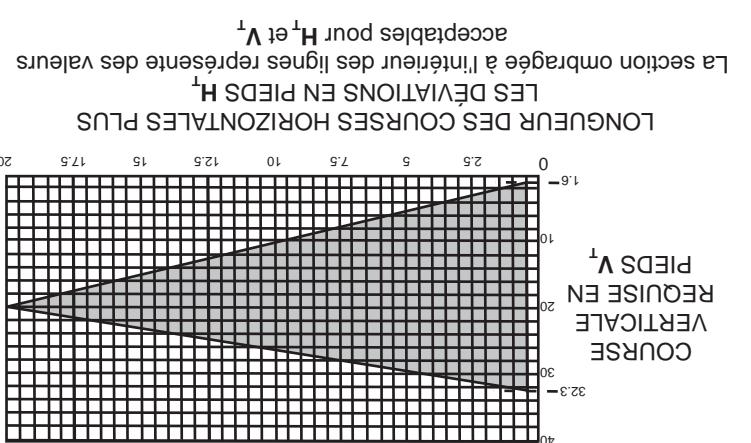
Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_t par rapport à la course horizontale requise H_t . Configurations d'évacuation simples.



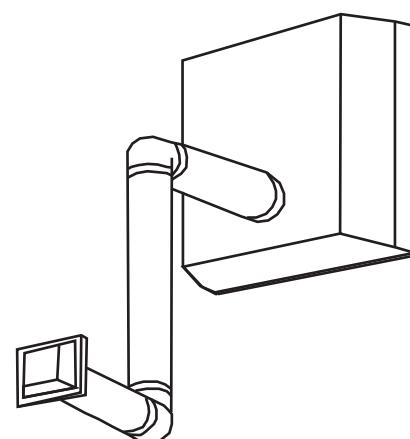
3.10 ÉVACUATION SUR LE DESSUS OU À L'ARRIÈRE - TERMINAISON VERTICALE

ÉVACUATION À L'ARRIÈRE - TERMINAISON HORIZONTALE

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



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



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

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 35 \text{ pieds}$$

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

La section ombagée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_t et V_t .

LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS

LES DÉVIATIONS EN PIÉDES H_t

SECTION OMBAGÉE

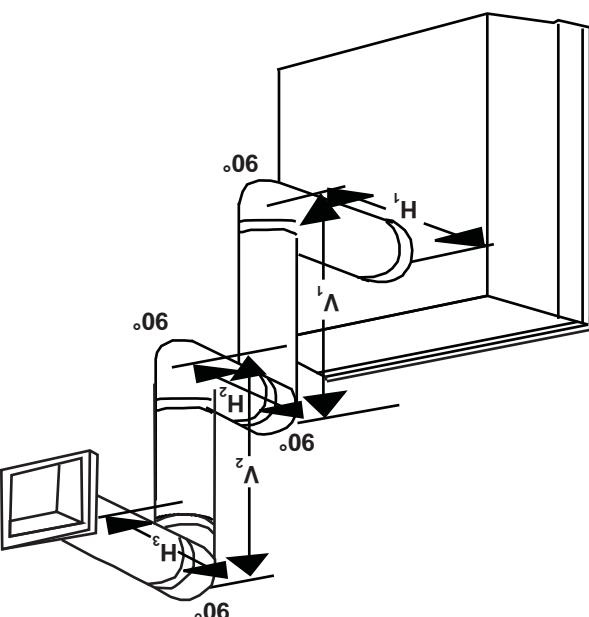
La configuration d'évacuation de l'arrière exige plus que deux coude de 90°.

Les formules suivante sont respectées, cette

configuration d'évacuation est acceptable.

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

$$\text{Formule 2 : } H_t + V_t \leq 35 \text{ PI}$$



$$H^R = H^R + H^O = 6,5 + 8,1 = 14,6 \text{ PI}$$

$$H^R = H^R + H^O = 6,5 + 8,1 = 14,6 \text{ PI}$$

$$H^O = 0,03 (\text{square coude } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ PI}$$

$$H^R = H^R + H^O + H^3 = 3 + 2 + 1,5 = 6,5 \text{ PI}$$

$$H^3 = 1,5 \text{ PI}$$

$$H^2 = 2 \text{ PI}$$

$$H^1 = 3 \text{ PI}$$

$$V^2 = 6 \text{ PI}$$

$$V^1 = 9 \text{ PI}$$

$$V_t = V^1 + V^2 = 9 + 6 = 15 \text{ PI}$$

$$H^1 + V^1 = 14,6 + 15 = 29,6 \text{ PI}$$

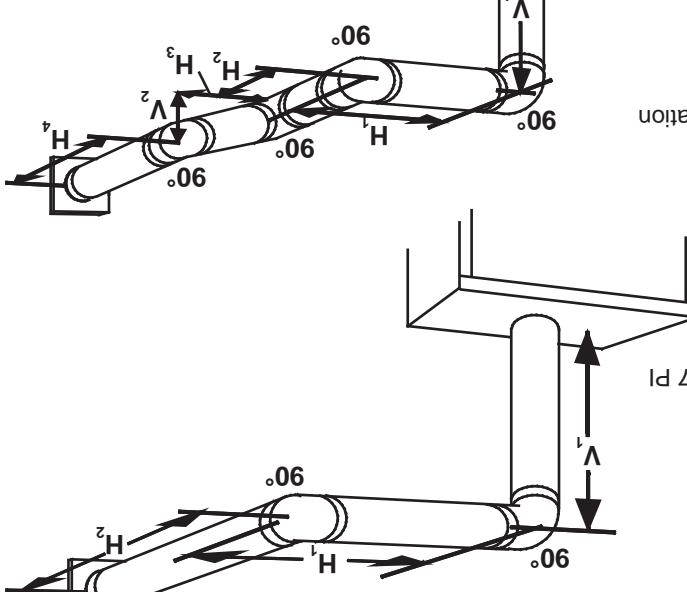
$$H^2 + V^2 = 14,6 + 6,5 = 21,1 \text{ PI}$$

$$H^3 + V^3 = 1,5 + 1,5 = 3 \text{ PI}$$

$$H_t + V_t = 29,6 \leq 35 \text{ PI}$$

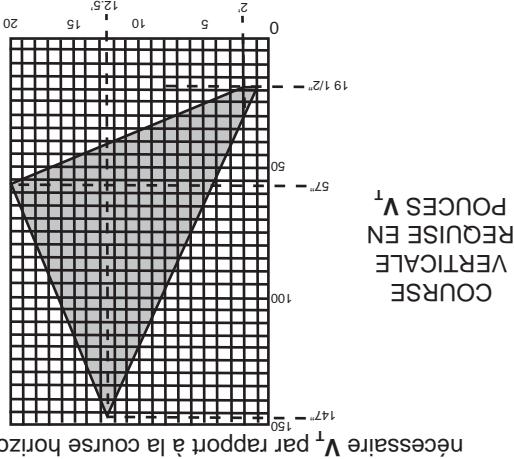
Puisque les deux formules sont respectées, cette

configuration d'évacuation est acceptable.



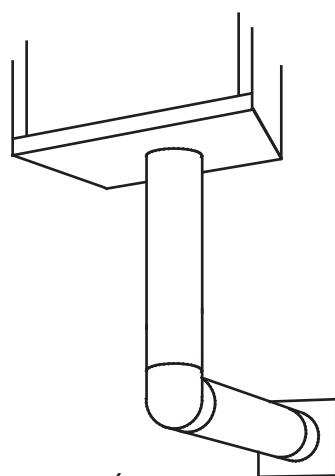
Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

La section ombagée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_1 et V_1 .

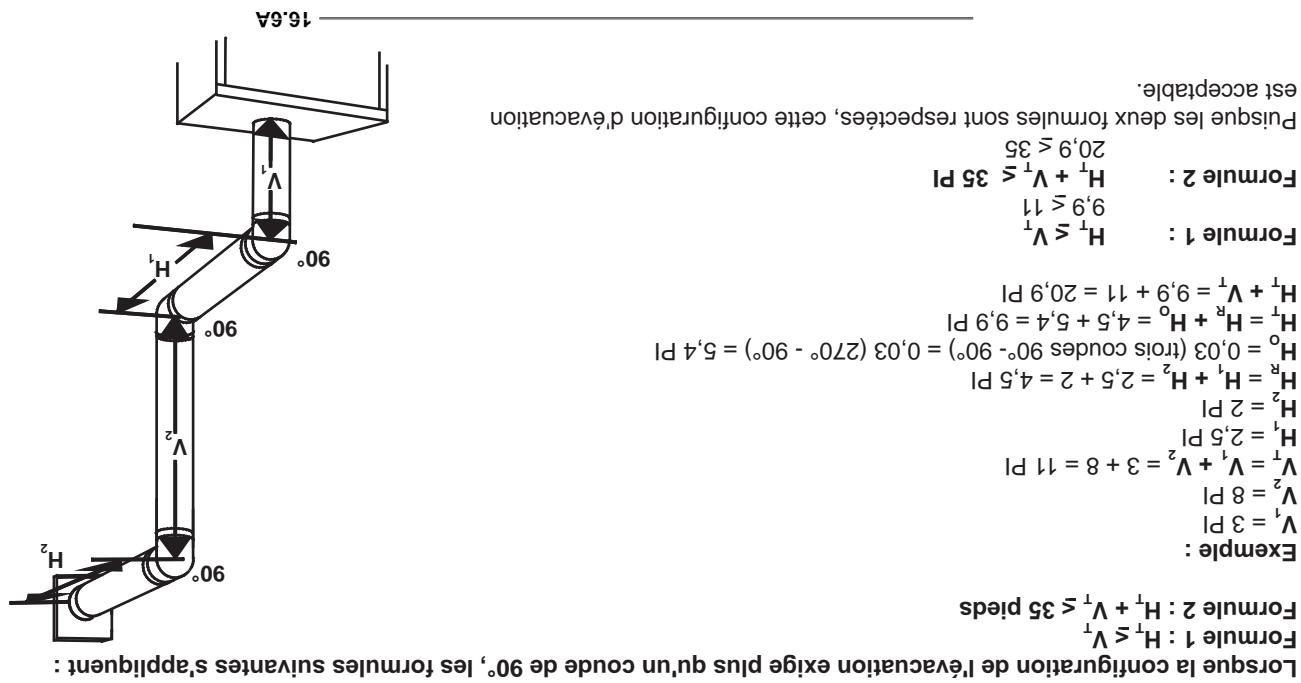


Configuration d'évacuation simple (un coude de 90° nécessaire V_t par rapport à la course horizontale requise H_r).

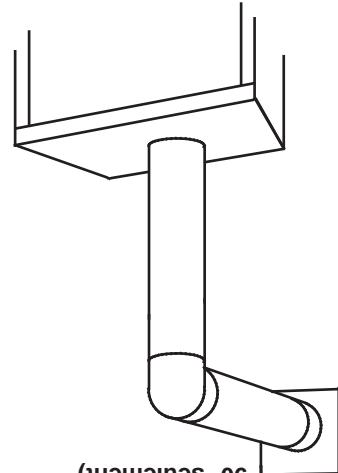
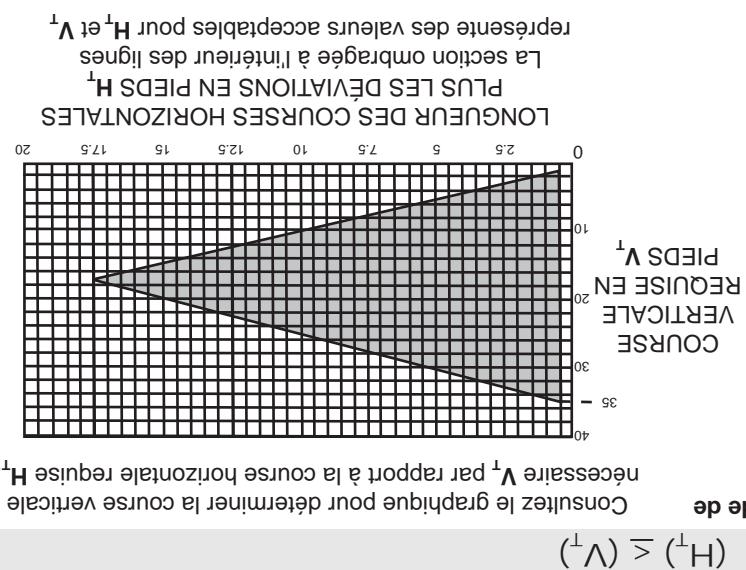
$$(\perp \wedge) < (\perp \mathsf{H})$$



15



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



3.8 ÉVACUATION SUR LE DESSUS - TERMINAISON HORIZONTALE

15.1

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

PIEDS POUCE	PIEDS
90°*	2,7
45°	1,35
30°	0,9
15°	0,45
1°	0,03

3.7 VALEURS DU COUDE EN LONGUEURS D'ÉVENT

12.6B

NOTE : Les dégagements sont en conformatité avec les codes d'installation locaux et les exigences du fournilisseur 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 fermeture d'évacuation ne doit pas être installée à un endroit où elle pourrait causer une formation dangereuse de givre ou de glace sur les surfaces d'une propriété adjacente.

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

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

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

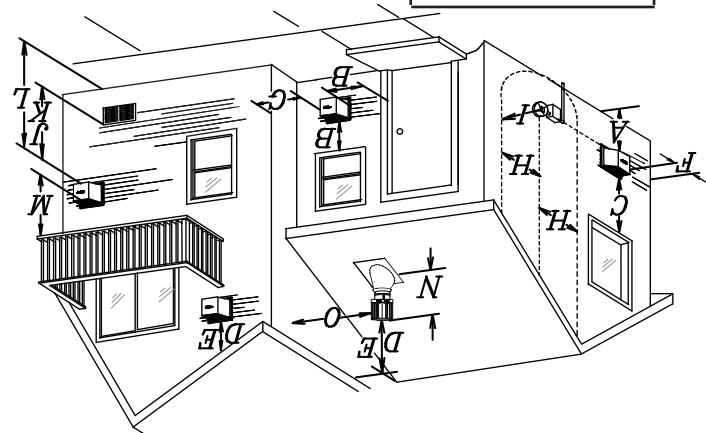
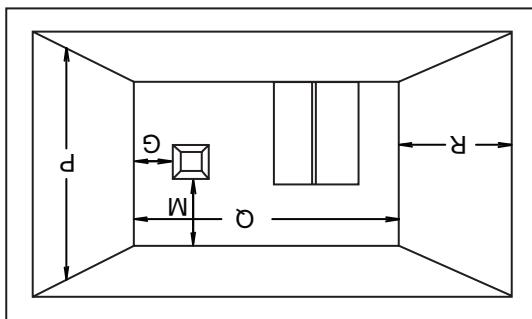
** Il est recommandé d'utiliser un protecteur de chaleur de manière à distance d'une plaque.

* Recommande afin de prévenir la formation de bue dans les fenêtres et les cassures thermiques.

Δ Pour les structures comportant trois murs ou plus, la terminaison doit être située à une distance de 6 pieds sous une fenêtre sourcée sur un plan horizontal.

R	6.	6.	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
Q	3.	3.	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
P	8.	8.	Le tout doit être incombinable et sans ouvertures.
O	2. +*	2. +*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.
M	12" +*	12" ****	Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou un balcon.
L	7. +*	7. ****	Dégagement au-dessus d'un toit ou d'une entrée pavée située sur une propriété publique.
K	6.	3. +	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mesurable de la maison ou d'une prise d'air de combustion de toute autre appareil.
I	3. ****	3. ****	Dégagement de l'évent du régulateur.
H	3. ****	3. ****	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tracée du centre d'un ensemble de régulateur/ordinateur pour une distance verticale maximale de 15'.
G	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extrémités combinables faisant coin intérieur ou aux obstacles combinables (habillage extérieur, etc.).
F	0" ***	0" ***	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
E	18" **	18" **	Dégagement d'un softie non ventillé.
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un softie ventillé distancié 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 MAX	= 15 pieds	R MAX	≤ 15 pieds
R MAX	= 2 x R REELLE	R MAX	= 2 x R REELLE
Q MIN	= 3 pieds	Q MIN	= 3 pieds



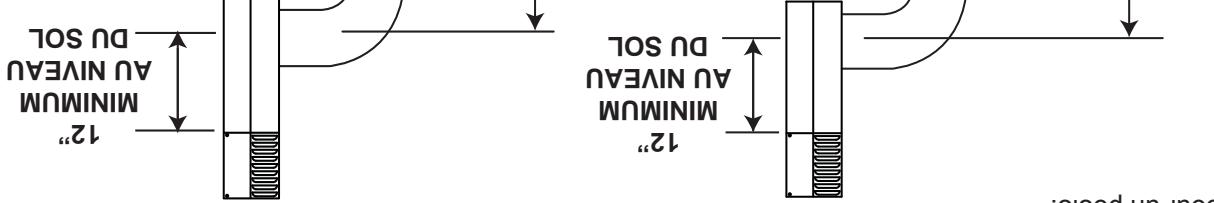
APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT

3.4 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON

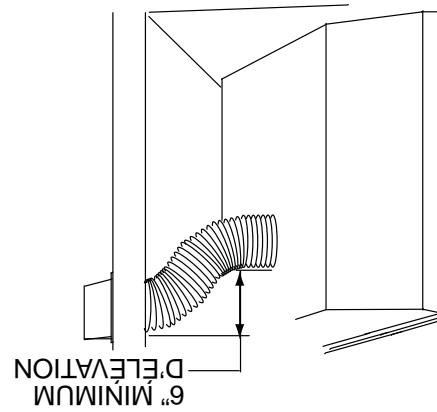
3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVÉNTS

3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE

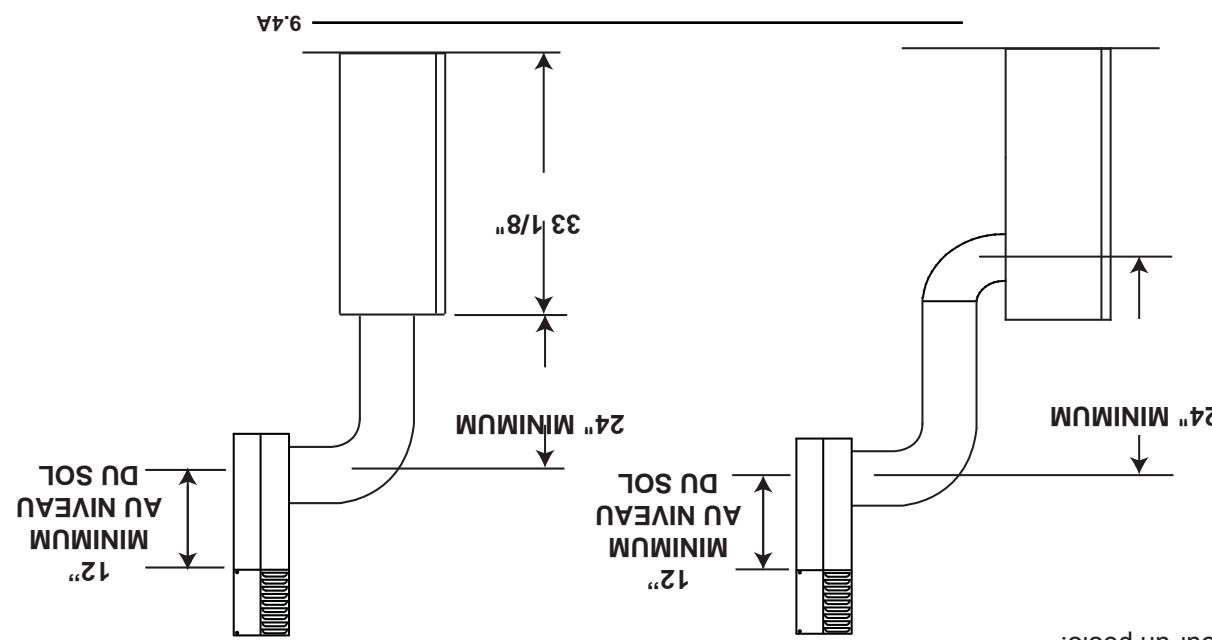
Utilisez l'ensemble périscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. L'ensemble périscopique doit être installé de façon à ce que la fenêtre d'air du bas soit située à un minimum de 12 pouces au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l'évent est de 10 pieds pour un foyer et 8 pieds pour un poêle.



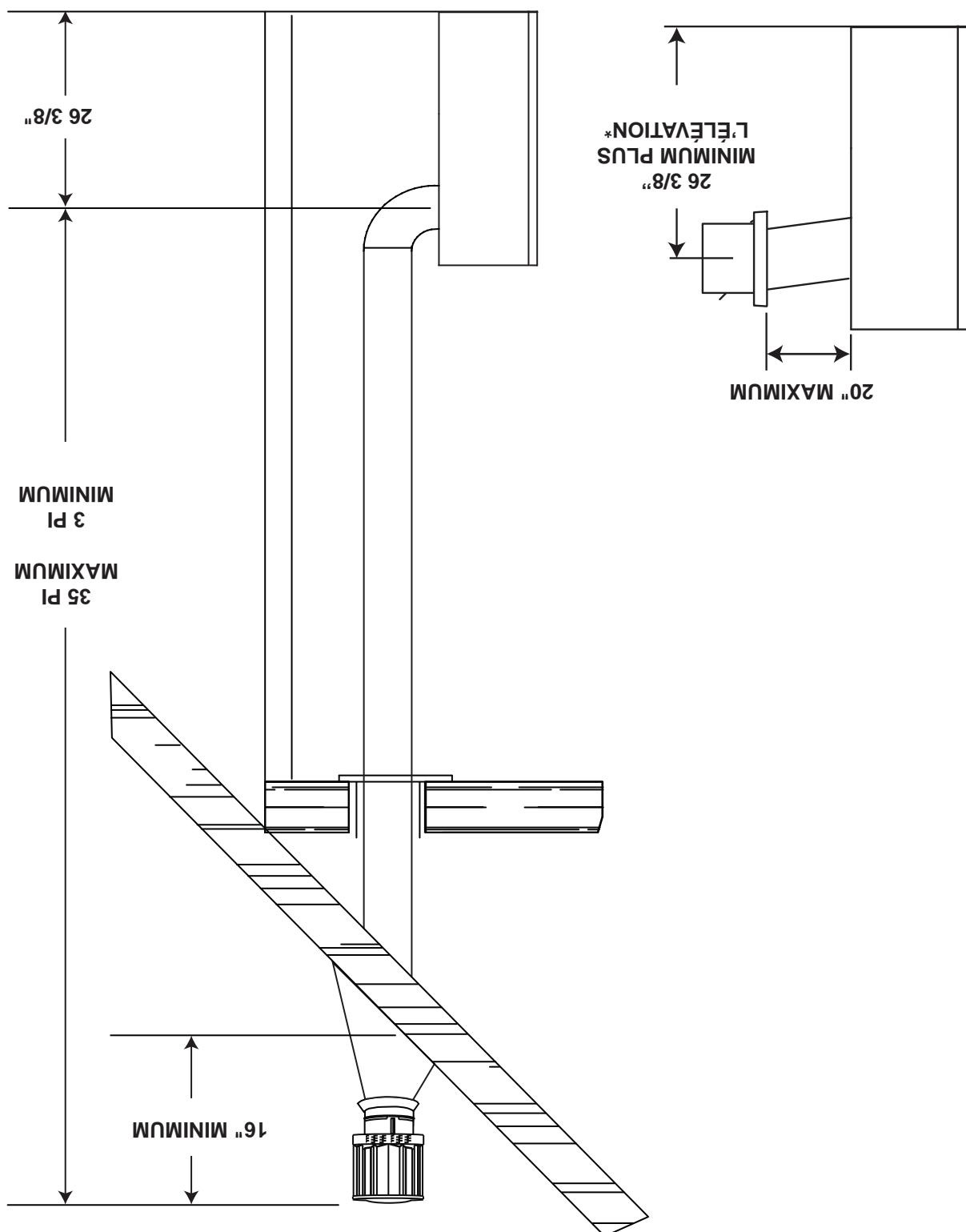
Lorsque l'évent est installé en coin, la longueur maximale du conduit d'évacuation est de 20" de course horizontale, en plus de la déviation de 45°. Dans ce cas, une pente de zéro pouce est acceptable. Voir les illustrations ci-dessous. Il est conseillé de conserver une pente ascendante de 6".

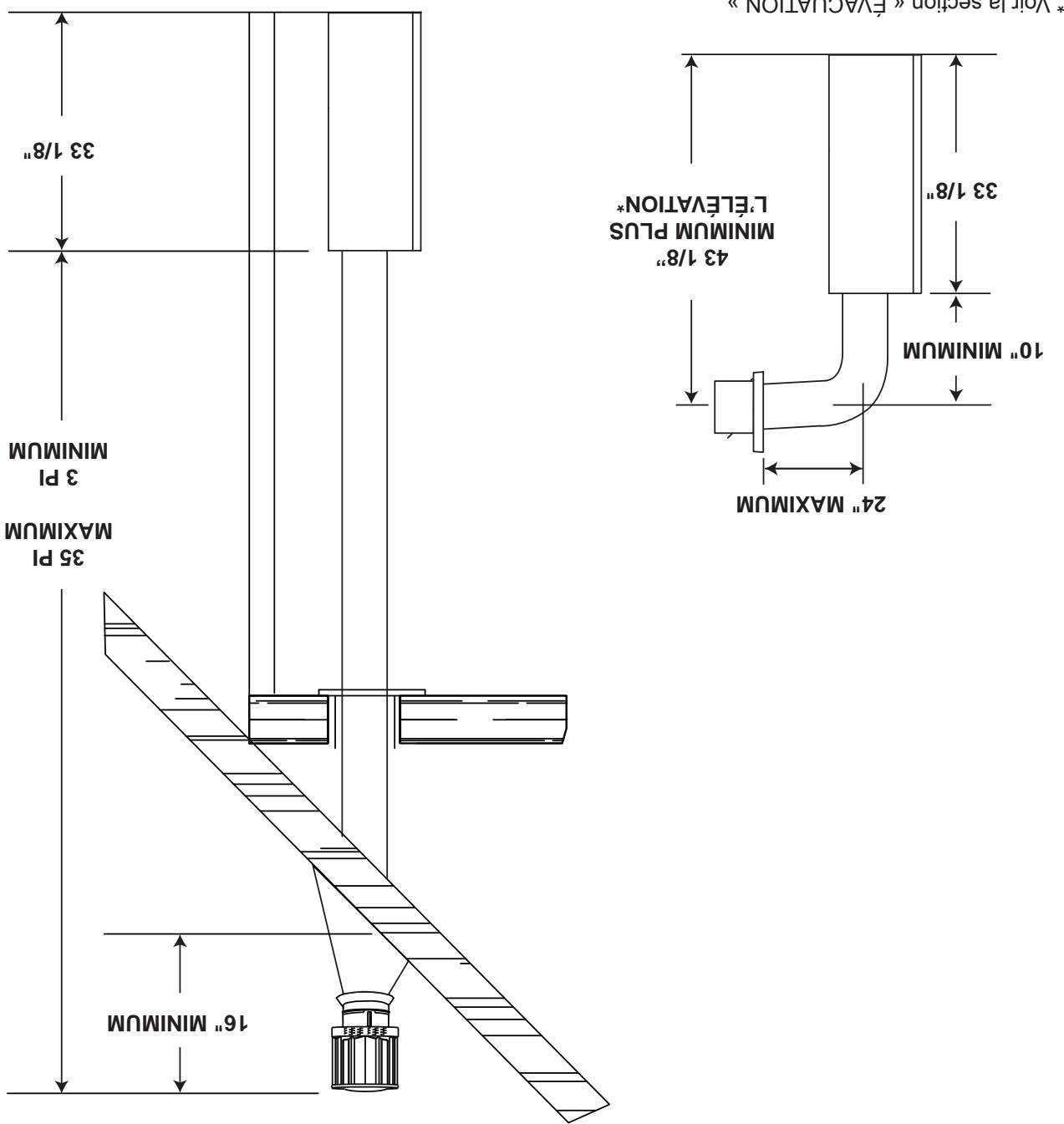


3.3.2 INSTALLATION EN COIN



* Voir la section « EVACUATION »





3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS

8.1

Ces ensembles d'événts permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La course horizontale doit être conservée à un maximum de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical horizontal doit être conservée à un maximum de 35 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux et de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants rigides (excluant les raccordements à l'appareil) et à la section de terminaison).

Ne combinez pas de composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents. Ne construisez ni endommagez. Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événements et le nombre de coude au minimum. La prise d'air de la terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est en tout temps. Verifiez la prise d'air de la terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée ni endommagée.

Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événements et le nombre de coude au minimum. La prise d'air de la terminaison extérieure doit démeurer dégagée en tout temps. Verifiez la prise d'air de la terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée ni endommagée.

Lorsque vous utilisez des composants d'évacuation Napoléon®, n'utilisez que des soufflantes flexibles/tuyaux d'évacuation Wolf Steel avec les ensembles de terminaison suivants : les ensembles de terminaison murale GD222, GD222R, ou l'ensemble de terminaison pour tout de pente 1/12 à 7/12 GD110, l'ensemble de terminaison pour tout de pente 8/12 à 12/12 GD11, l'ensemble de terminaison pour tout plat GD112 ou l'ensemble pensocouplage GD201 (pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez l'ensemble GD220 ou l'ensemble d'évacuation différent des terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds GD220 avec les événements de 10 pieds GD330.

Pour les systèmes d'événements d'urgence possédant des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être scellés avec un scellant de silicone rouge à haute température (RTV). Ce même scellant peut être utilisé sur les joints des conduits intérieurs et extérieurs de tous les autres systèmes d'événements approuvés à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la base du foyer qui doit être scellé avec le scellant à haute température Mili Pac. Le scellant à haute température doit être commandé séparément.

Pour le Simpson Dur-A-Vent, le Sekirk Direct Lem, l'American Metal Ameri-procedur d'installatiou qui se trouve sur le site Web de votre fourmisseur.

Pièce	4" /"	Fournisseur	SITE WEB
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
American	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Sekirk	www.sekirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.metal-fab.com

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

Utilisez uniquement des composants d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dur-a-Vent, Selkirk Direct Temp, Metal-Amerivent ou Metal-Fab. Les miniums et maximums des longueurs d'évent, pour les installations verticales et horizontales, et les emplacements des terminaisons pour les deux systèmes sont précisés dans ce manuel et doivent être respectés. Pour le Simpson Duravent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation fournie avec les composants d'évacuation.

LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET COMPOSANTS

7.1A

L15

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devrez observer les instructions suivantes qui correspondent à votre installation.

NOTE : Si, pour une raison quelconque, le système d'événets de prise d'air est démonté, réinstallez-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

CET APPAREIL UTILISE UN SYSTÈME DE CONDUITS DE 4" POUR LE VACUUM ET DE 7" POUR LA PRISE D'AIR.

SI LE SYSTEE D'EVENIR EST FOURNI AVEC DES ESPACEURS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTEME DOIVENT Etre SUPPORTees A TOUS LES 3 PIEDS. UTILISEZ DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES EQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DEGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL WOLF STEEL W010-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES EQUIVALENTS AFIN DE CONSERVER LE DEGAGEMENT MINIMAL AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXES AU CONDUIT INTERIEUR A INTERVALLES PRDETERMINEES AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTERIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SECURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DEBUT, AU MILIEU ET A LA FIN DE CHAQUE COUTURE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

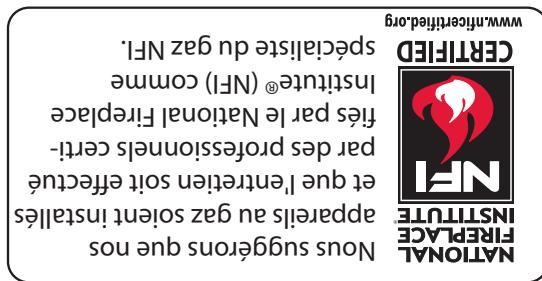
! AVERTISSEMENT

LES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES APPAREIL.

3.0 EVACUATION

11A

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble de deux soufflées optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux soufflées optionnel est installée, 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.

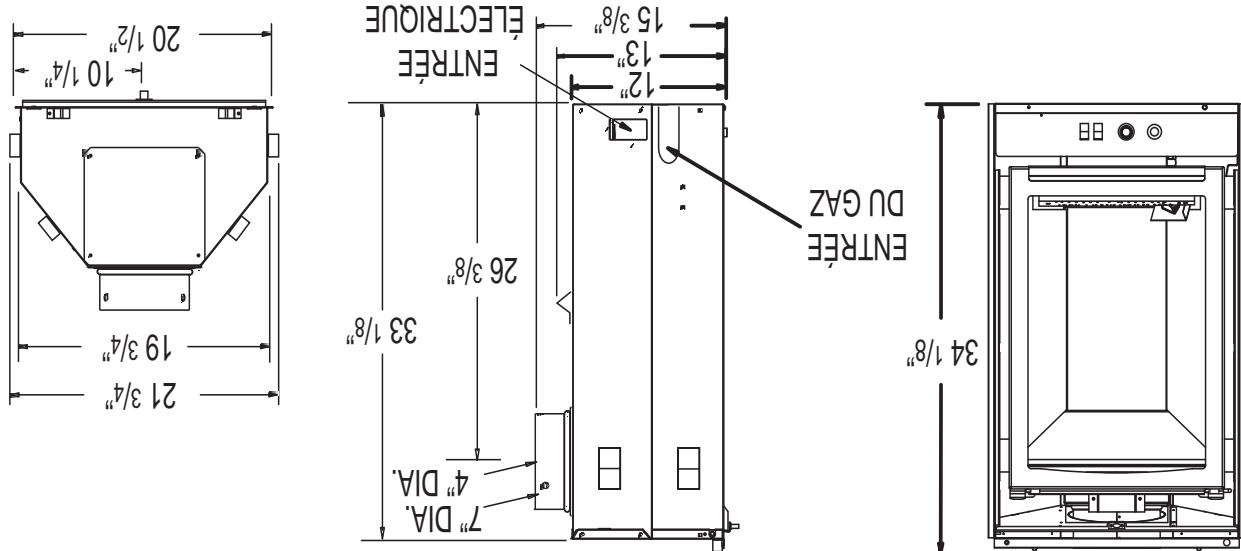
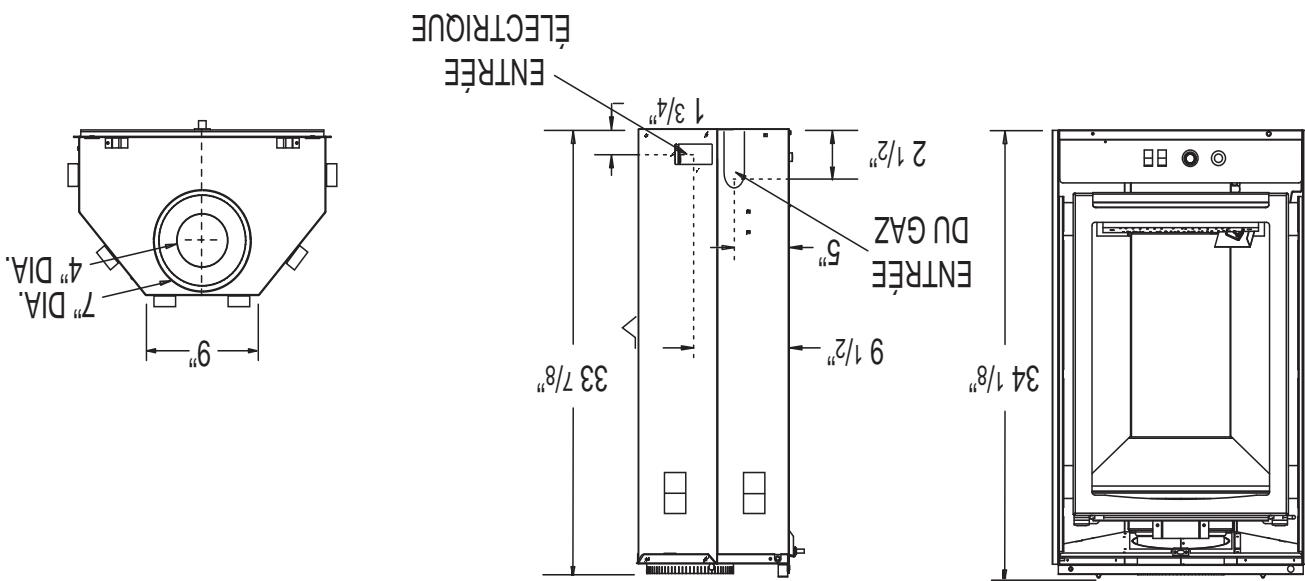


États-Unis. Cet appareil convient pour l'installation dans une maison mobile si l'installation est conforme aux normes américaines pour les maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SÉRIE M au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

- Cet APPAREIL AU GAZ DEVRA ETRE INSTALLE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIE en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une region à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre region. Par exemple dans l'état du Massachusetts:
 - Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Mass-
 - Le régistre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soulevant en position ouverte avant d'installer un encastre ou un ensemble de bûches à gaz.
 - La souape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
 - Le racord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
 - Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
 - L'appareil n'est pas approuvé pour l'installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combuslion scellée à évacuation directe.

Digitized by srujanika@gmail.com

AVERTISSEMENT	ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PRÉMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.
	ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION.
	PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL.
	N'OBSERVEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.
	LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDES À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.
	LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUXT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEVENT DEVENIR CHAIDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QUAND IL FONCTIONNE.
	RISQUE DE INCENDIE OU D'EXPLOSION.
	LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRAN-
	CHE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSTION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSTIONS D'ESSAI EXCÉDENT % LB/Po ² (3,5 kPa). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSTION DU % LB/Po ² (3,5 kPa).
	SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSTION EST DE % LB/Po ² (3,5 kPa) OU MOINS.
	N'UTILISEZ QUÉ LES ACCESSOIRES OPTIUNNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF.
	STEEL POUR CERT APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PER-
	SINNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SECURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.



2.1 DIMENSIONS

2.0 INTRODUCTION

AVERTISSEMENT

CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRULURES 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'incendie ou d'aspphyxie. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.

Ne branchez pas la souape à du courant 110 volts.

Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.

N'installez pas de coupures et de ferrures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures

risquent de déchirer les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posées sur l'appareil.

Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que possètent les températures de surface élevées et se tenir à

distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamme.

Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants

et autres personnes à risque sont sujettes aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des

individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection

ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.

Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre étoilée paré-électrolytique les grillages de sécurité et les écrans offrent une protection prolongée.

Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants

des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces 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 vapeur. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.

Il est primordial de garder propres les compariments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil

ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et 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

polluantes provenant des brûleurs, l'aire, etc. L'entretien doit être garde libre de tous matériaux combustibles,

essence ou autres liquides et vapores inflammables.

Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.

Soulide.

Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible

par un technicien de service certifié ou qualifié.

Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué

submergée.

Utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service

qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été

éjecté.

Ne frappez pas et ne chappez pas la porte vitrée de l'appareil.

Les portes d'évacuation contenant du monoxyde de carbone de femmes pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'empêcher les

gaz de combustion peuvent par ces ouvertures permettre d'infiltrer dans la maison. La température des gaz de combustion

s'échappant par ces ouvertures peut aussi causer les matériaux combustibles avoisinants à surchauffer et à prendre feu.

Gardez les portes/facades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.

Coupez tous les emballages d'emballage heures de la porte des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire.

Comme dans le cas de tout appareil à combustion, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent être rangés hors de la portée des

enfants et des bébés.

Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manetou ou des tablettes

au-dessus de l'appareil. Les températures élevées sur le mur ou de l'air au-dessus de l'appareil peuvent faire fondre,

décolorer ou endommager les décorations, les téléviseurs ou autres composants électroniques.

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

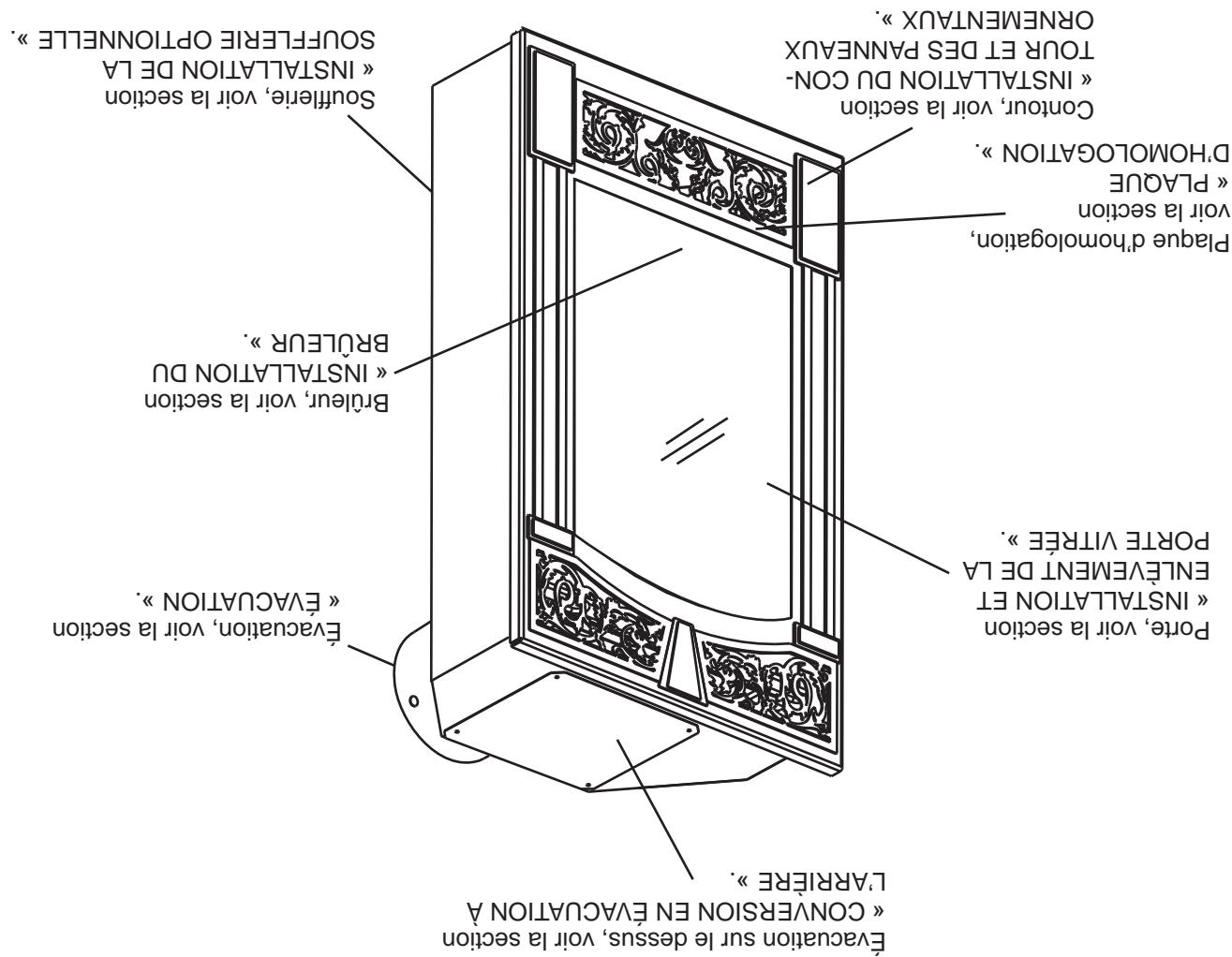


TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	
3	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION
4	DIMENSIONS
5	INSTRUCtIONS GÉNÉRALES
6	INFORMATION GÉNÉRALE
7	INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION
8	LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET COMPOSANTS
9	INSTALLATIONS TYPIQUES D'EVENTS
10	ENSEMBLE PERSICOPIQUE
11	LEGENDE
12	CHARTE D'APPLICATIOn DES ÉVACUATIONS
13	ÉVACUATION SUR LE HORIZONTEL
14	ÉVACUATION A LA ARRIERE
15	ÉVACUATION SUR LE DESSES OU A LA ARRIERE - TERMINAISON HORIZONTALE
16	ÉVACUATION A LA ARRIERE - TERMINAISON HORIZONTALE
17	CONNERIES EN ÉVACUATION A LA ARRIERE
18	ÉVACUATION SUR LE DESSES OU A LA ARRIERE
19	ÉVACUATION HORIZONTALE
20	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND
21	INSTALLATION HORIZONTALE
22	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'EVACUATION
23	INSTALLATION DE COMPOSANTS FLÉXIBLES D'EVACUATION
24	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
25	UTILISATION DES CORDONNANTS A LA APPAREIL
26	INSTALLATION DE COMPOSANTS FLÉXIBLES D'EVACUATION
27	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
28	TERMINAISON VERTICALE A TRAVERS UNE CHEMINEE EXISTANTE
29	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE
30	INSTALLATION DANS UNE CHEMINEE EXISTANTE
31	BANCHEMENT DU GAZ
32	INTERUPTEUR MURAL D'OPTIONNEL
33	OSSATURE
34	5.1. DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
35	5.1.1. ÉVACUATION A LA ARRIERE
36	5.1.2. ÉVACUATION SUR LE DESSES
37	5.2. DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENGINES COMBUSTIBLES
38	5.3. DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE
39	BRANCHEMENT ELECTRIQUE
40	SCHÉMA DE CABLAGE
41	FINITIONS
42	8.1. PORTE VITRÉE
43	8.2. MISE EN PLACE DU LOGO
44	8.3. INSTALLATION DU BUREAU
45	8.4. INSTALLATION ET ENLEVEMENT DE LA FAÇADE
46	8.4.1. FAÇADE
47	8.4.2. FAÇADE CONTemporaine
48	8.5. REMPLACEMENT DE LA LUMIERE DE VEILLE
49	8.6. VÉRIFICATION DE LA PRÉSSION
50	8.7. REMPLACEMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX
51	10.1. FONCTIONS DES COMMANDES
52	10.2. ÉTANGLLEMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX
53	11.1. REMPLACEMENT DE LINJECTEUR DE VÉELLEUSE ET DE LINJECTEUR DE BRÛLEUR
54	11.2. REMPLACEMENT DE LINJECTEUR DE VÉELLEUSE ET DE LINJECTEUR DE BRÛLEUR
55	11.3. REMPLACEMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX
56	12.0. ENTRETIEN
57	47. RECHANGES
58	48. ENTRETIEN
59	49. ENTRETIEN
60	50. ENTRETIEN
61	51. ENTRETIEN
62	52. ENTRETIEN
63	53. ENTRETIEN
64	54. ENTRETIEN
65	55. ENTRETIEN
66	56. ENTRETIEN
67	57. ENTRETIEN
68	58. ENTRETIEN
69	59. ENTRETIEN
70	60. ENTRETIEN
71	61. ENTRETIEN
72	62. ENTRETIEN
73	63. ENTRETIEN
74	64. ENTRETIEN
75	65. ENTRETIEN
76	66. ENTRETIEN
77	67. ENTRETIEN
78	68. ENTRETIEN
79	69. ENTRETIEN
80	70. ENTRETIEN
81	71. ENTRETIEN
82	72. ENTRETIEN
83	73. ENTRETIEN
84	74. ENTRETIEN
85	75. ENTRETIEN
86	76. ENTRETIEN
87	77. ENTRETIEN
88	78. ENTRETIEN
89	79. ENTRETIEN
90	80. ENTRETIEN
91	81. ENTRETIEN
92	82. ENTRETIEN
93	83. ENTRETIEN
94	84. ENTRETIEN
95	85. ENTRETIEN
96	86. ENTRETIEN
97	87. ENTRETIEN
98	88. ENTRETIEN
99	89. ENTRETIEN
100	90. ENTRETIEN
101	91. ENTRETIEN
102	92. ENTRETIEN
103	93. ENTRETIEN
104	94. ENTRETIEN
105	95. ENTRETIEN
106	96. ENTRETIEN
107	97. ENTRETIEN
108	98. ENTRETIEN
109	99. ENTRETIEN
110	100. ENTRETIEN
111	101. ENTRETIEN
112	102. ENTRETIEN
113	103. ENTRETIEN
114	104. ENTRETIEN
115	105. ENTRETIEN
116	106. ENTRETIEN
117	107. ENTRETIEN
118	108. ENTRETIEN
119	109. ENTRETIEN
120	110. ENTRETIEN
121	111. ENTRETIEN
122	112. ENTRETIEN
123	113. ENTRETIEN
124	114. ENTRETIEN
125	115. ENTRETIEN
126	116. ENTRETIEN
127	117. ENTRETIEN
128	118. ENTRETIEN
129	119. ENTRETIEN
130	120. ENTRETIEN
131	121. ENTRETIEN
132	122. ENTRETIEN
133	123. ENTRETIEN
134	124. ENTRETIEN
135	125. ENTRETIEN
136	126. ENTRETIEN
137	127. ENTRETIEN
138	128. ENTRETIEN
139	129. ENTRETIEN
140	130. ENTRETIEN
141	131. ENTRETIEN
142	132. ENTRETIEN
143	133. ENTRETIEN
144	134. ENTRETIEN
145	135. ENTRETIEN
146	136. ENTRETIEN
147	137. ENTRETIEN
148	138. ENTRETIEN
149	139. ENTRETIEN
150	140. ENTRETIEN
151	141. ENTRETIEN
152	142. ENTRETIEN
153	143. ENTRETIEN
154	144. ENTRETIEN
155	145. ENTRETIEN
156	146. ENTRETIEN
157	147. ENTRETIEN
158	148. ENTRETIEN
159	149. ENTRETIEN
160	150. ENTRETIEN

Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfoyers.com • ask@napoleon.on.ca
103 Miller Drive, Cinniden, 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 BRULURES.
LA VITRE CHAude CAUSE RA



AVERTISSEMENT



PROPANE
GD19P

GAZ NATUREL
GD19N



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 reglements locaux le permettent.
L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le détaillant gaz, appellez le service des incendies.

- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Appellez immédiatement votre fournisseur de gaz si vous utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.
- N'allumez aucun appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :
liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.
- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides inflammables à proximité de cet appareil.
- Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourraient des blessures corporelles ou des pertes de vie.

AVERTISSEMENT

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

HOMOLOGUE SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES : ANSI Z21.50 & CSA 2.22 POUR LES FOYERS À GAZ VENTILÉS.

INSTRUCtIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

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

