

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: CSA 2.22, ANSI Z21.50 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.

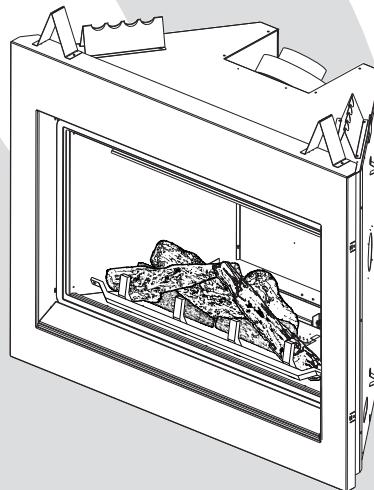
APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Serial No. XXXXXXXX000000  
MODEL NO.

**BGD42CFN**  
NATURAL GAS

**BGD42CFP**  
PROPANE



### ! WARNING



HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.



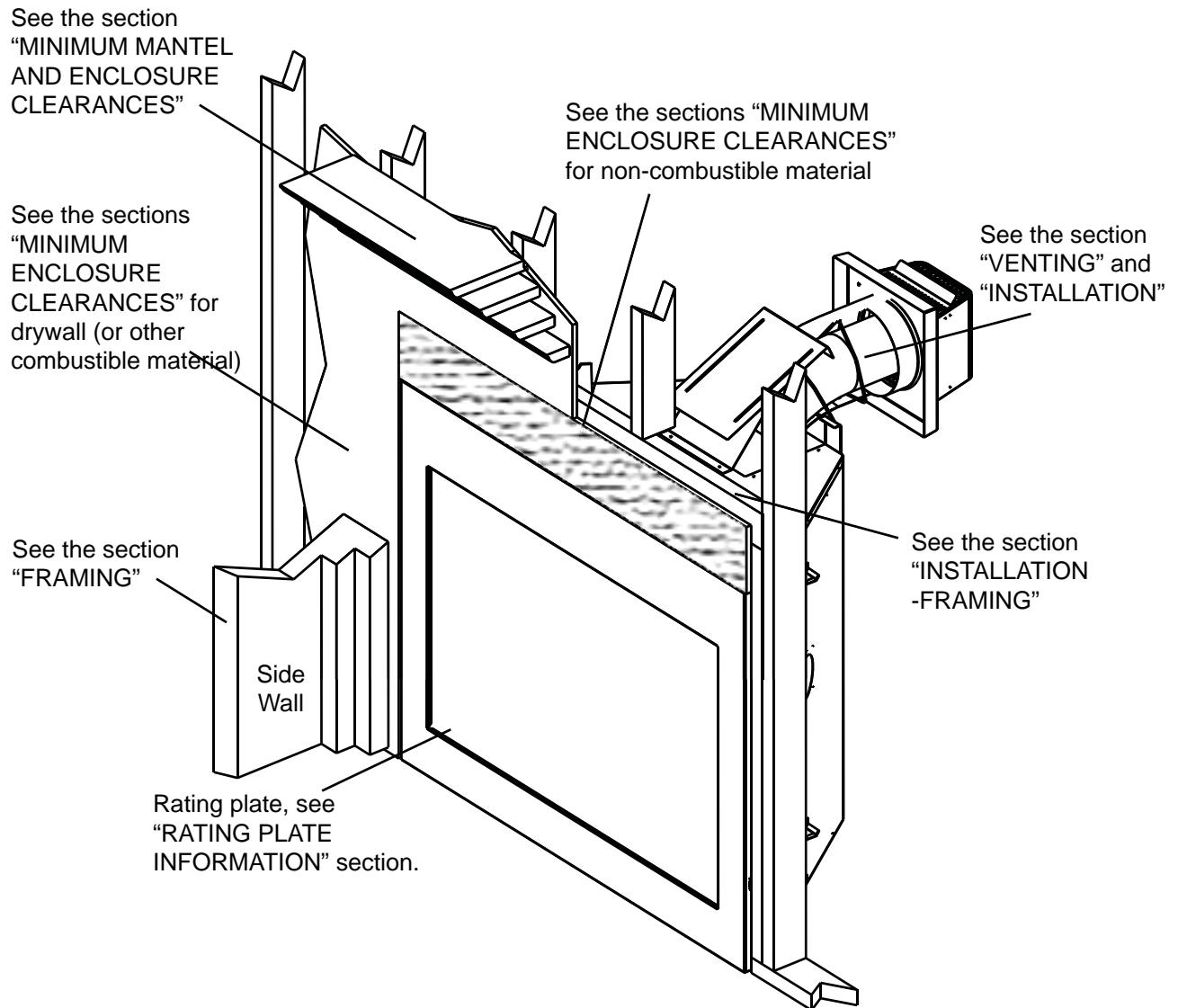
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • [www.napoleonfireplaces.com](http://www.napoleonfireplaces.com) • [ask@napoleonproducts.com](mailto:ask@napoleonproducts.com)

# TABLE OF CONTENTS

<b>1.0</b>	INSTALLATION OVERVIEW	3
<b>2.0</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>4</b>
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	5
2.3	GENERAL INFORMATION	6
2.4	RATING PLATE INFORMATION	7
<b>3.0</b>	<b>VENTING</b>	<b>7</b>
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	8
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATIONS	9
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	10
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	10
3.4	VENT TERMINAL CLEARANCES	11
3.5	VENT APPLICATION FLOW CHART	12
3.6	DEFINITIONS	12
3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	12
3.8	HORIZONTAL TERMINATION	13
3.9	VERTICAL TERMINATION	15
<b>4.0</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>17</b>
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	17
4.2	HORIZONTAL INSTALLATION	18
4.3	VERTICAL INSTALLATION	19
4.4	USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	19
4.4.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	20
4.4.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	21
4.4.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	22
4.5	VERTICAL THROUGH EXISTING CHIMNEY	23
4.6	MOBILE HOME	24
4.7	GAS INSTALLATION	24
4.8	OPTIONAL WALL SWITCH INSTALLATION	25
<b>5.0</b>	<b>FRAMING</b>	<b>25</b>
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	26
5.2	INSTALLING STANDOFFS	27
5.3	MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES	28
5.4	ALCOVE FRAMING	29
5.5	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	30
<b>6.0</b>	<b>FINISHING</b>	<b>31</b>
6.1	DOOR INSTALLATION / REMOVAL	31
6.2	REMOVING THE VALVE ACCESS DOOR	31
6.3	DOOR TRIM	32
6.4	GRATE INSTALLATION	32
6.5	LOG PLACEMENT	32
6.6	GLOWING EMBERS	33
6.7	CHARCOAL EMBERS	33
6.8	VERMICULITE	33
6.9	CHARCOAL LUMPS	33
6.10	LOGO PLACEMENT	33
<b>7.0</b>	<b>OPTIONAL BLOWER INSTALLATION</b>	<b>34</b>
7.1	ACCESSING THE BLOWER	34
7.2	INSTALLING THE BLOWER	35
<b>8.0</b>	<b>OPERATION</b>	<b>36</b>
<b>9.0</b>	<b>ADJUSTMENTS</b>	<b>37</b>
9.1	PILOT BURNER ADJUSTMENT	37
9.2	VENTURI ADJUSTMENT	37
9.3	FLAME CHARACTERISTICS	38
9.4	RESTRICTING VERTICAL VENTS	38
<b>10.0</b>	<b>MAINTENANCE</b>	<b>38</b>
10.1	CARE OF GLASS	39
10.2	GLASS / DOOR REPLACEMENT	39
<b>11.0</b>	<b>REPLACEMENTS</b>	<b>40</b>
<b>12.0</b>	<b>TROUBLESHOOTING</b>	<b>43</b>
<b>13.0</b>	<b>WARRANTY</b>	<b>46</b>
<b>14.0</b>	<b>SERVICE HISTORY</b>	<b>47</b>

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

# 1.0 INSTALLATION OVERVIEW

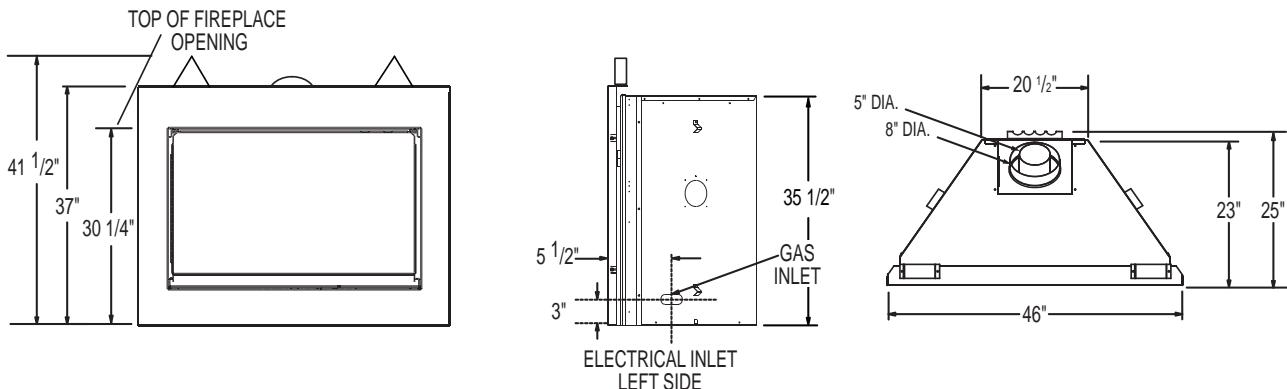


## 2.0 INTRODUCTION

### **! WARNING**

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES TO THIS APPLIANCE OR IT'S CONTROLS CAN BE DANGEROUS AND IS PROHIBITED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury.
- Risk of fire or asphyxiation do not operate appliance with fixed glass removed.
- Do not connect 110 volts to the control valve.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- Do not install damaged, incomplete or substitute components.
- Risk of cuts and abrasions. Wear protective gloves and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Do not burn wood or other materials in this appliance.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to an appliance or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.
- Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.
- Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.
- Ensure you have incorporated adequate safety measure to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is out, the glass and/or screen will remain hot for an extended period of time.
- Check with your local hearth specialty dealer for safety screens and hearth guards to protect children from hot surfaces. These screens and guards must be fastened to the floor.
- Any safety screen or guard removed for servicing must be replaced prior to operating the appliance.
- The appliance is a vented gas-fired appliance. Do not burn wood or other materials in the appliance.
- It is imperative that the control compartments, burners and circulating blower and its passageway in the appliance and venting system are kept clean. The appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. The appliance area must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- This appliance must not be connected to a chimney flue pipe serving a separate solid fuel burning appliance.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.
- Do not operate the appliance with the glass door removed, cracked or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed or qualified service person.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- When equipped with pressure relief doors, they must be kept closed while the appliance is operating to prevent exhaust fumes containing carbon monoxide, from entering into the home. Temperatures of the exhaust escaping through these openings can also cause the surrounding combustible materials to overheat and catch fire. Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Only doors / optional fronts certified with the unit are to be installed on the appliance.
- Keep the packaging material out of reach of children and dispose of the material in a safe manner. As with all plastic bags, these are not toys and should be kept away from children and infants.
- As with any combustion appliance, we recommend having your appliance regularly inspected and serviced as well as having a Carbon Monoxide Detector installed in the same area to defend you and your family against Carbon Monoxide.
- Ensure clearances to combustibles are maintained when building a mantel or shelves above the appliance. Elevated temperatures on the wall or in the air above the appliance can cause melting, discolouration or damage to decorations, a T.V. or other electronic components.
- This appliance uses and requires a fast acting thermocouple. Replace only with a fast acting thermocouple supplied by Wolf Steel Ltd.

## 2.1 DIMENSIONS



## 2.2 GENERAL INSTRUCTIONS

### **! WARNING**

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

**PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR SERVICING AND OPERATING THE APPLIANCE.**

**PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.**

**NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.**

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

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

**FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.**

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

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

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

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

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

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

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

Some appliances have optional fans or blowers. If an optional fan or blower is installed, the junction box must be electrically connected and grounded in accordance with local codes, use the current CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70 National Electrical code in the United States.

4.1A



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

## 2.3 GENERAL INFORMATION

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

APPLIANCE		
	NG	LP
Altitude (FT)	0-4,500	0-4500
Max. Input (BTU/HR)	24,000	24,000
Max. Output Steady State (BTU/HR)	16,000	16,000
Efficiency (w/the fan on)	67%	67%
A.F.U.E. (Annual Fuel Utilization Efficiency)	54.2%	54.2%
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column	10" Water Column

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 approved for bathroom, bedroom and bed-sitting room installations and is suitable for mobile home installation.

No external electricity (110 volts or 24 volts) is required for the gas system operation.

Use only accessories designed for and listed with your specific appliance.

## 2.4 RATING PLATE INFORMATION

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

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

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



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

## 3.0 VENTING



**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 5" EXHAUST / 8" 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.

**NOTE:** This appliance must be installed with a continuous connection of exhaust and air intake vent pipes. Utilizing alternate constructions such as a chimney as part of the vent system is not permitted.

REQUIRED RISE ON HORIZONTAL VENTING	
	BGD42CF
RIGID VENTING	0"
FLEXIBLE VENTING	0"
For optimum performance, it is recommended that all horizontal runs have a 1" rise per foot.	

### 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	5"/8"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	<a href="http://www.duravent.com">www.duravent.com</a>
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	<a href="http://www.americanmetalproducts.com">www.americanmetalproducts.com</a>
Direct Temp	5DT-AA	Selkirk	<a href="http://www.selkirkcorp.com">www.selkirkcorp.com</a>
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	<a href="http://www.mtlfab.com">www.mtlfab.com</a>

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

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

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD422-1**, **GD422R-1**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD410**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD411**, flat roof terminal kit **GD412** or periscope kit **GD401** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD420** or the 10 foot vent kit **GD430**.

**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.**

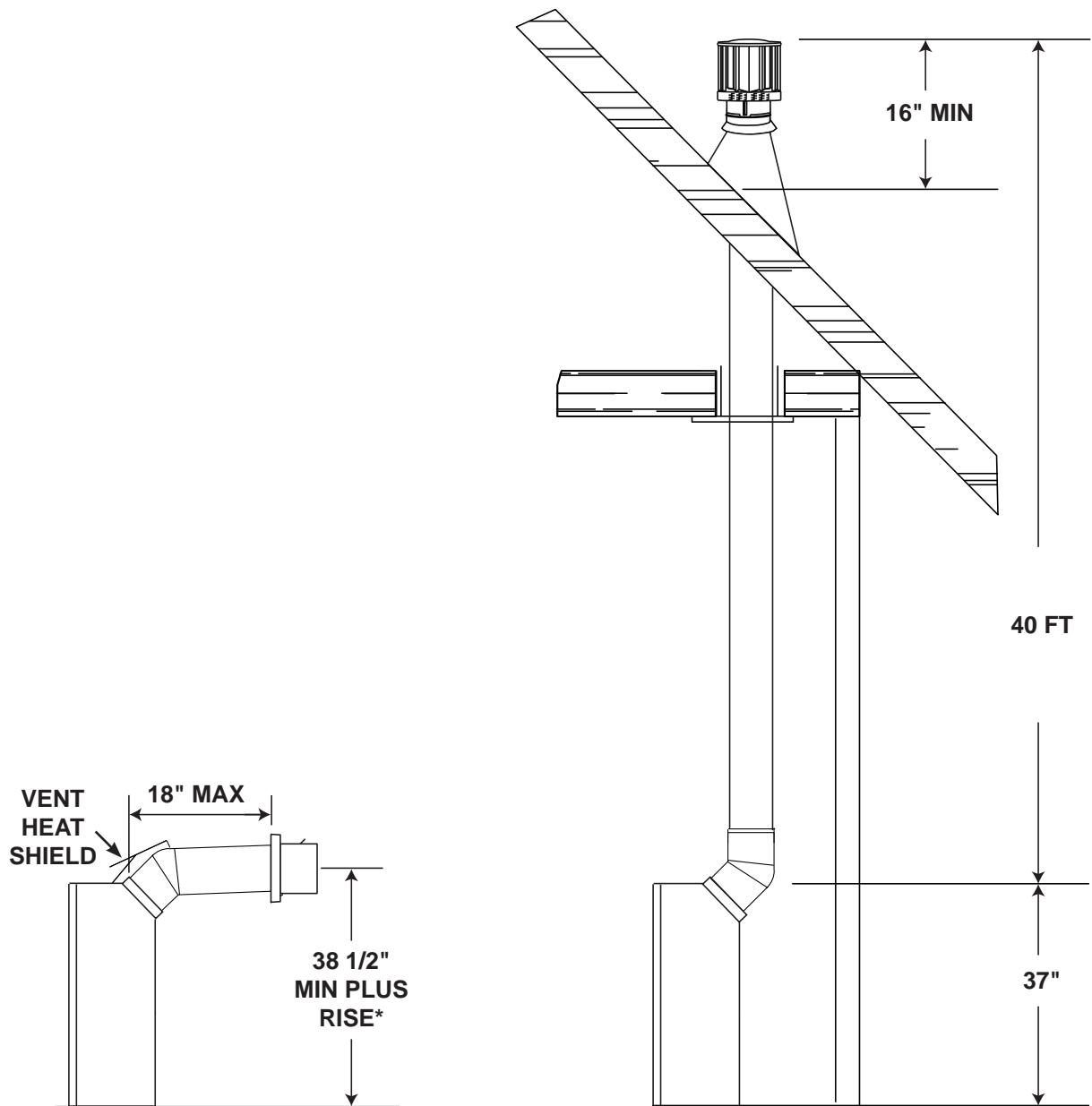
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

Horizontal runs may have a 0" rise per foot however for optimum performance it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot using flexible venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

A terminal shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway which is located between two single family dwellings and serves both dwellings. Local codes or regulations may require different clearances.

Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1 1/4" air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

### 3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS



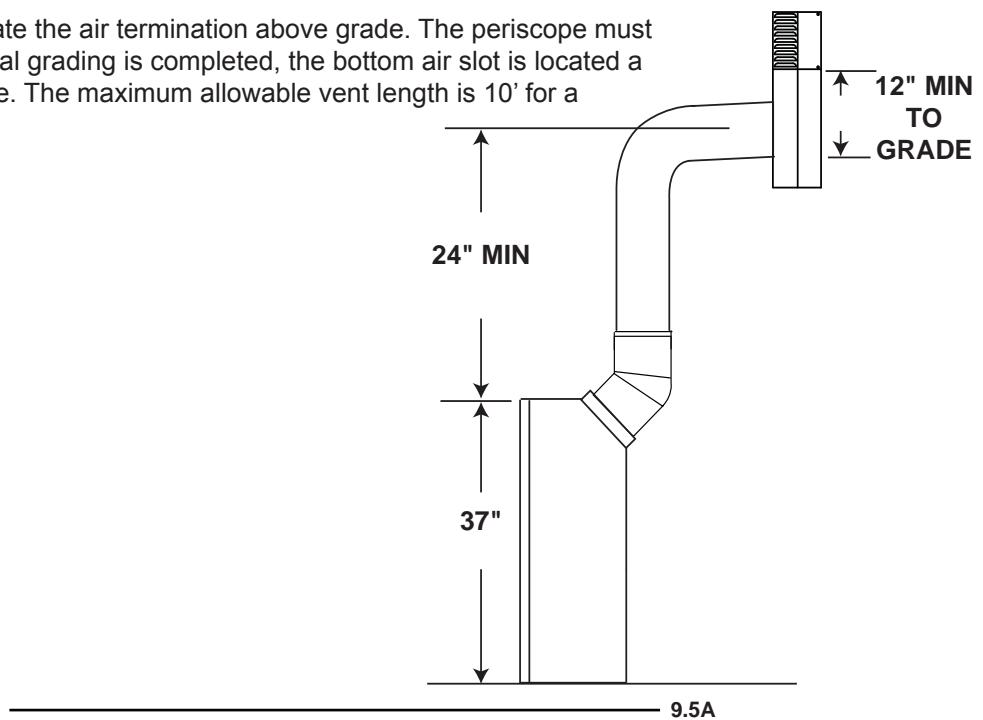
\* See venting section.

**NOTE:** When terminating vertically, the restrictor plate W500-0205 must be installed. Refer to "RESTRICTING VERTICAL VENTS" section.

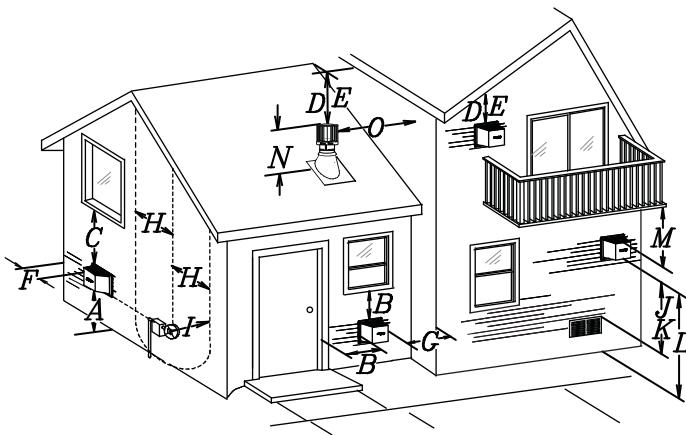
## 3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

## 3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

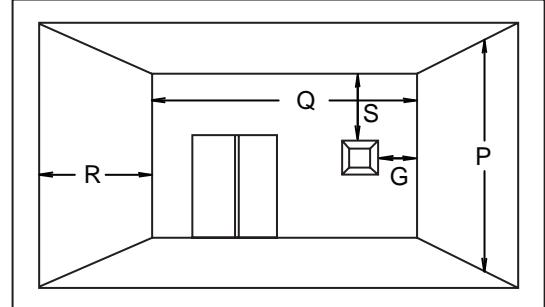
Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum of 12" above grade. The maximum allowable vent length is 10' for a fireplace and 8' for a stove.



### 3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES



### COVERED BALCONY APPLICATIONS ††\*



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

INSTALLATIONS		
CANADA	U.S.A.	
A	12"	12" Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" <sup>Δ</sup>	9" <sup>Δ</sup> 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 center line of the terminal.
E	12" **	12" ** 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 center line 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 or deck.
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.
S	12"	12" Clearance under a covered balcony

Δ The terminal shall not be located less than 6 feet under a window that opens on a horizontal plane in a structure with three walls and a roof.

\* 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 inches 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.

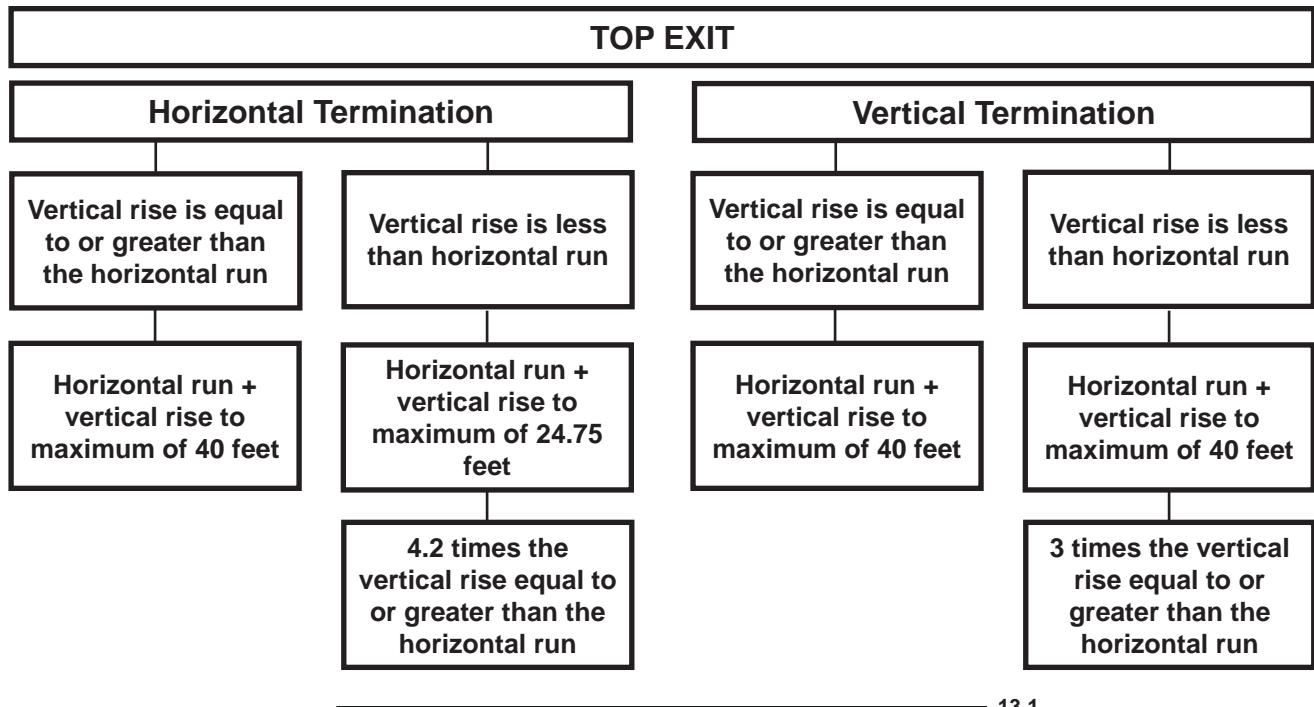
†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

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

††\* Permitted only if the balcony is fully open on a minimum of one side.

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

## 3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.1

## 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 - 135°\*\*) in feet

$V_T$  - combined vertical vent lengths in feet

14.2

## 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

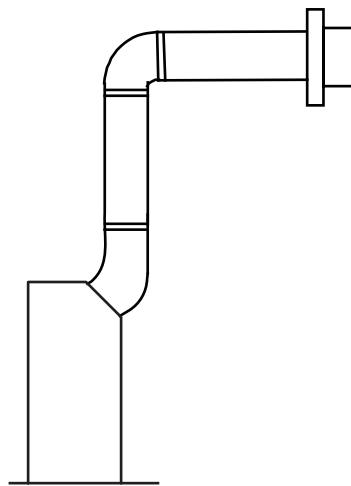
\* The first 45° and 90° offset has a zero value and is shown in the formula as -45° and - 90° respectively or -135° when combined.

15.2

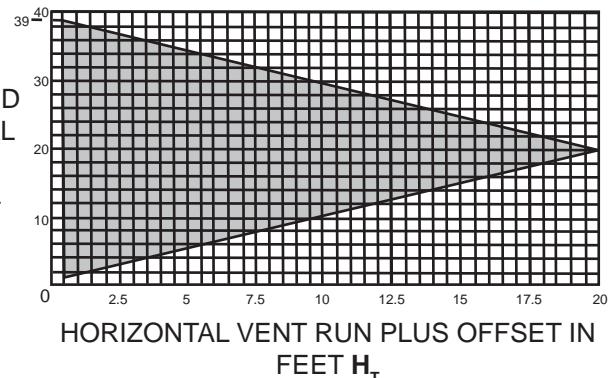
### 3.8 HORIZONTAL TERMINATION

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

**Simple venting configuration (only one 45° and 90° elbow)**



REQUIRED  
VERTICAL  
RISE IN  
FEET  $V_T$



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 45° elbow and 90° elbow, the following formulas apply:**

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

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

**Example:**

$$V_1 = 8 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 = 8 \text{ FT}$$

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

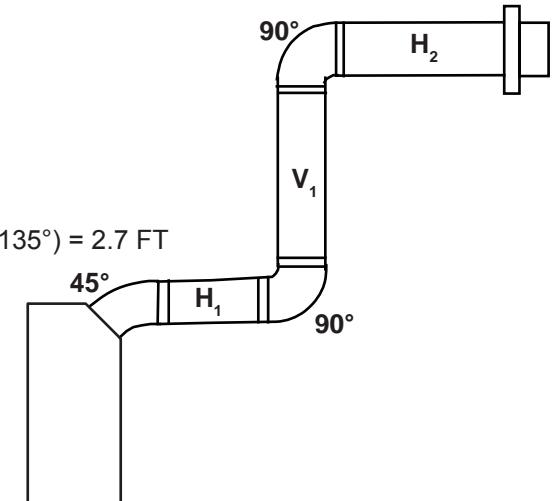
$$H_2 = 2 \text{ FT}$$

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

$$H_O = .03 (\text{one } 45^\circ \text{ elbow} + \text{two } 90^\circ \text{ elbows} - 135^\circ) = .03 (225 - 135^\circ) = 2.7 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 2.7 = 7.2 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 7.2 + 8 = 15.2 \text{ FT}$$



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

$$7.2 \leq 8$$

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

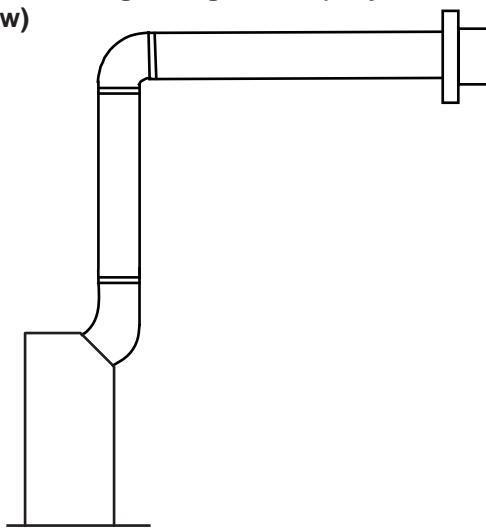
$$15.2 \leq 40$$

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

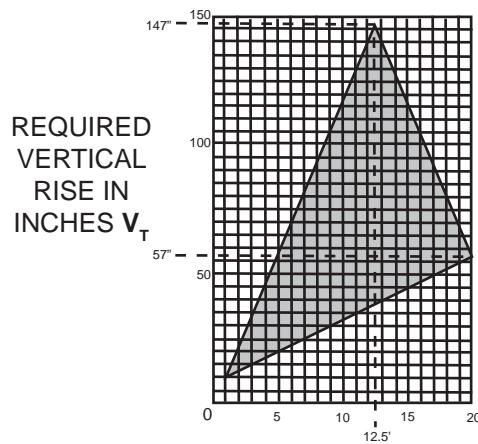
16.5

**( $H_T$ ) > ( $V_T$ )**

**Simple venting configuration (only one 45° and 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 45° elbow and 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:**

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

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

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

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

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

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

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

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

$$H_O = .03 (\text{one } 45^\circ \text{ elbow} + \text{four } 90^\circ \text{ elbows} - 135^\circ) = .03 (405 - 135^\circ) = 8.1 \text{ FT}$$

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

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

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

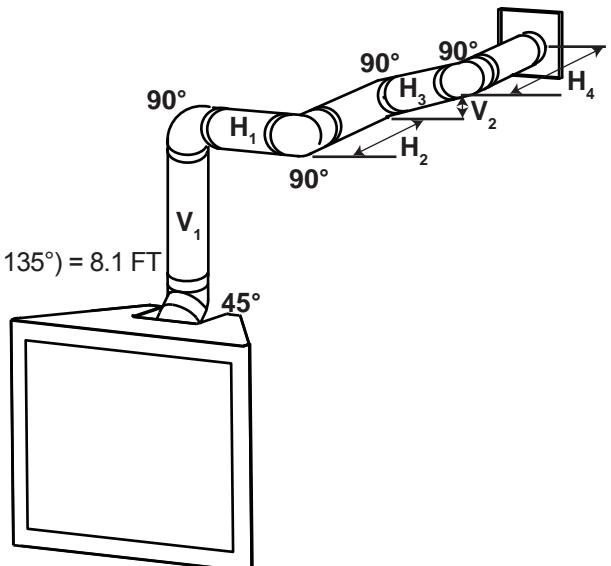
$$4.2 V_T = 4.2 \times 5.5 \text{ FT} = 23.1 \text{ FT}$$

$$13.6 \leq 23.1$$

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

$$19.1 \leq 24.75$$

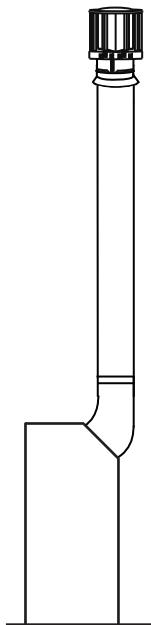
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



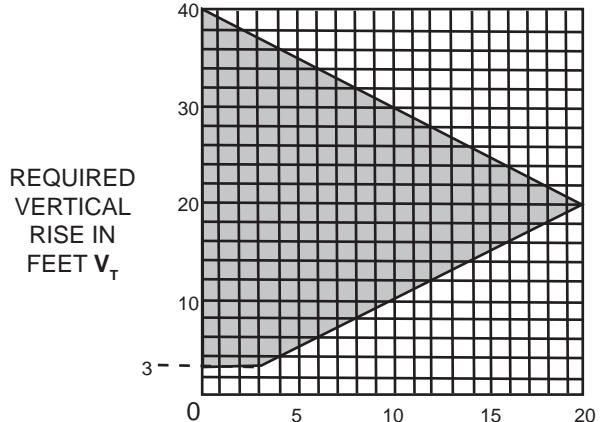
### 3.9 VERTICAL TERMINATION

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

**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 more than one 45° and one 90° elbow, the following formulas apply:**

**Formula 1:**  $H_T \leq V_T$

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

**Example:**

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

$$V_2 = 10 \text{ FT}$$

$$V_T = V_1 + V_2 = 5 + 10 = 15 \text{ FT}$$

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

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

$$H_R = H_1 + H_2 = 3 + 2.5 = 5.5 \text{ FT}$$

$$H_o = .03 \text{ (one } 45^\circ + \text{ three } 90^\circ \text{ elbows - } 135^\circ\text{)}$$

$$= .03 (45 + 270 - 135) = 5.4 \text{ FT}$$

$$H_T = H_R + H_o = 5.5 + 5.4 = 10.9 \text{ FT}$$

$$H_T + V_T = 10.9 + 15 = 25.9 \text{ FT}$$

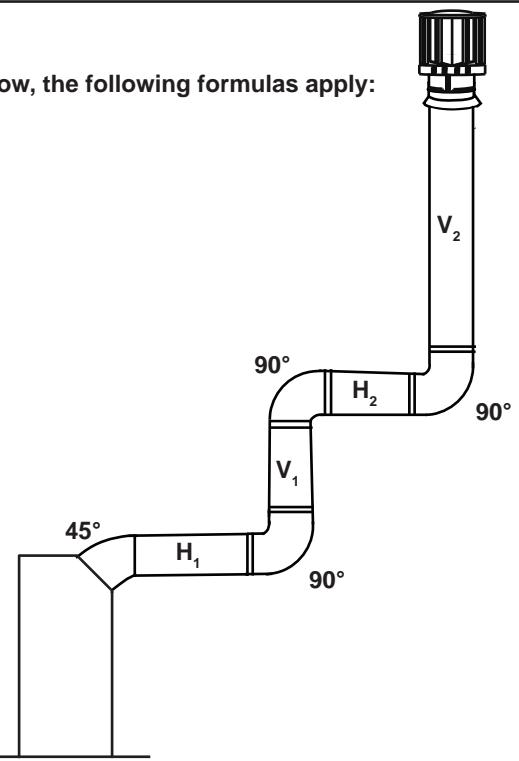
**Formula 1:**  $H_T \leq V_T$

$$10.9 \leq 15$$

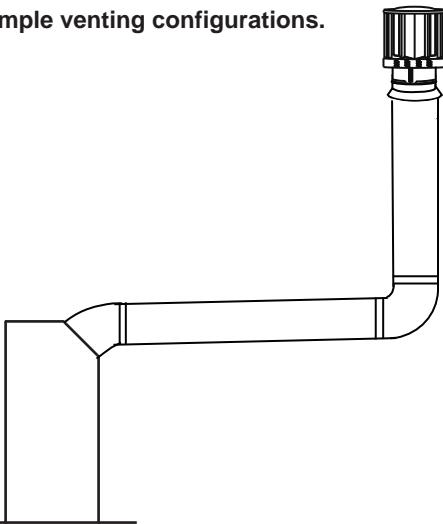
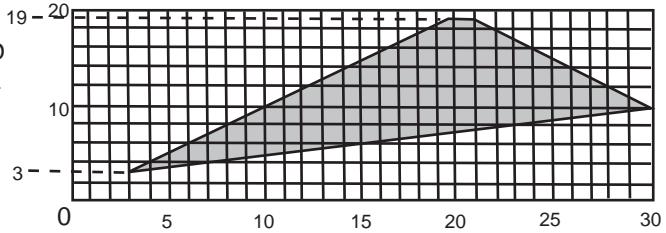
**Formula 2:**  $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$

$$25.9 \leq 40$$

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



18.3

**(H<sub>T</sub>) > (V<sub>T</sub>)****Simple venting configurations.**REQUIRED  
VERTICAL  
RISE IN  
FEET V<sub>T</sub>See graph to determine the required vertical rise V<sub>T</sub> for the required horizontal run H<sub>T</sub>.HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H<sub>T</sub>The shaded area within the lines represents acceptable values for H<sub>T</sub> and V<sub>T</sub>**For vent configurations requiring more than one 45° and one 90° elbow, the following formulas apply:**

**Formula 1:** H<sub>T</sub> ≤ 3V<sub>T</sub>  
**Formula 2:** H<sub>T</sub> + V<sub>T</sub> ≤ 40 feet

**Example:**

$$\begin{aligned}
 V_1 &= 1 \text{ FT} \\
 V_2 &= 1.5 \text{ FT} \\
 V_T &= V_1 + V_2 = 1 + 1.5 = 2.5 \text{ FT} \\
 H_1 &= 6 \text{ FT} \\
 H_2 &= 2 \text{ FT} \\
 H_R &= H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT} \\
 H_O &= .03 (\text{one } 45^\circ + \text{three } 90^\circ \text{ elbows} - 135^\circ) \\
 &= .03 (45 + 270 - 135) = 5.4 \text{ FT} \\
 H_T &= H_R + H_O = 8 + 5.4 = 13.4 \text{ FT} \\
 H_T + V_T &= 13.4 + 2.5 = 15.9 \text{ FT}
 \end{aligned}$$

**Formula 1:** H<sub>T</sub> ≤ 3V<sub>T</sub>  
 $3V_T = 3 \times 2.5 = 7.5 \text{ FT}$   
 $13.4 > 7.5$

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

**Formula 2:** H<sub>T</sub> + V<sub>T</sub> ≤ 40 FT  
 $15.9 \leq 40$

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.

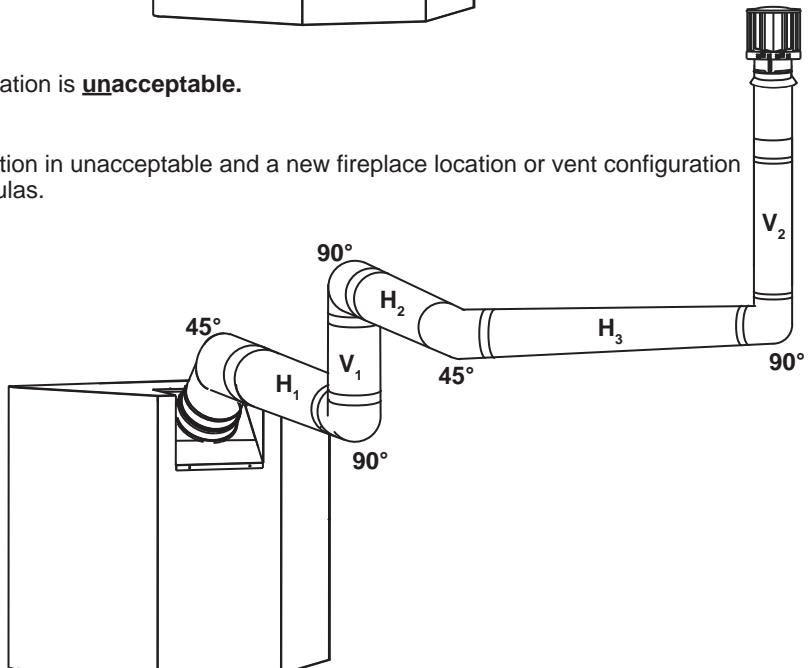
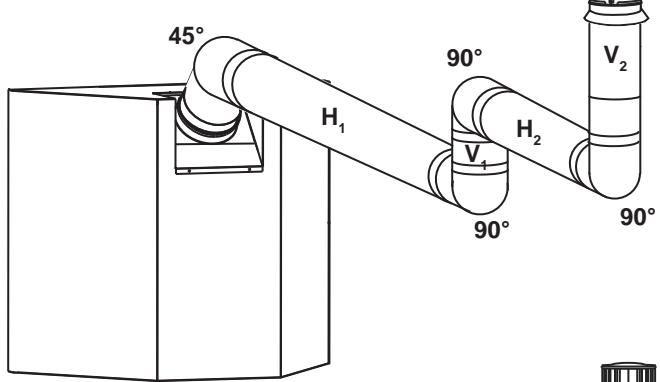
**Example:**

$$\begin{aligned}
 V_1 &= 1.5 \text{ FT} \\
 V_2 &= 8 \text{ FT} \\
 V_T &= V_1 + V_2 = 1.5 + 8 = 9.5 \text{ FT} \\
 H_1 &= 1 \text{ FT} \\
 H_2 &= 1 \text{ FT} \\
 H_3 &= 10.75 \text{ FT} \\
 H_R &= H_1 + H_2 + H_3 = 1 + 1 + 10.75 = 12.75 \text{ FT} \\
 H_O &= .03 (\text{three } 90^\circ \text{ elbows} + \text{two } 45^\circ \text{ elbows} - 135^\circ) \\
 &= .03 (270 + 90 - 135) = 6.75 \text{ FT} \\
 H_T &= H_R + H_O = 12.75 + 6.75 = 19.5 \text{ FT} \\
 H_T + V_T &= 19.5 + 9.5 = 29 \text{ FT}
 \end{aligned}$$

**Formula 1:** H<sub>T</sub> ≤ 3V<sub>T</sub>  
 $3V_T = 3 \times 9.5 = 28.5 \text{ FT}$   
 $19.5 \leq 28.5$

**Formula 2:** H<sub>T</sub> + V<sub>T</sub> ≤ 40 FT  
 $29 \leq 40$

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



## 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 clearance to combustible materials from the vent pipe, see "FRAMING" section.

## 4.2 HORIZONTAL INSTALLATION

**!WARNING**

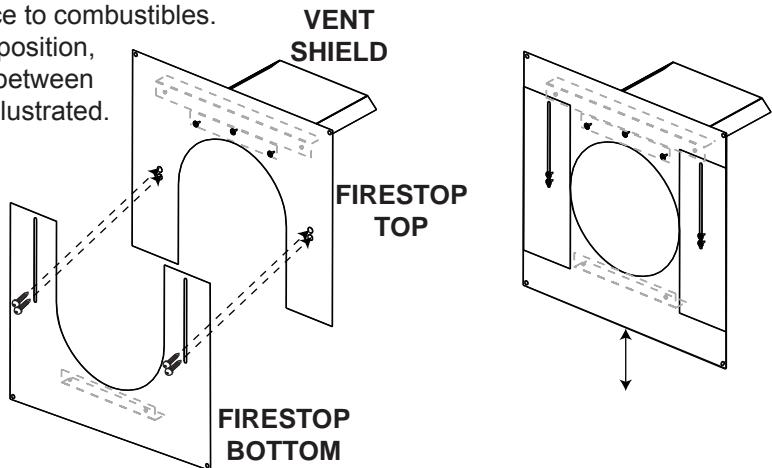
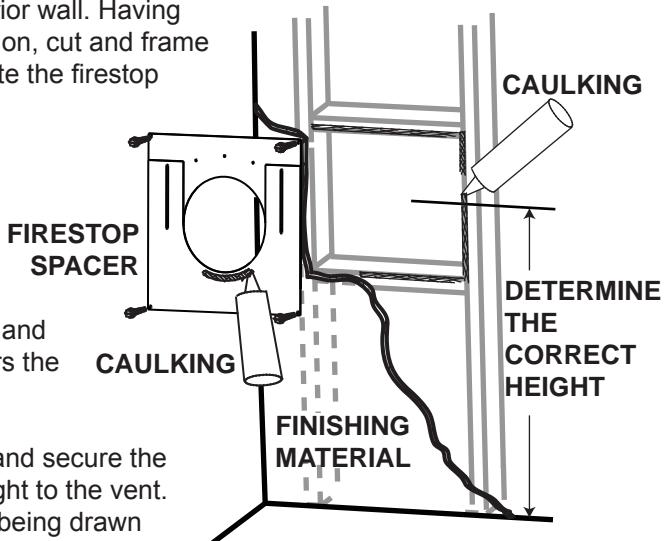
**THE FIRESTOP ASSEMBLY MUST BE INSTALLED WITH THE VENT SHIELD TO THE TOP.**

**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.

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.

- A. Apply a bead of caulking (not supplied) all around and place the firestop top, so that the vent shield covers the top of the vent within the opening.
  - B. Place the firestop bottom against the firestop top and secure the two together. Adjust the assembly to ensure it is tight to the vent. Secure firestop to wall. This restricts cold air from being drawn into the room or around the appliance. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles.
- Once the vent pipe is installed in its final position, apply sealant W573-0002 (not supplied) between the vent pipe and the firestop spacer as illustrated.

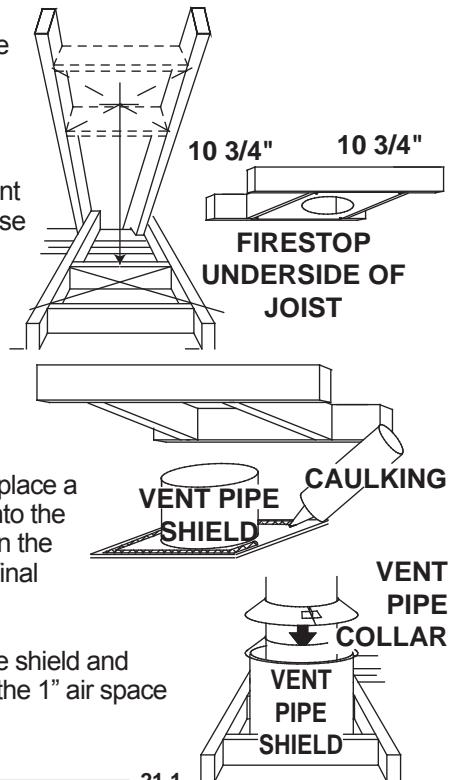


20.3

#### 4.3 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.

- A. 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.
- B. Apply a bead of caulking (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 caulking 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.
- C. 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

#### 4.4 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

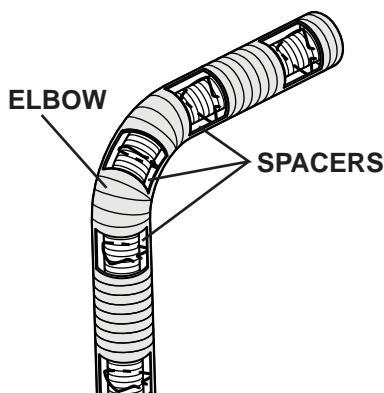
##### **WARNING**

**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.**

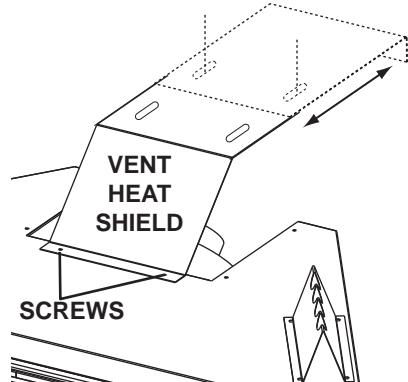
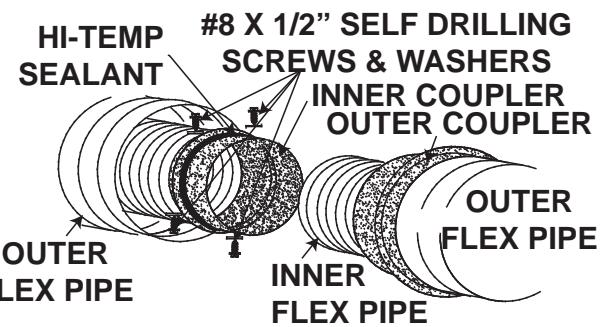
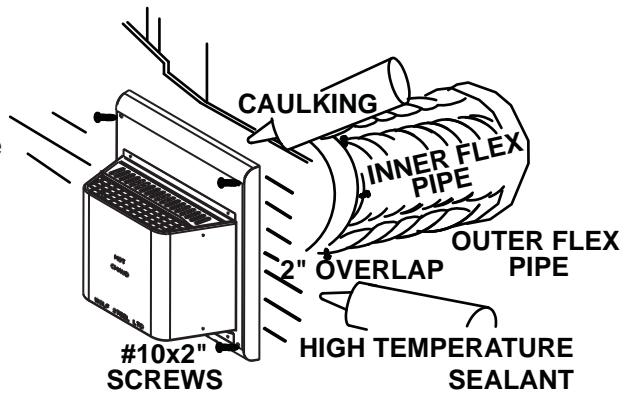
22.1

#### 4.4.1 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 appliance, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.

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

- E. The vent heat shield must be installed only when terminating horizontally. Remove the two screws nearest the vent collars on the top of the appliance. Align the vent heat shield (supplied) and secure. Adjust the vent heat shield to touch the firestop spacer.



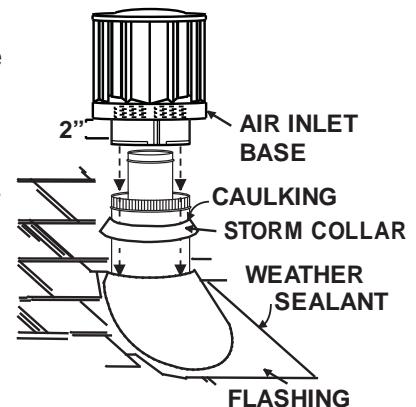
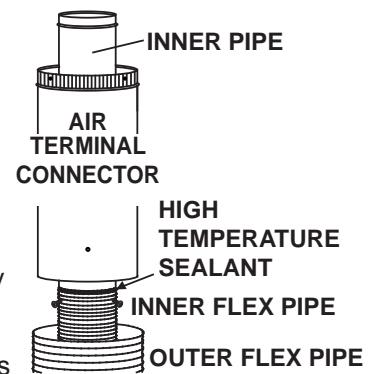
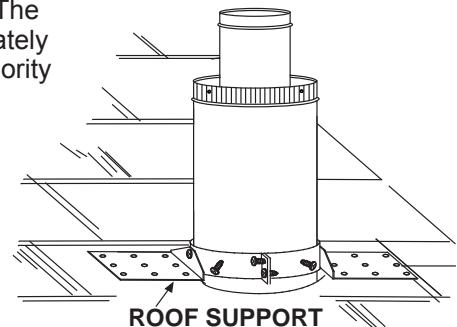
23.5A

#### 4.4.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

### **WARNING**

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

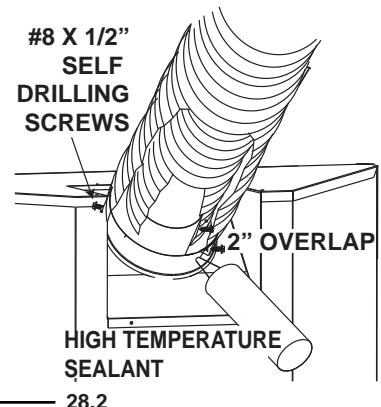
- A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the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

## 4.4.3 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).



## 4.5 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.

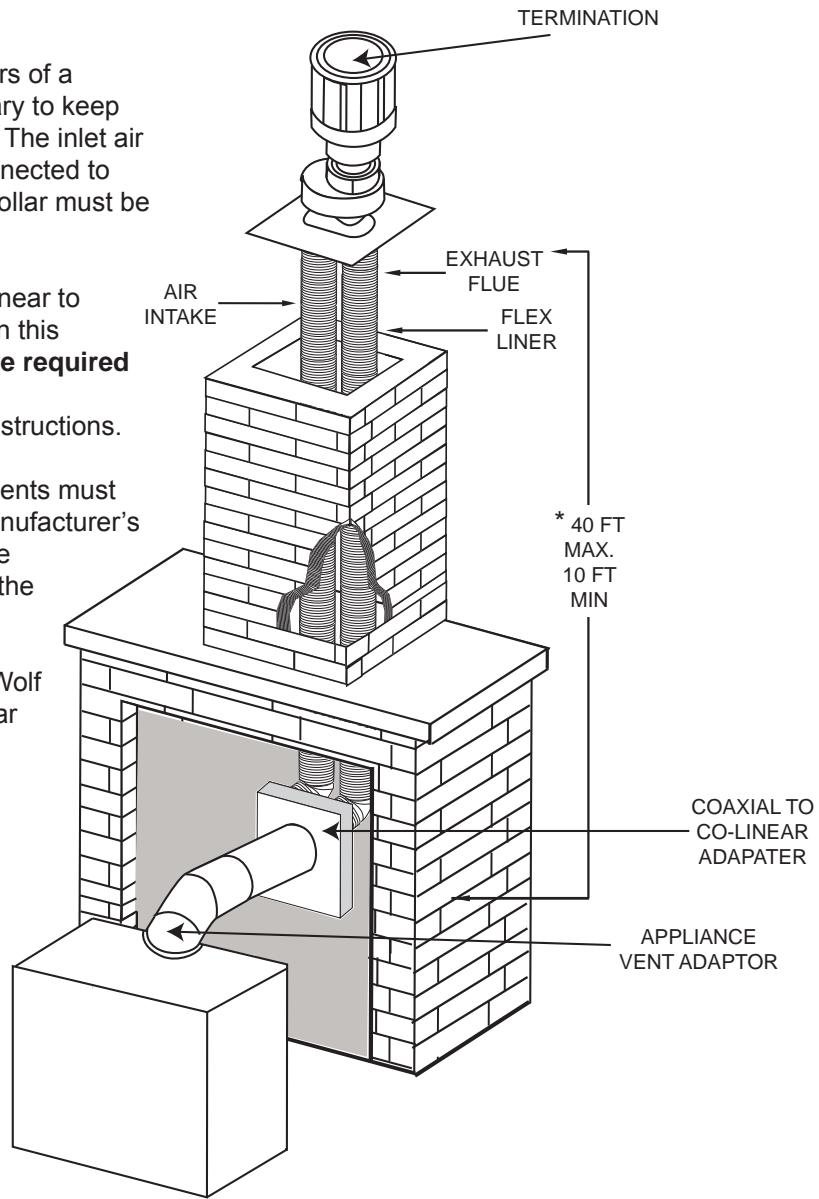
The flex liners accommodate any contours of a masonry chimney, however, it is necessary to keep the flexible liners as straight as possible. The inlet air collar of the termination cap must be connected to the air intake flex liner and the exhaust collar must be connected to the exhaust flexible liner.

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

## 4.6 MOBILE HOME

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

## 4.7 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

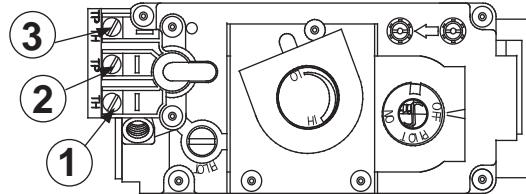
## 4.8 OPTIONAL WALL SWITCH INSTALLATION

### **! WARNING**

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

For ease of accessibility, an optional remote wall switch or millivolt thermostat may be installed in a convenient location. Route a 2 strand, solid core millivolt wire from the valve to the wall switch or millivolt thermostat. 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



Disconnect the existing wires from terminals 1 and 3 (from the ON/OFF switch) and replace with the leads from the wall switch / millivolt thermostat.

50.1

## 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.**

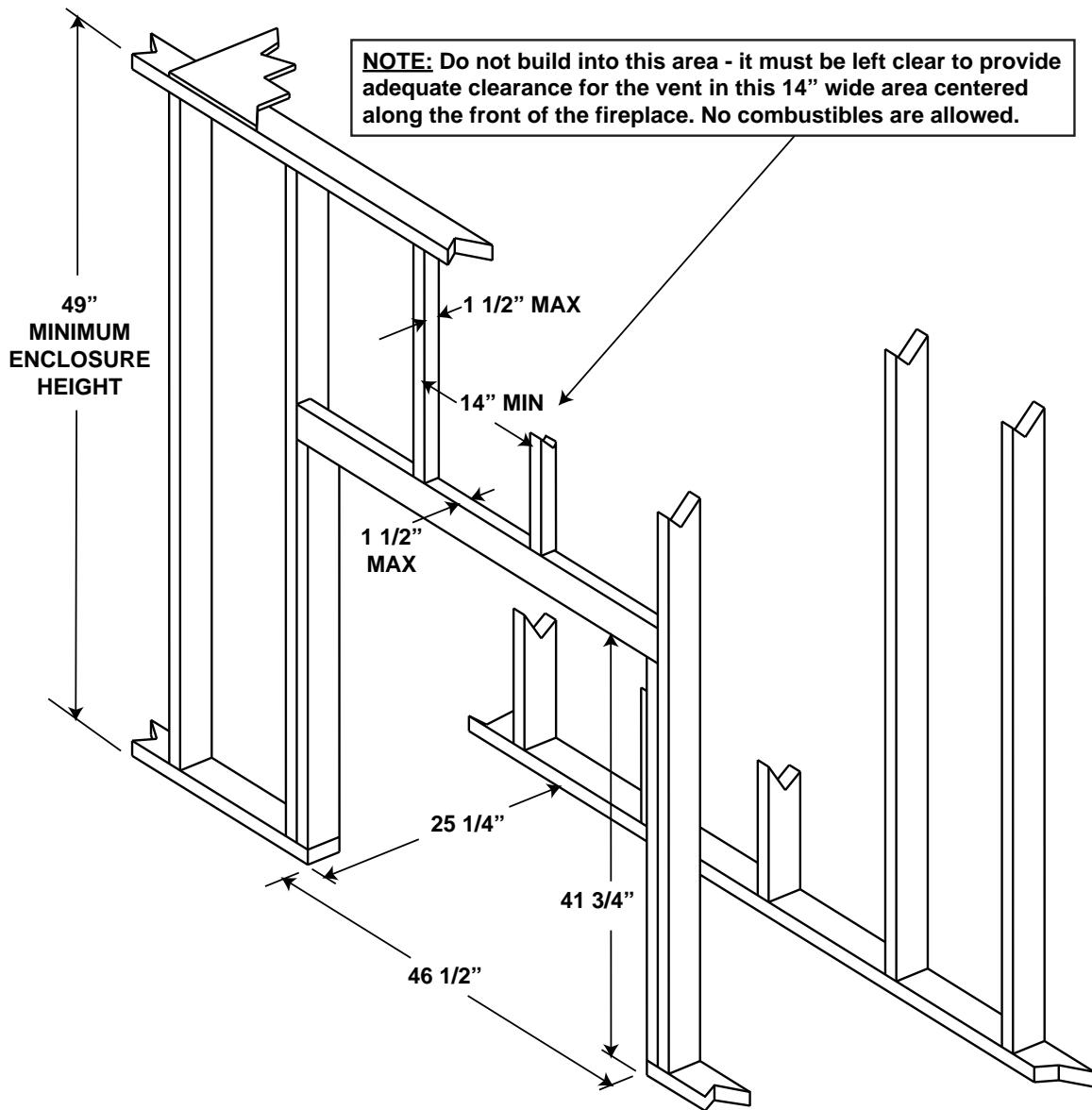
**WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR 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



## 5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

### Minimum clearance to combustible construction from appliance and vent surfaces:

Combustible framing:

Sides, back, bottom and top of the appliance      0" to standoffs

Non-combustible finishing:

Top      6 1/2" to appliance edge

Combustible framing:

Sides and bottom      0" to appliance edge

Enclosure top      13 1/2" to top of appliance

Recessed depth      25"

Top, sides and bottom of vent pipe      2"

Ceiling      54" from bottom of appliance

**\*HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 2" all around the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-2116 (supplied).

**VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Use firestop spacer W500-0367 (not supplied).

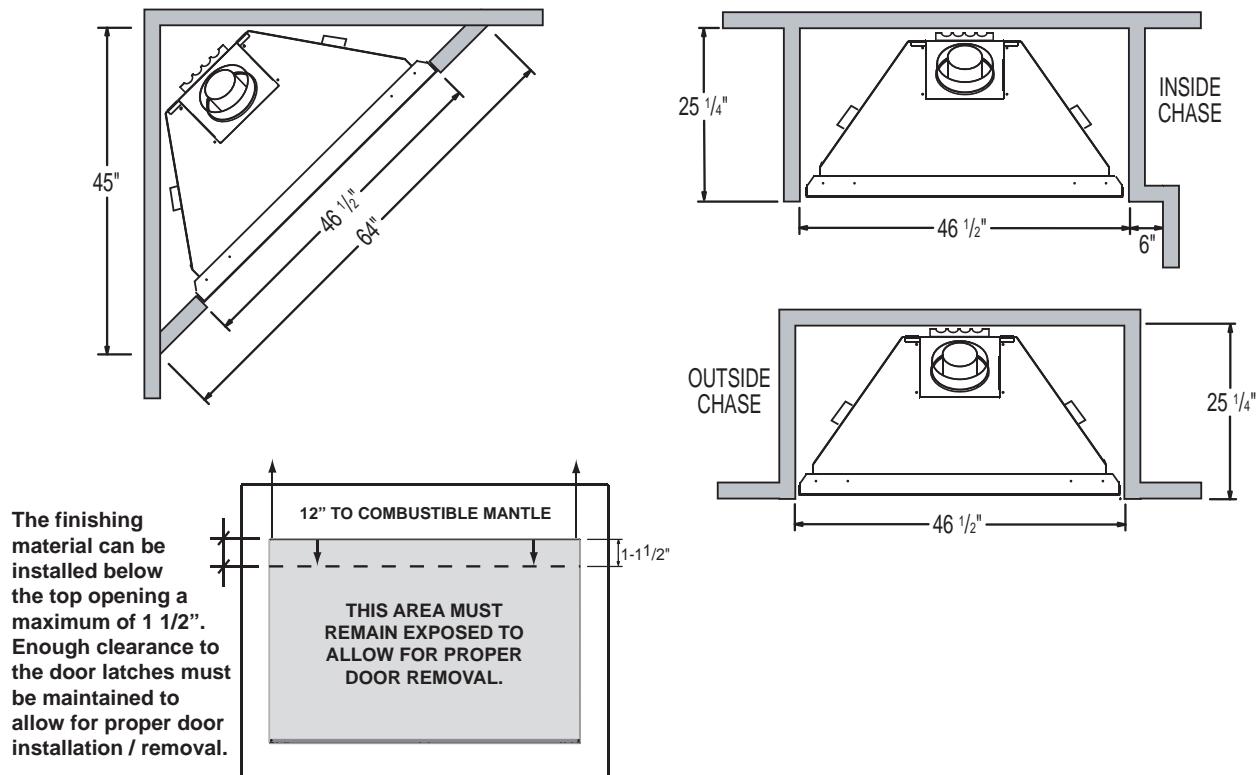
It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes. It is not necessary to install a hearth extension with this appliance system.

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.

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

## ! WARNING

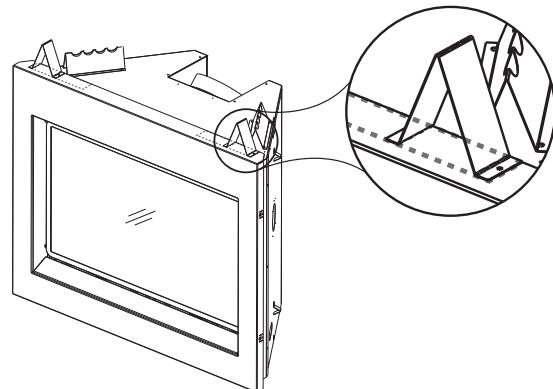
**NON-COMBUSTIBLE FINISHING MATERIALS REQUIRED SUCH AS BRICK AND TILE CAN BE EXTENDED OVER THE BLACK FACE OF THE APPLIANCE.**



## 5.2 INSTALLING STANDOFFS

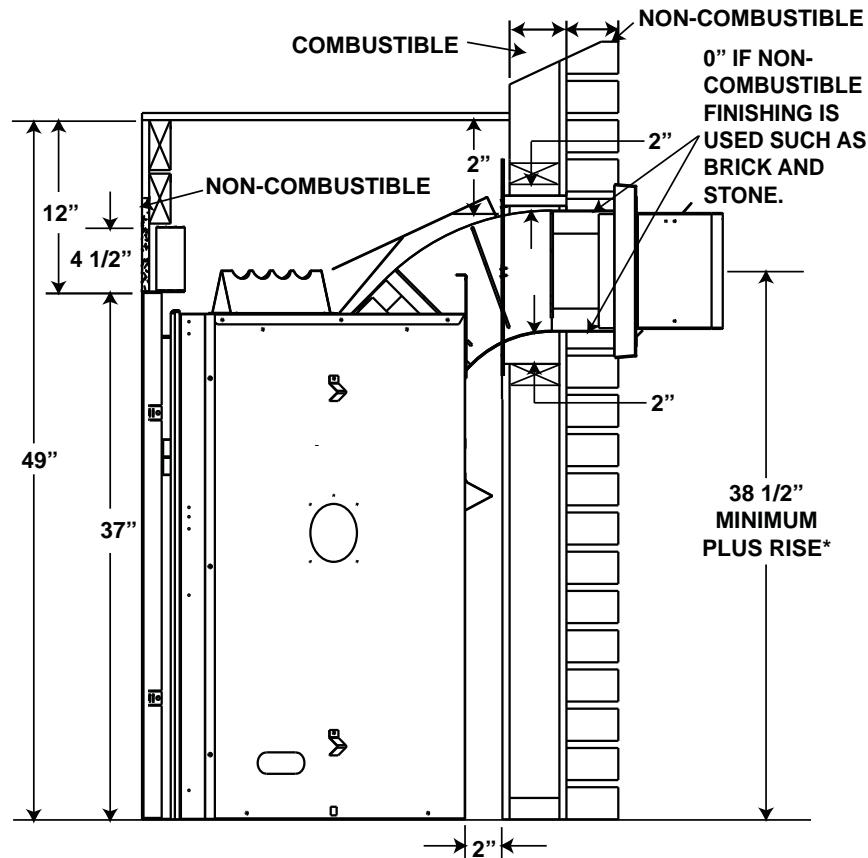
This appliance is supplied with two standoffs. For convenience, the standoffs have been shipped flat and located on the top at the front. Before framing ensure the standoffs are bent up and screwed into place ensuring a height of 4.5".

**NOTE:** The information and dimensions in this section represent the minimum clearances to combustible materials.

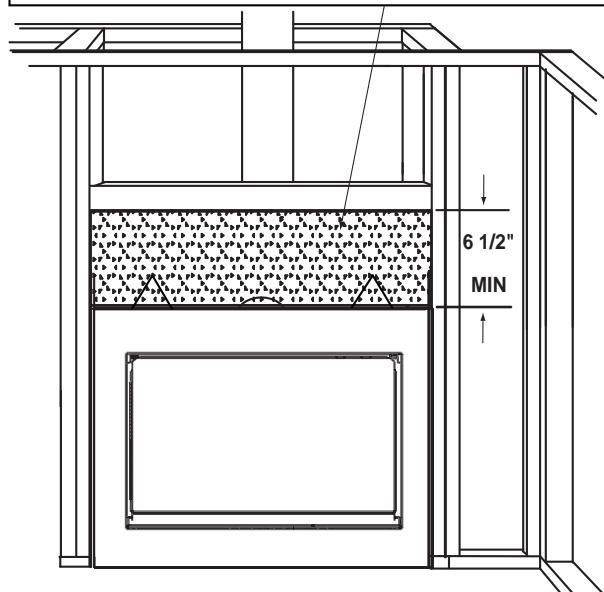


### 5.3 MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES

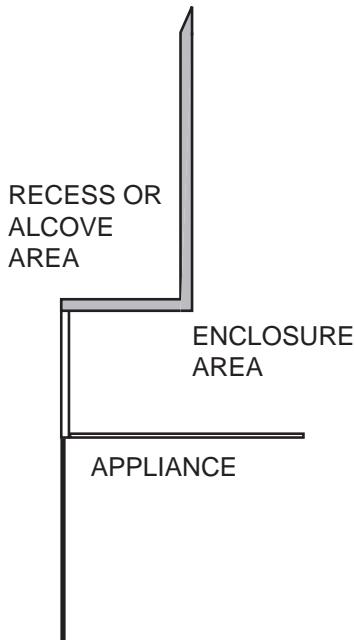
The appliance requires a minimum enclosure height of 49". For temperature requirements, the enclosure space around and above the appliance must be left unobstructed. This appliance requires a minimum of 6 1/2" of cement board or non-combustible equivalent above the top of the appliance.



\* See Venting Section



## 5.4 ALCOVE FRAMING



**NOTE:** Recesses or alcoves above the appliance can be made as deep as desired provided the minimum clearances to combustibles are maintained.

Non-combustible material can be used, provided the minimum clearances to combustible materials are applied. The minimum enclosure volume must be increased by no less than the volume of the recess. This adjustment can be made by increasing any or all of the height, width and depth of the enclosure.

---

71.2

## 5.5 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

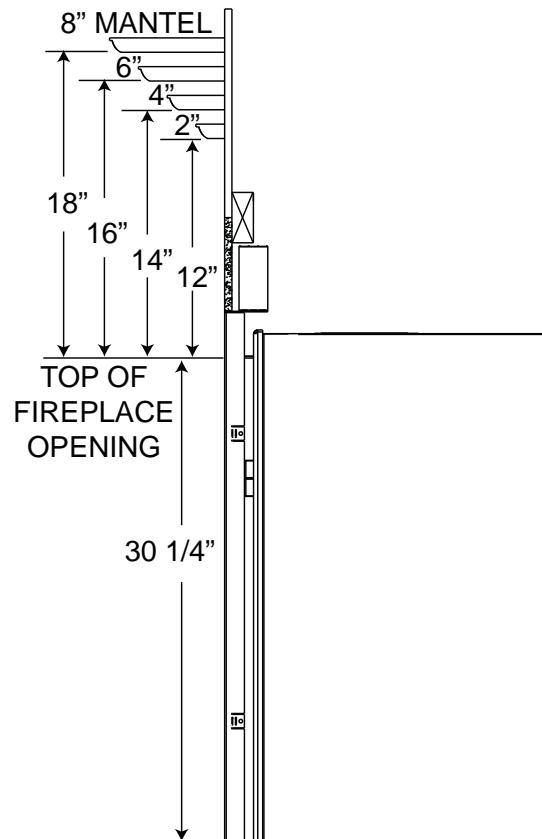
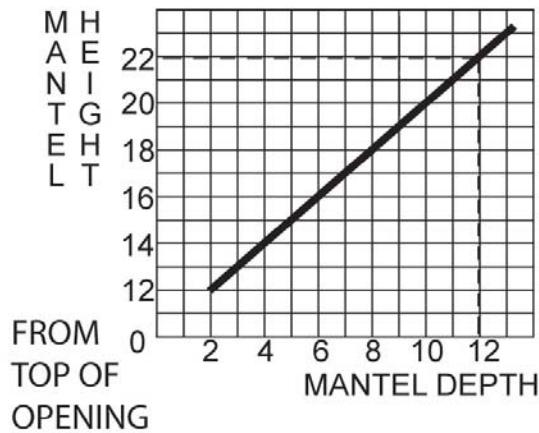
**⚠️ WARNING**

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

Combustible mantel clearances can vary according to the mantel depth. Use the graph to help evaluate the clearance needed. Curtains, above the appliance, must not be positioned lower than the 12" distance required for the 2" combustible mantel. These same requirements apply to any combustibles protruding on either side of the appliance.



## 6.0 FINISHING

### **! WARNING**

RISK OF FIRE!

NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.

THE FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE FINISHED WITH ANY NON-COMBUSTIBLE MATERIALS SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC., PROVIDED THAT THESE MATERIALS DO NOT GO BELOW THE SPECIFIED DIMENSION AS ILLUSTRATED.

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

FACING AND/OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING.

72.1A

### 6.1 DOOR INSTALLATION / REMOVAL

### **! WARNING**

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

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

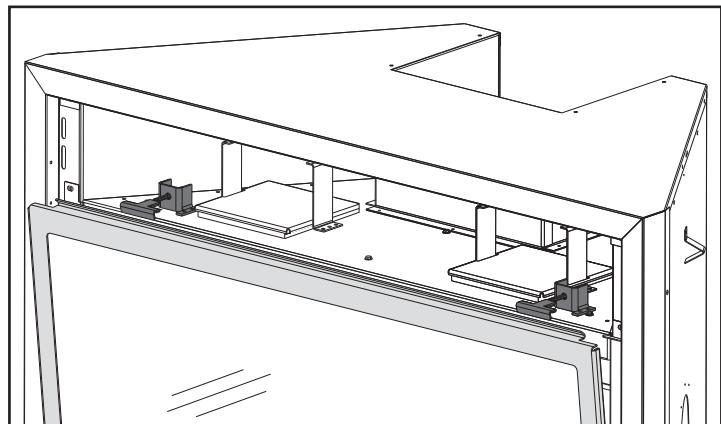
FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.

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

75.1

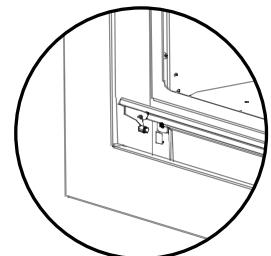
Before the glass door can be removed, the faceplate trim and valve access door must be removed.

The glass door is secured to the top front edge of the firebox with two latches. Pull the handles of the latches forward, then lift the latches out from the door frame to release the top of the door. Next, pivot the door forward until the top edge clears the front of the appliance. Carefully grip the sides of the door lifting it out from the retainer along the bottom of the door.



### 6.2 REMOVING THE VALVE ACCESS DOOR

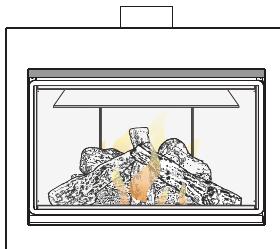
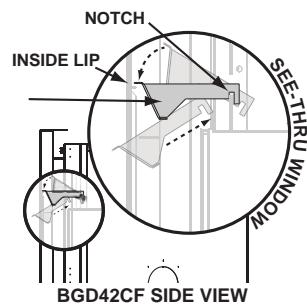
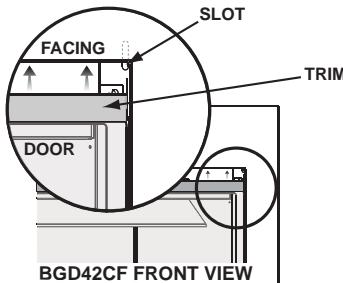
The valve access door rotates on the pins attached to the side frame. Lift the valve access door off the pins to operate the main glass door.



## 6.3 DOOR TRIM

This appliance comes complete with top door trim (W715-0729).

- A. Guide the arms of the trim into the slots that are slightly hidden under the facing through the opening between the top of the door and the bottom edge of the facing as illustrated in the front view.
- B. Slide the arm into the slot far enough to allow the front edge of the trim to go in behind the facing.
- C. Let the bracket come forward towards the back of the facing and allow the trim to rest on the inside lip, this position will allow the notch on the arm of the trim to fall into place on the edge of the slot.

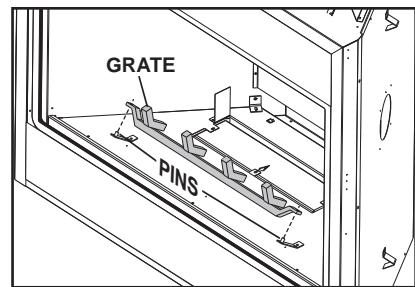


BGD42CF WITH TOP DOOR TRIM INSTALLED

## 6.4 GRATE INSTALLATION

The grate for this appliance has been removed for shipping purposes. The grate must be installed before the logs are installed.

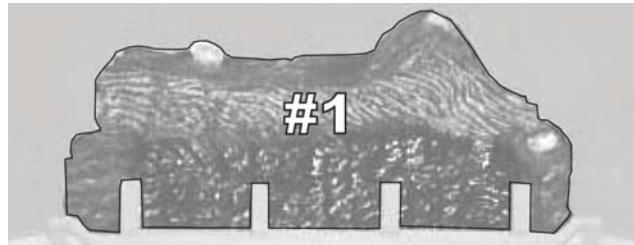
Remove the packaging from the grate and install onto the two pins as illustrated.



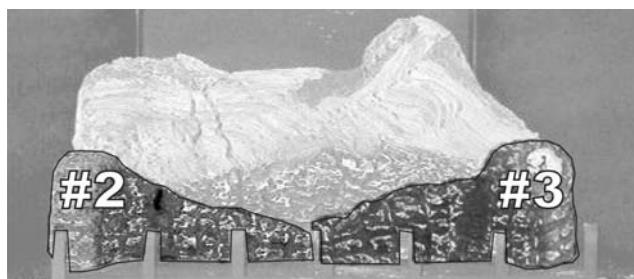
## 6.5 LOG PLACEMENT

PHAZER™ logs and glowing embers, exclusive to Napoleon® Fireplaces, provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take the time to carefully position the glowing embers for a maximum glowing effect. Log colours may vary. During the initial use of the appliance, the colours will become more uniform as colour pigments burn in during the heat activated curing process.

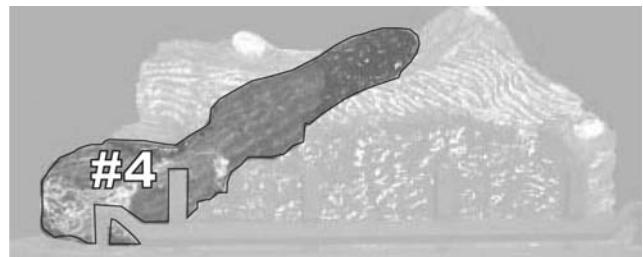
- A. Place the cutout in the bottom of log #1 behind the pilot assembly. Rest the log against the back wall of the firebox.



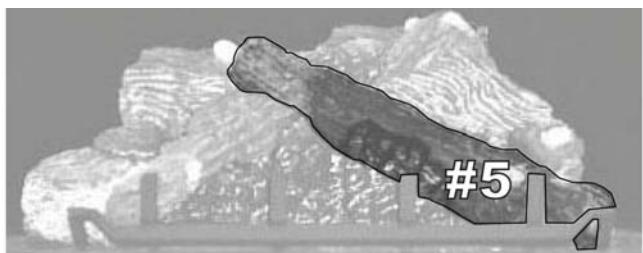
- B. Move the two small logs (#2 & #3) into position, lining up the studs located on the burner with the holes on the bottom of the logs.



- C. Place the bottom of the left crossover log (#4) onto the stud on the left side of the log support. The top of the log should rest in the pocket on the back log.



- D. Place the bottom of the right crossover log (#5) onto the stud on the right side of the log support. The top of the log should rest in the pocket on the left crossover log (#4).



## 6.6 GLOWING EMBERS

Tear the embers into pieces and place along the front row of ports covering all of the burner area in front of the small logs (#2 & #3). Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow. The ember material will only glow when exposed to direct flame; however, care should be taken to not block the burner ports. Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. Phazer™ logs glow when exposed to direct flame. Use only certified "glowing embers" and Phazer™ logs available from your Napoleon® dealer.



## 6.7 CHARCOAL EMBERS

Randomly place the charcoal embers along the front and sides of the log support tray in a realistic manner.

**Fine dust found in the bottom of the bag should not be used.**

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

32.1

## 6.8 VERMICULITE

Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

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

33.1

## 6.9 CHARCOAL LUMPS

### WARNING

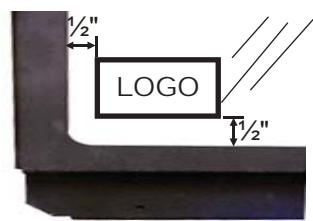
**CHARCOAL EMBERS, VERMICULITE AND CHARCOAL LUMPS ARE NOT TO BE PLACED ON THE BURNER.**

Place the lumps in front of the logs in a realistic manner taking care not to block any of the burner ports.

34.1

## 6.10 LOGO PLACEMENT

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



97.1

## 7.0 OPTIONAL BLOWER INSTALLATION

### **! WARNING**

RISK OF FIRE AND ELECTRICAL SHOCK.

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

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

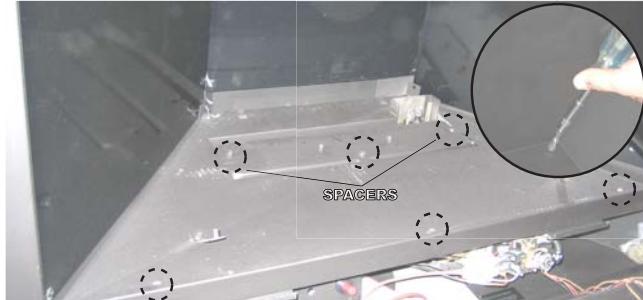
ENSURE THAT THE FAN'S POWER CORD IS NOT IN CONTACT WITH ANY SURFACE OF THE APPLIANCE TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK OR FIRE DAMAGE. DO NOT RUN THE POWER CORD BENEATH THE APPLIANCE.

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

51.5

### 7.1 ACCESSING THE BLOWER

- A. Remove the main door, see "DOOR INSTALLATION / REMOVAL" section.
- B. Carefully remove the logs.
- C. Remove the grate by lifting it off of the two securing pins.
- D. Remove the 6 screws as illustrated and lift out the log support. Be careful not to lose the spacers for the screws indicated.
- E. Remove the 7 perimeter screws as illustrated and lift out the burner base. (The gas line flex-connector should provide sufficient movement to permit shifting the burner assembly to the side).
- F. Reverse procedure to re-assemble.



## 7.2 INSTALLING THE BLOWER

**INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER** and must be electrically 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 ANSI / NFPA 70 National Electrical Code in the United States.

**If the appliance was not previously equipped with a blower:**

Route a grounded 2-wire, 60hz power cable to the receptacle / junction box. At this point, it must be strain relieved and insulated.

The three slots on the blower mounting bracket allow ease of adjustment when attaching the blower. For a quiet running blower, do not allow the assembly to sit on the firebox base. Slide the vibration reducing pad (**A**) into the clip (**C**) and up against the threaded stud (**B**) at the other end. The blower must be able to be positioned entirely onto the pad.

To ease installation of the blower, remove the hinge screen and valve control door (lower louvres) from the base of the appliance.

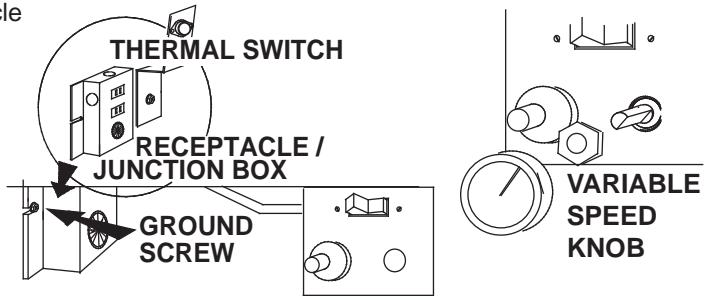
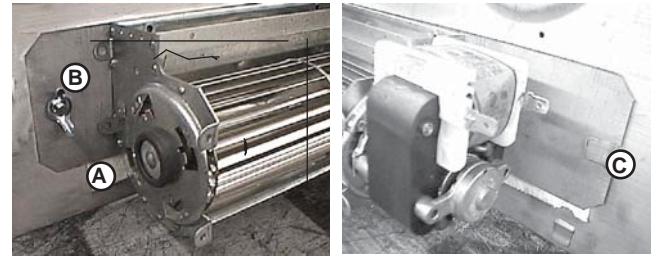
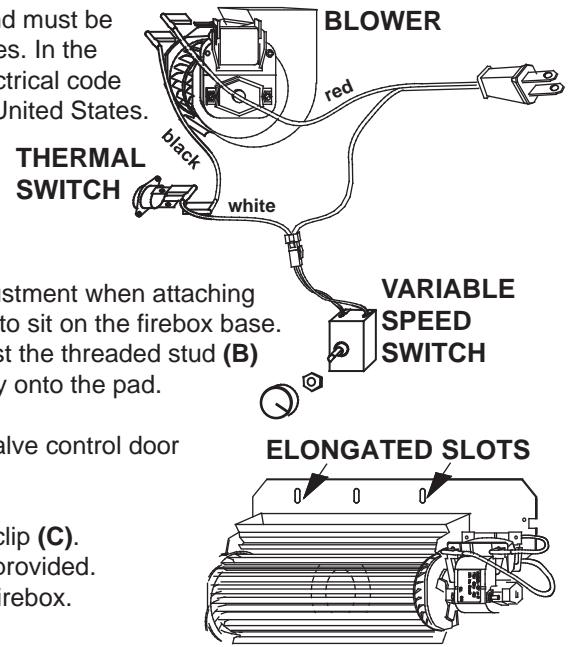
Tilt the blower onto its side. Slide it past the controls and into the clip (**C**). Secure to the threaded stud using the lock washer and wing nut provided. Ensure that the blower does not touch the appliance base or the firebox.

Attach the connectors from the black and white wires to the thermal switch and secure the thermal switch bracket to the bottom left of the unit using the screws provided. Ensure that the thermal switch touches the firebox wall.

Attach the connectors from the black and red wires to the blower.

Attach and secure the variable speed switch using the nut provided. Plug the harness cord into the receptacle. The wire harness provided in this kit is a universal harness. When installed, ensure that any excess wire is contained, preventing it from making contact with moving or hot objects.

Because the blower is thermally activated, when turned on, it will automatically start approximately 10 minutes after lighting the appliance and will run for approximately 30-45 minutes after the appliance has been turned off. Use of the fan increases the output of heat. Drywall dust will penetrate into the blower bearings, causing irreparable damage. Care must be taken to prevent drywall dust from coming into contact with the blower or its compartment. Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy.



## 8.0 OPERATION

### **WARNING**

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

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

Ensure that a continuous gas flow is at the burner before installing the door. When lit for the first time, the appliance will emit an odor for a few hours. This is a normal temporary condition caused by the "burn-in" of paints and lubricants used in the manufacturing process and will not occur again.

After extended periods of non-operation such as following a vacation or a warm weather season, the appliance may emit a slight odor for a few hours. This is caused by dust particles in the heat exchanger burning off. In both cases, open a window to sufficiently ventilate the room.

#### FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

- A. This appliance is equipped with a pilot which must be lit by hand while following these instructions exactly.
- 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:

**WARNING: The gas valve has an interlock device which will not allow the pilot burner to be lit until the thermocouple has cooled. Allow approximately 60 seconds for the thermocouple to cool.**

When lighting and re-lighting, the gas knob cannot be turned from pilot to off unless the knob is depressed slightly.

1. Stop! Read the above safety information on this label.
2. Turn off all electric power to the appliance.
3. Turn the gas knob clockwise ↘ to off.
4. 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 the next step.
5. Turn gas knob counter-clockwise ↙ to pilot.
6. Depress slightly and hold gas knob while lighting the pilot with the push button igniter. Keep knob depressed for one minute, then release. If pilot does not continue to burn, repeat steps 3 through 5.
7. With pilot lit, depress and turn gas knob counter-clockwise ↙ to on.
8. If equipped with remote on-off switch / thermostat, main burner may not come on when you turn valve to on. Remote switch must be in the on position to ignite burner.
9. Turn on all electric power to the appliance.

#### TO TURN OFF GAS

1. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
2. Push in gas control knob slightly and turn clockwise ↗ to off. Do not force.

**TURN THE CONTROL VALVE TO THE OFF POSITION WHEN HEATER IS NOT IN USE.**

## 9.0 ADJUSTMENTS

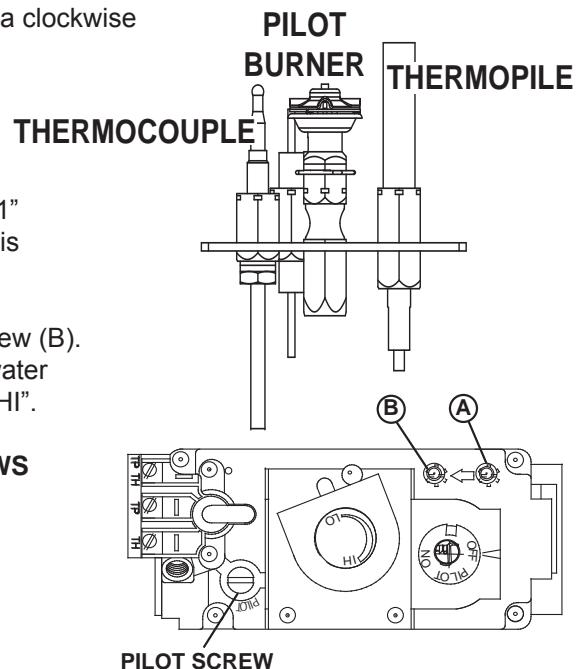
### 9.1 PILOT BURNER ADJUSTMENT

Adjust the pilot screw to provide properly sized flame. Turn in a clockwise direction to reduce the gas flow.

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise until loosened 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 that main burner is 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 that main burner is operating on "HI".

**AFTER TAKING PRESSURE READINGS, TIGHTEN SCREWS FIRMLY TO SEAL. DO NOT OVER TORQUE. LEAK TEST.**



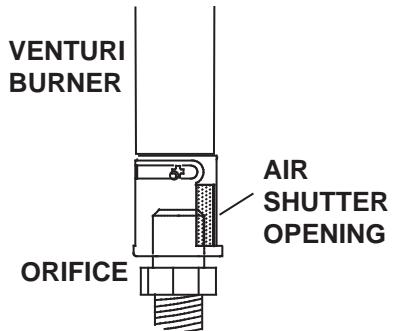
39.3

### 9.2 VENTURI ADJUSTMENT

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

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

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



49.1



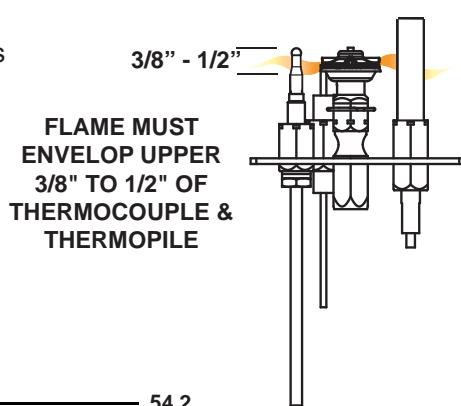
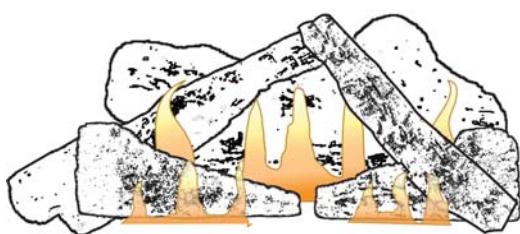
	AIR SHUTTER
NG	1/4"
LP	7/16"

To access the air shutter, remove the two screws that secure the cover to the housing, taking care not to damage the gasket. Replacement gaskets can be ordered from your local authorized dealer / distributor.

**NOTE:** Ensure burner is seated onto orifice.

### 9.3 FLAME CHARACTERISTICS

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



54.2

### 9.4 RESTRICTING VERTICAL VENTS

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

77.3

## 10.0 MAINTENANCE

### **! WARNING**

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

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

**DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.**

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

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

40.1

## 10.1 CARE OF GLASS

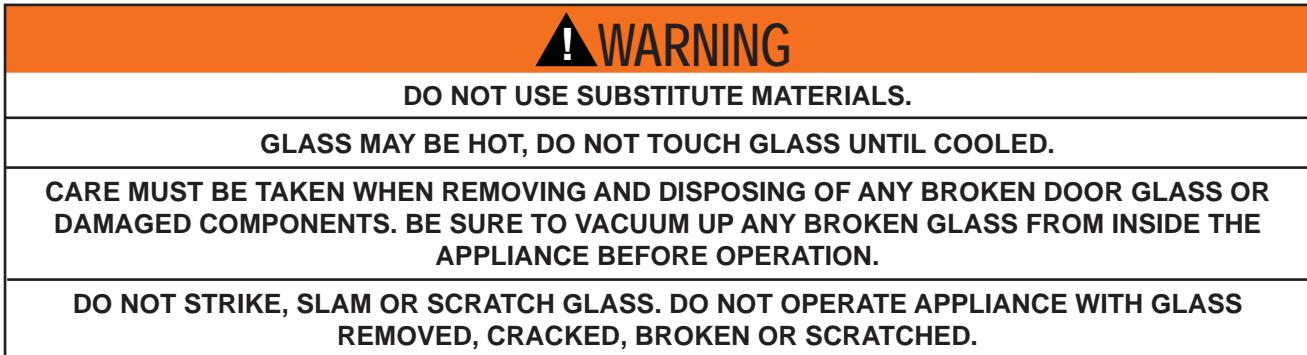
**DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT! DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS TO CLEAN GLASS.**

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

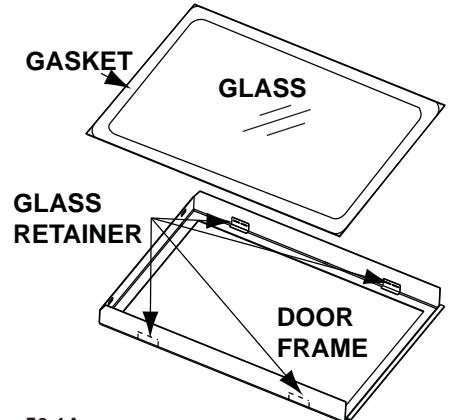


5.1

## 10.2 GLASS / DOOR REPLACEMENT



- 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

## 11.0 REPLACEMENTS

### **!WARNING**

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

**\*\* THIS IS A FAST ACTING THERMOCOUPLE. IT IS AN INTEGRAL SAFETY COMPONENT. REPLACE ONLY WITH A FAST ACTING THERMOCOUPLE SUPPLIED BY WOLF STEEL LTD.**

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.**

41.2

### COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W357-0001	PIEZO IGNITER
2	W680-0004	THERMOPILE
3	W680-0005	THERMOCOUPLE**
4	W010-0800	NATURAL GAS PILOT ASSEMBLY
4	W010-0801	PROPANE GAS PILOT ASSEMBLY
5	W455-0069	NATURAL GAS PILOT INJECTOR
5	W455-0068	PROPANE GAS PILOT INJECTOR
6	W725-0025	NATURAL GAS VALVE
6	W725-0026	PROPANE VALVE
7*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
8*	W750-0112	20FT OF WIRE
9	W010-0864	PAN BURNER
10	GL-658	LOG SET
11*	W361-0016	GLOWING EMBERS
12*	W550-0001	CHARCOAL EMBERS
13*	W550-0002	CHARCOAL LUMPS
14	W135-0297	REAR LOG (#1)
15	W135-0300	LEFT CROSSOVER LOG (#4)
16	W135-0302	RIGHT CROSSOVER LOG (#5)
17	W135-0298	SMALL LEFT LOG (#2)
18	W135-0299	SMALL RIGHT LOG (#3)
19	W010-2122	BLACK DOOR c/w GLASS
20	W456-0043	#43 NATURAL GAS ORIFICE
20	W456-0054	#54 PROPANE GAS ORIFICE
21*	W361-0014	VERMICULITE
22	W010-2116	ADJUSTABLE FIRESTOP
23*	W500-0205	RESTRICTOR PLATE
24*	W585-0138	VENT HEAT SHIELD, TOP PIECE
25*	W655-0222	VENT HEAT SHIELD, BOTTOM PIECE
26	W185-0020	GRATE
27*	W010-2109	ASSEMBLY, DOOR LATCH

## FLEXIBLE VENT KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
<b>GD420 (5FT)</b>		
28*	W730-0010	5" FLEXIBLE VENT PIPE - 5.5FT C/W SPACERS
29*	W730-0012	8" FLEXIBLE VENT PIPE - 5.5FT
<b>GD430 (10FT)</b>		
30*	W730-0011	5" FLEXIBLE VENT PIPE - 11.5FT
31*	W730-0013	8" FLEXIBLE VENT PIPE - 11.5FT C/W SPACERS
32*	W010-0067	ASSEMBLY, SUPPORT RING (5/8)

## TERMINAL KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
33	GD401-1	PERISCOPE
34	GD422-1	WALL TERMINAL KIT

## ROOM TERMINAL KITS

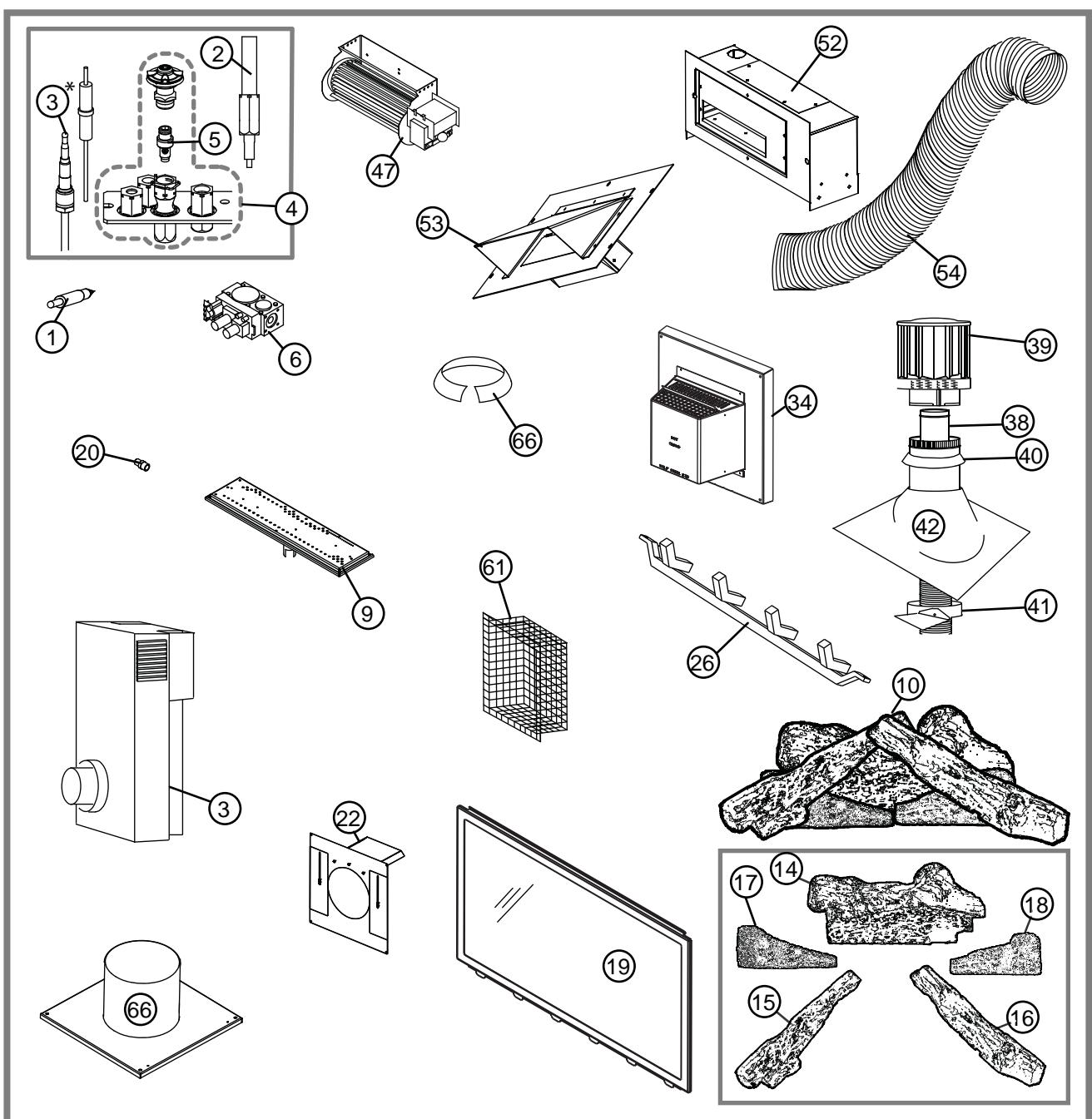
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
35*	GD410	1/12 TO 7/12 PITCH
36*	GD411	8/12 TO 12/12 PITCH
37*	GD412	FLAT ROOF
38	W490-0074	5/8 INNER/OUTER SLEEVE
39	W670-0007	5/8 TERMINAL
40	W170-0086	STORM COLLAR
41	W010-0453	ROOF SUPPORT
42	W263-0065	ROOF FLASHING
	W263-0066	
	W263-0055	

## ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
43*	W573-0007	10.3OZ TUBE HIGH TEMP SEALANT
44*	W660-0081	MILLIVOLT THERMOSTAT
45*	F40	ON/OFF REMOTE
46*	F50	THERMOSTATIC REMOTE
47	GZ550-1KT	BLOWER KIT
48*	B440-KT	BLOWER KIT
49*	W500-0033	VARIABLE SPEED SWITCH WALL MOUNTING PLATE
50*	W690-0005	THERMOSTAT, 110 VOLT - FOR USE WITH GA-566
51*	W660-0026	PROGRAMMABLE TIMER
52	GA-566	HOT AIR KIT
53	GA-72	HOT AIR EXHAUST KIT
54	GA-70	EXTENSION KIT 5FT
55*	ANI-K	ANDIRONS - BLACK
56*	ANI-G	ANDIRONS - GOLD PLATED
57*	270	PAINT, BLACK - 13OZ

## ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
58*	W175-0166	5" COUPLER
59*	W175-0002	8" COUPLER
60*	W500-0206	TERMINAL EXTENSION PLATE
61	GD-501	HEAT GUARD
62*	W585-0096	SOFFIT HEAT SHIELD
63*	W010-0067	ASSEMBLY, SUPPORT RING (5/8)
64*	W175-0170	DURA-VENT ZERO CLEARANCE ADAPTOR
65	W170-0086	VENT PIPE COLLAR
66	W585-0092	VENT PIPE SHIELD
67*	W175-0211	CONVERSION KIT - NG TO LP
68*	W175-0248	CONVERSION KIT - LP TO NG
69*	RP5	RESTRICTOR PLATE



## 12.0 TROUBLESHOOTING

### WARNING

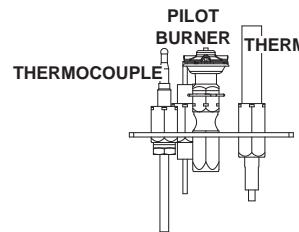
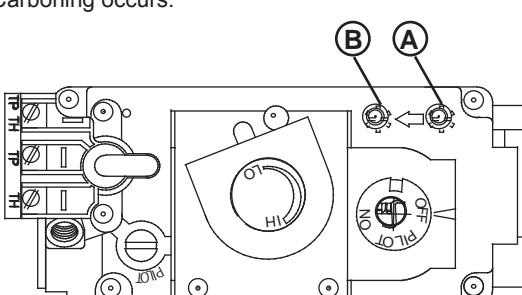
**ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.**

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

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

**DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.**

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner goes out; pilot stays on.	Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.  Thermopile shorting.	- Turn up the pilot flame. - Replace pilot assembly.  - Clean thermopile connection to the valve. Reconnect. - Replace thermopile / valve.
	Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system.	- Shorten wire to correct length or wire gauge.
	Faulty thermostat or switch.	- Replace.
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"	
	Vent is blocked	- Check for vent blockage.
	Vent is re-circulating	- Check joint seals and installation
	Flexible vent has become disconnected from appliance.	- Re-attach to appliance. - Cap was not replaced.
Pilot goes out when the gas knob is released.  <b>The gas valve has an interlock device which will not allow the pilot burner to be lit until the thermocouple has cooled. Allow approximately 60 seconds for the thermocouple to cool.</b>	System is not correctly purged  Out of propane gas.  Pilot flame is not large enough.  Pilot flame is not engulfing the thermocouple	- Purge the gas line.  - Fill the tank.  - Turn up the pilot flame.  - Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.
	Thermocouple shorting / faulty.	- Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple. - Replace valve.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Thermostat or switch is defective  Wall switch wiring is defective.  Main burner orifice is plugged.	- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.  - Disconnect the switch wires & connect a jumper wire across terminals 1 & 3; if the main burner lights, check the wires for defects and/or replace wires.  - Remove stoppage in orifice.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot goes out while standing; Main burner is in 'OFF' position.	Gas piping is undersized.	- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure. - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot will not light.	No spark at pilot burner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check if pilot can be lit by a match.</li> <li>- Check that the wire is connected to the push button igniter.</li> <li>- Check if the push button igniter needs tightening.</li> <li>- Replace the wire if the wire insulation is broken or frayed.</li> <li>- Replace the electrode if the ceramic insulator is cracked or broken.</li> <li>- Replace the push button ignitor</li> </ul>
		
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill the tank.</li> </ul>
	Spark gap is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spark gap should be 0.150" to 0.175" (5/32" to 11/64" approx.) from the electrode tip and the pilot burner. To ensure proper electrode location, tighten securing nut (finger tight plus 1/4 turn).</li> </ul>
	No gas at the pilot burner.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the manual valve is turned on.</li> <li>- Check the pilot orifice for blockage.</li> <li>- Replace the valve.</li> <li>- Call the gas distributor.</li> </ul>
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Unit is over-fired or underfired.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check pressure readings:</li> <li>- 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" (minimum 11") water column for propane. Check with main burner is operating on 'HI'.</li> <li>- 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 that main burner is operating on 'HI'.</li> <li>- AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE.</li> <li>- Leak test with a soap and water solution.</li> </ul>
		
Flames are very aggressive.	Door is ajar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure the mechanical means of securing the door is providing a tight seal.</li> </ul>
	Venting action is too great.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check to ensure venting is properly sealed.</li> <li>- If a restrictor plate is not included with the unit, restrict vent exit with the restrictor plate kit listed in the "ACCESSORIES" section.</li> </ul>
Carbon is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.</li> </ul>
	Flame is impinging on the logs or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check that the logs are correctly positioned.</li> <li>- Open air shutter to increase the primary air.</li> <li>- Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values.</li> <li>- Check that the door gasketing is not broken or missing and that the seal is tight.</li> <li>- Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints.</li> <li>- Check that minimum rise per foot has been adhered to for any horizontal venting.</li> </ul>

42.3\_2C

<b>SYMPTOM</b>	<b>PROBLEM</b>	<b>TEST SOLUTION</b>
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean the glass with a recommended gas appliance glass cleaner.</li> <li>- DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT.</li> <li>- If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.</li> </ul>
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure exhaust bracket gasket seal.</li> <li>- Check door seal and relief flap seal.</li> <li>- Check for chimney blockage.</li> <li>- Check that chimney is installed to building code.</li> <li>- Room is in negative pressure; increase fresh air supply.</li> <li>- Check cap gasket on the flue pipe assembly.</li> </ul>
Remote wall switch is in 'OFF' position; main burner comes on when gas knob is turned to 'ON' position.	<p>Wall switch is mounted upside down.</p> <p>Remote wall switch is grounding.</p> <p>Remote wall switch wire is grounding.</p> <p>Faulty valve.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reverse.</li> <li>- Replace.</li> <li>- Check for ground (short); repair ground or replace wire.</li> <li>- Replace.</li> </ul>

42.3\_3

## 13.0 WARRANTY

NAPOLEON® products are manufactured under the strict Standard of the world recognized ISO 9001 : 2008 Quality Assurance Certificate.

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

### NAPOLEON® GAS APPLIANCE PRESIDENT'S LIFETIME LIMITED WARRANTY

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

Electrical (110V and millivolt) components and wearable parts such as blowers, gas valves, thermal switch, switches, wiring, remote controls, ignitor, gasketing, and pilot assembly are covered and NAPOLEON® will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty.\*

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

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

### CONDITIONS AND LIMITATIONS

NAPOLEON® warrants its products against manufacturing defects to the original purchaser only. Registering your warranty is not necessary. Simply provide your proof of purchase along with the model and serial number to make a warranty claim. NAPOLEON® reserves the right to have its representative inspect any product or part thereof prior to honouring any warranty claim. Provided that the purchase was made through an authorized NAPOLEON® dealer your appliance is subject to the following conditions and limitations:

Warranty coverage begins on the date of original installation.

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

The gas appliance must be installed by a licensed, authorized service technician or contractor. Installation must be done in accordance with the installation instructions included with the product and all local and national building and fire codes.

This limited warranty does not cover damages caused by misuse, lack of maintenance, accident, alterations, abuse or neglect and parts installed from other manufacturers will nullify this warranty.

This limited warranty further does not cover any scratches, dents, corrosion or discoloring caused by excessive heat, abrasive and chemical cleaners nor chipping on porcelain enamel parts, mechanical breakage of PHAZER™ logs and embers.

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

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

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

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

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

NAPOLEON® neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of this product.

NAPOLEON® will not be responsible for: over-firing, downdrafts, spillage caused by environmental conditions such as rooftops, buildings, nearby trees, hills, mountains, inadequate vents or ventilation, excessive venting configurations, insufficient makeup air, or negative air pressures which may or may not be caused by mechanical systems such as exhaust fans, furnaces, clothes dryers, etc.

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

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

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

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

The manufacturer may require that defective parts or products be returned or that digital pictures be provided to support the claim. Returned products are to be shipped prepaid to the manufacturer for investigation. If a product is found to be defective, the manufacturer will repair or replace such defect.

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

Shipping costs are not covered under this warranty.

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

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

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





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](http://napoleonfireplaces.com) for more information.

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

Accessoires de foyer



Produits de divertissement extérieurs



Foyers électriques



Produits HVAC



Manteaux de foyer



Chafee-patios



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

FOYERS DE QUALITÉ

**NAPOLÉON®**





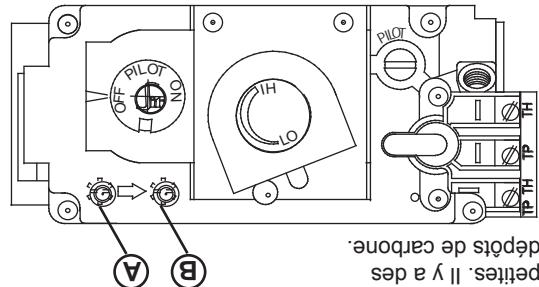
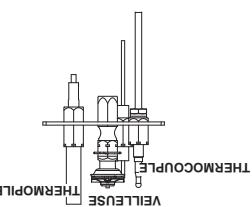
## SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS

Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le souffre du combustible Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé.	NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE.	Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.	chambre de combustion.	Assurez-vous de l'évacuation automobile.	Vérifiez tous les joints scellés et la plaque d'expansion.	Vérifiez si la cheminée est installée selon les codes du bâtiment.	La plaque est sous pression négative; augmentez l'appart d'air frais.	Raccordez à l'envers.	L'interrupteur mural est	est à « OFF » ; le bouton principal s'allume lorsqu'un gaz est mis à « ON ».	Soupape défectueuse.	-	Remplacez.
--	---	---	--	------------------------	--	--	--	---	-----------------------	--------------------------	--	----------------------	---	------------

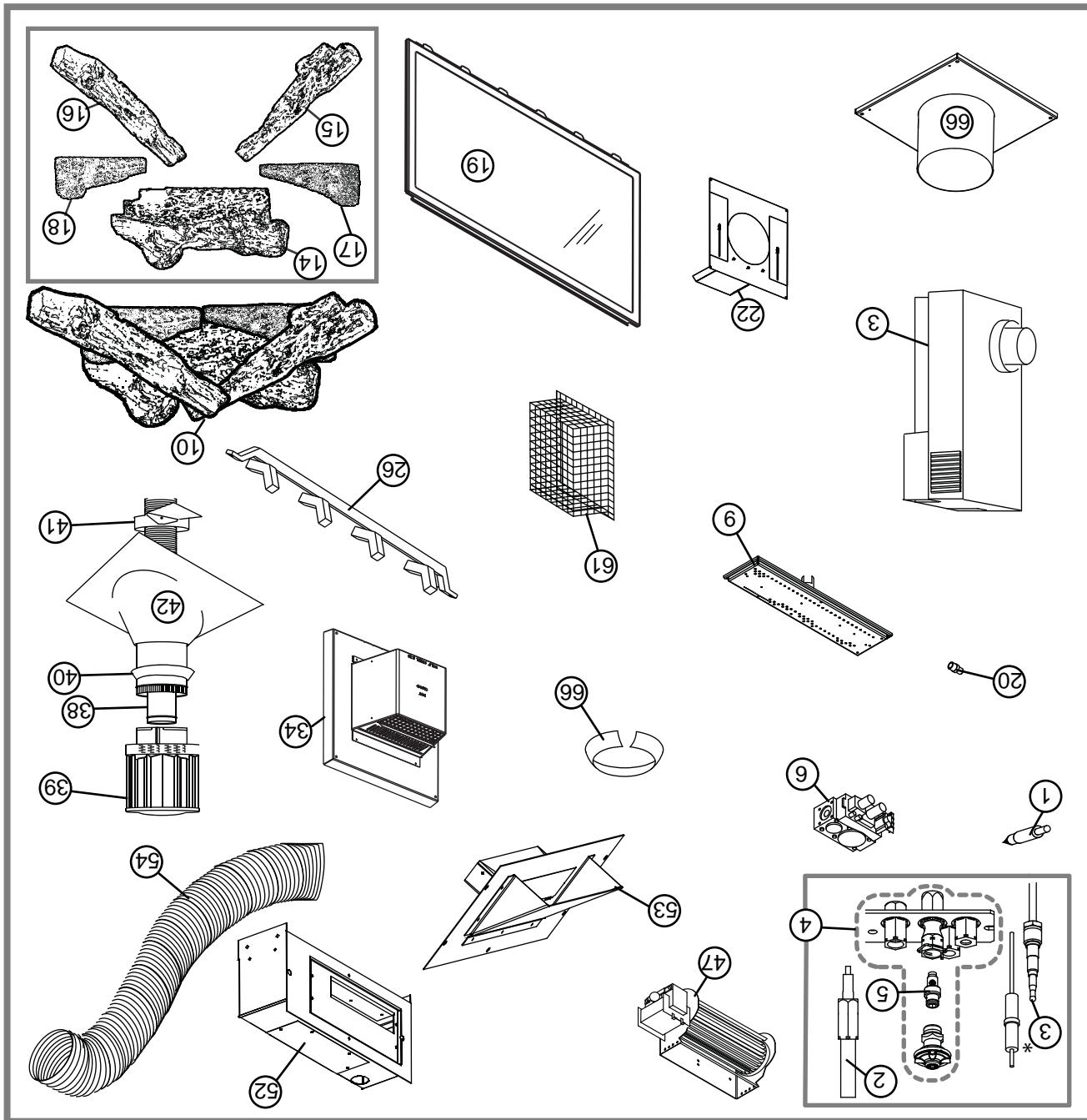
42.3\_3

## SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS

AUCUNE ETINCELLE AU BRULEUR DE LA VÉILLEUSE.	VÉRIFIEZ SI LA VÉILLEUSE PEUT ÊTRE ALLUMÉE AVEC UNE ALLUMETTE.	REMPLACEZ LE BOUTON-POUSSEUR D'IGNITION.
S'ALLUME PAS.	VÉRIFIEZ SI LE FIL EST RACCORDE AU BOUTON-POUSSEUR D'IGNITION.	REMPLACEZ LE FIL SI SON ISOLANT EST BRISÉ OU EFFLICHE.
VEILLEUSE THERMOPILE	VÉRIFIEZ SI LE BOUTON-POUSSEUR D'IGNITION DOIT ÊTRE PRESSEZ.	REMPLACEZ LE BOUTON-POUSSEUR D'IGNITION.
PROBLEME VÉILLEUSE	PLUS DE PROPANE.	REMPLACEZ LE RÉSERVOIR.
PROBLEME LA VÉILLEUSE	LA LONGUEUR DE L'ÉTINCELLE	LA LONGUEUR DE L'ÉLECTRODE SOIT BIEN PLACÉE, SERREZ L'ÉCROU AVEC LES DOIGTS ET APPROX. (ENTRE LA POINTE DE L'ÉLECTRODE ET LE BRULEUR DE LA VÉILLEUSE).
PROBLEME LA VÉILLEUSE	PAS DE GAZ AU BRULEUR DE	POUR QUE L'ÉLECTRODE SOIT BIEN PLACÉE, SERREZ L'ÉCROU AVEC LES DOIGTS ET TOUTEZ 1/4 DE TOUR DE PLUS.
PROBLEME LA VÉILLEUSE	LA PRESSION DU GAZ EST	POUR VÉRIFIER LA PRESSION D'ARROSSE, TOUMEZ DEXX OU TROIS FOIS LA VIS (A) D'ESSAI. LE MANOMÈTRE DOIT INDICHER 7" (MINIMUM 4.5") DE COLONNE D'EAU POUR LA VÉILLEUSE. PUIS EMBOÎTEZ LE TUBE DU MANOMÈTRE SUR LA POINTE DES LAS GAUCHE. PUIS EMBOÎTEZ LE TUBE DU MANOMÈTRE SUR LA POINTE DES (B). LE MANOMÈTRE DOIT INDICHER 3.5" DE COLONNE D'EAU POUR LE PROPANE. ASSUREZ-VOUS QUE LE BRULEUR PRINCIPAL FONCTIONNE À « HI ».
PROBLEME LES FLAMMES SONT	LA PORTE EST ENTROUVÉE.	ASSUREZ-VOUS QUE L'OUVERTURE DU VOLLET D'AIR N'EST PAS BLOQUÉE PAR DES FILS D'ÉLECTRICITÉ.
DU CARBONE SE DÉPOSE SUR LA VÉILLEUSE,	LE VOLLET D'AIR EST BLOQUÉ.	ASSUREZ-VOUS QUE L'OUVERTURE DU VOLLET D'AIR N'EST PAS BLOQUÉE PAR DES FILS D'ÉLECTRICITÉ.
PROBLEME LES FLAMMES SONT	FORT ACCISSION DE	ASSUREZ-VOUS QUE L'EVACUATION EST ADÉQUATEMENT SÉLÉE.
PROBLEME LA FLAMME EFFLUER LES	DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION.	AUGMENTEZ L'OUVERTURE DU VOLLET D'AIR POUR AUGMENTER LE VOLUME D'AIR D'HOMOLOGUATION.
PROBLEME LES BUCHES OU LES	BUCHES OU LES PAROIS	VÉRIFIEZ SI LES JOINTS DE LA PORTE NE SONT PAS BRISÉS OU MANQUANTS ET QU'ILS SONT ÉTANCHES.
PROBLEME LES BUCHES OU LES	COMBUSTION.	VÉRIFIEZ SI LES JOINTS DE LA PORTE NE SONT PAS BRISÉS OU MANQUANTS ET QU'ILS SONT ÉTANCHES.
PROBLEME LA FLAMME EFFLUER LES	DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION.	VÉRIFIEZ SI LES JOINTS DE LA PORTE NE SONT PAS BRISÉS OU MANQUANTS ET QU'ILS SONT ÉTANCHES.
PROBLEME DU CARBONE SE DÉPOSE SUR LA VÉILLEUSE,	ASSUREZ-VOUS QUE L'OUVERTURE DU VOLLET D'AIR N'EST PAS BLOQUÉE PAR DES FILS D'ÉLECTRICITÉ.	VÉRIFIEZ SI LES JOINTS DE LA PORTE NE SONT PAS BRISÉS OU MANQUANTS ET QU'ILS SONT ÉTANCHES.



<b>SYMPTOME</b>	<b>PROBLEME</b>	<b>SOLUTIONS</b>
<b>N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.</b>		
<b>L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'A CE QUE L'APPAREIL</b>	<b>SOIT REFRIDI.</b>	<b>COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À</b>
<b>L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST PRÉMIER FOIS OU LORSQUE</b>	<b>LENTRETIEN DE L'APPAREIL.</b>	<b>LA PROTECTION DES PORTES VITRÉES OU RETRIEES.</b>
<b>ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE</b>	<b>REEMPLACER LES ASSAMBLAGES DE LA VEILLEUSE.</b>	<b>REEMPLACER LES ASSAMBLAGES DE LA VEILLEUSE.</b>
<b>Le brûleur principal s'éteint; la veilleuse s'éteint; la veilleuse à gaz est relâchée. La veilleuse principale cause un court-circuit dans le système.</b>		
<b>Le fil de l'interrupteur mural est trop long; trop de résistance dans les systèmes.</b>	<b>Raccourcissez la longueur du fil ou changez le calibre du fil.</b>	<b>La filetage flexible n'est pas étanche à l'appareil.</b>
<b>Le système n'est pas purgé.</b>	<b>Purgez la conduite de gaz.</b>	<b>Vérifiez l'étanchéité des joints et leur installation.</b>
<b>Le système de propane.</b>	<b>Remplissez le réservoir.</b>	<b>Le système de l'évacuation recircule.</b>
<b>La flamme de la veilleuse éteinte de la veilleuse pour améliorer la flamme thermocouple.</b>	<b>Tournez légèrement la tête de la veilleuse pour améliorer la flamme thermocouple.</b>	<b>Desserrez et resserrez le thermocoUPLE.</b>
<b>Le thermocoUPLE cause un court-circuit dans le système.</b>	<b>Augmentez la flamme de la veilleuse.</b>	<b>Le thermocoUPLE cause une défaillance.</b>
<b>La flamme de la veilleuse n'a pas été relâchée.</b>	<b>Augmentez la flamme de la veilleuse.</b>	<b>La souppape est défectueuse.</b>
<b>Le thermosystème principal de la veilleuse est défectueux.</b>	<b>Remplacez la souppape.</b>	<b>Le thermosystème principal de la veilleuse est défectueux.</b>
<b>Le bouton de gaz au brûleur attente le brûleur est à OFF.</b>	<b>Reliez un fil de dérivation entre les bornes de l'interrupteur mural; si les fils ne sont pas défectueux ou remplacez les fils.</b>	<b>La veilleuse brûle.</b>
<b>La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente; le brûleur principal est à OFF.</b>	<b>Débranchez les fils de l'interrupteur et reliez un fil de dérivation entre les bornes 1 et 3; si le brûleur principal s'allume, vérifiez si les fils ne sont pas défectueux.</b>	<b>La veilleuse s'éteint alors que le gaz est trop peu.</b>
<b>La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente; le brûleur principal est à OFF.</b>	<b>Vérifiez si la grosseur de la conduite d'alimentation est conforme aux codes. Remplacez toutes les conduites trop petites.</b>	<b>La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente; le brûleur principal est bleu.</b>
<b>La flamme du brûleur parasseuse est bleue.</b>	<b>Ellevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut former sur la terminaison de devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les vêtements qui passent à travers des chausses (gaineS, gaineS, etc.) soient raccourcis pour plus de confort.</b>	<b>La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente; le brûleur principal est bleu.</b>



N° REF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
58*	W175-0166	BAIGUE D'ACCOUPLEMENT DE 5"
59*	W175-0002	BAIGUE D'ACCOUPLEMENT DE 8"
60*	W500-0206	EXTENSION DE TERMINAISON
61	GD-501	PROTECTEUR DE CHALEUR
62*	W585-0096	ÉCRAN PROTECTEUR POUR SOFFITE
63*	W010-0067	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL (6/8)
64*	W175-0170	ADAPTATEUR DURA-VENT POUR DÉGAGEMENT ZÉRO
65	W170-0086	COLLET DE CONDUIT D'EVACUATION
66	W585-0092	PROTECTEUR DE CONDUIT D'EVACUATION
67*	W175-0211	ENSEMBLE DE CONDUIT D'EVACUATION - GN A PL
68*	W175-0248	ENSEMBLE DE CONVERSIO - PL A GN
69*	RP5	PLAQUE DE RESTRICTION

## ACCESOIRES

ENSEMBLES D'ÉVENTS FLEXIBLES		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
28*	WT30-0010	GAINÉ FLEXIBLE DE 5" (5,5 PIÈDS) AVEC ESPACEURS
29*	WT30-0012	GAINÉ FLEXIBLE DE 8" (5,5 PIÈDS)
GD420 (5PI)		
30*	WT30-0011	GAINÉ FLEXIBLE DE 5" (11,5 PI)
31*	WT30-0013	GAINÉ FLEXIBLE DE 8" (11,5 PI) AVEC ESPACEURS
32*	W010-0067	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
ENSEMBLES DE TERMINAISON		
33	GD401-1	PÉRISCOPEIQUE
34	GD422-1	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE
ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT		
35*	GD410	PENTE DE 1/12 À 7/12
36*	GD411	PENTE DE 8 1/2 À 12 1/2
37*	GD412	TOIT PLAT
38	W490-0074	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR DE 5/8
39	W670-0007	TERMINAISON DE 5/8
40	W170-0086	COLLET DE SOLIN
41	W010-0453	SUPPORT DE TOIT
42	W263-0065	SOLIN DE TOIT
COMPOSANTS		
43*	W573-0007	TUBE DE SCELLANT À HAUTE TEMPÉRATURE DE 10,3 OZ
44*	W660-0081	TERMOSTAT MILLIVOLT
45*	F40	TELECOMMANDÉ MARCHE/ARRÊT
46*	F50	TELECOMMANDE À CONTRÔLE TERMOSTATIQUE
47	GZ550-1KT	SOUFFLERIE
48*	B440-KT	SOUFLERIE
49*	W500-0033	PLAQUE MURALE POUR INTERPUTEUR À VITESSE VARIABLE
50*	W690-0005	TERMOSTAT - 110 V - POUR EMPLOI AVEC LE GA-566
51*	W660-0026	MINUTERIE PROGRAMMABLE
52	GA-566	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD
53	GA-72	ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'AIR CHAUD
54	GA-70	ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI
55*	ANI-K	BORNES DE CHNET - NOIRES
56*	ANI-G	BORNES DE CHNET - PLAQUÉES OR
57*	270	PEINTURE, NOIRE - 13 OZ

N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	COMPOSANTS
1	W357-0001	ALUMEUR PIZZO	
2	W680-0004	THERMOPILE	
3	W680-0005	THEMOCOUPLE**	
4	W010-0800	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN	
5	W455-0069	INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN	
6	W725-0025	SOUPAPE - GAZ NATUREL	
6	W725-0026	SOUPAPE - PROPANE	
7*	W385-0334	LOGO NAPOLÉON®	
8*	W750-0112	20 PI DE CÂBLE	
9	W010-0864	BRÛLEUR À PLATEAU	
10	GL-658	ENSEMBLE DE BRÛCHES	
11*	W361-0016	BRASSES INCANDESCENTES	
12*	W550-0001	BRASSES DE CHARBON DE BOIS	
13*	W550-0002	MORCEAUX DE CHARBON	
14	W135-0297	BRÛCHE ARRIÈRE (#1)	
15	W135-0300	BRÛCHE TRANSVERSALE GAUCHE (#4)	
16	W135-0302	BRÛCHE TRANSVERSALE DROITE (#5)	
17	W135-0298	PETITE BRÛCHE GAUCHE (#2)	
18	W135-0299	PETITE BRÛCHE DROITE (#3)	
19	W010-2122	PORTE NOIRE AVEC VITRE	
20	W456-0043	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #43	
20	W456-0054	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #54	
21*	W361-0014	VERMICULITE	
22	W010-2116	ESPACEUR COUPE-FEU	
23*	W500-0205	PLAQUE DE RESTRICTION	
24*	W585-0138	PROTECTEUR DE CONDUIT D'EVACUATION, PARTIE SUPÉRIEURE	
25*	W655-0222	PROTECTEUR DE CONDUIT D'EVACUATION, PARTIE INFÉRIEURE	
26	W185-0020	CHENET	
27*	W010-2109	LOGUET DE PORTE	

41.2

\* IDENTIFIÉ LES ARTICLES QUI NE SONT PAS ILLUSTRÉS. POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.

• Fini

• Description de la pièce

• Numéro de la pièce

• Date d'installation de l'appareil

• Modèle et numéro de série de l'appareil

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

Normalément, toutes les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange.

Normalement, toutes les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange.

\*\* CELA EST UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE QUI CONSTITUE UN COMPOSANT ESSENTIEL DE.

SECURITE. REMPLACEZ UNIQUEMENT PAR UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE DE WOLF STEEL LTD.

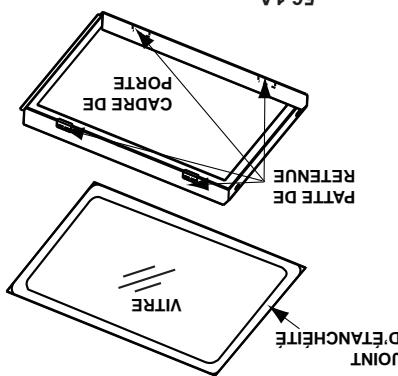
PIÈCES SPÉCIALEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS

OMMETRE DE POSITIONNER LES PIÈCES CONFORMEMENT À CE MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES

## AVERTISSEMENT

### RECHANGES

56.1A



**AVERTISSEMENT**

NE FRAPPÉZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU VERRE À L'INTERIEUR DE L'APPAREIL AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER.

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

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

N'UTILISEZ PAS DE MATERIAUX DE SUBSTITUTION.

## AVERTISSEMENT

### 10.2 REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE



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

### 10.1 SOINS DE LA VITRE

40.1

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

Polissez légèrement à l'aide d'un lingé propre et sec. Nettoyez les deux côtés de la vitre avec un nettoyeur fonctionnement 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.



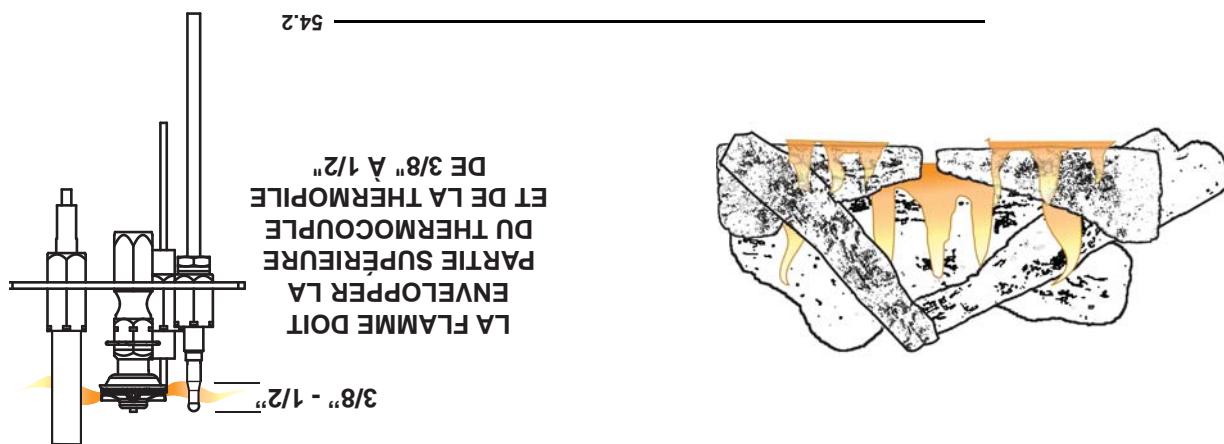
## N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRAIFS.

### ATTENTION : Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chaque des fils avant de les débrancher. Une remise en circuit des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. Cet appareil et son système d'évacuation devraient être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un technicien de service qualifié. L'espace entourant l'appareil doit être garde propre et libre de matériau combustibles, d'essence ou autres liquides et vapours inflammables. Les appports d'air comburant et d'air de convexion ne doivent pas être obstrués.

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

### 9.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

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



### 9.4 ETRANGLEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX

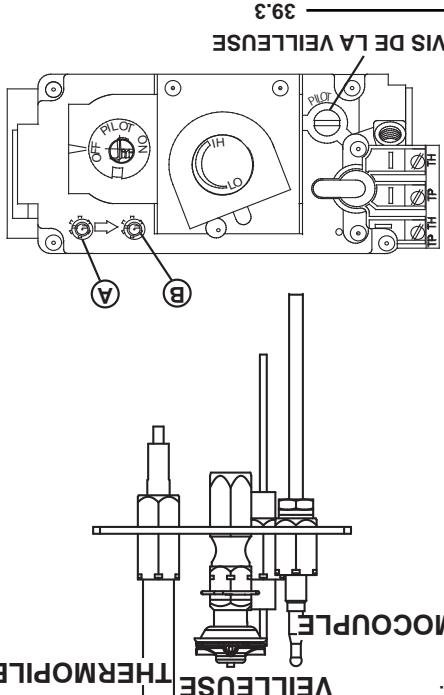
Certaines configurations d'évacuation verticales peuvent sauver une flamme très active. Si cette apparence n'est pas désirée, la sorte de conduit d'évacuation doit être réduite en utilisant une plaque de restriction. Pour obtenir l'ensemble appropié, voir les « ACCESSOIRES » à la section « RECHANGES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

77.3

Ajustez la vis de la veillleuse pour obtenir une flamme de taille normale.

## 9.1 RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe desserai. 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 ».



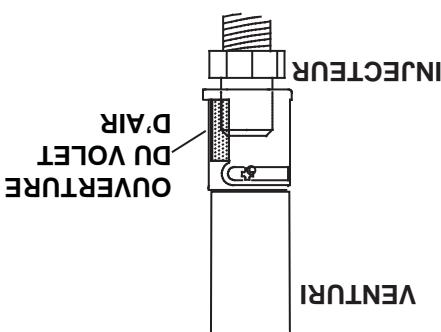
APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, SERREZ BIEN LES VIS POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT. VÉRIFIEZ POUR DES FUITES.

La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». La pression de gaz naturel ou 10" de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

## 9.2 RÉGLAGE DU VENTURI

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

L'ouverture du vollet d'air a été pré réglée en usine selon le tableau ci-dessous :  
L'ouverture du vollet d'air est l'orientation du venturi, plus le vollet est fermé, indépendamment de l'orientation du venturi, plus la flamme est stable, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le vollet est ouvert, plus la flamme est bleue et plus elle a tendance à se détacher des orifices du brûleur. La flamme peut ne pas être jaune immédiatement; allouez de 15 à 30 minutes pour que la flamme finale de la flamme se stabilise.



49.1

### COUVERCLE DU VENTURI



VOLLET D'AIR	GN	1/4"
	PL	7/16"

NOTE : Assurez-vous que le brûleur est bien placé par-dessus l'injecteur.

Pour accéder au vollet d'air, enlevez les deux vis qui retiennent le couvercle de la trappe à air en prenant soin de ne pas abimer le joint d'étanchéité. Des joints d'étanchéité peuvent être commandés chez votre détaillant autorisé.

## TOURNÉZ LA SOUPAPE DE CONTRÔLE A « OFF » LORSQUE L'APPAREIL N'EST PAS UTILISÉ.

1. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.
2. Enfonchez légèrement le bouton de contrôle du gaz et tournez vers la droite jusqu'à « OFF ». Ne forcez pas.

## INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ

3. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
4. Attendez 5 minutes pour que le gaz vers la droite à « OFF ».
5. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « PILOT ».
6. Enfonchez légèrement et maintenez le bouton de contrôle du gaz pendant que vous allumez la veilleuse en appuyant sur le bouton-poussoir d'allumage. Gardez le bouton de contrôle du gaz enfoncé pendant une minute, puis relâchez-le.
7. Lorsque la veilleuse est allumée, enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
8. Si votre appareil est muni d'un interrupteur à distance/thermosat, le brûleur principal peut ne pas s'allumer lorsqu'il vous tournez la souape de gaz à « ON ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le brûleur principal s'allume.
9. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

**ATTENTION : La soupape de gaz a un dispositif d'enclenchement qui ne permet à la veilleuse de s'allumer que lorsqu'un thermocouple est relié. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se réchauffer, arrêtez ensuite les instructions ci-dessus.**

## INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE :

- Utilisez aucun téléphone dans votre immédiate.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz et éteignez l'allumage et le réchauffez, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de 10 secondes.
- Arrêtez l'usage des consignes de sécurité ci-dessus.
- 3. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
- 4. Attendez 5 minutes pour que le gaz vers la droite à « OFF ».
- 5. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « PILOT ».
- 6. Enfonchez légèrement et maintenez le bouton de contrôle du gaz pendant que vous appuyez sur le bouton-poussoir d'allumage, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de 10 secondes.

## QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- D. Utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien qualifié pour l'inspecter et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été préparé le mécanisme pourraient causer un feu ou une explosion.
- C. Utilisez gaz soit plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- B. Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz.
- A. Cet appareil est muni d'une veilleuse qui doit être allumée manuellement tout en suivant ces instructions à la lettre.

## AVANT D'ALLUMER L'APPAREIL :

- Utilisez pas d'outils, serrure, scie, perceuse, etc. pour tourner le bouton de contrôle du gaz. Utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le repérer. Appeler un technicien qualifié. Forcer le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le repérer. Appeler un technicien qualifié. Contactez immédiatement un technicien qualifié pour l'inspecter et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été préparé le mécanisme pourraient causer un feu ou une explosion.
- Utilisez gaz soit plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- Ouvrez les fenêtres.
- Utilisez aucun appareil.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz et éteignez l'allumage et le réchauffez, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de 10 secondes.
- Utilisez aucun téléphone dans votre immédiate.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz et éteignez l'allumage et le réchauffez, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de 10 secondes.

## POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ CE QUI SUIT

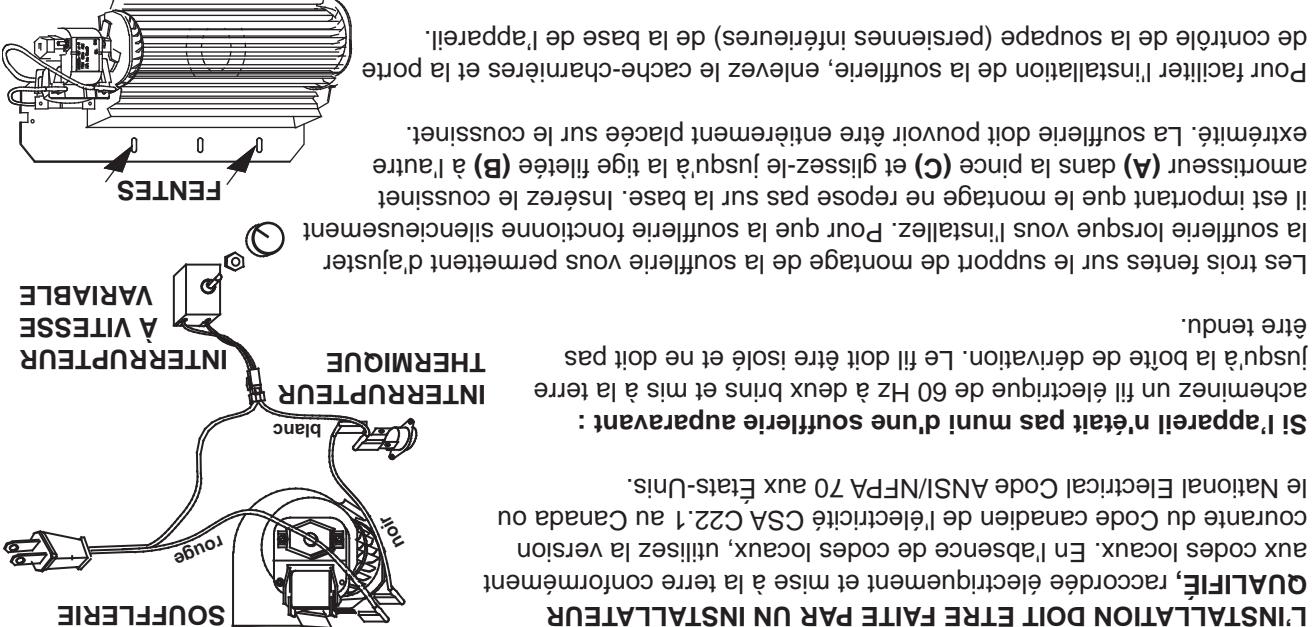
- L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE.  
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE

RAIENT S'ENSUIRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATERIELS, DES BRÉSSES CORPORELLES OU DES PERTE DE VIE.

SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION PUR-

## AVERTISSEMENT

## 8.0 FONCTIONNEMENT

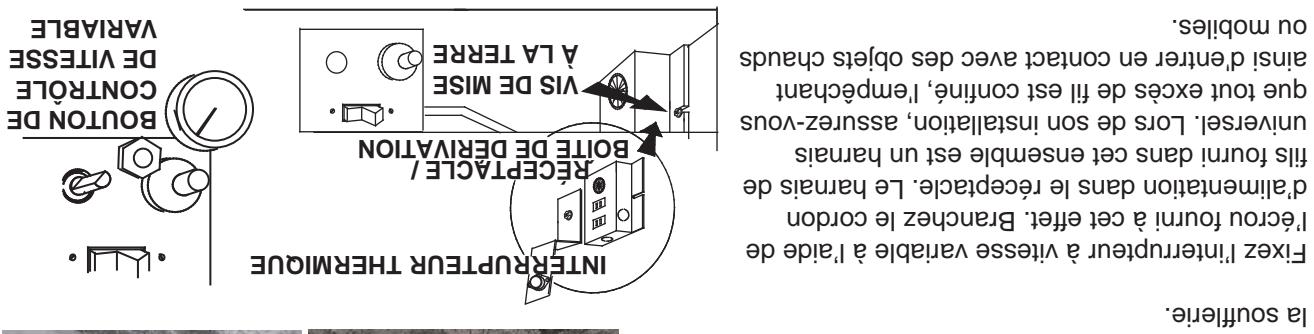
**INSTALLATION DOTÉE FATE PAR UN INSTALLATEUR**

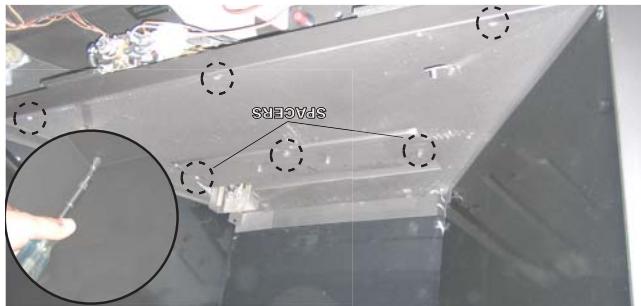
La soufflerie étant actionnée par la chaleur, lorsque l'interrupteur est à « ON », elle se mettra automatiquement en marche, environ 10 minutes après l'allumage de la soufflerie accroît le débit de chauffage. La soufflerie de l'appareil, environ 45 minutes environ après l'arrêt de l'appareil. Utilisation de la soufflerie accroît le débit de chauffage, causant des dommages irreparables. Vous devrez éviter d'enfoncer dans le roulement à billes de la soufflerie, tout dommage cause par ce que cette possibilité n'entre en contact avec la soufflerie ou son compartiment. Tout dommage cause par ce qui peut entraîner l'arrêt de l'appareil.

La soufflerie étant actionnée par la chaleur, lorsque l'interrupteur est à « ON », elle se mettra automatiquement en marche, environ 10 minutes après l'allumage de la soufflerie accroît le débit de chauffage. La soufflerie de l'appareil, environ 45 minutes environ après l'arrêt de l'appareil. Utilisation de la soufflerie accroît le débit de chauffage, causant des dommages irreparables. Vous devrez éviter d'enfoncer dans le roulement à billes de la soufflerie, tout dommage cause par ce qui peut entraîner l'arrêt de l'appareil.

Problème ne sera pas couvert par la garantie.

que cette possibilité n'entre en contact avec la soufflerie ou son compartiment. Tout dommage cause par ce qui peut entraîner l'arrêt de l'appareil.





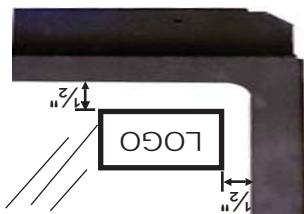
AVERTISSEMENT	51.5
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.	N'UTILISEZ PAS LES ACCESSOIRES D'OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERIS-ENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC). POURRAIT ÊTRE NOUVELLE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.
RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.	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 LA SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.
LE HARNAIS DE FILS FOURNI DANS L'ENSEMBLE DE SOUFFLERIE EST UN HARNAIS UNIVERSEL.	LORS DE SON INSTALLATION, ASSUREZ-VOUS QUE TOUT EXCÈS DE FIL EST CONFINE, « ENLEVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».
A.	Enlevez la porte principale. Voir la section A.
B.	Enlevez les bulles avec soin.
C.	Enlevez le chenet en le soulevant des deux tiges de fixation.
D.	Enlevez les 6 vis tel qu'ilustré, soulevez et retirez le support à bulles. Prenez soin de ne pas perdre les espaces réservés.
E.	Enlevez les 7 vis sur le pourtour, comme illustré, puis retirez la base du brûleur.
F.	(Le raccord flexible devrait permettre suffisamment de mouvement pour pouvoir déplacer l'assambly du brûleur sur le côté.) Effectuez la procédure en sens inverse pour réassembler.

## 7.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE

### 7.1 ACCÈS À LA SOUFFLERIE

- A. Enlevez la porte principale. Voir la section « ENLEVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».
- B. Enlevez les bulles avec soin.
- C. Enlevez le chenet en le soulevant des deux tiges de fixation.
- D. Enlevez les 6 vis tel qu'ilustré, soulevez et retirez le support à bulles. Prenez soin de ne pas perdre les espaces réservés.
- E. Enlevez les 7 vis sur le pourtour, comme illustré, puis retirez la base du brûleur.
- F. (Le raccord flexible devrait permettre suffisamment de mouvement pour pouvoir déplacer l'assambly du brûleur sur le côté.) Effectuez la procédure en sens inverse pour réassembler.

97.1



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

## 6.10 MISE EN PLACE DU LOGO

34.1

Placez les morceaux de charbon devant les bûches de fagot réalisté. Prenez garde de ne pas bloquer les orifices du brûleur.



## 6.9 MORCEAUX DE CHARBON

33.1

NOTE : La vermiculite ne doit pas être placée sur le brûleur.

Éparpillez la vermiculite autour des brasses de charbon de bois.

## 6.8 VERMICULITE

32.1

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

Utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.

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

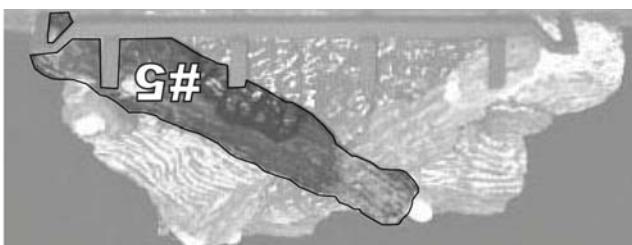
## 6.7 BRASSES DE CHARBON DE BOIS

Les bûches PHAZER® rougeoient lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. Utilisez donc des brasses incandescentes et des bûches certifiées PHAZER®, disponibles chez votre détaillant Napoléon®. Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe, cependant prenez bien garde de ne pas boucher les orifices du brûleur.

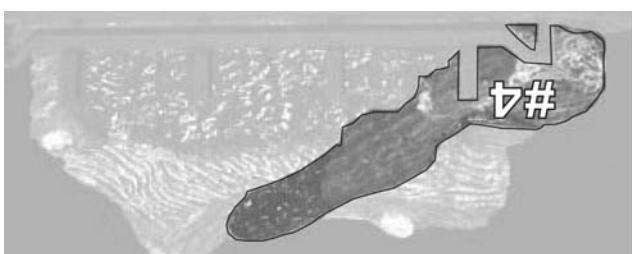
Car seules les cotés exposées des fibres deviendront incandescentes. Les brasses seront incandescentes seulement lorsque les cotés exposées des fibres sont en contact avec la flamme directe.



## 6.6 BRASSES INCANDESCENTES



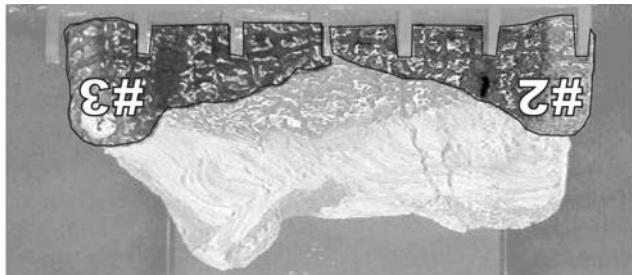
Déchirez les brasses incandescentes en morceaux et placez-les le long de la première rangée des orifices du brûleur en couvrant toute la surface à l'avant des petites bûches (#2 & #3). Les brasses devraient être déchirées en diagonale transversale droite dans la rainure bûches et le haut de la bûche dans la rainure (#5) sur la tige du côté droit du support à bûches et la bûche transversale gauche (#4).



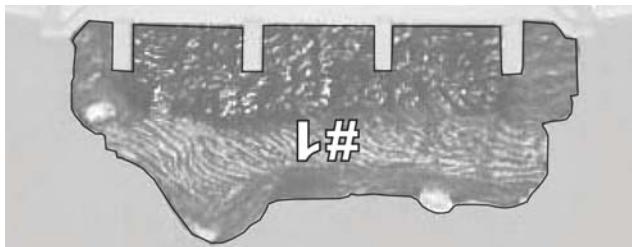
Placez le bas de la bûche transversale droite gauche (#4) sur la tige du côté gauche du support à bûches et le haut de la bûche dans la rainure (#4) sur la tige du côté gauche du support à bûches et le haut de la bûche dans la rainure de la bûche arrière.

D.

C.



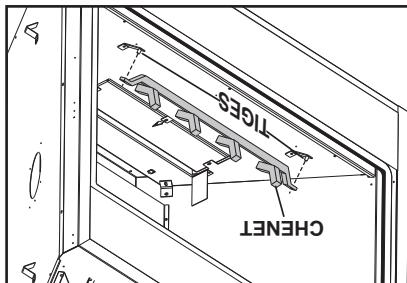
B. Placez les deux petites bûches (#2 et #3) à leur place, en alignant les tiges situées sur le brûleur avec les trous sous les bûches.



A. Placez la découpe au bas de la bûche #1, à l'arrière de l'assemblyage de la veilleuse. Appuyez la bûche contre le mur arrière de la chambre de combustion.

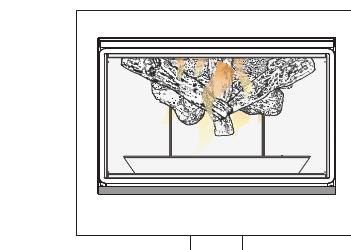
Les bûches PHAZER® et les brasées incandescentes exclusives aux appareils Napoleon® créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les brasées incandescentes pour obtenir le meilleur effet possible. La coulure des bûches peut varier. Lors de la première utilisation de l'appareil, les coulures deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments se ront "absorbés" pendant le procédé de "cuisson".

## 6.5 DISPOSITION DES BÛCHES

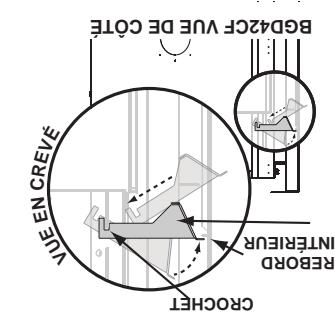


Le chenet de cet appareil a été élevé pour le transport. Il doit être réinstallé avant de mettre en place les bûches. Retirez le chenet de l'emballage et installez-le sur les deux tiges, comme illustré.

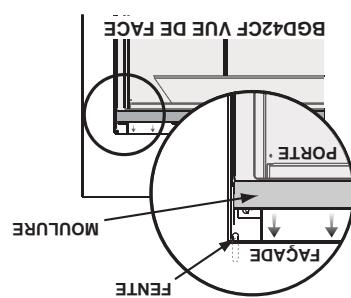
## 6.4 INSTALLATION DU CHENET



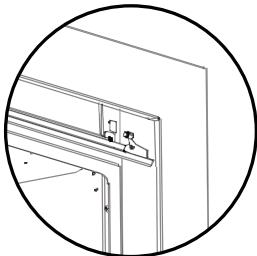
A. Avancez le support vers la face arrière de la façade de façon à ce que la moindre pression permette au crochet du support de tomber en place sur le bord de la fenêtre. Position permettant de poser sur le rebord intérieur, cette position offre une vue plus large derrière la façade.



B. Insérez le support suffisamment loin pour permettre à la bordure avant de la moindre d'être cachées derrière la façade, entre les fenêtres qui sont quelque peu éloignées de la porte et la bordure inférieure de la façade tel qu'ilustré.

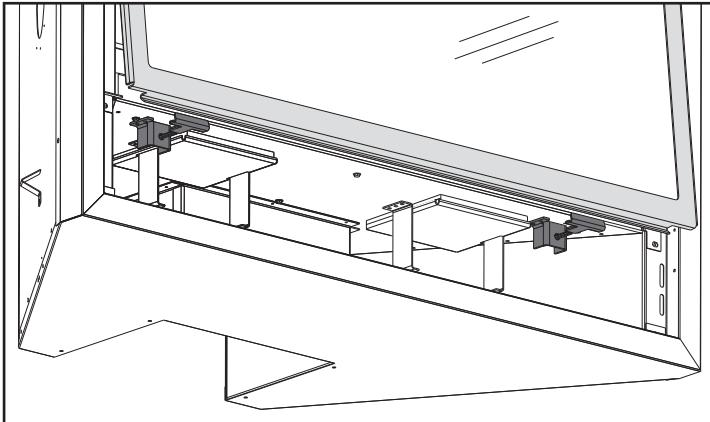


C. Insérez les supports de la moindre dans les fenêtres qui sont quelque peu éloignées de la façade, entre les bûches et derrière la façade, entre les fenêtres qui sont quelque peu éloignées de la façade.



La porte d'accès de la soufflante pivote sur les tiges fixées au cadre latéral. Soulevez la porte d'accès de la soufflante pour accéder à la porte vitrée.

## 6.2 ENLEVEMENT DE LA PORTE D'ACCÈS DE LA SOUPAPE



La porte vitrée est maintenue en place par deux loquettes situées en haut sur le devant de l'appareil. Tirez les poignées des loquettes vers l'avant, puis retirez les loquettes du cadre de la porte hors du dispositif de retenue inférieur.

Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, la façade doit venir être retirée.

75.1

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

AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES.

NE DOIVENT PAS NON PLUS ENTRER DANS LES PERSESSES, NI AU FONCTIONNEMENT DES PERSESSES OU DES PORTES. LES OUVERTURES D'AIR ET LES PERSESSES D'AIR ET DE FINITION NE DOIVENT PAS NUIRE À LA CIRCULATION DE L'AIR DANS LES MATERIAUX DE FAÇADE ET DE FINITION NE DOIVENT PAS FAIRE DANS LEURS LOQUETTES SONT DÉVERROUILLÉES. VERROUILLÉES. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOQUETTES SONT DÉVERROUILLÉES. LES LOQUETTES DE PORTE FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE ET DOIVENT ÊTRE DÉVERROUILLÉES. LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFRIGORI.

## AVERTISSEMENT

6.1

### INSTALLATION / ENLEVEMENT DE LA PORTE

72.1A

LES MATERIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.

NE FRAPPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET NE GRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSUREE, BRISÉE OU EGRETIGNEE.

POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSÉE COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES PAS EN DESSOUS. LA DIMENSION SPÉCIFIQUE TEL QU'ILLUSTRE. COMME ALTERNATIVE, VOUS FAIGUEZ, DU MARBRE, DU GRANIT, ETC., A CONDITION QUE CES MATERIAUX NE SE TROUVENT DANS L'APPAREIL DONT ÊTRE FAITE DANS L'APPAREIL. PAS EN DESSOUS DANS L'APPAREIL, VOS

NOBSTRUZEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.

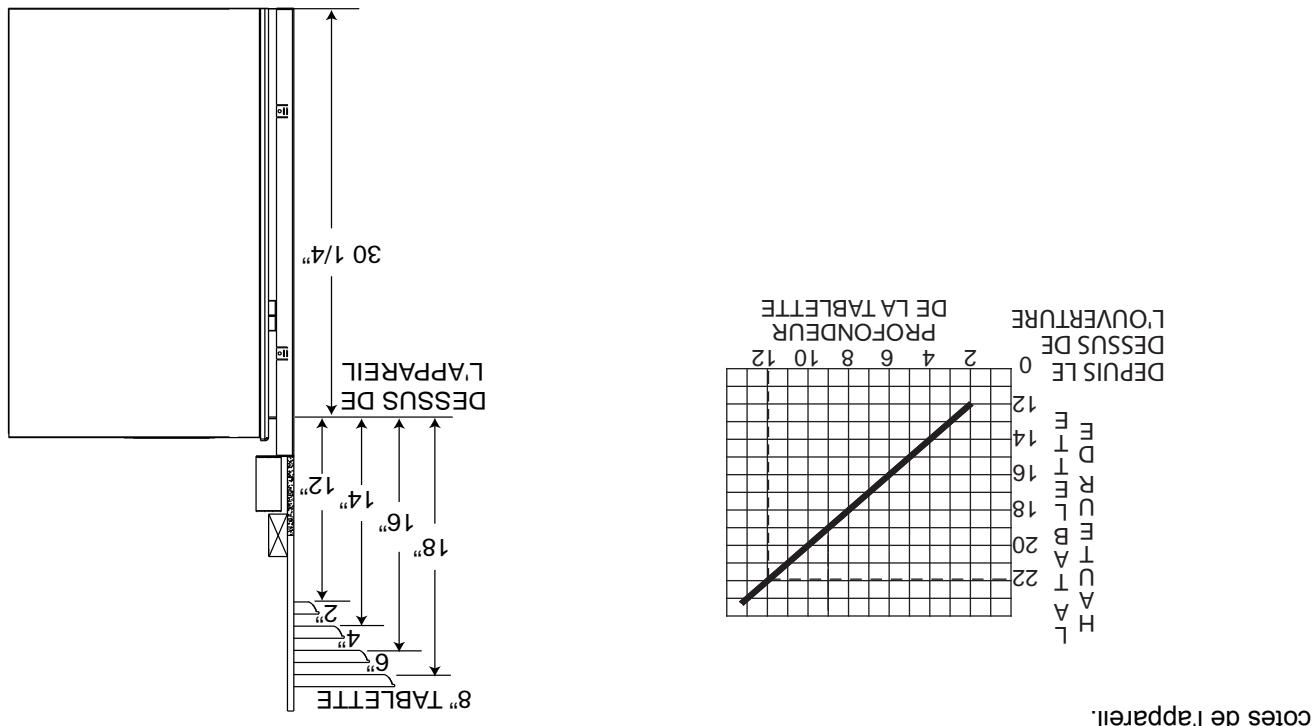
RISQUE D'INCENDIE!

## AVERTISSEMENT

6.0

34

### FINITIONS



Le dégagement d'une tablette combustible à l'appareil peut varier selon la profondeur de la tablette. Utilisez le graphique pour vous aider à déterminer le dégagement nécessaire. La distance, entre les rideaux et le dessus de l'appareil, ne doit pas être inférieure à la distance de 12", requise pour la tablette combustible de 2". Les mènes dégagements aux matériaux combustibles s'appliquent pour toutes les surfaces en projection sur les cotés de l'appareil.

73.1

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES	SPECIFIES. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHARGE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, COFFRETS, DESSUS, EVENTS, TABLETTE, ETC.) SONT RESPECTÉS A LA LETTRE.	LORSQUE VOUS UTILISEZ DE LA PEINTURE OU DU VERNIS COMME FINITION POUR VOTRE TABLETTE, ASSUREZ-VOUS QU'ILS SOIENT RÉSISTANTS A LA CHALEUR AFIN DE PRÉVENIR LA DÉCOLORATION.
--	--	--

**AVERTISSEMENT**

## 5.5 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

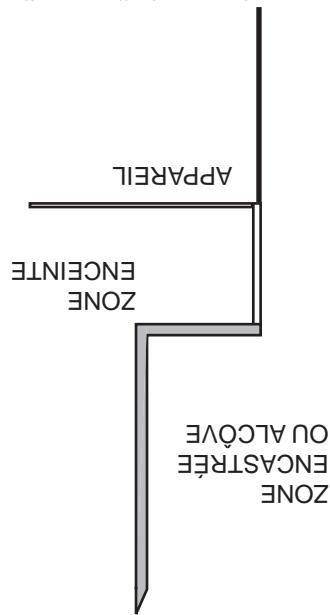
## 5.4 INSTALLATION EN ALCOVE

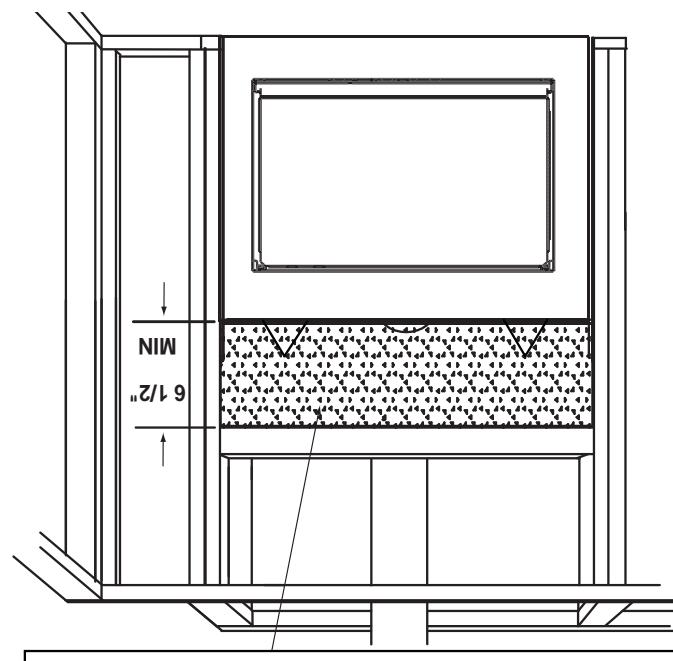
**NOTE :** Les zones encastrees ou les alcôves au dessus de l'appareil peuvent être aussi profondes que désiré tant que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles sont respectés.

Vous pouvez utiliser un matériau incombusible, pourvu que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles soient appliqués.

Le volume minimal de l'enceinte doit être augmenté d'autant la valeur du volume de la zone encastree. Cet ajustement peut être réalisé en augmentant une ou toutes les dimensions de l'enceinte.

71.2

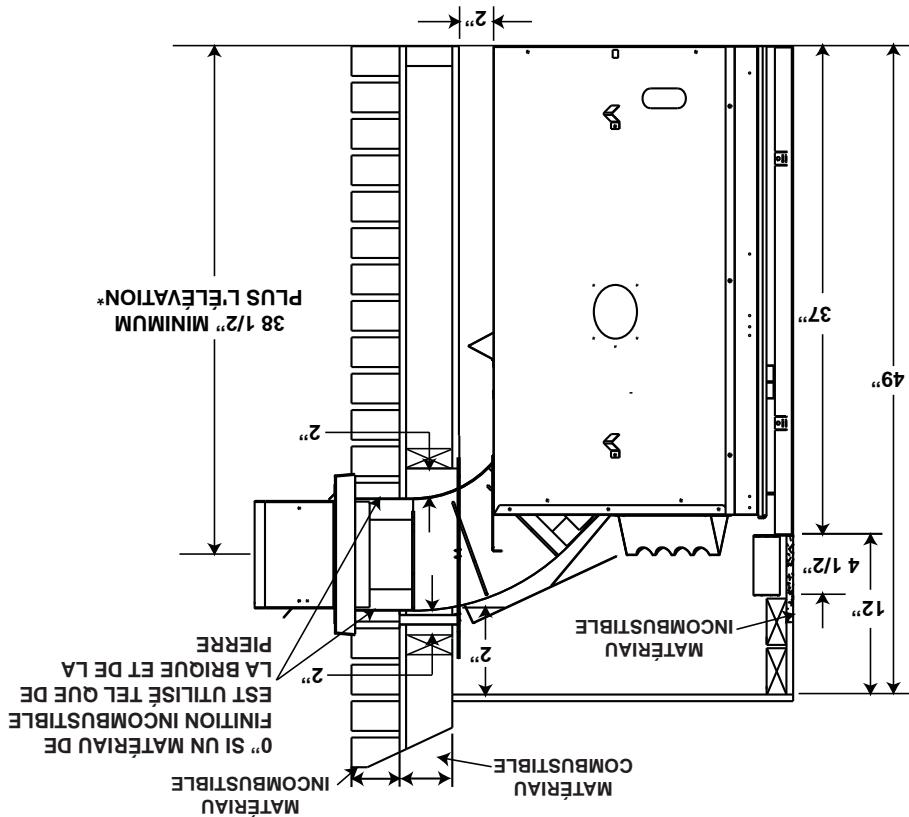




UTILISEZ SEULEMENT UN MATERIAU INCOMBUSTIBLE TEL  
QU'UN PANNEAU DE CIMENT, DES CARREAU DE CERAMIQUE,  
DU MARBRE, ETC. LORSQUE VOUS FAITES LA FINITION  
JUSQU'AU FOYER, UTILISEZ PAS DE BOIS NI DE CLIOSION  
SECHE.

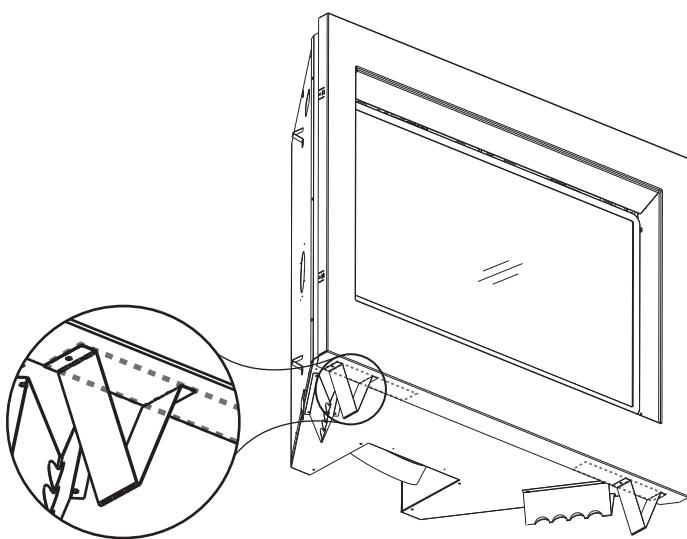
AVERTISSEMENT

\* Voir la section Evacuation



L'encaustie de l'appareil doit avoir une hauteur minimale de 49". Afin de respecter les contraintes de température, l'espace à l'intérieur de l'encaustie, autour de l'appareil et au-dessus, doit demeurer sans obstruction. Un panneau de ciment ou un matériau incombustible, d'une hauteur minimale de 6 1/2", doit être utilisé au-dessus de l'appareil.

### 5.3 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCEINTE

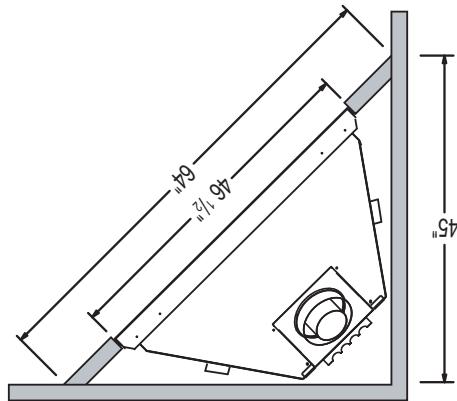
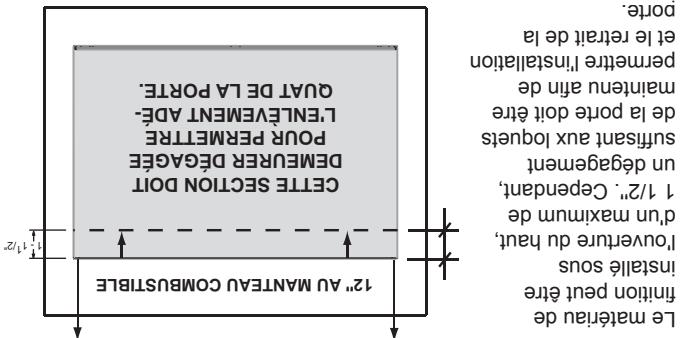
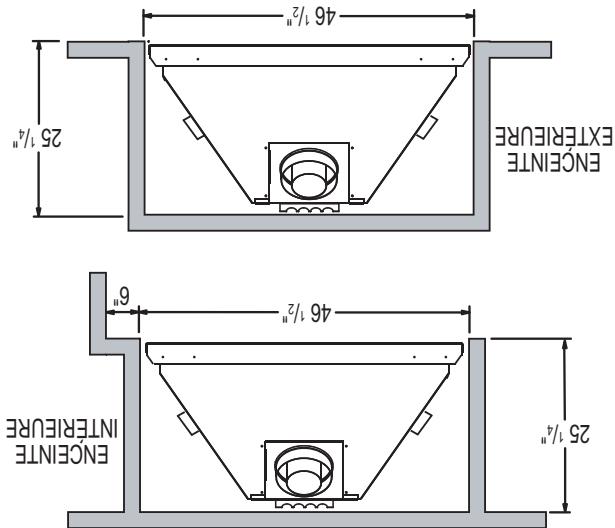


**NOTE:** Les informations et les dimensions dans cette section représentent les dégagements minimums aux matériaux combustibles.

Deux espaces sont formés avec cet appareil. Pour des raisons pratiques, les espaces sont entretenus à plat, sur le dessus à l'avant. Avant de combiner les espaces et fixer à l'aide de vis, donnant une hauteur de 4,5".

Structure l'ossature, assurez-vous que les supports sont placés en place à l'aide de vis, donnant une hauteur de 4,5".

### 5.2 INSTALLATION DES ESPACES



**LES MATERIAUX DE FINITION INCOMBUSTIBLES TELS QUE LA BRIQUE ET DE LA TUILE PEUVENT SE PROLONGER SUR LA PARTIE NOIRE DE LA FACADE DE L'APPAREIL.**

## AVERTISSEMENT

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égale hauteur avec le devant de l'appareil. Les matériaux combustibles (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent être empilés sur la partie noire.  
Lorsque vous mettez l'appareil en place, surelevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fin, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car si l'appareil n'est pas en place, il risque de nuire à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installation de plusieurs ensembles de contournes.  
Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé.  
Utilisez des Zx4 et constituisez complètement aux exigences des codes du bâtiment locaux. Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection avec ce type d'appareil.

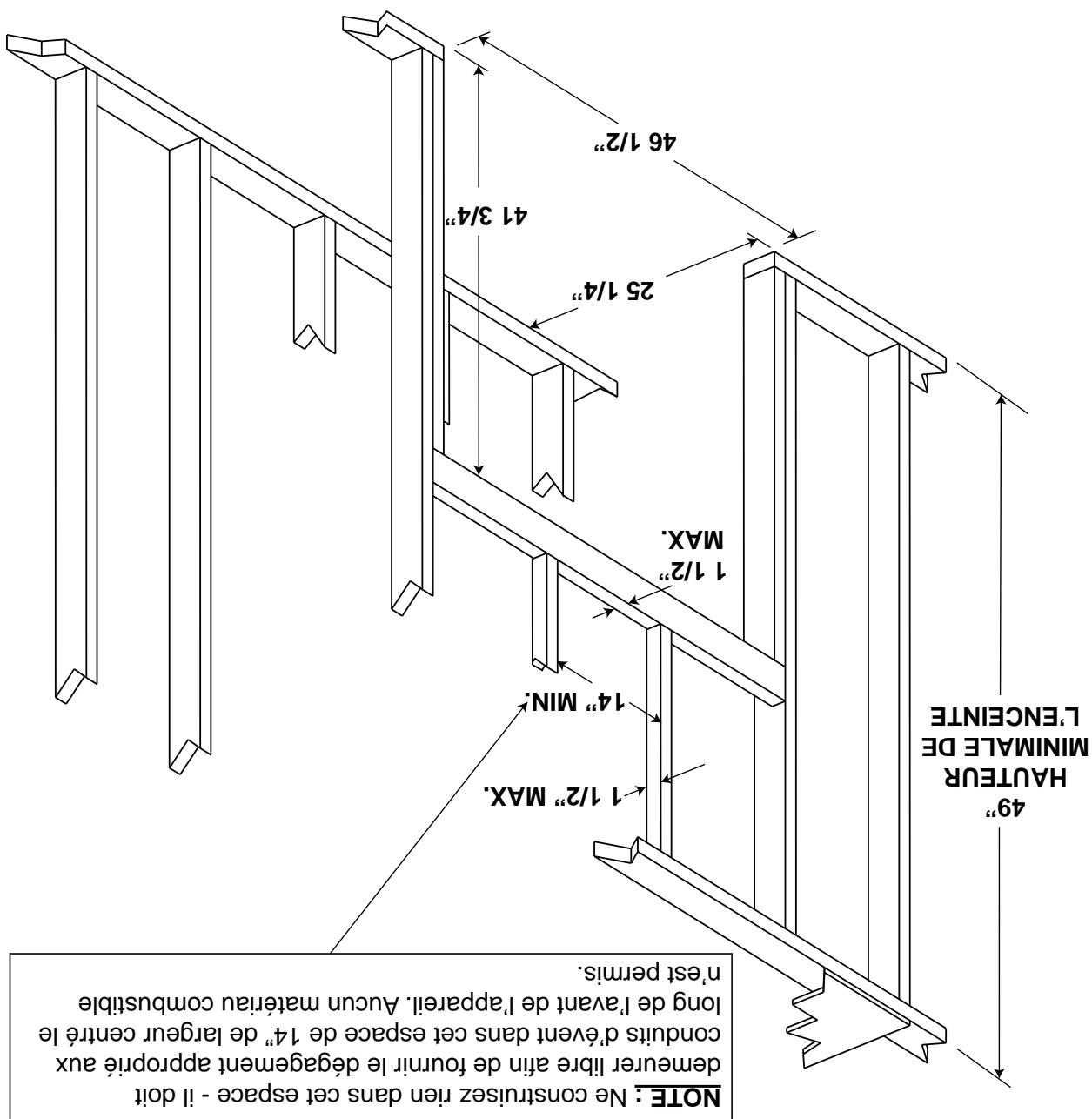
\* **SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS VERTICAUX :** Un espace minimum de 1" est requis sur toutes les courbes horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-216 (fourni).  
\* **SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimum aux matériaux combustibles de 2" doit être maintenu sur toutes les courbes horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0367 (non fourni).

Dessus	Ossature combustible :	Côtés et bas	Haut de l'encinette	Profondeur de l'encinette	Côtés, dessous et dessus du conduit d'événement	Plafond
6 1/2" au bord de l'appareil	Dessus, arrêter, plancher et dessus de l'appareil	0" aux espaceurs	13 1/2" au dessus de l'appareil	25"	2"	
	Côtés, arrêter, plancher et dessus de l'appareil					
	Dessus					
	Ossature combustible :					

Dégagements minimaux de l'appareil et des surfaces d'évacuation aux matériaux combustibles :

## DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

5.1



## AVERTISSEMENT

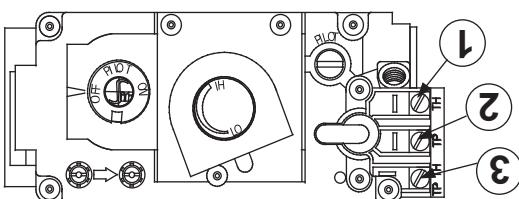
### 5.0 OSSATURE

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QU'UNE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLE D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A-D. PANNEAU DE GYPSÉ) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURE RA QU'UNE LE DEGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES EST MINTENUE.
AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QU'UNE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLE D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A-D. PANNEAU DE GYPSÉ) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURE RA QU'UNE LE DEGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES EST MINTENUE.
NE FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACES. NE PAS MINTENIR LES DEGAGEMENTS PLEIN CAUSER UNE SURCHARGE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAISSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATERIAU COM-BUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTREE DE L'ENCINTE POUR EMPêCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATERIAUX SONT BIEN FIXES.
LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAILLAGE DES MATERIAUX DE FINITION POUR MINTENIR LES DEGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATERIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIEREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATERIAUX FAITS ENTIEREMENT D'ACIER, DE FER, DE BRUIQUE, DE TUILE, DE BETON, D'ARDOSIE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINAIION DE CES MATERIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATERIAUX RECOMMANDANT A LA NORME ASTM E 136, METHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX DAN-S UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL A 750 °C, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.
AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUS-TIBLES DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIEREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.
L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.
SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVANT PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLEZ.

74.1

50.1

Déconnectez les fils des bornes 1 et 3 (de l'interrupteur marche/arrêt) et remplacez-les par les fils de l'interrupteur mural/thermostat milivolt.



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

**DIAmètre DU FIL LONGUEUR MAX.**  
Pour faciliter l'accès, un interrupteur mural ou un thermostat milivolt optionnel peut être installé à un endroit pratique. Passez un fil milivolt à deux brins (noyau solide) de la soupape à l'interrupteur mural ou au thermostat. La longueur maximale dépend du calibre du fil :

**NE RACCORDEZ PAS L'INTERRUPTEUR MURAL, LE THERMOSTAT OU LA SOUPAPE DE GAZ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE 110 VOLTS.**

## AVERTISSEMENT

### 4.8 INSTALLATION DE L'INTERRUPTEUR MURAL OPTIONNEL

30.1A

frame nœ.

E. Verifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une**

F. **Assemblyage du brûleur sur le côté.**

E. Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer

D. **ductes ne se plient.**

C. **Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les con-**

B. **National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.**

C. **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**

B. **est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.**

B. **Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil**

A. **Mettez l'appareil en place et fixez-le.**

**L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié.**

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

**EXCÉDENT % LB/Po<sup>2</sup> (3,5 KPa).**

**LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE**

**L'INTERRUPTEUR DU FOYER.**

**LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUS LES RACCORDES DE GAZ DOIVENT SE TROUVER A**

**EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ».**  
DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIÈRE DE GAZ AU BRÛLEUR EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES APPARISSEMENTS EN GAZ ESTÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE COMME DES ÉTAPES, AVEC UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIÈRE DE GAZ AU BRÛLEUR

**ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, AVEZ CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE**

**DUITE DE GAZ.**

**SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CON-**

**RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE**

## AVERTISSEMENT

### 4.7 BRANCHEMENT DU GAZ

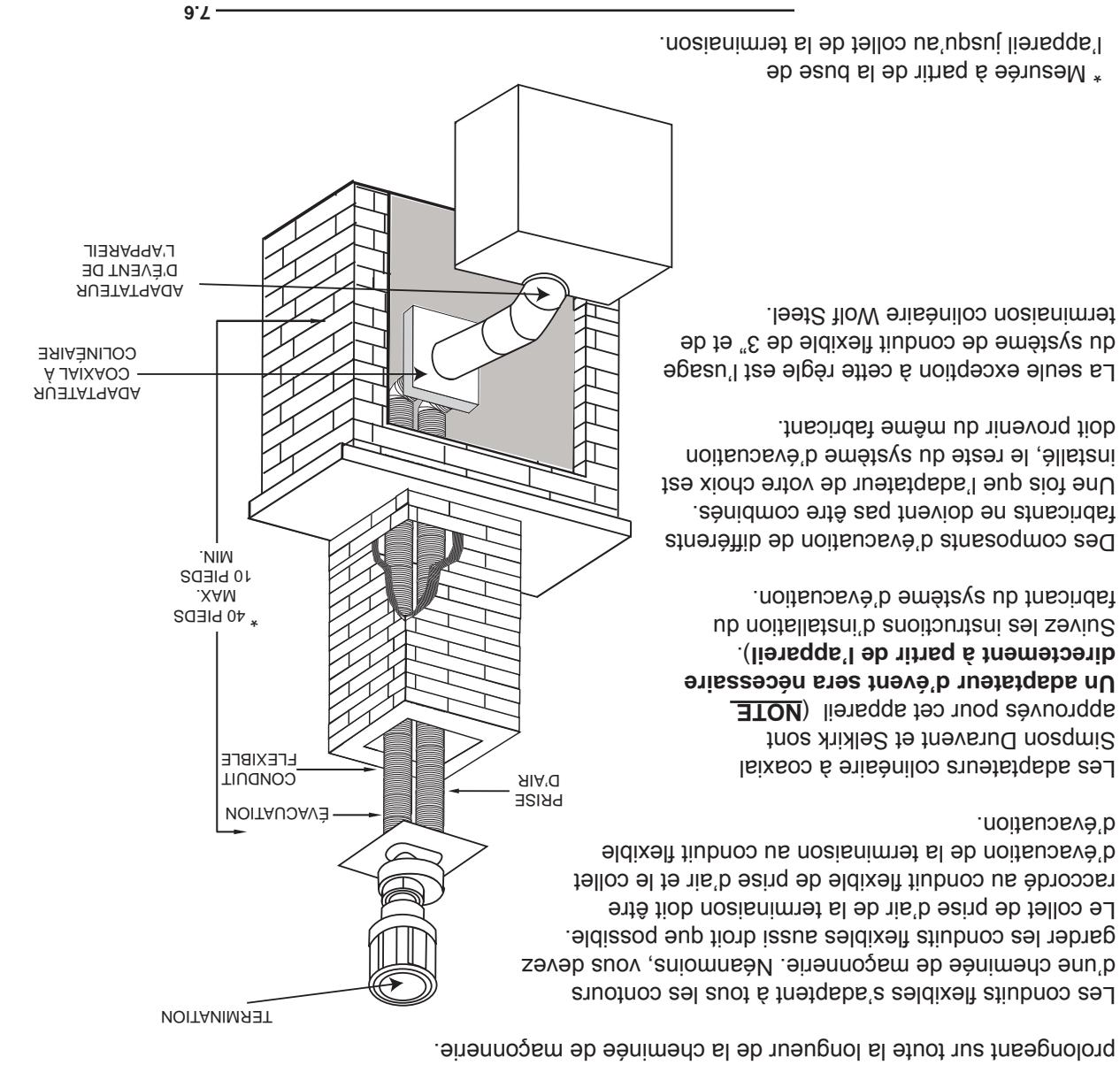
Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est mural et déplace la maison mobile et avaut d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

Cet appareil doit être fixé au plancher. Fixez à l'aide de vis #10 à tête hexagonale insérées dans les trous de la base. Étiginez toujours la veilleuse et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacé la maison mobile et d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

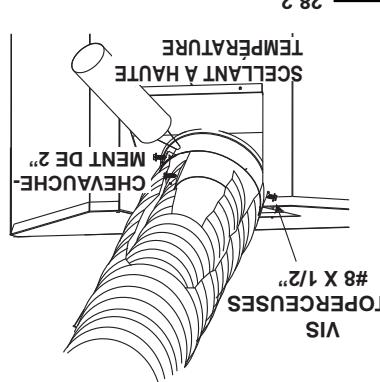
Locaux interdits. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On ne peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si un ensemble de conversion certifiée est utilisé.

Ensembles de conversion

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



4.5 TERMINAISON VERTICALE A TRAVERS UNE CHEMINÉE EXISTANTE



- A. Raccordez la gaine flexible intérieure à l'appareil. Fixez-la à l'aide de trois vis et de trois rondelles. Scellez le joint et les têtes de vis avec du scellant à haute température W573-0007 (non fourni).
- B. Raccordez la gaine flexible extérieure à l'appareil. Fixez et scellez les joints avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

#### 4.4.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

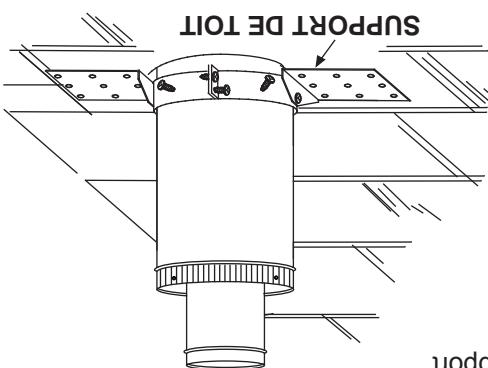
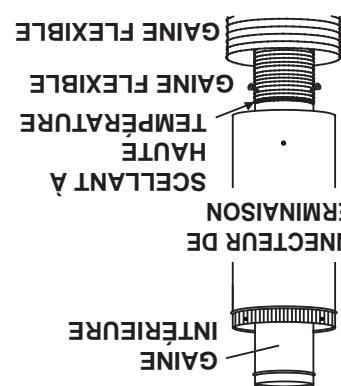
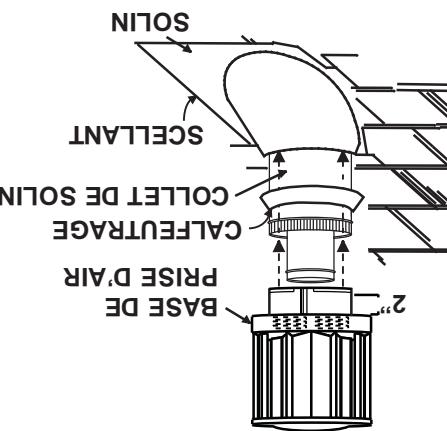
28.2

#### 4.4.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

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

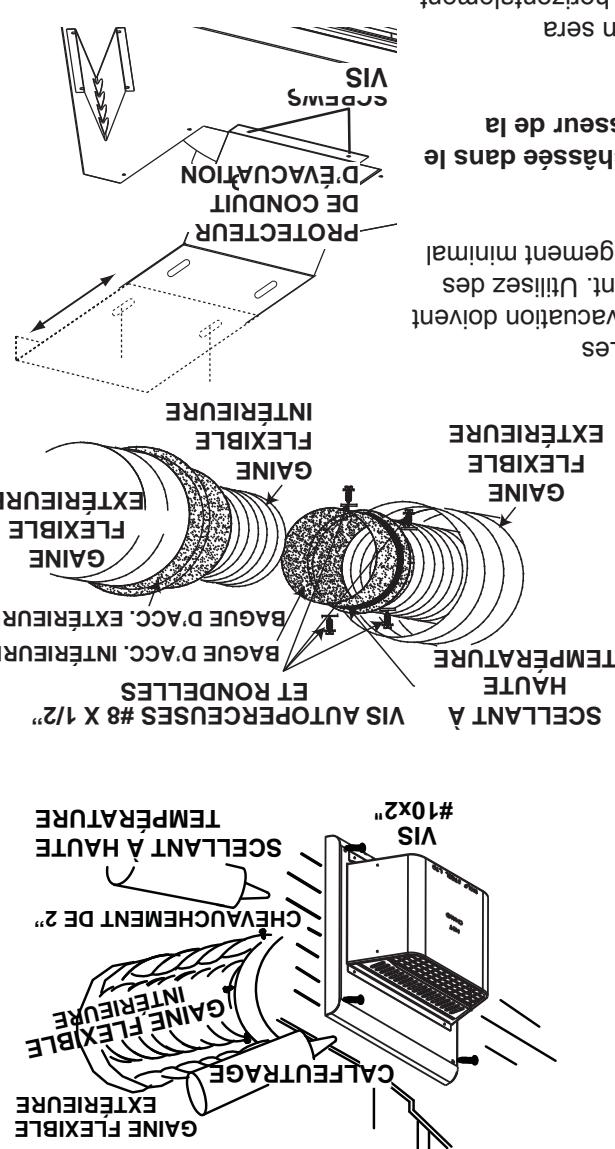
### ! AVERTISSEMENT

- A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.
- B. Glissez la gaine flexible intérieure sur le manchon intérieur la gaine flexible intérieure à la longueur requise.
- C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un gaineux 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 d'aplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16". Une fois fixée,
- E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison visible au-dessus du minimum de 3/4" de connecteur de terminaison en laissant une marge de 3/4" tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en scellant avec du caoutchouc. Si possible, recouvrez les cotés et le bord supérieur du caoutchouc. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est placé la terminaison en vous assurant que le dessus de la terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4" tout autour. Fixez à l'aide des trois vis fournies.
- F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon passe le connecteur de terminaison et que la gaine flexible au-dessus du connecteur de terminaison est placée au-dessus du manchon. Installez le solin au-dessus de la terminaison et serrez le joint de scellant à la ligne de calfeutrage. Si nécessaire, étanchez entre la terminaison et le solin avec de la gaine flexible.
- G. Appliquez un gaineux joint de caoutchouc à l'épreuve de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le coller de solin autour de la terminaison et étanchez la gaine à la ligne de calfeutrage. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atténir l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».



24.1

#### 4.4.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTAL

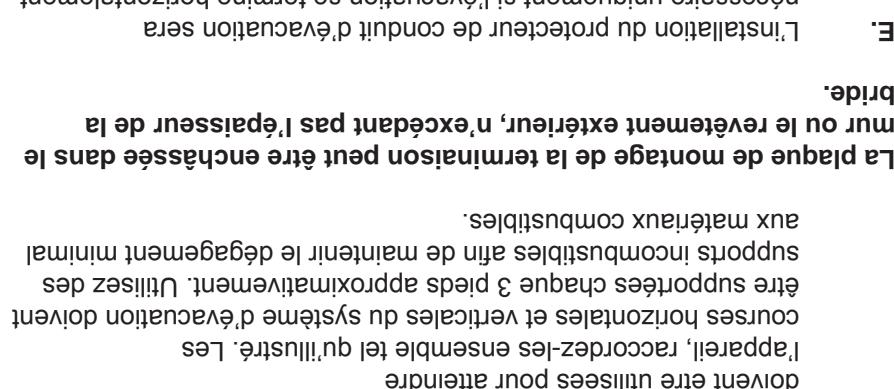


A. Étirez la gainne flexible intérieure à la longueur nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un grenaillage joint de scellant à haute température W573-0007 Milli Pac (non fourni). Glissez la gainne flexible sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevachement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8.

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

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

D. Si plus de sections de gainne doivent être utilisées pour atténir le bruit ou le rebatement extérieur, n'excédez pas l'épaisseur de la plateforme de montage de la plaque de montage de la terminaison peut être encastrée dans le mur ou le rebatement extérieur, n'excédez pas l'épaisseur de la plateforme de la terminaison.

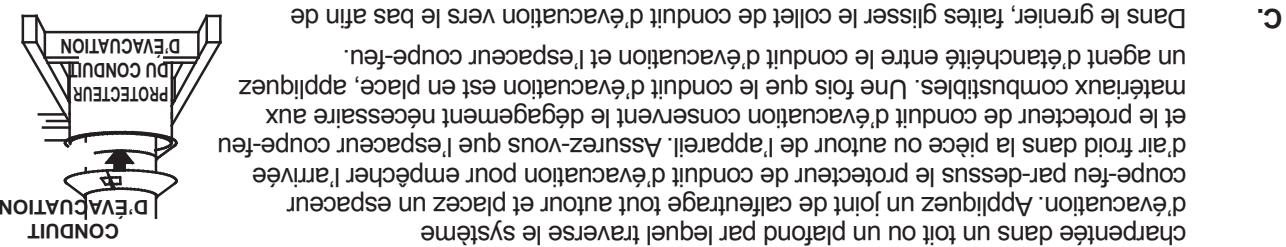
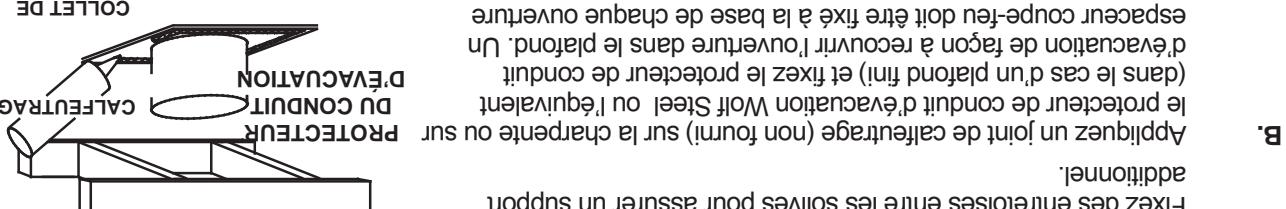
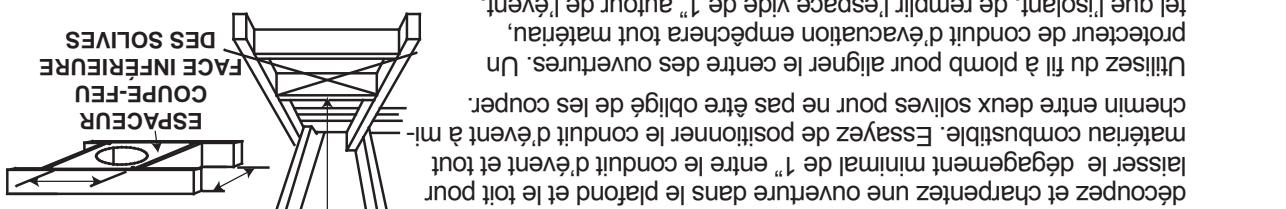


E. L'installation du protecteur de conduit d'évacuation sera nécessaire uniquement si l'évacuation se termine horizontalement. Le cas échéant, enlevez les deux vis les plus près des collets de conduit d'évacuation, sur le dessus de l'appareil. Alignez le protecteur de conduit d'évacuation (fourni), fixez-le, puis ajustez-le pour qu'il touche à l'espaceur coupe-feu.

23.5A

### 4.3 INSTALLATION VERTICALE

Cette configuration s'applique lorsqu'une évacuation se fait à travers un tout. Des ensembles d'assemblage pour les différentes pentes de tout sont disponibles chez votre détaillant autorisé. Voir la section « Accessoires » pour commander l'ensemble spécifique dont vous avez besoin.



### 4.4 UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION

**21.1**

Dans le genre, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin d'un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu. Dans le genre, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrême ouverte du protecteur de conduit d'évacuation est en place, appliquez un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.

Dans le genre, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de empêcher tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

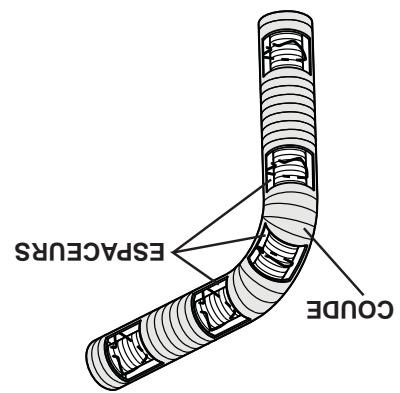
Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

Assurez-vous que le collet de conduit d'évacuation est serré. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

## AVERTISSEMENT

NE LAISSEZ PAS LA GAINÉE FLEXIBLE SE TASSEER CONTRE LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES DES ESPACES SONT FIXÉS À LA GAINÉE FLEXIBLE À INTERRAILLES PRÉDÉTERMINÉES AFIN DE GARDE UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTERIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SECURITAIRE, UN COUDE AFIN DE MANTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACES.

Afin d'assurer une opération sécuritaire et adéquate de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Tous les joints des conduits flexibles intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec une colle à haute température Mill Pac W573-0002 (non fourni). Cependant, scellez aussi avec une colle à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni). L'appareil doit être scellé avec une colle à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni).



« Wolf Approved Venting » comme identifié par la gainé flexible extérieure.

**22.1**

L'inscription :

« Wolf Approved Venting » comme identifié par la gainé flexible extérieure.

## 4.2 INSTALLATION HORIZONTALE

**AVERTISSEMENT**

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

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

Cette configuration s'applique lorsqu'une évacuation se fait à travers un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur tel qu'ilustré pour permettre l'installation de l'espacer.

Le protecteur de conduit d'évacuation peut être coupé plus court pour les murs combustibles dont l'épaisseur est moins de 8 1/2", mais le protecteur de conduit d'évacuation doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.

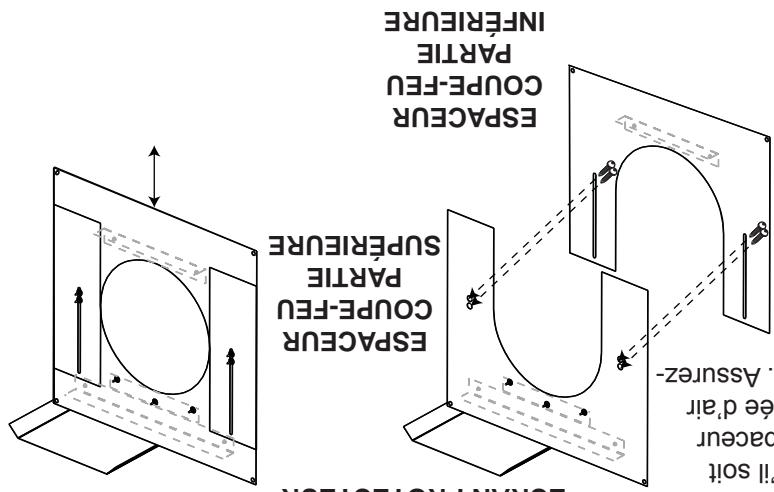
A. Appliquez un joint de caulk étanche (non fourni) tout autour à ce que l'écran protecteur de l'espacer coupe-feu du fagot et placez la partie supérieure de l'espacer contre le haut du conduit d'évacuation.

B. Placez la partie inférieure de l'espacer coupe-feu contre la partie supérieure et fixez les deux parties ensemble.

Assurez l'assemblage de manière à ce qu'il soit serré contre le conduit d'évacuation. Fixez l'espacer coupe-feu au mur. Ceci empêchera l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espacer coupe-feu et l'écran protектор conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez un agent d'évènement de protection contre les matériaux combustibles. W573-0002 (non fourni) entre le conduit d'évacuation et l'espacer coupe-feu.

comme illustré.

20.3

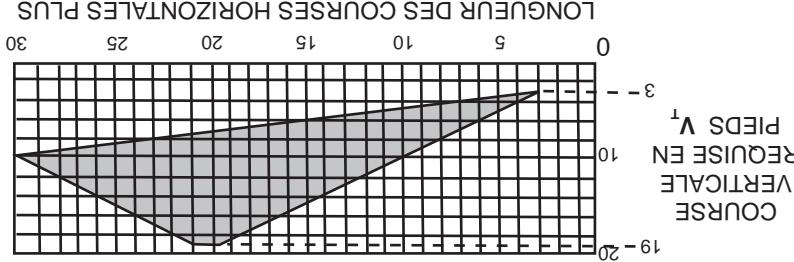
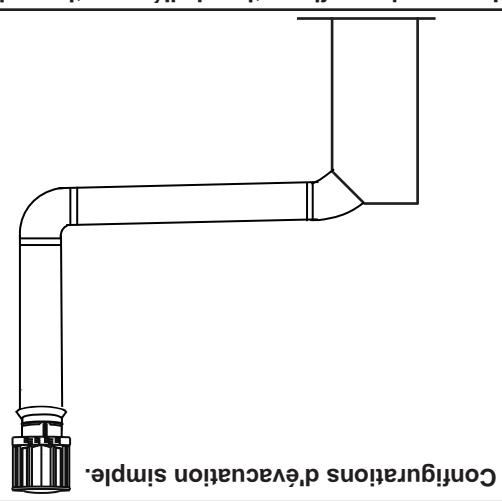
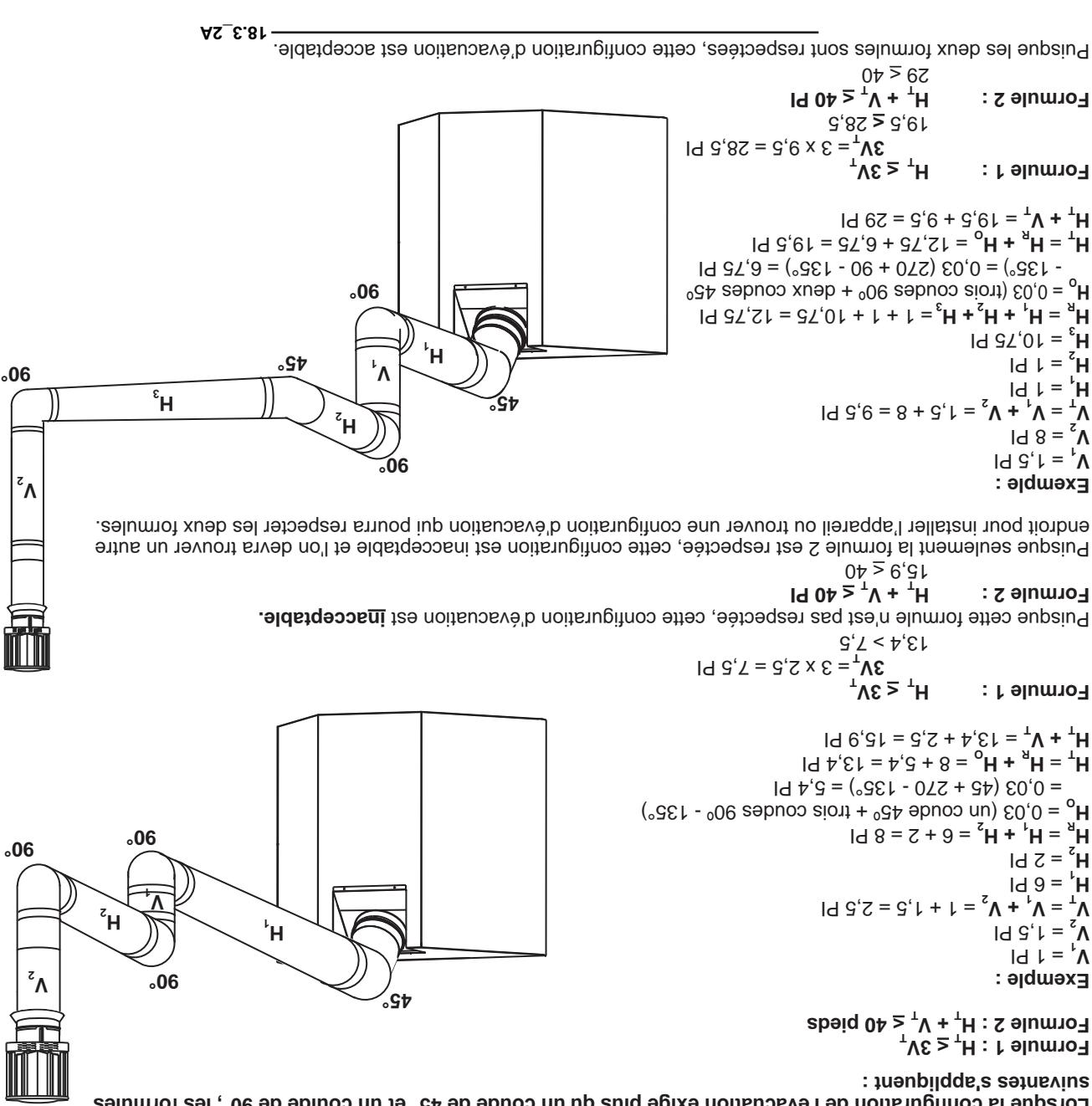


## 4.0 INSTALLATION

<b>! AVERTISSEMENT</b>	AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SECURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ OBSERVER LES INSTRUCTIONS D'EVACUATION A LA LETTRE.
<b>! AVERTISSEMENT</b>	TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTERIEURS PEUVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC DU SCELLANT NOIR A HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU SCELLANT DES SILICONE ROUGE A HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0007 (NON FOURNI) AVEC LE SCELLANT DES COLLIERES POUR TUYAU RACCORDEUR LES COMPOSANTS D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÒIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT DU CONDUIT D'EVACUATION A LA BASE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCELLÉ AVEC LE SCELLANT MILL PAC.
<b>! AVERTISSEMENT</b>	SI VOUS UTILISEZ DES COLLIERES POUR TUYAU RACCORDEUR LES COMPOSANTS D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÒIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT DU CONDUIT D'EVACUATION A LA BASE DE L'APPAREIL A L'EXCEPTION DU SCELLANT NOIR A HAUTE TEMPERATURE MILL PAC W573-0007 (NON FOURNI) A L'EXCEPTION DU SCELLANT DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
<b>! AVERTISSEMENT</b>	RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT D'EVACUATION N'EST PAS ADÉQUATEMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SEPARER. RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ÉVITEZ QUE L'ISOLANT TOUCHE AU CONDUIT D'EVACUATION. RETIREZ RISQUE D'INCENDIE. ÉVITEZ QUE L'ISOLANT LINÉALATION DE L'ECRAN PROTECTEUR DU GRENIER ET PUR L'ISOLANT POUR PERMETTE LINÉALATION DE L'ECRAN PROTECTEUR DU GRENIER ET PUR MAINTENIR LES DEGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES.
<b>! AVERTISSEMENT</b>	4.1 PROTÉCTION DU MUR ET DU PLAFOND 68.2A

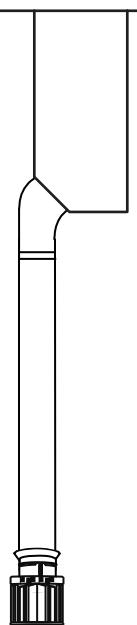
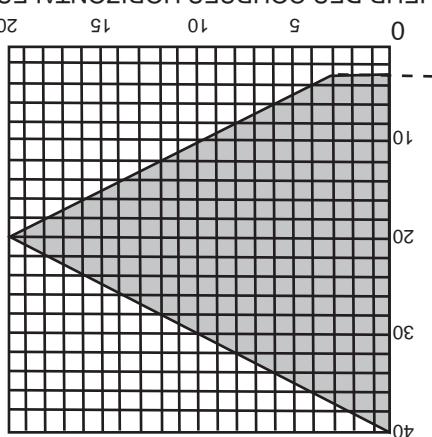
<b>! AVERTISSEMENT</b>	NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'EVACUATION ET LA CHAPPE AVEC AUÇUN TYPE DE MATERIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATERIAU COMBUSTIBLE ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DEGAGEMENTS REQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'EVACUATION ET LASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ LES ECRAINS MURAUX ET LES ESPACEURS COUPE-FEU TEL QUE SPÉCIFIÉ. SI VOUS NE GARDEZ PAS L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATERIAU A L'ECART DU CONDUIT D'EVACUATION, UN RISQUE D'INCENDIE POURRAIT SE PRODUIRE.
------------------------	--

<b>! AVERTISSEMENT</b>	CONDUIT D'EVACUATION, UN RISQUE D'INCENDIE POURRAIT SE PRODUIRE.
------------------------	--



## Configurations d'évacuation simple.

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



## TERMINAISON VERTICALE

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

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus qu'un coude de 45° et un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

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

Exemple :

$$V_t = 5 \text{ Pi}$$

$$H_t = 10 \text{ Pi}$$

$$V_t + V_z = 5 + 10 = 15 \text{ Pi}$$

$$H_t = 3 \text{ Pi}$$

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

$$H_t + H_z = 3 + 2,5 = 5,5 \text{ Pi}$$

$$H_0 = 0,03 (\text{un coude } 45^\circ + \text{trois coudes } 90^\circ - 135^\circ)$$

$$= 0,03 (45 + 270 - 135^\circ) = 5,4 \text{ Pi}$$

$$H_t + H_0 = 5,5 + 5,4 = 10,9 \text{ Pi}$$

$$H_t + V_t = 10,9 + 15 = 25,9 \text{ Pi}$$

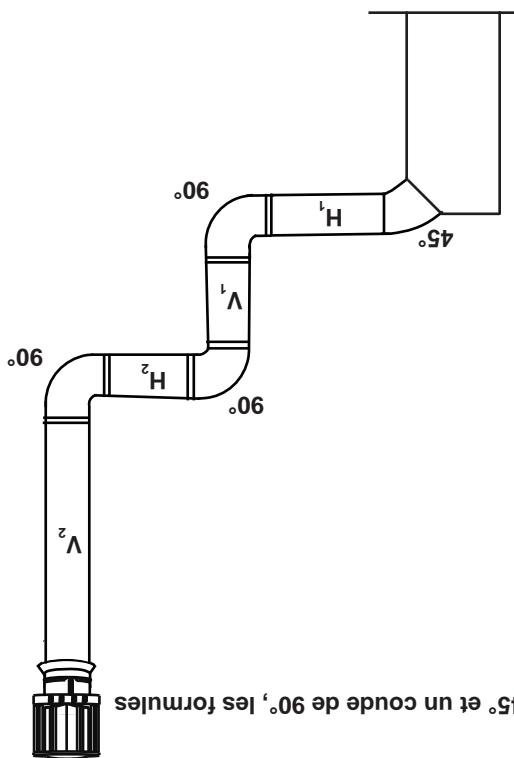
$$\text{Formule 1 : } H_t \leq V_t$$

$$10,9 \leq 15$$

$$25,9 \leq 40 \text{ Pi}$$

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

18.3



16.5.2

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

$$19,1 \leq 24,75$$

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

$$13,6 \leq 23,1$$

$$4,2 V_t = 4,2 \times 5,5 \text{ Pi} = 23,1 \text{ Pi}$$

$$\text{Formule 1 : } H_t \leq 4,2 V_t$$

$$H_t + V_t = 13,6 + 5,5 = 19,1 \text{ Pi}$$

$$H_t = H^r + H^o = 5,5 + 8,1 = 13,6 \text{ Pi}$$

$$= 8,1 \text{ Pi}$$

$$H^o = 0,03 (\text{un coude } 45^\circ + \text{ quatre coudes } 90^\circ - 135^\circ) = 0,03 (405 - 135)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{Exemple : }$$

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

$$\text{Formule 1 : } H_t \leq 4,2 V_t$$

$$\text{s'applique au : }$$

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de  $45^\circ$  et  $90^\circ$ , les formules suivantes

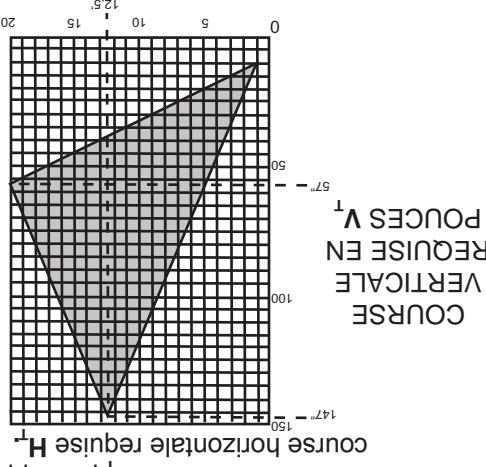
représente des valeurs acceptables pour  $H_t$  et  $V_t$

La section ombragée à l'intérieur des lignes

LES DÉVIATIONS EN PIÈDES  $H_t$

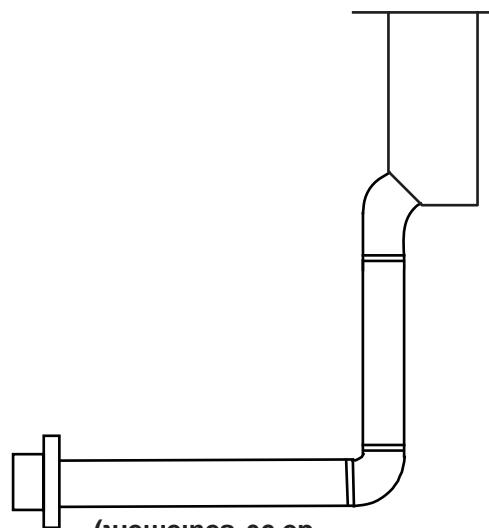
HORIZONTALES PLUS

LONGEUR DES COURSES

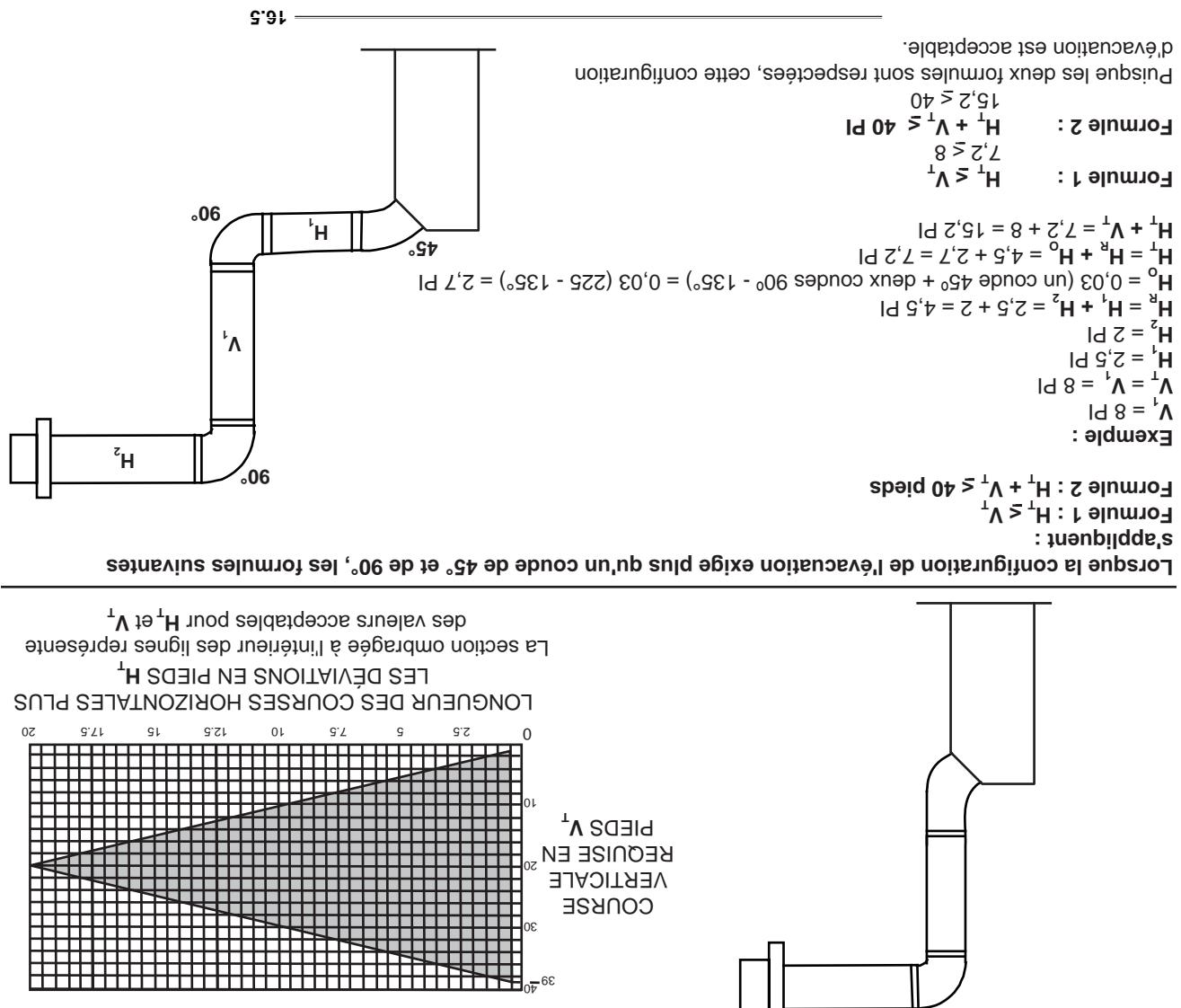


Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire  $V_t$  par rapport à la course horizontale requise  $H_t$ .

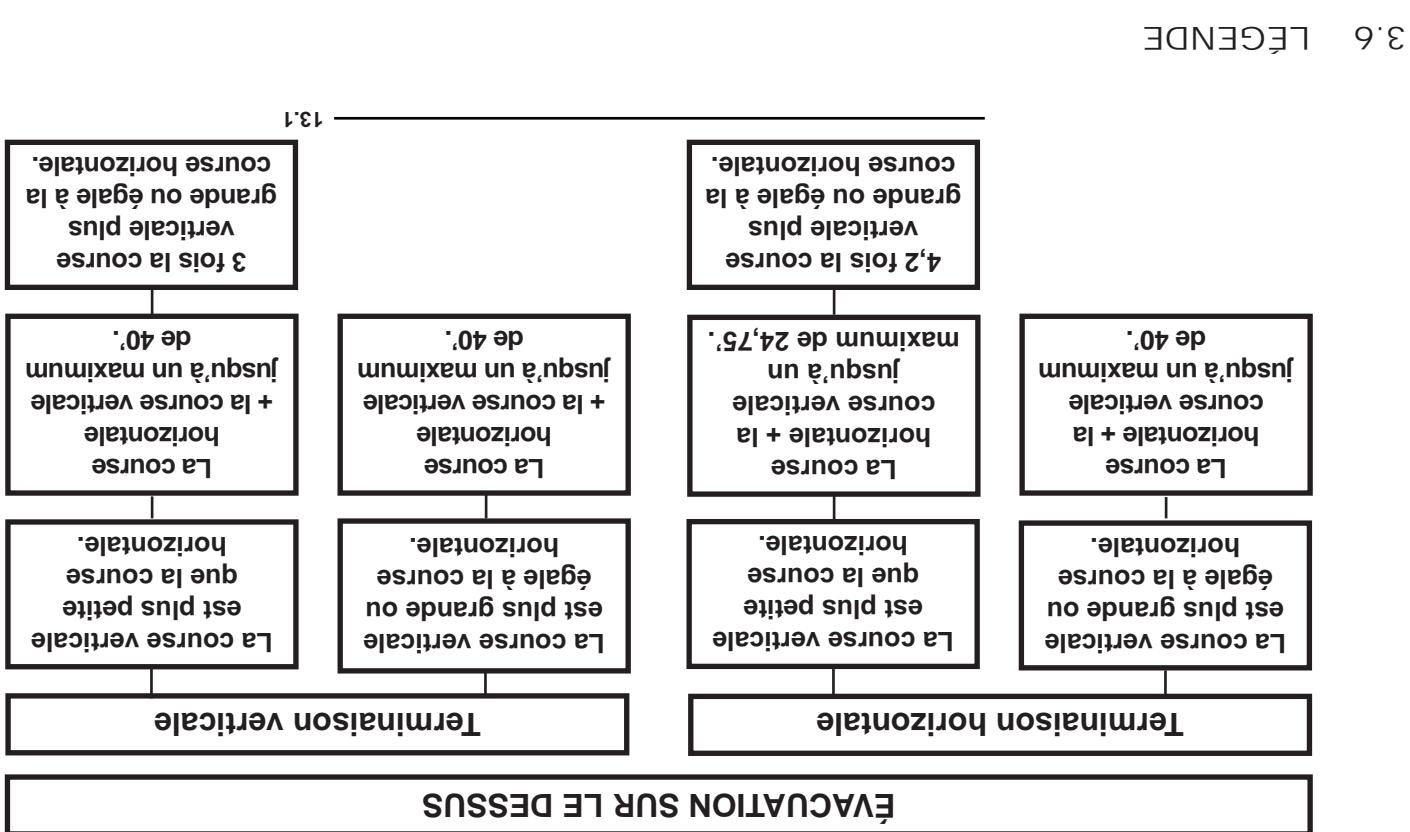
$$(H_t) > (V_t)$$



Configuration d'évacuation simple (un coude de  $45^\circ$  et



### 3.5 CHARTE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS



13.1

### 3.6 LEGENDE

- Les symboles suivants sont utilisés dans le calcul et les exemples d'évacuation :
- > - plus grand ou égal à
  - < - plus petit ou égal à
  - < - plus petit que
  - > - plus grand que
  - H<sup>T</sup> - total de la longueur des courses horizontales ( $H^T$ ) plus la valeur des déviations ( $H^D$ ) en pieds
  - H<sup>R</sup> - longueur des courses horizontales combinées en pieds
  - H<sup>O</sup> - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (total des degrés de déviation - 135°) en pieds
  - V<sup>T</sup> - longueur des courses verticales combinées en pieds

14.2

### 3.7 VALEURS DU COUDE EN LONGUEURS D'ÉVENT

PIEDS	POUCES
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

- \* La première déviation de 45° et de 90° a une valeur zéro et est illustrée dans la formule comme -45° et -90° respectivement ou -135° lorsque combinées.

15.2

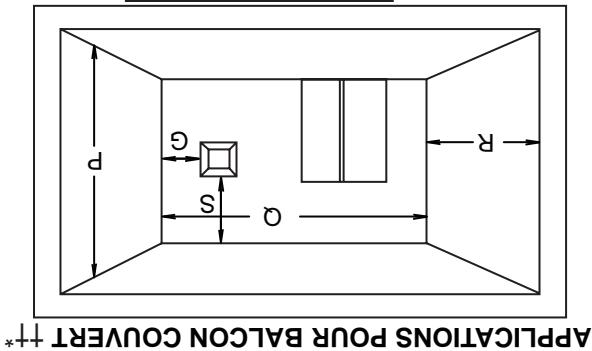
## 12.1C

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

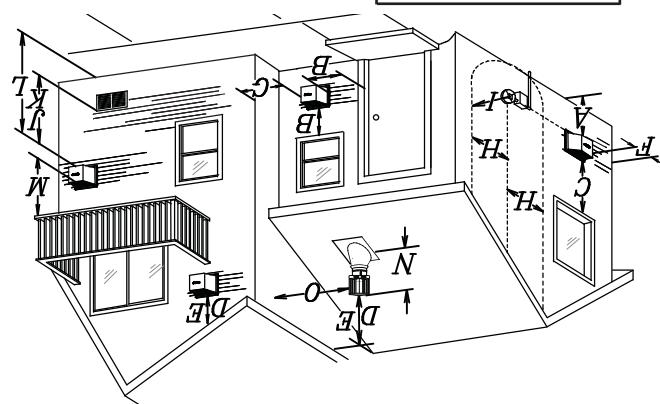
- + Permis seulement si le balcon est complètement ouvert sur un moins un côté.
- ++ Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.
- +++ Permis seulement si la véranda ou la terrasse en bois sont complètement ouverts sur un minimum de deux côtés sous le plancher.
- \*\*\*\* Une terminaison 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'assemblage perspicace requiert un dégagement minimal de 18 pouces d'un mur extérieur faisant coin interieur.
- \* Recommandé afin de prévenir la formation de bâche dans les fenêtres et les cassures thermiques.
- Δ Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds sous une fenêtre s'ouvrant sur un plan horizontal.

S	12"	12"	Dégagement sous un balcon couvert.
R	6,	6,	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large que l'ouverture mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.
Q	3,	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large	
P	8,	Le tout doit être incombinable et sans ouvertures.	
O	2,+*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.	
N	16"	Dégagement au-dessus du toit.	
M	12"+†	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.	
L	7,+*	Dégagement au-dessus d'un rottoir ou d'une entrée pavée située sur une propriété publique.	
K	6,	Dégagement d'une prise d'air mécanique.	
J	12"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non combinable de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.	
I	3,****	Dégagement de l'évent du régulateur.	
H	3,	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tracée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance maximale de 15'.	
G	2"***	Dégagement des murs extrémités combinables faisant coin intérieur ou aux obstacles combinables (habillage extérieur, etc.).	
F	0"***	Dégagement des murs faisant coin extérieur.	
E	12"**	Dégagement d'un soffite non ventillé.	
D	18"**	Dégagement vertical d'un soffite ventilé située au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2', de la ligne médiane de la terminaison.	
C	12"*	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.	
B	12"Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.	
A	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.	

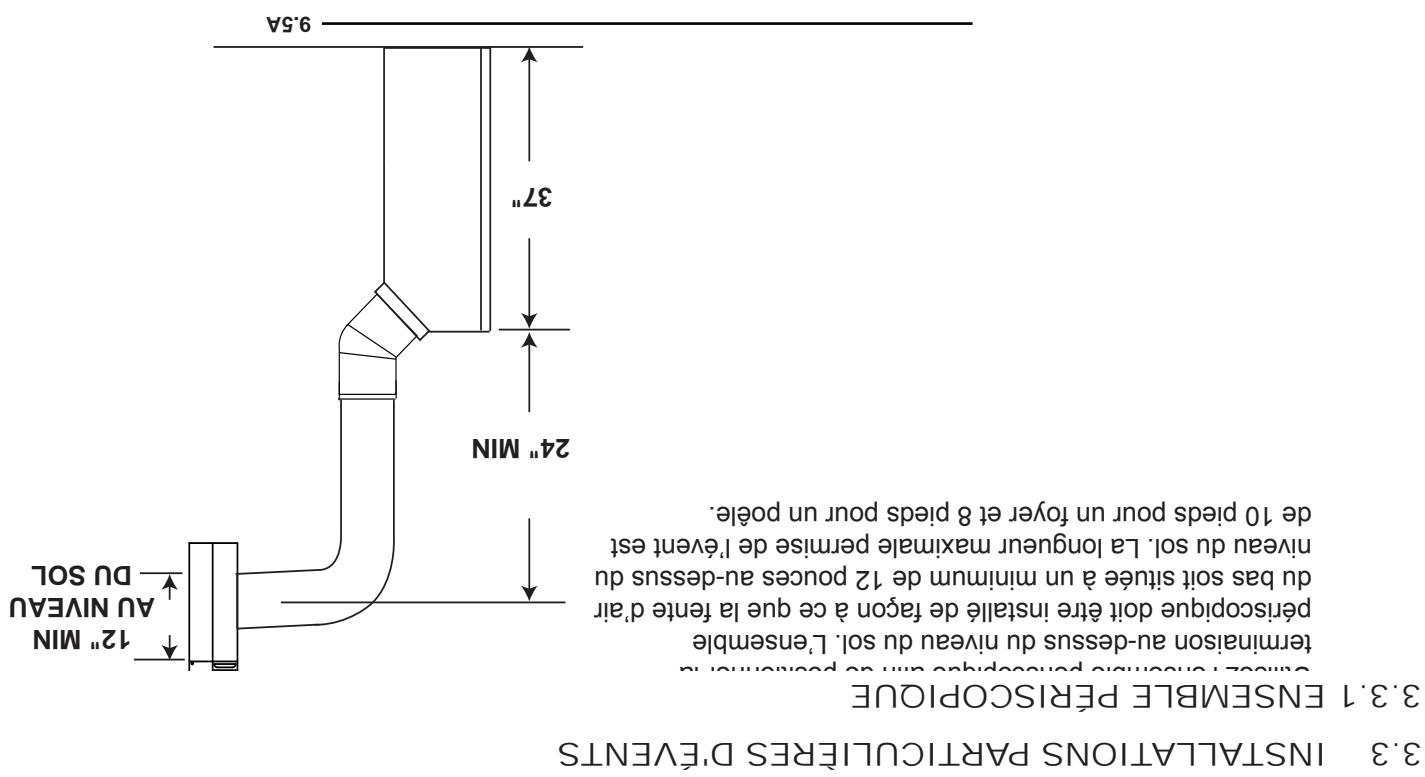
INSTALLATION	E.-U.	CANADA
$R_{MAX} = 2 \times R_{REELLE}$	$R_{MAX} \leq 15$ pieds	$R_{MIN} = 3$ pieds



APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT †\*

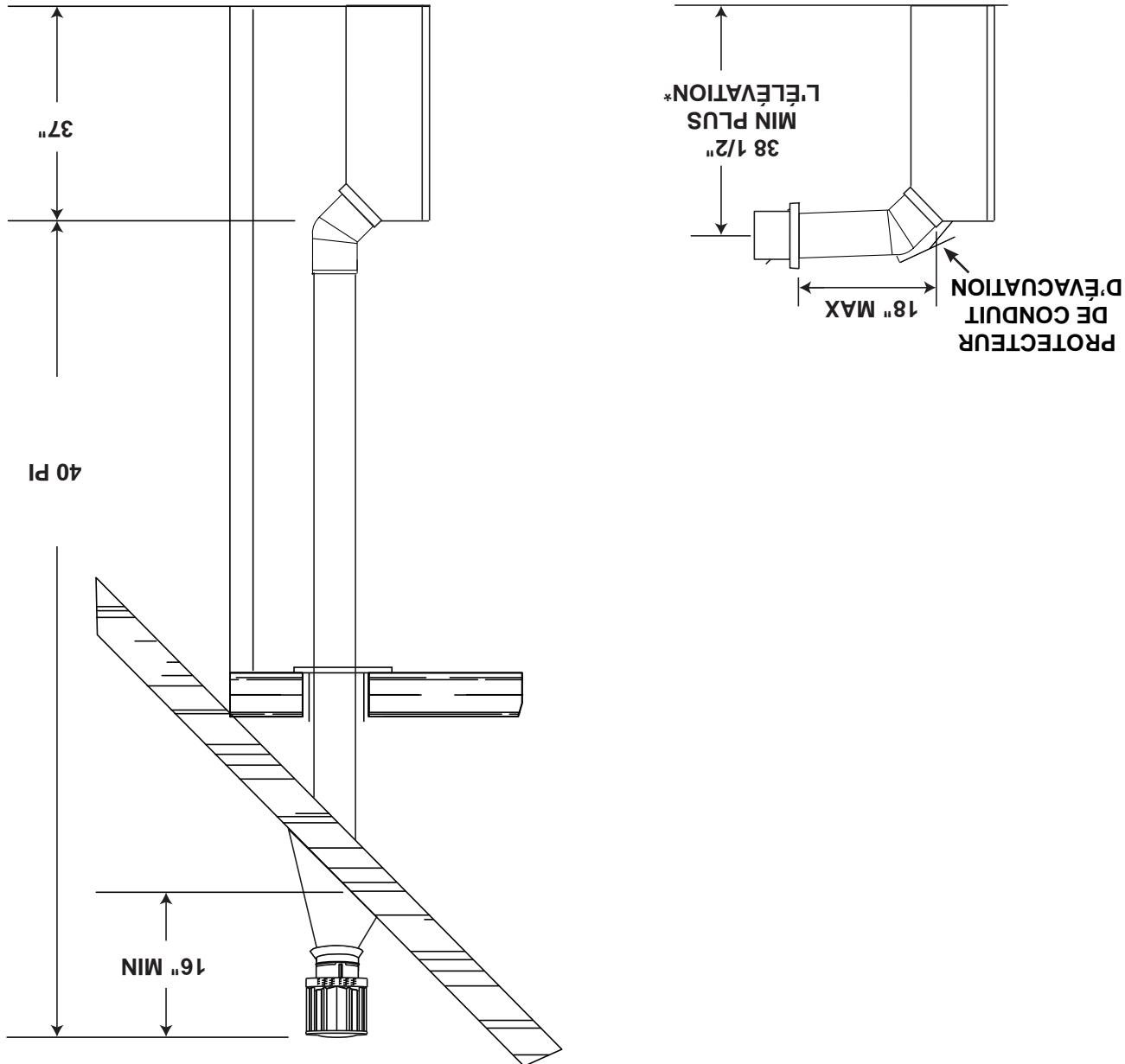


### 3.4 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



NOTE: Lorsque l'évacuation se termine verticalement, vous devez installer la plaque de restriction W500-0205. Référez-vous à « Étranglement des événements verticaux ».

\* Voir la section « ÉVACUATION ».



### 3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS

la procédure d'installation se trouvant sur le site Internet du fournisseur.

Pour le **Simpson Dur-a-Vent**, le **Seikirk Direct Temp**, l'**American Metal Amerivent et le Metal-Fab**, suivre la procédure d'installation de départ doit être utilisée avec les systèmes d'évacuation suivants et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

PIÈCE	5"/8"	FOURNISSEUR	SITE WEB
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	<a href="http://www.duravent.com">www.duravent.com</a>
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	<a href="http://www.americanmetalproducts.com">www.americanmetalproducts.com</a>
Direct Temp	5DT-AA	Seikirk	<a href="http://www.seikirkcorp.com">www.seikirkcorp.com</a>
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	<a href="http://www.mtfab.com">www.mtfab.com</a>

L'utilisatrices uniques dont des composants d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dur-a-Vent, le Seikirk Direct Temp, American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivre la procédure d'installation fournie avec les composants précises dans ce manuel et doit être respectées. Pour le **Simpson Dur-a-Vent**, le **Seikirk Direct Temp**, installations verticales et horizontales, et les emplacements des terminaisons pour les deux systèmes sont précisées dans ce manuel et doivent être respectés. Pour les systèmes d'évacuation suivants et peut être acheté chez le fournisseur.

Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être scellé avec un scellant noir à haute température Mili Pac.

Lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants rigides/ensemble périscopique **G4201** (pour penetration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez conduits flexibles conjointement avec les terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds **G412** ou ensemble périscopique **G422R-1**, ensemble de terminaison pour tout de penne 8/12 à 12/12 **G411**, ensemble de terminaison pour tout de penne 1/12 à 7/12 **G410**, ensemble de flexibles d'évacuation Wolf Steel conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale **G422R-1**, ensemble de terminaison pour tout de penne 1/12 à 7/12 **G411**, ensemble de conduits flexibles conjointement avec trois verticales et horizontales maximums, utilisez l'ensemble d'évents de 40 pieds. La longueur horizontale maximale est de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical est de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontaux ou trois verticalement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de l'appareil. La longueur horizontale maximale est de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical est de 40 pieds. Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de deux éléments rigides et flexibles être combinés. Les composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés.

Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événets et le nombre de coudes au minimum.

La prise d'air de la terminaison extrémité doit dégager en tout temps. Vérifiez la prise d'air de la terminaison au moins une fois l'an pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée ni endommagée.

Ces enssembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de deux éléments rigides et flexibles être combinés. Les composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés.

Toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation de 0° par pied. Toutefois, pour une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unitaires ou familières et servir aux deux maisons. Les coudes ou réglementations locales peuvent exiger des dégagements différents. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les couvertures, un horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 1 ¼" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

### 3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS

<b>PENTE REQUISE POUR L'ÉVACUATION HORIZONTALE</b>	
ÉVENTS RIGIDES	0"
ÉVENTS FLEXIBLES	0"
	<b>BGD42CF</b>

Pour une performance optimale, toutes les courbes horizontales devraient avoir une élévation de 1" par pied.

7.2B

**NOTE :** Cet appareil doit être installé de manière à ce que le conduit d'évacuation et de prise d'air se prolongent sur toute la longueur de la cheminée. Toute autre méthode d'installation telle que d'utiliser la cheminée comme partie du système d'évacuation est interdite.

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

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devrez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Lorsque les configurations de l'évacuation sont à l'extrême, laissez plusieurs minutes (5-15) à la flamme pour se stabiliser après l'allumage. Prenez un moyen d'inspecter visuellement le racord de l'évent à l'appareil après que ce dernier a été installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de protection sur toute la longueur de la cheminée. Toute autre méthode d'installation telle que d'utiliser la cheminée comme partie du système d'évacuation est interdite.

Veuillez consulter la section qui correspond à votre installation.

#### PRISE D'AIR.

**CET APPAREIL UTILISE UN SYSTÈME DE CONDUITS DE 5" POUR L'ÉVACUATION ET DE 8" POUR LA**

SI LE SYSTÈME D'ÉVENT EST FOURNI AVEC DES SUPPORTS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTÈME DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES À TOUS LES 3 PIEDS. UTILISER DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DÉGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL CONSÉRVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACES SONT FIXES AU CONDUIT INTÉRIEUR A INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDEUR UN ESPACE VIDÉ AVEC LE CONDUIT EXTERIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SECURITAIRE, UN ESPACE VIDÉ EST NÉCESSAIRE. UN ESPACE EST REQUIS AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDÉ AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDÉ. N'ENLEVEZ PAS CES COUDÉS.

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ LES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES AU CONDUIT D'ÉVENT ET À L'APPAREIL.

## AVERTISSEMENT

### 3.0 ÉVACUATION

## 2.4 INFORMATION DU PLAQUE D'HOMOLOGATION



Cette illustration est à titre de référence seulemement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir l'information précise.

Pour l'implacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION ».

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

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

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

APPAREIL		
Altitude (PI)	0-4 500	PL
Débit maximal (BTU/h)	24 000	Rendement maximal à régime continu (BTU/H)
Efficacité (sout. allumée)	67 %	A.F.U. (Efficacité annuelle d'utilisation de com-
54,2 %	54,2 %	bustible)
16 000	16 000	Pression minimale d'alimentation en gaz
24 000	24 000	Pression maximale d'alimentation en gaz
67 %	67 %	Pression maximale au collecteur (orsque le gaz circule)
16 000	16 000	10" de colonne d'eau
24 000	24 000	3,5" de colonne d'eau
Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4 500 pieds, et en l'absence de recommandations spécifiques de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4 % pour chaque 1 000 pieds supplémentaires.		
Cet appareil est certifié pour installation dans les salles de bain, les chambres à coucher ou les chambres studio et convient pour installation dans les maisons mobiles.		
Aucune alimentation électrique extrême (110 volts ou 24 volts) n'est requise pour le fonctionnement du système.		
N'utilisez que des accessoires homologués et conçus pour votre modèle d'appareil.		

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

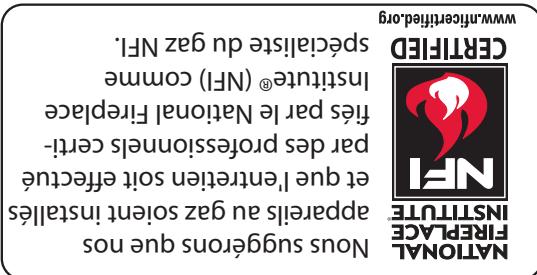
### INFORMATION GÉNÉRALE

2.3

4.1A

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble soufflant de deux souffleries optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux souffleries 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.

Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle ou tout autre revêtement de plancher souple autre que le bois, prolongez l'appareil derrière pour toute la largeur et la profondeur.



Tant que les distances nécessaires pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car cela permet une meilleure utilisation de la charnière pour l'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la forme. L'emplacement au gaz doit être dans la partie où se trouve l'appareil devant être pris en considération. Si possible, vous devriez choisir un emplacement où le système d'évacuation passe à travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit pour dégager l'espace nécessaire pour l'installation de la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devant être pris en considération. Si possible, l'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.

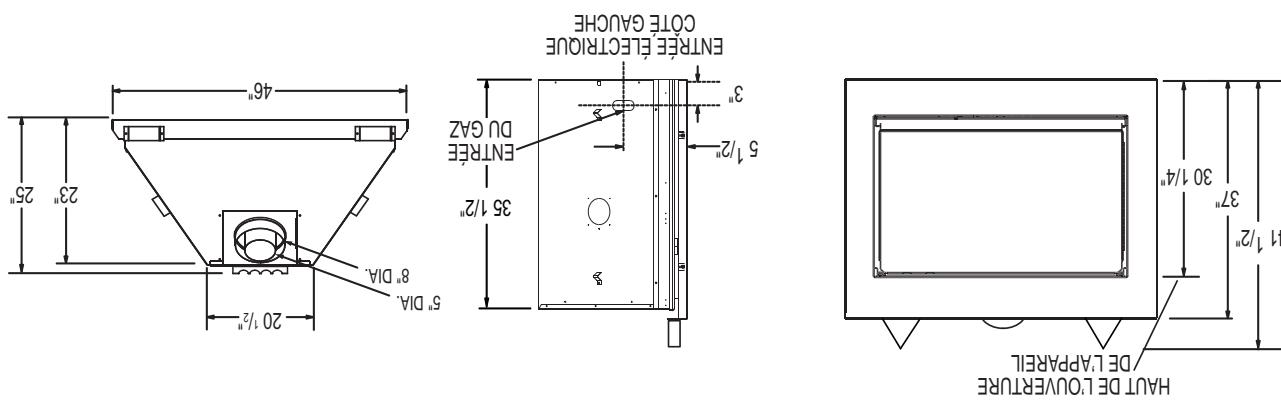
Les installations mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 Série M au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis. Cet appareil convient pour l'installation dans une maison mobile si l'installation est conforme aux normes actuelles pour l'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1 au Canada ou au National Fuel Gas Code. ANSI Z223.1 / NFPA 54 aux États-Unis.

L'installation doit se conformer aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code

- L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à couche ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.
- Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
- Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
- La soufflerie doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soulevant en position ouverte avant d'installer un encastre ou un ensemble de bouches à gaz.
- Le produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque l'assemblage est installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur ayant obtenu une licence dans le Commonwealth du Massachusetts qui s'applique à votre région. Par exemple dans l'état du Massachusetts:
- aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région.
- CET APPAREIL AU GAZ DEVRAIT ÊTRE INSTALLE ET ENTRETENU PAR UN INSTALLEUR QUALIFIÉ en se conformant

<b>I Avertissement</b>	ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPAROISSEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETRIEE. PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITE SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION. NOBSTRUZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL. LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDES À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA SURFACE AUTOUR ET SURTOU AUT-DESSUS DE L'APPAREIL POUR ÉVITER CHAUDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QUAND IL FONCTIONNE. RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGENT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRAN- CHEE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSTION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSTIONS D'ESSAI EXCÉDENT 1/4 LB/PO <sup>2</sup> (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSTION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSTION EST DE 1/4 LB/PO <sup>2</sup> (3,5 KPA) OU MOINS. UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OFFERTS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PER- SÈNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON-SACCHETTE.
------------------------	---

## 2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



## 2.1 DIMENSIONS

## AVERTISSEMENT

**CONTACT.** CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE  
**INTERDIT.** TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTROLES PEUT ÊTRE DANGEREUX ET EST  
 NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION. OMETTEZ D'UTILISER L'APPAREIL SELON LES  
 INSTRUCTIONS D'OPÉRATION POURRAIT CAUSER UN INCENDIE OU DES BRÛLURES.

Risque d'inflammation. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retournée.

Ne branchez pas la source d'alimentation. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retournée.

Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'être utilisé pour une autre utilisation.

N'installez pas de compositions qui dégagent des fumées ou des vapeurs dans l'atmosphère.

Risque de coups de foudre et d'éclairs. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.

Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que possètent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou d'autres surfaces chaudes.

Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes. Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre étoile le pare-étoiles demeurent chauds pendant un temps prolongé.

Consuldez 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.

Cet appareil est sûr pour les personnes qui utilisent l'appareil. Les grillages de sécurité ou écrans enlevés pour faire fonctionner devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.

Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les boutons, la soufflerie, les touches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil est sûr pour évacuer tout gaz enlevé. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapours inflammables.

Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide. N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualité pour inspecter l'appareil tout de suite. Votre appareil peut être endommagé et il sera difficile de le réparer.

Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué pour empêcher les gaz de combustion contenants du monoxyde de carbone de s'infiltrer dans la maison.

Ne rappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil. Ne rappez pas le gaz de l'appareil de pression, elles doivent demeurer fermées pendant la fonctionnement de l'appareil.

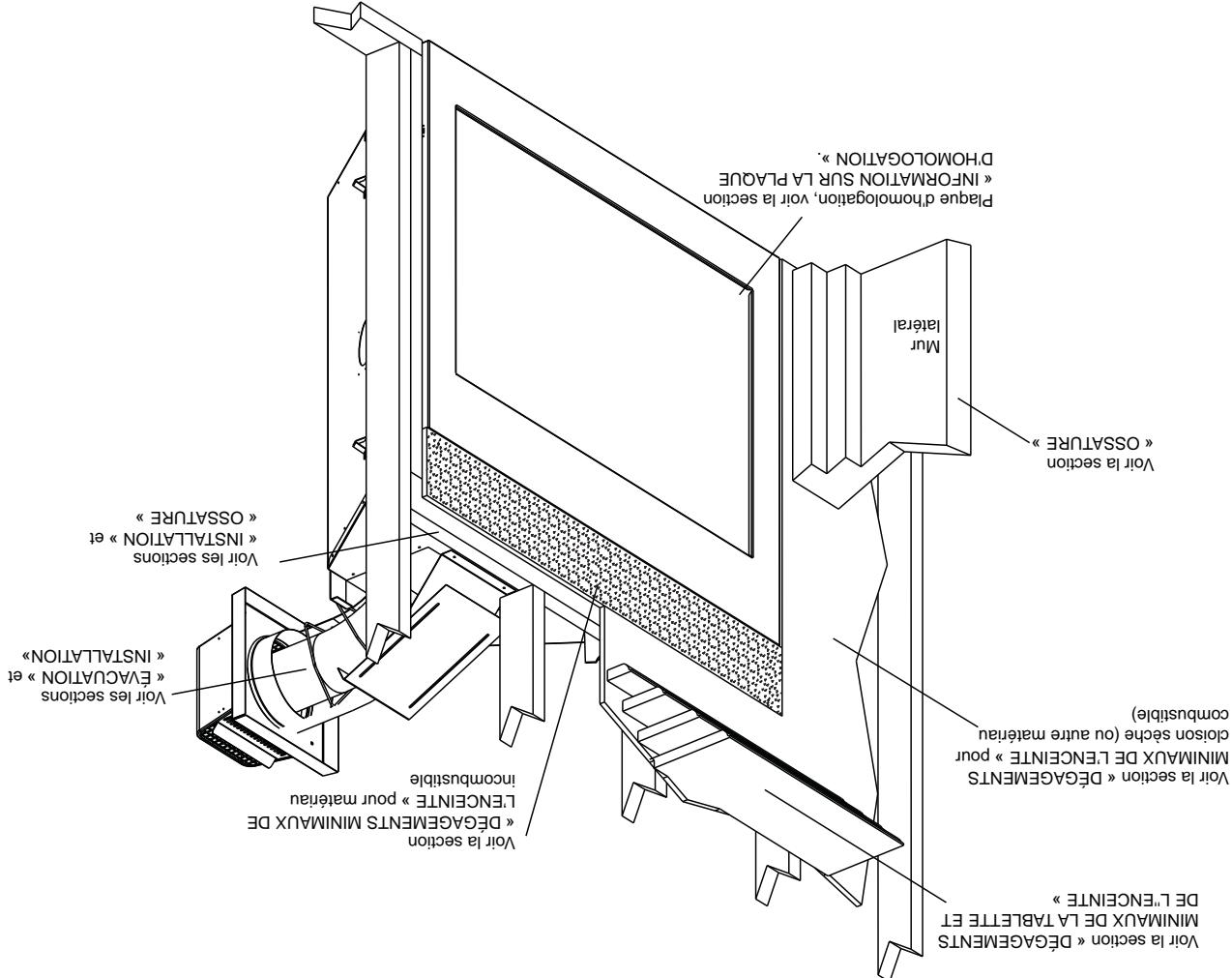
Tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.

Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme quelques les portes/fagades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil. Come dans le cas de tout appareil à combusition, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications.

Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manneau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les télésieurs et autres composants électrolytiques soumis à des températures élevées peuvent fondre, se déformer, se décoller et entraîner des défaillances premières de ces appareils.

Wolf Stiehl litée.

## 1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



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

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	2.0	INTRODUCTION
4		2.1	DIMENSIONS
5		2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES
6		2.3	INFORMATION GÉNÉRALE
7		2.4	INFOGRAPHIE DU PLAQUE D'HOMOLOGATION
8		3.0	EVACUATION
9	LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET COMPOSANTS	3.1	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS
10		3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS
11		3.3	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS
12		3.4	ENSEMBLE PERISCOPEIQUE
13		3.5	CHARTE D'APPLICTION DES DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON
14		3.6	LÉGENDE
15		3.7	VALEURS DU COUDÉ EN LONGUEURS D'ÉVÉNTS
16		3.8	TERMINAISON HORIZONTALE
17		3.9	TERMINAISON VERTICALE
18		4.0	INSTALLATION
19		4.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND
20		4.2	INSTALLATION HORIZONTALE
21		4.3	INSTALLATION VERTICALE
22		4.4	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'EVACUATION
23		4.4.1	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
24		4.4.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE
25		4.5	RACCORDEMENT DES ÉVÉNTS À L'APPAREIL
26		4.6	MAISON MOBILE
27		4.7	BRANCHEMENT DU GAZ
28		4.8	INSTALLATION DE L'INTERUPTEUR MURAL OPTIONNEL
29		5.0	DÉSATURÉ
30		5.1	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES
31		5.2	INSTALLATION DES ESPACES
32		5.3	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCINETE
33		5.4	INSTALLATION EN ALCOVE
34		6.0	FINITIONS
35		6.1	INSTALLATION / ENLEVEMENT DE LA PORTE
36		6.2	ENLEVEMENT DE LA PORTE D'ACCÈS DE LA SOUPAPE
37		6.3	MOULURE DE PORTE
38		6.4	INSTALLATION DU CHNET
39		6.5	DISPOSITION DES BOUCHES
40		6.6	DISPOSITION DES BUCHES INCANDESCENTES
41		6.7	BRASSES DE CHARBON DE BOIS
42		6.8	VERMICULITE
43		6.9	MORCEAUX DE CHARBON
44		6.10	MISE EN PLACE DU LOGO
45		7.0	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE
46		7.1	ACCÈS À LA SOUFFLERIE
47		7.2	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE
48		8.0	FONCTIONNEMENT
49		9.0	REGLAGES
50		9.1	REGLAGAGE DE LA VIEILLEUSE
51		9.2	REGLAGAGE DU VENTURI
52		9.3	CARACTERISTIQUES DE LA FLAMME
53		9.4	ÉGRANGEMENT DES ÉVÉNTS VERTICAUX
54		10.0	ENTRETIEN
55		10.1	SOINS DE LA VITRE
56		10.2	REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE
57		11.0	RECHANGES
58		11.1	GUIDE DE DÉPANNAGE
59		11.2	GARANTIE
60		11.3	HISTORIQUE D'ENTRETIEN

## TABLE DES MATIÈRES

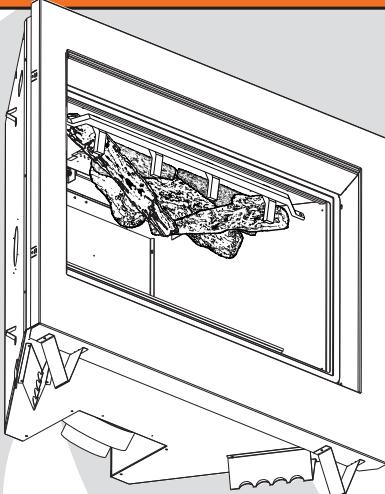
Telephone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfoyers.com • ask@napoleon.on.ca  
103 Miller Drive, Cittenden, Kentuck, USA, 41030  
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /



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



## AVERTISSEMENT



PROPANE

BGD42CF

GAZ NATUREL

BGD42CFN

INSTRUCTIIONS  
D'INSTALLATION ET  
D'OPÉRATION

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

N° DE MODÈLE  
N° de série XXXXXXXX00000



APPOSEZ L'ETIQUETTE DU NUMERO DE SERIE DU CARTON

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 trousser de conversion est utilisée.  
Cet appareil permet d'installer dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les réglements locaux le permettent.  
Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée sur la plaque signalétique. Cet appareil ne fournit pas de service à distance des incendies.

- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretenir ou le fournisseur.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz,appelez le service des incendies.
- Utilisez aucun téléphone dans votre proximité de gaz immobile.
- Appellez immédiatement votre fournisseur de gaz si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz immobile.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.
- N'allumez aucun appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE LEAK DE GAZ :
- Liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil.
- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs 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.  
N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil.

**AVERTISSEMENT**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

