

INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH THE APPLIANCE.  
CONSUMER: RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.



# 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 as an OEM installation in manufactured home (USA 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 Standard for Installation in Mobile Homes, CAN/CSA Z240 MH, in Canada.

This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate. A conversion kit is supplied with the appliance.

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



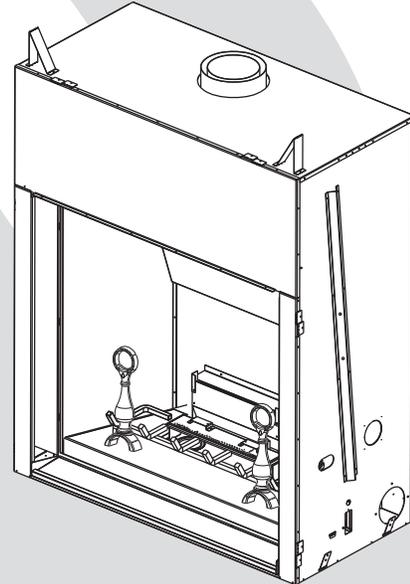
Serial No. XXXXXX000000  
MODEL NO.

## BGD90NT

NATURAL GAS

## BGD90PT

PROPANE



### **WARNING**

**HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.**



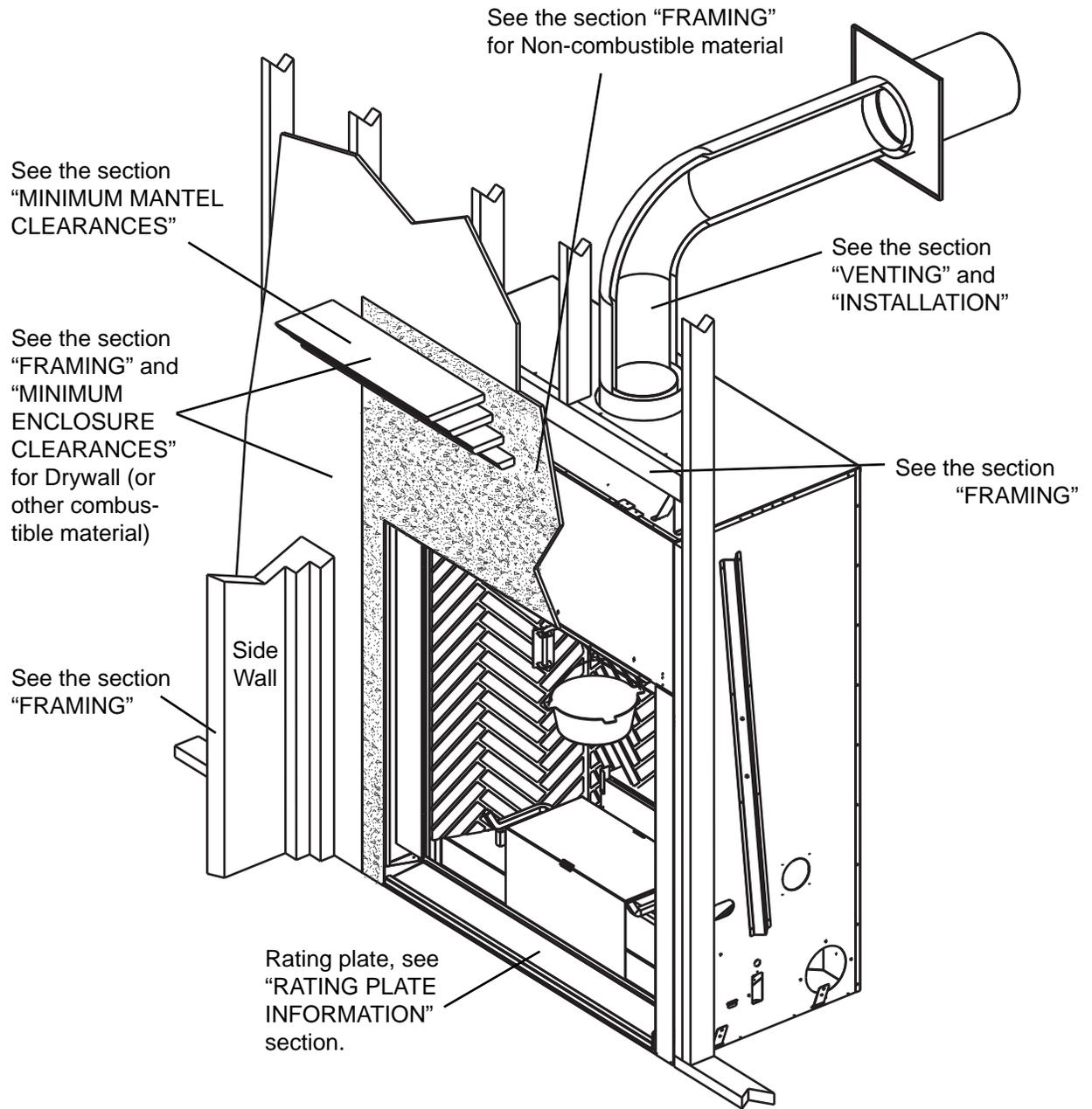
Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /  
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • [www.napoleonfireplaces.com](http://www.napoleonfireplaces.com) • [ask@napoleonproducts.com](mailto:ask@napoleonproducts.com)

# TABLE OF CONTENTS

<b>1.0</b>	<b>INSTALLATION OVERVIEW</b>	<b>3</b>
<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>8</b>
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	8
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATION	9
3.3	VENT TERMINAL CLEARANCES	10
3.4	VENTING APPLICATION FLOW CHART	11
3.5	DEFINITIONS	11
3.6	ELBOW VENT LENGTH VALUES	11
3.7	TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION	12
3.8	TOP EXIT VERTICAL TERMINATION	14
<b>4.0</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>16</b>
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	16
4.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	17
4.1.2	VERTICAL INSTALLATION	17
4.2	USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	18
4.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	18
4.2.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	19
4.2.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	20
4.3	MOBILE HOME INSTALLATION	20
4.4	GAS INSTALLATION	21
<b>5.0</b>	<b>FRAMING</b>	<b>22</b>
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	24
5.2	MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES	26
5.3	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	27
<b>6.0</b>	<b>ELECTRICAL CONNECTION</b>	<b>28</b>
6.1	RECEPTACLE WIRING DIAGRAM	29
6.2	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	29
<b>7.0</b>	<b>FINISHING</b>	<b>30</b>
7.1	DOOR REMOVAL	30
7.2	LOG SHIPPING BRACKET	32
7.3	BRICK PANEL INSTALLATION	32
7.4	ANDIRON PLACEMENT	33
7.5	LOG PLACEMENT	34
7.6	CHARCOAL EMBERS	35
7.7	VERMICULITE	35
7.8	GLOWING EMBERS	35
<b>8.0</b>	<b>REMOTE AND VALVE ACCESS</b>	<b>36</b>
8.1	INNER ACCESS PANEL	36
8.2	BULKHEAD ACCESS PLATE	36
8.3	REMOTE RECEIVER REMOVAL	36
8.4	CONTROL MODULE REMOVAL	37
8.5	VALVE REMOVAL	37
8.6	"AUTO SPARK" BATTERY REMOVAL	37
<b>9.0</b>	<b>OPERATION</b>	<b>38</b>
9.1	GENERAL TRANSMITTER LAYOUT	38
9.2	APPLIANCE OPERATION	38
9.3	HAND HELD REMOTE OPERATIONS	38
9.4	TEMPERATURE DISPLAY	39
9.5	ROOM THERMOSTAT	39
9.6	SMART THERMOSTAT	39
9.7	FLAME HEIGHT	39
9.8	FAN SPEED	40
9.9	CHILD PROOF FUNCTION	40
9.10	NIGHT LIGHTS™	40
9.11	LOW BATTERY / MANUAL BYPASS	40
9.12	IN THE EVENT OF A POWER FAILURE	41
9.13	CONTROL MODULE	41
9.14	TIMED BLOWER	41
<b>10.0</b>	<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>	<b>42</b>
<b>11.0</b>	<b>ADJUSTMENTS</b>	<b>43</b>
11.1	PILOT BURNER ADJUSTMENT	43
11.2	VENTURI ADJUSTMENT	43
11.3	FLAME CHARACTERISTICS	44
11.4	RESTRICTING VERTICAL VENTS	44
<b>12.0</b>	<b>MAINTENANCE</b>	<b>45</b>
12.1	CARE OF GLASS	45
12.2	GLASS / DOOR REPLACEMENT	46
12.3	NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT	46
<b>13.0</b>	<b>REPLACEMENTS</b>	<b>47</b>
<b>14.0</b>	<b>TROUBLE SHOOTING</b>	<b>51</b>
<b>15.0</b>	<b>WARRANTY</b>	<b>54</b>
<b>16.0</b>	<b>SERVICE HISTORY</b>	<b>55</b>

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

# 1.0 INSTALLATION OVERVIEW



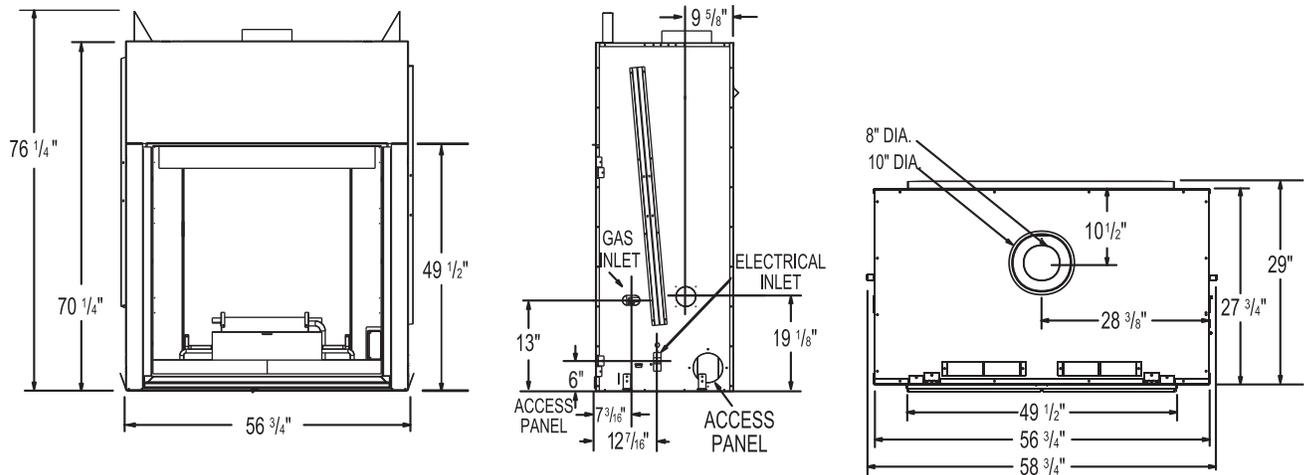
## 2.0 INTRODUCTION

### 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.

3.1C

## 2.1 DIMENSIONS



## 2.2 GENERAL INSTRUCTIONS

<b>! WARNING</b>
<b>ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.</b>
<b>PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR SERVICING AND OPERATING THE APPLIANCE.</b>
<b>PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.</b>
<b>NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.</b>
<b>OBJECTS PLACED IN FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE KEPT A MINIMUM OF 48" FROM THE FRONT FACE OF THE UNIT.</b>
<b>SURFACES AROUND AND ESPECIALLY ABOVE THE APPLIANCE CAN BECOME HOT. AVOID CONTACT WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING.</b>
<b>FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.</b>
<b>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.</b>
<b>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.</b>

**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 a 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.

**NATIONAL  
FIREPLACE  
INSTITUTE**



**CERTIFIED**

www.nficertified.org

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

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

**NOTE: Non-combustible finishing material (i.e. Cement board, brick, stone, tile) must be used to finish the front of the appliance.**

## 2.3 GENERAL INFORMATION

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

	<b>NG</b>	<b>LP</b>
Altitude (FT)	0-4,500	0-4,500
Max. Input (BTU/HR)	50,000	50,000
Max. Output Steady State (BTU/HR)	33,540	34,000
Efficiency (w/the fan on)	63%	61%
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

This appliance is approved for bathroom, bedroom and bed-sitting room installations and is certified for mobile home installation. The natural gas model can only be installed in a mobile home that is permanently positioned on its site and fueled with natural gas.

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 kit is used. Not external electricity (110 volts or 24 volts) is required for the gas system operation.

Expansion / contraction noised during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected. Change in flame appearance from "HI" to "LO" is more evident in natural gas than in propane.

## 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.

ETL CERTIFIED		CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: CSA 2.33-2009, ANSI 21.88-2009 VENTED GAS FIREPLACE HEATER / APPAREIL DE CHAUFFAGE ALIMENTE AU GAZ ET VENTILE																																						
<p>Intertek 9700539 (WSL) 4001657 (NGZ) 4001658 (NAC) 4001659 (WUSA)</p> <p>VENTED GAS FIREPLACE NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY. WARNING: DO NOT ADD ANY MATERIAL TO THE APPLIANCE, WHICH WILL COME IN CONTACT WITH THE FLAMES, OTHER THAN THAT SUPPLIED BY THE MANUFACTURER WITH THE APPLIANCE.</p> <p>MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS:</p> <table border="1"> <tr> <td>TOP</td> <td>0</td> <td>RECESSED DEPTH</td> <td>29 1/2"</td> </tr> <tr> <td>FLOOR</td> <td>0</td> <td>VENT</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>SIDES</td> <td>0</td> <td>MANTEL</td> <td>4"</td> </tr> <tr> <td>BACK</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>TOP, SIDES &amp; BACK: PER STAND OFF SPACERS FOR FRAMING MATERIALS. FOR FINISHING MATERIALS SEE OWNER'S MANUAL. * MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION. SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. SEE OWNER'S INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS. ELECTRICAL RATING: 115V 0.82AMP, 60HZ WOLF STEEL LTD. 24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ONTARIO L4M 0G8 CANADA</p>		TOP	0	RECESSED DEPTH	29 1/2"	FLOOR	0	VENT	2"	SIDES	0	MANTEL	4"	BACK	0			<p>GAS FIRE VENTED DECORATIVE APPLIANCE. APPROVED FOR BEDROOM, BATHROOM AND BED-SITTING ROOM INSTALLATION. CERTIFIED FOR MOBILE HOME INSTALLATION. INSTALLATION ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD CAN/CSA Z240MH SERIES GAS EQUIPPED MOBILE HOMES, IN CANADA OR IN THE UNITED STATES THE MANUFACTURED HOME CONSTRUCTION AND SAFETY STANDARD, TITLE 24 CFR, PART 3280. WHEN THIS APPLIANCE IS INSTALLED IN AN AFTER MARKET, PERMANENTLY LOCATED, MANUFACTURED HOME OR MOBILE HOME, WHERE NOT PROHIBITED BY LOCAL CODES.</p> <p>FOYER DE CHAUFFAGE AU GAZ AVEC EVACUATION. HOMOLOGUE POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE A COUCHER, UNE SALLE DE BAIN ET UN STUDIO. APPROPRIÉ POUR INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE SI SON INSTALLATION CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA Z240MH SERIE DE MAISONS MOBILES EQUIPEES AU GAZ. EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ETATS-UNIS DE LA NORME DE SECURITE ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTUREES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OU CETTE NORME D'ETATS-UNIS NE PEUT ETRE APPLIQUEE, SE REFERER A LA NORME RELATIVE AU CRITERE DE MESURES DE SECURITE CONTRE L'INCENDIE POUR LES INSTALLATIONS DANS LES MAISONS MANUFACTUREES, LES SITES ET LES COMMUNAUTES, ANS/NFPA 501A.</p>		<p>NATURAL MODELS</p> <p>GD90NT <input type="checkbox"/> BGD90NT <input type="checkbox"/></p> <p>0-4500FT (0-1370M) 50, 000 BTU/H 37, 000 BTU/H</p> <p>3.5" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU 4.5" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU 7.0" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p>ALTITUDE/ELEVATION INPUT/ALIMENTATION REDUCED INPUT / ALIMENTATION REDUITE</p> <p>MANIFOLD PRESSURE / PRESSION AU COLLECTEUR MINIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE MAXIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE</p> <p>THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE WOLF STEEL VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT-AIR INTAKE SYSTEM.</p>		<p>PROPANE MODELS</p> <p>BGD90PT <input type="checkbox"/> GD90PT <input type="checkbox"/></p> <p>0-4500FT (0-1370M) 50, 000 BTU/H 37, 000 BTU/H</p> <p>10" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU 11" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU 13" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU</p> <p>L'APPAREIL DOIT EVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'EVACUATION PROPRE A WOLF STEEL. REFERER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIETAIRE POUR L'EVACUATION PRECISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN REINSTALLER ET RESECELLER L'EVENT APRES AVOIR ASSURE LE MAINTIEN DU SYSTEME DE PRISE D'AIR.</p>		<p>UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE DOIT PAS ETRE UTILISE AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES PORTES VITREES HOMOLOGUEES SEULEMENT AVEC CETTE UNITE.</p> <p>AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS A CET APPAREIL AUCUN MATERIAU DEVAANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL PAR LE FABRICANT.</p> <p>DEGAGEMENTS MINIMAUX DES MATERIAUX COMBUSTIBLES:</p> <table border="1"> <tr> <td>DESSUS</td> <td>0</td> <td>PROFONDEUR D'ENCASTRE</td> <td>29 1/2"</td> </tr> <tr> <td>PLANCHER</td> <td>0</td> <td>EVENT</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>COTES</td> <td>0</td> <td>MANTEAU</td> <td>4"</td> </tr> <tr> <td>ARRIERE</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>DESSUS, COTES &amp; ARRIERE: SELON LES ESPACEURS DE DEGAGEMENT POUR LES MATERIAUX D'OSSATURE SELON LE MANUEL DE PROPRIETAIRE POUR LES MATERIAUX DE FINITION. * L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2". REFERER AU MANUEL D'INSTRUCTION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES. REFERER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIETAIRE. CLASSIFICATION: 115V 0.82AMP, 60HZ W385-0345 / F</p>	DESSUS	0	PROFONDEUR D'ENCASTRE	29 1/2"	PLANCHER	0	EVENT	2"	COTES	0	MANTEAU	4"	ARRIERE	0		
TOP	0	RECESSED DEPTH	29 1/2"																																					
FLOOR	0	VENT	2"																																					
SIDES	0	MANTEL	4"																																					
BACK	0																																							
DESSUS	0	PROFONDEUR D'ENCASTRE	29 1/2"																																					
PLANCHER	0	EVENT	2"																																					
COTES	0	MANTEAU	4"																																					
ARRIERE	0																																							
		SERIAL NUMBER/NO. DE SERIE: GD/BGD90																																						

## 3.0 VENTING

### WARNING

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

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

**This fireplace uses 8" exhaust / 10" air intake vent pipe system.  
Refer to the section applicable to your installation.**

For safe and proper operation of the fireplace 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 fireplace after the fireplace is installed. Use a firestop, vent pipe shield or attic insulation shield when penetrating interior walls, floor or ceiling.

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

7.3A

### 3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

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 fireplace 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 flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD622R**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD610**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD611** or flat roof terminal kit **GD612**. With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD620** or the 10 foot vent kit **GD630**.

**For optimum flame appearance and fireplace 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.**

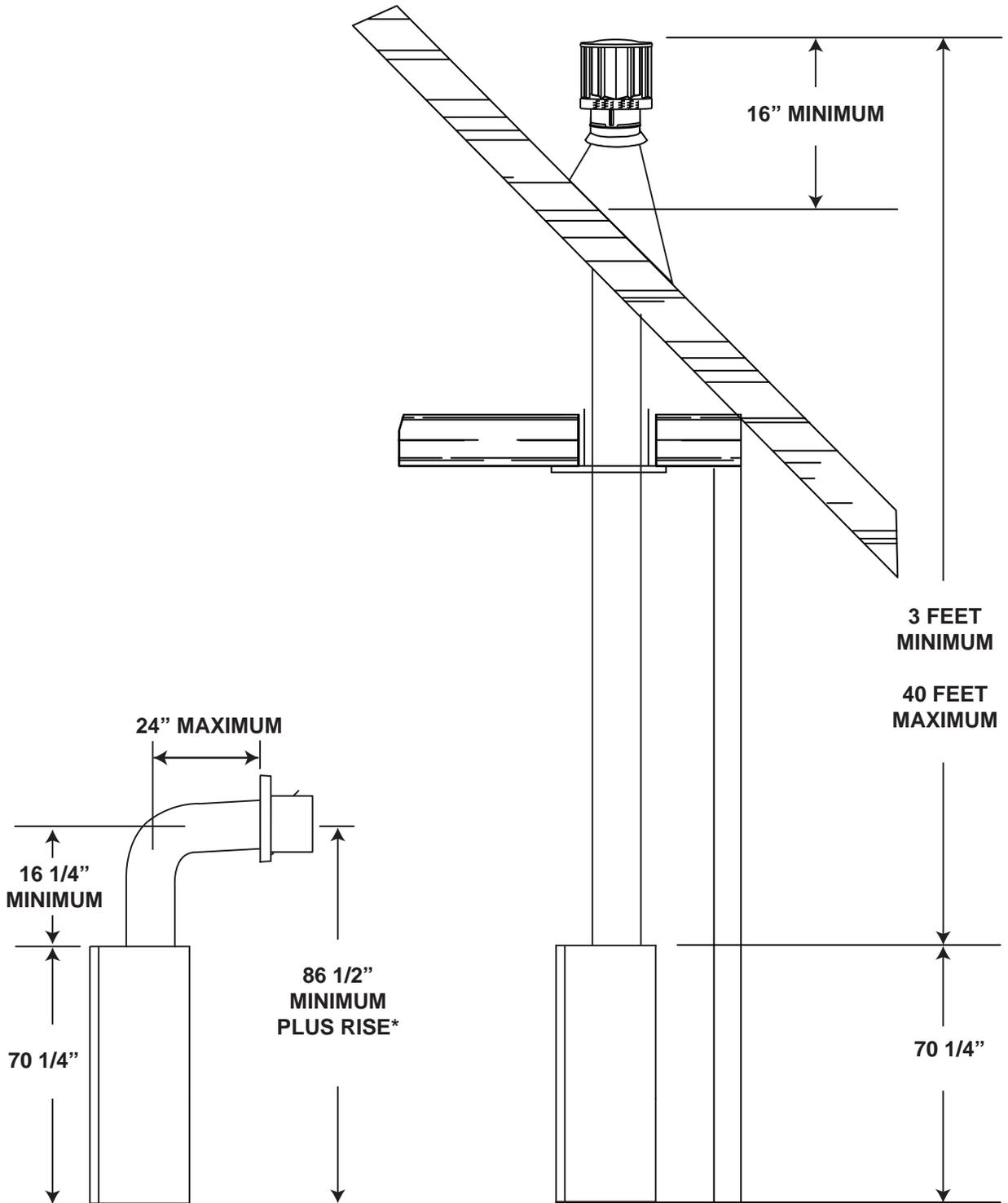
The minimum allowable vertical vent length is 3 feet maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of allowable 8" vent connections is three horizontally or vertically (excluding the fireplace and the air terminal connections).

When venting, the horizontal run must be kept to a minimum of 36" or a maximum of 20 feet. If a 20 foot horizontal run is required, the fireplace must have a minimum vertical rise immediately off the fireplace of 57". When terminating vertically, the vertical rise is a minimum 36" and a maximum 40 feet above the fireplace.

**For optimum performance, it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot. Provide a means for visually checking the vent connection to the fireplace after the fireplace is installed. Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 3/4" air gap between the inner and outer liner all around is required for safe operation. Use a firestop when penetrating interior walls, floor or ceiling.**

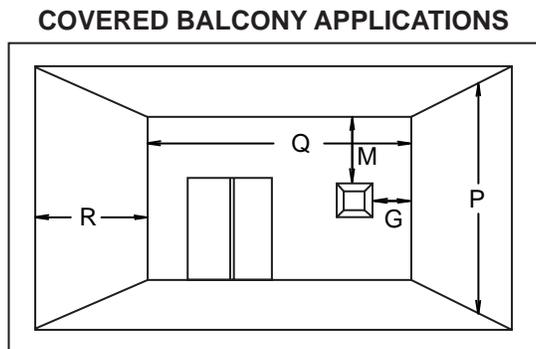
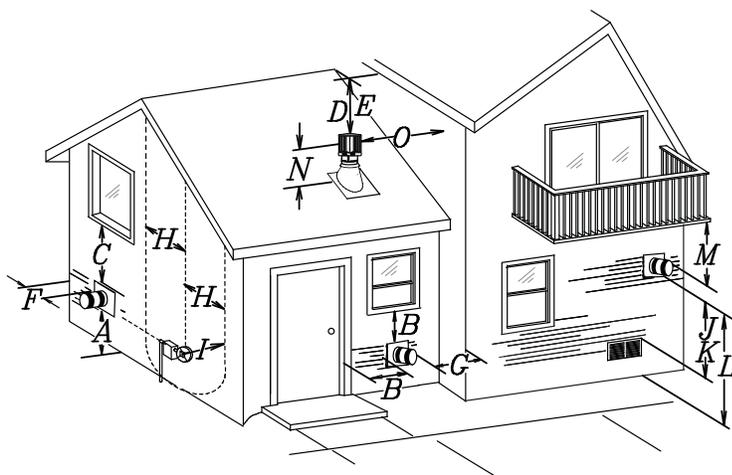
8.4

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION



\* See "VENTING" section

3.3 VENT TERMINAL CLEARANCES



$Q_{MIN}$	= 3 feet
$R_{MAX}$	= 2 x $Q_{ACTUAL}$
$R_{MAX}$	≤ 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 centerline 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 <b>non-combustible</b> corner wall or protruding <b>non-combustible</b> obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" ***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' ****	Clearance to each side of the centerline extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' ****	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9"	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3'	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" ****	Clearance under a veranda, porch, deck or balcony.
N	16"	16"	Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be <b>non-combustible</b> 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.

<sup>Δ</sup> 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 maximize the distance to vinyl clad soffits.

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

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

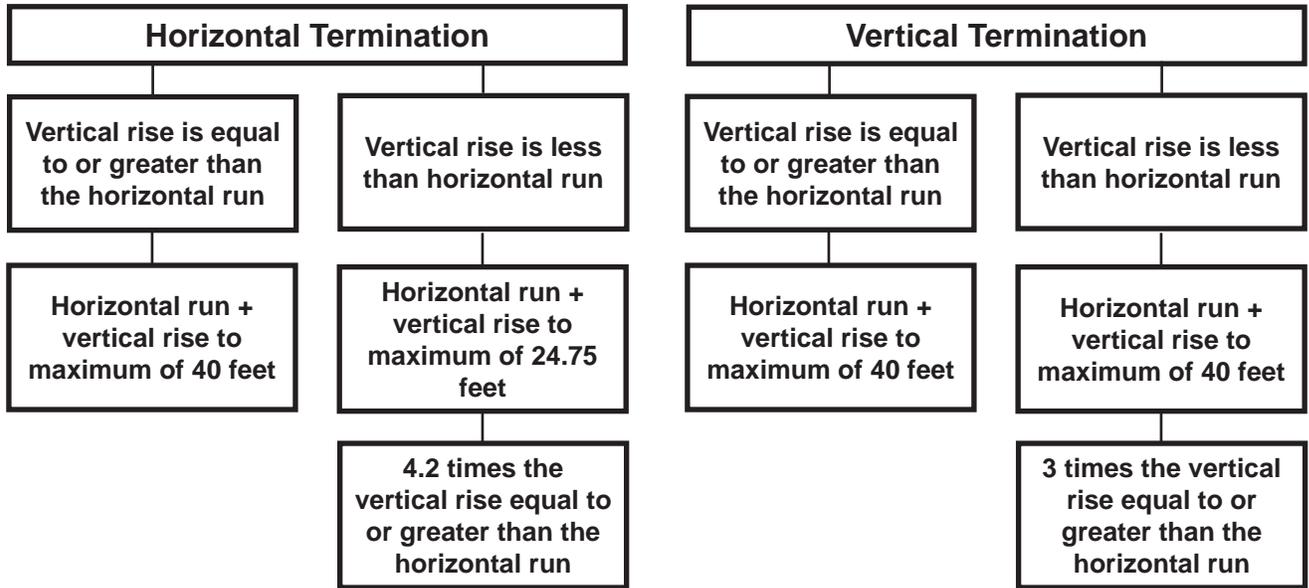
† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

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

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

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

3.4 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.5 DEFINITIONS

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

> - greater than

≥ - equal to or greater than

< - less than

≤ - equal to or less than

H<sub>T</sub> - total of both horizontal vent lengths (H<sub>r</sub>) and offsets (H<sub>o</sub>) in feet

H<sub>R</sub> - combined horizontal vent lengths in feet

H<sub>O</sub> - offset factor: .03 (total degrees of offset - 90°\*) in feet

V<sub>T</sub> - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.6 ELBOW VENT LENGTH VALUES

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

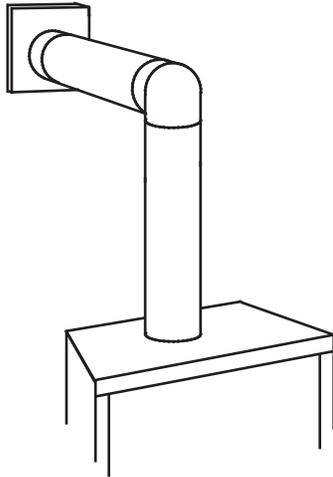
\* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

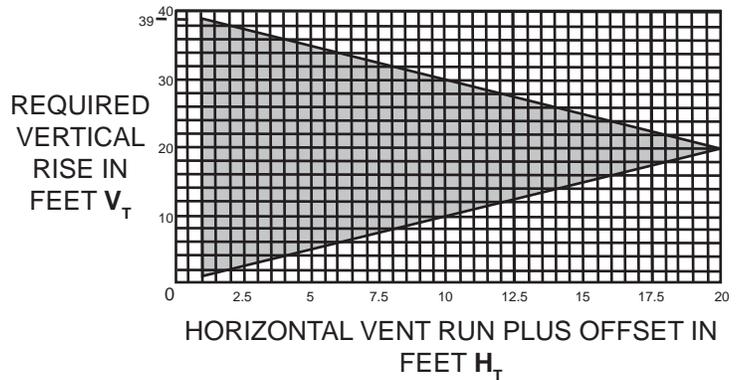
3.7 TOP EXIT HORIZONTAL TERMINATION

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

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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



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

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

Formula 1:  $H_T \leq V_T$

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

Example:

$V_1 = 3$  FT

$V_2 = 8$  FT

$V_T = V_1 + V_2 = 3$  FT + 8 FT = 11 FT

$H_1 = 2.5$  FT

$H_2 = 2$  FT

$H_R = H_1 + H_2 = 2.5 + 2 = 4.5$  FT

$H_O = .03$  (three 90° elbows - 90°) = .03 (270° - 90°) = 5.4 FT

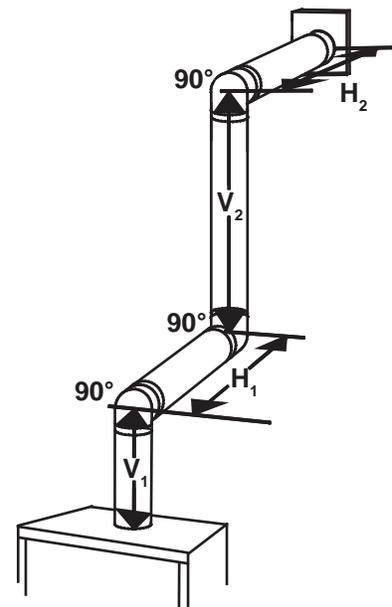
$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 5.4 = 9.9$  FT

$H_T + V_T = 9.9 + 11 = 20.9$  FT

Formula 1:  $H_T \leq V_T$   
 $9.9 \leq 11$

Formula 2:  $H_T + V_T \leq 40$  FT  
 $20.9 \leq 40$

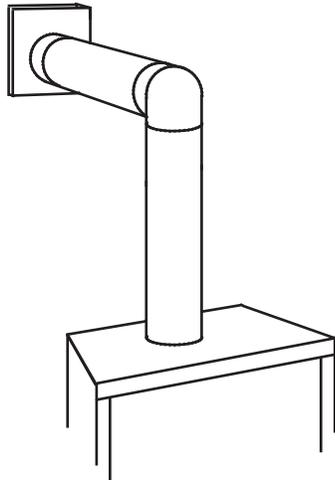
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



16.1A

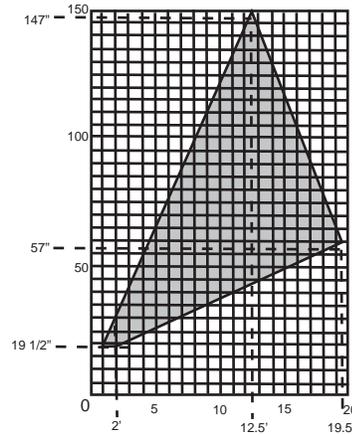
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

REQUIRED VERTICAL RISE IN INCHES  $V_T$



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET  $H_T$   
The shaded area within the lines represents acceptable values for  $H_T$  and  $V_T$

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

Formula 1:  $H_T \leq 4.2 V_T$

Formula 2:  $H_T + V_T \leq 24.75$  feet

Example:

$V_1 = V_T = 6$  FT

$H_1 = 3$  FT

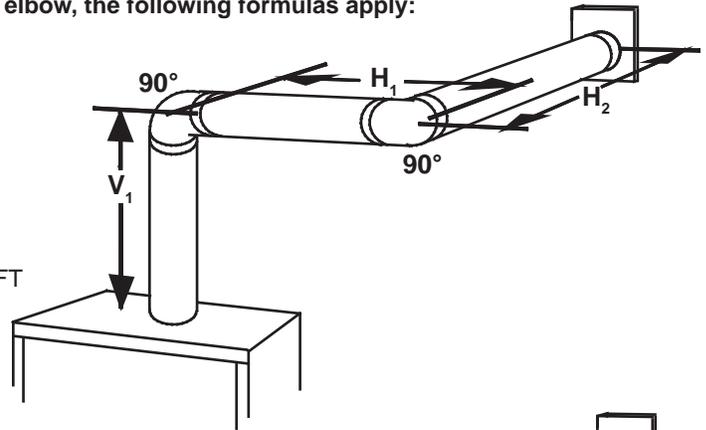
$H_2 = 5$  FT

$H_R = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8$  FT

$H_O = .03$  (two 90° elbows - 90°) = .03 (180° - 90°) = 2.7 FT

$H_T = H_R + H_O = 8 + 2.7 = 10.7$  FT

$H_T + V_T = 10.7 + 6 = 16.7$  FT



Formula 1:

$H_T \leq 4.2 V_T$

$4.2 V_T = 4.2 \times 6 = 25.2$  FT

$10.7 \leq 25.2$

Formula 2:

$H_T + V_T \leq 24.75$  FT

$16.7 \leq 24.75$

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

Example:

$V_1 = 4$  FT

$V_2 = 1.5$  FT

$V_T = V_1 + V_2 = 4 + 1.5 = 5.5$  FT

$H_1 = 2$  FT

$H_2 = 1$  FT

$H_3 = 1$  FT

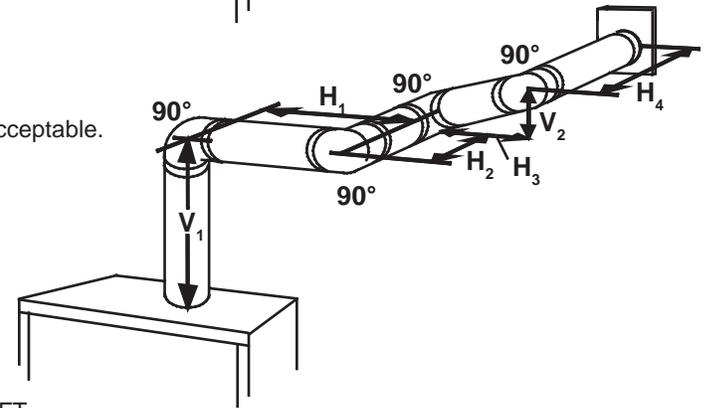
$H_4 = 1.5$  FT

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1.5 = 5.5$  FT

$H_O = .03$  (four 90° elbows - 90°) = .03 (360° - 90°) = 8.1 FT

$H_T = H_R + H_O = 5.5 + 8.1 = 13.6$  FT

$H_T + V_T = 13.6 + 5.5 = 19.1$  FT



Formula 1:

$H_T \leq 4.2 V_T$

$4.2 V_T = 4.2 \times 5.5 = 23.1$  FT

$13.6 \leq 23.1$

Formula 2:

$H_T + V_T \leq 24.75$  FT

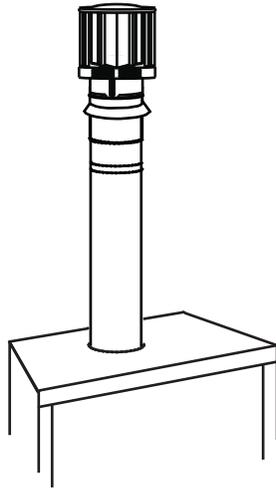
$19.1 \leq 24.75$

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

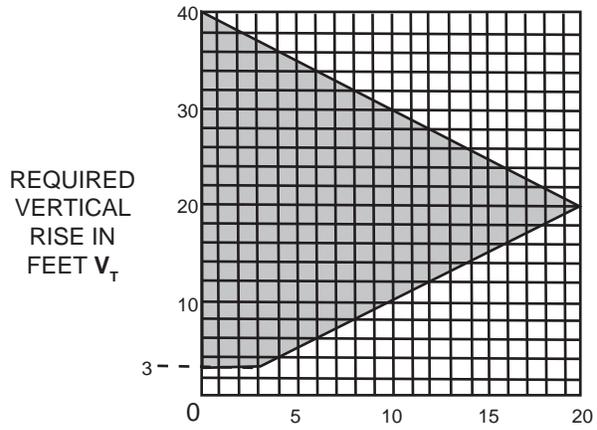
3.8 TOP EXIT VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET  $H_T$   
The shaded area within the lines represents acceptable values for  $H_T$  and  $V_T$

For vent configurations requiring one or more 90° elbows the following formulas apply:

Formula 1:  $H_T \leq V_T$

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

Example:

$V_1 = 5$  FT

$V_2 = 6$  FT

$V_3 = 10$  FT

$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21$  FT

$H_1 = 8$  FT

$H_2 = 2.5$  FT

$H_R = H_1 + H_2 = 8 + 2.5 = 10.5$  FT

$H_O = .03$  (four 90° elbows - 90°)

$= .03 (360° - 90°) = 8.1$  FT

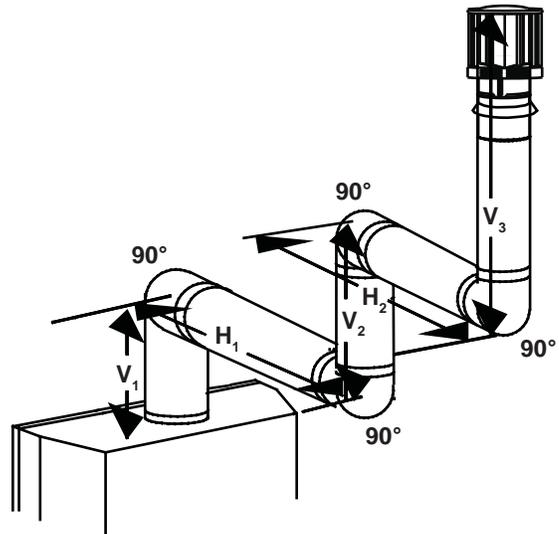
$H_T = H_R + H_O = 10.5 + 8.1 = 18.6$  FT

$H_T + V_T = 18.6 + 21 = 39.6$  FT

Formula 1:  $H_T \leq V_T$   
 $18.6 \leq 21$

Formula 2:  $H_T + V_T \leq 40$  FT  
 $39.6 \leq 40$

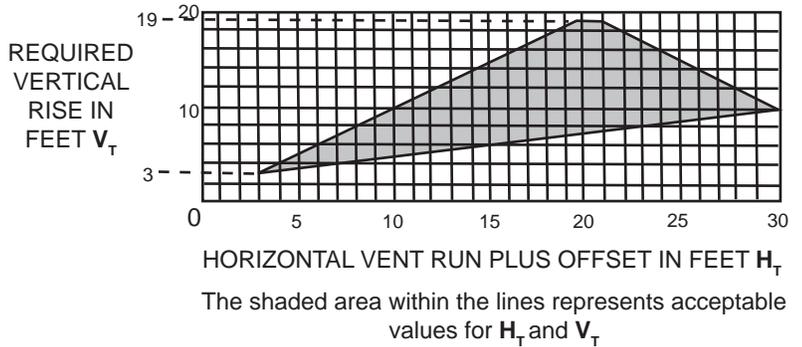
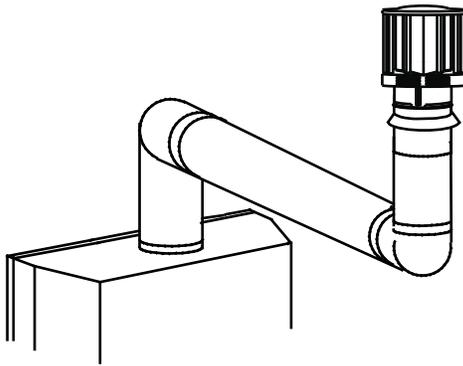
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



$(H_T) > (V_T)$

Simple venting configurations.

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



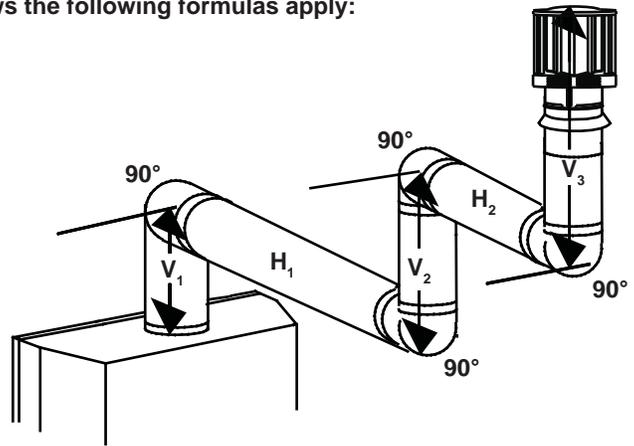
For vent configurations requiring more than two 90° elbows the following formulas apply:

Formula 1:  $H_T \leq 3V_T$

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

Example:

- $V_1 = 2$  FT
- $V_2 = 1$  FT
- $V_3 = 1.5$  FT
- $V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5$  FT
- $H_1 = 6$  FT
- $H_2 = 2$  FT
- $H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$  FT
- $H_O = .03$  (four 90° elbows - 90°)
- $= .03$  (360° - 90°) = 8.1 FT
- $H_T = H_R + H_O = 8 + 8.1 = 16.1$  FT
- $H_T + V_T = 16.1 + 4.5 = 20.6$  FT



Formula 1:  $H_T \leq 3V_T$   
 $3V_T = 3 \times 4.5 = 13.5$  FT  
 $16.1 > 13.5$

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

Formula 2:  $H_T + V_T \leq 40$  feet  
 $20.6 \leq 40$

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

## 4.0 INSTALLATION

### **WARNING**

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

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

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

**DO NOT CLAMP THE FLEXIBLE VENT PIPE.**

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

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

68.2A

### 4.1 WALL AND CEILING PROTECTION

### **WARNING**

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

70.1

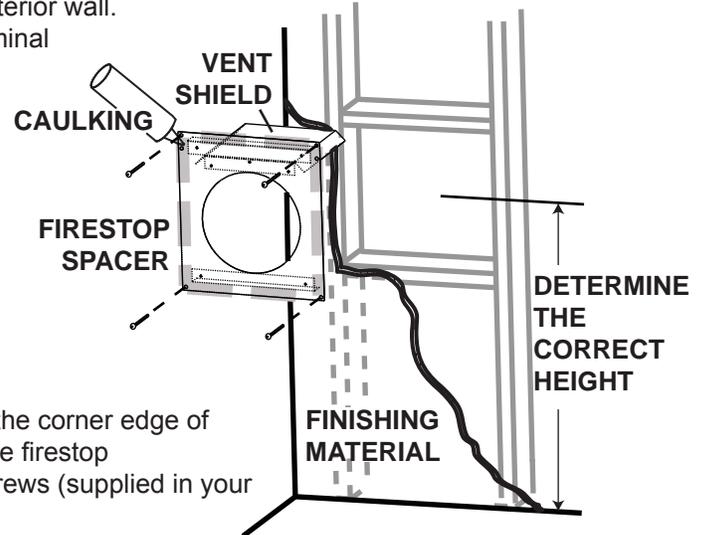
For clearances to combustible materials from the vent pipe, see "FRAMING" section.

### 4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

<b>! WARNING</b>
<b>THE FIRESTOP ASSEMBLY MUST BE INSTALLED WITH THE VENT SHIELD TO THE TOP.</b>
<b>TERMINALS MUST NOT BE RECESSED INTO A WALL OR SIDING MORE THAN THE DEPTH OF THE RETURN FLANGE OF THE MOUNTING PLATE.</b>

This application occurs when venting through an exterior wall. Having determined the correct height for the air terminal location, cut and frame a hole in the exterior wall as illustrated to accommodate the firestop assembly. Dry fit the firestop assembly before proceeding to ensure the brackets on the rear surface fit to the inside surface of the horizontal framing.

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



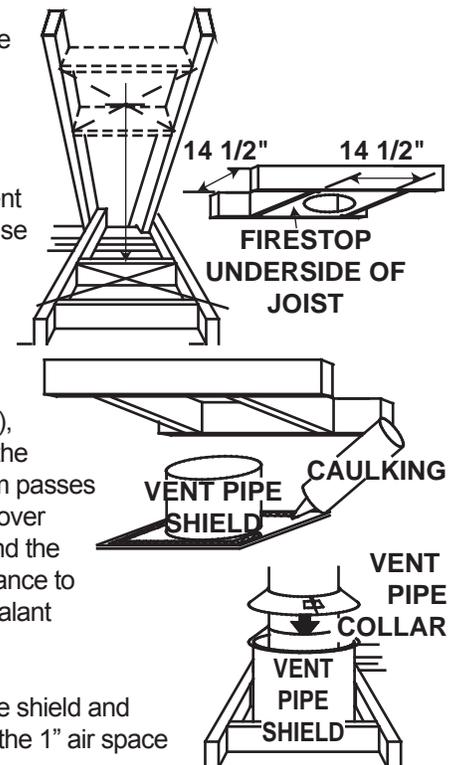
- A. Apply a bead of caulking (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).
- B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) between the pipe and the firestop.

20.2

### 4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

- 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.



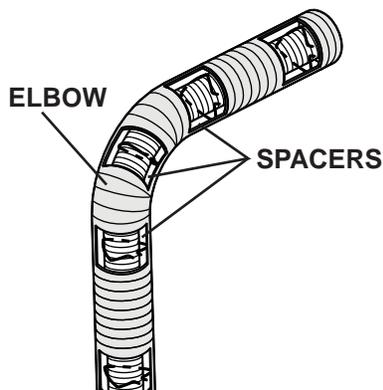
21.1

## 4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

**! WARNING**

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

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



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

All inner flex pipe and outer flex pipe joints may be sealed using high temperature sealant W573-0002 (not supplied) or the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied). However, the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) must be used on the joint connecting the inner flex pipe and the exhaust flue collar.

**Use only approved flexible vent pipe kits marked:**

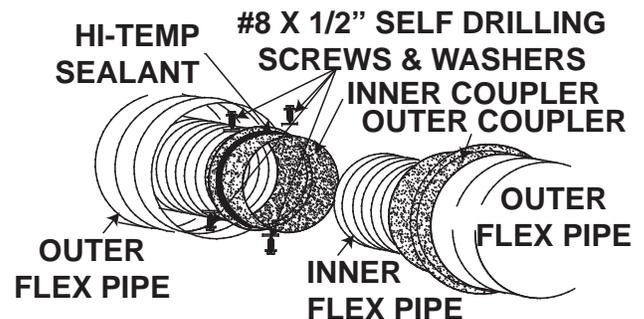
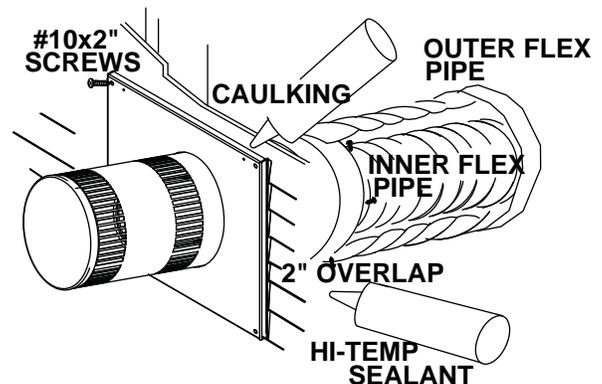


**“Wolf Steel Approved Venting” as identified by the stamp only on the outer flex pipe.**

22.1

## 4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length taking into account the additional length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 6 #8 screws.
- B. Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 6 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).
- D. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum 1" clearance to combustibles.



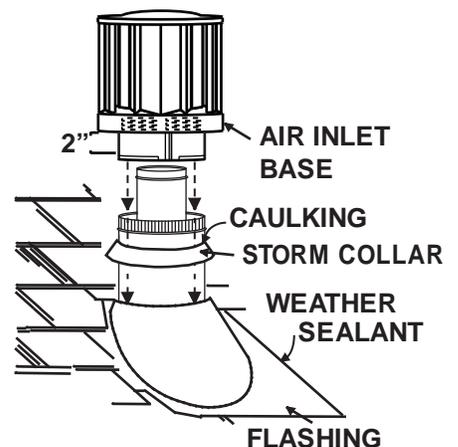
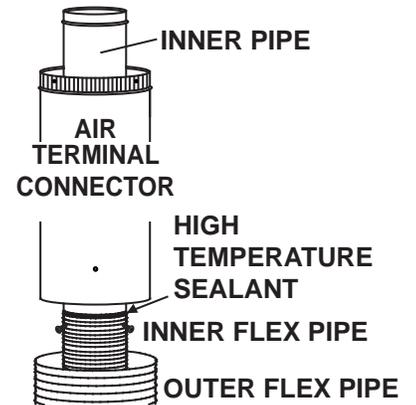
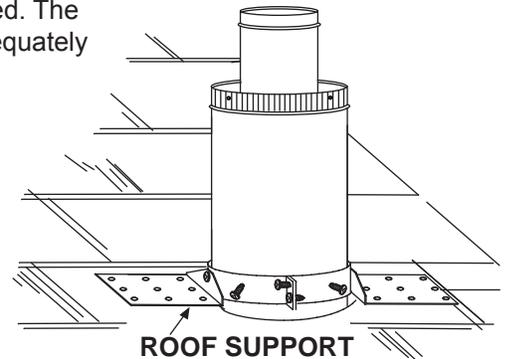
**The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.**

23.4A

## 4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

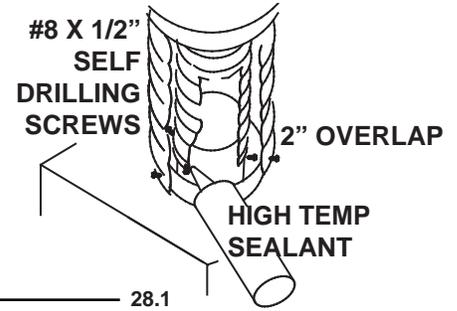
**! WARNING****MAINTAIN A MINIMUM 2" SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.**

- A.** Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B.** Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2" over the inner pipe of the air terminal connector and secure with 6 #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 fireplace see "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.



### 4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with 3 screws and flat washers. Seal the joint and screw holes using the high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- B. Install the outer flex pipe to the appliance. Attach and seal the joints using the high temperature sealant W573-0002 (not supplied).



### 4.3 MOBILE HOME INSTALLATION

This appliance is certified to be installed as an OEM (Original Equipment Manufacturer) installation in a manufactured home 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. A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

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.

#### 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

## 4.4 GAS INSTALLATION

<b>! WARNING</b>
<b>RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. ENSURE THERE ARE NO IGNITION SOURCES SUCH AS SPARKS OR OPEN FLAMES.</b>
<b>SUPPORT GAS CONTROL WHEN ATTACHING GAS SUPPLY PIPE TO PREVENT DAMAGING GAS LINE.</b>
<b>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.</b>
<b>ALL GAS CONNECTIONS MUST BE CONTAINED WITHIN THE APPLIANCE WHEN COMPLETE.</b>
<b>HIGH PRESSURE WILL DAMAGE VALVE. DISCONNECT GAS SUPPLY PIPING BEFORE TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES ABOVE 1/2 PSIG.</b>
<b>VALVE SETTINGS HAVE BEEN FACTORY SET, DO NOT CHANGE.</b>

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

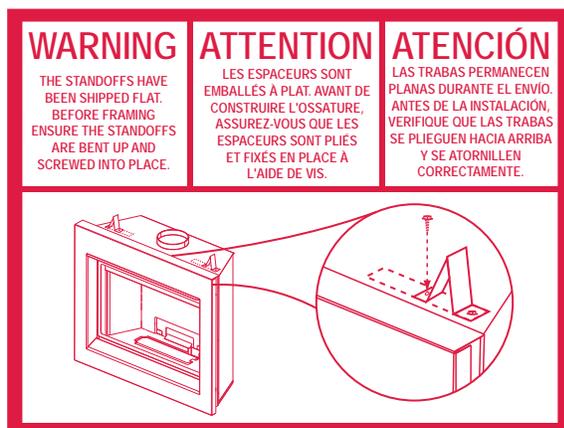
- A. Move the appliance into position and secure.
- B. If equipped with a flex connector the appliance is designed to accept a 1/2" gas supply. Without the connector it is designed to accept a 3/8" gas supply. The appliance is equipped with a manual shut off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- 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 it's 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

## 5.0 FRAMING

<b>! WARNING</b>
<b>RISK OF FIRE!</b>
<b>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.</b>
<b>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.</b>
<b>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.</b>
<b>MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.</b>
<b>THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.</b>
<b>IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.</b>

71.1



The *Dream*™ can be installed with a rectangular opening.

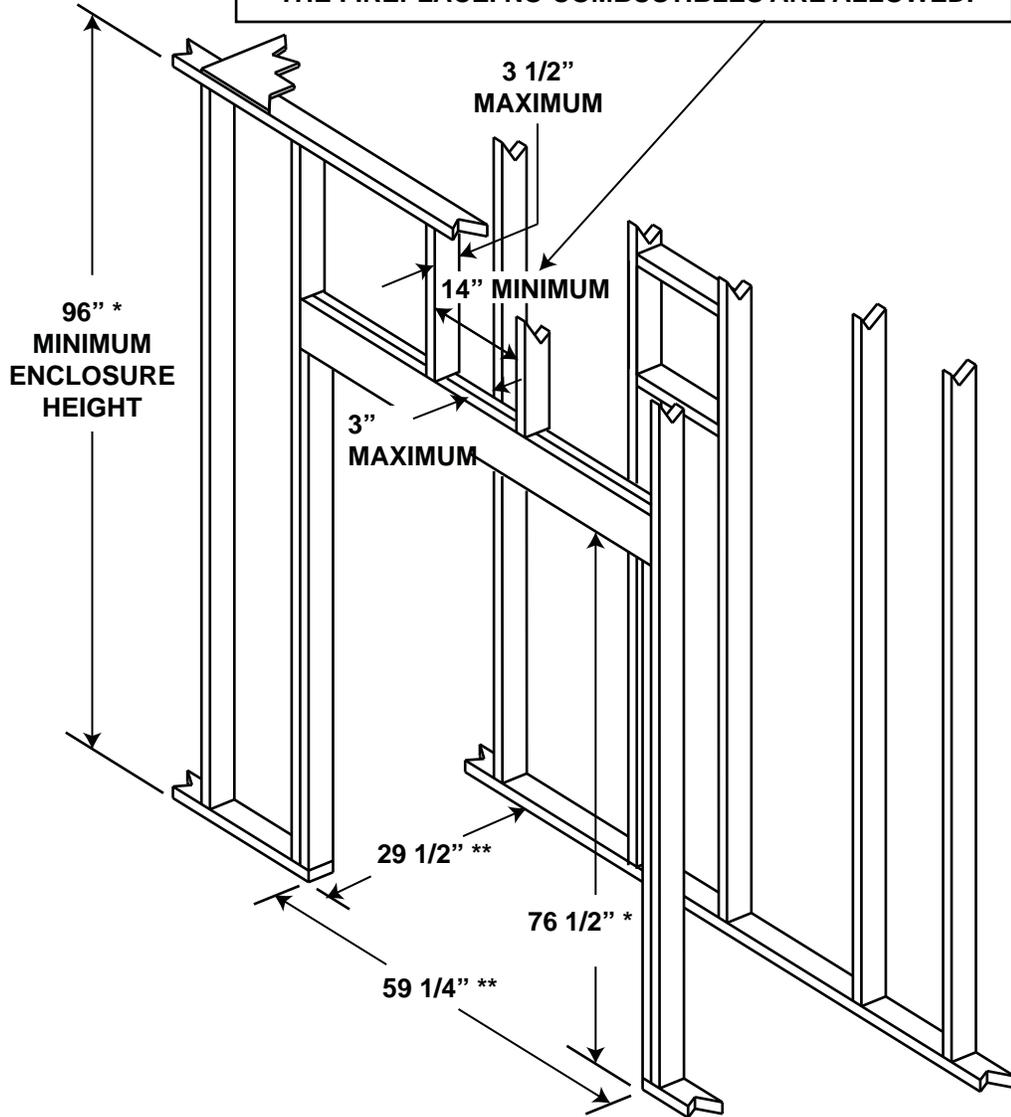
It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

For convenience, the stand-offs have been shipped flat. Before framing, ensure the stand-offs are opened and screwed in place.

It is not necessary to install a hearth extension, but the appliance should be raised to be flush with either the hearth or the finished floor.

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 removal of the hearth strip, which must be removed to access the firebox.

**! WARNING**  
 DO NOT BUILD INTO THIS AREA - IT MUST BE LEFT CLEAR TO PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR THE VENT IN THIS 14" WIDE AREA CENTERED ALONG THE FRONT OF THE FIREPLACE. NO COMBUSTIBLES ARE ALLOWED.



\* Allow for finished floor and hearth thickness when setting these dimensions

\*\* When constructing the enclosure allow for finishing material thickness to maintain clearances.

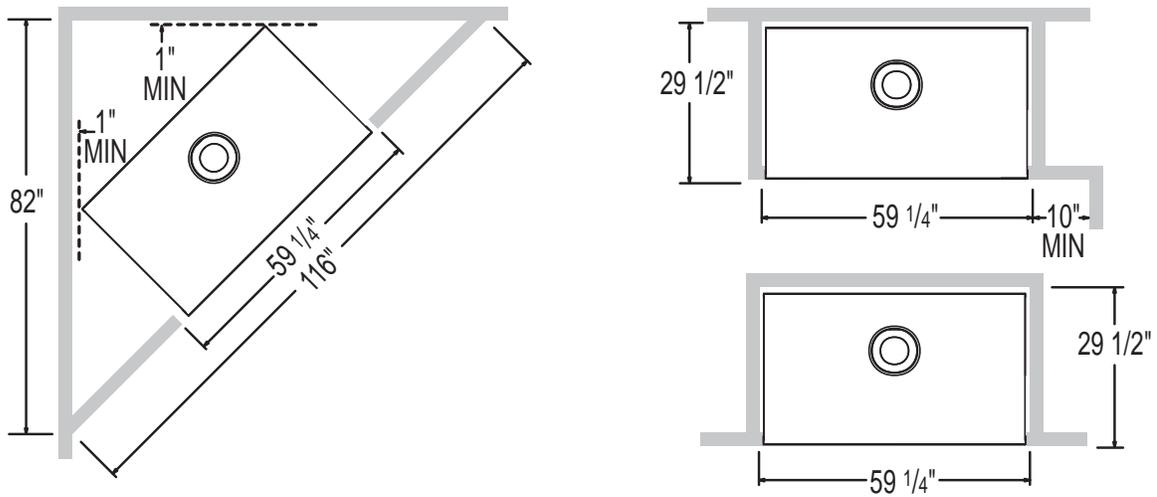
5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

<b>COMBUSTIBLE FRAMING:</b>	
Sides, back, bottom and top of the appliance	0" to stand-offs
<b>COMBUSTIBLE FINISHING:</b>	
Rear	0"
Recessed depth	29 1/2"
Enclosure top	96" from base of appliance
Sides, bottom and top of vent pipe*	2"
Ceiling	96" from base of appliance

\* **HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 2" all around the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures\*\*. Use firestop spacer assembly W010-1797 (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 W615-0075 (not supplied).

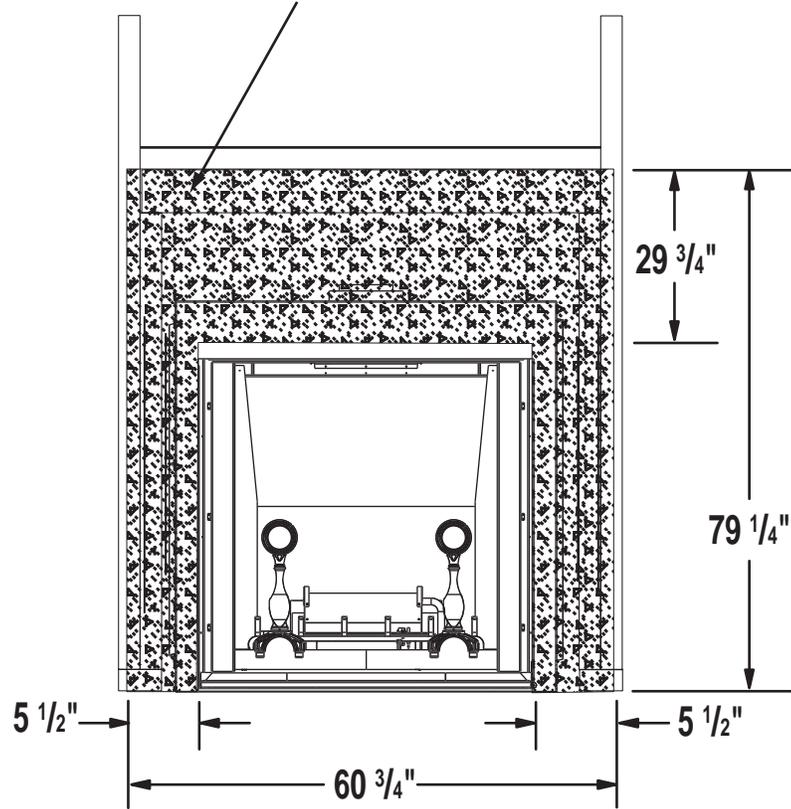
\*\* Horizontal and vertical sections require 5" and 9" clearance from combustibles, respectively. See "MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES" section.



**! WARNING**

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

USE ONLY NON-COMBUSTIBLE MATERIAL SUCH AS CEMENT BOARD, CERAMIC TILE, MARBLE, ETC. WHEN FINISHING TO THE APPLIANCE. DO NOT USE WOOD OR DRYWALL.



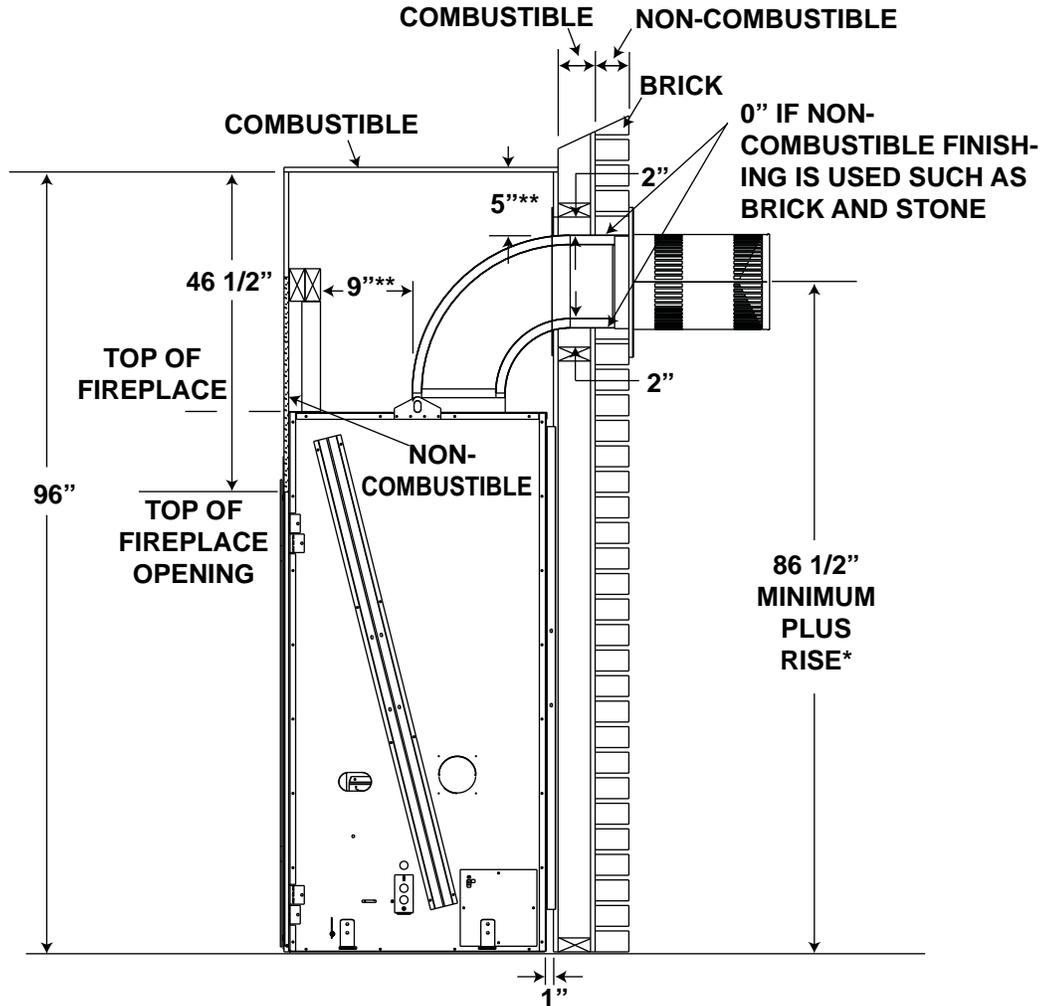
It is recommended that the walls of the appliance enclosure be finished. This would ensure that clearance to combustibles is maintained within the cavity.

## 5.2 MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES

**! WARNING**

**RISK OF FIRE!**

**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 COVER THE APPLIANCE OPENING.**

**IMPORTANT:**

The *Dream*™ requires a minimum inside enclosure height of 96" measured from the bottom of the appliance. For temperature requirements, this area must be left unobstructed.

It is recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air with 2, 40" square openings.

\* See Venting Section

\*\* Within the appliance enclosure a 9" clearance between the vertical vent run and the combustible materials on the front facing of the enclosure is required. Similarly, a 5" clearance to combustible materials from the top of the horizontal vent run is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" for horizontal and 1" for vertical.

5.3 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

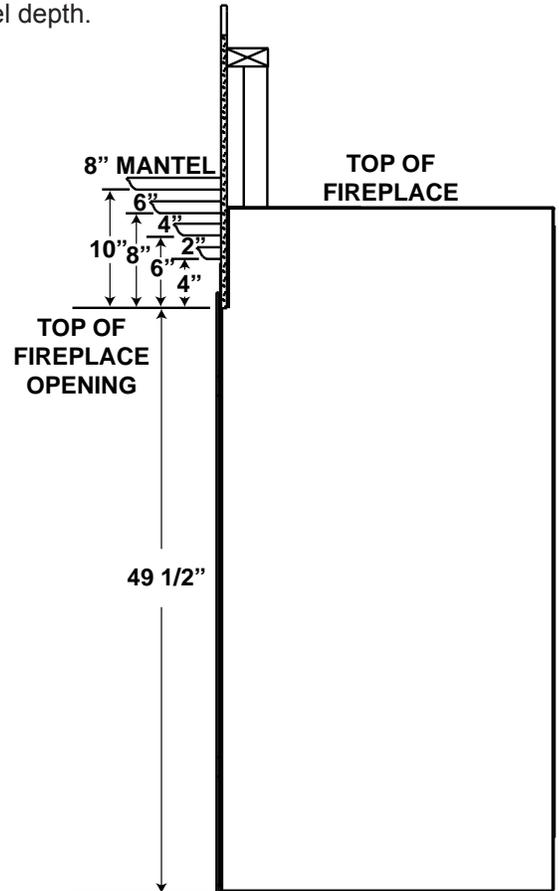
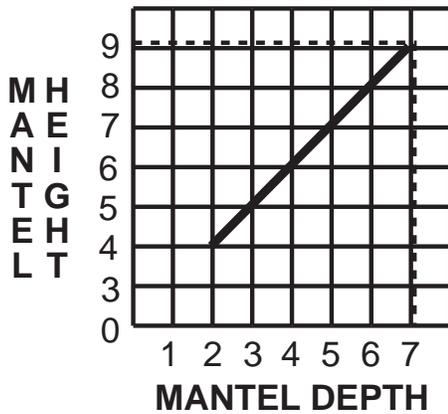
**! WARNING**

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

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

73.1

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



## 6.0 ELECTRICAL CONNECTION

! **WARNING**

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

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

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

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

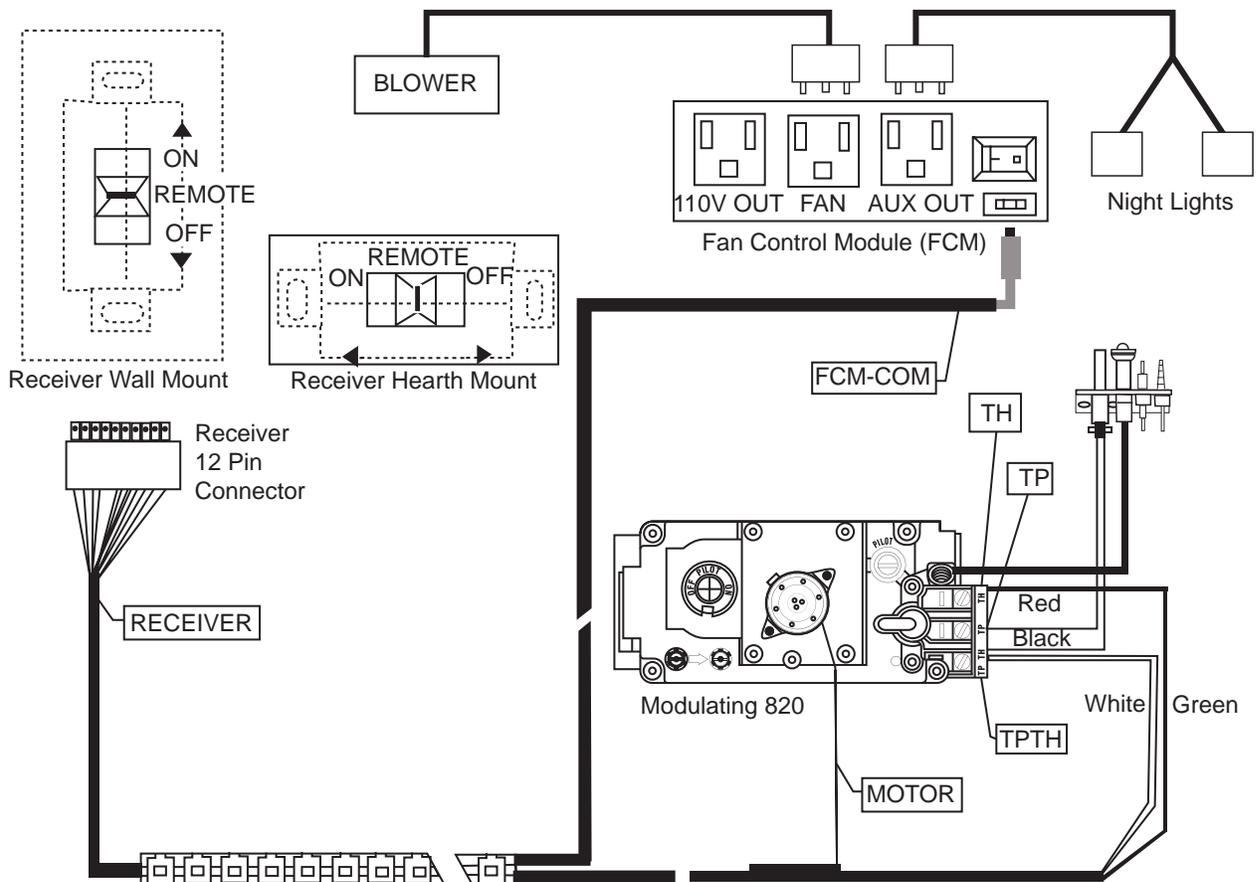
69.2

If access to the control area is necessary before installation, remove the access panel. Located along the right side of firebox.

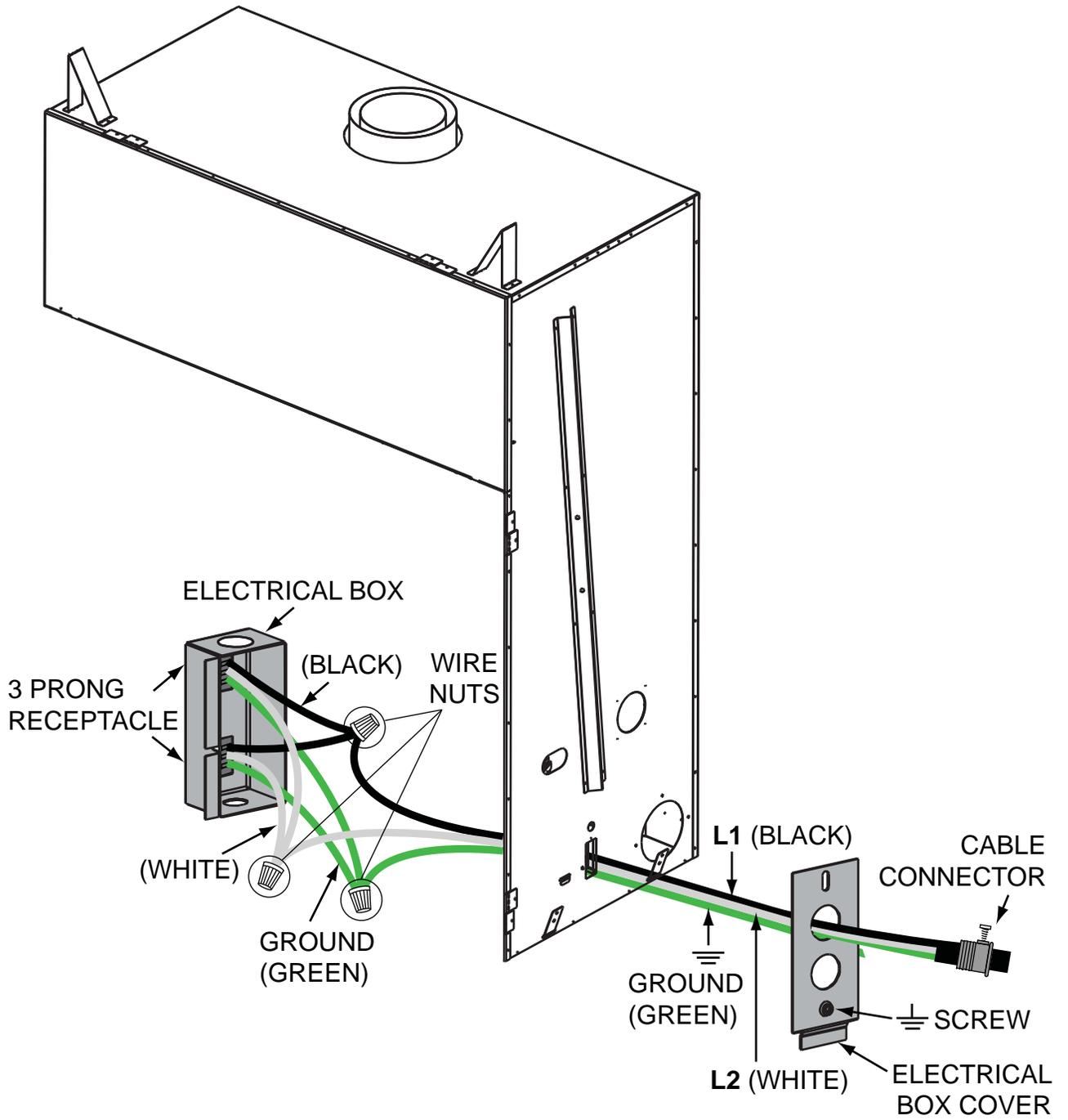
The access panel must be re-installed before operating the appliance.

It is necessary to hard wire this appliance.

Permanently framing the appliance with an enclosure, requires the appliance junction box to be hard wired.



### 6.1 RECEPTACLE WIRING DIAGRAM



### 6.2 OPTIONAL BLOWER INSTALLATION

See separate instructions accompanying the blower assembly.

## 7.0 FINISHING

<b>! WARNING</b>
<b>RISK OF FIRE!</b>
<b>NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.</b>
<b>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.</b>
<b>DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.</b>
<b>FACING AND/OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING.</b>

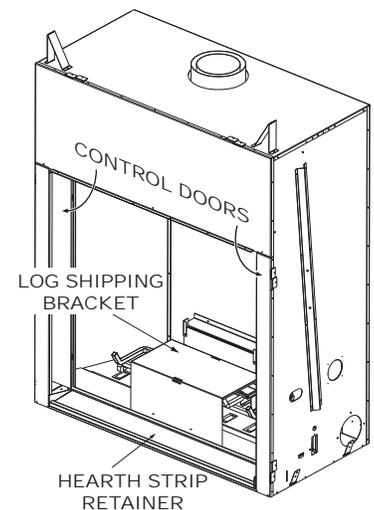
72.1A

## 7.1 DOOR REMOVAL

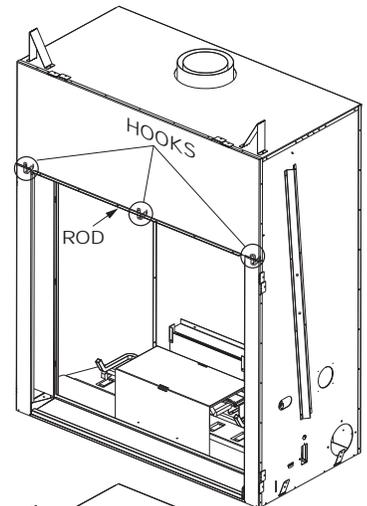
<b>! WARNING</b>
<b>GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.</b>
<b>THE DOOR LATCHES ARE PART OF A SAFETY SYSTEM AND MUST BE PROPERLY ENGAGED. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH LATCHES DISENGAGED.</b>
<b>FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.</b>
<b>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.</b>

75.1

Before the glass door can be removed, the control doors must be opened and the hearth strip and screen assembly must be removed.

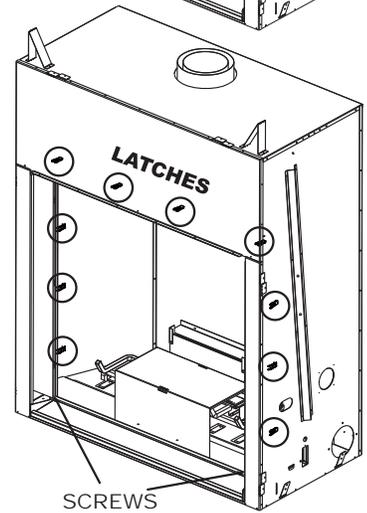


With the control doors pulled open, you can now lift the hearth strip up and away from the front of the appliance. The curtain assembly can be removed by lifting the rod out from the three hooks at the top inside edge of the door opening.



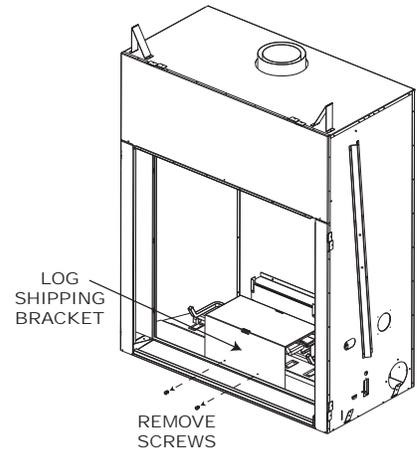
The glass door is secured to the firebox with 10 latches. 3 on each side, and 4 across the top.

- A. Pull the handle of the latch forward, then lift the hooks out from the slot in the door frame to release the top and sides of the door.
  - B. Lift the door out from the retainer along the bottom of the door.
- NOTE: We recommend 2 people remove door due to size and weight.**
- C. Pull the bottom edge of the door out from the appliance until the top will pivot forward. Handle carefully as the door is extremely heavy.



## 7.2 LOG SHIPPING BRACKET

Before installing the logs, you must first remove the log shipping bracket. Remove the two screws holding the shipping bracket in place. Lift up to remove. Discard once removed. Replace the screws to seal the firebox.

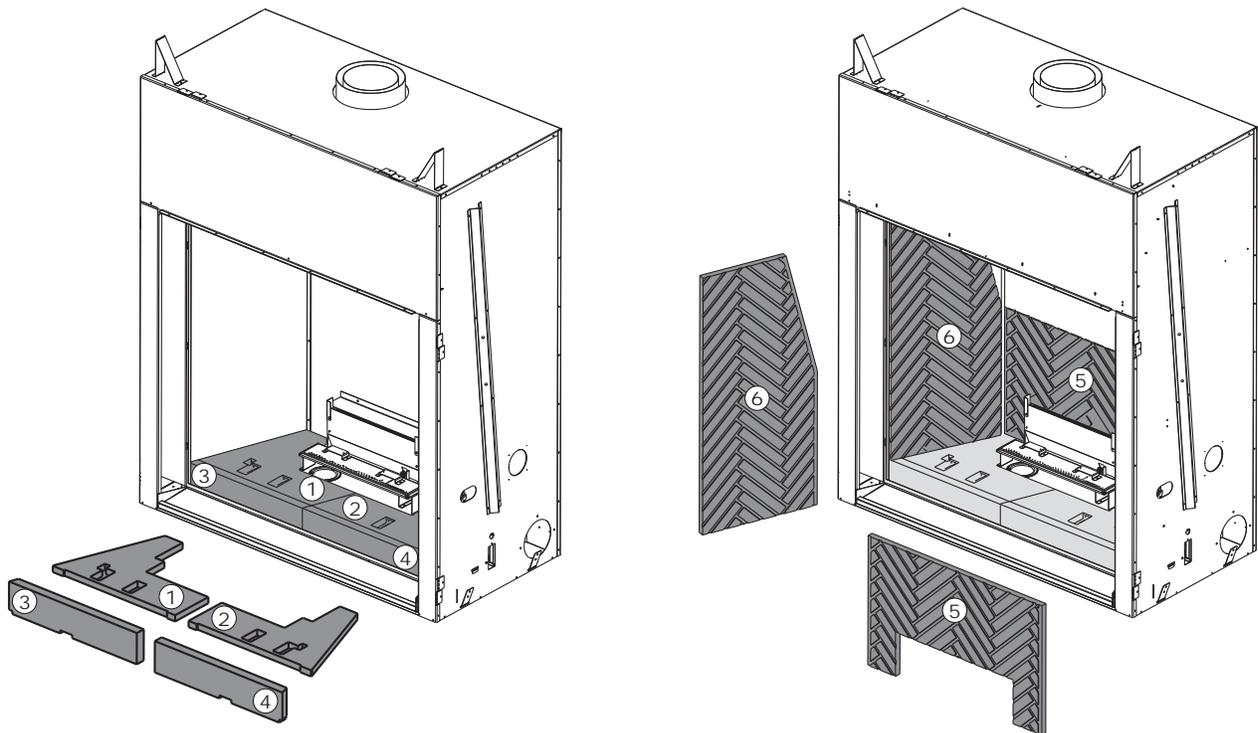


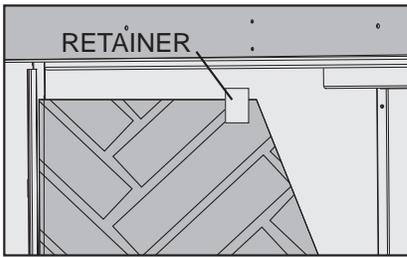
## 7.3 BRICK PANEL INSTALLATION

Brick panels are shipped separate from appliance due to the brittle material of the bricks, care must be taken not to bend or force them into place.

When shipped, the brick panels range in varying shades of Sandstone. During initial use, the panels will darken temporarily. The appearance of the panels will permanently lighten in color with use.

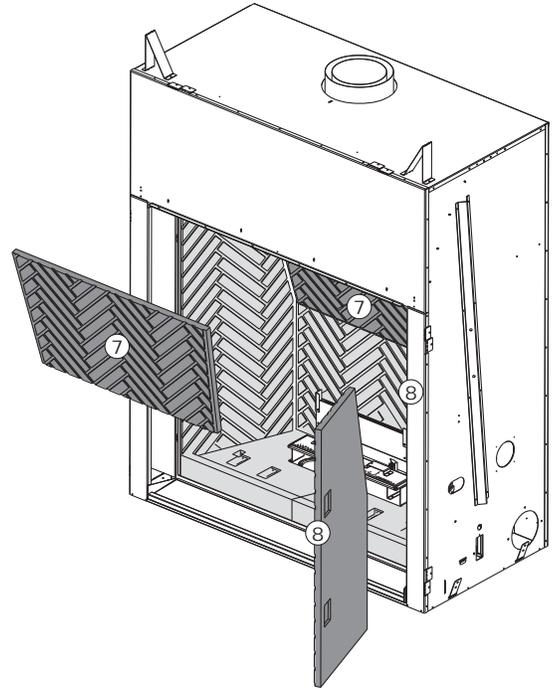
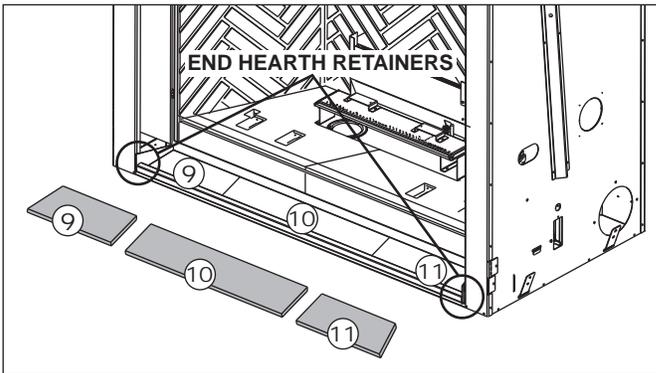
**INSTALL PANELS IN THE FOLLOWING ORDER:**





Secure the Left Panel (6) and Right Panel (8) using the retainers located in the top left and right corners of the firebox.

To install the Front Left (9), Centre (10), and Right (11) Hearth Panels you must first remove one of the Right or Left End Hearth Retainers.



#### 7.4 ANDIRON PLACEMENT

Andirons are packaged separately inside the appliance and must be installed prior to the log installation. Place the Andiron on the Andiron brackets located at the front of the appliance lining up the holes. Secure using the screws provided. Repeat on other side.



## ! WARNING

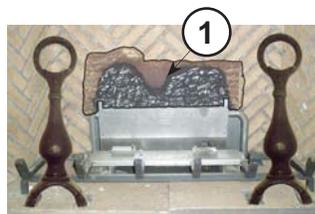
**FAILURE TO POSITION THE LOGS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY LOGS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.**

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

**THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.**

76.1A

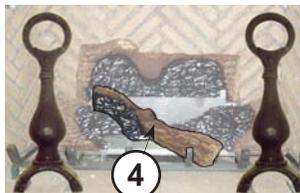
PHAZER™ logs and glowing embers, exclusive to Wolf Steel Ltd. fireplaces, provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take the time to carefully position the glowing embers for a maximum glowing effect. Log colors may vary. During the initial use of the appliance,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



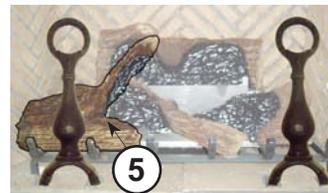
**A.** Center the rear log (#1) behind the rear burner and onto the log support.



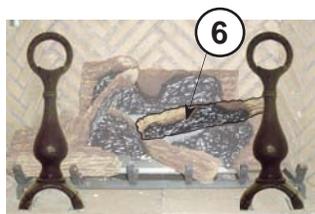
**B.** Place log#2 and log#3 onto the locating pins. The logs should sit flat on the burner.



**C.** Place the locating hole on the underside of log#4 onto the locating pin on top of log#3. The notch at the opposite end of log#4 sits on the third grate post in from the right side.



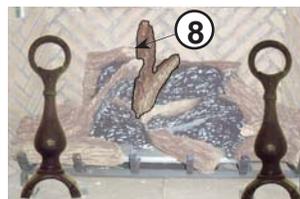
**D.** Place the small branch of log#5 into the notch on log#3. The notches on the bottom edge of log #5 should sit on the first and second grate posts from the left.



**E.** Place the small end of log#6 into the front notch of log#4. Place the locating hole in the large end of log#6 onto the locating pin on top of log#2.



**F.** Place the pin in log #7 in the hole in log #6. The log should sit in the notch on log #2 and the bottom should rest along the right side of the Andiron.



**G.** Place the large end of log#8 into the rear notch of log#4. The small branch of log#8 sits in the notch located on top of log#1.



**H.** Place log#9 onto the grate as though it had burnt off log#5. Place log#10 onto the locating pin on log#1. Again, log#10 should be aligned as though it has burnt off of log#7.

## 7.6 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

## 7.7 VERMICULITE

Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

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

---

33.1

## 7.8 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. 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 authorized dealer / distributor.

## 8.0 REMOTE AND VALVE ACCESS

The control area can be accessed either through the control door or through the access panel inside the firebox. The bulkhead fittings that are part of the gas supply to the burners can be accessed through the bulkhead access plate.

### 8.1 INNER ACCESS PANEL

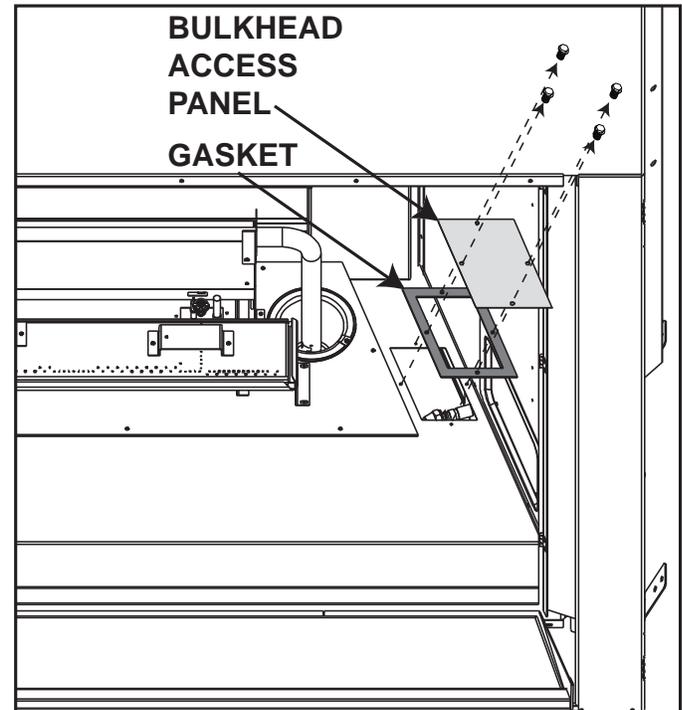
Follow the door removal instructions. Remove the right side brick panel. Remove the four screws from the inner access panel.

**NOTE:** A new gasket will be required, when re-installing the access panel, see “REPLACEMENTS” section.

### 8.2 BULKHEAD ACCESS PLATE

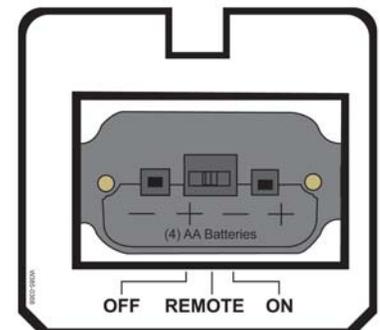
Follow the door removal instructions. Remove the right side brick panel and hearth pad. Remove the four screws from the bulkhead access panel.

**NOTE:** A new gasket will be required, when re-installing the bulkhead access panel, see “REPLACEMENTS” section.



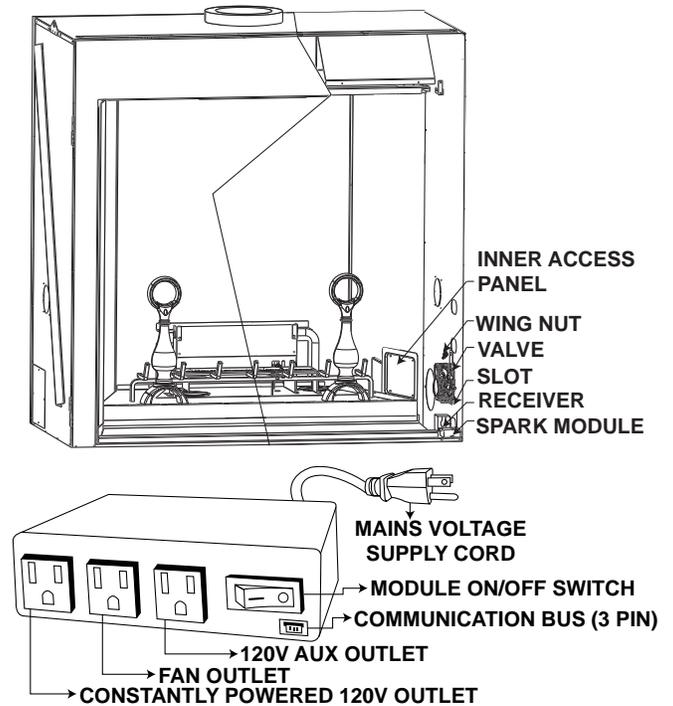
### 8.3 REMOTE RECEIVER REMOVAL

- A. Open the right control door by pulling bottom portion away from magnet catch.
- B. Remove the hearth strip by lifting up and away from appliance.
- C. Remove the receiver by pulling the left side of the plate away from the bracket.
- D. Once disengaged pull the wiring harness out from the back of receiver.



## 8.4 CONTROL MODULE REMOVAL

- A. Remove access panel from inside the firebox.
- B. Unplug the control module from the junction box.
- C. Pull up on the control module being held down with Velcro and disconnect the plugs (fan, aux). Remove wiring harness from the front of the casing.
- D. Install the new control module, see "ELECTRICAL CONNECTION" section.



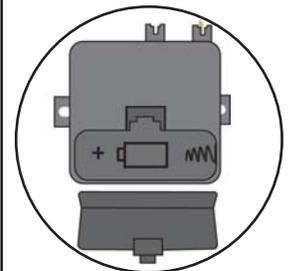
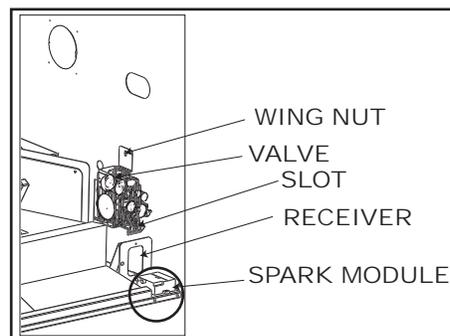
## 8.5 VALVE REMOVAL

The valve on The *Dream*™ is piped with two flex connectors (one inlet, one outlet). It can be removed or pulled forward for service.

- A. Turn gas off.
- B. Open right control door.
- C. Remove the wing nut and pivot the valve out from the slot at the bottom of the valve.
- D. Slowly pull the valve through the control door being careful not to kink the gas lines or wires.
- E. Disconnect inlet/outlet flex connectors, wires and thermocouple.
- F. Remove screws securing gas valve to the mounting bracket.

## 8.6 "AUTO SPARK" BATTERY REMOVAL

- A. Open the right control door by pulling bottom portion away from magnet catch.
- B. Remove the hearth strip by lifting up and away from appliance.
- C. The spark module is located in the front right corner of the appliance (see photo below).
- D. Disengage the battery compartment door from the top of module.
- E. Replace battery and re-install compartment door.



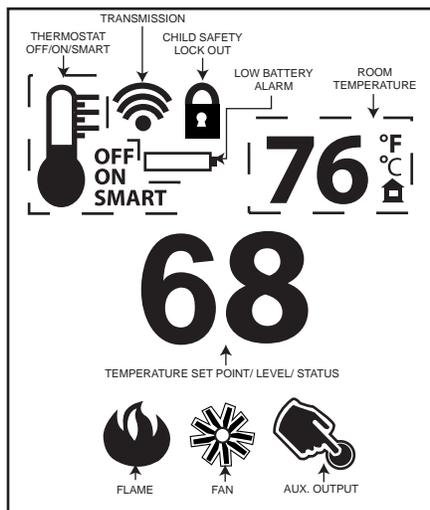
## 9.0 OPERATION

**! 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.**

## 9.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



35.1

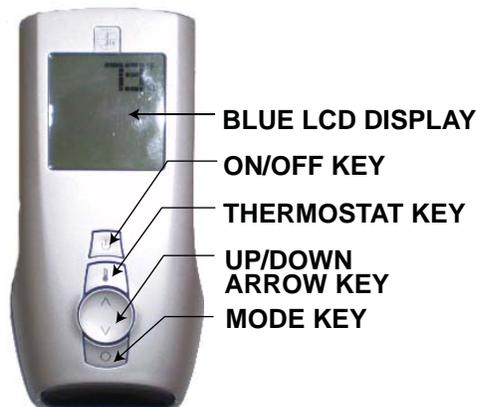
## 9.2 APPLIANCE OPERATION

- Install 4 AA batteries into the receiver battery bay as indicated on the battery cover (+/-). (Only required as back up to household electricity). While there is a provision to connect a 6V battery pack (do not use a 9 volt battery), it must not be used when using the remote control receiver.
- Place the 3 position slider switch in the "Remote" position.
- Using the end of a paper clip, or other similar object, insert the end of the paper clip into the hole marked "PRG" on the receiver front cover. The receiver will "beep" three (3) times to indicate that it is ready to synchronize with the transmitter.
- Install the 3 AAA batteries in the transmitter battery bay, located on the base of the transmitter. With the batteries already installed in the transmitter, push the "ON" button. The receiver will "beep" four times to indicate the transmitter's command is accepted and set to the particular code of that transmitter. The system is now initialized.

35.2

## 9.3 HAND HELD REMOTE OPERATIONS

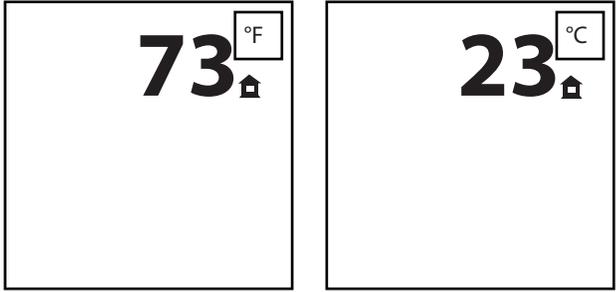
- Press the ON/OFF key on the transmitter. The transmitter display will show all active icons on the screen. A single "beep" from the receiver will confirm reception of the command.



35.4

9.4 TEMPERATURE DISPLAY

- A. With the system in the "OFF" position, press the Thermostat Key and the Mode Key at the same time to change from degrees F to C.
- B. Look at the LCD screen on the Transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.

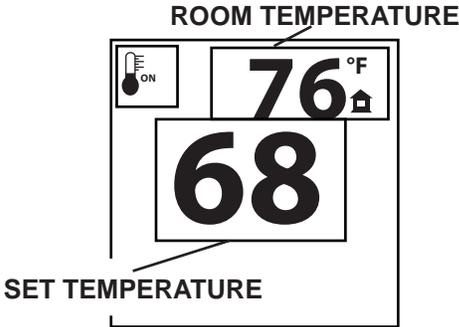


35.5

9.5 ROOM THERMOSTAT

The remote transmitter can operate as a room thermostat. The thermostat can be set to a desired temperature to control the comfort level in the room.

- A. Press the Thermostat Key. The LCD display on the Transmitter will show that the room is "ON" and the set temperature is now displayed.
- B. To adjust the set temperature, press the Up/Down Arrow Keys until the desired set temperature is displayed on the LCD screen of the Transmitter.

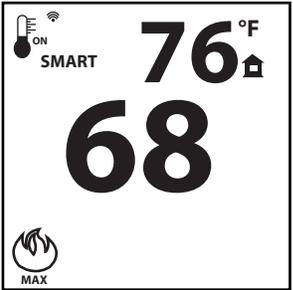


35.6

9.6 SMART THERMOSTAT

The Smart Thermostat function adjusts the flame height according to the difference between the set temperature and the actual room temperatures. As the room temperature gets closer to the set point the Smart Function will automatically adjust the flame down.

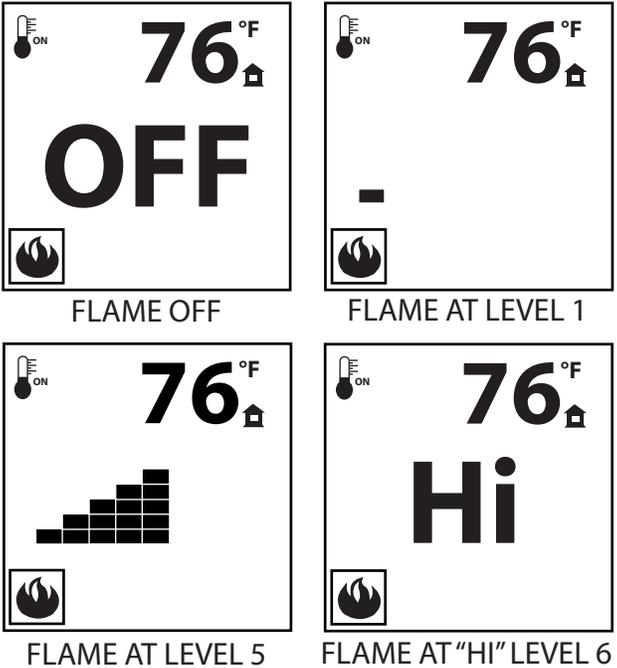
- A. Press the thermostat key until the word "SMART" appears to the right of the temperature bulb graphic.
- B. To adjust the set temperature, press the Up/Down arrow keys until the desired set temperature is displayed on the LCD screen at the Transmitter.



35.7

9.7 FLAME HEIGHT

The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key is pressed while the system is on but the flame is off, the flame will come on the high position. A single "beep" will confirm reception of the command.



FLAME OFF

FLAME AT LEVEL 1

FLAME AT LEVEL 5

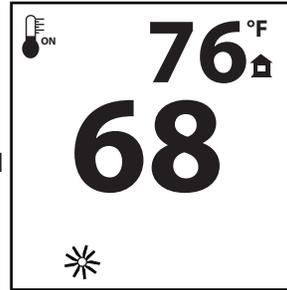
FLAME AT "HI" LEVEL 6

35.8

## 9.8 FAN SPEED

If the appliance is equipped with a hot air circulating fan, the speed of the fan can be controlled by the remote system. The fan speed can be adjusted through six (6) speeds.

- A. Use the Mode key to guide you to the fan control icon.
- B. Use the Up/Down Arrow keys to turn ON/OFF or adjust the fan speed. A single “beep” will confirm reception of the command.



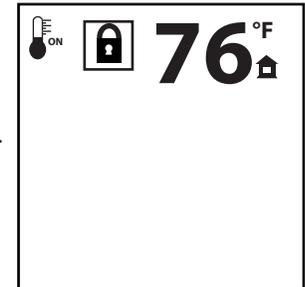

---

 35.9

## 9.9 CHILD PROOF FUNCTION

This function will lock the keys to avoid unsupervised operation.

- A. Press the MODE and UP keys at the same time.
- B. To de-activate this function, press the MODE and UP keys at the same time.



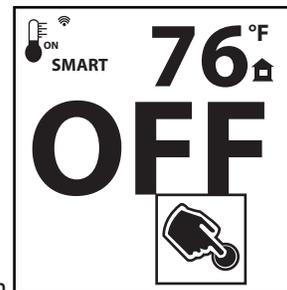

---

 35.10

## 9.10 NIGHT LIGHTS™

The auxiliary function controls the AUX power outlet on the Control Module which controls the NIGHT LIGHT™.

- A. Use the Mode Key to guide you to the AUX icon.
- B. Pressing the Up Arrow Key will activate the NIGHT LIGHT™.
- C. Pressing the Down Arrow Key will turn the NIGHT LIGHT™ off. A single “beep” will confirm the reception of the command.




---

 35.12

## 9.11 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

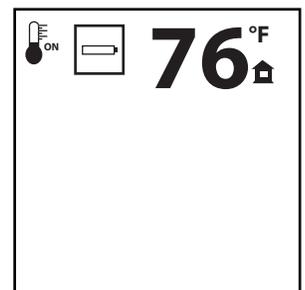
The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, the number of charges to the room thermostat set point, etc.

When the transmitter batteries are low, a Battery Icon will appear on the LCD display before all battery power is lost. When the batteries are replaced this icon will disappear.

Not applicable when plugged into 110V.

When the receiver batteries are low, no “beep” will be emitted from the receiver when it receives an ON/OFF command. This is an alert for the receiver that there’s low battery. When the batteries are replaced the “beep” will be emitted from the receiver when the ON/OFF key is pressed.

If the batteries of the receiver or transmitter are low, the appliance can be turned on manually by sliding the three position slider switch on the receiver to the “ON” position. This will bypass the remote control feature and the appliance main burner will come on if the gas valve is in the “ON” position.




---

 35.13

## 9.12 IN THE EVENT OF A POWER FAILURE

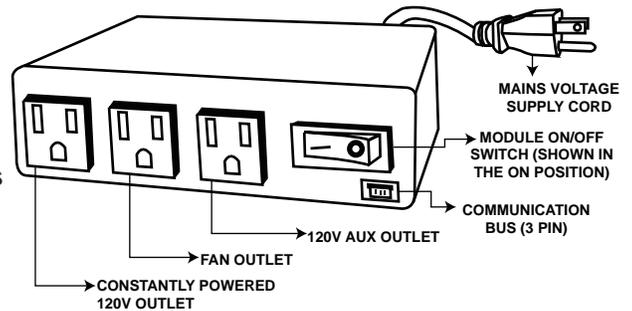
If the receiver is equipped with batteries they will enable flame height control, ON/OFF or thermostat function to control the fireplace during a power failure. Refer to “APPLIANCE OPERATION” section when communications between receiver and transmitter have been lost. The will receiver emit a “beep” sound to confirm programming has been successful once power is restored. During a power failure, if the fireplace was on, the flame height will stay at the setting prior to the failure. If off when the failure occurs and then turned on, the flame height will come on at “HI”. The flame height can then be controlled by the remote.

35.14

## 9.13 CONTROL MODULE

Control module offers the added ability to control the fan speed through six (6) speeds, a remotely actuated 120V AUX outlet for the NIGHT LIGHT™ and a constantly powered 120V outlet.

**NOTE:** Control module ON/OFF switch should always be in the “ON” position. If for any reason the module is turned “OFF”, the components plugged into the module won’t have power.



35.15

## 9.14 TIMED BLOWER

Your remote system may have a built in timer (in thermostat mode) that enables the blower to cycle on and off automatically when the burner turns on and off. With the remote control fan speed preset at the preferred speed, the blower will come on approximately 5 minutes after the main burner comes on and will shut off approximately 12 minutes after the burner shuts off.

This time delay is designed to maximize the blower distribution of heated air.

If at any time the burner re-ignites before the twelve minutes are over, the fan will continue to run.

**NOTE:** At any time in the sequence, the blower can be manually turned on/off using the remote control.

35.19A

## 10.0 OPERATING INSTRUCTIONS

### ! 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 fireplace 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 fireplace 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. Do not turn on if children or other at risk individuals are near the fireplace.
- B. This fireplace is equipped with a pilot which must be lit by hand while following these instructions exactly.
- C. Before operating smell all around the fireplace area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- D. 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.
- E. Do not use this fireplace if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the fireplace 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 fireplace.
- 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.

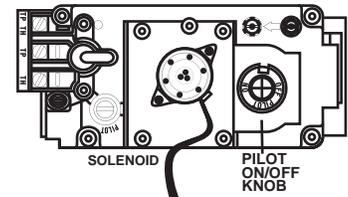


### LIGHTING INSTRUCTIONS

Do not connect valve or wall switch to electricity. See installation instructions.

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 safety information on the operating label.
2. Turn off all electric power to the fireplace.
3. Turn the gas knob clockwise to off.
4. Wait 5 minutes to clear out any gas. If you smell gas, including near the floor, STOP! Follow "B" on the operating label. If you don't smell gas, go to the next step.
5. If the fireplace is equipped with a flame adjustment valve, turn clockwise to off.
6. Find pilot located in front of the back log on the right.
7. Turn gas knob clockwise to pilot.
8. This unit is equipped with an auto-spark. Depress and hold gas knob. Keep knob fully depressed for one minute, then release. If pilot does not continue to burn repeat steps 3 through 7.
9. With pilot lit, push and turn gas knob counter-clockwise to on.
10. If equipped with flame adjustment valve, turn knob to high.
11. If equipped with remote on-off switch, main burner may not come on when you turn the valve to on or high. Remote switch must be in the on position to ignite burner.
12. Turn on all electric power to the fireplace.



### TO TURN OFF GAS

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

1. Turn off all electric power to the fireplace if service is to be performed.
2. For a complete shut-down procedure: push in gas control knob slightly and turn clockwise to off. Do not force.
3. For a temporary shut-down procedure: set the switch to off. Press and turn the gas knob clockwise to pilot.

47.5A

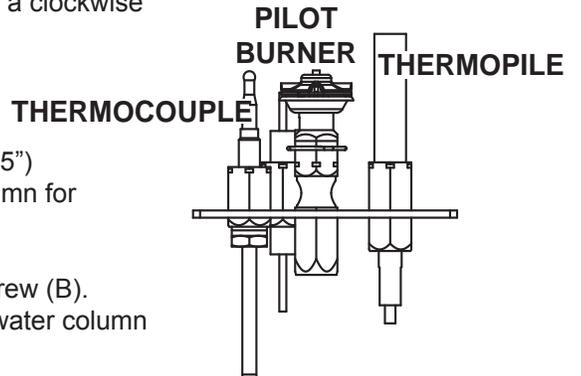
# 11.0 ADJUSTMENTS

## 11.1 PILOT BURNER ADJUSTMENT

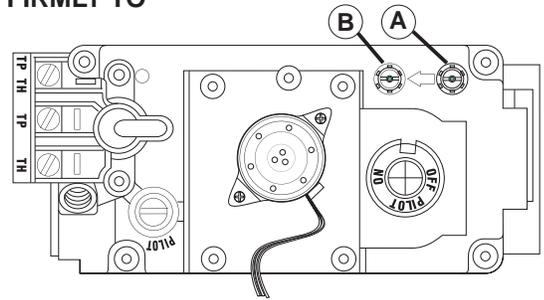
Adjust the pilot screw to provide properly sized flame. Turn in a clockwise direction to reduce the gas flow.

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.**



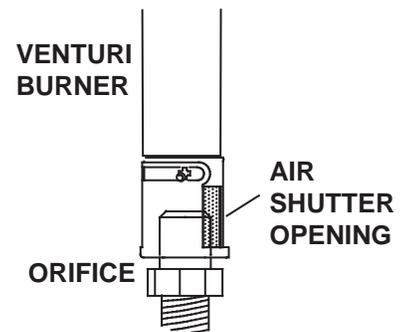
39.2

## 11.2 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!**

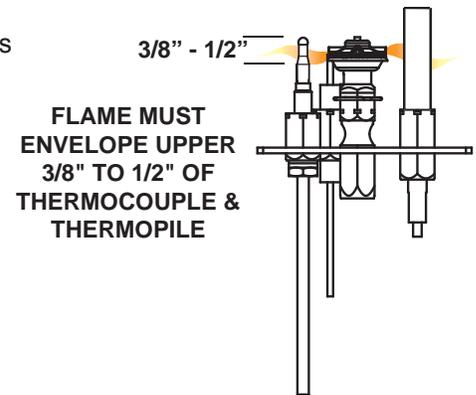


49.1

Air Shutter Openings		
	Front	Rear
LP	3/8"	7/16"
NG	5/32"	3/16"

### 11.3 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.



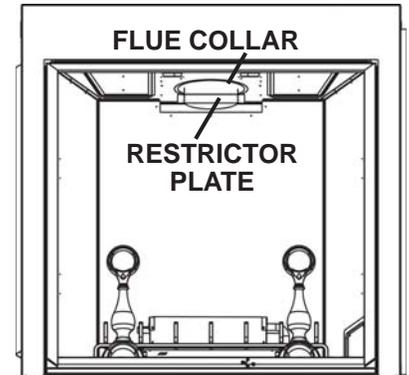
54.2

### 11.4 RESTRICTING VERTICAL VENTS

Vertical terminations may display a very active flame. If this appearance is not desirable, the vent exit must be restricted using restrictor plate, W500-0321. This reduces the velocity of the exhaust gases, slowing down the flame pattern and creating a more traditional appearance.

The plate has a series of holes to allow for adjustment.

Remove the two screws on either side of the exhaust collar inside the firebox. Install the plate in the desired set of holes, then replace the screws. It is recommended to secure in the third set of holes which causes the greatest amount of restriction for vent lengths between 15 and 30 feet.



## 12.0 MAINTENANCE

<b>! WARNING</b>
<b>TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.</b>
<b>APPLIANCE MAY BE HOT, DO NOT SERVICE UNTIL APPLIANCE HAS COOLED.</b>
<b>DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.</b>

**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.

1. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Check that the gasketing on the sides, top and bottom of the door is not broken or missing. Replace if necessary.
8. If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install and re-seal per the instructions provided for the initial installation.

---

40.1

### 12.1 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.

<b>! WARNING</b>	
	<p><b>HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.</b></p> <p><b>DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.</b></p> <p><b>NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.</b></p>

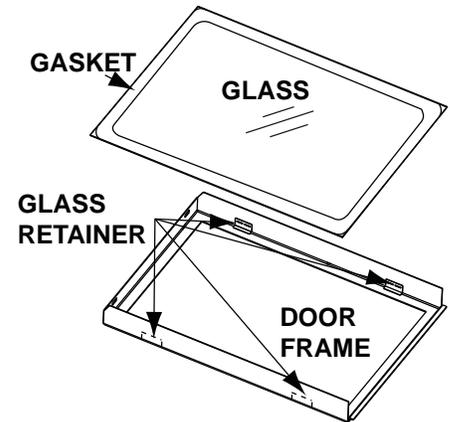
---

5.1

## 12.2 GLASS / DOOR REPLACEMENT

<b>! WARNING</b>
<b>DO NOT USE SUBSTITUTE MATERIALS.</b>
<b>GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.</b>
<b>CARE MUST BE TAKEN WHEN REMOVING AND DISPOSING OF ANY BROKEN DOOR GLASS OR DAMAGED COMPONENTS. BE SURE TO VACUUM UP ANY BROKEN GLASS FROM INSIDE THE APPLIANCE BEFORE OPERATION.</b>
<b>DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.</b>

- 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.



56.1

## 12.3 NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT

Your *Dream*™ comes equipped with 2 “Night Lights™”. The lights have been pre-wired and is controlled from the remote control. If in the event the lamps or lens need replacing, follow these instructions.

Shut off breaker at main power supply.

Remove the four screws that secure the lens frame to the Firebox top. This frame retains the glass lens. The lamp can now be accessed.

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

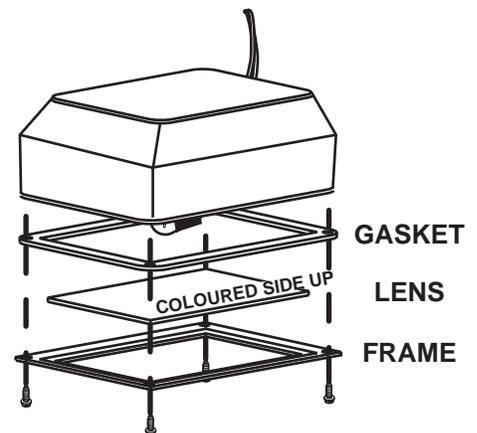
The lamp will pull straight out of the socket. Replace with Wolf Steel parts only, as lamp and lens are special “high temperature” products.

When re-installing, ensure integrity of gasket seal.

**THE FIREBOX MUST BE SEALED.**

Over tightening the screws could break the lens.

“Light Leakage” from the holes in the housing lamp may be observed. The holes in the lamp housing are necessary for ventilation and must not be covered.



## 13.0 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*	W390-0002	DOOR LATCH (EA)
2	W725-0047	NATURAL GAS VALVE - MODULATING
2	W725-0048	PROPANE GAS VALVE - MODULATING
3	W456-0042	#42 NATURAL GAS ORIFICE
3	W456-0037	#37 NATURAL GAS ORIFICE
3	W456-0053	#53 PROPANE GAS ORIFICE
3	W456-0054	#54 PROPANE GAS ORIFICE
4	W680-0014	THERMOCOUPLE
5	W240-0008	ELECTRODE C/W LEAD
6	W680-0015	THERMOPILE
7	W010-1478	NATURAL GAS PILOT ASSEMBLY
7	W010-1479	PROPANE GAS PILOT ASSEMBLY
8	W455-0070	NG PILOT INJECTOR
8	W455-0068	LP PILOT INJECTOR
9*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
10*	W290-0116	DOOR GASKET
11	W010-1797	FIRESTOP ASSEMBLY
12	W660-0041	SPARK SWITCH
13	W660-0086	SWITCH, FAN CONTROL
14	W660-0071	REMOTE TRANSMITTER
15	W660-0075	SWITCH, PROFLAME S-RECEIVER
16	W190-0017	DC SPARK UNIT CONTROL
17	W010-2163	DOOR FRAME
18*	W010-1516	GLASS C/W GASKET
19	W565-0089	SCREEN
20*	W120-0054	CURTAIN ROD CAP
21	W010-0978	PAN BURNER
22	W100-0078	TUBE BURNER

**NOTE: Care must be taken when removing and disposing of any broken glass or damaged components. Be sure to vacuum up any broken glass from inside the appliance before operation.**

## COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
23*	W010-2164	CONTROL DOOR ASSEMBLY
24*	W290-0154	BULKHEAD ACCESS GASKET
25*	W290-0153	BURNER GASKET
26	GL-659	LOG SET
27*	W361-0016	GLOWING EMBERS
28*	W550-0001	CHARCOAL EMBERS
29	W135-0316	REAR LOG #1
30	W135-0307	RIGHT MIDDLE LOG #2
31	W135-0308	LEFT MIDDLE LOG #3
32	W135-0311	FRONT CROSSOVER LOG #4
33	W135-0318	LEFT FRONT LOG #5
34	W135-0312	MIDDLE CROSSOVER LOG #6
35	W135-0317	RIGHT FRONT LOG #7
36	W135-0313	REAR CROSSOVER LOG #8
37	W135-0314	FRONT CHUNK #9
38	W135-0315	REAR CHUNK #10
39*	W720-0098	PILOT TUBE
40*	W361-0014	VERMICULITE
41*	W300-0067	ACCENT LIGHT GLASS
42*	W387-0006	ACCENT LIGHT
43*	W707-0006	TRANSFORMER, 12 VAC 2.0 AMP
44	W290-0080	ACCENT LENS GASKET
45*	W475-0499	PANEL REAR FIBRE
46*	W475-0493	PANEL, RIGHT FIBRE
47*	W475-0494	PANEL, LEFT FIBRE
48*	W475-0492	PANEL, BAFFLE
49*	W475-0496	HEARTH, LEFT FIBRE
50*	W475-0495	HEARTH, RIGHT FIBRE
51*	W475-0497	HEARTH, RIGHT MIDDLE
52*	W475-0498	HEARTH, LEFT MIDDLE
53*	W333-0011	HEARTH, FRONT CENTRE CONCRETE
54*	W333-0010	HEARTH, FRONT LEFT CONCRETE
55*	W333-0012	HEARTH, FRONT RIGHT CONCRETE
56*	W750-0221	WIRE HARNESS, GTMF
57	W135-0305	ANDIRON

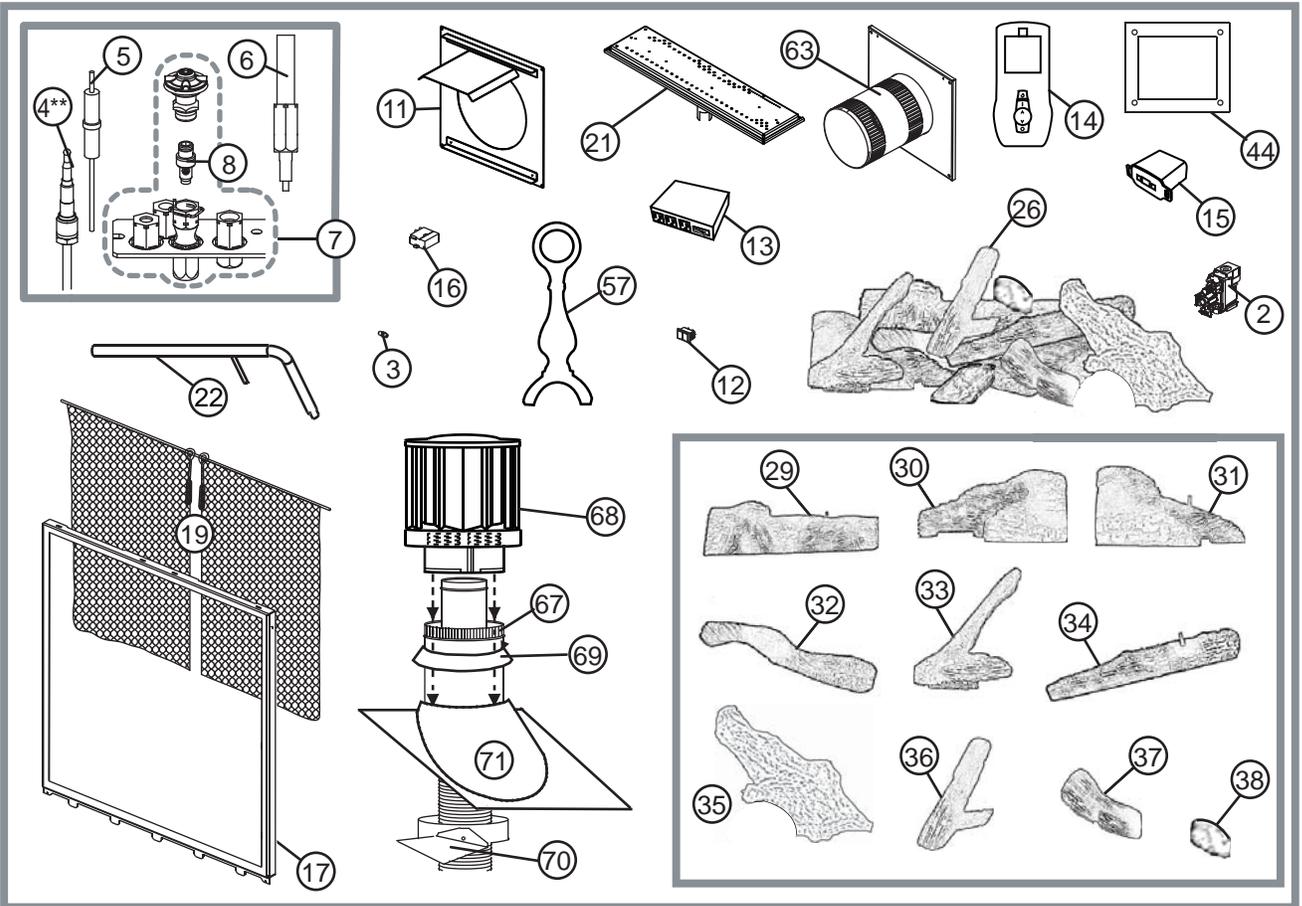
## FLEXIBLE VENT KITS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
	<b>GD620 (5 FT)</b>	
58*	W010-0772	8" FLEXIBLE ALUMINUM LINER - 5 FT C/W SPACERS
59*	W730-0026	10" FLEXIBLE ALUMINUM LINER - 5 FT
	<b>GD630 (10 FT)</b>	
60*	W730-0027	10" FLEXIBLE ALUMINUM LINER - 10 FT
61*	W010-0773	8" FLEXIBLE ALUMINUM LINER - 10 FT C/W SPACERS
62*	W010-0810	WALL SUPPORT ASSEMBLY

## HORIZONTAL TERMINAL KIT

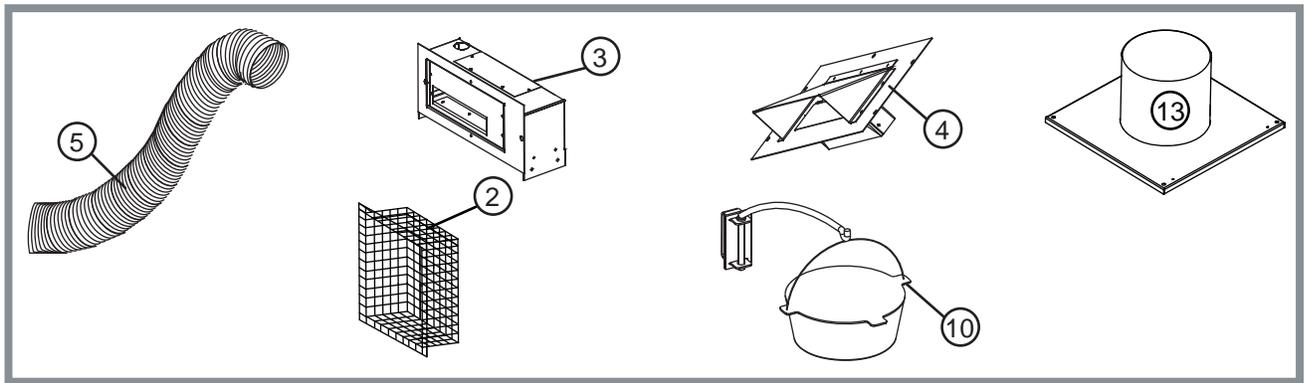
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
63	GD622R	WALL TERMINAL KIT

ROOF TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
64	GD610	1/12 TO 7/12 PITCH
65	GD611	8/12 TO 12/12 PITCH
66	GD612	FLAT ROOF
67	W490-0075	8/10 INNER OUTER SLEEVE
68	W670-0008	8/10 TERMINAL
69	W170-0016	STORM COLLAR
70	W010-1798	ROOF SUPPORT
71	W263-0083	ROOF FLASHING 1/12-7/12 PITCH
	W263-0084	ROOF FLASHING 8/12-12/12 PITCH



## ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1*	W573-0007	HI-TEMP SEALANT
2	GD501	HEAT GUARD
3	GA-566	HOT AIR DISTRIBUTION KIT
4	GA-72	HOT AIR EXHAUST KIT
5	GA-70	EXTENSION KIT, 5FT FLEX VENT
6*	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY
7*	W175-0249	10" COUPLER
8*	W175-0002	8" COUPLER
9*	W175-0260	CONVERSION KIT - NG TO LP
9*	W175-0261	CONVERSION KIT - LP TO NG
10	CP90	CRANE AND POT
11*	F90SA	DECORATIVE FRAME-SQUARE "ARTISAN"
12*	DK90RA	RECTANGULAR DOUBLE DOORS "ARTISAN"
13	W585-0222	VENT PIPE SHIELD
14	W170-0116	10" STORM COLLAR
15*	NZ64	BLOWER KIT
16*	GA65	10' FLEX WITH 6" COLLAR (FOR USE WITH NZ64)



## 14.0 TROUBLE SHOOTING

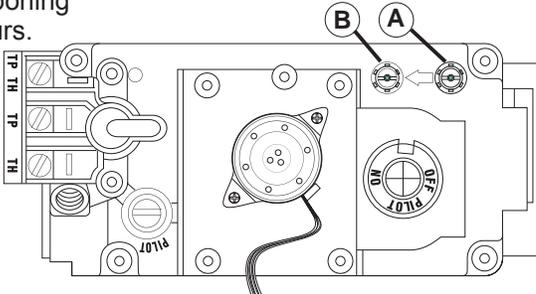
**! WARNING**

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

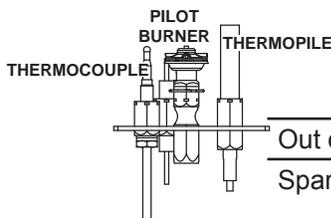
**TURN OFF THE GAS AND ELECTRICAL POWER BEFORE SERVICING THE APPLIANCE.**

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

**DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.**

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
	Incorrect installation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refer to "VENTING" section to ensure correct location of storm collars.</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><b>Check pressure readings:</b> <i>Inlet pressure</i> 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 that main burner is operating on 'HI'. <i>Outlet pressure</i> 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'. <b>AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE.</b> Leak test with a soap and water solution.</li> </ul>
		
Carbon is being deposited on glass, burner media 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 burner media or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check that the burner media is 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>
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, burner media or combustion chamber surfaces.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean the glass with a recommended gas fireplace glass cleaner. <b>DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT.</b></li> <li>If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.</li> </ul>
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Fireplace is spilling.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure exhaust bracket gasket seal.</li> <li>Check door seal.</li> <li>Check for exhaust blockage.</li> <li>Check that venting is installed correctly.</li> <li>Room is in negative pressure; increase fresh air supply.</li> </ul>

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION	
Main burner goes out; pilot stays on.	Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn up the pilot flame.</li> <li>- Replace pilot assembly.</li> </ul>	
	Thermopile shorting.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean thermopile connection to the valve. Reconnect.</li> <li>- Replace thermopile / valve.</li> </ul>	
	Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shorten wire to connect length or wire gauge.</li> </ul>	
	Faulty thermostat or switch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>	
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"		
	Vent is blocked	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check for vent blockage.</li> </ul>	
	Vent is re-circulating	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check joint seals and installation</li> </ul>	
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>	Flexible vent has become disconnected from fireplace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Re-attach to fireplace.</li> <li>- Cap was not replaced.</li> </ul>	
	System is not correctly purged.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Purge the gas line.</li> </ul>	
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>	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fill the tank.</li> </ul>	
	Pilot flame is not large enough.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn up the pilot flame.</li> </ul>	
	Pilot flame is not engulfing the thermocouple	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.</li> </ul>	
	Thermocouple shorting / faulty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loosen and tighten thermocouple.</li> <li>- Clean thermocouple and valve connection.</li> <li>- Replace thermocouple.</li> <li>- Replace valve.</li> </ul>	
	Faulty valve.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>	
	Thermostat or switch is defective	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.</li> </ul>	
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Wall switch wiring is defective.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disconnect the switch wires &amp; connect a jumper wire across terminals 1 &amp; 3; if the main burner lights, check the wires for defects and / or replace wires.</li> </ul>	
	Main burner orifice is plugged.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remove stoppage in orifice.</li> </ul>	
	Faulty valve.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace.</li> </ul>	
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>	



SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot goes out while standing; Main burner is in "OFF" position.	Gas piping is undersized.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure.</li> <li>- Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.</li> </ul>
Remote wall switch is in "OFF" position; main burner comes on when gas knob is turned to "ON" position.	Wall switch is mounted upside down.	- Reverse.
	Remote wall switch is grounding.	- Replace.
	Remote wall switch wire is grounding.	- Check for ground (short); repair ground or replace wire.
	Faulty valve.	- Replace.

42.2\_3

## 15.0 WARRANTY

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

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

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

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

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

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

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

### CONDITIONS AND LIMITATIONS

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

Warranty coverage begins on the date of original installation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Shipping costs are not covered under this warranty.

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

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

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







# 15.0 GARANTIE

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 warranted purchase 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, down drafts, 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 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 five, 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.

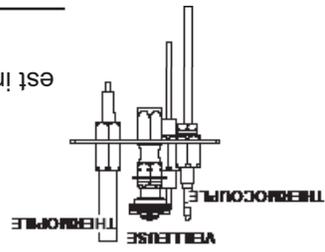
Warranty labour allowance is only for the replacement of the warranted part. Travel, diagnostic tests, shipping and other related charges are not covered by this warranty.

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.

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	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.
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	Assurez-vous de l'étanchéité de la buse d'évacuation amovible. Vérifiez tous les joints scellés et la plaque d'expansion. Vérifiez si la cheminée ne serait pas bloquée. Vérifiez si la cheminée est installée selon les codes du bâtiment. La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais. Vérifiez le joint d'étanchéité du couvercle d'évacuation.
L'interrupteur mural est à « OFF » ; le brûleur principal s'allume lorsque le bouton du gaz est tourné à « ON ».	L'interrupteur mural est raccorde à l'envers.	Raccordez à l'endroit.
L'interrupteur mural cause un court-circuit.	L'interrupteur mural cause un court-circuit.	Remplacez.
Soupape défectueuse.	Le fil de l'interrupteur mural cause un court-circuit.	Vérifiez si le fil est bien mis à la terre; réparez ou remplacez le fil. Remplacez.

42.2\_3

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Le brûleur principal s'éteint ; la veilleuse reste allumée.	La flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante ou n'enveloppe pas la thermopile. - Remplacez l'assemblage de la veilleuse. - Augmentez la flamme de la veilleuse.	Nettoyez la connexion de la thermopile à la borne de la soupape et reconnectez. - Remplacez la thermopile/soupape. - Le fil de l'interrupteur mural est trop long ; top de résistance dans le système. - Raccourcissez la longueur du fil ou changez le calibre du fil. - Remplacez. Le thermostat ou l'interrupteur est défectueux.
Le brûleur principal s'éteint ; la veilleuse s'éteint.	Référez-vous à « LE BRÛLEUR PRINCIPAL S'ÉTEINT ; LA VEILLEUSE RESTE ALLUMÉE ». L'évacuation est bloquée. - Enlevez ce qui obstrue. L'évacuation recircule. - Vérifiez l'étanchéité des joints et leur installation. La gaine flexible n'est plus branchée au foyer.	Purgez la conduite de gaz. - Le système n'est pas purgé correctement. - La veilleuse s'éteint quand le bouton du gaz est relâché. La soupape de gaz a un dispositif d'enclenchement qui ne permet à la veilleuse de s'allumer que lorsque le thermocouple est refroidi. Attendez au moins 60 secondes pour permettre au thermocouple de se refroidir.
La veilleuse s'éteint	La flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante. - Augmentez la flamme de la veilleuse. - La flamme de la veilleuse n'enveloppe pas le thermocouple. Le thermocouple cause un court-circuit/est défectueux. - Nettoyez le thermocouple et le branchement à la borne de la soupape. - Remplacez le thermocouple. - Remplacez la soupape. - Remplacez le thermocouple. - Remplacez la soupape.	Soupape défectueuse. - Remplacez. Le thermostat ou l'interrupteur est défectueux. - 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 et/ou remplacez les fils. - L'injecteur du brûleur principal est bloqué. - Débloquez l'injecteur.
La veilleuse brûle ; pas de gaz au brûleur principal ; le bouton du gaz est à « HI » ; l'interrupteur mural/thermostat est à « ON »	Le thermostat ou l'interrupteur est défectueux. - Reliez un fil de dérivation entre les bornes de l'interrupteur mural ; si le brûleur principal s'allume, remplacez l'interrupteur/thermostat. - 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 et/ou remplacez les fils. - L'injecteur du brûleur principal est bloqué. - Débloquez l'injecteur.	Soupape défectueuse. - Remplacez. Vérifiez si la veilleuse peut être allumée avec une allumette. - Vérifiez si le fil est raccordé au bouton-pression d'ignition. - Vérifiez si le bouton-pression d'ignition doit être resserré. - Remplacez le fil si son isolant est brisé ou effiloché. - Remplacez l'électrode si l'isolateur de céramique est fêlé ou brisé. - Remplacez le bouton-pression d'ignition. - Remplissez le réservoir.
La veilleuse ne s'allume pas.	Aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. - Vérifiez si la veilleuse est correctement allumée. - Vérifiez si le fil est correctement connecté. - Vérifiez si la veilleuse peut être allumée avec une allumette. - Remplacez.	Soupape défectueuse. - Remplacez. Vérifiez si la soupape manuelle est ouverte. - Vérifiez si l'injecteur de la veilleuse est bloqué. - Remplacez la soupape. - Contactez le fournisseur de gaz.



## ! AVERTISSEMENT

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

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
---------	---------	---------------

La flamme du brûleur principale est bleue, paresseuse et transparente.

Système d'évacuation bloqué.

Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les événements qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) soient recouverts d'un manchon isolant en mylar. Assurez-vous que le manchon ne puisse pas s'affaisser. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local autorisé.

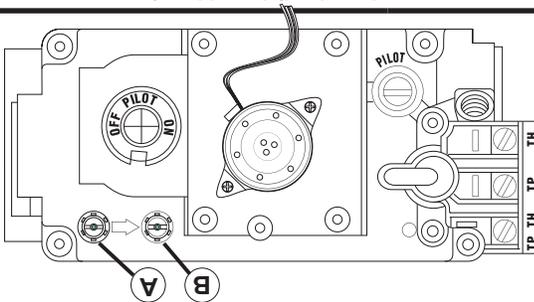
Installation incorrecte.

Voir la section « EVACUATION » pour vérifier le bon emplacement des collets de solin.

Les flammes sont régulièrement trop grandes ou trop petites. Il se produit des dépôts de carbone.

La pression du gaz est trop faible ou trop forte.

**Vérifiez la pression :**  
Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez 2 ou 3 fois la vis (A) vers la gauche, puis embotez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7 po (minimum 4,5 po) de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13 po (minimum 11 po) de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5 po de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10 po de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». **APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LES VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT.** Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.



Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

La flamme effleure les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

Vérifiez si les bûches sont positionnées correctement. Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire. Vérifiez le débit d'alimentation: vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur sont telles que spécifiées sur la plaque d'homologation. Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont étanches. Vérifiez que les deux conduits d'évent ne sont pas troués et qu'ils sont bien scellés à tous les joints. Vérifiez si l'élévation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.

Une pellicule blanche ou grise se forme.

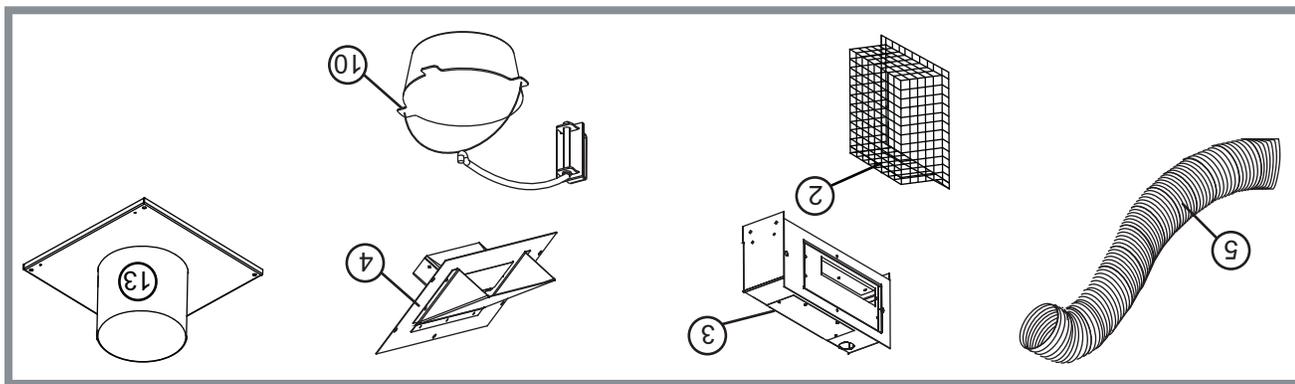
Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.

Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. Ne PAS LA NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE. Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.

On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.

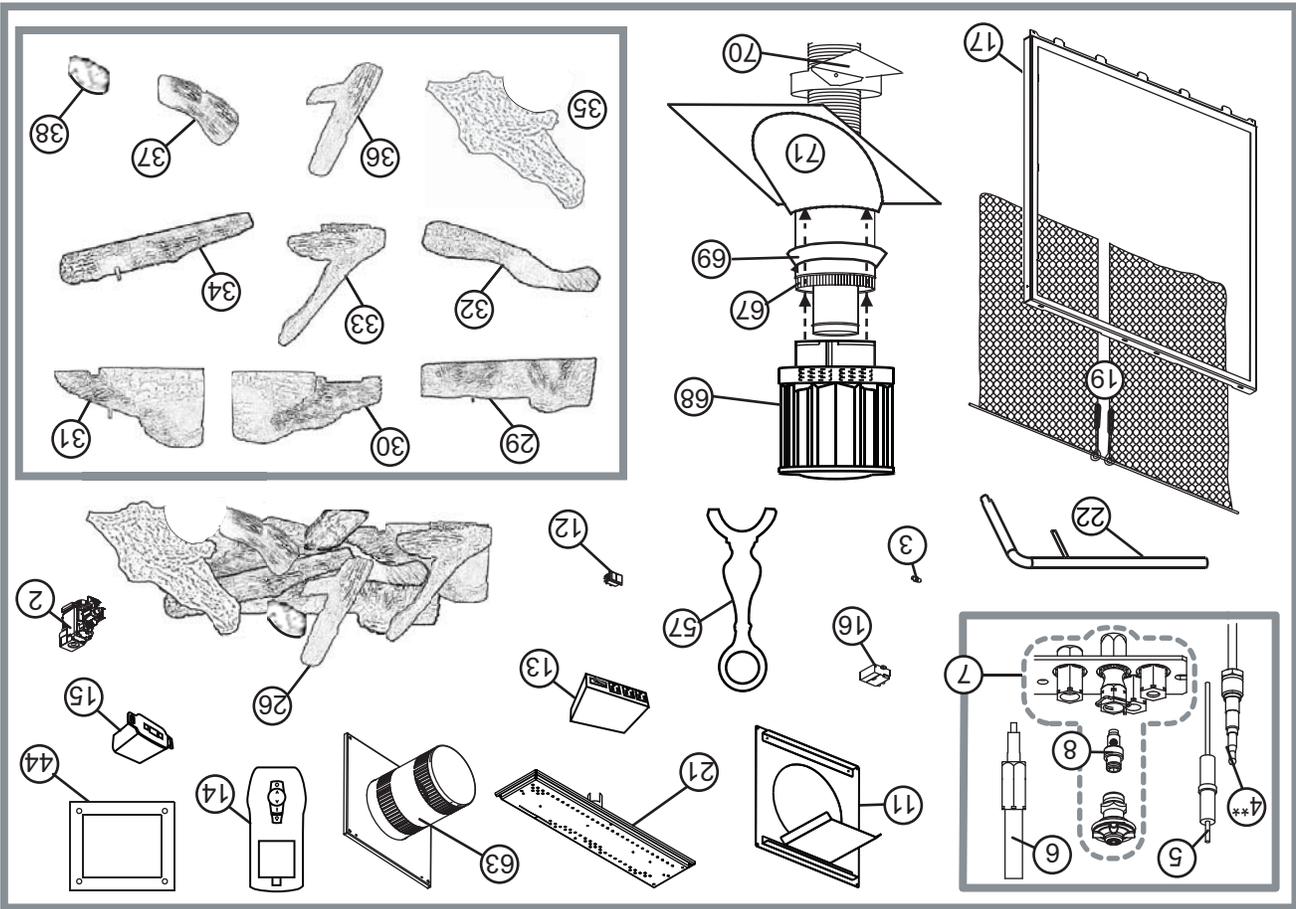
Le foyer refoule les gaz de combustion dans la pièce.

Vérifiez l'étanchéité de la porte. Vérifiez si le conduit d'évacuation ne serait pas bloqué. Vérifiez si les composants d'évacuation sont installés correctement. La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais.



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1*	W573-0007	SCÉLLANT À HAUTE TEMPÉRATURE
2	GD501	PROTECTEUR DE CHALEUR GRILLAGÉ
3	GA-566	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD
4	GA-72	ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'AIR CHAUD
5	GA-70	ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI D'ÉVENT FLEXIBLE
6*	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
7*	W175-0249	BAGUE D'ACCOUPLLEMENT DE 10"
8*	W175-0002	BAGUE D'ACCOUPLLEMENT DE 8"
9*	W175-0260	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN À PL
9*	W175-0261	ENSEMBLE DE CONVERSION DE - PL À GN
10	CP90	CHAUDRON ET POTENCE
11*	F90SA	CADRE DÉCORATIF CARRÉ « ARTISAN »
12*	DK90RA	PORTES RECTANGULAIRES « ARTISAN »
13	W585-0222	PROTECTEUR DE CONDUIT D'ÉVACUATION
14	W170-0116	COLLET DE SOLIN DE 10"
15*	NZ64	ENSEMBLE DE SOUFFLERIE
16*	GA65	GAINÉ FLEXIBLE DE 10 PI AVEC COLLET DE 6 PO (UTILISER AVEC NZ64)

**ACCESSOIRES**



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
64	GD610	PENTE DE 1/12 À 7/12
65	GD611	PENTE DE 8/12 À 12/12
66	GD612	TOIT PLAT
67	W490-0075	MANCHON INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR 8/10
68	W670-0008	TERMINAISON 8/10
69	W170-0016	COLLET DE SOLIN
70	W010-0456	SUPPORT DE TOIT
71	W263-0083	SOLIN DE TOIT - PENTE DE 1/12-7/12
	W263-0084	SOLIN DE TOIT - PENTE DE 8/12-12/12

**ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT**

N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
23*	W010-2164	ASSEMBLAGE DE LA PORTE DE CONTRÔLE
24*	W290-0154	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU PANNEAU D'ACCÈS AUX RACCORDS
25*	W290-0153	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU BRÛLEUR
26	GL-659	ENSEMBLE DE BÛCHES
27*	W361-0016	BRAISES INCANDESCENTES
28*	W550-0001	BRAISES DE CHARBON DE BOIS
29	W135-0316	BÛCHE ARRIÈRE #1
30	W135-0307	BÛCHE CENTRALE DROITE #2
31	W135-0308	BÛCHE CENTRALE GAUCHE #3
32	W135-0311	BÛCHE TRANSVERSALE AVANT #4
33	W135-0318	BÛCHE AVANT GAUCHE #5
34	W135-0312	BÛCHE TRANSVERSALE CENTRALE #6
35	W135-0317	BÛCHE AVANT DROITE #7
36	W135-0313	BÛCHE TRANSVERSALE ARRIÈRE #8
37	W135-0314	MORCEAU CARBONISÉ AVANT #9
38	W135-0315	MORCEAU CARBONISÉ ARRIÈRE #10
39*	W720-0098	TUBE DE VEILLEUSE
40*	W361-0014	VERMICULITE
41*	W300-0067	PLAQUE DE VERRE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
42*	W387-0006	LUMIÈRE DE VEILLE
43*	W707-0006	TRANSFORMATEUR 12 VCA 2 A
44	W290-0080	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
45*	W475-0499	PANNEAU ARRIÈRE EN FIBRE
46*	W475-0493	PANNEAU DROIT EN FIBRE
47*	W475-0494	PANNEAU GAUCHE EN FIBRE
48*	W475-0492	DÉFLECTEUR
49*	W475-0496	PANNEAU DE PLANCHER GAUCHE EN FIBRE
50*	W475-0495	PANNEAU DE PLANCHER DROIT EN FIBRE
51*	W475-0497	PANNEAU DE PLANCHER CENTRAL DROIT
52*	W475-0498	PANNEAU DE PLANCHER CENTRAL GAUCHE
53*	W333-0011	PANNEAU DE PLANCHER CENTRAL AVANT EN BÉTON
54*	W333-0010	PANNEAU DE PLANCHER AVANT GAUCHE EN BÉTON
55*	W333-0012	PANNEAU DE PLANCHER CENTRAL DROIT EN BÉTON
56*	W750-0221	HARNAIS DE FILS
57	W135-0305	CHENET
<b>ENSEMBLES D'ÉVÈNTS FLEXIBLES</b>		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
		<b>GD620 (5 PI)</b>
58*	W010-0772	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 8" - 5 PI AVEC ESPACEURS
59*	W730-0026	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 10" - 5 PI
		<b>GD630 (10 PI)</b>
60*	W730-0027	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 10" - 10 PI
61*	W010-0773	GAINÉ FLEXIBLE EN ALUMINIUM DE 8" - 10 PI AVEC ESPACEURS
62*	W010-0810	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
<b>ENSEMBLE DE TERMINAISON HORIZONTALE</b>		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
63	GD622R	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE

**COMPOSANTS**

## ! AVERTISSEMENT

OMETTRE DE POSITIONNER LES PIÈCES CONFORMÈMENT À CE MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

**\*\* CECI EST UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE QUI CONSTITUE UN COMPOSANT ESSENTIEL DE SÉCURITÉ. REMPLACEZ UNIQUEMENT PAR UN THERMOCOUPLE À ACTION RAPIDE DE WOLF STEEL LTÉE.**

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange.

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

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

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

- Modèle et numéro de série de l'appareil
- Date d'installation de l'appareil
- Numéro de la pièce
- Description de la pièce
- Fin!

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

41.2

## COMPOSANTS

N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1*	W390-0002	LOQUET DE PORTE (CH)
2	W725-0047	SOUAPE - GAZ NATUREL - MODULATION
2	W725-0048	SOUAPE - PROPANE - MODULATION
3	W456-0042	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #42
3	W456-0037	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #37
3	W456-0053	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #53
3	W456-0054	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #54
4	W680-0014	THERMOCOUPLE
5	W240-0008	ÉLECTRODE AVEC FIL
6	W680-0015	THERMOPILE
7	W010-1478	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN
7	W010-1479	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL
8	W455-0070	INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN
8	W455-0068	INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL
9*	W385-0334	LOGO NAPOLEON®
10*	W290-0116	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE
11	W010-1797	ESPACEUR COUPE-FEU
12	W660-0041	INTERRUPTEUR D'APPAREIL
13	W660-0086	INTERRUPTEUR, CONTRÔLE DE LA SOUFFLERIE
14	W660-0071	TÉLÉCOMMANDE
15	W660-0075	INTERRUPTEUR, RÉCEPTEUR PROFILAME
16	W190-0017	MODULE D'ALLUMAGE CC
17	W010-2173	CADRE DE LA PORTE
18*	W010-1516	VITRE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
19	W565-0089	ÉCRAN
20*	W120-0054	CAPUCHON DE LA TIGE DU PARE-ÉTINCELLES
21	W010-0978	BRÛLEUR À PLATEAU
22	W100-0078	BRÛLEUR TUBULAIRE

**NOTE:** Utilisez 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.

## 12.2 REMPLACEMENT DE LA VITRE / PORTE

### ⚠ AVERTISSEMENT

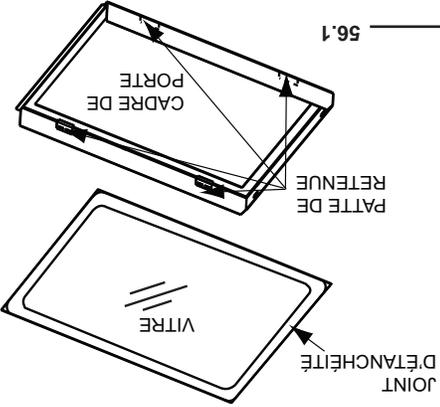
N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION.

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

USEZ DE PRUDENCE LORSQUE VOUS ENLEVEZ ET JETEZ DES DÉBRIS DE VÉRRE

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

NE FRAPPEZ PAS, NE CLAUQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU ÉGRATIGNÉE.



**A.** Placez le cadre de la porte avec la devanture vers le bas en prenant soin de ne pas égratigner la peinture.

**B.** Centrez la vitre avec joint d'étanchéité dans le cadre avec le côté épais du joint d'étanchéité orienté vers le haut.

**C.** Pliez les pattes de retenue situées sur le cadre par-dessus le joint d'étanchéité pour retenir la vitre en place. Faites attention à ne pas casser la vitre.

## 12.3 REMPLACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE

Votre *Wolf Steel* est équipé de deux lumières de veille. Les lumières de veille sont précablées et sont contrôlées par la télécommande. Si vous devez remplacer les ampoules ou la lentille, suivez les instructions suivantes.

Désactivez le disjoncteur à l'entrée d'alimentation principale.

Retirez les quatre vis servant à fixer le cadre de la lentille au plafond de la chambre de combustion. Ce cadre sert à retenir la lentille. Vous pouvez maintenant accéder à l'ampoule.

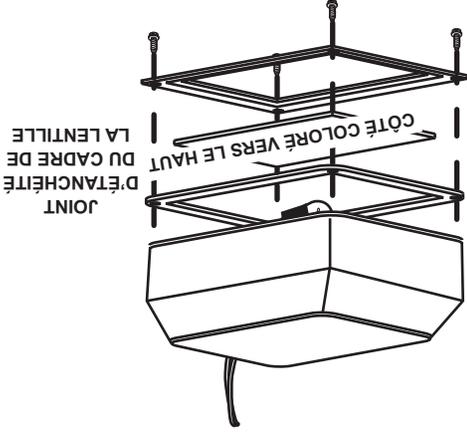
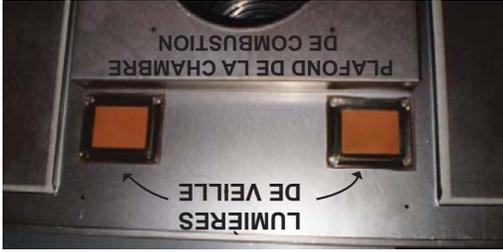
**NOTE :** Lorsque vous manipulez l'ampoule, ne la laissez pas entrer en contact direct avec vos doigts, protégez-la avec un linge propre et sec.

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

Lors de la réinstallation, vérifiez l'intégrité du joint d'étanchéité.

### LA CHAMBRE DE COMBUSTION DOIT ÊTRE SCELLÉE.

Le serrage excessif des vis risque de briser la lentille. Il est possible que des « fuites de lumière » soient visibles au niveau du boîtier de la lumière. Les trous dans le boîtier de la lumière sont nécessaires à la ventilation et ne doivent pas être couverts.



## 12.0 ENTRETIEN

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

**ATTENTION :** Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chacun des fils avant de les débrancher. Une réinstallation incorrecte des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse. Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. Cet appareil 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 gardé propre et libre de matériaux combustibles, d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables. Les apports d'air comburant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

1. Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les deux ensembles.
2. Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.
3. Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.
4. Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermopile et qu'elle atteigne le brûleur.
5. 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.
6. Vérifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsque le bouton de contrôle du gaz est à « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre détaillant autorisé.
7. Vérifiez 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.
8. Si pour une raison quelconque le système d'évents de prise d'air est démonté, réinstallez et rescellez-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

40.1

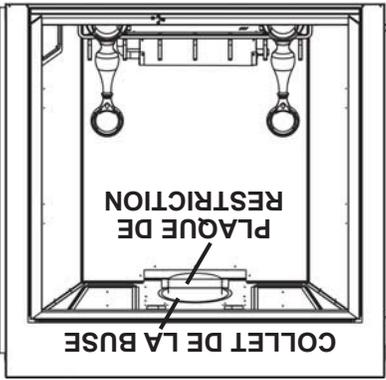
## 12.1 SOINS DE LA VITRE

**NE PAS NETTOYER LA VITRE LORSQU'ELLE EST CHAUDE! N'EMPLOYEZ PAS DE DÉTERGENTS ABRASIFS POUR NETTOYER LA VITRE.**

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

 <b>AVERTISSEMENT</b>	<b>LA VITRE CHAUDE CAUSERA DES BRÛLURES.</b> <b>NE PAS TOUCHER LA VITRE AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.</b> <b>NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.</b>
--	--

5.1

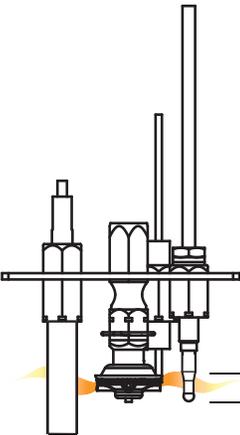


Retirez les deux vis de chaque côté du collet de conduit d'évacuation à l'intérieur de la chambre de combustion. Installez la plaque vis-à-vis de la paire de trous de votre choix puis réinstallez les vis. Pour les longueurs de course entre 15 pieds et 30 pieds, nous conseillons de fixer la plaque à partir de la troisième paire de trous afin de fournir la plus grande restriction.

Certains configurations d'évacuations verticales peuvent avoir une flamme très active. Si cette apparence n'est pas désirée, la sortie du conduit d'évacuation doit être réduite en utilisant la plaque de restriction W500-0321. Ceci diminuera la vitesse des gaz de combustion, ralentissant ainsi le mouvement de la flamme et créant une apparence plus traditionnelle. La plaque est munie d'une série de trous pour permettre différents ajustements.

### 11.4 ÉTRANGLEMENT DES ÉVENTS VERTICAUX

54.2



LA FLAMME DOIT ENVELOPPER LA PARTIE SUPÉRIEURE DU THERMOCOUPLE ET DE LA THERMOPILE DE 3/8" À 1/2"

3/8" - 1/2"

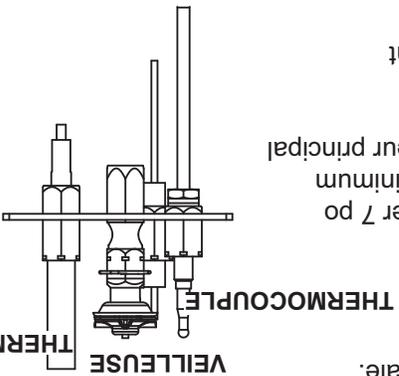
Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-les à ces illustrations. Si des flammes paraissent anormales, contactez un technicien de service.

### 11.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

# 11.0 RÉGLAGES

## 11.1 RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE

Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.

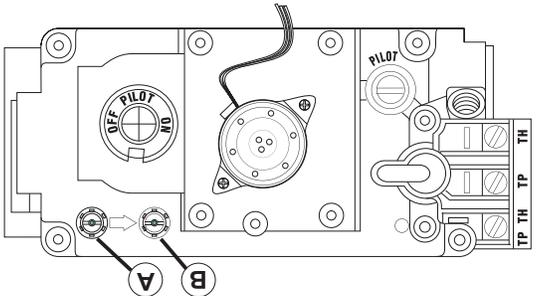


Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis embotez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7 po (minimum 4,5 po) de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13 po (minimum 11 po) de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5 po de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10 po de colonne d'eau pour le propane.

Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

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



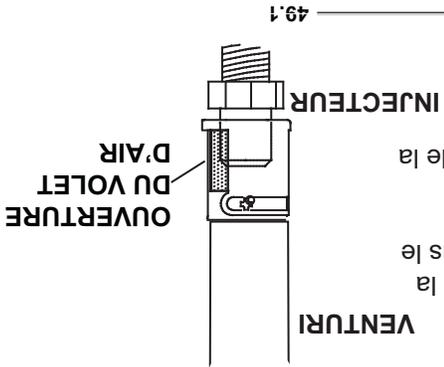
39.2

## 11.2 RÉGLAGE DU VENTURI

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

Indépendamment de l'orientation du venturi, plus le volet est fermé, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le volet 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 couleur finale de la flamme se stabilise.

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



49.1

Ouverture du volet d'air		
	Avant	Arrière
GN	5/32"	3/16"
PL	3/8"	7/16"

# 10.0 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

**AVERTISSEMENT**

**SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POURRAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU DES PERTES DE VIE.**

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

Lorsqu'il est allumé pour la première fois, le foyer dégagera une légère odeur pendant quelques heures. Cela est une condition normale temporaire causée par le conditionnement des bûches et l'évaporation des peintures et lubrifiants internes utilisés dans le processus de fabrication ; elle ne se reproduira plus. Après de longues périodes sans utiliser le foyer, comme à la suite de vacances ou à la fin de l'été, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlant dans l'échangeur de chaleur. Dans les deux cas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce.

## POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'ALLUMER LE FOYER :

- A. Ne pas allumer si des enfants ou d'autres individus à risque sont à proximité du foyer.
- B. Cet appareil est muni d'une veilleuse qui doit être allumée manuellement tout en suivant ces instructions à la lettre.
- C. Avant d'allumer, sentez autour du foyer et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- D. N'utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le réparer. Appelez un technicien qualifié. Forcer le bouton ou tenter de réparer le mécanisme pourrait causer un feu ou une explosion.
- E. N'utilisez pas ce foyer 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 submergée.

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

Coupez l'alimentation en gaz au foyer.

- Ouvrez les fenêtres.
- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- De la maison d'un voisin, appelez immédiatement votre fournisseur de gaz et suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.

## INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

Ne raccordez pas l'interrupteur mural ou la soupape de gaz à l'alimentation électrique. Voir les instructions d'installation. Durant l'allumage et le réalumage, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PILOT » à « OFF » à moins de l'enfoncer légèrement.

1. Arrêtez ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.

2. Coupez l'alimentation électrique au foyer.

3. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».

4. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, ARRÊTEZ ! Suivez la section « B » sur l'étiquette de

fonctionnement. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.

5. Si le foyer est muni d'une soupape d'ajustement de la flamme, tournez-la vers la droite à

« OFF ».

6. Localisez la veilleuse située en avant de la bûche arrière, du côté droit.

7. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « PILOT ».

8. Cet appareil est muni d'un allumeur automatique. Enfoncez et maintenez le bouton de

contrôle du gaz. Gardez le bouton de contrôle du gaz enfoncé pendant une minute, puis

relâchez-le. Si la veilleuse ne reste pas allumée, répétez les étapes 3 à 7.

9. Lorsque la veilleuse est allumée, enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».

10. Si votre foyer est muni d'une soupape d'ajustement de la flamme, tournez le bouton de contrôle à « HIGH ».

11. Si votre foyer est muni d'un interrupteur à distance, le brûleur principal peut ne pas s'allumer lorsque vous tournez la soupape de gaz à « ON » ou à « HIGH ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le brûleur principal s'allume.

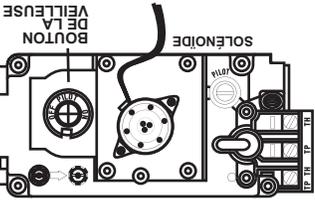
12. Rétablissez l'alimentation électrique au foyer.

## INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ

1. Coupez l'alimentation électrique au foyer si un travail d'entretien doit se faire.

2. Pour la procédure d'arrêt complet : enfoncez légèrement le bouton de contrôle du gaz et tournez vers la droite jusqu'à « OFF ».

3. Pour la procédure d'arrêt temporaire : fermez l'interrupteur. Enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à «



## 9.12 EN CAS DE PANNE DE COURANT

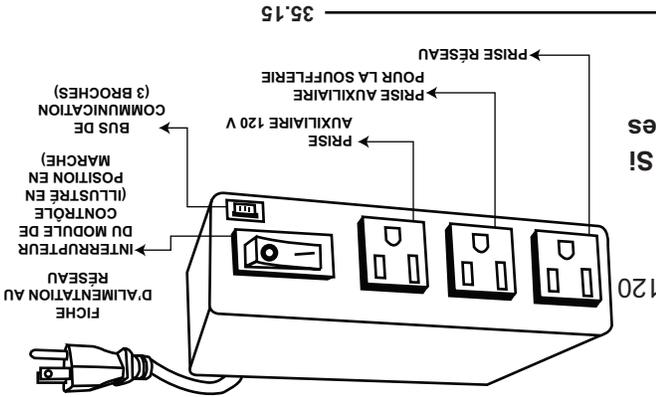
Si le récepteur est muni de piles, celles-ci permettront au contrôle de la hauteur de la flamme, au bouton « ON/OFF » ou au thermostat de contrôler le foyer, lorsque survient une panne électrique. Reportez-vous à la section « FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL » lorsque les communications entre le récepteur et la télécommande sont rompues. Le récepteur émettra un bip pour confirmer la réussite de la programmation une fois que le courant est rétabli. Si le foyer était en marche au moment de la panne de courant, la hauteur de la flamme conservera son réglage. Si le foyer était éteint au moment de la panne, mais qu'il est allumé par la suite, la hauteur de la flamme sera à « HI ». La hauteur de la flamme peut alors être ajustée par la télécommande.

35.14

## 9.13 MODULE DE CONTRÔLE

Le module de contrôle (MC) offre la capacité supplémentaire de contrôler la vitesse de la soufflerie à six (6) vitesses, ainsi qu'une prise 120 V AUX et une prise 120 V à alimentation constante.

**NOTE :** L'interrupteur « ON/OFF » du module de contrôle devrait toujours être à la position « ON ». Si pour une raison quelconque le module est éteint, les composants branchés au module n'auront aucune alimentation électrique.



35.15

## 9.14 MINUTERIE DE SOUFFLERIE

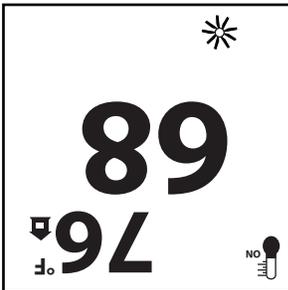
Votre télécommande est munie d'une minuterie intégrée (en mode thermostat) qui permet d'allumer et d'éteindre la soufflerie automatiquement lorsque le brûleur s'allume et s'éteint. La vitesse de la soufflerie étant déjà réglée sur la télécommande à la vitesse désirée, la soufflerie se mettra en marche environ 5 minutes après l'allumage du brûleur et s'arrêtera environ 12 minutes après la fermeture du brûleur. Ce délai d'attente est conçu pour maximiser la distribution d'air chaud par la soufflerie. Si à un moment ou l'autre le brûleur est réallumé avant que les 12 minutes ne soient écoulées, la soufflerie continuera de fonctionner.

**NOTE :** Lors de la séquence d'opération, la soufflerie peut être manuellement allumée/fermée avec la télécommande à tout moment.

35.19A

## 9.8 VITESSE DE LA SOUFFLERIE

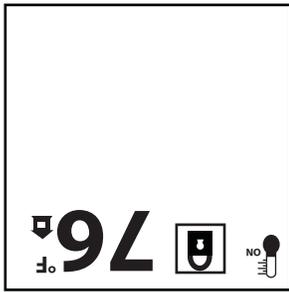
- Si l'appareil est muni d'une soufflerie, la vitesse de celle-ci peut être contrôlée par le système de télécommande. La soufflerie compte six (6) vitesses.
- A. Utilisez la touche « MODE » pour vous guider vers l'icône de contrôle de la soufflerie.
  - B. Utilisez la touche haut/bas pour mettre la soufflerie en marche ou l'arrêter, ou pour régler sa vitesse. Un seul bip confirmera la réception de la commande.



35.9

## 9.9 FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS

- Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée.
- A. Appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.
  - B. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.



35.10

## 9.10 LUMIÈRES DE VEILLE

La fonction auxiliaire règle la prise d'alimentation auxiliaire du Module de contrôle qui, à son tour, ajuste la lumière de veille.

- A. Utilisez la touche « MODE » pour vous guider vers l'icône « AUX ».
- B. Appuyez sur la touche fléchée haut pour activer la lumière de veille.
- C. Appuyez sur la touche fléchée bas pour éteindre la lumière de veille. Un bip unique confirmera la réception de la commande.



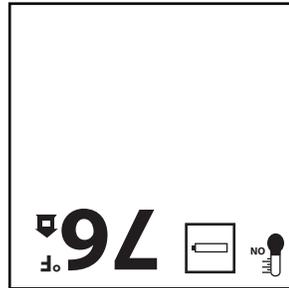
35.12

## 9.11 PILE FAIBLE / DÉRIVATION MANUELLE

La durée de vie des piles de la télécommande dépend de plusieurs facteurs : la qualité des piles, le nombre d'allumage de l'appareil, le nombre de changements du point de réglage du thermostat, etc.

Dès que les piles de la télécommande sont faibles, l'écran ACL affiche une icône de pile. Celle-ci disparaît lorsque vous remplacez les piles.

Ne s'applique pas lorsque branché à l'alimentation 110 V. Le récepteur vous avisera que ses piles sont faibles en n'émettant aucun bip lorsqu'il reçoit une commande « ON/OFF ». Dès que les piles seront remplacées, le récepteur émettra à nouveau un bip lorsque la touche « ON/OFF » sera enfoncée.



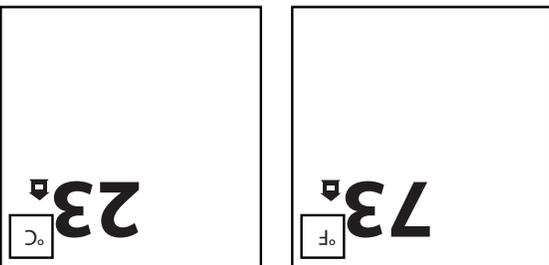
35.13

Si les piles du récepteur ou de la télécommande sont faibles, l'appareil peut être mis en marche manuellement en glissant l'interrupteur à glissière du récepteur à la position « ON ». Cela contournera les fonctions de la télécommande et le brûleur principal de l'appareil se mettra en marche si la soupape de gaz est à la position « ON ».

## 9.4 AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE

- A.** Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «THERMOSTAT» et «MODE» pour passer de l'affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.
- B.** Vérifiez l'afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l'affichage de la température de la pièce.

35.5

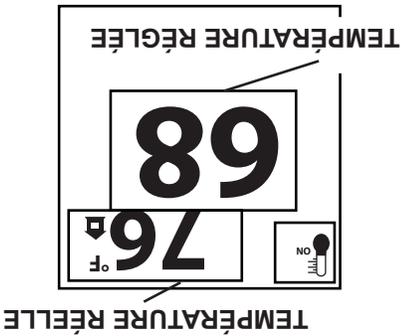


## 9.5 THERMOSTAT DE PIÈCE

La télécommande peut fonctionner comme un thermostat de pièce. Le thermostat peut être réglé à une température désirée pour contrôler le niveau de confort dans la pièce.

- A.** Appuyez sur la touche « THERMOSTAT », l'afficheur ACL de la télécommande indiquera que la pièce est « ON » et la température réglée est maintenant affichée.
- B.** Pour ajuster la température réglée, appuyez sur la touche haut/bas jusqu'à ce que la température désirée s'affiche sur l'écran ACL de la télécommande.

35.6

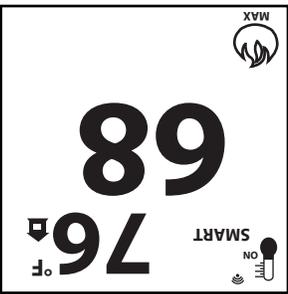


## 9.6 THERMOSTAT SMART

La fonction « Smart Thermostat » (thermostat intelligent) ajuste la hauteur de la flamme selon la différence entre la température réglée et la température réelle de la pièce. Alors que la température de la pièce s'approche à celle du point de réglage, la fonction Smart ajustera automatiquement la hauteur de la flamme.

- A.** Appuyez sur la touche « THERMOSTAT » jusqu'à ce que le mot « SMART » apparaisse à la droite de l'icône de thermomètre
- B.** Pour ajuster la température réglée, appuyez sur la touche haut/bas jusqu'à ce que la température désirée s'affiche sur l'écran ACL de la télécommande.

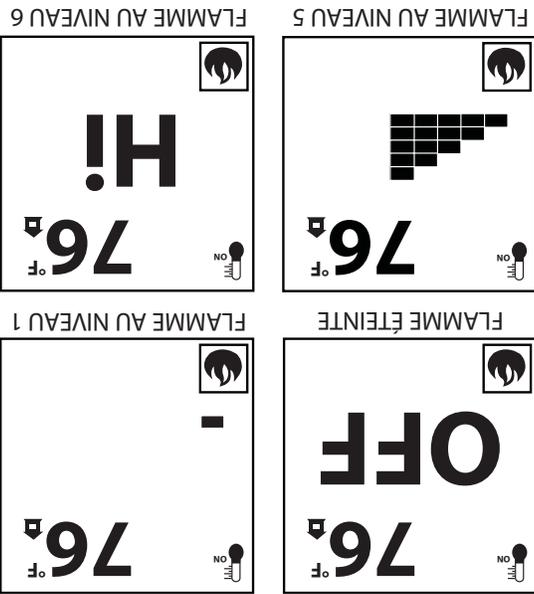
35.7



## 9.7 HAUTEUR DE LA FLAMME

La télécommande comporte six (6) niveaux de flammes. Avec le système en marche et le niveau de la flamme au maximum, appuyez une fois sur la touche bas et cela réduira la hauteur de la flamme d'un niveau jusqu'à ce que la flamme soit éteinte. La touche haut augmentera la hauteur de la flamme chaque fois qu'elle est enfoncée. Si la touche haut est enfoncée lorsque le système est en marche, mais que la flamme est éteinte, la flamme s'allumera en position élevée. Un seul bip confirmera la réception de la commande.

35.8



## 9.0 FONCTIONNEMENT

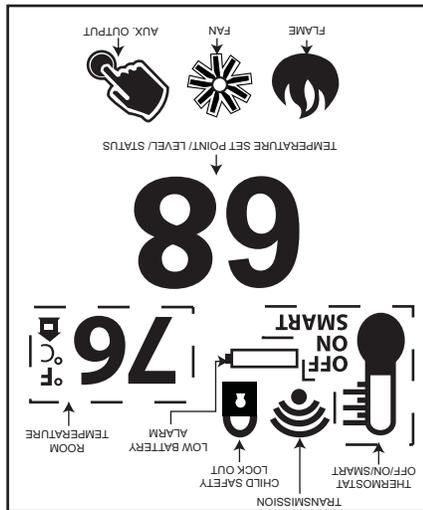
### **! AVERTISSEMENT**

SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES À LA LETTRE, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION POURRAIENT S'ENSUIVRE, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU DES PERTES DE VIE.

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

### 9.1

#### DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE



35.1

### 9.2

#### FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

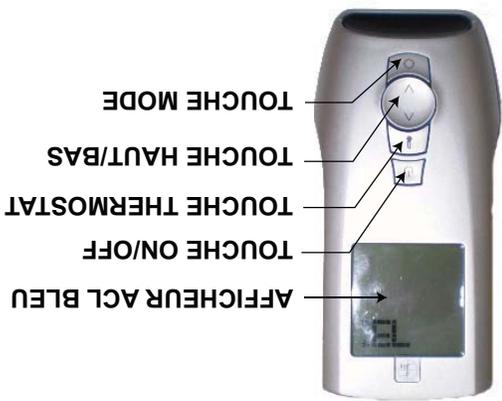
- A. Installez 4 piles AA dans le compartiment à piles du récepteur, tel qu'indiqué sur le couvercle (+/-). (Requis uniquement en tant qu'élément de secours en cas de panne de courant.) Bien qu'il soit possible de brancher un ensemble de piles de 6 V (n'utilisez pas de piles de 9 V), il n'est pas conseillé de l'utiliser pour le fonctionnement du système de commande à distance.
- B. Réglez l'interrupteur à glissière à « REMOTE ».
- C. Insérez le bout d'un trombone, ou d'un objet similaire, dans le trou « PRG » situé sur le couvercle avant du récepteur. Le récepteur émettra trois (3) bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande.
- D. Installez les 3 piles AAA dans le compartiment à piles de la télécommande qui se trouve sur la base de la télécommande. Appuyez ensuite sur la touche « ON ». Le récepteur émettra quatre (4) bips pour indiquer que la commande de la télécommande est acceptée et réglée au code spécifique de cette télécommande. Le système est maintenant initialisé.

35.2

### 9.3 FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

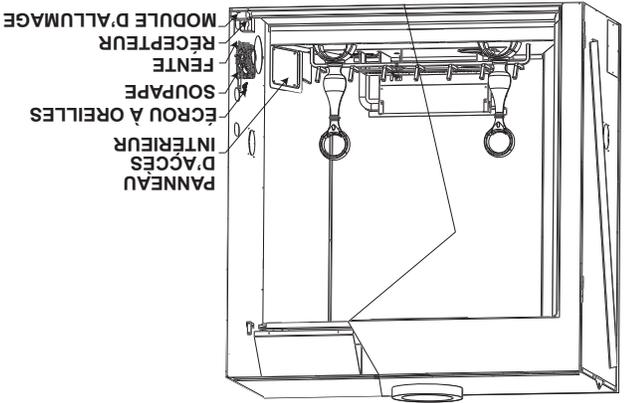
- A. Appuyez sur la touche « ON/OFF » de la télécommande. L'afficheur de la télécommande affichera toutes les icônes actives à l'écran. Un bip unique du récepteur confirmera la réception de la commande.

35.4



**8.4 ENLÈVEMENT DU MODULE DE CONTRÔLE**

- A. Retirez le panneau d'accès intérieur.
- B. Débranchez le module de contrôle de la boîte de dérivation.
- C. Soulevez le module de contrôle qui est retenu avec du Velcro, puis débranchez les prises (soufflerie, aux). Retirez le harnais de fils de la face avant du boîtier.
- D. Installez le nouveau module de contrôle, voir la section « BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE ».



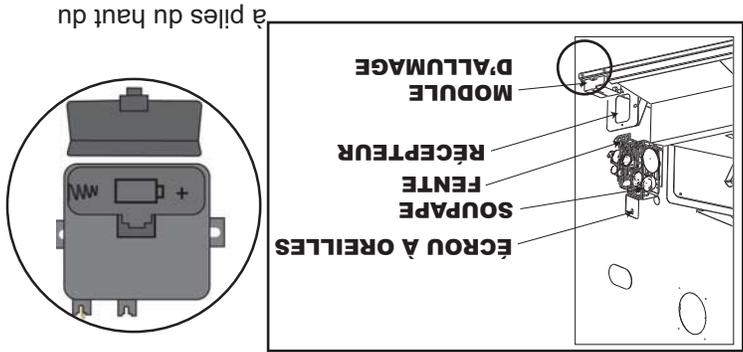
**8.5 ENLÈVEMENT DE LA SOUPAPE**

- A. Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil. Ouvrez la porte de contrôle droite.
- B. Retirez l'écrin à oreilles et faites pivoter la soupape pour la sortir hors de la fente située en dessous.
- C. Faites passer lentement la soupape par la porte de contrôle en prenant soin de ne pas plier la conduite d'alimentation en gaz ou les fils.
- D. Débranchez les raccords flexibles d'entrée et de sortie, les fils et le thermocouple.
- E. Retirez les vis qui fixent la soupape de gaz au support.

La soupape du *Thermomove* est munie de deux raccords flexibles (un pour l'entrée, un pour la sortie). Elle peut être enlevée ou tirée vers l'avant pour l'entretien.

**8.6 ENLÈVEMENT DE LA PILE DE L'ALLUMEUR AUTOMATIQUE**

- A. Ouvrez la porte de contrôle droite en dégageant la partie inférieure de la fermeture magnétique.
- B. Retirez la bande simili-briques en la soulevant et en l'éloignant de l'appareil.
- C. Le module d'allumage se trouve dans le coin avant droit de l'appareil (voir la photo ci-contre).
- D. Retirez le couvercle du compartiment module.
- E. Remplacez la pile et réinstallez le couvercle du compartiment.



## 8.0 ACCÈS À LA SOUPAPE ET AU RÉCEPTEUR

Vous pouvez accéder à la zone de contrôle soit par la porte de contrôle ou par le panneau d'accès aux raccords de la chambre de combustion. On accède aux raccords d'alimentation en gaz par le panneau d'accès aux raccords.

### 8.1 PANNEAU D'ACCÈS INTÉRIEUR

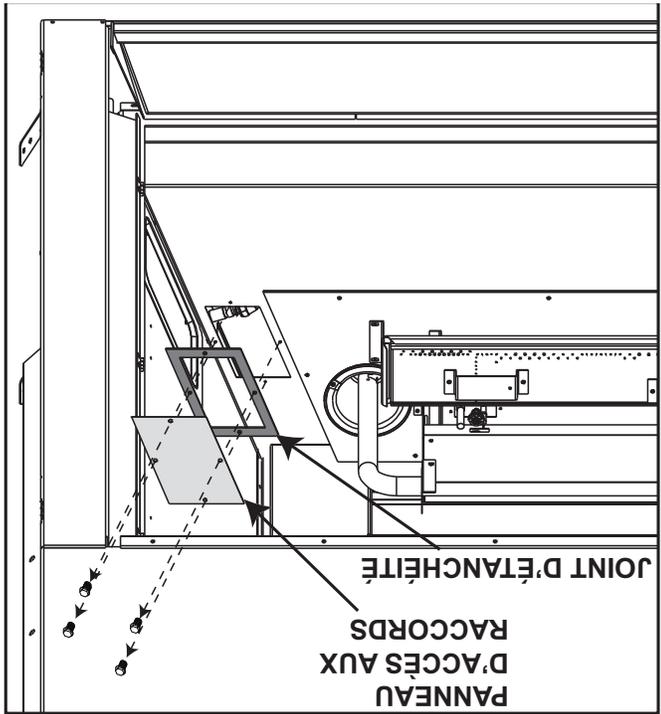
Suivez les instructions pour l'enlèvement de la porte. Retirez le panneau simili-briques droit. Retirez les quatre vis du panneau d'accès intérieur.

**NOTE :** Lors de la réinstallation du panneau d'accès, il sera nécessaire de remplacer le joint « RECHANGES ».

### 8.2 PANNEAU D'ACCÈS AUX RACCORDS

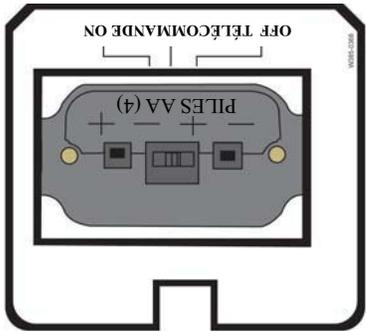
Suivez les instructions pour l'enlèvement de la porte. Retirez le panneau et la bande simili-briques droits. Retirez les quatre vis du panneau d'accès aux raccords.

**NOTE :** Lors de la réinstallation du panneau d'accès aux raccords, il sera nécessaire de remplacer le joint d'étanchéité, voir la section « RECHANGES ».



### 8.3 ENLÈVEMENT DU RÉCEPTEUR

- Ouvrez la porte de contrôle droite en dégageant la partie inférieure de la fermeture magnétique.
- Retirez la bande simili-briques en la soulevant et en l'éloignant de l'appareil.
- Retirez le récepteur en dégageant le côté gauche de la plaque du support.
- Une fois qu'il est dégagé, retirez le harnais de fils de l'arrière du récepteur.



## 7.6 BRAISES DE CHARBON DE BOIS

Éparpillez les braises à l'avant et sur les côtés du support à bûches de façon à créer un effet réaliste. N'utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.

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

32.1

## 7.7 VERMICULITE

Éparpillez la vermiculite autour des braises de charbon de bois.

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

33.1

## 7.8 BRAISES INCANDESCENTES

Déchirez les braises 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. Les braises devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux minces irréguliers, car seuls les côtés exposés des fibres deviendront incandescents. **Les braises seront incandescentes seulement lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe; cependant, prenez bien garde de ne pas boucher les orifices du brûleur.** Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches **PHAZER<sup>MD</sup>** rougeoient lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. N'utilisez que des braises incandescentes et des bûches certifiées **PHAZER<sup>MD</sup>**, disponibles chez votre détaillant autorisé.

## 7.5 DISPOSITION DES BÛCHES

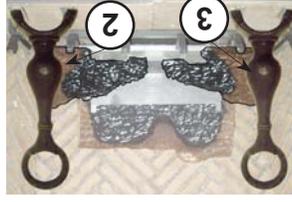
<b>! AVERTISSEMENT</b>	<p>OMETTRE DE POSITIONNER LES BÛCHES CONFORMÈMENT AUX SCHEMAS OU OMETTRE D'UTILISER UNIQUEMENT DES BÛCHES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.</p>
<p>LES BÛCHES DOIVENT ÊTRE PLACÉES CORRECTEMENT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. NE CHANGEZ PAS LA POSITION DES BÛCHES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADEQUATEMENT ET UN RETARD D'ALLUMAGE RISQUE DE SE PRODUIRE.</p>	
<p>LES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVIENDRONT PLUS UNIFORMES À MESURE QUE LEURS PIGMENTS SERONT ABSORBÉS PENDANT LE PROCÉDÉ DE CUISSON.</p>	

76.1A

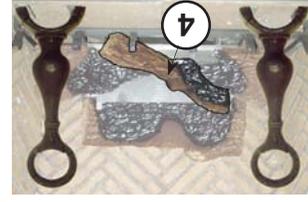
Les bûches PHAZER<sup>MD</sup> exclusives aux appareils Wolf Steel Ltd., créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les braises incandescentes pour obtenir le meilleur effet possible. La couleur des bûches peut varier. Lors de l'utilisation initiale de l'appareil, les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments seront absorbés pendant le procédé de cuisson.



**A.** Placez la bûche arrière #1 derrière le brûleur arrière et sur le support de bûche.



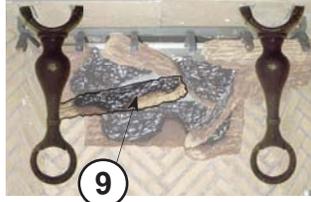
**B.** Placez les bûches #2 et #3 sur les tiges de positionnement. Les bûches devraient être à plat sur le brûleur.



**C.** Placez la bûche #4 de manière à ce que le trou de positionnement au-dessous de la bûche repose sur la tige de positionnement sur le dessus de la bûche #3. L'encoche du bout opposé de la bûche #4 s'assoie sur la troisième tige du côté droit.



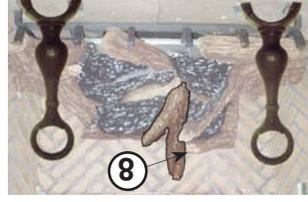
**D.** Placez la petite branche de la bûche #5 dans l'encoche de la bûche #3. Les encoches au-dessous de la bûche #5 devraient s'asseoir sur les premières et deuxième tiges du côté gauche.



**E.** Placez le petit bout de la bûche #6 dans l'encoche avant de la bûche #4. Placez le trou de positionnement du bout large de la bûche #6 sur la tige de positionnement sur le dessus de la bûche #2.



**F.** Placez la tige de la bûche #7 dans le trou de la bûche #6. La bûche devrait s'asseoir dans l'encoche de la bûche #2 et sa base devrait reposer le long du côté droit de la borne de chenet.



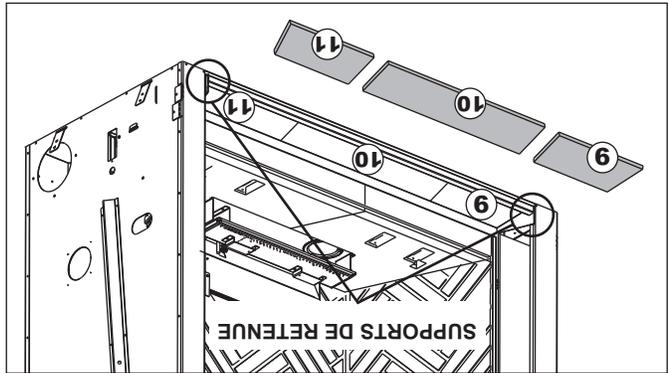
**G.** Placez le bout large de la bûche #8 dans l'encoche arrière de la bûche #4. La petite branche de la bûche #8 repose dans l'encoche située sur le dessus de la bûche #1.



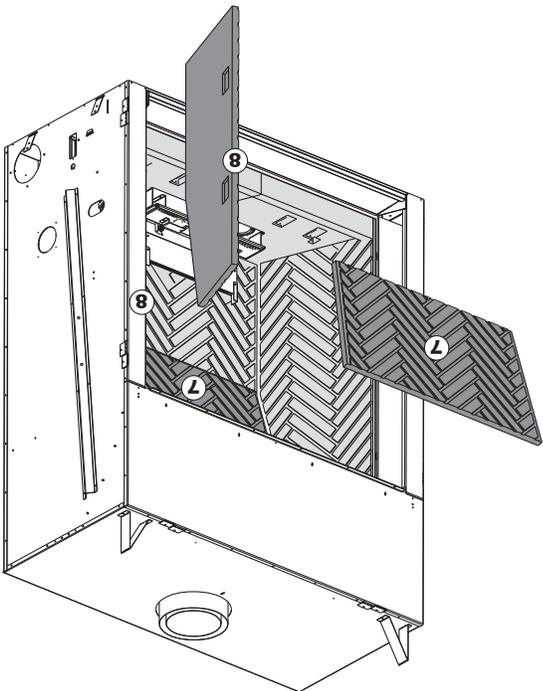
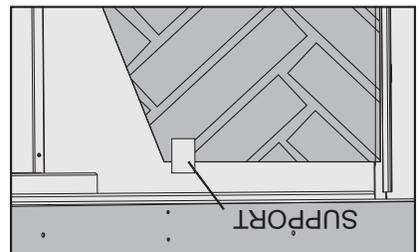
**H.** Placez la bûche #9 sur le chenet comme si elle avait tombé de la bûche #5 après avoir brûlé. Placez la bûche #10 sur la tige de positionnement de la bûche #1. Encore ici, la bûche #10 devrait être alignée comme si elle avait tombé de la bûche #7 après avoir brûlé.

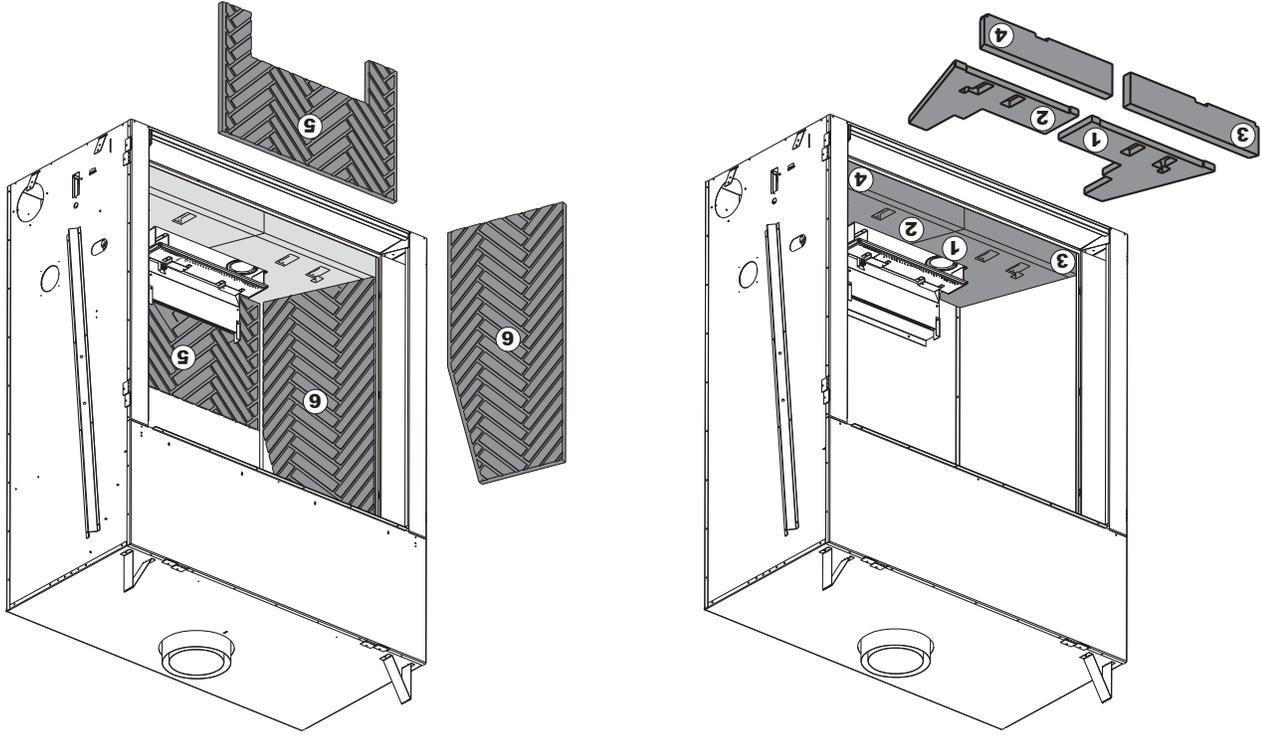
## 7.4 POSITIONNEMENT DU CHENET

Les bornes de chenet sont emballées séparément à l'intérieur de l'appareil et doivent être installées avant de mettre les bûches en place. Placez les bornes de chenet dans les supports, situés à l'avant de l'appareil, en alignant les trous. Fixez-les en place avec les vis fournies. Répétez de l'autre côté.



Fixez les panneaux gauche **6** et droit **8** à l'aide des supports de retenue qui se trouvent dans les coins supérieurs gauche et droit de l'appareil.  
 Pour installer les panneaux gauche **9**, central **10** et droit **11** de l'appareil, vous devez d'abord retirer le support de retenue gauche ou droit.

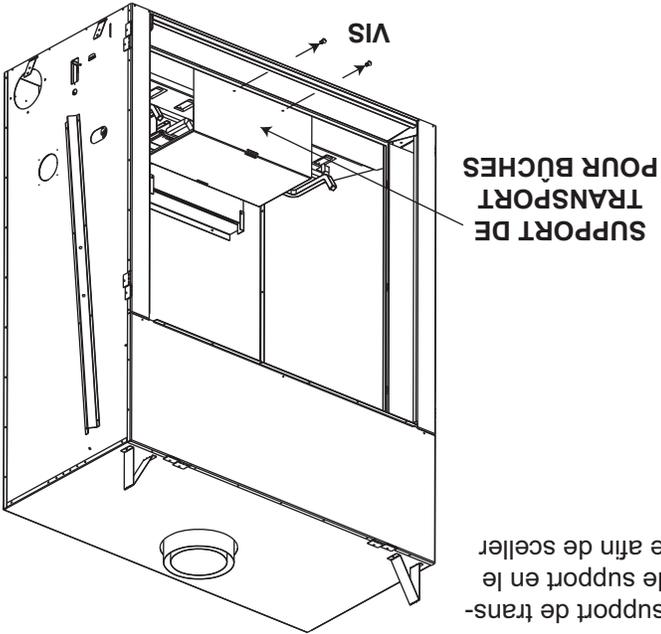




**INSTALLEZ LES PANNEAUX SELON L'ORDRE SUIVANT :**

En raison de leur fragilité, les panneaux simili-briques sont expédiés séparément de l'appareil. Lors de leur installation, prenez grand soin de ne pas les courber ou les forcer en place. Les panneaux que vous recevrez présentent différentes teintes de grès. La couleur foncera lors des premières utilisations, puis pâlira de façon permanente.

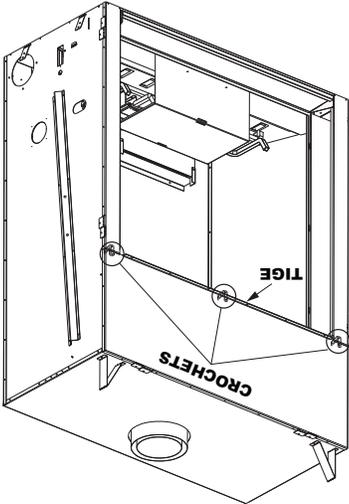
### 7.3 INSTALLATION DES PANNEAUX SIMILI-BRIQUES



Avant d'installer les bûches, commencez par retirer le support de transport en enlevant les deux vis qui le retiennent. Retirez le support en le soulevant, puis jetez-le. Enfin, remettez les vis en place afin de sceller la chambre de combustion.

### 7.2 SUPPORT DE TRANSPORT POUR LES BÛCHES

Avec les portes de contrôles ouvertes, vous pouvez maintenant soulever la bande simili-briques et la retirez du devant de l'appareil. Le pare-étincelles peut être retiré en dégageant la tige des trois crochets situés sur le bord supérieur intérieur de l'ouverture de la porte.



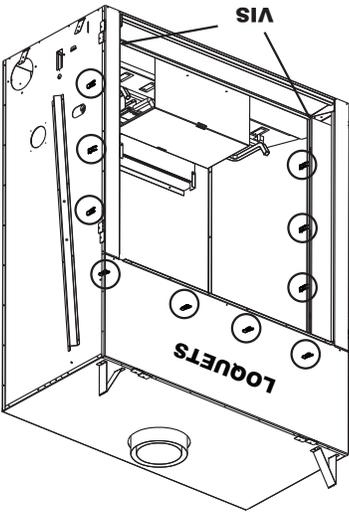
La porte vitrée est fixée au caisson avec 10 loquets, trois de chaque côté et quatre dans le haut.

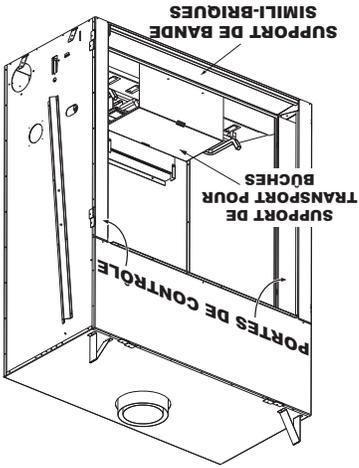
**A.** Tirez la poignée des loquets vers vous, puis soulevez les crochets hors des fentes qui se trouvent dans le cadre de la porte pour dégager le haut et les côtés de la porte.

**B.** Soulevez la porte hors du support de retenue situé dans le bas de l'ouverture.

**NOTE :** Nous recommandons 2 personnes pour retirer la porte en raison de sa taille et de son poids.

**C.** Tirez sur le bord inférieur de la porte pour la dégager de l'appareil jusqu'à ce que la partie supérieure pivote vers l'avant. Usez de prudence, car la porte est très lourde.





Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, les portes de contrôle doivent être ouvertes et la bande simili-briques et le pare-étincelles doivent être retirés.

75.1

<b>AVERTISSEMENT</b>
LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUDE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFROIDI.
LES LOQUETS DE PORTE FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT VERROUILLÉS. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOQUETS SONT DÉVERROUILLÉS.
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE ET DE FINITION NE DOIVENT PAS NUIRE À LA CIRCULATION DE L'AIR DANS LES OUVERTURES D'AIR ET LES PERSIENNES, NI AU FONCTIONNEMENT DES PERSIENNES OU DES PORTES. ILS NE DOIVENT PAS NON PLUS ENTRAVER L'ACCÈS POUR L'ENTRÉTIEN. RESPECTEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.
AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTEIGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ AVEC SOIN.

## 7.1 ENLÈVEMENT DE LA PORTE

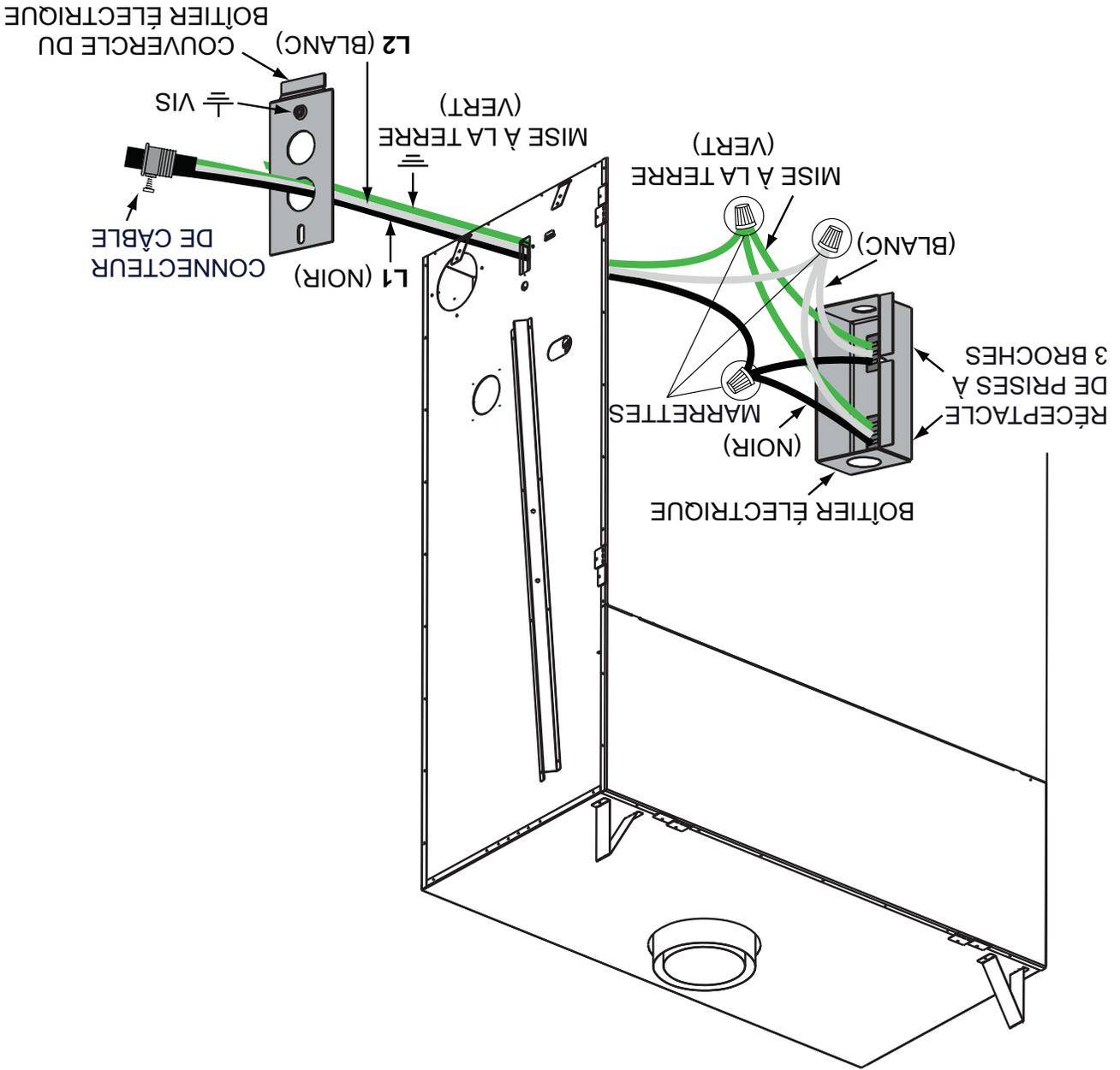
72.1A

<b>AVERTISSEMENT</b>
RISQUE D'INCENDIE!
N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.
LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE SE TROUVENT PAS EN DEÇÀ DE LA DIMENSION SPÉCIFIÉE TEL QU'ILLUSTRÉ. COMME ALTERNATIVE, VOUS POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSE FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES ILLUSTRATIONS À SUIVRE.
NE FRAPPEZ PAS, NE CLAUQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU ÉGRATIGNÉE.
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.

## 7.0 FINITIONS

Consulter les instructions séparées accompagnant la soufflerie.

## 6.2 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE



# 6.0 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

## ⚠ AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS CE Foyer SI UNE PARTIE QUELCONQUE A ÉTÉ SUBMERGÉE. CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ÉLECTRIQUE.

RISQUE DE CHocs ÉLECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE INCORRECT ENDOMMAGERA LES CONTRÔLES.

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

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

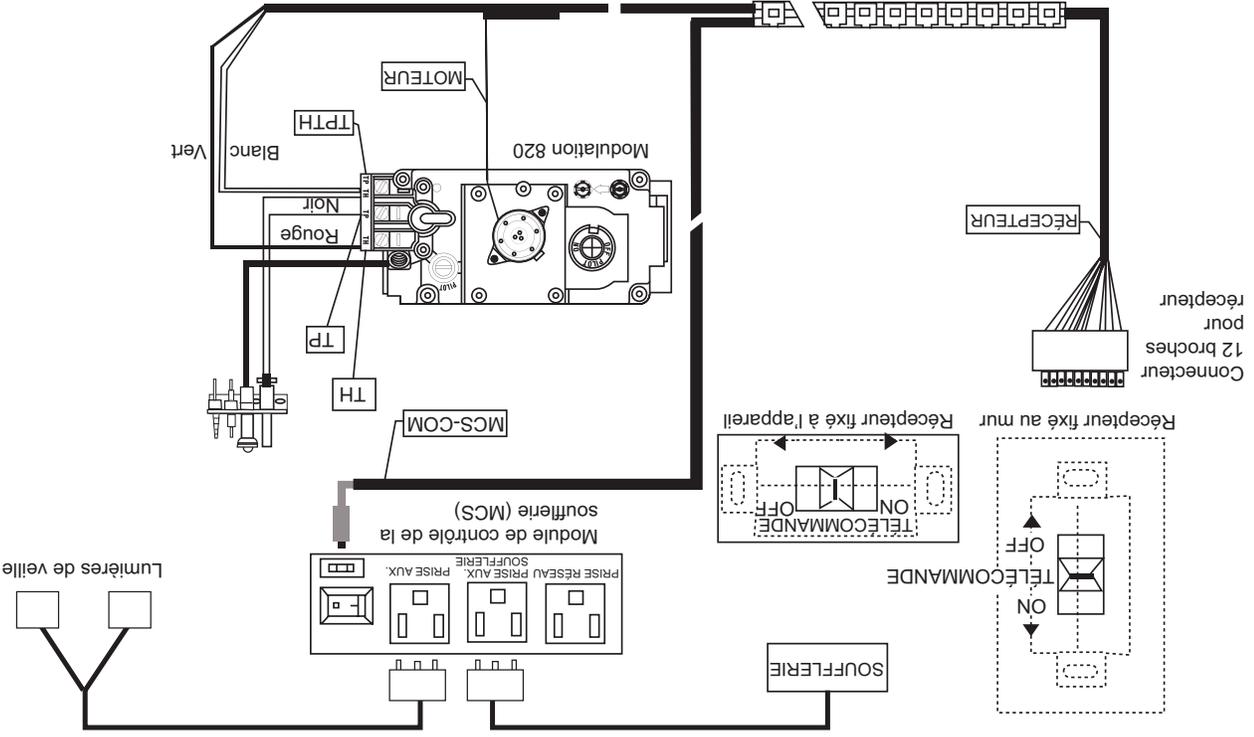
69.2

Si vous devez accéder à la zone des commandes avant l'installation, retirez le panneau d'accès situé sur le côté droit de la chambre de combustion.

Vous devez réinstaller le panneau d'accès avant de faire fonctionner l'appareil.

Vous devez effectuer un branchement par câble avec cet appareil.

Une charpente permanente servant à encastrer l'appareil nécessite un branchement par câble de la boîte de dérivation de l'appareil.



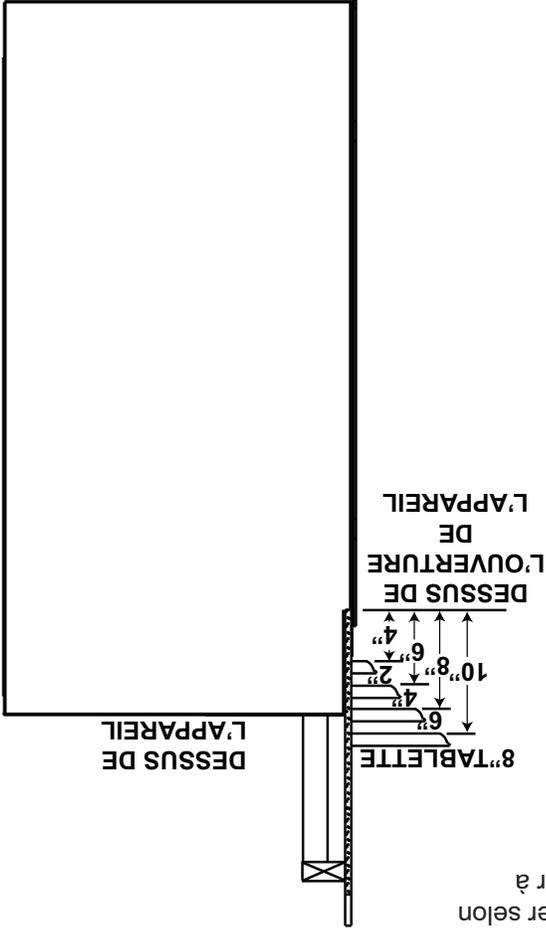
**DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE**

**⚠ AVERTISSEMENT**

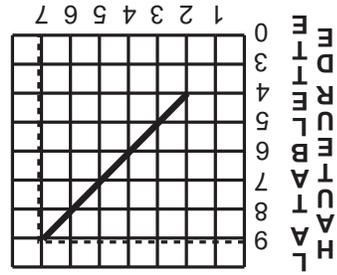
RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIÉS. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHAUFFE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTÉS, DESSUS, ÉVÉNEMENTS, TABLETTE, FAÇADE, ETC.) SONT RESPECTÉS À LA LETTRE.

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

73.1



PROFONDEUR DE LA TABLETTE



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.

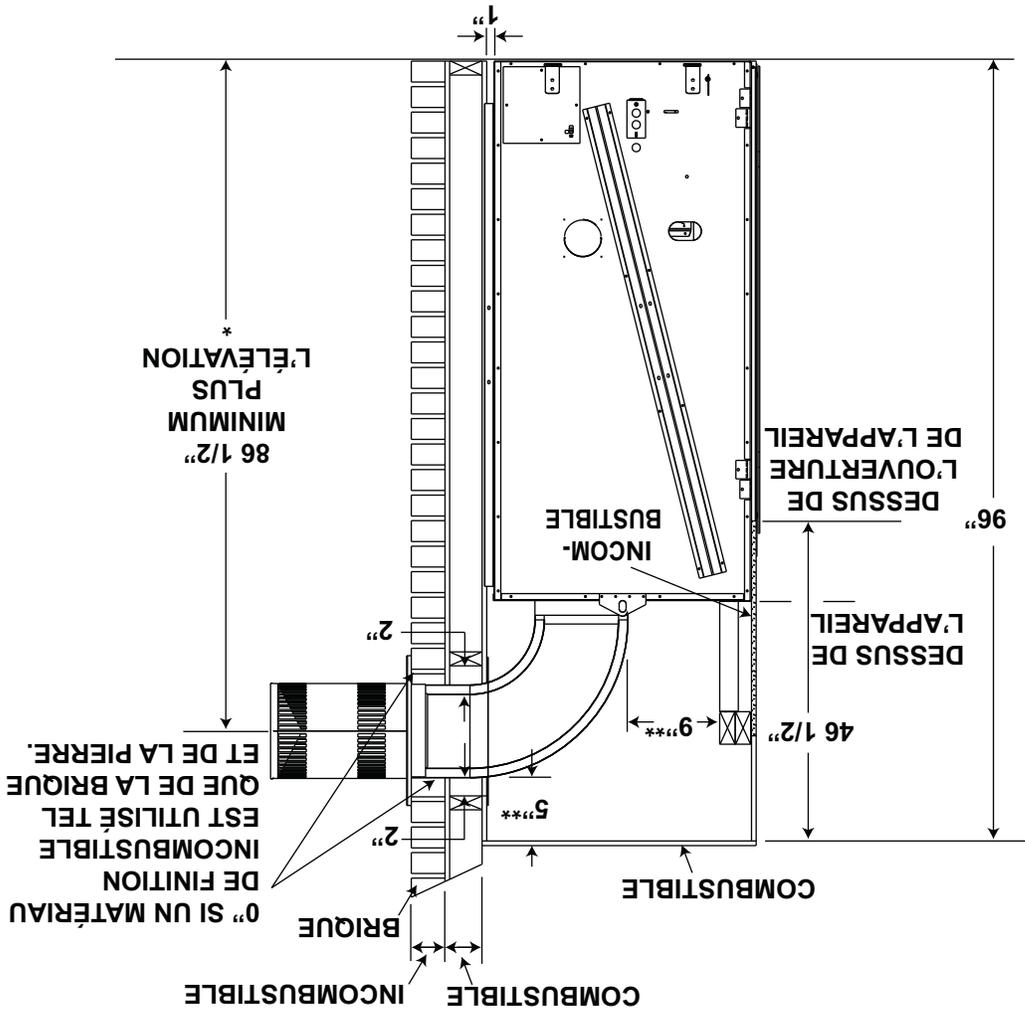
\*\* Là où le conduit d'évacuation est fermé avec l'appareil, à l'intérieur de l'enceinte, toutes les sections verticales doivent avoir un dégagement de 9 po et toutes les sections horizontales doivent avoir un dégagement de 5 po aux matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, un dégagement de 1 po à partir des sections verticales et de 2 po à partir des sections horizontales est nécessaire.

\* Voir la section « EVACUATION »

Il est recommandé que l'enceinte soit ventilée dans le haut et le bas afin de faire circuler l'air chaud avec 2 ouvertures carrées de 40".

Le *Trim™* requiert une hauteur d'enceinte minimale de 96" à partir de la base de l'appareil. Afin de respecter les contraintes de température, cet espace doit demeurer sans obstruction.

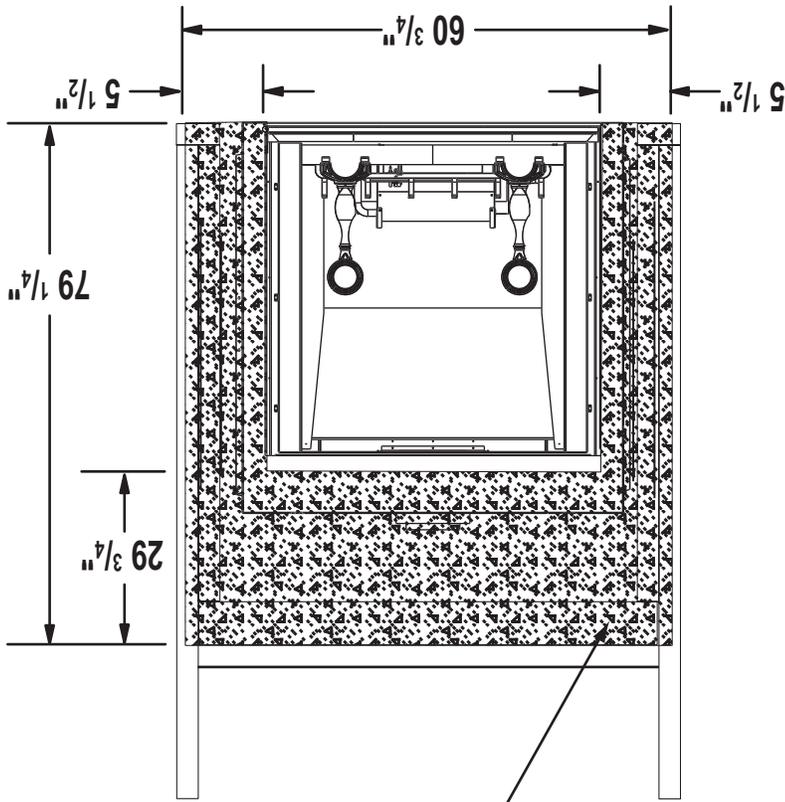
**IMPORTANT :**



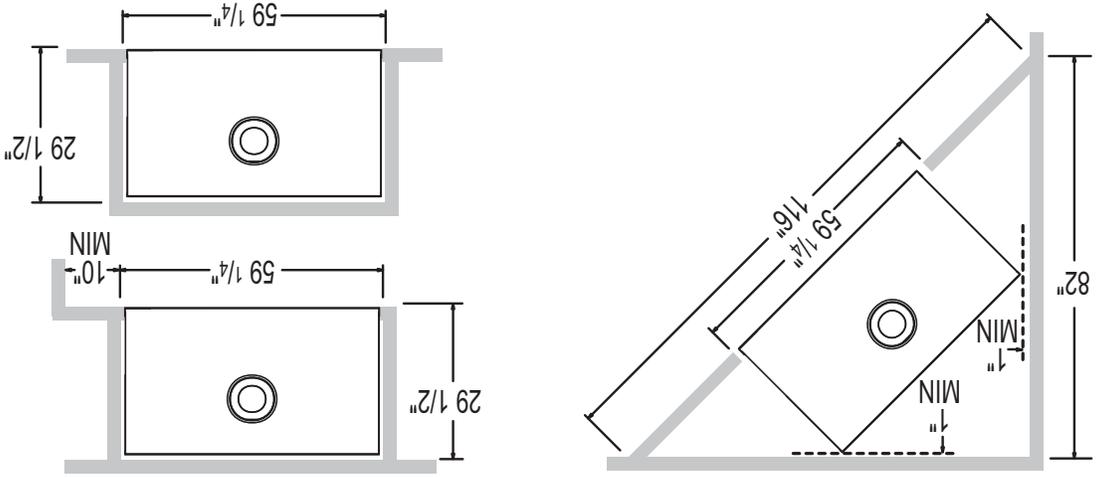
<b>AVERTISSEMENT</b>
<b>RISQUE D'INCENDIE!</b>
LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE COUVRENT PAS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.

**5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCEINTE**

Il est conseillé d'installer l'appareil contre des murs fins. Ceci assurera que le dégagement aux matériaux combustibles est maintenu.



**AVERTISSEMENT**  
 LES MATÉRIAUX DE FAÇADE ET/OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.  
 N'UTILISEZ QUE DES MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES TELS QU'UN PANNEAU DE CIMENT, DES CARREUX DE CÉRAMIQUE, DU MARBRE, ETC. LORS DE LA FINITION DE L'APPAREIL. N'UTILISEZ PAS DE BOIS NI DE CLOISON SÈCHE.



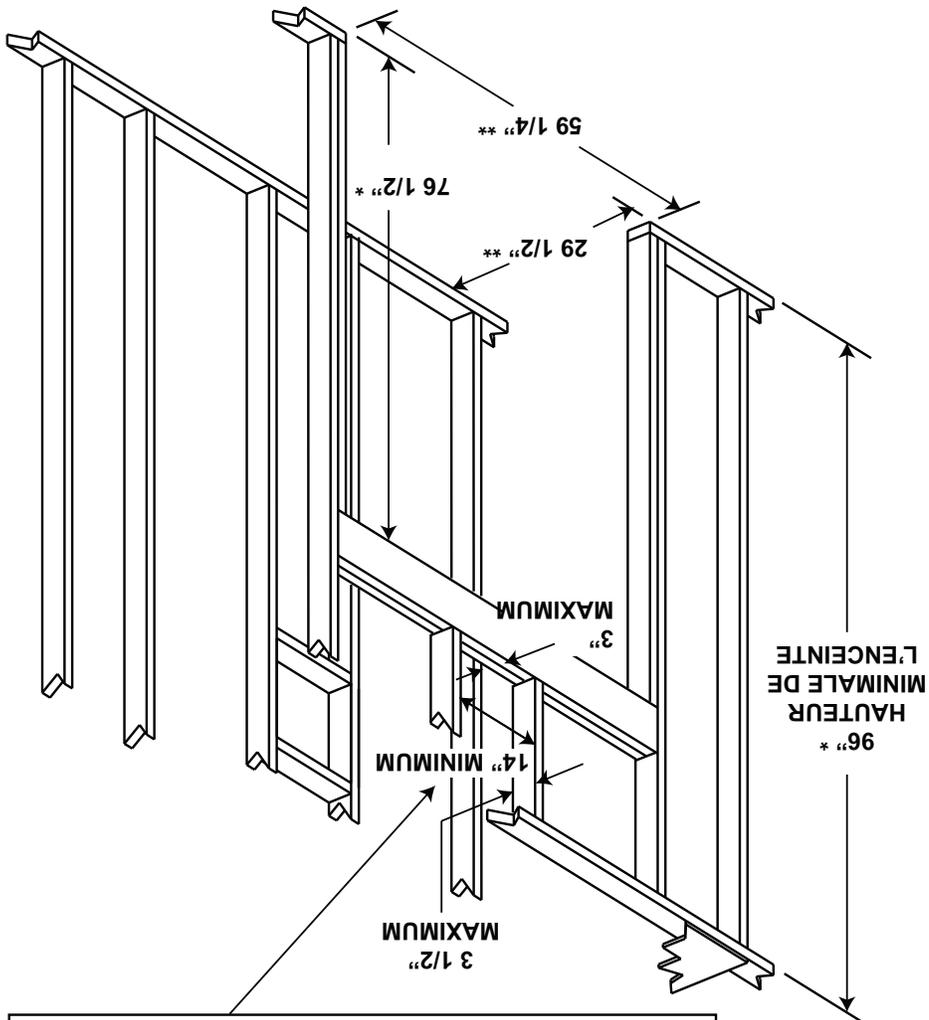
**\* SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 2" est requis sur toutes les courses horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'appareil\*\*. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1797 (fourni).

**\* SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'appareil\*\*. Utilisez l'espaceur coupe-feu W615-0075 (non fourni).

\*\* Les sections horizontales et verticales nécessitent respectivement un dégagement de 5 po et de 9 po aux matériaux combustibles. Voir la section « DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCEINTE ».

OSSATURE COMBUSTIBLE :	
Côtés, arrière, dessous et dessus de l'appareil	0" aux espaceurs
<b>FINITION COMBUSTIBLE :</b>	
Arrière	0"
Profondeur de l'enclave	29 1/2"
Haut de l'enceinte	96" de la base de l'appareil
Côtés, dessous et dessus du conduit d'évent*	2"
Plafond	96" de la base de l'appareil

**5.1 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES**



**AVERTISSEMENT**

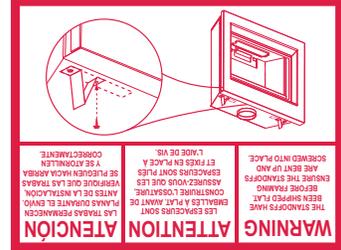
NE CONSTRUISEZ RIEN DANS CET ESPACE DE 14 PO DE LARGEUR, CENTRÉ LE LONG DE L'AVANT DE L'APPAREIL. CET ESPACE DOIT RESTÉ LIBRE AFIN D'OFFRIR UN DÉGAGEMENT ADEQUAT POUR L'ÉVACUATION. AUCUN MATÉRIAU COMBUSTIBLE N'EST PERMIS.

\* Prévoyez l'épaisseur du plancher fini et de la base de protection lorsque vous établissez ces dimensions.  
 \*\* Lorsque vous construisez l'enceinte, prévoyez l'épaisseur des matériaux de finition pour maintenir les dégagements.

# 5.0 OSSATURE

## ⚠ AVERTISSEMENT

<b>RISQUE D'INCENDIE!</b>	<p>AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-À-D. PANNEAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.</p>
<p>NE FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACEURS. NE PAS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAÏSSÉ, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCEINTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.</p>	<p>LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VÈRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIEAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIEAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIEAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL 763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.</p>	<p>L'ENCEINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p>
<p>SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.</p>	<p>71.1</p>



Le *StandoFF* peut être installé avec une ouverture rectangulaire. Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez des 2x4 et construisez conformément aux exigences des codes du bâtiment locaux.

Pour des raisons pratiques, les espaceurs sont expédiés à plat. Avant de construire l'ossature, assurez-vous que les espaceurs sont ouverts et vissés en place.

Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection, mais l'appareil devrait être surélevé pour être à égalité avec le plancher fini ou la base de protection.

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car s'ils n'ont pas été prévus, ils nuiront à l'enlèvement de la bande simili-briques de l'appareil qui doit être retirée pour accéder à la chambre de combustion.

<b>! AVERTISSEMENT</b>
RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE D'ALLUMAGE COMME DES ÉTINCELLES OU UNE FLAMME NUE.
SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CONDUITE DE GAZ.
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIVÉE DE GAZ AU BRÛLEUR EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ».
LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUS LES RACCORDS DE GAZ DOIVENT SE TROUVER À L'INTÉRIEUR DU FOYER.
LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/PO <sup>2</sup> (3,5 KPA).
LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT ÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.

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

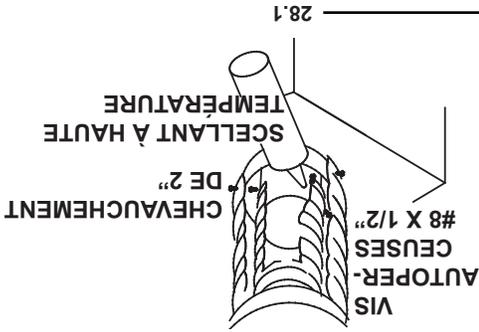
- A.** Mettez l'appareil en place et fixez-le.
- B.** Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- 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 National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
- D.** Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- E.** Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
- F.** Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**

30.1A

## 4.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

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

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



28.1

## 4.3 INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

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

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est muni de deux trous de  $\frac{1}{4}$ " de diamètre, situés aux coins avant, gauche et droit de la base. Lors d'une installation dans une maison mobile, l'appareil doit être fixé au plancher. Fixez à l'aide de vis #10 à tête hexagonale insérées dans les trous de la base. Éteignez toujours la veilleuse et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacé la maison mobile et avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

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

Ensembles de conversion

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

29.1

4.2.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

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

A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.

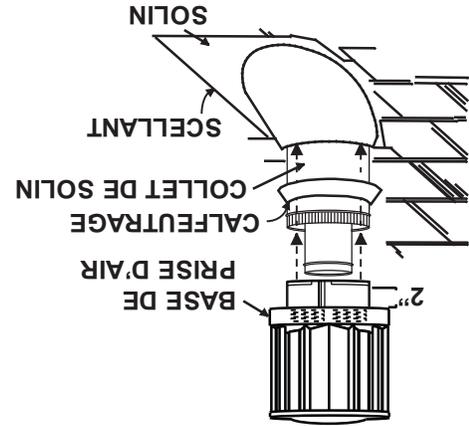
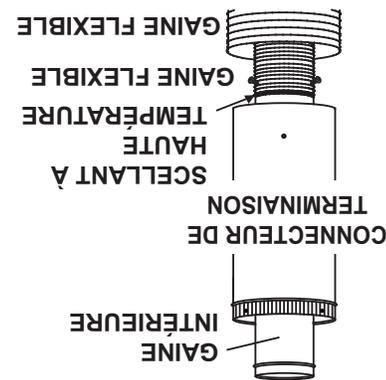
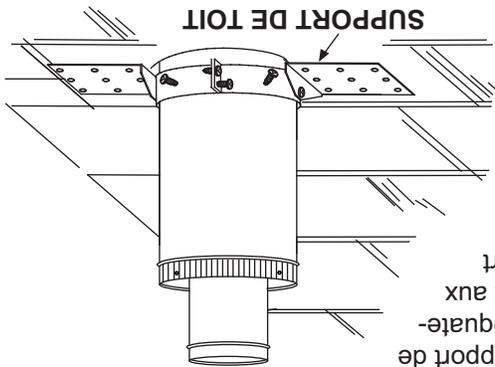
B. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Glissez la gaine flexible sur le manchon intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute température W573-0007 (non fourni).

C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un généreux 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 de la cheminée. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison en laissant un minimum de 3/4" de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, 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 le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

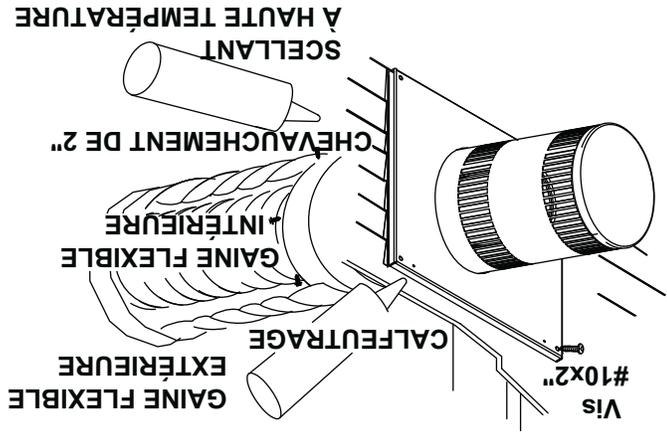
F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le trou de la terminaison. Fixez à l'aide des trois vis fournies.



G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'épave de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collet de solin à la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collet.

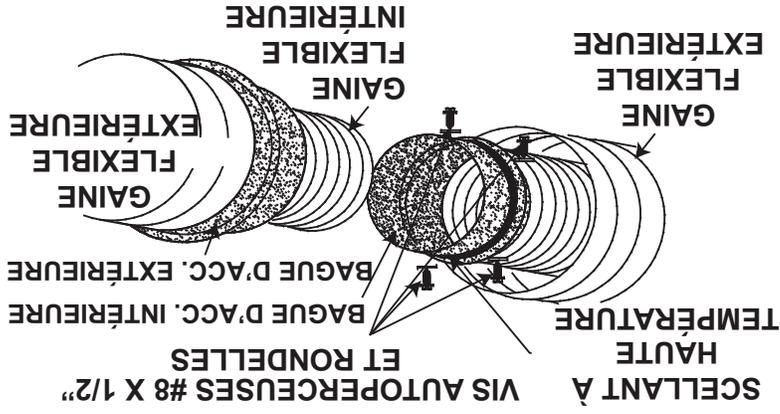
H. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre le foyer, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

## 4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE



**A.** Étirez une section de gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur supplémentaire nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni) sur le manchon intérieur de la terminaison. Glissez la gaine flexible sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de six vis #8.

**B.** Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de six vis #8, 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'étroit et lisses), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni).

**D.** Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre le foyer, raccordez-les ensemble tel qu'illustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées à chaque 3 pieds approximativement. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement aux matériaux combustibles.

La plaque de montage de la terminaison ne doit pas être enchâssée dans le mur ou le parement extérieur sans excéder la profondeur de la bride.

23.4A

**4.1.2 INSTALLATION VERTICALE**

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

**A.** Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le toit pour laisser le dégagement minimal de 1" entre le conduit d'évent et tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évent à mi-chemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de conduit d'évacuation empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" autour de l'évent. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support additionnel.

**B.** Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espaceur coupe-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture charpentée dans un toit ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et le protecteur de conduit d'évacuation conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.

**C.**

Dans le grenier, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.

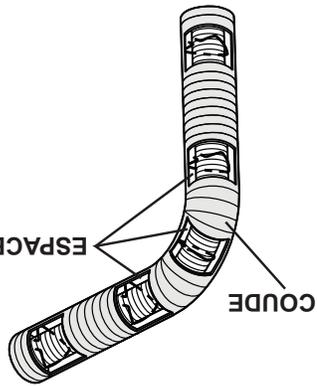
**4.2 UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION**

21.1

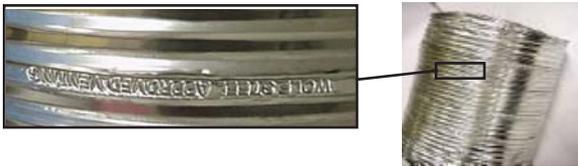
**! AVERTISSEMENT**

NE LAISSEZ PAS LA GAINE FLEXIBLE SE TASSER CONTRE LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES ET LES COUDES. GARDEZ-LA TENDUE.

DES ESPACEURS SONT FIXÉS À LA GAINE FLEXIBLE À INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.



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 le scellant à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant à haute température Milll Pac W573-0007 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible intérieur à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant Milll Pac W573-0007 (non fourni). N'utilisez que les ensembles certifiés de gaines flexibles portant l'inscription :

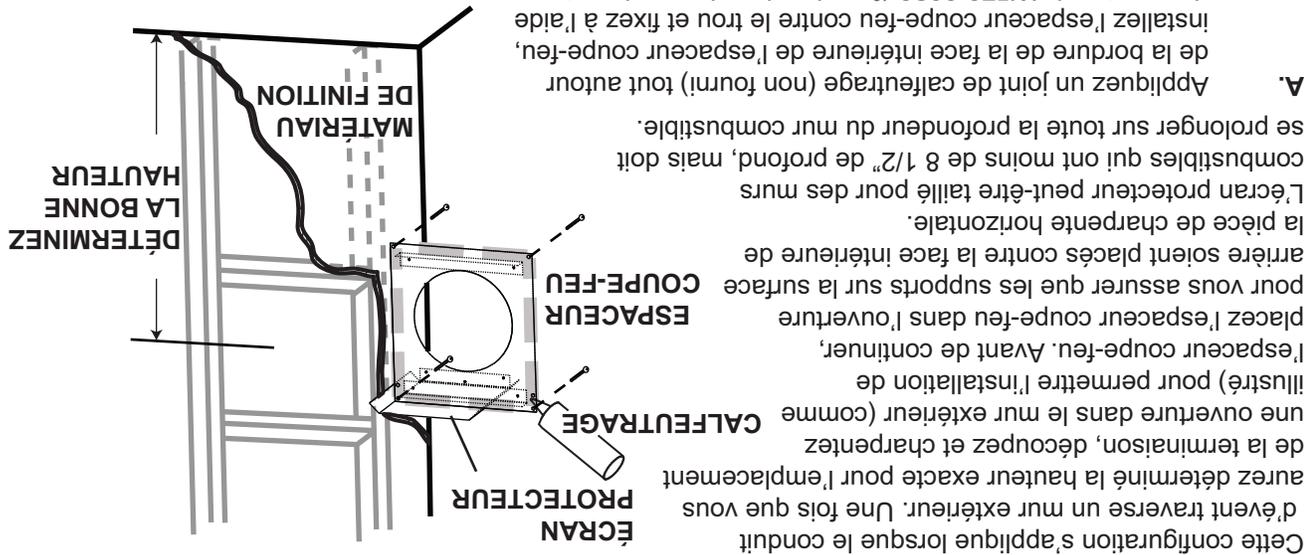


« Wolf Steel Approved Venting » tel qu'estampillée sur la gaine flexible extérieure.

22.1

**AVERTISSEMENT**

L'ESPACEUR COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLÉ AVEC L'ÉCRAN PROTECTEUR ORIENTÉ VERS LE HAUT. LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHÂSSÉE DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR PLUS QUE L'ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.



- A. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) tout autour de la bordure de la face intérieure de l'espaceur coupe-feu, installez l'espaceur coupe-feu contre le trou et fixez à l'aide des quatre vis W570-0026 (fournies dans le sac de votre manuel).
- B. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.

## 4.0 INSTALLATION

AVIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ OBSERVER LES INSTRUCTIONS D'ÉVACUATION À LA LETTRE.

TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS PEUVENT ÊTRE SCÉLLÉS AVEC DU SCÉLLANT DE SILICONE ROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE RTV W573-002 (NON FOURNI) OU DU SCÉLLANT NOIR À HAUTE TEMPÉRATURE MILL PAC W573-007 (NON FOURNI) À L'EXCEPTION DU RACCORDEMENT DU CONDUIT D'ÉVACUATION À LA BUSE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCÉLLÉ AVEC LE SCÉLLANT MILL PAC.

SI VOUS UTILISEZ DES COLLIERS POUR TUYAU POUR RACCORDER LES COMPOSANTS D'ÉVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TROIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT NE SE DÉFASSE PAS.

NE SERREZ PAS LA GAINÉ FLEXIBLE.

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

RISQUE D'INCENDIE. ÉVITEZ QUE L'ISOLANT TOUCHE AU CONDUIT D'ÉVACUATION. RETIREZ L'ISOLANT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DE L'ÉCRAN PROTECTEUR DU GRENIER ET POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES.

### 4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

#### AVERTISSEMENT

NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'ÉVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS REQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'ÉVENT ET L'ASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ LES ÉCRANS MURAUX ET LES ESPACEURS COUPE-FEU TEL QUE SPÉCIFIÉ. SI VOUS NE GARDEZ PAS L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATÉRIAU À L'ÉCART DU CONDUIT D'ÉVENT, UN RISQUE D'INCENDIE POURRAIT S'ENSUIVRE.

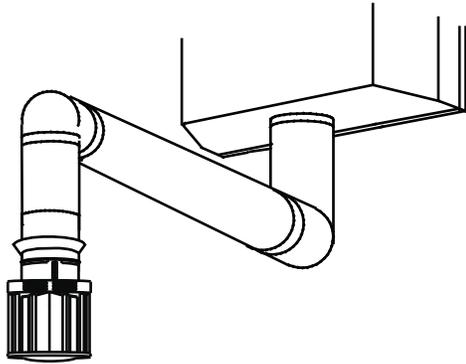
70.1

Pour les dégagements du conduit d'évent aux matériaux combustibles, voir la section « OSSATURE ».

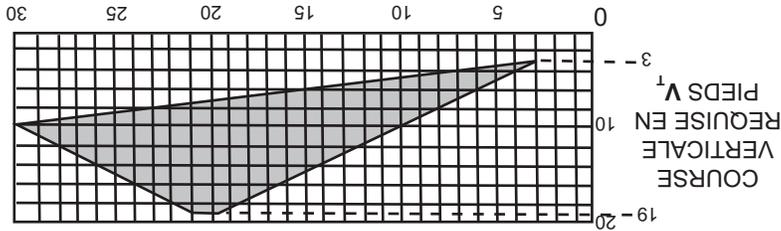
68.2A

$(H_t) > (V_t)$

Configuration d'évacuation simple.



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



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H_t$

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

Formule 1 :  $H_t \leq 3V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  pieds

Exemple :

$V_1 = 2$  Pl  
 $V_2 = 1$  Pl  
 $V_3 = 1,5$  Pl  
 $V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1,5 = 4,5$  Pl  
 $H_1 = 6$  Pl  
 $H_2 = 2$  Pl  
 $H_3 = 2$  Pl  
 $H_r = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$  Pl  
 $H_o = 0,03$  (quatre coudes  $90^\circ - 90^\circ$ )  
 $= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1$  Pl  
 $H_t = H_r + H_o = 8 + 8,1 = 16,1$  Pl  
 $H_t + V_t = 16,1 + 4,5 = 20,6$  Pl

Formule 1 :  $H_t \leq 3V_t$

$3V_t = 3 \times 4,5 = 13,5$  Pl  
 $16,1 \leq 13,5$

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

Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  pieds

$20,6 \leq 40$

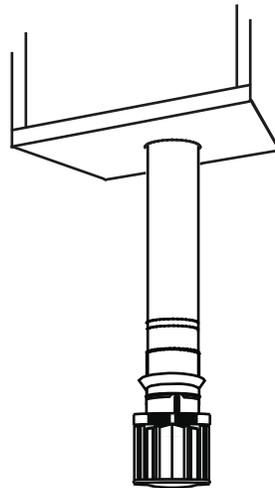
Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

18.1.2A

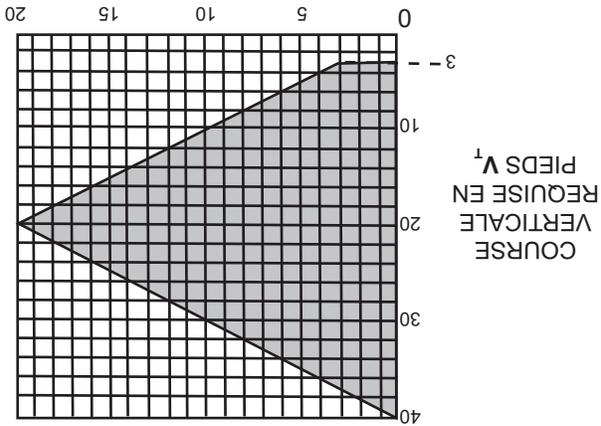
### 3.8 ÉVACUATION SUR LE DESSUS TERMINAISON VERTICALE

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

Configuration d'évacuation simple.



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



#### LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS $H_t$

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

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

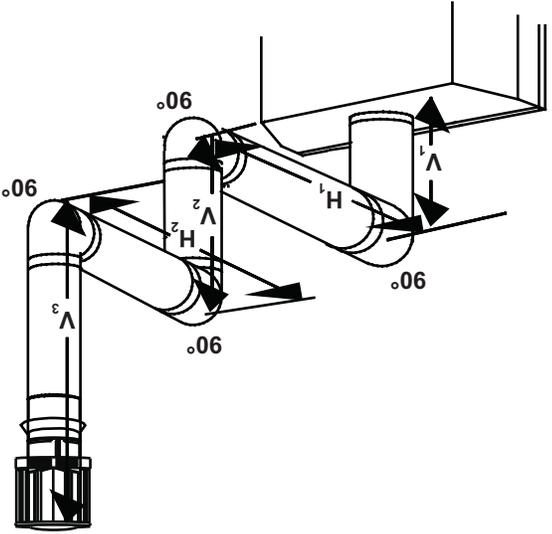
Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  pieds

Exemple :  
 $V_1 = 5$  Pl  
 $V_2 = 6$  Pl  
 $V_3 = 10$  Pl  
 $V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21$  Pl  
 $H_1 = 8$  Pl  
 $H_2 = 2,5$  Pl  
 $H_r = H_1 + H_2 = 8 + 2,5 = 10,5$  Pl  
 $H_o = 0,03$  (quatre coudes 90° - 90°)  
 $= 0,03 (360° - 90°) = 8,1$  Pl  
 $H_t = H_r + H_o = 10,5 + 8,1 = 18,6$  Pl  
 $H_t + V_t = 18,6 + 21 = 39,6$  Pl

Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  Pl  
 $39,6 \leq 40$

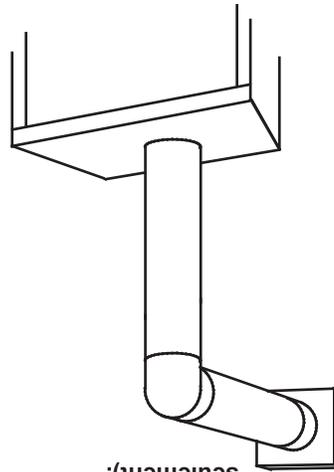
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

18.1

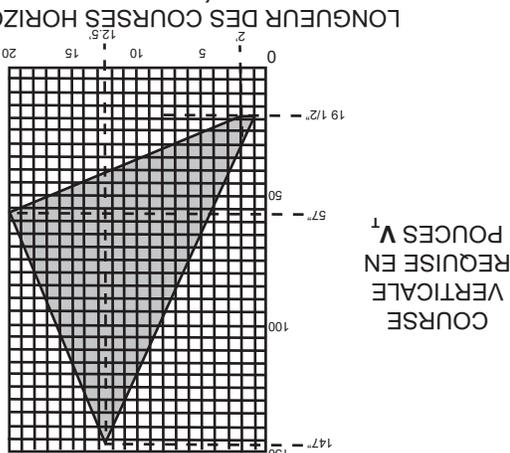


**$(H_t) > (V_t)$**

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



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



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS  $H_t$

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

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

Formule 1 :  $H_t \leq 4,2 V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 24,75$  pieds

Exemple :

$V_t = V_t = 6$  Pl  
 $H_t = 3$  Pl  
 $H_r = 5$  Pl  
 $H_o = H_t + H_r = 3 + 5 = 8$  Pl  
 $H_o = 0,03$  (deux coudes 90° - 90°) = 0,03 (180° - 90°) = 2,7 Pl  
 $H_t + H_o = 8 + 2,7 = 10,7$  Pl  
 $H_t + V_t = 10,7 + 6 = 16,7$  Pl

Formule 1 :

$H_t \leq 4,2 V_t$

$4,2 V_t = 4,2 \times 6 = 25,2$  Pl  
 $10,7 \leq 25,2$  Pl

Formule 2 :

$H_t + V_t \leq 24,75$  Pl

$16,7 \leq 24,75$

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

Exemple :

$V_t = 4$  Pl  
 $V_2 = 1,5$  Pl  
 $V_t + V_2 = 4 + 1,5 = 5,5$  Pl

$H_t = 2$  Pl  
 $H_2 = 1$  Pl  
 $H_3 = 1$  Pl  
 $H_4 = 1,5$  Pl

$H_r = H_t + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1,5 = 5,5$  Pl  
 $H_o = 0,03$  (quatre coudes 90° - 90°) = 0,03 (360° - 90°) = 8,1 Pl  
 $H_t + H_o = 5,5 + 8,1 = 13,6$  Pl

$H_t + V_t = 13,6 + 5,5 = 19,1$  Pl

Formule 1 :

$H_t \leq 4,2 V_t$

$4,2 V_t = 4,2 \times 5,5 = 23,1$  Pl  
 $13,6 \leq 23,1$

Formule 2 :

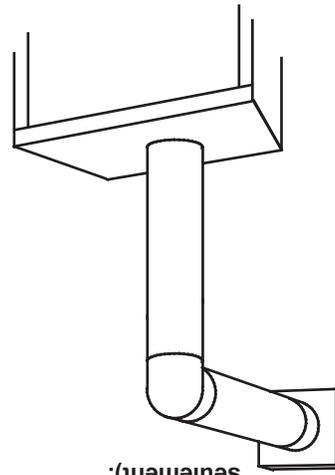
$H_t + V_t \leq 24,75$  Pl

$19,1 \leq 24,75$

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

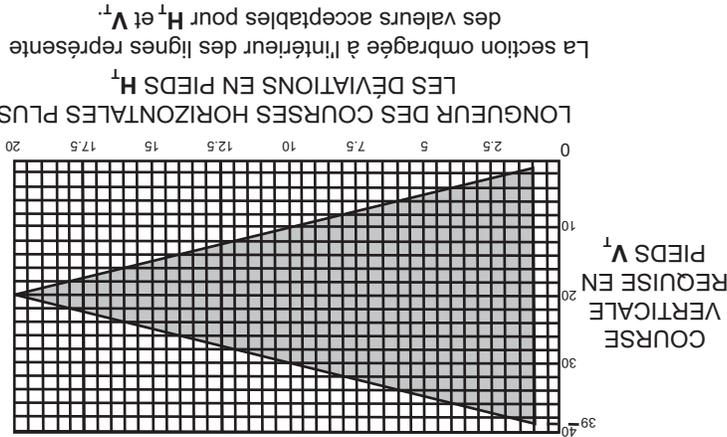
**EVACUATION SUR LE DESSUS TERMINAISON HORIZONTALE**

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



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

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



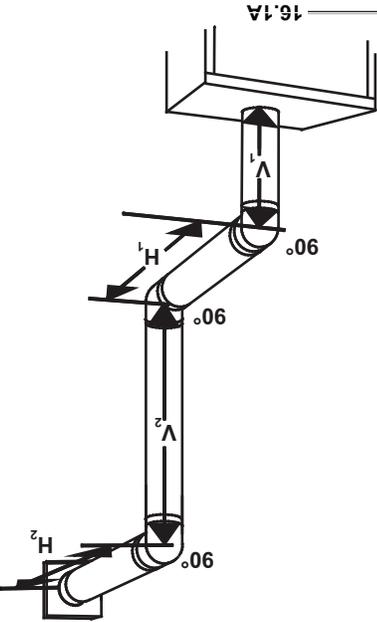
La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour  $H_t$  et  $V_t$ .

Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  pieds

Exemple :  
 $V_1 = 3$  Pl  
 $V_2 = 8$  Pl  
 $V_t = V_1 + V_2 = 3 + 8 = 11$  Pl  
 $H_1 = 2,5$  Pl  
 $H_2 = 2$  Pl  
 $H_r = H_1 + H_2 = 2,5 + 2 = 4,5$  Pl  
 $H_o = 0,03$  (trois coudes 90° - 90°) =  $0,03 (270° - 90°) = 5,4$  Pl  
 $H_t = H_r + H_o = 4,5 + 5,4 = 9,9$  Pl  
 $H_t + V_t = 9,9 + 11 = 20,9$  Pl

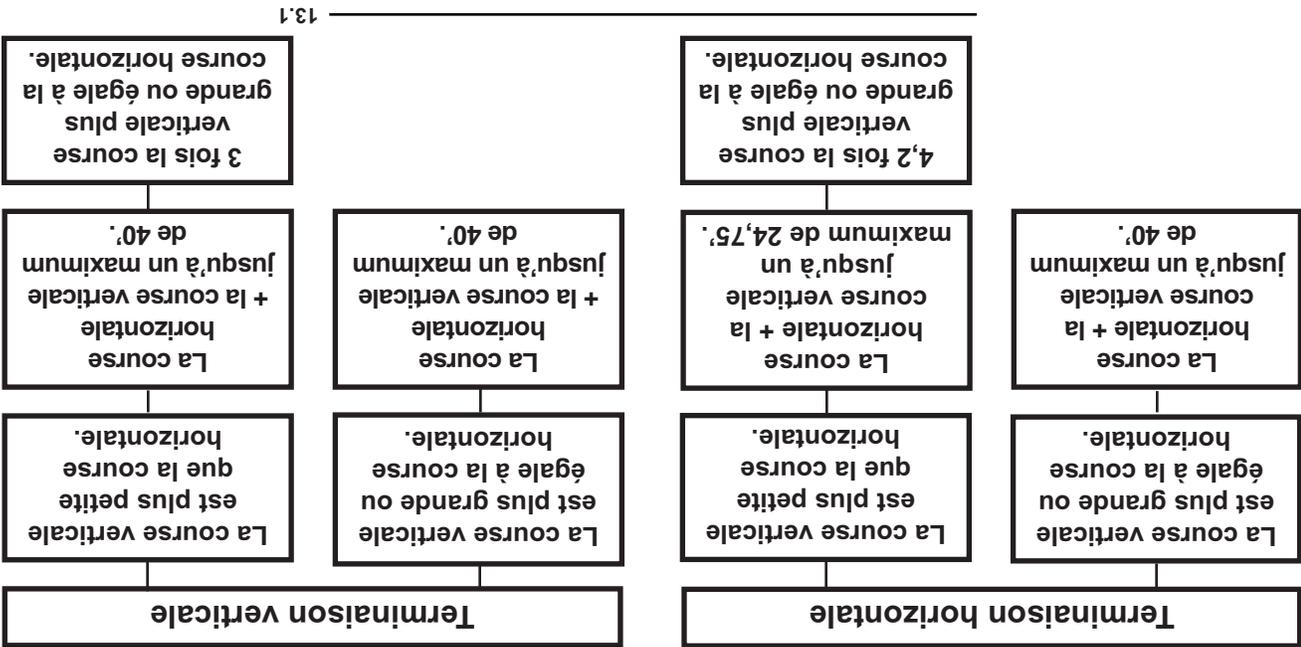
Formule 1 :  $H_t \leq V_t$   
 $9,9 \leq 11$   
 Formule 2 :  $H_t + V_t \leq 40$  Pl  
 $20,9 \leq 40$

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



### 3.4 CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS

#### ÉVACUATION SUR LE DESSUS



13.1

### 3.5 LÉGENDE

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

- > - plus grand que
- ≥ - plus grand ou égal à
- < - plus petit que
- ≤ - plus petit ou égal à

- H<sub>T</sub> - total de la longueur des courses horizontales (Hr) et des déviations (Ho) en pieds
- H<sub>R</sub> - longueur des courses horizontales combinées en pieds
- H<sub>O</sub> - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°) en pieds
- V<sub>T</sub> - longueur des courses verticales combinées en pieds

14.1

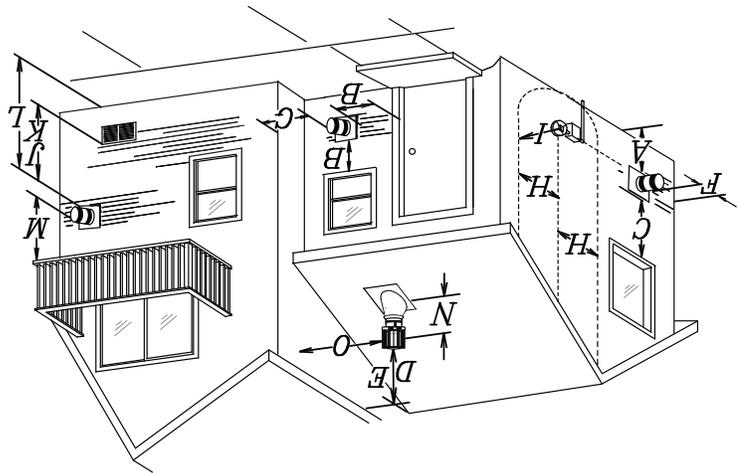
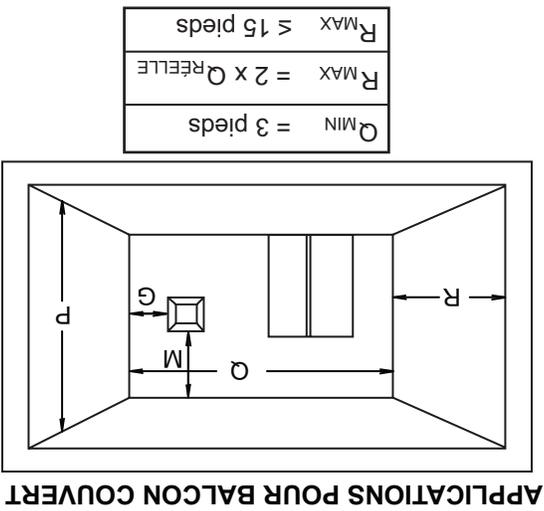
### 3.6 VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVENT

PIEDS		POUCES	
1°	0,03	0,5	0,5
15°	0,45	6,0	6,0
30°	0,9	11,0	11,0
45°	1,35	16,0	16,0
90°*	2,7	32,0	32,0

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

15.1

3.3 EMBLEMES ET DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



INSTALLATIONS  
CANADA E.-U.

	Canada	E.-U.
A	12"	12"
B	12" $\Delta$	9" $\Delta$
C	12" *	12" *
D	18" **	18" **
E	12" **	12" **
F	0"	0"
G	0" ***	0" ***
	2" ***	2" ***
H	3" ****	3" ****
I	3" ****	3" ****
J	12"	9"
K	6"	3"
L	7' $\ddagger$	7' ****
M	12" $\ddagger\ddagger$	12" ****
N	16"	16"
O	2' $\ddagger\ddagger$	2' $\ddagger\ddagger$
P	8'	8'
Q	3'	3'
R	6'	6'

$\Delta$  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.

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

\*\* Il est recommandé d'utiliser un protecteur de chaleur et de maximiser la distance au soffite de plastique.

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

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

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

‡ 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.

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

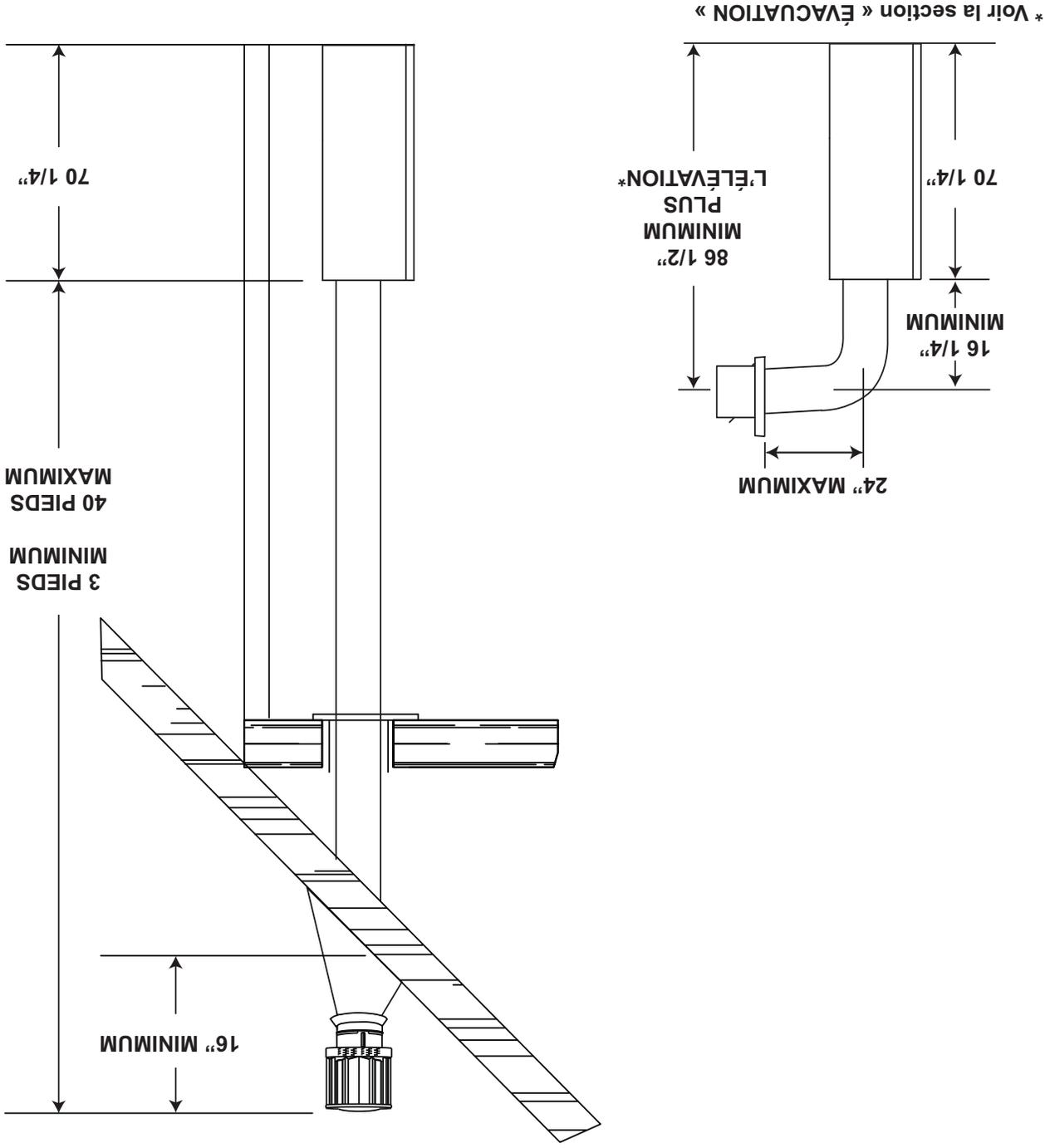
††† Recommandé afin d'éviter la recirculation des produits d'échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

La course horizontale doit être conservée à un minimum de 36 pouces ou un maximum de 20 pieds. Si une course horizontale de 20 pieds est requise, le foyer devra avoir une élévation verticale immédiatement à la sortie du foyer d'un minimum de 57 pouces. Quand elle se termine verticalement, l'élévation verticale est d'un minimum de 36 pouces et d'un maximum de 40 pieds au-dessus du foyer.

Pour une performance optimale du foyer, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation d'au moins 1/4" par pied. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord des événements au foyer après que ce dernier a été installé. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 3/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur. Utilisez un espaceur coupe-feu lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

8.4

### 3.2 INSTALLATIONS TYPQUES D'ÉVÉNENTS



## AVERTISSEMENT

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

SI LE SYSTÈME D'ÉVÉNEMENT EST FOURNI AVEC DES ESPACEURS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTÈME DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES À TOUTS LES 3 PIEDS. UTILISEZ DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL WOLF STEEL W010-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE CONSERVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXÉS AU CONDUIT INTÉRIEUR À INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

Ce foyer utilise une évacuation de 8" et un système d'évents de prise d'air de 10". Consultez la section qui s'applique à votre installation.

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat du foyer, vous devez 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. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord de l'événement au foyer après que ce dernier a été installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de grenier lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

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

7.3A

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

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 scellés avec un scellant de silicone rouge à haute température (RTV). Ce même scellant peut être utilisé sur les joints des conduits intérieurs et extérieurs de tous les autres systèmes d'évents approuvés à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la buse du foyer qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Mill Pac.

Lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants flexibles d'évacuation Wolf Steel conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale **GD622R**, ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 **GD610**, ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 **GD611** ou ensemble de terminaison pour toit plat **GD612**. Lorsque vous utilisez des conduits flexibles conjointement avec les différentes terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds **GD620** ou l'ensemble d'évents de 10 pieds **GD630**.

Pour une performance optimale du foyer et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des évents et le nombre de coudes au minimum. La prise d'air de la terminaison extérieure doit demeurer dégagée 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.

La longueur maximale permise pour un évent vertical est de 40 pieds, la longueur minimale permise pour un évent vertical est de 3 pieds. Le nombre maximal de raccords de 8" est de trois horizontalement ou verticalement (excluant les raccords au foyer et à la section de terminaison).

# 2.4 INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION

**INSTALLATEUR : Vous êtes responsable de cocher les cases appropriées sur la plaque d'homologation selon le modèle, l'évacuation et le type de gaz de l'appareil.**

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

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

**CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: CSA 2.23-2009 / ANSI Z1.28-2009 VENTED GAS FIREPLACE HEATER / APPAREIL DE CHAUFFAGE ALIMENTÉ AU GAZ ET VENTILÉ**

**INTERTAK**  
 9700639 (WSL)  
 4001657 (NSZ)  
 4001658 (NAC)  
 4001659 (WUSA)

**VENTED GAS FIREPLACE NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY.**  
 THE APPLIANCE WHICH WILL COME IN CONTACT WITH THE FLAMES OTHER THAN THAT SUPPLIED BY THE MANUFACTURER WITH THE APPLIANCE.  
 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS:  
 TOP, SIDES & BACK: PER STAND OFF SPACERS FOR FINISHING MATERIALS.  
 SEE OWNERS MANUAL.  
 MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS.  
 SEE OWNERS INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS.  
 ELECTRICAL RATING: 115V 0.82AMP, 60HZ  
**WOLF STEEL LTD.**  
 24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ONTARIO L4M 0G8 CANADA

**NATURAL MODELS**  
 **GD90NT**  
 **BGD90NT**  
 **BGD90T**  
 **BGD90PT**  
 **GD90PT**

**PROpane MODELS**  
 **BGD90PT**  
 **GD90PT**

**ALTIUDE / ELEVATION**  
 0-4500FT (0-1370M)  
 50,000 BTU/H  
 37,000 BTU/H

**REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE**  
 10" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 11" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 13" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU

**MANIFOLD PRESSURE /**  
 3.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 4.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 7.0" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU

**MINIMUM SUPPLY PRESSURE /**  
 3.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 4.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 7.0" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU

**MAXIMUM SUPPLY PRESSURE /**  
 3.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 4.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 7.0" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU

**PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE**  
 3.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 4.5" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU  
 7.0" WATER COLUMN/DUNE COLONNE DEAU

**THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE WOLF STEEL VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENTILATION SYSTEM.**  
 L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRIÉTAIRE POUR LE VENTILATION. RÉFÉRENCEZ LE MANUEL DE PROPRIÉTAIRE POUR LES DÉTAILS DE DÉGAGEMENT POUR LES MATÉRIEAUX D'OSSEATURE DESSUS, CÔTÉS & ARRIÈRE. SELON LES ESPACES À VENTILER, RÉFÉRENCEZ LE MANUEL D'INSTALLATION AU MANUEL D'INSTRUCTION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES. RÉFÉRENCEZ AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE.

**SERIAL NUMBER/NO. DE SÉRIE: GD/BGD90**

**CLASSIFICATION: 115V 0.82AMP, 60HZ**  
 W365-0345 / F

**AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS À CET APPAREIL AUCUN MATÉRIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL. DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES:  
 DESSUS 0 PROFONDEUR D'ENCASTRE 29 1/2" PLANCHER 0 ÉVENT 2" CÔTES 0 MANTEAU 4" ARRIÈRE 0**

**AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS À CET APPAREIL AUCUN MATÉRIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL. DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES:  
 DESSUS 0 PROFONDEUR D'ENCASTRE 29 1/2" PLANCHER 0 ÉVENT 2" CÔTES 0 MANTEAU 4" ARRIÈRE 0**

**AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS À CET APPAREIL AUCUN MATÉRIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL. DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES:  
 DESSUS 0 PROFONDEUR D'ENCASTRE 29 1/2" PLANCHER 0 ÉVENT 2" CÔTES 0 MANTEAU 4" ARRIÈRE 0**

**AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS À CET APPAREIL AUCUN MATÉRIAU DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL. DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES:  
 DESSUS 0 PROFONDEUR D'ENCASTRE 29 1/2" PLANCHER 0 ÉVENT 2" CÔTES 0 MANTEAU 4" ARRIÈRE 0**

Cet appareil est approuvé pour installation dans les salles de bain, les chambres à coucher ou les chambres studio et est certifié pour installation dans les maisons mobiles. Le modèle au gaz naturel ne peut être installé que dans une maison mobile installée en permanence et alimentée au gaz naturel.

Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le gaz spécifié sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion. Aucune alimentation électrique externe (110 volts ou 24 volts) n'est requise pour le fonctionnement du système.

Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre. Le changement de l'appareil de Le la flamme de « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

APPAREIL		
	GN	PL
Altitude (PI)	0-4 500	0-4 500
DÉBIT MAX. (BTU/H)	50 000	50 000
REND. MAX. (BTU/H)	33 540	34 000
Efficacité (souf. allumée)	63 %	61 %
Pression minimale d'alimentation en gaz	4,5" Colonne D'eau	11" Colonne D'eau
Pression maximale d'alimentation en gaz	7" Colonne D'eau	13" Colonne D'eau
Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)	3,5" Colonne D'eau	10" Colonne D'eau

## 2.3 INFORMATION GÉNÉRALE

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

**NOTE :** Des matériaux de finition incombustibles (p. ex. : panneau de ciment, brique, pierre, tuile) doivent être utilisés pour finir la façade de l'appareil.

Tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car ceci permet une meilleure utilisation de la chaleur fournie. L'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération. Si possible, vous devrez choisir un emplacement où le système d'évent peut passer à travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit.

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

Certains appareils ont une soufflerie ou un ensemble de deux souffleries optionnel. Si la soufflerie ou l'ensemble de deux souffleries optionnel est installé, la boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux codes locaux. Utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

4.1A

Nous suggérons que nos appareils au gaz soient installés par des professionnels certifiés par le National Fireplace Institute® (NFI) comme spécialiste du gaz NFI.



**CERTIFIED**  
www.nfireinstitute.org

Etats-Unis.

Les maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SÉRIE MM au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis. Cet appareil convient pour 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

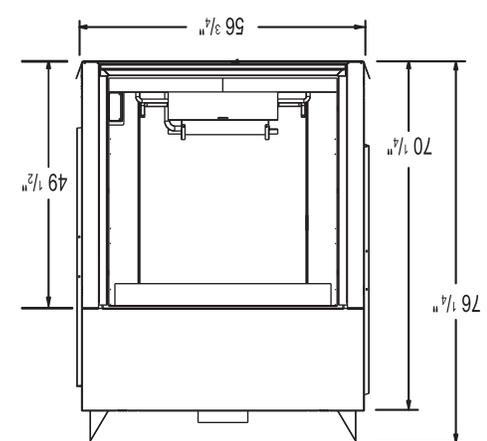
une chambre de combustion scellée à évacuation directe.

- L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec 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 soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T de bûches à gaz.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastrement ou un ensemble sachusets.
- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes spécifiques qui s'appliquent à votre région. Par exemple dans l'état du Massachusetts:

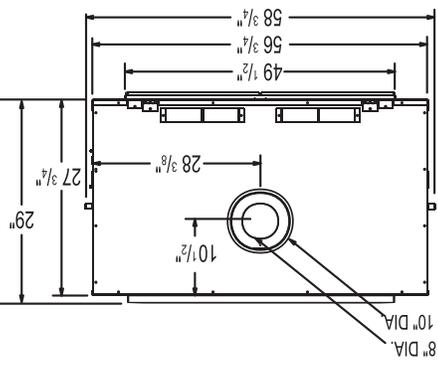
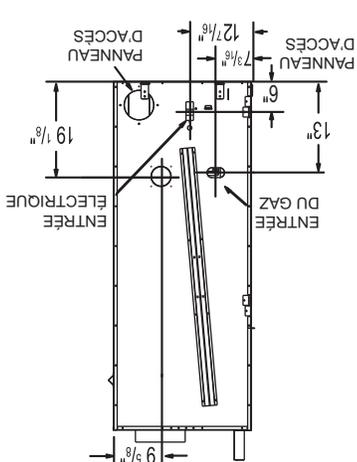
**CET APPAREIL AU GAZ DEVAIT ÊTRE INSTALLÉ ET ENTRETENU PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ** en se conformant aux codes locaux. Les pratiques d'installation peuvent varier d'une région à l'autre. Il est donc important de connaître les normes

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTREtenir ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION.
N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.
LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.
LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEUVENT DEVENIR CHAUDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QUAND IL FONCTIONNE.
RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.
LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/PO² (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSION EST DE ½ LB/PO² (3,5 KPA) OU MOINS.
N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.

## 2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



## 2.1 DIMENSIONS



## ! AVERTISSEMENT

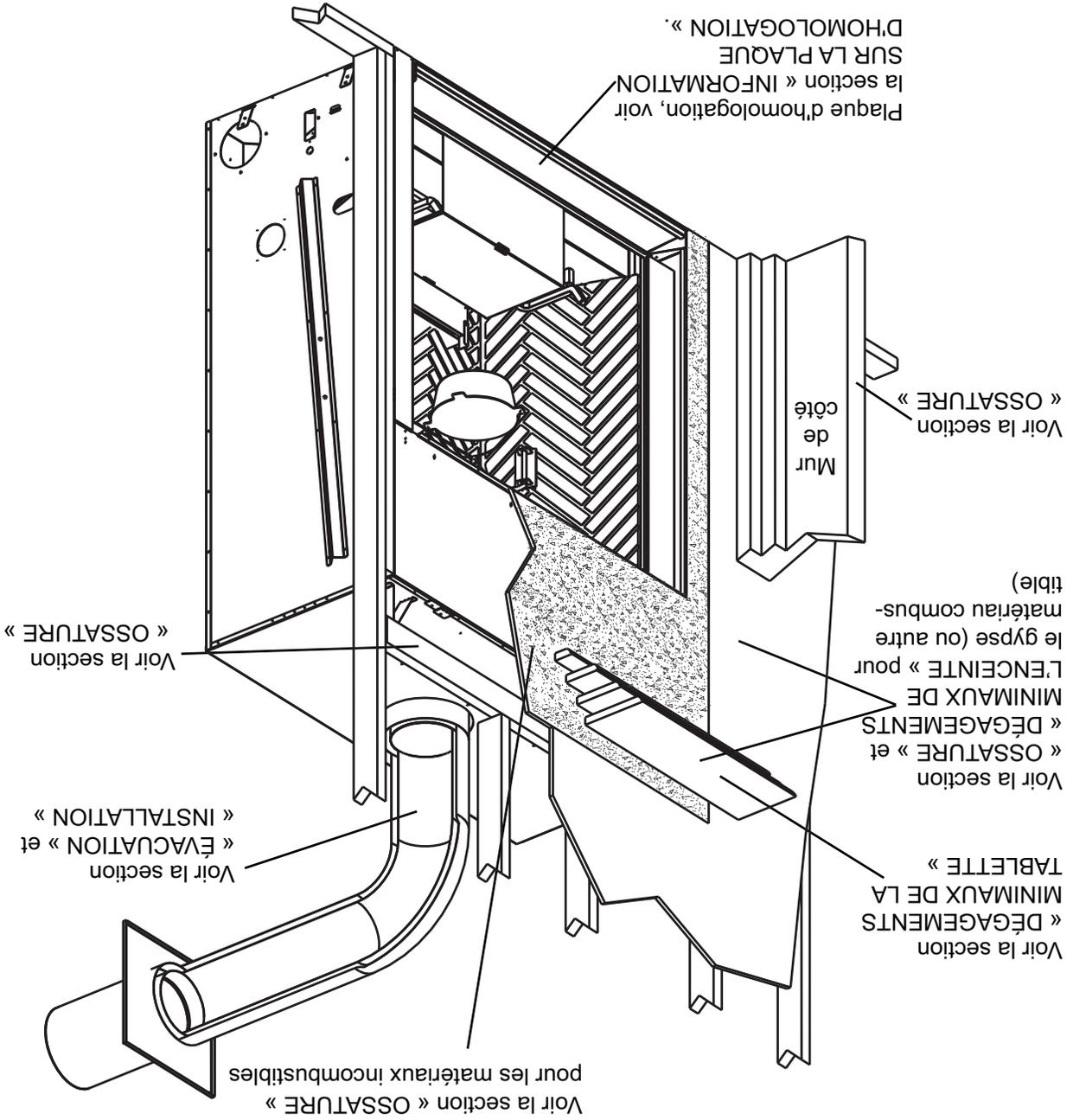
**CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE**

**CONTACT.**

**TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTRÔLES PEUT ÊTRE DANGEREUX ET EST**

**INTERDIT.**

- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- Risque d'incendie ou d'asphyxie. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.
- Ne branchez pas la soupape à du courant 110 volts.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substitués.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.
- Les jeunes enfants doivent être supervisés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes sont sujets aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.
- Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur l'appareil ou à proximité.
- En raison des températures élevées, l'appareil devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux.
- 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 et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grillages ou écrans enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil est un appareil à gaz ventilé. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- 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 qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Lorsque l'appareil est muni de portes d'évacuation de pression, elles doivent demeurer fermées pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'empêcher les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone de s'infiltrer dans la maison.
- Seules les portes/façades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bêtes.
- Comme dans le cas de tout appareil à combustion, 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 manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les téléviseurs et autres composants électroniques soumis à des températures élevées peuvent fondre, se déformer, se décolorer et entraîner des défaillances prématurées de ces appareils.
- Cet appareil utilise et requiert un thermocouple à action rapide. Remplacez uniquement par un thermocouple à action rapide de Wolf Steeel l'ée.



# 1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

<b>1.0</b>	<b>Vue d'ensemble de l'installation</b>	
2.0	Introduction	2.1
	Dimensions	2.1
	Instructions générales	2.2
	Information générale	2.3
3.0	Évacuation	2.4
	Information sur la plaque d'homologation	2.4
3.1	Longueurs des conduits d'évacuation et composants	3.1
	Installations typiques d'événements	3.2
	Emplacements et dégagements minimaux de la terminaison	3.3
	Charte d'application des évacuations	3.4
	Légende	3.5
	Valeur du coude en longueur d'événement	3.6
	Évacuation sur le dessus terminaison horizontale	3.7
	Évacuation sur le dessus terminaison verticale	3.8
4.0	Installation	4.1
	Protection du mur et du plafond	4.1
	Installation horizontale	4.1.1
	Installation verticale	4.1.2
	Utilisation de composants flexibles d'évacuation	4.2
	Installation de la terminaison horizontale	4.2.1
	Installation de la terminaison verticale	4.2.2
	Raccordement des événements à l'appareil	4.2.3
	Installation dans une maison mobile	4.3
	Branchement du gaz	4.4
5.0	Ossature	5.1
	Dégagements minimaux aux matériaux combustibles	5.1
	Dégagements minimaux de l'enceinte	5.2
	Dégagements minimaux de la tablette	5.3
6.0	Branchement électrique	6.1
	Schéma de câblage	6.1
7.0	Finitions	7.1
	Enlèvement de la porte	7.1
	Support de transport pour les bûches	7.2
	Installation des panneaux simili-briques	7.3
	Positionnement du cheminé	7.4
	Disposition des bûches	7.5
	Braises de charbon de bois	7.6
	Vermiculite	7.7
	Braises incandescentes	7.8
8.0	Accès à la soupape et au récepteur	8.1
	Panneau d'accès intérieur	8.1
	Panneau d'accès aux raccords	8.2
	Enlèvement du récepteur	8.3
	Enlèvement du module de contrôle	8.4
	Enlèvement de la soupape	8.5
	Enlèvement de la pile de l'allumeur automatique	8.6
9.0	Fonctionnement	9.1
	Dessin général de la télécommande	9.1
	Fonctionnement de l'appareil	9.2
	Fonctionnement de la télécommande	9.3
	Afficheur de température	9.5
	Thermostat de pièce	9.6
	Thermostat smart	9.7
	Hauteur de la flamme	9.4
	Vitesse de la soufflerie	9.8
	Fonction de sécurité pour enfants	9.9
	Lumières de veille	9.10
	Pile faible / dérivation manuelle	9.11
	En cas de panne de courant	9.12
	Module de contrôle	9.13
	Minuterie de soufflerie	9.14
10.0	Instructions de fonctionnement	10.1
	Régulation de la veilleuse	11.1
	Réglage du venturi	11.2
	Caractéristiques de la flamme	11.3
	Étranglement des événements verticaux	11.4
12.0	Entretien	12.1
	Soins de la vitre	12.1
	Remplacement de la vitre / porte	12.2
	Remplacement de la lumière de veille	12.3
13.0	Rechanges	13.0
14.0	Guide de dépannage	14.0
15.0	Garantie	15.0
16.0	Historique d'entretien	16.0
3		
4		
5		
5		
6		
7		
8		
8		
9		
10		
11		
11		
11		
16		
16		
17		
18		
18		
19		
20		
21		
21		
22		
23		
25		
27		
28		
29		
30		
31		
31		
33		
33		
34		
35		
36		
36		
37		
37		
37		
37		
38		
38		
39		
39		
39		
40		
40		
40		
40		
41		
41		
41		
41		
42		
42		
43		
44		
44		
44		
45		
46		
47		
47		
48		
52		
55		
56		

## TABLE DES MATIÈRES

INSTALLATEUR : LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.  
PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION



HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES CSA 2.22 & ANSI Z21.50 POUR LES APPAREILS À GAZ VENTILÉS.

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

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait s'ensuivre, causant des dommages matériels, 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 ou tout autre appareil.

- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique;
- n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.
- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

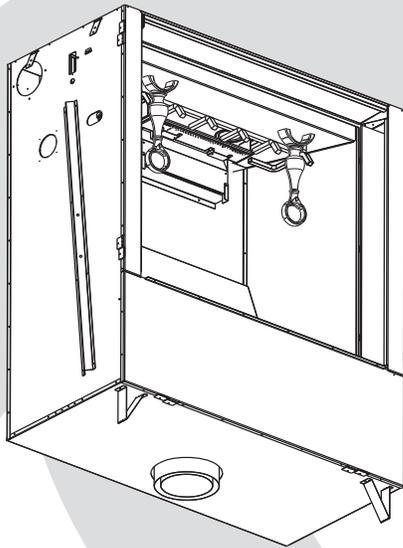
Cet appareil peut être installé comme équipement d'origine (OEM) dans une maison préfabriquée (E-U, seulement) ou une maison mobile. Son installation doit être effectuée en respectant les directives du fabricant et le Manufactured Home Construction and Safety Standard, Titre 24 CFR, Part 3280, aux États-Unis, ou les normes actuelles pour les maisons mobiles, CAN/CSA Z240 SÉRIE MM, au Canada.

Cet appareil ne doit fonctionner qu'avec le type de gaz spécifié sur la plaque d'homologation. Un ensemble de conversion est fourni avec l'appareil.



**AVERTISSEMENT**

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



**BGD90NT** GAZ NATUREL  
**BGD90PT** PROPANE