

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



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

CERTIFIED UNDER CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS: CSA 2.33, ANSI Z21.88 FOR VENTED GAS FIREPLACE HEATERS.

GD82NT-PA NATURAL GAS

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

SAFETY INFORMATION

WARNING

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

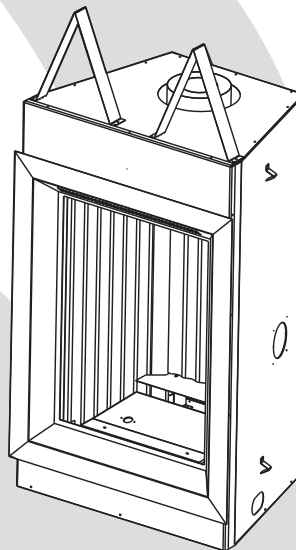
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier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

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

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



GD82PT-PA PROPANE



WARNING

**HOT GLASS WILL CAUSE
BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS UNTIL
COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN TO
TOUCH GLASS.**

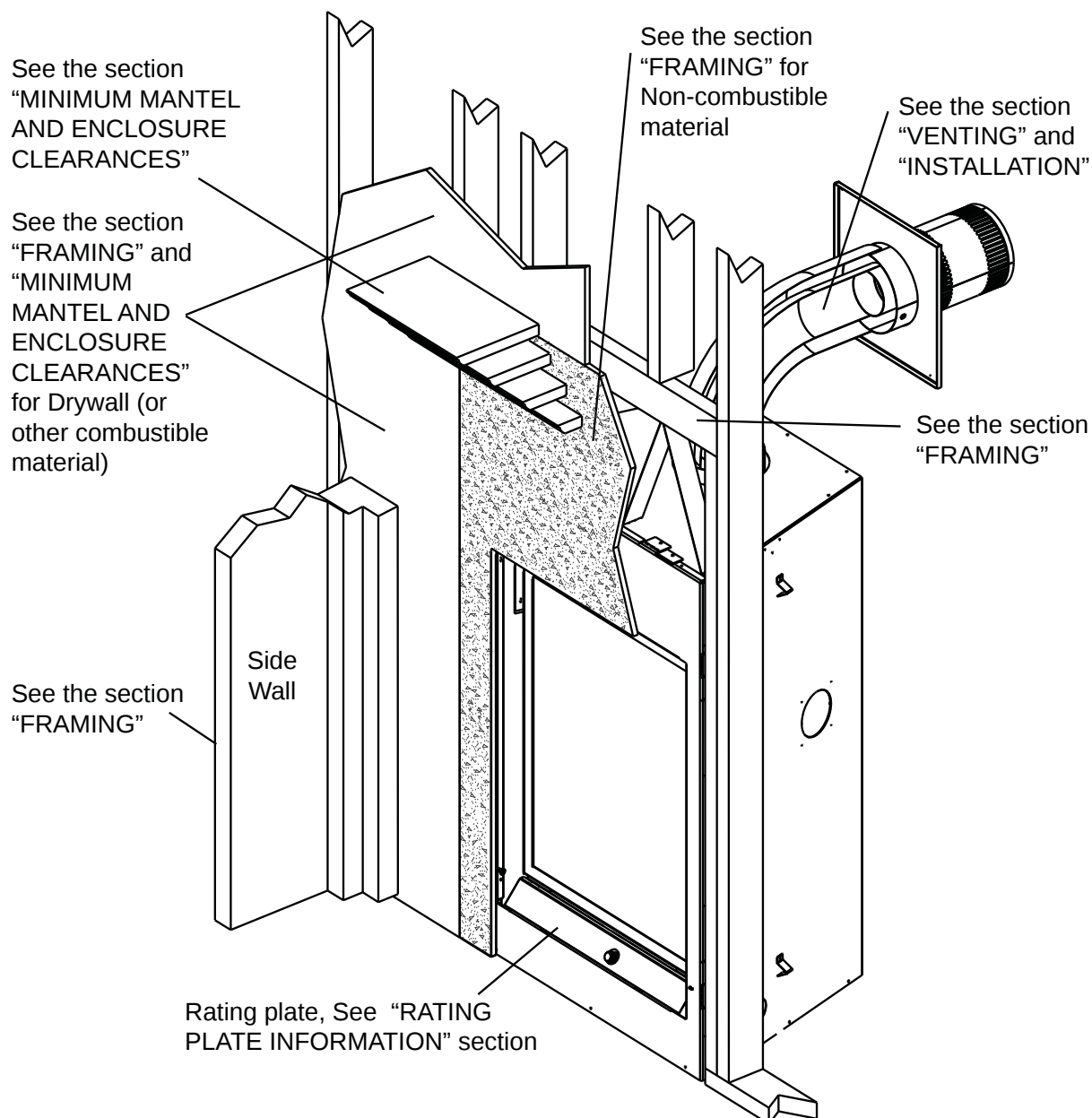


Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	5
2.3	GENERAL INFORMATION	7
2.4	RATING PLATE INFORMATION	7
3.0	VENTING	8
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	9
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATION	10
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	11
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	11
3.4	MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES	12
3.5	VENTING APPLICATION FLOW CHART	13
3.6	DEFINITIONS	13
3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	13
3.8	HORIZONTAL TERMINATION	14
3.9	VERTICAL TERMINATION	16
4.0	INSTALLATION	18
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	18
4.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	19
4.1.2	VERTICAL INSTALLATION	19
4.2	USING FLEXIBLE VENTING COMPONENTS	20
4.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	20
4.2.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	21
4.2.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	22
4.3	USING RIGID VENT COMPONENTS	22
4.3.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	22
4.3.2	EXTENDED HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	22
4.3.3	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	23
4.4	GAS INSTALLATION	24
4.5	MOBILE HOME INSTALLATION	25
5.0	FRAMING	26
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	28
5.2	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	29
5.3	ALCOVE CLEARANCES	31
5.4	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	32
6.0	FINISHING	33
6.1	DOOR REMOVAL / INSTALLATION	33
6.2	LOG SHIPPING BRACKET	34
6.3	DECORATIVE BRICK PANEL INSTALLATION	34
6.4	LOG PLACEMENT	35
6.5	GLOWING EMBERS	35
6.6	AFK82/RFK82 FACING KIT INSTALLATION	36
7.0	WIRING DIAGRAM / ELECTRICAL INFORMATION	37
7.1	ELECTRICAL CONNECTION	37
7.1.1	HARD WIRING CONNECTION	37
7.1.2	SCHEMATIC	37
8.0	OPERATION	38
8.1	GENERAL TRANSMITTER LAYOUT	38
8.2	APPLIANCE OPERATION	38
8.3	HAND HELD REMOTE OPERATIONS	39
8.4	TEMPERATURE DISPLAY	39
8.5	ROOM THERMOSTAT	39
8.6	SMART THERMOSTAT	40
8.7	FLAME HEIGHT	40
8.8	FAN SPEED	40
8.9	CHILD PROOF FUNCTION	41
8.10	REMOTE AUXILIARY OUTLET	41
8.11	LOW BATTERY / MANUAL BYPASS	42
8.12	IN THE EVENT OF A POWER FAILURE	42
8.13	FAN CONTROL MODULE	42
8.14	TIMED BLOWER	42
9.0	OPERATING INSTRUCTIONS	43
10.0	ADJUSTMENTS	44
10.1	RESTRICTING VERTICAL VENTS	44
10.2	PILOT BURNER ADJUSTMENT	44
10.3	VENTURI ADJUSTMENT	45
10.4	FLAME CHARACTERISTICS	45
11.0	MAINTENANCE	46
11.1	BURNER AND VALVE REPLACEMENT	46
11.2	SPARK MODULE BATTERY INSTALLATION	47
11.3	BLOWER REPLACEMENT	47
11.4	NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT	48
11.5	GLASS / DOOR REPLACEMENT	48
11.6	CARE OF GLASS	49
11.7	CARE OF PLATED PARTS	49
12.0	REPLACEMENT PARTS	50
13.0	TROUBLESHOOTING GUIDE	54
14.0	WARRANTY	57
15.0	SERVICE HISTORY	58

1.0 INSTALLATION OVERVIEW



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

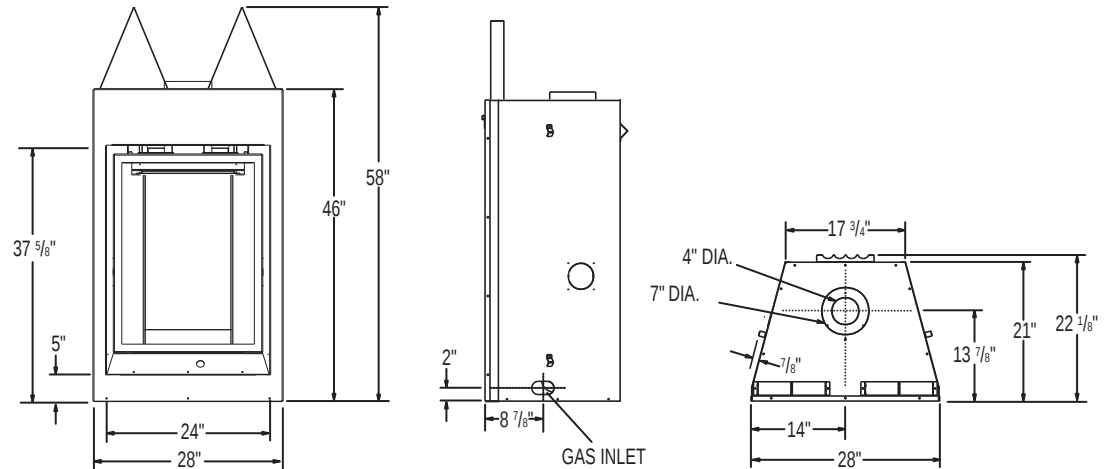
2.0 INTRODUCTION

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

! WARNING
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.
PROVIDE ADEQUATE CLEARANCE FOR SERVICING AND OPERATING THE APPLIANCE.
PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.
NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.
OBJECTS PLACED IN FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE KEPT A MINIMUM OF 48" FROM THE FRONT FACE OF THE APPLIANCE.
SURFACES AROUND AND ESPECIALLY ABOVE THE APPLIANCE CAN BECOME HOT. AVOID CONTACT WHEN THE APPLIANCE IS OPERATING.
FIRE RISK. EXPLOSION HAZARD.
HIGH PRESSURE WILL DAMAGE VALVE. DISCONNECT GAS SUPPLY PIPING BEFORE PRESSURE TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES ABOVE 1/2 PSIG. CLOSE THE MANUAL SHUT-OFF VALVE BEFORE PRESSURE TESTING GAS LINE AT TEST PRESSURES EQUAL TO OR LESS THAN 1/2 PSIG.
USE ONLY WOLF STEEL APPROVED OPTIONAL ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS WITH THIS APPLIANCE. USING NON-LISTED ACCESSORIES (BLOWERS, DOORS, LOUVRES, TRIMS, GAS COMPONENTS, VENTING COMPONENTS, ETC.) COULD RESULT IN A SAFETY HAZARD AND WILL VOID THE WARRANTY AND CERTIFICATION.

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

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

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

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

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

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

**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

4.1A

2.3 GENERAL INFORMATION

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

Appliance		
	NG	LP
Altitude (FT)	0 - 4,500	0 - 4,500
Max. Input (BTU/HR)	26,000	26,000
Max. Output Steady State (BTU/HR)	16,150	16,150
Efficiency (w/the fan on)	62%	62%
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" Water Column	11" Water Column
Max. Inlet Gas Supply Pressure	7" Water Column	13" Water Column
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" Water Column	10" Water Column

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

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

Expansion / contraction noises 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.

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

2.4 RATING PLATE INFORMATION

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

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

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

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

 9700539 (WSL) 4001657 (NG2) 4001658 (NAC) 4001659 (WUSA) 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. MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS: <table border="0"> <tr> <td>TOP</td> <td>0</td> <td>RECESSED DEPTH</td> <td>22 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>6"</td> </tr> <tr> <td>BACK</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> TOP SIDES & BACK PER STAND OFF SPACERS FOR FRAMING MATERIALS FOR FINISHING MATERIALS SEE OWNERS MANUAL. * MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION 2". SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. SEE OWNERS INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS. THIS VENTED GAS FIREPLACE HEATER IS NOT FOR USE WITH AIR FILTERS.		TOP	0	RECESSED DEPTH	22 1/2"	FLOOR	0	VENT	2"	SIDES	0	MANTEL	6"	BACK	0			CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: CSA 2.33-2009, ANSI Z21.88-2009 VENTED GAS FIREPLACE HEATER / APPAREIL DE CHAUFFAGE ALIMENTÉ AU GAZ ET VENTILÉ VENTED GAS FIREPLACE HEATER, APPROVED FOR BEDROOM, BATHROOM AND BED-SITTING ROOM INSTALLATION, SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION IF INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD CAN/CSA 2240MH 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 US STANDARD IS NOT APPLICABLE USE THE STANDARD FOR FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED HOME INSTALLATIONS, SITES AND COMMUNITIES, ANSI / NFPA 501A, FOYER DE CHAUFFAGE AU GAZ AVEC ÉVACUATION, HOMOLOGUÉ POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE À 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 2240MH SÉRIE DE MAISONS MOBILES ÉQUIPÉES AU GAZ, EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ÉTATS-UNIS DE LA NORME DE SÉCURITÉ ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTURIÈRES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280, DANS LE CAS OÙ CETTE NORME D'ÉTATS-UNIS NE PEUT ÊTRE APPLIQUÉE, SE RÉFÉRER À LA NORME RELATIVE AU CRITÈRE DE MESURES DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE POUR LES INSTALLATIONS DANS LES MAISONS MANUFACTURIÈRES, LES SITES ET LES COMMUNAUTÉS, ANSI/NFPA 501A. NATURAL MODEL GD82NT ■ GD82NT-T ■ CDV82NT ■ CDV82NT-T 0-4500FT (0-1370M) 26,000 BTU/H 16,000 BTU/H 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 ALTITUDE / ELEVATION INPUT / ALIMENTATION REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE MANIFOLD PRESSURE / PRESSION AU COLLECTEUR MINIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE MAXIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE 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. SERIAL NUMBER / NO. DE SÉRIE: GD82		PROPANE MODEL GD82PT ■ GD82PT-T ■ CDV82PT ■ CDV82PT-T 0-4500FT (0-1370M) 26,000 BTU/H 16,000 BTU/H 10.3" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU 13" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU ALTITUDE / ELEVATION INPUT / ALIMENTATION REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE MANIFOLD PRESSURE / PRESSION AU COLLECTEUR MINIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE MAXIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRÉ À WOLF STEEL. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE POUR L'ÉVACUATION PRÉCISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN REINSTALLER ET RECELLER L'ÉVENT APRÈS AVOIR ASSURÉ LE MAINTIEN DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR. WOLF STEEL LTD. 24 Napoleon Rd. Barrie, Ontario L4M 0G8 Canada		UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES PORTES VITRÉES HOMOLOGUÉES SEULEMENT AVEC CETTE UNITÉ. 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 PAR LE FABRICANT. DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES: <table border="0"> <tr> <td>DESSUS</td> <td>0</td> <td>PROFONDEUR D'ENCASTRE</td> <td>22 1/2"</td> </tr> <tr> <td>PLANCHER</td> <td>0</td> <td>ÉVENT</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>CÔTÉS</td> <td>0</td> <td>MANTEL</td> <td>6"</td> </tr> <tr> <td>ARRIÈRE</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> DESSUS, CÔTÉS & ARRIÈRE: SELON LES ESPACEURS DE DÉGAGEMENT POUR LES MATÉRIEAUX D'OSSATURE SELON LE MANUEL DE PROPRIÉTAIRE POUR LES MATÉRIEAUX DE FINITION. * L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2". RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE. CLASSIFICATION: 115V 0.82AMP 60HZ CE FOYER À GAZ VENTILÉ NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC DES FILTRES À AIR. W385-0348 / G	DESSUS	0	PROFONDEUR D'ENCASTRE	22 1/2"	PLANCHER	0	ÉVENT	2"	CÔTÉS	0	MANTEL	6"	ARRIÈRE	0		
TOP	0	RECESSED DEPTH	22 1/2"																																			
FLOOR	0	VENT	2"																																			
SIDES	0	MANTEL	6"																																			
BACK	0																																					
DESSUS	0	PROFONDEUR D'ENCASTRE	22 1/2"																																			
PLANCHER	0	ÉVENT	2"																																			
CÔTÉS	0	MANTEL	6"																																			
ARRIÈRE	0																																					

3.0 VENTING

WARNING

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

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

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

Refer to the section applicable to your installation.

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

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

7.1A

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

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

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

PART	4"/7"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

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

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

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD222R**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD110**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD111**, flat roof terminal kit **GD112** or periscope kit **GD201** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD220** or the 10 foot vent kit **GD330**.

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

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

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

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

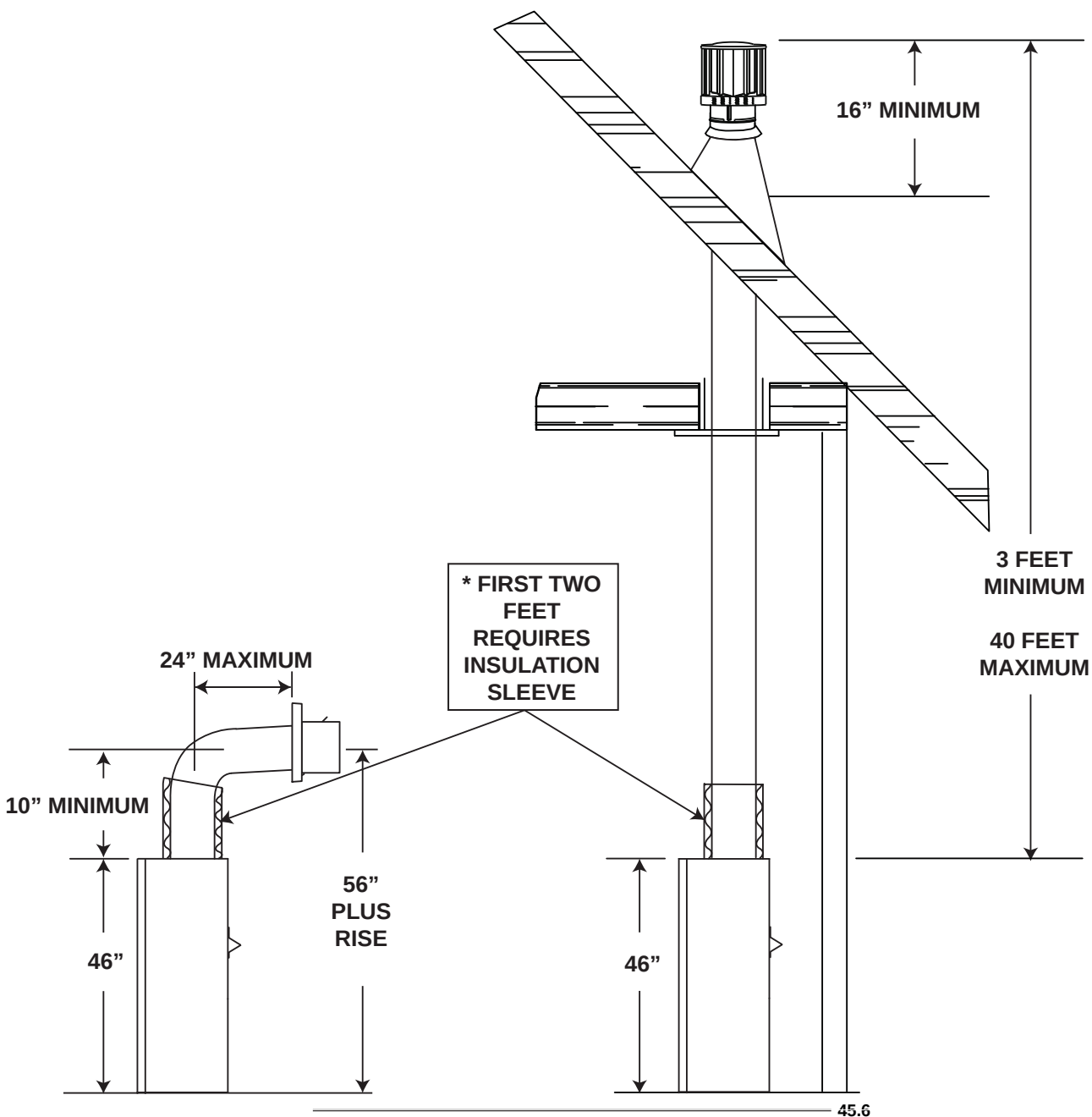
A terminal shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway which is located between two single family dwellings and serves both dwellings. Local codes or regulations may require different clearances.

Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1¼" air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATION

! WARNING

THE FIRST 2 FEET OF OUTER 7 " DIAMETER VENT PIPE FROM THE APPLIANCE MUST BE WRAPPED IN THE 1" THICK INSULATION SLEEVE (SUPPLIED). MAKE SURE THE INSULATION IS PULLED DOWN TIGHT TO THE APPLIANCE WHEN INSTALLED. THERE AFTER, A 2" CLEARANCE ALL AROUND THE VENT PIPE FROM COMBUSTIBLE MATERIALS ON ALL HORIZONTAL VENT SECTIONS IS REQUIRED.



When venting, the horizontal run must be kept to a maximum of 20 feet. If a 20 foot horizontal run is required, the appliance must have a minimum vertical rise immediately off the appliance of 57". When terminating vertically, the vertical rise is a minimum 3 feet and a maximum 40 feet above the appliance.

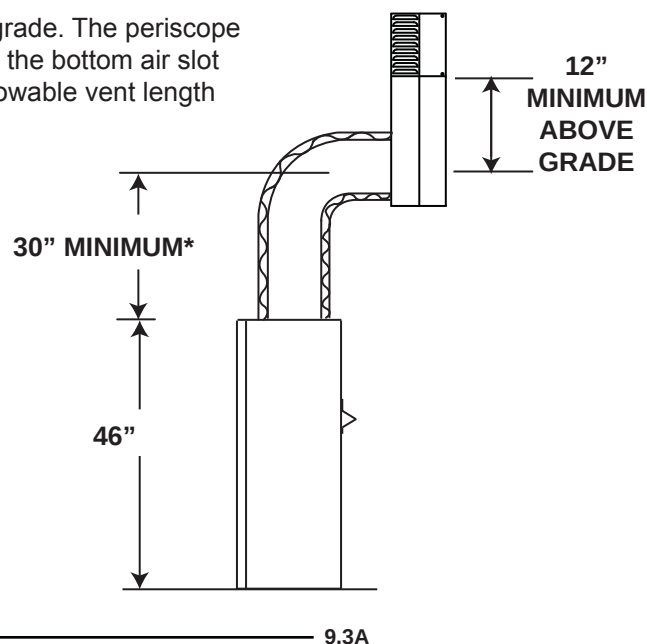
3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

! WARNING

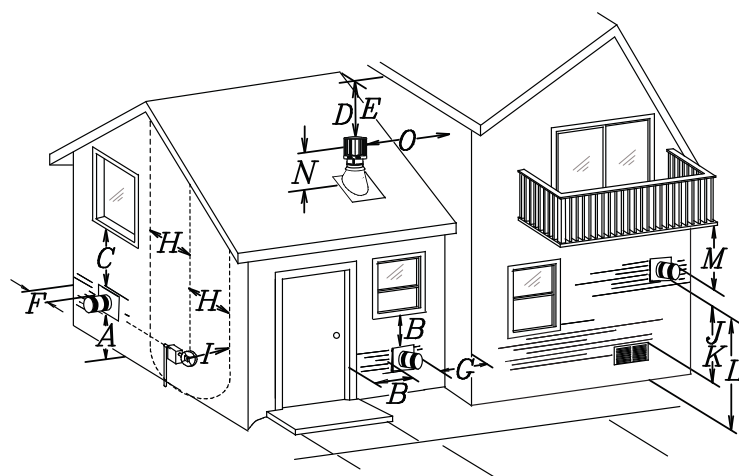
THE FIRST 2 FEET OF OUTER 7 " DIAMETER VENT PIPE FROM THE APPLIANCE MUST BE WRAPPED IN THE 1" THICK INSULATION SLEEVE (SUPPLIED). MAKE SURE THE INSULATION IS PULLED DOWN TIGHT TO THE APPLIANCE WHEN INSTALLED. THERE AFTER, A 2" CLEARANCE ALL AROUND THE VENT PIPE FROM COMBUSTIBLE MATERIALS ON ALL HORIZONTAL VENT SECTIONS IS REQUIRED.

Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum 12" above grade. The maximum allowable vent length (including both rise and run) is 10'.

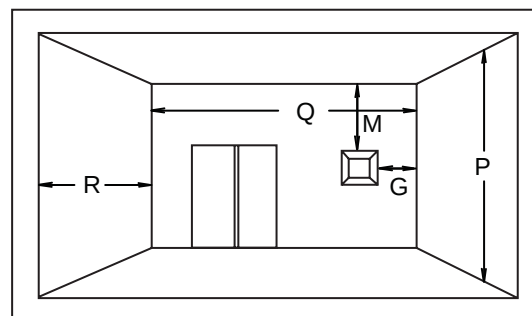


* First two feet requires insulation sleeve

3.4 MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS



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

	INSTALLATIONS		
	CANADA	U.S.A.	
A	12"	12"	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" Δ	9" Δ	Clearance to windows or doors that open.
C	12" *	12" *	Clearance to permanently closed windows.
D	18" **	18" **	Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2' from the centerline of the terminal.
E	12" **	12" **	Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0"	Clearance to an outside corner wall.
G	0" ***	0" ***	Clearance to an inside non -combustible corner wall or protruding non -combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" ***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' ****	Clearance to each side of the 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' $\ddagger$	7' ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" $\dagger\dagger$	12" ****	Clearance under a veranda, porch, deck or balcony.
N	16"	16"	Clearance above the roof.
O	2' $\dagger^*$	2' $\dagger^*$	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be non -combustible without openings.
Q	3'	3'	See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6'	See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.

Δ 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.

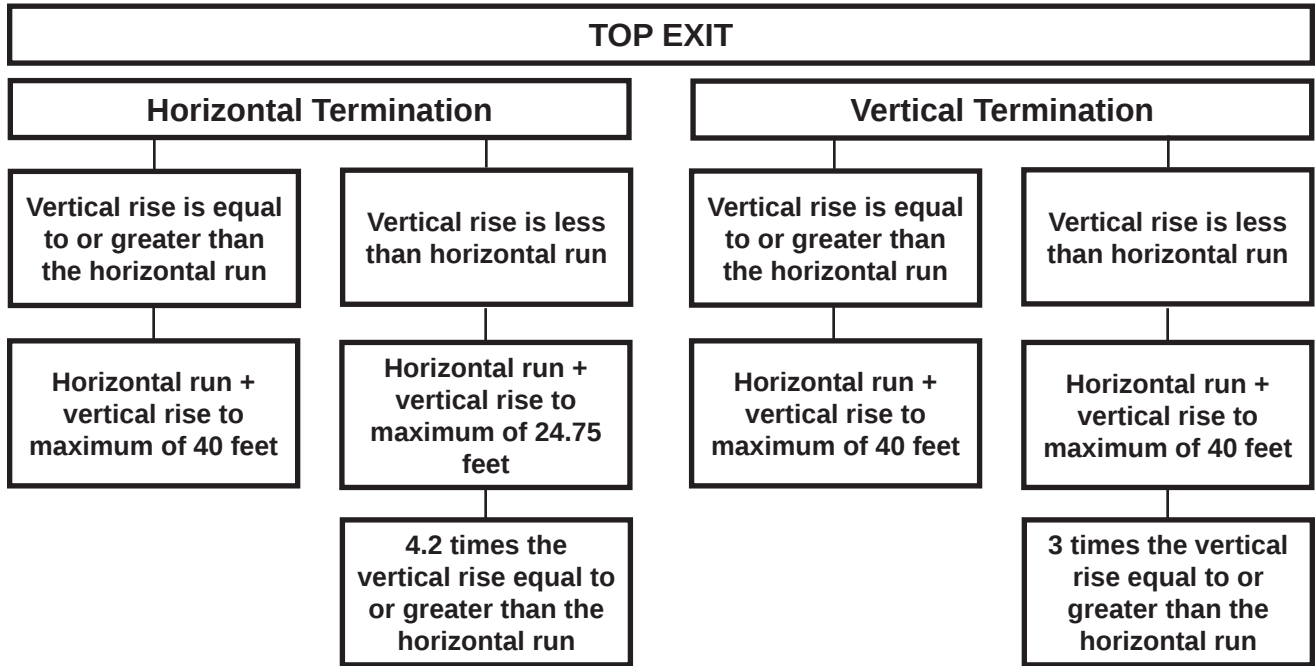
$\dagger$ 3 feet above if within 10 feet horizontally.

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

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

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

3.5 VENTING APPLICATION FLOW CHART



13.1

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

H_R - combined horizontal vent lengths in feet

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

V_T - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

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

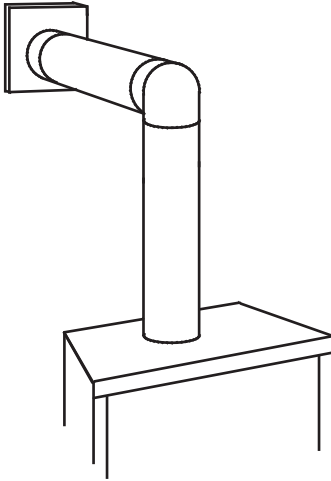
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

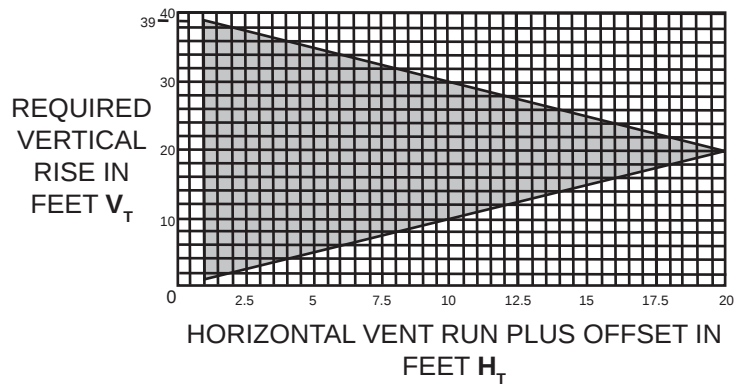
3.8 HORIZONTAL TERMINATION

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

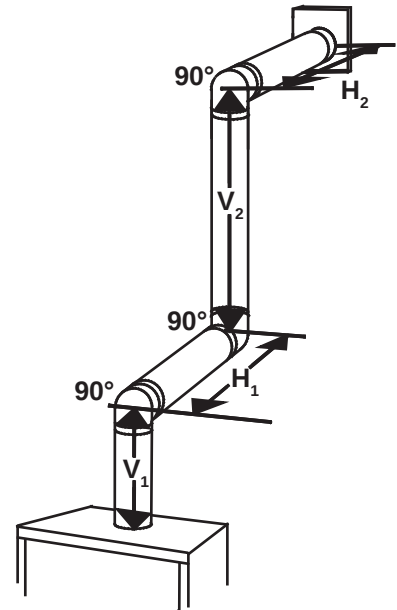
$$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 5.4 = 9.9 \text{ FT}$$

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

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

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

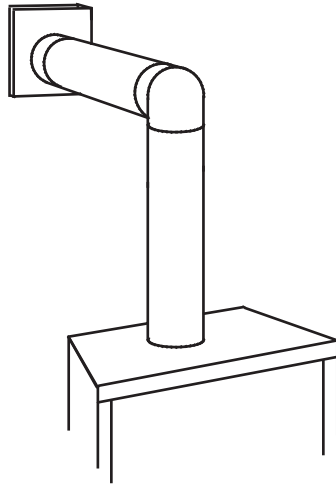
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



16.1A

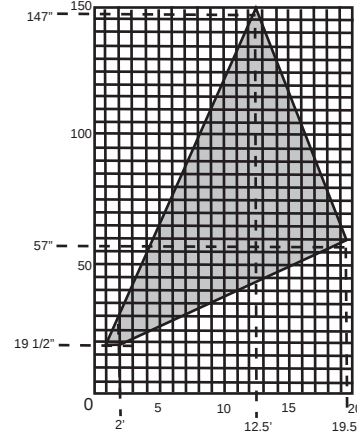
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

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:

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

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

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

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

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

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

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

Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

$$10.7 \leq 25.2$$

Formula 2:

$$H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

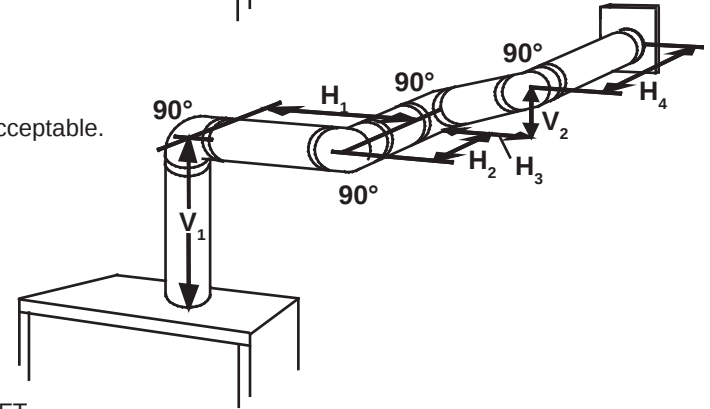
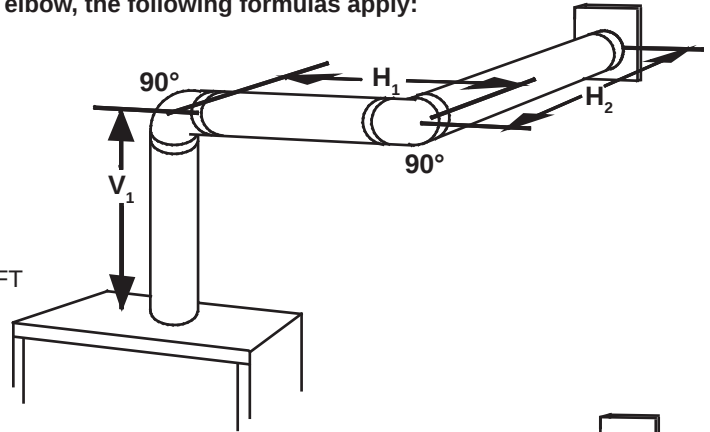
$$13.6 \leq 23.1$$

Formula 2:

$$H_T + V_T \leq 24.75 \text{ FT}$$

$$19.1 \leq 24.75$$

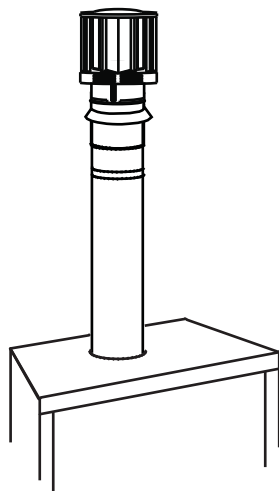
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



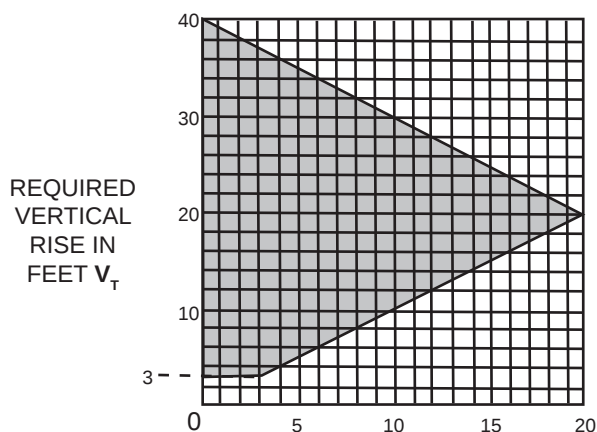
3.9 VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



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

For vent configurations requiring 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

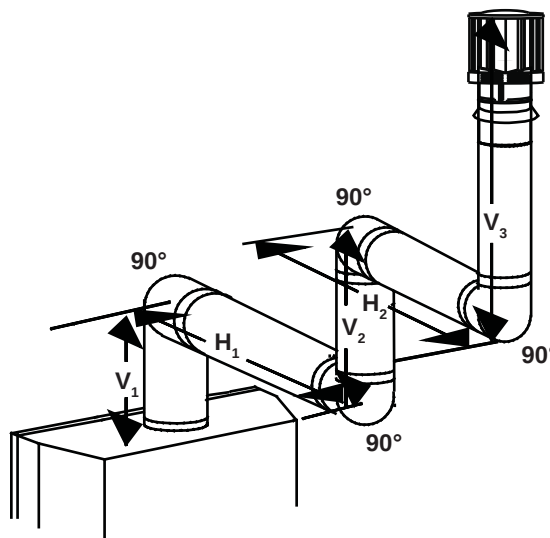
$H_T = H_R + H_O = 10.5 + 8.1 = 18.6$ FT

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

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

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

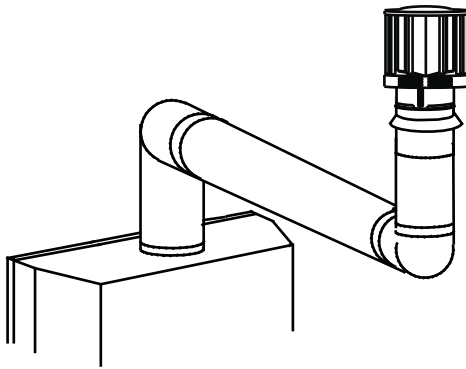
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



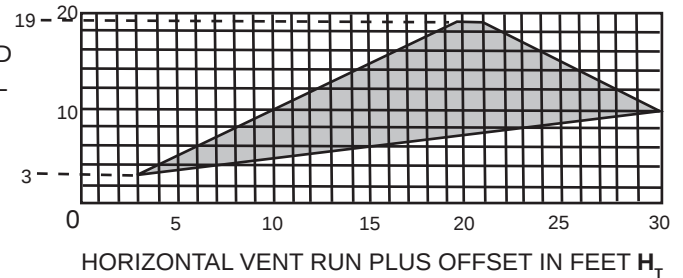
$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configurations.

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



REQUIRED
VERTICAL
RISE IN
FEET V_T



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

For vent configurations requiring more than 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

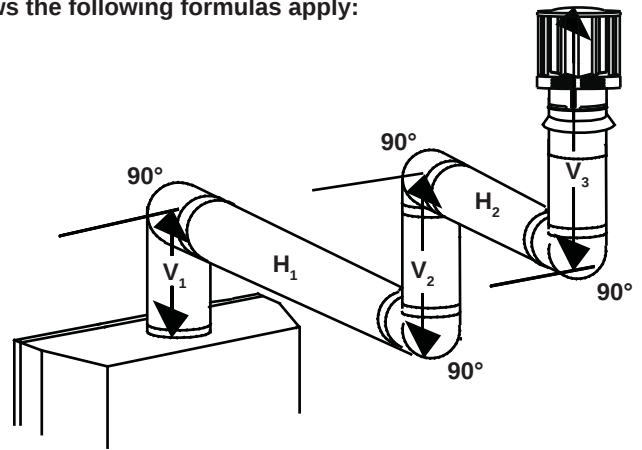
$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$ FT

$H_O = .03$ (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.

18.1_2A

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

Horizontal runs may have a 0" rise per foot in all cases using Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp or American Metal Amerivent rigid vent components and Wolf Steel flexible vent components. For optimum performance it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot using flexible or rigid venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

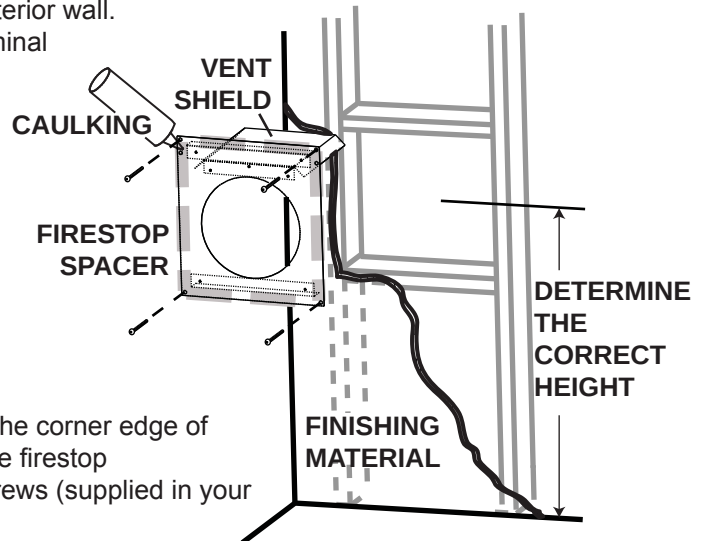
! WARNING

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

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

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

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



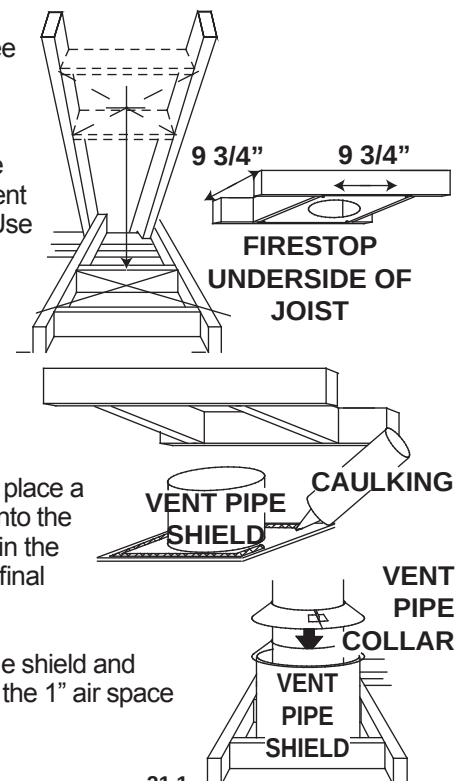
- A. Apply a bead of caulking (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).
- B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature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



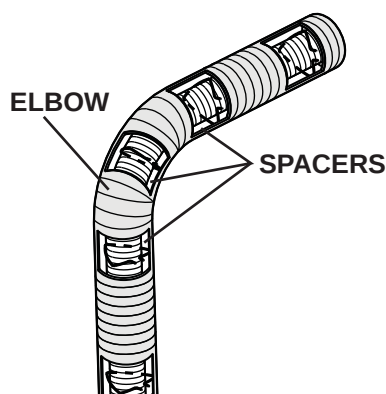
21.1

4.2 USING FLEXIBLE VENTING 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:

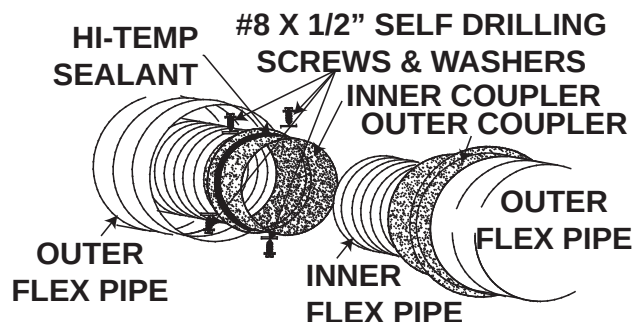
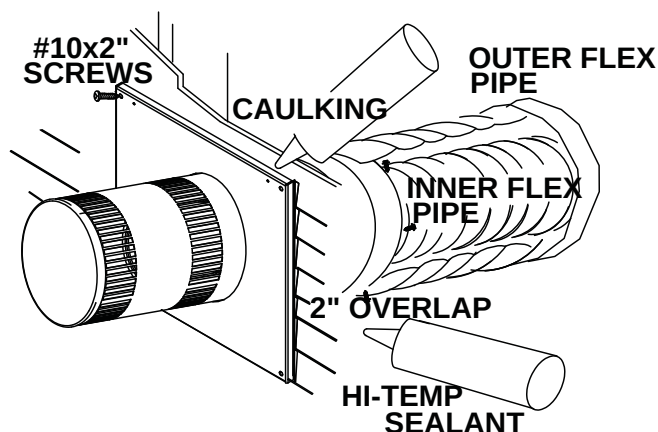


“Wolf Steel Approved Venting” as identified by the stamp only on the outer flex pipe.

22.1

4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws.
- B. Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with 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.

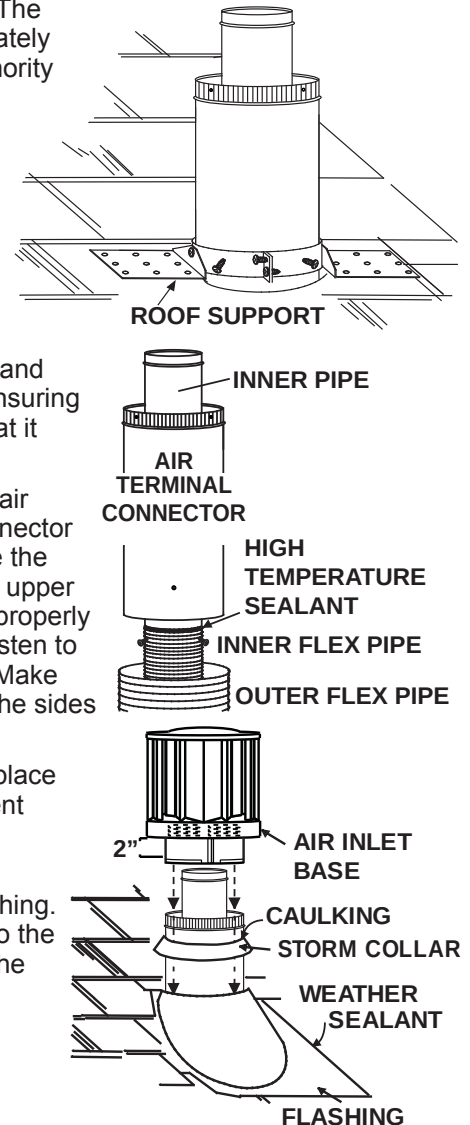
23.3A

4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

! WARNING

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

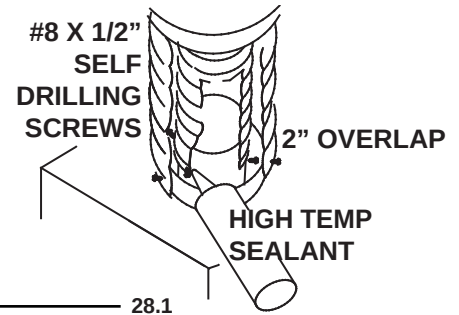
- A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- B. Stretch the inner flex pipe to the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



24.1

4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

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



4.3 USING RIGID VENT COMPONENTS

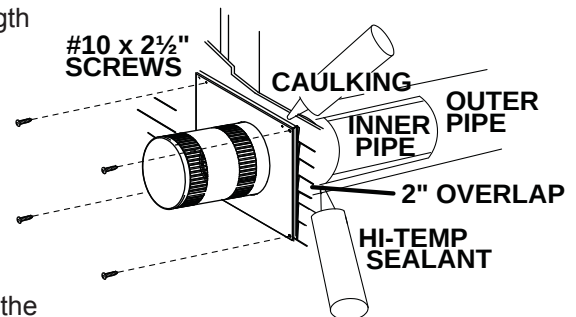
The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use Wolf Steel Ltd. support ring assembly or equivalent noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles for both vertical and horizontal runs.

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

25.1

4.3.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Move the fireplace into position. Measure the vent length required between terminal and fireplace taking into account the additional length needed for the finished wall surface and any 1 1/4" overlaps between venting components.
- B. Apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) to the outer edge of the inner collar of the fireplace. Attach the first inner rigid pipe component and secure using 3 self tapping screws. Repeat using the outer rigid pipe.
- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).

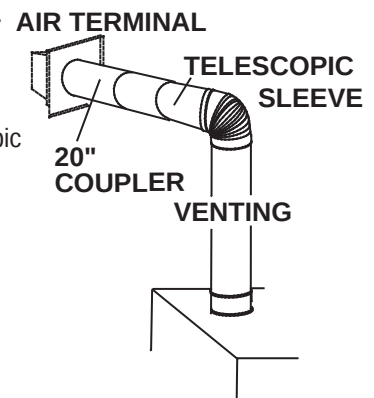


The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

26.2

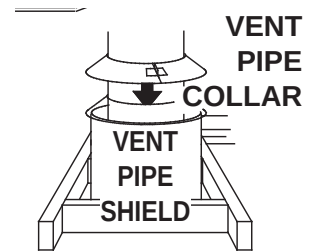
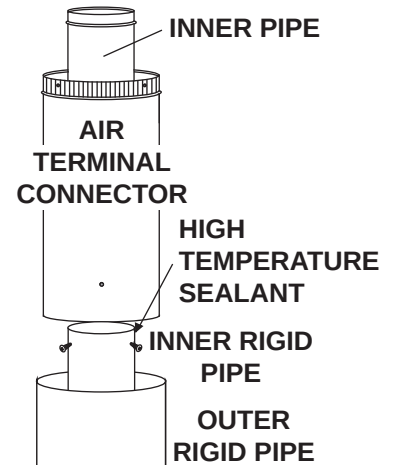
4.3.2 EXTENDED HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

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



4.3.3 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Move the appliance into position.
- B. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.
- C. Apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) to the outer edge of the inner sleeve of the air terminal. Slip the inner coupler a minimum of 2" over the sleeve and secure using 3 screws.
- D. Apply high temperature sealant W573-0002 (not supplied) to the outer edge of the of the outside sleeve of the air terminal connector. Slip the outer coupler over the sleeve and secure as before. Trim the outer coupler even with the inner coupler end.
- E. Thread the air terminal connector / vent pipe assembly down through the roof support and attach, ensuring that a minimum 16" of air terminal connector will penetrate the roof when fastened. If the attic space is tight, we recommend threading the Wolf Steel vent pipe collar or equivalent loosely onto the air terminal connector / vent pipe assembly as it is passed through the attic. The air terminal connector must be located vertically and plumb.
- F. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector and slide it underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centered within the flashing, giving a 3/4" margin all around. Fasten to the roof. Do NOT nail through the lower portion of the flashing. Make weather-tight by sealing with caulking. Where possible, cover the sides and top edges of the flashing with roofing material.
- G. Apply a heavy bead of waterproof caulking 2" above the flashing. Install the storm collar around the air terminal and slide down to the caulking. Tighten to ensure that a weather-tight seal between the air terminal connector and the collar is achieved.
- H. Continue adding rigid venting sections, sealing and securing as above. Attach the inner collapsed telescopic sleeve to the last section of rigid piping. Secure with screws and seal. Repeat using the outer telescopic sleeve.
- I. Run a bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied) around the outside of the inner collar on the appliance. Pull the telescopic sleeve a minimum of 2" onto the collar. Secure with 3 screws. Repeat with the outer telescopic sleeve.
- J. In the attic, slide the vent pipe collar down to cover up the open end of the shield and tighten. This will prevent any materials, such as insulation, from filling up the 1" air space around the pipe.



4.4 GAS INSTALLATION

! WARNING

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

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

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

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

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

VALVE SETTINGS HAVE BEEN FACTORY SET, DO NOT CHANGE.

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

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

4.5 MOBILE HOME INSTALLATION

This appliance is also certified to be installed as an OEM (Original Equipment Manufacturer) installation in a manufactured home (U.S. only) or mobile home and must be installed in accordance with the manufacturer's instructions and the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, in the United States or the Mobile Home Standard, CAN/CSA Z240 MH Series, in Canada. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate.

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

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

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

A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

Conversion Kits

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

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

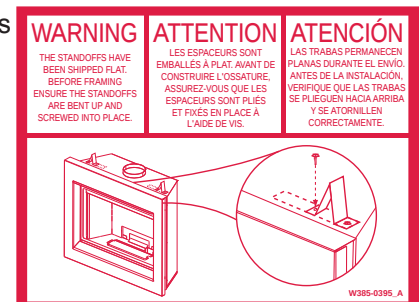
5.0 FRAMING

 WARNING	
RISK OF FIRE!	
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE “FINISHED” (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.	
DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.	
WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.	
MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES MUST BE MAINTAINED OR A SERIOUS FIRE HAZARD COULD RESULT.	
THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.	
IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.	

71.1

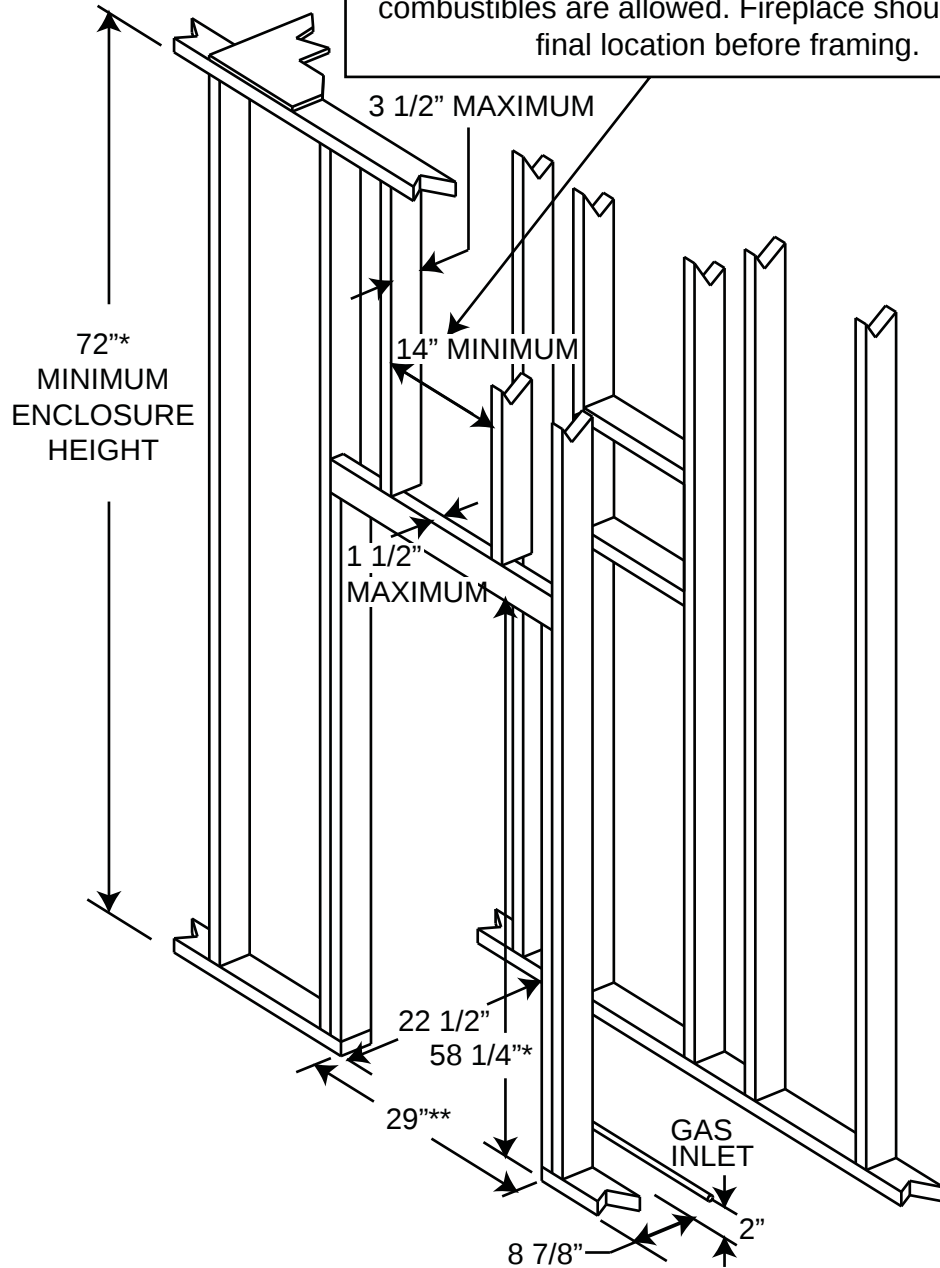
It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use 2x4's and frame to local building codes.

For convenience, the standoffs have been shipped flat. Before framing, ensure the standoffs 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.



! 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. Fireplace should be in its final location before framing.



* 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

Maintain these minimum clearances to combustibles from appliance and vent surfaces

Non-combustible appliance finishing:

- 4" from the sides of the appliance opening
- 22 3/8" to the top of the appliance opening

Combustible appliance finishing:

- 0" to rear
- 2" all around the vent pipe*
- 22 1/2" recessed depth
- 64" from the bottom of the appliance to the ceiling
- 72" from bottom of appliance to the enclosure top

***HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 2" all around the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required. Use firestop spacer W010-1799 (supplied).

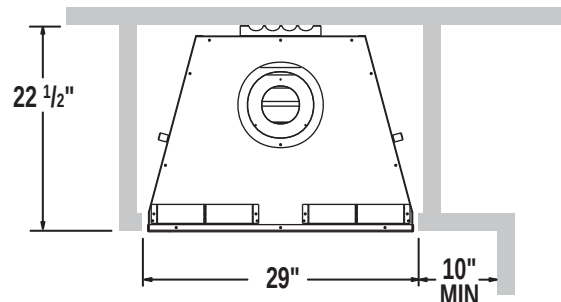
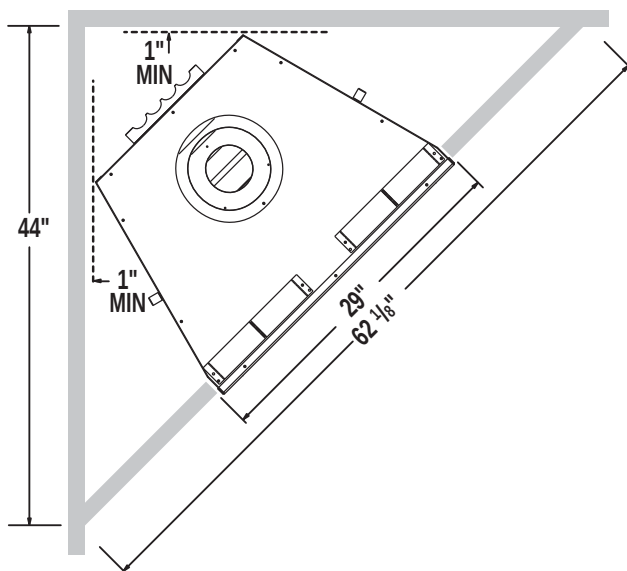
***VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Use firestop spacer W500-0096 (not supplied).

! WARNING

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

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.

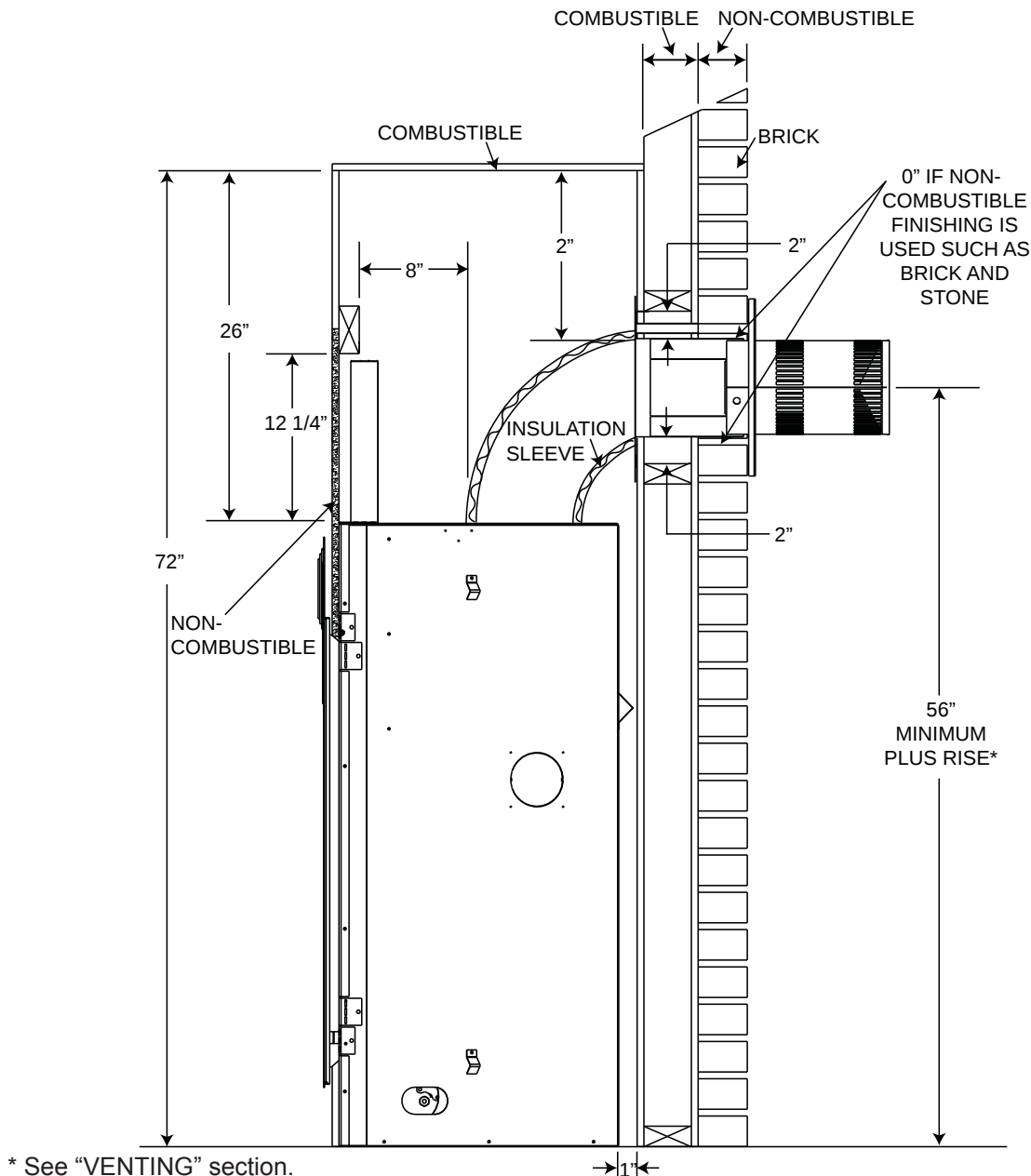
NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.

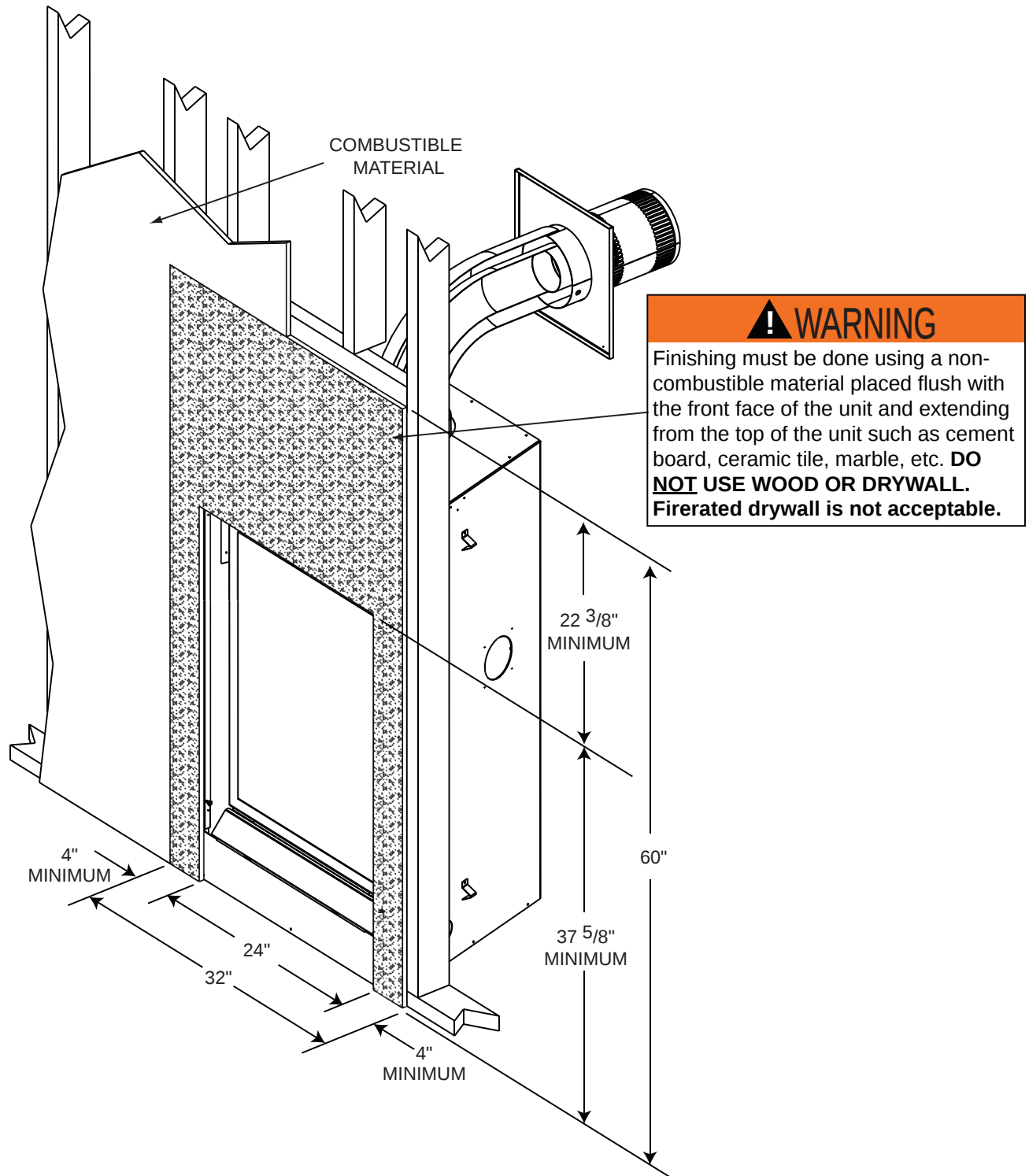


5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES

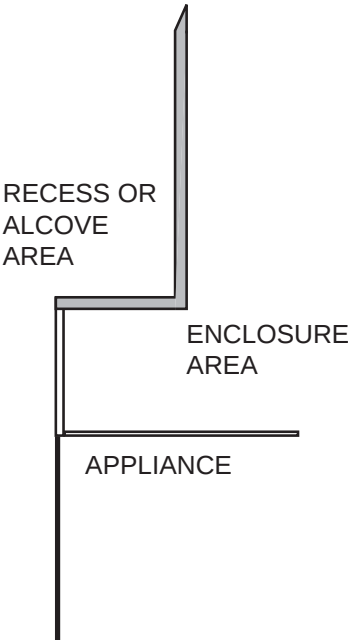
 WARNING
RISK OF FIRE!
THE FRONT OF THE Appliance MUST BE FINISHED WITH ANY NON-COMBUSTIBLE MATERIALS SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC., AS LONG AS THE FINISHING MATERIAL DOES NOT GO BELOW THE SPECIFIED DIMENSION AS ILLUSTRATED. AS AN ALTERNATIVE, YOU CAN FINISH THE Appliance WITH DRYWALL, SEE DIAGRAM BELOW FOR DETAILS.
FACING AND / OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE Appliance OPENING.
THE Appliance REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT MEASURED FROM THE Appliance BASE.

IMPORTANT: The GD82 requires a minimum inside enclosure height of 72", measured from the bottom of the appliance. For temperature requirements, this area must be left unobstructed.





5.3 ALCOVE CLEARANCES



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

Non-combustible material can be used, provided the minimum clearances to combustible materials are applied.

The minimum enclosure volume must be increased by no less than the volume of the recess. This adjustment can be made by increasing any or all of the height, width and depth of the enclosure.

71.2

5.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

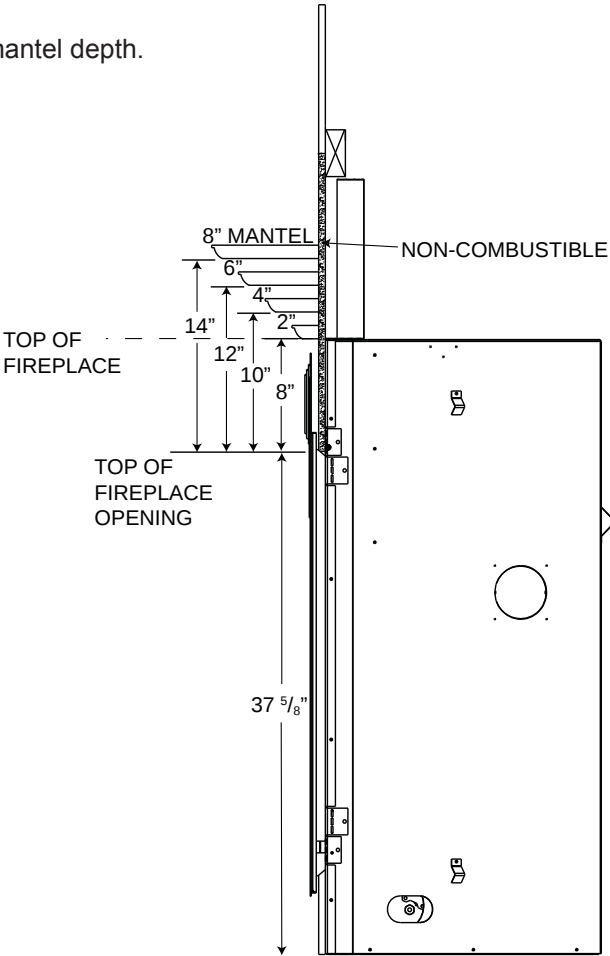
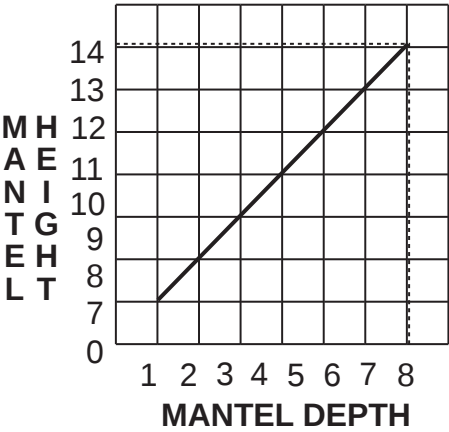
! WARNING

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

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

73.1

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



6.0 FINISHING

! WARNING
RISK OF FIRE!
NEVER OBSTRUCT THE FRONT OPENING OF THE APPLIANCE.
THE FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE FINISHED WITH ANY NON-COMBUSTIBLE MATERIALS SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC., PROVIDED THAT THESE MATERIALS DO NOT GO BELOW THE SPECIFIED DIMENSION AS ILLUSTRATED.
DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.
FACING AND/OR FINISHING MATERIAL MUST NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING.
THE GLASS DOOR ASSEMBLY IS DESIGNED TO PIVOT FORWARD WHEN RELIEVING EXCESS PRESSURE THAT MIGHT OCCUR. FINISHING OR OTHER MATERIALS MUST NOT BE LOCATED IN THE OPENING SURROUNDING THE DOOR AS THIS WILL INTERFERE WITH THE DOORS ABILITY TO RELIEVE THE PRESSURE.

72.6

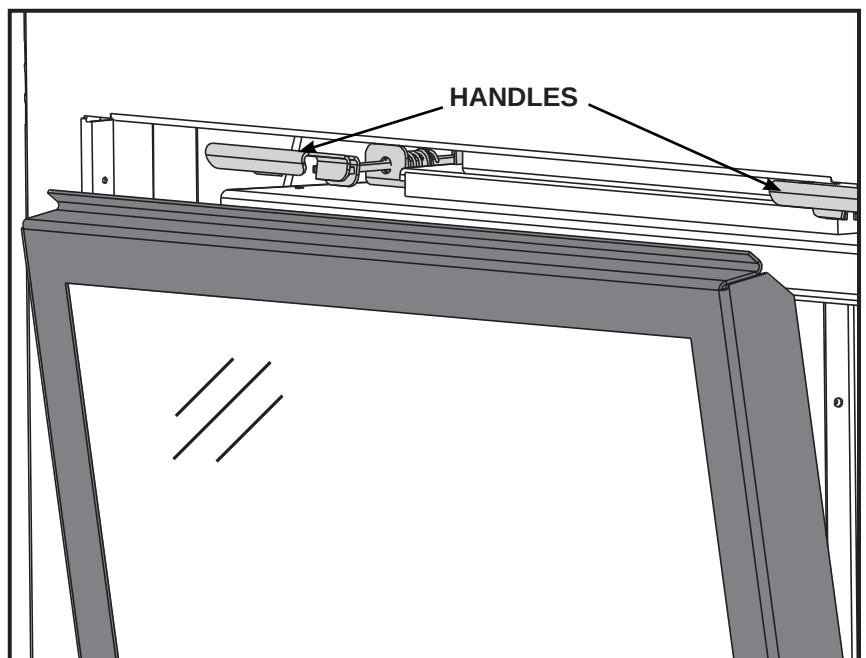
6.1 DOOR REMOVAL / INSTALLATION

! WARNING
GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
THE DOOR LATCHES ARE PART OF A SAFETY SYSTEM AND MUST BE PROPERLY ENGAGED. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH LATCHES DISENGAGED.
FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.
BEFORE DOOR IS REMOVED TURN THE APPLIANCE OFF AND WAIT UNTIL APPLIANCE IS COOL TO THE TOUCH. DOORS ARE HEAVY AND FRAGILE SO HANDLE WITH CARE.

75.1

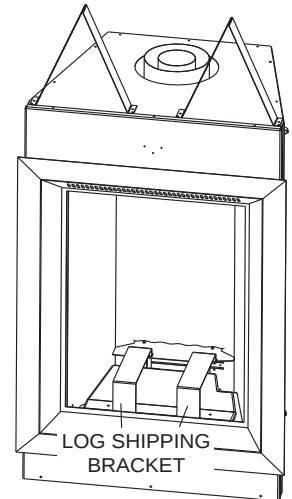
Before the glass door can be removed, the optional front must be removed.

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



6.2 LOG SHIPPING BRACKET

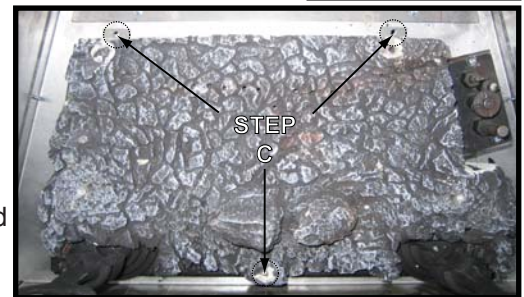
Before installing the logs, you must first remove the log shipping brackets. Lift up to remove.



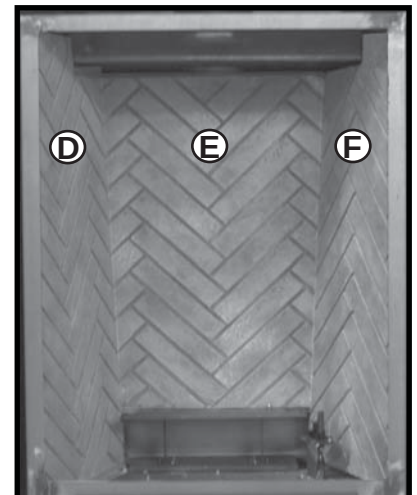
6.3 DECORATIVE BRICK PANEL INSTALLATION

Decorative panels may discolor after time.

- A. Carefully remove the glass door and all logs see "FINISHING" section.
- B. Remove the two screws holding the front portion of the rear air deflector. Remove the pilot shield by removing the two screws as illustrated.
- C. Remove the 3 screws holding the burner down and carefully remove the burner.
- D. Install the right brick panel by sliding the bottom edge of the panel down the right firebox side then pivot the top edge of the panel into place against the firebox wall. Hold in place with the brick retainers.
- E. Rest the bottom edge of the rear panel on top of the rear portion of the air deflector at the back of the firebox and push into place. The rear panel is held in place when both side panels are in position.
- F. Install the left brick panel using the same method described in step 4.
- G. Replace the burner, air deflector, logs and glass door.



NOTE: Due to the brittle material of the bricks, care must be taken not to bend or force them into place. Refractory panels require a 24 hour curing period on a low flame.



HERRINGBONE PATTERN ILLUSTRATED

6.4 LOG PLACEMENT

! WARNING
FAILURE TO POSITION THE LOGS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY LOGS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.
LOGS MUST BE PLACED IN THEIR EXACT LOCATION IN THE APPLIANCE. DO NOT MODIFY THE PROPER LOG POSITIONS, SINCE APPLIANCE MAY NOT FUNCTION PROPERLY AND DELAYED IGNITION MAY OCCUR.
THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

76.1A

The individual logs can be easily identified by the numbers cast on the underside of each log. Phazer™ logs and glowing embers exclusive to Wolf Steel Ltd., provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take time to carefully position the glowing embers for a maximum glowing effect. During the initial use of the appliance, log colours may vary. During the initial use of the appliance the colours will become more uniform as colour pigments burn in during the heat activated curing process.

NOTE: Decorative brick panels must be installed before the logs. See installation instructions supplied with the panel kit.



- A. Place the rear log #1 onto the locating studs along the back edge of the PHAZERAMIC™ burner.



- B. Position log #2 in the 2 locating holes behind the andirons.



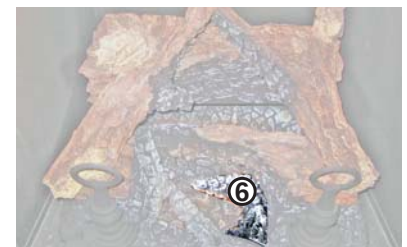
- C. Place log #3, with the charred branch facing inward. Position the pin in log #3 into the hole on the left of the log #2.



- D. Place log #4 with the charred branch facing inward. Position the pin in log #4 into the hole on the right of log #2.



- E. Place log #5 so the locating hole on the bottom of the log sits on the screw and spacer.



- F. Finally, align the rectangular peg on log #6 with the notch on the front right portion of the burner.

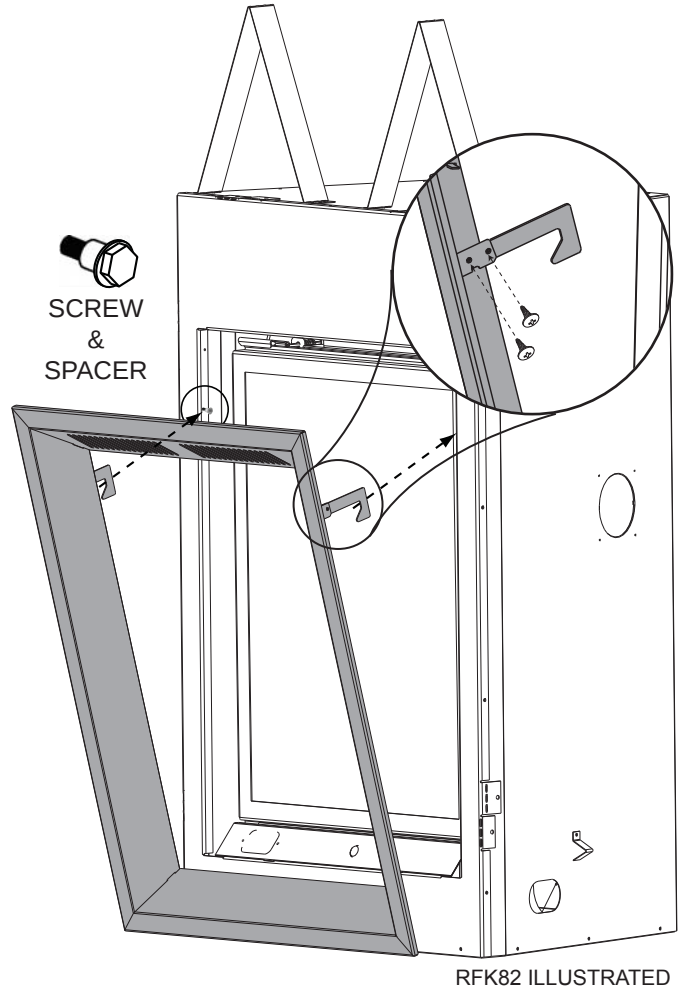
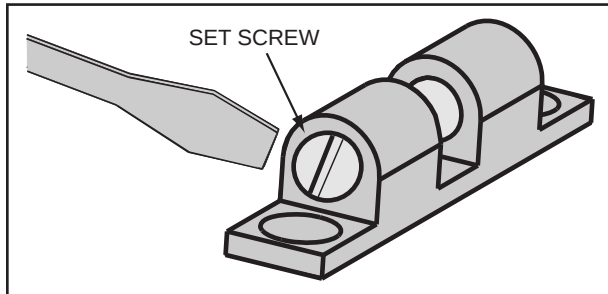
6.5 GLOWING EMBERS

Glowing embers are NOT recommended. The burner has been designed to achieve maximum glow without embers.

6.6 AFK82/RFK82 FACING KIT INSTALLATION

- A. Attach screw and spacer as illustrated to the bottom and top of both sides of the front housing.
- B. Attach the two hooks as illustrated using the screws supplied. (The hooks must be installed on the inside of the bracket). These hooks will catch the front in the event the latch disengages.
- C. Lift and hook the faceplate over the spacers, starting with the bottom then pivoting the top into place. Push the top of the faceplate so the male catch engages the female catch.
- D. The tension of the catch is easily adjusted by using a slotted screwdriver on the set screw of the female catch.

NOTE: A 1/4" gap must be maintained between the front and all finishing material due to regular removal.



7.0 WIRING DIAGRAM / ELECTRICAL INFORMATION

7.1 ELECTRICAL CONNECTION

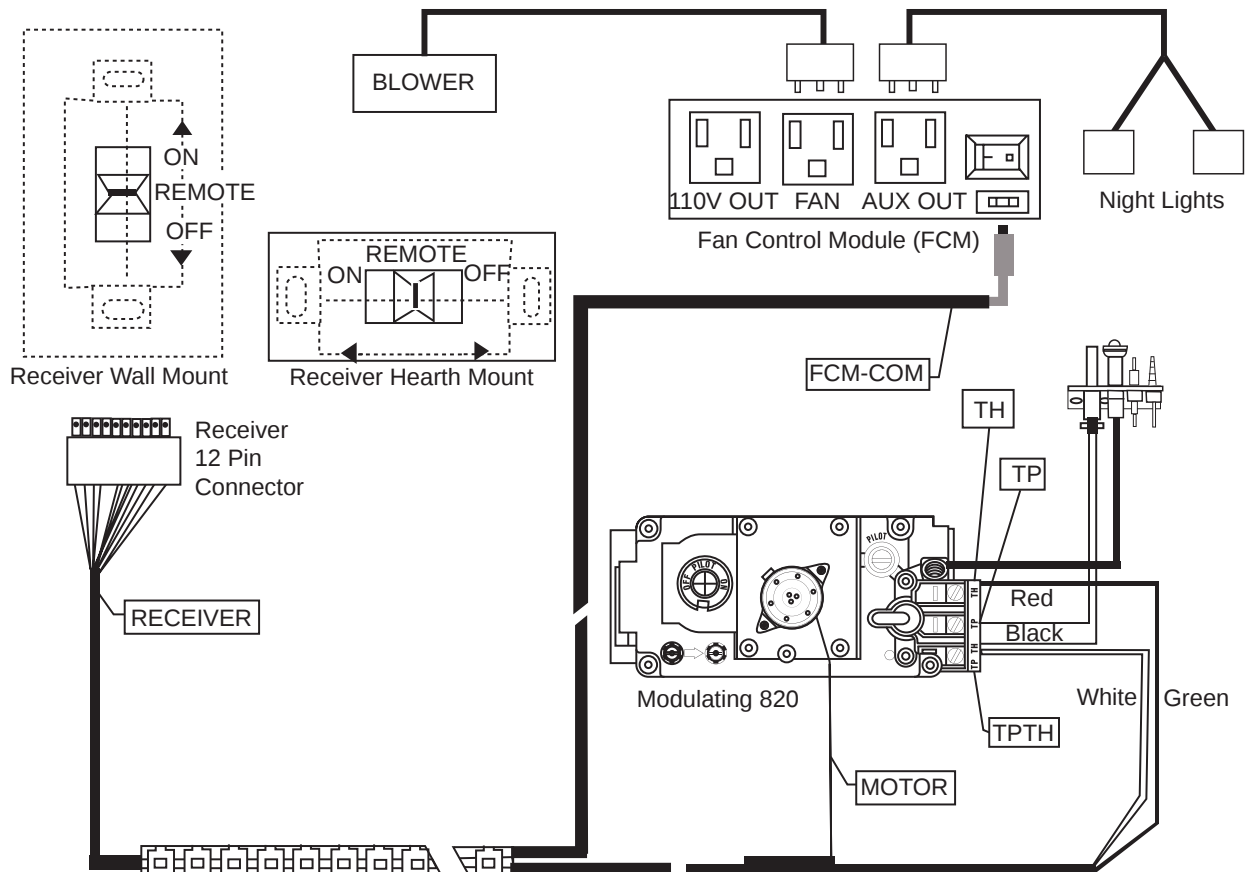
! WARNING
DO NOT USE THIS APPLIANCE IF ANY PART HAS BEEN UNDER WATER. CALL A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN IMMEDIATELY TO HAVE THE APPLIANCE INSPECTED FOR DAMAGE TO THE ELECTRICAL CIRCUIT.
RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT RIGGING 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 OF IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.

7.1.1 HARD WIRING CONNECTION

It is necessary to hard wire this appliance.

Permanently framing the appliance with an enclosure, requires the appliance junction box to be hard wired. This appliance must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian electrical code in Canada or the ANSI/NFPA 70-1996 National electrical code in the United States.

7.1.2 SCHEMATIC



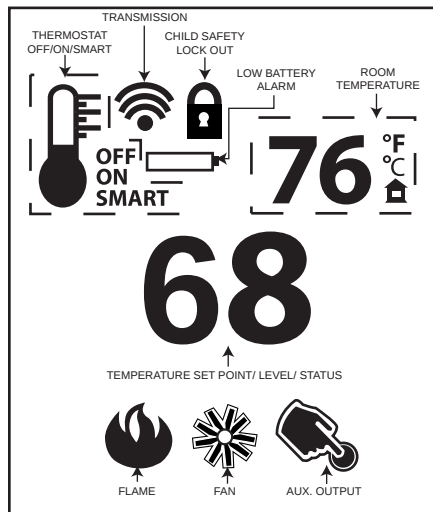
8.0 OPERATION

! WARNING

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

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

8.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



35.1

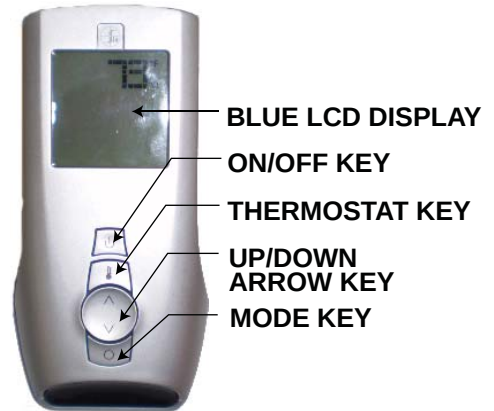
8.2 APPLIANCE OPERATION

- A. Install 4 AA batteries into the receiver battery bay as indicated on the battery cover (+/-). (Only required as back up to household electricity).
- B. Place the 3 position slider switch of the receiver in the "Remote" position.
- C. 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.
- D. 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.

35.2A

8.3 HAND HELD REMOTE OPERATIONS

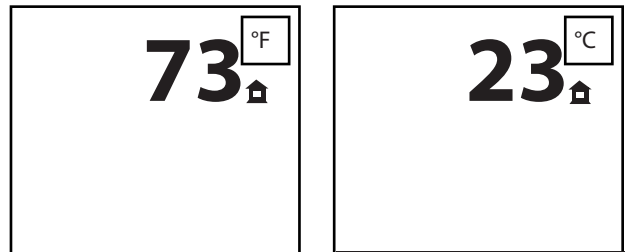
- A. Press the ON/OFF key on the transmitter. The transmitter display will show all active icons on the screen. A single “beep” from the receiver will confirm reception of the command.



35.4

8.4 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.

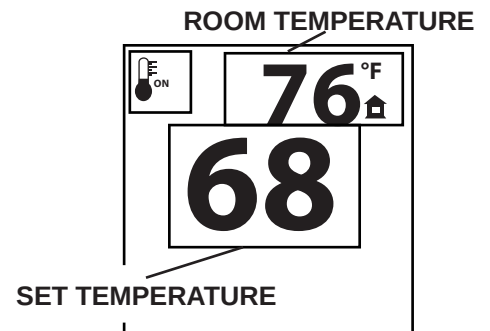


35.5

8.5 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.

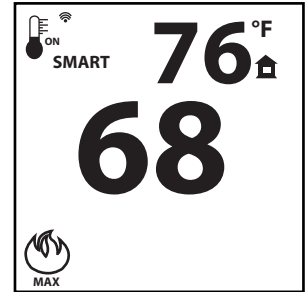


35.6

8.6 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.

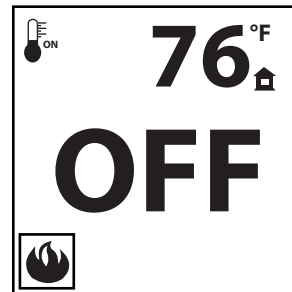
- A. Press the thermostat key until the word “SMART” appears to the right of the temperature bulb graphic.
- B. To adjust the set temperature, press the Up/Down arrow keys until the desired set temperature is displayed on the LCD screen at the Transmitter.



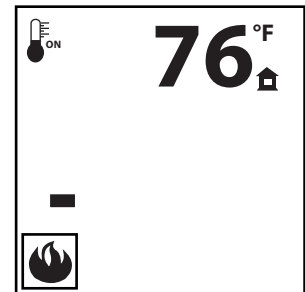
35.7

8.7 FLAME HEIGHT

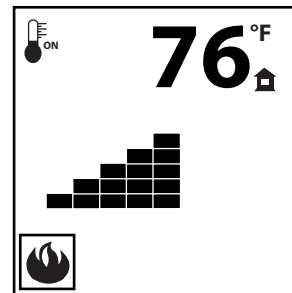
The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key 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.



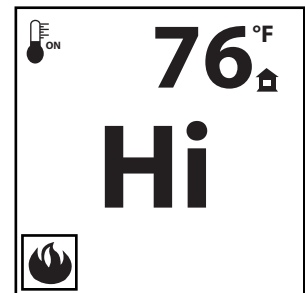
FLAME OFF



FLAME AT LEVEL 1



FLAME AT LEVEL 5



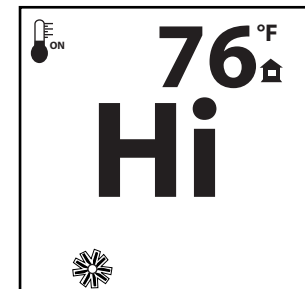
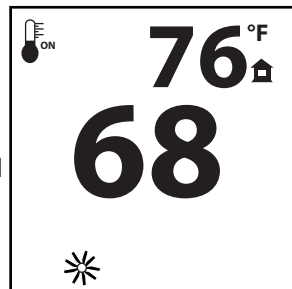
FLAME AT “HI” LEVEL 6

35.8

8.8 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.



NOTE: When the desired blower speed is selected, the blower will automatically come on 5 minutes after the main burner has been turned on and remain on twelve minutes after it has been turned off.

35.9A

8.9 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.

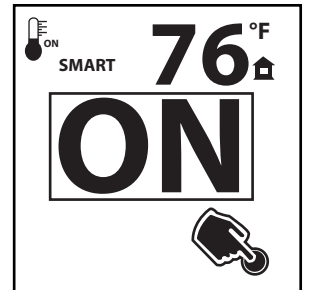
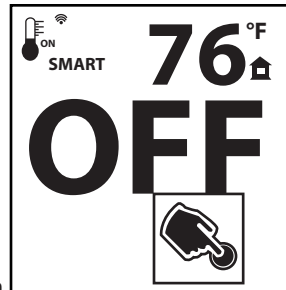


 35.10

8.10 REMOTE AUXILIARY OUTLET

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

8.11 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

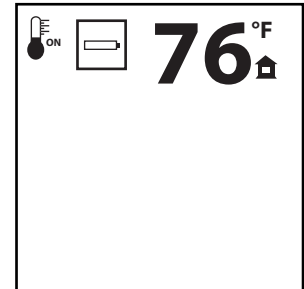
The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, the number of charges to the room thermostat set point, etc.

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

8.12 IN THE EVENT OF A POWER FAILURE

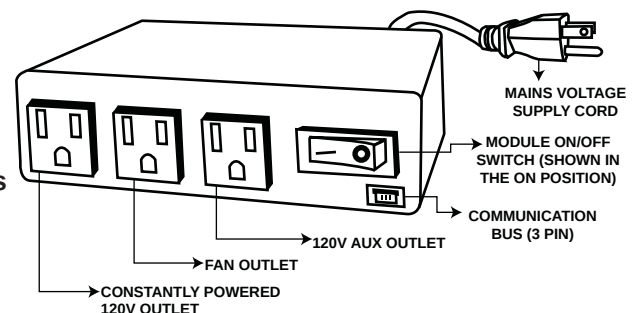
If the receiver is equipped with batteries they will enable flame height control, ON/OFF or thermostat function to control the fireplace during a power failure. Refer to “APPLIANCE OPERATION” section when communications between receiver and transmitter have been lost. The will receiver emit a “beep” 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

8.13 FAN 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

8.14 TIMED BLOWER

Your remote system may have a built in timer (in thermostat mode) that enables the blower (if equipped) 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 (if equipped) can be manually turned on/off using the remote control.

35.19B

9.0 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.

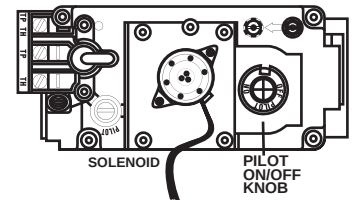


LIGHTING INSTRUCTIONS

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

10.0 ADJUSTMENTS

10.1 RESTRICTING VERTICAL VENTS

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

77.3

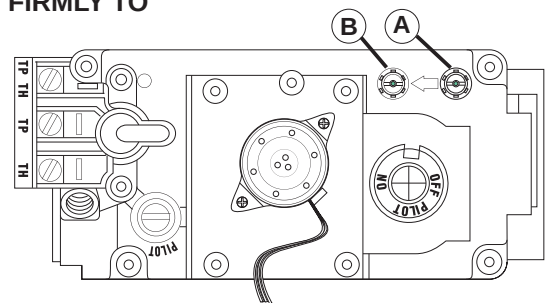
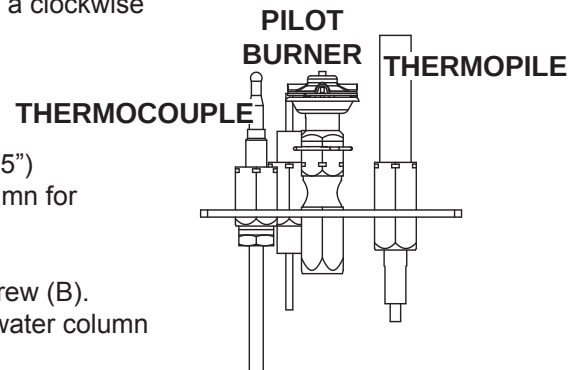
10.2 PILOT BURNER ADJUSTMENT

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.



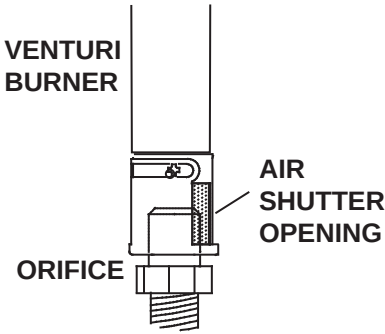
39.2

10.3 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!

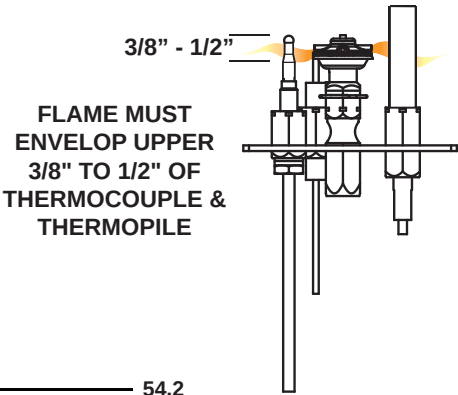
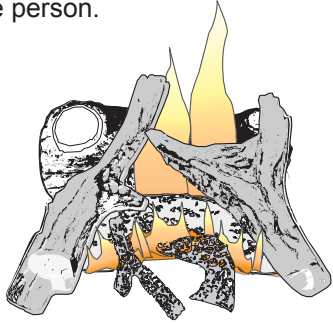


49.1

AIR SHUTTER OPENINGS	
LP	1/2"
NG	1/16"

10.4 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

11.0 MAINTENANCE

! WARNING

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

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

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

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

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

40.1

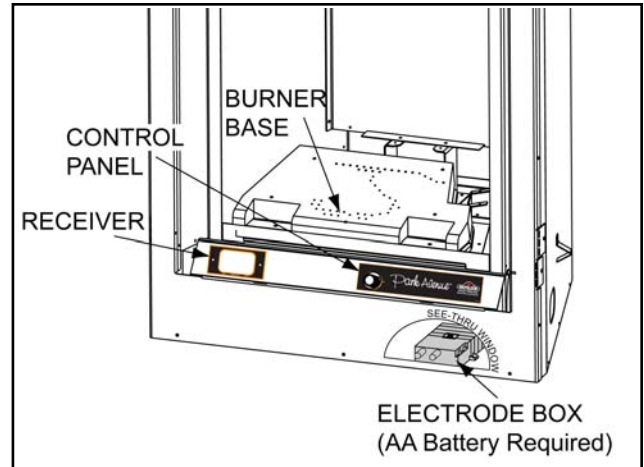
11.1 BURNER AND VALVE REPLACEMENT

- A. **Optional Front Removal.**
Pull on the top of the optional front away from the appliance until the male portion of the latch disengages. Tilt forward slightly and lift from the 4 shoulder screws (if installed).
- B. **Control Panel Removal**
Tilt control panel away from the door and lift from slots.
- C. Turn Power and Gas off to the appliance.
- D. **Door Removal.** See "DOOR REMOVAL" section.
- E. **Burner Removal**
Start by removing the logs being careful since the logs may still be warm. Remove the 2 screws holding the air deflector then remove the 3 screws holding the burner. Lift burner from firebox.
- F. Remove the 5 screws securing the burner base. Once the gas has been disconnected, the valve train assembly will lift out. Service components as required.



11.2 SPARK MODULE BATTERY INSTALLATION

- A. Remove optional front, see "AFK82/RFK82 FACING KIT INSTALLATION" section.
- B. Tilt the control panel forward and remove allowing access to the electrode box which is screwed to the base of the firebox.
- C. Pull back on the battery compartment door latch and remove.
- D. Install battery.
- E. Reinstall battery compartment and control doors.



11.3 BLOWER REPLACEMENT

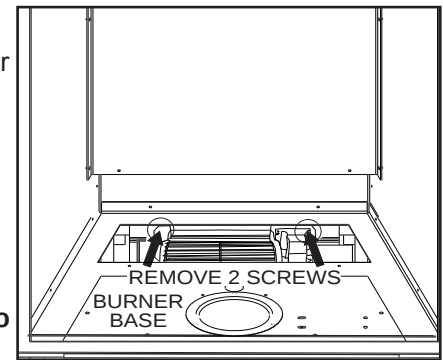
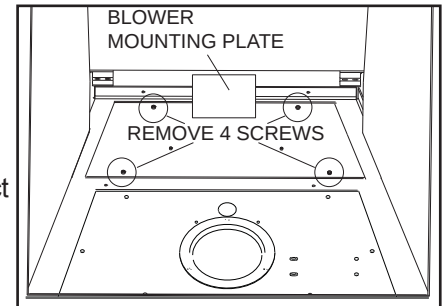
! WARNING

BE CAREFUL NOT TO TEAR THE BURNER TRAIN GASKET. A REPLACEMENT GASKET CAN BE ORDERED FROM YOUR LOCAL AUTHORIZED DEALER.

Your *Park Avenue* comes equipped with a heat circulating blower. The blower is pre-wired and is controlled by the remote control supplied with the appliance.

Drywall dust will penetrate into the blower bearings, causing irreparable damage. Care must be taken to prevent drywall dust from coming into contact with the blower or its compartment. Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy.

- A. Turn off the power to the appliance.
- B. Turn off the gas valve.
- C. Remove the glass door, logs, rear log supports, brick panels, air deflector, burner assembly, panel support, panel support bracket.
- D. The blower mounting plate can now be removed. Remove the four screws that secure the plate to the firebox base.
- E. The blower is secured to the firebox. Disconnect the wire connectors before attempting to remove the blower from the firebox.
- F. Remove the two screws securing the blower and lift through blower access opening.



NOTE: When re-installing the replacement blower, it will be necessary to replace the gasket (W290-0104) on the blower mounting plate.

11.4 NIGHT LIGHT™ REPLACEMENT

Your *Park Avenue* comes equipped with our “Night Light™”. The light has been pre-wired and is controlled from the remote control.

If in the event the lamp or lens needs to be replaced, follow the instructions below.

Unplug the wire harness / transformer from the FCM (Fan Control Module) inside the appliance.

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

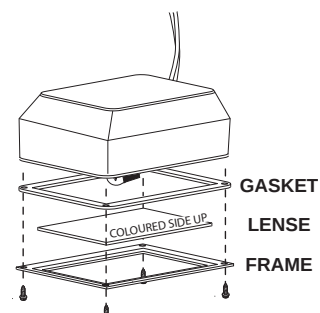
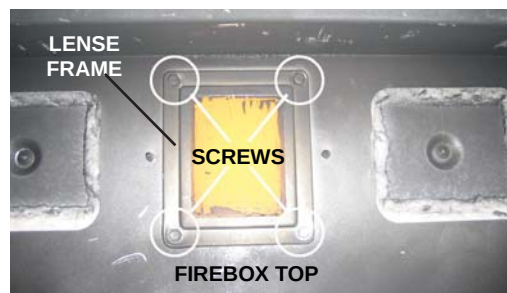
NOTE: Do not handle the lamp (bulb) with bare fingers, protect with a clean dry cloth.

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.

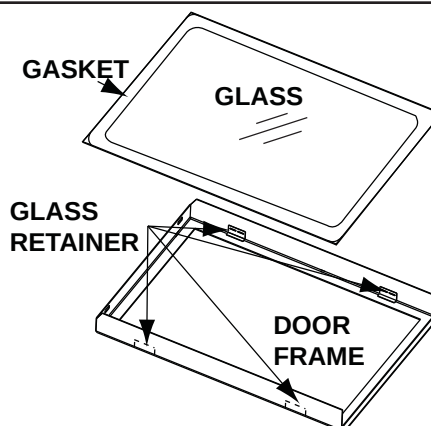
“Light Leakage” from the upper area may be observed. The holes in the lamp housing are necessary for ventilation and must not be covered.



11.5 GLASS / DOOR REPLACEMENT

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

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



56.1A

11.6 CARE OF GLASS

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

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



5.1

11.7 CARE OF PLATED PARTS

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

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

6.1

12.0 REPLACEMENT PARTS



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.**

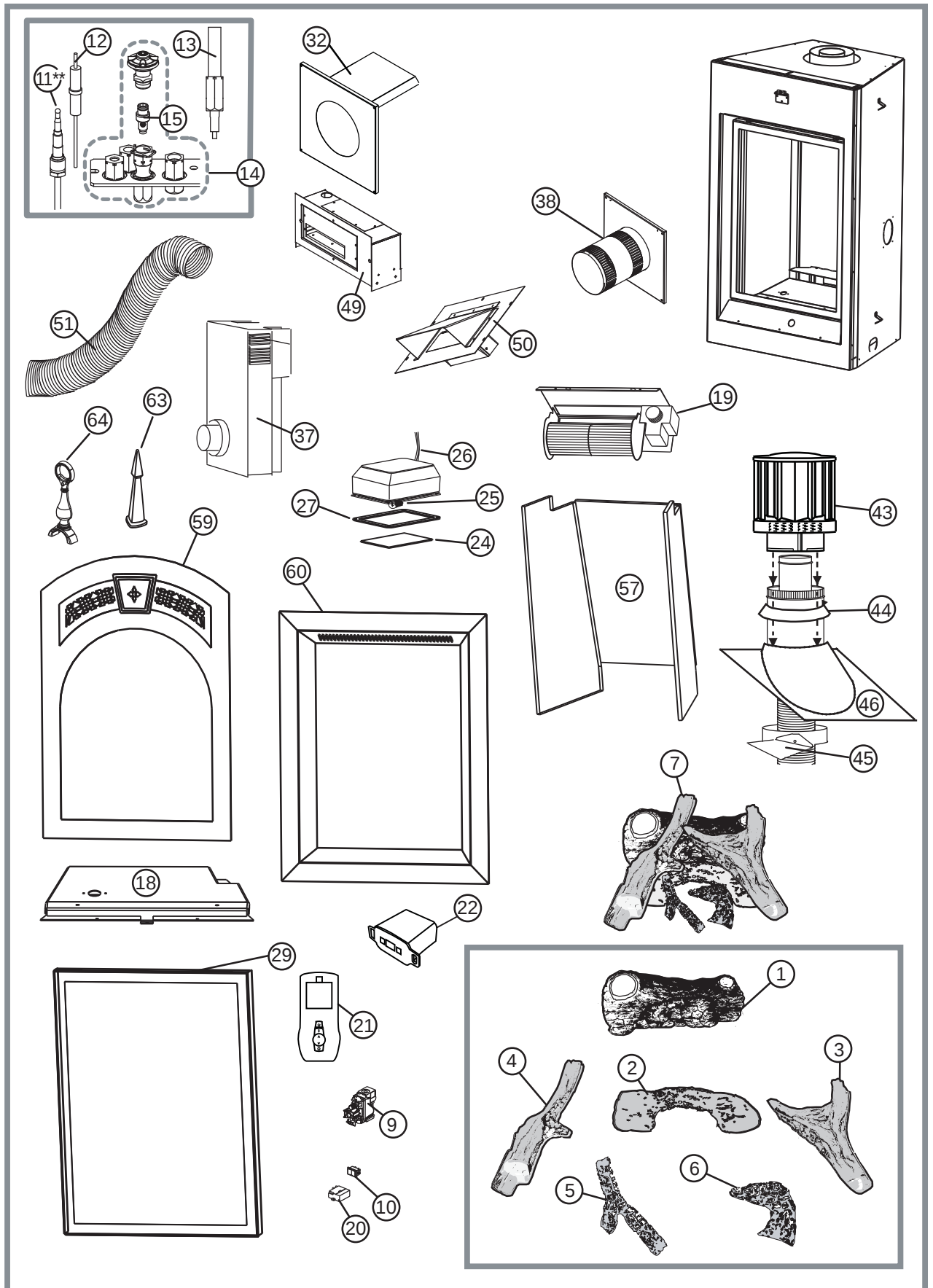
41.2

COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W135-0267	#1 - REAR LOG
2	W135-0268	#2 - MIDDLE LOG
3	W135-0269	#3 - RIGHT LOG
4	W135-0270	#4 - LEFT LOG
5	W135-0273	#5 - LEFT STICK
6	W135-0274	#6 - RIGHT STICK
7	GL-654	LOG SET ASSEMBLY
8*	W010-2075	DOOR LATCH ASSEMBLY
9	W725-0047	NATURAL GAS VALVE - MODULATING
9	W725-0048	PROPANE GAS VALVE - MODULATING
10	W456-0043	NATURAL GAS ORIFICE #43
10	W456-0054	PROPANE GAS ORIFICE #54
11	W680-0005	THERMOCOUPLE
12	W240-0006	ELECTRODE C/W LEAD
13	W680-0004	THERMOPILE
14	W010-1194	NATURAL GAS PILOT ASSEMBLY
14	W010-1201	PROPANE GAS PILOT ASSEMBLY
15	W455-0070	NG PILOT INJECTOR
15	W455-0068	LP PILOT INJECTOR
16*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
17*	W562-0062	DOOR GASKET (100 INCHES)
18	W100-0087	BURNER
19	GZ552	BLOWER
20	W660-0041	SPARK SWITCH
21	W660-0071	REMOTE TRANSMITTER
22	W660-0099	REMOTE RECEIVER
23*	W190-0017	DC SPARK UNIT CONTROL
24	W300-0067	ACCENT LIGHT GLASS
25	W387-0006	ACCENT LAMP

COMPONENTS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
26	W750-0178	ACCENT LIGHT WIRE
27	W290-0080	ACCENT LENS GASKET
28*	W010-1453	INSULATION SLEEVE
29	W225-0240	DOOR
30*	W010-1500	GLASS C/W GLASS AND GASKET
31*	W500-0205	RESTRICTOR
32	W010-1799	FIRESTOP SPACER
33*	W660-0086	FAN CONTROL MODULE
FLEXIBLE VENT KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
GD-220 (5 FT)		
34*	W010-0397	4" FLEXIBLE VENT PIPE - (5 FT) C/W SPACERS
34*	W410-0017	7" FLEXIBLE VENT PIPE - (5 FT)
GD-330 (10 FT)		
35*	W010-0300	4" FLEXIBLE VENT PIPE - (10 FT) C/W SPACERS
35*	W410-0018	7" FLEXIBLE VENT PIPE - (10 FT)
36*	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY
TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
37	GD-201	PERISCOPE
38	GD-222R	WALL TERMINAL KIT (ROUND)
ROOF TERMINAL KITS		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
39*	GD-110	1/12 TO 7/12 PITCH
40*	GD-111	8/12 TO 12/12 PITCH
41*	GD-112	FLAT ROOF
42*	W490-0073	4/7 INNER/OUTER SLEEVE
43	W670-0006	4/7 TERMINAL
44	W170-0086	STORM COLLAR
45	W010-0453	ROOF SUPPORT
46	W263-0065	ROOF FLASHING FLAT
	W263-0066	1/12 TO 7/12 FLASHING
	W263-0067	8/12 TO 12/12 FLASHING

ACCESSORIES		
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
47*	W573-0007	HI-TEMP SEALANT
48*	GD-501	HEAT GUARD
49	GA-566	HOT AIR DISTRIBUTION KIT
50	GA-72	HOT AIR EXHAUST KIT
51	GA-70	EXTENSION KIT, 5FT FLEX VENT
52*	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY
53*	W175-0001	4" COUPLER
54*	W175-0013	7" COUPLER
55*	W175-0239	CONVERSION KIT - NG TO LP
56*	W175-0240	CONVERSION KIT - LP TO NG
57	GD811-KT	HERRINGBONE/SANDSTONE BRICK KIT
57	GD812-KT	REFRACTORY PANEL KIT
58*	PRP82	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS
59	AFK82-1	ARCHED FACING KIT W/LATTICE PATTERN - PAINTED BLACK
59	AFK82WI-1	ARCHED FACING KIT W/LATTICE PATTERN - WROUGHT IRON
60	RFK82-1	RECTANGLE FACING KIT - PAINTED BLACK
60	RFK82N-1	RECTANGULAR FACING KIT - BROWN
60	RFK82PW-1	RECTANGULAR FACING KIT - PEWTER
61*	SFK82SS	STAINLESS STEEL SURROUND FACING KIT
62*	HK82SS	STAINLESS STEEL SURROUND HEARTH KIT
63	ANI-O	OBELISK ANDIRON
64	ANI-K	TRADITIONAL ANDIRONS
65*	RP4	RESTRICTOR PLATE

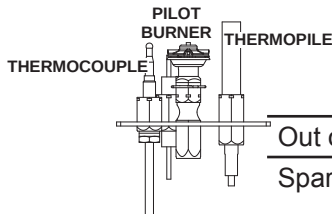


13.0 TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.
	Incorrect installation.	- Refer to "VENTING" section to ensure correct location of storm collars.
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Unit is over-fired or underfired.	- Check pressure readings: <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'. AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE. Leak test with a soap and water solution.
Carbon is being deposited on glass, burner media or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.
	Flame is impinging on the burner media or combustion chamber.	- Check that the burner media is correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate values. - Check that the door gasketing is not broken or missing and that the seal is tight. - Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that minimum rise per foot has been adhered to for any horizontal venting.
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, burner media or combustion chamber surfaces.	- Clean the glass with a recommended gas fireplace glass cleaner. DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Fireplace is spilling.	- Ensure exhaust bracket gasket seal. - Check door seal. - Check for exhaust blockage. - Check that venting is installed correctly. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply.

42.2B

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Main burner goes out; pilot stays on.	Pilot flame is not large enough or not engulfing the thermopile.	- Turn up the pilot flame. - Replace pilot assembly.
	Thermopile shorting.	- Clean thermopile connection to the valve. Reconnect. - Replace thermopile / valve.
	Remote wall switch wire is too long; too much resistance in the system.	- Shorten wire to connect length or wire gauge.
	Faulty thermostat or switch.	- Replace.
Main burner goes out; pilot goes out.	Refer to "MAIN BURNER GOES OUT; PILOT STAYS ON"	
	Vent is blocked	- Check for vent blockage.
	Vent is re-circulating	- Check joint seals and installation
	Flexible vent has become disconnected from fireplace.	- Re-attach to fireplace. - Cap was not replaced.
Pilot goes out when the gas knob is released. 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.	System is not correctly purged.	- Purge the gas line.
	Out of propane gas.	- Fill the tank.
	Pilot flame is not large enough.	- Turn up the pilot flame.
	Pilot flame is not engulfing the thermocouple	- Gently twist the pilot head to improve the flame pattern around the thermocouple.
	Thermocouple shorting / faulty.	- Loosen and tighten thermocouple. - Clean thermocouple and valve connection. - Replace thermocouple. - Replace valve.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot burning; no gas to main burner; gas knob is on 'HI'; wall switch / thermostat is on.	Thermostat or switch is defective	- Connect a jumper wire across the wall switch terminals; if main burner lights, replace switch / thermostat.
	Wall switch wiring is defective.	- Disconnect the switch wires & connect a jumper wire across terminals 1 & 3; if the main burner lights, check the wires for defects and / or replace wires.
	Main burner orifice is plugged.	- Remove stoppage in orifice.
	Faulty valve.	- Replace.
Pilot will not light.	No spark at pilot burner.	- Check if pilot can be lit by a match. - Check that the wire is connected to the push button igniter. - Check if the push button igniter needs tightening. - Replace the wire if the wire insulation is broken or frayed. - Replace the electrode if the ceramic insulator is cracked or broken. - Replace the push button ignitor
	Out of propane gas.	- Fill the tank.
	Spark gap is incorrect.	- 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).
	No gas at the pilot burner.	- Check that the manual valve is turned on. - Check the pilot orifice for blockage. - Replace the valve. - Call the gas distributor.



SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot goes out while standing: Main burner is in "OFF" position.	Gas piping is undersized.	- Turn on all gas appliances and see if pilot flame flutters, diminishes or extinguishes, especially when main burner ignites. Monitor appliance supply working pressure. - Check if supply piping size is to code. Correct all undersized piping.
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

14.0 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.

This heater must be serviced annually depending on usage.

[illegible]

16.0 NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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



Patio Heaters



Fireplace Mantels



HVAC Products



Electric Fireplaces



Outdoor Living Products



Fireplace Accessories

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

Autres produits offerts chez votre détaillant de foyers Napoléon® autorisé...



Chauffe-patios



Manteaux de foyer



Produits HVAC



Foyers électriques



Produits de divertissement extérieurs



Accessoires de foyer

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

W415-0748 / B / 09.20.12

Les produits Napoleon® sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certificat d'Assurance de la Qualité mondiallement reconnu ISO 9001 : 2008.

Les produits Napoleon® sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. Le brûleur et le montage de la soupape subissent un test de détection de fuite et d'allumage à une station de test de qualité. Une fois assemblée, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous attendez de Napoleon®.

GARANTEE À VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON®

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil au gaz Napoleon® sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes le propriétaire. Ceci couvre : la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, le brûleur en acier inoxydable, les bûches PHAZER® et les braises, les roches, la vitre en céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée et les moulures d'extrusion en aluminium.* Les composants électriques (110V et millivolt) et les pièces soumises à l'usure tels que les soufflantes, les soupapes de gaz, l'interrupteur thermique, les interrupteurs, l'installation électrique, les télécommandes, l'allumeur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse sont couverts et NAPOLÉON® fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée.* Les coûts de main-d'œuvre relatifs aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année. Cependant, les travaux de réparation nécessitent l'approbation préalable d'un représentant autorisé de la compagnie. Les coûts de main-d'œuvre à la charge de Napoleon® sont basés sur un programme de tarifs prédéterminé et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un représentant autorisé Napoleon®.

* La fabrication de chaque modèle varie. La garantie s'applique uniquement aux composants disponibles avec votre appareil.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

NAPOLÉON® garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur d'origine seulement. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournissez simplement une preuve d'achat ainsi que le modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie. Napoleon® se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecter tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation. L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant NAPOLÉON® autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes :

La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale.

Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle qu'en soit la raison.

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

Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des altérations, des abus ou de la négligence et l'installation de pièces d'autres fabricants annulera cette garantie.

Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bossellements, la corrosion ou la décoloration causés par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques et abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris par manipulation des bûches PHAZER® et des braises. NAPOLÉON® garantit à vie ses brûleurs en acier inoxydable contre les défauts de fabrication et de matériau sous réserve des conditions suivantes :

durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplacera ou réparera selon notre option les pièces défectueuses gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON® fournira les brûleurs de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Au cours de la première année seulement, cette garantie s'applique à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont défectueux à la condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions de fonctionnement et dans des conditions normales. Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, NAPOLÉON® peut, à sa discrétion, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.

NAPOLÉON® ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'œuvre ou autres dépenses relatives à la réinstallation d'une pièce garantie et de telles dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie.

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

Cette garantie définit l'obligation et la responsabilité de NAPOLÉON® en ce qui concerne l'appareil au gaz Napoleon®. Toute autre garantie énoncée ou implicite en ce qui concerne ce produit, ses composants ou accessoires est exclue.

NAPOLÉON® n'endosse aucun tiers à assumer en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit. NAPOLÉON® ne sera pas responsable d'une surchauffe, des refoulements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des événements inadéquats, une configuration d'évacuation excessive, un apport d'air insuffisant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causés par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaises, les sècheuses de linge, etc.

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

Toutes les pièces remplacées en vertu de la politique de Garantie à Vie Limitée du Président ne peuvent faire l'objet d'une seule réclamation.

Durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplacera ou réparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON® fournira les pièces de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Toutes les pièces remplacées au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.

Le fabricant peut exiger que les pièces défectueuses ou les photos numérotées soient retournées ou que des photos numérotées soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le réparera ou le remplacera.

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

Les coûts d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.

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

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES À MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS EN RAISON DES AMÉLIORATIONS CONSTANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE

WOLF STEEL LTÉE.

SYMPTÔME		PROBLÈME	SOLUTIONS
La veilleuse s'éteint alors qu'elle est en attente ; le brûleur principal est à « OFF ».	-	La conduite de gaz est trop petite.	Allumez tous les appareils au gaz et vérifiez si la flamme de la veilleuse vacille, diminue ou s'éteint, surtout quand le brûleur principal s'allume. Vérifiez la pression d'alimentation. Vérifiez si la grosseur de la conduite d'alimentation est conforme aux codes. Remplacez toutes les conduites trop petites.
		L'interrupteur mural est raccordé à l'envers.	Raccordez à l'endroit.
L'interrupteur mural est à « OFF » ; le brûleur principal s'allume lorsque le bouton du gaz est tourné à « ON ».	-	L'interrupteur mural cause un court-circuit.	Remplacez.
		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.
		Soupape défectueuse.	Remplacez.

42.2_3

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.

Augmentez la flamme de la veilleuse.

Remplacez l'assemblage de la veilleuse.

La thermopile cause un court-circuit.

Nettoyez la connexion de la thermopile à la borne de la soupape et reconnectez.

Le fil de l'interrupteur mural est trop long ; trop de résistance dans le système.

Raccourcissez la longueur du fil ou changez le calibre du fil.

Le thermostat ou l'interrupteur est défectueux.

Remplacez.

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.

La gaine flexible n'est plus branchée au foyer.

Rebranchez au foyer.

La veilleuse s'éteint quand le bouton du gaz est relâché.

Le système n'est pas purgé correctement.

Purgez la conduite de gaz.

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 flamme de la veilleuse n'est pas assez puissante.

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.

Réliez un fil de dérivation entre les bornes de l'interrupteur mural ; si le brûleur principal s'allume, remplacez l'interrupteur/thermostat.

Le raccordement de 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.

Soupape défectueuse.

Remplacez.

La veilleuse ne s'allume pas.

Aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.

Vérifiez si la veilleuse peut être allumée avec une allumette.

Plus de propane.

Remplissez le réservoir.

La longueur de l'étincelle est incorrecte.

La longueur de l'étincelle devrait être de 0,150 à 0,175 po (5/32 à 11 / 64 po approx.) entre la pointe de l'électrode et le brûleur de la veilleuse. Pour que l'électrode soit bien placée, serrez l'écrou avec les doigts et tournez 1/4 de tour de plus.

Pas de gaz au brûleur de la veilleuse.

Vérifiez si la soupape manuelle est ouverte.

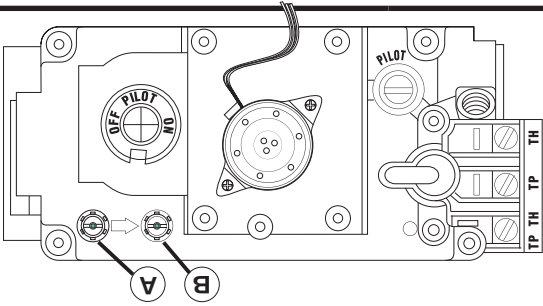
Vérifiez si l'injecteur de la veilleuse est bloqué.

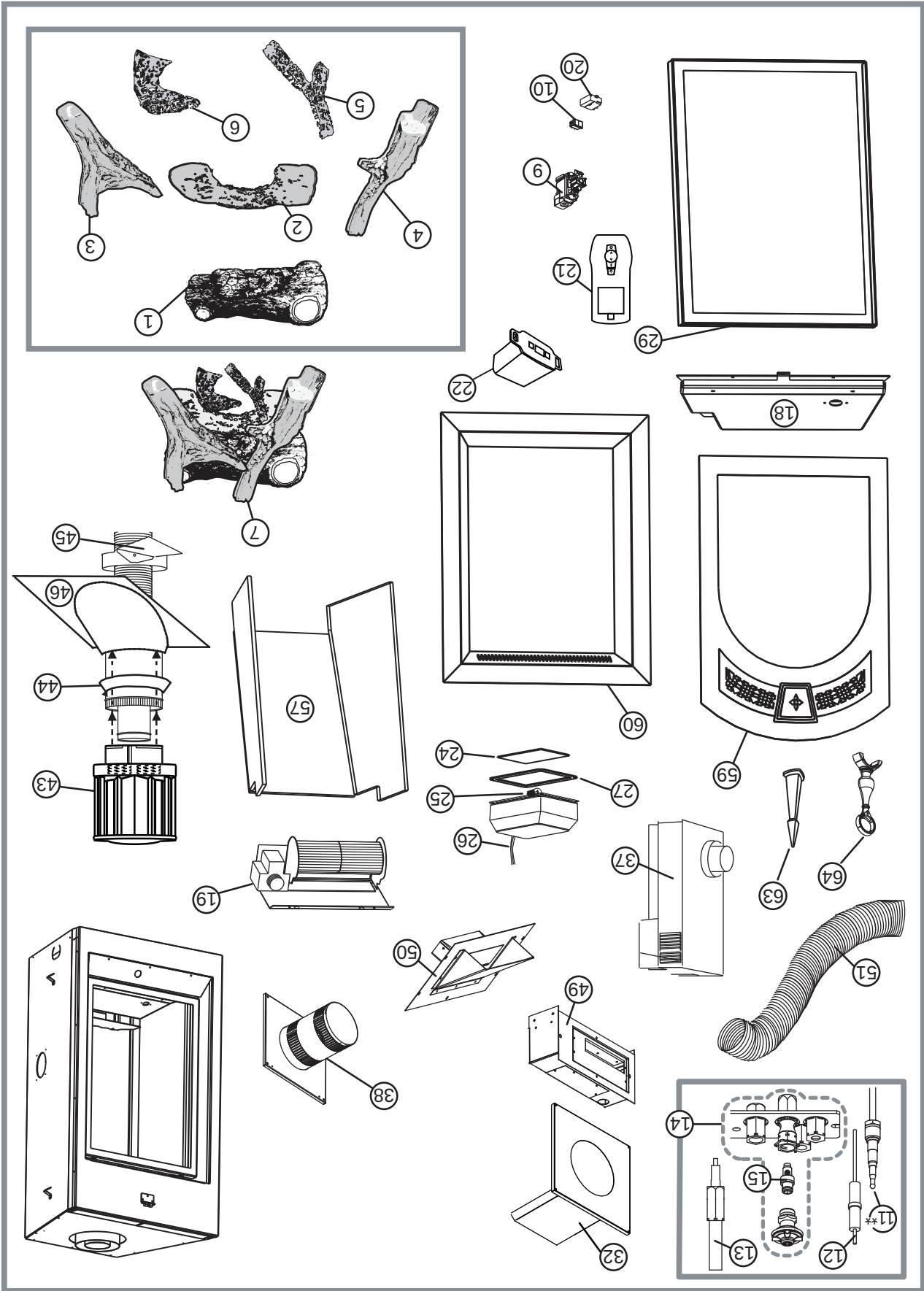
42.2_2

W415-0748 / B / 09.20.12

53

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
La flamme du brûleur principal 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 « ÉVACUATION » 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.	Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.
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.





ACCESSOIRES		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
47*	W573-0007	SCELLANT À HAUTE TEMPÉRATURE
48*	GD-501	PROTECTEUR DE CHALEUR GRILLAGE POUR TERMINAISON MURALE
49	GA-566	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD
50	GA-72	ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'AIR CHAUD
51	GA-70	ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI D'ÉVENT FLEXIBLE
52*	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
53*	W175-0001	BAGUE D'ACCOUPLEMENT DE 4 PO
54*	W175-0013	BAGUE D'ACCOUPLEMENT DE 7 PO
55*	W175-0239	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN À PL
56*	W175-0240	ENSEMBLE DE CONVERSION - PL À GN
57	GD811-KT	PANNEAU SIMILI-BRIQUES VICTORIENS/PIERRE DE SABLE
57	GD812-KT	BRIQUES RÉFRACTAIRES RAINURÉES
58*	PRP82	PANNEAUX REFLECTHISSANT/RAYONNANT EN PORCELAINE
59	AFK82-1	FAÇADE ARQUÉE AVEC MOTIF TRESSÉ - PEINT NOIR
59	AFK82W-1	FAÇADE ARQUÉE AVEC MOTIF TRESSÉ - FER FORGÉ
60	RFK82-1	FAÇADE RECTANGULAIRE - PEINT NOIR
60	RFK82N-1	FAÇADE RECTANGULAIRE - FINI BRUN
60	RFK82PW-1	FAÇADE RECTANGULAIRE - FINI ÉTAIN
61*	SFK82SS	FAÇADE MURALE EN ACIER INOXYDABLE
62*	HK82SS	BASE D'ÉLÉVATION EN ACIER INOXYDABLE
63	ANI-O	CHENET D'OBÉLIQUE
64	ANI-K	CHENETS TRADITIONNELS
65*	RP4	PLAQUE DE RESTRICTION

24	W300-0067	PLAQUE DE VERRE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
25	W387-0006	AMPOULE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
26	W750-0107	FIL DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
27	W290-0080	JOINT DE LA LENTILLE DE LA LUMIÈRE DE VEILLE
28*	W010-1453	MANCHON ISOLANT
29	W225-0240	PORTE
30*	W010-1500	VITRE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
31*	W500-0205	PLAQUE DE RESTRICTION
32	W010-1799	ESPACEUR COUPE-FEU
33*	W660-0086	MODULE DE CONTRÔLE DE LA SOUFFLERIE
ENSEMBLES D'ÉVENTS FLEXIBLES		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
GD-220 (5 PI)		
34*	W010-0397	GAINE FLEXIBLE DE 4 PO - (5 PI) AVEC ESPACEURS
34*	W410-0017	GAINE FLEXIBLE DE 7 PO - (5 PI)
GD-330 (10 PI)		
35*	W010-0300	GAINE FLEXIBLE DE 4 PO - (10 PI) AVEC ESPACEURS
35*	W410-0018	GAINE FLEXIBLE DE 7 PO - (10 PI)
36*	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
ENSEMBLES DE TERMINAISON		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
37	GD201	PÉRISCOPIQUE
38	GD222R	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE (RONDE)
ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
39*	GD110	PENTE DE 1/12 À 7/12
40*	GD111	PENTE DE 8/12 À 12/12
41*	GD112	TOIT PLAT
42*	W490-0073	MANCHON INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR 4/7
43	W670-0006	TERMINAISON 4/7
44	W170-0086	COLLET DE SOLIN
45	W010-0453	SUPPORT DE TOIT
46	W263-0065	SOLIN DE TOIT PLAT
	W263-0066	SOLIN DE 1/12 À 7/12
	W263-0067	SOLIN DE 8/12 À 12/12

AVERTISSEMENT

**** 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.**

41.2

COMPOSANTS		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	W135-0267	#1 - BÛCHE ARRIÈRE
2	W135-0268	#2 - BÛCHE CENTRALE
3	W135-0269	#3 - BÛCHE DROITE
4	W135-0270	#4 - BÛCHE GAUCHE
5	W135-0273	#5 - BRANCHE GAUCHE
6	W135-0274	#6 - BRANCHE DROITE
7	GL-654	ENSEMBLE DE BÛCHES
8*	W010-2075	LOQUET DE PORTE
9	W725-0047	SOUAPE - GAZ NATUREL - MODULATION
9	W725-0048	SOUAPE - PROPANE - MODULATION
10	W456-0043	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN #43
10	W456-0054	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL #54
11	W680-0005	THERMOCOUPLE
12	W240-0006	ÉLECTRODE AVEC FIL
13	W680-0004	THERMOPILE
14	W010-1194	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN
14	W010-1201	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL
15	W455-0070	INJECTEUR DE VEILLEUSE - GN
15	W455-0068	INJECTEUR DE VEILLEUSE - PL
16*	W385-0334	LOGO NAPOLÉON®
17*	W562-0008	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE (100 POUCES)
18	W100-0087	BRÛLEUR
19	GZ552	SOUFFLERIE
20	W660-0041	INTERRUPTEUR DU FOYER
21	W660-0071	TÉLÉCOMMANDE
22	W660-0099	RÉCEPTEUR
23	W190-0017	MODULE D'ALLUMAGE CC

11.7 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES

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.

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

6.1

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

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

11.4 REMPLACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE

Le ~~port~~ ~~de~~ ~~navire~~ est équipé d'une lumière de veille précablée contrôlée par la télécommande.

Si vous devez remplacer les ampoules ou la lentille, suivez les instructions ci-dessous.

Débranchez le harnais de fils / transformateur du MCS (module de contrôle de la soufflerie) à l'intérieur de l'appareil.

Retirez les quatre vis qui retiennent le cadre de la lentille.

Ce cadre retient la lentille de verre. Vous pouvez maintenant accéder à l'ampoule.

NOTE: Ne manipulez pas l'ampoule à mains nues; protégez-la avec un chiffon propre et sec.

L'ampoule s'enlève en la tirant hors de la douille. Ne remplacer qu'avec des pièces Wolf Steel, car l'ampoule et la lentille sont des produits spécialement conçus pour les températures élevées. Lors de la réinstallation, vérifiez l'intégrité du joint d'étanchéité.

LA CHAMBRE DE COMBUSTION DOIT ÊTRE SCÉLÉE.

Le serrage excessif des vis risque de briser la lentille.

Il est possible que des « fuites de lumière » soient visibles au niveau de la zone supérieure. Les trous dans le boîtier de la lumière sont nécessaires pour la ventilation et ne devraient pas être bloqués.

11.5 REMPLACEMENT DE LA VITRE / PORTE

AVERTISSEMENT

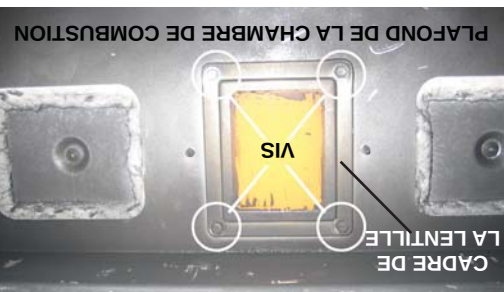
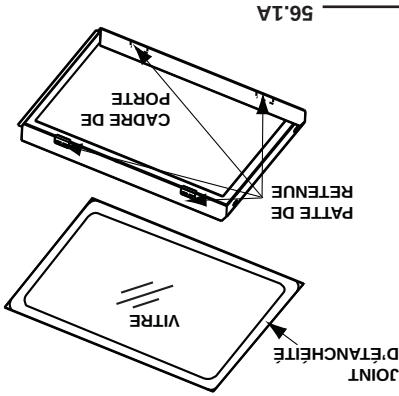
N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION.

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

NE FRAPPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQU'ELLES 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. |



11.0

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.

L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD, ATTENDEZ QU'IL SOIT REFROIDI AVANT D'EN FAIRE L'ENTRETIEN.

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRASIFS.

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.

A. 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.

B. Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en brossant ou en passant l'aspirateur au moins une fois l'an.

C. Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme ne brûle pas adéquatement.

D. Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermopile et qu'elle atteigne le brûleur.

E. Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.

F. 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.

G. 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.

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

11.1 REMPLACEMENT DU BRÛLEUR ET DE LA SOUPAPE

A. Enlèvement de la façade optionnelle Tirez le dessus de la façade optionnelle vers vous jusqu'à ce que la partie mâle du loquet se retire. Pivotez légèrement vers l'avant et soulevez à partir des quatre vis à épaulement (si installée).

B. Enlèvement du panneau de commande Pivotez le panneau de commande vers l'avant et soulevez-le hors des fentes.

C. Coupez l'alimentation électrique et en gaz au foyer.

D. **Enlèvement de la porte.** Voir la section « ENLEVEMENT DE LA PORTE ».

E. Enlèvement du brûleur

F. Retirez ensuite les cinq vis servant à fixer la base du brûleur. Une fois que l'alimentation en gaz est débranchée, l'assemblage de la soupape pourra être soulevée et enlevée. Faites l'entretien des composants au besoin.

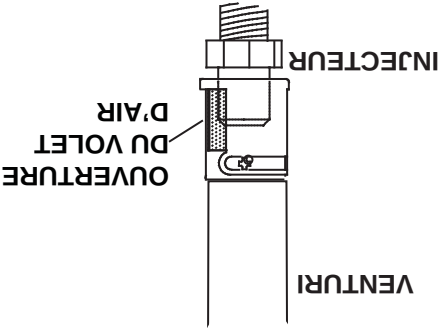


10.3 RÉGLAGE DU VENTURI

L'ouverture du volet d'air a été préréglée 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!

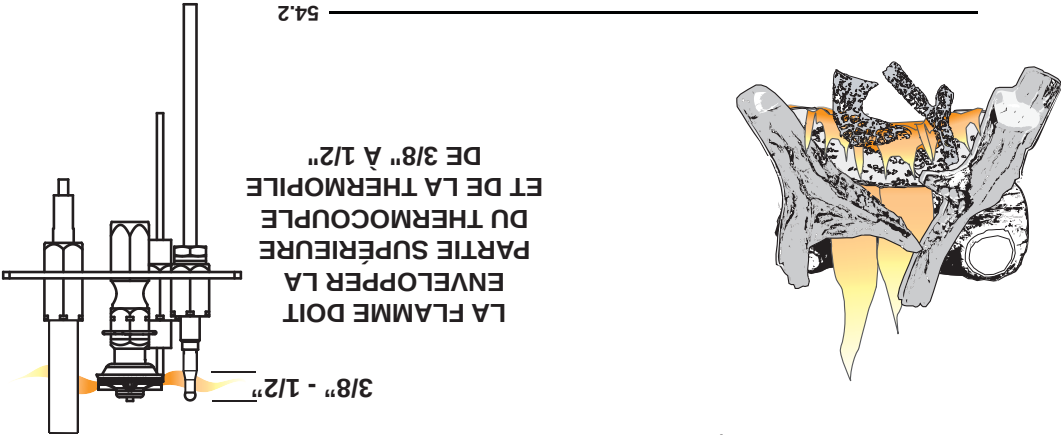


49.1

OUVERTURE DU VOLET D'AIR	
LP	1/2"
GN	1/16"

10.4 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

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



54.2

10.0 RÉGLAGES

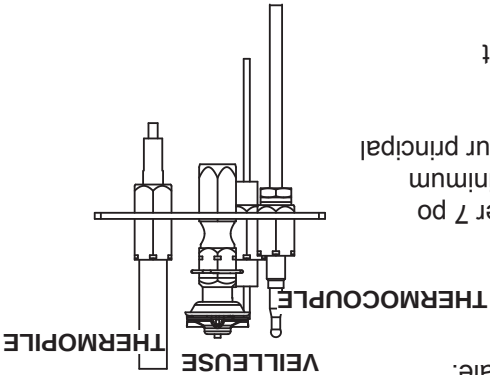
10.1 ÉTRANGLEMENT DES ÉVENTS VERTICAUX

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

77.3

10.2 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.

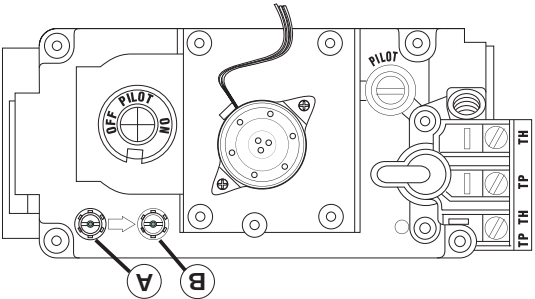


Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit desserrée, puis embôtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7 po (minimum 4,5 po) de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13 po (minimum 11 po) de colonne d'eau pour le propane.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

9.0 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 PREMIERE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISÉ, 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 brûlante 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 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 déposent 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.

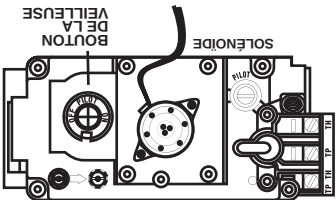
INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

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 réallumage, le bouton de contrôle du gaz ne peut tourner de « PLOT » à « OFF » à moins de l'enfoncer légèrement.

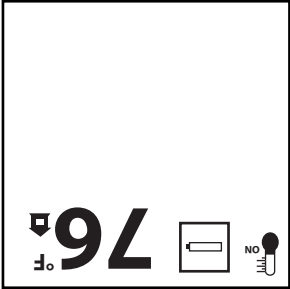
1. Arrêtez ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.
2. Coupez l'alimentation électrique au foyer.
3. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
4. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, inclinez au niveau 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 droite à « ON » ou à « HIGH ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le gaz à « ON » ou à « HIGH ». L'interrupteur à distance doit aussi être à « ON » pour que le gaz à « ON » ou à « HIGH ».
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. Ne forcez pas.
Pour la procédure d'arrêt temporaire : fermez l'interrupteur. Enfoncez et tournez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « PILOT ».



8.11 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.

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 ».

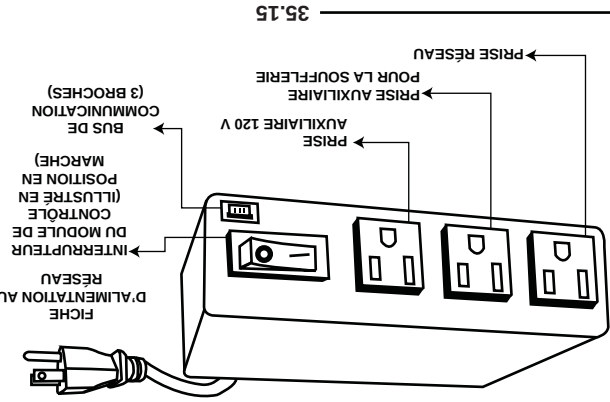
8.12 EN CAS DE PANNE DE COURANT

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.

8.13 MODULE DE CONTRÔLE DE LA SOUFFLERIE

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 V à alimentation constante.

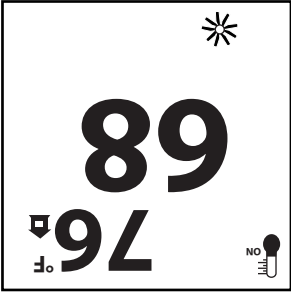
NOTE : L'interrupteur « ON/OFF » du module de contrôle devrait toujours être à la position « ON ». Si composants branchés au module n'auront aucune alimentation électrique.



8.14 SOUFFLERIE À MINUTERIE

Votre télécommande est munie d'une minuterie intégrée (en mode thermostat) qui permet d'allumer et d'éteindre la soufflerie automatiquement (si équipée) 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 douze minutes ne soient écoulées, la soufflerie continuera de fonctionner.

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

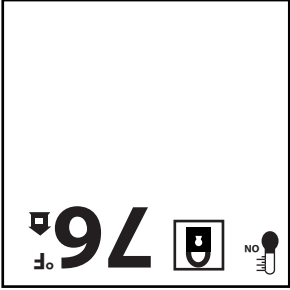


- A. Utilisez la touche « MODE » pour vous guider vers l'icône de contrôle de la soufflerie.
- B. Utilisez la touche haut/bas pour mettre la soufflerie en marche ou l'arrêter, ou pour régler sa vitesse. Un seul bip confirmera la réception de la commande.

NOTE : Quand la vitesse désirée du soufflerie est choisie, la soufflerie allumera automatiquement 5 minutes après le brûleur principal ont été allumées et restent sur douze minutes après lui a été éteint.

35.9A

8.9 FONCTION SÉCURITÉ-ENFANTS



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

35.10

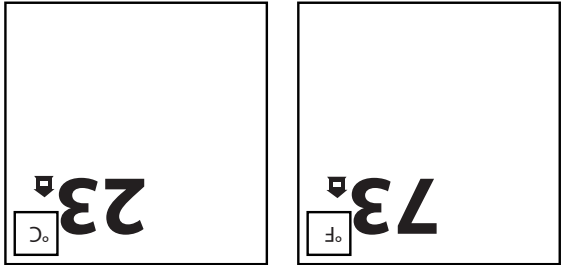
8.10 FONCTION AUXILIAIRE



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

35.12

AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE



35.5

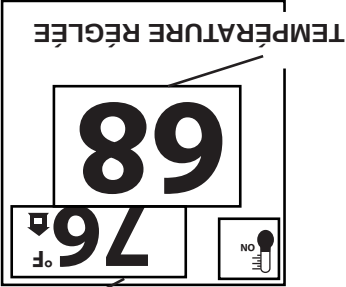
- A. Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «THERMOSTAT» et «MODE» pour passer de l’affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.
- B. Vérifiez l’afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l’affichage de la température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

8.5 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.



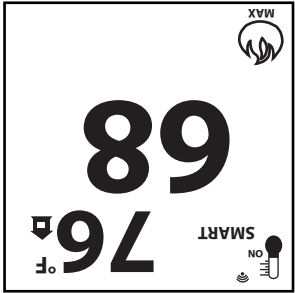
35.6

8.6 THERMOSTAT INTELLIGENT

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

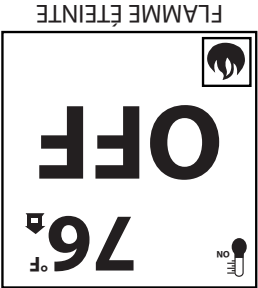
- B. Pour ajuster la température réglée, appuyez sur la touche haut/bas jusqu’à ce que la température désirée s’affiche sur l’écran ACL de la télécommande.



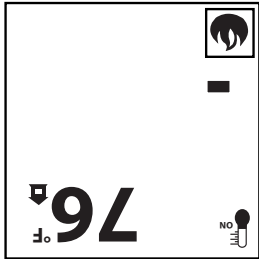
35.7

8.7 HAUTEUR DE LA FLAMME

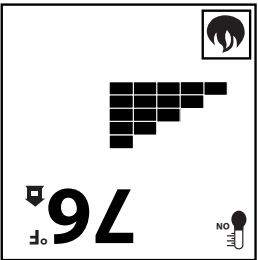
La télécommande comporte six (6) niveaux de flammes. Avec le système en marche et le niveau de la flamme au maximum, appuyez une fois sur la touche bas et cela réduira la hauteur de la flamme d’un niveau jusqu’à ce que la flamme soit éteinte. La touche haut augmentera la hauteur de la flamme chaque fois 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.



FLAMME ÉTEINTE



FLAMME AU NIVEAU 1



FLAMME AU NIVEAU 5



FLAMME AU NIVEAU 6

«HAUT»

35.8

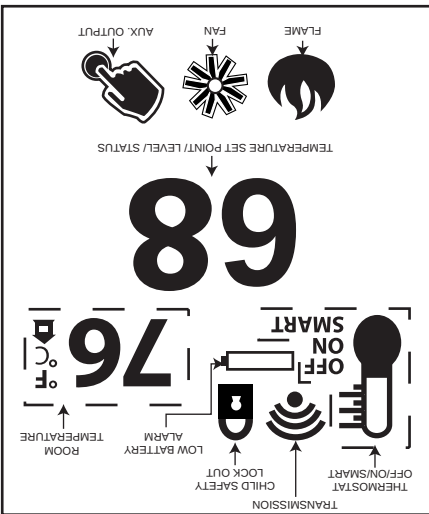
8.0 FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT

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

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

8.1 DISPOSITION GÉNÉRALE DE LA TÉLÉCOMMANDE



8.2 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.)
- 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.

8.3 FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

- 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.



35.2A

35.4

6.6 INSTALLATION DE LA FAÇADE AFK82/RFK82

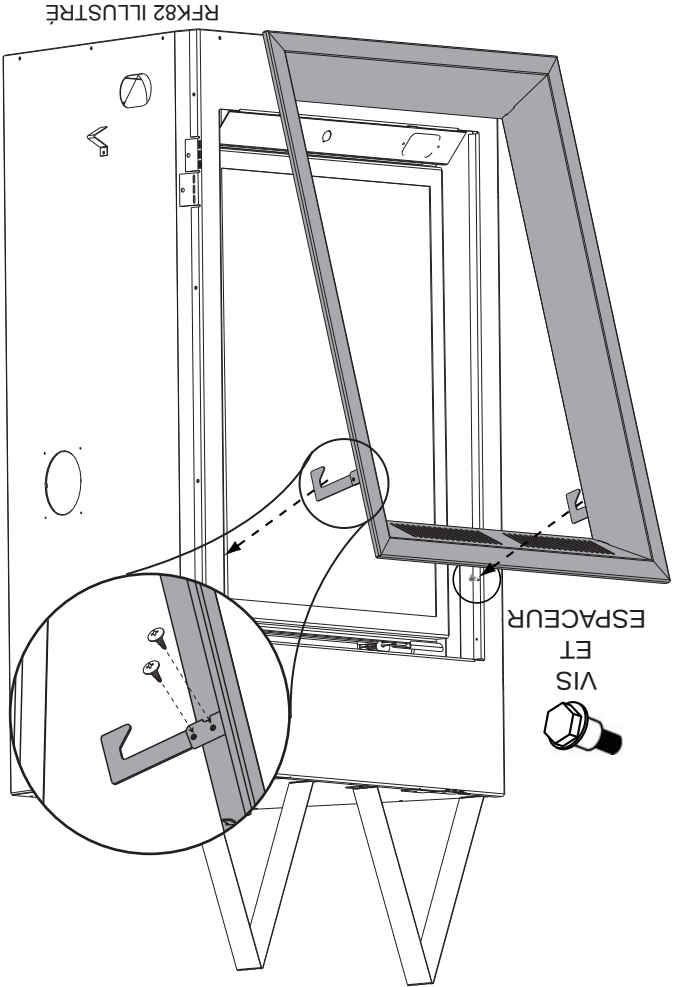
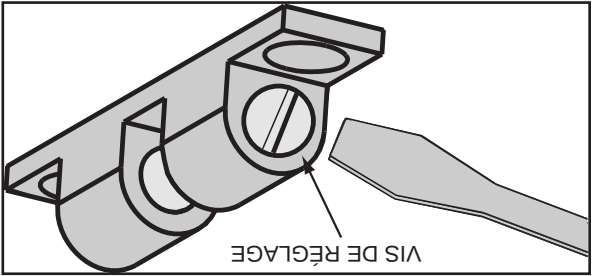
A. Fixez une vis et un espaceur dans le bas et dans le haut de chaque côté du caisson, tel qu'illustré.

B. Installez les deux crochets à l'aide des vis (fournies), tel qu'illustré. (Les crochets doivent être installés à l'intérieur du support). Ils retiendront la façade si le loquet venait à se détacher.

C. Soulevez la façade et accrochez-la sur les espaceurs en commençant par la partie inférieure, puis en pivotant la partie supérieure en place. Poussez le haut de la façade afin que le loquet mâle s'engage dans le loquet femelle.

D. La tension du loquet se règle facilement à l'aide de la vis de réglage du loquet femelle et d'un tournevis plat.

NOTE : Un espace de 1/4 po doit être conservé entre la façade et le matériau de finition en raison de l'enlèvement régulier de la façade.

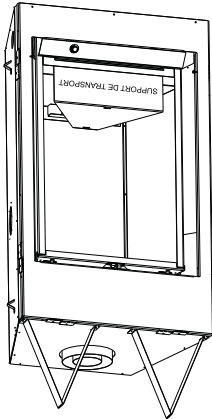


BRAISES INCANDESCENTES

AVERTISSEMENT	OMETTRE DE POSITIONNER LES BÛCHES CONFORMÉMENT AUX SCHEMAS OU OMETTRE D'UTILISER UNIQUEMENT DES BÛCHES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES. LES BÛCHES DOIVENT ÊTRE PLACÉES CORRECTEMENT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. NE CHANGÉZ PAS LA POSITION DES BÛCHES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADEQUATEMENT ET UN RETARD D'ALLUMAGE RISQUE DE SE PRODUIRE. LES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVRAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.
-----------------------------	---

6.2 SUPPORT DE TRANSPORT

Avant d'installer le bol et les roches, vous devez retirer le support de transport en le soulevant.



6.3 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES PANNEAUX SIMILI-BRIQUES

Les panneaux décoratifs peuvent se décolorer avec le temps. Retirez avec soin la porte vitrée et toutes les bûches, voir la section « FINITIONS ».

A. Retirez les deux vis qui retiennent la partie avant du déflecteur d'air arrière. Enlevez l'écran de veilleuse en retirant les deux vis tel qu'illustré.

C. Enlevez les trois vis qui retiennent le brûleur et retirez-avec soin le brûleur.

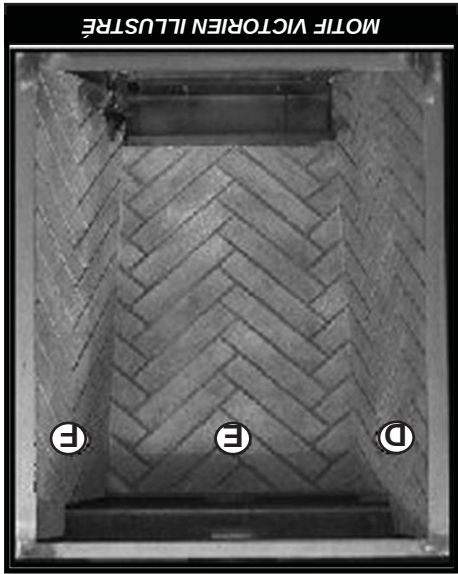
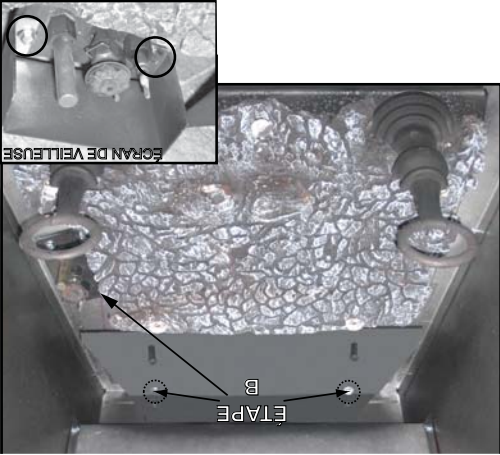
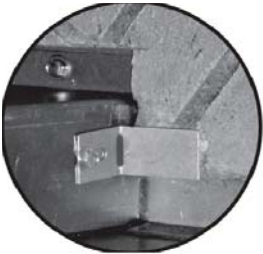
D. Installez le panneau de briques droit en glissant la partie inférieure du panneau le long du côté droit de la chambre de combustion et faites ensuite pivoter la partie supérieure du panneau contre l'appui de la chambre de combustion. Fixez-le en place à l'aide des supports à brique.

E. Appuyez la partie inférieure du panneau arrière sur la partie arrière du déflecteur d'air, à l'arrière de la chambre de combustion, et poussez-le pour le mettre en place. Le panneau arrière est maintenu en place lorsque les deux panneaux latéraux sont installés.

F. Installez le panneau de briques gauche en suivant la méthode décrite à l'étape D.

G. Remettez en place le brûleur, le déflecteur d'air, les bûches et la porte vitrée.

NOTE : En raison de la fragilité des panneaux simili-briques, prenez grand soin de ne pas courber ou forcer les panneaux pour les mettre en place. Les panneaux rétractables nécessitent une période de cuisson de 24 heures à feu bas.



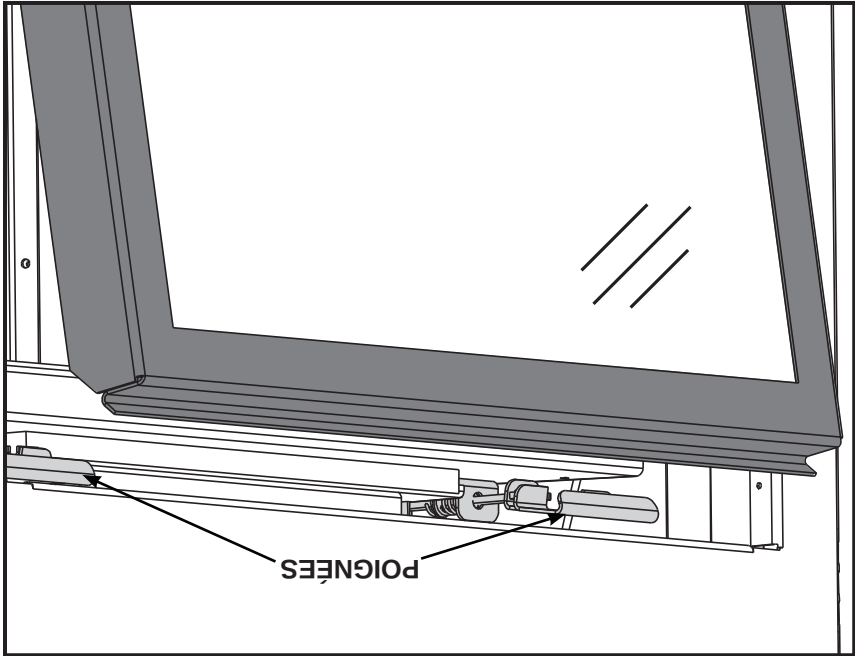
Avertissement	
RISQUE D'INCENDIE!	
N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.	
LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE SE TROUVENT PAS EN DEÇÀ DE LA DIMENSION SPÉCIFIÉE TEL QU'ILLUSTRE, COMME ALTERNATIVE, VOUS POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSE COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES ILLUSTRATIONS À SUIVRE.	
NE FRAPPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQU' LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISEE OU ÉGRATIGNÉE.	
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÎÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.	
L'ASSEMBLAGE DE LA PORTE EST CONÇU POUR PIVOTER VERS L'AVANT DE L'ÉVACUATION D'UN SURPLUS DE PRESSION QUI POURRAIT SURVENIR. LES MATÉRIAUX DE FINITION OU TOUT AUTRE MATÉRIAU NE DOIVENT PAS EMPÎÊTER SUR L'OUVERTURE ENTOURANT LA PORTE PUISQU'IL NUIRONT AU FONCTIONNEMENT DE LA PORTE LORS DE L'ÉVACUATION D'UN SURPLUS DE PRESSION	

72.6

6.1 ENLÈVEMENT DE LA PORTE / INSTALLATION

Avertissement	
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 ADEQUATEMENT 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 TOUTS 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.	

75.1



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

La porte vitrée est maintenue en place par deux poignées situées en haut sur le devant de l'appareil. Tirez les poignées des loquets vers l'avant, puis retirez les loquets du cadre de la porte afin de libérer le haut de la porte. Pivotez ensuite le haut de la porte vers l'avant jusqu'à ce que la partie supérieure soit dégagée de l'avant de l'appareil. Saisissez la porte par les côtés et soulevez-la hors du support de retenu intérieur.

DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

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

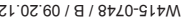
Le volume minimal de l'enceinte doit être augmenté d'au moins la valeur du volume de la zone encastree. Cet ajustement peut être réalisé en augmentant une ou toutes les dimensions de l'enceinte.

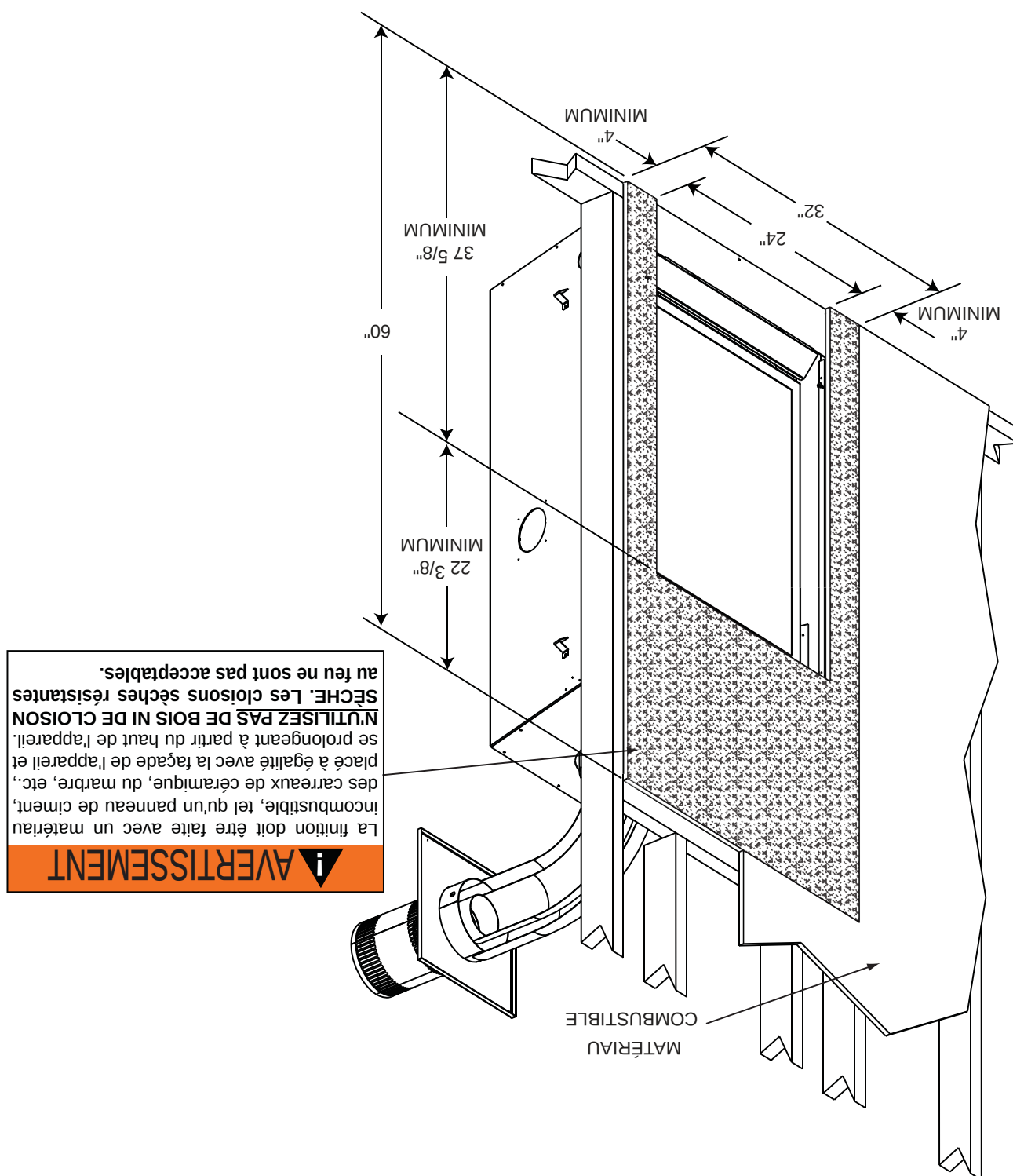
DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

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

PRÉVENIR LA DÉCOLORATION.

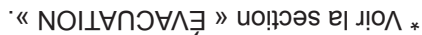
déterminer le dégagement nécessaire.



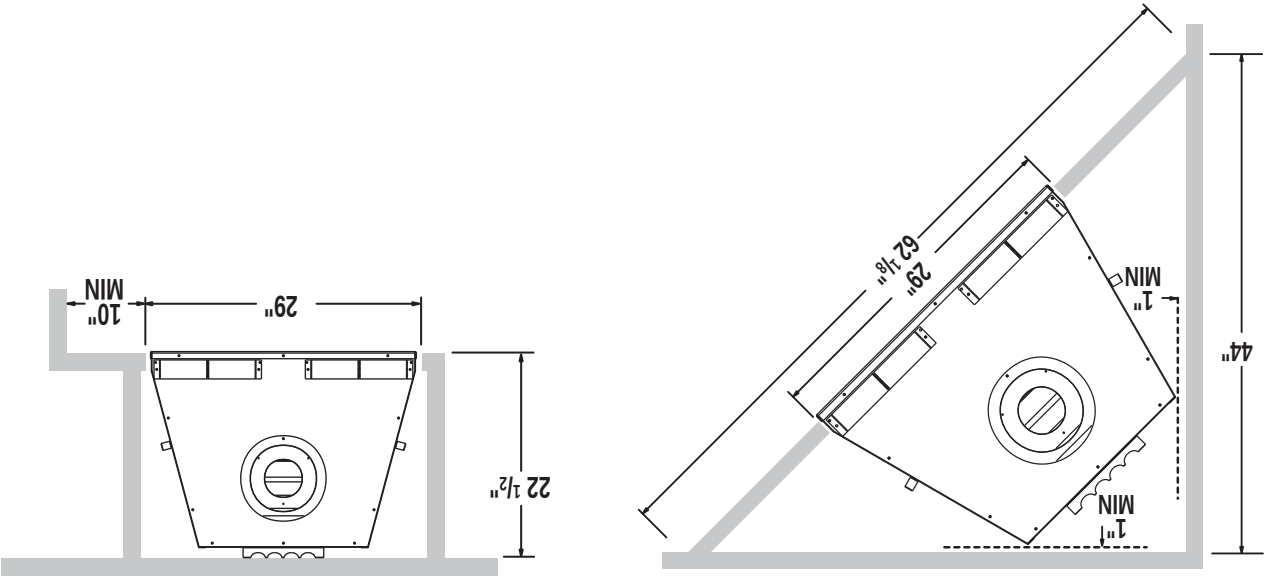


i AVERTISSEMENT	
RISQUE D'INCENDIE!	
LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE LES DIMENSIONS DE CES MATÉRIAUX NE SOIENT PAS INFÉRIEURES À CELLES INDICÉES SUR LE DIAGRAMME. UNE FINITION EN CLOISONS SÈCHES PEUT CONSTITUER UNE SOLUTION DE RECHANGE. CONSULTEZ LE DIAGRAMME CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS.	
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE ET/OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÎÊTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.	
LA HAUTEUR MINIMALE DE L'ENCEINTE REQUISE POUR L'APPAREIL DOIT ÊTRE MESURÉE DEPUIS LA BASE DE L'APPAREIL.	

Afin de respecter les contraintes de température, cet espace doit demeurer sans obstruction.



DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES



AVERTISSEMENT

AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.

LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL À 750 °C (STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750 °C), ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES.

N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL

***SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 2 po doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1799 (fourni).

***SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1 po est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0096 (non fourni).

Conservez ces dégagements minimaux de l'appareil aux matériaux combustibles :

Contour de finition incombustible :

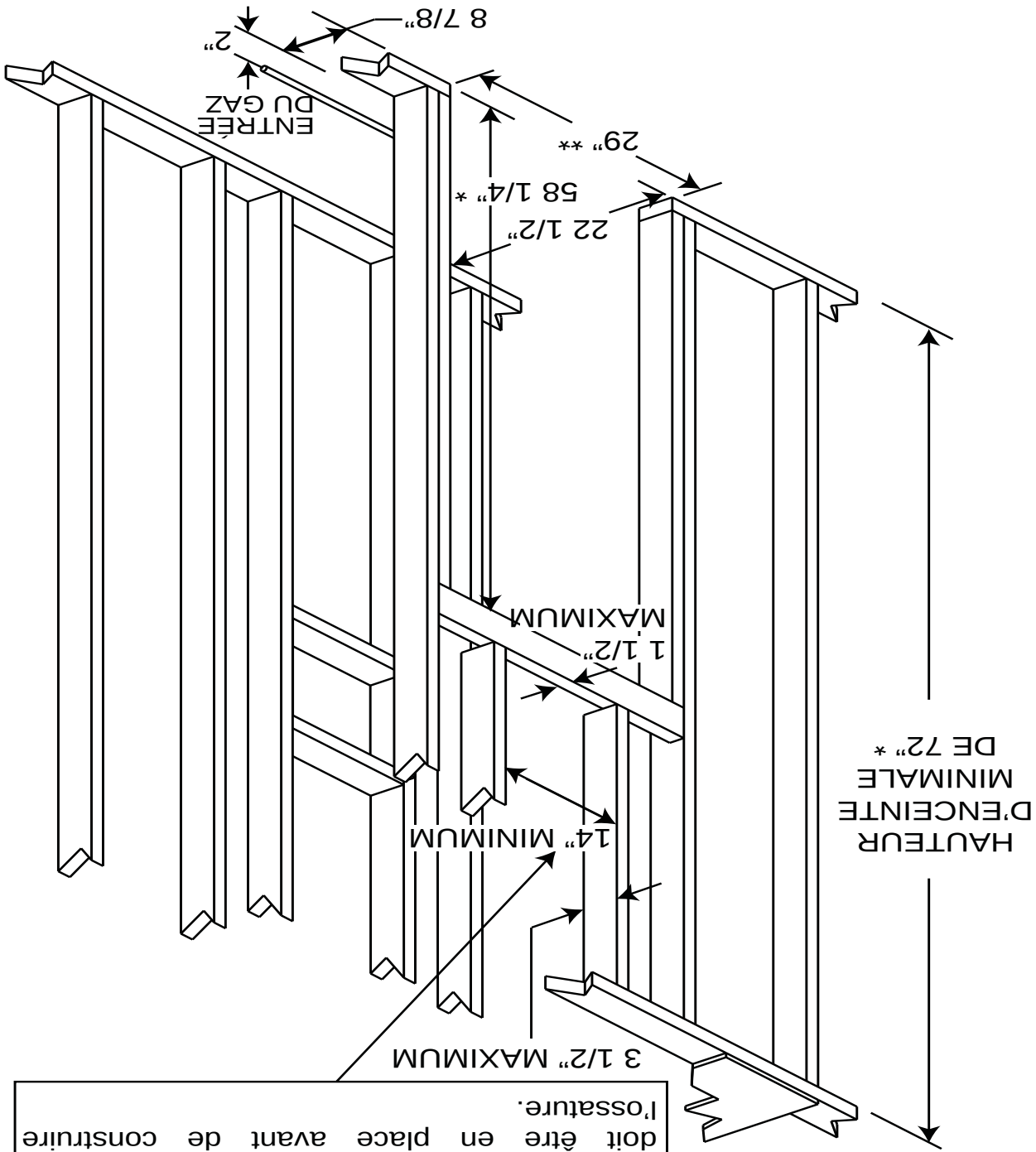
- 4 po des côtés de l'ouverture de l'appareil
- 22 3/8 po du dessus de l'ouverture de l'appareil

Contour de finition combustible :

- 0 po de l'arrière
- 2 po tout autour du conduit d'évacuation*
- 22 1/2 po de profondeur de l'enclave
- 64 po du bas de l'appareil jusqu'au plafond
- 72 po du bas de l'appareil jusqu'au haut de l'enceinte

ATTENTION

Ne rien construire dans cette zone. Cette zone de 14 po de largeur, centrée le long de l'avant de l'appareil, doit rester libre afin d'offrir un dégagement adéquat pour l'évacuation. Aucun matériau combustible n'est permis. L'appareil doit être en place avant de construire l'ossature.



* 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.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE!

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. CECI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.

NÉ 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'AFFAÎSSE, 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 MATÉRIAUX SONT BIEN FIXÉS.

LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIAUX 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 MATÉRIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBÉ VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES.

AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.

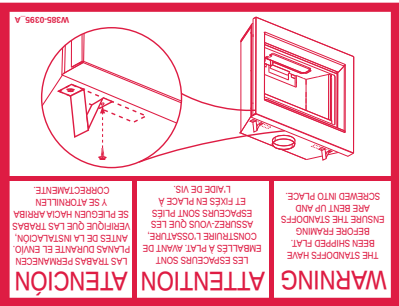
L'ENCEINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.

SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.

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 pla

Avant de construire l'ossature, assurez-vous que les espaces sont ouverts et vissés en place. Il n'est pas nécessaire d'installer une base de protection; toutefois, l'appareil devrait être surélevé pour être à égalité avec le plancher fini ou la base de protection.



4.5 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 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

Avertissement 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'alimentation en gaz est épuisée, 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 de 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/po² (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.

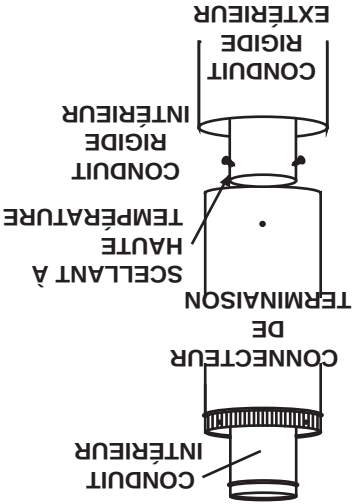
Branchez le gaz en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
- D.

Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- E.

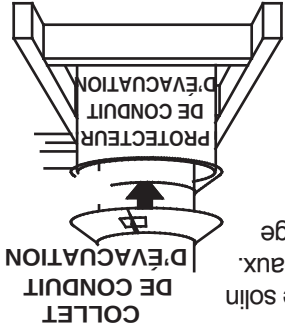
Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
- F.

Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**

30.1A



- A.** Mettez l'appareil en place. 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.** Appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Glissez une bague d'accouplement sur au moins 2" du manchon et fixez-la à l'aide de 3 vis.
- C.** Appliquez du scellant à haute température W573-0002 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon extérieur de la terminaison. Glissez une bague d'accouplement sur le manchon et fixez comme auparavant. Taillez la bague d'accouplement extérieure à la même longueur que la bague d'accouplement intérieure.
- D.** Faites passer l'ensemble de terminaison à travers le support de toit. Fixez l'ensemble de terminaison au support de toit en vous assurant que la section de terminaison excède le toit d'au moins 16" une fois fixée. Si l'espace du grenier est restreint, nous recommandons de visser le collet de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent sans serrer dans l'ensemble de la terminaison lorsqu'il est passé à travers le grenier. La terminaison doit être verticale et d'aplomb.
- E.** Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés de la cheminée. Placez le solin par-dessus la terminaison et glissez-le sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que la terminaison est bien centrée 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 caiffeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couvertures.
- F.** Appliquez un généreux joint de caiffeutrage à l'épreuve de l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collet de solin autour du connecteur de terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de caiffeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre le connecteur de terminaison et le collet.
- G.** Continuez d'ajouter des sections rigides d'évacuation, fixez et scellez comme ci-dessus. Installez le manchon télescopique intérieur en position fermée à la dernière section de conduit rigide. Fixez-le avec des vis et scellez. Procédez de la même façon avec le manchon télescopique extérieur.
- H.** Appliquez un joint de scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le côté extérieur du collet de conduit d'évacuation intérieur sur l'appareil. Glissez le manchon télescopique sur une longueur d'au moins 2" par-dessus le collet de conduit d'évacuation. Fixez avec trois vis. Procédez de la même façon avec le manchon télescopique extérieur.
- I.** 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" autour de l'évent.
- J.**



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 UTILISATION DE COMPOSANTS RIGIDES D'ÉVACUATION

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

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

4.3.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

A. Mettez l'appareil en place. Mesurez la longueur d'évent requise entre la terminaison et l'appareil en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini et tout chevauchement de 1 1/4" entre les composants d'évacuation.

B. Appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le rebord extérieur du collet intérieur de l'appareil. Installez le premier événement rigide et fixez-le en utilisant 3 vis auto-perceuses. Procédez de la même façon avec l'évent rigide extérieur.

25.1

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

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

4.3.2 INSTALLATION ÉTENDUE DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

A. Suivez les instructions dans la section « INSTALLATION DE LA TER-MINAISON HORIZONTALE ».

B. Continuez d'ajouter des composants en alternant les événements intérieurs et extérieurs. Assurez-vous que tous les événements et les coudes aient suffisamment d'espaces et que chaque composant est scellé et fixé solidement à celui qui le précède. Fixez le manchon télescopique à la course de l'évent. Répétez cette étape en utilisant un manchon télescopique. Fixez et scellez comme auparavant. Pour faciliter l'achèvement, fixez des bagues d'accouplement à la terminaison.

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

48.1

⚠️ AVERTISSEMENT

A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. Le support

- conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.

- #8. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant à chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis haute température W573-0007 (non fourni).

- scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

- vous assurant que le dessus de la terminaison est élevé du toit d'au moins 16" une fois fixée.

- travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en le scellant avec du cailloutage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

- dans le trou de la terminaison. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

- de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de cafileurage. Serrez afin d'assurer l'étauchéité entre la terminaison et le collet.

- atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».



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

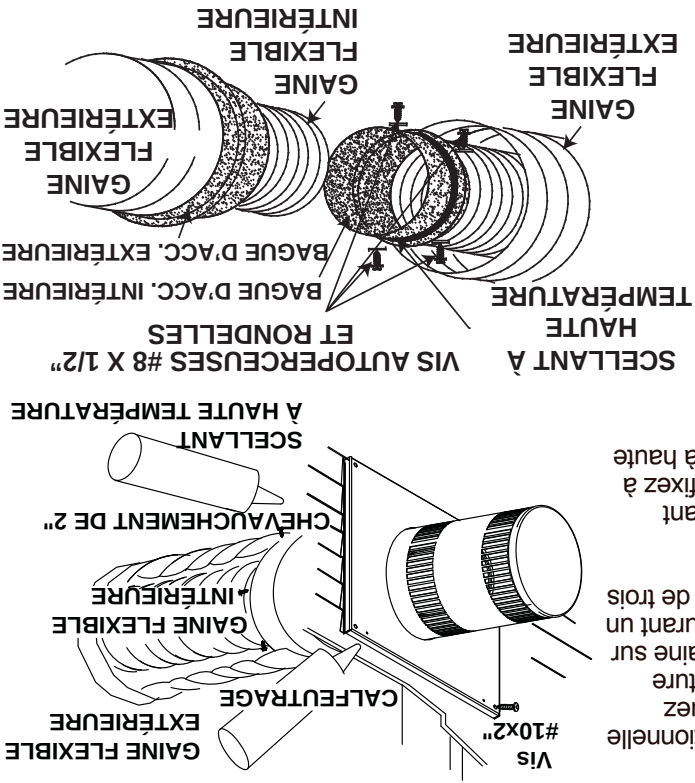


« Wolf Steel Approved Venting » comme identifié par la gaine flexible extérieure.

22.1

4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

- A.** Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température W573-0007 Mill Pac (non fourni). Glissez la gaine sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis #8.
- B.** Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).
- C.** Insérez les gaines dans le coupe-feu tout en conservant le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'endroit et lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni).
- D.** Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, raccordez les ensemble tel qu'illustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées chaque 3 pieds approximativement. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement minimal de 1" aux matériaux combustibles.
- La plaque de montage de la terminaison peut être encastrée dans le mur ou le revêtement extérieur, n'excédant pas l'épaisseur de la bride.



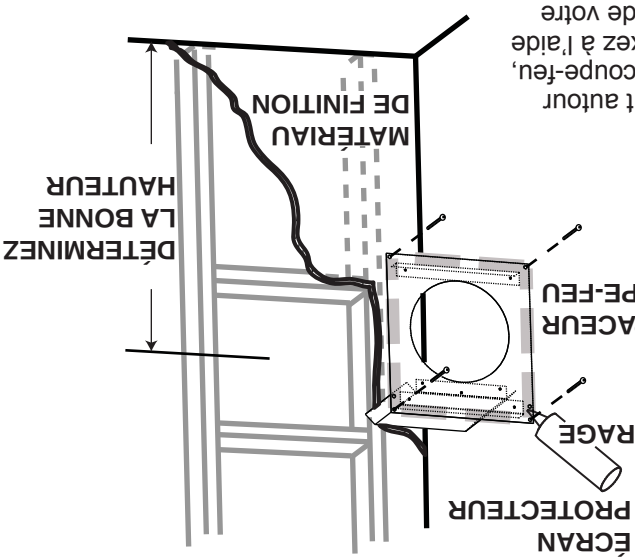
23.3A

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.



Cette configuration s'applique lorsque le conduit d'évent traverse un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé la hauteur exacte pour l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur (comme illustré) pour permettre l'installation de l'espaceur coupe-feu. Avant de continuer, placez l'espaceur coupe-feu dans l'ouverture pour vous assurer que les supports sur la surface arrière soient placés contre la face intérieure de la pièce de charpente horizontale. L'écran protecteur peut-être taillé pour des murs combustibles qui ont moins de 8 1/2" de profond, mais doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.

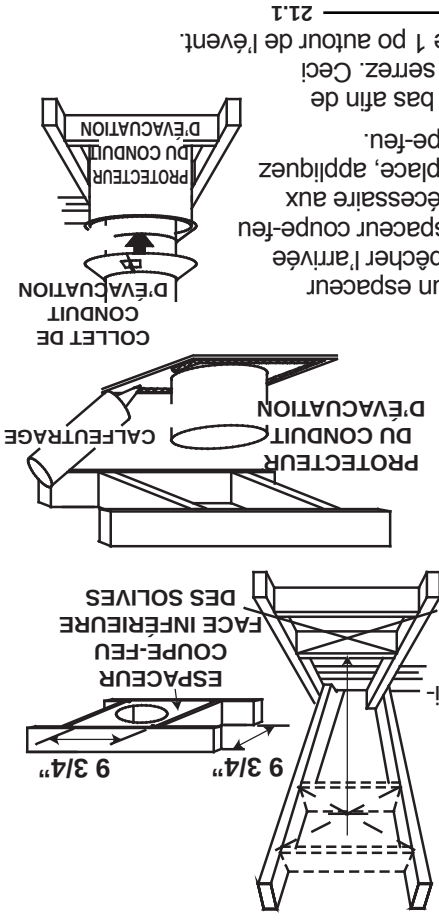
4.1.2 INSTALLATION VERTICALE

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 du 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. 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.

C.



4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

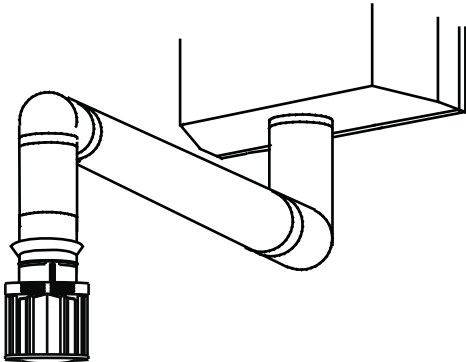
AVERTISSEMENT 

AVERTISSEMENT 

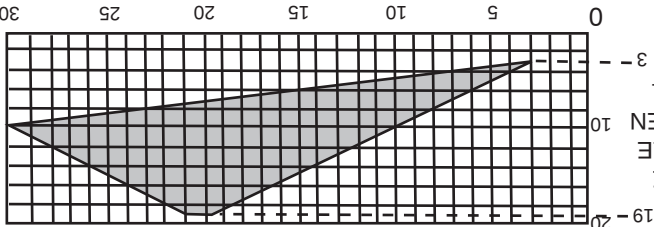
Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" par pied dans tous les cas en utilisant des composants rigides d'évacuation Wolf Steel, Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp ou American Metal Amerivent et en utilisant des composants flexibles d'évacuation Wolf Steel. Pour une performance optimale du foyer, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles ou rigides d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat du foyer, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

(H_r) > (V_r)

Configuration d'évacuation simple.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_r par rapport à la course horizontale requise H_r.



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_r

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_r et V_r.

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

Formule 1 : $H_r \leq 3V_r$

Formule 2 : $H_r + V_r \leq 40$ pieds

Exemple :

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

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

$$V_3 = 1,5 \text{ Pl}$$

$$V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1,5 = 4,5 \text{ Pl}$$

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

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

$$H_r = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ Pl}$$

$$H_o = 0,03 \text{ (quatre coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pl}$$

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

$$H_t = H_r + H_o = 8 + 8,1 = 16,1 \text{ Pl}$$

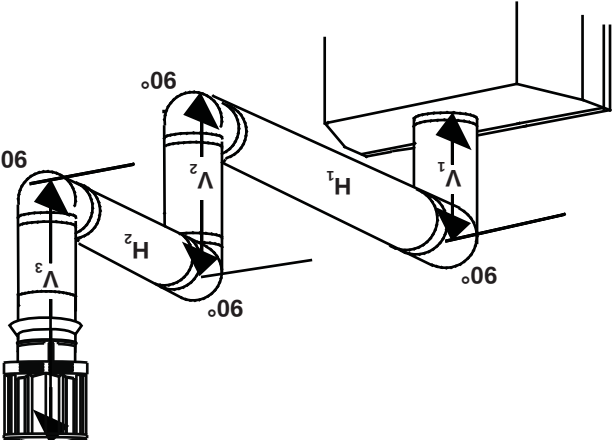
$$H_r + V_t = 16,1 + 4,5 = 20,6 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H_r \leq 3V_t$

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

$$16,1 \leq 13,5$$

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



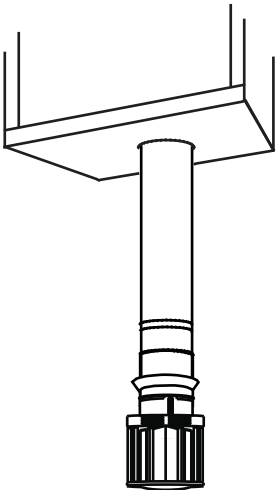
Formule 2 : $H_r + V_t \leq 40$ pieds

$$20,6 \leq 40$$

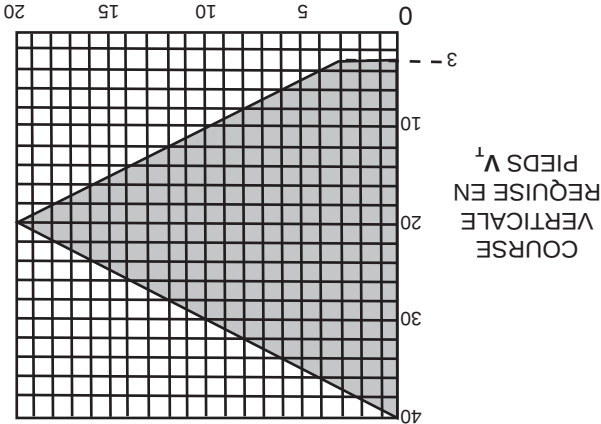
Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

$(H_t) \leq (V_t)$

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

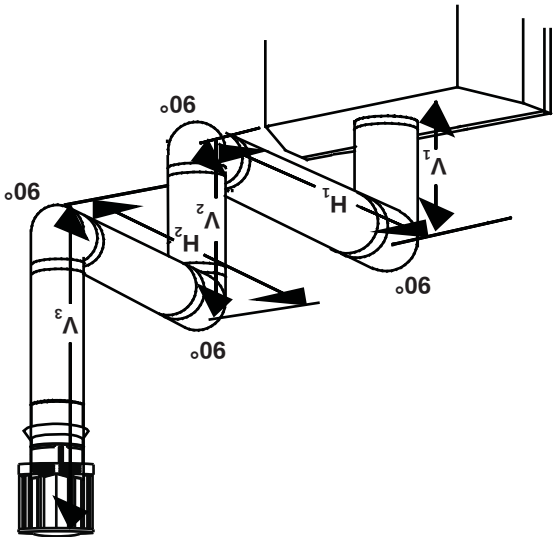
Exemple :

$V_1 = 5$ 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
 $H_3 = H_1 + H_2 = 8 + 2,5 = 10,5$ Pl
 $H_o = 0,03$ (quatre coudes 90° - 90°)
 $= 0,03$ (360° - 90°) = 8,1 Pl
 $H_t = H_o + H_3 = 10,5 + 8,1 = 18,6$ Pl
 $H_t + V_t = 18,6 + 21 = 39,6$ Pl

Formule 1 : $H_t \leq V_t$
 $18,6 \leq 21$
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.

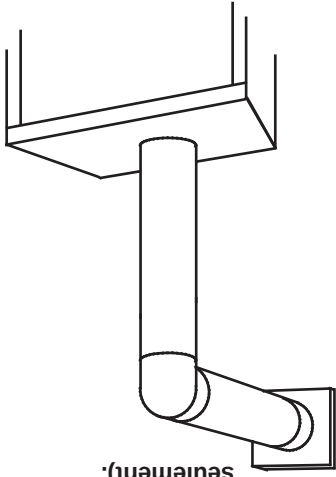
18.1



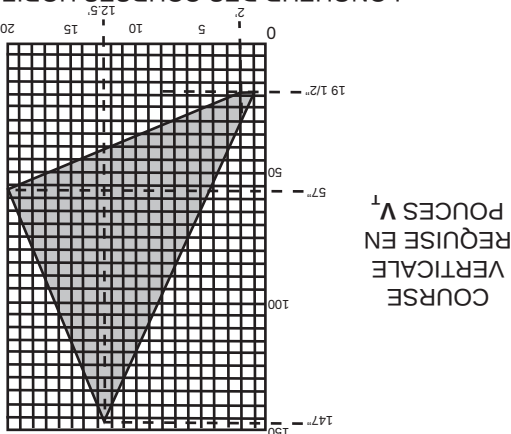
$(H_T) > (V_T)$

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 :

$V_T = V_1 = 6$ Pl

$H_1 = 3$ Pl

$H_2 = 5$ Pl

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

$H_O = 0,03$ (deux coudes 90° - 90°) = 0,03 (180° - 90°) = 2,7 Pl

$H_T = H_R + H_O = 8 + 2,7 = 10,7$ 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 :

$V_1 = 4$ Pl

$V_2 = 1,5$ Pl

$V_T = V_1 + V_2 = 4 + 1,5 = 5,5$ Pl

$H_1 = 2$ Pl

$H_2 = 1$ Pl

$H_3 = 1$ Pl

$H_4 = 1,5$ Pl

$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2 + 1 + 1 + 1,5 = 5,5$ Pl

$H_O = 0,03$ (quatre coudes 90° - 90°) = 0,03 (360° - 90°) = 8,1 Pl

$H_T = H_R + H_O = 5,5 + 8,1 = 13,6$ 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 :

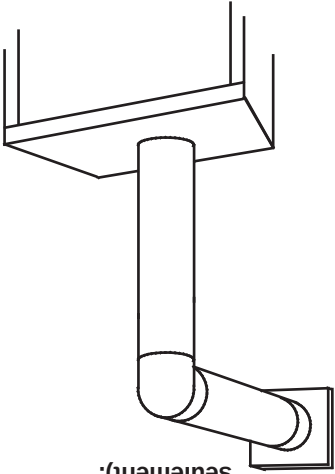
$H_T + V_T \leq 24,75$ Pl

$19,1 \leq 24,75$

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

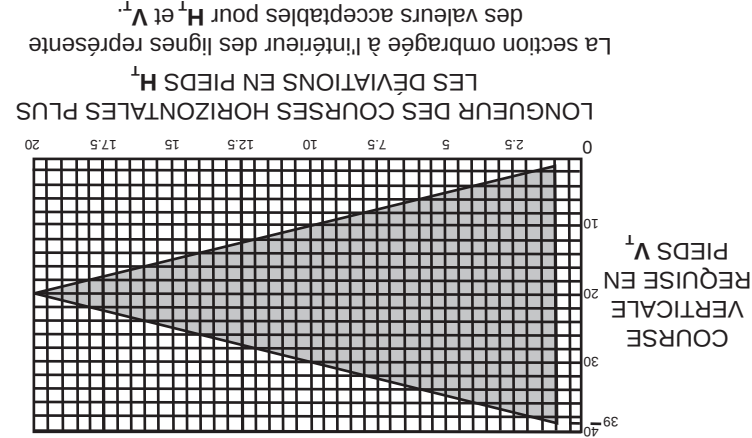
16.1.2

$(H_t) \leq (V_t)$



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 .

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

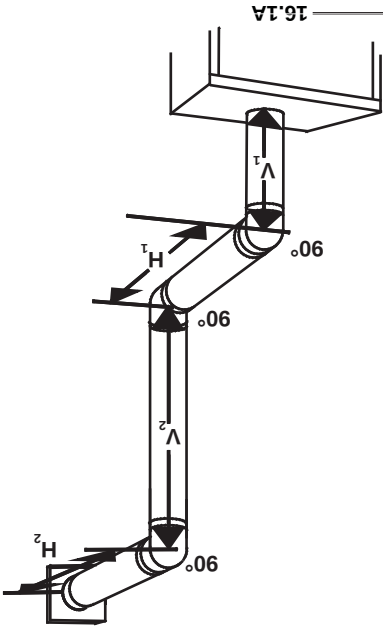
Formule 1 : $H_t \leq V_t$
Formule 2 : $H_t + V_t \leq 40$ pieds

Exemple :

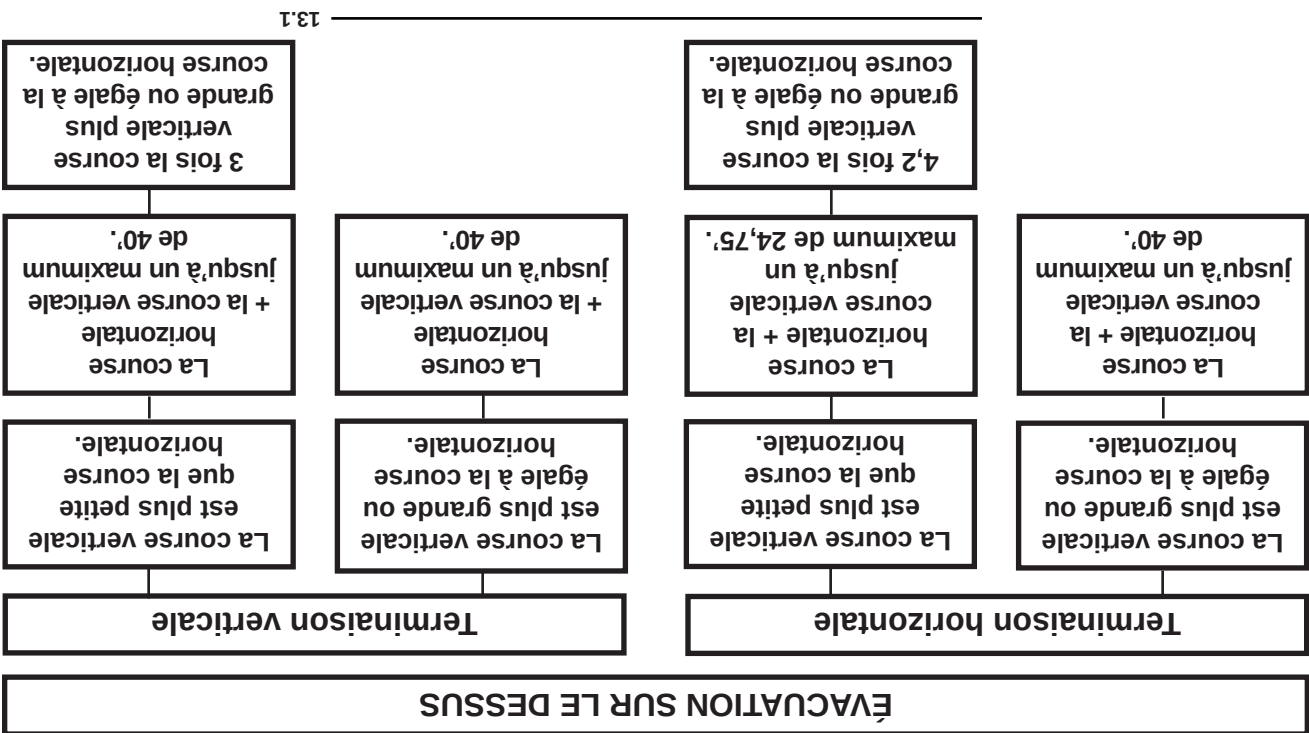
$V_1 = 3$ Pl
 $V_2 = 8$ Pl
 $V_t = V_1 + V_2 = 3 + 8 = 11$ Pl
 $H_1 = 2,5$ Pl
 $H_2 = 2$ Pl
 $H_r = H_1 + H_2 = 2,5 + 2 = 4,5$ Pl
 $H_o = 0,03$ (trois coudes $90^\circ - 90^\circ = 0,03$ (270° - 90°) = 5,4 Pl
 $H_t = H_r + H_o = 4,5 + 5,4 = 9,9$ Pl
 $H_t + V_t = 9,9 + 11 = 20,9$ Pl

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.



3.5 CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS



13.1

3.6 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_T - total de la longueur des courses horizontales (Hr) et des déviations (Ho) en pieds
- H_R - longueur des courses horizontales combinées en pieds
- H_O - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°) en pieds
- V_T - longueur des courses verticales combinées en pieds

14.1

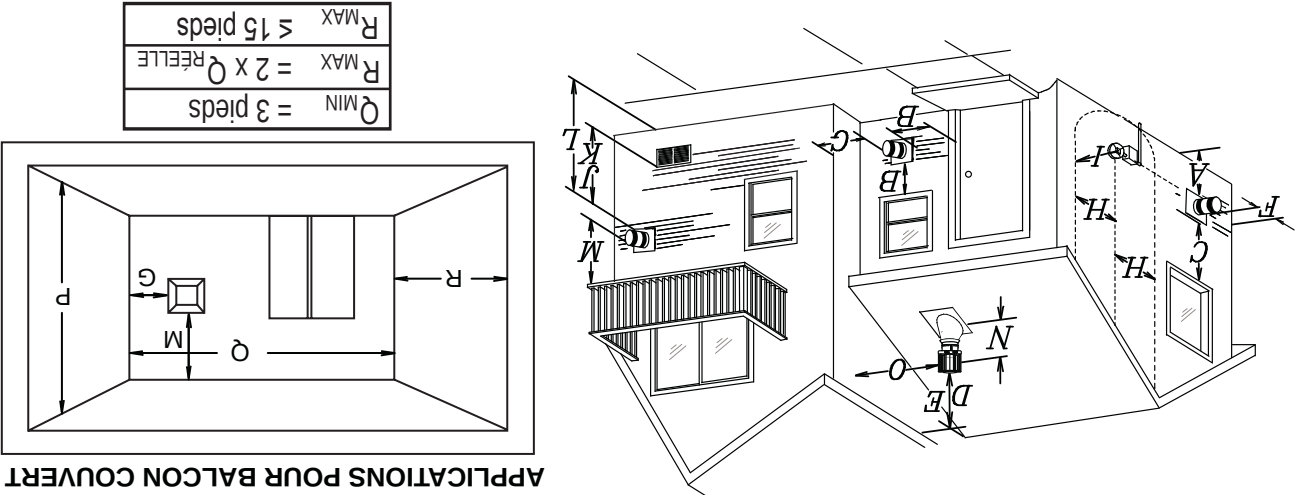
3.7 VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVENT

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

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

15.1

EMPLACEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



INSTALLATIONS
CANADA
E.-U.

A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.
B	12" Δ	9" Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12" *	12" *	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de 2 pieds et moins de la ligne médiane de la terminaison.
E	12" **	12" **	Dégagement d'un soffite non ventilé.
F	0"	0"	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0" ***	0" ***	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage externe, etc.).
	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage externe, etc.).
H	3'	3'	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 1'5".
I	3'	3'	Dégagement de l'évent du régulateur.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique, de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.
K	6'	3'	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
L	7' ‡	7' ****	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situés sur une propriété publique.
M	12" ††	12" ****	Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou en balcon.
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.
O	2' †*	2' †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
P	8'	8'	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
Q	3'	3'	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
R	6'	6'	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus profond. La terminaison ne doit pas être installée sur quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.

Δ Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds sous une fenêtre s'ouvrant sur un plan horizontal.

* 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.

3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS
3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE

AVERTISSEMENT

LES DEUX PREMIERS PIEDS DU CONDUIT EXTÉRIEUR DE 7 PO DE DIAMÈTRE À PARTIR DE L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE ENVELOPPÉS DANS UN MANCHON ISOLANT (FOURNI) DE 1 PO D'ÉPAISSEUR. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLANT EST BIEN FIXÉ À L'APPAREIL, LORSQU'IL EST INSTALLÉ. PAR LA SUITE, UN DÉGAGEMENT DE 2 PO AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES DOIT ÊTRE MAINTENU SUR TOUTES LES COURSES HORIZONTALES.

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

9.3A

46"

30" MINIMUM*

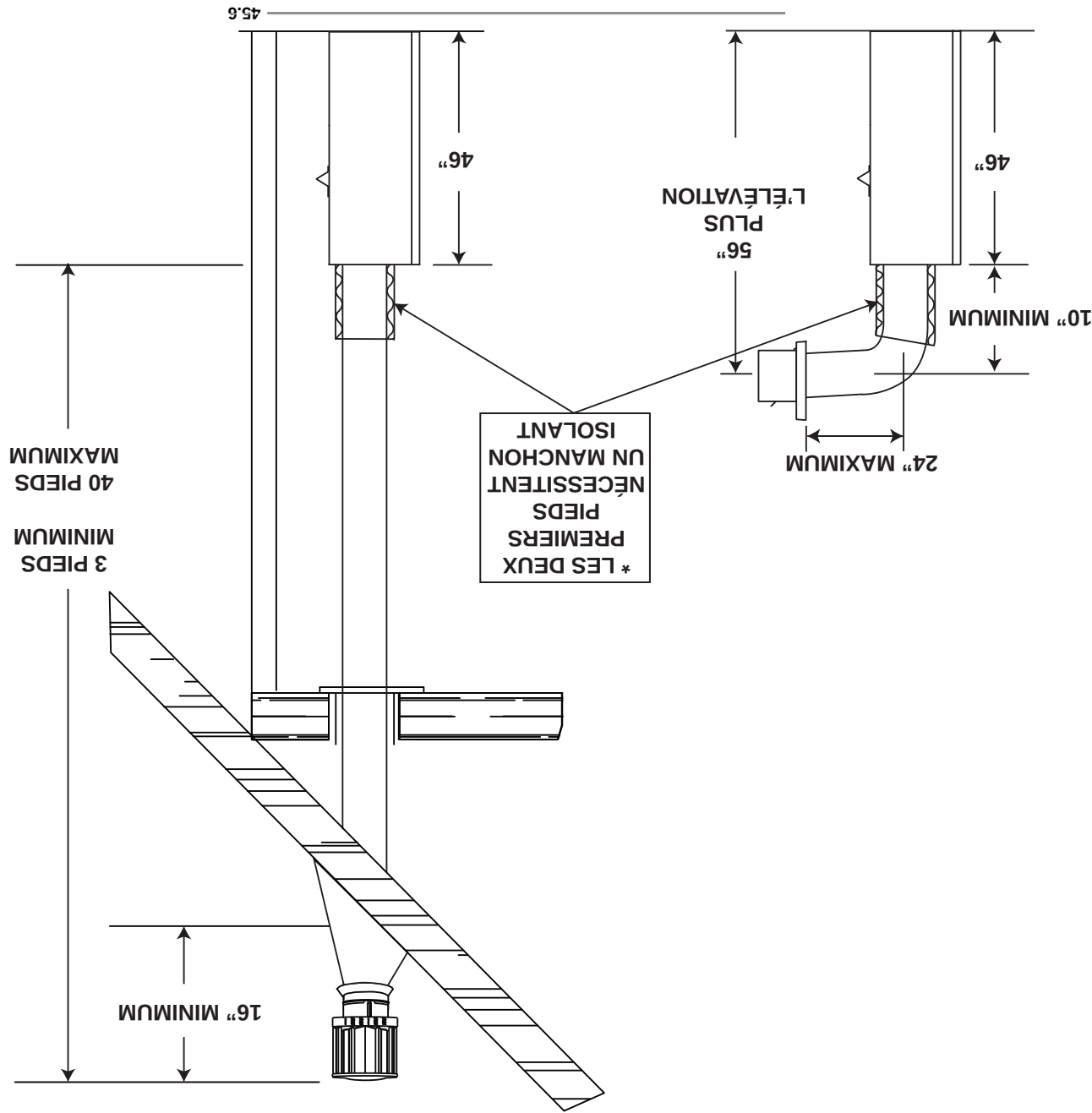
12" MINIMUM ABOVE GRADE

* Les deux premiers pieds nécessitent un manchon isolant.

W415-0748 / B / 09.20.12

AVERTISSEMENT

LES DEUX PREMIERS PIEDS DU CONDUIT EXTÉRIEUR DE 7 PO DE DIAMÈTRE À PARTIR DE L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE ENVELOPPÉS DANS UN MANCHON ISOLANT (FOURNI) DE 1 PO D'ÉPAISSEUR. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLANT EST BIEN FIXÉ À L'APPAREIL, LORSQU'IL EST INSTALLÉ. PAR LA SUITE, UN DÉGAGEMENT DE 2 PO AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES DOIT ÊTRE MAINTENU SUR TOUTES LES COURSES HORIZONTALES.



La course horizontale doit être conservée à un maximum de 20 pieds. Si une course horizontale de 20 pieds est requise, l'appareil devra avoir une élévation verticale immédiatement à la sortie de l'appareil d'un minimum de 57 pouces. Quand elle se termine verticalement, l'élévation verticale est d'un minimum de 3 pieds et d'un maximum de 40 pieds au-dessus de l'appareil.

3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS

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

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

PIÈCE	4"17"	Fournisseur	SITE WEB
DuraVent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	4DNA	Metal-Fab	www.mtfab.com

*** Pour le Simpson Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation qui se trouve sur le site Web de votre fournisseur.**

Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être 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. Le scellant à haute température doit être commandé séparément.

Lorsque vous utilisez des composants d'évacuation Napoleon®, n'utilisez que des composants flexibles/rigides d'évacuation Wolf Steel liée conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : les ensembles de terminaison murale **GD222R**, ou l'ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 **GD110**, l'ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 **GD111**, l'ensemble de terminaison pour toit plat **GD112** ou l'ensemble périscopique **GD201** (pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez des conduits flexibles, conjointement avec les différentes terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds **GD220** ou l'ensemble d'évents de 10 pieds **GD330**.

Pour une performance optimale de l'appareil et une apparence optimale des flammes, gardez la longueur des événements 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.
Ne combinez pas de composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents.

Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La course horizontale doit être conservée à un maximum de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical est de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de terminaison). Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" par pied. Toutefois, pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unifamiliales et servant aux deux maisons. Les codes ou réglementations locaux peuvent exiger des dégagements différents. 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 1 1/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

AVERTISSEMENT

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

A

SI LE SYSTÈME D'ÉVENT 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 INTÉRVALLS 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.

CET APPAREIL UTILISE UN SYSTEME DE CONDUITS DE 4" POUR L'EVACUATION ET DE 7" POUR LA PRISE D'AIR. Veuillez consulter la section qui correspond à votre installation.

Veuillez consulter la section qui correspond à votre installation.

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, 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. Sous des configurations d'évacuation extrêmes, allouez de 5 à 15 minutes pour que la flamme se stabilise après l'allumage. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord des événements à l'appareil après que ce dernier a été installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de 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-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

7.1A

2.3 INFORMATION GÉNÉRALE

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

APPAREIL			
	PL	GN	
Altitude (P1)	0 - 4 500	0 - 4 500	0 - 4 500
Débit maximal (BTU/H)	26 000	26 000	26 000
Rendement maximal à régime continu (BTU/H)	16 150	16 150	16 150
Efficacité (sout. allumée)	62 %	62 %	62 %
Pression minimale d'alimentation en gaz	4,5" de colonne d'eau	4,5" de colonne d'eau	11" de colonne d'eau
Pression maximale d'alimentation en gaz	7" de colonne d'eau	7" de colonne d'eau	13" de colonne d'eau
Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)	3,5" de colonne d'eau	3,5" de colonne d'eau	10" de colonne d'eau

Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4 500 pieds, et en l'absence de recommandations spécifiques de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4 % pour chaque 1 000 pieds supplémentaires.

Cet appareil peut être installé dans une maison mobile installée en permanence dans les endroits où les codes locaux l'autorisent.

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 certifié. 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'apparence de la flamme de « H » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

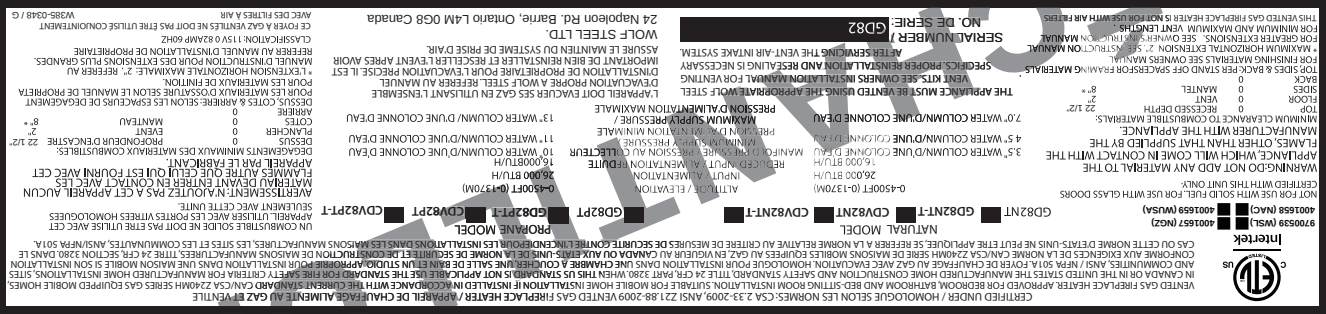
NOTE : L'emballage de protection sur les pièces plaquées s'enlève mieux lorsque l'assemblage est à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

2.4 INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION

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

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 d'homologation pour obtenir l'information précise.

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



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 devriez 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 et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés par le National Fireplace Institute® (NFI) comme spécialiste du gaz NFI.



**NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE**
CERTIFIED
www.nficertified.org

2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



L'installation doit se conformer aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'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. Cet appareil convient pour installation dans une maison mobile si l'installation est conforme aux normes actuelles pour les maisons mobiles équipées au gaz CAN/CSA Z240 SÉRIE IMI au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

2.0 INTRODUCTION



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 brûliez 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 grilles de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des

surfaces chaudes. Ces grilles de sécurité et ces écrans doivent être remis en place avant d'utiliser l'appareil.

Les grilles de sécurité 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 brûliez 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 garde 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 trappez pas et ne cliquez pas la porte vitrée de 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

bébés.

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

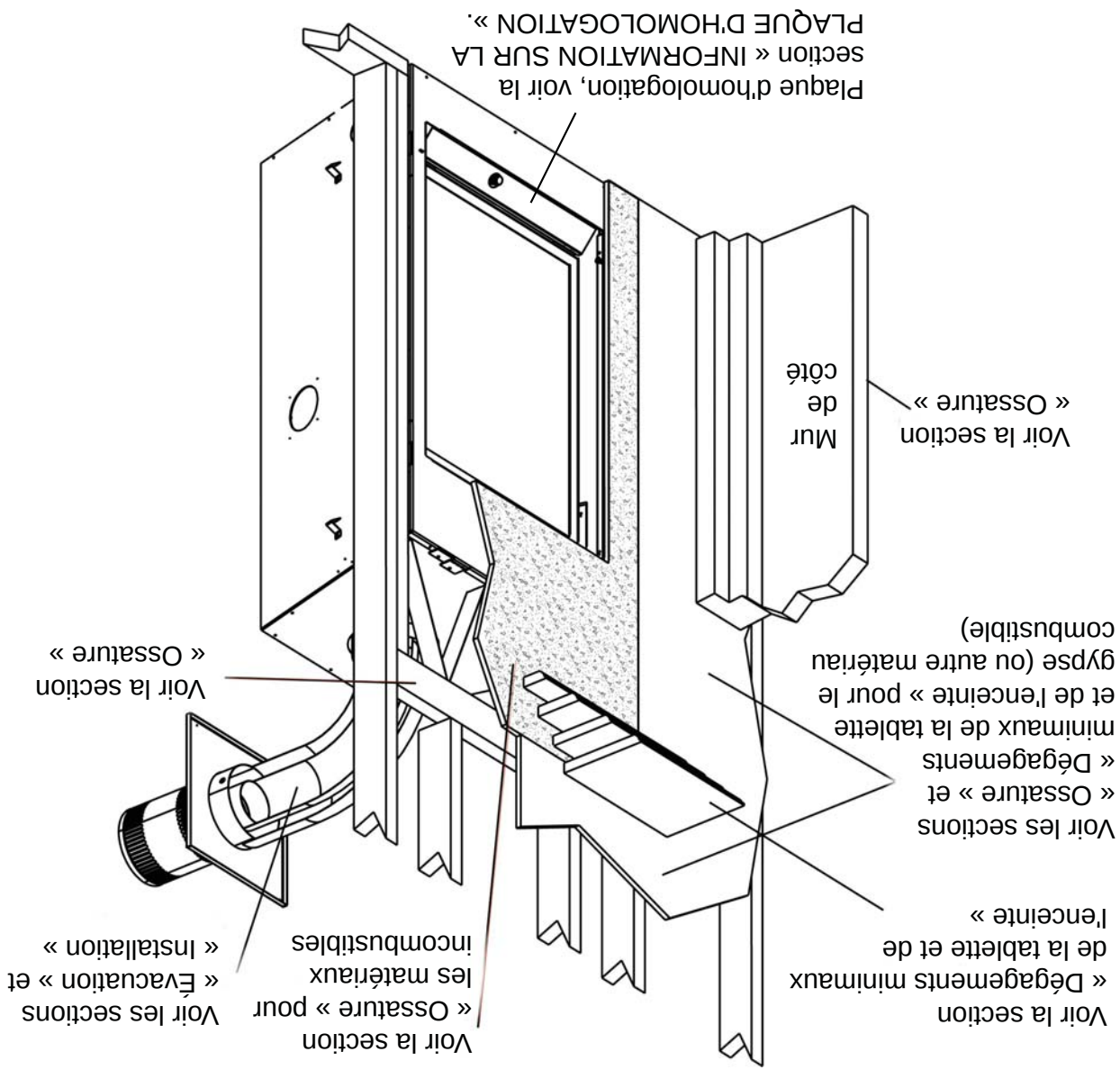
au-dessus de l'appareil. Les téléviseurs et autres composants électroniques soumis à des températures élevées peuvent fondre,

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

Wolff Steel ltée.

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



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

TABLE DES MATIÈRES

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	3
2.0	INTRODUCTION	4
	DIMENSIONS	5
	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	5
	INFORMATION GÉNÉRALE	7
	INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION	7
3.0	ÉVACUATION	8
	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS	9
	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS	10
	ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE	11
	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	12
	CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	13
	LÉGENDE	13
	VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVÉNEMENT	13
	TERMINAISON HORIZONTALE	14
	TERMINAISON VERTICALE	16
4.0	INSTALLATION	18
	PROTECTION DU MUR ET DU PLAOND	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
	RACCORDÉMENT DES ÉVÉNEMENTS À L'APPAREIL	4.2.3
	UTILISATION DE COMPOSANTS RIGIDES D'ÉVACUATION	4.3
	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	4.3.1
	INSTALLATION ÉTENDUE DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	4.3.2
	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	4.3.3
	BRANCHEMENT DU GAZ	4.4
	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE	4.5
5.0	OSSATURE	26
	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES	5.1
	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	5.2
	INSTALLATION EN ALCOVE	5.3
	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE	5.4
6.0	FINITIONS	32
	ENLÈVEMENT DE LA PORTE / INSTALLATION	6.1
	SUPPORT DE TRANSPORT	6.2
	INSTALLATIONS D'INSTALLATION DES PANNEAUX SIMIL-BRIQUES	6.3
	DISPOSITION DES BÛCHES	6.4
	BRAISES INCANDESCENTES	6.5
	INSTALLATION DE LA FAÇADE AFK82/RFK82	6.6
7.0	SCHEMA DE CÂBLAGE / BRANCHEMENT ELECTRIQUE	36
	BRANCHEMENT ELECTRIQUE	7.1
	BRANCHEMENT PAR CÂBLE	7.1.1
	SCHÉMA	7.1.2
8.0	FONCTIONNEMENT	37
	DISPOSITION GÉNÉRALE DE LA TÉLÉCOMMANDE	8.1
	FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL	8.2
	FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE	8.3
	AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE	8.4
	THERMOSTAT DE PIÈCE	8.5
	THERMOSTAT INTELLIGENT	8.6
	HAUTEUR DE LA FLAMME	8.7
	VITESSE DE LA SOUFFLERIE	8.8
	FONCTION SÉCURITÉ-ENFANTS	8.9
	FONCTION AUXILIAIRE	8.10
	PILE FAIBLE / DÉRIVATION MANUELLE	8.11
	EN CAS DE PANNE DE COURANT	8.12
	MODULE DE CONTRÔLE DE LA SOUFFLERIE	8.13
	SOUFFLERIE À MINUTERIE	8.14
9.0	INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	41
	ÉTRANGLEMENT DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX	10.1
	RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE	10.2
	RÉGLAGE DU VENTURI	10.3
	CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME	10.4
11.0	ENTRETIEN	44
	REMPACEMENT DU BRÛLEUR ET DE LA SOUPAPE	11.1
	REMPACEMENT DE LA PILE DU MODULE D'ALLUMAGE	11.3
	REMPACEMENT DE LA SOUFFLERIE	11.2
	REMPACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE	11.4
	REMPACEMENT DE LA VITRE / PORTE	11.5
	SOIN DE LA VITRE	11.6
	SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES	11.7
12.0	RECHANGES	48
13.0	GUIDE DE DÉPANNAGE	52
14.0	GARANTIE	55



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

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

HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NATIONALES CANADIENNES ET AMÉRICAINES CSA 2.33 ET ANSI Z21.88 POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE À GAZ VENTILÉS.

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠️ AVERTISSEMENT
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 dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.

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

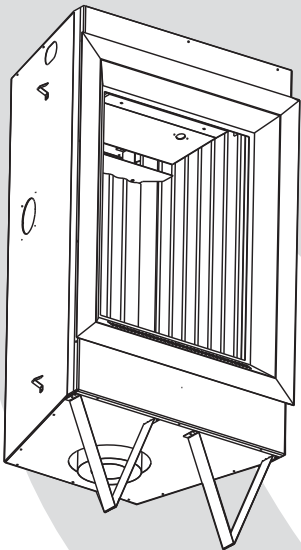


⚠️ AVERTISSEMENT

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

GD82NT-PA
GAZ NATUREL

GD82PT-PA
PROPANE



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