

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



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

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

LHD62N
NATURAL GAS

LHD62P
PROPANE

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

SAFETY INFORMATION

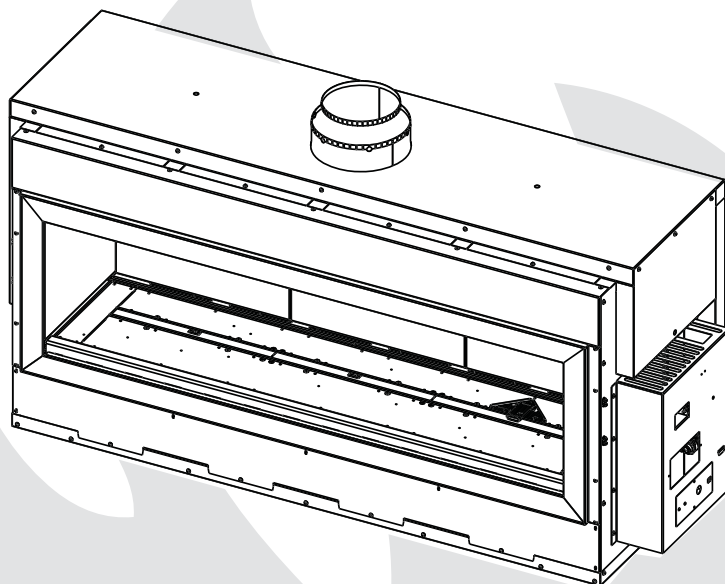
WARNING

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.



WARNING



**HOT GLASS WILL CAUSE
BURNS.**

**DO NOT TOUCH GLASS UNTIL
COOLED.**

**NEVER ALLOW CHILDREN TO
TOUCH GLASS.**



Quality System Certified To
ISO
9001-2008



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

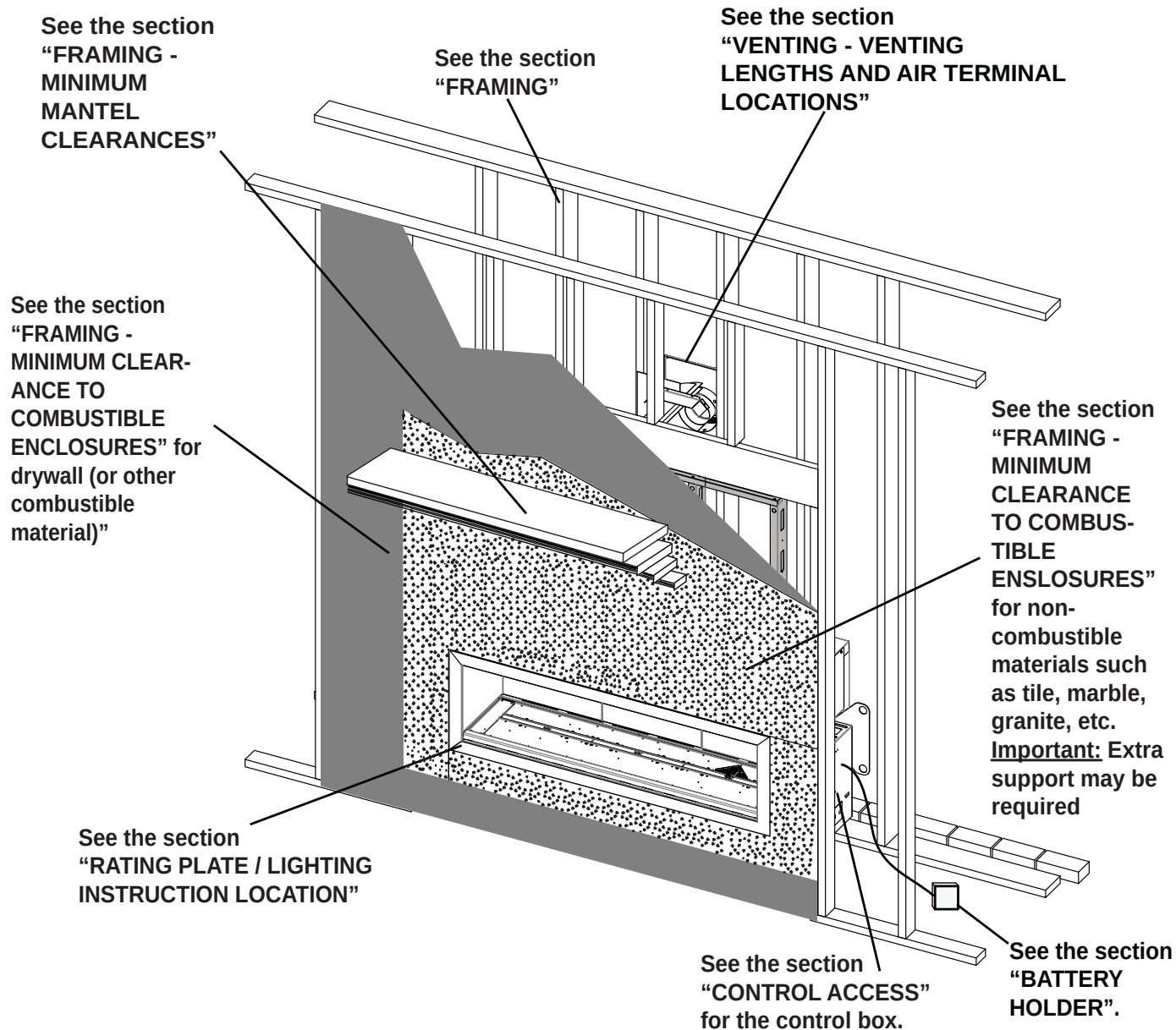
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	6
2.3	GENERAL INFORMATION	7
2.4	RATING PLATE / LIGHTING INSTRUCTION LOCATION	8
2.5	SHIPPING HANDLES	9
3.0	VENTING	9
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS FOR DIRECT VENT INSTALLATIONS	10
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATIONS	11
3.3	MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES	12
3.4	VENT APPLICATION FLOW CHART	13
3.5	DEFINITIONS	13
3.6	ELBOW VENT LENGTH VALUES	13
3.7	HORIZONTAL TERMINATION	14
3.8	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 VENT 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	MOBILE HOME INSTALLATION	22
4.4	GAS INSTALLATION	23
5.0	FRAMING	24
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	27
5.2	INSTALLING CEMENT BOARD	29
5.3	NON-COMBUSTIBLE FINISH MATERIAL	30
5.4	MINIMUM COMBUSTIBLE MANTEL CLEARANCES	31
6.0	FINISHING	32
6.1	DOOR REMOVAL / INSTALLATION	32
6.2	TRIM INSTALLATION	33
6.3	GLASS MEDIA INSTALLATION	34
6.4	OPTIONAL ROCK PLACEMENT	34
6.5	LOGO PLACEMENT	35
7.0	ELECTRICAL CONNECTION	35
7.1	HARD WIRING CONNECTION	35
7.2	RECEPTACLE WIRING DIAGRAM	36
7.3	BATTERY HOLDER INSTALLATION	36
7.4	SCHEMATIC	37
8.0	OPERATION	38
8.1	GENERAL TRANSMITTER LAYOUT	38
8.2	INITIALIZING THE TRANSMITTER/BATTERY HOLDER FOR THE FIRST TIME	38
8.3	TEMPERATURE DISPLAY	39
8.4	FLAME HEIGHT	39
8.5	NIGHT LIGHT DIMMER CONTROL	39
8.6	CONTINUOUS PILOT / INTERMITTENT PILOT (CPI / IPI) SELECTION	40
8.7	KEY LOCK	40
8.8	LOW BATTERY / MANUAL BYPASS	40
9.0	OPERATING INSTRUCTIONS	41
10.0	ADJUSTMENT	42
10.1	RESTRICTING VERTICAL VENTS	42
10.2	PILOT BURNER ADJUSTMENT	42
10.3	VENTURI ACCESS	42
10.4	VENTURI ADJUSTMENT	43
10.5	FLAME CHARACTERISTICS	43
11.0	MAINTENANCE	44
11.1	ANNUAL MAINTENANCE	44
11.2	CONTROL ACCESS	45
11.3	MEDIA REMOVAL/REPLACEMENT	45
11.4	BURNER REMOVAL	46
11.5	BURNER ASSEMBLY REMOVAL	46
11.6	NIGHT LIGHT REPLACEMENT	47
11.7	PORCELAIN PANEL REMOVAL	47
11.8	DOOR LATCH REPLACEMENT	47
11.9	GLASS / DOOR REPLACEMENT	48
11.10	CARE OF GLASS	48
11.11	CARE OF PLATED PARTS	48
12.0	REPLACEMENTS	49
13.0	TROUBLESHOOTING	52
14.0	WARRANTY	55

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW



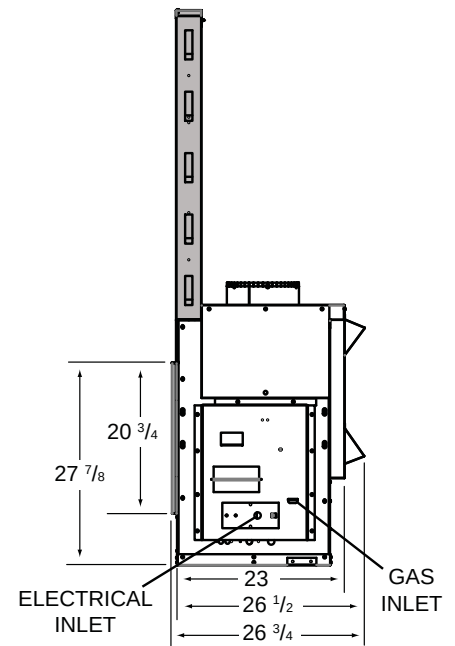
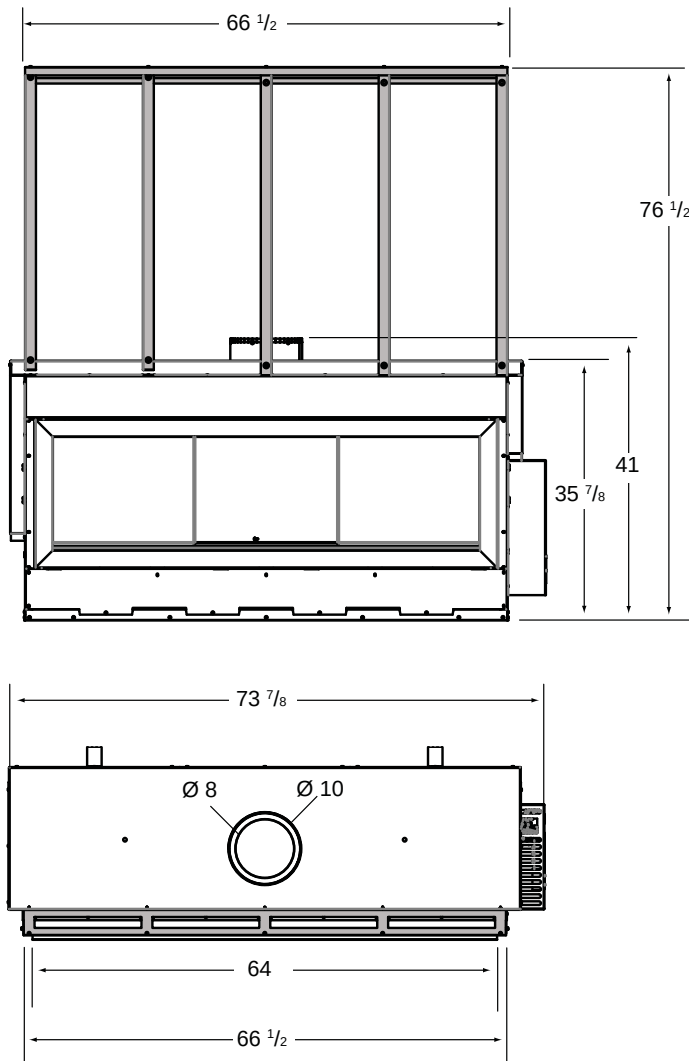
2.0 INTRODUCTION

WARNING

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

3.2B

2.1 DIMENSIONS



2.2 GENERAL INSTRUCTIONS

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

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

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

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

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

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

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



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

2.3 GENERAL INFORMATION

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

LHD62		
	NG	LP
Altitude (FT)	0-4500	0-4500
Max. Input (BTU/HR)	50,000	50,000
Min. Input (BTU/HR)	37,000	40,000
Min. Inlet Gas Supply Pressure*	4.5	11
Max. Inlet Gas Supply Pressure*	7	13
Manifold Pressure*	3.5	10

* Measure under flow conditions.

When the appliance is installed at elevations above 4,500ft, and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000ft. Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected. Change in flame appearance from “HI” to “LO” is more evident in natural gas than in propane.

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

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.

There are two switches that control the function of the appliance. One on the receiver that must be placed in the middle position. The other is on the control module that must be in the “I” position, which denotes on. If these switches aren’t in these locations the appliance will not work, see “REMOTE RECEIVER INSTALLATION” and “CONTROL MODULE” section.

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.

This appliance is equipped with a remote control system, which requires batteries (supplied) to be installed. The transmitter takes 3 “AAA” batteries and in the case of a power failure the receiver takes 4 “AA” batteries.

2.4 RATING PLATE / LIGHTING INSTRUCTION LOCATION



ALLOW THE APPLIANCE TO COOL BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE OR CLEANING.

Both the rating plate and lighting instructions are attached to a cable and inserted in the slot on the lower left side of the appliance. It is recommended to remove the door prior to instruction removal. Using your fingers or a tool such as a screw driver or pencil, gently pull both cables toward you. With the cable at the bulb end of the slot, wiggle the rating plate out being careful not to tear the instructions as they pass through the slot.

To replace, slide the instructions and the chain back through the slot and re-attach the door (if removed).

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

CERTIFIED FOR / CERTIFIÉE POUR CANADA / USA REFERENCE # 161746 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: TOP 0" FLOOR 0" RECESSED DEPTH 26" SIDES 0" BACK 0" VENT TOP 3" VENT SIDES & BOTTOM 2" VERTICAL VENT 1" MANTEL 12" TOP SIDES & BACK: PER STAND OFF SPACERS FOR FRAMING MATERIALS. FOR FINISHING MATERIALS SEE OWNER'S MANUAL. *MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2". SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. SEE OWNER'S INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM LENGTHS. ELECTRICAL RATING: 115V, 60HZ. LESS THAN 12 AMPERES WOLF STEEL LTD. 24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ON, L4M 0G8 CANADA		CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES: ANSI Z2150b - 2009 • CSA 2.22b - 2009 VENTED GAS FIREPLACE / FOYER AU GAZ VENTILÉ VENTED GAS FIREPLACE. APPROVED FOR BEDROOM, BATHROOM AND BED-SITTING ROOM INSTALLATION. SUITABLE FOR MOBILE HOME INSTALLATION IF INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT STANDARD CAN/CSA Z240MH SERIES GAS EQUIPPED MOBILE HOMES, IN CANADA OR IN THE UNITED STATES THE MANUFACTURED HOME CONSTRUCTION AND SAFETY STANDARD, TITLE 24 CFR, PART 3280. WHEN THIS US STANDARD IS NOT APPLICABLE USE THE STANDARD FOR FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED HOME INSTALLATIONS, SITES AND COMMUNITIES, ANSINFP 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 Z240MH SÉRIE DE MAISONS MOBILES ÉQUIPÉES AU GAZ EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ÉTATS-UNIS DE LA NORME DE SECURITE ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTURÉE, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OU 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 MANUFACTURÉES, LES SITES ET LES COMMUNAUTÉS, ANSINFP 501A. THIS APPLIANCE MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, IF ANY; IF NONE, FOLLOW THE CURRENT ANSI Z223.1 OR CSA B149, INSTALLATION CODES. INSTALLER L'APPAREIL SELON LES CODES D'INSTALLATION ANSI Z223.1 OU CSA-B149 EN VIGUEUR. MODEL NATURAL GAS / GAZ NATURAL ☐ LHD62N ☐ CLHD62N ☐ CLHD62P ☐ LHD62P ☐ 0-4500FT (0-1370M) ALTITUDE / ÉLEVATION 50,000 BTU/H INPUT / ALIMENTATION 37,000 BTU/H REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE 3.5" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU MANIFOLD PRESSURE / PRESSION AU COLLECTEUR 4.5" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU MINIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE 7.0" WATER COLUMN/D'UNE COLONNE D'EAU MAXIMUM SUPPLY PRESSURE / PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE 55.3% P4 FE THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE NAPOLEON VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT-AIR INTAKE SYSTEM. L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRE À NAPOLEON. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE POUR L'ÉVACUATION PRÉCISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN RÉINSTALLER ET RESCELLER L'ÉVENT APRÈS AVOIR ASSURÉ LE MAINTIEN DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR. DESSUS, CÔTÉS & ARRIÈRE : SELON LES ESPACEURS DE DÉGAGEMENT POUR LES MATÉRIEAUX D'OSSATURE SELON LA MANUEL DE PROPRIÉTAIRE POUR LES MATÉRIEAUX DE FINITION. *L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE : 2". RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTRUCTION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE.		UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES PORTE VITRÉES HOMOLOGUÉES SEULEMENT AVEC CETTE UNITÉ. ADVERTISSEMENT : 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 : DESSUS 0" PLANCHER 0" PROFONDEUR DE L'ENCLAVE FACE 26" CÔTÉS 0" ARRIÈRE 0" DESSUS DU CONDUIT D'ÉVENT 3" CÔTÉS ET DESSOUS DU CONDUIT D'ÉVENT 2" CONDUIT D'ÉVENT VERTICAL 1" TABLETTE 12"
SPECIFICATIONS ÉLECTRIQUES : 115 V, 60HZ. MOINS DE 12 AMPÈRES.		W385-1864		

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.

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

2.5 SHIPPING HANDLES

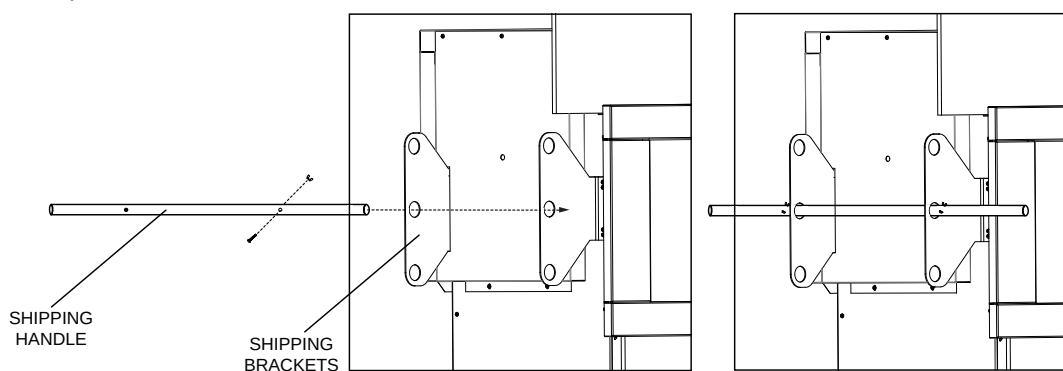
IMPORTANT

This appliance fully dressed weighs 575lbs.

Shipping brackets were shipped secured to the appliance. The unit can be lifted by inserting the shipping handle through a set of holes. Shipping brackets must eventually be removed if framing to minimum enclosure dimensions.

When preparing to lift the appliance follow the directions and illustrations provided.

1. Locate the shipping handles provided with the bolts and wing nuts already attached.
2. Remove the bolt and wing nut from one end of the shipping handle and insert it into the appropriate set of holes on the shipping bracket, most comfortable for lifting the appliance, as shown below.
3. Once the shipping handle is through the holes, reattach the bolt and wing nut to the handle, ensuring they are secured on the outer sides of the shipping brackets, as shown below.
4. Repeat these steps to secure the second shipping handle on the opposite side of the appliance.
5. In all applications, the shipping handles must be removed once the appliance is located in it's final position.



3.0 VENTING

! WARNING

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

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

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

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

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

7.3A

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS FOR DIRECT VENT INSTALLATIONS

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

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

For optimum flame appearance and fireplace performance, keep the vent length and number of elbows to a minimum.

The air terminal must remain unobstructed at all times. Examine the air terminal at least once a year to verify that it is unobstructed and undamaged.

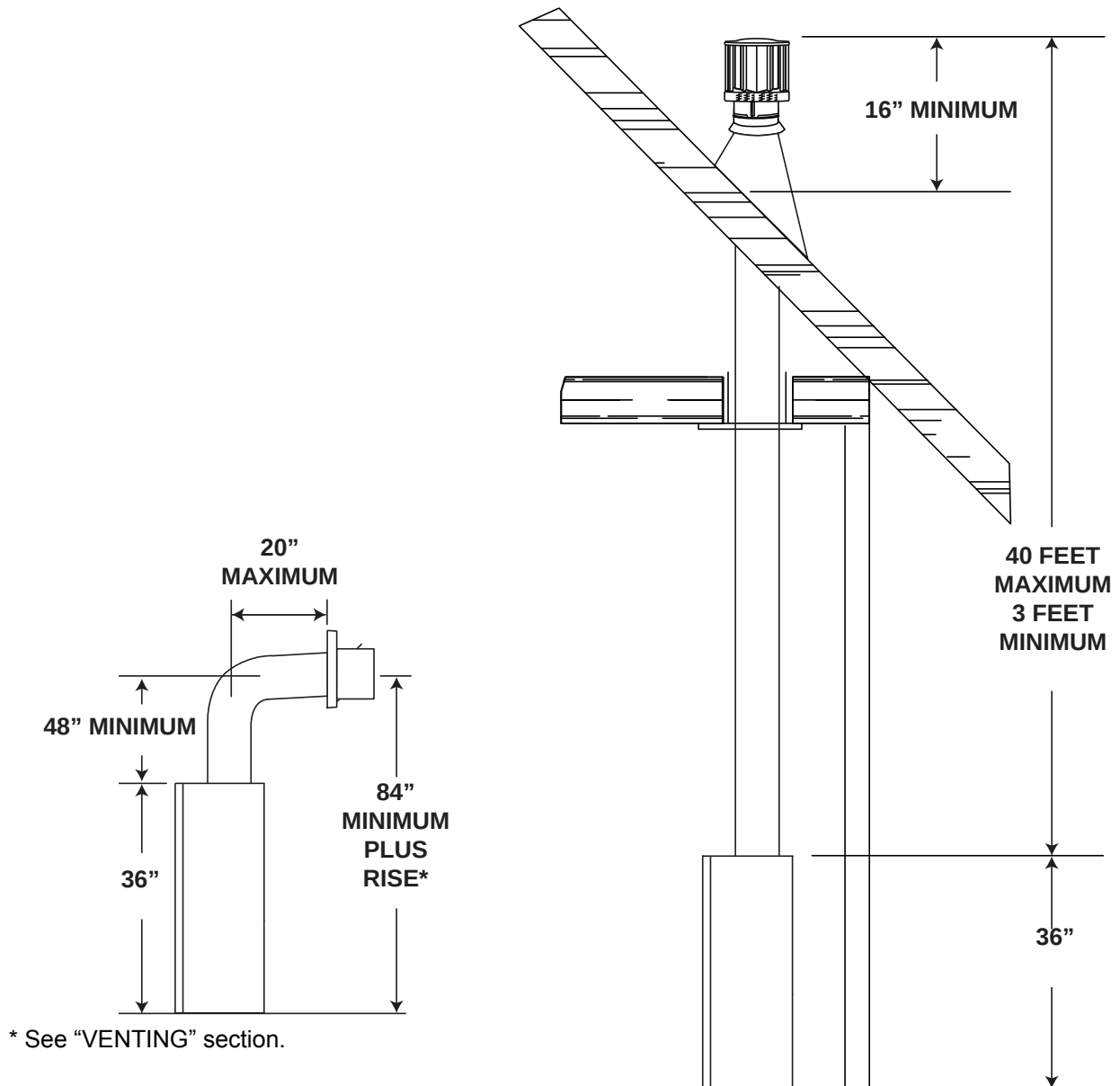
The minimum allowable vertical vent length is 3 feet maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of allowable 8" vent connections is three horizontally or vertically (excluding the fireplace and the air terminal connections).

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

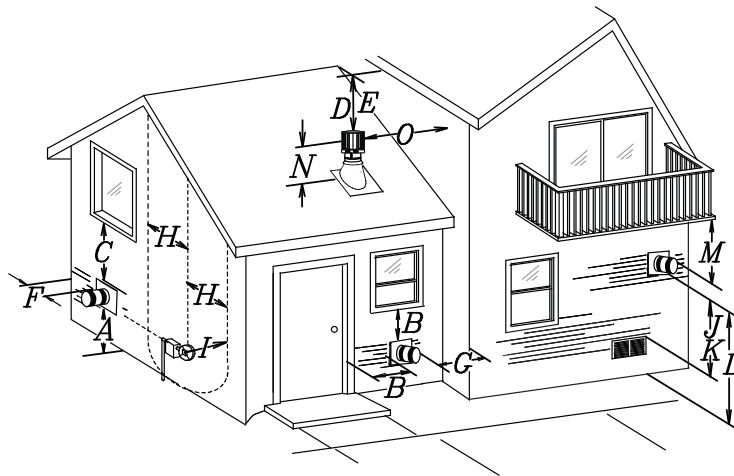
For optimum performance, it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4" rise per foot. Provide a means for visually checking the vent connection to the fireplace after the fireplace is installed. Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep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

8.4

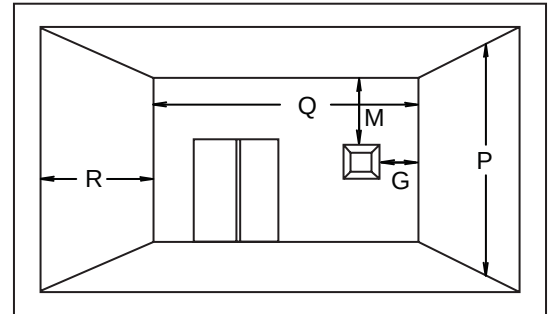
3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS



3.3 MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS



Q_{MIN}	= 3 feet
R_{MAX}	= 2 x Q_{ACTUAL}
R_{MAX}	≤ 15 feet

INSTALLATIONS			
	CANADA	U.S.A.	
A	12"	12"	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12" 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' ‡	7' ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12' ****	Clearance under a veranda, porch, deck or balcony.
N	16"	16"	Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be non-combustible without openings.
Q	3'	3'	See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6'	See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.

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

* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

** It is recommended to maximize the distance to vinyl clad soffits.

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

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

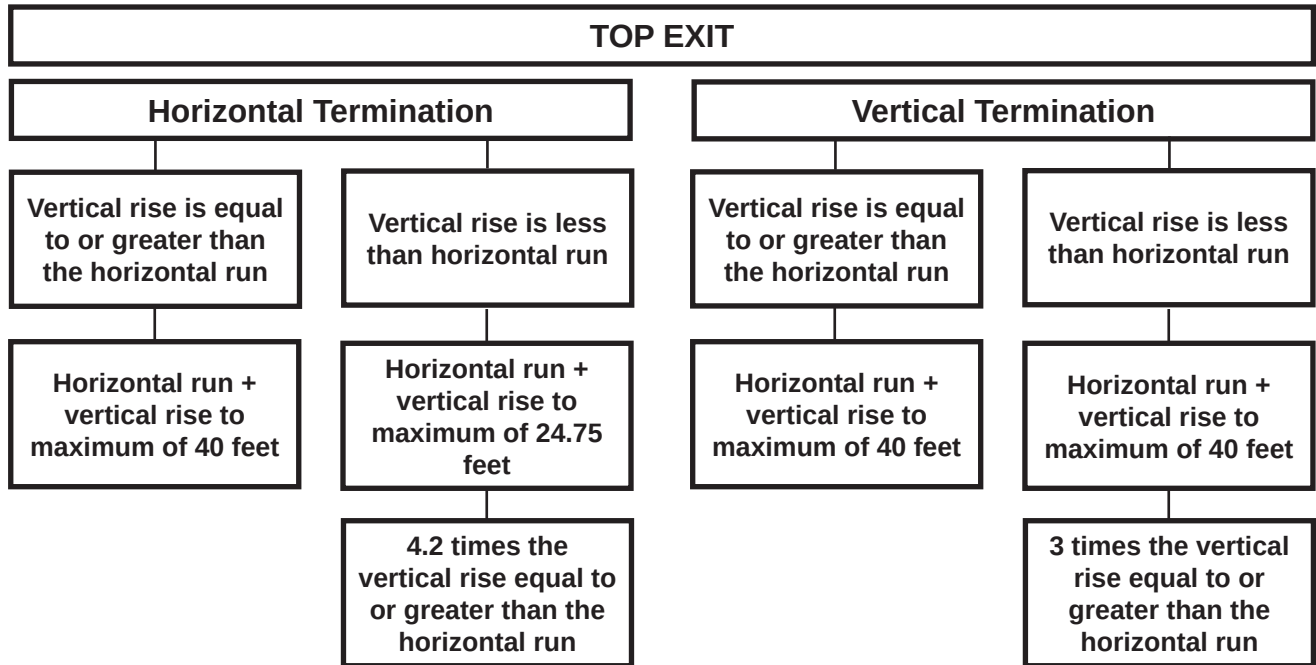
† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

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

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

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

3.4 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.5 DEFINITIONS

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

> - greater than

≥ - equal to or greater than

< - less than

≤ - equal to or less than

H_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

3.6 ELBOW VENT LENGTH VALUES

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

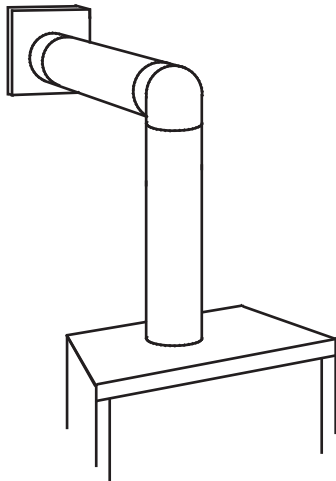
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

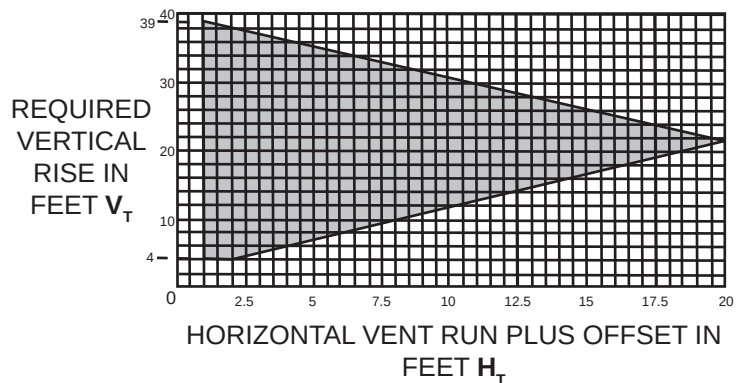
3.7 HORIZONTAL TERMINATION

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

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

Example:

$V_1 = 3 \text{ FT}$

$V_2 = 8 \text{ FT}$

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

$H_1 = 2.5 \text{ FT}$

$H_2 = 2 \text{ FT}$

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

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

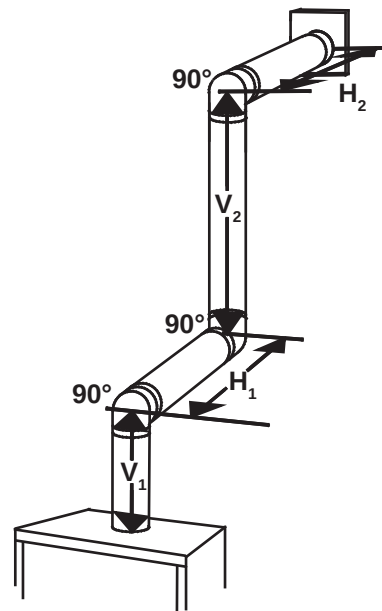
$H_T = H_R + H_O = 4.5 + 5.4 = 9.9 \text{ FT}$

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

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

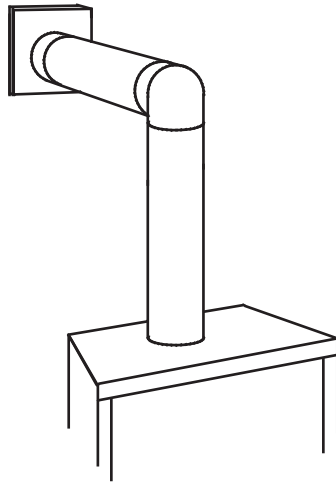
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40 \text{ FT}$
 $20.9 \leq 40$

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



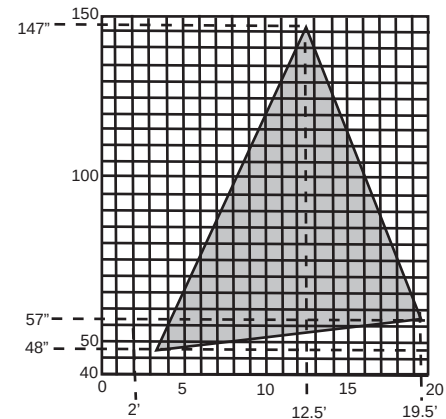
$$(H_T) > (V_T)$$

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:

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

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

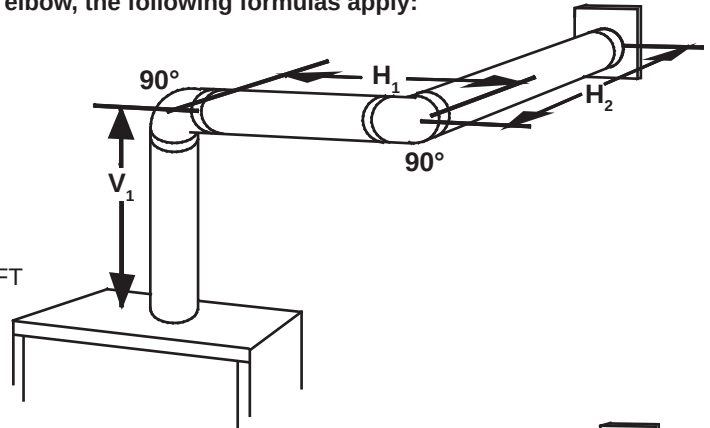
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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:

$$H_T + V_T \leq 24.75$$

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

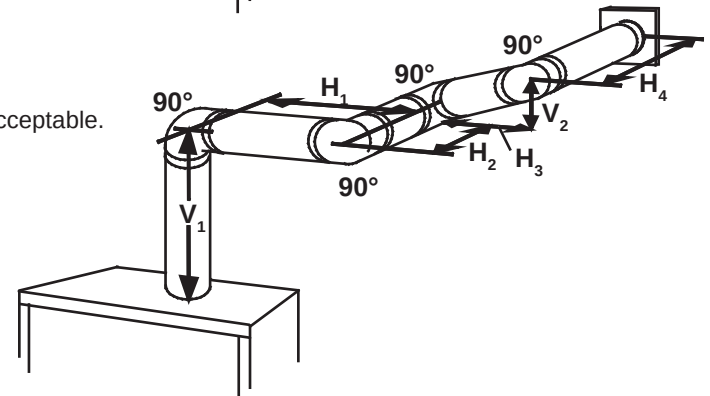
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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:

$$H_T + V_T \leq 24.75$$

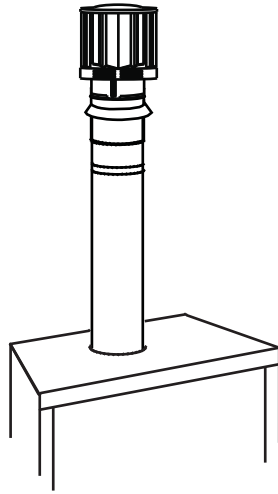
$$19.1 \leq 24.75$$

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

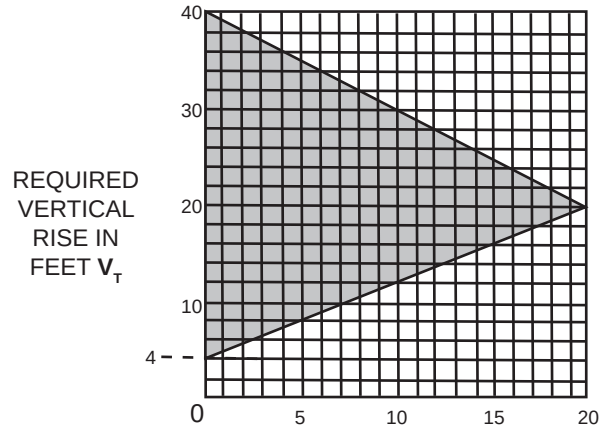
3.8 VERTICAL TERMINATION

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

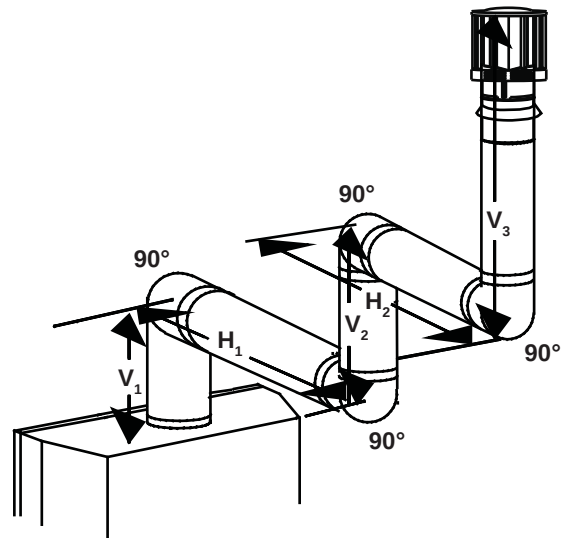
$$H_T = H_R + H_O = 10.5 + 8.1 = 18.6 \text{ FT}$$

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

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

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

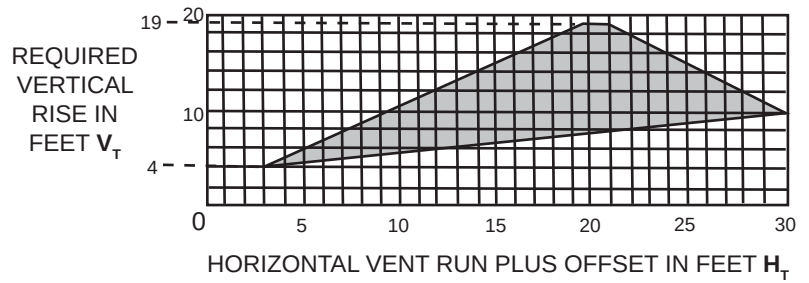
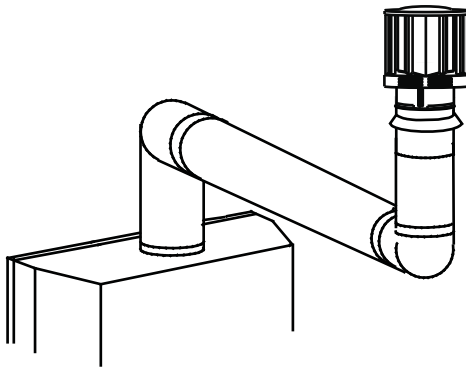
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configurations.

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



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:

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

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

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

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

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

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

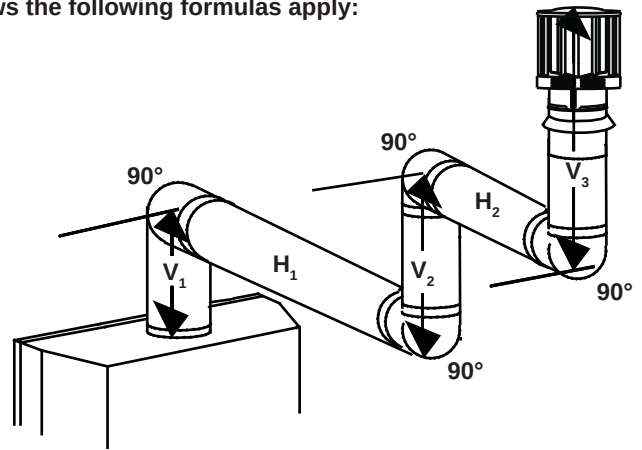
$$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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

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

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

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

4.0 INSTALLATION

 WARNING	
FOR SAFE AND PROPER OPERATION OF THE APPLIANCE, FOLLOW THE VENTING INSTRUCTIONS EXACTLY.	
ALL INNER EXHAUST AND OUTER INTAKE VENT PIPE JOINTS MAY BE SEALED USING EITHER RED RTV HIGH TEMP SILICONE SEALANT W573-0002 (NOT SUPPLIED) OR BLACK HIGH TEMP MILL PAC W573-0007 (NOT SUPPLIED) WITH THE EXCEPTION OF THE APPLIANCE EXHAUST FLUE COLLAR WHICH MUST BE SEALED USING MILL PAC.	
IF USING PIPE CLAMPS TO CONNECT VENT COMPONENTS, 3 SCREWS MUST ALSO BE USED TO ENSURE THE CONNECTION CANNOT SLIP OFF.	
DO NOT CLAMP THE FLEXIBLE VENT PIPE.	
RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. IMPROPER SUPPORT OF THE ENTIRE VENTING SYSTEM MAY ALLOW VENT TO SAG AND SEPARATE. USE VENT RUN SUPPORTS AND CONNECT VENT SECTIONS PER INSTALLATION INSTRUCTIONS.	
RISK OF FIRE, DO NOT ALLOW LOOSE MATERIALS OR INSULATION TO TOUCH THE VENT PIPE. REMOVE INSULATION TO ALLOW FOR THE INSTALLATION OF THE ATTIC SHIELD AND TO MAINTAIN CLEARANCES TO COMBUSTIBLES.	

68.2A

4.1 WALL AND CEILING PROTECTION

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

70.1

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

4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

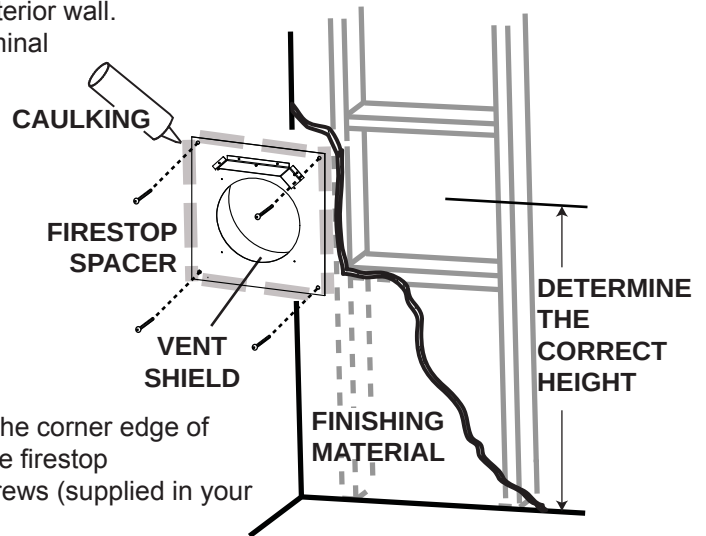
! WARNING

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.



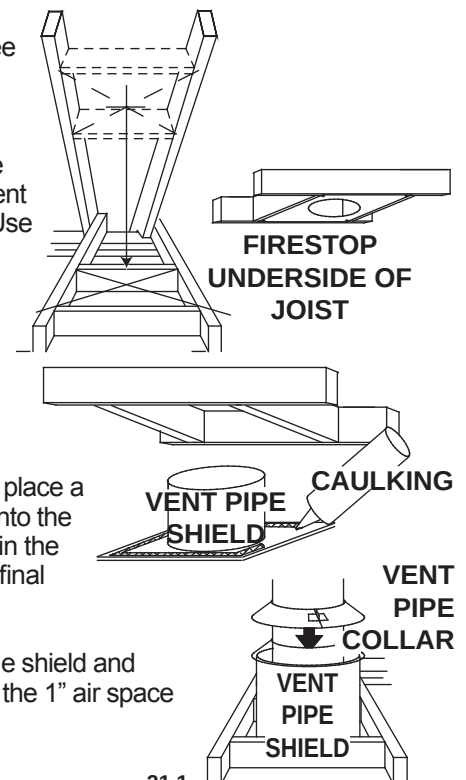
- A. Apply a bead of caulking (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).
- B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature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

20.7

4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

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



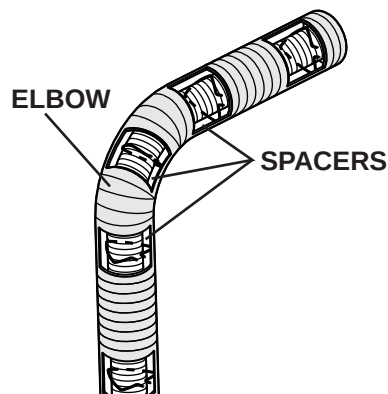
21.1

4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

! WARNING

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

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



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

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

Use only approved flexible vent pipe kits marked:

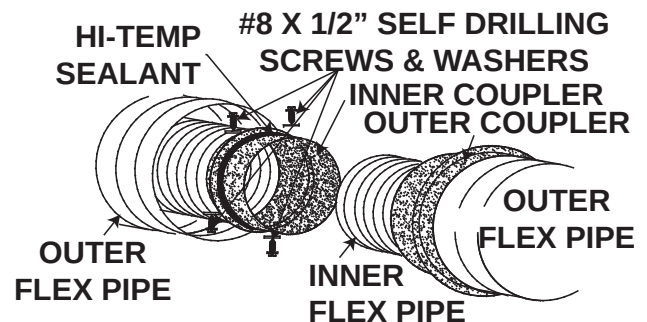
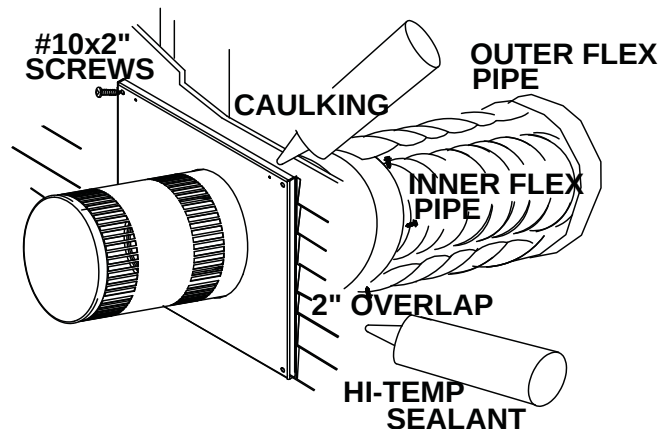


"Wolf Steel Approved Venting" as identified by the stamp only on the outer flex pipe.

22.1

4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- 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.
- 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).
- 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).
- 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.



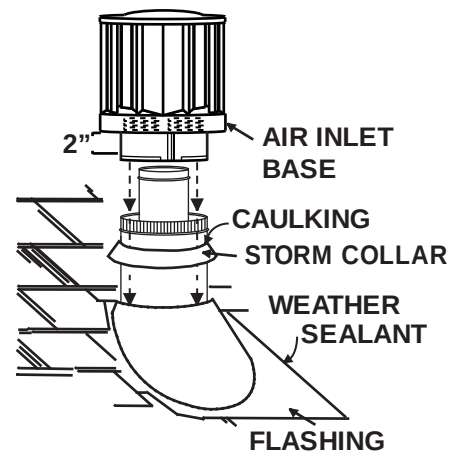
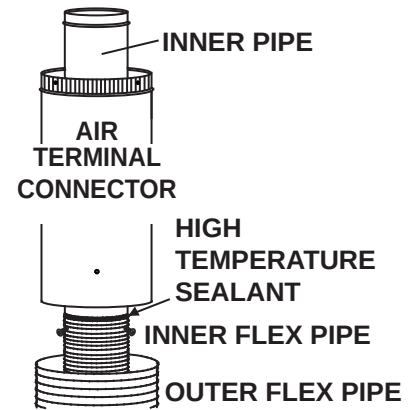
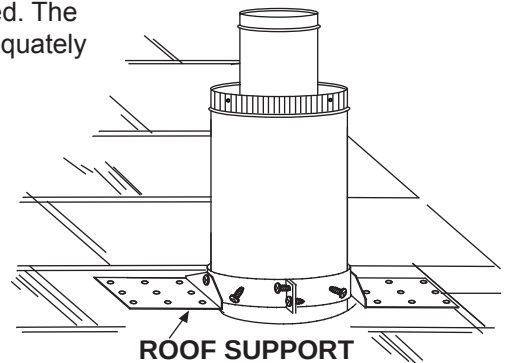
The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

23.3A

4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

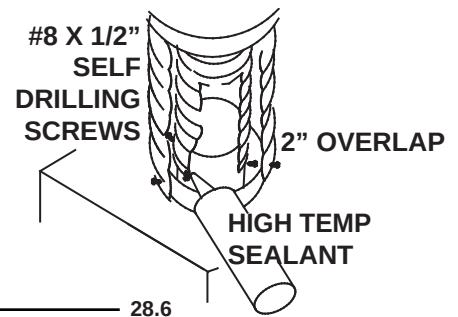
! WARNING**MAINTAIN A MINIMUM 2" SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.**

- 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 6 #8 screws. Seal using a heavy bead of high temperature sealant W573-0007 (not supplied).
- C. Repeat using the outer flex pipe, using a heavy bead of high temperature sealant W573-0002 (not supplied).
- D. Thread the air terminal connector / vent pipe assembly down through the roof. The air terminal must be positioned vertically and plumb. Attach the air terminal connector to the roof support, ensuring that the top of the air terminal is 16" above the highest point that it penetrates the roof.
- E. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector leaving a min. 3/4" of the air terminal connector showing above the top of the flashing. Slide the flashing underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centred within the flashing, giving a 3/4" margin all around. Fasten to the roof. Do not nail through the lower portion of the flashing. Make weather-tight by sealing with caulking. Where possible, cover the sides and top edges of the flashing with roofing material.
- F. Aligning the seams of the terminal and air terminal connector, place the terminal over the air terminal connector making sure the vent pipe goes into the hole in the terminal. Secure with the three screws provided.
- G. Apply a heavy bead of weatherproof caulking 2" above the flashing. Install the storm collar around the air terminal and slide down to the caulking. Tighten to ensure that a weather-tight seal between the air terminal and the collar is achieved.
- H. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace see "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION" section.



4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

- A. Install the inner flex pipe to the appliance. Secure with 6 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. Secure with 6 screws and seal the joints using the high temperature sealant W573-0002 (not supplied).



4.3 MOBILE HOME INSTALLATION

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

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

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

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

A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

Conversion Kits

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

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

 29.1

4.4 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

NOTE: Connect the gas supply to the 1/2" shut off and flex connector (supplied). Ensure gas supply is secured.

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.	
FINISHING MUST BE DONE USING A NON-COMBUSTIBLE MATERIAL PLACED FLUSH WITH THE FRONT FACE OF THE UNIT AND EXTENDING FROM THE TOP OF THE UNIT SUCH AS CEMENT BOARD, CERAMIC TILE, MARBLE, ETC. DO <u>NOT</u> USE WOOD OR DRYWALL. ANY FIRE RATED DRYWALL IS NOT ACCEPTABLE.	

71.1A

The LHD62 is installed into a rectangular opening. It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use the steel stud frame provided.

Maintain these minimum clearances to combustibles from appliance and vent surfaces:

Appliance framing:

Use steel stud framing provided.

Non- Combustible Appliance finishing:

Front - 9" to sides of appliance opening

- 48" above appliance opening

Combustible Appliance finishing:

- 76" from bottom of appliance to enclosure top

- 3" to top of vent pipe*

- 2" to sides and bottom of vent pipe*

Non-combustible finishing material (ie. cement board, brick, stone, tile) must be used to finish around the front door of the appliance.

***HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 3" to the top and 2" to the sides and bottom of the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required. Horizontal vent sections within enclosures require a minimum clearance of 7" at the top of the vent pipe, see "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES" section. Use firestop assembly W010-2883 (supplied).

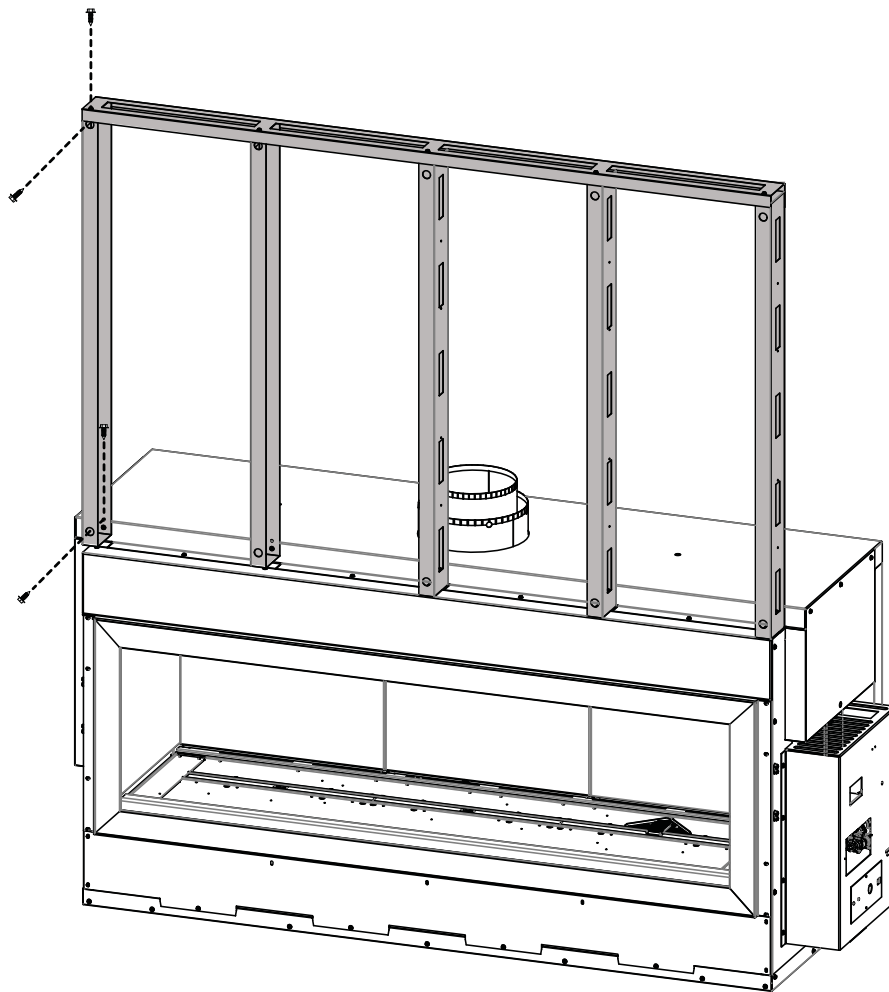
***VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum of 1" all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Vertical vent sections within enclosures require a minimum clearance of 2" around the vent pipe. Use firestop spacer W500-0681 (not supplied).

! WARNING

EDGES ARE SHARP, ALWAYS WEAR GLOVES WHEN WORKING WITH SHEET METAL.

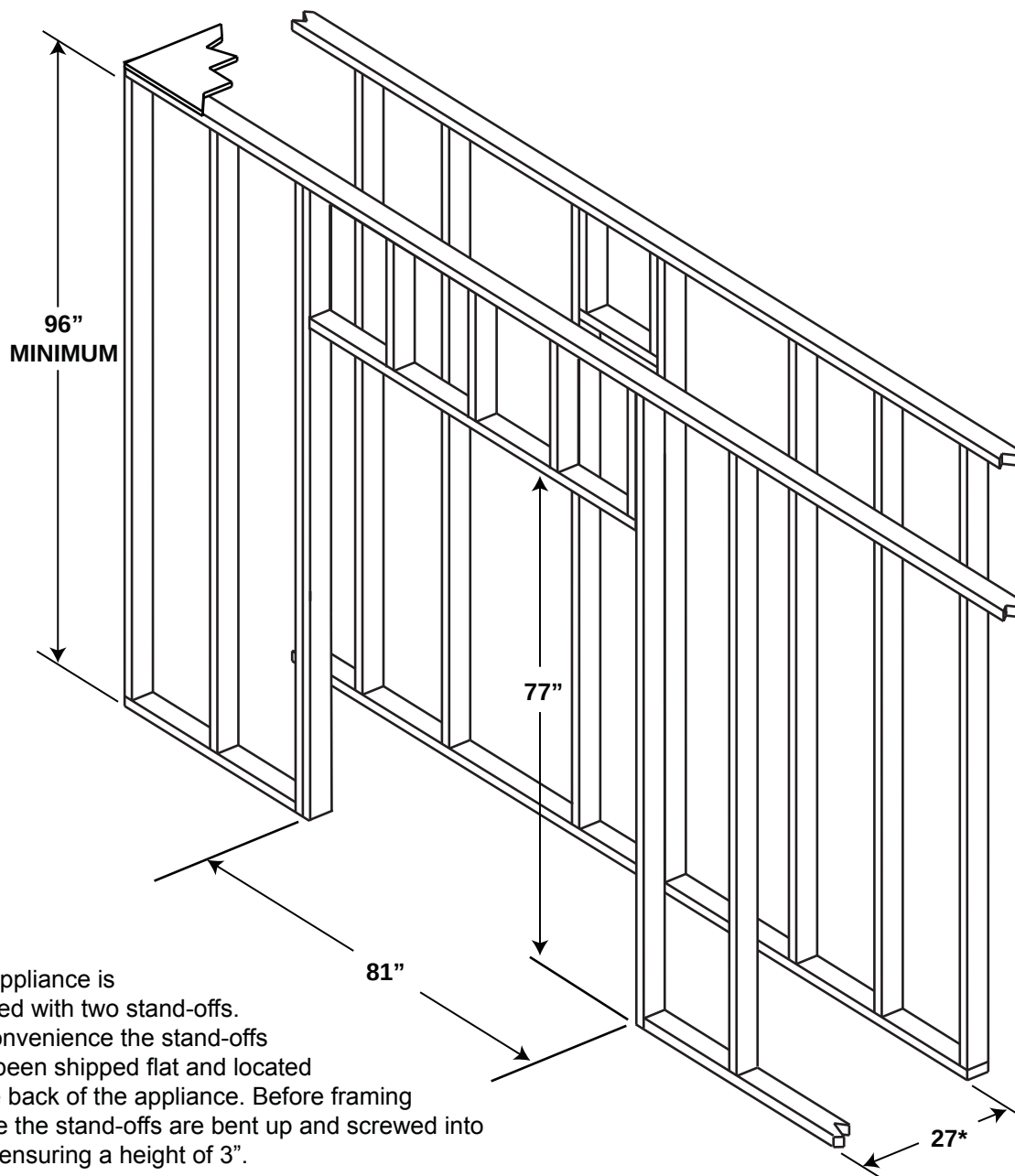
- A. Erect the steel frame supplied as illustrated.
- B. Attach the metal studs (5) to the appliance as illustrated and secure with 2 screws each.
- C. Set the header onto the studs as illustrated and secure with 2 screws each.

NOTE: For heavier finishing materials such as marble, we recommend adding extra support to the frame. Ensure there is adequate floor support for the appliance and finishing material.

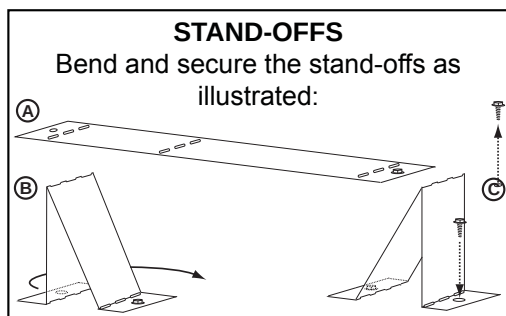


* When constructing the enclosure allow for finishing material thickness to maintain clearances.

IMPORTANT: Before finishing in the appliance test the operation using the remote control, cycling it through all of its different modes, see "OPERATION" section. Should trouble shooting be required, access to the controls can be made through the pre-finishing access panel.



This appliance is supplied with two stand-offs. For convenience the stand-offs have been shipped flat and located on the back of the appliance. Before framing ensure the stand-offs are bent up and screwed into place ensuring a height of 3".



5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES

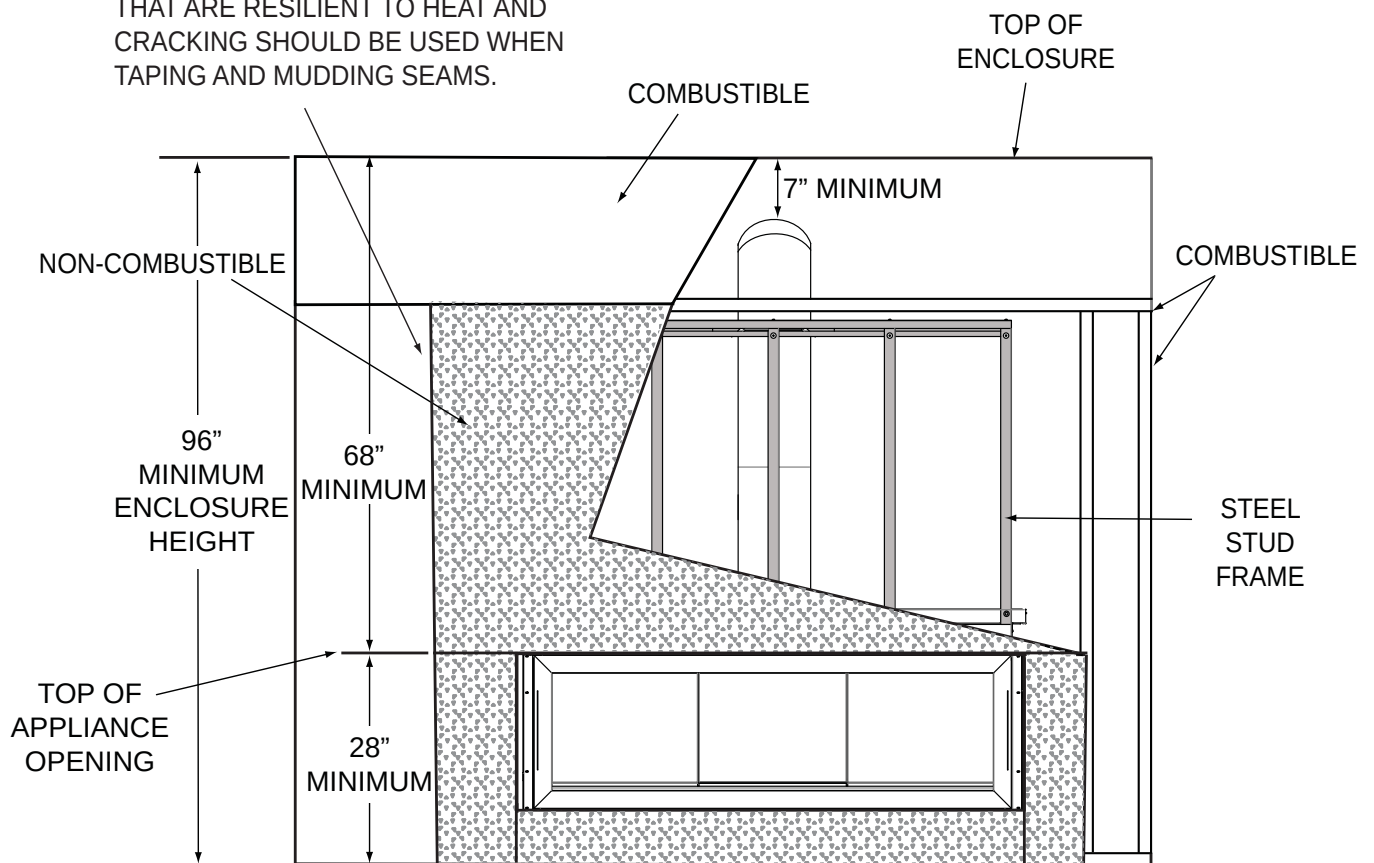
! WARNING

THE FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE FINISHED WITH ANY NON-COMBUSTIBLE MATERIALS SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC., AS LONG AS THESE MATERIALS NEVER OVERHANG INTO THE APPLIANCE OPENING.

IMPORTANT: The LHD62 requires a minimum inside enclosure height of 96", measured from the bottom of the appliance. For temperature requirements, this area must be left unobstructed. It is recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air.

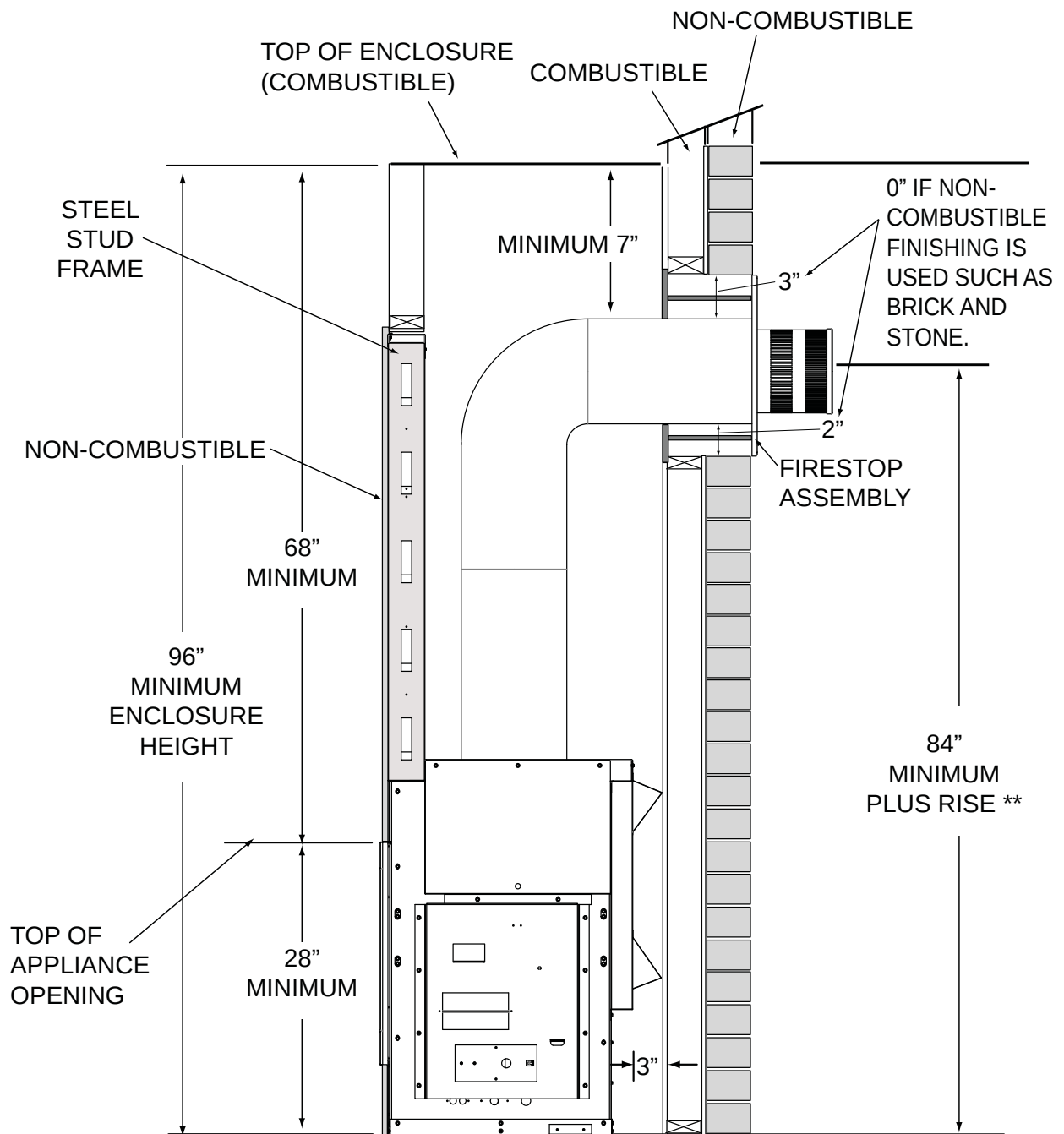
Before finishing in the appliance test the operation using the remote control, cycling it through all of its different modes, see "OPERATION" section. Check pressure readings, see "PILOT BURNER ADJUSTMENT" section. Once finished in, access to the control components can only be done through the inside of the appliance.

NOTE: JOINT COMPOUNDS AND TAPES THAT ARE RESILIENT TO HEAT AND CRACKING SHOULD BE USED WHEN TAPING AND MUDDING SEAMS.



* Within the appliance enclosure a minimum 7" clearance between the top of the vent pipe and combustible materials is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" to the sides and bottom and 3" to the top for horizontal and 1" for vertical.

** See venting section.



* Within the appliance enclosure a 7" clearance between the top of the vent pipe and combustible materials is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" to the sides and bottom and 3" to the top for horizontal and 1" for vertical.

** See venting section.

IMPORTANT: THE FIRESTOP ASSEMBLY PROVIDED MUST BE USED WHEN THE VENT PIPES PASS THROUGH ANY WALL OR ARE TERMINATED HORIZONTALLY.

5.2 INSTALLING CEMENT BOARD

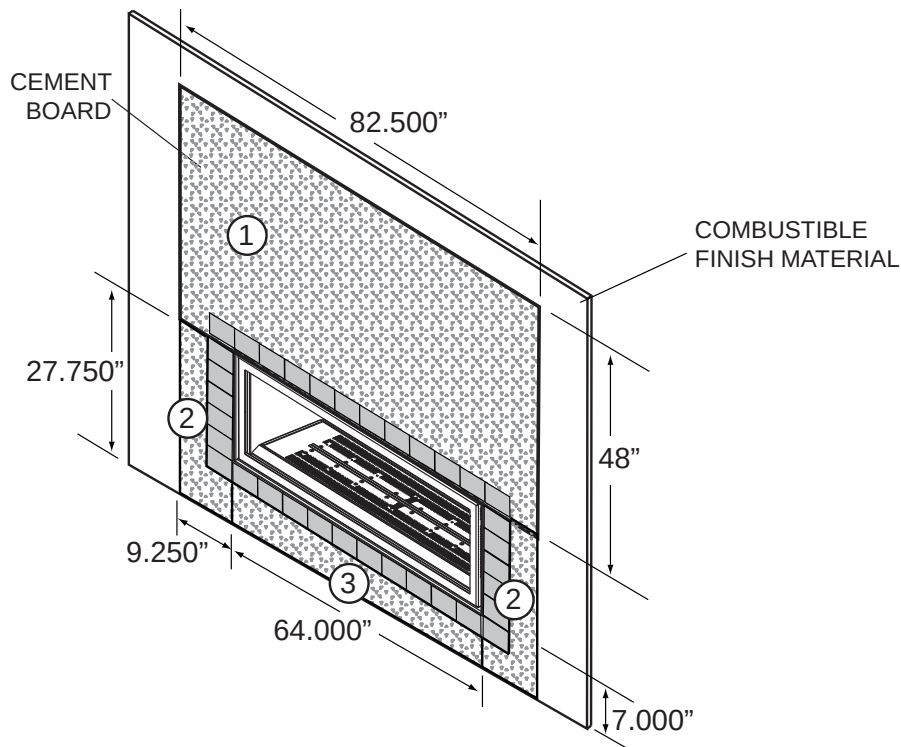
! WARNING

A NON-COMBUSTIBLE FINISHING MATERIAL BORDER, SUCH AS BRICK, MARBLE, GRANITE, ETC. IS REQUIRED. FINISHING WITH JUST CEMENT BOARD TO THE SIDES AND TOP OF THE APPLIANCE IS NOT ALLOWED.

THE SURFACE ABOVE THE APPLIANCE GETS VERY HOT. IF PROPER FINISHING MATERIALS ARE NOT USED, CRACKING CAN OCCUR.

It is not required to cover the entire surface with a non-combustible decorative finishing material if using a full single sheet of cement board where required. However, a minimum of one course of tile is required to border the sides and top around the door opening. The larger the tile size, the better.

If only a painted surface is desired, a full single sheet of Wonder Board cement board must be used above the door opening, ①, we recommend the remaining cement board to be cut and seamed as per illustrated below for ② and ③.



NOTE: Keep the securing screws for the cement board a minimum of 6\" from the side and top of the door opening. This will allow for any slight movement in the normal operation of the appliance.

Joint Compound where required

Joint compounds such as Durabond 90 and tapes that are resilient to heat and cracking should be used when taping and mudding seams.

Setting tiles and grouting

We recommend you use tiles with a dry butt joint to be installed using a two-part mortar with an acrylic latex additive, such as Mapei Kerabond/Kerlastic, to allow for slight movement in the normal operation of the appliance.

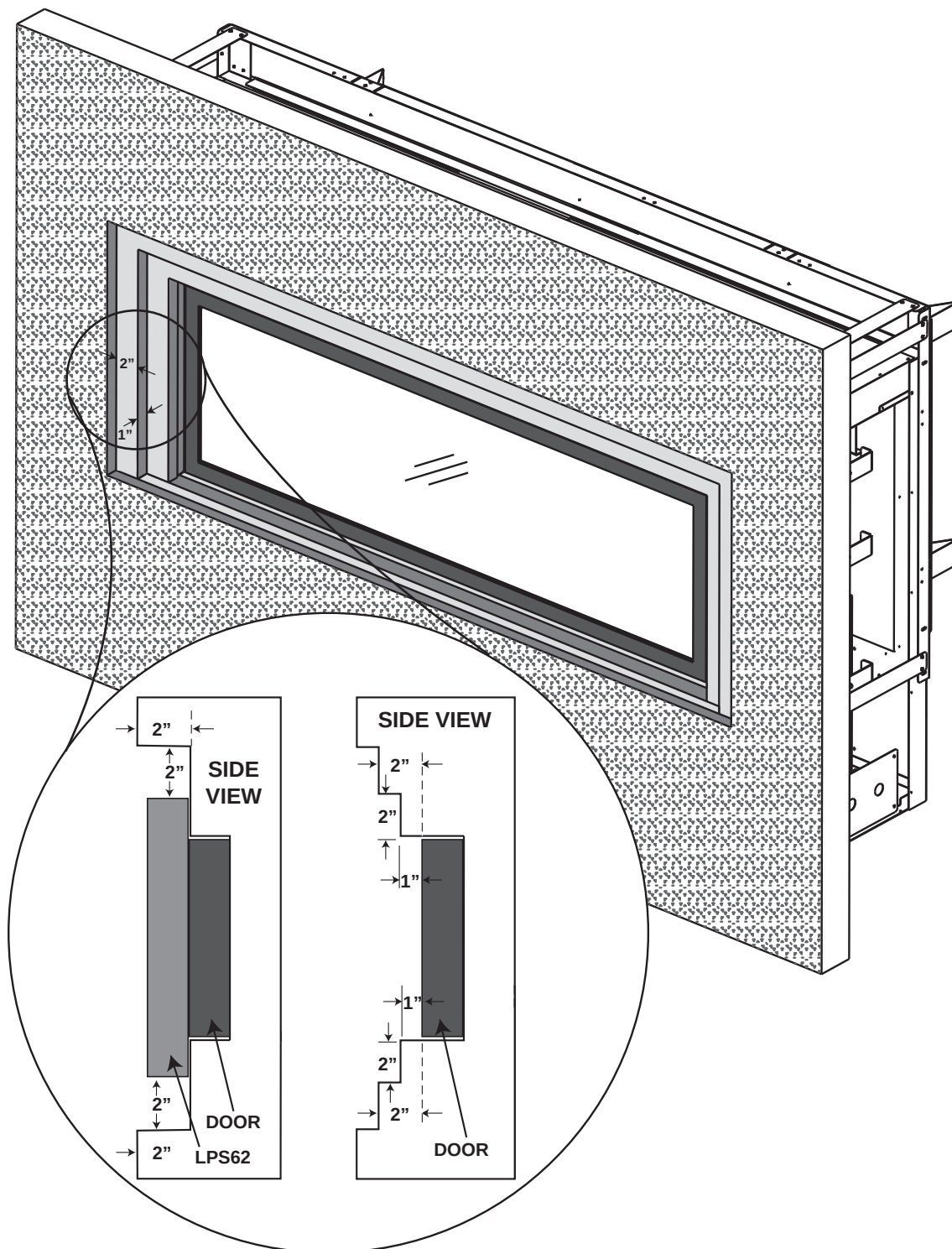
If grout is used between the tiles, a polymer-based grout, such as Mapei Ultracolor plus, is recommended.

Primer/Paint

For a painted surface, use a 100% acrylic latex primer and finish coat. Light coloured paints may discolour.

5.3 NON-COMBUSTIBLE FINISH MATERIAL

WARNING: Non-combustible finishing material tight to the frame around the operating door must not project more than 1" from the face of the door (all four sides). If greater projections are needed, increase the clearance to the sides and top by 2" for every 1" projection. If using LPS62 surround, then 2" clearance above the frame is required before projecting out a maximum 2". If greater projections are needed, increase the clearance to the top by 2" for every 1" of additional projection.



5.4 MINIMUM COMBUSTIBLE MANTEL CLEARANCES

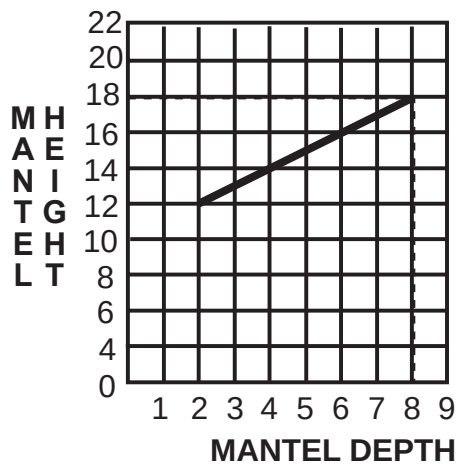
! WARNING

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.

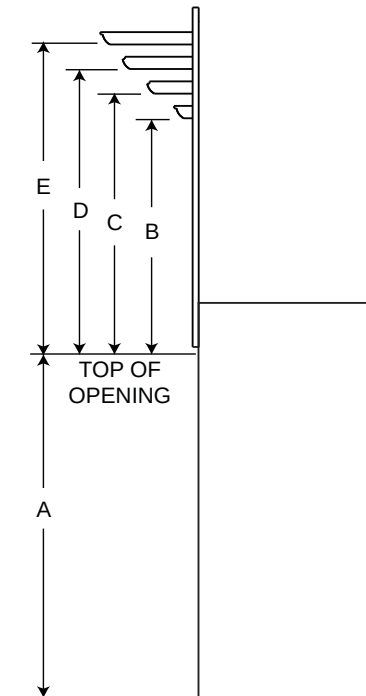
WHEN USING PAINT OR LACQUER TO FINISH THE MANTEL, THE PAINT OR LACQUER MUST BE HEAT RESISTANT TO PREVENT DISCOLOURATION.

73.1

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



MANTEL DIMENSIONS		
Ref	Height	Depth
A	28"	
B	12"	2"
C	14"	4"
D	16"	6"
E	18"	8"



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

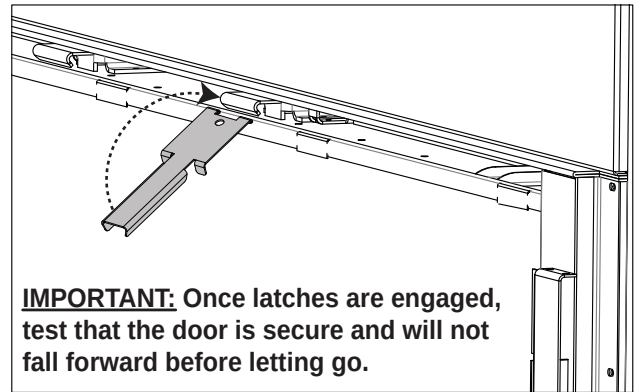
6.1 DOOR REMOVAL / INSTALLATION

 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.

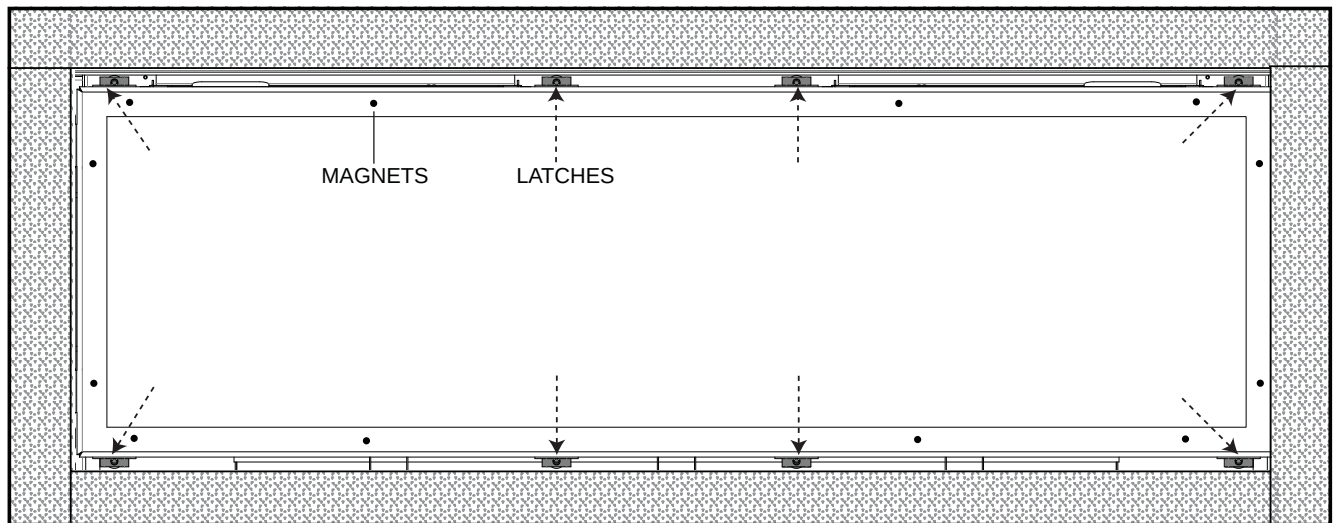
 75.1

NOTE: It is recommended to perform this task with two people

- A. There are 8 spring latches securing the main glass door, 4 of those latches are across the top and 4 along the bottom. To access these latches, the 4 piece door trim must be removed.
- B. Using the tool provided, pull the latch forward and upwards, out of the slot in the door, as shown. Repeat 7 times. Ensure to keep one hand on the door at all times, to prevent it from falling on the floor.
- C. When all 8 latches have been released pull the door forward and off of the appliance.
- D. Reverse this process to install the door.



THE 8 LATCHES ARE SHOWN IN THE ILLUSTRATION BELOW.



6.2 TRIM INSTALLATION

- A. Place the magnets provided onto the door, ensure they are evenly spaced along all sides, 4 magnets should be placed on both top and bottom and 2 along each side, as shown in the above illustration.
- B. Secure the 2 sides of the trim to the magnets, prior to the top and bottom pieces.
- C. Push the sides of the trim until they are snug against the finishing edge of the appliance.
- D. Secure the top and bottom trim to the magnets, ensure the logo remains in the bottom left corner.

6.3 GLASS MEDIA INSTALLATION

! WARNING

CLEAN THE GLASS MEDIA PRIOR TO INSTALLATION. BEFORE APPLYING THE CLEANED GLASS, ENSURE THAT IT IS DRY.

DO NOT CHANGE OR SUBSTITUTE THE GLASS MEDIA MATERIAL PROVIDED WITH THIS APPLIANCE. IF REPLACING, USE ONLY THE REPLACEMENT GLASS MEDIA AVAILABLE FROM YOUR AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR.

DO NOT PLACE ANY MEDIA (GLASS OR VERMICULITE) ON THE PILOT MESH. THIS WILL INTERFERE WITH THE PILOT OPERATION

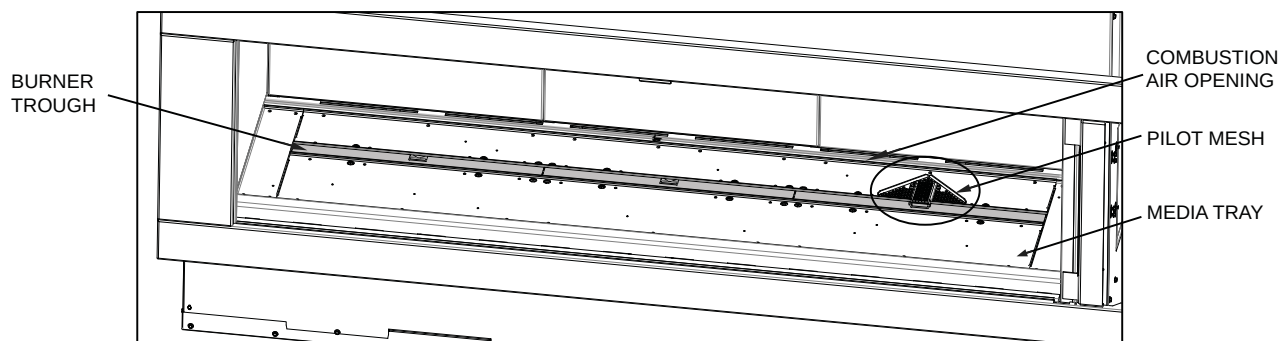
Evenly spread the glass media onto the media tray, ensuring no glass media falls into the pilot opening. If this happens, insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the glass media. Replacement glass can be purchased from your local authorized dealer / distributor.

CLEANING GLASS MEDIA

Glass media may have a fine oil residue that needs to be cleaned prior to installation. Clean the glass with mild dish soap, drain, rinse thoroughly and dry before placing around the burner.

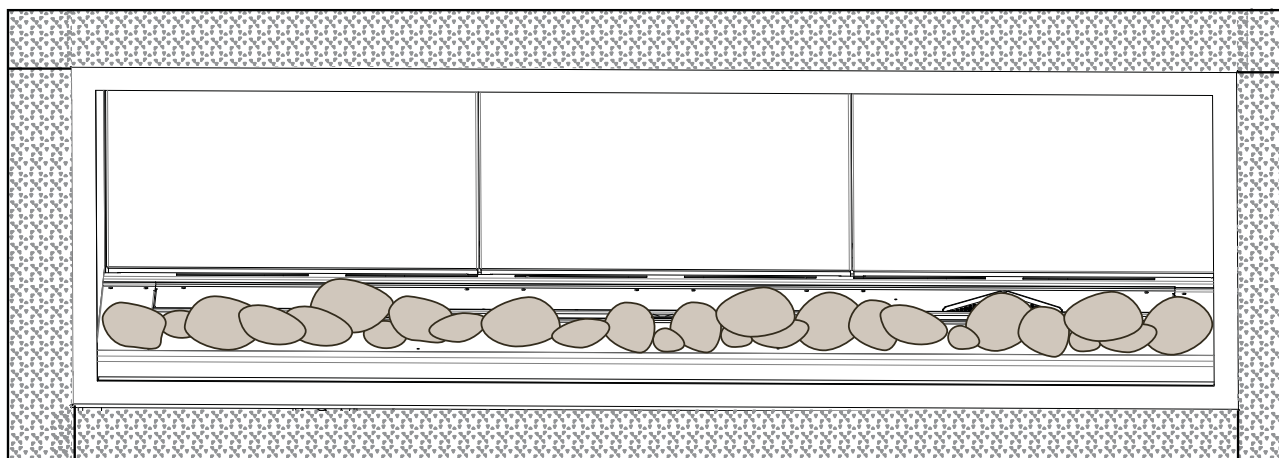
74.2A

NOTE: Glass media may cover the media tray and burner trough. Care should be taken around the pilot mesh.



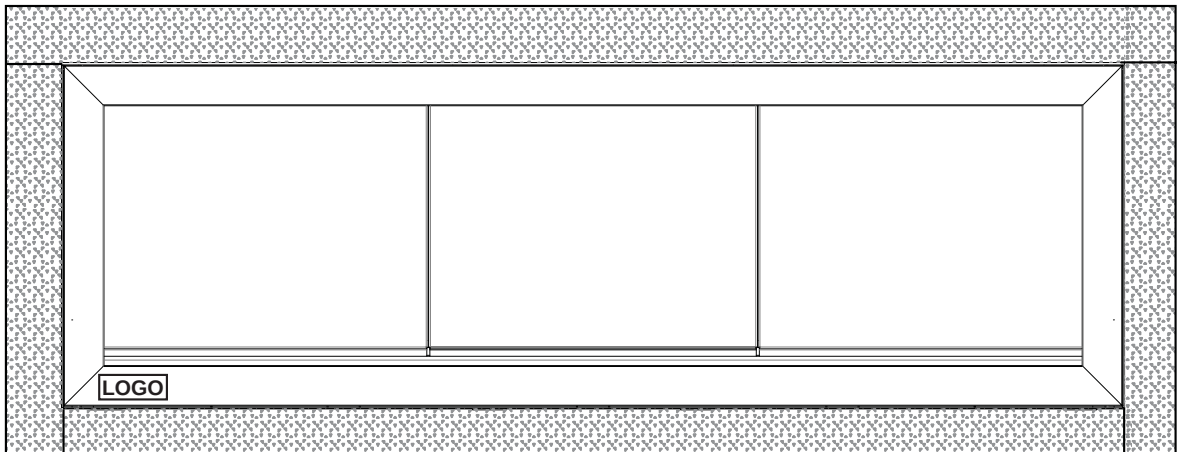
NOTE: DO NOT PLACE MEDIA IN THE GAP AT THE REAR OF THE FIREBOX, BELOW PORCELAIN PANELS. THIS IS THE COMBUSTION AIR OPENING, BLOCKING IT WILL RESULT IN POOR PERFORMANCE.

6.4 OPTIONAL ROCK PLACEMENT



Randomly place the refractory rocks onto the media tray, around, but not on the burner ports or pilot. Follow the instructions provided with RK62.

6.5 LOGO PLACEMENT



7.0 ELECTRICAL CONNECTION

 WARNING
DO NOT USE THIS APPLIANCE IF ANY PART HAS BEEN UNDER WATER. CALL A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN IMMEDIATELY TO HAVE THE APPLIANCE INSPECTED FOR DAMAGE TO THE ELECTRICAL CIRCUIT.
RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT WIRING WILL DAMAGE CONTROLS.
ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CSA22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE IN CANADA OR THE CURRENT NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NFPA NO. 70 IN THE UNITED STATES.
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED.

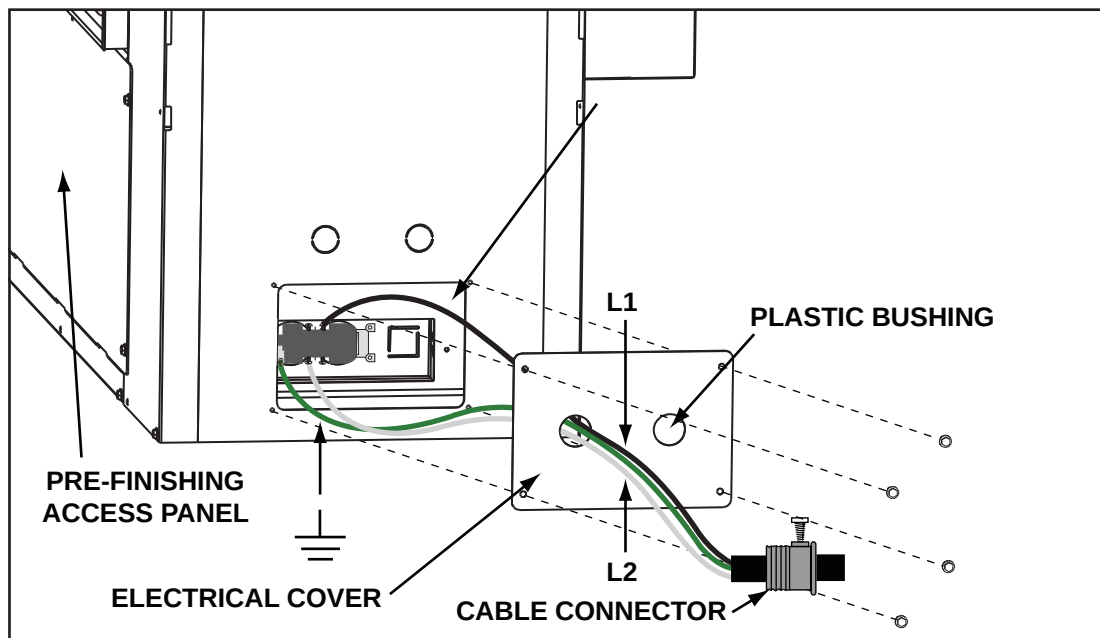
69.2

7.1 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.

7.2 RECEPTACLE WIRING DIAGRAM

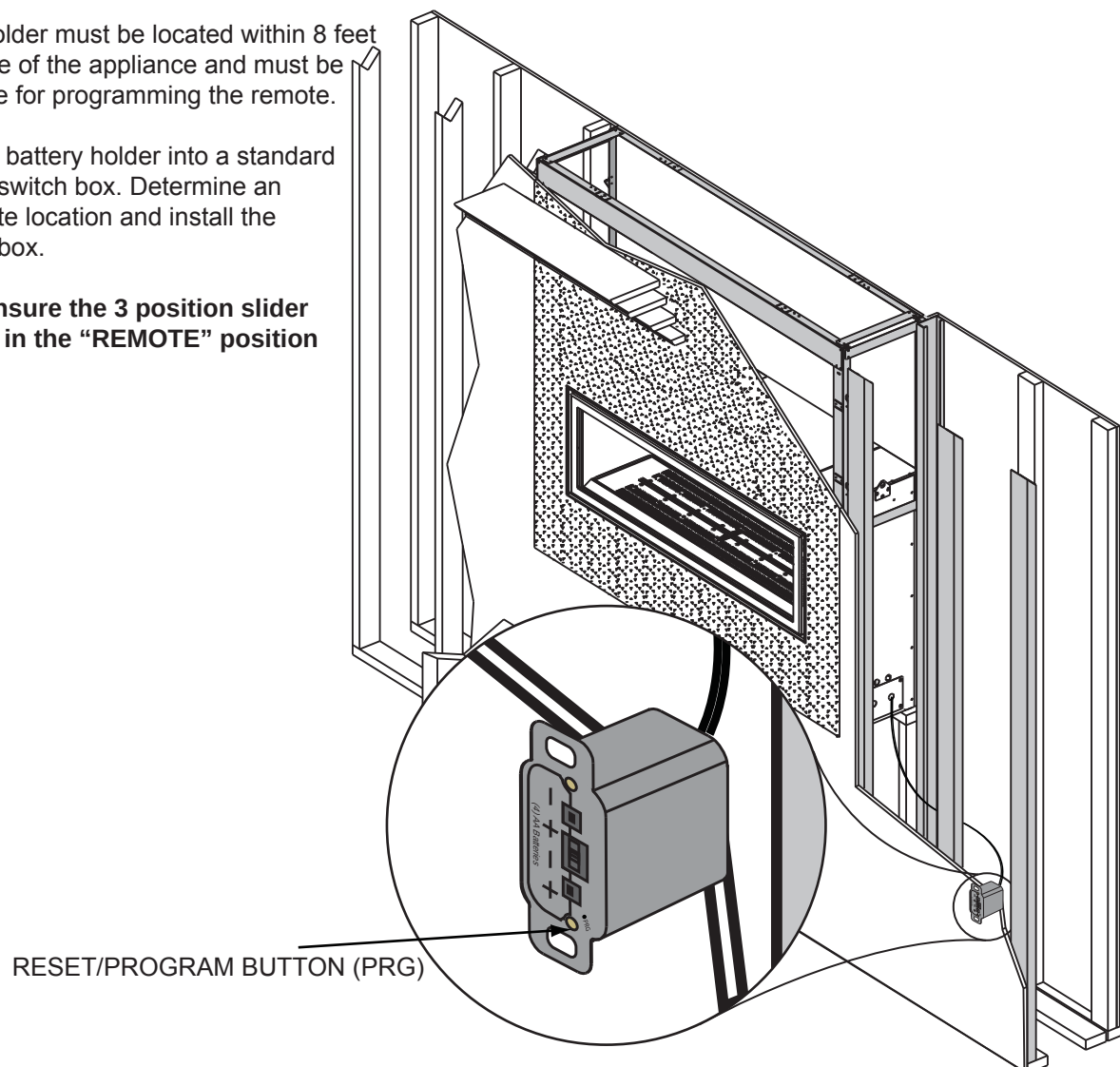


7.3 BATTERY HOLDER INSTALLATION

Battery holder must be located within 8 feet of this side of the appliance and must be accessible for programming the remote.

Install the battery holder into a standard electrical switch box. Determine an appropriate location and install the electrical box.

NOTE: Ensure the 3 position slider switch is in the "REMOTE" position (middle).

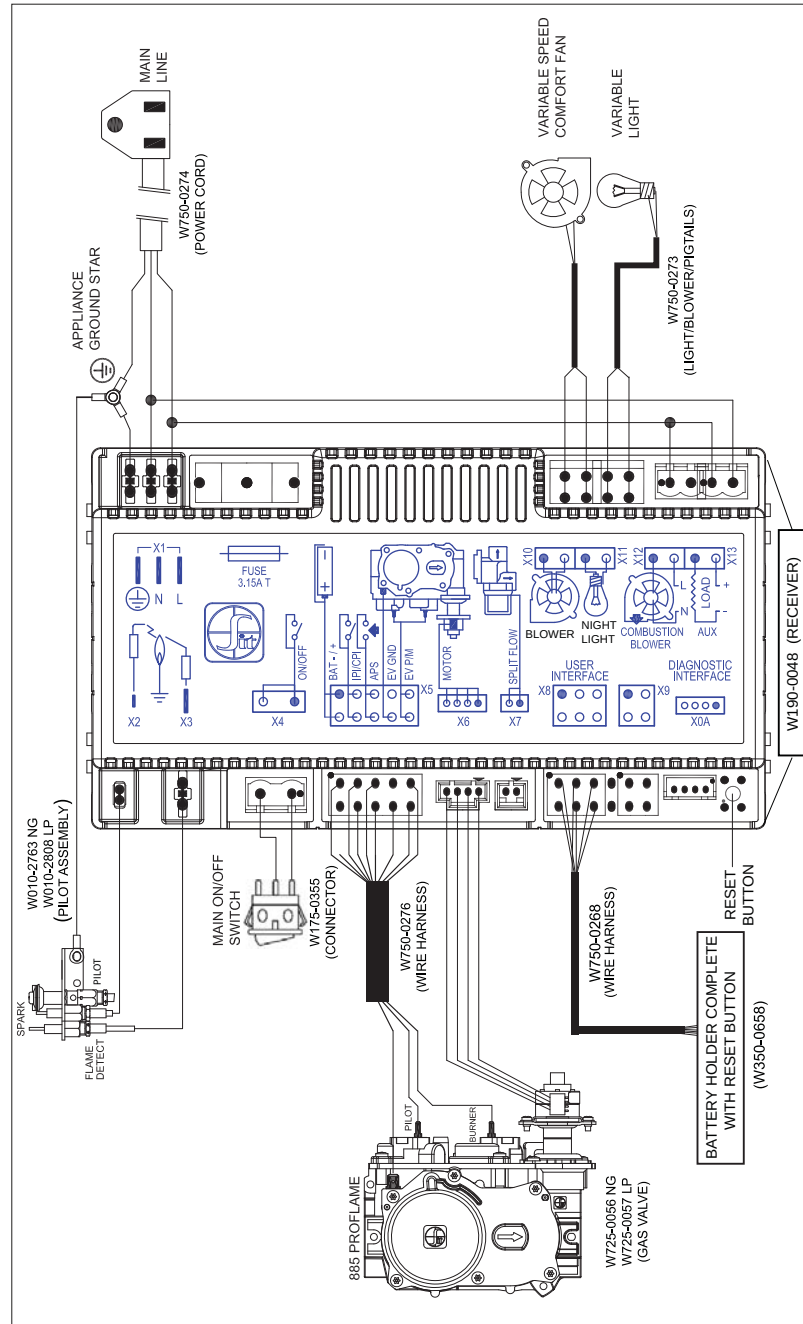


7.4 SCHEMATIC



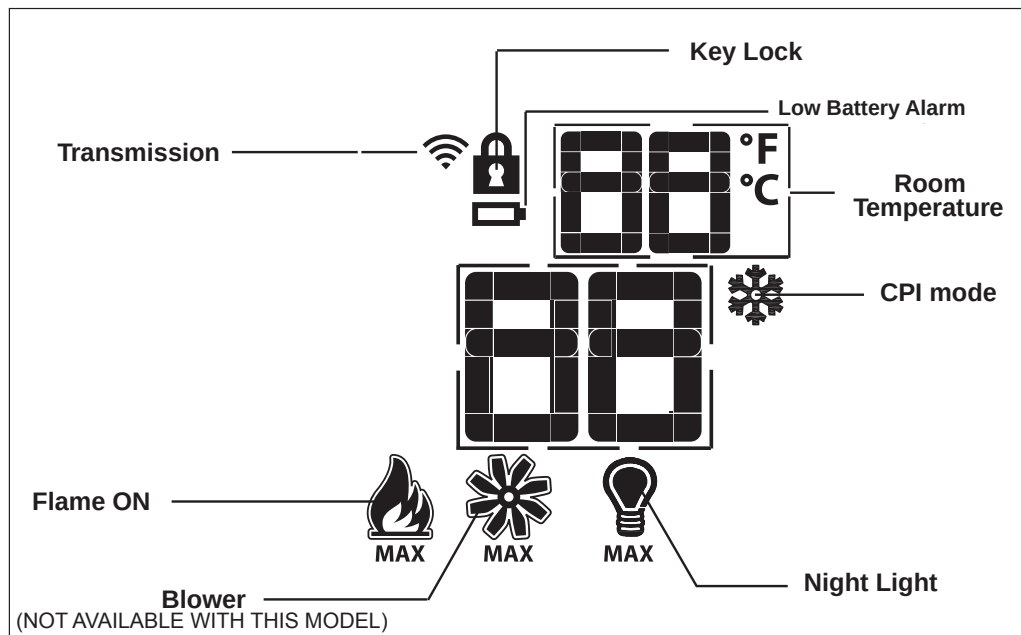
WARNING

DO NOT WIRE 110 VOLTS TO THE VALVE OR WALL SWITCH.



8.0 OPERATION

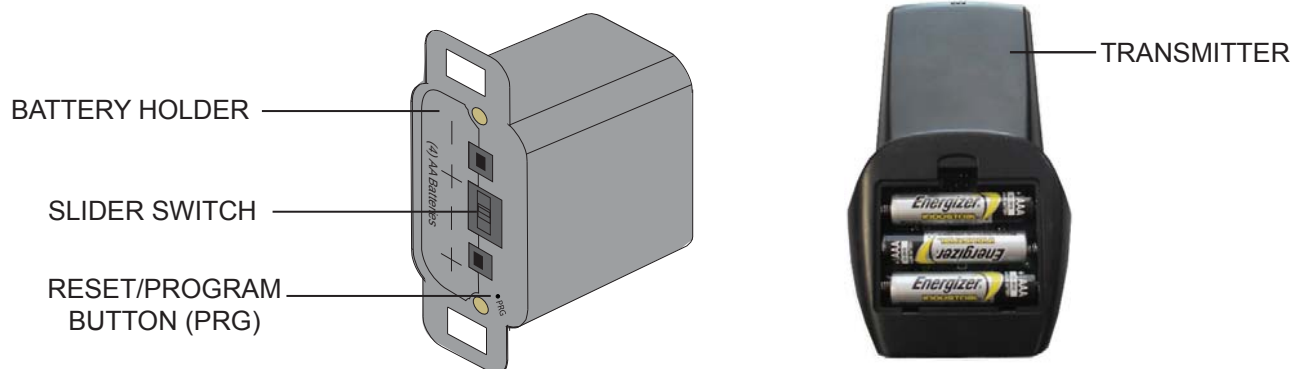
8.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



8.2 INITIALIZING THE TRANSMITTER/BATTERY HOLDER FOR THE FIRST TIME

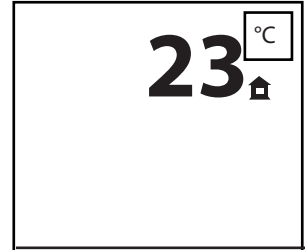
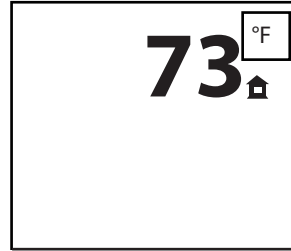
- Install the 4 AA batteries into the Proflame 2 battery holder, note the polarity of the batteries and insert as indicated on the cover (+/-).
- Ensure the 3 position slider switch is switched to the "REMOTE" position (middle position).
- Press the reset/programming button, use a small object such as a paper clip in order to reach the button marked PRG, as shown in the illustration below.
- The battery holder will beep 3 times to indicate that it's ready to synchronize with the transmitter.
- Install the 3 AAA batteries into the transmitter, as shown in the photograph below, then press the ON button, The battery holder will beep 4 times to indicate that the transmitter's command is accepted.

NOTE: THE INITIALIZING PROCESS MUST BE COMPLETED WITHIN 10 SECONDS OF PRESSING THE RESET/PROGRAM BUTTON (PRG).



8.3 TEMPERATURE DISPLAY

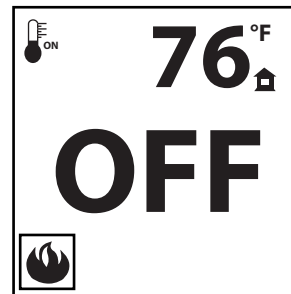
- A. With the system in the "OFF" position, press the Thermostat Key and the Mode Key at the same time to change from degrees F to C.
- B. Look at the LCD screen on the Transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.



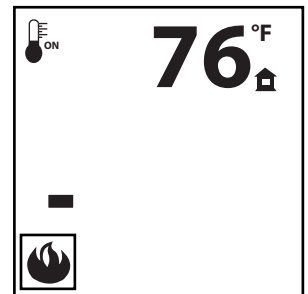
35.5

8.4 FLAME HEIGHT

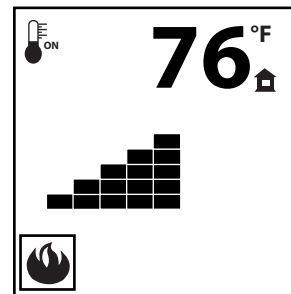
The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key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



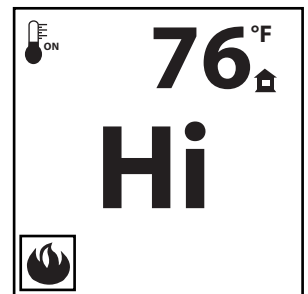
FLAME OFF



FLAME AT LEVEL 1



FLAME AT LEVEL 5



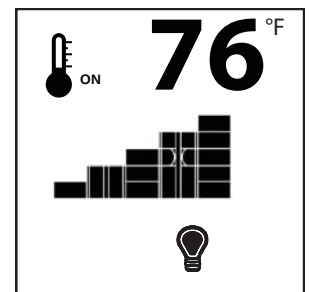
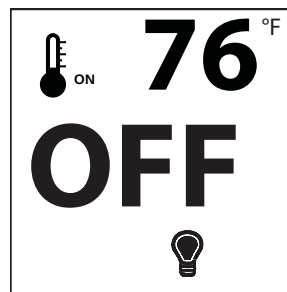
FLAME AT "HI" LEVEL 6

35.8

8.5 NIGHT LIGHT DIMMER CONTROL

The auxiliary function controls the Night Light TM with dimmable control.

- A. Use the Mode Key to guide you to the Night Light icon.
- B. The intensity of the output can be adjusted through 6 levels. Use the UP/DOWN arrow keys to adjust the output level. A single beep will confirm reception of the command.

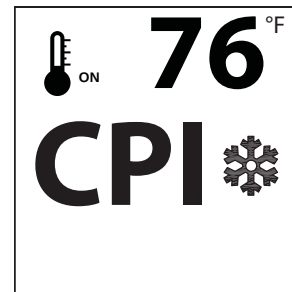
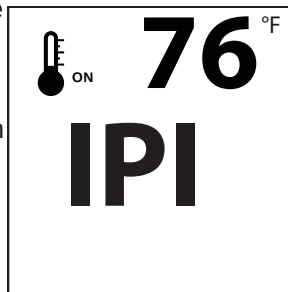


35.21

8.6 CONTINUOUS PILOT / INTERMITTENT PILOT (CPI / IPI) SELECTION

- A. Use the Mode Key to guide you to the CPI mode icon. Transmitter in the OFF position.
- B. Press the UP/DOWN to switch between IPI and CPI modes. A single BEEP will confirm reception of the command.

Note: If the system is equipped with a CPI/IPI toggle switch, set the CPI/IPI to CPI position to enable remote CPI operation. If the switch is set to IPI then it will only work in IPI regardless of what is set on the remote control handset.

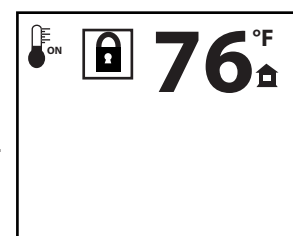


 35.22

8.7 KEY LOCK

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

8.8 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

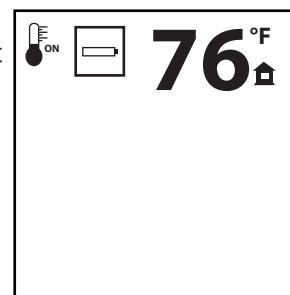
The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, the number of changes to the room thermostat set point, etc.

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 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 in the battery holder or transmitter are low, the appliance can be turned on manually by sliding the three position slider switch on the battery holder to the "ON" position. This will bypass the remote control feature and the appliance main burner will come on. Likewise, if you want to manually turn the appliance off, slide the switch to the 'OFF' position.



 35.23

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.
NEVER LEAVE CHILDREN OR OTHER AT RISK INDIVIDUALS ALONE WITH THE APPLIANCE.**

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

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

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

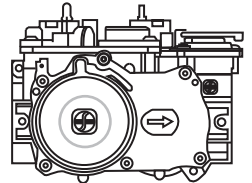
- A. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light by hand.
- B. Before operating smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- C. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

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

LIGHTING INSTRUCTIONS

- A. Stop! Read the above safety information on this label.
- B. Remove batteries from transmitter.
- C. Turn off all electric power to the appliance.
- D. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
- E. Open the glass door.
- F. Turn manual shutoff valve clockwise  to off. Located behind the access panel.
- G. Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas including near the floor, **STOP!** Follow "B" in the above safety information on this label. If you don't smell gas go to the next step.
- H. Turn manual shutoff valve counter-clockwise  to on.
- I. Close the glass door.
- J. Turn on all electric power to the appliance and re-install batteries into the transmitter.
- K. Push the "ON" button on the transmitter. You should here an audible beep from the receiver which indicates communication. (Refer to Appliance Operations for remote activation).



TO TURN OFF GAS

- A. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
- B. Access door inside the firebox must be removed to access the manual shutoff valve.
- C. If alternate shut-off valve was installed it can be shutoff instead of going through the appliance to access the appliance shut off valve.

47.4

10.0 ADJUSTMENT

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.

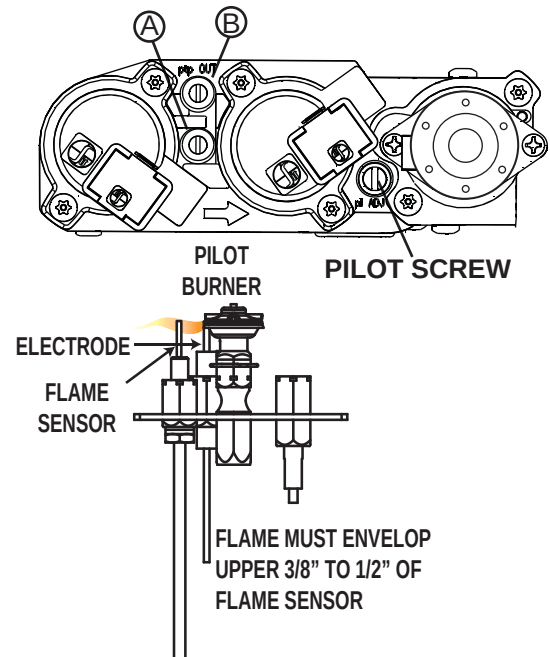
Check Pressure Readings:

Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read 7" (minimum 4.5") water column for natural gas or 13" (11" minimum) water column for propane. Check 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, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVERTORQUE.

Leak test with a soap and water solution.



39.1A

10.3 VENTURI ACCESS

Prior to installation.

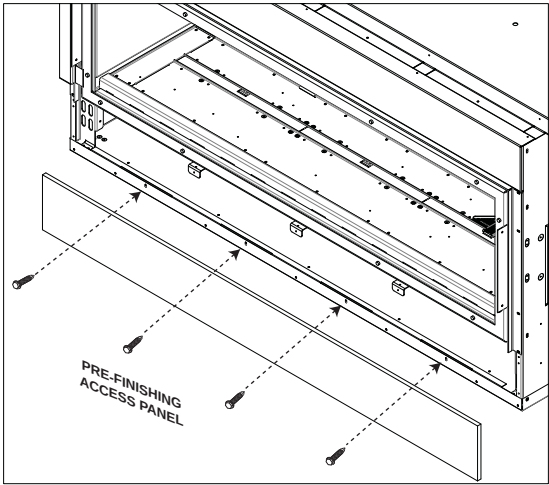
- A. Follow the "DOOR REMOVAL" process and then follow the media removal instructions located under "MAINTENANCE"
- B. Remove the front access cover plate from the appliance.
- C. Access the venturi housing and remove the 2 screws securing the cover plate and gasket.
- D. Loosen the screw on the air shutter and adjust accordingly, refer to the "VENTURI ADJUSTMENT" section for more detail.

After installation.

- A. Follow the "DOOR REMOVAL" process.
- B. Follow the media removal instructions located under the "MAINTENANCE" section.
- C. Refer to the "BURNER REMOVAL" section then continue with the following instructions.
- D. Access the venturi housing and remove the 2 screws, as above.
- E. Loosen the screw on the air shutter and adjust accordingly, refer to the "VENTURI ADJUSTMENT" section for more detail.

If access to the venturi housing is necessary **BEFORE INSTALLATION**, remove the pre-finishing access panel. The access panel must be re-installed before operating the appliance.

Continued on next page →



Before finishing in the appliance test the operation using the remote control, cycling it through all of its different modes, see “OPERATION” section. Once finished in, access to the control components can only be done through the inside of the appliance.

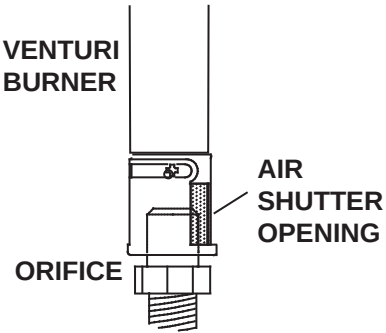
NOTE: Control module ON/OFF switch should always be in the “ON” position. If for any reason the module is turned “OFF”, the components plugged into the module won’t have power.

10.4 VENTURI ADJUSTMENT

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

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

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

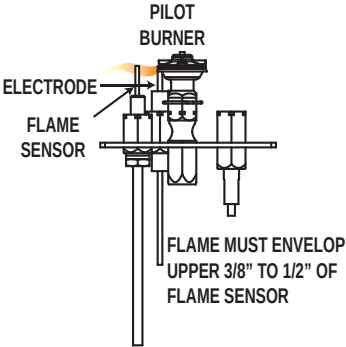


49.1

VENTURI ADJUSTMENT CHART	
FUEL	LHD62
NG	1/32
LP	1/2

10.5 FLAME CHARACTERISTICS

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



54.1A

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.

40.1A

11.1 ANNUAL MAINTENANCE

 WARNING
THE FIREBOX BECOMES VERY HOT DURING OPERATION. LET THE APPLIANCE COOL COMPLETELY OR WEAR HEAT RESISTANT GLOVES BEFORE CONDUCTING SERVICE.
NEVER VACUUM HOT EMBERS.

- This appliance will require maintenance which should be planned on an annual basis.
- Service should include cleaning, battery replacement, venting inspection and inspection of the burner, media and firebox. Refer to the door removal section and remove the door as instructed.
- Carefully remove media if necessary (logs, glass, brick panels etc).
- Using a vacuum with a soft brush attachment, gently remove any dirt, debris or carbon build up from the logs, firebox and burner. For glass media, follow the installation instructions for pre-cleaning.
- Also gently remove any build-up on the pilot assembly including, if equipped; thermopile, thermocouple, flame sensor and igniter. **NOTE: The flame sensor may require to be cleaned with an abrasive, such as emery cloth, to remove any oxides.**
- Inspect all accessible gaskets and replace as required.
- Access the blower, if equipped and clean using a soft brush and vacuum.
- Re-assemble the various components in reverse order.

37.1

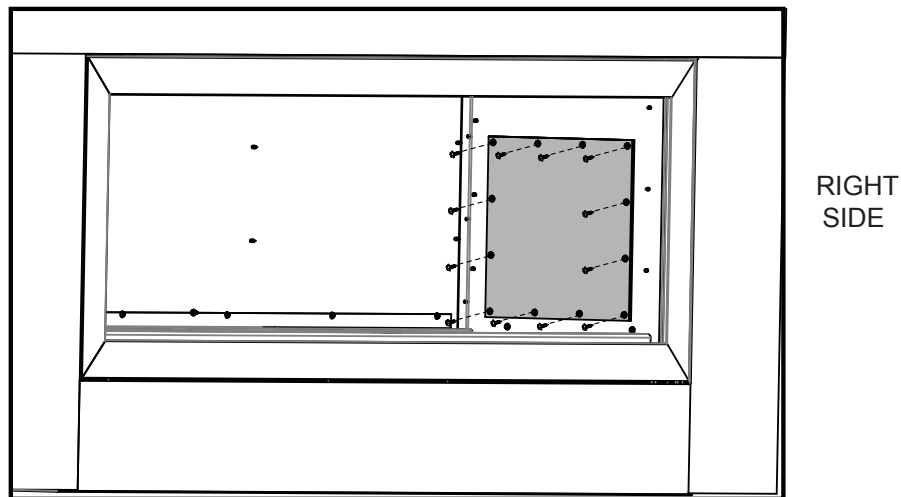
11.2 CONTROL ACCESS

Once the appliance has been framed and finished, control access can only be achieved by removing the access panel inside the firebox at the right end. The following sub sections take you through the steps of accessing the control as if the appliance is installed.

*Prior to removing the control panel follow the "DOOR REMOVAL" process and then follow the media removal instructions located under the "MAINTENANCE" section.

NOTE: IT WILL BE NECESSARY TO REPLACE THE GASKET (W290-0197) FOR THE ACCESS PLATE IF THE UNIT HAS BEEN PREVIOUSLY OPERATED BEFORE REMOVING THE PLATE (W290-0197).

- A. Remove the media tray by removing all screws securing the front, rear and side panels.
- B. Remove the rear right side and then the right side porcelain panels, follow removal instructions under the "PORCELAIN PANEL REMOVAL" section.
- C. To access the control access remove the 12 screws securing the access plate.
- D. Care should be taken to ensure avoiding damage to the gasket.
- E. Reverse this process to install the control access. Ensure the access plate is well sealed to the fireplace



11.3 MEDIA REMOVAL/REPLACEMENT

A. Glass

Insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the glass media.

B. Rock

Carefully remove all of the rocks from the appliance.

C. Driftwood

Carefully remove all of the driftwood logs from the appliance.

D. Sand/Vermiculite

Option 1: Separate and remove the vermiculite from the sand, as best you can, remove it from the appliance.

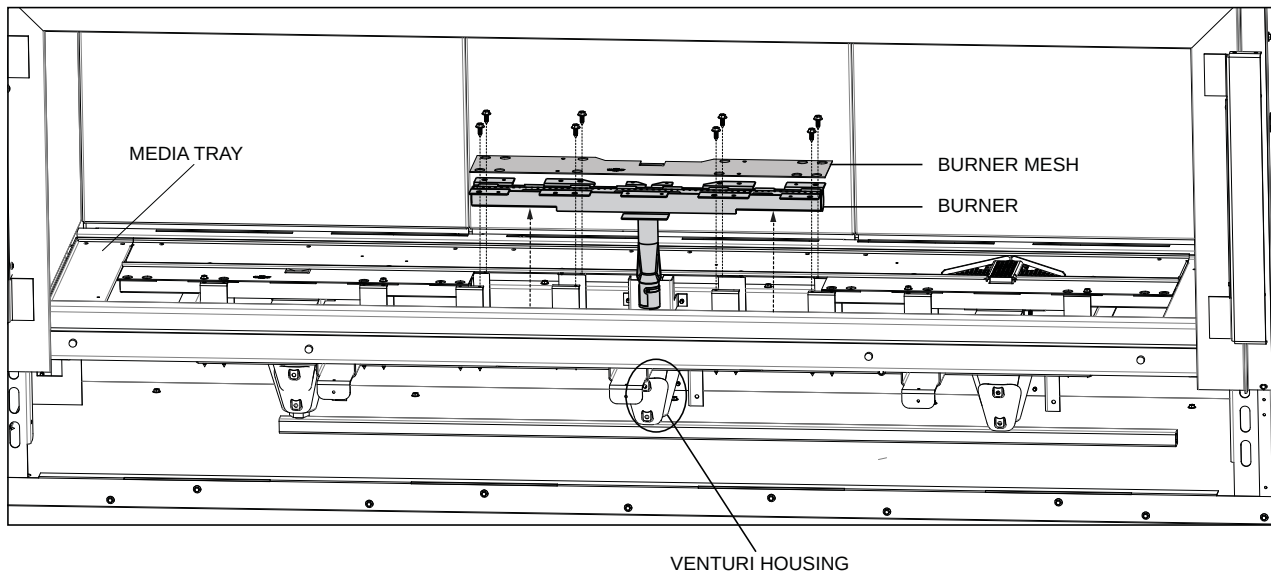
Insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the sand media.

Option 2: Insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the sand and vermiculite from the appliance, throw this media away and replace it with a new bag of sand and vermiculite.

11.4 BURNER REMOVAL

*Prior to removing the burner follow the "DOOR REMOVAL" process and then follow the media removal instructions located under the "MAINTENANCE" section.

- A. Remove the media tray by removing all screws securing the front, rear and side panels.
- B. Remove the 8 screws that secure the burner/mesh to the appliance.
- C. Carefully lift the burner mesh as well as the burner straight up through the venturi housing mesh, as shown in the illustration below.
- D. Repeat this process on the other burners, if replacement or removal is necessary.



11.5 BURNER ASSEMBLY REMOVAL

Prior to removing the burner follow the "DOOR REMOVAL" process and then follow the media removal instructions located under the "MAINTENANCE" section.

- A. Remove the media tray by removing all screws securing the front, rear and side panels.
- B. Remove the 22 screws securing the burner/mesh to the appliance.
- C. Remove the rear right side and then the right side porcelain panels, follow removal instructions under the "PORCELAIN PANEL REMOVAL" section. To access the controls remove the 12 screws securing the access plate. **NOTE:** It will be necessary to replace the gasket (W290-0197) for the access plate if the unit has been previously operated before removing the plate.
- D. Remove the pilot tube bulk head plate from the appliance by removing the two screws, on the lower right side of the appliance. Disconnect the pilot tubing. Remove the pilot wire bulk head by removing the two screws, then disconnect the inside wire.
- E. Disconnect the flex connector from the valve and pivot the burner assembly up and out, ensure care is taken when removing as to not twist or kink the gas lines.
- F. Remove the burner assembly from the firebox, care should be taken to ensure avoiding damage to the gasket.

11.6 NIGHT LIGHT REPLACEMENT

Your appliance came equipped with our "NIGHT LIGHT". The light has been pre-wired and can be controlled by remote control.

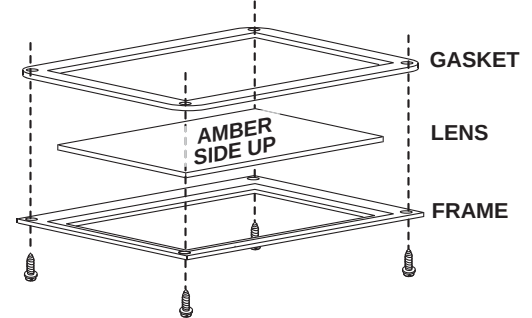
It is recommended that the NIGHT LIGHT be in the off position when the appliance is on.

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

- A. Shut off the electrical supply to the fireplace.
- B. 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.**
- C. The lamp will pull straight out of the socket. Replace with Wolf Steel parts only, as lamp and lens are special "high temperature" products.
- D. When re-installing, ensure integrity of gasket seal.

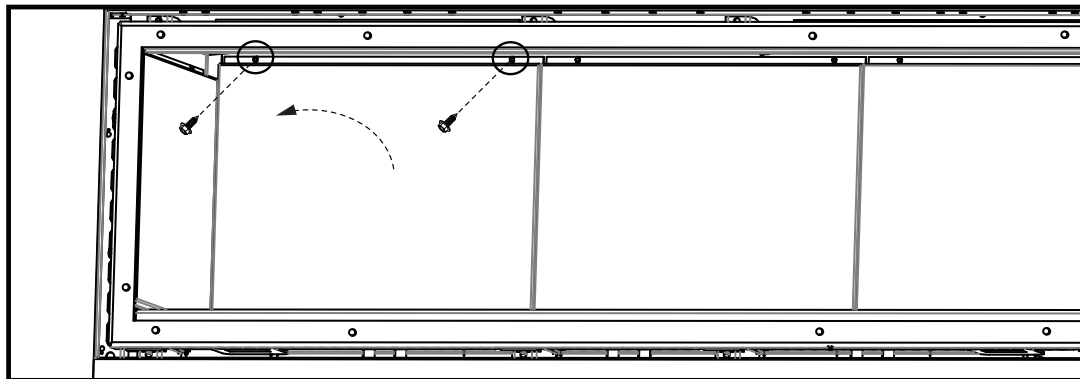
THE FIREBOX MUST BE SEALED.

NOTE: Over tightening the screws could break the lens.



11.7 PORCELAIN PANEL REMOVAL

- A. Remove the 2 screws on either top side of the rear porcelain panels.
- B. Pivot the panel forwards and lift out, as shown below.
- C. Remove the 4 screws on both top and bottom of the side porcelain panels
- D. Pivot the panel forwards and lift out, as shown below.



11.8 DOOR LATCH REPLACEMENT

*Prior to replacing the latches follow the "DOOR REMOVAL" process and then follow the media removal instructions located under the maintenance section.

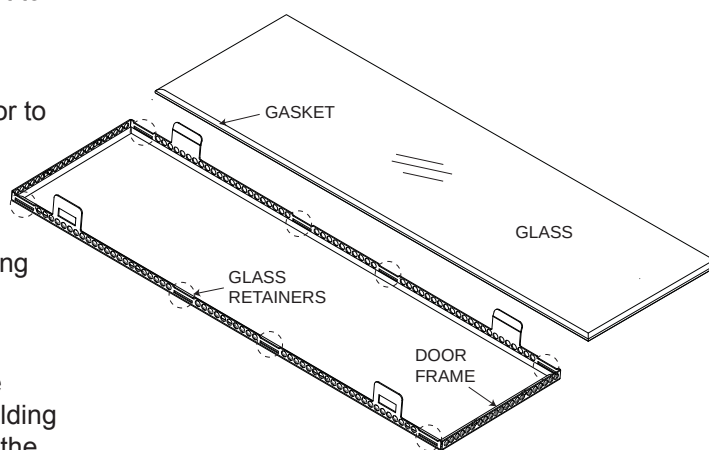
- A. Remove the media tray by removing all screws securing the front, rear and side panels.
- B. **For upper latches:** locate the latch you need to replace, ensure to keep a grip on the latch. Begin removing the 4 screws securing it in place from the inside of the firebox, pull latch forward. Install new latch and ensure it remains secure by tightening the 4 screws.
- C. **For lower latches:** locate the latch you need to replace, ensure to keep a grip on the latch. Begin removing the 4 screws securing it in place from the inside of the firebox, pull latch forward. To install the new latch secure the 2 rear screws prior to securing the 2 front screws.
- D. Ensure proper door seal.

11.9 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.

56.2

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



11.10 CARE OF GLASS

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

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

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

5.1

11.11 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 discoloration 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 REPLACEMENTS

Contact your dealer or the factory for questions concerning prices and policies on replacement parts. Normally all parts can be ordered through your Authorized dealer / distributor.

FOR WARRANTY REPLACEMENT PARTS, A PHOTOCOPY OF THE ORIGINAL INVOICE WILL BE REQUIRED TO HONOUR THE CLAIM.

When ordering replacement parts always give the following information:

- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

! 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.

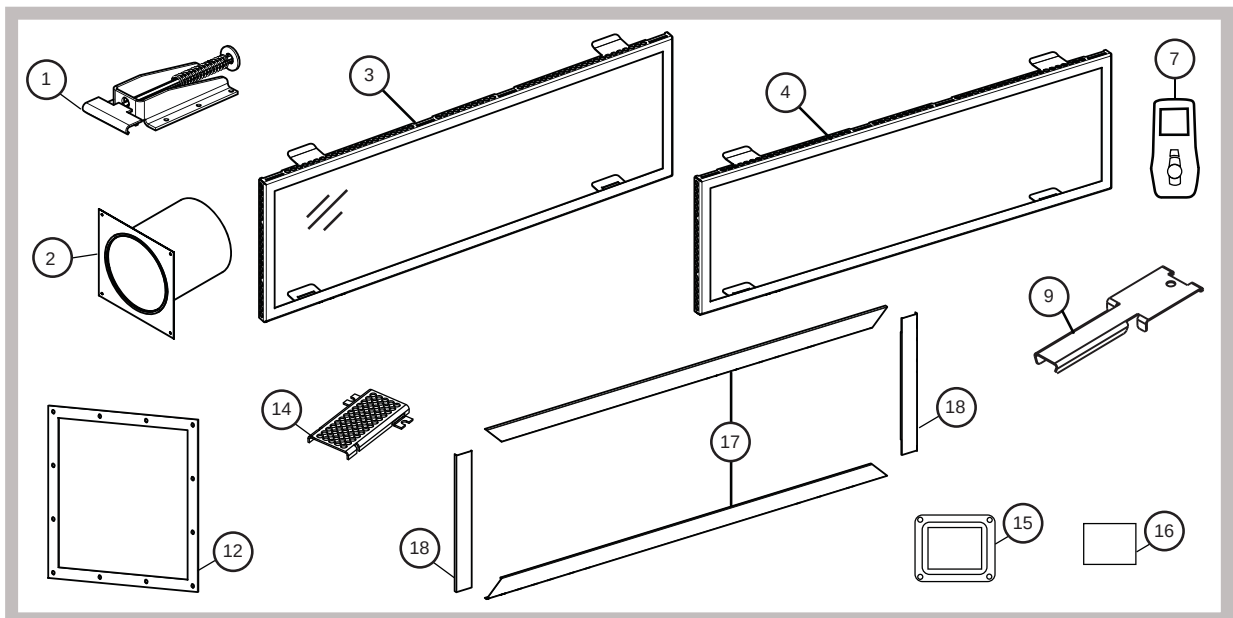
*** IDENTIFIES ITEMS WHICH ARE NOT ILLUSTRATED. FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT YOUR AUTHORIZED DEALER.**

41.1

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

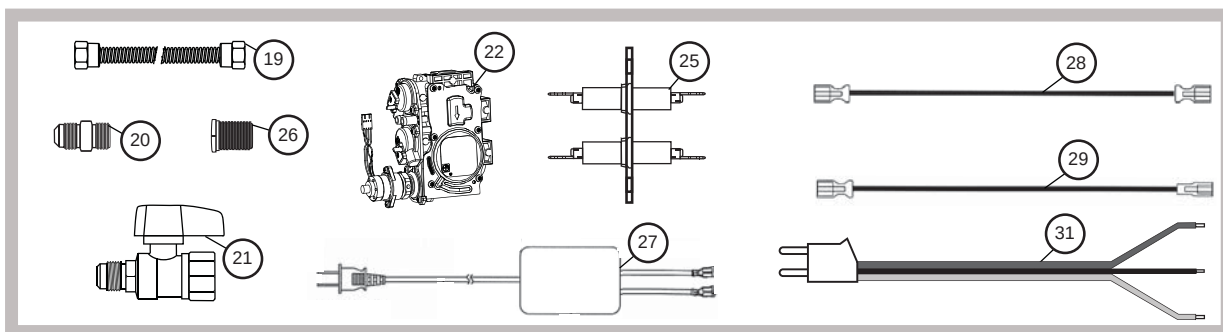
APPLIANCE COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	W010-2829	DOOR LATCH ASSEMBLY
2	W010-2883	FIRESTOP SPACER ASSEMBLY
3	W010-2581	MAIN DOOR ASSEMBLY (C/W GLASS AND GASKET)
4	W225-0311	MAIN DOOR (FRAME ONLY)
5*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
6*	W190-0048	RECEIVER/IFC IGNITION BOARD
7	W660-0126	REMOTE TRANSMITTER
8*	W750-0220	WIRE HARNESS GTMFS
9	W010-2885	TOOL, LATCH
10*	W750-0214	WIRE, 12" GROUND
11*	W750-0192	WIRE, HARNESS IPI BOARD
12	W290-0197	GASKET, ACCESS PLATE
13*	N402-0001	LAMP
14	W200-0403	PILOT COVER
15	W280-0071	LENSE FRAME
16	W300-0067	CERAMIC GLASS (3MM X 2.250" X 2.875")
17	W715-0918	UPPER/LOWER TRIM
18	W715-0919	RIGHT/LEFT SIDE TRIM



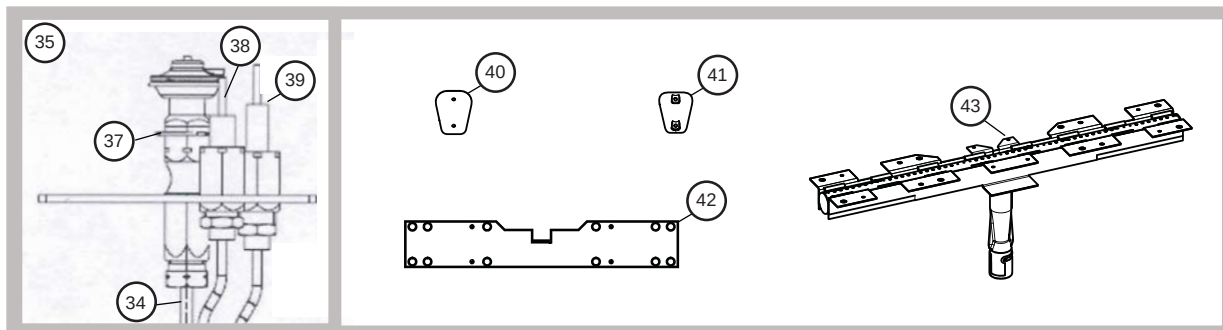
CONTROL COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
19	W175-0227	CONNECTOR 3/8 FLEX
20	W445-0021	CONNECTOR 3/8 TUBE TO 3/8 PIPE
21	W725-0046	GAS VALVE
22	W725-0056	NG VALVE - S.I.T. (ELEC.)
23*	W725-0057	LP VALVE (ELEC.)
24*	W190-0048	IPI IGNITION CONTROL BOARD
25	W240-0010	ELECTRODE BULKHEAD
26	W255-0021	PILOT TUBE BULKHEAD, FITTING
27	W707-0006	TRANSFORMER
28	W750-0200	3/16 PILOT SENSOR WIRE
29	W750-0201	1/4" SPARK WIRE
30*	W750-0273	FEMALE PIG TAIL WIRE W/CONNECTOR
31	W750-0274	POWER CORD WIRE W/CONNECTOR
32*	W750-0276	PRO 2 IPI/CPI WIRE
33*	W750-0280	WIRE HARNESS EXTENSION



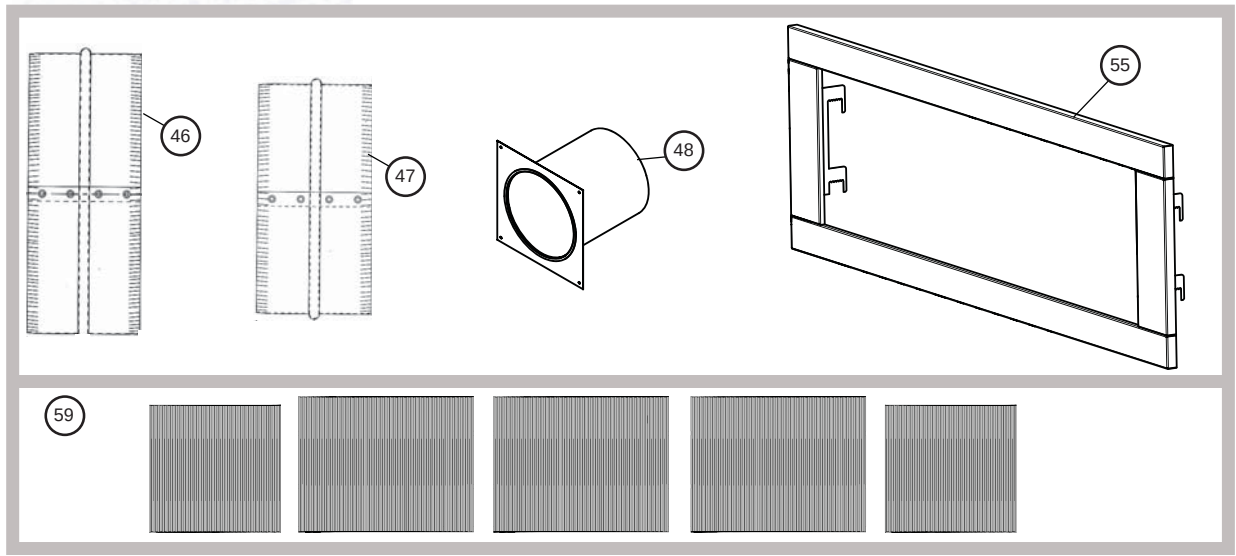
BURNER COMPONENTS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
34	W720-0062	PILOT TUBE
35	W010-2900	PILOT ASSEMBLY NG
35	W010-2863	PILOT ASSEMBLY LP
36*	W456-0045	#45 NATURAL GAS ORIFICE
36*	W456-0056	#56 PROPANE ORIFICE
37	W455-0069	PILOT INJECTOR NG
37	W455-0068	PILOT INJECTOR LP
38	W240-0011	ELECTRODE
39	W245-0025	FLAME SENSOR
40	W290-0095	AIR HOUSING PLATE, GASKET
41	W500-0276	VENTURI HOUSING COVER PLATE
42	W565-0130	BURNER SCREEN
43	W100-0141	BURNER TUBE



ACCESSORIES

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
44*	W573-0007	HI-TEMP SEALANT
45*	GD-501	HEAT GUARD
46	W175-0249	10" COUPLER
47	W175-0002	8" COUPLER
48	W585-0092	VENT PIPE SHIELD
49*	MKGK	GLASS EMBERS - BLACK
49*	MKGB	GLASS EMBERS - BLUE
49*	MKGR	GLASS EMBERS - RED
49*	MKGA	GLASS EMBERS - AMBER
49*	MEGK	BLACK GLASS EMBERS
50*	MEKT	CERAMIC TWIGS
51*	MEKG	GEO SHAPES
52*	GPV	SEE LOCAL AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR
53*	LHA	SHIPPING HANDLES
54*	W175-0345	CONVERSION KIT LP - NG
54*	W175-0344	CONVERSION KIT NG - LP
55	LDS62SS	SURROUND - STAINLESS STEEL
56*	LPS62K	SURROUND - GLOSS BLACK
57*	DL62	DRIFTWOOD KIT
58*	RK62	ROCK KIT
59	GD849KT	FLUTED PANELS
60*	LDNS	FINE ART



13.0 TROUBLESHOOTING

! WARNING

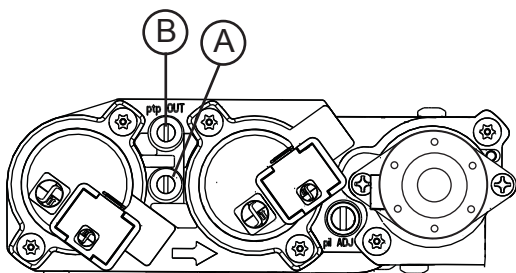
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

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

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

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Remote controls Crystalite / Night light but no spark or flame.	Remote is locked out.	- Reset by turning power source off then on. NOTE: If back up batteries are installed, they must also be removed to re-program.
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.
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Appliance 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, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked. Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions. - Check that the glass, logs, rocks, media are correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate. - 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, logs 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.



SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	- Check door seal. - Check for exhaust damage. - Check that venting is installed correctly. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply.
Pilot will not light. Makes noise with no spark at pilot burner.	Wiring.	- Verify the wire for the sensor and the wire for the ignitor are connected to the correct terminals (not reverse) on the module and pilot assembly.
	Loose connection.	- Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
	Igniter Spark gap is incorrect.	- Spark gap of the ignitor to the pilot should be .125" (1/8").
Pilot will not light. Makes no noise with no spark at pilot burner. Crystalites™ and (optional) blower operates.	A shorted or loose connection.	- Remove and reinstall the wiring harness that plugs into the module. - Remove and verify continuity of each wire in the wiring harness.
	Module is not grounded.	- Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
	Ignition box has been locked out.	Choose one of the 4 methods below to reset the system. 1. To reset ignition box when locked out. Turn off power supply and remove batteries (if used) from the back up battery pack. 2. To reset the DFC Board when the board goes into a lock out condition and the LED is blinking 3 times using the transmitter ON/OFF button: Step 1: Turn the system off by pressing the ON/OFF button to turn the system off. Step 2: After approximately 2 seconds press the ON/OFF button on the transmitter again. THE DFC Board will reset and the ignition sequence will start again. 3. To reset the DFC Board when the board goes into a lock out condition and the LED is blinking 3 times by cycling flame: Step 1: In the manual flame control mode, use the down arrow button to reduce the flame to off, indicated by the word OFF displayed on the trasmitter LCD screen. Step 2: Wait approximately 2 seconds and press the up arrow button, the ignition sequence will start.

NOTE: Starting from OFF, press the ON button on the transmitter. Approximately 4 seconds after the ON/OFF button is pressed the ignition board will start the spark. The first try for ignition will last approximately 60 seconds. If there is no flame ignition (rectification) the board will stop sparking for approximately 35 seconds. After the wait time the board will start the second try for ignition by sparking for approximately 60 seconds. If there is still no positive ignition, the board will go into lock out.

42.1_2A

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot sparks but will not light.	Gas supply.	- Verify that the incoming gas line ball valve is "Open". - Verify that the inlet pressure reading is within acceptable limits, inlet pressures must not exceed 14" W.C.
	Module is not grounded.	- Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
	Out of propane gas.	- Fill the tank.
Continues to spark and pilot lights, but main burner will not light.	Short or loose connection in sensor rod.	Verify all connections. Verify the connections from the pilot assembly are tight; also verify these connections are not grounding out to any metal.
	Poor flame rectification or contaminated sensor rod.	- Verify the flame is engulfing the sensor rod. This will increase the flame rectification. Verify correct pilot orifice is installed and inlet gas specifications to manual. (Remember, the flame carries the rectification current, not the gas. If the flame lifts from pilot hood, the circuit is broken. A wrong orifice or too high of an inlet pressure can cause the pilot flame to lift.) The sensor rod may need cleaning.
	Poor grounding between pilot assembly and gas valve.	- Verify that the wire harness is firmly connected to module.
	Damaged pilot or dirty sensor rod.	- Verify that the ceramic insulator around the sensor rod is not cracked, damaged, or loose. Verify the connection from the sensor rod to the sensor wire. Clean sensor rod with an emery cloth to remove any contamination that may have accumulated on the sensor rod. Verify continuity with multimeter with ohms set at the lowest range.
Appliance won't perform any functions.	Receiver switch is in the wrong position.	- Verify that the 3 position switch on the receiver is in the "REMOTE" position (middle).
	No power to the system.	- Check breaker to verify it's in the "ON" position.
	Transmitter isn't operational.	- Check battery power and battery orientation.
Night light or (optional) blower won't function	Control module switch is in the wrong position.	- Verify ON/OFF switch is in the "I" position which denotes on.
	COM switch is unplugged.	- Verify "COM" switch is plugged into the front of the control module.

42.1_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.

2.1B



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.

Obadiah's • 406-300-1776

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

Foyers électriques



Produits de divertissement extérieurs



Accessoires de foyer



Chauffe-patios



Manteaux de foyer



Produits HVAC



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



Les produits Napoleon® sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certificat d'Assurance de la

Qualité mondialement 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 vous attendez de Napoleon®.

GARANTIE À VIE LIMITEE DU PRESIDENT 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 brûches 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.*

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 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 brûches 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'assume aucune responsabilité en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit, NAPOLÉON® ne sera pas responsable d'une surchauffe, des retournements, des déversements, des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montages, 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 sécheuses 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 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 que 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 produits soient retournés ou que des photos numériques 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 ou le remplacement de cette garantie.

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
Étincelle à la veilleuse mais celle-ci ne s'allume pas.	Alimentation en gaz.	Vérifiez si la soupape à bille de la conduite d'arrivée du gaz est « Ouverte ». Vérifiez si la pression d'arrivée est dans les limites acceptables. La pression d'arrivée ne doit pas excéder 14" de colonne d'eau.
Le module n'est pas mis à la terre.	-	Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la soupape sont bien mis à la terre au niveau du châssis métallique du foyer.
Plus de propane.	-	Remplissez le réservoir.
Continue de produire des étincelles et la veilleuse s'allume mais le brûleur principal ne s'allume pas.	-	Court-circuit ou connexion desserrée dans la tige de la sonde.
	-	Vérifiez toutes connexions. Vérifiez si les connexions de l'assemblage de la veilleuse sont serrées; vérifiez aussi si ces connexions ne causent pas de mise à la terre au niveau du métal.
	-	Vérifiez si la flamme enveloppe la tige de la sonde. Ceci augmentera le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilleuse est installé et que l'alimentation en gaz est conforme aux spécifications du manuel. (Souvenez-vous que la flamme transporte le courant redresseur et non le gaz. Si la flamme se détache de la hotte, le circuit est rompu. Un mauvais injecteur ou une pression d'arrivée trop élevée peut causer la flamme de la veilleuse à se détacher.) La tige de la sonde a possiblement besoin d'être nettoyée.
	-	Mauvais redressement du courant de la flamme ou tige de sonde contaminée.
	-	Mauvaise mise à la terre entre l'assemblage de la soupape veilleuse et la soupape de gaz.
	-	Vérifiez si l'isolateur de céramique autour de la sonde est craqué, endommagé ou desserré. Vérifiez la connexion de la tige de la sonde au fil de la sonde. Nettoyez la tige de la sonde avec une toile d'éméri afin d'enlever toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la tige de la sonde. Vérifiez la continuité avec un multimètre réglé sur Ohms au calibre le plus bas.
L'appareil n'effectue aucune fonction.	L'interrupteur du récepteur est à la mauvaise position.	Vérifiez que l'interrupteur du récepteur est en position « REMOTE » (milieu).
	-	Vérifiez que le disjoncteur est en position « ON ».
	-	La télécommande ne fonctionne pas.
La lumière de veille ou la soufflerie optionnelle ne fonctionne pas.	L'interrupteur du module de contrôle est à la mauvaise position.	Vérifiez que l'interrupteur « ON/OFF » est en position « I », ce qui indique le fonctionnement.
	-	Vérifiez que l'interrupteur « COM » est branché à l'avant du module de contrôle.

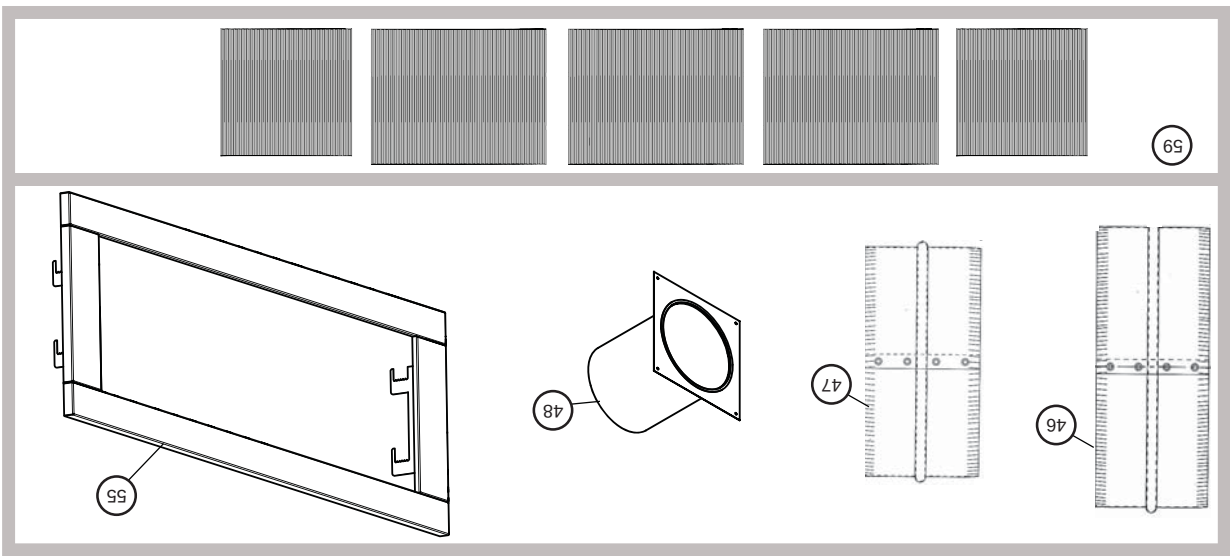
SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	Vérifiez tous les joints scellés de la porte. Vérifiez si la cheminée ne serait pas bloquée. Vérifiez que les conduits d'évents sont installés correctement. La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais.
La veilleuse ne s'allume pas. Il y a du bruit mais aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.	Filage.	Vérifiez si le fil pour la sonde et le fil pour l'allumeur sont raccordés aux bonnes bornes (non inversés) sur le module et l'assemblage de la veilleuse.
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystallitesMC et la soufflerie fonctionnent.	Connexion desserrée.	Vérifiez qu'il n'y a pas de connexions desserrées, de courts-circuits dans le filage ou des contacts avec des objets métalliques.
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystallitesMC et la soufflerie fonctionnent.	La longueur de l'étincelle est incorrecte.	La longueur de l'étincelle devrait être de 0,125" (1/8").
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystallitesMC et la soufflerie fonctionnent.	Une connexion desserrée ou causant un court-circuit.	Retirez et réinstallez le harnais de fils qui se branche dans le module.
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystallitesMC et la soufflerie fonctionnent.	Le module n'est pas mis à la terre.	Retirez et vérifiez la continuité de chaque fil dans le harnais de fils.
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystallitesMC et la soufflerie fonctionnent.	La boîte d'allumage a été verrouillée.	Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la soupape sont bien mis à la terre au niveau du châssis du foyer.
1. Pour réinitialiser la boîte d'allumage lorsqu'elle a été verrouillée, coupez l'alimentation électrique et retirez les piles (s'il y a lieu) du récepteur.	1. Pour réinitialiser le système.	Choisissez l'une des quatre méthodes suivantes pour réinitialiser le système.
2. Pour réinitialiser le tableau DFC lorsque celui-ci se trouve en mode verrouillé et que la DEL clignote trois fois à l'aide du bouton MARCHE/ARRÊT de l'émetteur.	2. Pour réinitialiser le tableau DFC lorsque celui-ci se trouve en mode verrouillé et que la DEL clignote trois fois à l'aide du bouton MARCHE/ARRÊT.	Étape 1 : Éteignez le système en appuyant sur le bouton MARCHE/ARRÊT.
3. Pour réinitialiser le tableau DFC lorsque celui-ci se trouve en mode verrouillé et que la DEL clignote trois fois à l'aide du cycle de flamme :	3. Pour réinitialiser le tableau DFC se réinitialisera et la séquence d'allumage s'encenchera de nouveau.	Étape 2 : Après environ 2 secondes, appuyez de nouveau sur le bouton MARCHE/ARRÊT de la télécommande. Le tableau DFC se réinitialisera et la séquence d'allumage s'encenchera de nouveau.
NOTE: En position « OFF », appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande. Environ 4 secondes après que le bouton « ON/OFF » ait été enfoncé, le tableau d'allumage commencera à produire des étincelles. Au premier essai, le tableau d'allumage formera des étincelles pendant 60 secondes. S'il n'y a pas de correction de flamme, le tableau cessera de former des étincelles pendant environ 35 secondes. Après le temps d'attente, le tableau démarrera le deuxième essai d'allumage en produisant des étincelles pendant environ 60 secondes. S'il n'y a toujours pas d'allumage, le tableau se verrouillera.	NOTE: En position « OFF », appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande. Environ 4 secondes après que le bouton « ON/OFF » ait été enfoncé, le tableau d'allumage commencera à produire des étincelles. Au premier essai, le tableau d'allumage formera des étincelles pendant 60 secondes. S'il n'y a pas de correction de flamme, le tableau cessera de former des étincelles pendant environ 35 secondes. Après le temps d'attente, le tableau démarrera le deuxième essai d'allumage en produisant des étincelles pendant environ 60 secondes. S'il n'y a toujours pas d'allumage, le tableau se verrouillera.	42.1_2A

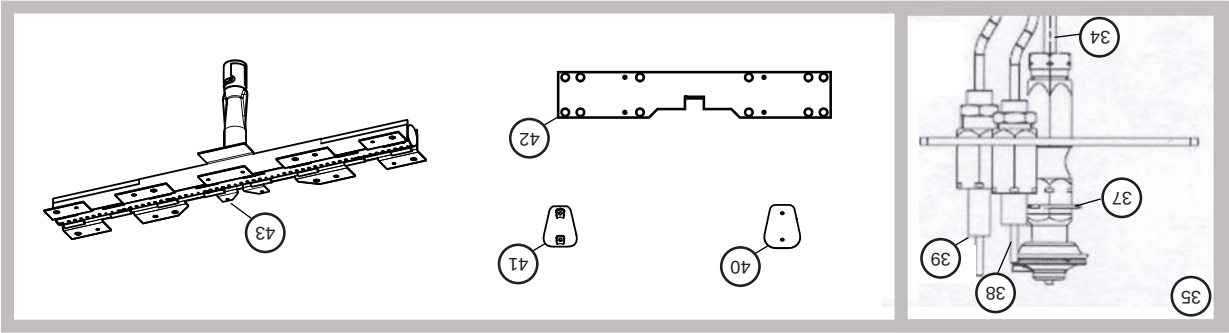
13.0 DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT		
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQU' L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.		
COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.		
L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'À CE QUE L'APPAREIL SOIT REFFROIDI.		
N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.		
SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS

La télécommande contrôle les lumières Crystalle / lumière de veille, mais il n'y a aucune étincelle ou flamme.		
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.
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 embloquez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer 7" (minimum 4,5") de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 13" (minimum 11") de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « Hi ». La pression de sortie peut être vérifiée de la même façon en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5" de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10" 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, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	La flamme effleure la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches et les composants décoratifs sont positionnés correctement. Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire. Vérifiez le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur soient telles que spécifiées sur la plaque d'homologation. Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ni manquants et qu'ils sont étanches. Vérifiez que les deux conduits d'évent ne soient pas troués et qu'ils soient bien scellés à tous les joints. Vérifiez si l'élévation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.
Une pellicule blanche ou grise se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE. Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.

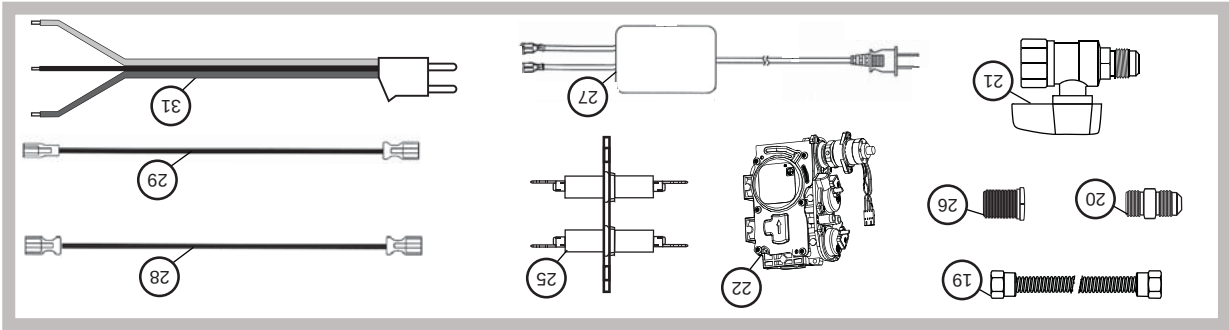
ACCESSOIRES		
N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
44*	W573-0007	SCELLANT À HAUTE TEMPÉRATURE
45*	GD-501	PROTECTEUR DE CHALEUR
46	W175-0249	10" ATTELAGE
47	W175-0002	8" ATTELAGE
48	W585-0092	PROTECTEUR DE CONDUIT D'ÉVACUATION
49*	MKGK	BRAISES DE VERRE - NOIR
49*	MKGB	BRAISES DE VERRE - BLEU
49*	MKGR	BRAISES DE VERRE - ROUGE
49*	MKGA	BRAISES DE VERRE - AMBER
49*	MEGK	BRAISES DE VERRE - NOIR
50*	MEKT	BRINDILLES EN CÉRAMIQUE
51*	MEKG	FORMES GEO
52*	GPV	CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ
53*	LHA	POIGNÉES DE TRANSPORT
54*	W175-0345	TROUSSE DE CONVERSION PL - GN
54*	W175-0344	TROUSSE DE CONVERSION GN - PL
55	LDS62SS	CONTOUR - ACIER INOXYDABLE
56*	LPS62K	CONTOUR - NOIR LUSTRÉ
57*	DL62	ENSEMBLE DE BOIS FLOTTÉ
58*	RK62	ENSEMBLE DE ROCHES
59	GD849KT	PANNEAUX DE BRIQUES CANNELÉS
60*	LDNS	DÉCORATIFS PLAQUÉS





N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
34	W720-0062	TUBE PILOTE
35	W010-2900	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE GN
35	W010-2863	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE PL
36*	W456-0045	INJECTEUR DE GAZ NATUREL #45
36*	W456-0056	INJECTEUR DE PROPANE #56
37	W455-0069	INJECTEUR DE VEILLEUSE GN
37	W455-0068	INJECTEUR DE VEILLEUSE PL
38	W240-0011	ÉLECTRODE
39	W245-0025	SONDE DE FLAMME
40	W290-0095	PLAQUE DE LA TRAPPE À AIR, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
41	W500-0276	PLAQUE DE RECouvreMENT DU BOÎTIER DU VENTURI
42	W565-0130	ÉCRAN DE BRÛLEUR
43	W100-0141	TUBE DE BRÛLEUR

COMPOSANTS DU BRÛLEUR



N° RÉF.	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
19	W175-0227	RACCORD FLEXIBLE 3/8
20	W445-0021	RACCORD TUBE 3/8 À RACCORD TUYAU 3/8
21	W725-0046	SOUPAPE DE GAZ
22	W725-0056	SOUPAPE ÉLECTRONIQUE À MODULATION POUR GAZ NATUREL
23*	W725-0057	SOUPAPE ÉLECTRONIQUE À MODULATION POUR PROPANE
24*	W190-0048	PANNEAU DE CONTRÔLE DE L'ALLUMAGE IPI
25	W240-0010	RACCORD D'ÉLECTRODE
26	W255-0021	TUBE DE VEILLEUSE, RACCORD
27	W707-0006	TRANSFORMATEUR
28	W750-0200	FIL DE SONDE DE LA VEILLEUSE 3/16
29	W750-0201	FIL D'ALLUMAGE 1/2"
30*	W750-0273	FIL AVEC CONNECTEUR FEMELLE EN TIRE-BOUCHON
31	W750-0274	CORDON D'ALIMENTATION AVEC CONNECTEUR
32*	W750-0276	FIL IPI/CPI PRO 2
33*	W750-0280	RALLONGE POUR HARNAIS DE FILS

COMPOSANTS DU CONTRÔLE

11.9 REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE

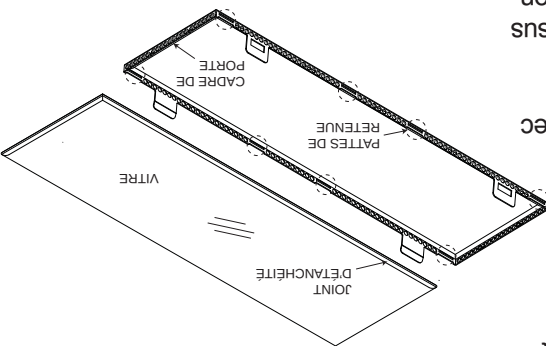
AVERTISSEMENT	
N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION.	
LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUDE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFROIDI.	
USEZ DE PRUDENCE LORSQUE VOUS ENLEVEZ ET JETEZ DES DÉBRIS DE VERRE OU DES COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. ASSUREZ-VOUS D'ASPIRER TOUTS LES DÉBRIS DEVERRE À L'INTÉRIEUR 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 LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU ÉGRATIGNÉE.	

A. Placez le cadre de la porte, face vers le bas, en prenant soin de ne pas égratigner la peinture.

B. Assurez-vous que les pattes de retenue sont pliées vers le haut avant de remplacer la vitre et le joint d'étanchéité.

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

D. Pliez les pattes de retenue situées sur le cadre par-dessus le joint d'étanchéité pour retenir la vitre en place. Attention de ne pas briser la vitre.



11.10 SOINS DE LA VITRE

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

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

AVERTISSEMENT

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



11.11 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES

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 séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

6.1

11.6 REMPLACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE

Votre appareil est muni d'une lumière de veille. La lumière de veille est précablée et peut être contrôlée par télécommande.

Nous vous conseillons de garder la lumière de veille éteinte lorsque l'appareil est allumé.

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

- A. Coupez l'alimentation électrique au foyer.
- B. 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.

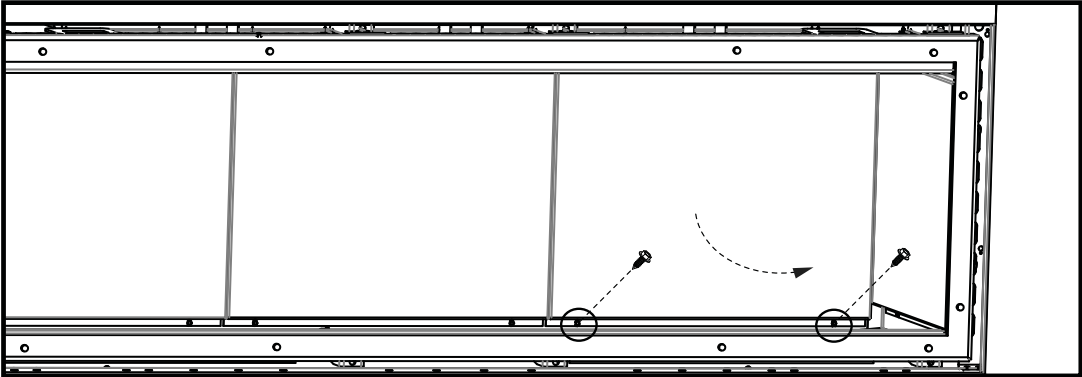
NOTE : Ne manipulez pas l'ampoule à main nue; protégez-la avec un linge propre et sec.

- C. L'ampoule s'enlève en la tirant à la verticale hors de la douille. Remplacez par des pièces Wolf Steel uniquement, car l'ampoule et la lentille sont des produits spécialement conçus pour les hautes températures.
- D. Lors de la réinstallation, vérifiez l'intégrité du joint d'étanchéité.

NOTE : Le serrage excessif des vis risque de briser la lentille.

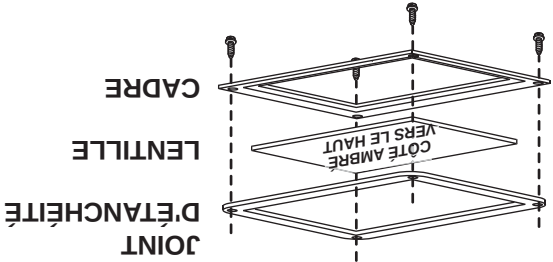
11.7 ENLEVEMENT DU PANNEAU EN PORCELAINE

- A. Enlever les 2 vis aux sommets de la panneau de porcelaine.
- B. Pivoter les panneau en avant et soulever hors, comme indiqué au dessous.
- C. Enlever les 4 vis aux sommets et aux fond des panneau de porcelaine aux côté de l'appareil.
- D. Pivoter les panneau en avant et soulever hors, comme indiqué au dessous.



11.8 AJUSTEMENT DES LOQUETS DE PORTE

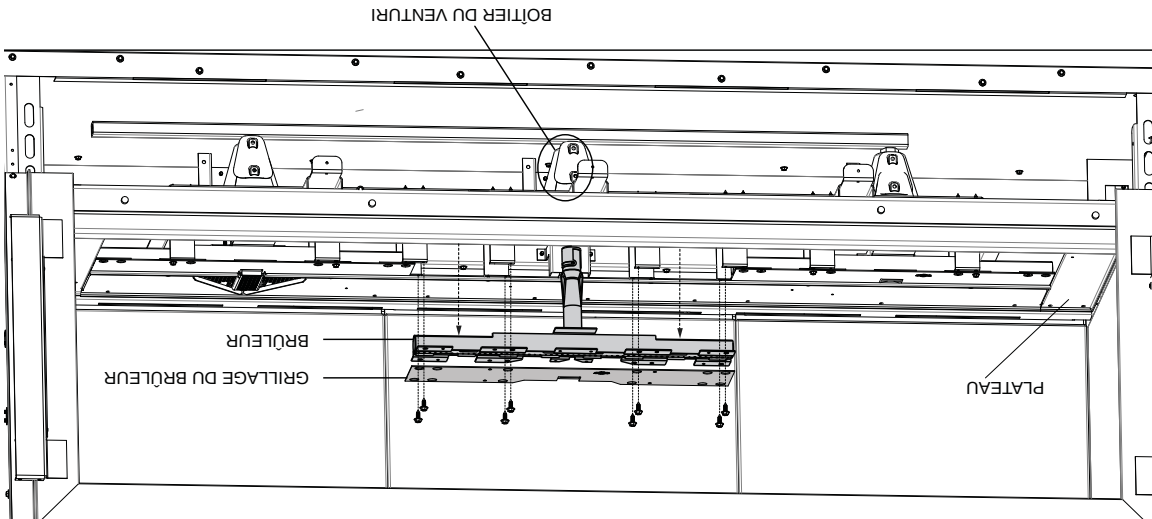
- *Avant de remplacer les loquets voir la section « INSTALLATION/ENLEVEMENT DE LA PORTE » puis suivre les instructions d'enlèvement des braises vitrifiées localisé en dessous de la section de « FINITIONS ».
- A. Enlever le plateau par enlever tous les vis fixé au face, à l'arrière, et aux côtés des panneau.
 - B. **Pour les loquets supérieur:** localiser le loquet vous avez besoin de remplacer, garder une poigne sur le loquet toujours. Commencer à enlever les 4 vis et fixée-les à sa place à l'intérieur du foyer, tirer le loquet en avant. Installer le nouveau loquet et garantir qu'il reste assuré en resserrant les 4 vis.
 - C. **Pour les loquets plus bas:** localiser le loquet vous avez besoin de remplacer, garder une poigne sur le loquet toujours. Commencer à enlever les 4 vis et fixée-les à sa place à l'intérieur du foyer, tirer le loquet en avant. Pour installer le nouveau loquet fixé les 2 vis postérieures avant de fixé les 2 vis au devant.
 - D. Garantir le cachet correct de porte.



11.4 ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR

* Avant de retirer le brûleur, suivez la procédure pour « L'ENLÈVEMENT DE LA PORTE » et ensuite les instructions d'enlèvement de l'ensemble décoratif à la section « ENTRETIEN ».

- A. Retirez le plateau en retirant toutes les vis servant à fixer les panneaux avant, arrière et de côté.
- B. Retirez les 8 vis qui servent à fixer le brûleur/grillage à l'appareil.
- C. Soulevez soigneusement le grillage et le brûleur à la verticale à travers le grillage du boîtier du venturi, comme illustré ci-dessous.
- D. Répétez cette procédure pour les autres brûleurs, si un remplacement ou un enlèvement est nécessaire.



11.5 ENLÈVEMENT DE L'ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR

Avant de retirer le brûleur, suivez la procédure pour « L'ENLÈVEMENT DE LA PORTE » et ensuite les instructions d'enlèvement de l'ensemble décoratif à la section « ENTRETIEN ».

- A. Retirez le plateau en retirant toutes les vis servant à fixer les panneaux en avant, l'arrière et aux côtés.
- B. Retirez les 22 vis qui servent à fixer le brûleur/grillage à l'appareil.
- C. Enlever les panneaux de porcelaines à la côté droit puis à la côté gauche de l'arrière, suivre les instructions sous la section « ENLÈVEMENT DU PANNÉAU DE PORCELAINE ». Pour accéder aux contrôles enlèvent les 12 vis qui obtiennent la plaque d'accès. **NOTE:** Ce sera nécessaire de remplacer le joint (W290-0197) pour la plaque d'accès si l'unité a été précédemment fonctionnée avant d'enlever la plaque.
- D. Enlever la tube pilote de tête de masse de l'appareil en enlevant les deux vis, sur le côté inférieur droit de l'appareil. Débrancher les tuyaux pilote. Débrancher les tuyaux pilote. Enlever la tête pilote de masse en enlevant les deux vis et débranche le fil d'intérieur.
- E. Débrancher le connecteur fléchie de la soupape et pivoter l'assemblée de brûleur hors de l'appareil, garantir le soin est pris en enlevant le connecteur, ne pas tordre ou tortiller les lignes de gaz.
- F. Enlever l'assemblée de brûleur du foyer, le soin devrait être pris pour garantir d'évitant des dommages au joint.

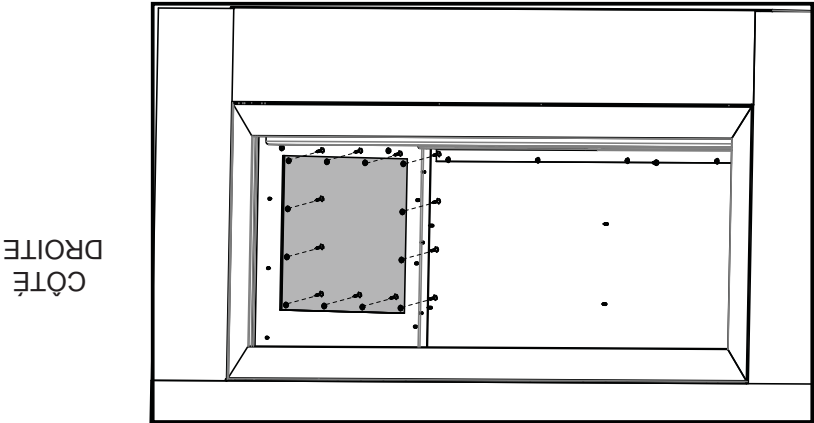
11.2 ACCÈS AUX CONTRÔLES

Lorsque l'ossature et la finition sont terminées, l'accès aux contrôles ne peut se faire qu'en retirant l'assemblage de la soupape. Les sous-sections suivantes donnent les étapes à suivre pour accéder aux contrôles lorsque la finition est terminée.

*Avant d'enlever le panneau de commande voir la section « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE » puis suivre les instructions d'enlèvement des braises vitrifiées localisé en dessous de la section de « FINITIONS ».

NOTE : CE SERA NÉCESSAIRE DE REMPLACER LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (W290-0197) POUR LA PLAQUE D'ACCÈS SI L'UNITÉ A ÉTÉ PRÉCÉDEMMENT FONCTIONNÉE AVANT D'ENLEVER LA PLAQUE (W290-0197).

- A. Enlever le plateau par enlever tous les vis fixé au face, à l'arrière, et aux côtés des panneau.
- B. Enlever les panneau de la côté droite puis de la côté gauche, suivre les instructions à la section «ENLÈVEMENT DU PANNÉAU RÉFLECTEUR DE PORCELAINE EN FORME DE PRISME».
- C. Pour accéder à l'accès de contrôle enlever les 12 vis qui obtiennent la plaque d'accès.
- D. Le soin devrait être pris pour garantir et éviter tous dommages au joint d'étanchéité.
- E. Renverser ce processus pour installer l'accès de contrôle. Garantir la plaque d'accès est bien scellée à la cheminée.



11.3 ENLÈVEMENT/REMPLEMENT DES ENSEMBLES DÉCORATIFS

A. Braises vitrifiées

Mettez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez les braises.

B. Roches de rivière

Enlevez soigneusement toutes les roches dans l'appareil.

C. Bois flotté

Enlevez soigneusement toutes les bûches de bois flotté dans l'appareil.

D. Sable/vermiculite

- Option 1 : Séparez la vermiculite du sable, du mieux que vous pouvez, puis retirez-la de l'appareil. Mettez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez le sable.
- Option 2 : Mettez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez le sable et la vermiculite de l'appareil, puis jetez ces derniers au rebut et remplacez-les par un nouveau sac de sable et de vermiculite.

11.0 ENTRETIEN

AVERTISSEMENT	
COUPEZ 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, si équipé. 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'évents de prise d'air est démonté, réinstallez et rescellez-le selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

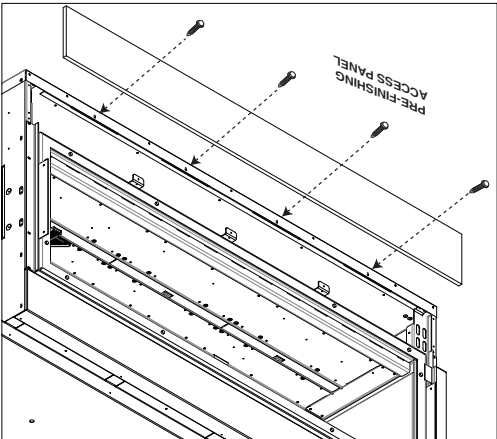
40.1A

11.1 ENTRETIEN ANNUEL

AVERTISSEMENT	
LE CAISSON DEVIENT TRÈS CHAUD LORS DU FONCTIONNEMENT. LAISSEZ L'APPAREIL SE REFROIDIR COMPLÈTEMENT OU PORTEZ DES GANTS ANTICHALEUR AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN.	
NE JAMAIS ASPIRER DES BRAISES QUI SONT CHAUDES.	

- Cet appareil nécessite un entretien qui devra être effectué sur une base annuelle.
- L'entretien devrait inclure un nettoyage, le remplacement des piles, une inspection du système d'évent, du brûleur, des éléments décoratifs internes et de la chambre de combustion. Consultez la section pour l'enlèvement de la porte et retirez la porte comme indiqué.
- Enlevez soigneusement les éléments décoratifs internes s'il y a lieu (bûches, braises de verre, panneaux de brique, etc.)
- À l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple, aspirez les saletés, les débris et les dépôts de carbone sur les bûches, la chambre de combustion et le brûleur. Pour les braises de verre, suivez les instructions de prénettoyage.
- Enlevez aussi tout dépôt se trouvant sur l'assemblage de la veilleuse et aussi, s'il y a lieu, sur la thermopile, le thermocouple, le capteur de flamme et l'allumeur. NOTE : Vous devrez possiblement nettoyer le capteur de flamme à l'aide d'un abrasif, comme une toile d'éméri afin de retirer toute trace d'oxydation.
- Inspectez tous les joints d'étanchéité accessibles et remplacez-les au besoin.
- Accédez à la soufflerie, s'il y a lieu, puis nettoyez à l'aide d'une brosse souple et d'un aspirateur.
- Réinstallez tous les composants dans l'ordre inverse.

37.1



Avant de finir dans l'appareil teste l'opération utilisant le télécommande, passé par tous les modes différents, voir la section « D'instructions de fonctionnement ». Une fois fini, l'accès aux composants de contrôle peut être seulement fait par l'intérieur de l'appareil.

NOTE : Contrôler l'interrupteur de marche/arrêt toujours devrait être dans la position « ON ». Si pour n'importe quelle raison que le module est éteint, les composants sont connectés au module n'aura pas d'électricité.

10.4 RÉGLAGE DU VENTURI

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

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

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

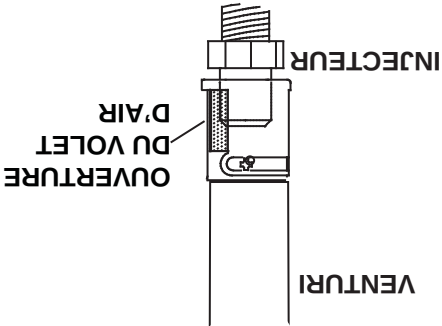
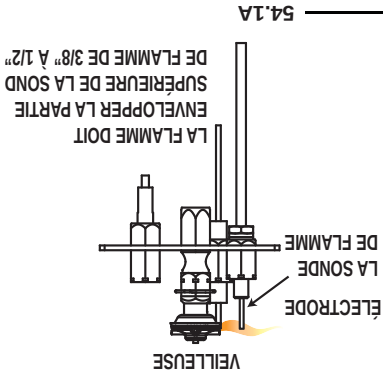


TABLEAU DE RÉGLAGE DU VENTURI

COMBUSTIBLE	LHD62
GN	1/32
PL	1/2

10.5 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.



54.1A

10.0 RÉGLAGES

10.1 ÉTRANGLEMENTS DES ÉVÉNEMENTS 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.

VÉRIFIER LA PRESSION :

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche deux à trois tours, 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 ».

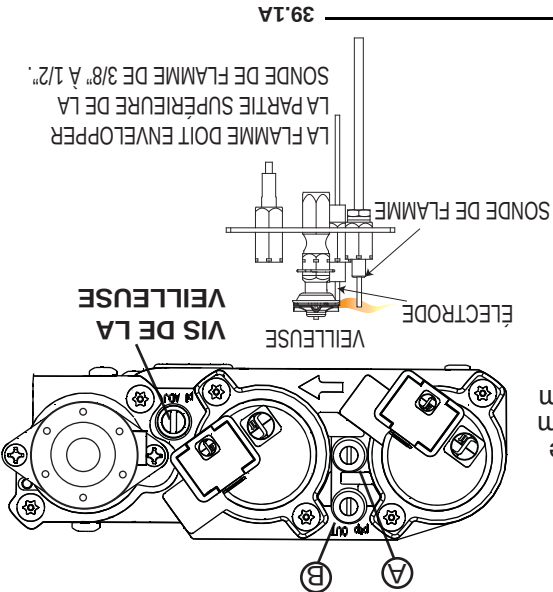
La vérification de la pression de sortie s'effectue comme ci-dessus en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer 3,5 po de colonne d'eau pour le gaz naturel ou 10 po de colonne d'eau pour le propane. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ».

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

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

10.3 ACCESS AU VENTURI

- Avant l'installation.
- A. Suivre la section « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE » puis suivre la section les instructions d'enlèvement de braises vitrifiées localisées en dessous de la section de « FINITIONS ».
 - B. Enlever la plaque-couvercle d'accès de devant de l'appareil.
 - C. Accéder le logement de venturi et enlève les 2 vis qui obtiennent la plaque-couvercle et le joint d'étanchéité.
 - D. Desserrer la vis sur le volet d'air et ajuster en conséquence, se référer au « RÉGLAGE DU VENTURI » la section pour plus de détail.
- Après l'installation.
- A. Suivre la section « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE »
 - B. Suivre la section les instructions d'enlèvement de braises vitrifiées localisées en dessous de la section de « FINITIONS ».
 - C. Se référer au section « ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR » puis continue avec des instructions suivants.
 - D. Accéder le logement de venturi et enlève les 2 vis comme au-dessus.
 - E. Desserrer la vis sur le volet d'air et ajuster en conséquence, se référer au « RÉGLAGE DU VENTURI » la section pour plus de détail.
- Si l'accès au venturi est nécessaire **AVANT L'INSTALLATION**, enlever le pré-finiit panneau d'accès. Le panneau d'accès doit être reposé avant de commencer l'opération de l'appareil.



39.1A

Continué sur la prochaine page

9.0 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

! AVERTISSEMENT

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

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

Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de réinstaller la porte. Lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil dégagera une légère odeur pendant quelques heures. Cela est une condition normale temporaire causée par le 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 l'appareil, comme à la suite de vacances ou à la fin de l'été, il se peut qu'une légère odeur se dégage pendant quelques heures. Ceci est causé par des particules de poussière brûlant dans l'échangeur de chaleur. Dans les deux cas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ CE QUI SUIVIT AVANT D'ALLUMER :

- A.** Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.
- B.** Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.
- C.** N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien qualifié pour l'inspecter et pour remplacer toute pièce du système de contrôle du gaz qui aurait été submergée.

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

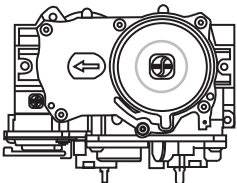
- Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil.
- Ouvrez les fenêtres.
- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- De la maison d'un voisin, appelez immédiatement votre fournisseur de gaz et suivez ses instructions.
- Si vous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

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

1. Arrêtez! Lisez les consignes de sécurité ci-dessus.
2. Enlevez les piles de l'émetteur.
3. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
4. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'essayez pas de l'allumer manuellement.
5. Ouvrez la porte vitrée.
6. Tournez la soupape de sectionnement manuelle vers la droite à « OFF ». Elle est située derrière le panneau d'accès. Attendez cinq (5) minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, y compris au niveau du plancher, **ARRÊTEZ!** et suivez les instructions ci-dessus « Que faire si vous détectez une odeur de gaz ». Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
8. Tournez la soupape de sectionnement manuelle vers la gauche à « ON ».
9. Fermez la porte vitrée.
10. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil et remettez les piles dans l'émetteur.
11. Appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande. Vous devriez entendre un bip du récepteur vous indiquant que la communication est bonne. (Pour activer le récepteur, référez-vous à la section « FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL ».)

INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ

1. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil si un travail d'entretien doit se faire.
2. Pour accéder à la soupape d'arrêt manuelle, enlevez la porte d'accès située à l'intérieur de l'appareil.
3. Si une soupape de sectionnement alternative est installée, celle-ci peut être fermée sans avoir à fermer celle à l'intérieur de l'appareil.



8.6 LA SÉLECTION PILOTE CONTINU/PILOTE INTERMITTENTE (CPI/IPI)

A. Utiliser le clé de mode pour vous diriger à l'icône de mode de CPI. L'émetteur est à la position FERMÉE.

B. Utiliser les contrôles EN HAUT/EN BAS pour changer de mode IPI à CPI. Un seul bip confirmera la réception de l'ordre.

Note: Si votre système est équipé avec un CPI/IPI interrupteur à bascule, régler le CPI/IPI à la position de CPI pour rendre capable l'opération du CPI. Si l'interrupteur est placé à IPI, il fonctionnera seulement en IPI indépendamment du réglage sur la télécommande.



76
°F

IPI



76
°F

CPI



8.7 FONCTION DE SÉCURITÉ POUR 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.



76
°F



8.8 FAIBLE PILES/LE BY-PASS MANUEL

La durée de vie des piles peut dépendre de plusieurs facteurs : la qualité des piles, le nombre d'allumages, le nombre de changements de réglage du thermostat de la télécommande, etc.

Lorsque les piles de la télécommande sont faibles, l'icône de pile apparaîtra sur l'afficheur ACL avant que les piles soient complètement déchargées. Une fois que les piles sont remplacées, cette icône disparaîtra.

Non applicable lorsque branché dans du 110 V.

Lorsque les piles du récepteur sont faibles, celui-ci n'émettra pas de bip lorsqu'il recevra une commande MARCHÉ/ARRÊT. Ceci est pour vous signaler que les piles du récepteur sont faibles. Lorsque les piles sont remplacées, le récepteur émettra un « bip » lorsque la touche MARCHÉ/ARRÊT est appuyée.

Si les piles dans le bloc-piles ou dans la télécommande sont faibles, vous pouvez allumer l'appareil manuellement en glissant le commutateur à la position « ON ». Ceci contournera la fonction de la télécommande, et le brûleur principal de l'appareil s'allumera. Pareillement, si vous désirez éteindre l'appareil manuellement, glissez le commutateur à la position « OFF ».



76
°F



35.23

8.3 AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE

A. Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «THERMOSTAT» et «MODE » pour passer de l’affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.

B. Vérifiez l’afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l’affichage de la température de la pièce.

73

°F

23

°C

73

°F

23

°C

8.4 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.

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

8.5 VEILLEUSE GRADATEUR

La fonction auxiliaire contrôle le veilleuse avec le contrôle de dimmable.

A. Utiliser le clé de mode pour vous diriger à l'icône du veilleuse.

B. L'intensité de la production peut être ajustée par 6 niveaux. Utilisez les controls EN HAUT/EN BAS pour ajuster le niveau de puissance. Un seul bip confirmera la réception de l'ordre.

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

°F

76

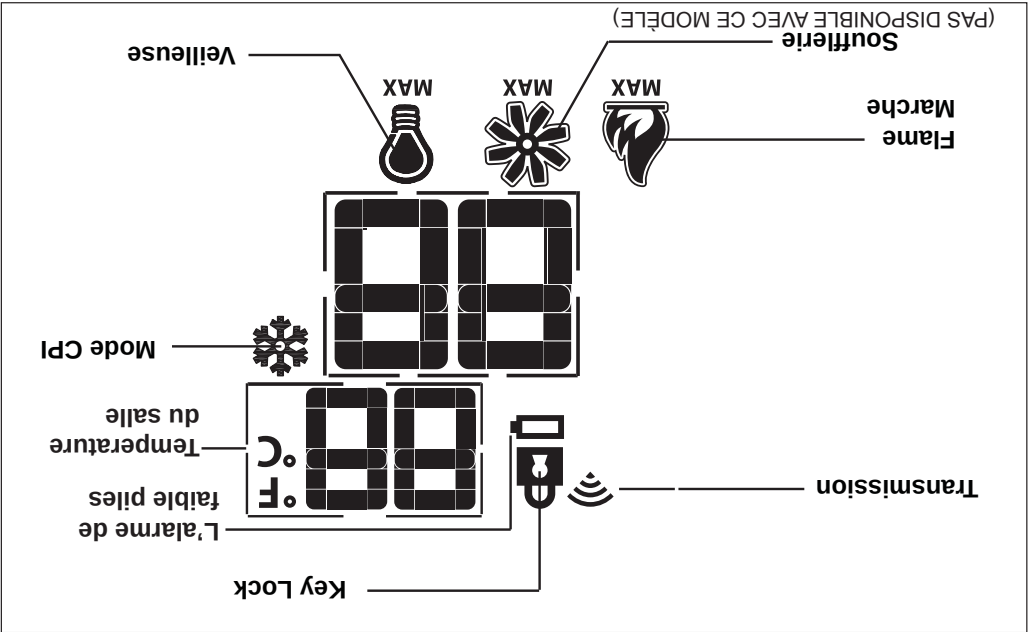
°F

76

°F

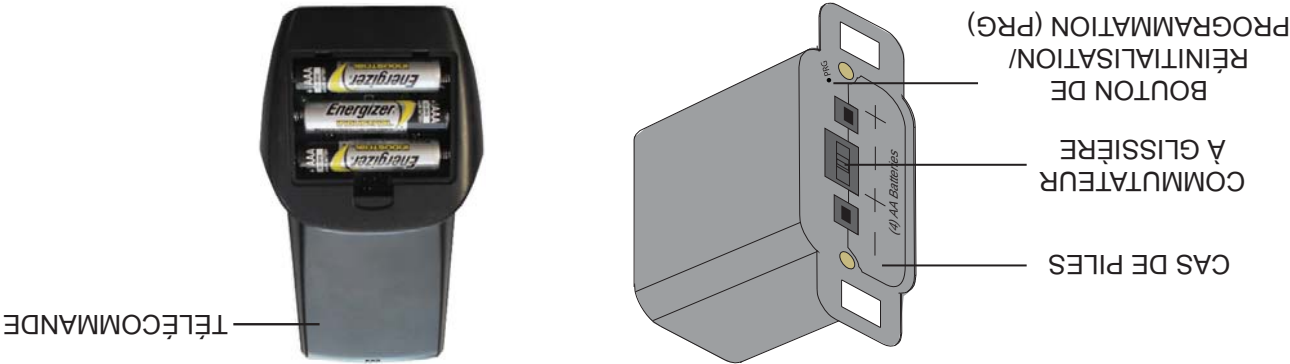
8.0 FONCTIONNEMENT

8.1 DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE

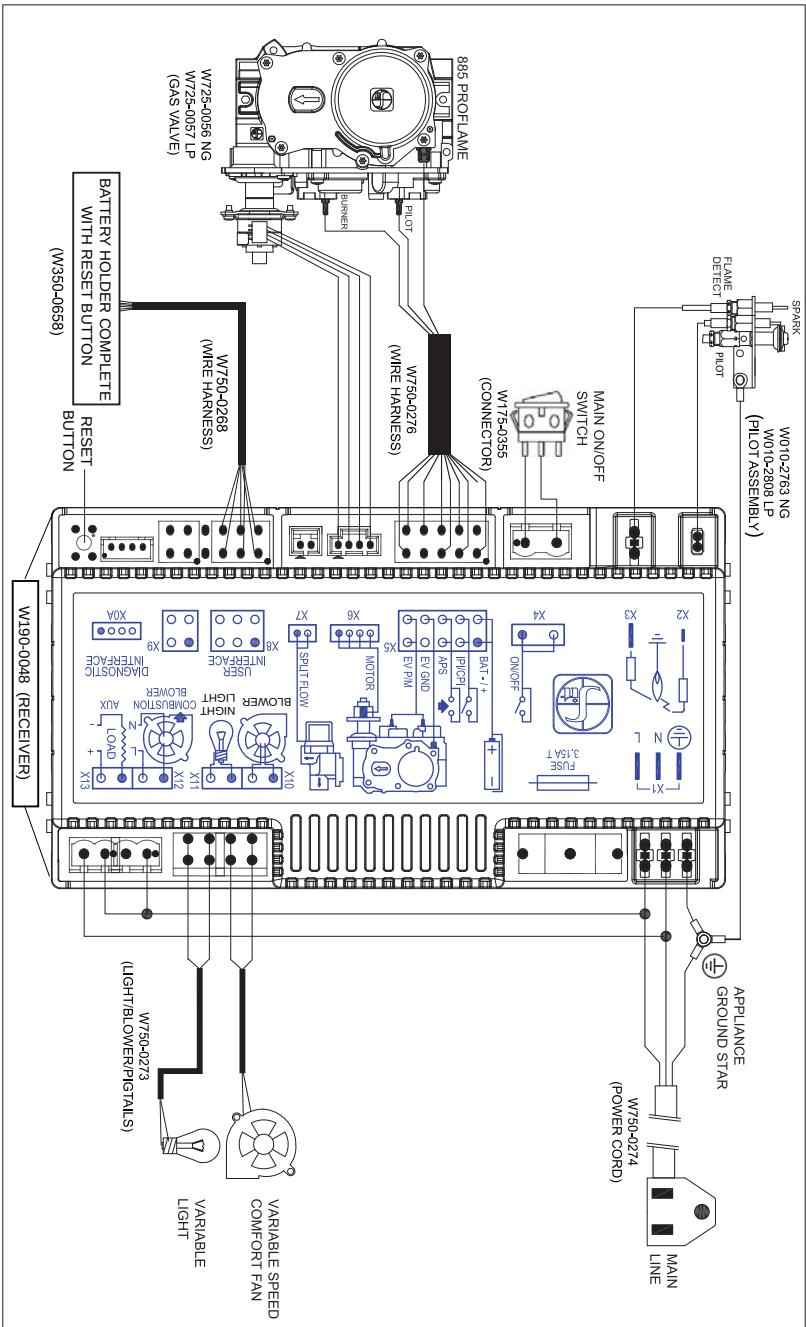


8.2 PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES

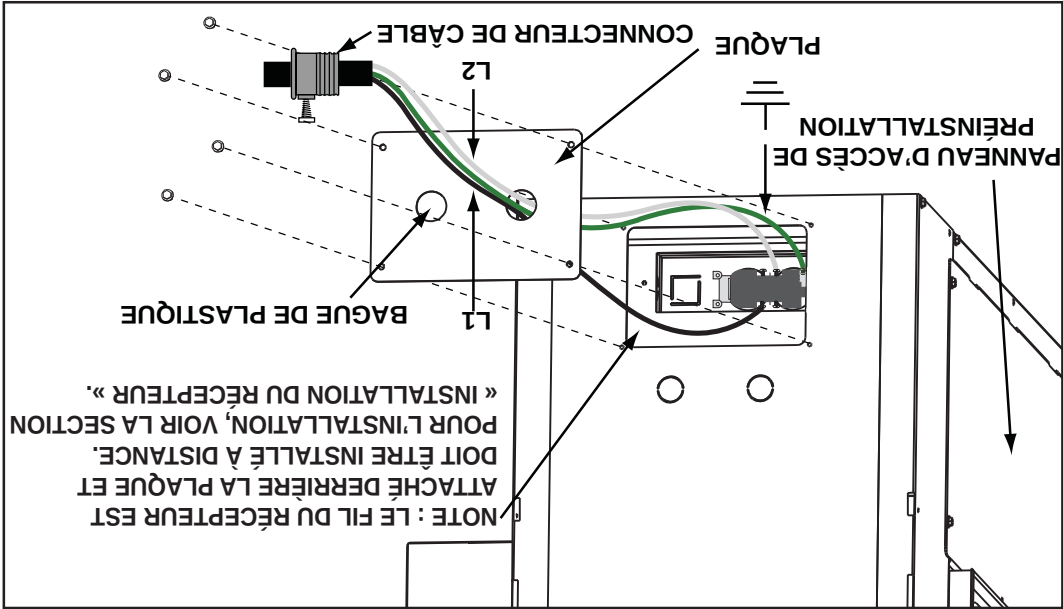
- A. Installez 4 piles AA dans le bloc-piles du Profilame 2, notez la polarité des piles puis insérez-les comme indiqué sur le couvercle (+/-).
 - B. Assurez-vous que le commutateur à glissière est placé à la position « REMOTE » (position centrale).
 - C. Appuyez sur le bouton réinitialisation/programmation, utilisez un objet de petite taille comme un trombone afin d'atteindre le bouton identifié PRG tel qu'illustré ci-dessous.
 - D. Le bloc-piles émettra trois bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande. Installez trois piles AAA dans la télécommande comme illustré ci-dessous, puis appuyez sur la touche « ON ». Le bloc-piles émettra 4 bips pour indiquer que le signal de la télécommande est accepté.
- NOTE : LA PROCÉDURE D'INITIALISATION DOIT ÊTRE COMPLÉTÉE EN MOINS DE 10 SECONDES APRÈS QUE LE BOUTON RÉINITIALISATION/PROGRAMMATION (PRG) AIT ÉTÉ APPUyé.



NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL.



7.2 SCHEMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTACLE

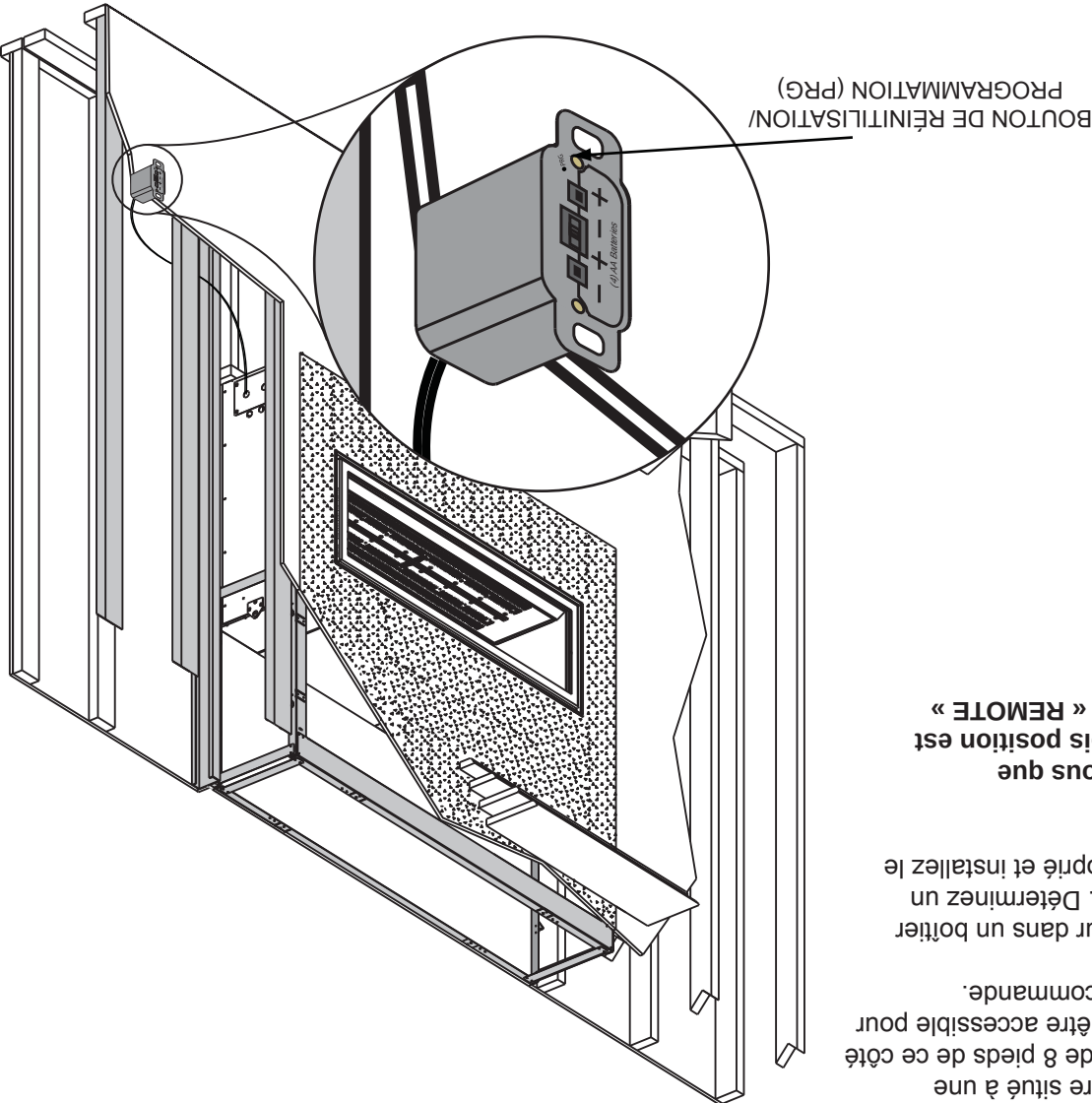


7.3 INSTALLATION DU RÉCEPTEUR

Le récepteur doit être situé à une distance maximale de 8 pieds de ce côté de l'appareil et doit être accessible pour programmer la télécommande.

Installez le récepteur dans un boîtier électrique standard. Déterminez un emplacement approprié et installez le boîtier électrique.

NOTE : Assurez-vous que l'interrupteur à trois position est placé en position « REMOTE » (milieu).





6.5 MISE EN PLACE DU LOGO

6.5 MISE EN PLACE DU LOGO

6.5 MISE EN PLACE DU LOGO

6.5 MISE EN PLACE DU LOGO

BRAISES VITRIFIÉES

AVERTISSEMENT

NETTOYEZ LES BRAISES AVANT L'INSTALLATION. ASSUREZ-VOUS QU'ELLES SONT SÈCHES AVANT DE LES DISPOSER DANS LE PLATEAU.

NE CHANGEZ PAS OU NE SUBSTITUEZ PAS LES BRAISES VITRIFIÉES FOURNIES AVEC CET APPAREIL. EN CAS DE REMPLACEMENT, N'UTILISEZ QUE LES BRAISES VITRIFIÉES DE RECHANGE DISPONIBLES CHEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.

SEULEMENT ÉTALER UNE COUVERTURE MINCE DE BRAISES VITRIFIÉES SUR LA MAILLE PILOTE POUR QU'IL N'INTERFÈRE PAS AVEC L'OPÉRATION PILOTE.

Eparilliez soigneusement les braises vitrifiées sur le plateau de manière uniforme. Assurez-vous qu'aucun morceau de verre ne tombe dans la zone du brûleur. Si cela se produit, installez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez les braises vitrifiées. Des braises vitrifiées de rechange peuvent être commandées au- près de votre détaillant autorisé.

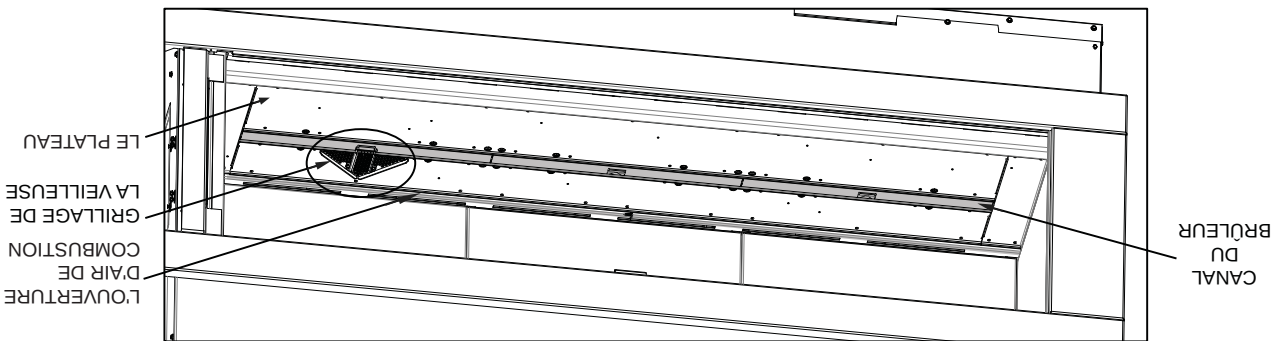
NETTOYAGE DES BRAISES VITRIFIÉES

Il est possible qu'un film huileux recouvre les braises. Avant de les disposer dans le plateau, nettoyez les braises avec un savon à vaisselle doux, égouttez-les, rincez-les à fond et laissez-les sécher.

74.2A

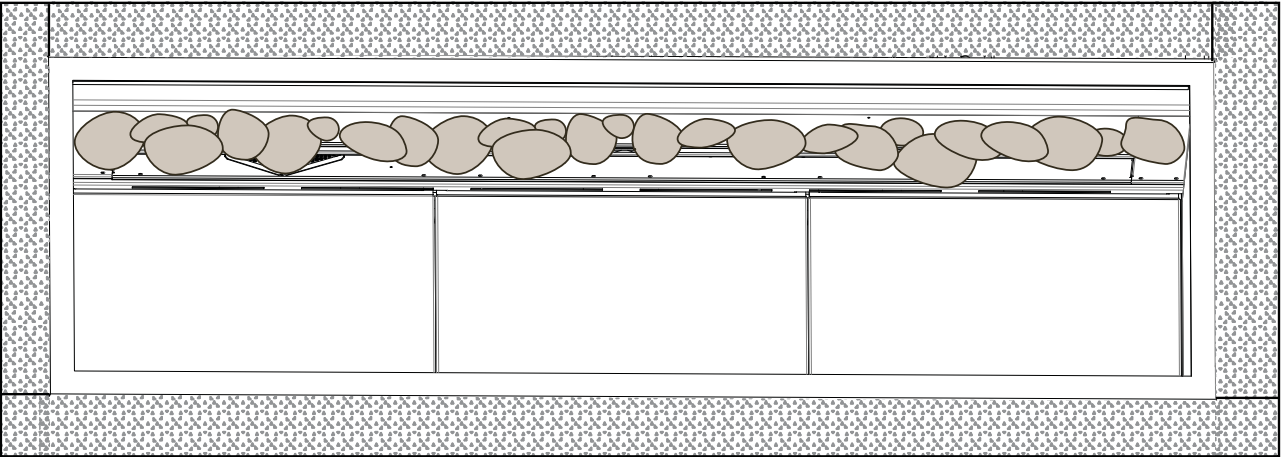
NOTE: Les braises vitrifiées peuvent couvrir le plateau et la canal du brûleur. Utiliser la soie autour de la maille du pilote.

la maille du pilote.



NOTE : NE PAS PLACE DES BRAISES VITRIFIÉES DANS L'ÉCART A L'ARRIÈRE DU FOYER, AU DESSOUS DES PANNEAUX EN PORCELAINÉ. CECI C'EST L'OUVERTURE D'AIR DE COMBUSTION, BLOCAGE DE CETTE SECTEUR AURA UNE RÉSULTAT D'UNE EXÉCUTION PAUVRE.

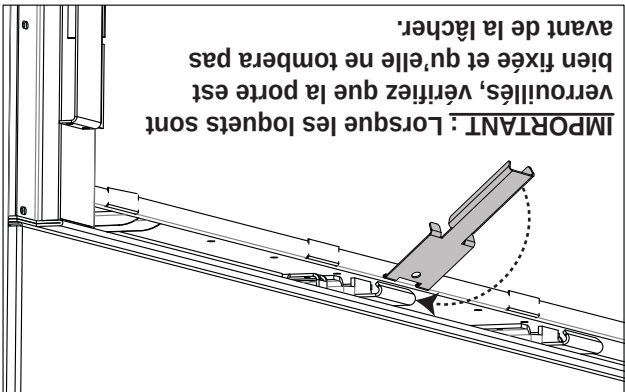
6.4 REMPLACEMENT DE ROCHES



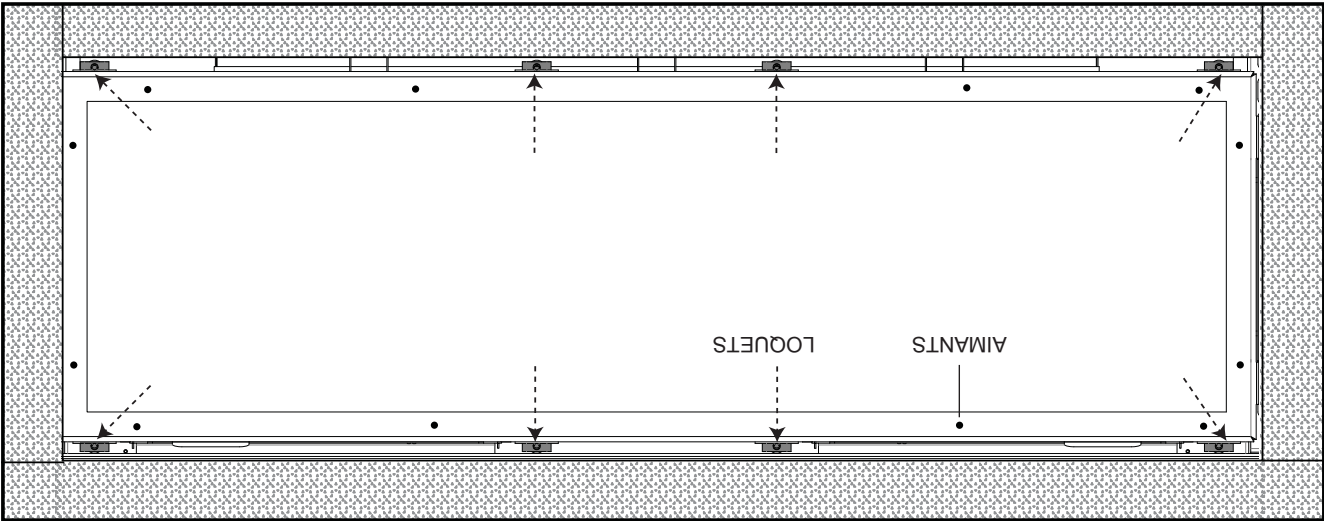
Placer les roches réfractaires au hasard sur le plateau, au tours, mais pas sur les ports de brûleur ou pilote. Suivre les instructions fournies avec RK62.

NOTE: Il est recommandé pour exécuter cette tâche avec deux gens.

- A. Il y a 8 loquets de porte qui obtient la porte, 4 sont à travers le sommet et 4 à travers le sommet. Pour accéder à ces loquets, la porte à 4 pièces doit être enlevée.
- B. Utiliser l'outil fourni, tirer le loquet en avant et vers le haut, puis hors de l'entaille dans la porte, comme illustré. Répéter 7 fois. Garantir de garder une main sur la porte à tout instant, pour l'empêcher de tomber par terre.
- C. Quand les 8 loquets sont relâchés tirer la porte en avant et lors de l'appareil.
- D. Renverser ce processus pour installer la porte.



LES 8 LOQUETS SONT ILLUSTRÉE CI-DESSOUS.



6.2 INSTALLATION DE TAILLE

- A. Placer les aimants fourni sur la porte, garantir qu'ils sont également espacés au long de tous les côtés, 4 aimants doivent être placer sur le sommet et le fond et 2 au long de chaque côté, comme illustré au-dessus.
- B. Fixé les 2 côtés de la taille aux aimants, avant de fixé les morceaux du sommet et fond.
- C. Pousser les côtés de la taille jusqu'à ce qu'ils sont serrés contre le bord final de l'appareil.
- D. Fixé le sommet et le fond du taille aux aimants, garantir que le logo reste dans le coin inférieur gauche.

6.0 FINITIONS

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 LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU ÉGRATIGNÉE.	
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPIÊTER 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 EMPIÊTER 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 INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE

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

75.1

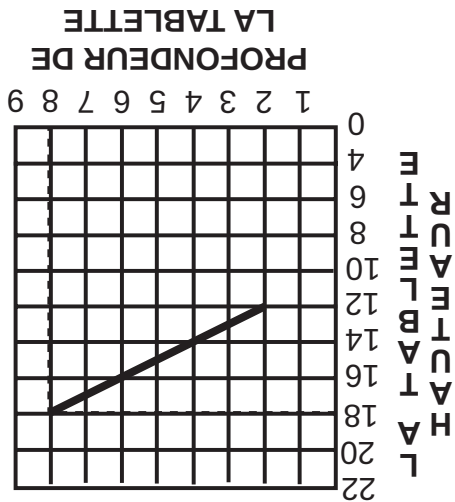
5.4 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE COMBUSTIBLE

AVERTISSEMENT

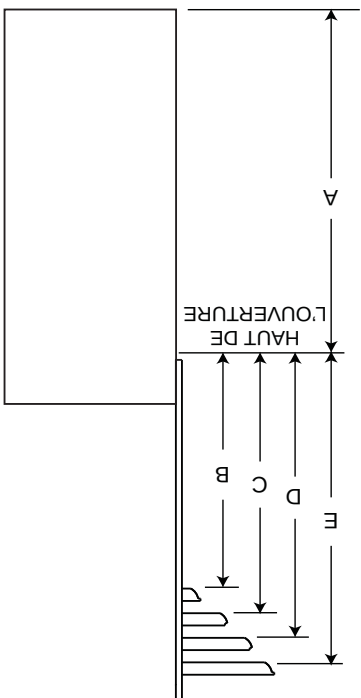
RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIÉS. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHAUFFE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTES, DESSUS, ÉVÉNEMENTS, TABLETTE, FAÇADE, ETC.) SONT RESPECTÉS À LA LETTRE.

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

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



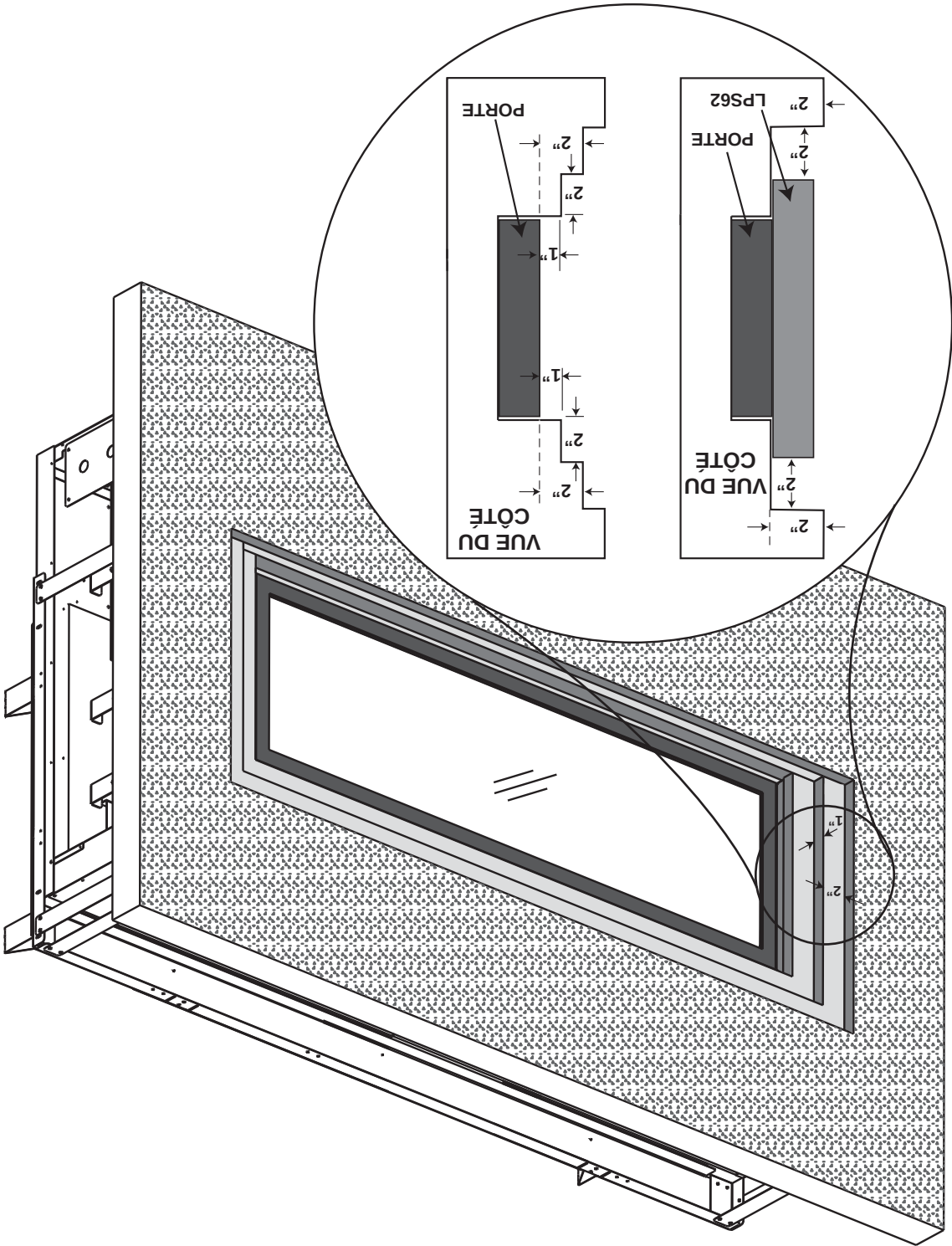
DIMENSIONS DE LA TABLETTE		
Réf.	Hauteur	Profondeur
A	28"	
B	12"	
C	14"	
D	16"	
E	18"	



5.3 OUVERTURES ENCASTRÉ

AVERTISSEMENT : Les matériaux de finition non combustibles ajustés sur le cadre, autour de la porte d'opération, ne doivent pas dépasser de plus d'un pouce la façade de la porte (sur toutes côtés). Si des projections plus grandes sont requises, augmentez les dégagements des côtés et du dessus de 2" pour chaque pouce supplémentaire de projection.

Si vous utilisez le contour LPS62, un dégagement de 2" au-dessus du cadre est requis pour une projection maximale de 2". Si des projections plus grandes sont requises, augmentez le dégagement du dessus de 2" pour chaque pouce supplémentaire de projection.

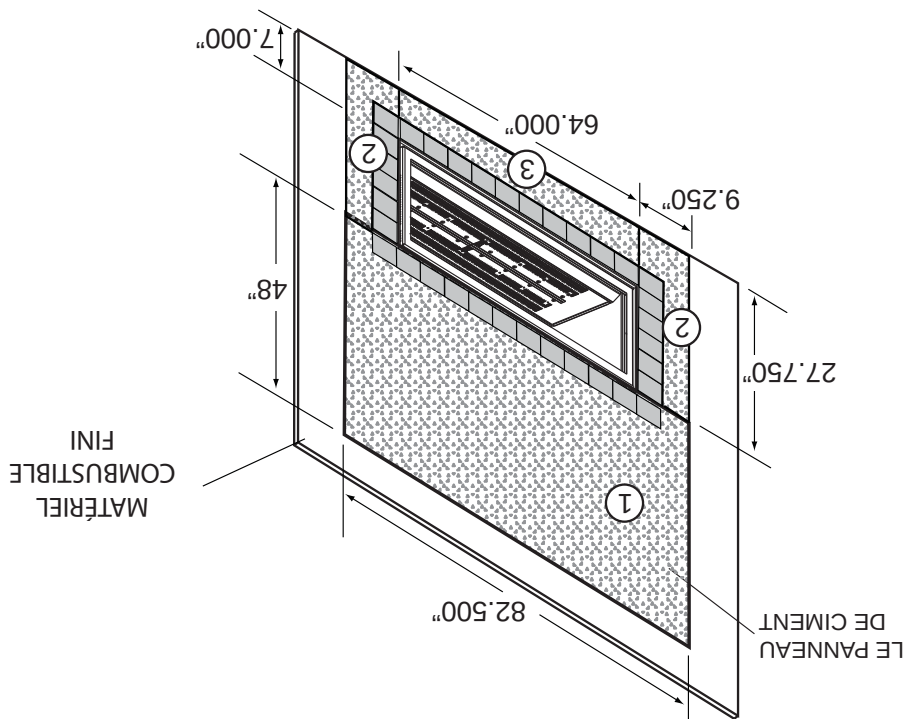


5.2 INSTALLATION DU PANNEAU DE CIMENT

! AVERTISSEMENT UNE BORDURE DE FINITION INCOMBUSTIBLE COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC. EST REQUISE. IL EST INTERDIT D'UTILISER SEULEMENT DES PANNEAUX DE CIMENT POUR LA FINITION DES CÔTÉS ET DU DESSUS DE L'APPAREIL.	
LA SURFACE AU-DESSUS DE L'APPAREIL DEVIENT TRÈS CHAUDE. SI DES MATÉRIAUX DE FINITION INADÉQUATS SONT UTILISÉS, DES CRAQUELURES PEUVENT APPARAÎTRE.	

Ce n'est pas nécessaire de couvrir toute la surface avec un matériau de finition incombustible si vous utilisez toute d'une feuille de panneau de ciment pleine ou exigé. Toutefois, au moins une rangée de carreaux est requise pour la bordure des côtés et du dessus de l'ouverture de la porte. Les carreaux de grande taille sont préférables.

Si vous désirez seulement une surface peinte, vous devez utiliser un panneau de ciment WonderBoard complet au-dessus de l'ouverture de porte (1), nous recommandons que la reste du panneau de ciment soit coupé et utilisé comme illustré au dessous pour (2) et (3).



NOTE : Gardez les vis de fixation du panneau de ciment à au moins 6" du côté et du dessus de l'ouverture de la porte. Ceci permettra de légers mouvements lors du fonctionnement normal de l'appareil.

Composé à joints au besoin

Des composés à joints tels Durabond 90 et des rubans à joints résistants à la chaleur et aux craquelures devraient être utilisés lorsque vous posez du ruban à joints et que vous comblez des joints.

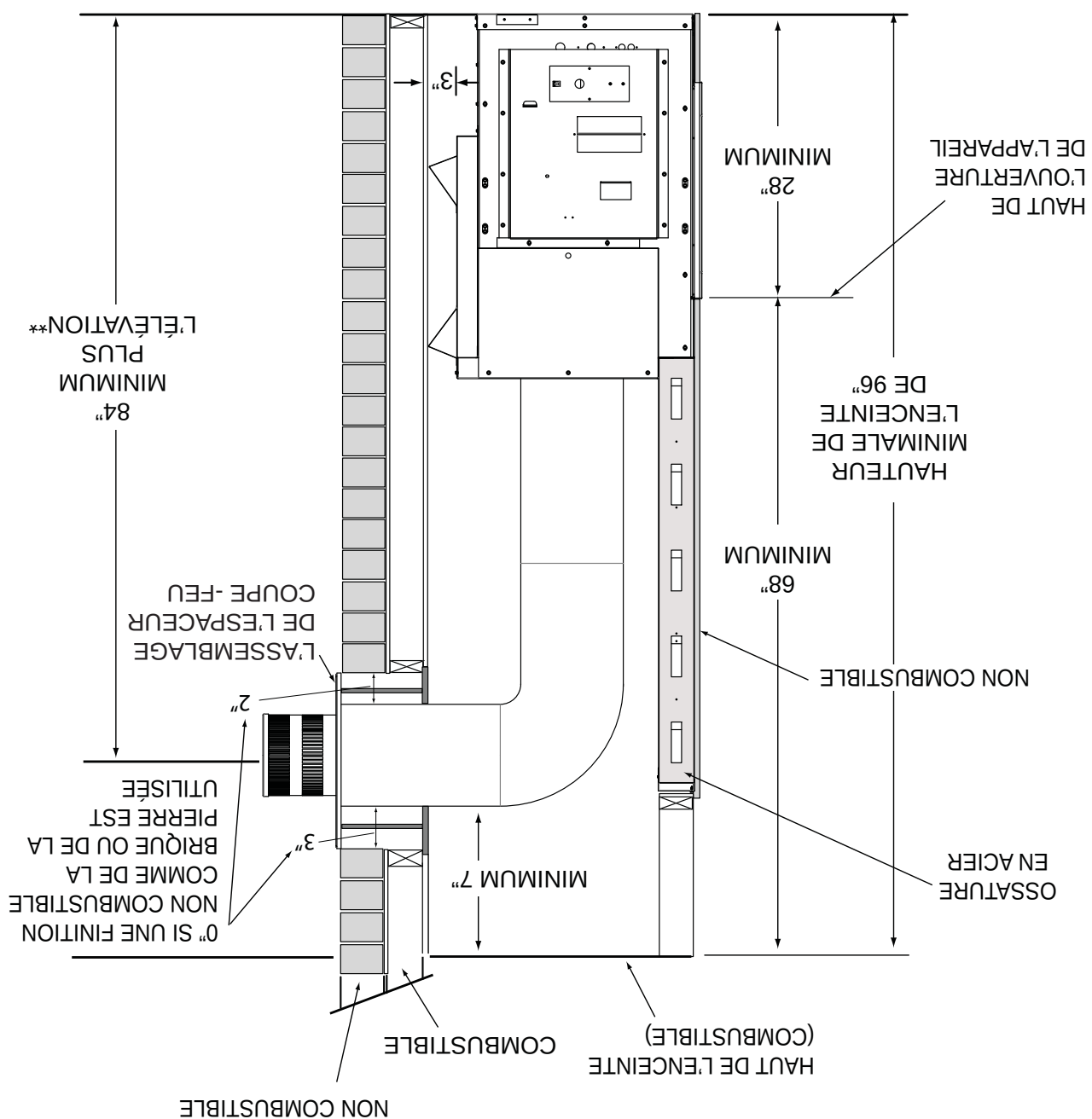
Installation des carreaux et du coulis

Nous recommandons d'utiliser des carreaux à joints secs et de les installer à l'aide d'un mortier à deux composants avec un additif au latex acrylique tel que Mapei Kerabond/Kerlastic, pour permettre un léger mouvement lors du fonctionnement normal de l'appareil.

Si du coulis est utilisé entre les carreaux, un coulis à base de polymère tel que Mapei Ultracolor plus est recommandé.

Apprêt/Peinture

Pour une surface peinte, utilisez un apprêt au latex 100 % acrylique et une couche de finition.



* À l'intérieur de l'enceinte, un dégagement de 7" est requis entre le haut du conduit d'évacuation et les matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, l'espacement requis est de 2 po à partir des côtés et du bas, de 3 po à partir du haut pour les sections horizontales, et de 1 po pour les sections verticales.

** Consultez la section « Evacuation ».

IMPORTANT : L'ASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU FOURNI DOIT ÊTRE UTILISÉ LORSQUE LES CONDUITS D'ÉVENT PASSENT À TRAVERS UN MUR OU DANS UNE INSTALLATION AVEC UNE TERMINAISON HORIZONTALE.

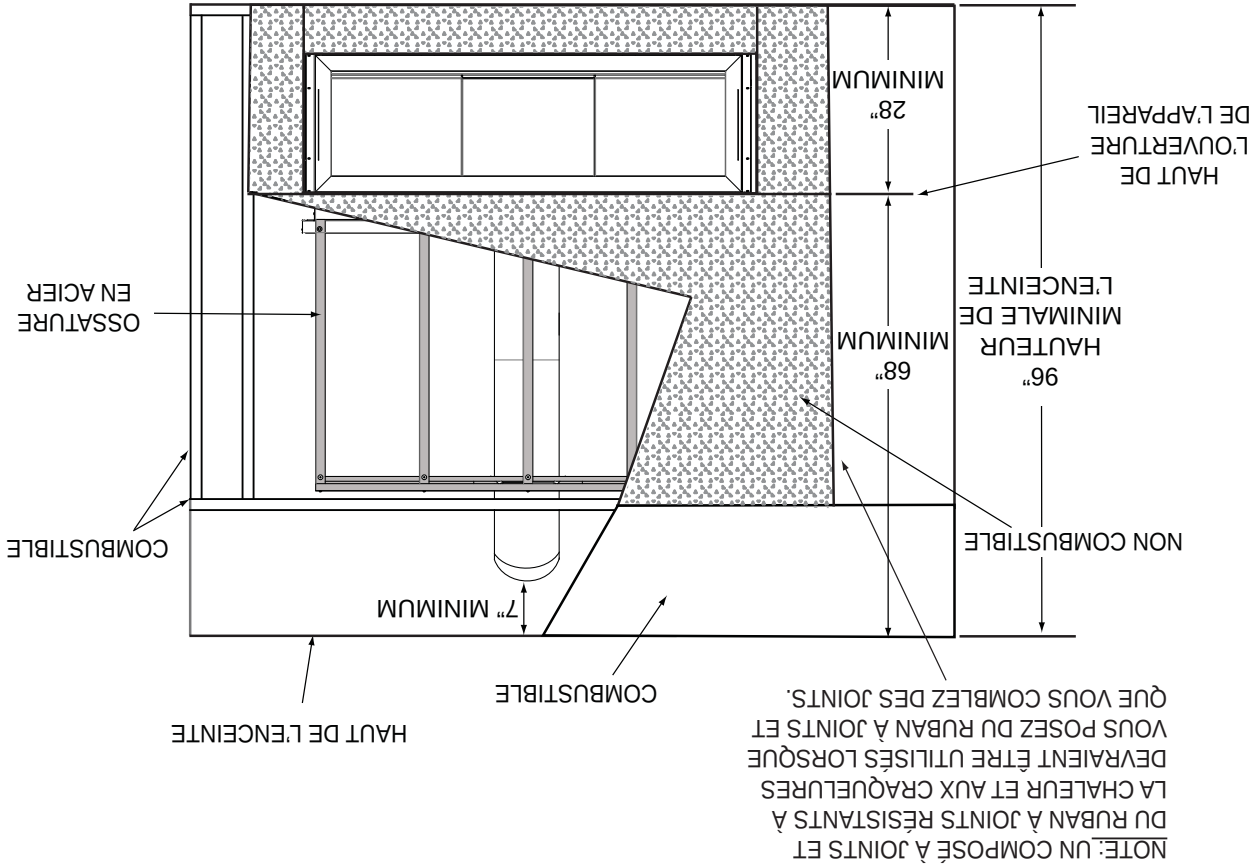
5.1 DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES

AVERTISSEMENT

LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FINIE AVEC DES MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES TELS QUE DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC. ASSUREZ-VOUS QUE CES MATÉRIAUX N'EMPIÊTENT JAMAIS SUR L'OUVERTURE DU L'APPAREIL.

IMPORTANT : Le LHD62 requiert une hauteur d'enceinte minimale de 96", à partir de la base de l'appareil. Afin de respecter les contraintes de température, cet espace doit demeurer sans obstruction. Il est recommandé que l'enceinte soit ventilée dans le haut et le bas afin de faire circuler l'air chaud.

Avant d'effectuer la finition, vérifiez le fonctionnement de l'appareil à l'aide de la télécommande en testant chacun des différents modes. Voir la section « FONCTIONNEMENT ». Vérifiez la pression, voir la section « RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE ». Une fois la finition terminée, l'accès aux commandes ne pourra se faire que par l'intérieur de l'appareil.

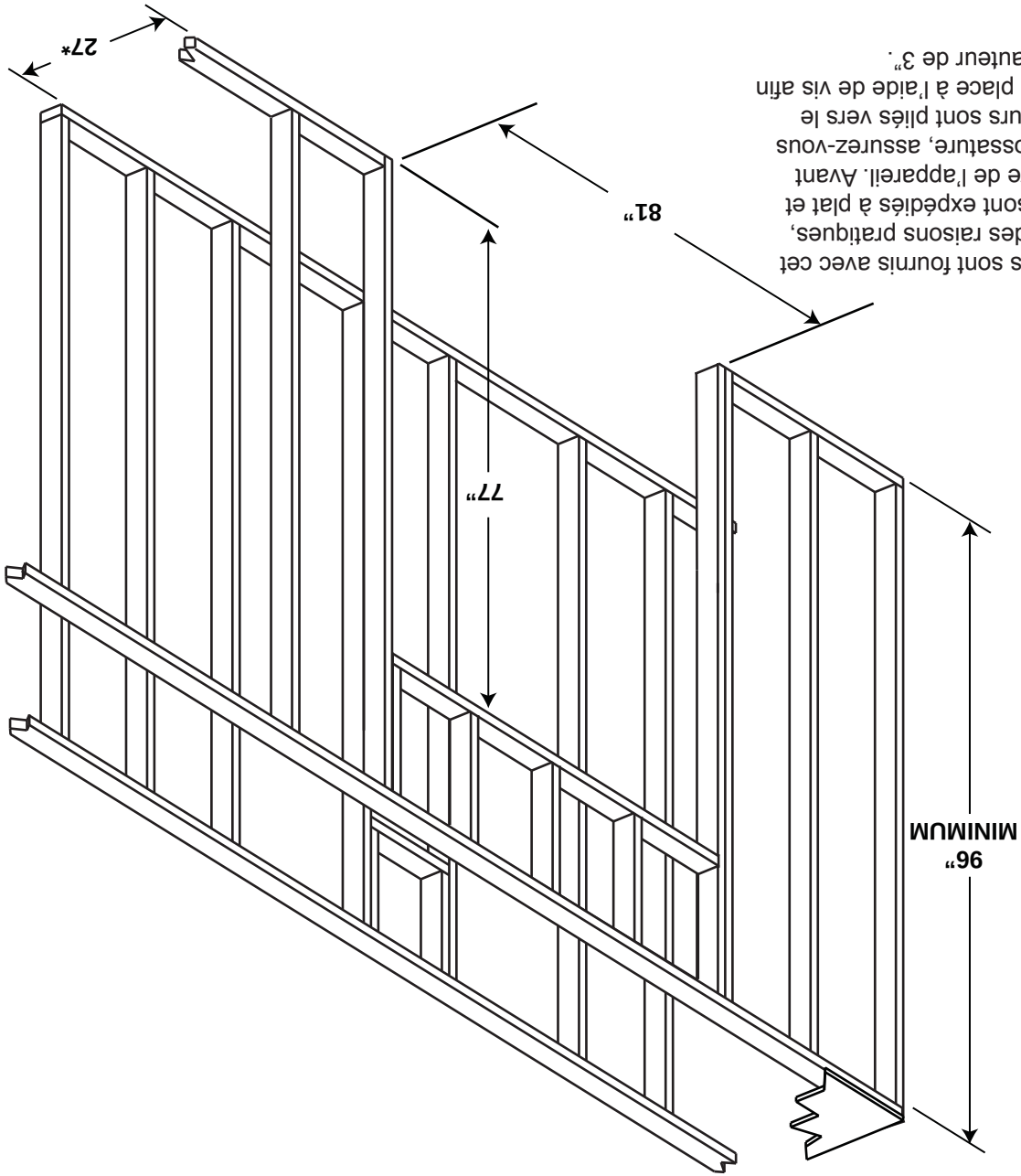


* À l'intérieur de l'enceinte, un dégagement de 7" est requis entre le haut du conduit d'évacuation et les matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, l'espacement requis est de 2 po à partir des côtés et du bas, de 3 po à partir du haut pour les sections horizontales, et de 1 po pour les sections verticales.

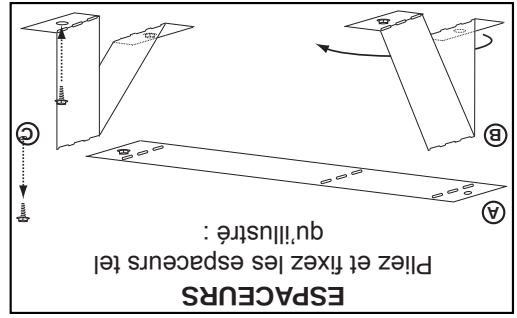
** Consultez la section « Evacuation ».

* Lorsque vous construisez l'enceinte, prévoyez l'épaisseur des matériaux de finition pour maintenir les dégagements.

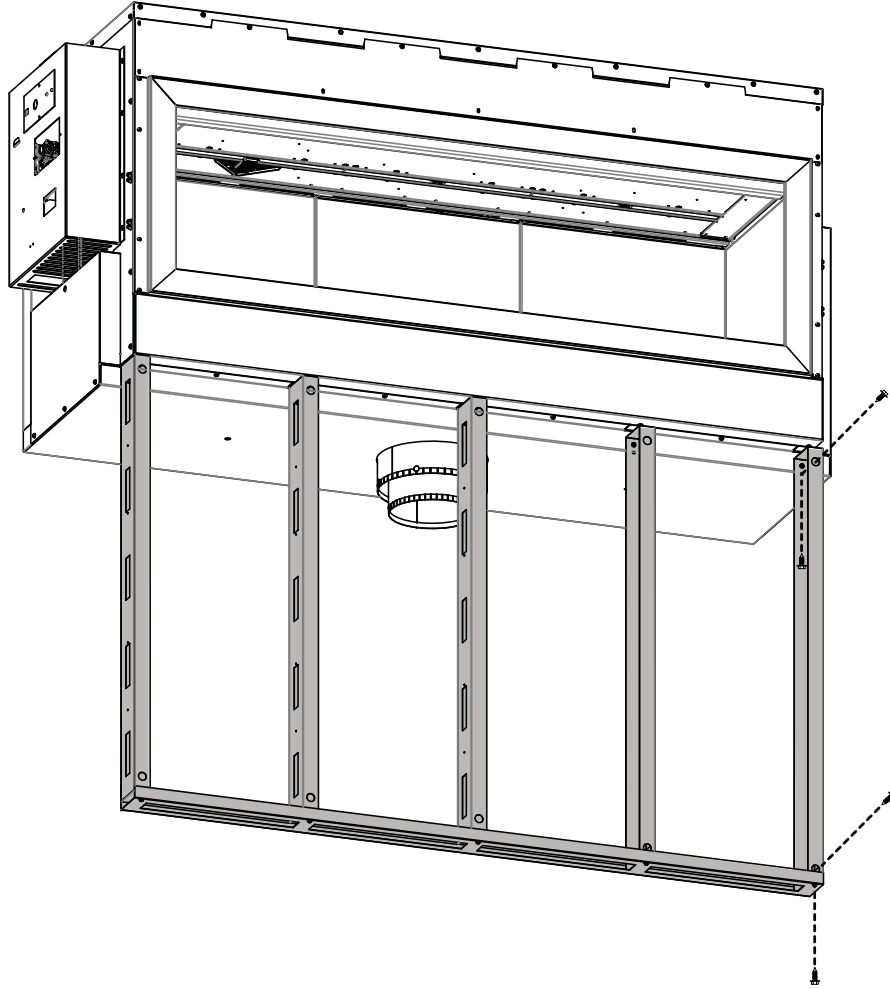
IMPORTANT : Avant d'effectuer la finition, vérifiez le fonctionnement de l'appareil à l'aide de la télécommande en testant chacun des différents modes. Voir la section « FONCTIONNEMENT ». Si un dépannage s'avère nécessaire, l'accès aux contrôles peut se faire par le panneau d'accès de préinstallation.



Deux espaceurs sont fournis avec cet appareil. Pour des raisons pratiques, les espaceurs sont expédiés à plat et placés à l'arrière de l'appareil. Avant de construire l'ossature, assurez-vous que les espaceurs sont pliés vers le haut et fixés en place à l'aide de vis afin d'obtenir une hauteur de 3".



ESPACEURS
Pliez et fixez les espaceurs tel qu'illustré :



NOTE : Pour les matériaux de finition plus lourds comme du marbre, nous vous conseillons d'ajouter un support additionnel à l'ossature. Rivetez les montants en métal en place. Assurez-vous que le support de plancher est adéquat pour l'appareil et le matériau de finition.

- A.** Soulevez l'ossature fourni comme illustrée.
- B.** Fixez les 5 cloutes métal à l'appareils à l'aide des deux vis comme illustrée.
- C.** Placer l'en tête sure les clous comme illustrée et fixez-la avec deux vis chacun.

LES BORDS SONT COUPANTS. PORTEZ TOUJOURS DES GANTS LORSQUE VOUS TRAVAILLEZ AVEC DES FEUILLES DE MÉTAL.

AVERTISSEMENT

5.0 OSSATURE

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.-A.-D. PANNÉAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX 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 MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.

LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIEAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIEAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIEAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL 763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.

AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX 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 PANNÉAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.

LES MATÉRIEAUX DE FINITION DOIVENT ÊTRE NON COMBUSTIBLES PLACER ÉCLAT AVEC LA FACE DE L'APPAREIL ÉTENDUE DU SOMMET DE L'APPAREIL COMME LE CONSEIL DE CIMENT, LE CAR-REAU EN CERAMIQUE, LE MARBRE, ETC. NE PAS UTILISÉ DES BÛCHES OU LE CLOISON SECHE. N'IMPORTE QUEL FEU A ÉVALUÉ DU CLOISON SECHE N'EST PAS ACCEPTABLE.

Le LHD62 est installé dans une ouverture rectangulaire. Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé. Utilisez l'ossature en acier fournie.

Conservez ces dégagements minimaux aux matériaux combustibles :

Ossature de l'appareil :

Utilisez l'ossature en acier fournie.

Contour de finition de l'appareil incombustible :

9" sur les côtés de l'ouverture de l'appareil

-

48" au-dessus de l'ouverture de l'appareil

-

76" du bas de l'appareil jusqu'au haut de l'enceinte

-

3" du dessus du conduit d'évacuation*

-

2" des côtés et du dessous du conduit d'évacuation*

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

***SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 3" au-dessus et 2" au-dessous et sur les côtés de l'événement doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Les sections d'événements horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimal de 7" sur le dessus. Voir la section « DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCEINTE ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-2886 (fourni).

***SECTIONS D'ÉVÉNEMENTS VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les courses verticales. Les sections d'événements verticales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimal de 2" tout autour de l'événement. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0081 (non fourni).

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 CON-DUITE DE GAZ.	
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIVÉE DE GAZ AU BRÛLEUR EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ».	
LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUS LES RACCORDS DE GAZ DOIVENT SE TROUVER À L'INTÉRIEUR DU FOYER.	
LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/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 con-duites 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.

NOTE : Branchez l'alimentation en gaz à la soupape d'arrêt de 1/2" et au raccord flexible (fourni). Assurez-vous que le conduit d'alimentation en gaz est bien fixé.

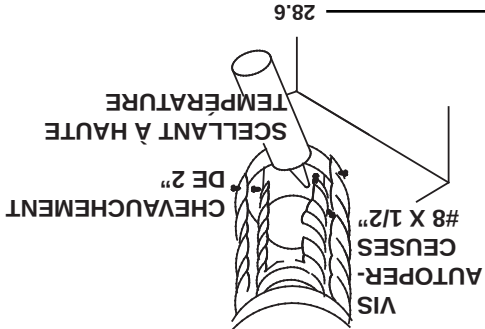
30.1A

4.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

- A.

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

Raccordez la gaine flexible à l'appareil. Fixez-la à l'aide de six vis et scellez les joints avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni).



4.3 INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

Cet appareil est certifié pour être installé comme équipement d'origine (OEM) dans une maison préfabriquée ou une maison mobile. Son installation doit être effectuée en respectant les directives du fabricant et le Manufactured Home Construction and Safety Standard, Titre 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

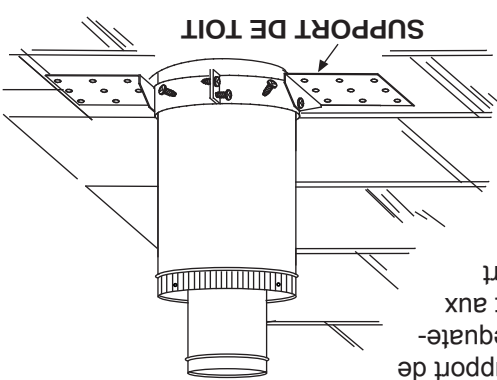
L'appareil pour maison mobile peut être converti au gaz naturel (GN) ou au propane (PL). Pour effectuer une conversion, veuillez consulter votre détaillant autorisé.

29.1

4.2.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

**AVERTISSEMENT**

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



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

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

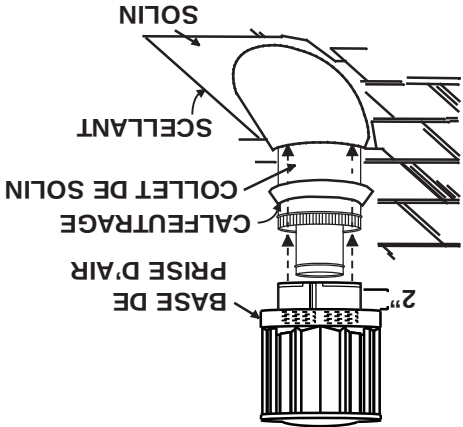
C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

D. Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et d'aplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16" une fois fixée.

E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés de la cheminée. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminai-son en laissant un minimum de 3/4" de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4" tout autour. Fixez-le au toit.

Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imper-méabilisez-le en le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

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



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

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

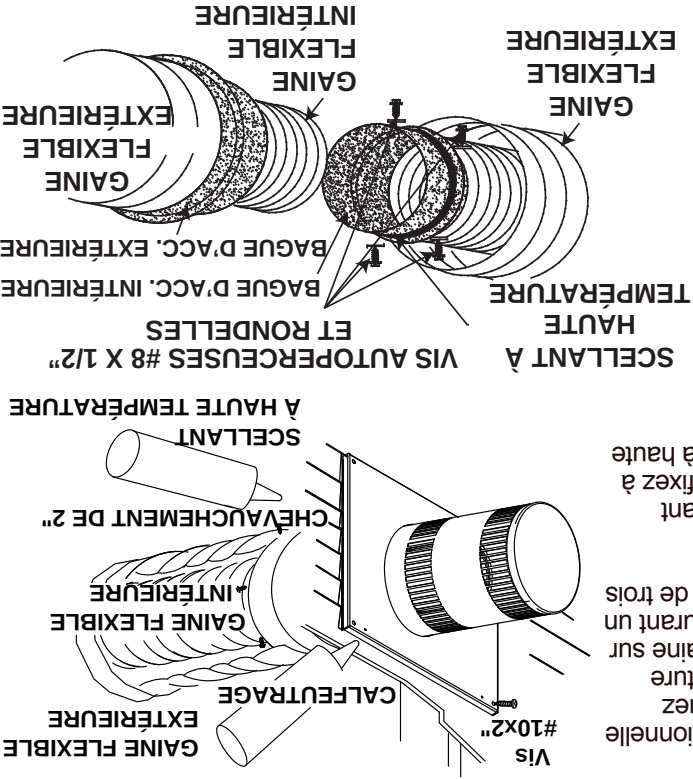
La plaque de montage de la terminaison n'excédant pas l'épaisseur de la bride.

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.

insérer 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 caoutchouc (non fourni).

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).

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.



4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

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

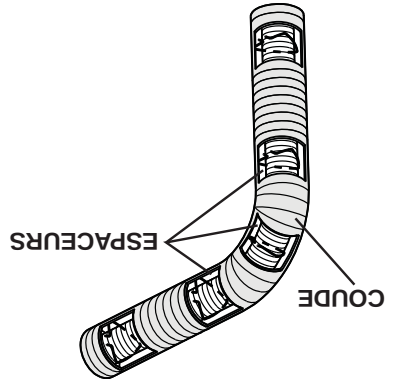


l'inscription :

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



LAISSEZ PAS LA GAINNE FLEXIBLE SE TASSER CONTRE LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES
ET LES COUDS. GARDEZ-LA TENDUE.

DES ESPACEURS SONT FIXÉS À LA GAINNE 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.

AVERTISSEMENT 

4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE

AVERTISSEMENT

L'ESPACEUR COUPE-FEU DOIT ÊTRE INSTALLÉ AVEC L'ÉCRAN PROTECTEUR ORIENTÉ VERS LE HAUT.

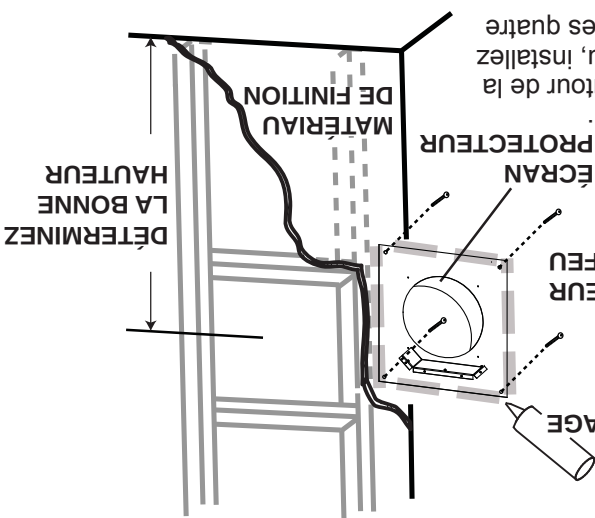
LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHÂSSÉE DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

PLUS QUE L'ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.

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 ES soient placés contre la face intérieure de la pièce de charpente horizontale.

A. 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. Appliquez un joint de caiffeurage (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 (fournies dans le sac de votre manuel).

B. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.



4.1.2 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.

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 projectile 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.

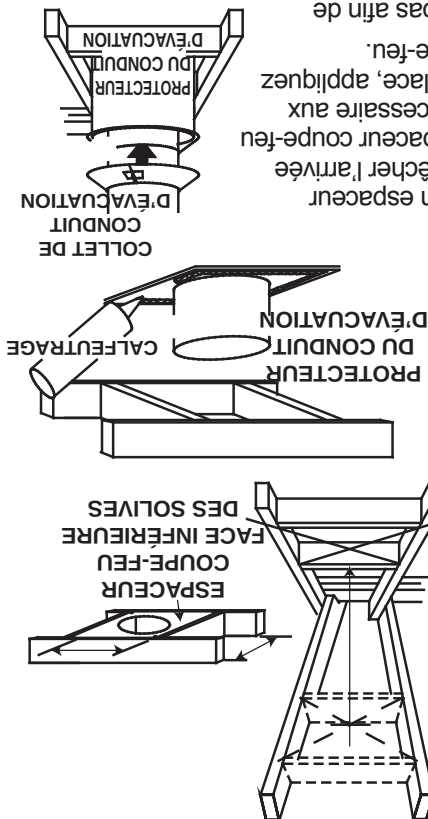
additionnel.

Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fixe) et fixez la notice et le guide d'installation.

D'ÉVACUATION

(dans le cas d'un plafond fini) et tenez 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 caiffeurage 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.

recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po autour de l'évent.



4.0 INSTALLATION

 **AVERTISSEMENT**

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

Tous les joints des conduits intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec du scellant de silicone rouge à haute température RTV 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.

Si vous utilisez des colliers pour tuyau pour raccorder les composants d'évacuation, vous devez aussi installer trois vis pour vous assurer que le raccordement ne se défasse pas.

NE SERREZ PAS LA GAINÉ FLEXIBLE.

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT D'ÉVENT N'EST PAS ADÉQUATEMENT SOUTENU, IL RISQUE DE FLECHIR OU DE SE SÉPARER. UTILISEZ DES SUPPORTS DE CONDUIT ET RACCORDEZ LES SECTIONS DE CONDUITS SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

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

4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

 **AVERTISSEMENT**

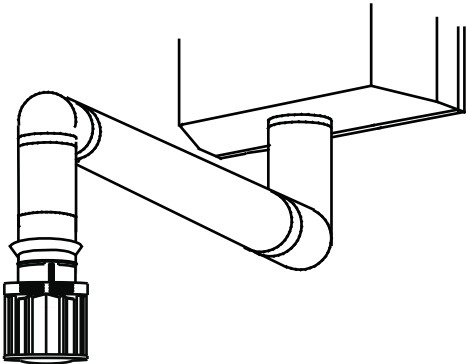
NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'ÉVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS REQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'ÉVENT ET L'ASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ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

70.1

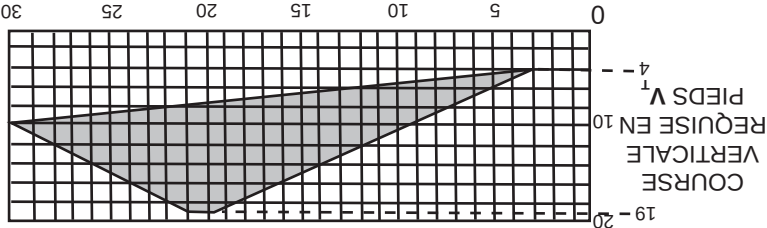
Pour une performance optimale de l'appareil, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

$(H_t) < (V_t)$

Configuration d'évacuation simple.



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



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H_t

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

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

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

Exemple:

$V_1 = 2$ Pl
 $V_2 = 1$ Pl
 $V_3 = 1.5$ Pl
 $V_t = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5$ Pl
 $H_1 = 6$ Pl
 $H_2 = 2$ Pl
 $H_3 = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8$ Pl
 $H_o = .03$ (quatre coudes $90^\circ - 90^\circ$)
 $H_o = .03$ (360° - 90°) = 8.1 Pl
 $H_t = H_o + H_3 = 8 + 8.1 = 16.1$ Pl
 $H_t + V_t = 16.1 + 4.5 = 20.6$ Pl

Formule 1: $H_t \leq 3V_t$

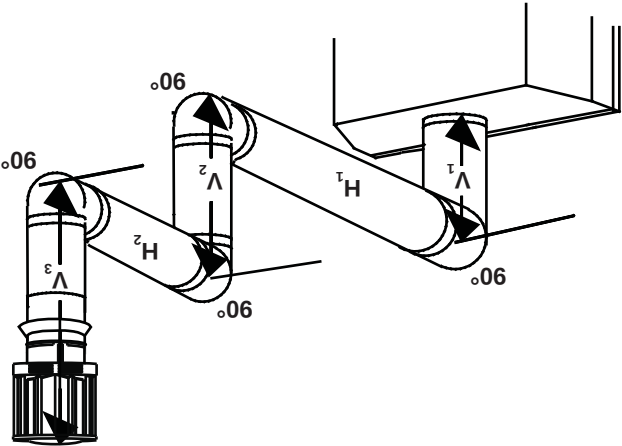
$3V_t = 3 \times 4.5 = 13.5$ Pl
 $16.1 > 13.5$

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

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

$20.6 \leq 40$

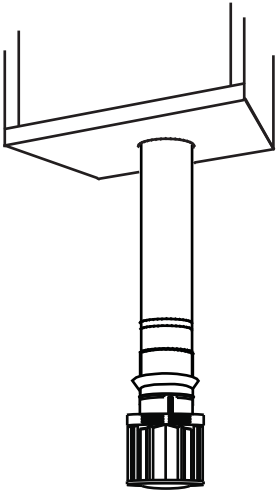
Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.



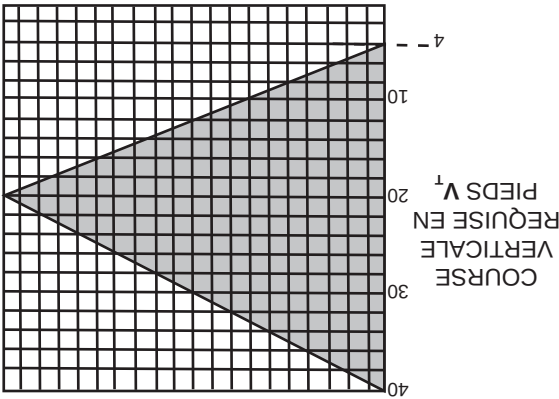
3.8 TERMINAISON VERTICALE

$(H_r) \leq (V_r)$

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 zéro coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

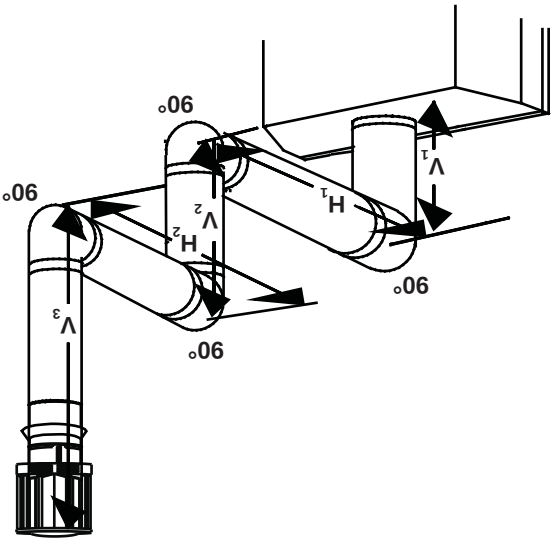
Formule 1: $H_r \leq V_r$
Formule 2: $H_r + V_r \leq 40$ pieds

Exemple:

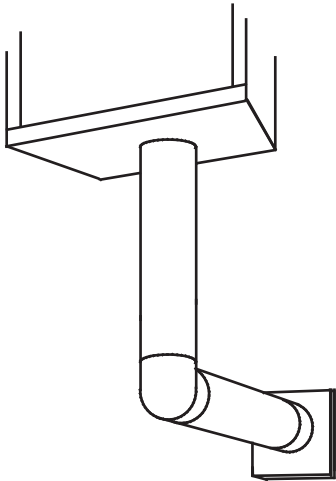
$V_1 = 5$ Pl
 $V_2 = 6$ Pl
 $V_3 = 10$ Pl
 $V_r = V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21$ Pl
 $H_1 = 8$ Pl
 $H_2 = 2.5$ Pl
 $H_r = H_1 + H_2 = 8 + 2.5 = 10.5$ Pl
 $H_o = .03$ (quatre coudes 90° - 90°)
 $= .03 (360° - 90°) = 8.1$ Pl
 $H_t = H_r + H_o = 10.5 + 8.1 = 18.6$ Pl
 $H_t + V_r = 18.6 + 21 = 39.6$ Pl

Formule 1: $H_t \leq V_r$
Formule e: $H_t + V_r \leq 40$ Pl
 $18.6 \leq 21$
 $39.6 \leq 40$

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

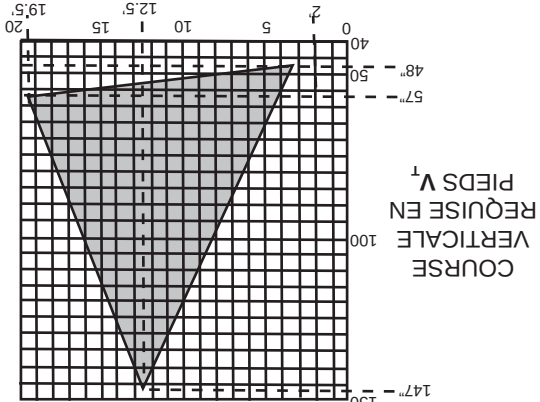


$(H_t) > (V_t)$



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

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale requise 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
 $H_0 = .03$ (deux coudes 90° - 90°) = .03 (180° - 90°) = 2.7 Pl
 $H_t = H_r + H_0 = 8 + 2.7 = 10.7$ 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
 $10.7 \leq 25.2$
Formule 2: $H_t + V_t \leq 24.75$ Pl

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

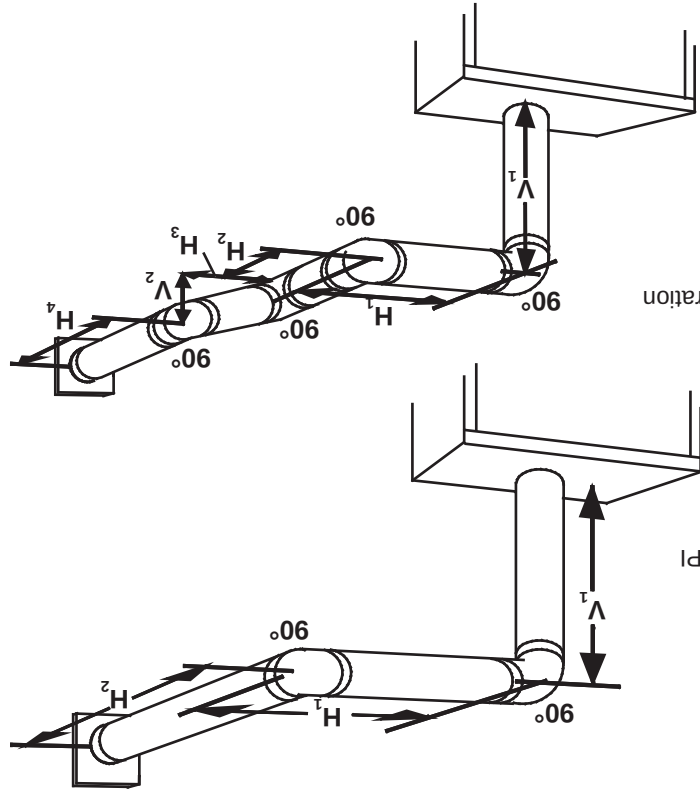
Exemple:

$V_1 = 4$ 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
 $H_0 = .03$ (quatre coudes 90° - 90°) = .03 (360° - 90°) = 8.1 Pl
 $H_t = H_r + H_0 = 5.5 + 8.1 = 13.6$ 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

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

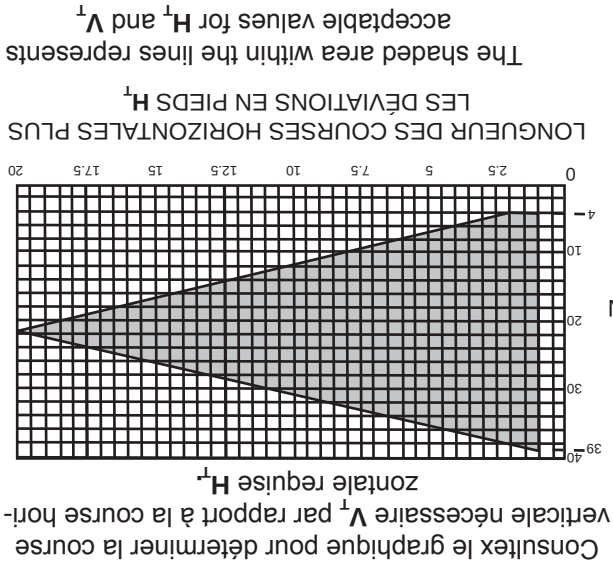
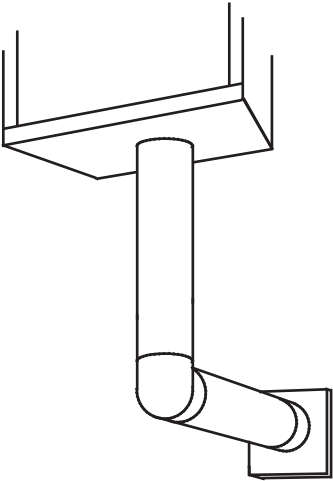


3.7 TERMINAISON HORIZONTALE

$(H_r) \leq (V_r)$

Configuration d'évacuation simple (un coude de 90°

seulement)



s'appliquent:

Formule 1: $H_r \leq V_r$

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

Exemple:

$V_1 = 3$ Pl

$V_2 = 8$ Pl

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

$H_1 = 2.5$ Pl

$H_2 = 2$ Pl

$H_r = H_1 + H_2 = 2.5 + 2 = 4.5$ Pl

$H_o = .03$ (trois coude $90^\circ - 90^\circ = .03$ ($270^\circ - 90^\circ$) = 5.4 Pl

$H_r = H_o + H_0 = 4.5 + 5.4 = 9.9$ Pl

$H_r + V_r = 9.9 + 11 = 20.9$ Pl

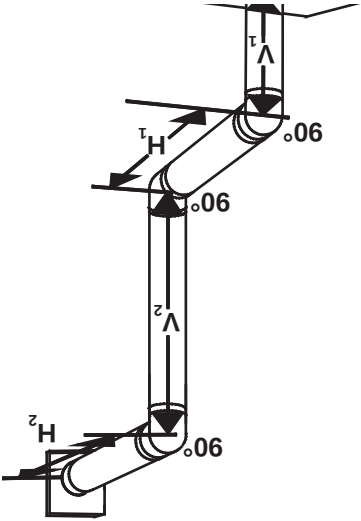
Formule 1: $H_r \leq V_r$

$9.9 \leq 11$

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

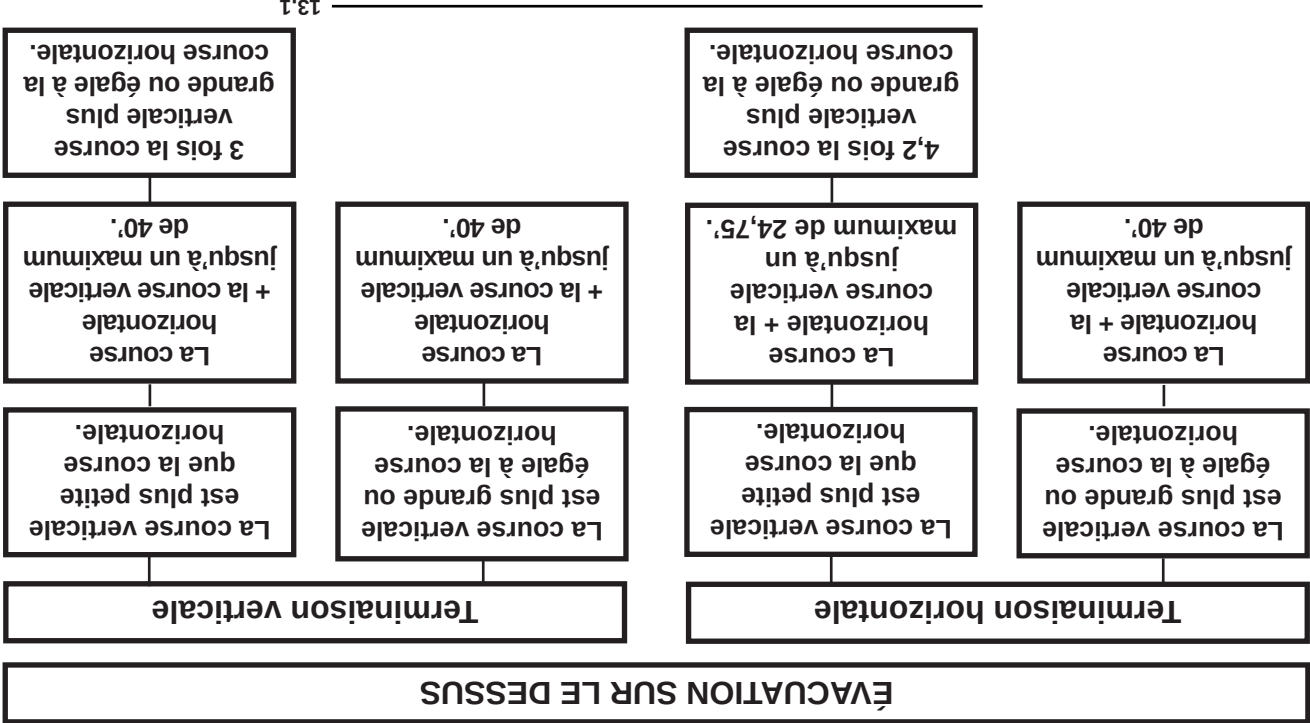
$20.9 \leq 40$

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



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

3.4 CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS



13.1

3.5

DÉFINITIONS

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

14.1

3.6

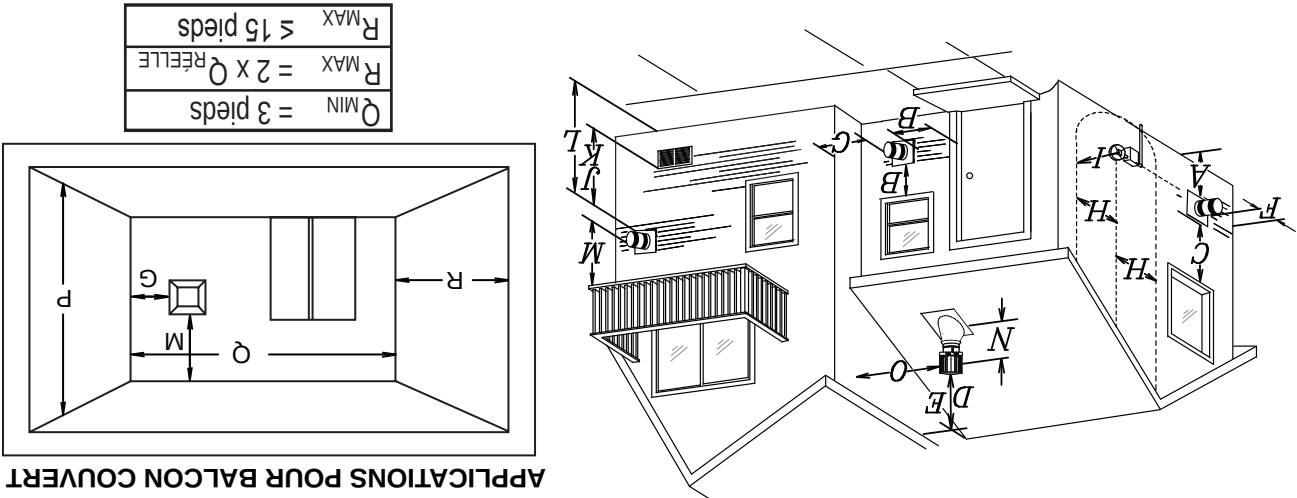
VALEURS DU COUDE EN LONGUEUR D'EVENT

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

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

15.1

3.3 EMBLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



INSTALLATIONS		CANADA É.-U.	
A	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.	12"	12"
B	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.	12" Δ	9" Δ
C	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.	12" *	12" *
D	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.	18" **	18" **
E	Dégagement d'un soffite non ventilé.	12" **	12" **
F	Dégagement des murs faisant coin extérieur.	0"	0"
G	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage externe, etc.).	0" ***	0" ***
	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage externe, etc.).	2" ***	2" ***
H	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15'.	3' ****	3' ****
I	Dégagement de l'évent du régulateur.	3' ****	3' ****
J	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.	12"	9"
K	Dégagement d'une prise d'air mécanique.	6"	3'
L	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situés sur une propriété publique.	7' ‡	7' ****
M	Dégagement sous une véranda, une terrasse en bois ou en balcon.	12" ††	12" ****
N	Dégagement au-dessus du toit.	16"	16"
O	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.	2' †*	2' †*
P	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.	8'	8'
Q	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large	3'	3'
R	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.	6'	6'

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.

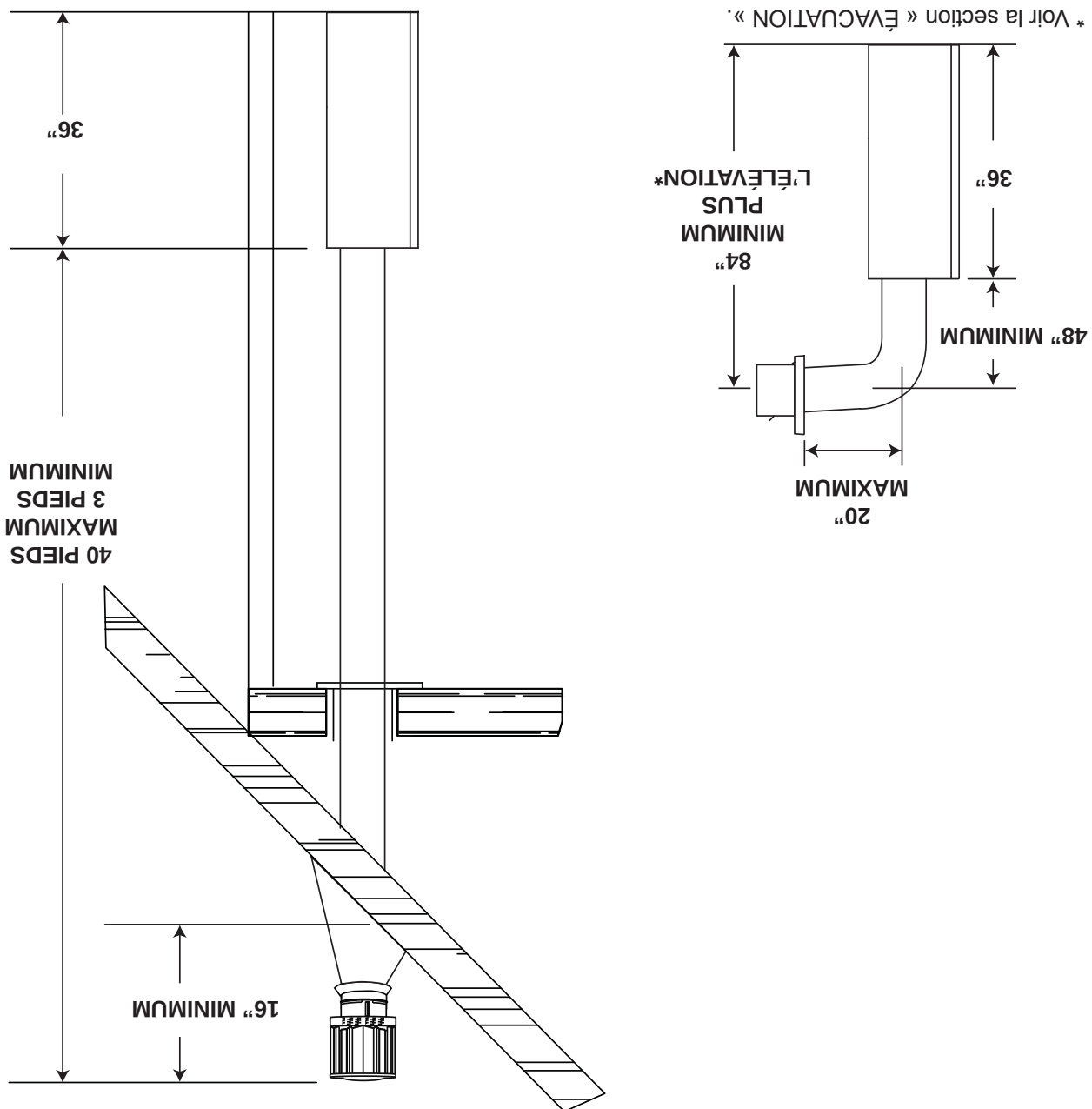
† Trois pieds au-dessus si la distance horizontale est de moins de 10 pieds.

‡ 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.

3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS



LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS POUR UNE ÉVACUATION DIRECTE

Pour les systèmes d'événements 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'événements approuvés à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la buse du foyer qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Mill Pac.

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

Pour une performance optimale du foyer 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.

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

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

Pour une performance optimale du foyer, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation d'au moins ¼" par pied. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord des événements au foyer après que ce dernier a été installé. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 3/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur. Utilisez un espaceur coupe-feu lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

8.4

2.5 POIGNÉES DE TRANSPORT

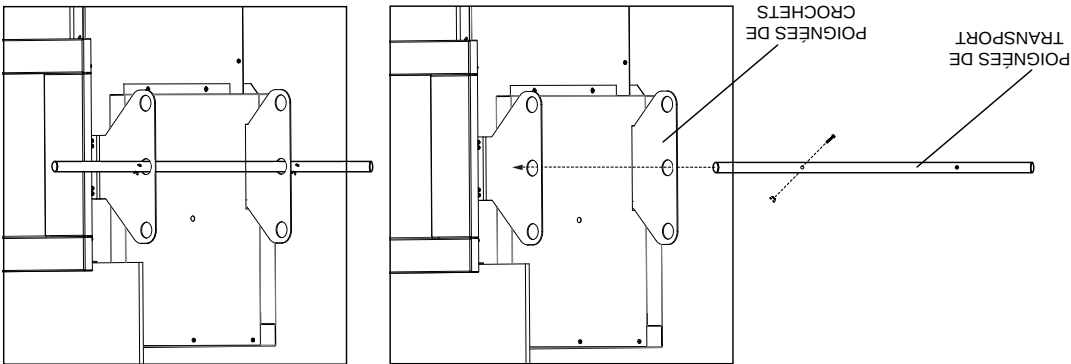
IMPORTANT

Cet appareil y compris tous ses accessoires pèse 575 lb.

Les poignées de crochet a été fourni avec l'appareil. L'appareil peut être soulevé en insérant les poignées de transport par une série de trous. Les poignées de transport doivent être enlevé si vous encadrant aux dimensions minimums de clôture.

En préparant à soulever l'appareil suit les directions et les illustrations fourni ci-dessous.

1. Localiser les poignées de transport fourni, les boulons et les écrous sont déjà attacher.
2. Enlever le boulon et l'écrou d'une côté du poigné de transport et l'insérer dans la poigné de crochet dans la série de trous appropriée, le plus confortable pour soulever l'appareil, comme illustrée ci-dessous.
3. Une fois que la poignée de transport est par les trous, rattacher le boulon et l'écrou, garantir qu'ils sont obtenus sur les côtés extérieurs du poignée de crochet, comme illustré ci-dessous.
4. Répéter ces étapes pour attacher le poignée de transport secondaire sur le côté opposé de l'appareil.
5. En toutes cas les poignées de transport doivent être enlevé une fois que l'appareil est localisé dans c'est la position finale.



3.0 ÉVACUATION

AVERTISSEMENT

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

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

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

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat du foyer, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourrait entraîner des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Lorsque les configurations de l'évacuation sont à l'extrême, laissez plusieurs minutes (5-15) à la flamme pour se stabiliser après l'allumage. Prévoyez un moyen d'inspecter visuellement le raccord de l'évent au foyer après que ce dernier a été installé. Utilisez un espaceur coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de grenier lorsque les murs intérieurs, le plancher ou le plafond sont traversés.

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

2.4 EMPLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION/ INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

AVERTISSEMENT

LAISSEZ L'APPAREIL REFROIDIR AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN OU AU NETTOYAGE.

La plaque d'homologation et les instructions d'allumage sont fixées à une chaîne et insérées dans une fente du côté gauche de l'appareil (côté d'accès). Il est recommandé de retirer la porte avant d'enlever les instructions. À l'aide de vos doigts ou d'un outil tel qu'un tournevis ou un crayon, tirez doucement les deux chaînes vers vous. Lorsque la chaîne se trouve complètement à l'extrémité de la fente, faites sortir la plaque d'homologation en prenant soin de ne pas déchirer les instructions.

Pour remplacer, faites glisser les instructions et la chaîne dans la fente et rattachez la porte (si elle a été retirée).

NOTE: La plaque d'homologation doivent rester avec l'appareil toujours. Il ne doit pas être enlevé.

[illegible]

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

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

L'information précise.

2.3 INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

LHD62		
	GN	PL
ALTITUDE (PI)	0-4 500	0-4 500
DÉBIT MAX. (BTU/H)	50 000	50 000
REND. MAX. (BTU/H)	37 000	40 000
PRESSION MINIMALE D'ALIMENTATION EN GAZ*	4,5	11
PRESSION MAXIMALE D'ALIMENTATION EN GAZ*	7	13
PRESSION AU COLLECTEUR (lorsque le gaz circule)*	3,5	10

* Prendre les mesures sous les conditions coule.

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. 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 « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

Cet appareil est approuvé pour installation dans les salles de bain, les chambres à coucher ou les chambres studio et est homologué pour installation dans les maisons mobiles.

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.

Deux commutateurs contrôlent l'appareil. L'un sur le récepteur, qui doit être placé en position du milieu. L'autre se trouve sur le module de contrôle et doit être placé en position « I », qui indique que l'appareil est en marche. Si ces commutateurs ne sont pas dans ces positions, l'appareil ne fonctionnera pas. Voir les sections « INSTALLATION DU RÉCEPTEUR » et « MODULE DE CONTRÔLE ».

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.

Cet appareil est équipé d'un système de commande à distance qui requiert l'installation de piles (fournies). La télécommande nécessite trois piles « AAA » et, en cas de panne de courant, le récepteur nécessite quatre piles « AA ».

AVERTISSEMENT

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.

PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETEENIR ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION.

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

LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA
FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.

LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEUVENT DEVENIR CHAUDES. NE
TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QUAND IL FONCTIONNE.

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.

LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRAN-
CHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT
½ LB/PO² (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSION DU
SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSION EST DE ½ LB/PO² (3,5 KPA) OU MOINS.

N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR WOLF. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.

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

- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastrement ou un ensemble de bûches à gaz.
- La soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
- Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces.
- Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
- L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.

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 MM au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

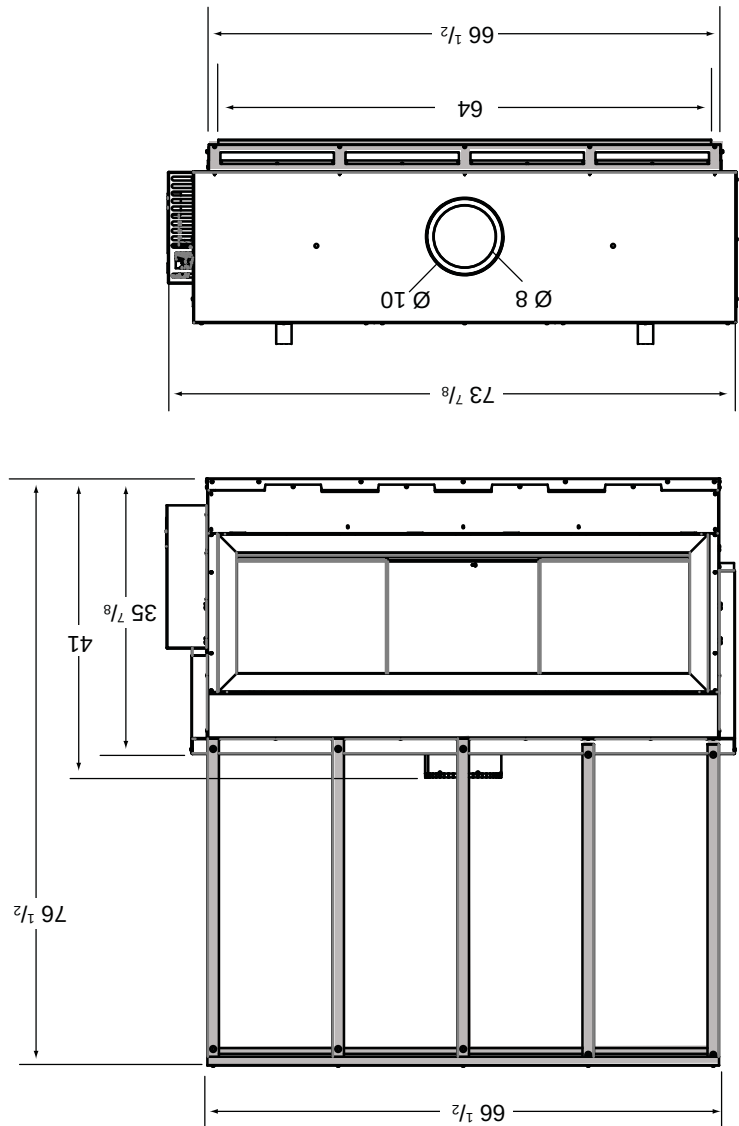
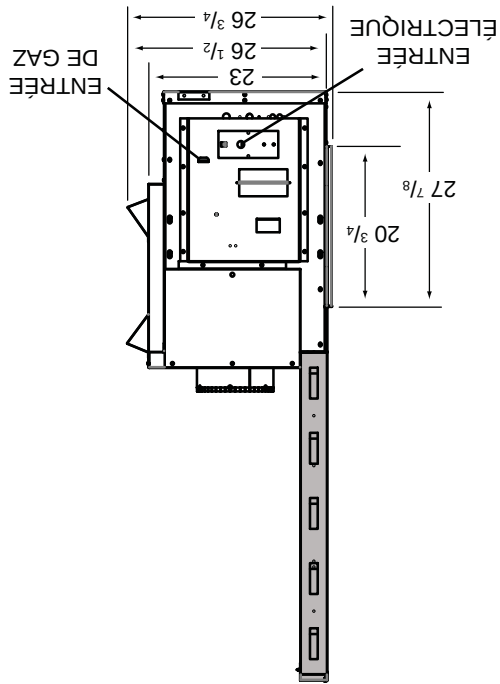
Tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combustibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car ceci permet une meilleure utilisation de la chaleur fournie. L'emplacement des fenêtres, des portes et la circulation dans la pièce où se trouve l'appareil devront être pris en considération. Si possible, vous devrez choisir un emplacement où le système d'évent peut passer à travers la maison sans avoir à découper des solives de plancher ou de toit. Si l'appareil est installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle ou tout autre revêtement de plancher combustible autre que le bois, l'appareil devra être monté sur un panneau continu de métal ou de bois se prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.

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

4.1A



Nous suggérons que nos appareils au gaz soient installés et que l'entretien soit effectué par des professionnels certifiés par le National Fireplace Institute® (NFI) comme spécialiste du gaz NFL.



2.1 DIMENSIONS

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 surveillés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes à risque sont sujets aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.
- Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur l'appareil ou à proximité.
- En raison des températures élevées, l'appareil devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux.
- Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grillages 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 gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccorder au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne cliquez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Les portes d'évacuation de pression 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. La température des gaz de combustion s'échappant par ces ouvertures peut aussi causer les matériaux combustibles avoisinants à surchauffer et à prendre feu.
- Seules les portes/fagades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire.
- Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- 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 températures élevées sur le mur ou de l'air au-dessus de l'appareil peuvent faire fondre, décolorer ou endommager les décorations, les téléviseurs ou autres composants électroniques.

Obadiah's · 406-300-1776

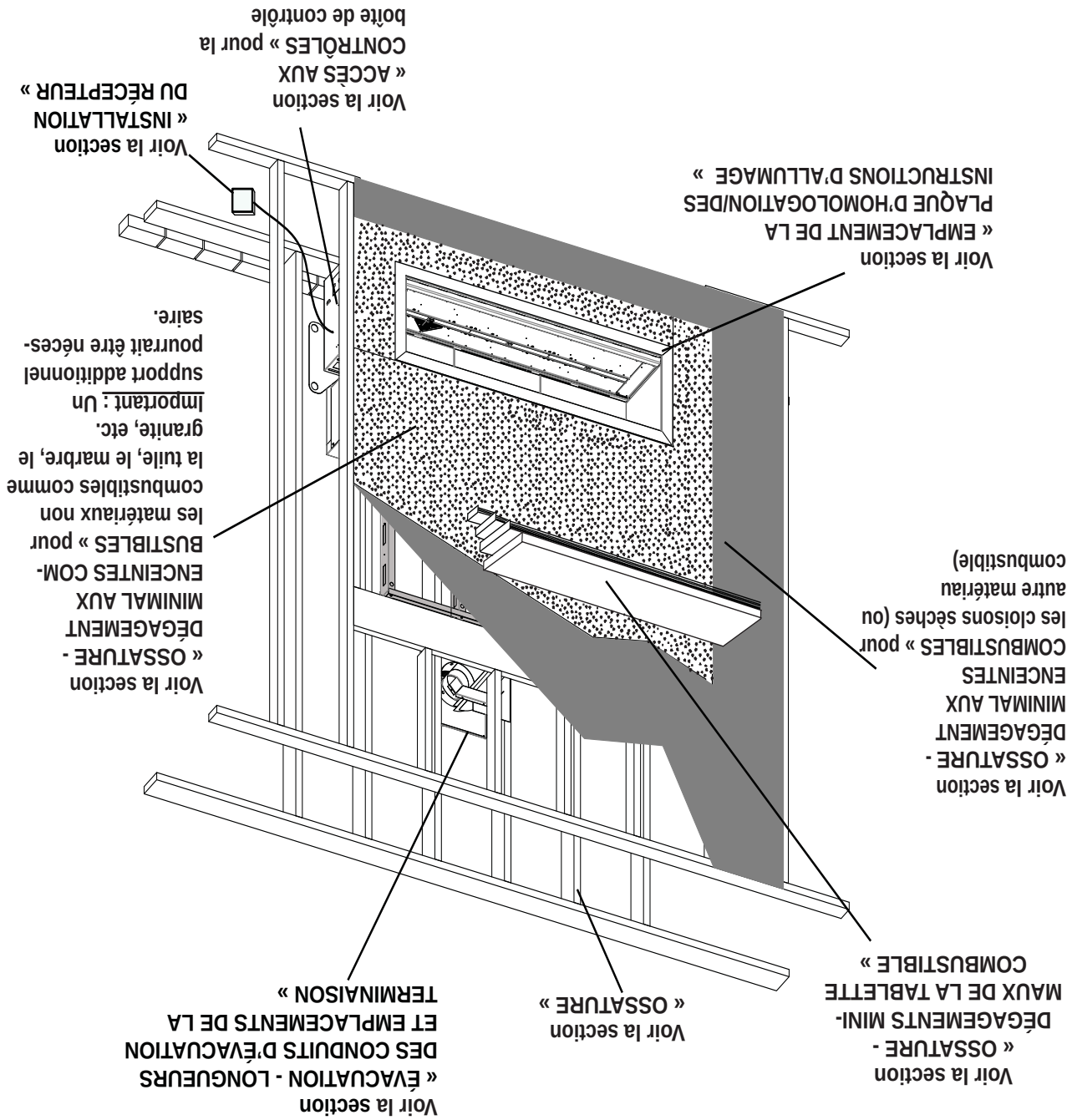


TABLE DES MATIÈRES

1.0	SURVOL DE L'INSTALLATION	
2.0	INTRODUCTION	
2.1	DIMENSIONS	
2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	
2.3	INFORMATIONS GÉNÉRALES	
2.4	EMPLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION/ INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE	
2.5	POIGNÉES DE TRANSPORT	
3.0	ÉVACUATION	
3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS POUR UNE ÉVACUATION DIRECTE	
3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNEMENTS	
3.3	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	
3.4	CHARTRE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	
3.5	DÉFINITIONS	
3.6	VALEURS DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVÉNEMENT	
3.7	TERMINAISON HORIZONTALE	
3.8	TERMINAISON VERTICALE	
4.0	INSTALLATION	
4.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	
4.1.1	INSTALLATION HORIZONTALE	
4.1.2	INSTALLATION VERTICALE	
4.2	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION	
4.2.1	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	
4.2.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	
4.2.3	RACCORDEMENT DES ÉVÉNEMENTS À L'APPAREIL	
4.3	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE	
4.4	BRANCHEMENT DU GAZ	
5.0	OSSATURE	
5.1	DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	
5.2	INSTALLATION DU PANNÉAU DE CIMENT	
5.3	OUVERTURES ENCASTRÉES	
5.4	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE COMBUSTIBLE	
6.0	FINITIONS	
6.1	INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE	
6.2	INSTALLATION DE TAILLE	
6.3	BRAISES VITRIFIÉES	
6.4	REMPLACEMENT DE ROCHES	
6.5	MISE EN PLACE DU LOGO	
7.0	BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	
7.1	BRANCHEMENT PAR CÂBLE	
7.2	SCHEMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTEUR	
7.3	INSTALLATION DU RÉCEPTEUR	
7.4	SCHEMA	
8.0	FONCTIONNEMENT	
8.1	DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE	
8.2	PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES	
8.3	AFICHEUR DE TEMPÉRATURE	
8.4	HAUTEUR DE LA FLAMME	
8.5	VEILLEUSE GRADATEUR	
8.6	LA SÉLECTION PILOTE CONTINU/PILOTE INTERMITTENTE (CPI/PI)	
8.7	FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS	
8.8	FAIBLE PILES/LE BY-PASS MANUEL	
9.0	INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT	
10.0	RÉGLAGES	
10.1	ÉTRANGLEMENTS DES ÉVÉNEMENTS VERTICAUX	
10.2	RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE	
10.3	ACCESS AU VENTURI	
10.4	RÉGLAGE DU VENTURI	
10.5	CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME	
11.0	ENTRETIEN	
11.1	ENTRETIEN ANNUEL	
11.2	ACCÈS AUX CONTRÔLES	
11.3	ENLÈVEMENT/REMPLACEMENT DES ENSEMBLES DÉCORATIFS	
11.4	ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR	
11.5	ENLÈVEMENT DE L'ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR	
11.6	REMPLACEMENT DE LA LUMIÈRE DE VEILLE	
11.7	ENLÈVEMENT DU PANNÉAU EN PORCELAIN	
11.8	AJUSTEMENT DES LOQUETS DE PORTE	
11.9	REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE	
11.10	SOINS DE LA VITRE	
11.11	SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES	
12.0	RECHANGES	
13.0	DÉPANNAGE	
14.0	GARANTIE	

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

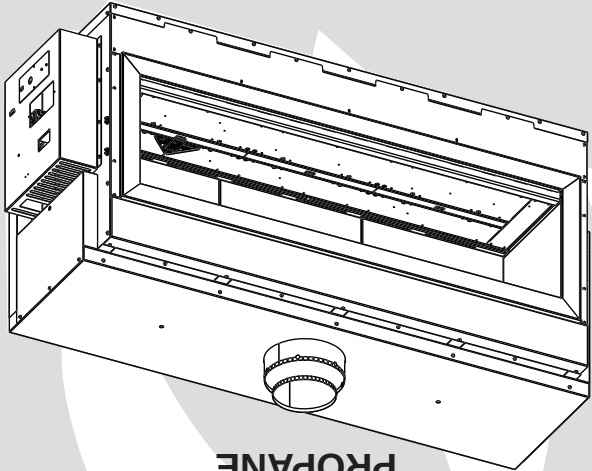


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

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 ANSI Z21.50 CSA 2.22 POUR LES Foyers À GAZ VENTILÉS.

LHD62N
GAZ NATUREL
LHD62P
PROPANE



! AVERTISSEMENT

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



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

! 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.

- 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.

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@napoleonproducts.com