

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



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

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

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

SAFETY INFORMATION

! WARNING

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

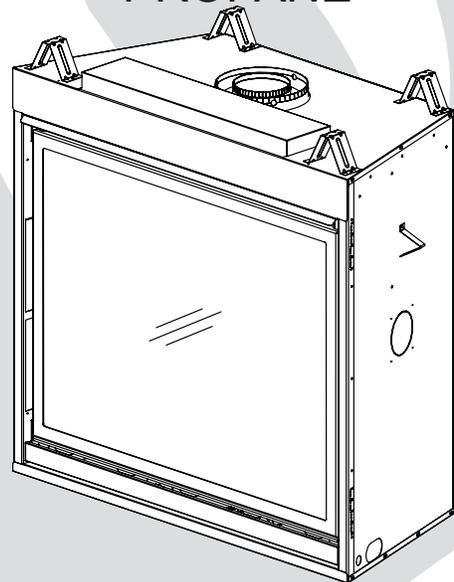
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:**
 - Do not try to light any appliance.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier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

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

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



HDX40NT-1 NATURAL GAS HDX40PT-1 PROPANE



! WARNING



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



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

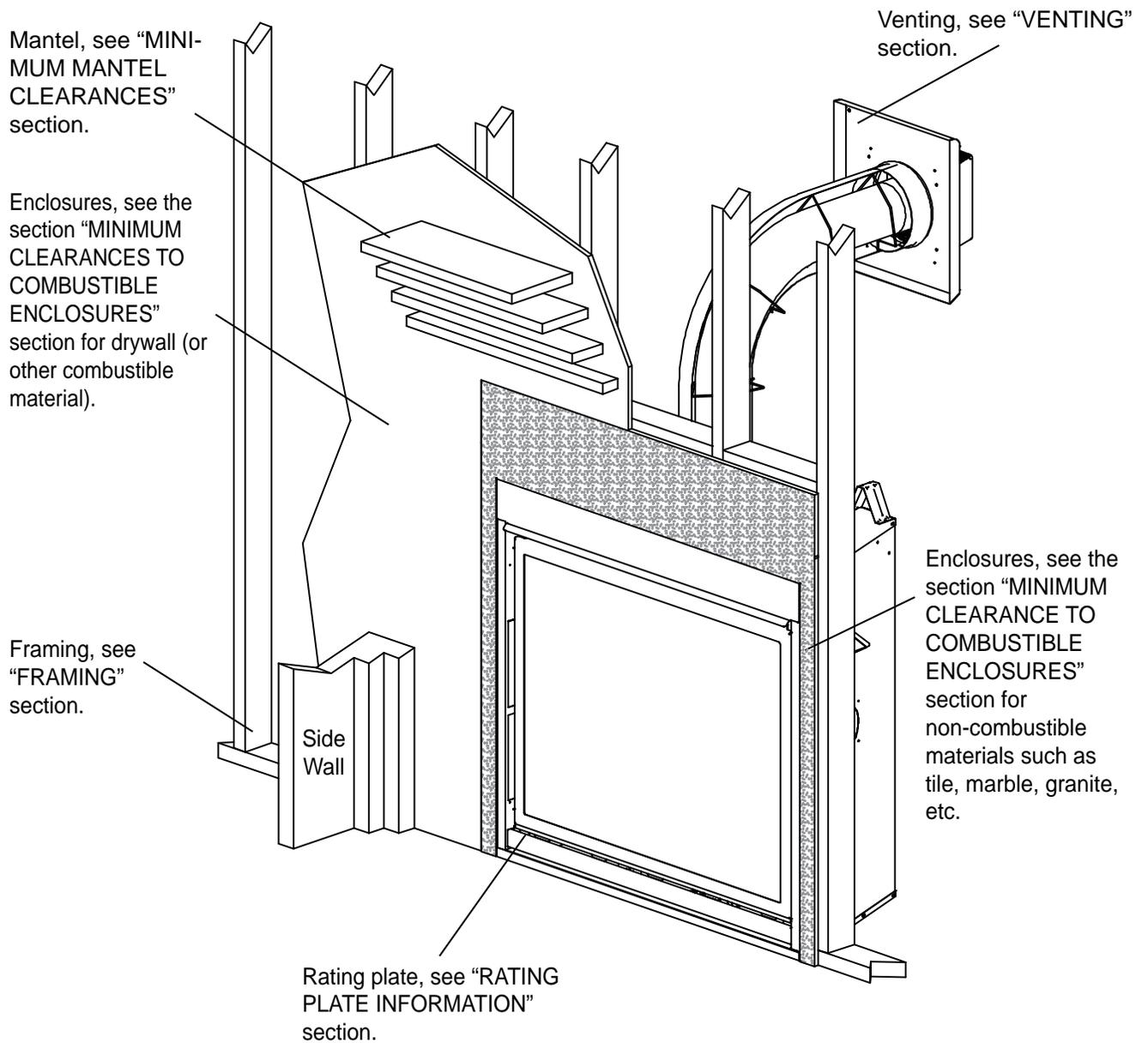
Phone (705)721-1212 • Fax (705)722-6031 • www.napoleonfireplaces.com • ask@napoleonproducts.com

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
	2.1 DIMENSIONS	5
	2.2 GENERAL INSTRUCTIONS	5
	2.3 GENERAL INFORMATION	6
	2.4 RATING PLATE INFORMATION	7
3.0	VENTING	8
	3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	8
	3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS	9
	3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS	10
	3.3.1 PERISCOPE TERMINATION	10
	3.3.2 CORNER TERMINATION	10
	3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES	11
	3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART	12
	3.6 DEFINITIONS	12
	3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES	12
	3.8 HORIZONTAL TERMINATION	13
	3.9 VERTICAL TERMINATION	15
4.0	INSTALLATION	17
	4.1 WALL AND CEILING PROTECTION	17
	4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION	18
	4.1.2 VERTICAL INSTALLATION	18
	4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	19
	4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	19
	4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	20
	4.3 MOBILE HOME	21
	4.4 ACCESS PANEL FOR GAS LINE CONNECTION	21
	4.5 GAS INSTALLATION	22
5.0	FRAMING	22
	5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	24
	5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	25
	5.3 ALCOVE INSTALLATION	27
	5.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES	28
6.0	FINISHING	29
	6.1 DOOR REMOVAL / INSTALLATION	29
	6.2 LOG PLACEMENT	30
	6.3 GLOWING EMBER PLACEMENT	31
	6.4 LAVA ROCK	31
	6.5 OPTIONAL ROCK PLACEMENT	32
	6.6 LOGO PLACEMENT	33
7.0	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	33
	7.1 ACCESSING THE BLOWER	33
	7.2 INSTALLING THE BLOWER	34
8.0	WIRING DIAGRAM / ELECTRICAL INFORMATION	35
	8.1 WIRING REQUIREMENTS	35
	8.2 JUNCTION BOX INSTALLATION	35
	8.3 WIRING DIAGRAM (IFC MODULE)	36
9.0	OPERATION	37
	9.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT	38
	9.2 INITIALIZING THE TRANSMITTER FOR THE FIRST TIME	38
	9.3 TEMPERATURE DISPLAY	39
	9.4 FLAME HEIGHT	39
	9.5 BLOWER SPEED	39
	9.6 NIGHT LIGHT DIMMER CONTROL	40
	9.7 CONTINUOUS PILOT / INTERMITTENT PILOT (CPI / IPI) SELECTION	40
	9.8 KEY LOCK	40
	9.9 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS	41
10.0	ADJUSTMENT	41
	10.1 RESTRICTING VERTICAL VENTS	41
	10.2 PRESSURE ADJUSTMENT	41
	10.3 VENTURI ADJUSTMENT	42
	10.4 FLAME CHARACTERISTICS	42
11.0	MAINTENANCE	43
	11.1 LAMP REPLACEMENT	43
	11.2 DOOR GLASS REPLACEMENT	44
	11.3 CARE OF GLASS	44
	11.4 CARE OF PLATED PARTS	44
12.0	REPLACEMENT PARTS	45
13.0	TROUBLESHOOTING	48
14.0	WARRANTY	51

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW



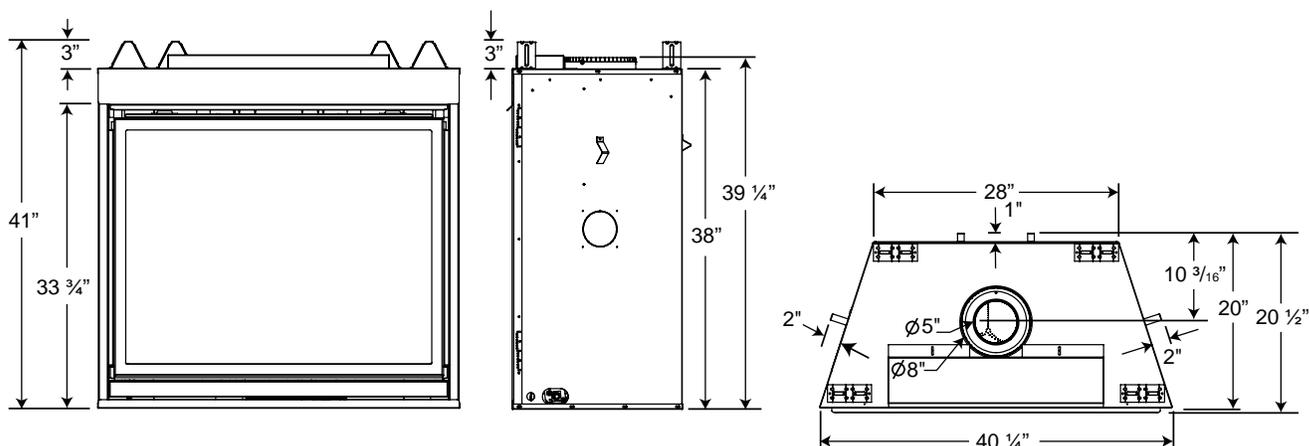
2.0 INTRODUCTION

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.

4.1A

This appliance is equipped with a power back up control system. Four 1.5 volt "AA" batteries (not supplied) are required for the battery pack included in the system. Use Alkaline batteries only.

2.3 GENERAL INFORMATION

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

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

This appliance is equipped with ceramic glass. Replacement glass must be obtained from your authorized dealer / distributor and is identified in the replacement parts list. Do not substitute materials.

This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected. Changes in flame appearance from "HI" to "LO" is more evident in natural gas than in propane. Use only accessories designed for and listed with your specific appliance.

High Elevations

Input ratings are shown in Btu per hour and are certified without de-rating up to 4,500 feet above sea level. For installations at the elevations above 4,500 feet and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000 feet.

GAS SPECIFICATIONS				
Model	Fuel	Gas Control	Max. Input BTU/h	Min. Input BTU/h
HDX40NT-1	Nat	IPI Hi/Lo	40,000	26,000
HDX40PT-1	Prop*	IPI Hi/Lo	36,000	26,000

IPI - Intermittent Pilot Ignition System

* Using conversion kit

** Maximum Values

Conversions must be made by a qualified service technician using Wolf Steel specified and approved parts.



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

www.nficerified.org

GAS INLET AND MANIFOLD PRESSURES		
	Natural	Propane
Minimum Inlet	4.5" w.c.	11.0" w.c.
Maximum Inlet	7.0" w.c.	13.0" w.c.
Manifold Pressure	3.5" w.c.	10.0" w.c.

EFFICIENCY RATINGS		
Model	Steady State(%)	AFUE%**
HDX40NT-1	61.5%	59.5%
HDX40PT-1	61.5%	59.5%

2.4 RATING PLATE INFORMATION

CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUE SELON LES NORMES: CSA 2.22b-2009, ANSI Z21.50b-2009 VENTED GAS FIREPLACE / APPAREIL À GAZ VENTILÉS.

DIRECT VENT GAS FIREPLACE HEATER, SUITABLE 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.

APAREIL DE CHAUFFAGE À ÉVACUATION DIRECTE, HOMOLOGUÉ POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE À COUCHER, UNE SALLE DE BAIN ET UN STUDIO, APPROPRIÉ POUR L'INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE SI SON INSTALLATION EST CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA Z240MH SÉRIE DE MAISONS MOBILES ÉQUIPÉES AU GAZ EN VIGUEUR AU CANADA, OU AUX ÉTATS-UNIS, SELON LA NORME DE SÉCURITÉ ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTURÉES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OÙ CETTE NORME DES 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, ANSINFA 507A, LORSQU'IL EST INSTALLÉ AVEC LE PARE-ÉTOUCHE LES GD-566KT. LE FOYER EST CONFORME À LA NORME DE CERTIFICATION DE L'ACC CR95-006.

USE THE STANDARD FOR FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED HOME INSTALLATIONS, SITES AND COMMUNITIES, ANSI / NFPA 507A, WHEN INSTALLED WITH SCREEN KIT GD-566KT, THE FIREPLACE COMPLIES WITH CGA CERTIFICATION REQUIREMENT CR95-006.

CERTIFIED FOR CANADA USA
CERTIFIÉ POUR
REFERENCE # 161746

Natural Gas/Gaz Naturel
HDX40NT CHDX40NT

Propane
HDX40PT CHDX40PT

MODEL
ALTIUDE / ELEVATION
INPUT / ALIMENTATION
REDUCED INPUT / ALIMENTATION REDUITE

0-4500 FT (0-1370m)
40,000 BTU/h
26,000 BTU/h

0-4500FT (0-1370m)
36,000 BTU/h
26,000 BTU/h

MANIFOLD PRESSURE: 3.5" WATER COLUMN
PRESSION AU COLLECTEUR: 3.5" D'UNE COLONNE D'EAU

MANIFOLD PRESSURE: 10" WATER COLUMN
PRESSION AU COLLECTEUR: 10" D'UNE COLONNE D'EAU

MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 4.5" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 4.5" D'UNE COLONNE D'EAU

MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 11" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 11" D'UNE COLONNE D'EAU

MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 7.0" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 7.0" D'UNE COLONNE D'EAU

MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 13" WATER COLUMN
PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 13" D'UNE COLONNE D'EAU

THIS VENTED GAS FIREPLACE HEATER IS NOT FOR USE WITH AIR FILTERS AND NOT FOR USE WITH SOLID FUEL. FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS UNIT ONLY

CE FOYER À GAZ VENTILÉS NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC DES FILTRES À AIR ET NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC UN COMBUSTIBLE SOLIDE. UTILISER AVEC LES PORTES VITRÉES HOMOLOGUÉES AVEC CETTE UNITÉ SEULEMENT.

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.

AVERTISSEMENT: N'AJOUTEZ PAS À CET APPAREIL AUCUN MATÉRIEL DEVANT ENTRER EN CONTACT AVEC LES FLAMMES AUTRE QUE CELUI QUI EST FOURNI AVEC CET APPAREIL PAR LE FABRICANT.

MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS /
DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES:

TOP / DESSUS	6"	RECESSED DEPTH / PROFONDEUR D'ENCASTRE	20"
FLOOR / PLANCHER	0	VENT SIDES / COTES DE L'ÉVENT	2"
SIDES / COTES	2"	VENT TOP / DESSUS DE L'ÉVENT	2"
BACK / ARRIÈRE	1"	VENT BOTTOM / DESSOUS DE L'ÉVENT	1"
MANTEL / MANTEAU	13"		

* MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2".
SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. SE RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES.
SEE OWNER'S INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS.
SE RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DU PROPRIÉTAIRE POUR LES LONGUEURS D'ÉVACUATION MINIMALE ET MAXIMALE.

THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE WOLF STEEL VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT AIR INTAKE SYSTEM. L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SE S GAZ EN UTILISANT ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRE À WOLF STEEL. SE RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DU PROPRIÉTAIRE POUR LES SPÉCIFICATIONS DE L'ÉVACUATION. IL EST IMPORTANT DE BÉNÉFICIER D'UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR RÉINSTALLER ET RÉSCÉLER L'ÉVENT APRÈS AVOIR EFFECTUÉ LE SERVICE DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR.

ELECTRICAL RATING / CLASSIFICATION: 110V, 60HZ, LESS THAN 12 AMPS.
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES: 115 V, 60 HZ, MOINS DE 12 A.
OPTIONAL EAN KIT / SOUFFLERIE OPTIONNELLE: GZ550-KT, GD65

WOLF STEEL LTD.
24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ONTARIO L4M 4Y8 CANADA

SERIAL NUMBER / NO. DE SÉRIE: HDX40

W385-0496 / A

KEEP BURNER AND CONTROL COMPARTMENT CLEAN. SEE INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS MANUAL. APPLIANCE NEEDS FRESH AIR FOR SAFE OPERATION AND MUST BE INSTALLED WITH ADEQUATE PROVISIONS FOR COMBUSTION AND VENTILATION AIR.

GARDEZ LE BRULEUR ET LE COMPARTIMENT DES CONTROLES PROPRES. CONSULTEZ LE MANUEL D'INSTALLATION ET D'INFORMATION ET MESURE DE SECURITE. CET APPAREIL DOIT ETRE ALIMENTE EN AIR FRAIS ET AVEC SUFFISANT D'AIR COMBURANT ET DE VENTILATION.

WARNING: IMPROPER INSTALLATION, ADJUSTMENT, ALTERATION, SERVICE OR MAINTENANCE CAN CAUSE PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE! REFER TO OWNER'S MANUAL. INSTALLATION AND SERVICE MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED INSTALLER, SERVICE AGENCY OR THE GAS SUPPLIER.

ATTENTION: UN INSTALLATION OU UNE MODIFICATION INAPPROPRIÉE DU REGLAGE, DU SERVICE ET DE L'ENTRETIEN POURRAIENT ÊTRE LA CAUSE DE DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ DE BLESSURES CORPORELLES OU MEME LA MORT. CONSULTER LE MANUEL D'INFORMATION, L'INSTALLATION ET LE SERVICE DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ POUR LE AZ, UNE ENTREPRISE DE SERVICE OU LE FOURNISSEUR DE GAZ SEULEMENT.

CAUTION: HOT WHILE OPERATING. DO NOT TOUCH. KEEP CHILDREN, CLOTHING, FURNITURE, GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE VAPORS AWAY.

AVERTISSEMENT: L'APPAREIL EST CHAUD PENDANT SON FONCTIONNEMENT. LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS, LES MEUBLES, L'ESSENCE ET AUTRES LIQUIDES QUI ÉMETTENT DES GAZ VOLATILS INFLAMMABLES DOIVENT ÊTRE TENUS ÉLOIGNÉS DE L'APPAREIL.

This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate and maybe installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes. See owner's manual for details. This appliance is supplied with a conversion kit.

«Cet appareil doit être utilisé uniquement avec les types de gaz indiqués sur la plaque signalétique et peut être installé dans une maison préfabriquée (É.-U. seulement) ou mobile installée à demeure si les règlements locaux le permettent. Voir la notice de l'utilisateur pour plus de renseignements. Une trousse de conversion est fournie avec cet appareil.»

FOR YOUR SAFETY: DO NOT STORE OR USE GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE VAPORS AND LIQUIDS IN VICINITY OF THIS OR ANY OTHER APPLIANCE.

CAUTION: DO NOT OPERATE THE FIREPLACE WITH THE GLASS REMOVED, CRACKED OR BROKEN. REPLACEMENT OF THE GLASS SHOULD BE DONE BY A LICENSED OR QUALIFIED PERSON.

POUR VOTRE SECURITE: NE PAS ENTREPOSER NI UTILISER D'ESSENCE NI D'AUTRES VAPEURS OU LIQUIDES INFLAMMABLES ANS LE VOISINAGE DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL.

AVERTISSEMENT: NE PAS UTILISER L'APPAREIL SI LE PANNEAU FRONTAL EN VERRE N'EST PAS EN PLACE, EST CRAQUÉ OU BRISÉ. CONFIEZ LE REMPLACEMENT DU PANNEAU À UN TECHNICIEN AGRÉÉ.

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

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

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

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

3.0 VENTING

WARNING

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

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

**THIS APPLIANCE USES A 5" EXHAUST / 8" AIR INTAKE VENT PIPE SYSTEM.
Refer to the section applicable to your installation.**

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

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

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

7.2B

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

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

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

PART	5"/8"	SUPPLIER	WEBSITE
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	5DT-AA	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	www.mtlfab.com

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

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

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

For optimum flame appearance and appliance performance, keep the vent length and number of elbows to a minimum.
 The air terminal must remain unobstructed at all times. Examine the air terminal at least once a year to verify that it is unobstructed and undamaged.
 Rigid and flexible venting systems must not be combined. Different venting manufacturer components must not be combined.

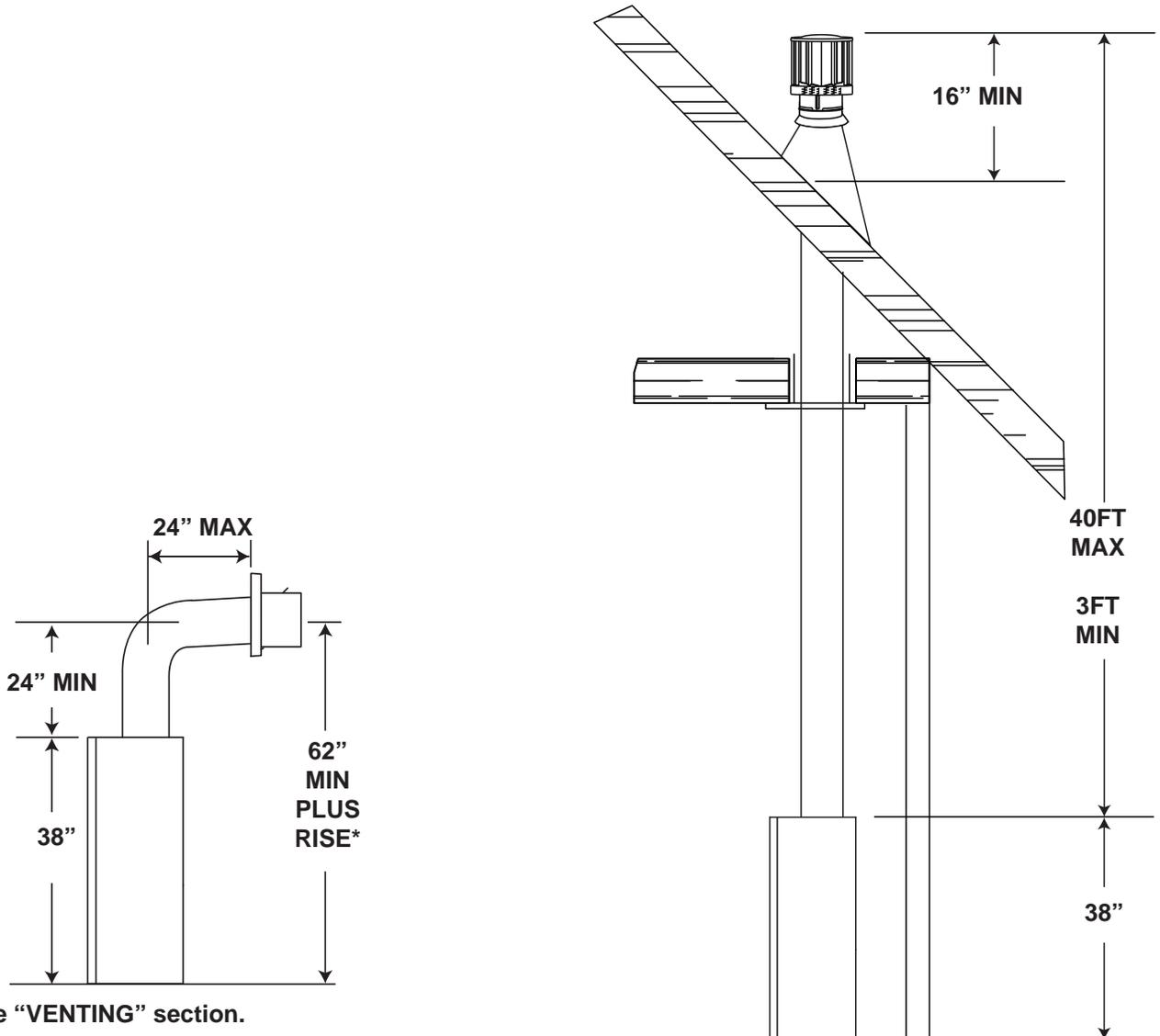
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

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

A terminal shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway which is located between two single family dwellings and serves both dwellings. Local codes or regulations may require different clearances.
 Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1 1/4" air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

8.3

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS

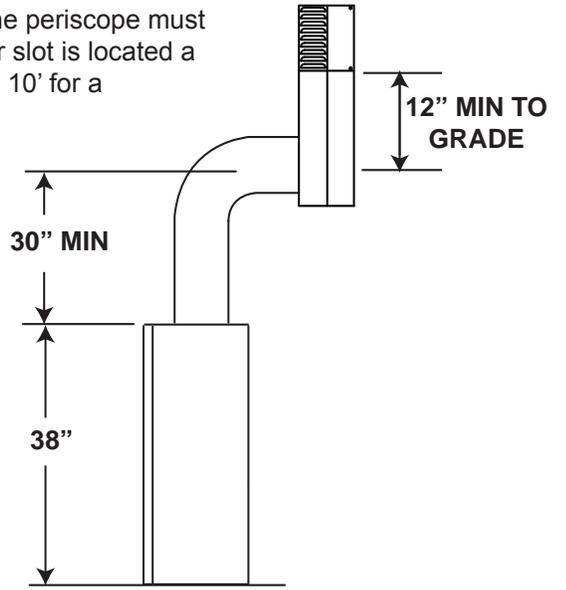


* See "VENTING" section.

3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

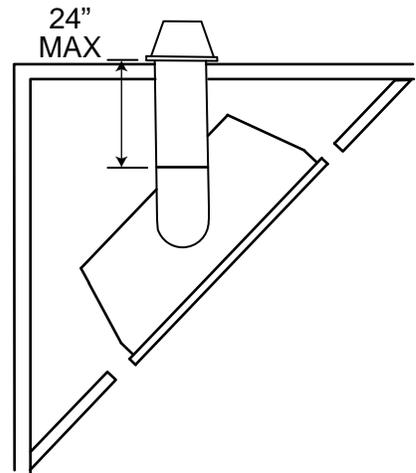
Use the periscope kit to locate the air termination above grade. The periscope must be installed so that when final grading is completed, the bottom air slot is located a minimum 12" above grade. The maximum allowable vent length is 10' for a fireplace and 8' for a stove.



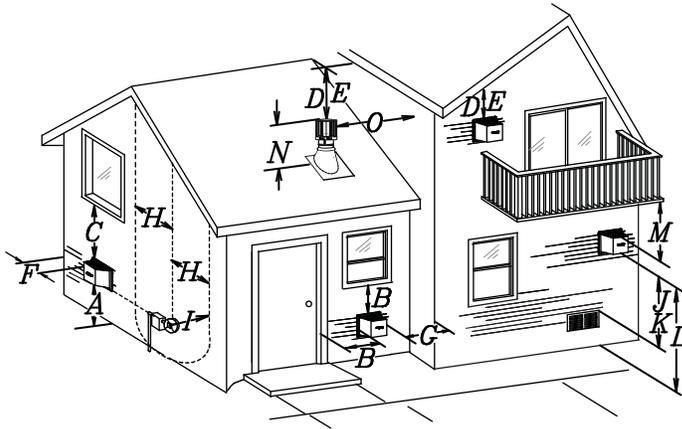
9.1A

3.3.2 CORNER TERMINATION

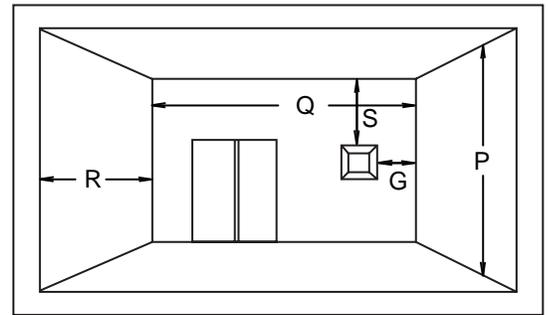
The maximum vent length for a corner installation is 24" of horizontal run with a minimum 24" rise.



3.4 VENT TERMINAL 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 center line of the terminal.
E	12" **	12" **	Clearance to unventilated soffit.
F	0"	0"	Clearance to an outside corner wall.
G	0" ***	0" ***	Clearance to an inside non -combustible corner wall or protruding non -combustible obstructions (chimney, etc.).
	2" ***	2" ***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3'	3' ****	Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15'.
I	3'	3' ****	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12"	9"	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6'	3' †	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7' ‡	7' ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12" ††	12" ****	Clearance under a veranda, porch or deck.
N	16"	16"	Clearance above the roof.
O	2' †*	2' †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8'	8'	Roof must be non -combustible without openings.
Q	3'	3'	See chart for wider wall dimensions.
R	6'	6'	See chart for deeper wall dimensions. The terminal shall not be installed on any wall that has an opening between the terminal and the open side of the structure.
S	12"	12"	Clearance under a covered balcony

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

* Recommended to prevent condensation on windows and thermal breakage

** It is recommended to use a heat shield and to maximize the distance to vinyl clad soffits.

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

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

† 3 feet above if within 10 feet horizontally.

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

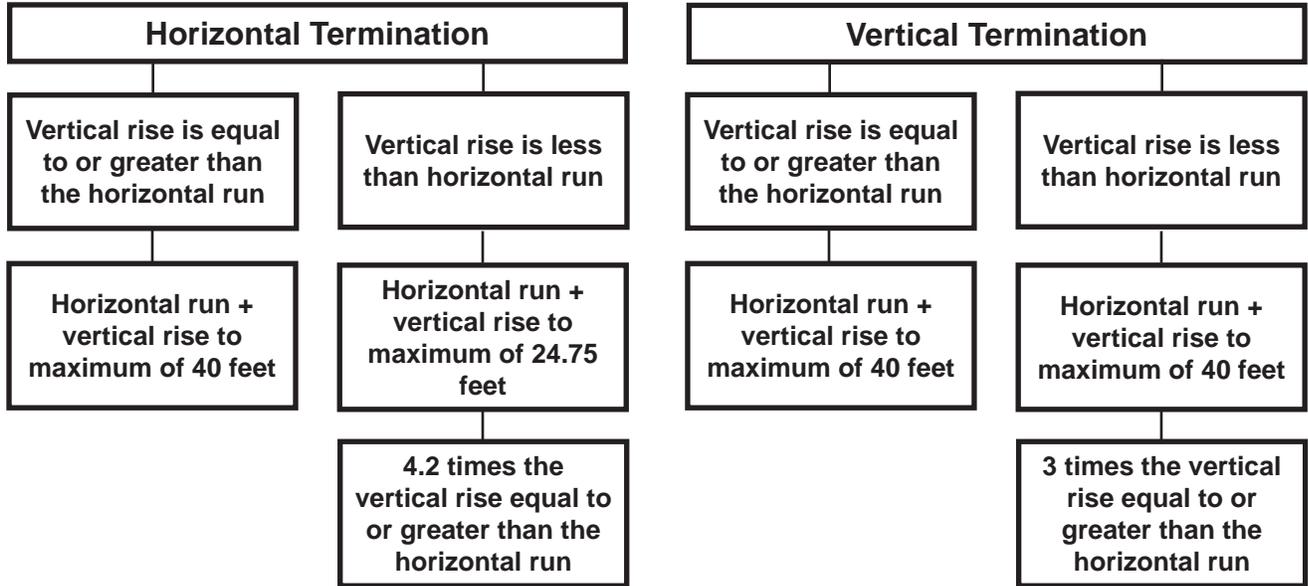
†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

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

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

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

3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.6 DEFINITIONS

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

- > - greater than
- ≥ - equal to or greater than
- < - less than
- ≤ - equal to or less than

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

H_R - combined horizontal vent lengths in feet

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

V_T - combined vertical vent lengths in feet

14.1

3.7 ELBOW VENT LENGTH VALUES

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

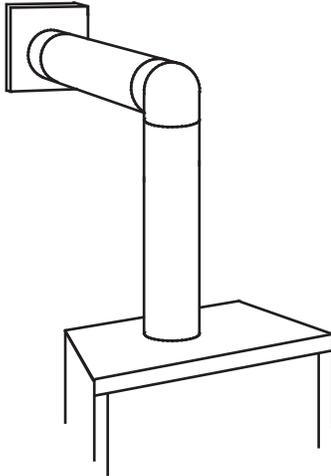
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

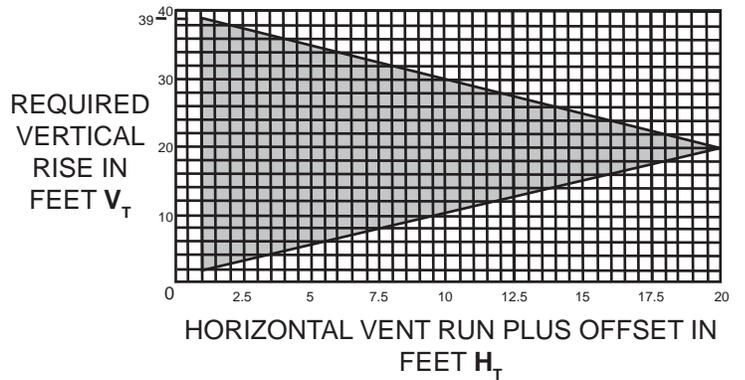
3.8 HORIZONTAL TERMINATION

$(H_T) \leq (V_T)$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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



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

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

Formula 1: $H_T \leq V_T$

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

Example 1:

$V_1 = 3$ FT

$V_2 = 8$ FT

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

$H_1 = 2.5$ FT

$H_2 = 2$ FT

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

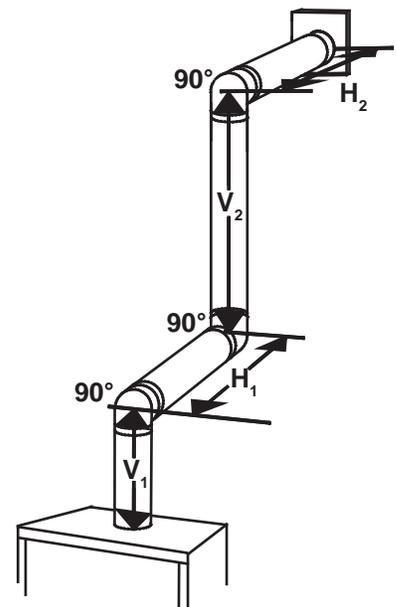
$H_O = .03$ (three 90° elbows - 90°) = $.03$ ($270^\circ - 90^\circ$) = 5.4 FT

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

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

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

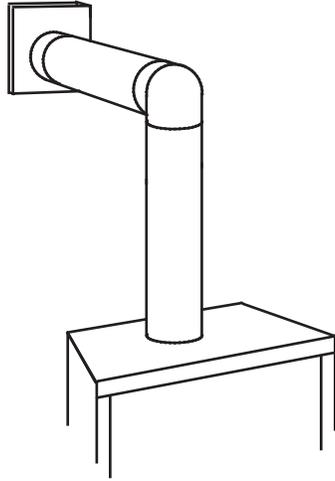
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $20.9 \leq 40$



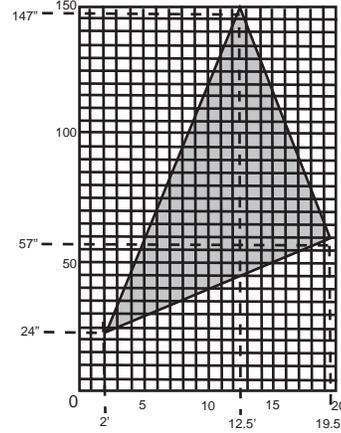
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

$$(H_T) > (V_T)$$

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 2:

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

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

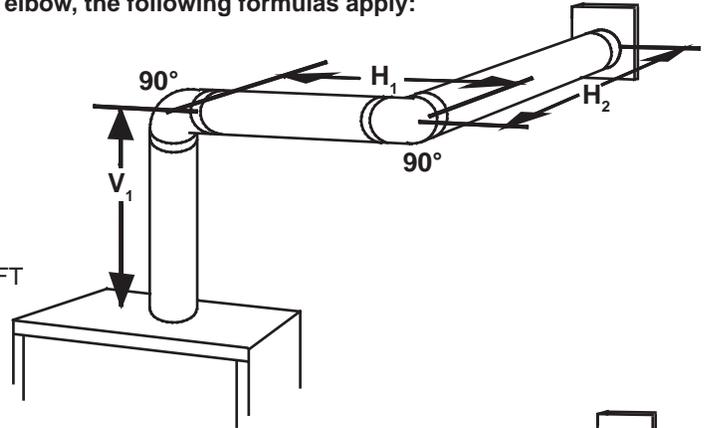
$$H_2 = 5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

$$10.7 \leq 25.2$$

Formula 2:

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

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example 3:

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

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

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

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

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

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

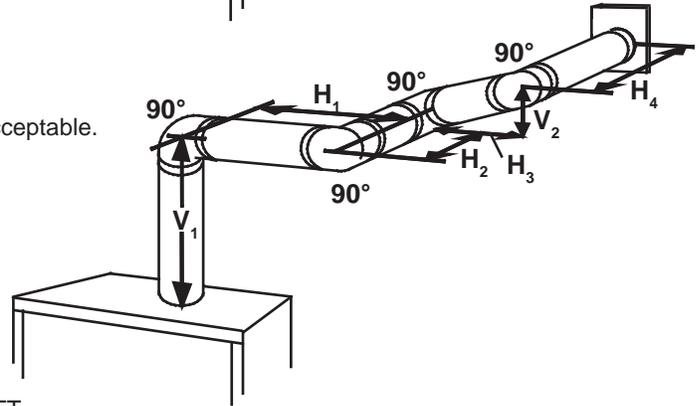
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



Formula 1:

$$H_T \leq 4.2 V_T$$

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

$$13.6 \leq 23.1$$

Formula 2:

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

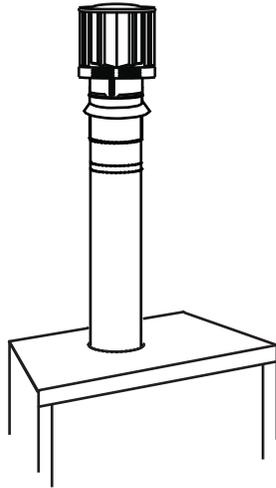
$$19.1 \leq 24.75$$

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

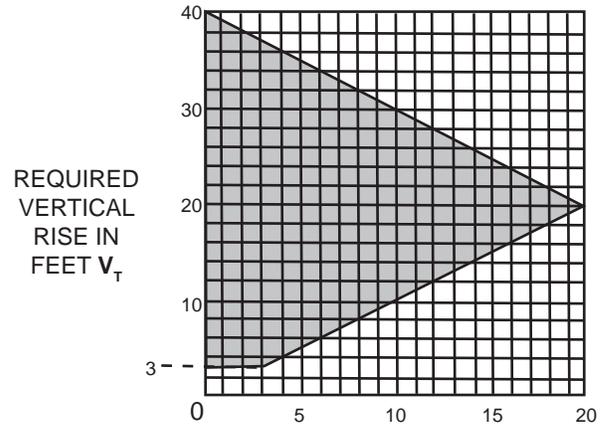
3.9 VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



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

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

Formula 1: $H_T \leq V_T$

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

Example:

$V_1 = 5$ FT

$V_2 = 6$ FT

$V_3 = 10$ FT

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

$H_1 = 8$ FT

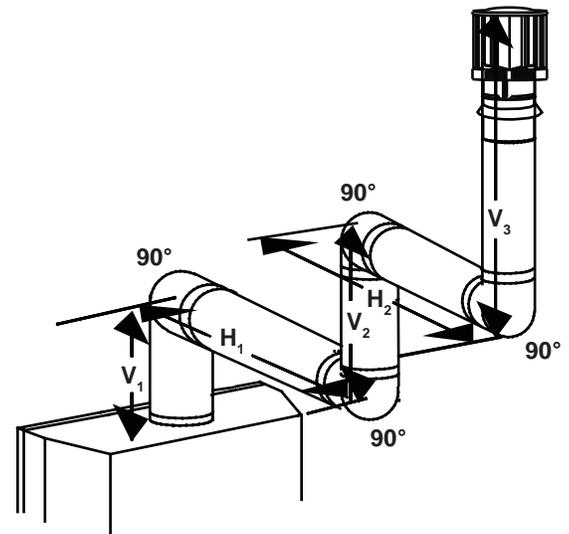
$H_2 = 2.5$ FT

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

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

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

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



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

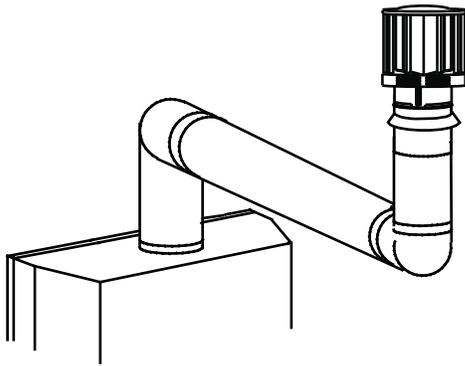
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ FT
 $39.6 \leq 40$

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

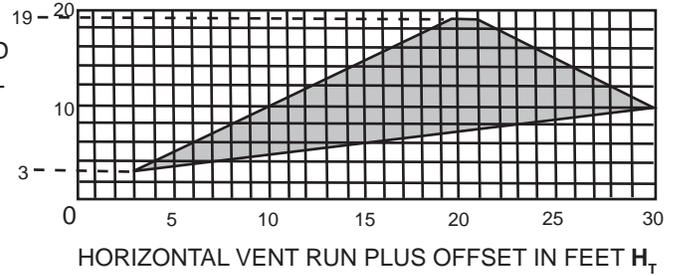
$(H_T) > (V_T)$

Simple venting configurations.

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



REQUIRED VERTICAL RISE IN FEET V_T



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

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

Formula 1: $H_T \leq 3V_T$

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

Example:

$V_1 = 2$ FT

$V_2 = 1$ FT

$V_3 = 1.5$ FT

$V_T = V_1 + V_2 + V_3 = 2 + 1 + 1.5 = 4.5$ FT

$H_1 = 6$ FT

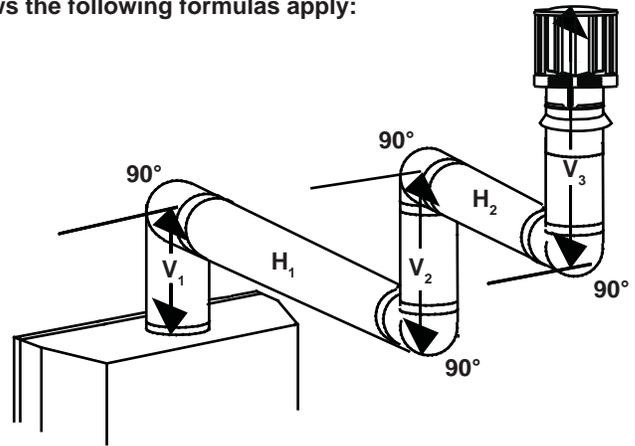
$H_2 = 2$ FT

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

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

$H_T = H_R + H_O = 8 + 8.1 = 16.1$ FT

$H_T + V_T = 16.1 + 4.5 = 20.6$ FT



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

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

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

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

18.1_2A

4.0 INSTALLATION

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

68.2A

4.1 WALL AND CEILING PROTECTION

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

70.1

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

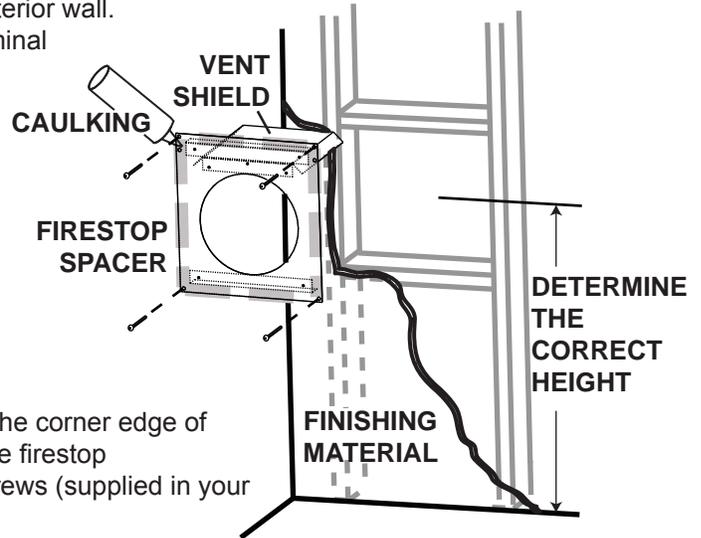
! WARNING

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.



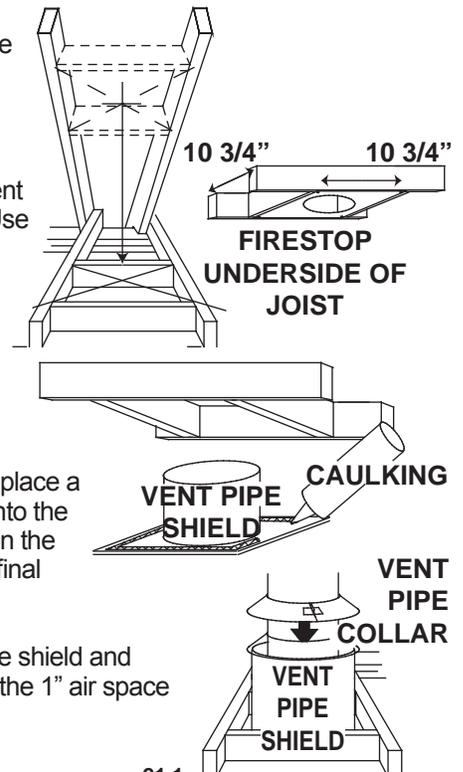
- A. Apply a bead of caulking (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop assembly, fit the firestop assembly to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).
- B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature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

20.2

4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

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



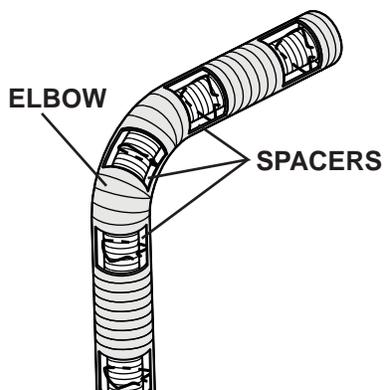
21.1

4.2 USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS

! WARNING

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

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



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

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

Use only approved flexible vent pipe kits marked:



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

22.1

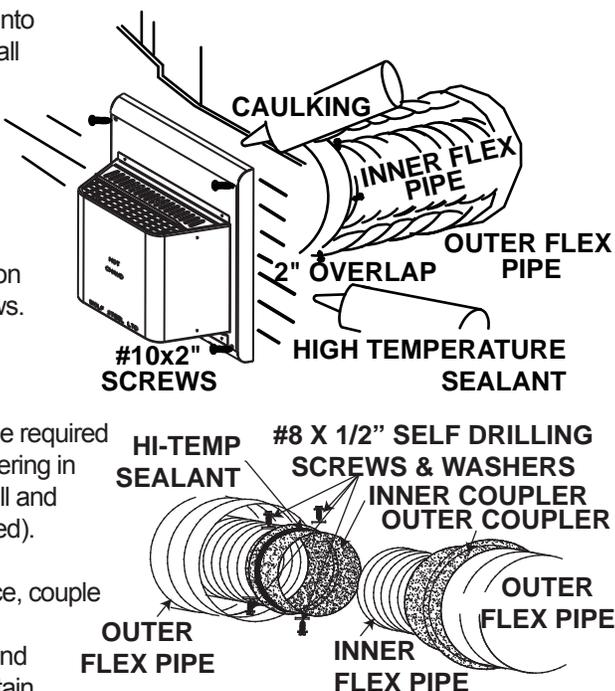
4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- A. Stretch the inner flex pipe to the required length taking into account the additional length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of the high temperature sealant W573-0007 Mill Pac (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" over the inner sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws.

- B. Using the outer flex pipe, slide over the outer combustion air sleeve of the air terminal and secure with 3 #8 screws. Seal using high temperature sealant W573-0002 (not supplied).

- C. Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).

- D. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles.



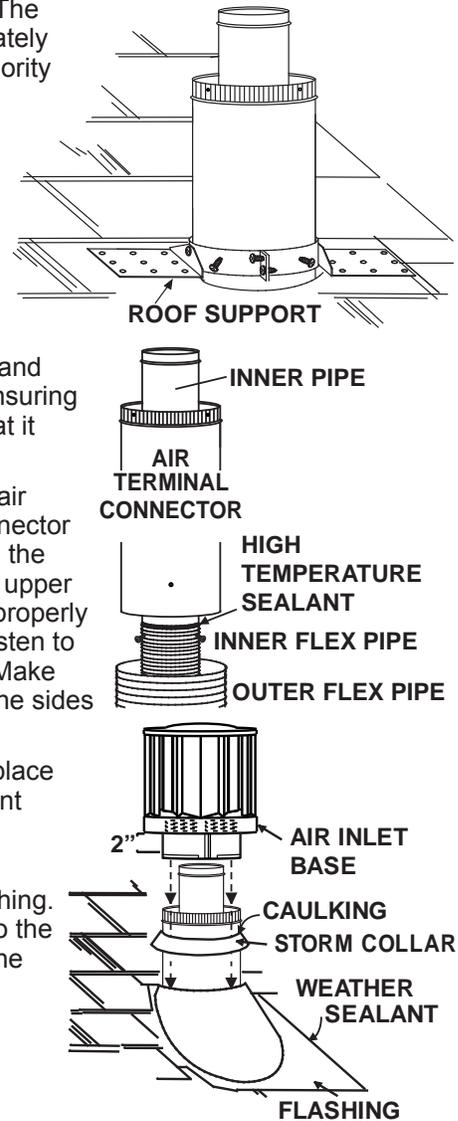
The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of its return flange.

23.1A

4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

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

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



24.1

4.3 MOBILE HOME

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

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

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

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

A conversion kit is supplied with the mobile home appliance.

Conversion Kits

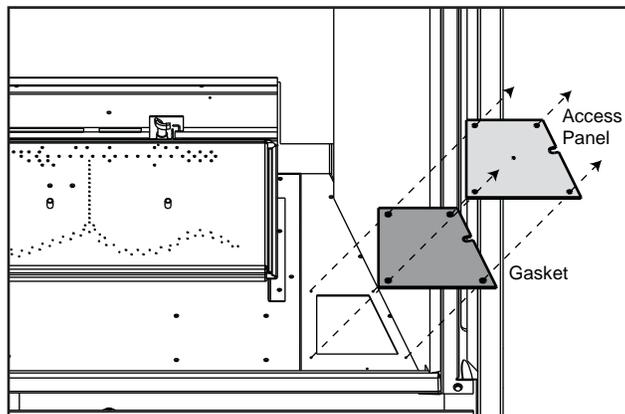
This appliance is field convertible between Natural Gas (NG) and Propane (LP).

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

29.1

4.4 ACCESS PANEL FOR GAS LINE CONNECTION

- A. Unscrew the 4 screws that hold the Access Panel to the firebox.
- B. Remove the Gasket (careful not to tear).



4.5 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

5.0 FRAMING

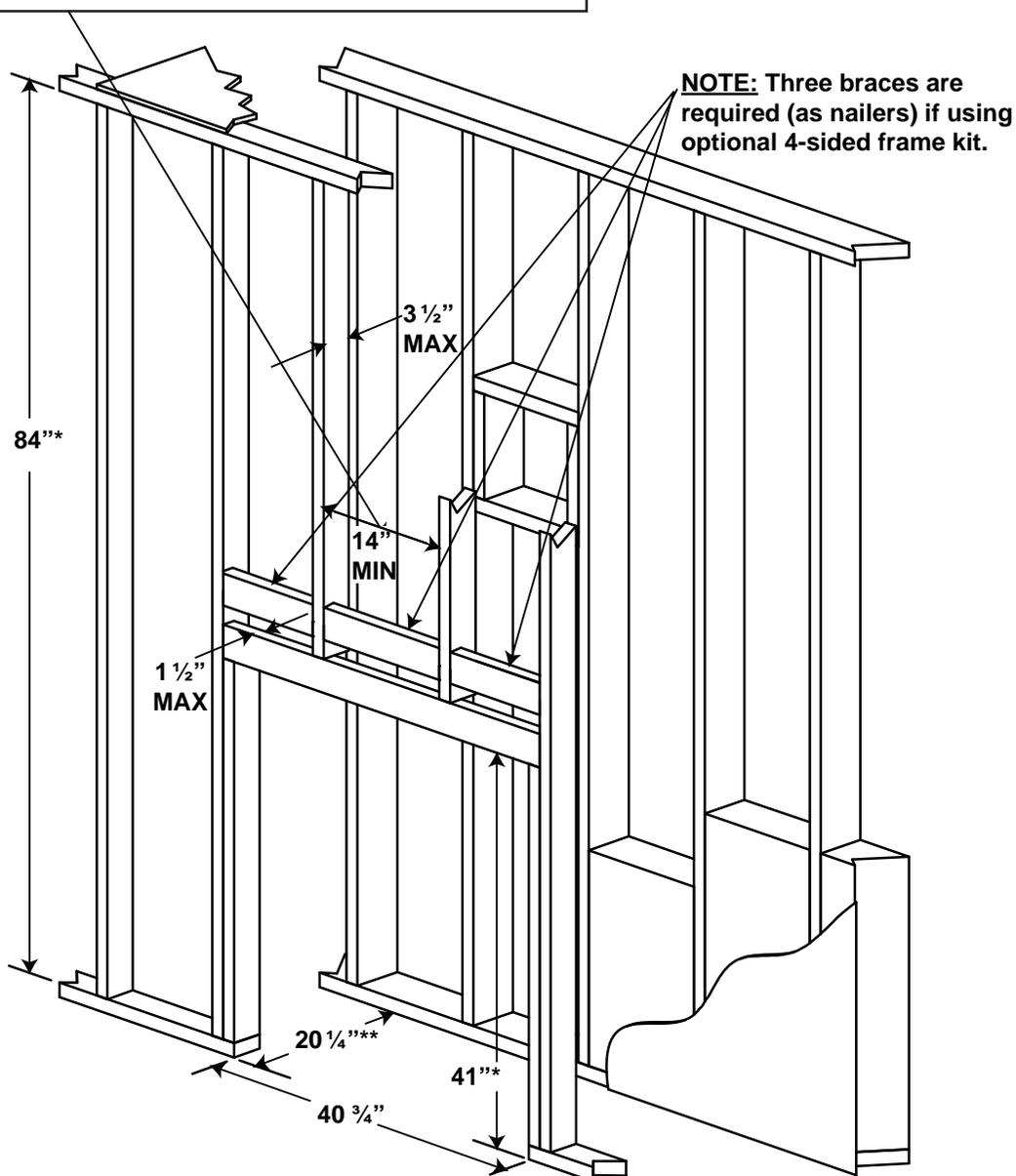
! WARNING
RISK OF FIRE!
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (IE: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS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

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

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

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

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



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

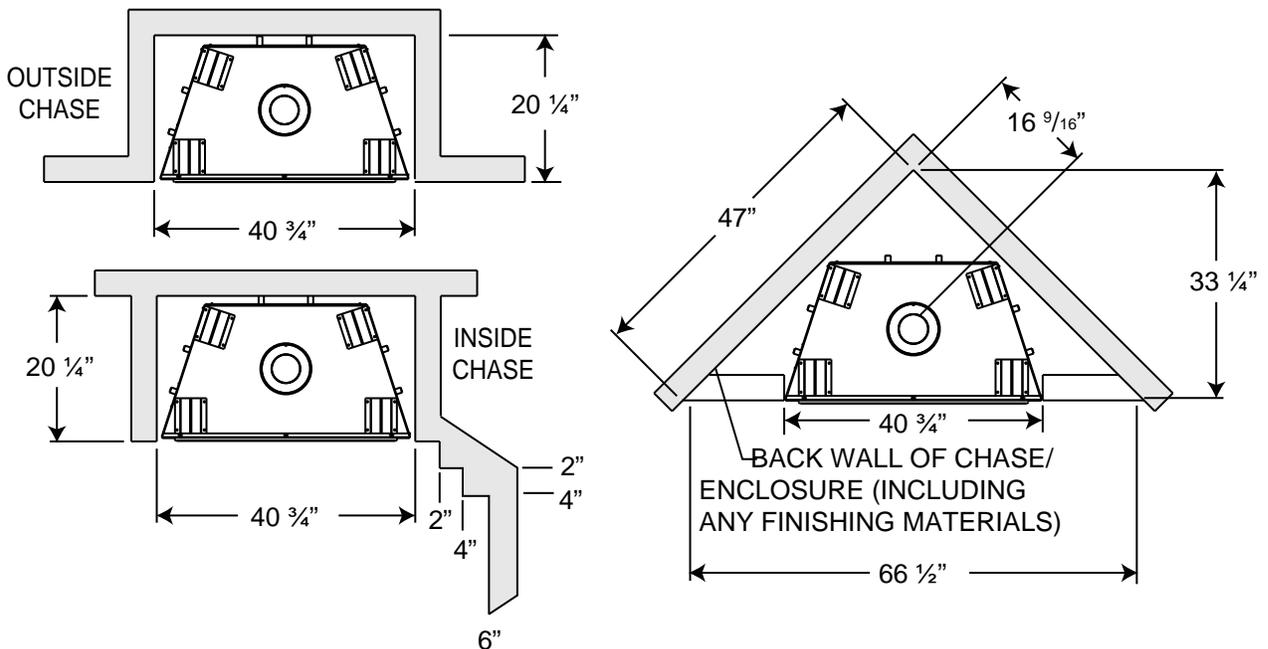
** When constructing the enclosure allow for finishing material thickness to maintain clearances.

5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

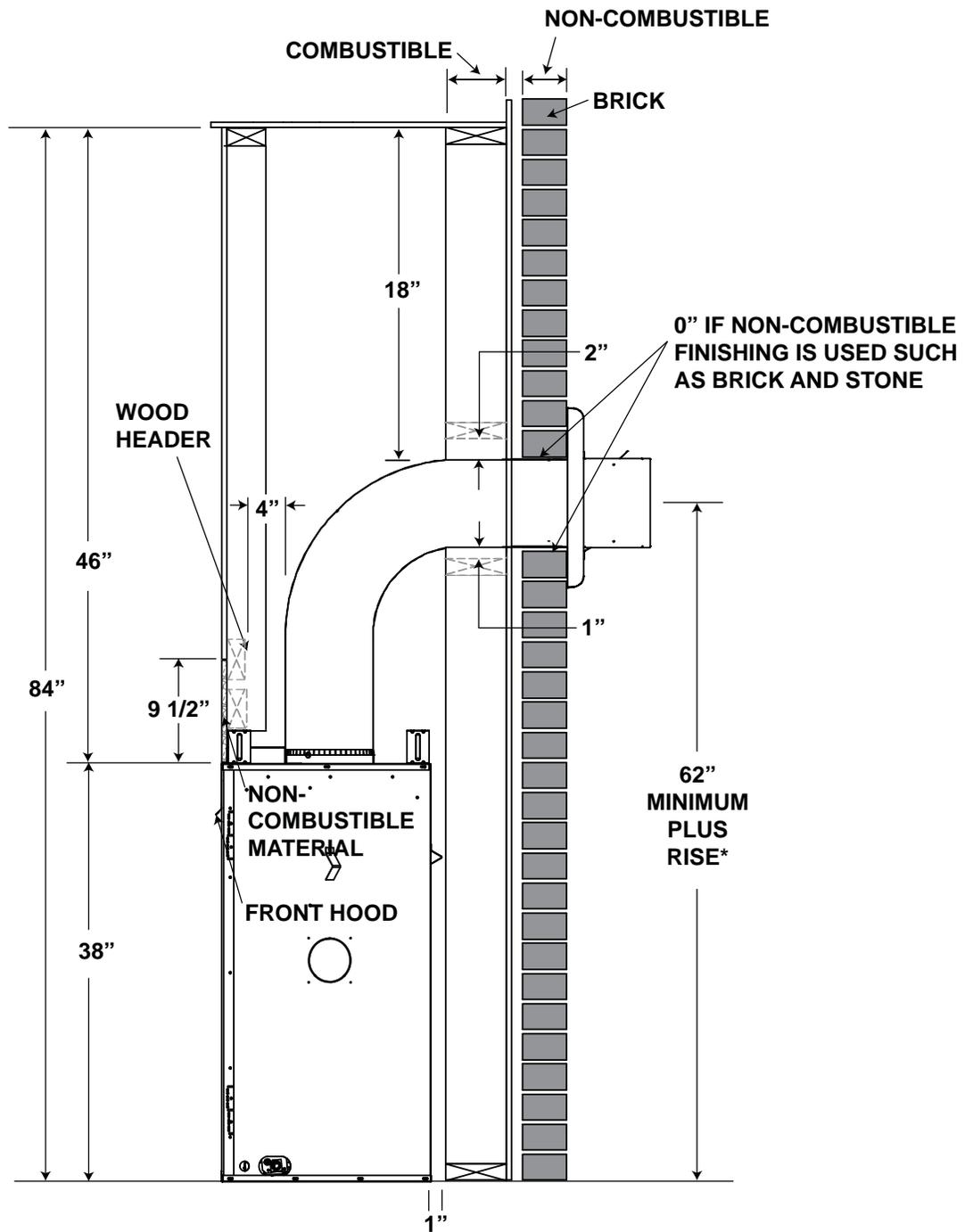
COMBUSTIBLE FRAMING:	
Sides, back, bottom of the appliance	0" to stand-offs
COMBUSTIBLE FINISHING:	
Sides	2" to front edge of the appliance
Enclosure Top	84" from the bottom of the appliance
Recessed Depth	20 1/4"
Sides of the vent pipe	2"*
Bottom of the vent pipe	1"
Top of vent pipe	2"*
Ceiling	70" from the bottom of the appliance

* **HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 1" at the bottom and sides and 2" at the top of the vent pipe in all horizontal runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Horizontal vent sections within enclosures require a minimum clearance of 18" at the top of the vent pipe. See "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES" section. Use firestop spacer W010-1800 (supplied) where vent pipe penetrates combustible walls.

* **VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance 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 4" to the sides of the vent pipe. See "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES" section. Use firestop spacer W500-0367 (not supplied) where vent pipe penetrates combustible ceilings or floors.

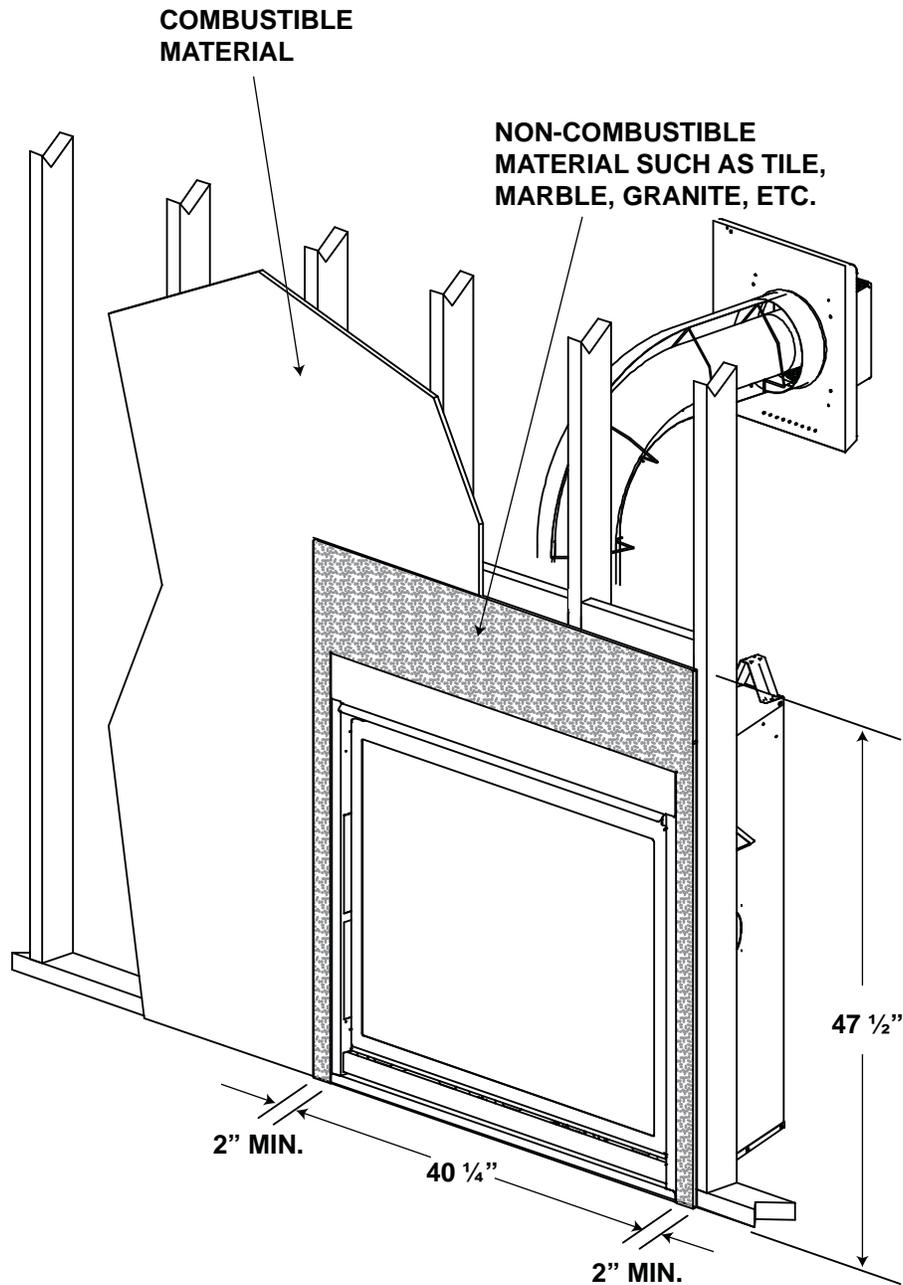


5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES



For temperature requirements, the enclosure space around and above the appliance must be left unobstructed. It is recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air.

* See "VENTING" section.



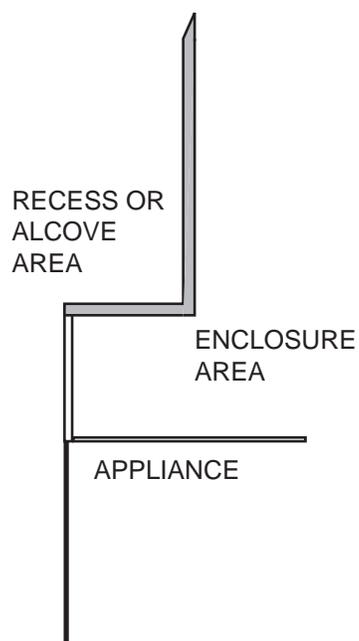
A joint compound that is resilient to heat and cracking should be used when taping and mudding seams.

Non-combustible Material Definitions

Material which will not ignite and burn. 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.

5.3 ALCOVE INSTALLATION



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

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

71.2

5.4 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

! WARNING

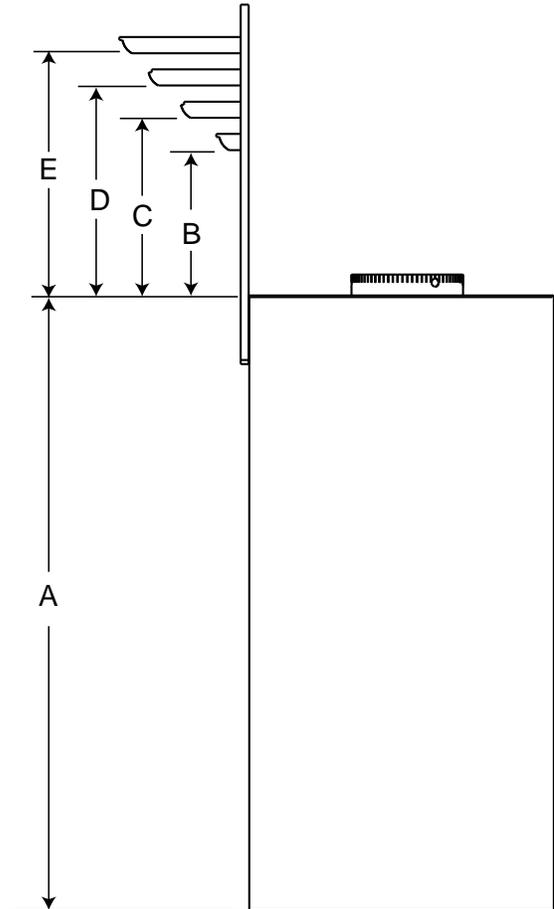
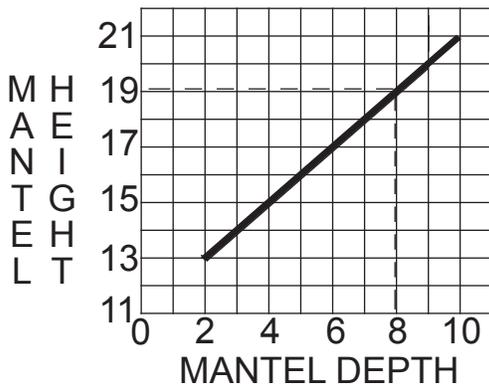
RISK OF FIRE, MAINTAIN ALL SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO COMBUSTIBLES. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE A FIRE OR CAUSE THE APPLIANCE TO OVERHEAT. ENSURE ALL CLEARANCES (I.E. BACK, SIDE, TOP, VENT, MANTEL, FRONT, ETC.) ARE CLEARLY MAINTAINED.

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

73.1

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

MANTEL DIMENSIONS		
Ref	Height	Depth
A	38"	
B	13"	2"
C	15"	4"
D	17"	6"
E	19"	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

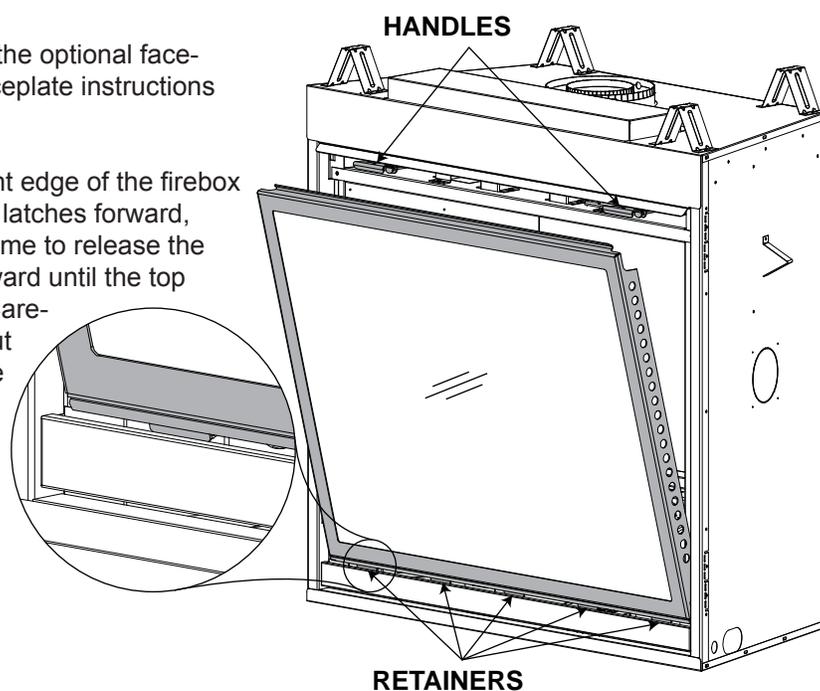
6.1 DOOR REMOVAL / INSTALLATION

! 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

Before the glass door can be removed, the optional faceplate must be removed, see optional faceplate instructions for more information.

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



6.2 LOG PLACEMENT

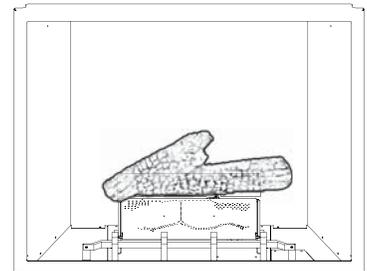
 **WARNING**

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

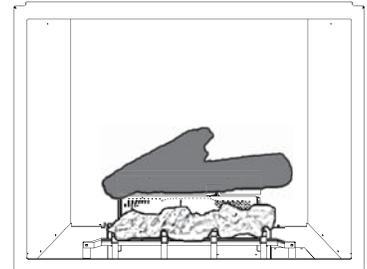
THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

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

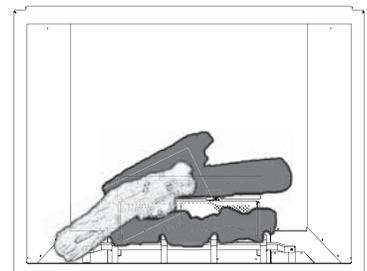
- A.** Place the rear log (W135-0444) on rear bracket, ensure the log is seated properly on the rear bracket and located on the center pin.



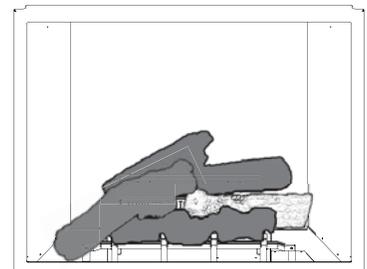
- B.** Place the charcoal strip log (W135-0448) on top of the grate aligning the notches in the charcoal strip with the grate.



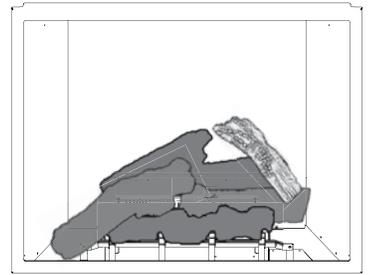
- C.** Align the hole in the bottom of the front left log (W135-0450) with the screw and spacer on the left side of the burner. The middle of this log rests against the charcoal strip.



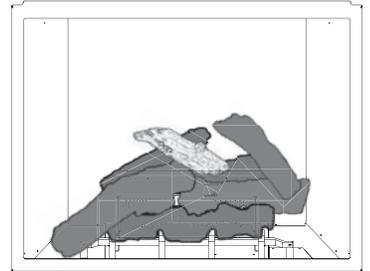
- D.** Align the hole in the bottom of the front right log (W135-0451) with the screw and spacer on the right side of the burner. The middle of the log rests against the charcoal strip.



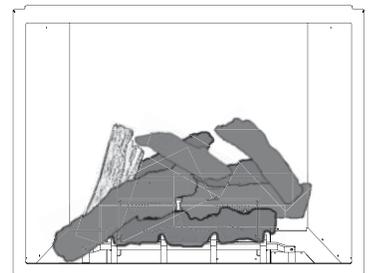
- E. Align the holes in the bottom of the right log (W135-0447) with the pins in the rear and front right log.



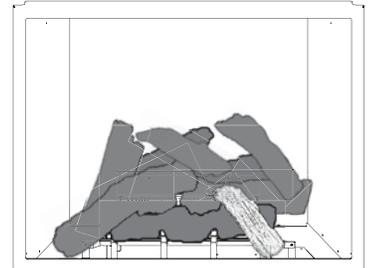
- F. Align the holes in the bottom of the middle log (W135-0445) with the pins in the front left and right logs.



- G. Align the hole in the bottom of the left log (W135-0446) with the pin in the rear log. Resting the right side of the log against the burner.



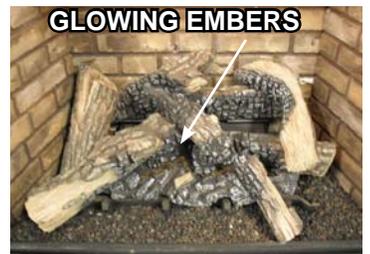
- H. Align the hole in the bottom of the front log (W135-0449) with the pin in the charcoal strip. Rest the right side of the log against the far right grate post.



6.3 GLOWING EMBER PLACEMENT

Tear the embers into pieces and place on top of the front burner area behind the charcoal strip. Care should be taken to shred the embers into thin, small irregular pieces as only the exposed edges of the fibre hairs will glow. **The ember material will only glow when exposed to direct flame; however, care should be taken to not block the burner ports.**

Blocked burner ports can cause an incorrect flame pattern, carbon deposits and delayed ignition. **PHAZER™** logs glow when exposed to direct flame. Use only certified "glowing embers" and **PHAZER™** logs available from your Authorized dealer.

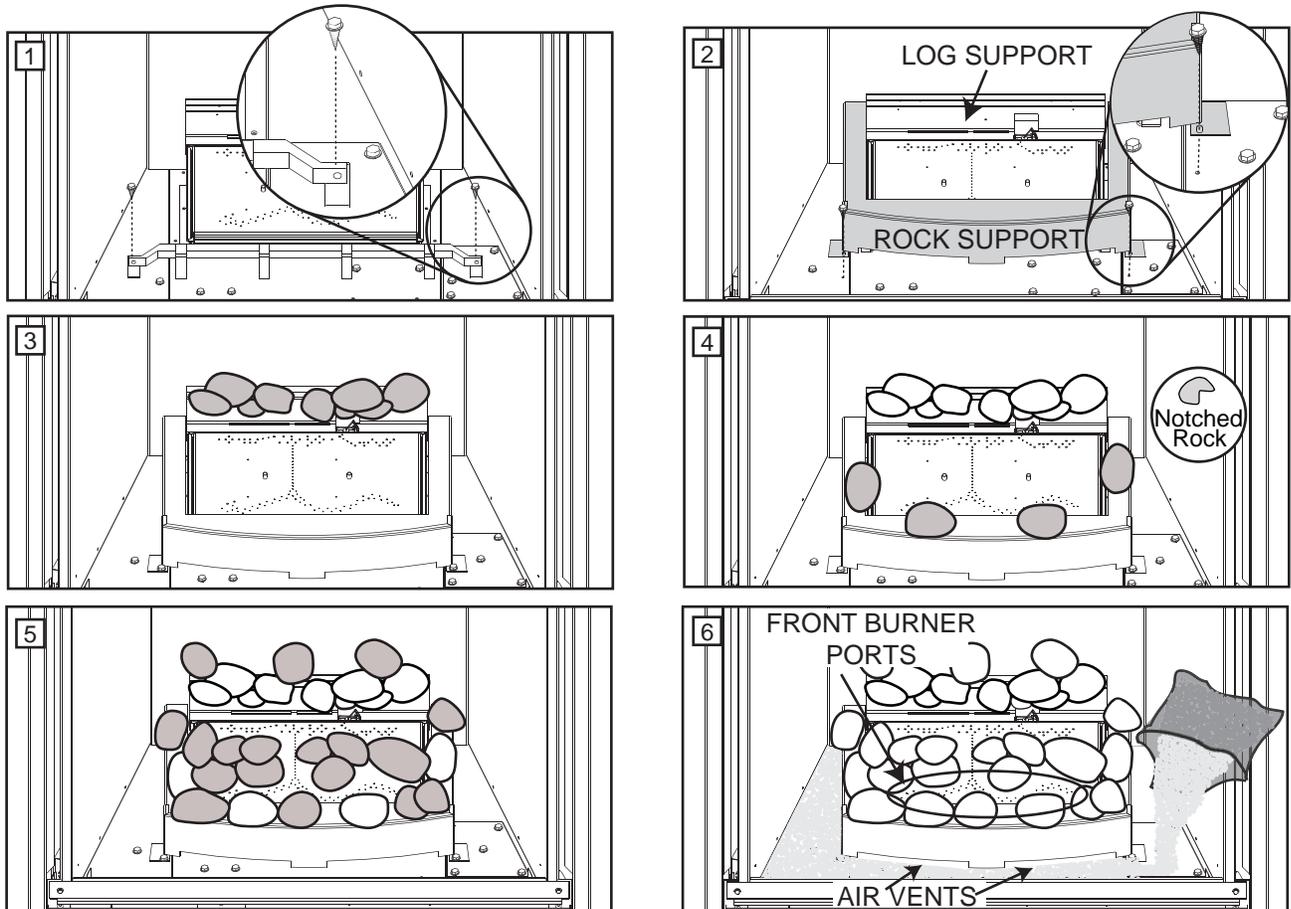


6.4 LAVA ROCK

Lava rock should be spread out evenly around the burner on the firebox base.

NOTE: Lava rock is not to be placed on the burner.

6.5 OPTIONAL ROCK PLACEMENT

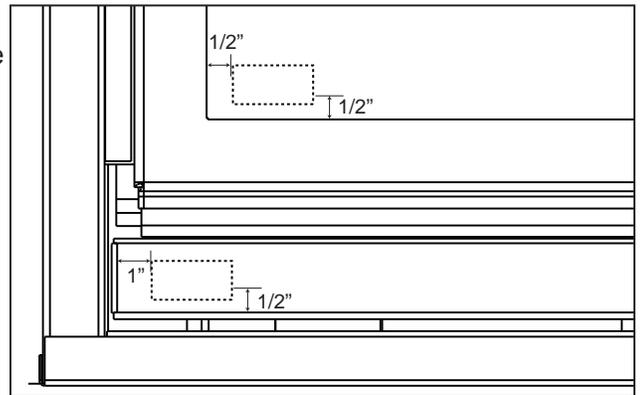
! WARNING**REAL ROCKS MUST NOT BE USED IN THIS APPLIANCE. HEAT WILL CAUSE THEM TO EXPLODE.**

Before beginning with the installation, remove the door and all burner media from the unit. eg. logs, charcoal etc. Retain the glowing embers.

- A. Remove the grate by removing the 2 screws that secure it. **NOTE: All screws must be re-installed to maintain a firebox seal.**
- B. Remove the 2 screws from the firebox base (as shown). Install the rock support using the 2 screws. **NOTE: The protective plastic coating must be removed prior to operating the appliance.**
- C. Sit the two rock clusters on top of the rear log support. Ensure the clusters are sitting flat.
- D. Place the large notched rocks along the inside and outside edges of the rock support as desired.
- E. Place the remaining refractory rocks around the burner as desired, **making sure not to cover any burner ports.** (There are no set locations)
- F. Re-install the glowing embers over the front burner ports. Refer to your installation instructions if necessary. Empty enough sand onto the firebox base to cover all the screw heads. Spread the sand evenly, **making sure not to block the air vents.**
- G. Re-install the door.

6.6 LOGO PLACEMENT

Remove the backing of the logo supplied and place on the glass viewing door or bottom access panel as illustrated.



7.0 OPTIONAL BLOWER INSTALLATION

! WARNING

RISK OF FIRE AND ELECTRICAL SHOCK.

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

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

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

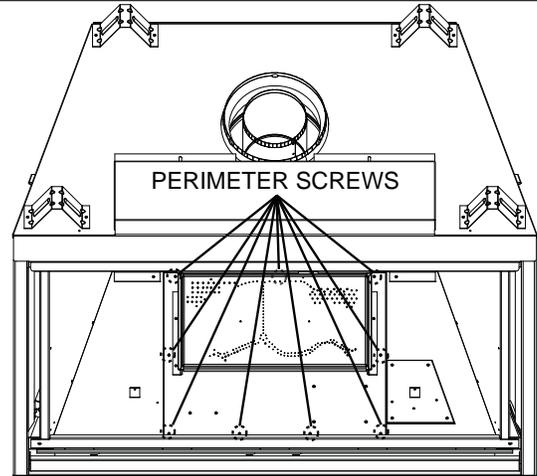
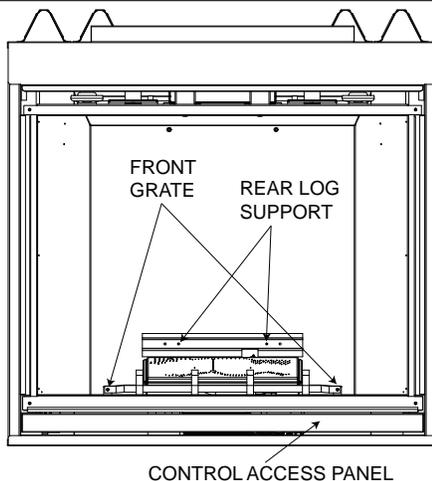
THE WIRE HARNESS PROVIDED IN THE BLOWER KIT IS A UNIVERSAL HARNESS. WHEN INSTALLED, ENSURE THAT ANY EXCESS WIRE IS CONTAINED, PREVENTING IT FROM MAKING CONTACT WITH MOVING OR HOT OBJECTS.

51.5

7.1 ACCESSING THE BLOWER

! WARNING

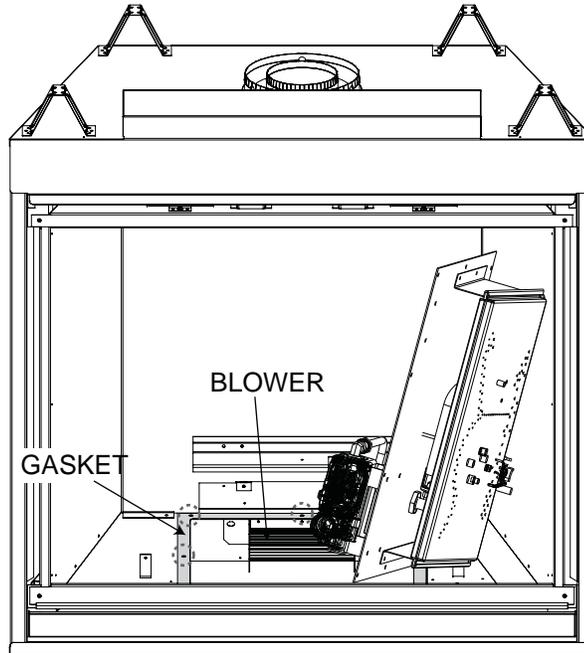
BE CAREFUL NOT TO TEAR THE BURNER TRAIN GASKET. A REPLACEMENT GASKET CAN BE ORDERED FROM YOUR LOCAL AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR.



- A. Remove the control access panel.
- B. Remove the door, see the section "DOOR REMOVAL / INSTALLATION".
- C. Carefully remove the log set and optional brick panels if installed, see section "LOG PLACEMENT".
- D. Remove the 2 screws holding the front grate in place.
- E. Remove the 2 screws holding the rear log support.
- F. Remove the 9 perimeter screws as illustrated and lift out the burner base assembly and gasket. (The gas line flex-connector should provide sufficient movement to permit shifting the burner assembly on it's side).

7.2 INSTALLING THE BLOWER

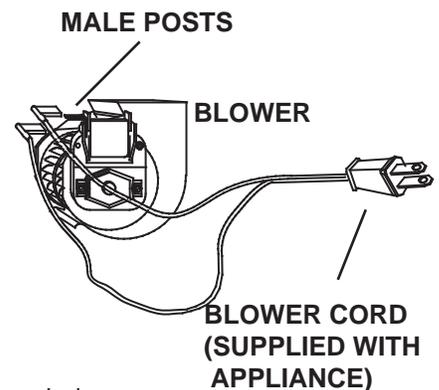
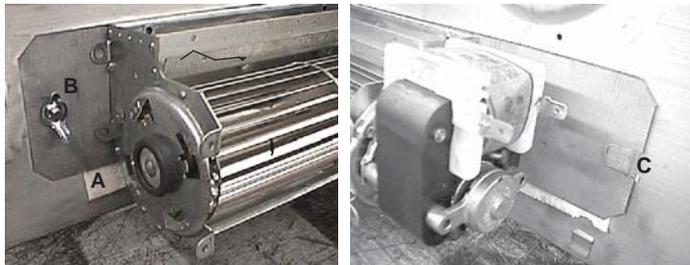
- A. Open the blower kit and remove the blower, you won't need the supplied wire harness. Connect flag connectors from the power cord supplied with the appliance to the male posts on the blower. Plug the cord into the female pigtail attached to X-10 of the control board.
- B. Reverse procedure to re-assemble.



INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER and must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 Canadian electrical code in Canada or the ANSI / NFPA 70 national electrical code in the United States.

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

Slide the vibration reducing pad **(A)** into the clip **(C)** and up against the threaded stud **(B)** at the other end. The blower must be able to be positioned entirely onto the pad.



8.0 WIRING DIAGRAM / ELECTRICAL INFORMATION

! 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

8.1 WIRING REQUIREMENTS

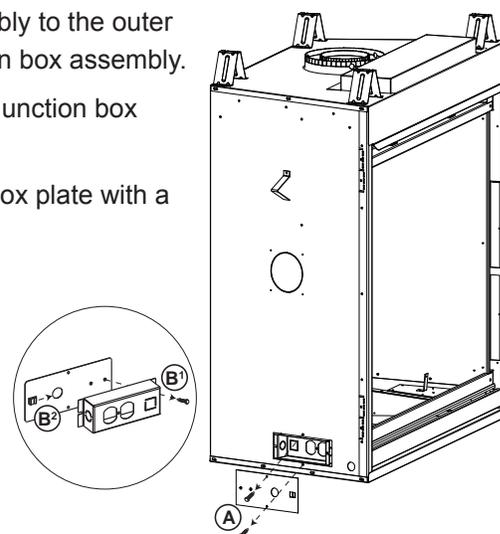
This appliance must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 CANADIAN ELECTRICAL CODE in Canada or the ANSI/NFPA 70-1996 NATIONAL ELECTRICAL CODE in the United States.

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.

8.2 JUNCTION BOX INSTALLATION

- A. Remove the two screws that secure the junction box assembly to the outer shell on the left side of the fire place and remove the junction box assembly.
- B. Remove the one screw that secures the junction box to the junction box plate and slide off the clip.
- C. Route the supply wire through the 7/8" hole of the junction box plate with a box connector (not supplied).
- D. Connect the 120 volt supply wire to the receptacle as per the CSA C22.1 Canadian Electrical Code in Canada or the ANSI/NFPA 70-1996 National Electrical Code in the United States.
- E. Once the wiring is complete, re-install the junction box to the junction box plate and re-secure the screw that was removed in step B.
- F. Re-install the junction box assembly by reversing step A making sure all plugs are secure in the junction box.



NOTE: If the appliance is already installed inside the enclosure, you can access the junction box from inside the appliance by removing the burner base assembly, see “ACCESSING THE BLOWER” section.

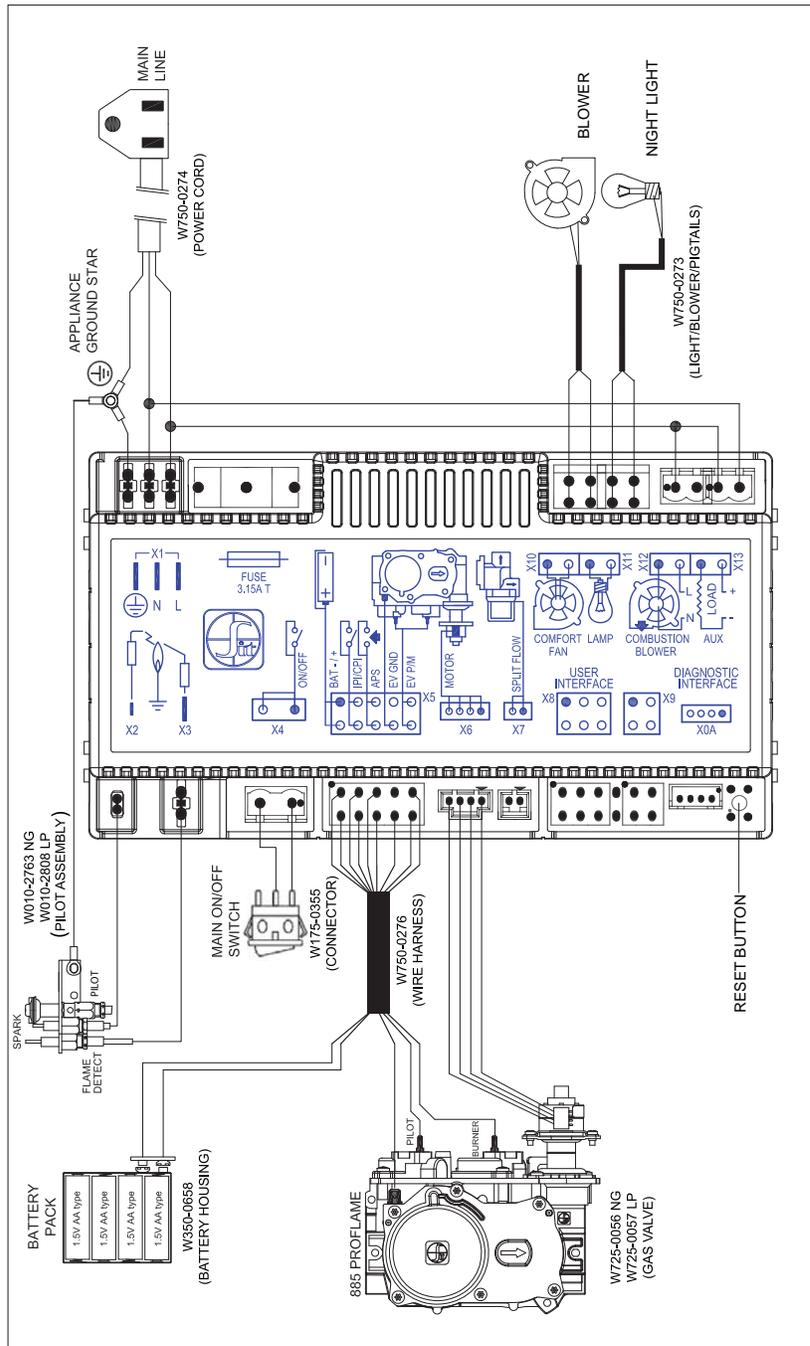
8.3 WIRING DIAGRAM (IFC MODULE)

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

A wall switch must be installed in a convenient location for the burner operation.
 The recommended maximum lead length depends on the wire size:

<u>WIRE SIZE</u>	<u>MAX. LENGTH</u>
14 gauge	100 feet
16 gauge	60 feet
18 gauge	40 feet

A 20' length of wire is connected to the main burner switch leads. Connect this wire to the wall switch or thermostat. However if a greater length is required route 2-strand (solid core) wire through the electrical hole located at the bottom left side of the appliance.



9.0 OPERATION

! WARNING

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

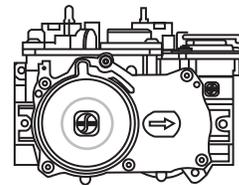
- A. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light by hand.
- B. Before operating smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- C. Do not use this appliance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

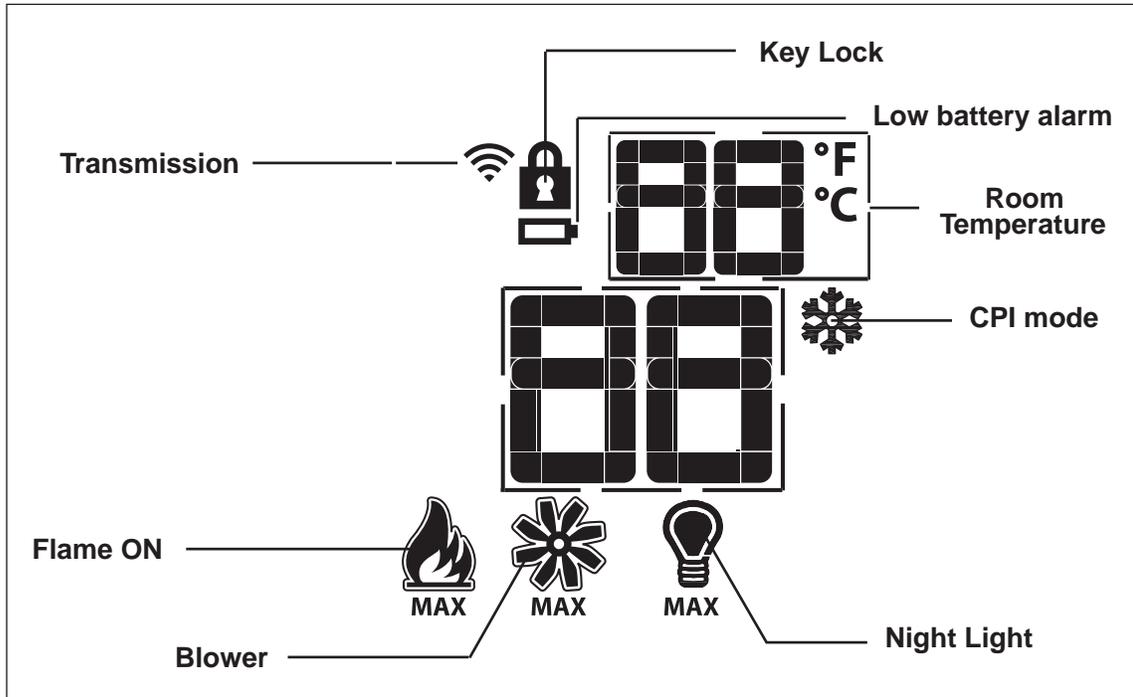
- A. Stop! Read the above safety information on this label.
- B. Remove batteries from transmitter.
- C. Turn off all electric power to the appliance.
- D. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
- E. Open the glass 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.

9.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



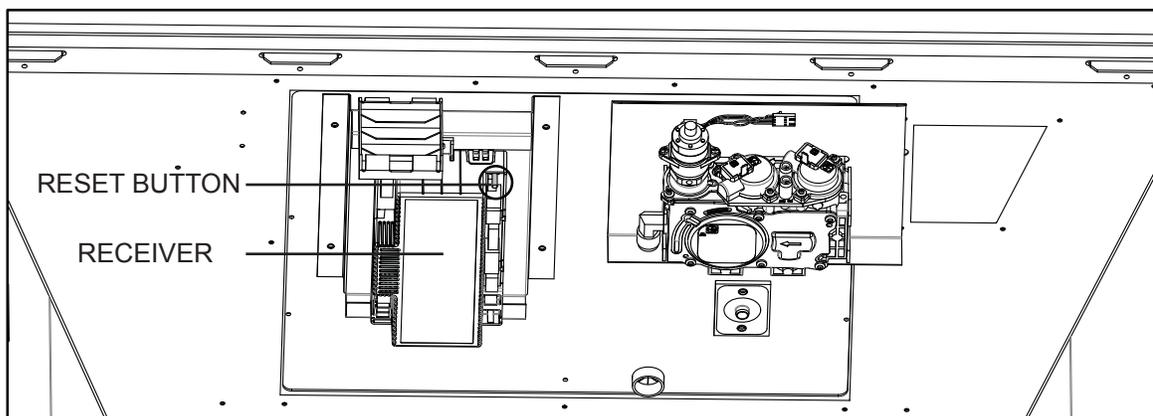
9.2 INITIALIZING THE TRANSMITTER FOR THE FIRST TIME

- A. Power the receiver.
- B. Press the reset button to begin the programming process.
- C. The receiver will BEEP 3 times to indicate that it is ready to synchronize with a transmitter.
- D. Install the 3 AAA batteries into the transmitter battery bay, located on the base of the transmitter, then press the "ON" button. The receiver will BEEP 4 times to indicate the transmitter's command is accepted and sets to the particular code of that transmitter. The system is now initialized.

NOTE: THE INITIALIZING PROCESS MUST BE COMPLETED WITHIN 10 SECONDS OF PRESSING THE RESET/PROGRAMMING BUTTON.

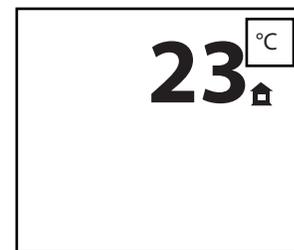
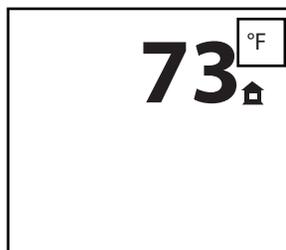


TRANSMITTER



9.3 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.



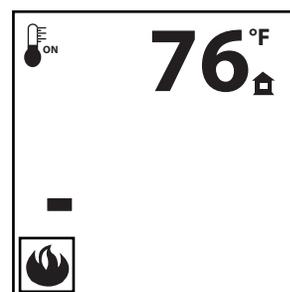
35.5

9.4 FLAME HEIGHT

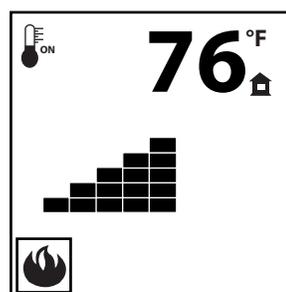
The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key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



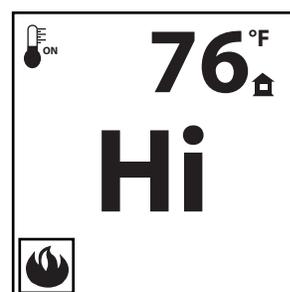
FLAME OFF



FLAME AT LEVEL 1



FLAME AT LEVEL 5



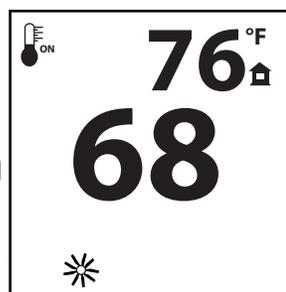
FLAME AT “HI” LEVEL 6

35.8

9.5 BLOWER SPEED

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

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



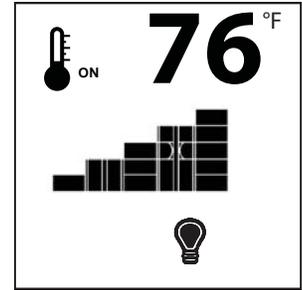
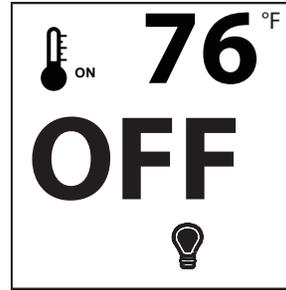
NOTE: When the desired blower speed is selected, the blower will automatically come on 5 minutes after the main burner has been turned on and remain on twelve minutes after it has been turned off.

35.9A

9.6 NIGHT LIGHT DIMMER CONTROL

The auxiliary function controls the Night Light™ 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.

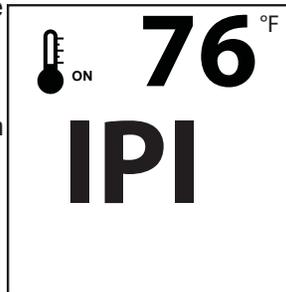


35.21

9.7 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.

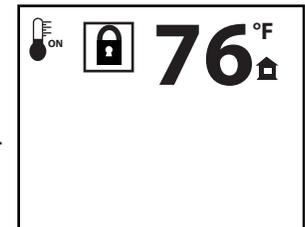


35.22

9.8 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.

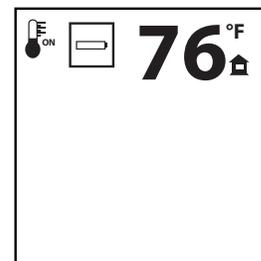


35.10

9.9 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

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

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



 35.24

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 “ACCESORIES” in the “REPLACEMENTS” section for the appropriate kit. This will reduce the velocity of the exhaust gases, slowing down the flame pattern and creating a more traditional gentle flame appearance. Specific instructions are included with the kit.

 77.3

10.2 PRESSURE ADJUSTMENT

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

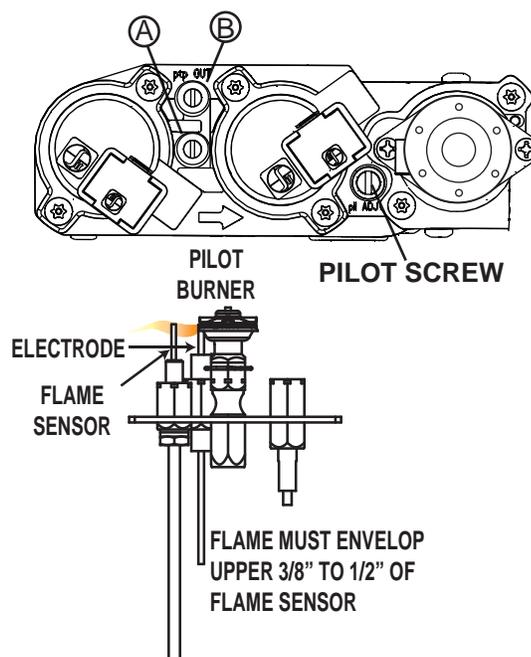
Check Pressure Readings:

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.



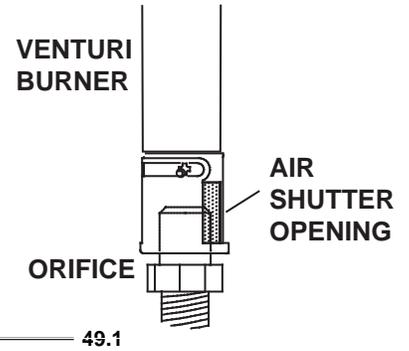
 39.1A

10.3 VENTURI 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!



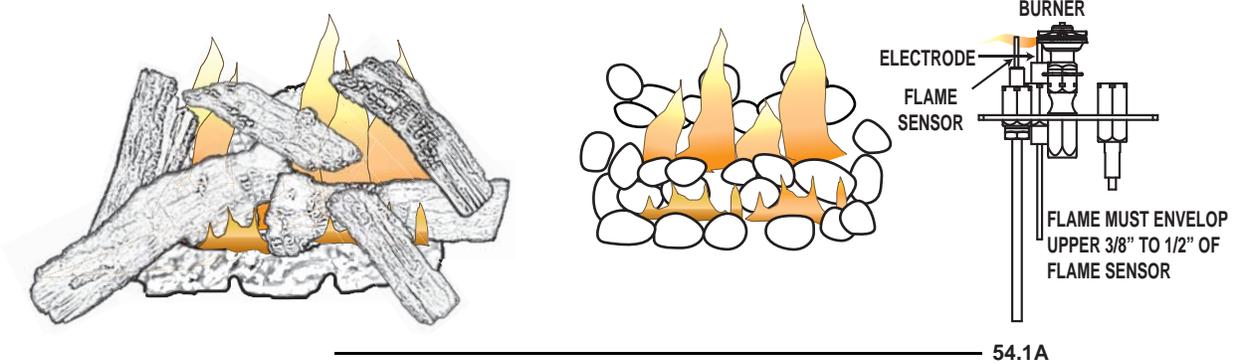
To access the air shutter, remove the control access panel, remove the glass door assembly and carefully remove the log set. Remove the four screws attached to the burner pan. Slide the burner pan to the left roughly 1" then lift up.

VENTURI ADJUSTMENT CHART	
FUEL	HDX40-1
NG	3/16"
LP	7/16"

Air shutters have been factory set open according to the Venturi Adjustment Chart. These settings are for (maximum) horizontal termination. Adjustment may be required depending on fuel type, vent configuration and altitude.

10.4 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.



11.0 MAINTENANCE

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

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

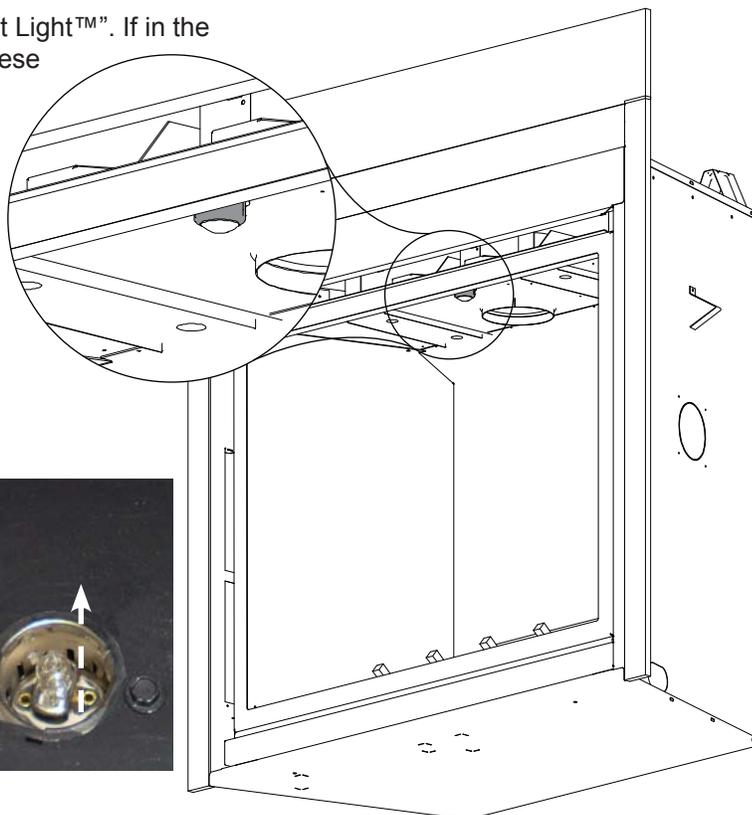
- A. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.
- B. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the logs clean by vacuuming or brushing, at least once a year.
- C. Check to see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

40.1

11.1 LAMP REPLACEMENT

This appliance comes equipped with our "Night Light™". If in the event the lamp needs to be replaced, follow these instructions.

- A. Turn off all electrical supply.
- B. Remove the glass door, see "DOOR REMOVAL / INSTALLATION" section.
- C. Unscrew the lens cover and lift the lamp straight out. Replace with Wolf Steel Ltd. parts only (W387-0013).
- D. **NOTE: Do not handle the lamp with bare fingers, protect with a clean dry cloth.**
- E. Replace lens cover.
- F. Replace glass door.



11.2 DOOR GLASS REPLACEMENT

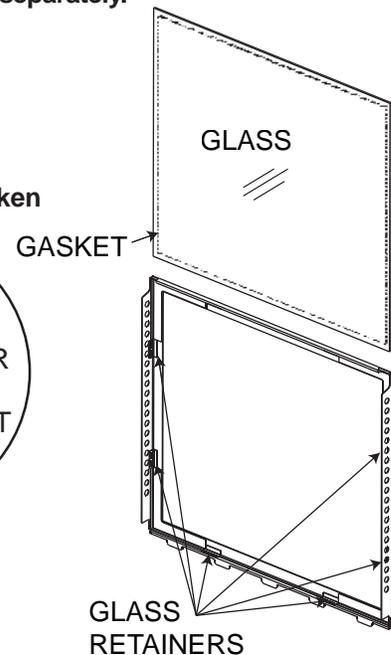
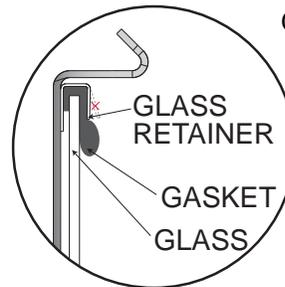
! WARNING
DO NOT USE SUBSTITUTE MATERIALS.
GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
CARE MUST BE TAKEN WHEN REMOVING AND DISPOSING OF ANY BROKEN DOOR GLASS OR DAMAGED COMPONENTS. BE SURE TO VACUUM UP ANY BROKEN GLASS FROM INSIDE THE APPLIANCE BEFORE OPERATION.
DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH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

Only available as an assembly complete with gasket. Glass not available separately.

- A. Place the door frame down careful not to scratch the paint.
- B. Bend up the glass retainers being careful not to snap them.
- C. Remove the glass from the frame.

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.

- D. Center the gasketed glass inside the door frame with the thick side of the gasket facing up.
- E. Bend the glass retainers located along the edge of the door frame over the gasket holding the glass in place making sure that the thick portion is protruding past the retainer. Careful not to break the glass.



11.3 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

11.4 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 REPLACEMENT PARTS

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

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

When ordering replacement parts always give the following information:

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

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

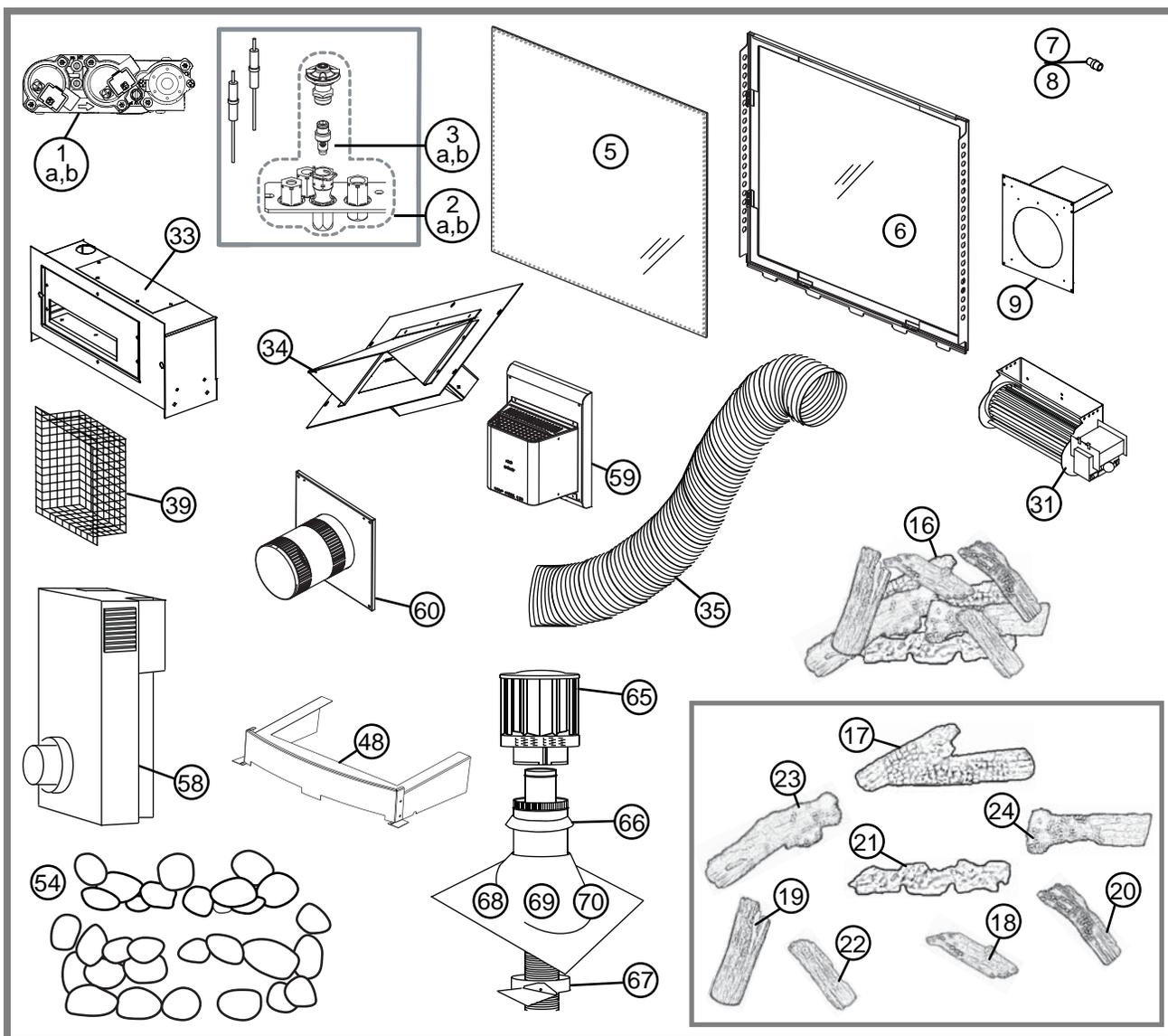


41.1

COMPONENTS		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
1a	W725-0056	S.I.T MODULATION VALVE NG
1b	W725-0057	S.I.T MODULATION VALVE LP
2a	W010-2763	PILOT ASSEMBLY S.I.T. NG
2b	W010-2808	PILOT ASSEMBLY S.I.T - LP
3a	W455-0068	PILOT INJECTOR S.I.T. - LP
3b	W455-0070	PILOT INJECTOR S.I.T. - NG
4*	W010-2321	BLACK DOOR FRAME
5	W010-2281	GLASS C/W GASKET
6	W010-2280	BLACK DOOR C/W GLASS
7	W456-0031	ORIFICE NATURAL GAS
8	W456-0051	ORIFICE PROPANE GAS
9	W010-1800	FIRESTOP SPACER
10*	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
11*	W750-0193	20 FT WIRE
12*	W361-0016	GLOWING EMBERS
13*	W290-0140	GAS LINE ACCESS GASKET
14*	W290-0139	BURNER TRAIN GASKET
15*	W010-2313	ASSY, REPLACEMENT BURNER
16	GL- 674	LOG SET
17	W135-0444	REAR LOG
18	W135-0445	MIDDLE LOG
19	W135-0446	LEFT LOG
20	W135-0447	RIGHT LOG
21	W135-0448	CHARCOAL STRIP LOG
22	W135-0449	FRONT LOG
23	W135-0450	FRONT LEFT LOG
24	W135-0451	FRONT RIGHT LOG
25*	W550-0006	5LBS LAVA ROCK
26	W660-0124	TRANSMITTER
27	W190-0048	IPI BOARD
28	W750-0274	POWER CORD
29	W750-0267	WIRE HARNESS

ACCESSORIES		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
30*	W573-0007	10.3 OZ TUBE HIGH TEMP SEALANT MILPAC
31	GZ550-1KT	BLOWER KIT
32*	W660-0026	PROGRAMMABLE TIMER
33	GA-566	HOT AIR KIT
34	GA-72	HOT AIR EXHAUST KIT
35	GA-70	EXTENSION KIT 5 FT
36*	270	PAINT, BLACK-13 OZ
37*	W175-0166	5" COUPLER
38*	W175-0002	8" COUPLER
39	GD-501	HEAT GUARD
40*	W175-0358	CONVERSION KIT - NG TO LP
41*	W175-0359	CONVERSION KIT - LP TO NG
42*	GD842KT-1	DECORATIVE BRICK PANELS - SANDSTONE
43*	PRPH40	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS
44*	HD540KT	FACE PLATE WITH OPERABLE SCREEN DOORS
45*	ANIH	ANDIRONS
46*	HDF40K	4 - SIDED FRAME - BLACK
46*	HDF40N	4 - SIDED FRAME - BROWN
46*	HDF40P	4 - SIDED FRAME - PEWTER
47*	GPV	SEE LOCAL AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR
48	RAK35/40	RIVER ROCK MEDIA TRAY - SATIN CHROME DECORATIVE FENDER
49*	TBHD40K	BEVELLED TRIM KIT - BLACK
50*	TBHD40SS	BEVELLED TRIM KIT - STAINLESS STEEL
51*	GD848KT	DECORATIVE BRICK PANELS - NEW PORT
52*	GD 845KT-1	DECORATIVE BRICK PANELS - MAYAN DESERT SANDSTONE
53*	PRPHR40	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS - RIBBED
54	MKRY	MEDIA KIT, GREY RIVER ROCKS
54	MKRM	MEDIA KIT, MULTI-COLOURED RIVER ROCKS
55*	RP5	RESTRICTOR PLATE
FLEXIBLE VENT KITS		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
55*	GD-420 (5FT)	5" / 8" VENT KIT - (5FT)
56*	GD-430 (10FT)	5" / 8" VENT KIT - (10FT)
57*	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY
TERMINAL KITS		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
58	GD-401	PERISCOPE
59	GD422-1	WALL TERMINAL KIT
60	GD422R-1	ROUND WALL TERMINAL KIT

ROOF TERMINAL KITS		
REF	PART NO.	DESCRIPTION
61*	GD-410	1/12 TO 7/12 PITCH
62*	GD-411	8/12 TO 12/12 PITCH
63*	GD-412	FLAT ROOF
64*	W490-0074	5/8 INNER/OUTER SLEEVE
65	W670-0007	5/8 TERMINAL
66	W170-0086	STORM COLLAR
67	W010-0453	ROOF SUPPORT
68	W263-0066	ROOF FLASHING 1/12 TO 7/12 PITCH
69	W263-0055	ROOF FLASHING 8/12 TO 12/12 PITCH
70	W263-0065	ROOF FLASHING FLAT ROOF



13.0 TROUBLESHOOTING

! WARNING

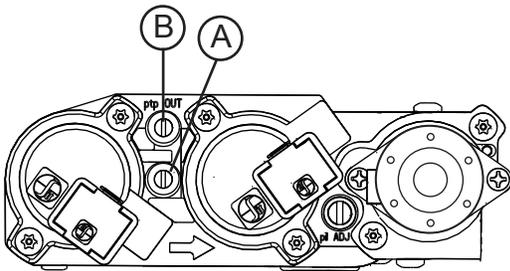
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RAN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

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.	<ul style="list-style-type: none"> - Reset by turning power source off then on. <p>NOTE: If back up batteries are installed, they must also be removed to re-program.</p>
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.
	Incorrect installation.	<ul style="list-style-type: none"> - Refer to "VENTING" section to ensure correct installation.
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Appliance is over-fired or underfired.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.
	Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Check door seal. - Check for exhaust damage. - Check that venting is installed correctly. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply.
	Wiring.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the wire for the sensor and the wire for the ignitor are connected to the correct terminals (not reverse) on the module and pilot assembly.
	Loose connection.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
Pilot will not light. Makes noise with no spark at pilot burner.	Igniter Spark gap is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> - Spark gap of the ignitor to the pilot should be .125" (1/8").
	A shorted or loose connection.	<ul style="list-style-type: none"> - Remove and reinstall the wiring harness that plugs into the module. - Remove and verify continuity of each wire in the wiring harness.
	Module is not grounded.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
Pilot will not light. Makes no noise with no spark at pilot burner. Crystalites™ and (optional) blower operates.	Ignition box has been locked out.	<p>Choose one of the 4 methods below to reset the system.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Pilot sparks but will not light.	Gas supply.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify that the incoming gas line ball valve is "Open". - Verify that the inlet pressure reading is within acceptable limits, inlet pressures must not exceed 14" W.C.
	Module is not grounded.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify that the wire harness is firmly connected to module.
	Damaged pilot or dirty sensor rod.	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	No power to the system.	<ul style="list-style-type: none"> - Check breaker to verify it's in the "ON" position
	Transmitter isn't operational.	<ul style="list-style-type: none"> - Check battery power and battery orientation.
Night light or (optional) blower won't function	Control module switch is in the wrong position.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify ON/OFF switch is in the "I" position which denotes on.
	COM switch is unplugged.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify "COM" switch is plugged into the front of the control module.

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.



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



Patio Heaters



Fireplace Mantels



HVAC Products



Electric Fireplaces



Outdoor Living Products



Fireplace Accessories

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



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



Chauffe-patios



Manteaux de foyer



Produits HVAC



Foyers électriques



Produits de divertissement extérieurs



Accessoires de foyer

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

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

Qualité mondialement reconnu ISO 9001 : 2008.

Les produits Napoleón® sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui lui sont fiers de leur travail. Le brûleur et le montage de la soupape subissent un test de détection de fuite et d'allumage à empaillé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous attendez de Napoleón®.

GARANTIE À VIE LIMITEE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLEÓN®

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil au gaz Napoleón® sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes le propriétaire. Ceci couvre : la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, le brûleur en acier inoxydable, les bûches PHAZER® et les braises, les roches, la vitre en céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée et les moulures d'extraction en aluminium.*

Les composants électriques (110V et millivolt) et les pièces soumises à l'usure tels que les soufflantes, les soupapes de gaz, l'interrupteur thermique, les interrupteurs, l'installation électrique, les télécommandes, l'allumeur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse sont couverts et NAPOLEÓN® fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée.*

Les coûts de main-d'œuvre relatifs aux réparations 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 Napoleón® sont basés sur un programme de tarifs prédéterminé et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un représentant autorisé Napoleón®.

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

CONDITIONS ET LIMITATIONS

NAPOLEÓN® 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. Napoleón® se réserve le droit de demander d'inspecter tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation. L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant NAPOLEÓN® autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes :

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

Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle qu'en soit la raison. L'appareil au gaz doit être installé par un installateur ou entrepreneur qualifié. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.

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

Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bossellements, la corrosion ou la décoloration causés par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques et abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris par manipulation des bûches PHAZER® et des braises. NAPOLEÓN® 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, NAPOLEÓN® remplacera ou réparera selon notre option les pièces défectueuses gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLEÓN® 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, NAPOLEÓN® 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. NAPOLEÓN® 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 NAPOLEÓN® sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'applique à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect.

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

NAPOLEÓN® n'endosse ni n'autorise aucun tiers à assumer en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit. NAPOLEÓN® ne sera pas responsable d'une surchauffe, des retournements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de collines, de configurations inadéquates, une ventilation ou des événements inattendus, 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 les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne sont pas la responsabilité de NAPOLEÓN®.

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, NAPOLEÓN® remplacera ou réparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLEÓN® 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 d'une pièce garantie. Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES À MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS EN RAISON DES AMÉLIORATIONS CONSTANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLEÓN® 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.	Mauvais redressement du courant de la flamme ou tige de sonde contaminée.	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.
Mauvaise mise à la terre entre l'assemblage de la veilleuse et la soupape de gaz.		Vérifiez si le harnais de fils est solidement branché au module.
Veilleuse endommagée	Aucun pouvoir au système.	Vérifiez si l'isolateur de céramique autour de la veilleuse est correctement installé.
		Vérifiez que le capteur de contrôle est dans la position « MARCHE ».
	Le télécommande n'est pas opérationnel	Vérifier le pouvoir de pile et l'orientation des piles.
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).
	Pas de puissance au système.	Vérifiez que le disjoncteur est en position « ON ».
	La télécommande ne fonctionne pas.	Vérifiez les piles ainsi que leur orientation.
La lumière de veille ou la soufflette optionnelle ne fonctionnent 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.
	L'interrupteur « COM » est débranché.	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. Vérifier 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.	Vérifier no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.	Une connexion desserrée ou causant un court-circuit.	Retirez et réinstallez le hamais de fils qui se branche dans le module. Retirez et vérifiez la continuité de chaque fil dans le hamais de fils.
Le module n'est pas mis à la terre.	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 du foyer.
La boîte d'allumage a été verrouillée.	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. 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 MARCHÉ/ARRÊT de l'émetteur. 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 :	Choisissez l'une des quatre méthodes suivantes pour réinitialiser le système.
La veilleuse ne s'allume pas. Il y a du bruit mais aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.	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.	Étape 1 : En mode de contrôle manuel de la flamme, utilisez la flèche vers le bas pour éteindre la flamme, l'écran de la télécommande. Étape 2 : Attendez environ 2 secondes et appuyez sur la flèche vers le haut; la séquence d'allumage se déclenchera.

! AVERTISSEMENT		
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUÉ 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 REFRLOID.		
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.

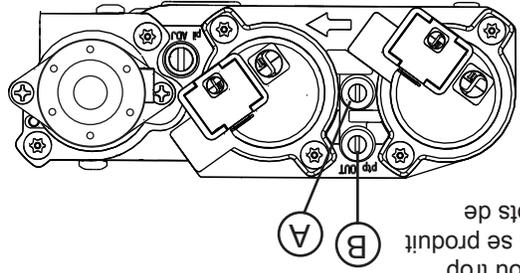
Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les événements qui traversent des espaces non chauffés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

- Installation incorrecte.

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

- 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 embouchez 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 ».



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

- Le volet d'air est bloqué.

Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.

- La flamme effleure la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.

- 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.

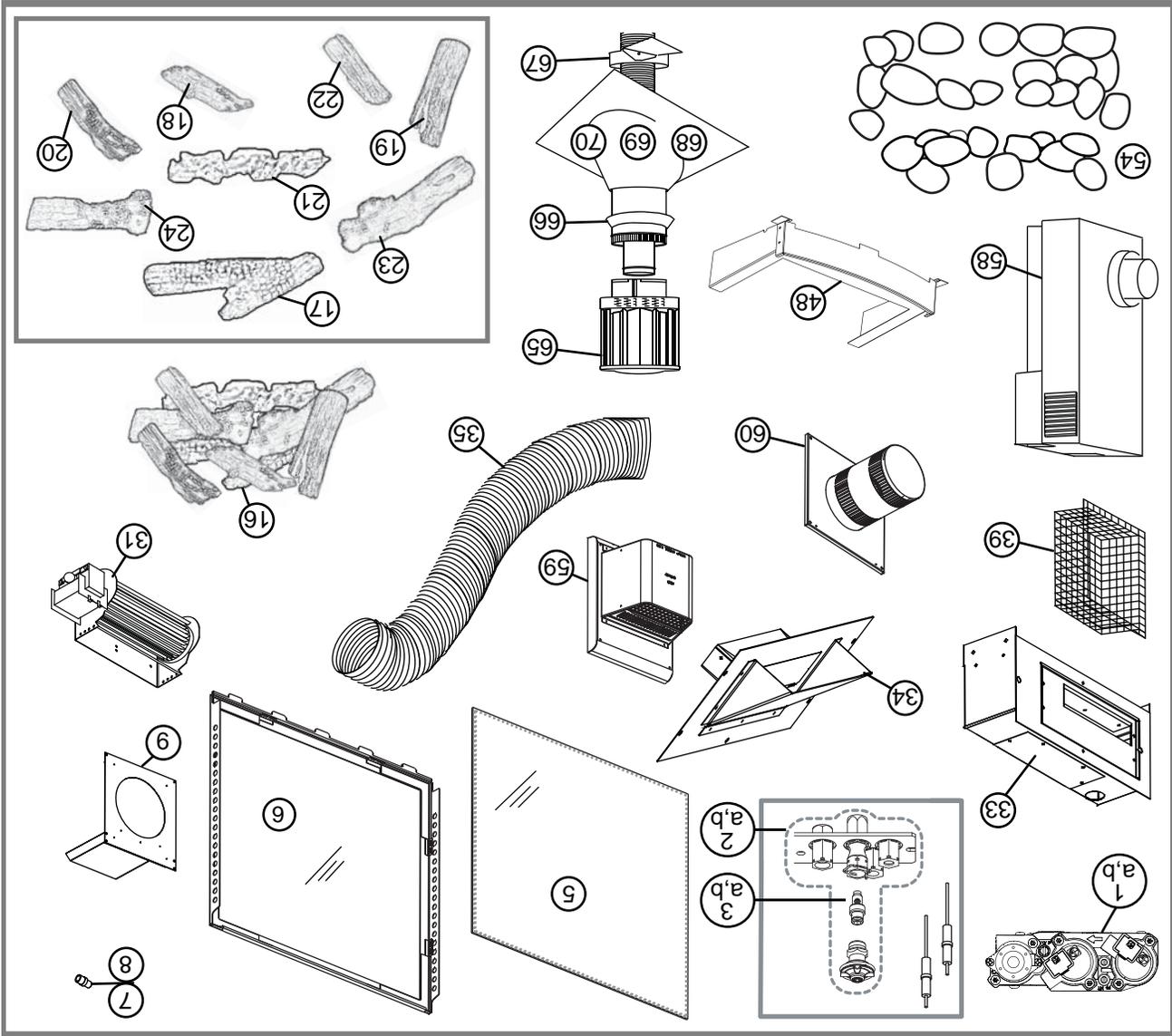
- Vérifiez si l'élévation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.

- 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.



REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
70	W263-0065	SOLIN TOIT PLAT
69	W263-0055	SOLIN PENTE 8/12 À 12/12
68	W263-0066	SOLIN PENTE 1/12 À 7/12
67	W010-0453	SUPPORT DE TOIT
66	W170-0086	COLLET DE SOLIN
65	W670-0007	TERMINAISON 5/8
64*	W490-0074	MANCHON INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR 5/8
63*	GD-412	TOIT PLAT
62*	GD-411	PENTE 8/12 À 12/12
61*	GD-410	PENTE 1/12 À 7/12
		ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT

ACCESSOIRES		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
30*	W573-0007	10,3 OZ TUBE SCELLANT HAUTE TEMP. MILPAC
31	GZ550-1KT	SOUFFLERIE
32*	W660-0026	MINUTERIE PROGRAMMABLE
33	GA-566	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD
34	GA-72	ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'AIR CHAUD
35	GA-70	ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI D'ÉVENT
36*	270	PEINTURE, NOIRE-13 OZ
37*	W175-0166	BAGUE D'ACCOUPLEMENT DE 5 PO
38*	W175-0002	BAGUE D'ACCOUPLEMENT DE 8 PO
39	GD-501	PROTECTEUR DE CHALEUR
40*	W175-0358	ENSEMBLE DE CONVERSION - GN À PL
41*	W175-0359	ENSEMBLE DE CONVERSION - PL À GN
42*	GD842KT-1	PANNEAUX DÉCORATIFS SIMILIBRIQUES - PIERRE DE SABLE
43*	PRPH40	PANNEAUX RÉFLECTEURS RADIANTS EN PORCELAINE
44*	HD540KT	FAÇADE AVEC PORTES GRILLAGÉES
45*	ANIH	BORNES DE CHENET
46*	HDF40K	CONTOUR 4 CÔTÉS - NOIR
46*	HDF40N	CONTOUR 4 CÔTÉS - BRUN
46*	HDF40P	CONTOUR 4 CÔTÉS - ÉTAI
47*	GPV	CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ
48	RAK35/40	PLATEAU DE BRAISES VITRIFIÉES POUR ROCHES DE RIVIÈRE - GARDE-CORPS EN FINI CHROME SATINÉ
49*	TBHD40K	MOULURES CAMBRÉES - NOIRES
50*	TBHD40SS	MOULURES CAMBRÉES - ACIER INOXYDABLE
51*	GD848KT	PANNEAUX DE BRIQUES MAYAS - NOUVEAU PORT
52*	GD 845KT-1	PANNEAUX DE BRIQUES MAYAS - FINI PIERRE DE SABLE
53*	PRPHR40	PANNEAUX RÉFLECTEURS RADIANTS EN PORCELAINE - RAINURÉS
54	MKRY	ENSEMBLE ALTERNATIF, ROCHES DE RIVIÈRE - GRIS
54	MKRM	ENSEMBLE ALTERNATIF, ROCHES DE RIVIÈRE - MULTICOLORE
55*	RP5	PLAQUE DE RESTRICTION
ENSEMBLE DE CONDUIT FLEXIBLE		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
55*	GD-420 (5FT)	ENSEMBLE D'ÉVACUATION - 5" / 8" (5 PI)
56*	GD-430 (10FT)	ENSEMBLE D'ÉVACUATION - 5" / 8" (10 PI)
57*	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
ENSEMBLE DE TERMINAISON		
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
58	GD-401	PÉRISCOPE
59	GD422-1	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE
60	GD422R-1	ENSEMBLE DE TERMINAISON MURALE (RONDE)

12.0 RECHANGES

Contactez votre détaillant ou le fabricant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé. **POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPIE DE LA FACTURE ORIGINALE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.**

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

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

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

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



41.1

COMPOSANTS

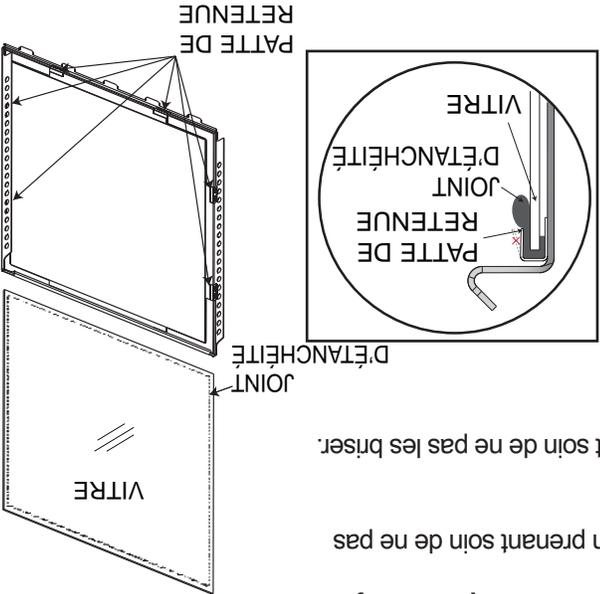
REF	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1a	W725-0056	SOUAPE À MODULATION PSE - GN
1b	W725-0057	SOUAPE À MODULATION PSE - PL
2a	W010-2763	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE PSE - GN
2b	W010-2808	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE PSE - PL
3a	W455-0068	INJECTEUR DE VEILLEUSE PSE - PL
3b	W455-0070	INJECTEUR DE VEILLEUSE PSE - GN
4*	W010-2321	CADRE DE PORTE NOIRE
5	W010-2281	VITRE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
6	W010-2280	PORTE NOIRE AVEC VITRE
7	W456-0031	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN
8	W456-0051	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL
9	W010-1800	ESPACEUR COUPE-FEU
10*	W385-0334	LOGO NAPOLEON®
11*	W750-0193	FIL 20 PIEDS
12*	W361-0016	BRAISES INCANDESCENTES
13*	W290-0140	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU PANNEAU D'ACCÈS DE LA CONDUITE DE GAZ
14*	W290-0139	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR
15*	W010-2313	REMPLACEMENT DU BRÛLEUR
16	GL-674	ENSEMBLE DE BÛCHES
17	W135-0444	BÛCHE ARRIÈRE
18	W135-0445	BÛCHE CENTRALE
19	W135-0446	BÛCHE GAUCHE
20	W135-0447	BÛCHE DROITE
21	W135-0448	BANDE DE CHARBON DE BOIS
22	W135-0449	BÛCHE AVANT
23	W135-0450	BÛCHE AVANT GAUCHE
24	W135-0451	BÛCHE AVANT DROITE
25*	W550-0006	5 LB DE PIERRES DE LAVE
26	W660-0124	TELÉCOMMANDE
27	W190-0048	CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS
28	W750-0274	CORDON D'ALIMENTATION
29	W750-0267	HARNAIS DE FILS

11.2 REMPLACEMENT DE LA VITRE

AVERTISSEMENT	
N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION.	
LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUDE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIT REFRLOIDI.	
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 ÉGRATIGNEE.	

56.2

La vitre seule n'est pas disponible. Elle fait partie d'un ensemble complet avec joint d'étanchéité.



1. Placez le cadre de la porte avec la devanture vers le bas en prenant soin de ne pas égratigner la peinture.
2. Soulevez les pattes de retenue situées sur le cadre prenant soin de ne pas les briser.
3. Enlevez la vitre du cadre.

NOTE : Usez de prudence lorsque vous enlevez et jetez des débris de verre ou des composants endommagés. Assurez-vous d'aspirer tous les débris de verre à l'intérieur de l'appareil avant de le faire fonctionner.

4. Centrez la vitre avec joint d'étanchéité dans le cadre avec le côté épais du joint d'étanchéité orienté vers le haut.
5. Repliez les pattes de retenue, situées sur le cadre, sur le joint d'étanchéité qui retient la vitre. Assurez-vous que la partie épaisse excède les pattes de retenue. Faites attention de ne pas briser la vitre.

11.3 SOINS DE LA VITRE

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

Poissez 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 REFRLOIDI. NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.

5.1

11.4 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'affaibliront 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

11.1 MISE EN PLACE DE L'AMPOULE

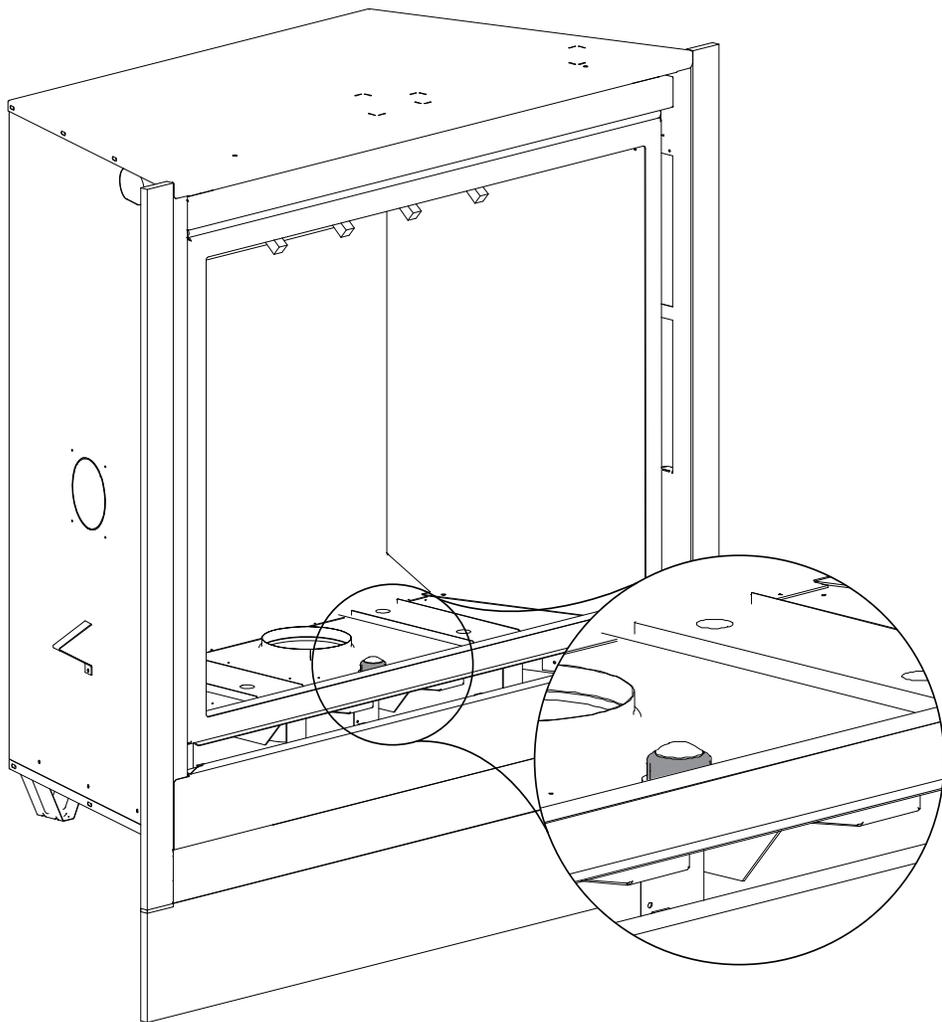
Cet appareil est équipé de notre « lumière de veille ». Si vous devez remplacer l'ampoule, suivez les instructions suivantes.

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Retirez la porte vitrée, voir la section « INSTALLATION/ ENLEVEMENT DE LA PORTE ».

3. Dévissez le couvercle de la lentille et enlevez l'ampoule en la tirant. Remplacez par des pièces Wolf Steel Itée uniquement (W387-0013).

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

5. Remplacez le couvercle de la lentille.
6. Remplacez la porte vitrée.



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

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

- A.** Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les deux ensembles.
- B.** Gardez le compartiment des contrôles, les composants décoratifs, le brûleur, le volet d'air et l'espace entourant les bûches propres en 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 nettoyés. 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.

40.1

10.3 RÉGLAGE DU VENTURI

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

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

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

49.1

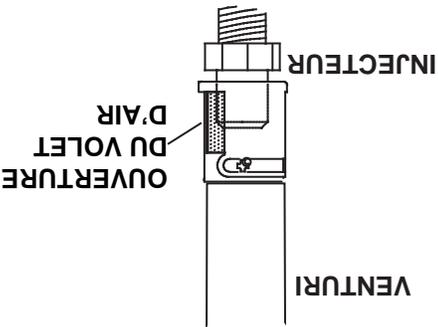


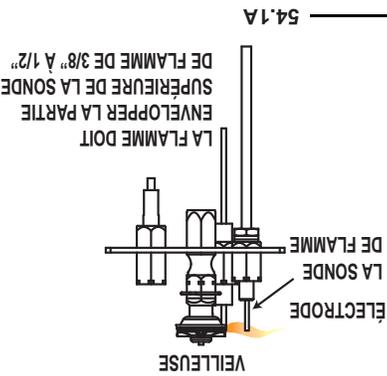
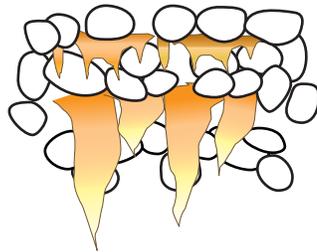
TABLEAU DE RÉGLAGE DU VENTURI	
COMBUSTIBLE	GN
	3/16"
	7/16"

Pour accéder au volet d'air, retirez le panneau d'accès de la soupape, l'ensemble de porte et enlevez l'ensemble de bûches avec soin. Enlevez les quatre vis qui retiennent le brûleur à plateau. Faites glisser le brûleur sur la gauche d'environ 1", ensuite soulevez.

L'ouverture du volet d'air a été pré réglée en usine selon le tableau de réglage du venturi. Ces réglages sont pour une course maximale avec terminaison horizontale. D'autres réglages peuvent être nécessaires selon le type de gaz utilisé, la configuration d'évacuation et l'altitude.

10.4 CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES

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.



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 AJUSTEMENT DE LA PRESSION

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

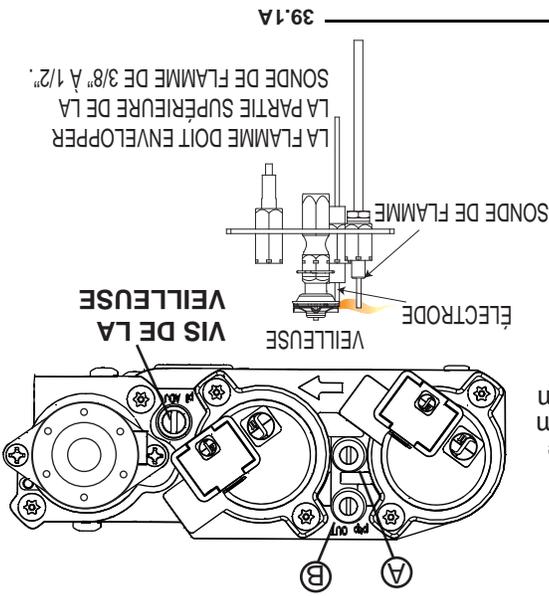
VERIFIER LA PRESSION :

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 ».

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

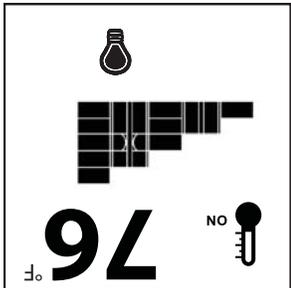
Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.



39.1A

9.6 VEILLEUSE GRADATEUR

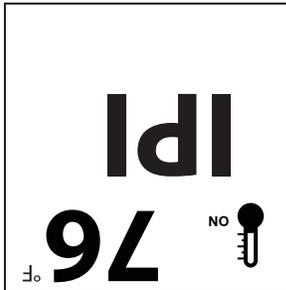
- A. Utiliser le clé de mode pour vous diriger à l'icône du veilleuse.
- B. L'intensité de la production peut être ajustée par 6 niveaux. Utiliser les contrôles EN HAUT/EN BAS pour ajuster le niveau de puissance. Un seul bip confirmera la réception de l'ordre.



35.21

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



35.22

9.8 FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS

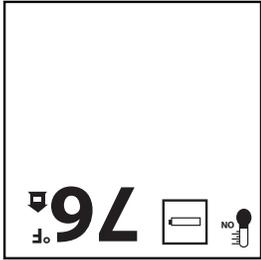
- A. Appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.
- B. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.
- Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée.



35.10

9.9 FAIBLE PILES/LE BY-PASS MANUEL

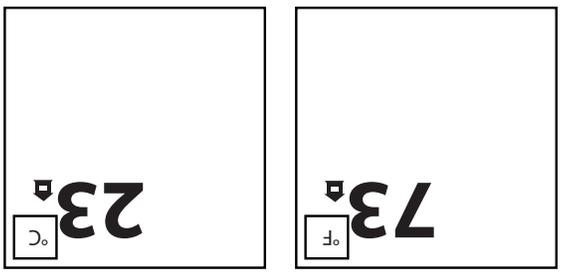
- La durée de vie des piles est dépend sue ces facteurs divers: la qualité de piles, le nombre d'allumages, le nombre de charges au thermostat, etc.
- Quand les piles du télécommande sont basses, une icône de Pile apparaîtra sur l'écran LCD avant que tout le pouvoir des piles sont perdu. Quand les piles sont remplacées cette icône disparaîtra.



35.24

9.3 AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE

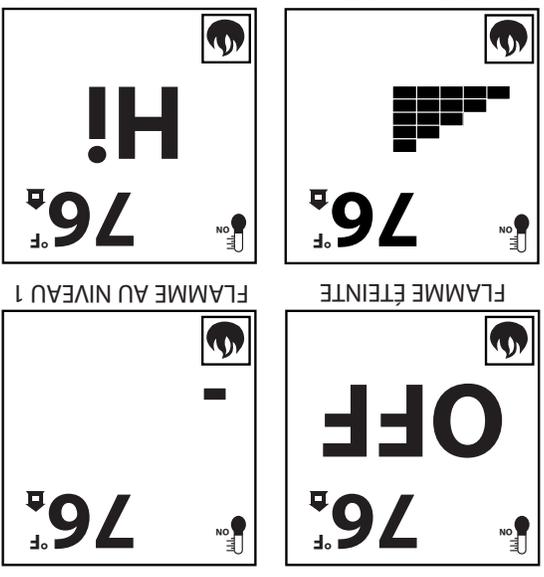
- A. Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «THERMOSTAT» et «MODE» pour passer de l'affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.
- B. Vérifiez l'afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l'affichage de la température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



35.5

9.4 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.

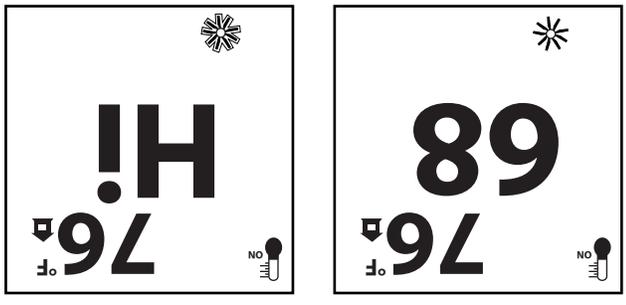


35.8

9.5 VITESSE DE LA SOUFFLERIE

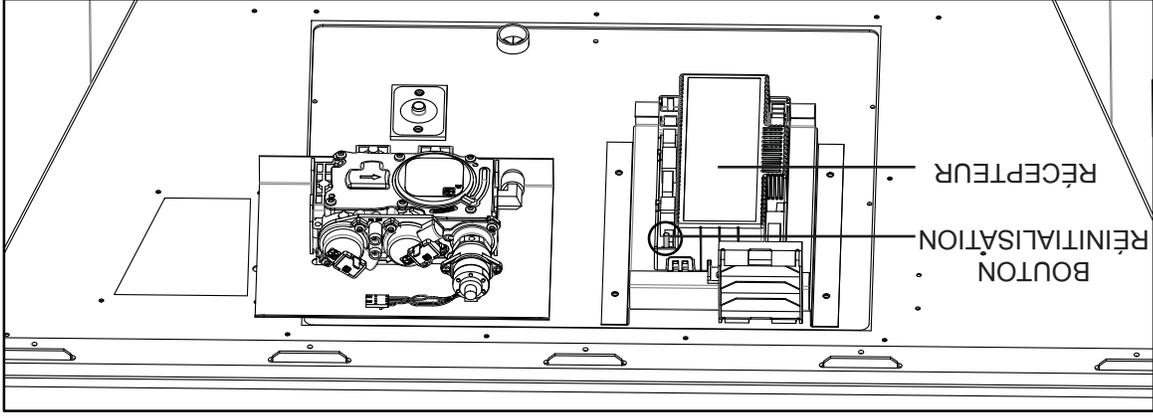
Si l'appareil est muni d'une soufflerie, la vitesse de celle-ci peut être contrôlée par le système de télécommande. La soufflerie compte six (6) vitesses.

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



35.9A

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



9.2 PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES

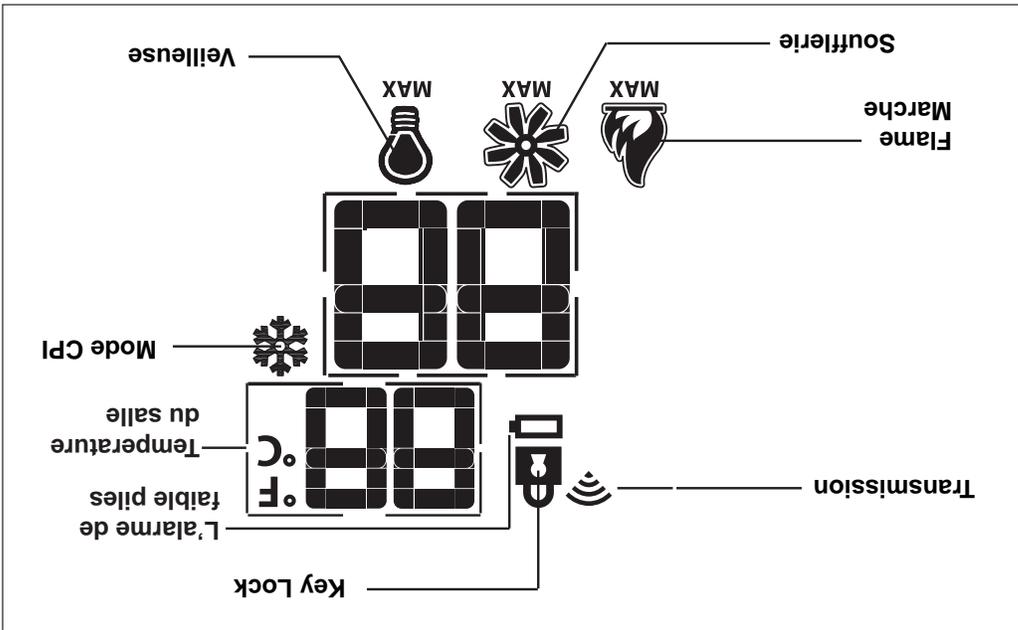
- A. Alimenter le récepteur
- B. Appuyer le bouton de réinitialisation pour commencer le processus de programme.
- C. Le récepteur SONNERA 3 fois pour indiquer que c'est prêt à synchroniser avec une télécommande.
- D. Installer les 3 piles « AAA » dans la baie de pile du télécommande, localisée sur la base du télécommande, appuyer alors le bouton « MARCHÉ ». Le récepteur SONNERA 4 fois pour indiquer que l'ordre du télécommande est accepté et règle au code particulier de cet émetteur. Le système est maintenant initialisé.

NOTE: LE PROCESSUS D'INITIALISATION DOIT ÊTRE COMPLÉTÉ DANS DE 10 SECONDE D'APPUYER LE BOUTON DE RÉINITIALISATION.

TÉLÉCOMMANDE



9.1 DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE



! 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 SUIT 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 et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.

QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :

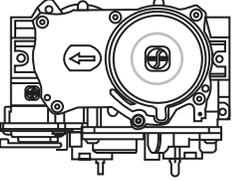
- Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil.
- Ouvrez les fenêtres.
- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- De la maison d'un voisin, appelez immédiatement votre fournisseur de gaz et suivez ses instructions.
- Si vous 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.
7. 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.



AVERTISSEMENT

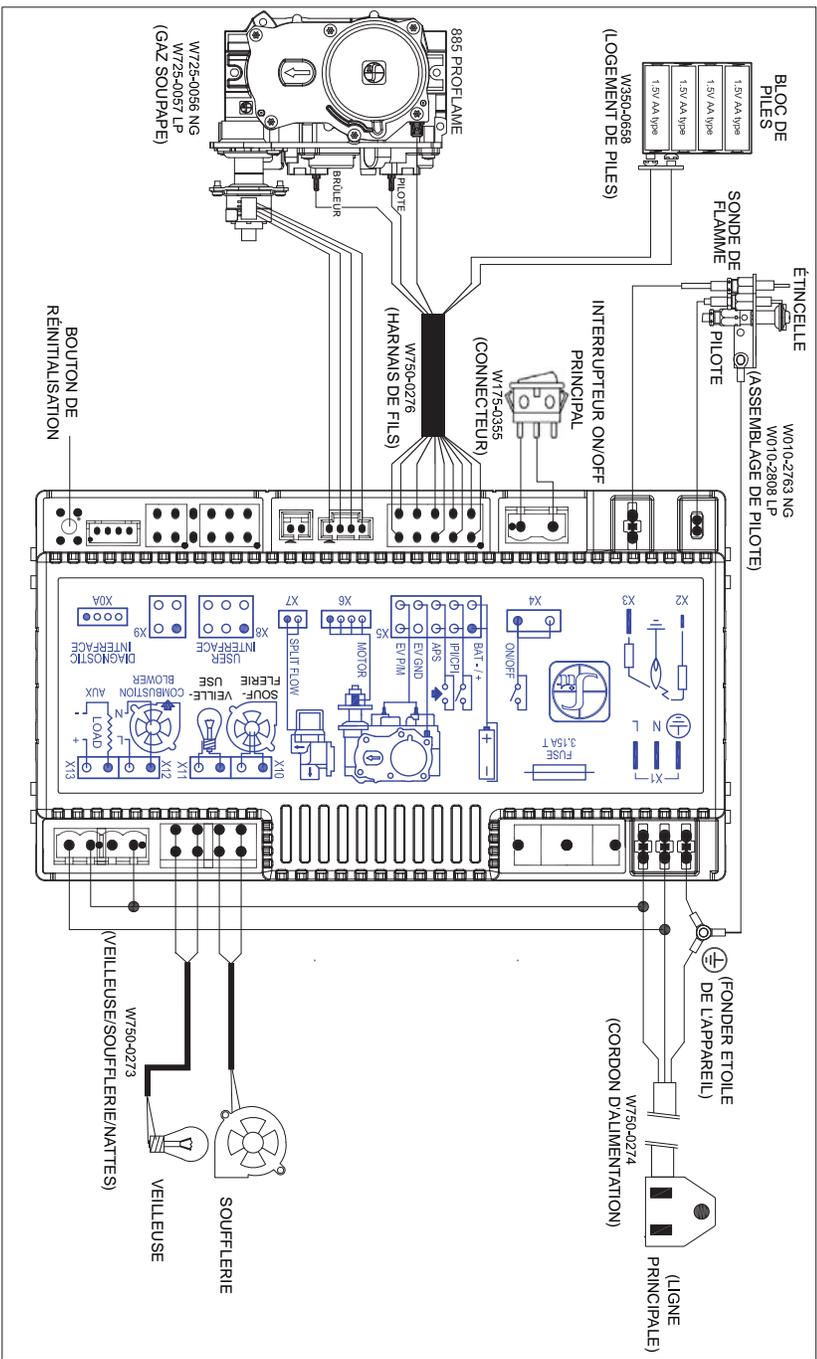
NE RACCORDEZ PAS L'INTERRUPTEUR MURAL OU LA SOUPAPE DE GAZ À L'ALIMENTATION ELECTRIQUE (110 VOLTS).

Un interrupteur mural doit être installé dans un endroit pratique pour le brûleur. La longueur maximale dépend du calibre du fil :

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

LONGUEUR MAX.

Un fil de 20 pi de longueur est branché aux fils de l'interrupteur du brûleur principal. Branchez ce fil à l'interrupteur mural ou au thermostat. Si la longueur est insuffisante, passez un fil à deux brins (noyau solide) à travers l'entrée électrique située du côté inférieur gauche de l'appareil.



8.0 SCHEMA DE CABLAGE/INFORMATION ELECTRIQUE

AVERTISSEMENT
<p>N'UTILISEZ PAS CE Foyer SI UNE PARTIE QUELCONQUE A ETE SUBMERGEE. CONTACTEZ IMMEDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIE POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ELECTRIQUE.</p>
<p>RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V A LA SOUPAPE OU A L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ELECTRIQUE INCORRECT ENDOMMAGERA LES CONTROLES.</p>
<p>CET APPAREIL DOIT ETRE RACCORDE ELECTRIQUEMENT PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIE CONFORMEMENT AUX CODES LOCAUX. EN L'ABSENCE DE CODES LOCAUX, UTILISEZ LA VERSION COURANTE DU CODE CANADIEN DE L'ELECTRICITE CSA C22.1 AU CANADA OU LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 AUX ETATS-UNIS.</p>
<p>ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIERE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIREE.</p>

69.2

8.1 EXIGENCES DE BRANCHEMENT

L'installation doit être faite par un installateur qualifié, raccordée électriquement et mise à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du code électrique canadien CSA C22.1 au Canada ou le national electrical code ANSI/NFPA 70-1996 aux États-Unis.

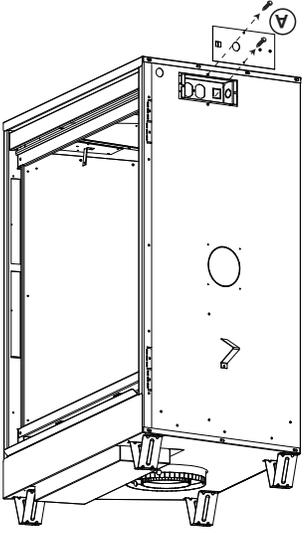
C'est nécessaire d'utiliser la fil dur sur l'appareil.

D'une façon permanente encadrer l'appareil avec une clôture, exige que vous utilisent la fil dur avec la boîte de jonction de l'appareil. Cet appareil doit être électriquement connecté et doit se conformer aux codes locaux.

En l'absence de codes locaux, Utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 - 1996 aux États-Unis.

8.2 INSTALLATION DE LA BOITE DE DERIVATION

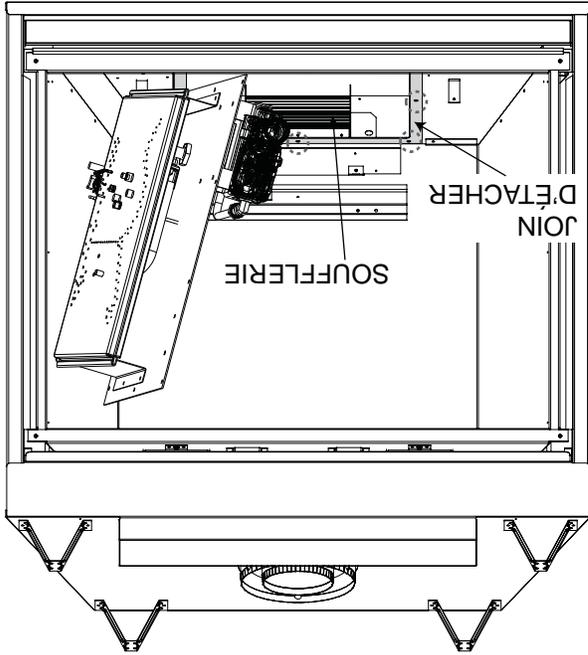
1. Enlevez les deux vis qui fixent l'assemblage de la boîte de dérivation à la paroi extérieure, du côté gauche de l'appareil, puis retirez l'assemblage de la boîte de dérivation.
2. Enlevez la vis qui fixe la boîte de dérivation à la plaque de la boîte et glissez la boîte hors de l'attache.
3. Passez le câble d'alimentation dans le trou de 7/8 po de la plaque de la boîte de dérivation en utilisant un connecteur de boîte (non fourni).
4. Branchez le câble d'alimentation de 120 V au réceptacle selon les normes du Code canadien de l'électricité, section CSA C22.1 ou du Code national de l'électricité, section ANSI/NFPA 70-1996, aux États-Unis.
5. Dès que la câblage est terminé, réinstallez la boîte de dérivation sur la plaque de la boîte et remettez la vis que vous avez enlevée à l'étape B.
6. Réinstallez l'assemblage de la boîte de dérivation en répétant, à l'inverse, l'étape A, puis branchez le transformateur de 3 V CA dans le réceptacle.



NOTE : Si l'appareil est déjà installé dans l'enceinte, vous pouvez accéder à la boîte de dérivation par l'intérieur de l'appareil, en enlevant la base du brûleur. Voir la section « ACCÈS À LA SOUFFLERIE ».

7.2 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE

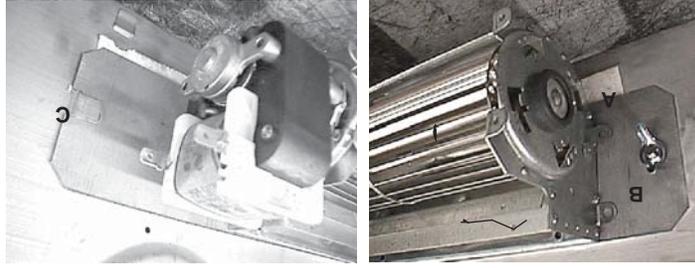
- A.** Ouvrir la housse de soufflerie et enlever la soufflerie, vous n'aurez pas besoin du harnais de fils fourni. Connecter les connecteurs de drapau du cordon d'alimentation fourni aux postes mâles sur la soufflerie. Boucher la corde dans la natte femelle et attachée à X-10 sur le tableau de commande.
- B.** Renversé ces étapes pour installer la soufflerie.



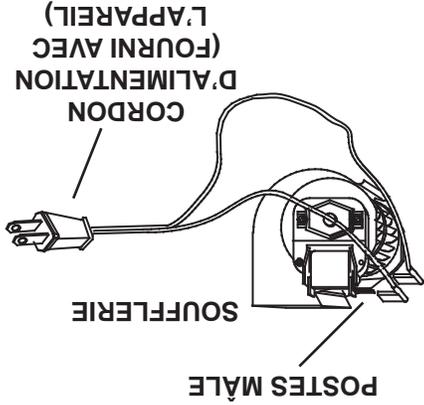
L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ et doit être raccordée électriquement et mise à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

La poussière de gypse pénétrera dans le roulement à billes de la soufflerie causant ainsi des dommages irréparables. Vous devez éviter que cette poussière n'entre en contact avec la soufflerie ou son compartiment. Tout dommage causé par ce problème ne sera pas couvert par la garantie. Pour installer la soufflerie de façon sécuritaire, commencez par débrancher le courant.

Insérez le coussinet amortisseur (A) dans la pince (C) et glissez-le jusqu'à la tige fileté (B) à l'autre extrémité. La soufflerie doit pouvoir être entièrement placée sur le coussinet.



51.8



7.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE

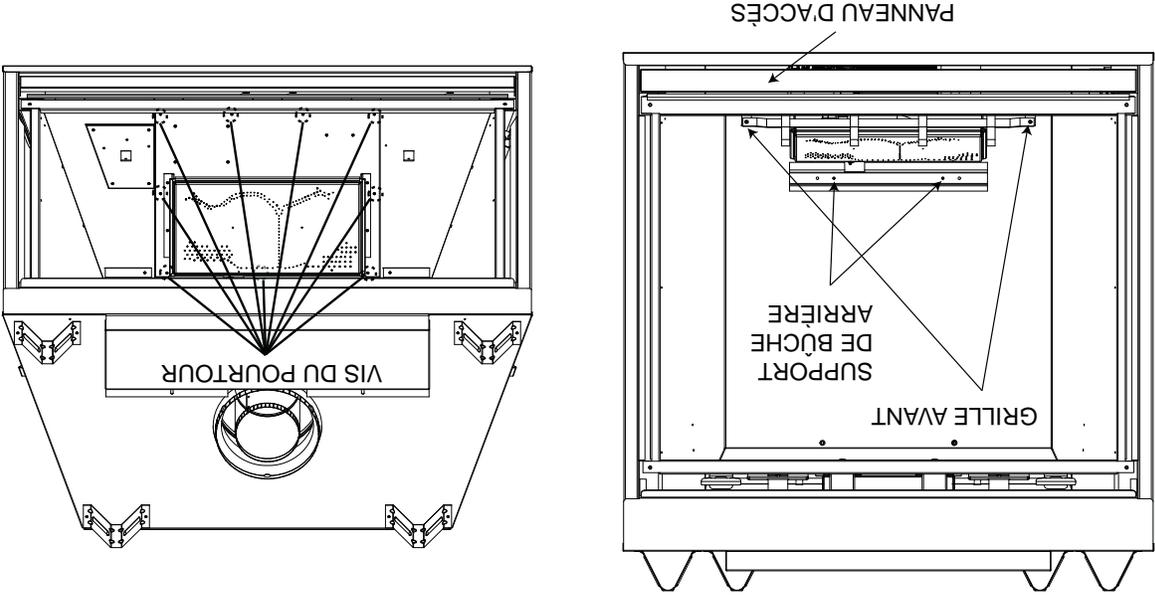
AVERTISSEMENT  RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ELECTRIQUE.

COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.
 N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉES PAR WOLF
 STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSI-
 ENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON
 SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.
 AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCs ELECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS
 QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC QUELCONQUE
 SURFACE DE L'APPAREIL. NE FAITES PAS PASSER LE CORDON D'ALIMENTATION SOUS L'APPAREIL.
 LE HARNAIS DE FILS FOURNI DANS L'ENSEMBLE DE SOUFFLERIE EST UN HARNAIS UNIVERSEL.
 LORS DE SON INSTALLATION, ASSUREZ-VOUS QUE TOUT EXCÈS DE FIL EST CONFINÉ,
 L'EMPÊCHANT AINSI D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.

51.5

7.1 ACCÈS À LA SOUFFLERIE

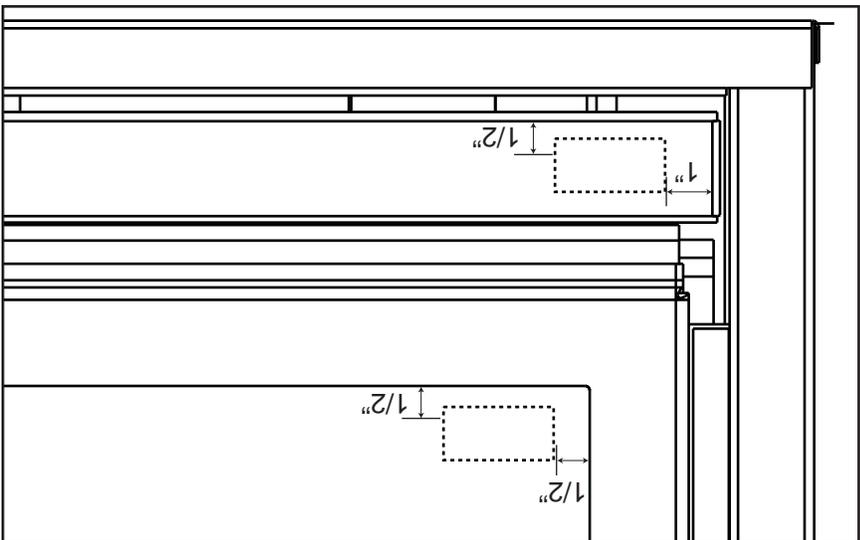
AVERTISSEMENT  FAITES ATTENTION DE NE PAS DÉCHIRER LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU BRÛLEUR. VOUS POUVEZ COMMANDER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE RECHANGE AUPRÈS DE VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.



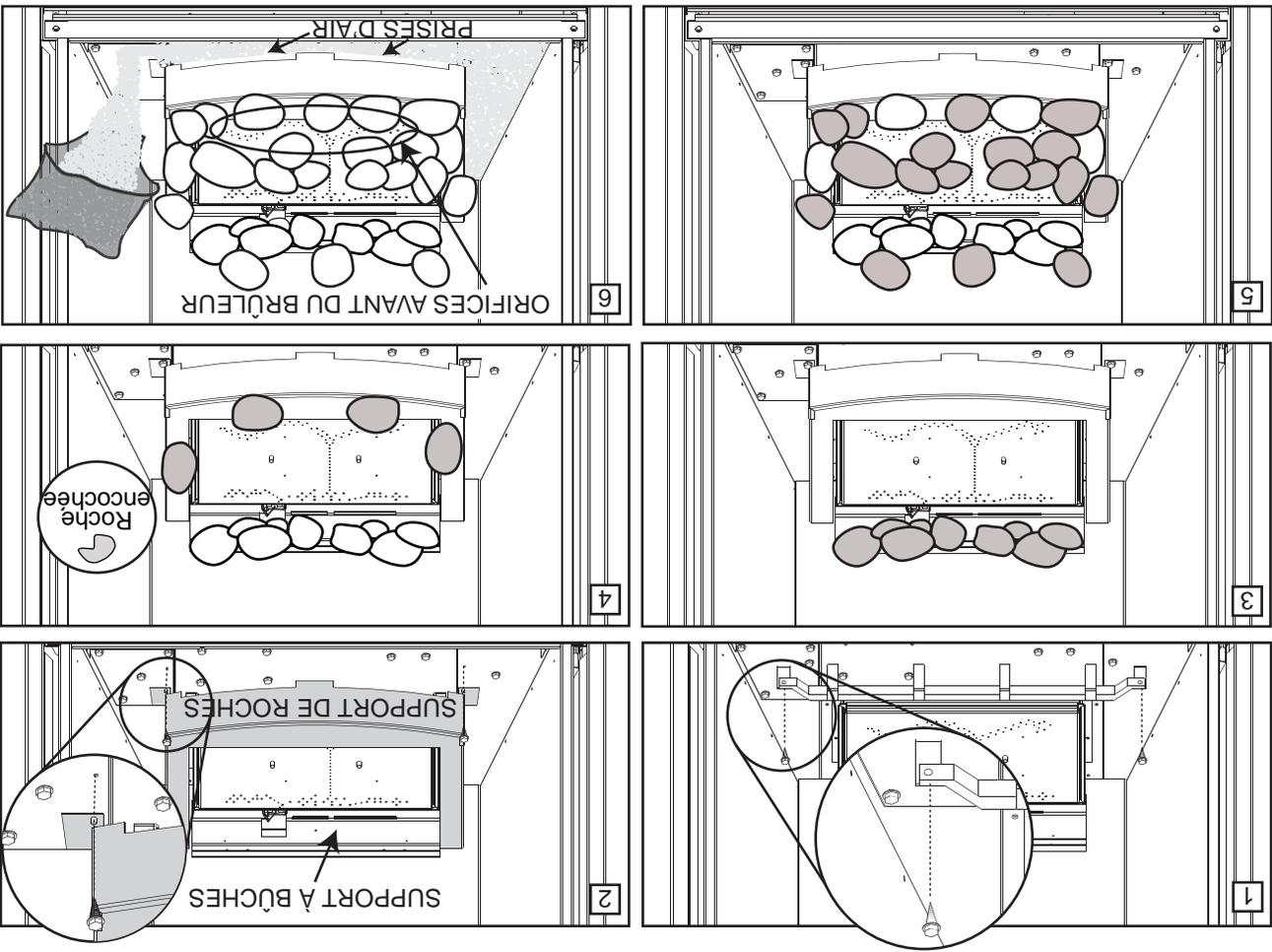
- A. Enlevez le panneau d'accès.
- B. Enlevez la porte. Voir la section « ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».
- C. Enlevez soigneusement l'ensemble de bûches et les panneaux supplémentaires optionnels, s'il y a lieu. Voir la section « DISPOSITION DES BÛCHES ».
- D. Enlevez les deux vis qui retiennent la grille avant.
- E. Enlevez les deux vis qui retiennent le support de bûche arrière.
- F. Enlevez les neuf vis sur le pourtour, comme illustré, puis retirez l'assemblage de la base du brûleur et le joint d'étanchéité en les soulevant. (Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage sur le côté.)

6.6 MISE EN PLACE DU LOGO

Retirez le papier dorsal du logo.
Placez le logo sur la porte vitrée ou
sur le panneau d'accès inférieur,
comme illustré.



AVERTISSEMENT NE PAS UTILISER DE VRAIES ROCHES DANS CET APPAREIL. LA CHALEUR LES FERA ÉCLATER.



Avant de commencer l'installation, enlevez la porte et tous les composants décoratifs de l'appareil, p.ex. les bûches, les charbons, etc. Conservez les braises incandescentes.

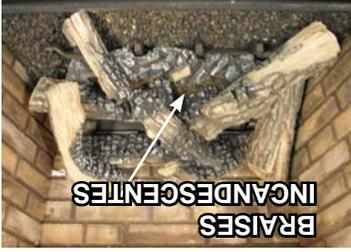
- A. Enlevez le chenet en retirant les deux vis qui le retiennent. **Note:** Toutes les vis doivent être réinstallées afin de conserver l'étanchéité de la chambre de combustion.
- B. Retirez les deux vis de la base de la chambre de combustion (comme illustré). Installez le support de roches à l'aide des deux vis. **NOTE:** La pellicule de protection doit être enlevée avant de faire fonctionner l'appareil.
- C. Déposez les deux amas de roches sur le dessus du support à bûches arrière. Assurez-vous que les amas de roches reposent à plat.
- D. Placez les grosses roches encochées le long des bordures intérieures et extérieures du support de roches comme vous le désirez.
- E. Placez les autres roches autour du brûleur comme vous le désirez, **en vous assurant de ne pas couvrir les orifices du brûleur.** (Il n'y a pas de positions déterminées.)
- F. Réinstallez les braises incandescentes par-dessus les orifices avant du brûleur. Consultez votre manuel d'instructions si nécessaire. Versez suffisamment de sable sur la base de la chambre de combustion pour couvrir toutes les têtes de vis. Étalez le sable uniformément, **en vous assurant de ne pas bloquer les prises d'air.**
- G. Réinstallez la porte.

NOTE : Les pierres de lave ne doivent pas être placées sur le brûleur.
 Les pierres de lave doivent être dispersées uniformément autour du brûleur sur la base de la chambre de combustion.

6.4 PIERRES DE LAVE

Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des dépôts de carbone et un retard d'allumage. Les bûches PHAZER™ rougeoient lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. N'utilisez que des braises incandescentes et des bûches certifiées PHAZER™ disponibles auprès de votre détaillant autorisé.

pas boucher les orifices du brûleur.
sont exposées à une flamme directe; cependant prenez bien garde de ne pas boucher les orifices du brûleur.
 Les braises seront incandescentes seulement lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. Les braises irrégulières, car seuls les côtés exposés des fibres deviendront incandescentes. Les braises devraient être déchirées très soigneusement en petits morceaux du brûleur avant entre la bande de charbon de bois. Déchirez les braises incandescentes en morceaux et placez-les sur le dessus du brûleur avant entre la bande de charbon de bois.

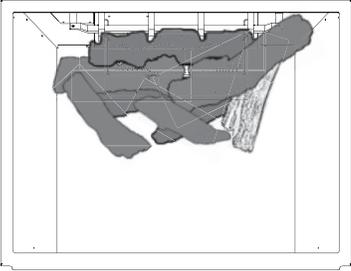


6.3 DISPOSITION DES BRAISES INCANDESCENTES

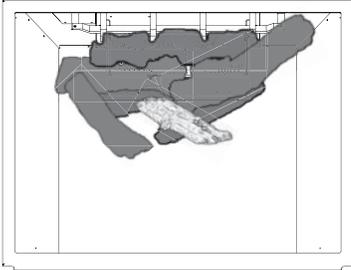
H. Alignez le trou en dessous de la bûche avant (W135-0449) avec la tige de la bande de charbon de bois. Appuyez le côté droit de la bûche contre la tige du chenet la plus à droite.



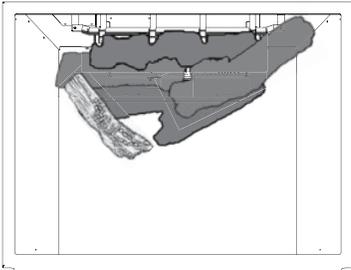
G. Alignez le trou en dessous de la bûche gauche (W135-0446) avec la tige de la bûche arrière en appuyant le côté droit de la bûche contre le brûleur.



F. Alignez les trous en dessous de la bûche centrale (W135-0445) avec les tiges de la bûche avant droite et de la bûche avant gauche.



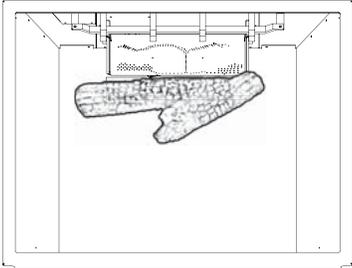
E. Alignez les trous en dessous de la bûche droite (W135-0447) avec les tiges de la bûche arrière droite et de la bûche avant droite.



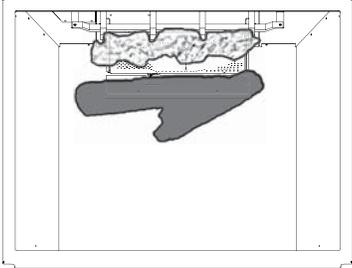
! AVERTISSEMENT
LES BÛCHES DOIVENT ÊTRE PLACÉES CORRECTEMENT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL. NE CHANGEZ PAS LA POSITION DES BÛCHES CAR L'APPAREIL RISQUE DE NE PAS FONCTIONNER ADÉQUATEMENT ET UN RETARD D'ALLUMAGE RISQUE DE SE PRODUIRE.
LES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVRAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.

Chacune des bûches est facilement identifiable grâce à un numéro moulé sous la bûche. Les bûches PhazerMD et les bûches incandescentes exclusives aux foyers Wolf Steel Itée créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les bûches incandescentes pour obtenir le meilleur effet possible. La couleur des bûches peut varier. Lors de la première utilisation de l'appareil, les couleurs deviendront plus uniformes à mesure que leurs pigments seront « absorbés » pendant le procédé de « cuisson ».

A. Placez la bûche arrière (W135-0444) sur le support arrière, en vous assurant qu'elle soit correctement positionnée sur le support et la tige centrale.



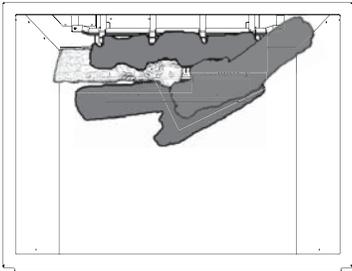
B. Placez la bûche avec la bande de charbon de bois (W135-0448) au-dessus du chenet en alignant les encoches de la bande de charbon de bois avec le chenet.

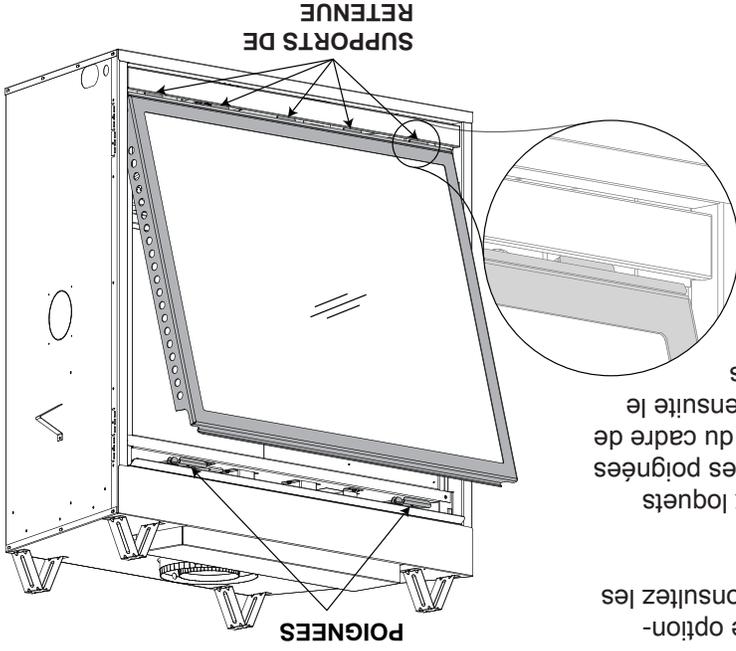


C. Alignez le trou en dessous de la bûche avant gauche (W135-0450) avec la vis et l'espacateur situés du côté gauche du brûleur. Le milieu de cette bûche s'appuie contre la bande de charbon de bois.



D. Alignez le trou en dessous de la bûche avant droite (W135-0451) avec la vis et l'espacateur situés du côté droit du brûleur. Le milieu de la bûche s'appuie contre la bande de charbon de bois.





Avant de pouvoir retirer la porte vitrée, la façade optionnelle doit être retirée. Pour plus d'information, consultez les instructions de la façade optionnelle.

La porte vitrée est maintenue en place par deux loquets situés en haut sur le devant de l'appareil. Tirez les poignées des loquets vers l'avant, puis retirez les loquets du cadre de la porte afin de libérer le haut de la porte. Pivotez ensuite le haut de la porte vers l'avant jusqu'à ce que vous puissiez saisir les côtés. Soulevez la porte hors du dispositif de retenue inférieur.

75.1

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

ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE

6.1

72.6

! 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.

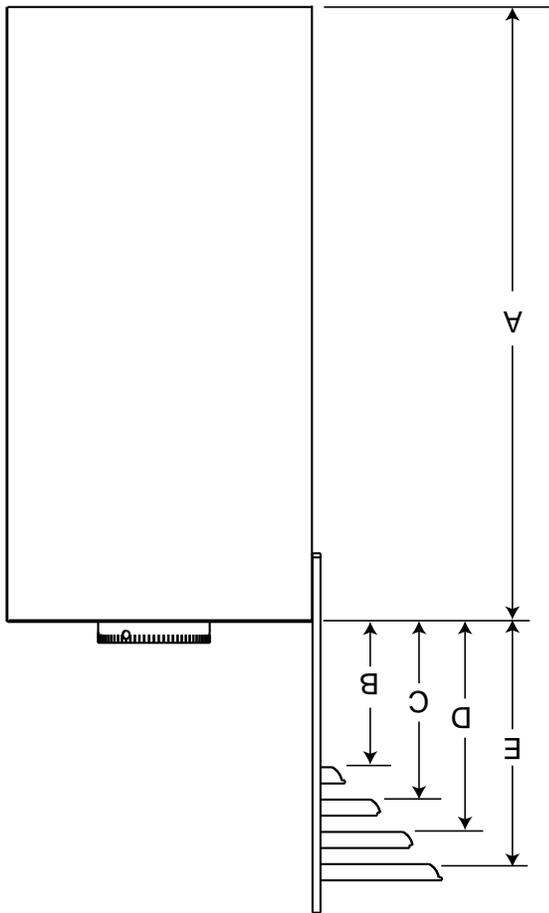
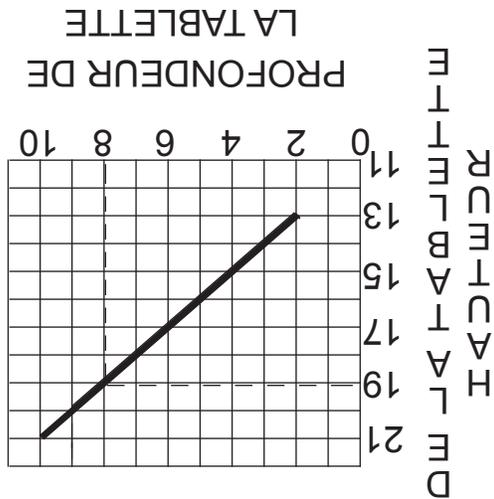
6.0 FINITIONS

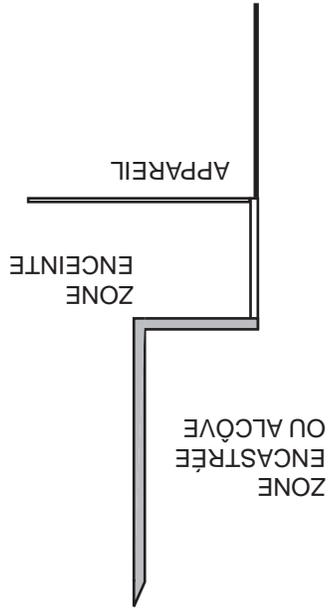
AVERTISSEMENT	<p>RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES SPÉCIFIÉS. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHAUFFE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTÉS, DESSUS, ÉVÉNEMENTS, TABLETTE, FAÇADE, ETC.) SONT RESPECTÉS À LA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

73.1

Le dégagement d'une tablette combustible a l'appareil 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	38"	
B	13"	2"
C	15"	4"
D	17"	6"
E	19"	8"





NOTE : Les zones encastrées ou les alcôves au dessus de l'appareil peuvent être aussi profondes que désiré tant que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles sont respectés. Vous pouvez utiliser un matériau incombustible, pourvu que les dégagements minimaux aux matériaux combustibles soient appliqués.

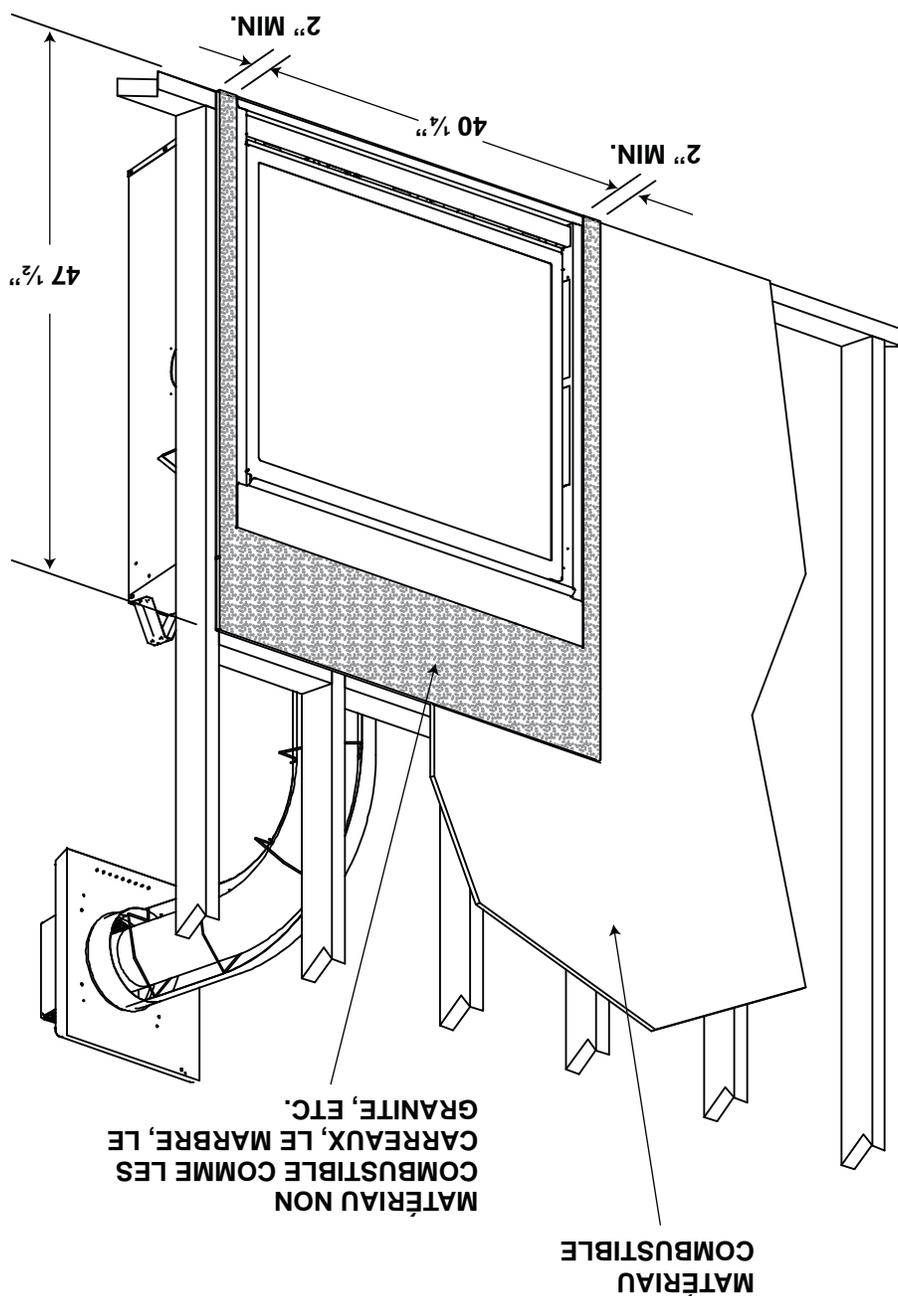
Le volume minimal de l'enceinte doit être augmenté d'au moins la valeur du volume de la zone encastrée. Cet ajustement peut être réalisé en augmentant une ou toutes les dimensions de l'enceinte.

71.2

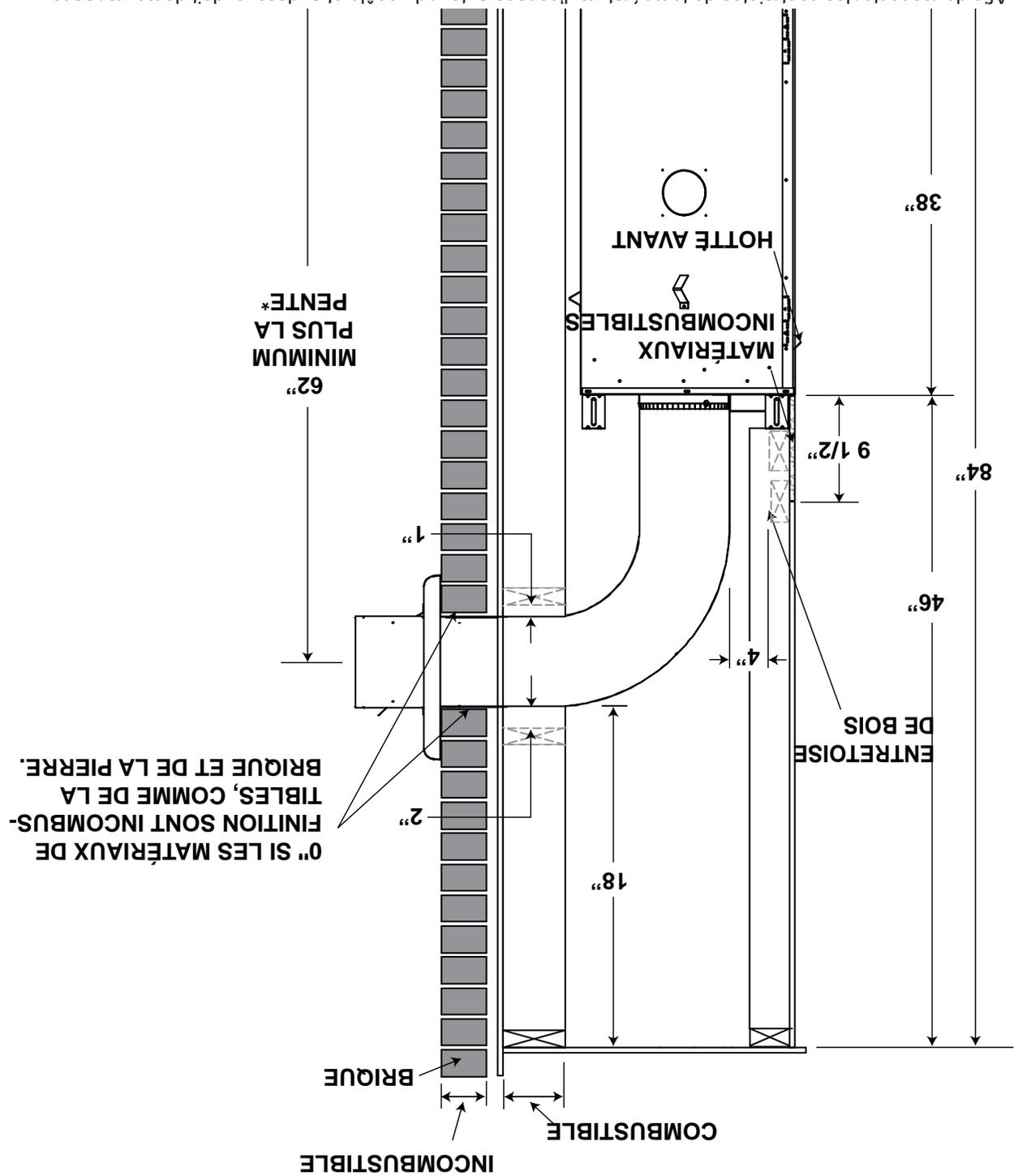
Un matériau qui ne s'enflamme ni ne brûle. Les matériaux faits entièrement d'acier, de fer, de briques, de tuiles, de béton, d'ardoise, de verre ou de plâtre, ou d'une combinaison de ces matériaux, sont appropriés. Les matériaux répondant à la norme ASTM E 136, méthode de test standard du comportement des matériaux dans une fournaise avec tube vertical à 750 °C (Standard Test Method for Behaviour of Materials in a Vertical Tube Furnace at 750 °C) et à la norme UL763 sont considérés comme étant des matériaux incombustibles.

Définition d'un matériau incombustible

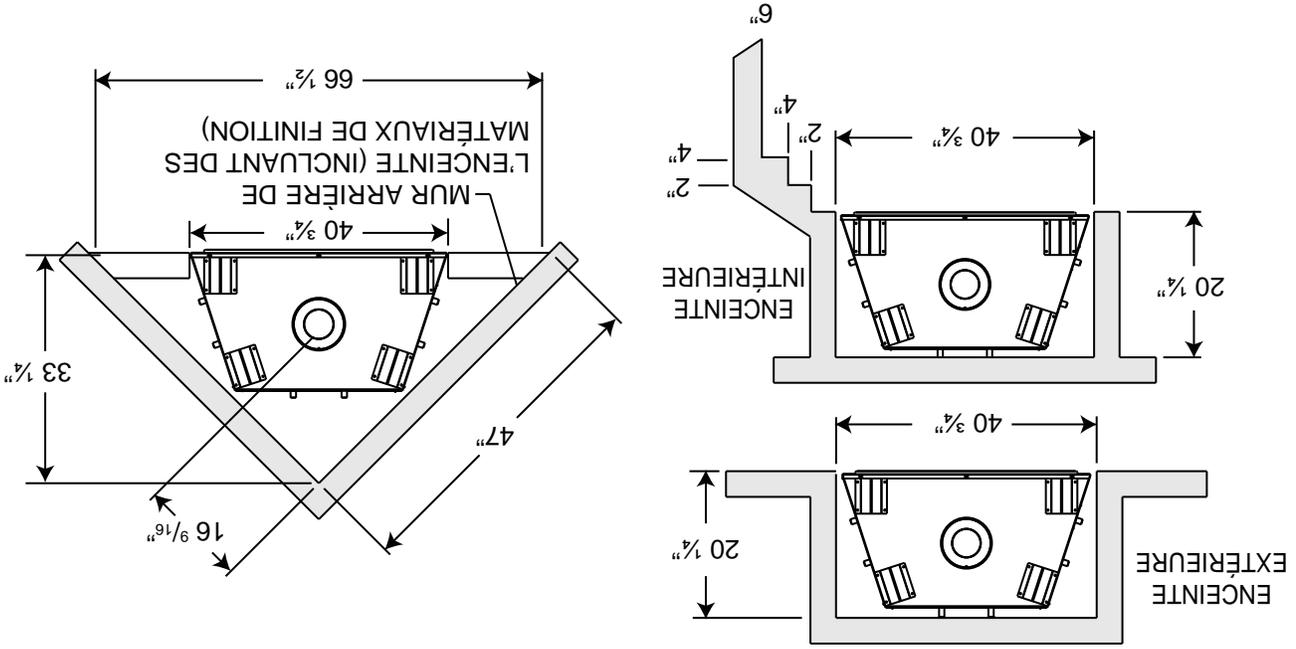
Un composé à joints résistant à la chaleur et aux craquelures devrait être utilisé lorsque vous posez du ruban à joints et que vous comblez des joints.



5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES



Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour du poêle et audessus, 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. * Voir la section « EVACUATION ».



d'évent traverse des plafonds ou des planchers.

Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'évents verticales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimal de 4". Voir la section « DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0367 (non fourni) lorsque le conduit

*** SECTIONS D'ÉVENTS VERTICALES :**

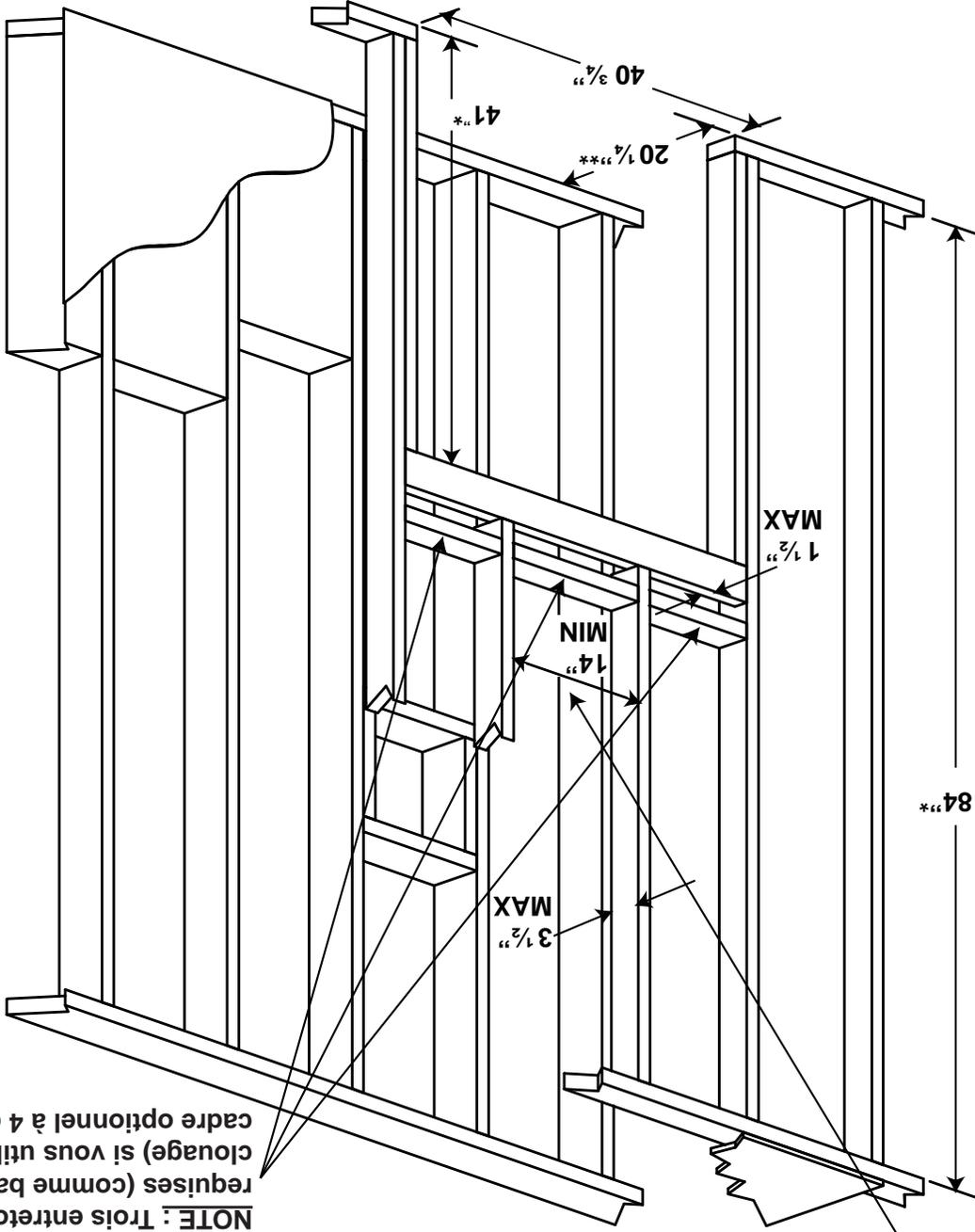
Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" sur le bas et les côtés et 2" au dessus du conduit d'évacuation est requis sur toutes les courses horizontales à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'évents horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimal de 18" sur le dessus. Voir la section « DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1800 (fourni) lorsque le conduit d'évent traverse des murs combustibles.

*** SECTIONS D'ÉVENTS HORIZONTALES :**

OSSATURE COMBUSTIBLE :	
Côtés, arrière, bas et dessus	0" aux espaceurs de l'appareil
CONTOUR DE FINITION INCOMBUSTIBLE :	
Côtés	2" du bord avant de l'appareil
Haut de l'enceinte	84" du bas de l'appareil
Profondeur de l'enclave	20 1/4"
Côtés du conduit d'évent	2"*
Dessous du conduit d'évent	1"
Dessus du conduit	2"*
d'évacuation	
Plafond	70" du bas de l'appareil

DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

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



NOTE : Trois entretoises sont requises (comme bande de clouage) si vous utilisez le cadre optionnel à 4 côtés.

! WARNING

NE RIEN CONSTRUIRE DANS CETTE ZONE - CETTE ZONE DE 14 PO DE LARGEUR, CENTRÉE LE LONG DE L'AVANT DE L'APPAREIL, DOIT RESTÉE LIBRE AFIN D'OFFRIR UN DÉGAGEMENT ADEQUAT POUR L'ÉVACUATION. AUCUN MATÉRIAU COMBUSTIBLE N'EST PERMIS.

! AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE!

<p>AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-À-D. PANNÉAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CE CI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.</p>
<p>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'AFFAÏSSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCEINTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIEAUX SONT BIEN FIXÉS.</p>
<p>LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIEAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDICUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIEAUX FAITS ENTièrement D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRE 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 TUBÉ VERTICAL À 750 °C, ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIEAUX NON COMBUSTIBLES.</p>
<p>AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE MAINTENUS.</p>
<p>L'ENCEINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ À PARTIR DE LA BASE DE L'APPAREIL.</p>
<p>SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNÉAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.</p>

71.1

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

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

Lorsque vous mettez en place, surélevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles, tapis ou bois franc, car s'ils n'ont pas été prévus, ils nuiront à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installation de plusieurs ensembles de contours.

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égalité avec le devant de l'appareil mais ils ne doivent recouvrir aucune surface peinte en noir du devant de l'appareil. Les matériaux inflammables (briques, pierres, carreaux de céramique) peuvent empiéter sur la partie noire.

 AVERTISSEMENT	<p>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.</p>
<p>SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CONDUITE DE GAZ.</p>	<p>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 ADEQUATE. POUR LES EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ».</p>
<p>LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUTS LES RACCORDS DE GAZ DOIVENT SE TROUVER À L'INTÉRIEUR DU FOYER.</p>	<p>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).</p>
<p>LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT ÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.</p>	

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

- A.** Mettez l'appareil en place et fixez-le.
- B.** Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.
- C.** Branchez le gaz en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
- D.** Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
- E.** Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
- F.** Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**

30.1A

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

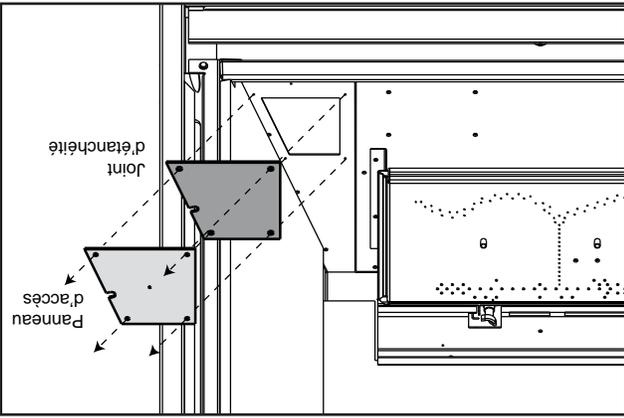
Cet appareil est certifié pour être installé dans une maison mobile installée de façon permanente, sauf si les codes locaux l'interdisent. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. On ne peut utiliser cet appareil avec d'autres types de gaz, sauf si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

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

29.1

4.4 PANNEAU D'ACCÈS POUR BRANCHEMENT DU GAZ

- A. Retirez les quatre vis qui retiennent le panneau d'accès au appareil.
- B. Enlevez le joint d'étanchéité en prenant soin de ne pas le rompre.



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

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

de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.

B. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise.

Glissez la gaine flexible intérieure sur le manchon

intérieur du connecteur de terminaison en assurant un

chevauchement minimal de 2" et fixez à l'aide de trois vis

#8. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant à

haute température W573-0007 (non fourni).

C. Installez la gaine flexible extérieure de la même façon et

scellez en appliquant un généreux joint de scellant à haute

température W573-0002 (non fourni).

D. Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines

flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et

d'aplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en

vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus

élevé du toit d'au moins 16" une fois fixée.

E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés du

connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur

de terminaison en laissant un minimum de 3/4" de connecteur de

terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous

les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le

connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant

une marge de 3/4" tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à

travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en le scellant

avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord

supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

F. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de

terminaison et placez la terminaison par-dessus le connecteur

de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre

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

fournies.

G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'éprouve de

l'eau à 2" au-dessus du solin. Installez le collet de solin autour

de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage.

Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le

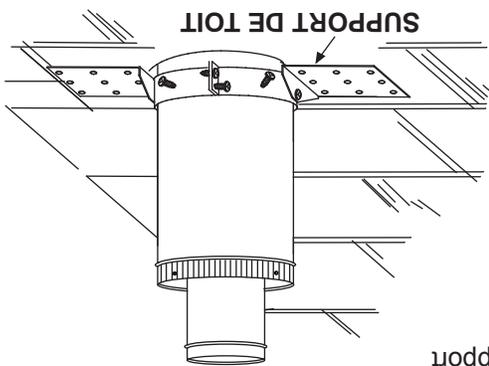
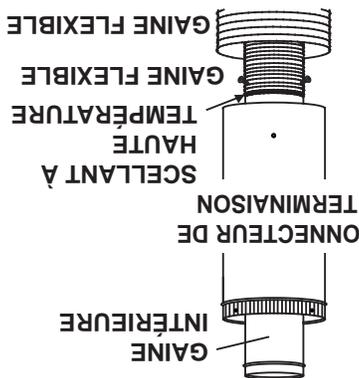
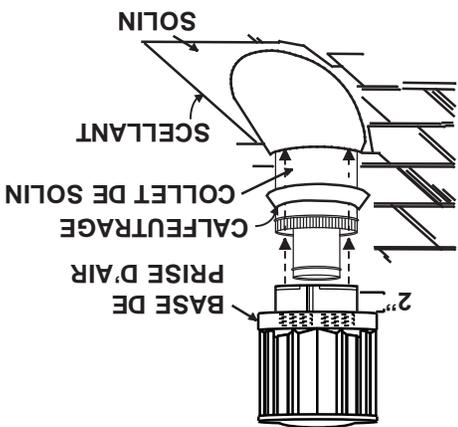
collet.

H. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour

atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA

TERMINAISON HORIZONTALE ».

24.1



AVERTISSEMENT

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

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

Afin d'assurer une opération sécuritaire et adéquate de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Tous les joints des conduits flexibles intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec le scellant à haute température W573-0002 (non fourni) ou du scellant à haute température Mill Pac W573-0007 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible intérieur à la buse de l'appareil doit être scellé avec le scellant Mill Pac W573-0007 (non fourni).

N'utilisez que les ensembles certifiés de gaines flexibles portant l'inscription :



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

22.1

4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

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

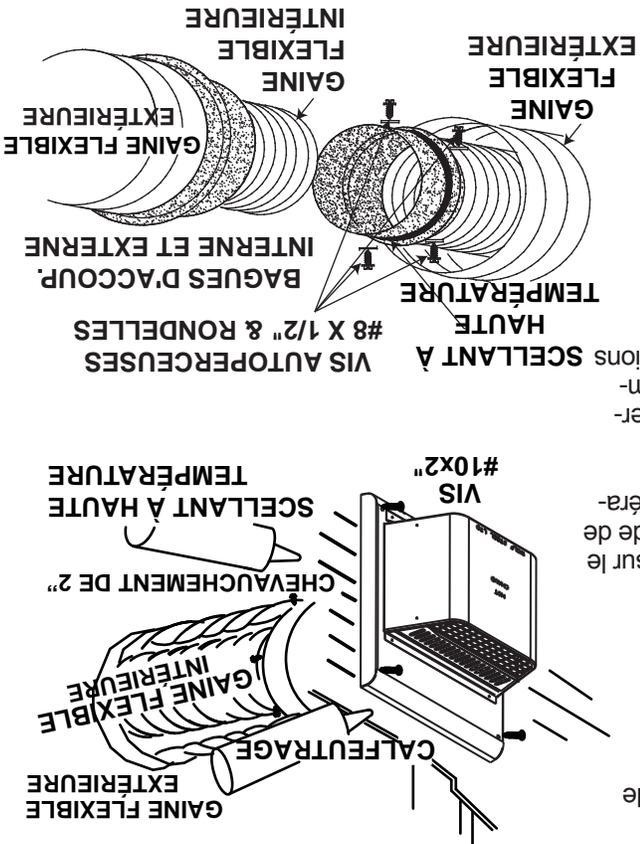
B. Installez la gaine flexible extérieure en la glissant sur le manchon extérieur de la terminaison et fixez à l'aide de trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).

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

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

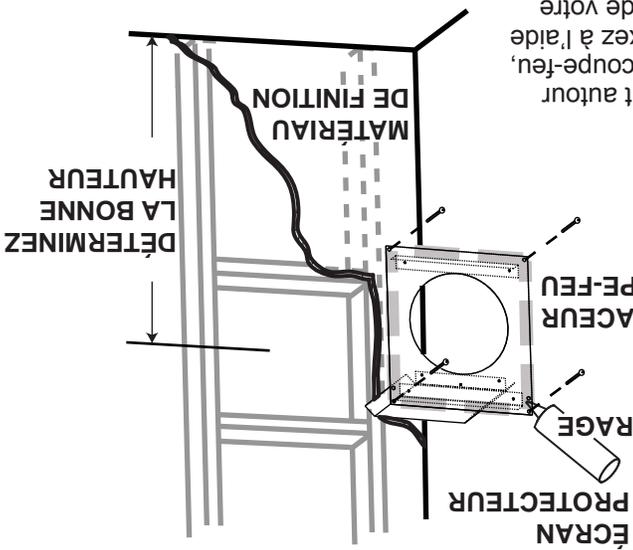
Les terminaisons ne doivent pas être enchâssées dans un mur ou un revêtement extérieur plus que l'épaisseur de la bride de montage.

23.1A



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 soient placés contre la face intérieure de la pièce de charpente horizontale. L'écran protecteur peut-être taillé pour des murs combustibles qui ont moins de 8 1/2" de profond, mais doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustible.



A. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) tout autour de la bordure de la face intérieure de l'espaceur coupe-feu, installez l'espaceur coupe-feu contre le trou et fixez à l'aide des quatre vis W570-0026 (fournies dans le sac de votre manuel).

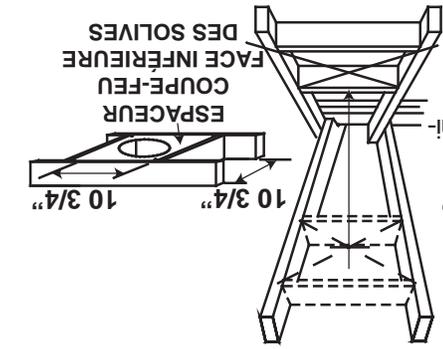
B. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.

4.1.1 INSTALLATION VERTICALE

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

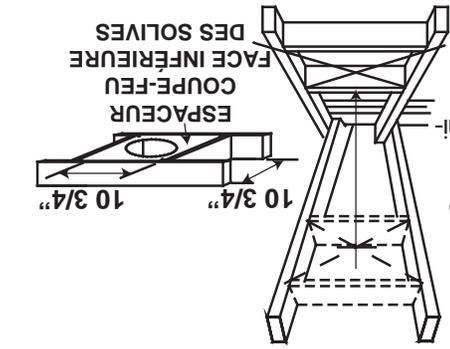
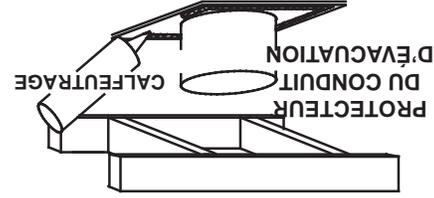
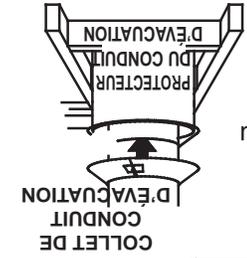
A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le toit pour laisser le dégagement minimal de 1" entre le conduit d'évent et tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évent à mi-chemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper.

Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de conduit d'évacuation empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" autour de l'évent. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support supplémentaire.



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

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



4.0 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 SCÉLÉS AVEC DU SCÉLLANT DE SILICONE ROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE RTV W573-002 (NON FOURNI) OU DU SCÉLLANT 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 SCÉLLÉ AVEC LE SCÉLLANT MILL PAC.

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

68.2A

4.1

PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

! AVERTISSEMENT

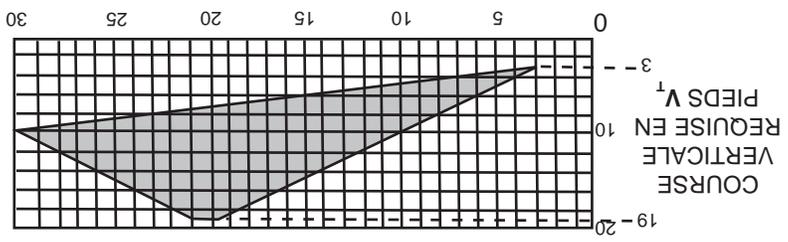
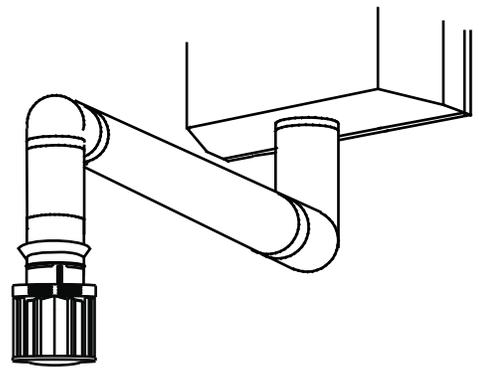
NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'ÉVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU. NE BOURREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS RÉQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'ÉVENT ET L'ASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ 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 un conduit flexible. 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 . La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_t et V_t .

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

Exemple :

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

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

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

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

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

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

$$H_3 = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ Pl}$$

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

$$H_r = H_o + H_1 + H_2 + H_3 = 8 + 8,1 + 8,1 + 8,1 = 32,3 \text{ Pl}$$

$$H_t = H_r + H_o = 32,3 + 8,1 = 40,4 \text{ Pl}$$

$$H_t + V_t = 40,4 + 4,5 = 44,9 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H_t \leq 3V_t$
 $3V_t = 3 \times 4,5 = 13,5 \text{ Pl}$
 $16,1 \leq 13,5$

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

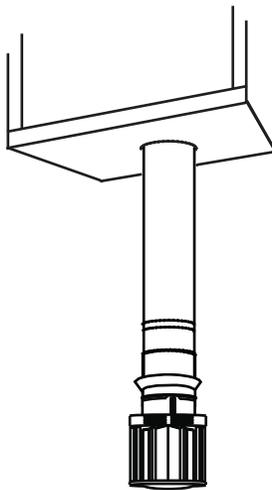
Formule 2 : $H_t + V_t \leq 40$ pieds
 $20,6 \leq 40$

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

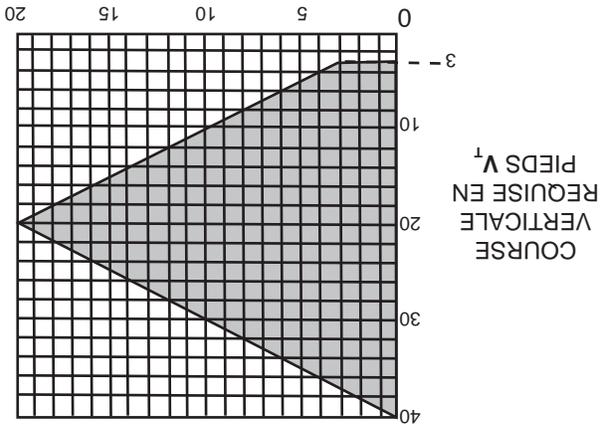
18.1.2A

$$(H^T) \leq (V^T)$$

Configuration d'évacuation simple.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V^T par rapport à la course horizontale requise H^T .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H^T
 La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H^T et V^T .

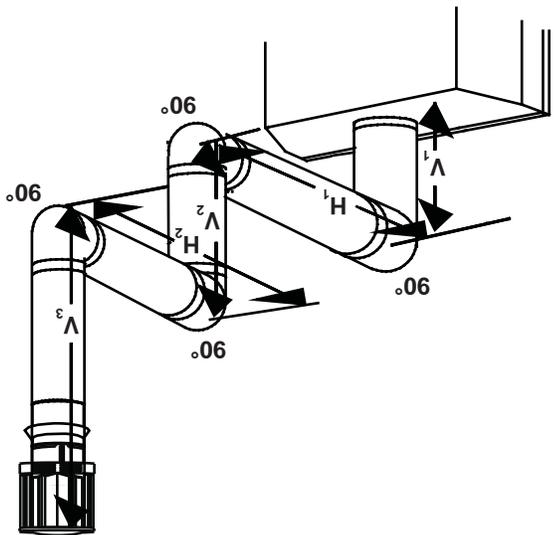
Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus de zéro coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :

Formule 1 : $H^T \leq V^T$
 Formule 2 : $H^T + V^T \leq 40$ pieds

Exemple :
 $V^T = 5$ Pl
 $V^T = 6$ Pl
 $V^T = 10$ Pl
 $V^T = V^1 + V^2 + V^3 = 5 + 6 + 10 = 21$ Pl
 $H^T = 8$ Pl
 $H^T = 2,5$ Pl
 $H^T = H^1 + H^2 = 8 + 2,5 = 10,5$ Pl
 $H^T = 0,03$ (quatre coudes 90° - 90°)
 $H^T = H^R + H^O = 10,5 + 8,1 = 18,6$ Pl
 $H^T = H^R + H^O = 10,5 + 8,1 = 18,6$ Pl
 $H^T + V^T = 18,6 + 21 = 39,6$ Pl

Formule 1 : $H^T \leq V^T$
 Formule 2 : $H^T + V^T \leq 40$ Pl
 $39,6 \leq 40$

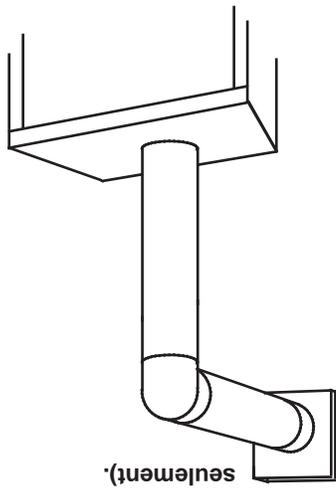
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



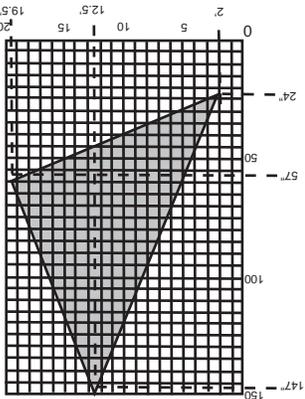
$$(H^T) < (V^T)$$

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

(seulement).



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V^T par rapport à la course horizontale requise H^T .



LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS H^T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H^T et V^T .

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

Formule 1 : $H^T \leq 4,2 V^T$
 Formule 2 : $H^T + V^T \leq 24,75$ pieds

Exemple 2 :

$$V^T = V^T = 6 \text{ Pl}$$

$$H^T = 3 \text{ Pl}$$

$$H^T = 5 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T = 3 + 5 = 8 \text{ Pl}$$

$$H^T = 0,03 \text{ (deux coudes } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (180^\circ - 90^\circ) = 2,7 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T = 8 + 2,7 = 10,7 \text{ Pl}$$

$$H^T + V^T = 10,7 + 6 = 16,7 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H^T \leq 4,2 V^T$

$$4,2 V^T = 4,2 \times 6 = 25,2 \text{ Pl}$$

$$10,7 \leq 25,2 \text{ Pl}$$

Formule 2 : $H^T + V^T \leq 24,75$

$$16,7 \leq 24,75$$

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

Exemple 3 :

$$V^T = 4 \text{ Pl}$$

$$V^T = 1,5 \text{ Pl}$$

$$V^T = V^T + V^T = 4 + 1,5 = 5,5 \text{ Pl}$$

$$H^T = 2 \text{ Pl}$$

$$H^T = 1 \text{ Pl}$$

$$H^T = 1 \text{ Pl}$$

$$H^T = H^T + H^T + H^T + H^T = 2 + 1 + 1 + 1,5 = 5,5 \text{ Pl}$$

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

$$H^T = H^T + H^T = 5,5 + 8,1 = 13,6 \text{ Pl}$$

$$H^T + V^T = 13,6 + 5,5 = 19,1 \text{ Pl}$$

Formule 1 : $H^T \leq 4,2 V^T$

$$4,2 V^T = 4,2 \times 5,5 = 23,1 \text{ Pl}$$

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

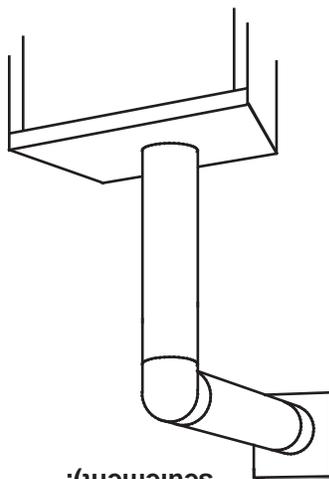
Formule 2 : $H^T + V^T \leq 24,75$

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

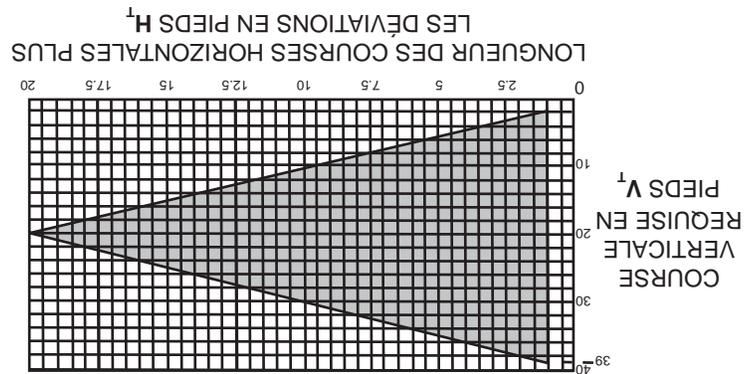
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

$(H_t) \leq (V_t)$

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



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



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

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

Formule 1: $H_t \leq V_t$

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

Exemple 1:

$V_1 = 3$ Pl

$V_2 = 8$ Pl

$V_t = V_1 + V_2 = 3$ Pl + 8 Pl = 11 Pl

$H_1 = 2,5$ Pl

$H_2 = 2$ Pl

$H_r = H_1 + H_2 = 2,5 + 2 = 4,5$ Pl

$H_o = 0,03$ (trois coudes 90° - 90°) = $0,03$ (270° - 90°) = 5,4 Pl

$H_t = H_r + H_o = 4,5 + 5,4 = 9,9$ Pl

$H_t + V_t = 9,9 + 11 = 20,9$ Pl

Formule 1: $H_t \leq V_t$

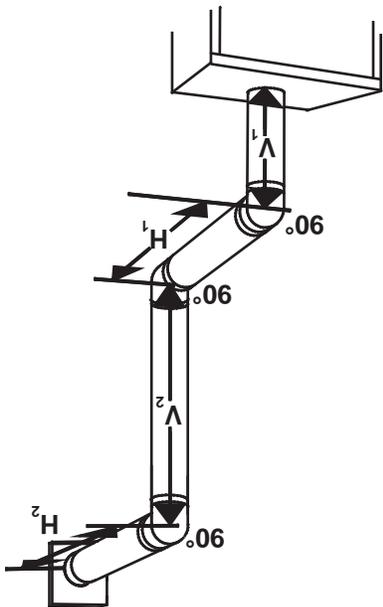
$9,9 \leq 11$

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

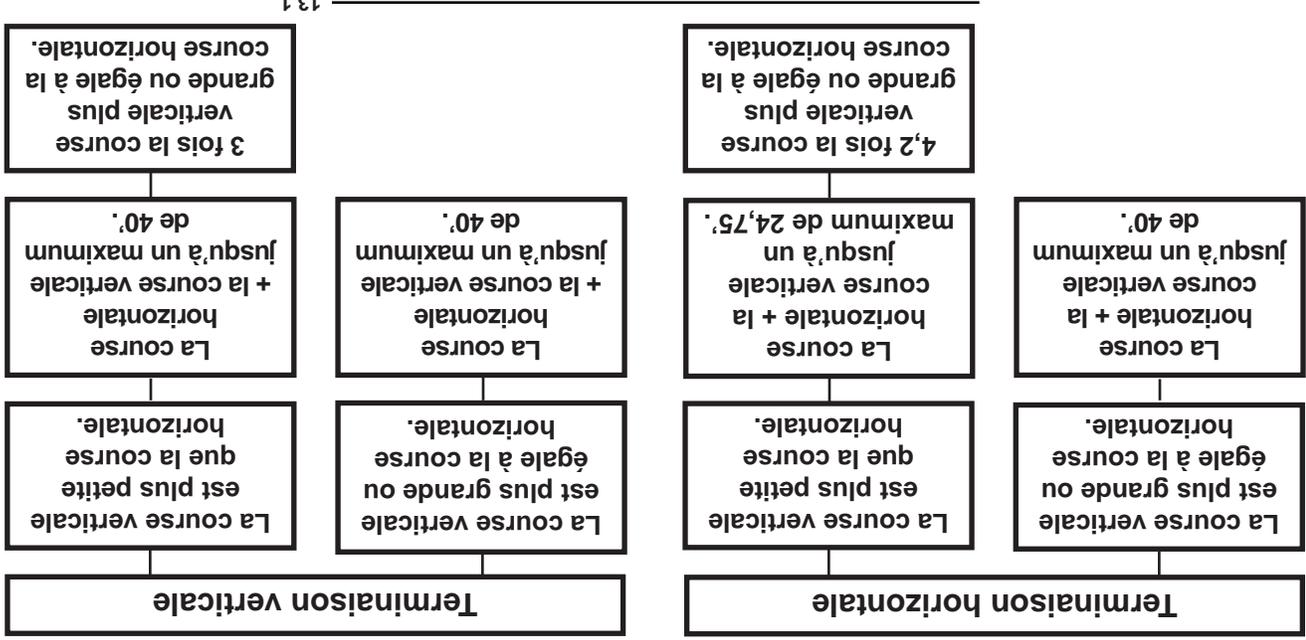
$20,9 \leq 40$

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

16.12



3.5 SCHEMA D'APPLICATION DES EVACUATIONS



13.1

3.6 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

3.7 VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'EVENT

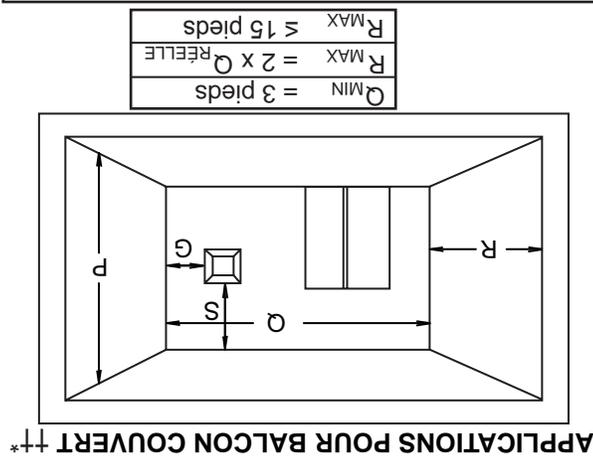
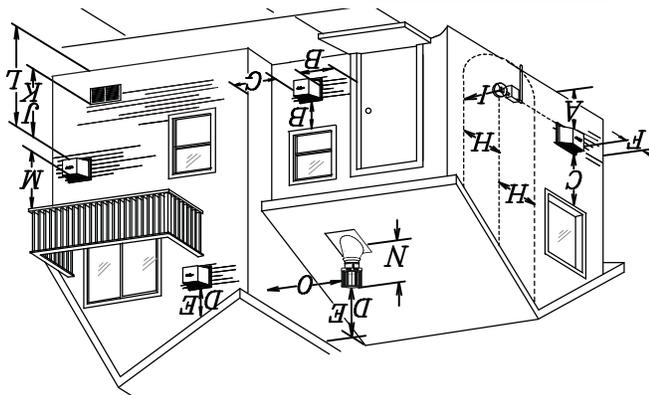
PIEDS POUCES

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

EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



INSTALLATION	
CANADA	E.-U.

A	12"	12"	Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'une terrasse en bois ou d'un balcon.
B	12" Δ	9" Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12" *	12" *	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18" **	18" **	Dégagement vertical d'un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2' de la ligne médiane de la terminaison.
E	12" **	12" **	Dégagement d'un soffite non ventilé.
F	0"	0"	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0" ***	0" ***	Dégagement des murs extérieurs incombustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions incombustibles (cheminée, etc.).
	2" ***	2" ***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage extérieur, etc.).
H	3'	3' ****	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d'un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15'.
I	3'	3' ****	Dégagement de l'évent du régulateur.
J	12"	9"	Dégagement d'une prise d'air de ventilation non mécanique de la maison ou d'une prise d'air de combustion de tout autre appareil.
K	6'	3' †	Dégagement d'une prise d'air mécanique.
L	7' ‡	7' ****	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée situés sur une propriété publique.
M	12" ††	12" ****	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.
N	16"	16"	Dégagement au-dessus du toit.
O	2' †*	2' †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
P	8'	8'	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
Q	3'	3'	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus large
R	6'	6'	Voir le tableau pour les dimensions d'un mur plus profond. La terminaison ne doit pas être installée sur quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.
S	12"	12"	Dégagement sous un balcon couvert.

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 glace ou de givre 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.

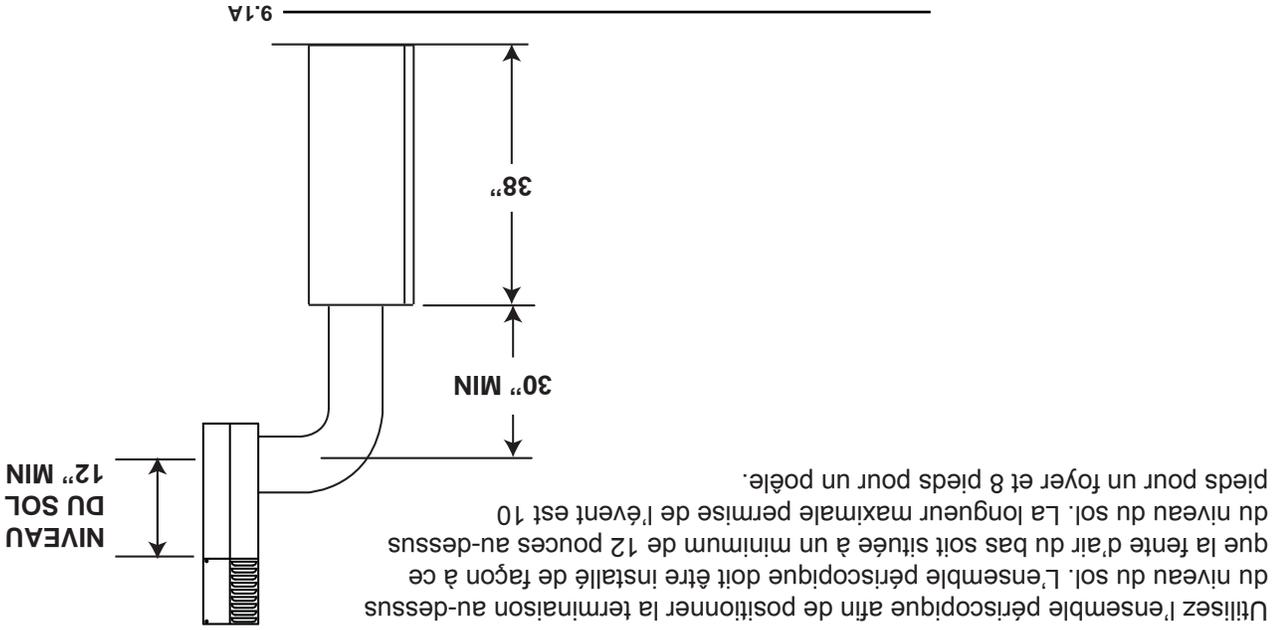
†††

Permis seulement si le balcon est complètement ouvert sur au moins un côté.

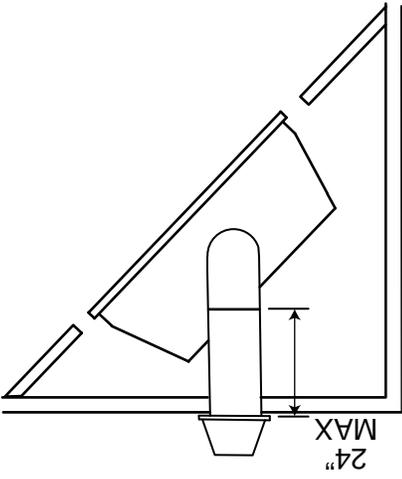
NOTE : Les dégagements sont en conformité avec les codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz.

3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS

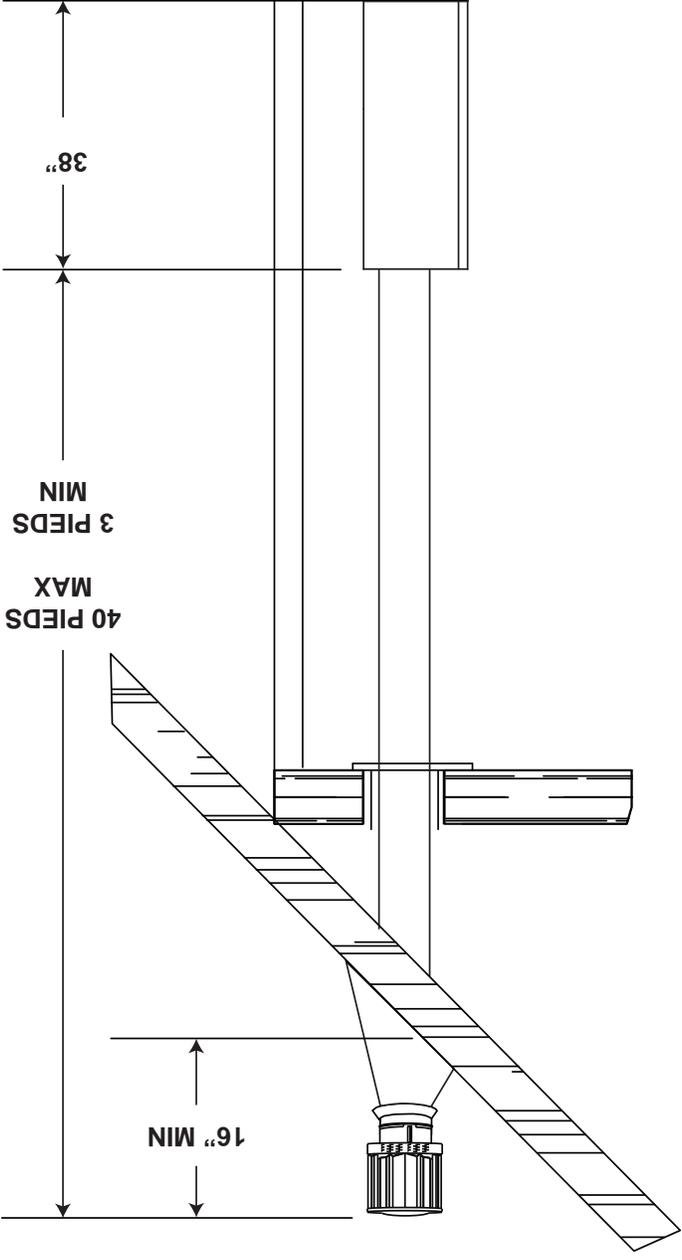
3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPE



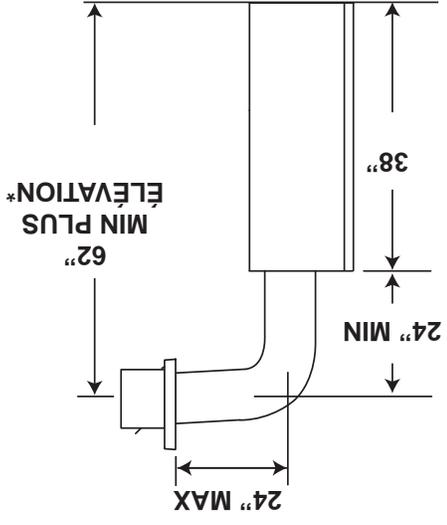
3.3.2 TERMINAISON EN COIN



Lorsque l'évent est installé en coin, la longueur maximale du conduit d'évacuation est de 24 pouces de course horizontale, avec une pente minimale de 24 pouces.



* Voir la section « EVACUATION ».



3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS

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

Un adaptateur de départ doit être utilisé avec les systèmes d'évacuation suivants et peut être acheté chez le fournisseur correspondant :

PIÈCE	5"/8"	FOURNISSEUR	SITE WEB
Duravent	W175-0170	Wolf Steel	www.duravent.com
Amerivent	5DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com
Direct Temp	5DT-AA	Selkirk	www.selkirkcorp.com
SuperSeal	5DDA	Metal-Fab	www.mtfab.com

Pour le Simpson Dura-Vent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation se trouvant sur le site Internet du fournisseur.

Pour les systèmes d'évents dont le conduit intérieur d'évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être scellés avec un scellant de silicone rouge à haute température (RTV). Ce même scellant peut être utilisé sur les joints des conduits intérieurs et extérieurs de tous les autres systèmes d'évents approuvés à l'exception du raccordement du conduit d'évacuation à la buse de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant noir à haute température Milll Pac.

Lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants rigides/flexibles d'évacuation Wolf Steel conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale **GD422-1, GD422R-1, ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 GD410, ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 GD411, ensemble de terminaison pour toit plat GD412** ou ensemble périscopique **GD401** (pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez des conduits flexibles conjointement avec les différents terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds **GD420** ou l'ensemble d'évents de 10 pieds **GD430**.

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

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

Les composants rigides et flexibles ne doivent pas être combinés. Les composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés.

Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. La longueur horizontale maximale est de 20 pieds. La hauteur totale permise pour un événement vertical est de 40 pieds. Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccords est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccords à l'appareil et à la section de terminaison).

Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" par pied. Toutefois, pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unifamiliales et servant aux deux maisons. Les codes ou réglementations locaux peuvent exiger des dégagements différents. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 1 1/4" est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

! AVERTISSEMENT

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

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

CET APPAREIL UTILISE UN SYSTÈME DE CONDUITS DE 5" POUR L'ÉVACUATION ET DE 8" POUR LA PRISE D'AIR.

Veillez consulter la section qui correspond à votre installation.

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

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

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

7.2B

NOTE : La plaque d'homologation doit rester avec l'appareil à tout instant. Il ne doit pas être enlevé.
L'information précise.
Cette illustration est à titre de référence seulement. Consultez la plaque d'homologation pour obtenir

Pour l'emplacement de la plaque d'homologation, voir la section « VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION »
le modèle, l'évacuation et le type de gaz de l'appareil.
INSTALLATEUR : Vous êtes responsable de cocher les cases appropriées sur la plaque d'homologation selon

Technical specification sheet for a gas appliance, including sections for 'ATTENTION' (Warnings), 'SAFE OPERATION AND MUST BE INSTALLED WITH ADEQUATE PROVISIONS FOR COMBUSTION AND VENTILATION AIR', and 'GARDEZ LE BRULEUR ET LE COMPARTIMENT DES CONTROLES PROPRES'.

Product identification and certification section containing technical specifications (e.g., pressure, flow rates), safety warnings, and certification logos for CSA and UL.

2.4 INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION

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

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

Cet appareil est muni d'un système de démarrage à piles. Quatre piles « AA » de 1,5 volt (non fournies) sont requises pour le bloc piles de ce système. N'utilisez que des piles alcalines.

2.3 INFORMATION GÉNÉRALE

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

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

Ces appareils sont munis d'une vitre en verre trempé. Vous devez vous procurer une vitre de remplacement chez votre détaillant autorisé. Vous trouverez le numéro de pièce dans la liste des pièces de rechange. N'utilisez pas de matériaux substitués.

Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié. Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre. Le changement de l'appareil de la flamme de « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

N'utilisez que des accessoires homologués et conçus pour votre modèle d'appareil.

Haute altitude

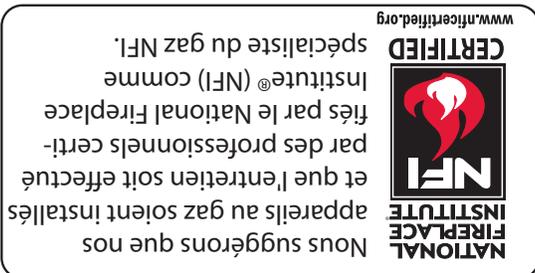
Les indices certifiés du débit sont exprimés en Btu à l'heure et ils sont certifiés sans déclassement jusqu'à 4 500 pieds au-dessus du niveau de la mer. Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4 500 pieds, et en l'absence de recommandations spécifiques de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4 % pour chaque 1 000 pieds supplémentaires.

SPÉCIFICATIONS DE GAZ			
Modèle	Carburant	Contrôle du gaz	Données Max. BTU/h
HDX40NT-1	Naturel	IP1 HI/LO	40,000
HDX40PT-1	Propane*	IP1 HI/LO	36,000
			26,000

ENTRÉE DU GAZ ET LA DIVERSE PRESSION			
	Naturel	Propane	
Entrée Minimum	4.5" w.c.	11.0" w.c.	
Entrée Maximum	7.0" w.c.	13.0" w.c.	
Diverses Pression	3.5" w.c.	10.0" w.c.	

IP1 - Intermittent Pilot Ignition System (Le Système d'Allumage de Pilote Intermittent)
 * Utiliser une trousse de conversion
 ** Valeurs Maximum
 Les conversions doivent être faites avec les parties spécifiées et approuvées par Wolf Steel et faites par une technicien d'entretien qualifié.

CLASSEMENTS D'EFFICACITÉ		
Modèle	L'état Assurer (%)	AFUE%**
HDX40NT-1	61.5%	59.5%
HDX40PT-1	61.5%	59.5%



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:

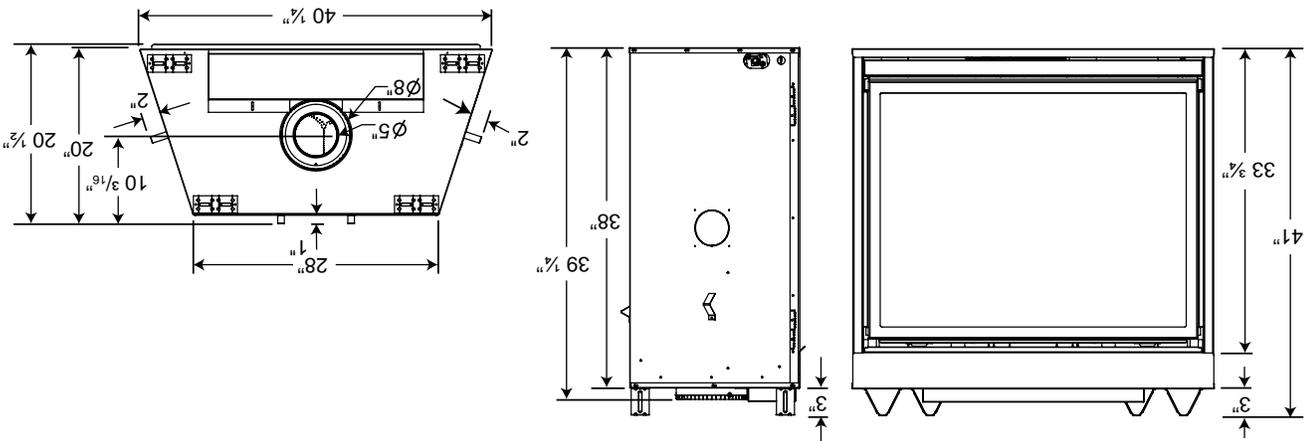
- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastrement ou un ensemble de bûches à gaz.
- 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 MIM au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

<p>AVERTISSEMENT</p> <p>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. PRÉVENEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTREtenir ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION. N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.</p> <p>LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.</p> <p>LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEUVENT DEVENIR CHAUDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QU'AND IL FONCTIONNE.</p> <p>RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.</p> <p>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 1/2 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 1/2 LB/PO² (3,5 KPA) OU MOINS.</p> <p>N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PER-SIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.</p>
--

2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

2.1 DIMENSIONS



! AVERTISSEMENT

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

- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- Risque d'incendie ou d'asphyxie. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.
- Ne branchez pas la soupape à du courant 110 volts.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substitués.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures no 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 brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne 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 bêtes.
- Comme dans le cas de tout appareil à combustion, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les 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.

3.2B

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

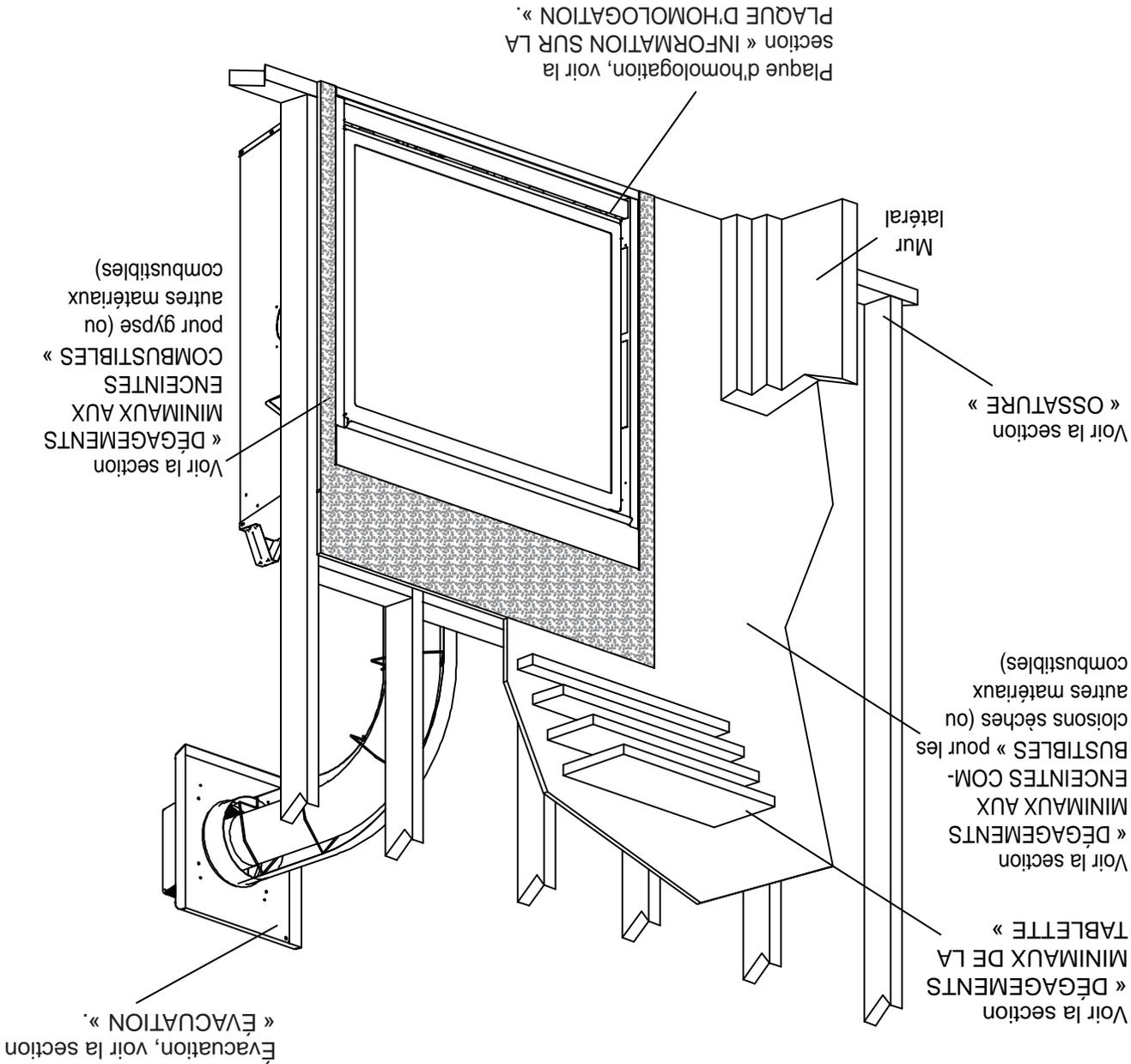


TABLE DES MATIÈRES

3	1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	
4	2.0	INTRODUCTION	
5	2.1	DIMENSIONS	
5	2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	
6	2.3	INFORMATION GÉNÉRALE	
7	2.4	INFORMATION SUR LA PLAQUE D'HOMOLOGATION	
8	3.0	ÉVACUATION	
9	3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS	
10	3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÈNTS	
11	3.3	INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVÈNTS	
11	3.3.1	ENSEMBLE PÉRISCOPE	
11	3.3.2	TERMINAISON EN COIN	
12	3.4	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	
13	3.5	SCHEMA D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	
13	3.6	DÉFINITIONS	
13	3.7	VALEUR DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVÈNT	
14	3.8	TERMINAISON HORIZONTALE	
16	3.9	TERMINAISON VERTICALE	
18	4.0	INSTALLATION	
18	4.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	
19	4.1.2	INSTALLATION HORIZONTALE	
19	4.1.1	INSTALLATION VERTICALE	
20	4.2	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION	
20	4.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	
21	4.2.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	
22	4.3	MAISON MOBILE	
22	4.4	PANNEAU D'ACCÈS POUR BRANCHEMENT DU GAZ	
23	4.5	BRANCHEMENT DU GAZ	
24	5.0	OSSATURE	
26	5.1	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES	
27	5.2	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	
29	5.3	L'INSTALLATION DE L'ALCÔVE	
30	5.4	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE	
31	6.0	FINITIONS	
31	6.1	ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE	
32	6.2	DISPOSITION DES BÛCHES	
33	6.3	DISPOSITION DES BRAISES INCANDESCENTES	
33	6.4	PIÈRES DE LAVÉ	
34	6.5	MISE EN PLACE DES ROCHES OPTIONNELLE	
35	6.6	MISE EN PLACE DU LOGO	
36	7.0	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE	
36	7.1	ACCÈS À LA SOUFFLERIE	
37	7.2	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE	
38	8.0	SCHEMA DE CÂBLAGE/INFORMATION ÉLECTRIQUE	
38	8.1	EXIGENCES DE BRANCHEMENT	
38	8.2	INSTALLATION DE LA BOÎTE DE DÉRIVATION	
39	8.3	SCHEMA DE CÂBLAGE (IFC MODULE)	
40	9.0	OPÉRATION	
41	9.1	DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE	
41	9.2	PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES	
42	9.3	AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE	
42	9.4	HAUTEUR DE LA FLAMME	
42	9.5	VITESSE DE LA SOUFFLERIE	
43	9.6	VEILLEUSE GRADATEUR	
43	9.7	LA SÉLECTION PILOTE CONTINU/PILOTE INTERMITTENTE (CPI/PI)	
43	9.8	FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS	
43	9.9	FAIBLE PILES/LE BY-PASS MANUEL	
44	10.0	RÉGLAGES	
44	10.1	ÉTRANGLEMENTS DES ÉVÈNTS VERTICAUX	
44	10.2	AJUSTEMENT DE LA PRESSION	
45	10.3	RÉGLAGE DU VENTURI	
45	10.4	CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES	
46	11.0	ENTRETIEN	
47	11.1	MISE EN PLACE DE L'AMPPOULE	
48	11.2	REMPLACEMENT DE LA VITRE	
48	11.3	SOINS DE LA VITRE	
48	11.4	SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES	
49	12.0	RECHANGES	
52	13.0	GUIDE DE DÉPANNAGE	
55	14.0	WARRANTY	

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

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.

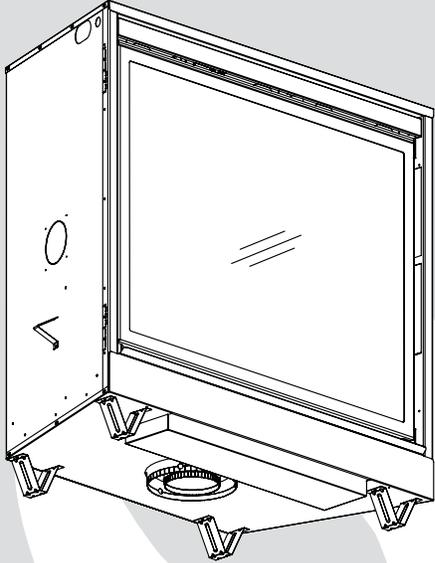
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION



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

HDX40NT-1
 GAZ NATUREL

HDX40PT-1
 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.



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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourrait s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie.

- N'entrez 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.

