

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



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

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

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

SAFETY INFORMATION

! WARNING

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

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

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

- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the supplier.

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

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

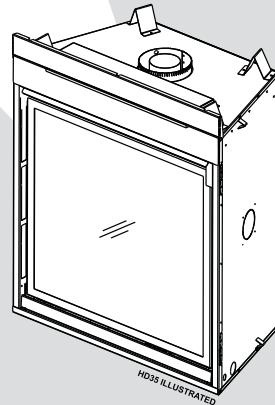
APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

**HD35NT, HD40NT
& HD46NT
NATURAL GAS**

**HD35PT, HD40PT
& HD46PT
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

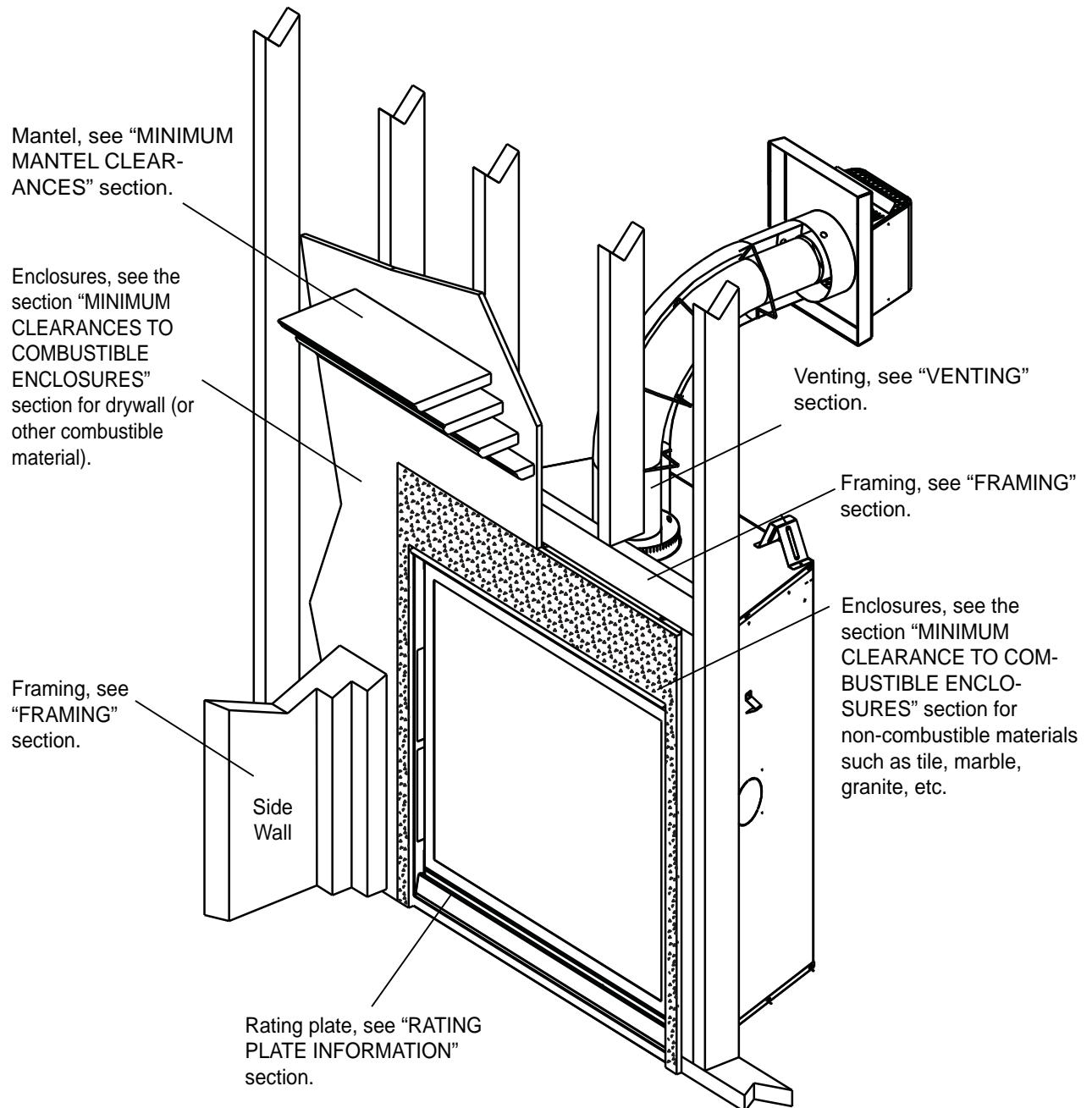
TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
1.1	USING NON-COMBUSTIBLE MATERIAL	3
1.2	USING COMBUSTIBLE MATERIAL	4
2.0	INTRODUCTION	5
2.1	DIMENSIONS	6
2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	7
2.3	GENERAL INFORMATION	8
2.4	RATING PLATE INFORMATION	9
3.0	VENTING	10
3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS	10
3.2	TYPICAL VENT INSTALLATIONS	11
3.3	SPECIAL VENT INSTALLATIONS	12
3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	12
3.3.2	CORNER TERMINATION	12
3.4	VENT TERMINAL CLEARANCES	13
3.5	VENT APPLICATION FLOW CHART	14
3.6	DEFINITIONS	14
3.7	ELBOW VENT LENGTHS	14
3.8	HORIZONTAL TERMINATION	15
3.9	VERTICAL TERMINATION	17
3.10	CO-AXIAL TO CO-LINEAR VENTING	19
4.0	INSTALLATION	20
4.1	WALL AND CEILING PROTECTION	20
4.1.1	HORIZONTAL INSTALLATION	21
4.1.2	VERTICAL INSTALLATION	21
4.2	USING FLEXIBLE VENT COMPONENTS	22
4.2.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	22
4.2.2	VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION	23
4.3	USING RIGID VENT COMPONENTS	24
4.3.1	HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	24
4.3.2	EXTENDED HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION	24
4.3.3	VERTICAL VENTING INSTALLATION	25
4.4	MOBILE HOME	26
4.5	ACCESS PANEL FOR GAS LINE CONNECTION	26
4.6	GAS INSTALLATION	27
5.0	FRAMING	28
5.1	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	30
5.2	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	31
5.3	ALCOVE INSTALLATION	33
5.4	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	34
6.0	FINISHING	35
6.1	DOOR REMOVAL / INSTALLATION	35
6.2	LOG PLACEMENT	36
6.3	GLOWING EMBER PLACEMENT	38
6.4	CHARCOAL EMBERS	38
6.5	OPTIONAL VERMICULITE	38
6.6	OPTIONAL CHARCOAL LUMPS (STANDARD ON HD46)	38
6.7	LOGO PLACEMENT	38
7.0	OPTIONAL BLOWER INSTALLATION	39
7.1	ACCESSING THE BLOWER	39
7.2	INSTALLING THE BLOWER	40
8.0	WIRING DIAGRAM / ELECTRICAL INFORMATION	41
8.1	WIRING REQUIREMENTS	41
8.2	OPTIONAL ACCESSORIES REQUIREMENTS	41
8.3	JUNCTION BOX INSTALLATION	42
8.4	WIRING DIAGRAM	43
9.0	OPERATION	44
10.0	ADJUSTMENT	45
10.1	PRESSURE ADJUSTMENT	45
10.2	VENTURI ADJUSTMENT	45
10.3	FLAME CHARACTERISTICS	46
11.0	MAINTENANCE	46
11.1	DOOR GLASS REPLACEMENT	47
11.2	CARE OF GLASS	47
11.3	CARE OF PLATED PARTS	47
12.0	REPLACEMENT PARTS	48
13.0	TROUBLESHOOTING	51
14.0	WARRANTY	53
15.0	SERVICE HISTORY	54

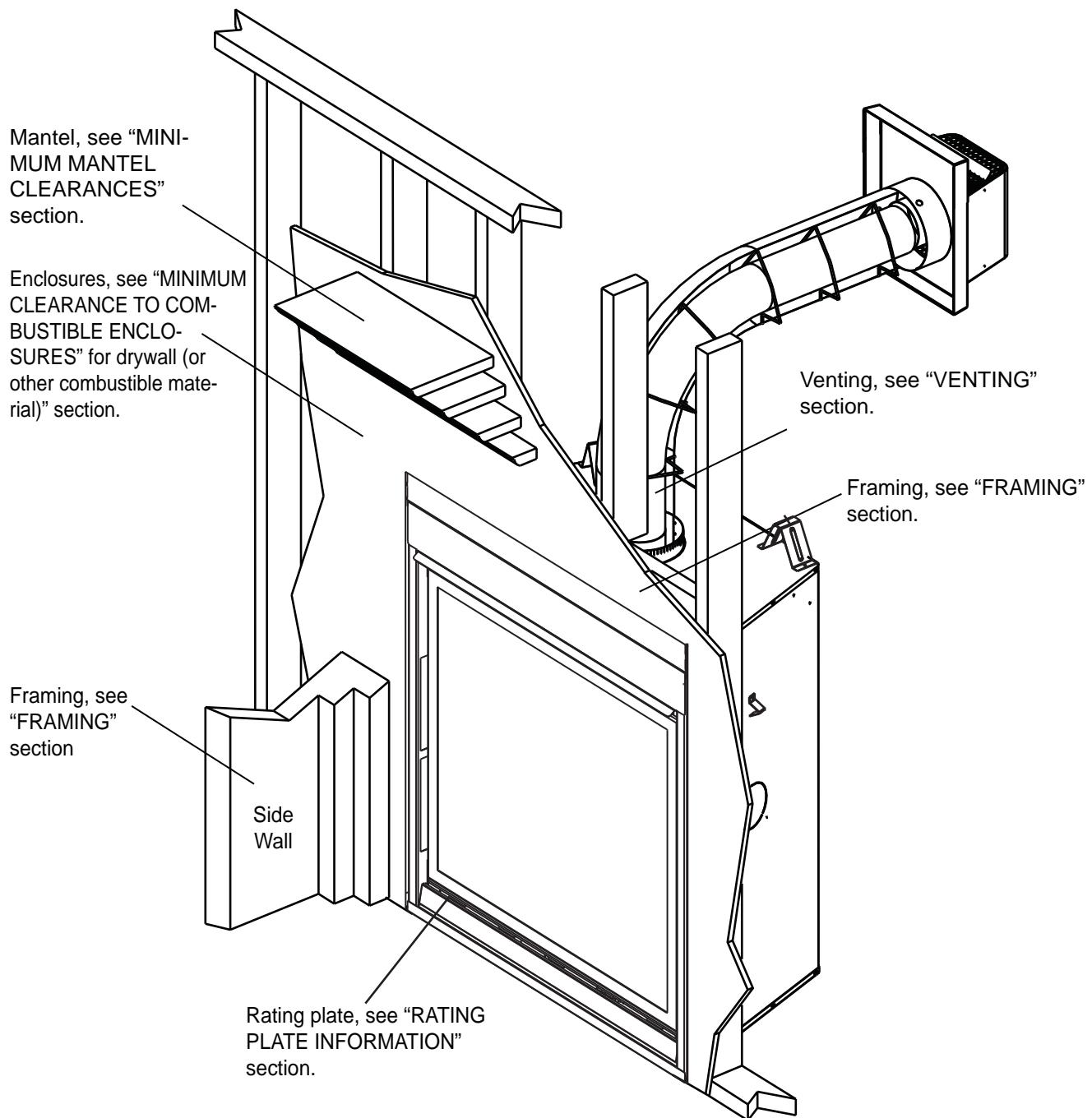
NOTE: Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.

1.0 INSTALLATION OVERVIEW

1.1 USING NON-COMBUSTIBLE MATERIAL



1.2 USING COMBUSTIBLE MATERIAL



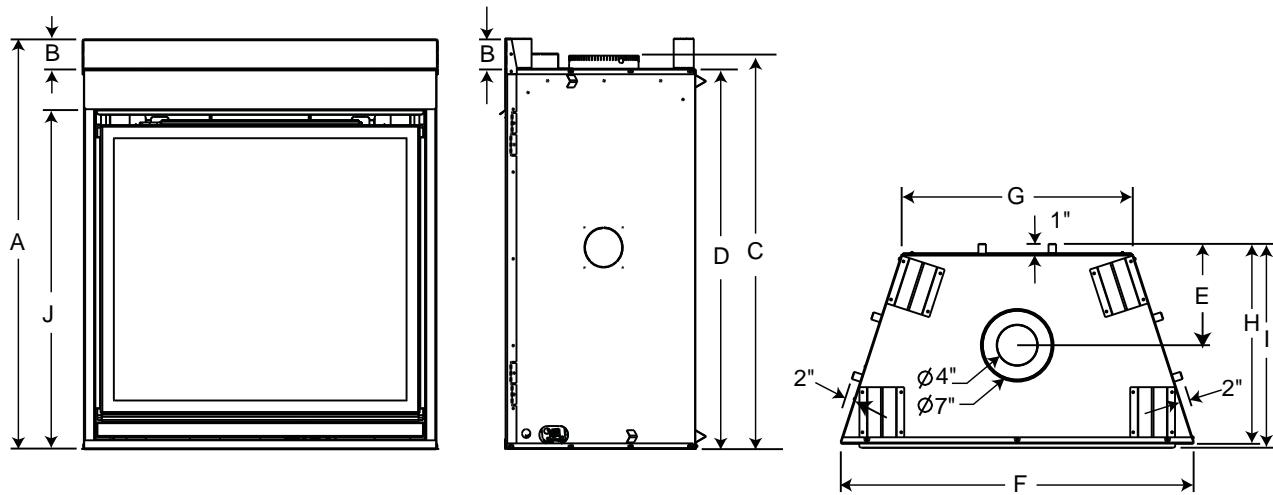
2.0 INTRODUCTION

! 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.

2.1 DIMENSIONS

REF	HD35	HD40	HD46
A	41"	41"	41"
B	3"	3"	3"
C	39 1/4"	39 1/4"	39 1/4"
D	38"	38"	38"
E	10 3/16"	10 3/16"	10 3/16"
F	35 1/4"	40 1/4"	46 1/4"
G	23"	28"	34"
H	20"	20"	20"
I	20 1/2"	20 1/2"	20 1/2"
J	33 3/4"	33 3/4"	33 3/4"



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 a appliance insert or gas log.
- The appliance off valve must be a "T" handle gas cock.
- The flexible connector must not be longer than 36 inches.
- A Carbon Monoxide detector is required in all rooms containing gas fired appliances.
- The appliance is not approved for installation in a bedroom or bathroom unless the unit is a direct vent sealed combustion product.

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

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

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

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



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

The optional heat circulating blower is supplied with a cord.

The junction box 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.

This appliance is equipped with a power back up control system. Two 1.5 volt "D" 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.

These appliances are equipped with tempered 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	Air shutter setting
HD35NT	Nat	IPI Hi/Lo	25,000	17,500	1/8" Open
HD35PT	Prop*	IPI Hi/Lo	25,000	17,500	5/16" Open
HD40NT	Nat	IPI Hi/Lo	27,000	18,900	1/8" Open
HD40PT	Prop*	IPI Hi/Lo	27,000	18,900	3/8" Open
HD46NT	Nat	IPI Hi/Lo	30,000	21,000	1/8" Open
HD46PT	Prop*	IPI Hi/Lo	30,000	21,000	3/8" Open

IPI - Intermittent Pilot Ignition System

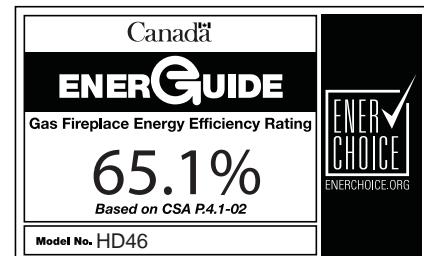
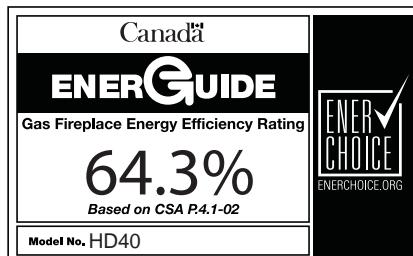
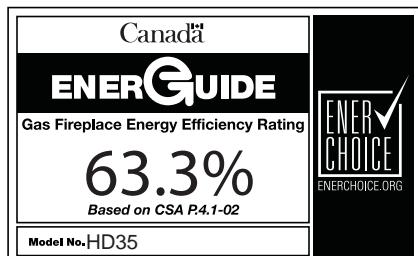
* Using conversion kit

** Maximum Values

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

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%**
HD35NT	82.1%	77.2%
HD35PT	82.1%	77.2%
HD40NT	80.5%	76.3%
HD40PT	80.5%	76.3%
HD46NT	82.9%	79.2%
HD46PT	82.9%	79.2%



2.4 RATING PLATE INFORMATION

CERTIFIED UNDER / HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES: CSA 2.33-2009, ANSI Z21.88-2009 VENTED GAS FIREPLACE HEATER / APPAREIL DE CHAUFFAGE 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
 USE THE STANDARD FOR FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED
 HOME INSTALLATIONS, SITES AND COMMUNITIES, ANSI / NFPA 501A. WHEN
 INSTALLED WITH SCREEN KIT GD-565KT, THE FIREPLACE COMPLIES WITH
 CGA CERTIFICATION REQUIREMENT CR95-006.

CERTIFIED FOR CANADA	DESIGN CERTIFIED
CERTIFICATE POUR	
REFERENCE # 161746	

Natural Gas/Gaz Naturel

HD46NT <input type="checkbox"/>	CHD46NT <input type="checkbox"/>	MODEL	HD46PT <input type="checkbox"/>	Propane <input type="checkbox"/>
0-4500 FT (0-1370m)	0-4500 FT (0-1370m)	ALTITUDE / ELEVATION	0-4500 FT (0-1370m)	CHD46PT <input type="checkbox"/>
30,000 BTU/h	30,000 BTU/h	INPUT / ALIMENTATION	30,000 BTU/h	
21,000 BTU/h	21,000 BTU/h	REDUCED INPUT / ALIMENTATION REDUITE	21,000 BTU/h	

MANIFOLD PRESSURE: 3.5" WATER COLUMN
 PRESSION AU COLLECTEUR: 3.5" D'UNE COLONNE D'EAU
 MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 4.5" WATER COLUMN
 PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 4.5" D'UNE COLONNE D'EAU
 MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 7.0" WATER COLUMN
 PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 7.0" D'UNE COLONNE D'EAU
 AFUE: 67.7%

MANIFOLD PRESSURE: 10" WATER COLUMN
 PRESSION AU COLLECTEUR: 10" D'UNE COLONNE D'EAU
 MINIMUM SUPPLY PRESSURE: 11" WATER COLUMN
 PRESSION D'ALIMENTATION MINIMALE: 11" D'UNE COLONNE D'EAU
 MAXIMUM SUPPLY PRESSURE: 13" WATER COLUMN
 PRESSION D'ALIMENTATION MAXIMALE: 13" D'UNE COLONNE D'EAU
 AFUE: 67.7%

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.

WARNING: DO NOT ADD ANY MATERIAL TO THE APPLIANCE, WHICH WILL COME IN CONTACT WITH THE FLAMES, OTHER THAN THAT SUPPLIED BY THE MANUFACTURER WITH THE APPLIANCE.

MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE MATERIALS /
 DEGAGEMENTS MINIMAUX DES MATERIAUX COMBUSTIBLES:
 TOP/DESSUS 0 RECESSED DEPTH / PROFONDEUR D'ENCASTRE 20½"
 FLOOR / PLANCHER 0 VENT SIDES / COTES D'L'ÉVENT 1"
 SIDES / COTES 0 VENT TOP / DESSUS DE L'ÉVENT 2"
 BACK / ARRIÈRE 0 VENT BOTTOM / DESSOUS DE L'ÉVENT 1"
 MANTLE / MANTEAU 13"*

* MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2".
 SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. SE RÉFÉRER AU MANUEL DINSTRUCTION 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.

SERIAL NUMBER/NO. DE SERIE: HD46 XXXXXXXXXX

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 SES GAZ EN UTILISANT L'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 BIEN RÉINSTALLER ET RESCELLER L'ÉVENT APRÈS AVOIR EFFECTUÉ LE SERVICE DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR.
 ELECTRICAL RATING / CLASSIFICATION: 115V, 60HZ, LESS THAN 12 A.
 SPECIFICATIONS ÉLECTRIQUES : 115 V, 60 Hz, MOINS DE 12 A.
 OPTIONAL FAN KIT / SOUFFLERIE OPTIONNELLE : GZ550-KIT, GD65

WOLF STEEL LTD. []
 24 Napoleon Rd. Barrie, Ontario L4M 4Y8 Canada
 WOLF STEEL USA []
 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

W385-0454 / B

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.

3.0 VENTING

! WARNING

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

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

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

Refer to the section applicable to your installation.

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

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

7.1A

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS

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

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

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

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

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

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD222**, **GD222R**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD110**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD111**, flat roof terminal kit **GD112** or periscope kit **GD201** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot vent kit **GD220** or the 10 foot vent kit **GD330**.

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

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

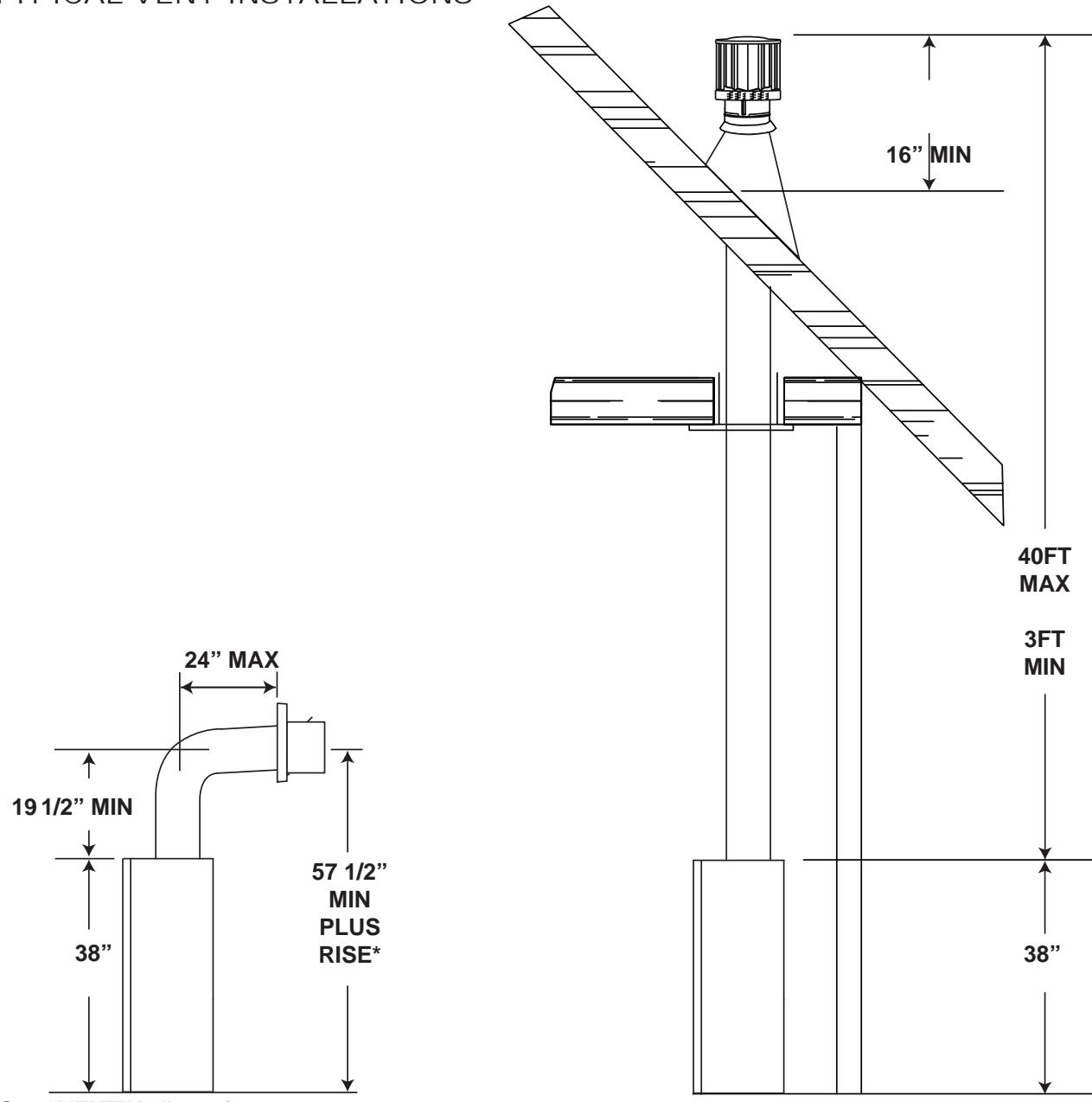
These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. The maximum allowable horizontal run is 20 feet. The maximum allowable vertical vent length is 40 feet. The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air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

8.1

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

When terminating vertically, the vertical rise is a minimum 3 feet and a maximum 40 feet from the top of the appliance.

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS

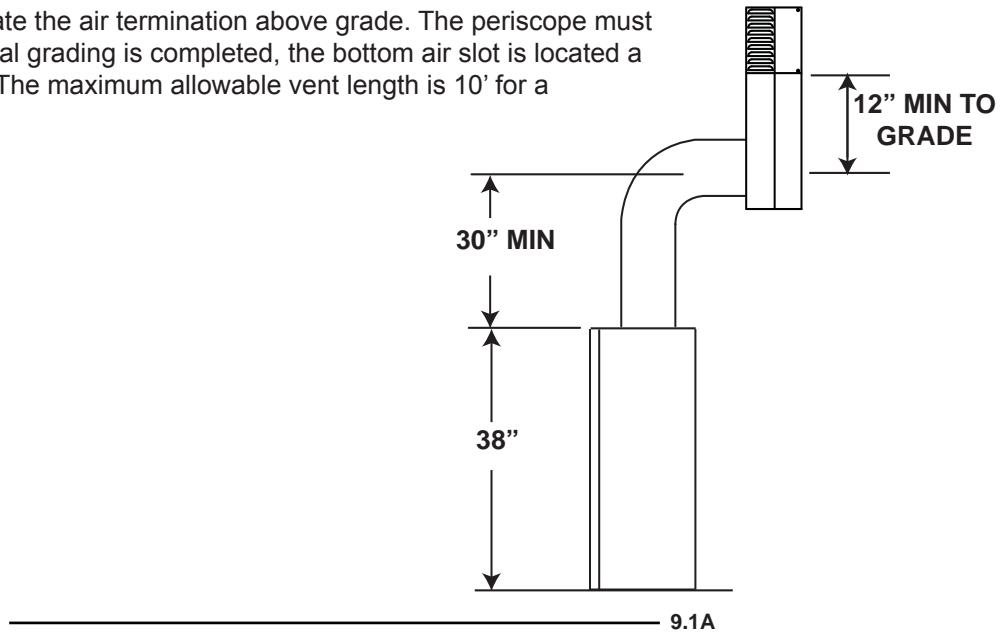


* See "VENTING" section.

3.3 SPECIAL VENT INSTALLATIONS

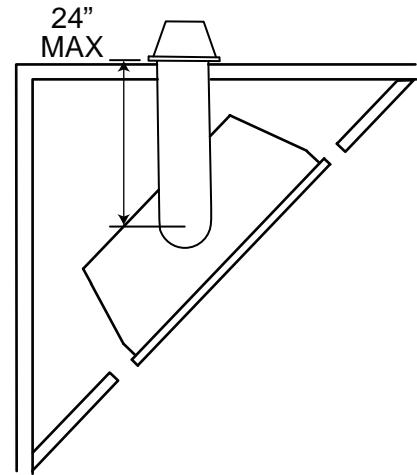
3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

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.

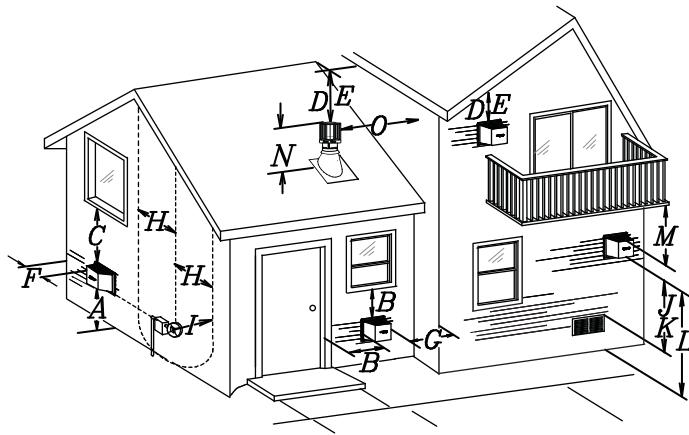


3.3.2 CORNER TERMINATION

The maximum vent length for a corner installation is 20" of horizontal run with a minimum 19 1/2" rise.



3.4 VENT TERMINAL CLEARANCES



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.

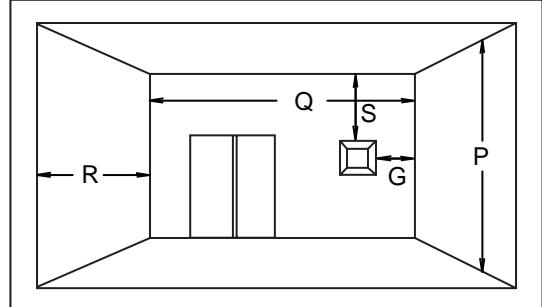
†† Permitted only if the veranda, porch, or deck is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

†* 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.

COVERED BALCONY APPLICATIONS ††*

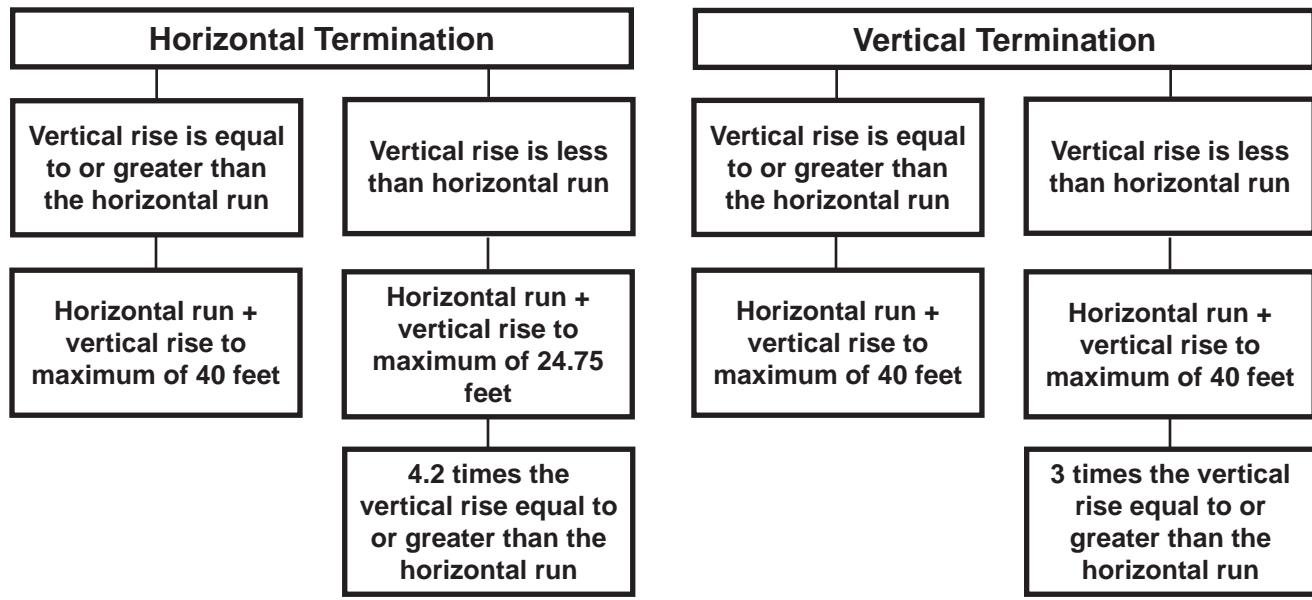


$$Q_{\text{MIN}} = 3 \text{ feet}$$

$$R_{\text{MAX}} = 2 \times Q_{\text{ACTUAL}}$$

$$R_{\text{MAX}} \leq 15 \text{ feet}$$

3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.1

3.6 DEFINITIONS

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

> - greater than

\geq - equal to or greater than

< - less than

\leq - equal to or less than

H_T - total of both horizontal vent lengths (Hr) and offsets (Ho) 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 LENGTHS

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

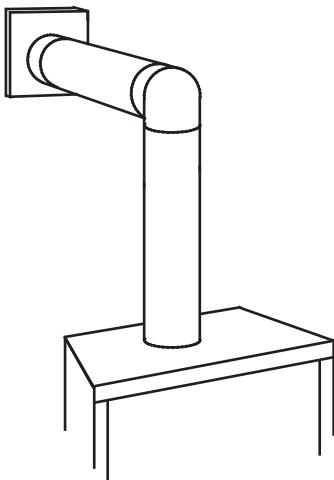
* The first 90° offset has a zero value and is shown in the formula as - 90°

15.1

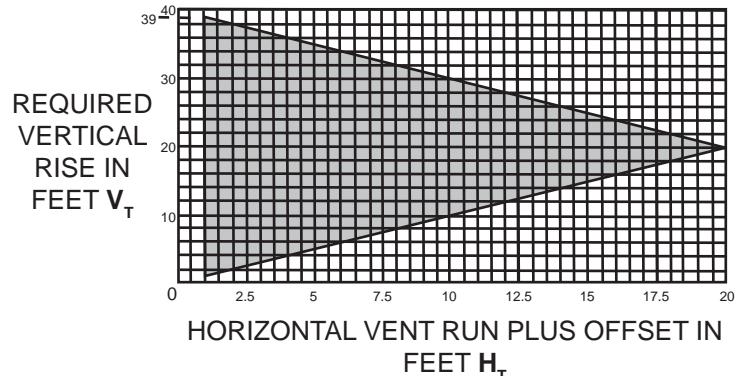
3.8 HORIZONTAL TERMINATION

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

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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



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

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

Formula 1: $H_T \leq V_T$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

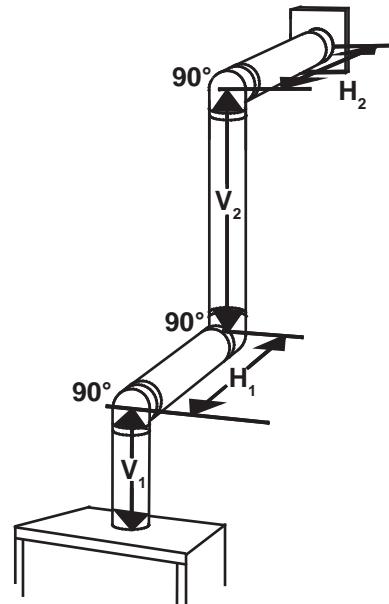
Formula 1: $H_T \leq V_T$

$$9.9 \leq 11$$

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

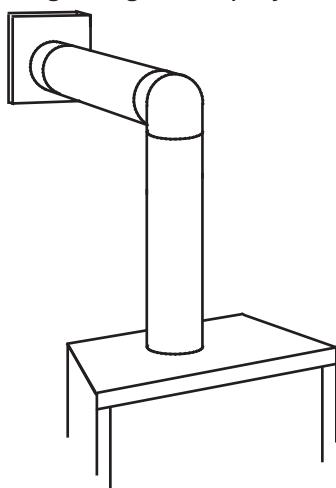
$$20.9 \leq 40$$

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

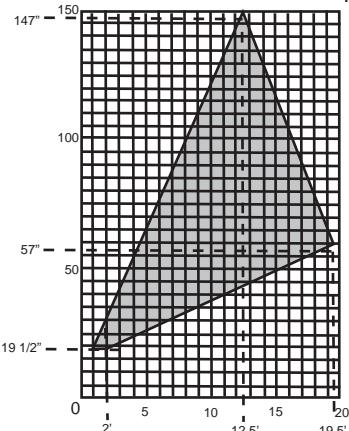


16.1A

$$(H_T) > (V_T)$$

Simple venting configuration (only one 90° elbow)


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



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:

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

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

Example:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$10.7 \leq 25.2$$

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

$$16.7 \leq 24.75$$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

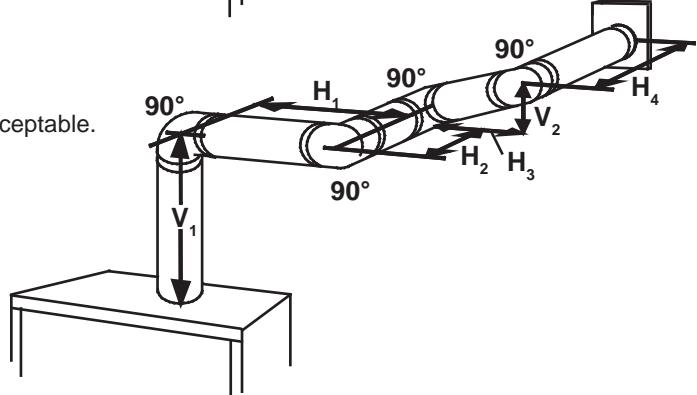
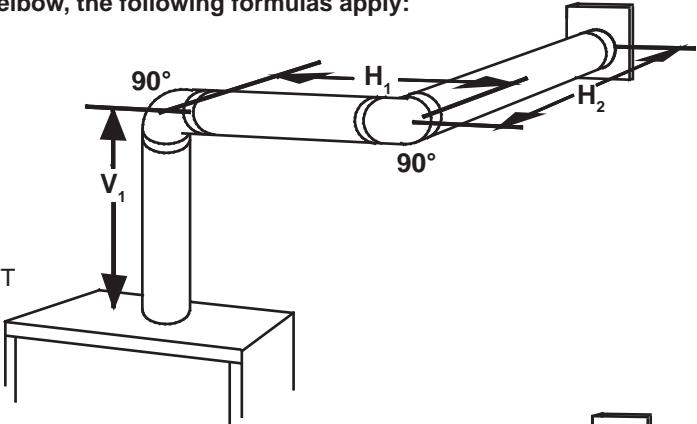
$$H_4 = 1.5 \text{ FT}$$

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

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

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

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



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

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

$$13.6 \leq 23.1$$

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

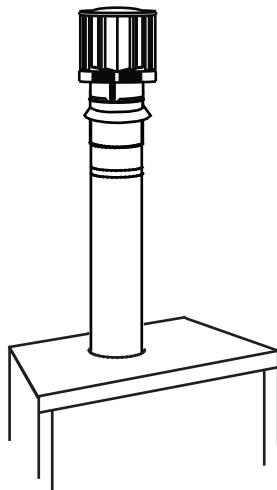
$$19.1 \leq 24.75$$

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

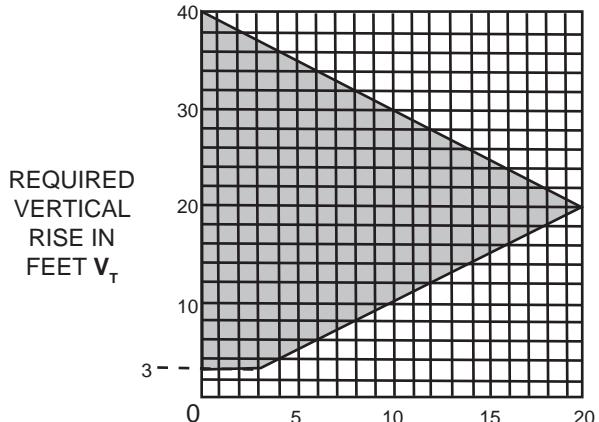
3.9 VERTICAL TERMINATION

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

Simple venting configurations.



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



HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET H_T

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

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

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

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

Example:

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

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

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

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

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

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

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

$$H_o = .03 \text{ (four 90° elbows - 90°)}$$

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

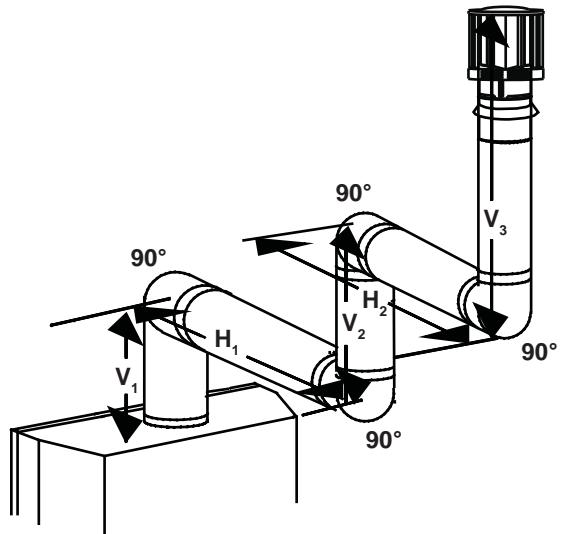
$$H_T = H_R + H_o = 10.5 + 8.1 = 18.6 \text{ FT}$$

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

$$\text{Formula 1: } H_T \leq V_T \\ 18.6 \leq 21$$

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

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

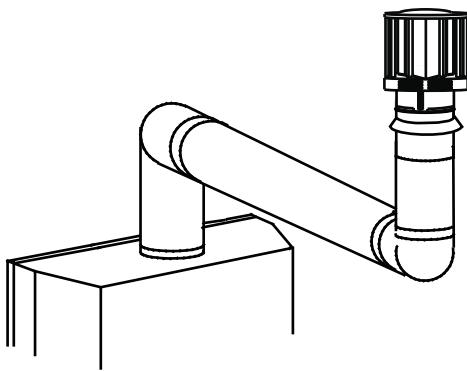


18.1

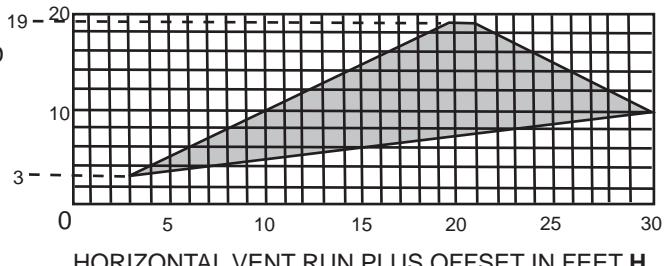
$$(H_T) > (V_T)$$

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:

$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3V_T$$

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

Example:

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

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

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

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

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

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

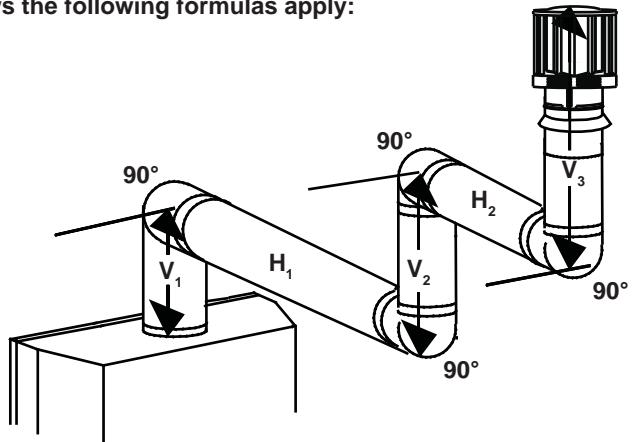
$$H_R = H_1 + H_2 = 6 + 2 = 8 \text{ FT}$$

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

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

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

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



$$\text{Formula 1: } H_T \leq 3V_T$$

$$3V_T = 3 \times 4.5 = 13.5 \text{ FT}$$

$$16.1 > 13.5$$

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

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

$$20.6 \leq 40$$

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

3.10 CO-AXIAL TO CO-LINEAR VENTING

⚠ WARNING

RISK OF FIRE!

CO-AXIAL TO CO-LINEAR VENTING CONFIGURATIONS MUST ONLY BE USED IN A NON-COMBUSTIBLE CHIMNEY OR ENCLOSURE. INSTALLATION IN A COMBUSTIBLE ENCLOSURE COULD RESULT IN A FIRE.

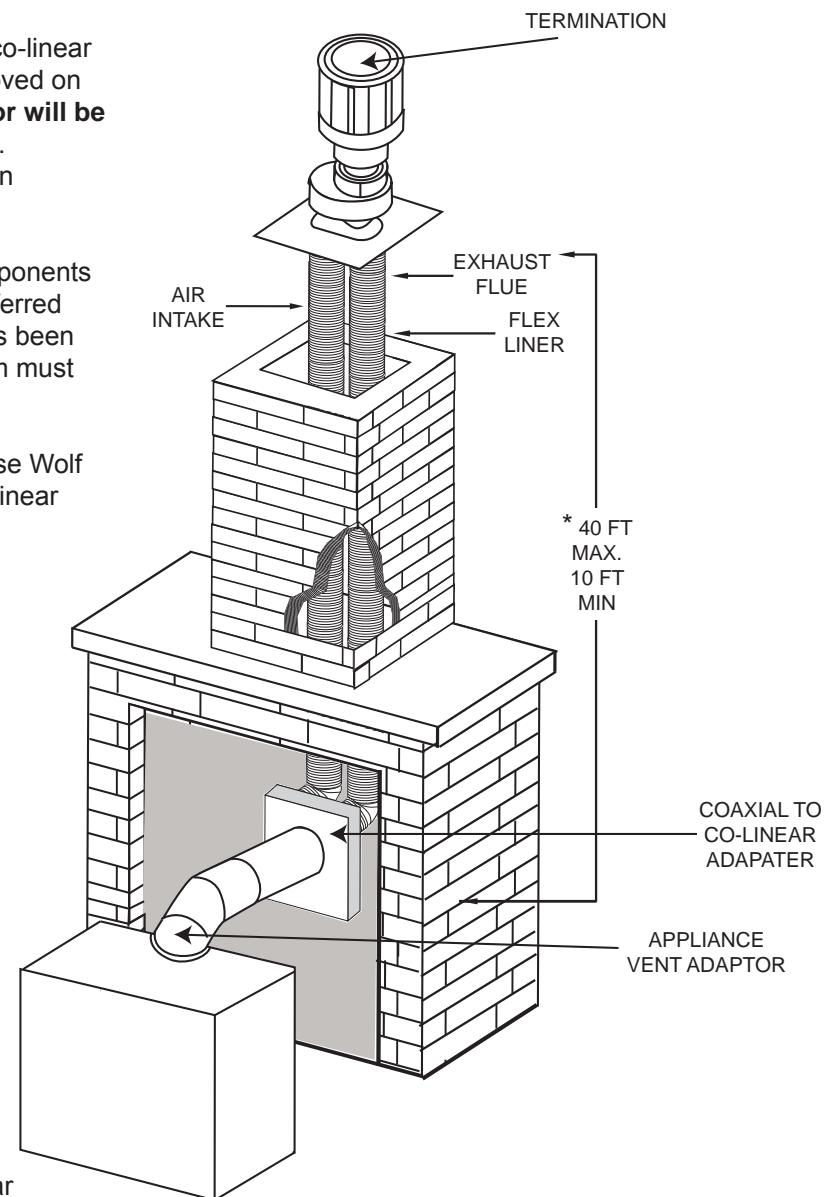
This appliance is designed to be attached to a 3" co-linear aluminum flex vent system running the full length of a masonry chimney.

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

Both Simpson Duravent and Selkirk co-linear to co-axial adaptors have been approved on this appliance (**NOTE: A vent adaptor will be required directly off the appliance**). Follow vent manufacturer's installation instructions.

Different manufacturer's venting components must not be combined. Once the preferred manufacturer's appliance adaptor has been attached, the remainder of the system must be that of the same manufacturer.

The only exception to this rule is to use Wolf Steel's approved 3" flex liner and co-linear termination.



* Measured from appliance flue collar to termination flue collar

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.

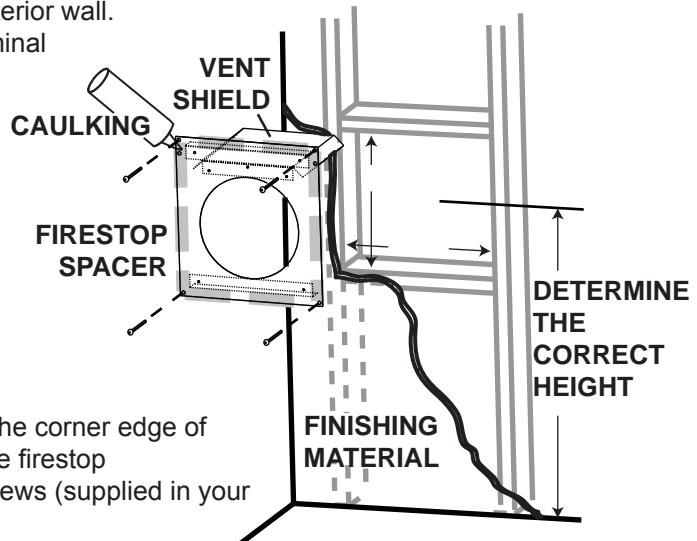
This application occurs when venting through an exterior wall.

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.

- 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).
- Once the vent pipe is installed in its final position, apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) between the pipe and the firestop.

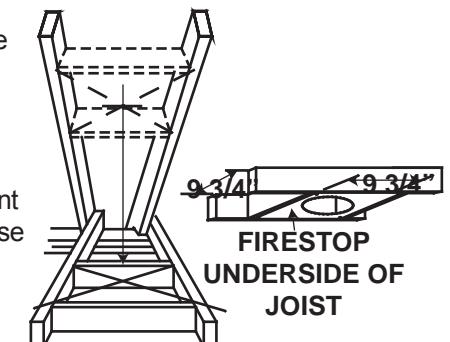


20.2

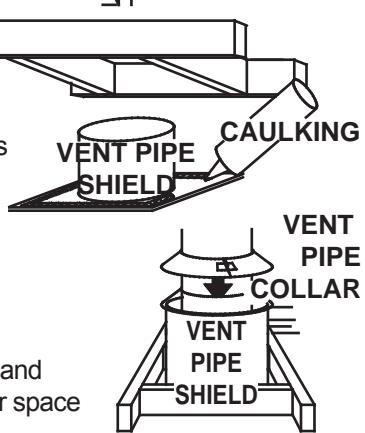
4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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.

- 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.



- 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.



- 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.

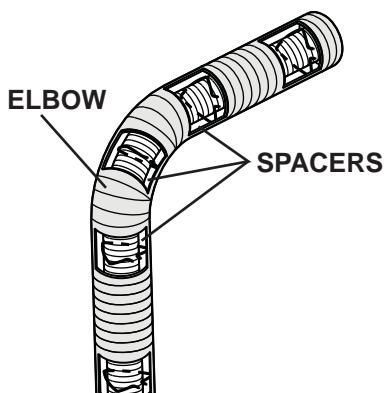
21.1

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

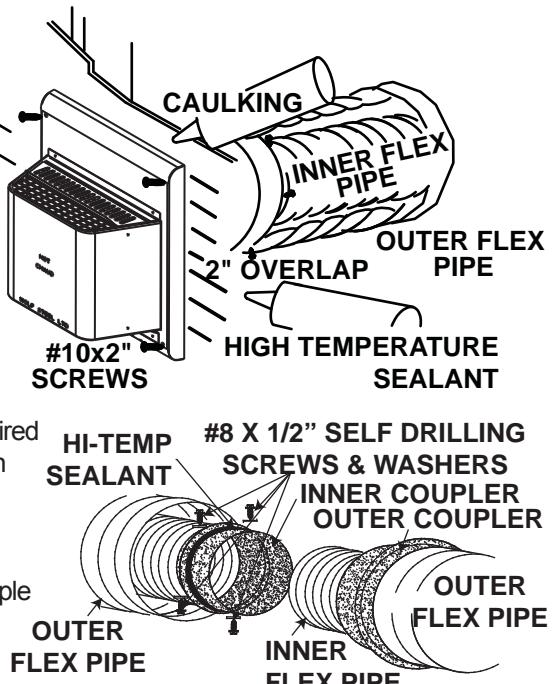
4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- 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 caulk (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.

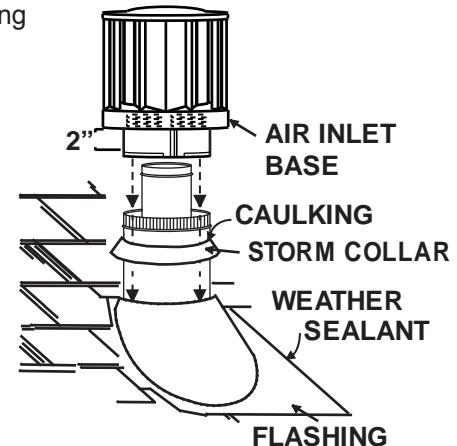
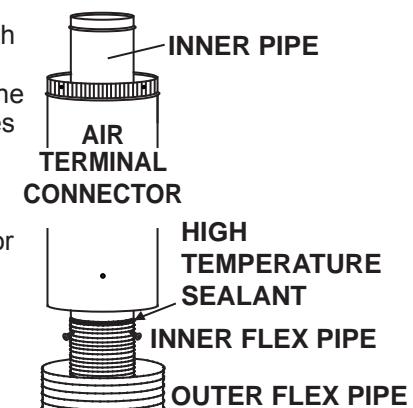
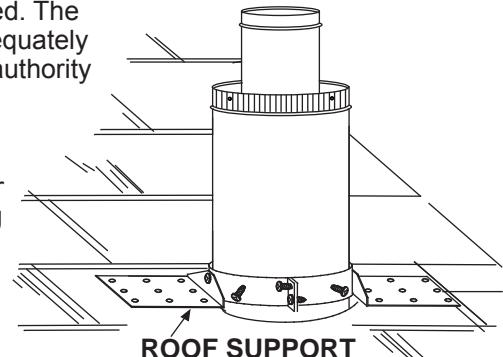
23.1A

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.



4.3 USING RIGID VENT COMPONENTS

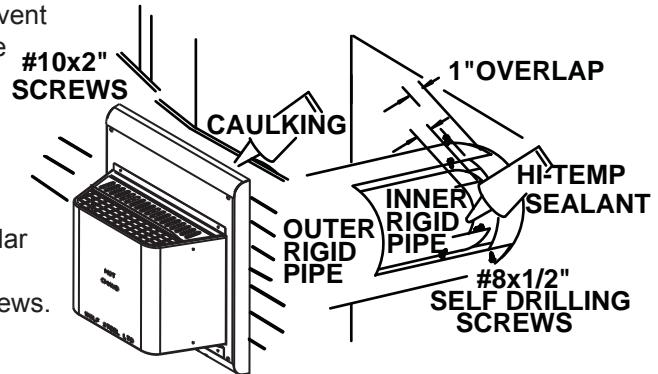
The vent system must be supported approximately every 3 feet for both vertical and horizontal runs. Use Wolf Steel Ltd. support ring assembly or equivalent noncombustible strapping to maintain the minimum clearance to combustibles for both vertical and horizontal runs.

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

25.1

4.3.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

- Move the appliance into position. Measure the vent length required between terminal and appliance taking into account the additional length needed for the finished wall surface and any 1½" overlaps between venting components.
- Apply high temperature sealant W573-0007 (not supplied) to the outer edge of the inner collar of the appliance. Attach the first inner rigid pipe component and secure using 3 self tapping screws. Repeat using the outer rigid pipe.
- Insert the vent pipes through the firestop maintaining the required clearance to combustibles. Holding the air terminal (lettering in an upright, readable position), secure to the exterior wall and make weather tight by sealing with caulking (not supplied).

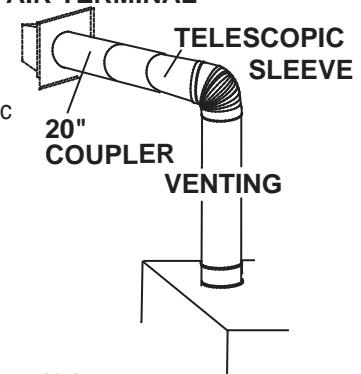


The air terminal mounting plate may be recessed into the exterior wall or siding no greater than the depth of the return flange.

26.1

4.3.2 EXTENDED HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

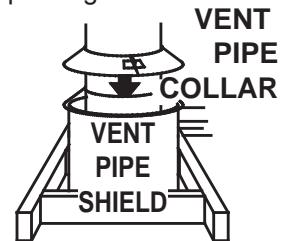
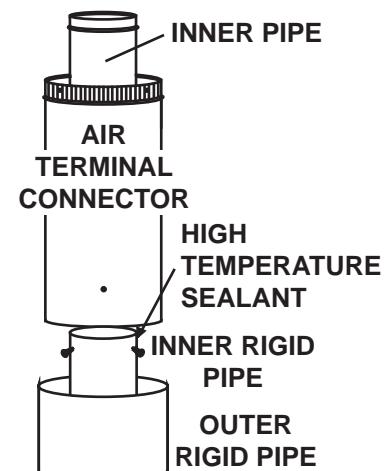
- Follow the instructions for "HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATIONS" section.
- Continue adding components alternating inner rigid pipe and outer rigid pipe. Ensure that all inner rigid pipe and elbows have sufficient vent spacers attached and each component is sealed and securely fastened to the one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



48.1

4.3.3 VERTICAL VENTING INSTALLATION

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



4.4 MOBILE HOME

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

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

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

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

Conversion Kits

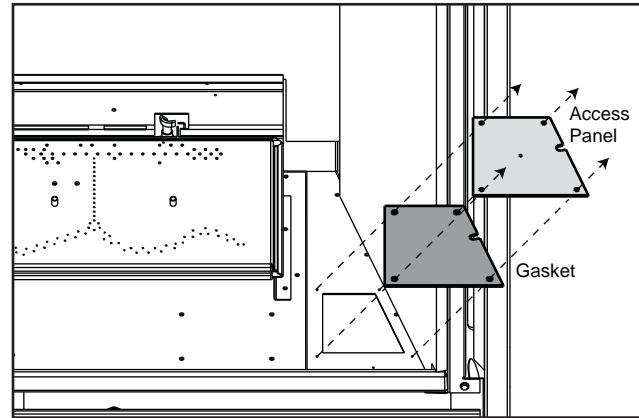
This appliance is field convertible between Natural Gas (NG) and Propane (LP).

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

29.1

4.5 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).



4.6 GAS INSTALLATION

! WARNING

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

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

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

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

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

VALVE SETTINGS HAVE BEEN FACTORY SET, DO NOT CHANGE.

Installation and servicing to be done by a qualified installer.

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

30.1A

5.0 FRAMING

! WARNING

RISK OF FIRE!

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

DO NOT NOTCH THE FRAMING AROUND THE APPLIANCE STAND-OFFS. FAILURE TO MAINTAIN AIR SPACE CLEARANCE MAY CAUSE OVER HEATING AND FIRE. PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION OR FRAMING AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS. BLOCK OPENING INTO THE CHASE TO PREVENT ENTRY OF BLOWN-IN INSULATION. MAKE SURE INSULATION AND OTHER MATERIALS ARE SECURED.

WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.

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

THE APPLIANCE REQUIRES A MINIMUM ENCLOSURE HEIGHT. MEASURE FROM THE APPLIANCE BASE.

IF STEEL STUD FRAMING KITS WITH CEMENT BOARD ARE PROVIDED, THEY MUST BE INSTALLED.

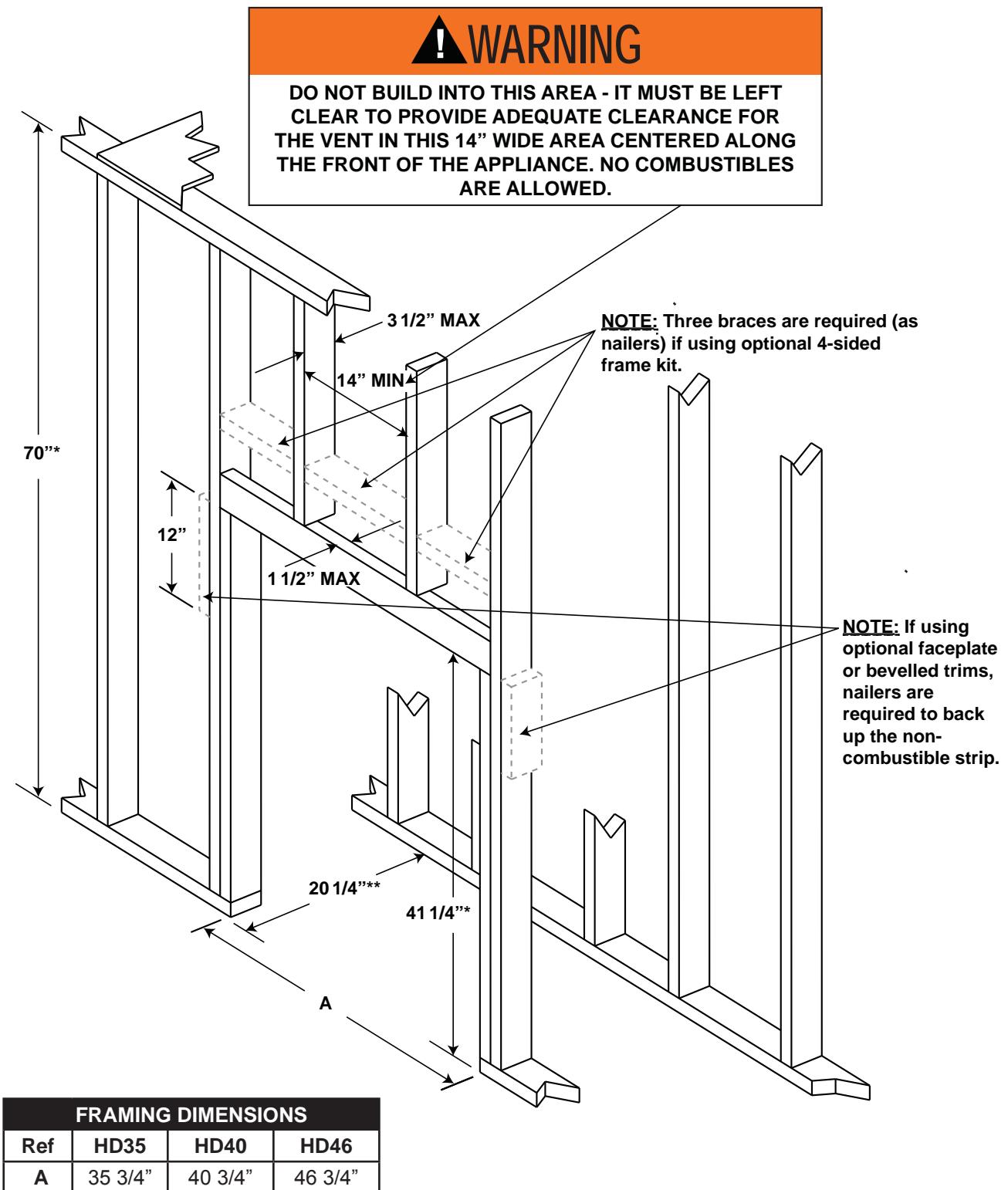
71.1

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

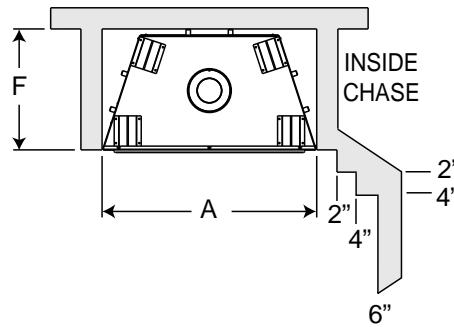
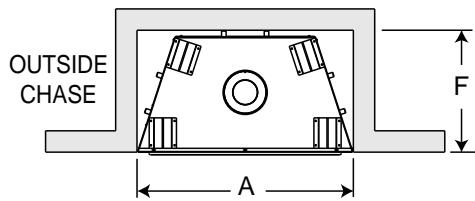
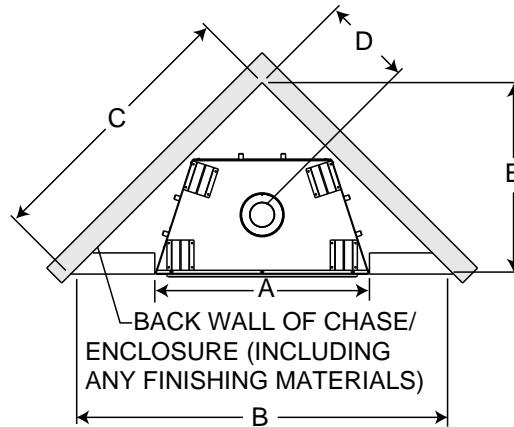
5.1 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

COMBUSTIBLE FRAMING:	
Sides, back, bottom and top of the appliance	0" to stand-offs
COMBUSTIBLE FINISHING:	
Sides, Bottom and Top	0" to front edge of the appliance
Enclosure Top	70" from the bottom of the appliance
Recessed Depth	20"
Sides and bottom of the vent pipe	1"*
Top of vent pipe	2"**
Ceiling	62" from the bottom of the appliance

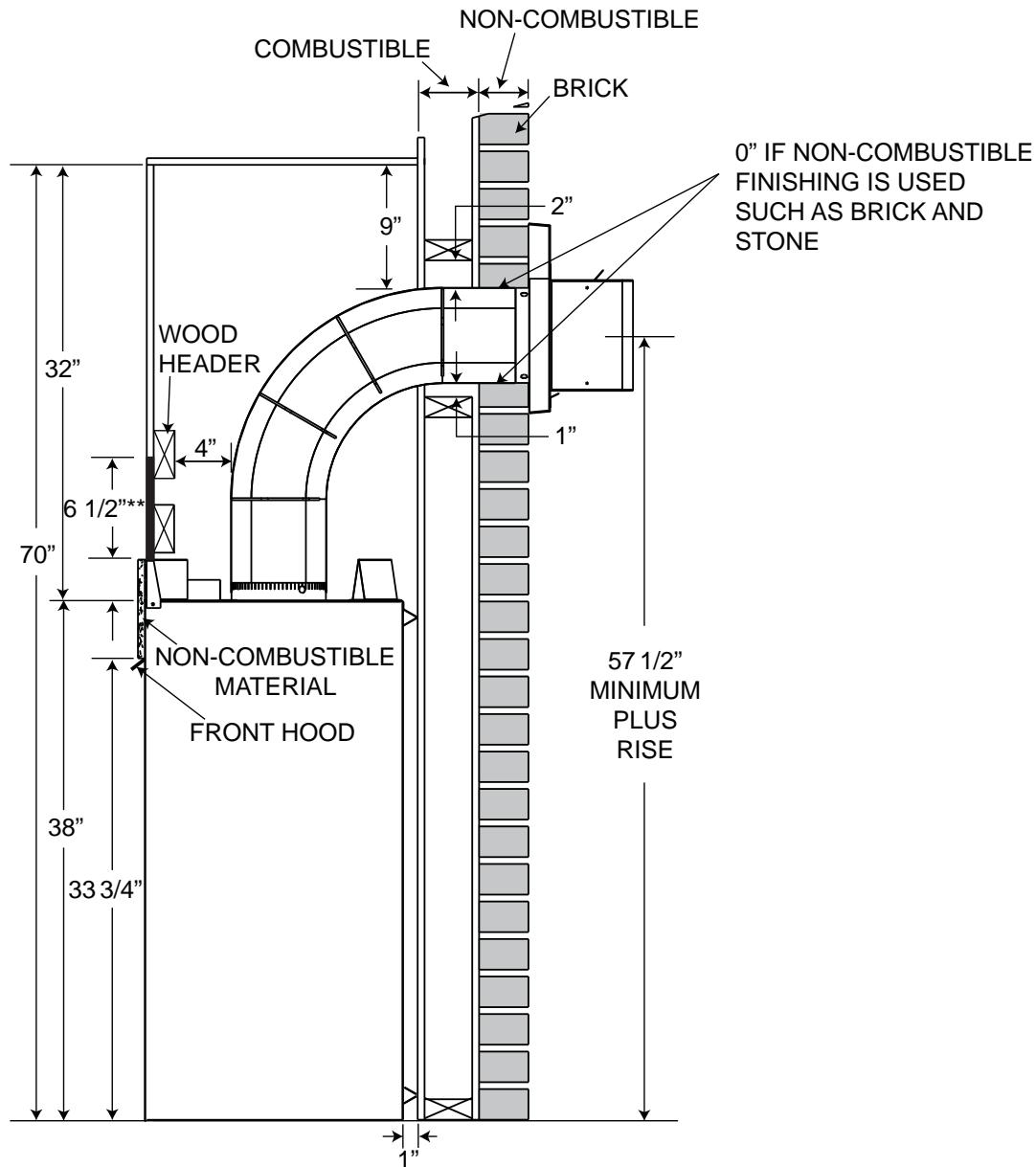
* **HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 1" at the bottom and sides and 2" at the top of the vent pipe in all horizontal runs to combustibles is required except for clearances in appliance enclosures. Horizontal vent sections within enclosures require a minimum clearance of 9" at the top of the vent pipe. See "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES" section. Use firestop spacer W010-1777 (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.

MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES			
Ref	HD35	HD40	HD46
A	35 3/4"	40 3/4"	46 3/4"
B	61 1/2"	66 1/2"	72 1/2"
C	43 1/2"	47"	51 1/4"
D	14 13/16"	16 9/16"	18 11/16"
E	30 3/4"	33 1/4"	36 1/4"
F	20 1/4"	20 1/4"	20 1/4"



5.2 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES



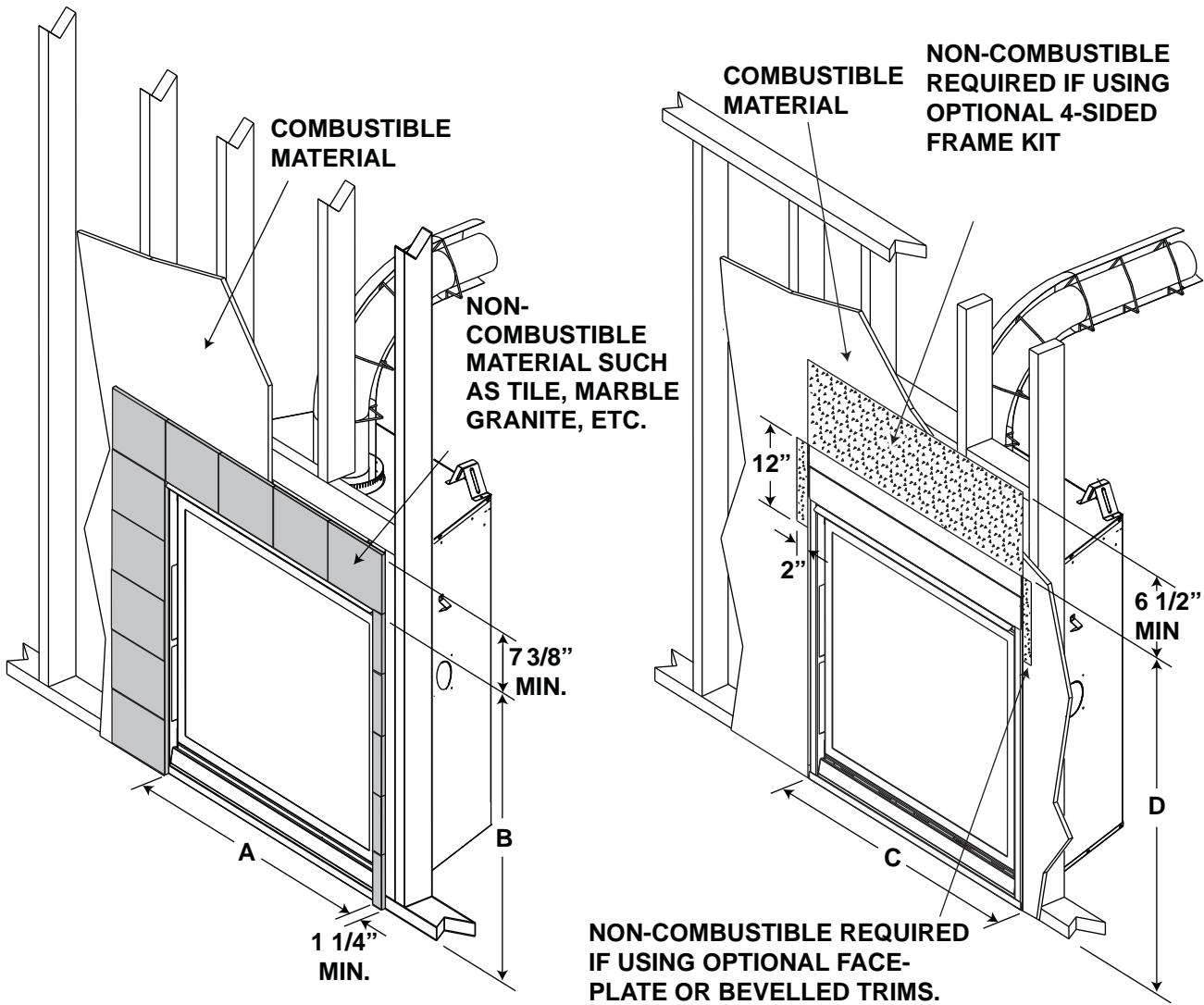
For temperature requirements, the enclosure space around and above the appliance must be left unobstructed. It is recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air.

* See "VENTING" section.

** If this appliance is installed flush to the finishing material and optional HDF 4-sided frame kit is to be installed, then a minimum of 6 1/2" of cement board or non-combustible equivalent must be used on the top only of the front face.

NON-COMBUSTIBLE FINISHING MATERIAL

COMBUSTIBLE FINISHING MATERIAL



NOTE: For detailed installation instructions on the 4-sided frame, optional faceplate or bevelled trims refer to the installation instructions provided with the kit.

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

NON-COMBUSTIBLE MATERIAL FINISHING DIMENSIONS			
Ref	HD35	HD40	HD46
A	33"	38"	44"
B	33 3/4"	33 3/4"	33 3/4"

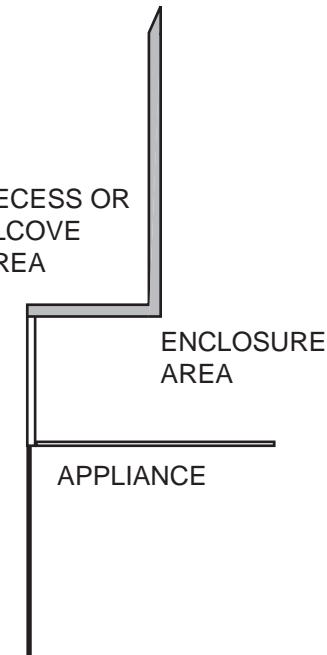
COMBUSTIBLE MATERIAL FINISHING DIMENSIONS			
Ref	HD35	HD40	HD46
C	35 1/2"	40 1/4"	46 1/4"
D	41"	41"	41"

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

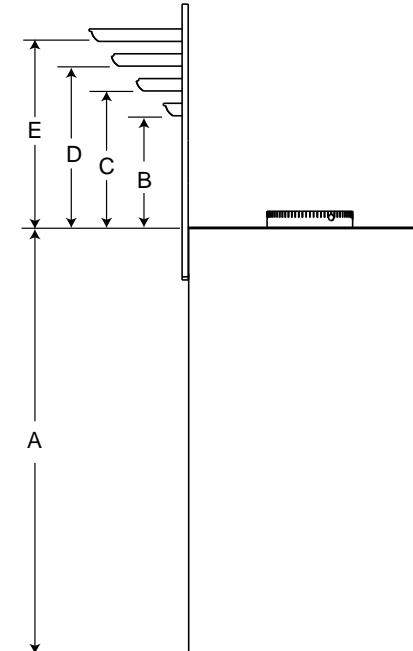
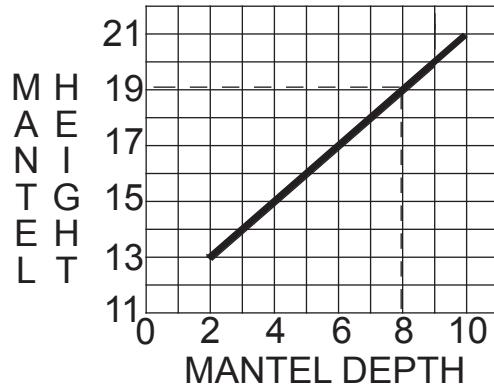
RISK OF FIRE, MAINTAIN ALL SPECIFIED AIR SPACE CLEARANCES TO COMBUSTIBLES. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY CAUSE A FIRE OR CAUSE THE APPLIANCE TO OVERHEAT. ENSURE ALL CLEARANCES (I.E. BACK, SIDE, TOP, VENT, MANTEL, FRONT, ETC.) ARE CLEARLY MAINTAINED.

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.

72.1A

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.

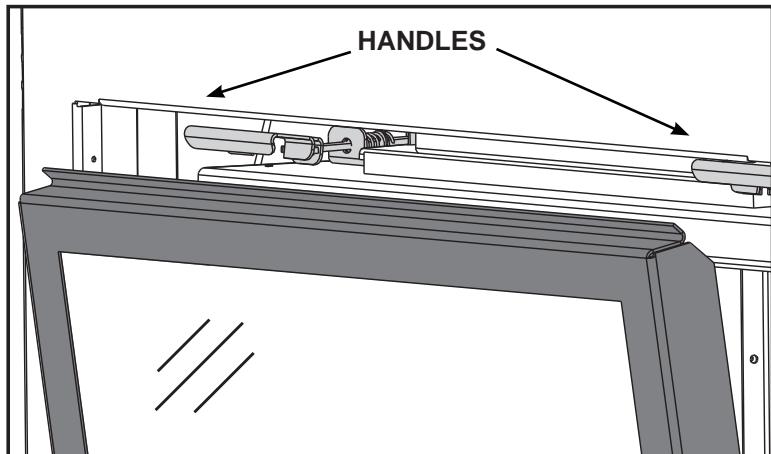
FACING AND/OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES OPENINGS, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE. OBSERVE ALL CLEARANCES WHEN APPLYING COMBUSTIBLE MATERIALS.

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

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

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

THE LOGS ARE FRAGILE AND SHOULD BE HANDLED WITH CARE.

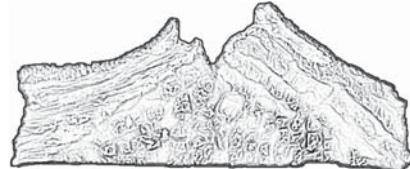
76.1A

The individual logs can be easily identified by the numbers cast on the underside of each log. Phazer™ logs and glowing embers exclusive to Wolf Steel Ltd., provide a unique and realistic glowing effect that is different in every installation. Take 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.

LOG IDENTIFICATION CHART

LOGS	HD35	HD40	HD46
Rear Log	W135-0339	W135-0339	W135-0339
Middle Log	W135-0409	W135-0409	W135-0409
Left Log	W135-0406	W135-0406	W135-0406
Right Log	W135-0407	W135-0407	W135-0407
Charcoal Strip Log	W135-0408	W135-0408	W135-0408
Base Left Log	N/A	N/A	W135-0392
Base Right Log	N/A	N/A	W135-0393

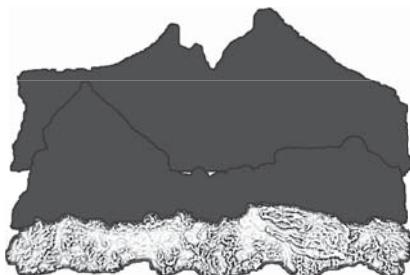
- A. Place the rear log (W135-0339) on rear bracket, ensure the log is seated properly on the rear bracket and located on the center pin.



- B. Place the middle log (W135-0409) on top of the burner pan. Use the two bottom holes of the log to locate it onto the two pins on the burner pan.

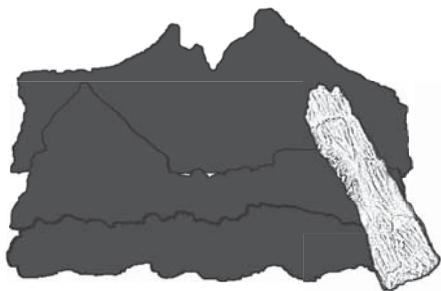


- C. **HD35/40:** Place the log charcoal strip (W135-0408) on top of the front grate by engaging the two cut out notches onto the two middle posts of the front grate.



- HD46:** Place the log charcoal strip (W135-0408) on top of the support ember strip.

- D. Place the right log (W135-0407) on top of the middle log by locating the bottom rectangular holes of the right log onto the knob of the middle log. The end of the log with a cut out notch will seat against the back of the right end front grate post.



- E. Place the left log (W135-0406) using the bottom rectangular hole to position onto the knob of the middle log located on the left. The notch on the bottom end of the log is to seat onto the left end front grate post.



- F. **HD46 ONLY:** Place the base right log (W135-0393) using the bottom rectangular hole to engage with the two pins on the right as illustrated.



- G. **HD46 ONLY:** Place the base left log (W135-0392) using the bottom hole of the log to locate it onto the base support bracket pin on the left side.



6.3 GLOWING EMBER PLACEMENT

Tear the embers into pieces and place on top of the front burner area between the middle log and 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 CHARCOAL EMBERS

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

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

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

6.5 OPTIONAL VERMICULITE

32.1

Sprinkle vermiculite around the charcoal embers.

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

33.1

6.6 OPTIONAL CHARCOAL LUMPS (STANDARD ON HD46)

! WARNING

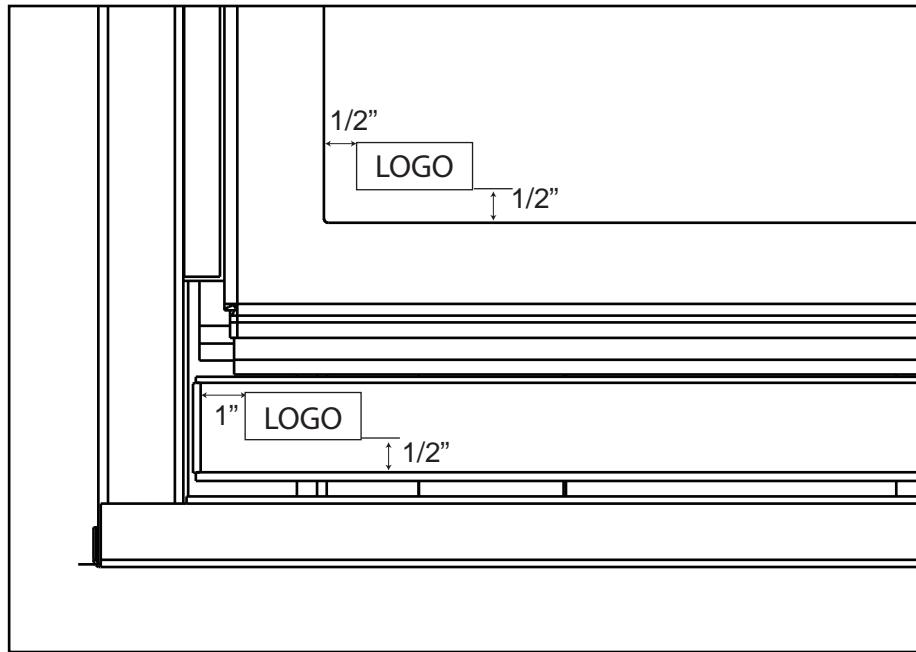
CHARCOAL EMBERS, VERMICULITE AND CHARCOAL LUMPS ARE NOT TO BE PLACED ON THE BURNER.

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

34.1

6.7 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 BEHIND 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

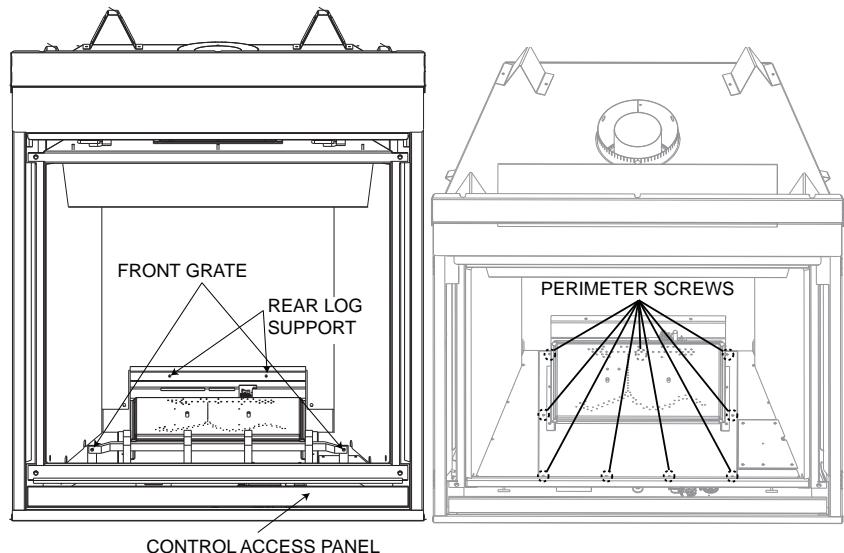
7.1 ACCESSING THE BLOWER

! WARNING

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

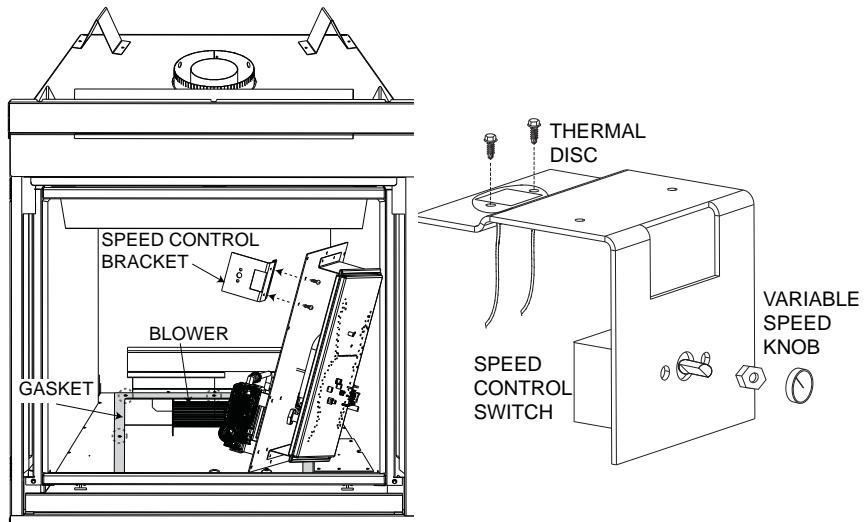
NOTE: If optional brick panels have been installed, they will need to be removed prior to proceeding.

- 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 its side).



7.2 INSTALLING THE BLOWER

- A. Open the blower kit and remove the thermal disc from the bracket. Remove the speed control bracket from the burner base assembly, install the thermal disc and speed control switch onto the speed control bracket and reattach to the burner base.
- 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.

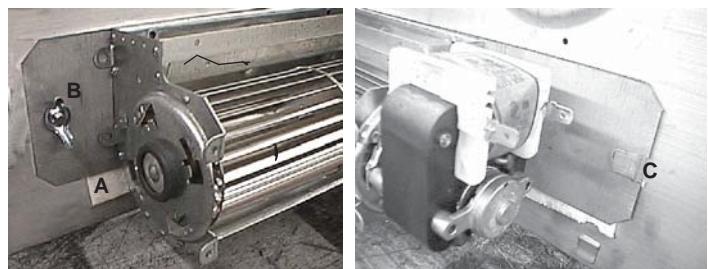
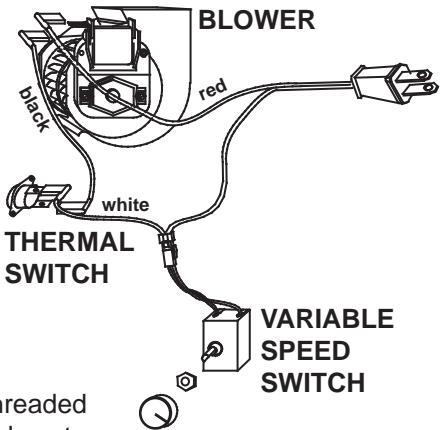
Drywall dust will penetrate into the blower bearings, causing irreparable damage. Care must be taken to prevent drywall dust from coming into contact with the blower or its compartment. Any damage resulting from this condition is not covered by the warranty policy. To safely install the fan, turn off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

Attach the connectors from the black and white wires to the thermal disc.

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

Plug the harness cord into the receptacle.



Because the blower is thermally activated, when turned on, it will automatically start approximately 10 minutes after lighting the fireplace and will run for approximately 30-45 minutes after the fireplace has been turned off. Use of the fan increases the output of heat.

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

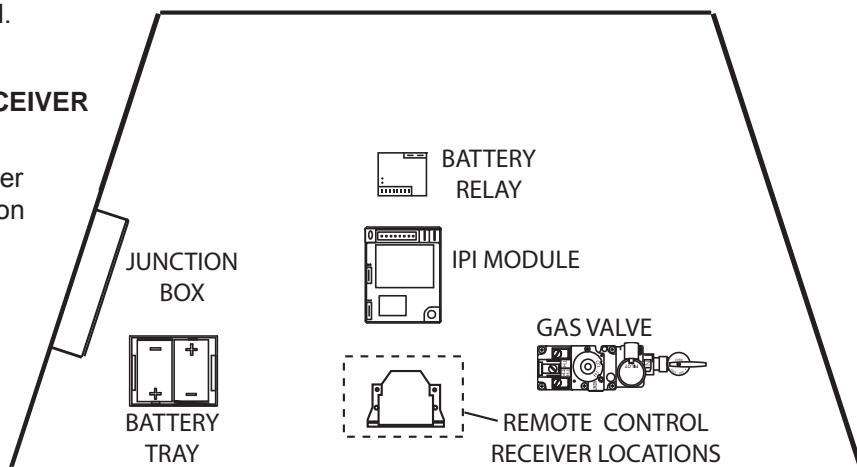
- A. This appliance must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 CANADIAN ELECTRICAL CODE in Canada or the ANSI/NFPA 70-1996 NATIONAL ELECTRICAL CODE in the United States.
- B. Low voltage and 110 VAC voltage cannot be shared within the same wall box.
- C. Wire the appliance junction box to 110 VAC for proper operation of the appliance.
- D. Refer to "WIRING DIAGRAM" section.
- E. This appliance is equipped with an electronic control valve which operates on a 3 volt system.
- F. Plug the 3 volt AC transformer into the appliance junction box to supply power to the appliance and install two "D" cell batteries (not included) into the battery tray before use (only required if the appliance is to operate during a power failure).

8.2 OPTIONAL ACCESSORIES REQUIREMENTS

- A. This appliance may be used with a wall switch, wall mounted thermostat and/or a remote control
- B. Wiring for optional Wolf Steel approved accessories should be done now to avoid reconstruction. Follow instructions that come with those accessories.
- C. The Battery Tray, IPI Control Module, and Remote Control Receiver can be accessed through the air space between the firebox front and the lower-front finishing cover panel.
- D. The Battery Tray, IPI Control Module, Remote Control Receiver must be secured using Velcro to the inside of the lower cover panel.

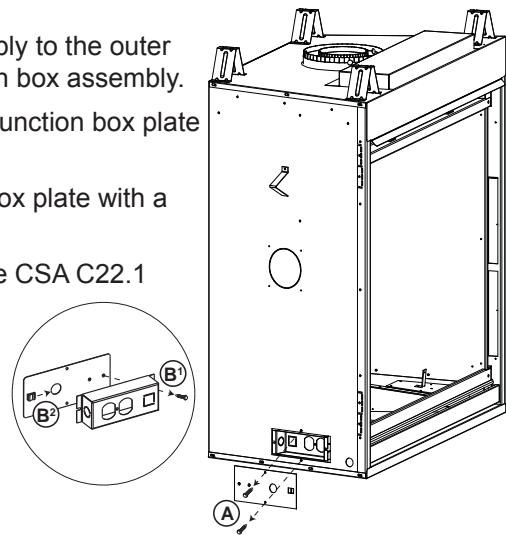
OPTIONAL REMOTE CONTROL RECEIVER LOCATION

- E. Optional remote control receiver locations as shown in illustration below.



8.3 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.

8.4 WIRING DIAGRAM

! WARNING**DO NOT WIRE 100 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:

WIRE SIZE

14 gauge

MAX. LENGTH

100 feet

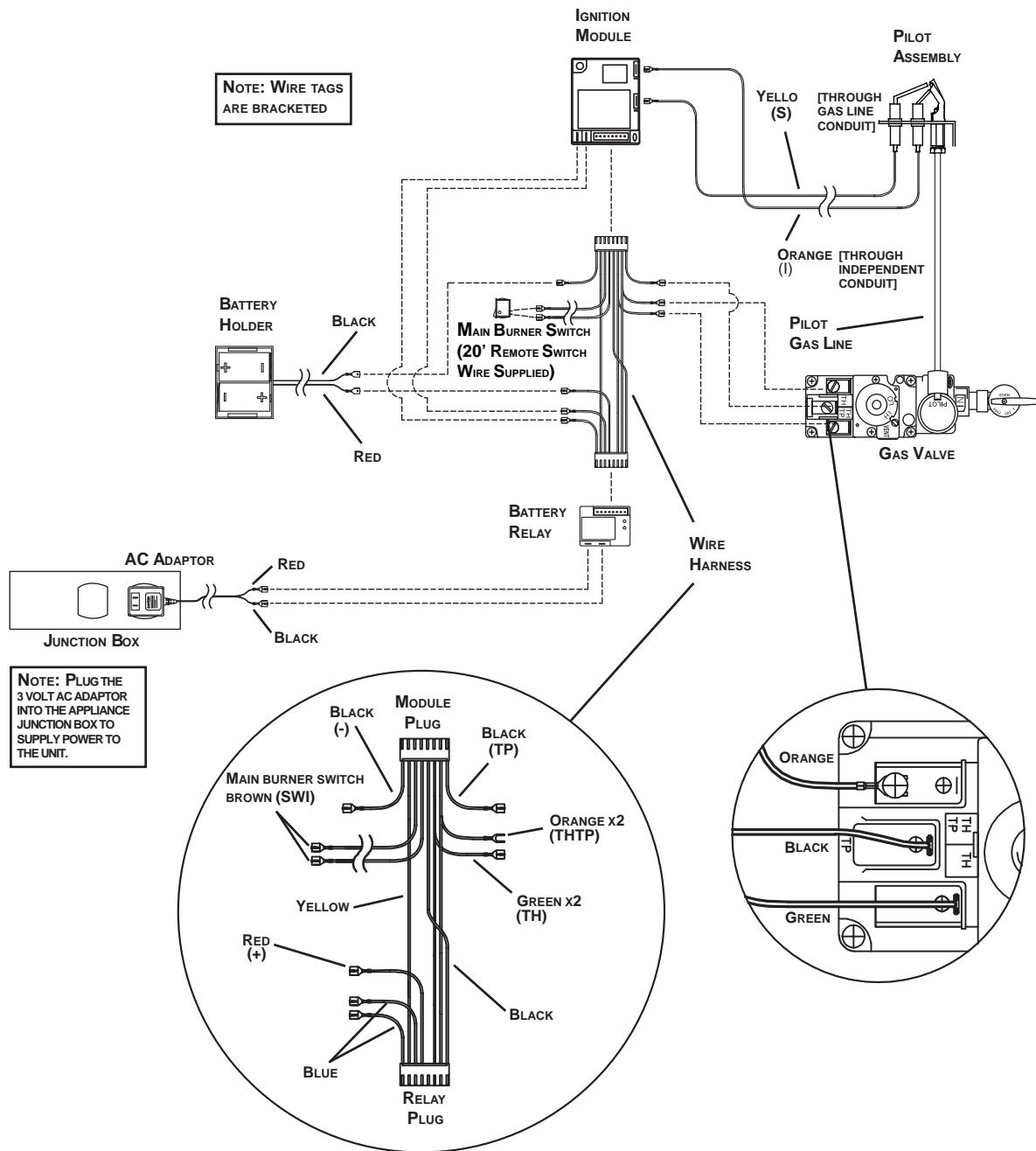
16 gauge

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.

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:

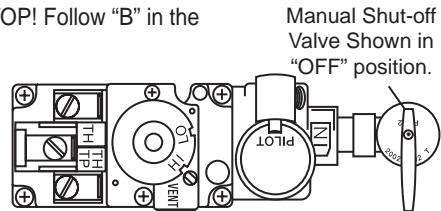
- A. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light by hand.
- B. Before operating smell all around the appliance area for gas and next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.
- C. Use only your hand to turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not turn by hand, do not try to repair it. Call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.
- D. Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

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

LIGHTING INSTRUCTIONS:

1. Stop! Read the above safety information on this label.
2. Turn remote wall switch to off position.
3. Turn off all electrical power to the appliance and remove batteries.
4. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
5. Turn manual shutoff valve clockwise to off.
6. Open the glass door.
7. 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.
8. Close the glass door.
9. Turn manual shutoff valve counter-clockwise to on.
10. Turn on all electrical power to the appliance and re-install batteries.
11. Turn on remote wall switch to on position.
12. If appliance will not operate, follow instructions "TO TURN OFF GAS" and call your service technician or gas supplier.



Manual Shut-off Valve Shown in
"OFF" position.

TO TURN OFF GAS

1. Turn off remote wall switch to the appliance.
2. Turn off all electrical power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn manual shutoff valve clockwise to off. Do not force.

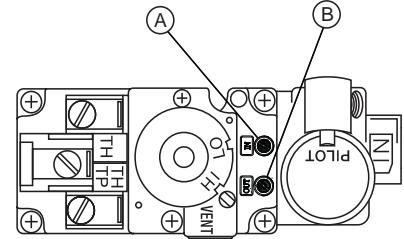
10.0 ADJUSTMENT

10.1 PRESSURE ADJUSTMENT

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 with main burner 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 with main burner 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.

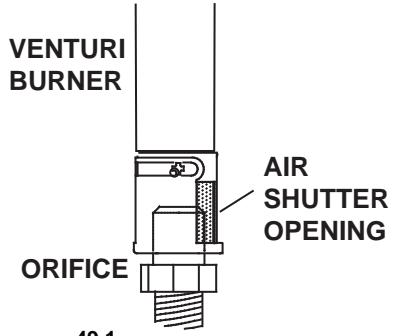
39.5

10.2 VENTURI ADJUSTMENT

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

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

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



49.1

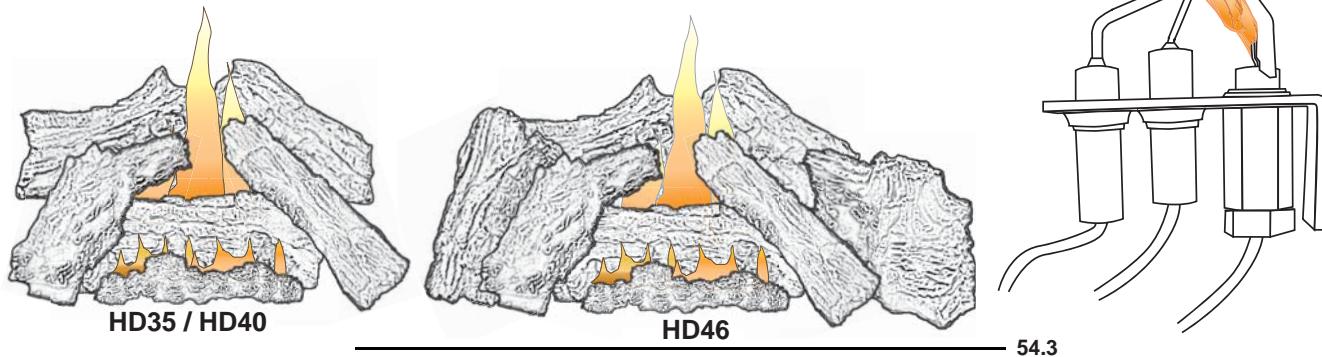
To access the air shutter, remove the control access panel, remove the glass door assembly and carefully remove the log set. Remove the four screws attached to the burner pan. Slide the burner pan to the left roughly 1" then lift up.

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.

VENTURI ADJUSTMENT CHART			
FUEL	HD35	HD40	HD46
NG	1/8"	1/8"	1/8"
LP	3/8"	7/16"	7/16"

10.3 FLAME CHARACTERISTICS

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



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.

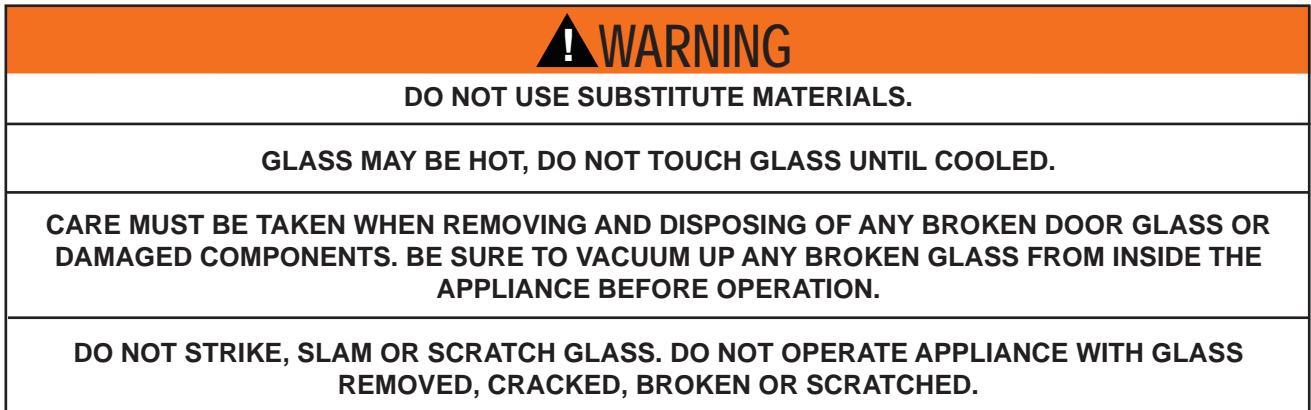
DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

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.

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

40.1

11.1 DOOR GLASS REPLACEMENT



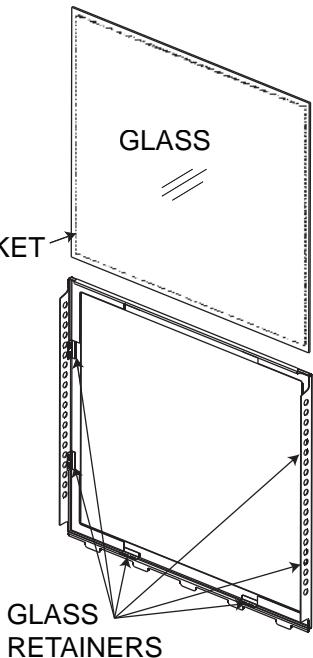
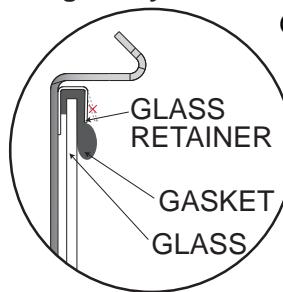
Only available as an assembly complete with gasket. Glass not available separately.

56.2

- 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.



11.2 CARE OF GLASS

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

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



5.1

11.3 CARE OF PLATED PARTS

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

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

6.1

12.0 REPLACEMENT PARTS

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	HD35 PART NO.	HD40 PART NO.	HD46 PART NO.	DESCRIPTION
1a	W725-0032	W725-0032	W725-0032	DEXEN VALVE 3V NATURAL GAS
1b	W725-0049	W725-0049	W725-0049	DEXEN VALVE 3V PROPANE
2a	W100-0069	W100-0069	W100-0069	PILOT ASSEMBLY PSE - NG
2b	W100-0093	W100-0093	W100-0093	PILOT ASSEMBLY PSE - LP
3*	W720-0092	W720-0092	W720-0092	PILOT TUBE PSE
4a	W455-0049	W455-0049	W455-0049	PILOT INJECTOR PSE - LP
4b	W455-0071	W455-0071	W455-0071	PILOT INJECTOR PSE - NG
5*	W010-2124	W010-1859	W010-1860	BLACK DOOR FRAME
6	W010-1917	W010-1918	W010-1919	GLASS C/W GASKET
7	W010-2123	W010-1856	W010-1857	BLACK DOOR C/W GLASS
8	W456-0042 (#42)	W456-0038 (#38)	W456-0037 (#37)	ORIFICE NATURAL GAS
9	W456-0054 (#54)	W456-0053 (#53)	W456-0052 (#52)	ORIFICE PROPANE GAS
10	W010-2312	W010-2312	W010-2312	PAN BURNER
11	W010-1777	W010-1777	W010-1777	FIRESTOP SPACER
12	GL- 672	GL- 672	GL-672	LOG SET
13	N/A	N/A	GL-673	LOG SET
14	W135-0339	W135-0339	W135-0339	REAR LOG
15	W135-0409	W135-0409	W135-0409	MIDDLE LOG
16	W135-0406	W135-0406	W135-0406	LEFT LOG
17	W135-0407	W135-0407	W135-0407	RIGHT LOG
18	W135-0408	W135-0408	W135-0408	CHARCOAL STRIP LOG
19	N/A	N/A	W135-0392	BASE LEFT LOG
20	N/A	N/A	W135-0393	BASE RIGHT LOG
21*	W385-0334	W385-0334	W385-0334	NAPOLEON® LOGO
22*	W750-0193	W750-0193	W750-0193	20 FT WIRE
23*	W361-0016	W361-0016	W361-0016	GLOWING EMBERS
24*	W550-0001	W550-0001	W550-0001	CHARCOAL EMBERS
25*	W290-0140	W290-0140	W290-0140	GAS LINE ACCESS GASKET
26*	W290-0139	W290-0139	W290-0139	BURNER TRAIN GASKET
27	OPTIONAL	OPTIONAL	W550-0002	CHARCOAL LUMP

ACCESSORIES

REF	HD35 PART NO.	HD40 PART NO.	HD46 PART NO.	DESCRIPTION
28*	W573-0007	W573-0007	W573-0007	10.3 OZ TUBE HIGH TEMP SEALANT MILPAC
29*	GZ550-1KT	GZ550-1KT	GZ550-1KT	BLOWER KIT
30*	B440-KT	B440-KT	B440-KT	BLOWER KIT
31*	W500-0033	W500-0033	W500-0033	VARIABLE SPEED SWITCH WALL MOUNTING PLATE
32*	W690-0005	W690-0005	W690-0005	THERMOSTAT, 110 VOLT FOR USE WITH GA-566
33*	W660-0026	W660-0026	W660-0026	PROGRAMMABLE TIMER
34	GA-566	GA-566	GA-566	HOT AIR KIT
35	GA-72	GA-72	GA-72	HOT AIR EXHAUST KIT
36	GA-70	GA-70	GA-70	EXTENSION KIT 5 FT
37*	270	270	270	PAINT, BLACK-13 OZ
38*	W175-0001	W175-0001	W175-0001	4" COUPLER
39*	W175-0013	W175-0013	W175-0013	7" COUPLER
40*	W615-0084	W615-0084	W615-0084	FIRESTOP SPACER - RIGID VENTING
41	GD-301	GD-301	GD-301	HEAT GUARD
42*	W175-0053	W175-0053	W175-0053	DURA-VENT ZERO CLEARANCE ADAPTOR
43*	VS47KT	VS47KT	VS47KT	VENT SLEEVE
44	AVS47KT	AVS47KT	AVS47KT	ATTIC VENT PIPE SHIELD COLLAR 4/7"
45*	W175-0304	W175-0286	W175-0288	CONVERSION KIT - NG TO LP
46*	W175-0284	W175-0285	W175-0287	CONVERSION KIT - LP TO NG
47*	GD841KT	GD842KT	GD843KT	DECORATIVE BRICK PANELS - SANDSTONE
48*	PRPH35	PRPH40	PRPH46	PORCELAIN REFLECTIVE RADIANT PANELS
49*	HD535KT	HD540KT	HD546KT	FACE PLATE WITH OPERABLE SCREEN DOORS
50*	ANIH	ANIH	ANIH	ANDIRONS
51*	W660-0081	W660-0081	W660-0081	THERMOSTAT WALL MOUNT - DIGITAL
52*	F40	F40	F40	ON/OFF HAND HELD REMOTE CONTROL
53*	F40-6	F40-6	F40-6	ON/OFF HAND HELD REMOTE CONTROL - BULK OF 6
54*	F50	F50	F50	ON/OFF HAND HELD REMOTE CONTROL
55*	F50-6	F50-6	F50-6	ON/OFF HAND HELD REMOTE CONTROL - BULK OF 6
56*	HDF35K	HDF40K	HDF46K	4 - SIDED FRAME - BLACK
56*	HDF35N	HDF40N	HDF46N	4 - SIDED FRAME - BROWN
56*	HDF35P	HDF40P	HDF46P	4 - SIDED FRAME - PEWTER
57*	GPV	GPV	GPV	SEE LOCAL AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR
58	RAK35/40	RAK35/40	RAK46	RIVER ROCK MEDIA TRAY - SATIN CHROME DECORATIVE FENDER
59	TBHD35K	TBHD40K	TBHD46K	BEVELLED TRIM KIT - BLACK
59	TBHD35SS	TBHD40SS	TBHD46SS	BEVELLED TRIM KIT - STAINLESS STEEL

FLEXIBLE VENT KITS

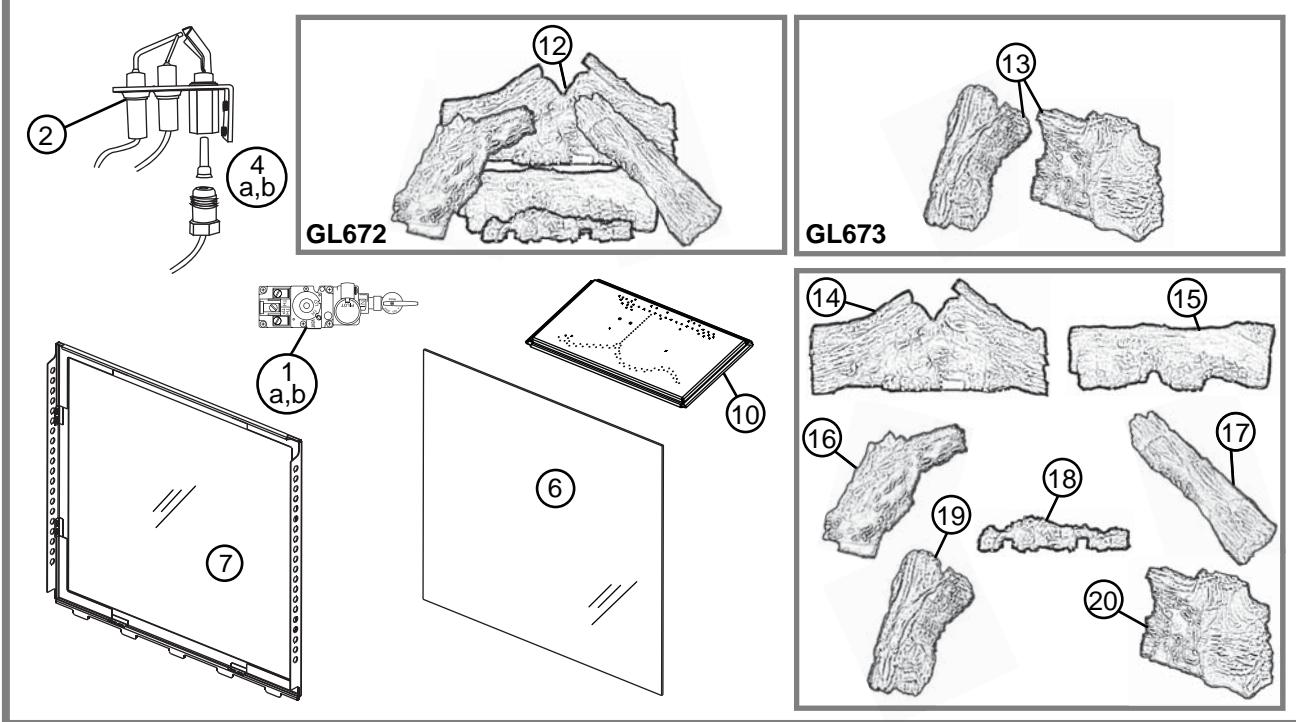
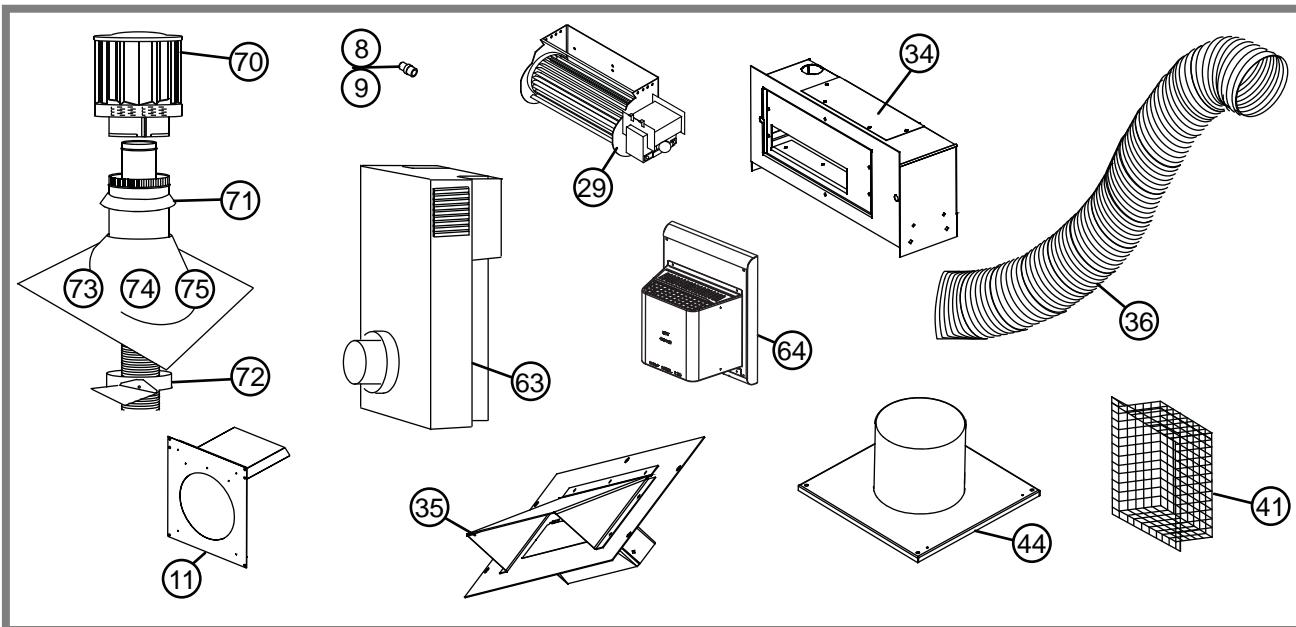
REF	HD35 PART NO.	HD40 PART NO.	HD46 PART NO.	DESCRIPTION
60*	GD-220 (5FT)	GD-220 (5FT)	GD-220 (5FT)	4" / 7" VENT KIT - (5FT)
61*	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	4" / 7" VENT KIT - (10FT)
62*	W010-0370	W010-0370	W010-0370	WALL SUPPORT ASSEMBLY

TERMINAL KITS

REF	HD35 PART NO.	HD40 PART NO.	HD46 PART NO.	DESCRIPTION
63	GD-201	GD-201	GD-201	PERISCOPE
64	GD-222	GD-222	GD-222	WALL TERMINAL KIT
65*	GD-222R	GD-222R	GD-222R	ROUND WALL TERMINAL KIT

ROOF TERMINAL KITS

REF	HD35 PART NO.	HD40 PART NO.	HD46 PART NO.	DESCRIPTION
66*	GD-110	GD-110	GD-110	1/12 TO 7/12 PITCH
67*	GD-111	GD-111	GD-111	8/12 TO 12/12 PITCH
68*	GD-112	GD-112	GD-112	FLAT ROOF
69*	W490-0073	W490-0073	W490-0073	4/7 INNER/OUTER SLEEVE
70	W670-0006	W670-0006	W670-0006	4/7 TERMINAL
71	W170-0063	W170-0063	W170-0063	STORM COLLAR
72	W010-0453	W010-0453	W010-0453	ROOF SUPPORT
73	W263-0054	W263-0054	W263-0054	ROOF FLASHING 1/12 TO 7/12 PITCH
74	W263-0055	W263-0055	W263-0055	ROOF FLASHING 8/12 TO 12/12 PITCH
75	W263-0056	W263-0056	W263-0056	ROOF FLASHING FLAT ROOF



13.0 TROUBLESHOOTING

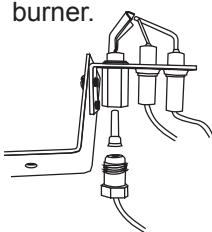
WARNING

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
Pilot will not light.	Wiring.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the "S" wire for the sensor and the "I" wire for the ignitor are connected to the terminals on the module and pilot assembly.
Makes noise with no spark at pilot burner.	Loose connection. Module.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object. - Turn the ON/OFF switch to the "OFF" position. Remove the igniter wire "I" from the module. Place the ON/OFF switch to the "ON" position. Hold a grounded wire about 3/16" away from the "I" terminal on the module. If no spark, the module must be replaced. If there is a spark, the module is fine. Inspect pilot assembly for a shorted wire or cracked insulator around the electrode.
		
	Igniter Spark gap is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> - Spark gap of the ignitor to the pilot should be .12" or 1/8"
	Transformer.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the transformer is installed and plugged into the relay box. Check voltage of the transformer under load at the spade connections on the relay box with the ON/OFF switch in the "ON" position. Acceptable readings of a good transformer are between 2.8 and 3.4 volts A.C.
	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 wiring harness.
	Battery backup	<ul style="list-style-type: none"> - Check batteries.
	Improper switch wiring.	<ul style="list-style-type: none"> - Troubleshoot the system with the simplest ON/OFF switch.
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 13" W.C. (7" W.C. for NG and 13" W.C. for LP).
	Out of propane gas.	<ul style="list-style-type: none"> - Fill the tank.
Carbon is being deposited on glass, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked. Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions. - Ensure air shutter is properly set. - Check that the glass, logs, rocks or 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.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Continues to spark and pilot lights, but main burner will not light.	Short or loose connection in sensor rod.	<ul style="list-style-type: none"> - Verify all connections. Verify the connections from the pilot assembly are tight; also verify these connections are not grounding out to any metal. - Verify the TH wires are connected to the valve.
	THTP	<ul style="list-style-type: none"> - Verify the THTP wires are connected to the valve.
	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 the 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.
Pilot light stops sparking / pilot remains lit but burner will not turn on.	Wiring / connection.	<ul style="list-style-type: none"> - Inspect all wires, ensure good tight connections. Verify that all wiring is installed exactly as specified.
	Wiring harness.	<ul style="list-style-type: none"> - Inspect the wiring harness and verify the harness is tightly connected to the module. Verify that you have all wires connected and in the right order.
	Module or valve.	<ul style="list-style-type: none"> - Conduct the following test to verify if the problem is the module or valve. To measure voltages, turn the multimeter to "DC", place the red lead from the multimeter to the screw on the terminal block for the wire you are checking, touch black lead to ground (valve body). Importantly, a "zero" volts reading does not automatically indicate a bad module, there may be too little resistance in the valve solenoid. Check if the green wires is disconnected from the valve. The voltage output from the module should be between 1.5 and 3 volts.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	<ul style="list-style-type: none"> - Check all seals.
Flames are very aggressive.	Door is ajar.	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure door is secured properly.
	Venting action is too great.	<ul style="list-style-type: none"> - Check to ensure venting is properly sealed or restrict vent exit with restrictor plate. Restrictor plate not available in some models.
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.
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 appliance glass cleaner. DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT! If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.

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.

15.0 SERVICE HISTORY

16.0 NOTES

— 44.1 —

— 441 —

16.0 NOTES

43.1

Historique d'entretien Wolf Steel

Cet appareil doit être entretenu annuellement selon son usage.

TOUTES LES SPECIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES A MODIFICATIONS SANS PREAVIS EN RAISON DES AMELIORATIONS CONSTITUANTES APPORTÉES AUX PRODUITS. NAPOLÉON® EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DES

NAPOLÉON® garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'origine seuls éléments. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournisseur simplement le numéro de série d'un détailleur ou entrepreneur qu'il a acheté et le modèle et le numéro de série d'un détailleur ou entrepreneur tout réclamation. L'appareil au gaz doit être installé par un entrepreneur qualifié. L'installation doit être facile construction d'installation incluses avec la garantie de tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.

Cette garantie limite ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des alterations, des abus ou de la négligence. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une décoloration causées par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques ou abrasifs ou recyclage des pièces de fabrication emballée, le bris par manipulation des bûches PHAZER® et des briques.

NAPOLÉON® garantit à vie les bûches en acier inoxydable contre les défauts de fabrication et de manipulation sous réserve des conditions suivantes :

durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplace ou répare la partie ou l'ensemble qui a été endommagée par une pièce garanti et de 50 % du prix de détail courant.

Au cours de la première année, cette garantie s'applique à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont defectueux à la condition que le produit ait été livré conformément aux instructions de fonctionnement dans des conditions normales.

Après la première année, cette garantie est à condition que le produit ait été livré conformément aux instructions de fonctionnement dans des conditions normales.

Nobobs tant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitee du Président, la responsabilité de NAPOLÉON® sous cette garantie est définie comme celle ne pouvant être attribuée à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect.

Cette garantie délimite l'obligation de la responsabilité de NAPOLÉON® en ce qui concerne l'appareil au gaz Napoléon. Toute autre garantie énoncée ou implicite ou légale ou autre ne peut pas être attribuée à l'appareil.

NAPOLÉON® n'endosse la responsabilité concernant la vente de ce produit, NAPOLÉON®

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 fumées, les séchues, les linges, etc.

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

Durant les dix premières années, NAPOLÉON® remplace ou prépare les pièces defectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa disposition globale. Après les dix premières années, NAPOLÉON® formira les pièces defectueuses ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits remplaçés doivent être expédier votre appareil ou les pièces effectuées, votre détailleur doit obtenir un numéro d'expédition. Toute marchandise expédiée à notre fabrique n'est pas couverte par cette garantie.

Avant d'expédier votre appareil ou les pièces effectuées, votre détailleur doit retourner à notre autorisation. Toute marchandise expédiée à notre service sans autorisation ne soit pas couverte par cette garantie.

Des frais de service supplémentaires peuvent être applicables si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie au-delà de la garantie de main-d'œuvre au titre de la garantie supplémentaire qui a été appliquée pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement. Des frais de service supplémentaires peuvent être applicables si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie au-delà de la garantie de main-d'œuvre au titre de la garantie supplémentaire qui a été appliquée pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau appareil au gaz Napoléon® sont garantis contre les défauts latent due vous en étés brisées, les roches, la vitre en verre décomposante, l'échangeur de chaleur, le bûcher en acier inoxydable, les bûches PHAZER® et les briques, les pièces soumises à l'usure due les solifiries, les soupapes de gaz, l'interupteur thermique (110V ou 220V) et les moulures d'extrusion en aluminium*, les composants électroniques (110V ou 220V) et les pièces soumises à l'usure telles que les softlines, les soupapes de gaz, l'interupteur thermique, les interrupteurs, les télécommandes, l'allumeur, les joints d'étanchéité et l'assemblage de la veilleuse soit couverts et NAPOLÉON® fournit gratuitement les pièces de rechange durant la première année de garantie limitée.* Les couvertures et les garanties sont couvertes gratuitement durant la première année de garantie limitée.

GARANTIE A VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON®

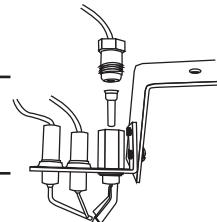
Les produits Napoleon® sont conçus avec des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qui possèdent une grande expérience dans leur travail. Le brûleur et le moniteur de la température sont testés à chaque station de test de qualité. Une fois assemblé, chaque appareil est soumis à un test de détection de fuite et d'alignement pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous attendez de Naples.

Les produits Napoléon® sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certimac d'Assurance de la Qualité mondiale reconnue ISO 9001 : 2008

SYMPOME PROBLEME SOLUTIONS

Surfaces.	Vérifiez si les fils TH sont branchés à la soude.	-	Vérifiez si les fils THT sont branchés à la soude.	-	Augmentera le rendement du courant de la flamme. Ceci aidera à réduire la température de la flamme.
Principe de brûlage.	S'allume mais ne brûle pas.	-	THT	-	Vérifiez si les fils THT sont branchés à la soude.
La veilleuse.	Inspectez tous les fils, assurez-vous que les connexions sont bien serrées. Vérifiez si tout le filage est installé exactement tel que spécifié.	-	Filage/connexion.	-	Possiblement besson d'être nettoyée.
Arête de serrure.	Inspectez le harmaïs de fils et vérifiez qu'il soit solidement branché au module. Vérifiez si tous les fils sont branchés dans l'ordre.	-	Harmais de fils.	-	Inspectez le test suivant pour vérifier si le problème provient du module ou de la soude. Pour mesurer la tension, tournez le multimètre sur la vise à « CC », placez le fil rouge au fil que vous voulez vérifier, créez un contact entre le fil noir et la mise à la terre (corps de la soude). Notez automatiquement que le lecteur de « zero » volt ne signifie pas nécessairement que le module n'est pas bon, il se peut qu'il y ait trop peu de résistance dans le solénoïde de la soupape. Vérifiez si le fil vert est débranché de la soude. La tension provenant du module devrait être entre 1,5 et 3 volts.
On détecte gaz dans la pièce.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	-	On détecte gaz dans la pièce.	-	Assurez-vous que la porte est bien fermée.
Les flammes sortent de tête;	La porte est entrouverte.	-	Assurez-vous que l'évacuation est adéquate.	-	Assurez-vous que l'évacuation est adéquate.
La flamme du brûleur principal est bleue.	Système d'évacuation bloqué.	-	Enlevéz ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsqu'une nécessité.	-	Enlevéz ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsqu'une nécessité.
Le soufre du combustible se dépose sur la vitre, les bulles ou les parois de la chambre de forme.	NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE. Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.	-	Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. NE PAS	-	Nettoyez la vitre avec les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.

La longueur de l'élinicelle de la veilleuse pour un fil causant un court-circuit ou isolateur cradule autorisé de l'électrode.	-	La longueur de l'élinicelle de la veilleuse devrait être de 0,12" à 1/8".
Transformateur.	-	Vérifiez si le transformateur est installé et branche dans la boîte à relais. Le voltage du transformateur sous tension aux connexions sur la boîte à relais avec l'interrupteur MARCHE/ARRÊT à « ON ». Les lectures acceptables d'un bon transformateur se situent entre 2,8 et 3,4 volts C.A.
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.
Pile de secours.	-	Vérifiez les piles.
Filage d'interrupteur inapproprié.	-	Reparez le système avec un simple interrupteur MARCHE/ARRÊT.
Etincelle à la veilleuse, mais celle-ci ne s'allume pas.	-	Alimentation en gaz. Vérifiez si la pression d'arriéve est dans les limites acceptables. La pression GN et 13" de colonne d'eau pour le PL.
Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches, décomposeants décarbifis ou les roches, les bûches, la vitre, les bûches, correcement.	-	Assurez-vous que l'ouverture du vollet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.
La flamme effilée.	-	Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches ou les composeants décarbifis sont positionnées correctement.
Le vollet d'air est bloqué.	-	Assurez-vous que le vollet d'air est bien réglé.
Plus de propane.	-	Remplissez le réservoir.
Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches, décomposeants décarbifis ou les roches, les bûches, la vitre, les bûches, la chambre de combustion.	-	Les parois de la chambre de combustion.
Les parois de la chambre de combustion.	-	Vérifiez si les deux conduits d'évent ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont éstanches.
Les parois de la chambre de combustion.	-	Vérifiez si le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur soient telles que la plaque d'homologation.
Les parois de la chambre de combustion.	-	Augmentez l'ouverture du vollet d'air pour augmenter le volume d'air primaire.
Les parois de la chambre de combustion.	-	Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ou manquants et qu'ils sont éstanches.
Les parois de la chambre de combustion.	-	Vérifiez si l'élevation minimale par pied est conforme pour toute évacuation horizontale.



SYMPTOME PROBLEME SOLUTIONS

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRAIFS.

ERODI

L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFECTUEZ AUCUN ENTRÉE JUSQU'À CE QUE L'APPAREIL SOIT BÉERGIDI

L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.

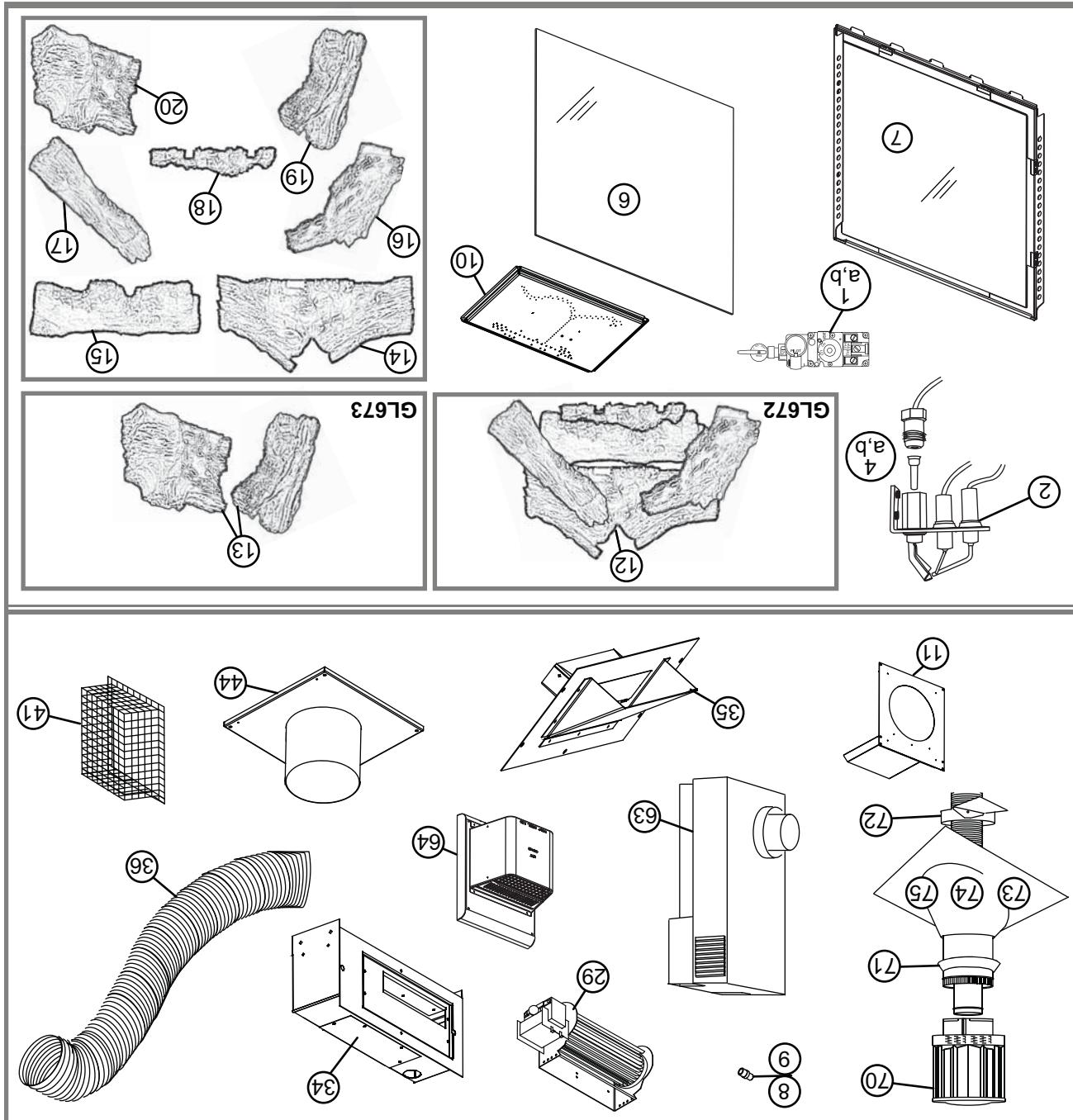
COPÉEZ ET ALIMENTATION EN GAZ SEULEMENT SI CERTAINE AVANT DE PROCÉDER A LA TÉMOIGNANCE

ALLUMEZ TOUJOURS LA VÉILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU L'OSQUE

AVERLISSEMEN

AVERTISSEMENT

GUIDE DE DÉPANNAGE

ENSEMBLES DE TERMINAISON POUR TOIT


REF.	N° DE PIÈCE HD35	N° DE PIÈCE HD40	N° DE PIÈCE HD46	DESCRIPTION
66*	GD-110	GD-110	GD-110	PENTE 1/12 A 7/12
67*	GD-111	GD-111	GD-111	PENTE 8/12 A 12/12
68*	GD-112	GD-112	GD-112	TOIT PLAT
69*	W490-0073	W490-0073	W490-0073	MANGON INTERIEUR/EXTÉRIEUR 4/7
70	W670-0006	W670-0006	W670-0006	TERMINAISON 4/7
71	W170-0063	W170-0063	W170-0063	COLLÉT DE SOLIN
72	W010-0453	W010-0453	W010-0453	SUPPORT DE TOIT
73	W263-0054	W263-0054	W263-0054	SOLIN PENTE 1/12 A 7/12
74	W263-0055	W263-0055	W263-0055	SOLIN PENTE 8/12 A 12/12
75	W263-0056	W263-0056	W263-0056	SOLIN TOIT PLAT

ACCESORIES					
REF	N° DE PIÈCE HD35	N° DE PIÈCE HD40	N° DE PIÈCE HD46	DESCRIPTION	
28*	W573-0007	W573-0007	W573-0007	10.3 OZ TUBE SCELLANT HAUTE TEMP. MILPAC	
29*	GZ550-1KT	GZ550-1KT	GZ550-1KT	SOUFFLERIE	
30*	B440-KT	B440-KT	B440-KT	SOUFFLERIE	
31*	W500-0033	W500-0033	W500-0033	PLAQUE MURALE DE L'INTERRUPTEUR A VITESSE VARIABLE	
32*	W690-0005	W690-0005	W690-0005	THERMOSTAT 110 VOLTS POUR GA-566	
33*	W660-0026	W660-0026	W660-0026	MINUTERIE PROGRAMMABLE	
34	GA-566	GA-566	GA-566	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD	
35	GA-72	GA-72	GA-72	ENSEMBLE D'EVACUATION D'AIR CHAUD	
36	GA-70	GA-70	GA-70	ENSEMBLE DE RALLONGE - 5 PI DÉVENT	
37*	270	270	270	PEINTURE, NOIRE-13 OZ	
38*	W175-0001	W175-0001	W175-0001	BAIGUE D'ACCROCHEMENT DE 4 PO	
39*	W175-0013	W175-0013	W175-0013	BAIGUE D'ACCROCHEMENT DE 7 PO	
40*	W615-0084	W615-0084	W615-0084	ESPACEUR COUPE-FEU D'EVACUATION RIGIDE	
41	GD-301	GD-301	GD-301	PROTECTEUR DE CHALEUR	
42*	W175-0053	W175-0053	W175-0053	ADAPTATEUR A DÉGAGEMENT ZÉRO DURA-VENT	
43*	V547KT	V547KT	V547KT	MANCHON DE CONDUIT	
44	AVS47KT	AVS47KT	AVS47KT	COLLET DE CONDUIT D'EVACUATION 4/7" GRENIER	
45*	W175-0304	W175-0286	W175-0288	ENSEMBLE DE CONVERSSION - GN A PL	
46*	W175-0284	W175-0285	W175-0287	ENSEMBLE DE CONVERSION - PL A GN	
47*	GD841KT	GD842KT	GD843KT	PANNEAU DÉCORATIFS SIMILIBRIGUES - PIERRE	
48*	PRPH35	PRPH40	PRPH46	PANNEAU REFLECTEURS RADIANTS EN PORCELAINE	
49*	HD535KT	HD540KT	HD546KT	FACADE AVVEC PORTES GRILLAGEES	
50*	ANIH	ANIH	ANIH	BORNES DE CHENET	
51*	W660-0081	W660-0081	W660-0081	TERMOSTAT MURAL - NUMÉRIQUE	
52*	F40	F40	F40	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT	
53*	F40-6	F40-6	F40-6	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT-PALUET DE 6	
54*	F50	F50	F50	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT-PALUET DE 6	
55*	F50-6	F50-6	F50-6	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT	
56*	HDF35N	HDF40N	HDF46N	CONTOUR 4 CÔTES - BRUN	
56*	HDF35P	HDF40P	HDF46P	CONTOUR 4 CÔTES - ÉTAIN	
57*	GPV	GPV	GPV	CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ	
58	RAK35/40	RAK35/40	RAK46	PLATEAU DE BRAISES VITRIFIÉES POUR ROCHE S DE RIVIÈRE - GARDE-CORPS EN FIN CHROME SATINÉ	
59	TBHD35S	TBHD40S	TBHD46S	MOLURES CAMBRIEES - NOIRES	
60*	GD-220 (5FT)	GD-220 (5FT)	GD-220 (10FT)	ENSEMBLE D'EVACUATION - 4" / 7" (5 PI)	
61*	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	ENSEMBLE D'EVACUATION - 4" / 7" (10 PI)	
62*	W010-0370	W010-0370	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL	
63	GD-201	GD-201	GD-201	PERISCOPEUSE	
64	GD-222	GD-222	GD-222	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE	
65*	GD-222R	GD-222R	GD-222R	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE (RONDE)	

ENSEMBLES DE TERMINATION

REF	N° DE PIÈCE HD35	N° DE PIÈCE HD40	N° DE PIÈCE HD46	DESCRIPTION
60*	GD-220 (5FT)	GD-220 (5FT)	GD-220 (10FT)	ENSEMBLE D'EVACUATION - 4" / 7" (5 PI)
61*	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	ENSEMBLE D'EVACUATION - 4" / 7" (10 PI)
62*	W010-0370	W010-0370	W010-0370	ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL
63	GD-201	GD-201	GD-201	PERISCOPEUSE
64	GD-222	GD-222	GD-222	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE
65*	GD-222R	GD-222R	GD-222R	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE (RONDE)

ENSEMBLES D'ÉVÉNEMENTS FLEXIBLES

REF	N° DE PIÈCE HD35	N° DE PIÈCE HD40	N° DE PIÈCE HD46	DESCRIPTION	
55*	F50-6	F40-6	F40	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT	
56*	F50	F50	F40-6	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT-PALUET DE 6	
57*	F40	F40	F40	TELECOMMANDE MANUELLE MARCHE/ARRÊT	
58	HD35K	HD40K	HD46K	RAK46	PLATEAU DE BRAISES VITRIFIÉES POUR ROCHE S DE RIVIÈRE - GARDE-CORPS EN FIN CHROME SATINÉ
59	TBHD35S	TBHD40S	TBHD46S	TAK46	MOLURES CAMBRIEES - NOIRES
60*	GD-220 (5FT)	GD-220 (5FT)	GD-220 (10FT)	RAK46	PLATEAU DE BRAISES VITRIFIÉES POUR ROCHE S DE RIVIÈRE - GARDE-CORPS EN FIN CHROME SATINÉ
61*	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	GD-330 (10FT)	RAK46	MOLURES CAMBRIEES - NOIRES
62*	W010-0370	W010-0370	W010-0370	RAK46	MOLURES CAMBRIEES - NOIRES
63	GD-201	GD-201	GD-201	PERISCOPEUSE	
64	GD-222	GD-222	GD-222	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE	
65*	GD-222R	GD-222R	GD-222R	ENSEMBLE DE TERMINATION MURALE (RONDE)	

REF.	N° DE PIÈCE HD35	N° DE PIÈCE HD40	N° DE PIÈCE HD46	DESCRIPTION	COMPOSANTS
1a	WT25-0032	WT25-0032	WT25-0032	SOUAPE DEXEN 3V GAZ NATUREL	
1b	WT25-0049	WT25-0049	WT25-0049	SOUAPE DEXEN 3V PROPANE	
2a	W100-0069	W100-0069	W100-0069	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - GN PSE	
2b	W100-0093	W100-0093	W100-0093	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE - PL PSE	
3*	WT20-0092	WT20-0092	WT20-0092	TUBE DE VEILLEUSE PSE	
4a	W455-0049	W455-0049	W455-0049	INJECTEUR DE VEILLEUSE PSE - PL	
4b	W455-0071	W455-0071	W455-0071	INJECTEUR DE VEILLEUSE PSE - GN	
5*	W010-2124	W010-1859	W010-1860	CADRÉ DE PORTE NOIRE	
6	W010-1917	W010-1918	W010-1919	VITRE ET JOINTE D'ETANCHÉITÉ	
7	W010-2123	W010-1856	W010-1857	PORTE NOIRE AVEC VITRE	
8	W456-0042 (#42)	W456-0038 (#38)	W456-0037 (#37)	INJECTEUR DE BRÛLEUR - GN	
9	W456-0054 (#54)	W456-0053 (#53)	W456-0052 (#52)	INJECTEUR DE BRÛLEUR - PL	
10	W010-2312	W010-2312	W010-2312	BRÛLEUR A PLATEAU	
11	W010-1777	W010-1777	W010-1777	ESPACEUR COUPE-FEU	
12	GL-672	GL-672	GL-672	ENSEMBLE DE BUCHES	
13	S/O	S/O	GL-673	ENSEMBLE DE BUCHES	
14	W135-0339	W135-0339	W135-0339	BUCHE ARRÊTÉE	
15	W135-0409	W135-0409	W135-0409	BUCHE CENTRALE	
16	W135-0406	W135-0406	W135-0406	BUCHE GAUCHE	
17	W135-0407	W135-0407	W135-0407	BUCHE DROITE	
18	W135-0408	W135-0408	W135-0408	BANDE DE CHARBON DE BOIS	
19	S/O	S/O	W135-0392	BUCHE DE BASE GAUCHE	
20	S/O	S/O	W135-0393	BUCHE DE BASE DROITE	
21*	W385-0334	W385-0334	W385-0334	LOGO NAPOLÉON®	
22*	WT50-0193	WT50-0193	WT50-0193	FIL 20 PIÈDES	
23*	W361-0016	W361-0016	W361-0016	BRASSES INCANDESCENTES	
24*	W550-0001	W550-0001	W550-0001	BRASSES DE CHARBON	
25*	W290-0140	W290-0140	W290-0140	JOINT D'ETANCHÉITÉ DU PANNEAU D'ACCÈS DE LA	
26*	W290-0139	W290-0139	W290-0139	CONDUISTE DE GAZ	
27	OPTIONNEL	OPTIONNEL	W550-0002	MORCEAUX DE CHARBON DE BOIS	

41.1

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
- Identifie les articles qui ne sont pas utilisés.
- Informations supplémentaires : CONFORMEMENT AU MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.
ILLUSTRES. POUR PLUS D'INFORMATION,
• IDENTIFIEZ LES ARTICLES QUI NE SONT PAS
CONFORMEMENT AU MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATERIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

NOTRE DE RECHANGÉ. 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.
Contactez votre détaillant ou le fabricant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normallement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

12.0 RECHANGES



11.2 SOINS DE LA VITRE

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

11.3 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES

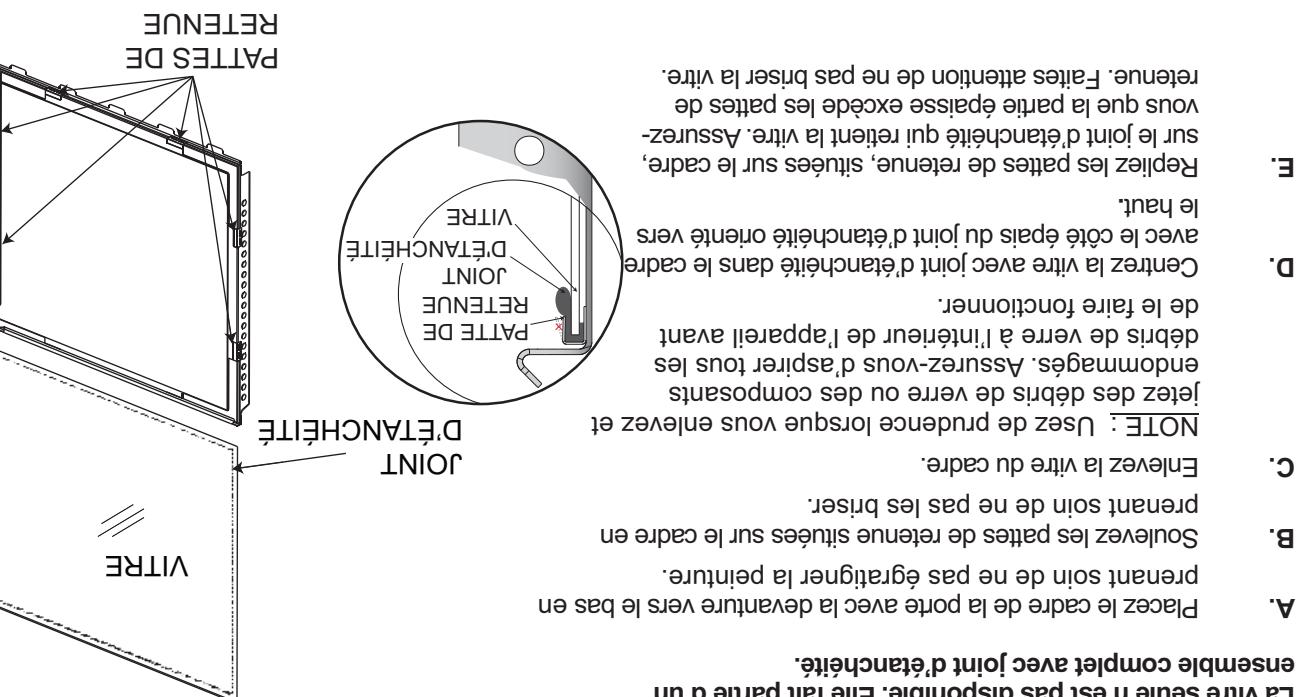
Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devrez enlever toutes traces de doigts ou autres marques des surfaces plaquées avant d'allumer l'appareil pour la première fois. Utilisez un nettoyant à vitres ou du vinaigre et un lingue pour nettoyer. Si la surface plaquée n'est pas bien nettoyée avant 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'affectront plus la surface et très peu d'encre sera réduite; vous n'aurez qu'à lessuyer au besoin. Une combinaison 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 lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

6.1

NOTE : L'emballage amovible ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

5.1



LA VITRE PEUT ÊTRE CHAude, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'A CE QU'ELLE AIT REFROIDI.	NE UTILISEZ PAS DE MATERIAUX DE SUBSTITUTION.
USESZ DE PRUDENCE LORSQUE VOUS ENLEVEZ ET JETEZ DES DEBRIS DE VERREOUDS COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. ASSUREZ-VOUS D'ASPIRER TOUS LES DEBRIS DEVERRÉE A L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER.	NE FRAPPez PAS, NE CLAQUEz PAS ET N'EGRAvIGNEz PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURÉE, BRISÉE OU EGRAvIGNEE.
LA VITRE SEULE n'est pas disponibile. Elle fait partie d'un ensemble complet avec joint d'étanchéité.	Placiez le cadre de la porte avec la devanture vers le bas en prenant soin de ne pas égratigner la peinture.

11.1 REMPLACEMENT DE LA VITRE

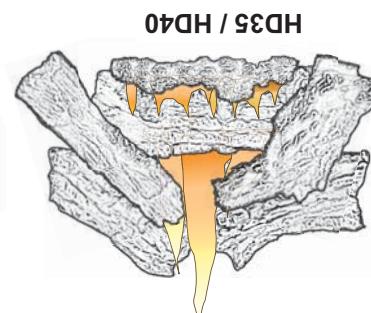
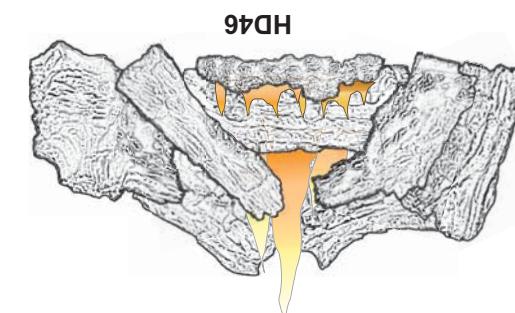
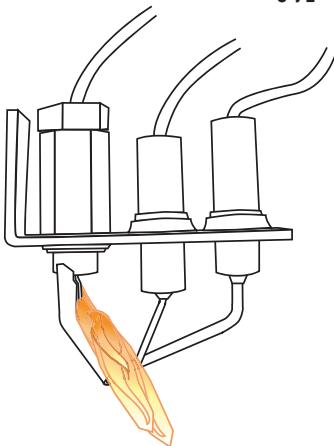
40.1

- ATTENTION :** Lors de l'entretien des controls, assurez-vous d'identifier chaque fil avant de les débrancher. Une réinsatlation 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 par un technicien de service qualifié. L'espace entre les deux controls doit être suffisant pour éviter la propagation de la flamme.
- 1.** Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vître afin de dégager les deux ensemble.
- 2.** Gardez le compartiment des controls, les compositions décoratives, le brûleur, le vollet d'air et l'espace entourant les bûches propres en brosse. Nettoyez tous les orifices qui n'ont pas de flamme ou dont la flamme de la veilleuse est débordante.
- 3.** Assurez-vous que tous les orifices des brûleurs produisent des flammes. Nettoyez tous les orifices qui composants décoratives, les roches ou la vître attirant le brûleur.
- 4.** Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est assez puissante pour envelopper la sonde de flamme et/ou le thermocouple/thermopile qui déclenche la veilleuse.
- 5.** Remettez en place les bûches, les roches ou la vître nettoyées. Omettre de positionner les compositions décoratives adéquatement peut causer des dépôts de carbone qui peuvent se déposer dans des endroits de séjour avoisinants.
- 6.** Vérifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsqu'il est actionné. Si l'allumage prend plus de « ON », un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Si l'allumage prend plus de temps, consultez votre détaillant autorisé.
- 7.** Vérifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la base ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.
- 8.** Si pour une raison quelconque le système d'événts de prise d'air est démonté, réinstallez et ressallez selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

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

11.0 ENTRETIEN

54.3

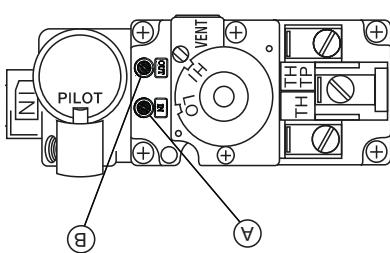


Il est important d'effectuer périodiquement une inspection visuelle de la flamme de la veilleuse et du brûleur. Comparez-les à ces illustrations. Si des flammes paraissent normales, contactez un technicien de service.

10.3 CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES

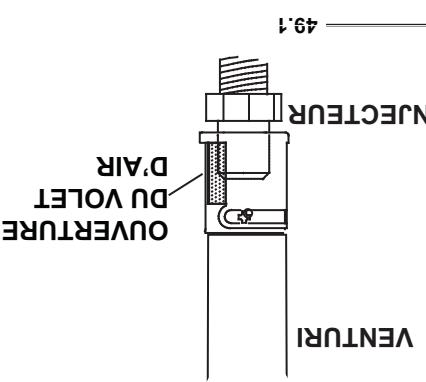
10.0 REGLAGES

10.1 AJUSTEMENT DE LA PRESSION



Le circuit des pressions : Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez deux fois la vis (A) vers la gauche, puis emboîtez 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". Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.

10.2 REGLAGE DU VENTURI



L'ouverture du vollet d'air a été pré réglée en usine selon le tableau ci-dessous : Indépendamment de l'orientation du venturi, plus le vollet est fermé, plus la flamme est jaune et aura tendance à causer des dépôts de carbone. Plus le vollet est ouvert, plus la flamme est bleue et 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 REGLAGE DU VOLLET D'AIR DOIT ETRE EXEKTUE PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLEUR QUALIFIE!

TABLEAU DE REGLAGE DU VENTURI					
COMBUS-	TIBBLE	HD35	HD40	HD46	PL
GN	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	5/16"
					3/8"
					3/8"

Pour accéder au vollet d'air, retirez le panneau d'accès de la soupape, l'ensemble de porte et enlevez l'ensemble de bouches avec soin. Enlevez les quatre vis qui retiennent le tableau de réglage du venturi. Ces reglages sont pour une course maximale avec terminaison horizontale. D'autres reglages peuvent être nécessaires selon le type de gaz utilisé, la configuration d'évacuation et l'altitude.

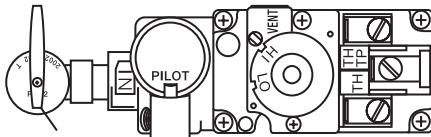
L'ouverture du vollet d'air a été pré réglée en usine selon le brûleur à plateau. Faites glisser le brûleur sur la gauche d'environ 1", ensuive soulevez.

de bouches avec soin. Enlevez les quatre vis qui retiennent le tableau de réglage du venturi. Ces reglages sont pour une course maximale avec terminaison horizontale. D'autres reglages peuvent être nécessaires selon le type de gaz utilisé, la configuration d'évacuation et l'altitude.

47.6

INSTRUCtIONS POUR COUPER LE GAZ :

1. ARRÊTEZ! Lisez les consignes de sécurité sur l'étiquette de fonctionnement.
2. Mettez l'interrupteur mural à la position « OFF ».
3. Coupez l'alimentation murale à l'appareil et enlevez les piles.
4. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse.
5. Ouvrez le bouton de contrôle du gaz vers la droite à « OFF ».
6. Ouvrez la porte vitrée.
7. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, ARRÊTEZ! Suivez la section « B » sur l'étiquette de fonctionnement. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
8. Fermez la porte vitrée.
9. Tournez le bouton de contrôle du gaz vers la gauche à « ON ».
10. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil, et remplacez les piles.
11. Remettez l'interrupteur mural à la position « ON ».
12. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les INSTRUCTIONS POUR COUPER LE GAZ, puis téléphonez à votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.



Souape d'arrêt manuelle illustrée par une photographie montrant la position « OFF ». Ouvrez la porte vitrée. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, ARRÊTEZ! Suivez la section « B » sur l'étiquette de fonctionnement. Continuez à l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.

INSTRUCtIONS D'ALLUMAGE :

- Ouvrez les fenêtres.
- Couppez l'alimentation en gaz à l'appareil.
- De la maison d'un voisin,appelez immédiatement votre fournisseur de gaz.
- Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz,appelez le service incendies.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.
- N'allumez aucun appareil.
- Utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.

- Inspirer l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du bouton de gaz qui aurait été submergée.
- D. Utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Appeler un technicien qualifié immédiatement pour le mécanisme pourrait causer un feu ou une explosion.
- C. Utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas plus tard que l'air et se dépose tout au niveau du plancher.
- B. Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont malodorants.
- A. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. N'utilisez pas de l'allumeur manuellement.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'ALLUMER L'APPAREIL :

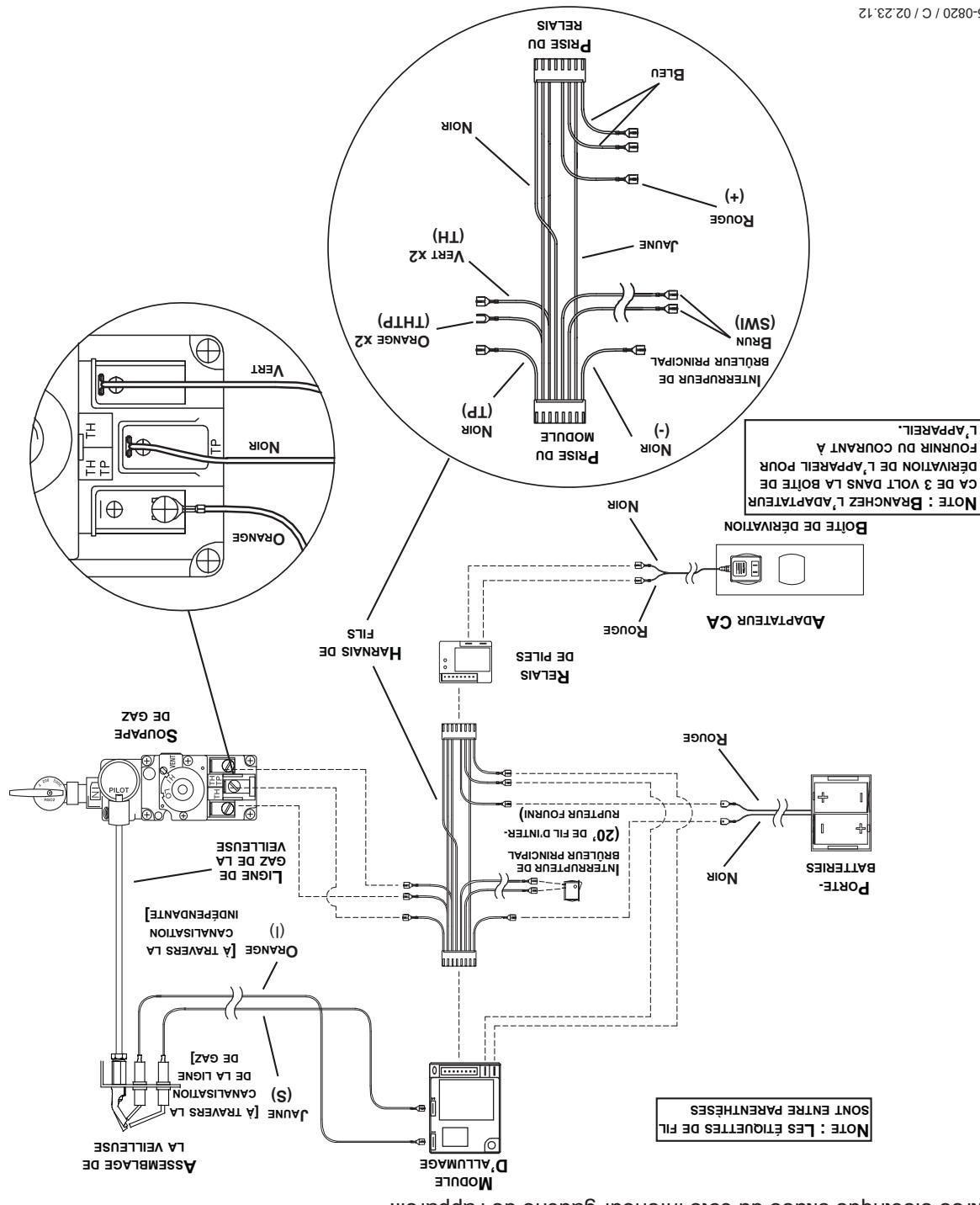
- Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant d'installer la porte. Lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil dégagera une légère odeur pendant quelques heures. Cela est une condition normale temporaire causée par le condensation des bulles et l'évaporation des peintures et matières utilisées dans le processus de fabrication; elle ne se reproduira plus. Après quelques 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.

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

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

⚠ AVERTISSEMENT

9.0 OPÉRATION



Un fil de 20 pi de longueur est aux fils de l'interrupteur du brûleur principal. Branchez ce fil à l'interrupteur mural ou au thermosstat. Si la longueur est insuffisante, passez un fil à deux brins (noyau solide) dans un fil de 20 pi de longueur aux fils de l'interrupteur du brûleur principal. Branchez ce fil à l'interrupteur mural mural.

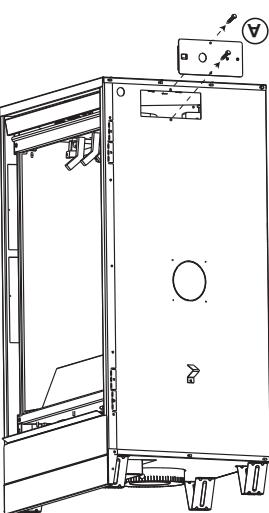
L'entrée électrique située du côté inférieur gauche de l'appareil.

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

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

AVERTISSEMENT

SCHÉMA DE CABLAGE



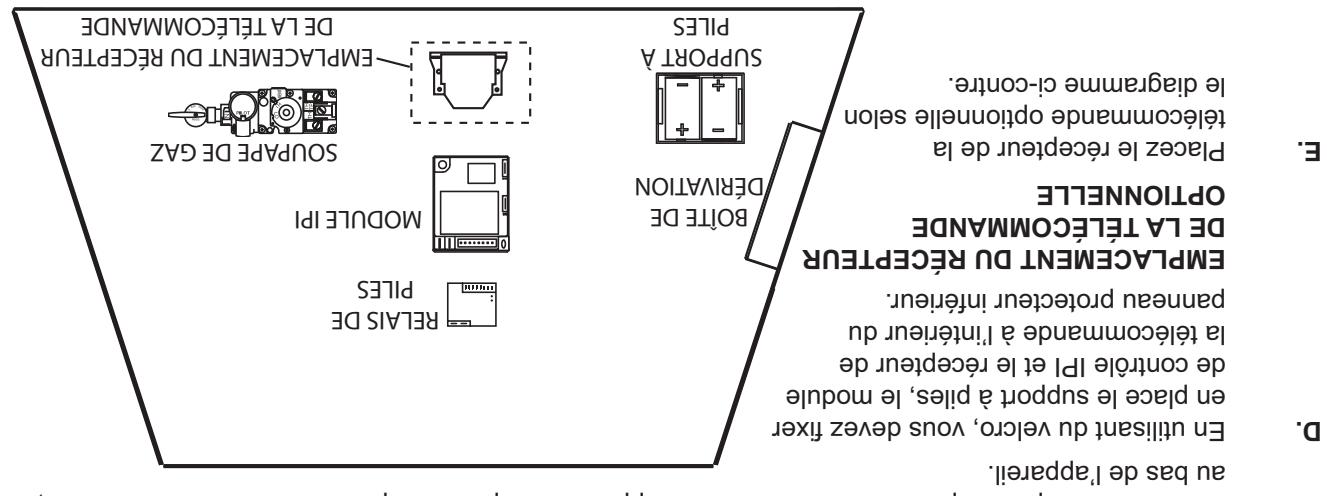
- A. Enlevez les deux vis qui fixent l'assembalage de la boîte de dérivation à la paroi extérieure, du côté gauche de l'appareil, puis retirez l'assembalage de la boîte de dérivation.
- B. Enlevez la vis qui fixe la boîte de dérivation à la plaque de la boîte et glissez la boîte hors de l'attache.
- C. 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).
- D. Branchez le câble d'alimentation de 120 V au réceptacle selon les normes du Code canadien de l'électricité CSA C22.1 au Canada ou du National Electrical Code ANSI / NFPA 70 aux États-Unis.

- E. Des 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.

F. Réinstallez l'assembalage de la boîte de dérivation en repétant, à l'inverse, l'étape A, puis branchez le transformateur de 3 VCA dans le réceptacle.

NOTE : Si l'appareil est déjà installé dans l'encinete, 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 ».

8.3 INSTALLATION DE LA BOÎTE DE DÉRIVATION



- 8.2 ACCESSOIRES OPTIONNELS**
- A. Cet appareil doit être raccordé électriqueiquement et mis à la terre conformément aux codes locaux. Il absente 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.
- B. La même boîte murale ne peut accueillir à la fois un filable voltage et du courant alternatif de 110 V.
- C. Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, branchez la boîte de dérivation de l'appareil au 110 VCA.
- D. Consultez la section « SCHÉMA DE CABLAGE ».
- E. Cet appareil est muni d'une soupape de commande électronique fonctionnant sur un système 3 V.
- F. Afin d'alimenter l'appareil, branchez le transformateur 3 VCA dans la boîte de dérivation de l'appareil. Insérez ensuite deux piles D (non fournies) dans le compartiment à piles avant d'utiliser l'appareil.
- G. Vous pouvez utiliser si l'appareil doit fonctionner lors d'une panne de courant.

EXIGENCES DE BRANCHEMENT

69.2

N'UTILISEZ PAS CE FOYER SI UNE PARTIE QUELCONQUE A ÉTÉ SUBMERGÉE. CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ POUR INSPECTER L'APPAREIL POUR DES DOMMAGES AU CIRCUIT ELECTRIQUE.
RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE 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.
CETT APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDE À L'ELECTRICIQUES PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIÉ OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ELECTRIQUE INCORRECT PEUT CAUSER DES DOMMAGES AU CIRCUIT ELECTRIQUE.
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE 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.
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUÉ CE SOIT POUR LA PRÉMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPARISSEMENT EN GAZ EST EPUISE, AVEC LA PORTE VITREE OUVERTE OU RETIRÉE.

AVERTISSEMENT

8.0 SCHÉMA DE CABLAGE/INFORMATION ELECTRIQUE

51.2

La soufflerie étant actionnée par la chaleur lorsquе l'interrupteur est à « ON », elle se mettra automatiquement l'arrêt du foyer. L'utilisation de la soufflerie accroît le débit de chaleur en marche, environ 10 minutes après l'allumage du foyer et fonctionnera de 30 à 45 minutes environ après



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

Reliez les raccords des fils noir et rouge à la soufflerie. Branchez le cordon d'alimentation dans le réceptacle.

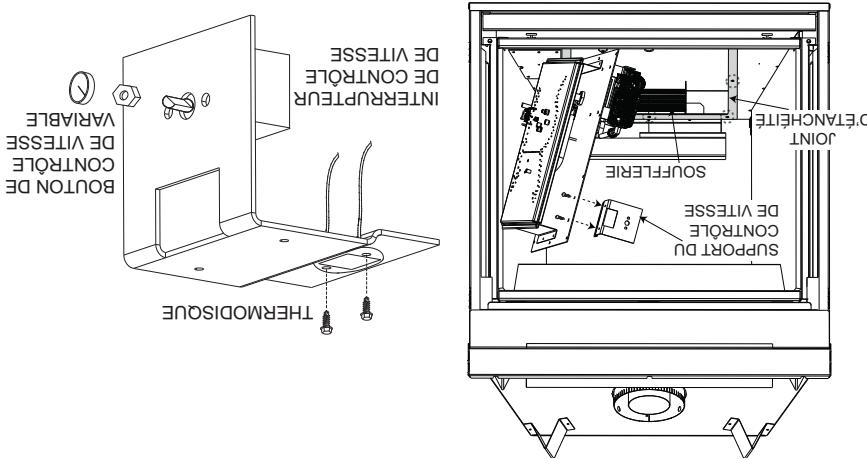
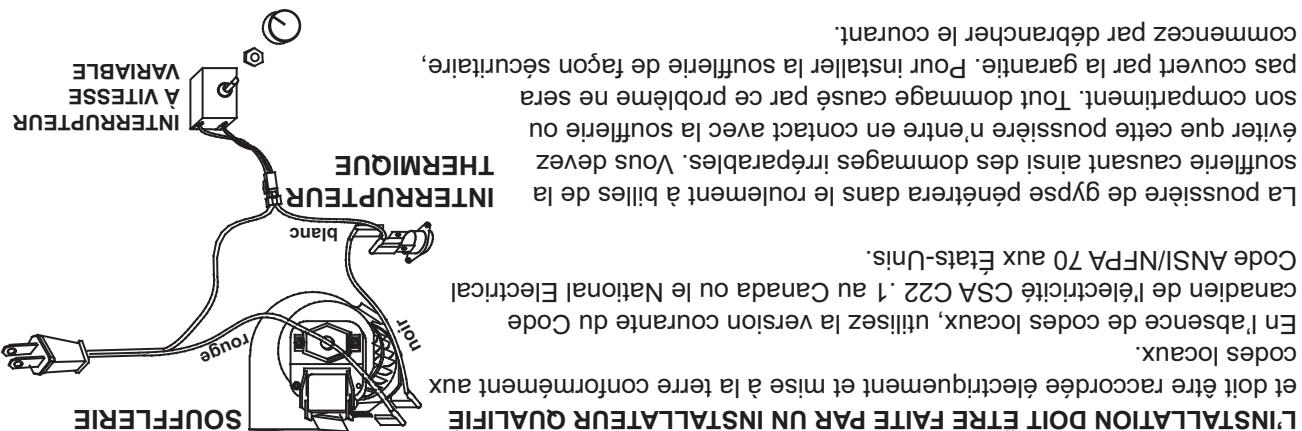
Reliez les raccords des fils noir et blanc au thermodisque.

Reliez les raccords des fils noir et rouge à la soufflerie.

commencez par débrancher le courant.

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,

La poussière de gyproc pénétrera dans le roulement à billes de la soufflerie causant ainsi des dommages irreparables. Vous devrez suivre les 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.



A. Retirez le thermodisque du support. Enlevez le support du contrôle de vitesse du brûleur. Installez le l'assamblage de la base sur le support de vitesse et le tout sur la base du brûleur. Inversez la procédure pour la base du brûleur.

7.2 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE

- NOTE : Si les panneaux de briques optionnelles ont été installées, ils devront être enlevés avant de conserver la porte. Voir la section « ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».**
- A. Enlevez le panneau d'accès.
- B. Enlevez la porte. Voir la section « ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».
- C. Enlevez soligneuusement l'ensemble des briques et les panneaux similaires optionnels, si il y a lieu. Voir la section « DISPOSITION DES BUCHES ».
- D. Enlevez les deux vis qui relient 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 racord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage sur le côté.)
-

7.1 ACCÈS À LA SOUFFLERIE

51.5

RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE.	COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À 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, PERSES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'EVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULER LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.	AFIN DE PRÉVENIR LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE FEU, ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR N'ENTRE PAS EN CONTACT AVEC 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 EXÈS DE FIL EST CONFINE, L'EMPÊCHANT AINSI D'ENTRER EN CONTACT AVEC DES OBJETS CHAUDS OU MOBILES.	VOUS POUVEZ COMMANDER UN JOINT D'ETANCHÉITÉ DE RECHANGE AUPRÈS FAITES ATTENTION DE NE PAS DÉCHIRER LE JOINT D'ETANCHÉITÉ DU BRÛLEUR.	DE VOTRE DÉTAILLANT AUTORISÉ.	NOTE : Si les panneaux de briques optionnelles ont été installées, ils devront être enlevés avant de conserver la porte. Voir la section « ENLÈVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE ».
--	--	--	--	---	---	---	--	-------------------------------	---

7.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE

! AVERTISSEMENT

! AVERTISSEMENT

! AVERTISSEMENT



6.3 DISPOSITION DES BRAISES INCANDESCENTES

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

Le blocage des orifices du brûleur peut créer une flamme irrégulière, des départs de charbon et un retard d'allumage. Les bûches **PHAZER^{MD}** rouges brillent lorsqu'elles sont exposées à une flamme directe. N'utilisez que des braises incandescentes et des bûches certifiées **PHAZER^{MD}** disponibles au près de votre détaillant autorisé.

6.4 BRAISES DE CHARBON DE BOIS

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

6.5 VERMICULITE OPTIONNELLE

NOTE : Les braises de charbon de bois ne doivent pas être placées sur le brûleur. N'utilisez pas la fine poussière qui reste au fond du sac.

6.6 MORCEAUX DE CHARBON (STANDARD AVEC HD46)

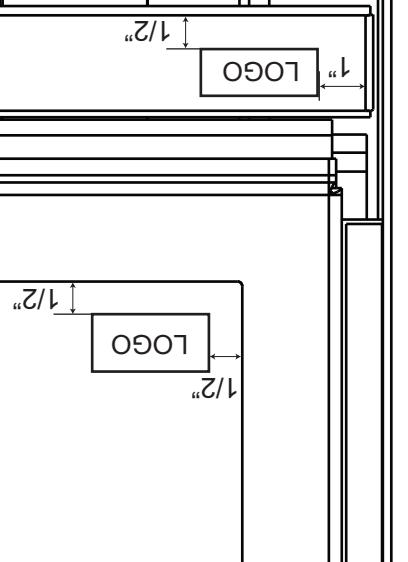
⚠ AVERTISSEMENT

LES BRAISES DE CHARBON DE BOIS, LA VERMICULITE ET LES MORCEAUX DE CHARBON NE DOIVENT PAS ÊTRE PLACÉS SUR LE BRÛLEUR.

6.7 MIS EN PLACE DU LOGO

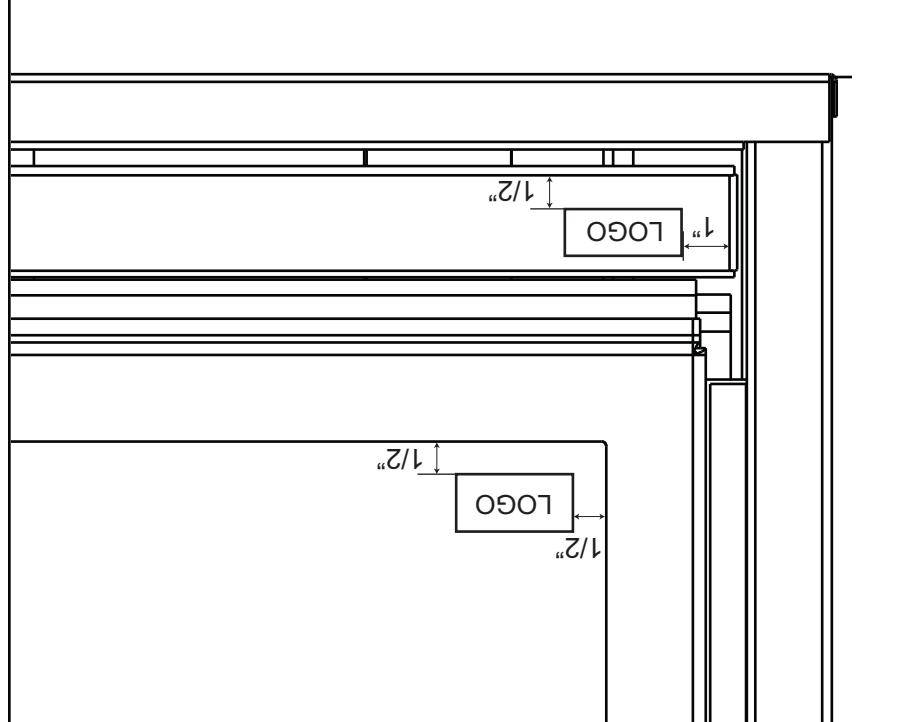
Placez les morceaux de charbon devant les bûches de fagot réaliste. Prenez garde de ne pas bloquer les orifices du brûleur.

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



34.1

6.8



6.8

32.1

6.9



6.10

6.11

6.12

6.13

6.14

6.15

6.16

6.17

6.18

6.19

6.20

6.21

6.22

6.23

6.24

6.25

6.26

6.27

6.28

6.29

6.30

6.31

6.32

6.33

6.34

6.35

6.36

6.37

6.38

6.39

6.40

6.41

6.42

6.43

6.44

6.45

6.46

6.47

6.48

6.49

6.50

6.51

6.52

6.53

6.54

6.55

6.56

6.57

6.58

6.59

6.60

6.61

6.62

6.63

6.64

6.65

6.66

6.67

6.68

6.69

6.70

6.71

6.72

6.73

6.74

6.75

6.76

6.77

6.78

6.79

6.80

6.81

6.82

6.83

6.84

6.85

6.86

6.87

6.88

6.89

6.90

6.91

6.92

6.93

6.94

6.95

6.96

6.97

6.98

6.99

6.100

6.101

6.102

6.103

6.104

6.105

6.106

6.107

6.108

6.109

6.110

6.111

6.112

6.113

6.114

6.115

6.116

6.117

6.118

6.119

6.120

6.121

6.122

6.123

6.124

6.125

6.126

6.127

6.128

6.129

6.130

6.131

6.132

6.133

6.134

6.135

6.136

6.137

6.138

6.139

6.140

6.141

6.142

6.143

6.144

6.145

6.146

6.147

6.148

6.149

6.150

6.151

6.152

6.153

6.154

6.155

6.156

6.157

6.158

6.159

6.160

6.161

6.162

6.163

6.164

6.165

6.166

6.167

6.168

6.169

6.170

6.171

6.172

6.173

6.174

6.175

6.176

6.177

6.178

6.179

6.180

6.181

6.182

6.183

6.184

6.185

6.186

6.187

6.188

6.189

6.190

6.191

6.192

6.193

6.194

6.195

6.196

6.197

6.198

6.199

6.200

6.201

6.202

6.203

6.204

6.205

6.206

6.207

6.208

6.209

6.210

6.211

6.212

6.213

6.214

6.215

6.216

6.217

6.218

6.219

6.220

6.221

6.222

6.223

6.224

6.225

6.226

6.227

6.228

6.229

6.230

6.231

6.232

6.233

6.234

6.235



D. Installez la bûche droite (W135-0407) sur le dessus de la bûche centrale en plaçant les trous rectangulaires sous la bûche sur la partie saillante de la bûche contre l'arrière de la tige droite de la grille avant.



E. Installez la bûche gauche (W135-0406) en plaçant le trou rectangulaire sous la bûche sur la partie saillante de la bûche droite, à l'extrême gauche de la grille avant.



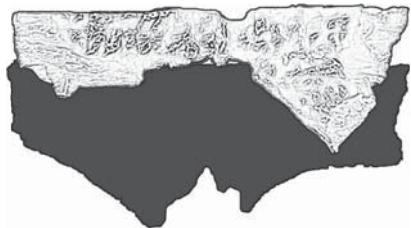
F. HD46 SEULLEMENT : Installez la bûche de base droite, comme illustré. Gualaire sous la bûche sur les deux tiges situées à droite (W135-0393) en positionnant le trou rectanguulaire sous la bûche sur la grille avant.



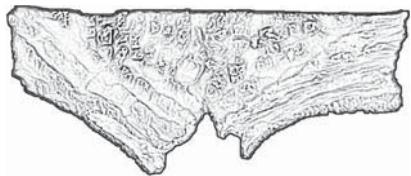
G. HD46 SEULLEMENT : Placez la bûche de base droite, en positionnant le trou sous la bûche sur la tige du support de la base gauche (W135-0392) en positionnant le trou sous la bûche sur la grille avant.



A. Placez la bûche arrière (W135-0339) sur le support arrière, en vous assurant qu'elle soit correctement positionnée sur le support et la tige centrale.



B. Placez la bûche centrale (W135-0409) sur le dessus du brûleur à plateau. Servez-vous des deux trous sous la bûche afin de bien la positionner sur les deux tiges du brûleur à plateau.



C. HD35/40 : Placez la bande de charbon de bois (W135-0408) sur le dessus de la grille avant en posant les deux encoches sur les deux tiges centrales de la grille.

BÛCHES	HD35	HD40	HD46	
Bûche droite de base	S/O	S/O	S/O	W135-0393
Bûche gauche de base	S/O	S/O	S/O	W135-0392
Bandé de charbon de bois	W135-0408	W135-0408	W135-0408	W135-0408
Bûche droite	W135-0407	W135-0407	W135-0407	W135-0407
Bûche gauche	W135-0406	W135-0406	W135-0406	W135-0406
Bûche centrale	W135-0409	W135-0409	W135-0409	W135-0409
Bûche arrière	W135-0339	W135-0339	W135-0339	W135-0339

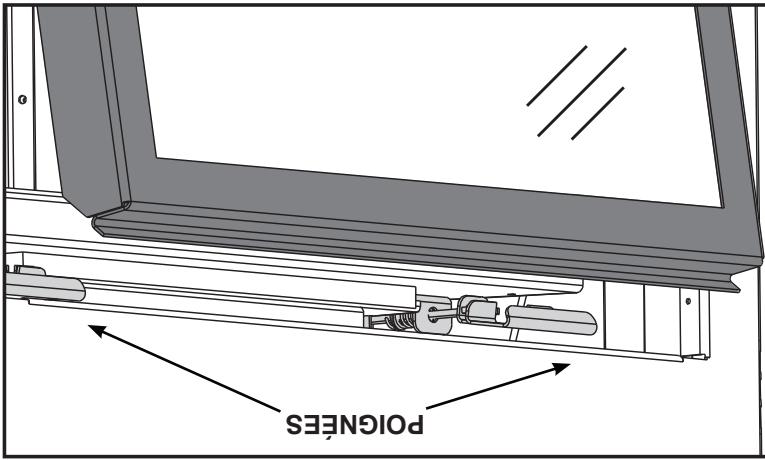
Chacune des bûches est facilement identifiable grâce à un numéro moulé sous la bûche. Les bûches PHAZER^{MD} et les briques incandescentes exclusives aux appareils Wolf Stiebel tée créent un effet incandescent réaliste et unique qui est différent dans chaque installation. Prenez le temps de bien installer les briques 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 se rongent « absorbés » pendant le procédé de « cuisson ».

76.1A

LES BÛCHES SONT FRAGILES ET DEVRAIENT ÊTRE MANIPULÉES AVEC SOIN.	
DES 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.	
OMETTRE DE POSITIONNER LES BÛCHES CONFORMÉMENT AUX SCHÉMAS OU OMETTRE D'UTILISER UNIQUEMENT LES BÛCHES SPÉCIFIQUES MATERIELS OU DES BLLESSURES CORPORELLES.	

AVERTISSEMENT

DISPOSITION DES BÛCHES



La porte vitrée est maintenue en place par deux loquettes situées en haut sur le devant de l'appareil. Très les poignées des loquettes vers l'avant, puis retirez les loquettes du cadre de porte afin de libérer le haut de la porte. Pivotez ensuite le haut de la porte vers l'arrière, puis soulevez la porte hors du dispositif de côtés. Soulvez la porte hors du dispositif de l'avant jusqu'à ce que vous puissiez saisir les poignées à ce que vous puissiez saisir les retenu inférieur.

75.1

LA VITRE PEUT ÊTRE CHAUE, NE TOUCHEZ PAS LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE AIR REFRIDI.	LES LOGUETTES DE PORTE FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT VERROUILLÉES. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOGUETTES SONT DÉVERROUILLÉES.	LES MATERIAUX DE FAGADE ET DE FINITION NE DOIVENT PAS ÊTRE ADÉQUATEMENT OUVERTURES D'AIR ET LES PERSENNEES, NI AU FONCTIONNEMENT DES PERSENNEES OU DES PORTES. LES DOIVENT PAS NON PLUS ENTRER DANS LES LOGUETTES SONT DÉGAGEMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE ENTRÉES POUR L'ENTRETIEN. RESPECTEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES.
AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTIEGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ AVANT D'ENLEVER LA PORTE, LA FAGADE OPTIONNELLE DOIT ÊTRE RETIRÉE. Pour plus d'information, consultez les instructions de la fagade optionnelle.	TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ AVANT D'ENLEVER LA PORTE, LA FAGADE OPTIONNELLE DOIT Être retirer la porte vitrée, la	AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTIEGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU

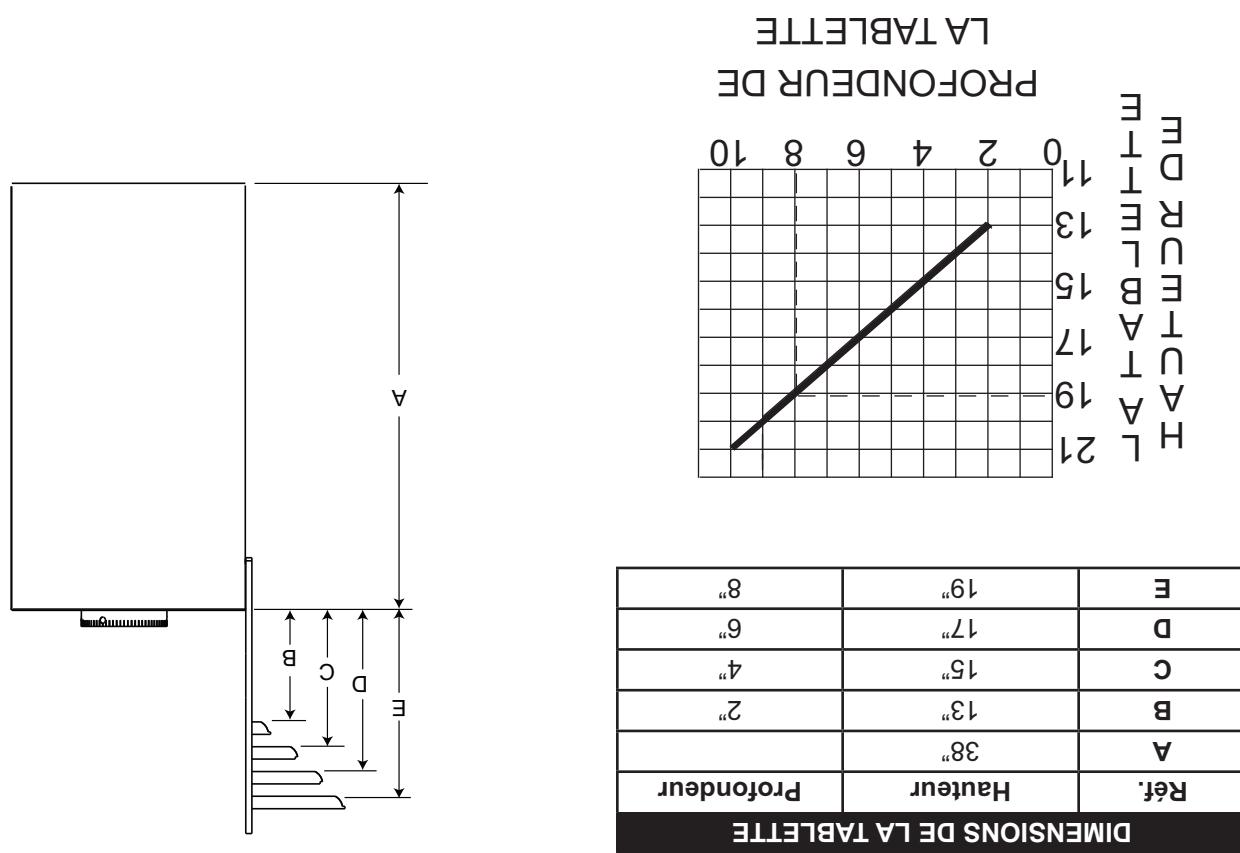
! AVERTISSEMENT

6.1 ENLEVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE

72.1A

NE FAPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURE, BRISE OU LES MATERIAUX DE FAGADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE	POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSÉ COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES BRIGUE, DU MARBRE, DU GRANITÉ, ETC., A CONDITION QUE CES MATERIAUX NE SE TROVENT PAS EN DEÇA DE LA DIMENSION SPÉCIFIÉE TEL QU'ILLUSTRE. COMME ALTERNATIVE, VOUS POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSÉ COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES ILLUSTRATIONS A SUIVRE.	NE FAPEZ PAS, NE CLAQUEZ PAS ET N'ÉGRATIGNEZ PAS LA PORTE VITRÉE. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LA PORTE VITRÉE EST ENLEVÉE, FISSURE, BRISE OU LES MATERIAUX DE FAGADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPÊTER SUR L'OUVERTURE
N'OBSERVEZ JAMAIS L'OUVERTURE SUR LE DEVANT DE L'APPAREIL.	RISQUE D'INCENDIE!	! AVERTISSEMENT

6.0 FINITIONS



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

73.1

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.		
RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES SPECIFIÉS. NE PAS RESPECTER CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER UN INCENDIE OU UNE SURCHARGE. ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES DÉGAGEMENTS (ARRIÈRE, CÔTÉS, DESSUS, ÉVENTS, TABLETTE, FAGADE, ETC.) SONT RESPECTES À LA LETTRE.		

AVERTISSEMENT

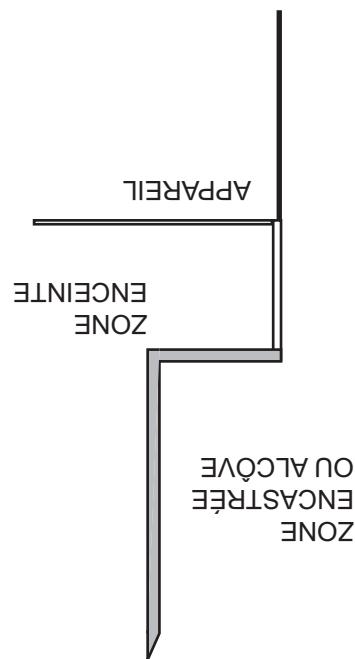
5.4 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE

71.2

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

Vous pouvez utiliser un matériau incombuscible, pourvu que les dégagements minimums aux matéri-
aux combusables soient appliqués.

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



5.3 INSTALLATION EN ALCOVE

Les matériaux répondant à la norme ASTM E 136, méthode de test standard du comportement des matériaux dans une fourmaise 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.

Un matériau qui ne s'enflamme ni ne brûle. Les matériaux fabriqués 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.

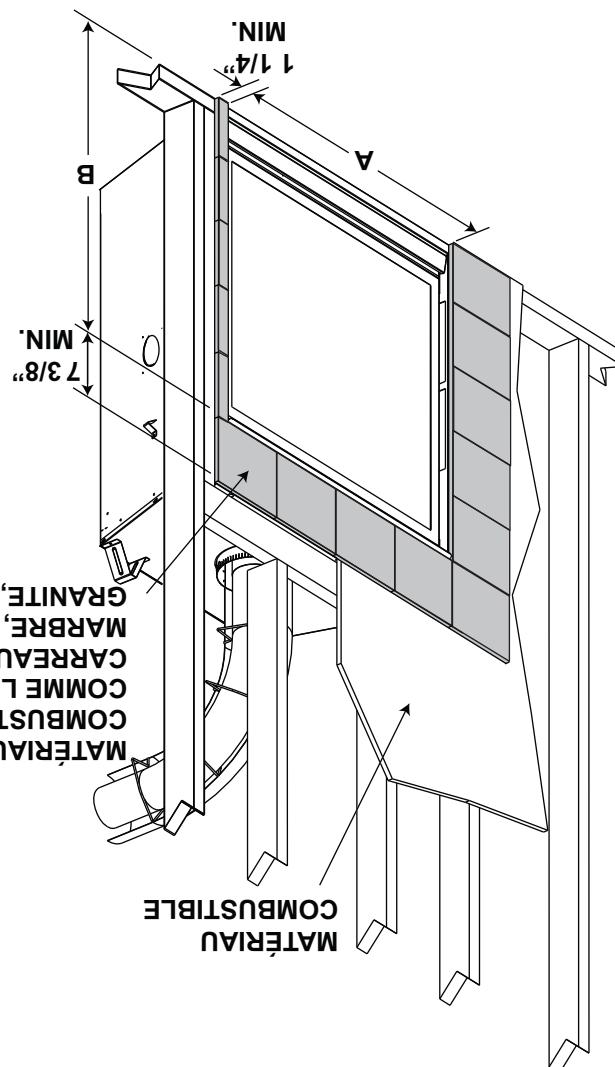
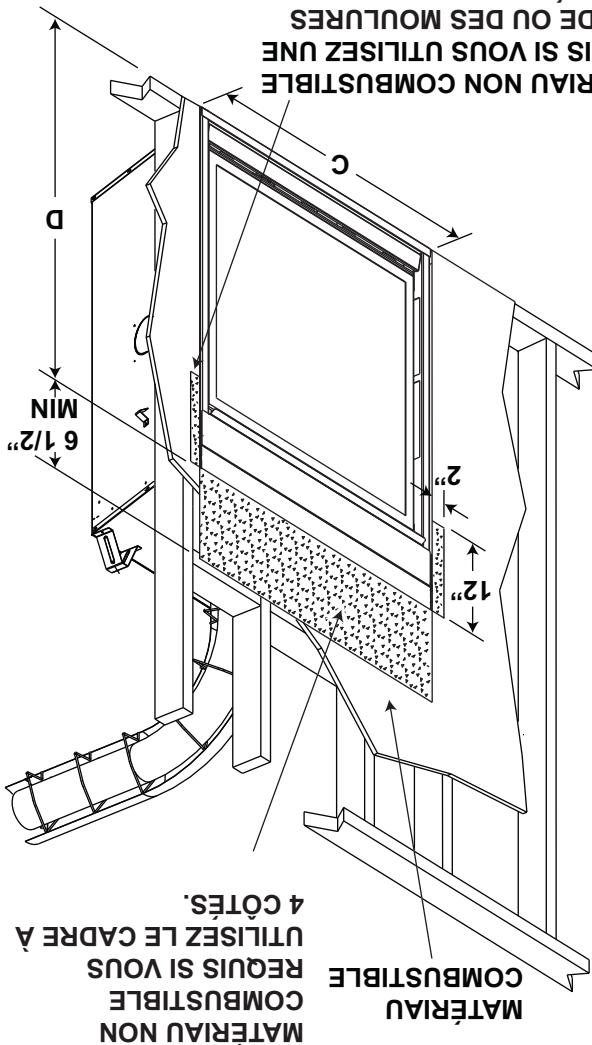
Définition d'un matériau incombustible

DIMENSIONS DE FINITION		UTILISANT MATERIAUX INCOMBUSTIBLES	
Ref.	HD35	HD40	HD46
Ret.	HD35	HD40	HD46
A	33"	38"	44"
B	33 3/4"	33 3/4"	33 3/4"
D	41"	41"	41"
C	35 1/2"	40 1/4"	46 1/4"

Un complot de joints résistant à la chaleur et aux crachotements devrait être utilisé lorsque vous posez du ruban à joints et que vous combinez joints des joints.

NOTE: Pour des installations détaillées sur le cadre à 4 cotés, la fréquence d'ensemble de cambrées optionnelles, référez-vous aux instructions d'installation fourmies avec l'ensemble.

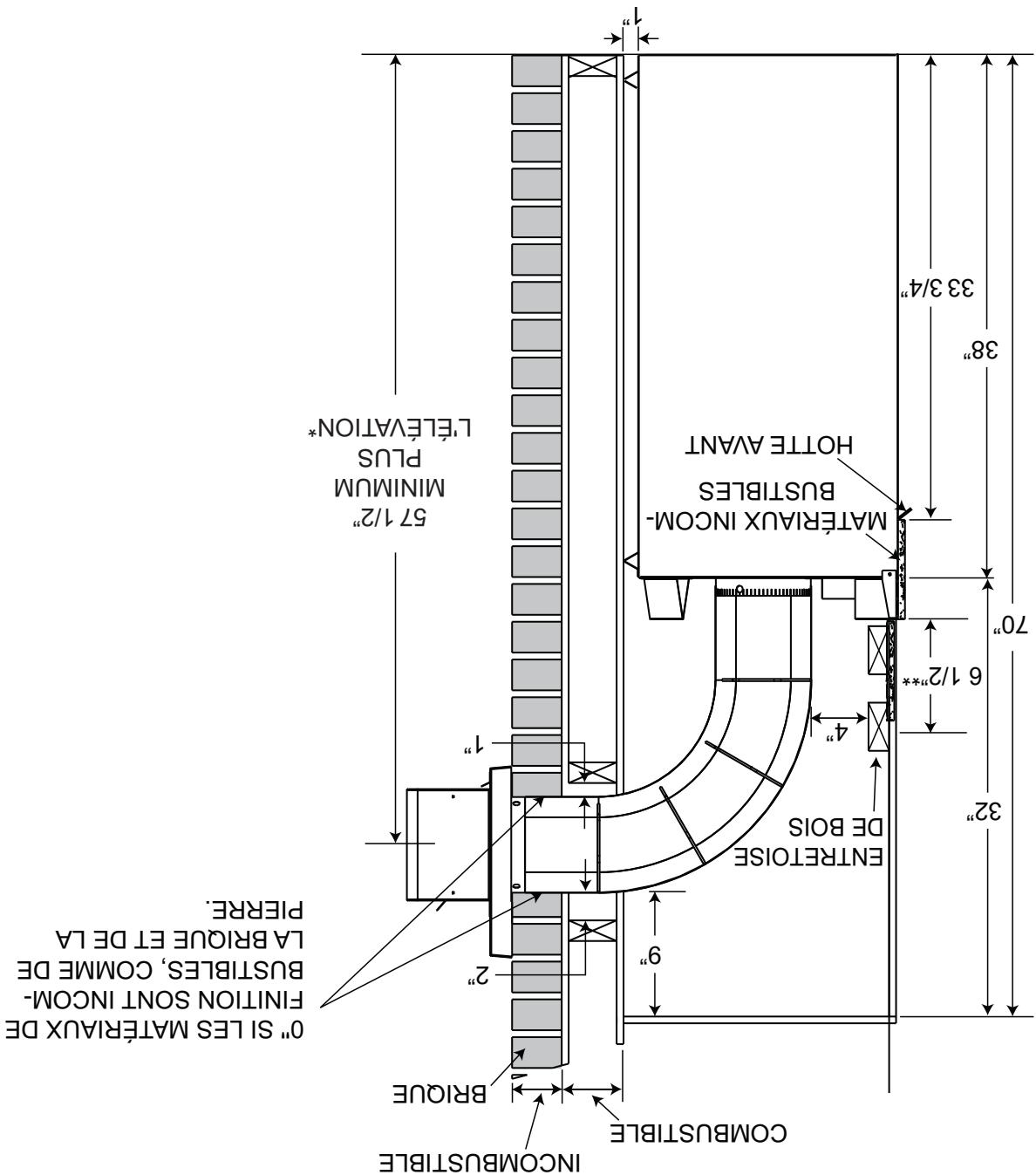
CAMBREES OPTIIONNELLES.



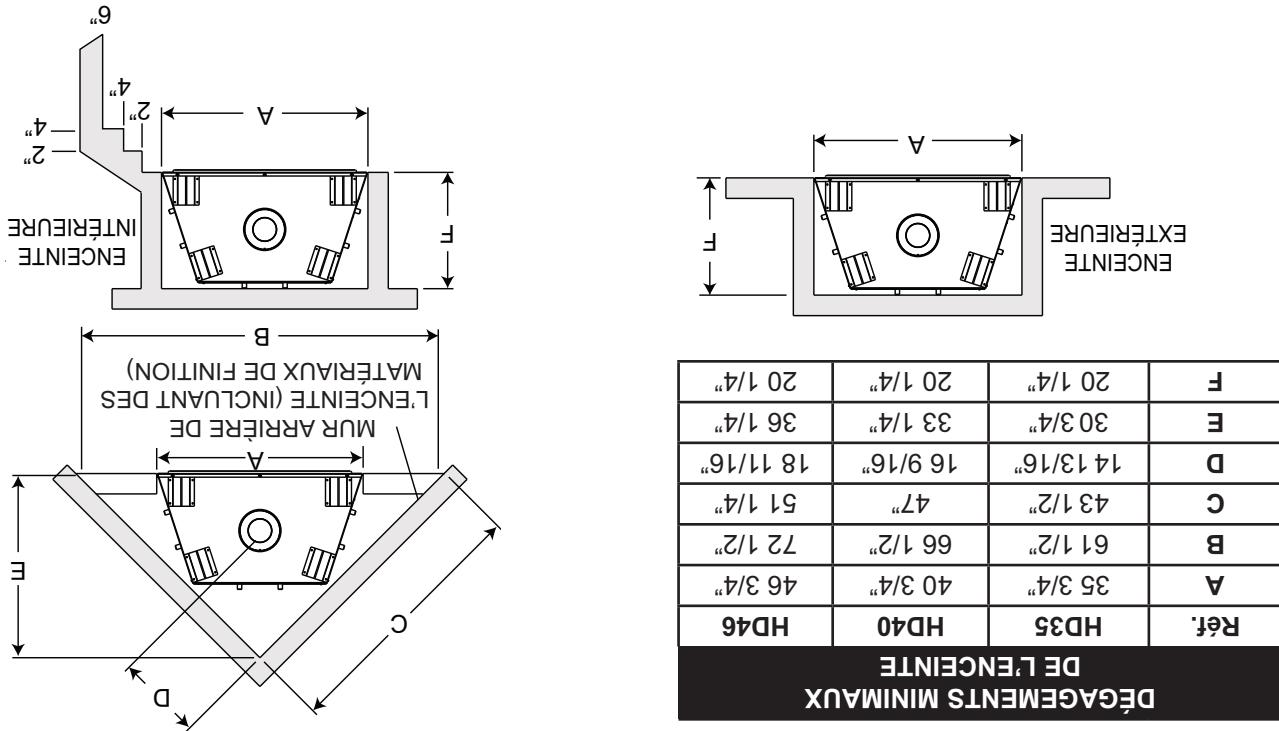
portion supérieure de la façade seullement.
 ** Si l'appareil est installé à égale hauteur avec les matériaux de finition et que le cadre HDF à 4 cotés optionnel doit être installé, alors un panneau de ciment ou un matériau incombusstible, d'un minimum de $6\frac{1}{2}$ ", doit être utilisé sur la

* Voir la section « EVACUATION ».

Afin de respecter les contraintes de température, l'espace autour et au-dessus de l'appareil, doit demeurer sans ob-
 struction. Il est recommandé que l'encinette soit ventilée dans le haut et le bas afin de faire circuler l'air chaud.



5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCINTES COMBUSTIBLES



* **SECTIONS D'ÉVÉNTS VERTICALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" est requis sur toutes les courses verticales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'événets verticales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimum de 4". Voir la section « DÉ-

AGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0367 (non fourni) lorsque le conduit d'évent traverse des plafonds ou des planchers.

* **SECTIONS D'ÉVÉNTS HORIZONTALES :** Un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" sur le bas et les cotés et 2" au-dessus du conduit d'évacuation est requis sur toutes les courses horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'événets horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimum de 9" sur le dessus. Voir la section « DÉ-

AGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES ». Utilisez l'espaceur coupe-feu W010-1777 (non fourni) lorsque le conduit d'évent traverse des murs combustibles.

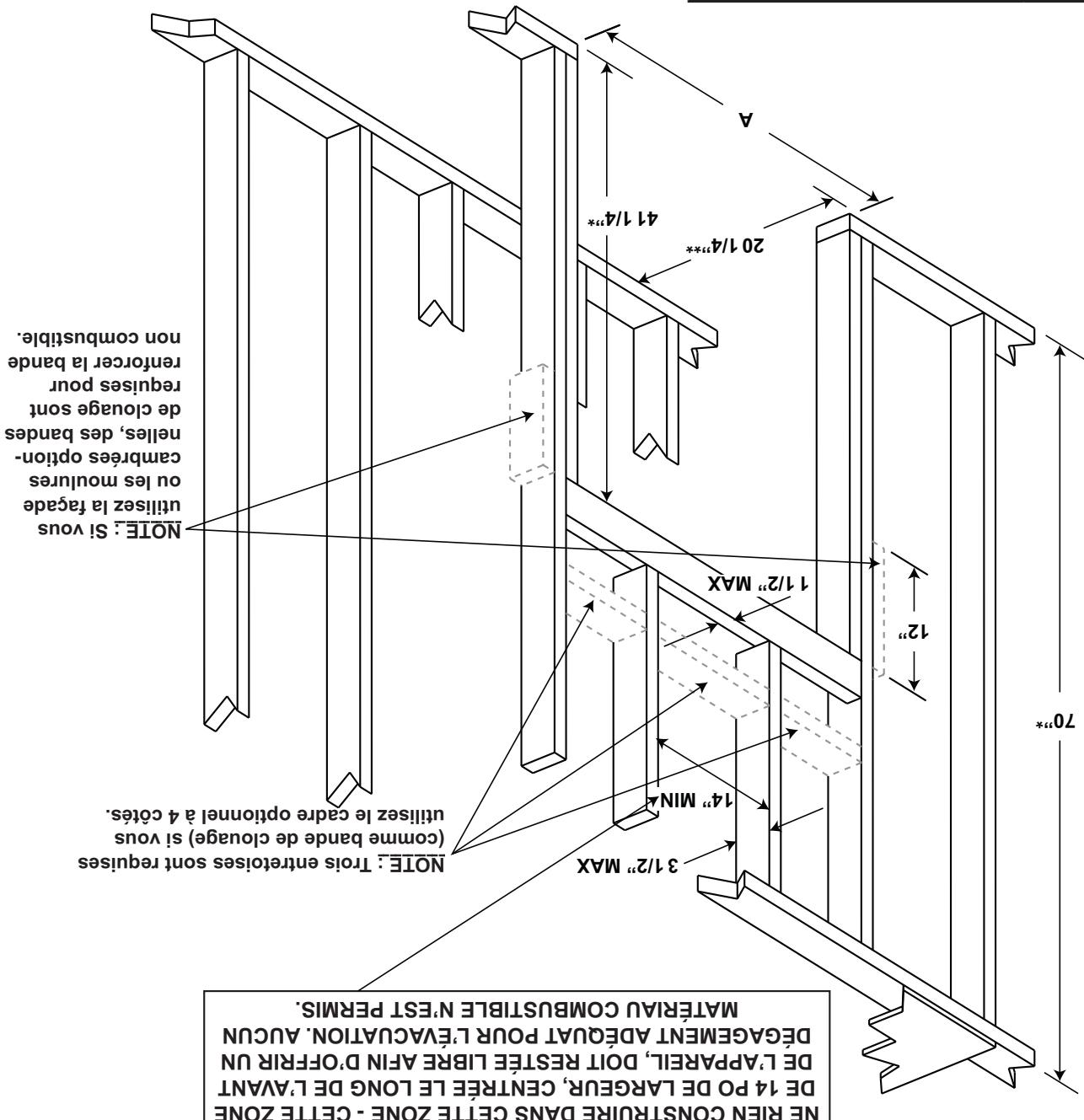
OSSATURE COMBUSTIBLE :	
Cotés, arrière, bas et dessus de l'appareil	0" aux espaces
Cotés, bas et dessus	0" du bord avant de l'appareil
Hauteur de l'enceinte	70" du bas de l'appareil
Profondeur de l'enclos	20"
Cotés et bas du conduit d'évacuation	1"
Dessus du conduit d'évacuation	2"
Le bas des cotés et 2" au-dessus du conduit d'évacuation est requis sur toutes les courses horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'événets horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimum de 9" sur le dessus. Voir la section « DÉ-	
FINITION COMBUSTIBLE :	
Cotés, arrière, bas et dessus de l'appareil	0" aux espaces
Cotés, bas et dessus	0" du bord avant de l'appareil
Hauteur de l'enceinte	70" du bas de l'appareil
Profondeur de l'enclos	20"
Cotés et bas du conduit d'évacuation	1"
Dessus du conduit d'évacuation	2"
Le bas des cotés et 2" au-dessus du conduit d'évacuation est requis sur toutes les courses horizontales à l'exception des dégagements à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil. Les sections d'événets horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimum de 9" sur le dessus. Voir la section « DÉ-	

5.1 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

de dégagements.

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

DIMENSIONS DE L'OSSATURE			
Ref.	HD35	HD40	HD46
A	35 3/4"	40 3/4"	46 3/4"



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT

5.0 OSSATURE

RISQUE D'INCENDIE!

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUÉ DE LISSATION OU UN COUPE-VAPER ENTRÉT EN CON-	TACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSÉILLE D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-A-D. PANNEAU DE GYPSÉ) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURE QUÉ LE DEGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES EST MINTEN.
NE FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACES. NE PAS MINTENIR LES DEGAGEMENTS PERT CAUSER UN SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC LE LISSANT QUI S'AFFAISSE. AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATERIAU COM- BUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTREE DE L'ENCINTE POUR EMPêCHER L'INFILTRATION DISOLANT SOUFFLE. ASSUREZ-VOUS QUÉ LISSATION ET LES AUTRES MATERIAUX SONT BIEN FIXES.	FINITION POUR MINTENIR LES DEGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATERIAUX DE FINITION SE TROUVENT A UNE DISTANCE INFÉRIURE A CELLE INDQUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIEREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATERIAUX FAITS ENTIEREMENT D'ACIER, DE FER, DE BRIGUE, DE TUILE, DE ARDOISE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINASION DE CES MATERIAUX, SONT STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX REPRONDANT A LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX REPRONDANT A LA NORME ASTM E 730, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.
LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCINTE, PRÉVOYEZ L'EPASSÉEUR DES MATERIAUX DE FINITION POUR MINTENIR LES DEGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATERIAUX DE FINITION SE TROUVENT A UNE DISTANCE INFÉRIURE A CELLE INDQUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIEREMENT DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATERIAUX FAITS ENTIEREMENT D'ACIER, DE FER, DE BRIGUE, DE TUILE, DE ARDOISE, DE VERRUE OU DE PLATRE, OU D'UNE COMBINASION DE CES MATERIAUX, SONT STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX REPRONDANT A LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX REPRONDANT A LA NORME ASTM E 730, ET A LA NORME UL763 SONT CONSIDERÉS COMME ETANT DES MATERIAUX NON COMBUSTIBLES.	AFIN D'ÉVITER UN RISQUE D'INCENDIE, LES DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUS-
TIABLES DOIVENT ÊTRE MINTENUS.	PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.
L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLEES.	II EST PREFERABLE DE CONSTRUIRE L'OSSATURE APRÈS QUE L'APPAREIL EST EN PLACE ET QUE LE SYSTÈME D'EVACUATION EST INTALLÉ.

74.1

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

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.

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égale hauteur devant l'appareil. Les matériaux incombusibles (briques, pierres, carreaux de

céramique) peuvent être empilés sur la partie noire.

Les matériaux combustibles peuvent être installés à égale hauteur devant l'appareil mais ils ne doivent recouvrir

de plusieurs ensembles de contours.

tapis ou bois franc, car si ils n'ont pas été prévus, ils nuisent à l'ouverture de la porte d'accès inférieure et à l'installat

Lorsque vous mettez l'appareil en place, surelevez-le de façon à prévoir l'épaisseur du plancher fini, c.-à-d. tuiles,

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

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 est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installé.

74.1

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA BASE DE L'APPAREIL.

L'ENCINTE DE L'APPAREIL DOIT RESPECTER LA HAUTEUR MINIMALE REQUISE. MESUREZ A

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

PARTRIE DE LA

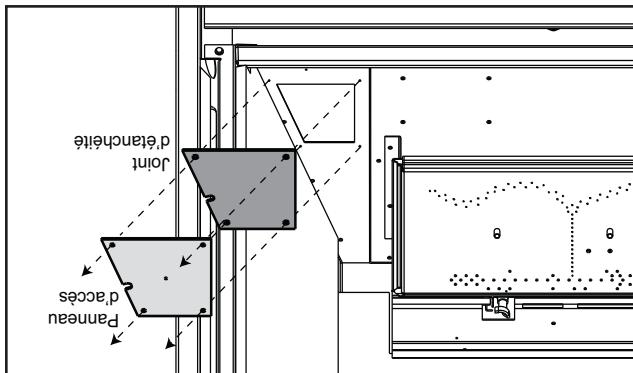
AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE D'ALLUMAGE COMME DES ÉTINCELLES OU UNE FLAMME NUE.	SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CONDUITE DE GAZ.
L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIVÉE DE GAZ AU BRÛLEUR DOIT ÊTRE EFFECTEUÉE APRÈS LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT CONTINUER AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLOACEMENTS DE L'ENTREE DU GAZ ET DE L'ENTREE ELECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ». 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 EXCÉDENT % LB/PO ² (3,5 KPa).	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'installations du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.
D.	Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les conduites ne se plient.
E.	Le raccord flexible de l'alimentation en gaz devrait être suffisamment mobile pour permettre de placer l'assemblage du brûleur sur le côté.
F.	Vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. N'utilisez pas une flamme nue.

30.1A

4.5 PANNEAU D'ACCÈS POUR BRANCHEMENT DU GAZ

29.1



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

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 certifiée est utilisé.

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

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est muní 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 inserées dans les trous de la base. Étendez toujours la velleuse 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.

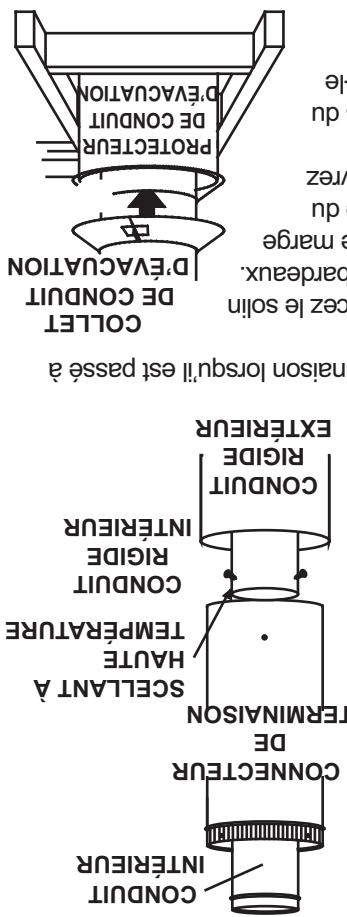
Ensembles de conversion
L'appareil pour maison mobile peut être converti au gaz naturel (GN) ou au propane (PL). Pour effectuer une conversion, veuillez consulter votre détaillant autorisé.

4.4 MAISON MOBILE

4.3.3 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

- A.** Mettez l'appareil en place. Fixez le support de tout à l'aide des vis fourmies. Le support de tout 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 tout optionnel.
- B.** Appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Glissez une bague d'accouplement sur au moins 2" du manchon et fixez-la à l'aide de 3 vis.
- C.** Appliquez du scellant à haute température W573-0007 (non fourni) sur le bord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Glissez une bague d'accouplement sur le rebord extérieur du manchon et fixez-la à l'aide de 3 vis.
- D.** Appliquez du scellant à haute température W573-0002 (non fourni) sur le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison. Glissez une bague d'accouplement sur le rebord extérieur du manchon et fixez-la à l'aide de 3 vis.
- E.** Faites passer l'ensemble de terminaison à travers le support de tout. Fixez l'ensemble de terminaison au support de tout en vous assurant que la section de terminaison excède le tout d'au moins 16". Une fois fixée, si l'espace entre le rebord extérieur du manchon intérieur de la terminaison et la bague d'accouplement dépasse 1", resserrez l'ensemble de terminaison sans laisser de soudure.
- F.** Assurez-vous que la terminaison est bien centrée dans le solin, en laissant une marge de 3/4" tout autour. Fixez-le au tout. NE roulez PAS à travers la partie inférieure du solin. L'empêcherez-vous que la terminaison ne glisse dans le solin avec le bord supérieur du solin. Installez le scellement à la ligne de cañerupteur. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre le conducteur et le scellement.
- G.** Appliquez un joint de scellement à haute température W573-0007 (non fourni) sur le côté extérieur du collecteur de conduit d'évacuation. Fixez avec trois vis. Procédez de la même façon avec le manchon télescopique extrêmeur.
- H.** Continuez d'ajouter des sections rigides d'évacuation, fixez et scellez comme ci-dessus. Installez le manchon télescopique intérieur en position fermée à la dernière section de conduit rigide.
- J.** Dans le genreler, faites glisser le collecteur de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrême ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" autour de l'évent.

27.2



4.3 UTILISATION DE COMPOSANTS RIGIDES D'EVACUATION

4.3.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

A. Mettez l'appareil en place. Mesurez la longueur d'évacuation nécessaire entre la terminaison et l'appareil en tenant compte de la longueur additionnelle en tenant compte du conduit d'évacuation à la base de l'appareil qui doit être scellé avec le scellant haute température W573-0007 (non fourni) sur le rebord extérieur.

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

C. Insérez les deux événements dans l'espaceur coupe-feu, en respectant les dégagements aux combustibles nécessaires. En soutenant la terminaison (les inscriptions étant à l'envers et lisibles), fixez-la au mur extérieur et rendez-la étanche en la scellant avec du calfeutrage (non fourni).

4.3.2 INSTALLATION ETENDUE DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

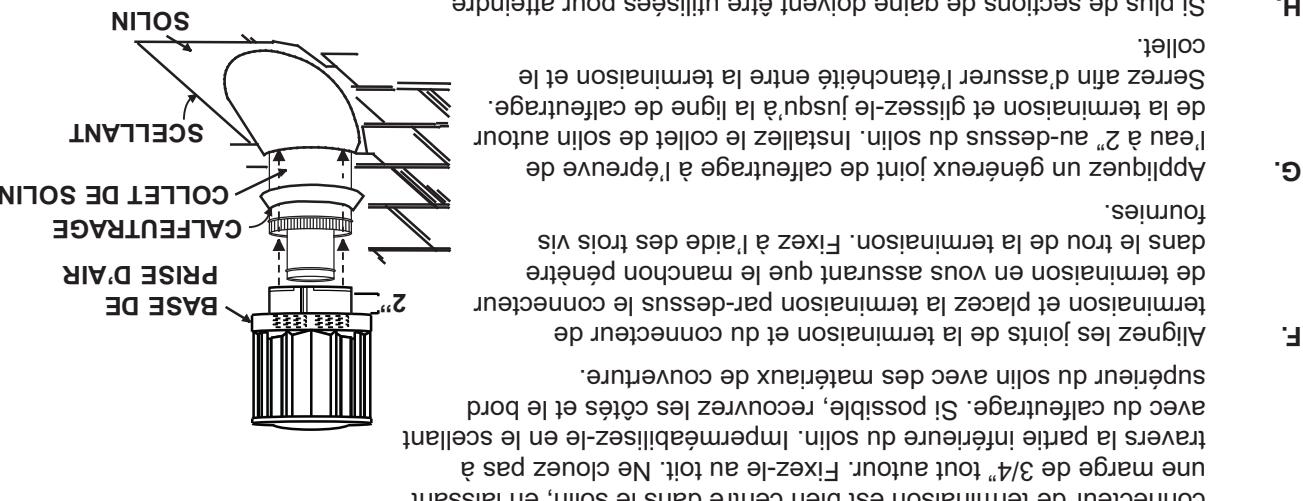
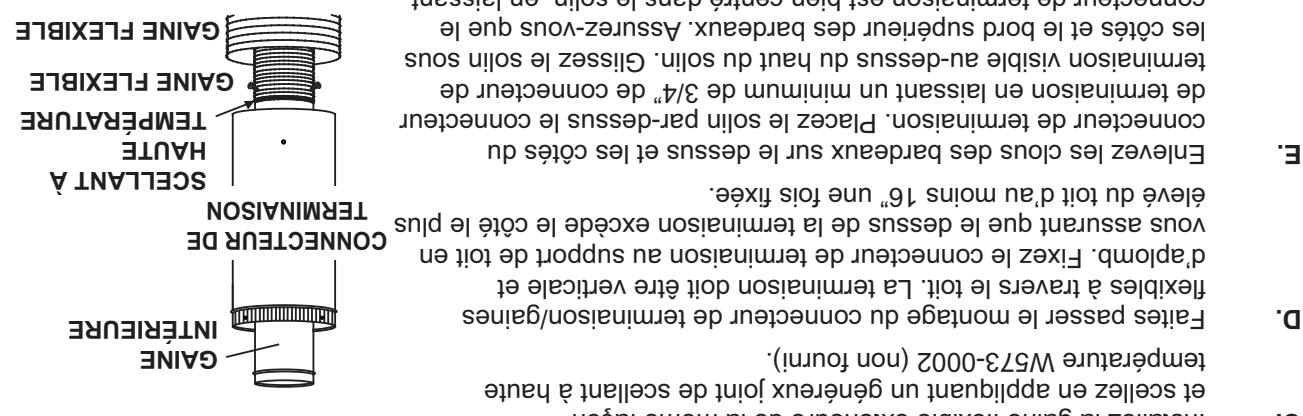
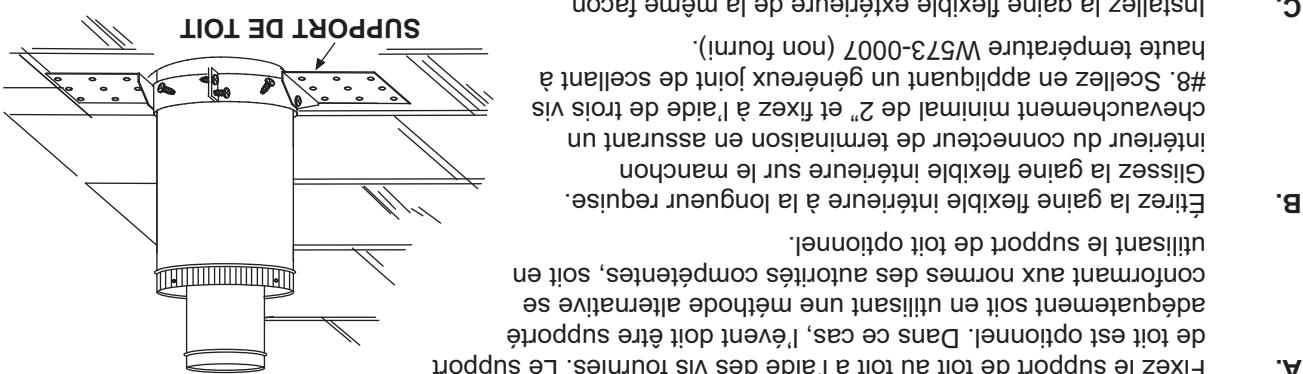
A. Suivez les instructions dans la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

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

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

! AVERTISSEMENT

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



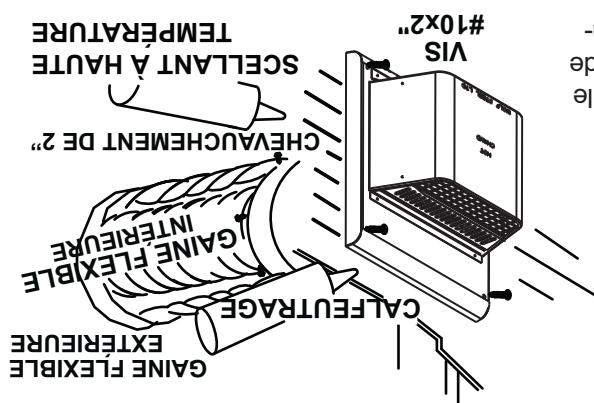
F. Appliquez un gommex joint de calfeutrage à l'épreuve de fumées. Alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en laissant un espace de calfeutrage à l'épreuve de l'eau à 2", au-dessus du solin. Fixez à l'aide des trois vis fournies.

G. terminalisation et placez la terminaison par-dessus le connecteur de terminaison en vous assurant que le manchon pénètre dans le connecteur de terminaison et alignez les joints de la terminaison et du connecteur de terminaison en laissant un espace de calfeutrage à l'épreuve 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.

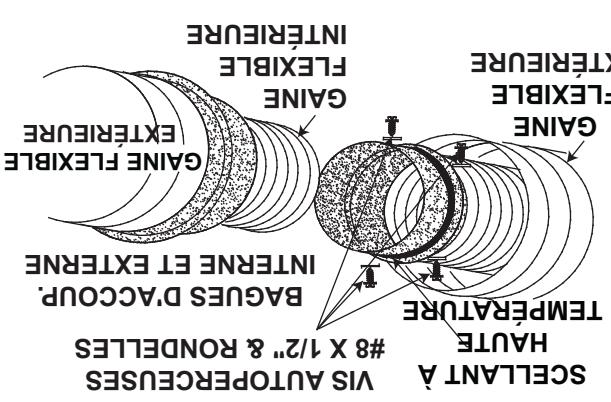
H. Si plus de sections de gaines doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

24.1

4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTAL



A. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur nécessaire en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un gaineux joint de scellant à haute température W573-0007 Milli Pac (non fourni). Glissez la gaine flexible sur le manchon intérieur de la terminaison W573-0002 (non fourni). Assurez-vous que la gaine flexible est étirée et qu'il n'y a pas de plis ou de déformations. Appliquez trois vis #8. Scellez avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni).



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

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

E. Les terminaisons ne doivent pas être encastrées dans un revêtement extérieur plus que l'épaisseur de la bride de la plaque de montage.

AVERTISSEMENT

NE LAISSEZ PAS LA GAINÉE FLEXIBLE SE TASSER CONTRE LES COURSES HORIZONTALES OU VERTICALES DES ESPACEURS SOIT FIXÉS À LA GAINÉE FLEXIBLE A INTÉRVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDÉ AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDÉ EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DEBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MANTENIR CET ESPACE VIDÉ. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

Afin d'assurer une opération sûre et adéquate de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

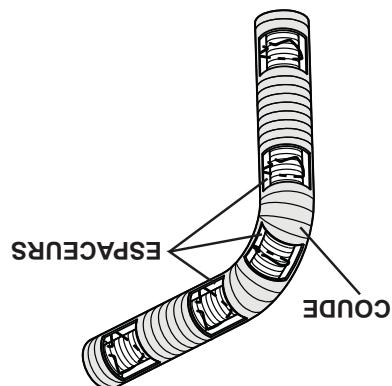
Tous les joints des conduits flexibles intérieurs et extérieurs peuvent être scellés avec du scellant à haute température W573-0002 (non fourni). Cependant, le raccordement du conduit flexible intérieur à la base de l'appareil doit être scellé avec le scellant W573-0007 (non fourni).

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



22.1

« Wolf Steel Approved Venting » tel qu'estampillé sur la gainé flexible extréme.



٤

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

Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le tout pour laisser le dégagement minimal de 1" entre le conduit d'évacuation et le tout pour découper du plomb pour aligner le centre des ouvertures. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de plomb pour aligner le centre des ouvertures. Utilisez deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Chemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" autour de l'évacuation. Protégez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Utilisez deux solives entre les solives pour assurer un support additionnel.

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 (dans le cas d'un joint d'évacuation) à la base de chaque ouverture d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espace-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture charpente dans un toit ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espace-feu dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espace-feu est étanche entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu et le protecteur de conduit d'évacuation conserve le nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez un agent d'étanchéité entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.

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

34

4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE

AVERTISSEMENT

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

Cette configuration s'applique lorsqu'un conduit 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'espacer coupe-feu. Avant de continuer, placez l'espacer coupe-feu dans l'ouverture et assurez-vous assuré que les supports sur la surface arrière soient placés contre la face intérieure du conduit pour empêcher l'écoulement d'air entre l'espacer coupe-feu et le mur extérieur. Pour toute la profondeur du mur mais doit se prolonger sur toute la profondeur du mur combustibles qui ont moins de 8 1/2" de profond, l'écran protecteur peut-être taillé pour des murs la pièce de charpente horizontale.

A. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) tout autour de la bordure de la face intérieure de l'espacer coupe-feu, installez l'espacer 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'espacer coupe-feu.

4.0 INSTALLATION

AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE ET ADÉQUAT DE L'APPAREIL, VOUS DEVEZ TOUS LES JOINTS DES CONDUITS INTÉRIEURS ET EXTRÉRIEURS PÉVVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC SCELLANT NOIR À HAUTE TEMPERATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU RACCORDEMENT DU CONDUIT D'EVACUATION À LA BASE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCELLE AVANT LE SCELLANT MLL PAC.

SI VOUS UTILISEZ DES COLLIERES POUR TUYAU POUR RACCORDER LES COMPOSANTS D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÔIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE RACCORDEMENT NE SE DEFASSE PAS.

NE SERREZ PAS LA GAINÉE FLEXIBLE.

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

RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. SI L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE CONDUIT D'EVACUATION, VOUS DEVEZ AUSSI INSTALLER TRÔIS VIS POUR VOUS ASSURER QUE LE L'ISOLANT POUR PERMETTE L'ISOLANT TOUCHE AU CONDUIT D'EVACUATION. RETIREZ MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES.

4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

68.2A

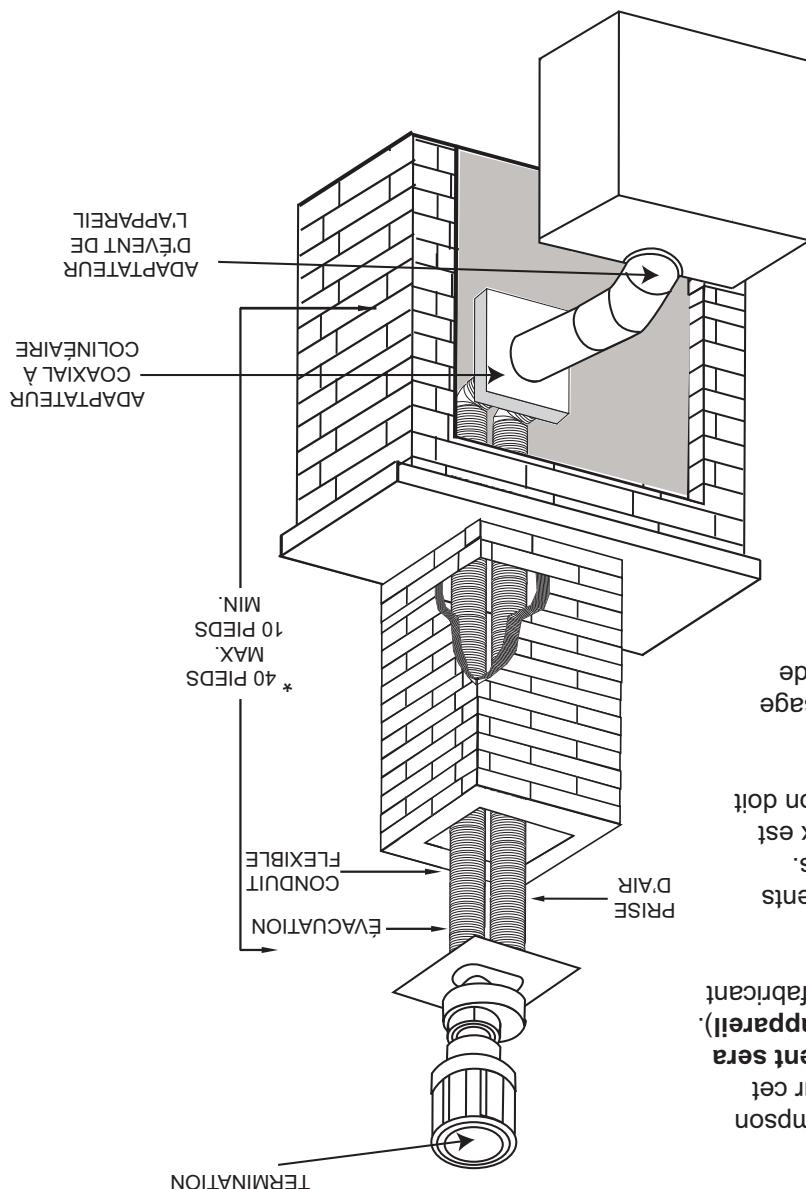
NE REMPLISSEZ L'ESPACE ENTRE LE CONDUIT D'EVENT ET LA CHARPENTE AVEC AUÇUN TYPE DE MATERIAU. NE BOUREZ PAS D'ISOLANT NI DE MATERIAUX COMBUSTIBLES ENTRE LES ESPACEURS COUPE-FEU DU PLAFOND. CONSERVEZ TOUJOURS LES DÉGAGEMENTS REQUIS AUTOUR DES CONDUITS D'EVENT ET LASSEMBLAGE DE L'ESPACEUR COUPE-FEU. INSTALLEZ LES ÉCRANS MURAUX ET LES ESPACEURS COUPE-FEU TEL QU'INDIQUE. SI VOUS NE GARDEZ PAS L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATERIAU À L'ECART DU CONDUIT D'EVENT, UN RISQUE D'INCENDIE POURRAIT S'ENSUIVER.

70.1

Pour une performance optimale de l'appareil, toutes les courbes 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.

! AVERTISSEMENT

7.6



Cet appareil est conçu pour être racordé à un système d'évacuation flexible collinaire de 3" en aluminium se prolongeant sur toute la longueur de la cheminée de magasin.

DANS UNE ENCEINTE COMBUSTIBLE PEUT CAUSER UN INCENDIE.

QUE DANS UNE CHEMINÉE OU UNE ENCEINTE DE NATURE INCOMBUSTIBLE. UNE INSTALLATION LES CONFIGURATIONS D'ÉVACUATION COAXIALES À COLLINEAIRE NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES

RISQUE D'INCENDIE!

AVERTISSEMENT

3.10 TERMINATION VERTICALE À TRAVERS UNE CHEMINÉE EXISTANTE

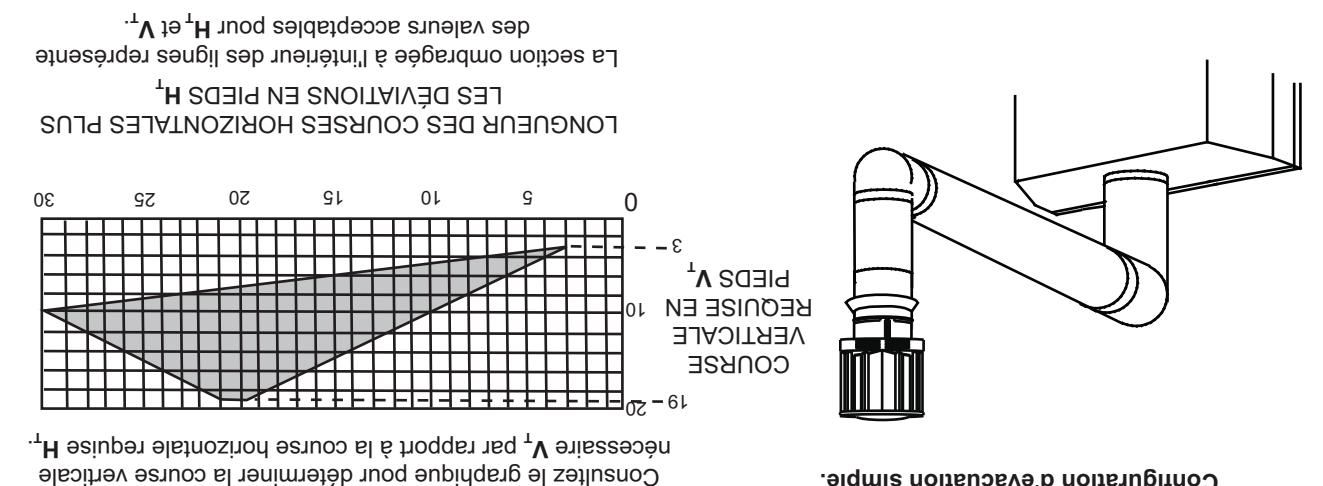
Les conduits flexibles s'adaptent à tous les contours d'une cheminée de magasin. Néanmoins, vous devrez garder les conduits flexibles aussi droit que possible. Le collecteur de prise d'air de la terminaison doit être raccordé au conduit flexible de prise d'air et le collecteur d'évacuation de la terminaison au conduit flexible nécessaire directement à partir de l'appareil.

Suivez les instructions d'installation du fabricant du système d'évacuation.

Des composants d'évacuation de différents fabricants ne doivent pas être combinés. Une fois que l'adaptateur de votre choix est installé, le reste du système d'évacuation doit provenir du même fabricant.

La seule exception à cette règle est l'utilisation du système de conduit flexible de 3" et de terminaison collinaire Wolf Steel.

- * Mesurée à partir de la base de l'appareil jusqu'à la collecte de la terminaison.



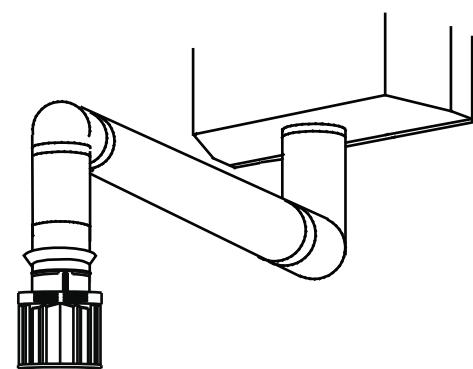
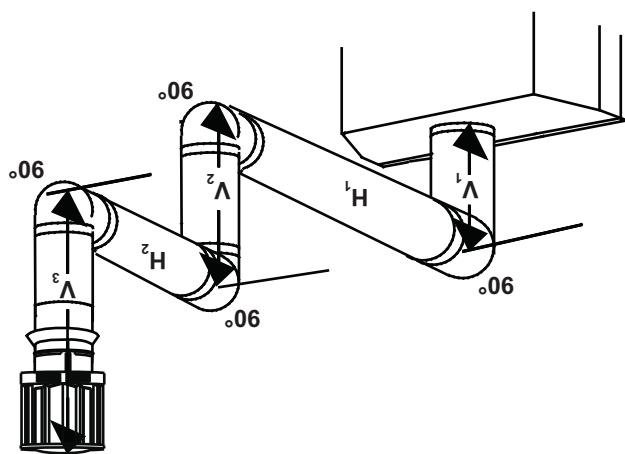
puisque seullement la formule 2 est respectée, cette configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

puisque l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration d'évacuation est inacceptable.

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

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

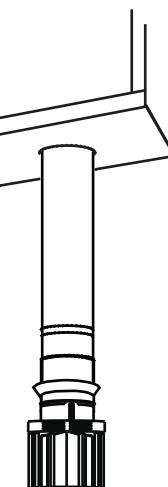


Configuration d'évacuation simple.

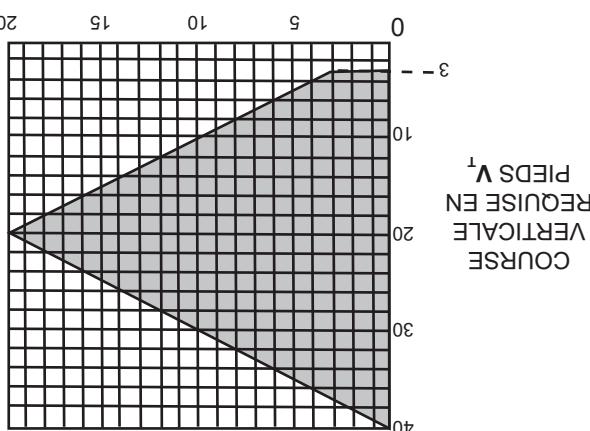
(H_t) > (V_t)

3.9 TERMINATION VERTICALE

Configuration d'évacuation simple.



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



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

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

LES DÉVIATIONS EN PIÈDES H_t
LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS
LA SECTION OMBRAGÉE À L'INTÉRIEUR DES LIGNES REPRÉSENTE
des valeurs acceptables pour H_t et V_t .

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

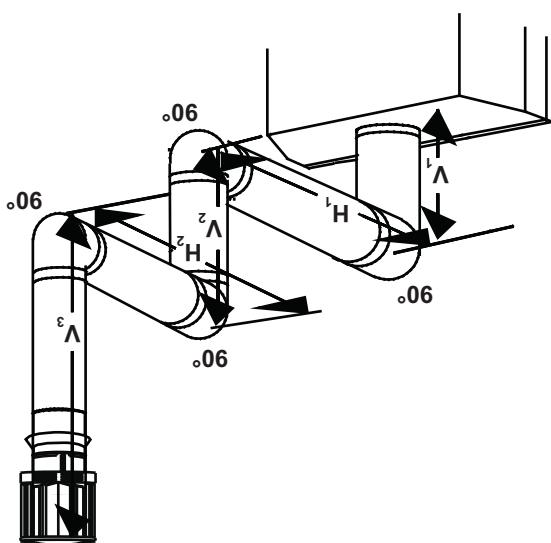
Exemple :

$$\begin{aligned} H_t &= 2,5 \text{ Pi} \\ V_t &= 8 \text{ Pi} \\ V_1 &= 5 \text{ Pi} \\ V_2 &= 6 \text{ Pi} \\ V_3 &= 10 \text{ Pi} \\ V_t &= V_1 + V_2 + V_3 = 5 + 6 + 10 = 21 \text{ Pi} \\ H^R &= 2,5 + 2,5 = 10,5 \text{ Pi} \\ H^O &= 0,03 (360^\circ - 90^\circ) = 8,1 \text{ Pi} \\ H^O &= 0,03 (\text{quatre coude}s 90^\circ - 90^\circ) \\ H^R + H^O &= 10,5 + 8,1 = 18,6 \text{ Pi} \\ H_t + V_t &= 18,6 + 21 = 39,6 \text{ Pi} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Formule 1 : \quad H_t \leq V_t \\ Formule 2 : \quad H_t + V_t \leq 40 \text{ Pi} \\ 39,6 \leq 40 \end{aligned}$$

18.1

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



16.1-2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

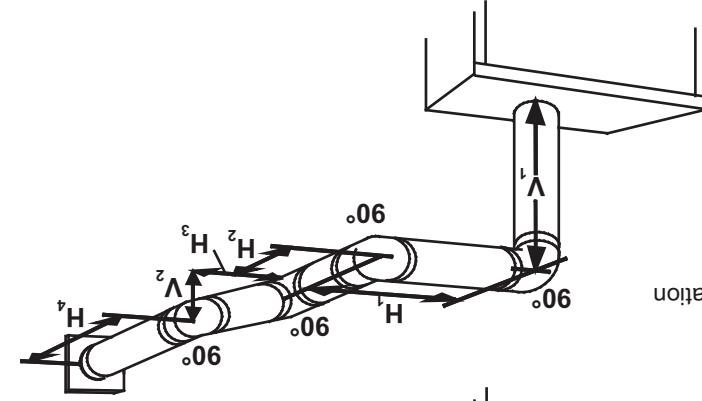
$$H_1 = 2 \text{ Pl}$$

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

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

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

Exemple :



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

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

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

$$4,2 V_t = 4,2 \times 6 = 25,2 \text{ Pl}$$

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

$$H_t + V_t = 10,7 + 6 = 16,7 \text{ Pl}$$

$$H_t = H^r + H^o = 8 + 2,7 = 10,7 \text{ Pl}$$

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

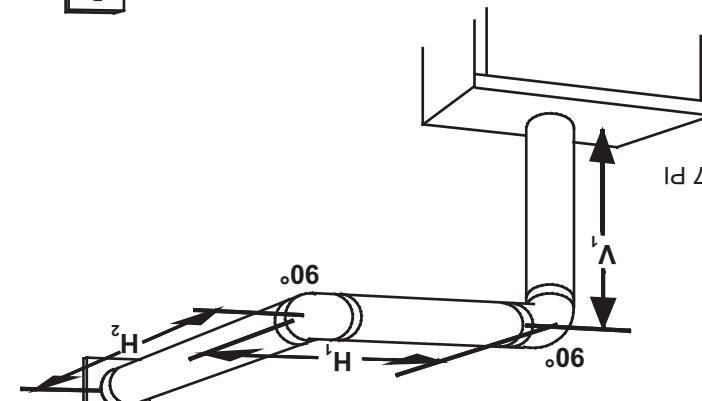
$$H^r = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8 \text{ Pl}$$

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

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

$$V_1 = V_t = 6 \text{ Pl}$$

Exemple :



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

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

$$10,7 \leq 24,75$$

$$4,2 V_t = 4,2 \times 6 = 25,2 \text{ pieds}$$

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

$$H_t + V_t = 10,7 + 6 = 16,7 \text{ pieds}$$

$$H_t = H^r + H^o = 8 + 2,7 = 10,7 \text{ pieds}$$

$$H^o = 0,03 (\text{deux coude } 90^\circ - 90^\circ) = 0,03 (180^\circ - 90^\circ) = 2,7 \text{ pieds}$$

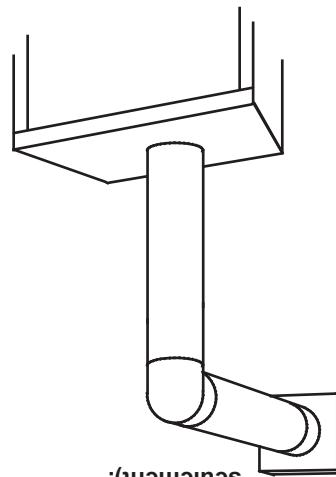
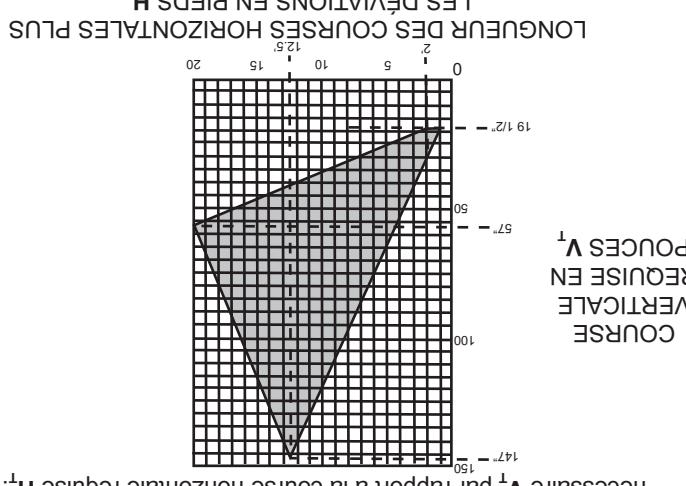
$$H^r = H_1 + H_2 = 3 + 5 = 8 \text{ pieds}$$

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

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

$$V_1 = V_t = 6 \text{ pieds}$$

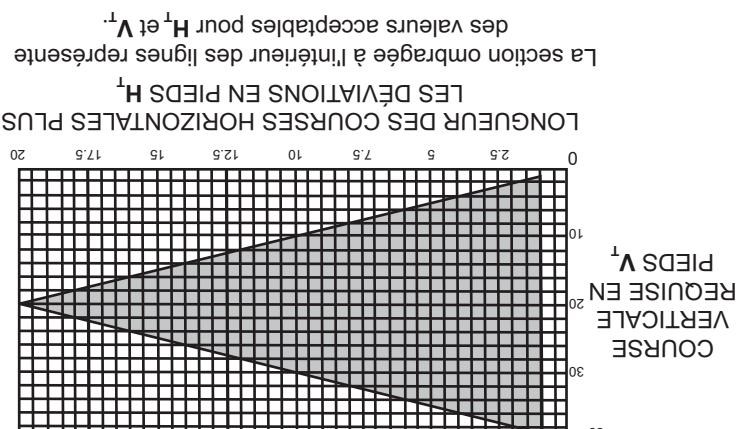
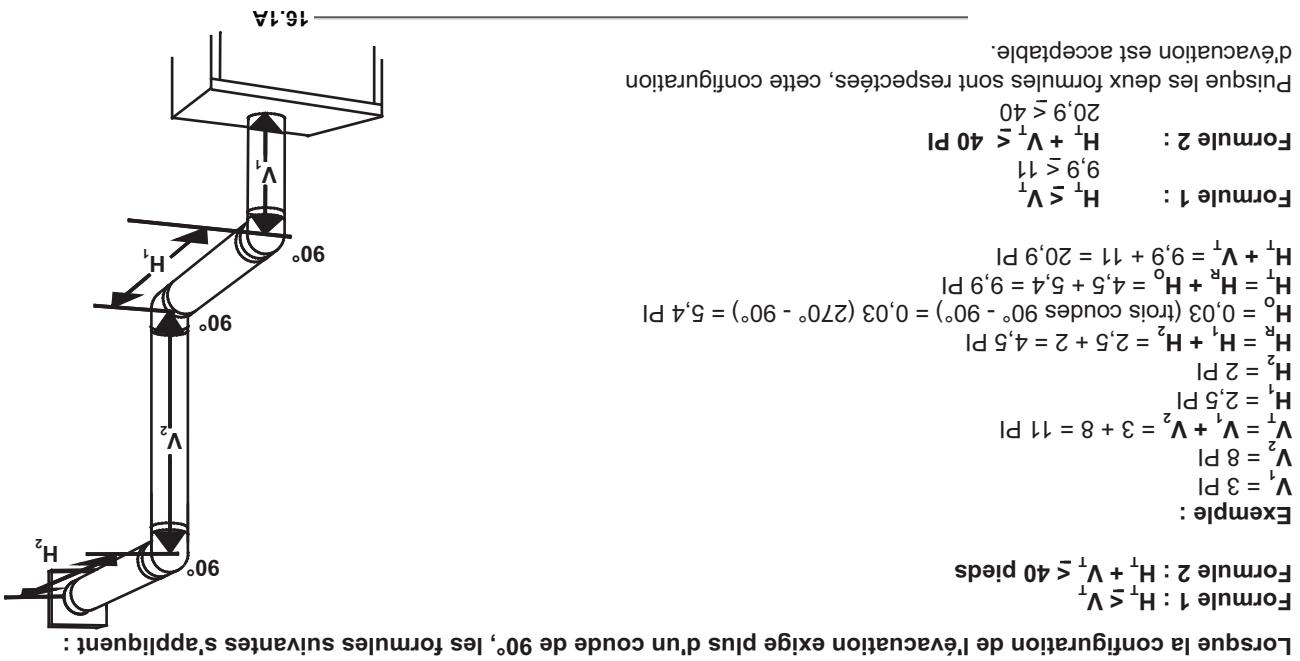
Exemple :



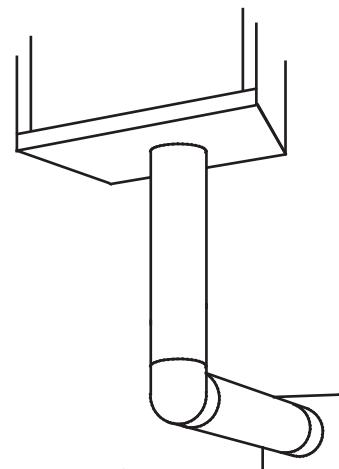
Configuration d'évacuation simple (un coude de 90°).

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

$(H_t) > (V_t)$



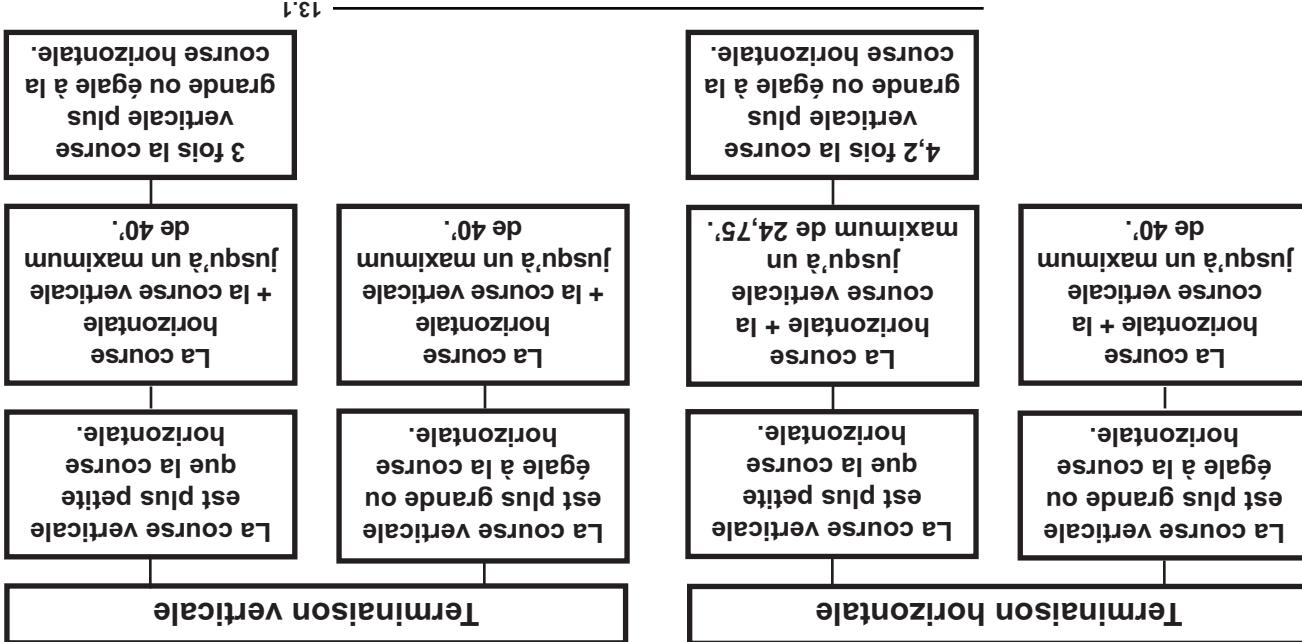
Configuration d'évacuation simple (un coude de 90°). Consulter le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_t par rapport à la course horizontale requise H_t . La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_t et V_t .



3.8 TERMINAISON HORIZONTALE

3.5**SCHÉMA D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS**

15

**3.6****LEGENDE**

13.1

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

- < - plus petit ou égal à
- > - plus grand ou égal à
- ≤ - plus petit que
- ≥ - plus grand ou égal à
- H_t - total de la longueur des courses horizontales (H_t) 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

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

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

15.1

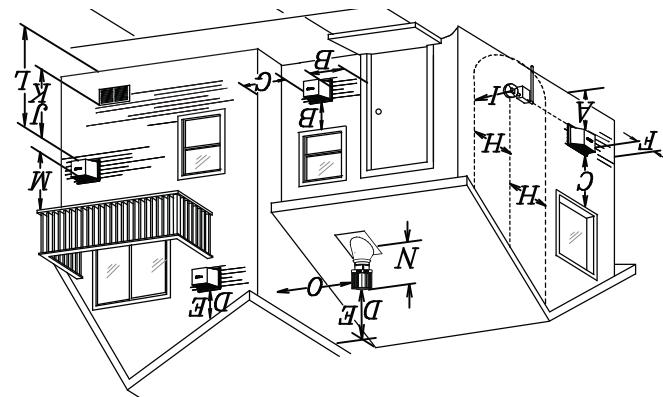
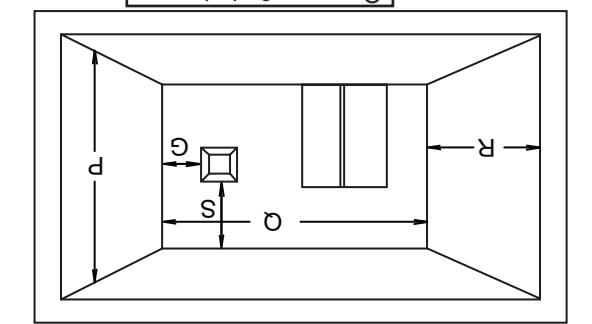
1°	0,03	0,5	PIEDS POUR
15°	0,45	6,0	
30°	0,9	11,0	
45°	1,35	16,0	
90°*	2,7	32,0	

12.1C

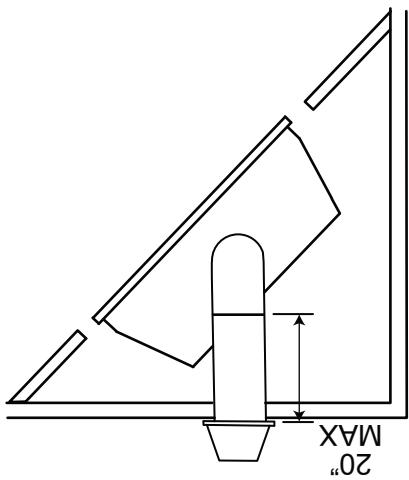
NOTE : Les dégagements sont en conformité avec les codes d'installation locaux et les exigences du fournisseur de gaz.

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

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

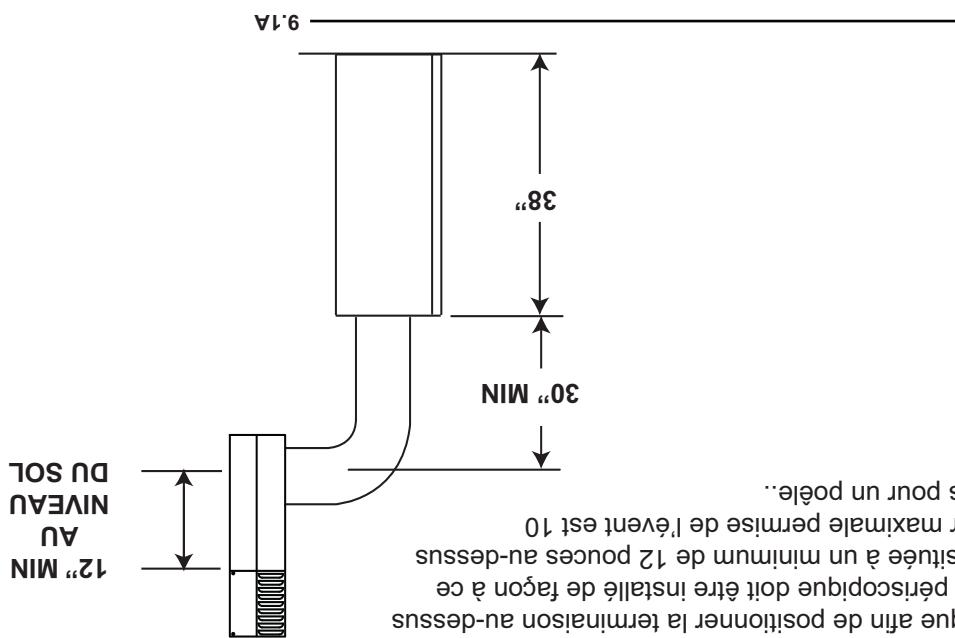


3.4 EMPLOACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



Lorsque l'évent est installé en coin, la longueur maximale du conduit d'évacuation est de 20 poches de course horizontale, avec une pente minimale de 19 1/2".

3.3.2 TERMINATION EN COIN

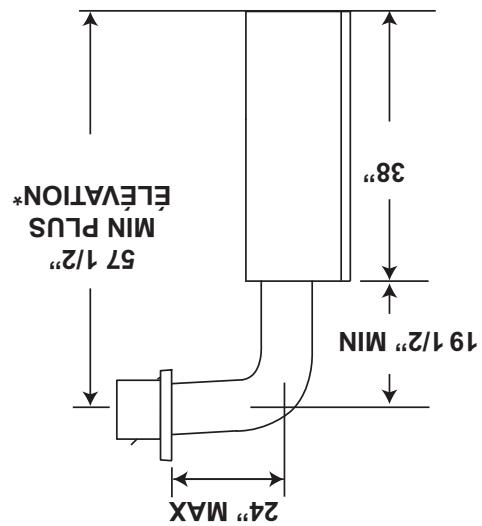
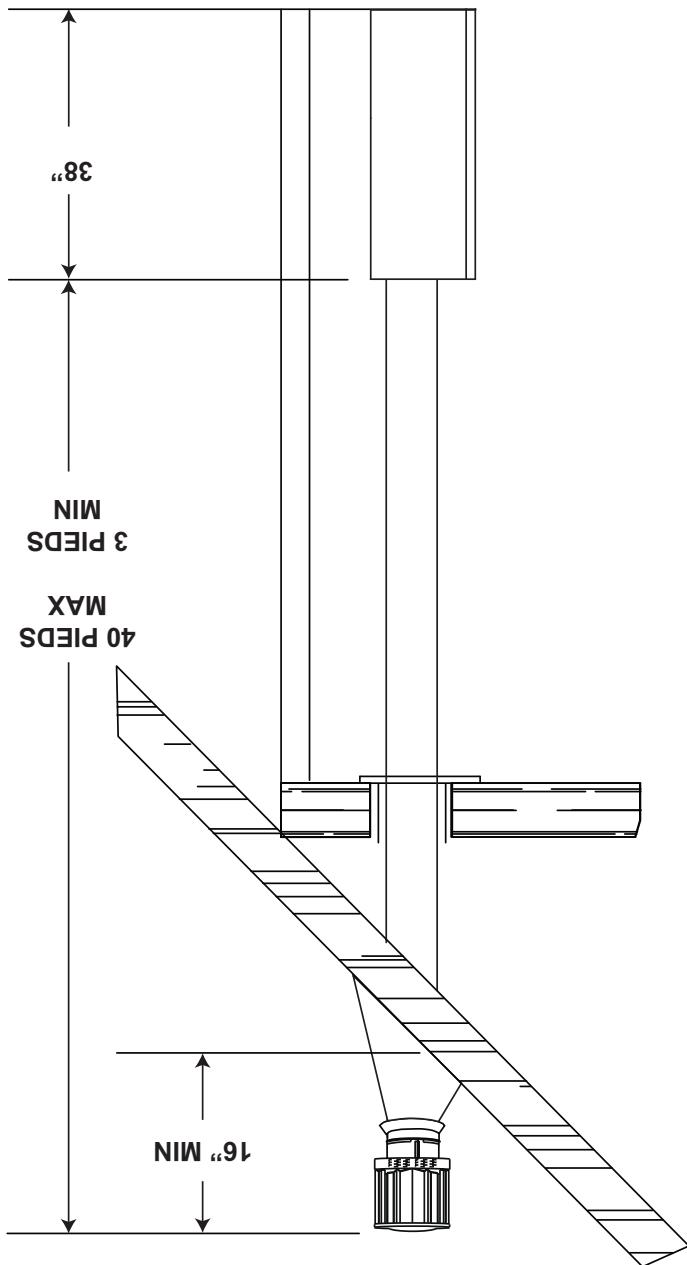


Utilisez l'ensemble periscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. L'ensemble periscopique doit être installé de façon à ce que la fenêtre d'air du bas soit située à un minimum de 12 poches au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l'évent est 10 pieds pour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

3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS

3.3.1 ENSEMBLE PERISCOPIQUE

* Voir la section « EVACUATION ».



3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVÉNTS

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

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

Quand l'évacuation se termine verticalement, l'élevation verticale est d'un minimum de 3 pieds et d'un maximum de 40 pieds au-dessus de l'appareil. Ne combinez pas de composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents. Pas de combinaison pas de composants rigides ou flexibles ni de composants d'évacuation provenant de fabricants différents.

d'ensembles terminaisons, utilisez l'ensemble d'événements de 5 pieds **Gd220** ou l'ensemble d'événements de 10 pieds **Gd220**

(pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez des conduits flexibles, conjointement avec les

pour tout de penne 8/12 à 12/12 GD111, l'ensemble de terminaison pour tout pâté GD112 ou l'ensemblé periscoïde GD201

l'unitaire GDUZZZ, qui lui permet de déterminer la position pour toute une partie de l'arc à l'aide d'un ensemble de termes multiples de $\sin \theta$ et de $\cos \theta$.

D'EVACUATION VOLUNTAIRE QUI JOINTURENT D'ACCÈS À LA SÉCURISATION DES PERSONNES EN CAS D'URGENCE

Fouries systèmes d'événements dotés de conduits intérieurs à évacuation possède déjà des joints scellés, seuls les joints du conduit extérieur de prise d'air doivent être scellé 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'éven-

Pièce	47"	Fournisseur	SITE WEB	
Duravent	W175-0053	Wolf Steel	www.duravent.com	* Pour le Simpson Duravent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Alternative et le Metal-Amerivent
Amerivent	4DSC-N2	American Metal	www.americanmetalproducts.com	Metal Amerivent et le Metal-Amerivent
Direct Temp	4DT-AAN	Selkirk	www.selkirkcorp.com	Fab, suivez la procédure d'installation qui se trouve sur le site Web de votre fournisseur.
Supergear	4DNA	Metal-Fab	www.metalfab.com	

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

Utilisez uniquement des composants d'évacuation VWR Series, Simpson Dur-a-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal-Fab, et les minimaux des longueurs d'évent, pour les installations verticales et horizontales, et les empilements des terminaisons pour les deux systèmes soit précisés dans ce manuel et doivent être respectés. Pour le Simpson Duravent, le Selkirk Direct Temp, l'American Metal Amerivent et le Metal-Fab, suivez la procédure d'installation fournie avec les composants d'évacuation.

LONGUEURS DES CONBUILTS, EVACUATION ET COMPOSANTS

7.1A

selon les instructions fournies dans l'installation initiale.

Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devrez observer les instructions d'évacuation à la lettre. Un changement à la longueur verticale minimale de l'évacuation pourraient entraîner des problèmes d'allumage du brûleur et/ou des accumulations de carbone. Sous des configurations d'évacuation extrêmes, allouez de 5 à 15 minutes pour que la flamme se stabilise après l'allumage. Prevoyez un moyen d'inspecter visuellement le racord des événets à l'appareil après ce délai. Il est recommandé de vérifier les murs pacier coupe-feu, un protecteur de conduit d'évacuation ou un écran thermique de greiner lorsqu'eux sont traversés.

CÉ AFRICAIN UNE DES ONSES DE CONDUITS DE LA FRAUDE, POUR LA FAIRE D'ABORD

GET APPAREL WITH SEVEN STYLES OF BOUTIQUE CLOTHING FOR LESS THAN \$100.

REGAIS!; EN REGAIS!; UN ESPACE DE LA MUSIQUE AVEC DES MUSICIENS ET DES CHANTEURS DE TOUTES LES TRADITIONS

INTEGRALIS PREDILECTIO DILEXIT SPATIUM SCUTIS SEQUITUR. IN ESSERE VIDE EST

VERIFICATION DES ESPACES DE L'INTERIEUR A L'EXTERIEUR

CONSERVÉE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES

WOLF STEEL 100-0370 OU DES SUPPORTS INCOMBUSSTIBLES EQUIVALENTS AFIN DE

DEGAGEMENT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL

SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES EQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE

VERITCLALES DU SYSTÈME D'OIEMENT ETRE SUPPORTEES A TOUS LES 3 PIEDS. UTILISEZ DES

SILE SYSTÈME D'ÉVÉNEMENT EST FOURNI AVEC DES ESPACES LIBRES. LES COURSES HORIZONTALES ET

A L'APPAREIL.

RISQUE D'INCENDIE. CONSERVEZ LES DEGAGEMENTS NÉCESSAIRES AU CONDUIT D'EVENT ET

[HOME](#) | [ABOUT](#) | [SERVICES](#) | [PORTFOLIO](#) | [CONTACT](#)

A V A B E R T I S S E M E N T

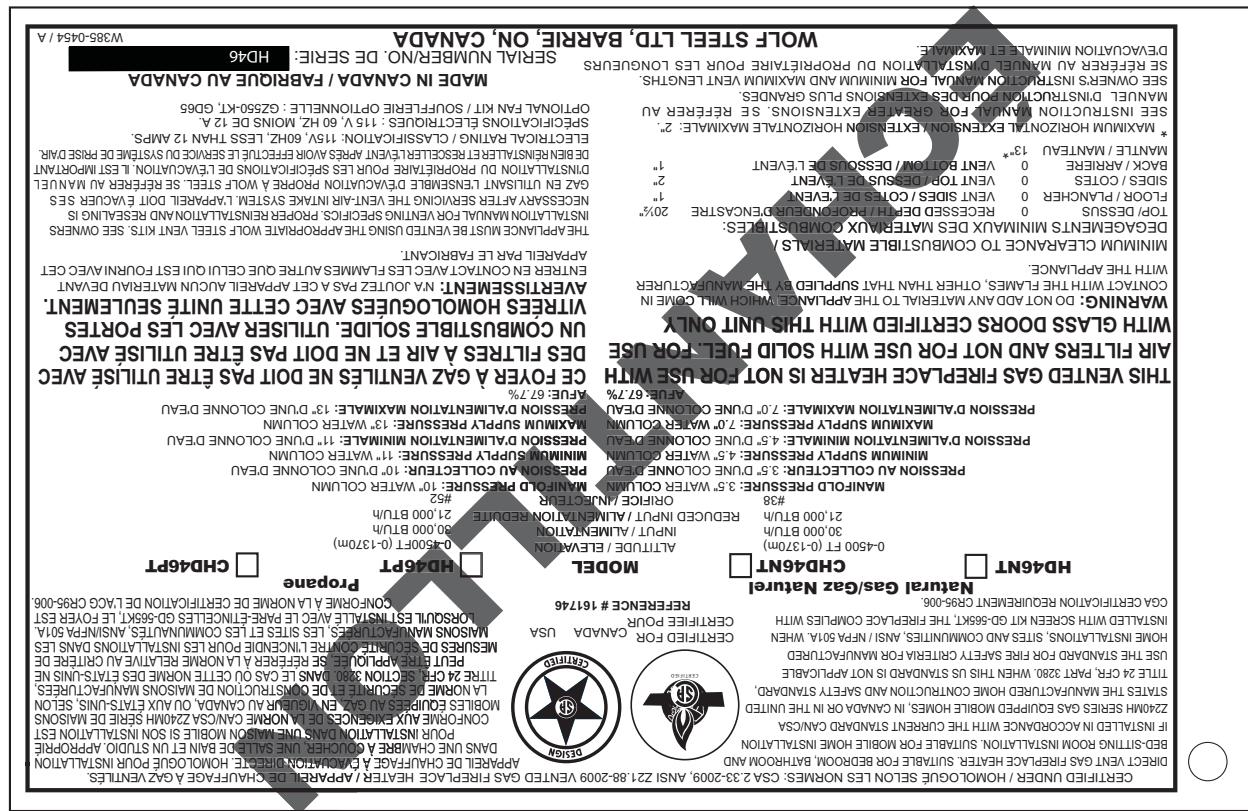
For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

EVACUATION

3.0 EVACUATION

2.4 INFORMATION SUR LA PLAGE D'HOMOLOGATION

6



SPECIFICATIONS SELON LE TYPE DE GAZ						
PRESSIONS D'ALIMENTATION DU GAZ ET AU COLLECTEUR						
Modèle	Com-	Contrôle	Débit	Réglage du		
	bus-	du gaz	max.	min.	voluté d'air	
Modèle	Propane	Naturel	BTU/h	BTU/h		
HD35NT	Nat	IPI Hi/Lo	25 000	17 500	1/8" ouvert	Pression minimale alimentation 4,5" C.e.
HD35PT	Prop*	IPI Hi/Lo	25 000	17 500	5/16" ouvert	Pression maximale alimentation 7,0" C.e.
HD40NT	Nat	IPI Hi/Lo	27 000	18 900	1/8" ouvert	Pression au collecteur 3,5" C.e.
HD40PT	Prop*	IPI Hi/Lo	27 000	18 900	1/8" ouvert	Pression maximale alimentation 7,0" C.e.
HD46NT	Nat	IPI Hi/Lo	30 000	21 000	1/8" ouvert	Pression au collecteur 3,5" C.e.
HD46PT	Prop*	IPI Hi/Lo	30 000	21 000	3/8" ouvert	Pression maximale alimentation 7,0" C.e.
TAUX D'EFFICACITÉ						
Modèle		Régime continu (%)		AFLUE %**		
HD35PT		82,1%		77,2%		
HD35NT		82,1%		77,2%		
HD40NT		80,5%		76,3%		
HD40PT		80,5%		76,3%		
HD46NT		82,9%		79,2%		
HD46PT		82,9%		79,2%		

La conversion doit être effectuée par un technicien qualifié en utilisant des pièces spécifiques et approuvées par Wolf Stetel.
** Valeurs maximales

* En utilisant l'ensemble de conversion tenir Pilote Ignition System (Intermittent Pilot Ignition System)

IP1 - Système d'allumage de la veilleuse intermittente (intermit-

Hauté altitude
Les appareils certifiés du débit sont exprimés en BTU à l'heure et ils sont certifiés sans déclassement jusqu'à 4500 pieds au-dessus du niveau de la mer. Lorsque l'appareil est installé à des élévations dépassant 4500 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 1000 pieds supplémentaires.

N'utilisez que des accessoires homologués et conçus pour votre modèle d'appareil.
Hauté altitude
Les brûtes causées par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attenir. Le changement de l'apparence de la flamme de « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.
Les brûtes causées par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attenir. Le changement de l'apparence de la flamme de « HI » à « LO » est plus apparent pour le gaz naturel que pour le propane.

Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifiée.
Ces appareils sont munis d'une vitre en verre trempé. Vous devez vous procurer une vitre de remplacement chez votre détaillant autorisé. Vous trouvez le numéro de pièce dans la liste des pièces de rechange.

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

Cet appareil est approuvé pour l'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 trouvez le numéro de pièce dans la liste des pièces de rechange.

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

Cet appareil est approuvé pour l'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 trouvez le numéro de pièce dans la liste des pièces de rechange.

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

INFORMATION GÉNÉRALE
2.3
La soufflerie optionnelle est fournie avec un cordon d'alimentation.
La boîte de dérivation doit être branchée au circuit électrique et mise à la terre conformément aux codes CSA C22.1 au Canada ou du NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.
Cet appareil est munie d'un système de dépannage à piles. Deux piles D de 1,5 volt (non fourni) sont requises pour le bloc piles de ce système. N'utilisez que des piles alcalines.
Cet appareil est approuvé pour l'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 trouvez le numéro de pièce dans la liste des pièces de rechange.

ANSI/NFPA 70 aux Etats-Unis.

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

prolongeant sur toute la largeur et la profondeur.



Nous suggérons que nos appareils au gaz soient installés et que l'entretenir soit effectué par des professionnels certifiés par les par le National Fireplace Institute (NFI) comme les professionnels certifiés par les par les institut de gaz NFI.



Tant que les distances requises pour les dégagements aux matériaux combusibles sont respectées, le meilleur endroit pour un appareil est le centre de la maison, car cela permet une meilleure utilisation de la chaleur pourrie. L'empilage devant des fenêtres, des portes et la circulation dans la maison devrait être évité. Si possible, il devrait être installé directement sur un tapis, sur une surface de vinyle ou tout autre revêtement de plancher combustible autre que le bois.

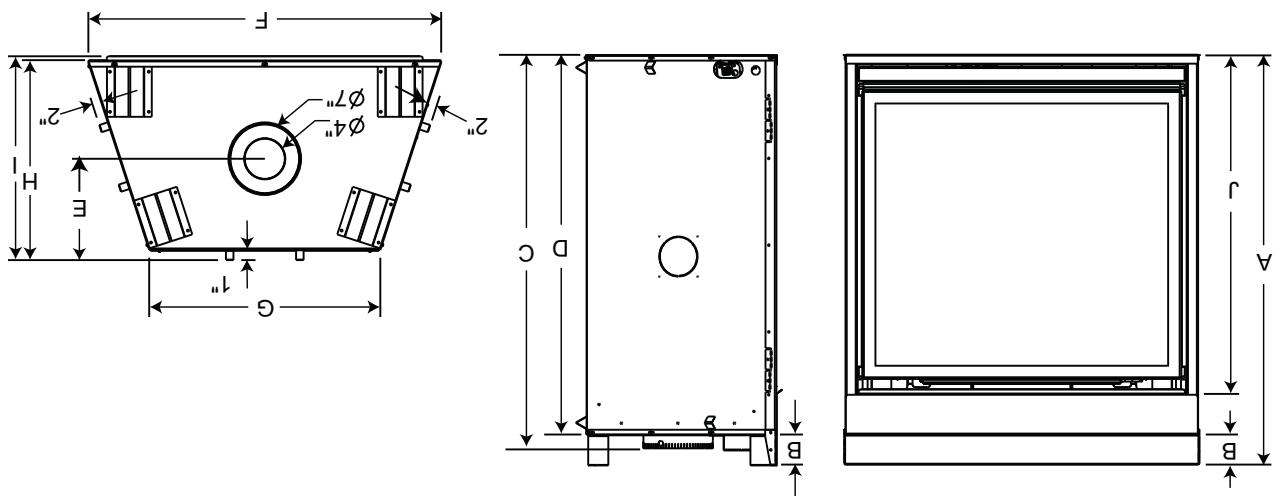
L'installation doit se contrôler aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code CSA B149.1 au Canada ou au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 aux États-Unis. Cet appareil convient pour l'installation dans une maison mobile si l'installateur est conforme aux normes actuelles pour les maisons mobiles équivalentes au gaz CAN/CSA Z240 SÉRIE MM au Canada ou selon les normes ANSI Z223.1 et NFPA 54 aux États-Unis.

- CET APPAREIL AU GAZ DEVRAIT ÊTRE INSTALLE ET RETENUE 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 :

 - Le régulateur doit être enlevé ou bloquée en le soulevant en position ouverte avant d'installer un encastre ou un ensemble de bouches 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 l'installation dans une chambre à couche ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combusition scellée à évacuation directe.

AVERTISSEMENT

2.2



J	33 3/4"	33 3/4"	33 3/4"
I	20 1/2"	20 1/2"	20 1/2"
H	20"	20"	20"
G	23"	28"	34"
F	35 1/4"	40 1/4"	46 1/4"
E	10 3/16"	10 3/16"	10 3/16"
D	38"	38"	38"
C	39 1/4"	39 1/4"	39 1/4"
B	3"	3"	3"
A	41"	41"	41"

REF HD35 HD40 HD46

2.1 DIMENSIONS

3.2B

Tant bien que mal, certains de ces moyens sont efficaces mais leur utilisation est toutefois déconseillée au-delà d'un certain temps car elles peuvent entraîner des dommages permanents à 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.

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 et vos invités.

Séries les portes/trègades certimes pour cet appareil peuvent étre utilises 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 des plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants.

Les portes d'évacuation de pression doivent démurer fermes 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 doit être suffisante pour assurer la combustion complète et la production d'eau dans la chaudière.

Ne pas operer l'appareil lorsqu'e la porte vitree est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.

N'utilisez pas cet appareil si une partie duucordon 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 gaz qui aurait été submergée.

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.

et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entraîneur plus fréquent pourra être nécessaire en raison des peccâches provenant des tapis, literie, etc. L'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapours inflammables.

Cet appareil est un appareil à gaz venitié. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil. Il est primordial de garder propres les compariements 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.

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 installés au plancher.

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 parer-étincelles démarrent chauds pendant un temps prolongé.

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 débris.

Ces personnes doivent être accompagnées par un professionnel de santé dans la mesure du possible pour assurer leur sécurité et leur confort. Les soins doivent être adaptés à leur état physique et psychologique. Des mesures de prévention doivent être mises en place pour éviter les accidents domestiques.

Ne divulguez pas de bons ou mauvais résultats aux enfants. Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou de leurs éléments ne s'enflammant.

Risque de décharge ou d'asphyxie: Ne faites pas tomber l'appareil avec la tête rentrée.
Ne rechargez pas la batterie à du courant 110 volts.
Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'être utilisé.

TOOLIE MODIFICATION API FOR E-STORE CONSTRUCTION PEUDI ERRE DANGEROUS ESTI INTERDIT NE faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu les instructions d'utilisation. Omettre des instructions ou négliger de suivre les instructions peut causer un incident ou des blessures.

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

AVERTISSEMENT

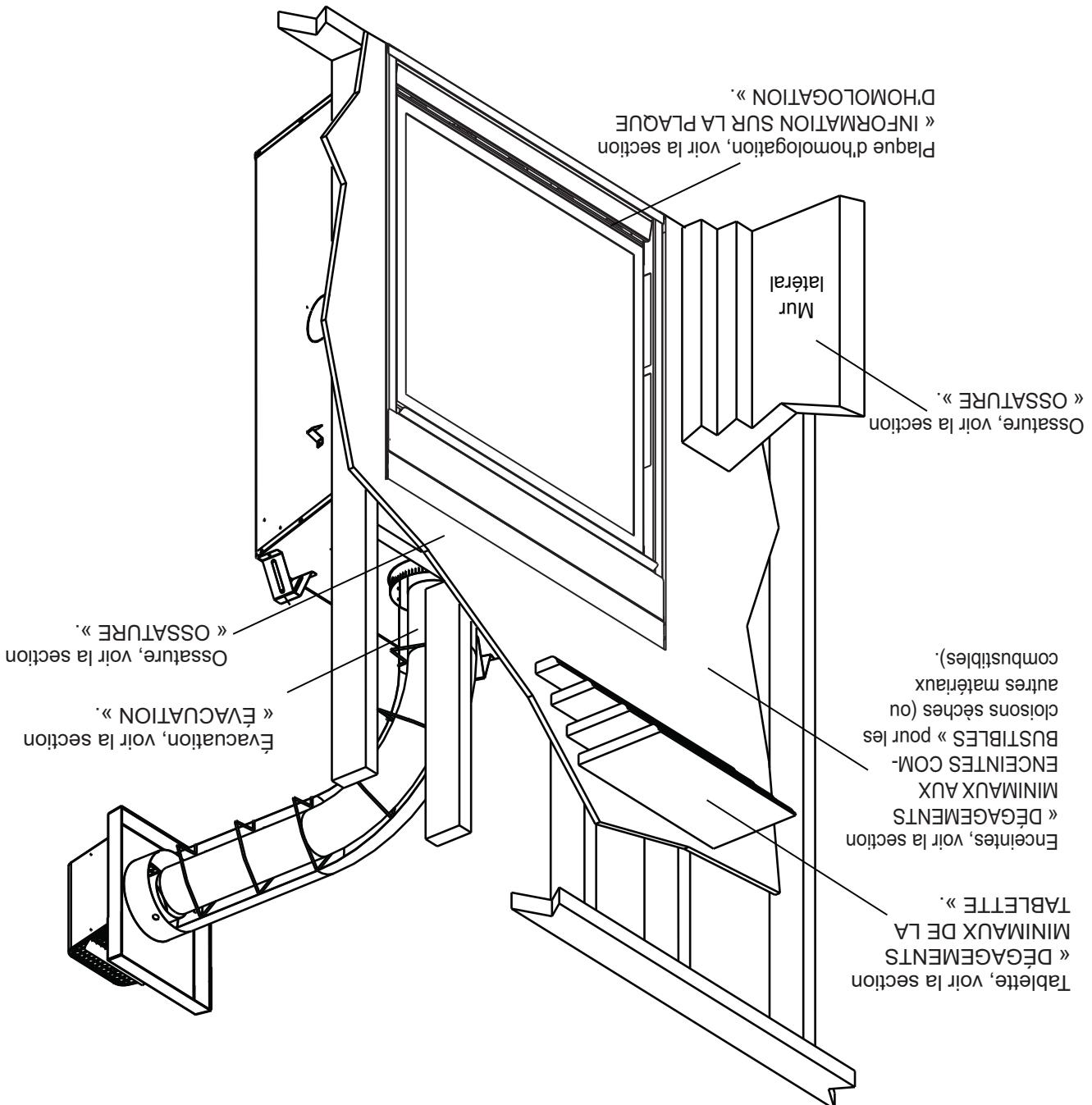
CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRULURES EN CAS DE

AVERTISSEMENT

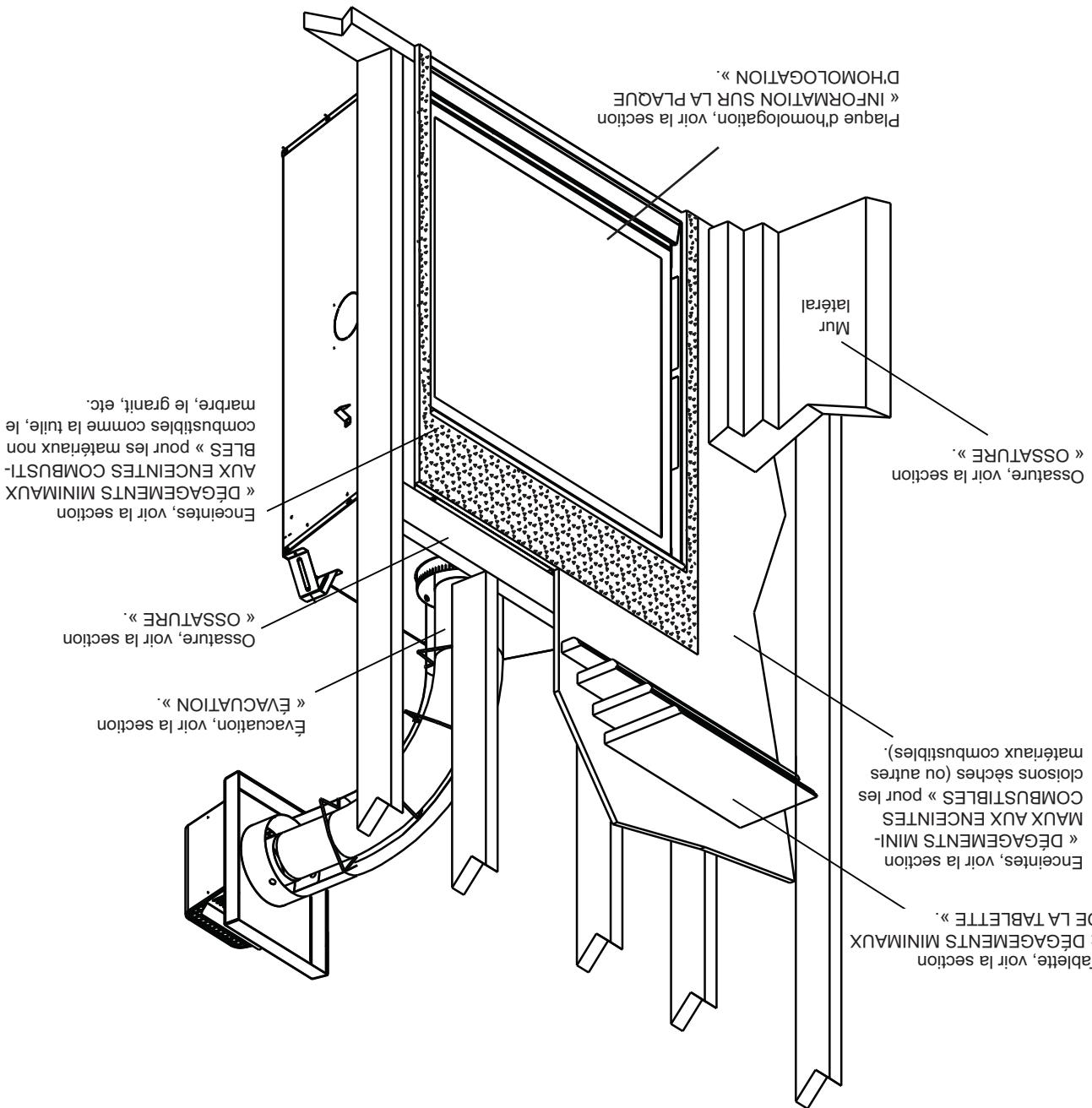
AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT

2.0 INTRODUCTION



1.2 UTILISATION DE MATERIAUX COMBUSTIBLES



1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

1.1 UTILISATION DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES

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

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION
1	1.1 UTILISATION DE MATERIAUX NON COMBUSTIBLES
2	2.1 DIMENSIONS
3	3.1 LONGUEURS DES CONDUITS D'EVACUATION ET COMPOSANTS
4	3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES DES EVENTS
5	3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES DES EVENTS
6	3.4 TERMINAISON EN COIN
7	3.5 SCHEMA D'APPLIQUATION ET DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON
8	3.6 LEGENDE
9	3.7 VALEUR DU COUDÉ EN LONGEUR D'EVENT
10	4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE
11	4.1.2 INSTALLATION VERTICALE
12	4.2 UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'EVACUATION
13	4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
14	4.3 UTILISATION DE COMPOSANTS RIGIDES D'EVACUATION
15	4.3.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
16	4.3.2 INSTALLATION ETENDUE DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
17	4.4.3.3 INSTALLATION ETENDUE DE LA TERMINAISON HORIZONTALE
18	4.5 MAISON MOBILE
19	4.6 BRANCHEMENT DU GAZ
20	5.0 OSSATURE
21	5.1 DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES
22	5.2 DEGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENGINES COMBUSTIBLES
23	5.3 INSTALLATION EN
24	5.4 DEGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE
25	5.5 FINITIONS
26	6.1 ENLEVEMENT ET INSTALLATION DE LA PORTE
27	6.2 DISPOSITION DES BRASSES BUCHES
28	6.3 DISPOSITION DES BRASSES INCANDESCENTES
29	6.4 BRASSES DE CHARBON DE BOIS
30	6.5 VERMICULITE OPTIONNELLE
31	6.6 MORCEAUX DE CHARBON (STANDARD AVEC HD46)
32	6.7 MISSE EN PLACE DU LOGO
33	7.0 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE
34	7.1 ACCÈS À LA SOUFFLERIE
35	7.2 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE OPTIONNELLE
36	8.0 SCHÉMA DE CABLAGE/INFORMATION ÉLECTRIQUE
37	8.1 EXIGENCES DÉBRANCHEMENT
38	8.2 ACCÈS/SORTIES OPTIONNELLES
39	8.3 INSTALLATION DE LA BOÎTE DE DÉRIVATION
40	8.4 SCHEMA DE CABLAGE
41	9.0 OPÉRATION
42	10.0 REGLAGES
43	10.1 AJUSTEMENT DE LA PRESSION
44	10.2 REGAGÉE DU VENTURI
45	10.3 CARACTÉRISTIQUES DES FLAMMES
46	11.0 ENTRETIEN
47	11.1 REMPLACEMENT DE LA VITRE
48	11.2 SOINS DE LA VITRE
49	11.3 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES
50	12.0 RECHANGES
51	13.0 GUIDE DE DÉPANNAGE
52	14.0 GARANTIE
53	15.0 HISTORIQUE D'ENTRETIEN
54	58
55	57

TABLE DES MATIÈRES

Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-722-6031 • www.napoleonfoyers.com • ask@napoleon.ca

103 Miller Drive, Chittenango, New York, USA, 14103

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /



ENFANTS TOUCHER LA VITRE.



NE JAMAIS LAISSER LES

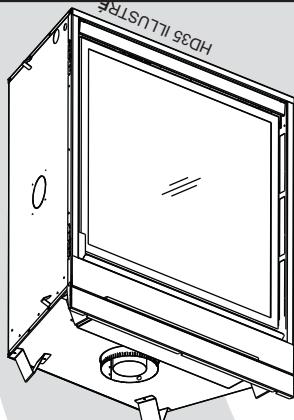
AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.

NE PAS TOUCHER LA VITRE

DES BRÛLURES.

LA VITRE CHAUDE CAUSERA

! AVERTISSEMENT



PROPANE

& HD46PT

HD35PT, HD40PT

GAZ NATUREL

& HD46NT

HD35NT, HD40NT

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTRÉOURE.
NE LASSEZ PAS LES ENFANTS OU AUTRES INDIVIDUS À RISQUE SEULS À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL.

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 roue de conversion est utilisée.

Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les réglements locaux le permettent.

Installez l'appareil dans une maison d'entretien ou le fournilisseur.

L'installation et l'entretien doivent être faits par un détaillant qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournilisseur de gaz,appelez le service des incendies.

- Utilisez aucun téléphone dans votre fournilisseur de gaz d'un téléphone volisin. Suivez ces instructions.

- Appellez immédiatement votre fournilisseur de gaz si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournilisseur de gaz.

- Utilisez à aucun interrupteur électrique;

- Ne touchez à aucun interrupteur électrique.

- N'allumez aucun appareil.

- Qu'il y ait une détection d'une fuite de gaz par l'appareil ou tout autre appareil.

- N'entreposez pas d'objets inflammables à proximité de cet appareil.

des blessures corporelles ou des pertes de vie.

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourraient se produire, causant des dommages matériels,

des blessures corporelles ou des pertes de vie.

CE RTIFIE POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS SELON LES MÉTHODES ANSI/CSA

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

DISPONIBLE SUR LE SITE WEB : www.napoleon.com

• NAPOLÉON •

FOYERS DE QUALITÉ



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