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.

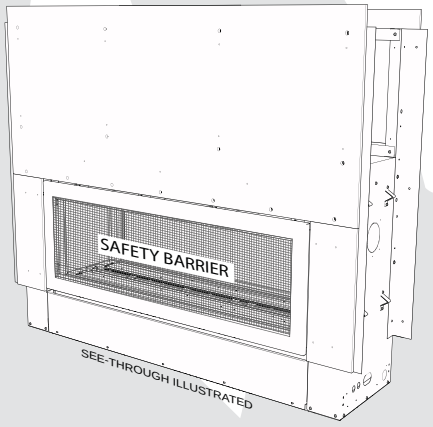
EN
FR
PG
75

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

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

LV50N / LV50N2
NATURAL GAS

LV50P / LV50P2
PROPANE



VENTURI ADJUSTMENT REQUIRED

FOR INDOOR USE ONLY

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.

Decorative Product: Not for use as a heating appliance.

APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON
Serial No. XXXXXX000000
MODEL NO.

⚠ DANGER



HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.

A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with this appliance and shall be installed for the protection of children and other at-risk individuals.

BARRIER

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Phone (705)721-1212 • Fax (705)720-9081 • www.napoleonfireplaces.com • hearth@napoleonproducts.com

$10.00

1.22D

W415-1624 / D / 11.22.16

EN

TABLE OF CONTENTS

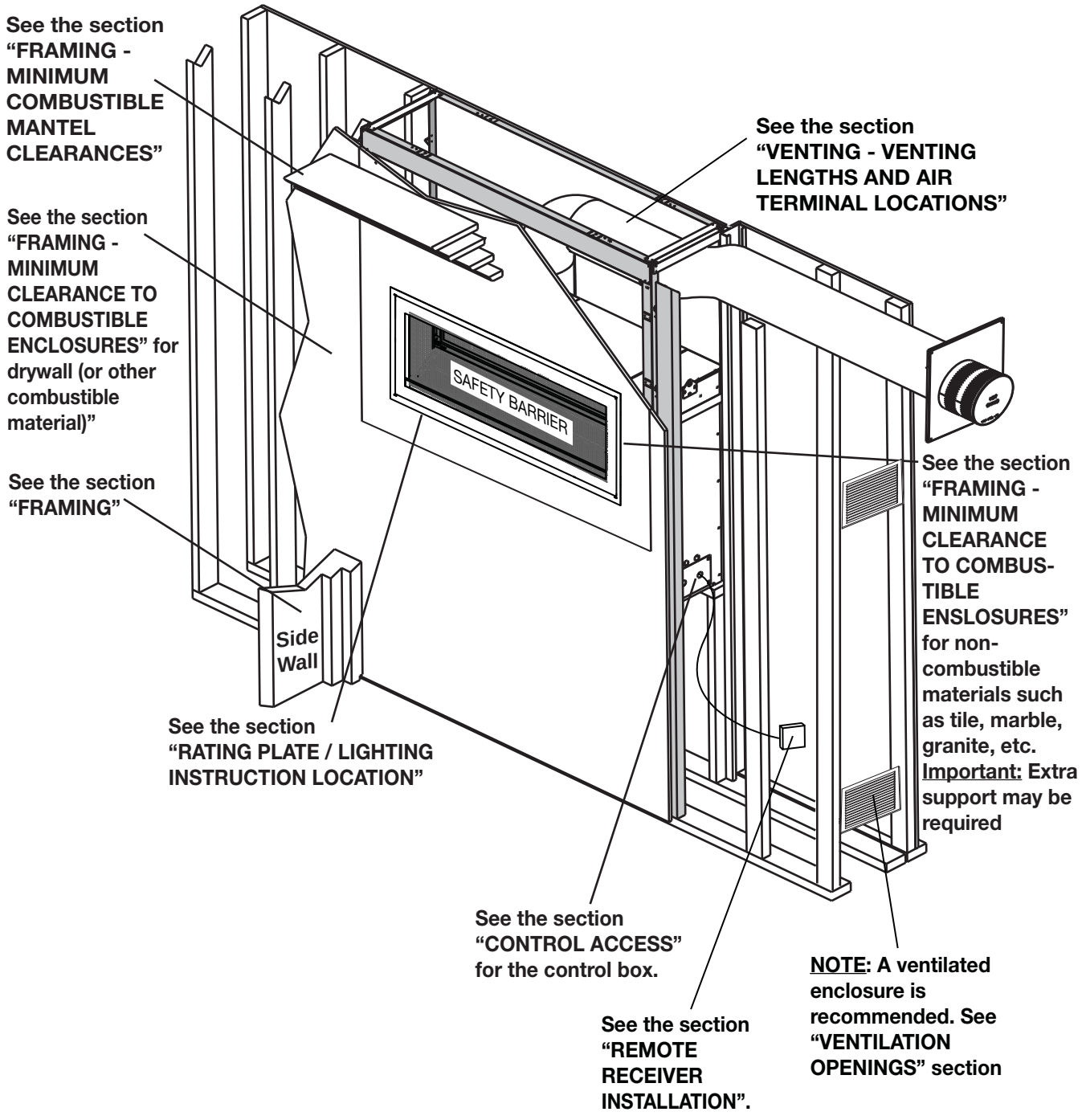
NOTE: The camera icon indicates video tutorials are available as additional reference, visit http://mynapoleon.napoleonproducts.com/download/index/44/1

1.0	**INSTALLATION OVERVIEW**		**3**
2.0	**INTRODUCTION**		**4**
	2.1	DIMENSIONS	5
	2.2	GENERAL INSTRUCTIONS	6
	2.3	GENERAL INFORMATION	7
	2.4	RATING PLATE / LIGHTING INSTRUCTION LOCATION	8
3.0	**VENTING**		**9**
	3.1	VENTING LENGTHS AND COMPONENTS FOR DIRECT VENT INSTALLATIONS	10
	3.2	TYPICAL VENT INSTALLATIONS	11
	3.3	SPECIAL VENT INSTALLATION	12
	3.3.1	PERISCOPE TERMINATION	12
	3.4	MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES	13
	3.5	VENT APPLICATION FLOW CHART	14
	3.6	DEFINITIONS	14
	3.7	ELBOW VENT LENGTH VALUES	14
	3.8	HORIZONTAL TERMINATION	15
	3.9	VERTICAL TERMINATION	18
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
	4.2.3	APPLIANCE VENT CONNECTION	24
	4.3	MOBILE HOME INSTALLATION	24
	4.4	GAS INSTALLATION	25
5.0	**FRAMING**		**26**
	5.1	SEE-THROUGH APPLIANCE	29
	5.2	SINGLE-SIDED APPLIANCE	31
	5.3	NAILING TAB INSTALLATION	33
	5.4	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES	34
	5.5	VENTILATION OPENINGS AND ENCLOSURE CLEARANCES	36
	5.6	INSTALLING NON-COMBUSTIBLE BOARD	37
	5.7	RECESSED INSTALLATION	39
	5.8	MINIMUM COMBUSTIBLE MANTEL CLEARANCES	40
6.0	**FINISHING**		**41**
	6.1	SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL	41
	6.2	DOOR INSTALLATION / REMOVAL	43
	6.3	GLASS MEDIA INSTALLATION	44
	6.4	OPTIONAL ROCK / DRIFTWOOD PLACEMENT	45
	6.5	LOGO PLACEMENT	45
	7.1	HARD WIRING CONNECTION	46
7.0	**ELECTRICAL CONNECTION**		**46**
	7.2	RECEPTACLE WIRING DIAGRAM	47
	7.3	REMOTE RECEIVER INSTALLATION	47
	7.4	SCHEMATIC	48
8.0	**OPERATION**		**49**
	8.1	GENERAL TRANSMITTER LAYOUT	49
	8.2	INITIALIZING THE TRANSMITTER/BATTERY HOLDER FOR THE FIRST TIME	50
	8.3	TEMPERATURE DISPLAY	50
	8.4	FLAME HEIGHT TIME	50
	8.5	LED ON/OFF LIGHT CONTROL	51
	8.6	CONTINUOUS PILOT / INTERMITTENT PILOT (CPI / IPI) SELECTION	52
	8.7	CHILD PROOF FUNCTION	52
	8.8	LOW BATTERY / MANUAL BYPASS	52
	8.9	IN THE EVENT OF A POWER FAILURE	52
	8.10	TIMED BLOWER	53
9.0	**OPERATING INSTRUCTIONS**		**53**
	9.1	BLUETOOTH CONTROLLER	54
	9.2	eFIRE CONTROLLER APPLICATION	55
10.0	**ADJUSTMENT**		**56**
	10.1	RESTRICTING VERTICAL VENTS	56
	10.2	PILOT BURNER ADJUSTMENT	56
	10.3	VENTURI ADJUSTMENT	57
	10.4	FLAME CHARACTERISTICS	58
11.0	**MAINTENANCE**		**59**
	11.1	ANNUAL MAINTENANCE	60
	11.2	CONTROL ACCESS	60
	11.3	VALVE REMOVAL	61
	11.4	BURNER REMOVAL	62
	11.5	CONTROL MODULE REMOVAL	62
	11.6	LED REPLACEMENT	63
	11.7	GLASS DOOR REPLACEMENT	64
	11.8	CARE OF GLASS	64
	11.9	CARE OF PLATED PARTS	64

12.0	**REPLACEMENTS**	**65**
12.1	OVERVIEW	66
12.2	BURNER COMPONENTS	67
13.0	**ACCESSORIES**	**68**
14.0	**TROUBLESHOOTING**	**69**
15.0	**WARRANTY**	**72**
16.0	**SERVICE HISTORY**	**73**

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

1.0 INSTALLATION OVERVIEW



Batteries must be disposed of according to the local laws and regulations. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling center. Check with your municipality for recycling instructions.

EN

2.0 INTRODUCTION

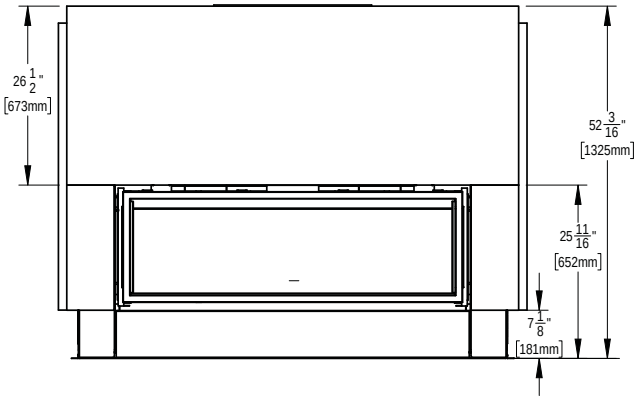
⚠ WARNING

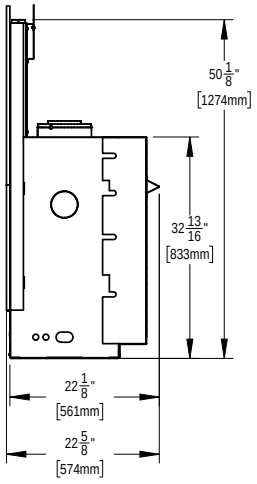
- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES OR ALTERATIONS TO THIS APPLIANCE OR ITS CONTROLS CAN BE DANGEROUS AND IS PROHIBITED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according 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, guard or barrier removed for servicing the appliance, 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.
- **A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with this appliance and shall be installed.**
- **If the barrier becomes damaged, the barrier shall be replaced with the manufacturer's barrier for this appliance.**
- **Installation and repair should be done by a qualified service person. The appliance should be inspected before use and at least annually by a professional service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passageways of the appliance be kept clean.**

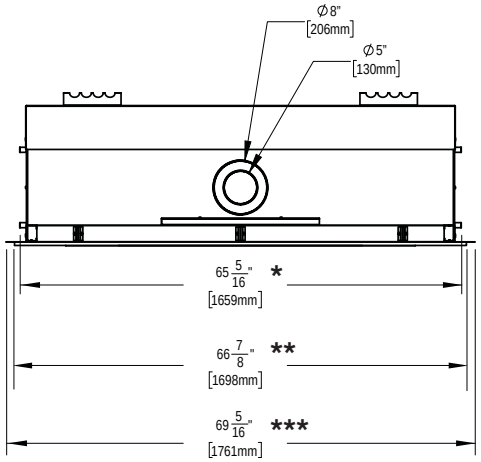
3.2C

2.1 DIMENSIONS

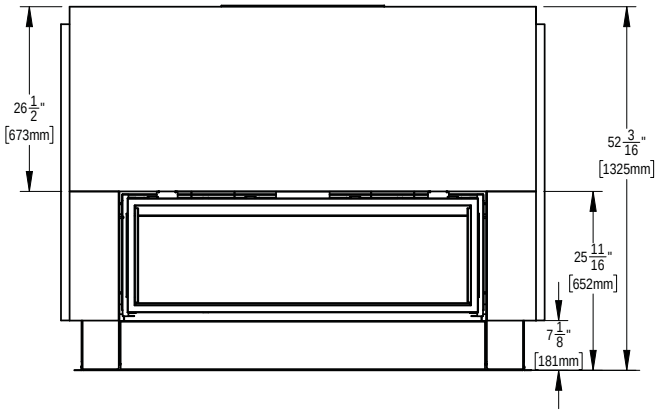
SINGLE-SIDED

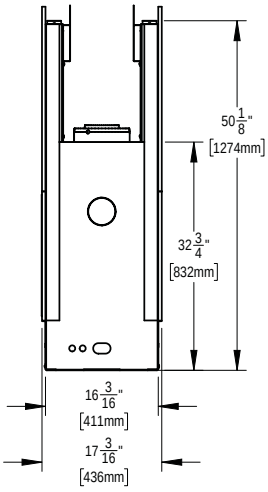


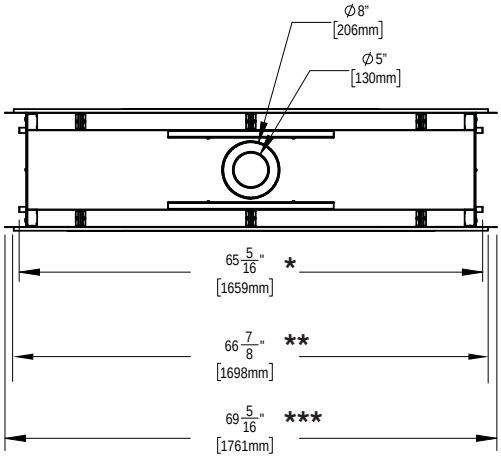




SEE-THROUGH







* STANDOFFS
** CEMENT BOARD
*** NAILING TABS

EN

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 INCHES (121.9cm) 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 (35mb).
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.
THE APPLIANCE MUST NOT BE OPERATED AT TEMPERATURES BELOW FREEZING (32°F / 0°C). ALLOW THE APPLIANCE TO WARM TO ABOVE FREEZING PRIOR TO OPERATION.

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

- This product must be installed by a licensed plumber or gas fitter when installed within the commonwealth of Massachusetts.
- The appliance damper must be removed or welded in the open position prior to installation of an appliance insert or gas log.
- The appliance off valve must be a “T” handle gas cock.
- The flexible connector must not be longer than 3 feet (0.9m).
- A Carbon Monoxide detector is required in all rooms containing gas fired appliances.
- The appliance is not approved for installation in a bedroom or bathroom unless the unit is a direct vent sealed combustion product.

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

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE® NFI CERTIFIED
www.nficertified.org

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

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

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

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

4.1C

2.3 GENERAL INFORMATION

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

	LV50N		LV50N2	
	NG	**P**	**NG**	**P**
Altitude (FT)	0-4,500	0-4500	0-4,500	0-4500
Max. Input (BTU/HR)	40,000	40,000	40,000	40,000
Min. Input (BTU/HR)	26,000	32,000	26,000	32,000
P4	49%	49%	54%	54%
Min. Inlet Gas Supply Pressure	4.5" wc (11mb)	11" wc (27mb)	4.5" wc (11mb)	11" wc (27mb)
Max. Inlet Gas Supply Pressure	13" wc (17mb)	13" wc (32mb)	13" wc (17mb)	13" wc (32mb)
Manifold Pressure (Under Flow Conditions)	3.5" wc (9mb)	10" wc (25mb)	3.5" wc (9mb)	10" wc (25mb)

When the appliance is installed at elevations above 4,500ft (1372m), and in the absence of specific recommendations from the local authority having jurisdiction, the certified high altitude input rating shall be reduced at the rate of 4% for each additional 1,000ft (305m). Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and are to be expected. Change in flame appearance from “HI” to “LO” is more evident in natural gas than in propane.

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

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

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

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

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

A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with the appliance and must be installed.

EN

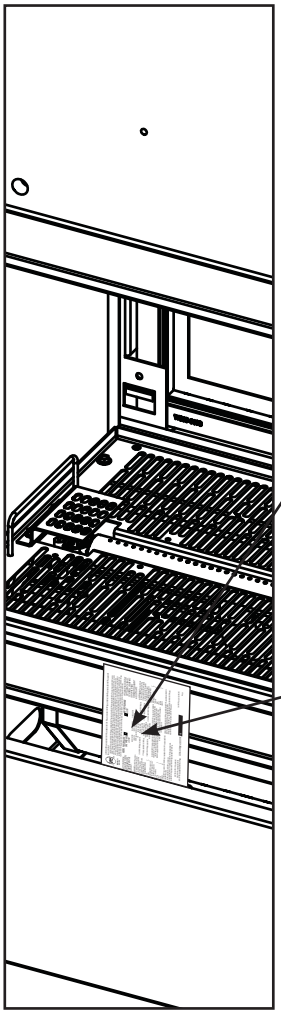
2.4 RATING PLATE / LIGHTING INSTRUCTION LOCATION

⚠ WARNING

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

Both the rating plate and lighting instructions are attached to a key chain located on the left side of the control area near the valve. Remove the front to gain access to the control area, refer to the " SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL" section for detailed removal instructions.

To replace, slide the instructions back into the control area and reinstall the safety screen assembly.



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

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

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

ATTENTION:
UN INSTALLATION OU UNE MODIFICATION INAPPROPRIEE DU REGLAGE, DU SERVICE ET DE L'ENTRETIEN POURRAIENT ETRE LA CAUSE DE DOMMAGES A LA PROPRIETE DE BLESSURES CORPORELLES OU MEME LA MORT. CONSULTER LE MANUEL D'INFORMATION, L'INSTALLATION ET LE SERVICE DOIVENT ETRE EXECUTES PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIE POUR LE AZ, UNE ENTREPRISE DE SERVICE OU LE FOURNISSEUR DE GAZ SEULEMENT.

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

AVERTISSEMENT:
L'APPAREIL EST CHAUD PENDANT SON FONCTIONNEMENT. LES ENFANTS, LES VETEMENTS, LES MEUBLES, L'ESSENCE ET AUTRES LIQUIDES QUI EMETTENT DES GAZ VOLATILS INFLAMMABLES DOIVENT ETRE TENUS ELOIGNES DE L'APPAREIL.

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

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

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

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

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

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

CONFORMS TO / CONFORME AUX: ANSI Z21.50-2014, CERTIFIED TO / CERTIFIE CSA 2.22-2014 VENTED GAS FIREPLACE / FOYER À GAZ VENTILÉ.

DIRECT VENT, VENTED GAS FIREPLACES, APPROVED FOR BEDROOM, BATHROOM AND BED-SITTING ROOM INSTALLATION. SUITABLE FOR **MOBILE HOME** INSTALLATION IF INSTALLED IN ACCORDANCE **WITH THE** CURRENT **STANDARD** CAN/CSA **Z240MH SERIES** GAS EQUIPPED MOBILE HOMES, **IN CANADA** OR IN **THE UNITED** STATES THE MANUFACTURED HOME CONSTRUCTION AND **SAFETY STANDARD, TITLE** 24 CFR, PART 3280. WHEN THIS US STANDARD IS NOT **APPLICABLE** USE THE STANDARD **FOR** FIRE SAFETY CRITERIA FOR MANUFACTURED HOME **INSTALLATIONS**, SITES AND **COMMUNITIES**, ANSI / NFPA 501A. THIS APPLIANCE MUST BE **INSTALLED IN** ACCORDANCE **WITH LOCAL** CODES, IF ANY; IF NONE, FOLLOW THE CURRENT **ANSI Z223.1, OR** CSA B149, **INSTALLATION** CODES. **FOR USE WITH BARRIER W565-0198. FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS** LOCATED IN THE INSTALLATION MANUAL.

FOYER À GAZ VENTILÉ, HOMOLOGUÉ POUR INSTALLATION DANS UNE CHAMBRE À COUCHER, UNE SALLE DE BAIN ET UN STUDIO. APPROPRIÉ POUR INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE SI SON INSTALLATION CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA Z240MH SÉRIE DE MAISONS MOBILES ÉQUIPÉES AU GAZ, EN VIGUEUR AU CANADA OU AUX ÉTATS-UNIS DE LA NORME DE SÉCURITÉ ET DE CONSTRUCTION DE MAISONS MANUFACTURÉES, TITRE 24 CFR, SECTION 3280. DANS LE CAS OU CETTE NORME D'ÉTATS-UNIS NE PEUT ÊTRE APPLIQUÉE, SE RÉFÉRER A LA NORME RELATIVE AU CRITÈRE DE MESURES DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE POUR LES INSTALLATIONS DANS LES MAISONS MANUFACTURÉS, LES SITES ET LES COMMUNAUTÉS, ANSI/NFPA 501A. CODES. INSTALLER L'APPAREIL SELON LES CODES OU RÈGLEMENTS LOCAUX, OU EN L'ABSENCE DE TELS RÈGLEMENTS, SELON LES CODES D'INSTALLATION ANSI Z223.1 OU CSA-B149 EN VIGUER. **POUR UNE UTILISER AVEC BARRIÈRE W565-0198. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION SE TROUVENT DANS LE MANUEL D'INSTALLATION.**

MANIFOLD PRESSURE: 3.5 INCHES W.C. (NG)
PRESSION AU COLLECTEUR: 3.5" D'UNE COLONNE D'EAU(GN)
MIN SUPPLY PRESSURE: 4.5" W.C.(NG)
PRESSION D'ALIMENTATION MIN: 4.5" D'UNE COLONNE D'EAU (GN)
MAX. SUPPLY PRESSURE: 7" W.C. (NG)
PRESSION D'ALIMENTATION MAX: 7" D'UNE COLONNE D'EAU (GN)

9700539 (WSL) ☐ 4001658 (NAC) ☐ 4001657 (NG2) ☐ 4001659 (WUSA) ☐

LV50N ☐	CLV50N ☐	MODEL	CLV50P ☐	LV50P ☐
	0-4500FT (0-1370m)	ALTITUDE / ÉLÉVATION	0-4500FT (0-1370m)	
	40,000 BTU/h	INPUT / ALIMENTATION	40,000 BTU/h	
	26,000 BTU/h	REDUCED INPUT / ALIMENTATION RÉDUITE	32,000 BTU/h	
	49%	P4	49%	

MANIFOLD PRESSURE: 10 INCHES W.C.(LP)
PRESSION AU COLLECTEUR: 10" D'UNE COLONNE D'EAU (P)
MIN SUPPLY PRESSURE: 11" W.C. (LP)
PRESSION D'ALIMENTATION MIN: 11" D'UNE COLONNE D'EAU (P)
MAX. SUPPLY PRESSURE: 13" W.C. (LP)
PRESSION D'ALIMENTATION MAX: 13" D'UNE COLONNE D'EAU (P)

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 / DÉGAGEMENTS MINIMAUX DES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES:

TOP/ DESSUS	0"	RECESSED DEPTH ONE SIDED/ PROFONDEUR D'ENCASTRE UNE FACE	22.5"
FLOOR / PLANCHER	0"	RECESSED DEPTH SEE THRU/ PROFONDEUR D'ENCASTRE TRAVERS	17.25"

FRAMING (NOT INCLUDING FACE MATERIAL) / OSSATURE (MATÉRIAU DE FAÇON NON COMPRIS)

SIDES / CÔTÉS	0"	BACK / ARRIÈRE	0"
VENT TOP / DESSUS DU CONDUIT D'ÉVENT			2"
VENT SIDES & BOTTOM / CÔTÉS ET DESSOUS DU CONDUIT D'ÉVENT			2"
VERTICAL VENT / CONDUIT D'ÉVENT VERTICAL			1"
MANTLE / TABLETTE			18" *

TOP, SIDES & BACK: PER STAND OFF SPACERS FOR FRAMING MATERIALS. FOR FINISHING MATERIALS SEE OWNERS MANUAL
DESSUS, COTÉS & ARRIÈRE: SELON LES ESPACEURS DE DÉGAGEMENT POUR LES MATÉRIAUX D'OSSATURE SELON LA MANUEL DE PROPRIÉTAIRE POUR LESMATÉRIAUX DE FINITION.

* MAXIMUM HORIZONTAL EXTENSION / L'EXTENSION HORIZONTALE MAXIMALE: 2'. SEE INSTRUCTION MANUAL FOR GREATER EXTENSIONS. RÉFERER AU MANUEL D'INSTRUCTION POUR DES EXTENSIONS PLUS GRANDES.
SEE OWNER'S INSTRUCTION MANUAL FOR MINIMUM AND MAXIMUM VENT LENGTHS.
REFERER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIETAIRE POUR LES LONGUEURS D'EVACUATION MINIMALE ET MAXIMALE.

WOLF STEEL LTD. 24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ON, L4M 0G8 CANADA

UN COMBUSTIBLE SOLIDE NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL. UTILISER AVEC LES PORTES VITRÉES HOMOLOGUÉES SEULEMENT AVEC CETTE UNITÉ.

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

THE APPLIANCE MUST BE VENTED USING THE APPROPRIATE NAPOLEON VENT KITS. SEE OWNERS INSTALLATION MANUAL FOR VENTING SPECIFICS. PROPER REINSTALLATION AND RESEALING IS NECESSARY AFTER SERVICING THE VENT-AIR INTAKE SYSTEM. /

L'APPAREIL DOIT ÉVACUER SES GAZ EN UTILISANT L'ENSEMBLE D'ÉVACUATION PROPRE A NAPOLEON. RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION DE PROPRIÉTAIRE POUR L'ÉVACUATION PRÉCISE. IL EST IMPORTANT DE BIEN RÉINSTALLER ET RESCELLER L'ÉVENT APRES AVOIR ASSURÉ LE MAINTIEN DU SYSTÈME DE PRISE D'AIR.

ELECTRICAL RATING: 115V, 60HZ. LESS THAN 12 AMPERES
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES: 115V, 60HZ. MOINS DE 12 AMPÈRE

DECORATIVE PRODUCT: NOT FOR USE AS A HEATING APPLIANCE
PRODUIT DÉCORATIF: NE PAS UTILISER COMME APPAREIL DE CHAUFFAGE

SERIAL NUMBER/NO. DE SÉRIE: LV50

W385-2007

SAMPLE

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

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

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

3.0 VENTING

⚠ WARNING

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

IF VENTING IS INCLUDED WITH SPACERS THE VENT SYSTEM MUST BE SUPPORTED EVERY 3FT (0.9m) 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 W010-0067 OR EQUIVALENT NON-COMBUSTIBLE STRAPPING TO MAINTAIN THE MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL RUNS. SPACERS ARE ATTACHED TO THE INNER PIPE AT PREDETERMINED INTERVALS TO MAINTAIN AN EVEN AIR GAP TO THE OUTER PIPE. THIS GAP IS REQUIRED FOR SAFE OPERATION. A SPACER IS REQUIRED AT THE START, MIDDLE AND END OF EACH ELBOW TO ENSURE THIS GAP IS MAINTAINED. THESE SPACERS MUST NOT BE REMOVED.

THIS APPLIANCE USES A 5” (127mm) EXHAUST / 8” (203.2mm) AIR INTAKE VENT PIPE SYSTEM.
Refer to the section applicable to your installation.

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

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

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

7.2C

3.1 VENTING LENGTHS AND COMPONENTS FOR DIRECT VENT INSTALLATIONS

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, clearances from vent pipes to combustibles and air terminal locations as set out in this manual apply to all vent systems and must be adhered to. For Simpson Dura-Vent, Selkirk Direct Temp, American Metal Amerivent and Metal-Fab follow the installation procedure provided with the venting components.

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

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

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

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

When using Wolf Steel venting components, use only approved Wolf Steel rigid / flexible components with the following termination kits: wall terminal kit **GD422-1**, **GD422R-1**, or 1/12 to 7/12 pitch roof terminal kit **GD410**, 8/12 to 12/12 roof terminal kit **GD411**, flat roof terminal kit **GD412** or periscope kit **GD401** (for wall penetration below grade). With flexible venting, in conjunction with the various terminations, use either the 5 foot (1.5m) vent kit **GD420** or the 10 foot (3.1m) vent kit **GD430**.

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

These vent kits allow for either horizontal or vertical venting of the appliance. When terminating horizontally, the maximum allowable horizontal run is 20 feet (6.1m). When terminating vertically, the maximum allowable vertical vent length is 40 feet (12.2m). The maximum number of vent connections is two horizontally or three vertically (excluding the appliance and the air terminal connections) when using flexible venting.

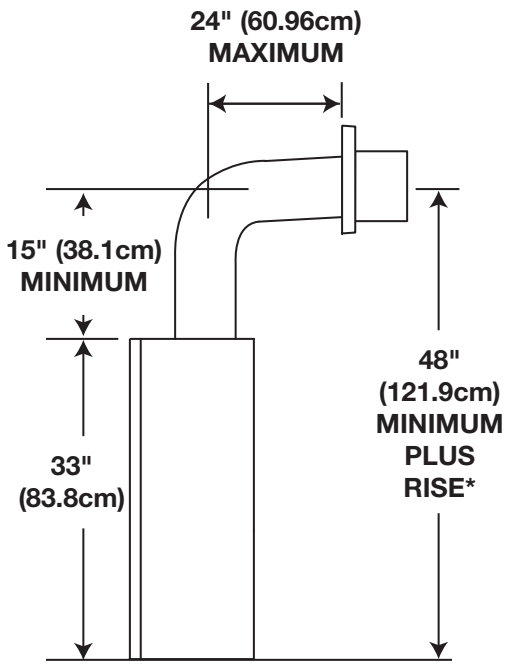
Horizontal runs may have a 0” (0mm) rise per foot/meter however for optimum performance it is recommended that all horizontal runs have a minimum 1/4” rise per foot or 21mm per meter using flexible venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

A terminal shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway which is located between two single family dwellings and serves both dwellings. Local codes or regulations may require different clearances.
Do not allow the inside liner to bunch up on horizontal or vertical runs and elbows. Keep it pulled tight. A 1¼” (31.8mm) air gap all around between the inner liner and outer liner is required for safe operation.

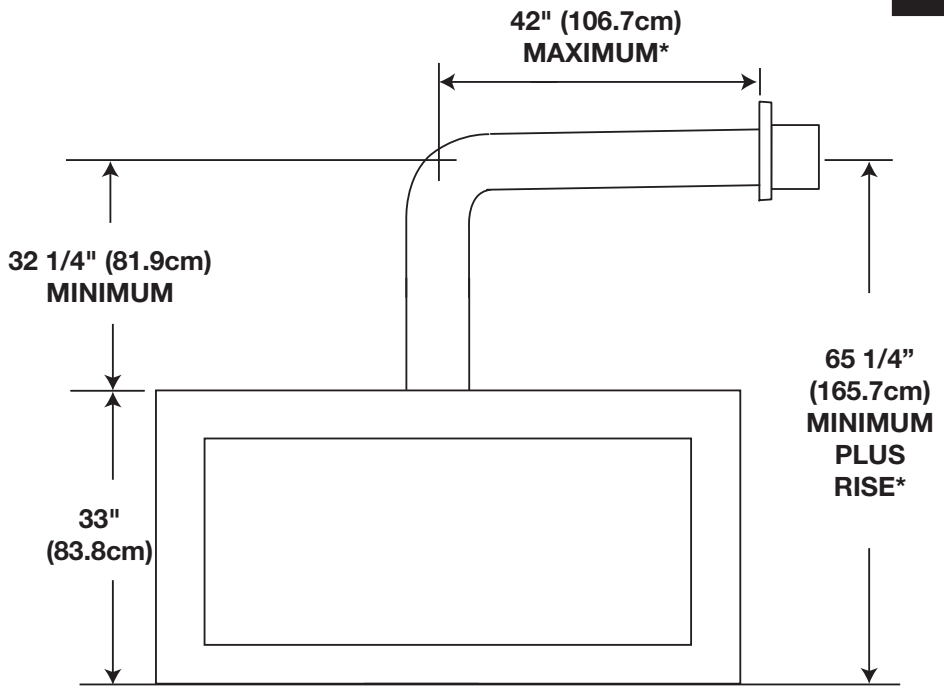
8.3C

3.2 TYPICAL VENT INSTALLATIONS

SINGLE-SIDED

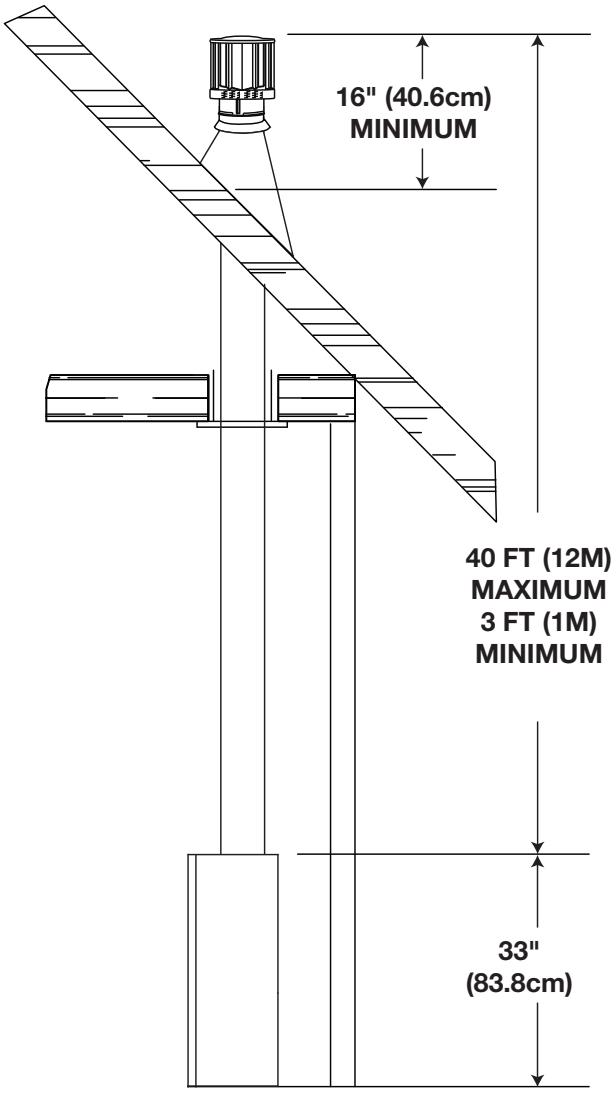


SEE-THROUGH



* See “VENTING” section.

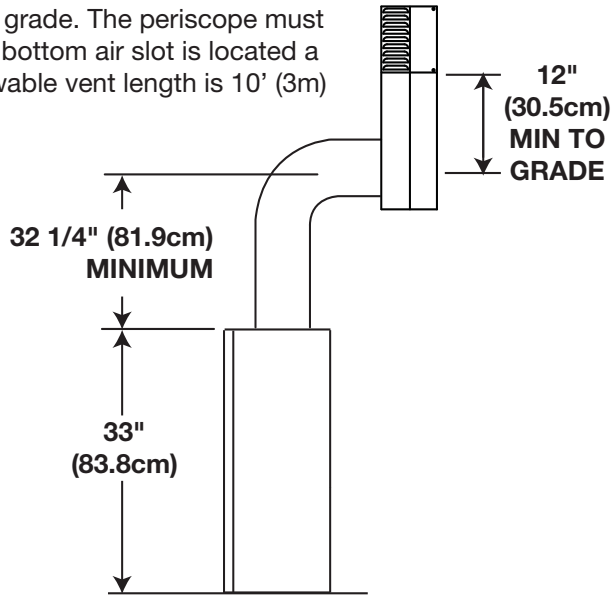
SINGLE-SIDED OR SEE-THROUGH



3.3 SPECIAL VENT INSTALLATION

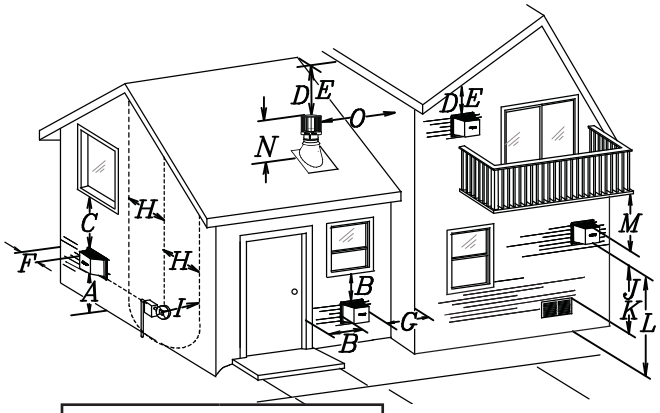
3.3.1 PERISCOPE TERMINATION

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” (30.5cm) above grade. The maximum allowable vent length is 10’ (3m) for a fireplace and 8’ (2m) for a stove.

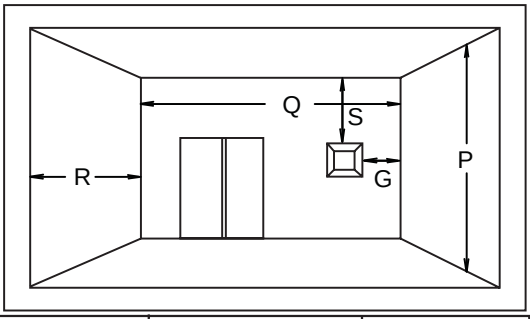


9.1B

3.4 MINIMUM AIR TERMINAL LOCATION CLEARANCES



COVERED BALCONY APPLICATIONS ††*



Q_{MIN} = 3 feet (0.9m)	$R_{MAX} = 2 \times Q_{ACTUAL}$	$R_{MAX} \leq$ 15 feet (4.6m)

	INSTALLATIONS		
	CANADA	**U.S.A.**	
A	12” (30.5cm)	12” (30.5cm)	Clearance above grade, veranda porch, deck or balcony.
B	12” (30.5cm)Δ	9” (229mm)	Clearance to windows or doors that open.
C	12” (30.5cm)*	12” (30.5cm) *	Clearance to permanently closed windows.
D	18” (45.7cm)**	18” (45.7cm)**	Vertical clearance to ventilated soffits located above the terminal within a horizontal distance of 2’ (0.6m) from the center line of the terminal.
E	12” (30.5cm)**	12” (30.5cm)**	Clearance to unventilated soffit.
F	0” (0mm)	0” (0mm)	Clearance to an outside corner wall.
G	0” (0mm)***	0” (0mm)***	Clearance to an inside **non**-combustible corner wall or protruding **non**-combustible obstructions (chimney, etc.).
	2” (51mm)***	2” (51mm)***	Clearance to an inside combustible corner wall or protruding combustible obstructions (vent chase, etc.).
H	3’(0.9m)	3’(0.9m)****	Clearance to each side of the center line extended above the meter / regulator assembly to a maximum vertical distance of 15’ (4.6m).
I	3’ (0.9m)	3’ (0.9m)****	Clearance to a service regulator vent outlet.
J	12” (30.5cm)	9” (229mm)	Clearance to a non-mechanical air supply inlet to the building or a combustion air inlet to any other appliance.
K	6’ (1.8m)	3’ (0.9m) †	Clearance to a mechanical air supply inlet.
L	7’ (2.1m) ‡	7’ (2.1m) ****	Clearance above a paved sidewalk or paved driveway located on public property.
M	12” (30.5cm)††	12” (30.5cm)****	Clearance under a veranda, porch or deck.
N	16” (40.6cm)	16” (40.6cm)	Clearance above the roof.
O	2’ (0.6m)†*	2’ (0.6m) †*	Clearance from an adjacent wall including neighbouring buildings.
P	8’ (2.4m)	8’ (2.4m)	Roof must be **non**-combustible without openings.
Q	3’ (0.9m)	3’ (0.9m)	See chart for wider wall dimensions.
R	6’ (1.8m)	6’ (1.8m)	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” (30.5cm)	12” (30.5cm)	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.

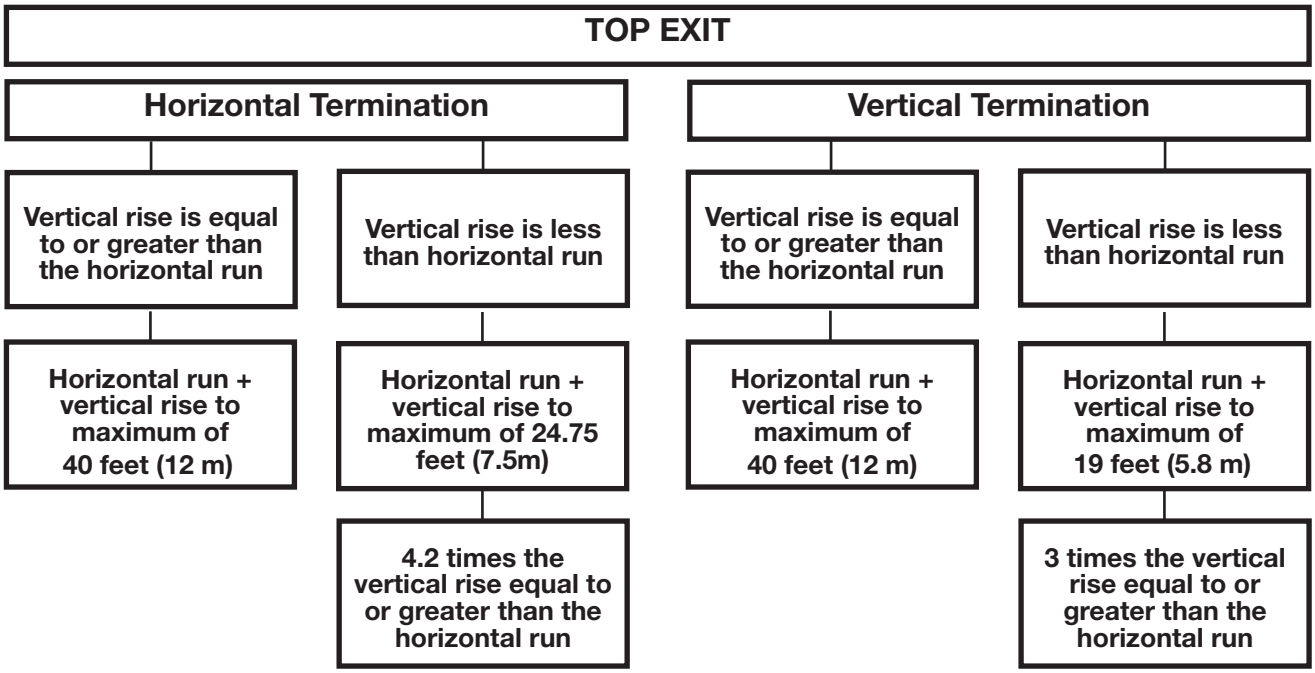
††* Permitted only if the balcony is fully open on a minimum of one side.

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

12.1E

EN

3.5 VENT APPLICATION FLOW CHART



13.3A

3.6 DEFINITIONS

For the following symbols used in the venting calculations and examples are:
> - greater than
≥ - equal to or greater than
< - less than
≤ - equal to or less than
H_T - total of both horizontal vent lengths (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 LENGTH VALUES

	FEET	INCHES	MILLIMETERS
1°	0.03	0.5	12.7
15°	0.45	6.0	152.4
30°	0.9	11.0	279.4
45°	1.35	16.0	406.4
90°*	2.7	32.0	812.8

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

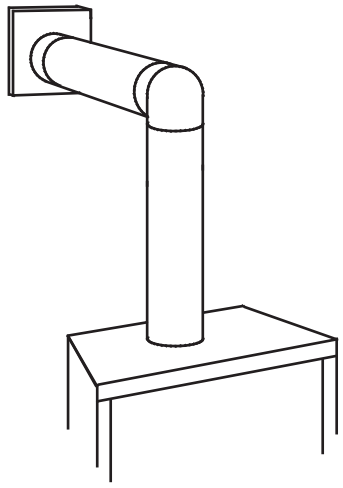
15.1A

3.8 HORIZONTAL TERMINATION

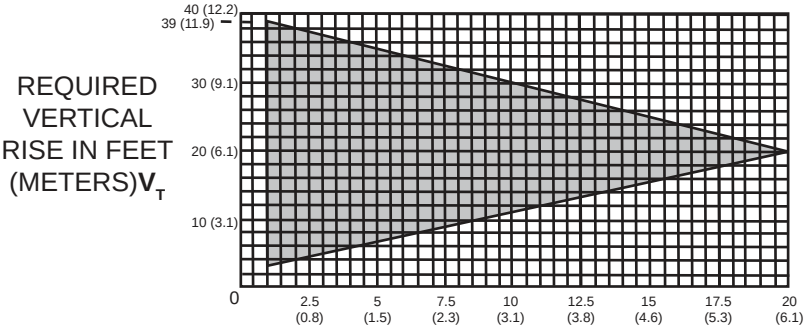
$(H_T) \leq (V_T)$

SINGLE-SIDED OR SEE-THROUGH

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

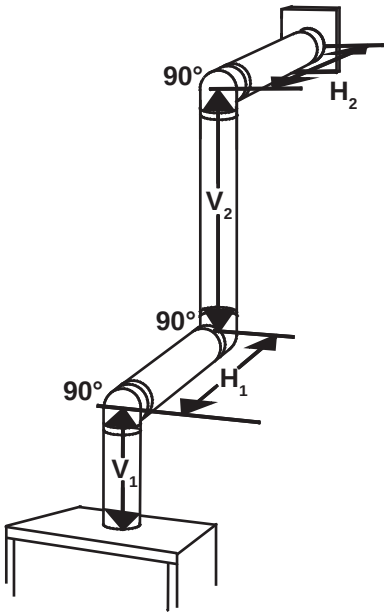


The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

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 (12.2m)



Example:

V_1 = 3 FT (0.9m)

V_2 = 8 FT (2.4m)

$V_T = V_1 + V_2$ = 3 FT (0.9m) + 8 FT (2.4m) = 11 FT (3.4m)

H_1 = 2.5 FT (0.8m)

H_2 = 2 FT (0.6m)

$H_R = H_1 + H_2$ = 2.5 FT (0.8m) + 2 FT (0.6m) = 4.5 FT (1.4m)

H_O = .03 (three 90° elbows - 90°) = .03 (270° - 90°) = 5.4 FT (1.7m)

$H_T = H_R + H_O$ = 4.5 FT (1.4m) + 5.4 FT (1.6m) = 9.9 FT (3m)

$H_T + V_T$ = 9.9 FT (3m) + 11 FT (3.4m) = 20.9 FT (6.4m)

Formula 1: $H_T \leq V_T$

9.9 FT (3m) ≤ 11 FT (3.4m)

Formula 2: $H_T + V_T \leq$ **40 FT (12.2m)**

20.9 FT (6.4m) ≤ 40 FT (12.2m)

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

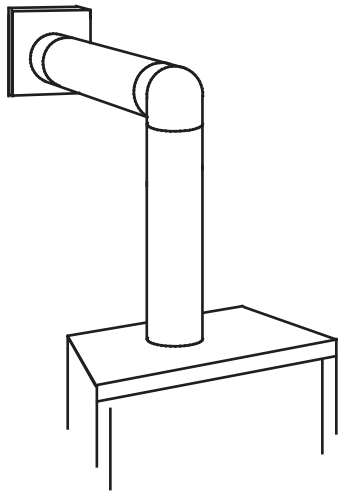
16.1B

EN

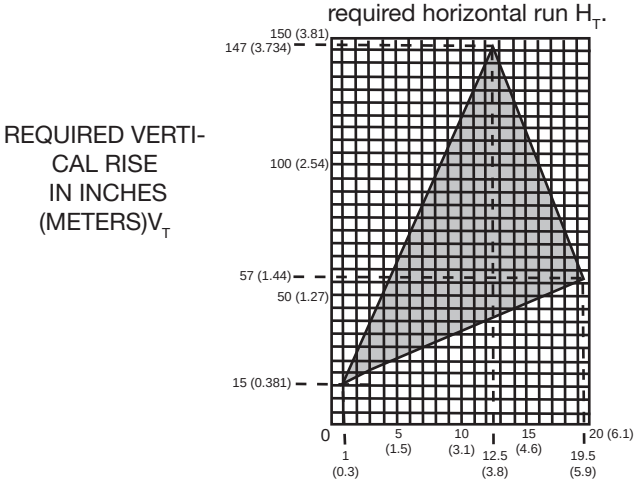
$(H_T) > (V_T)$

SINGLE-SIDED

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

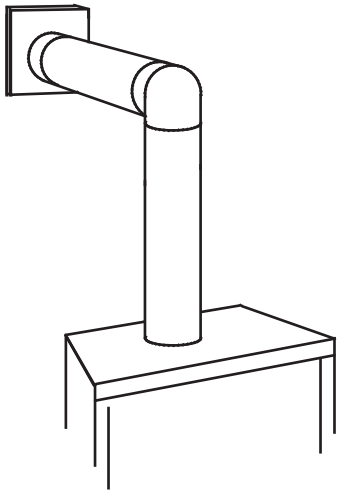


HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS)H_T

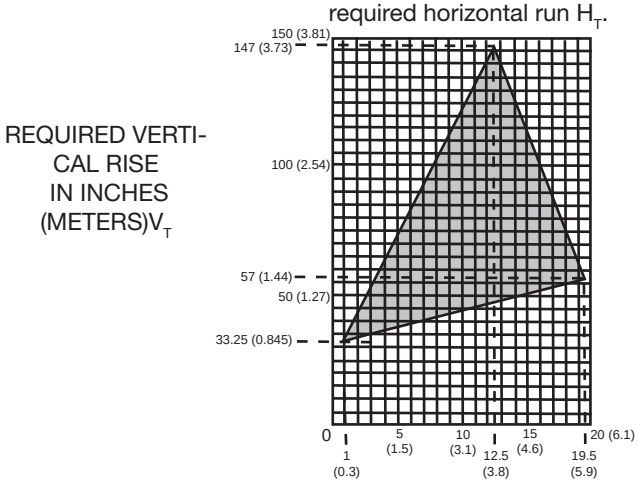
The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

SEE-THROUGH

Simple venting configuration (only one 90° elbow)



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

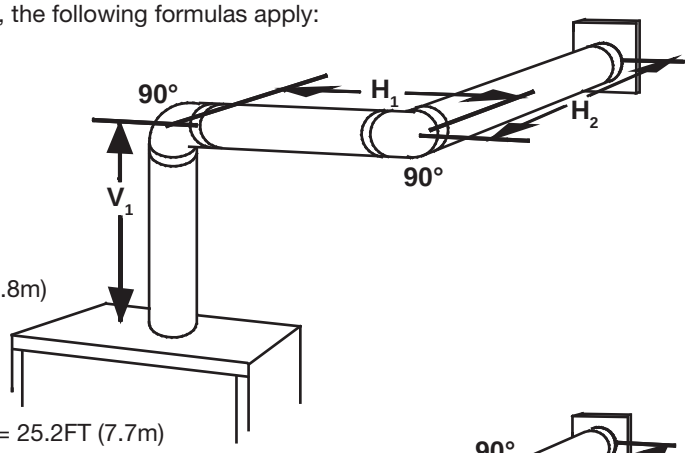


HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS)H_T

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

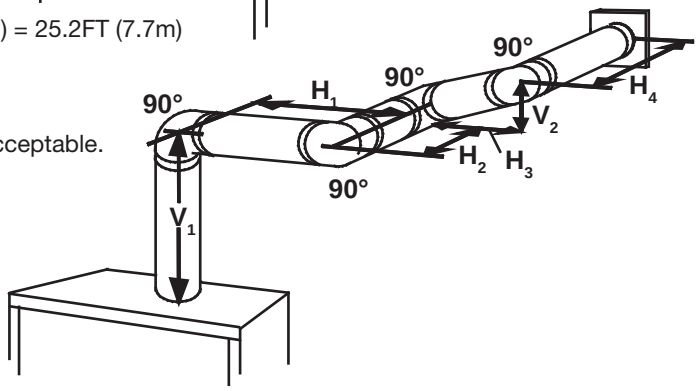
For vent configurations requiring more than one 90° elbow, the following formulas apply:

Formula 1: $H_T \leq 4.2\ V_T$
Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75$ feet (7.5m)



Example:
$V_1 = V_T = 6$ FT (1.8m)
$H_1 = 3$ FT (0.9m)
$H_2 = 5$ FT (1.5m)
$H_R = H_1 + H_2 = 3FT\ (0.9m) + 5FT\ (1.5m) = 8FT\ (2.4m)$
$H_O = .03$ (two 90° elbows - 90°)=.03 (180° - 90°) = 2.7FT (0.8m)
$H_T = H_R + H_O = 8FT\ (2.4m) + 2.7FT\ (0.8m) = 10.7FT\ (3.3m)$
$H_T + V_T = 10.7FT\ (3.3m) + 6FT\ (1.8m) = 16.7FT\ (5.1m)$

Formula 1: $H_T \leq 4.2\ V_T$
$4.2\ V_T = 4.2FT\ (1.3m) \times 6FT\ (1.8m) = 25.2FT\ (7.7m)$
$10.7FT\ (3.3m) \leq 25.2FT\ (7.7m)$
Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75$ FT (7.5m)
$16.7FT\ (5.1m) \leq 24.75$ FT (7.5m)
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.



Example:
$V_1 = 4$ FT (1.2m)
$V_2 = 1.5$ FT (0.5m)
$V_T = V_1 + V_2 = 4FT\ (1.2m) + 1.5FT\ (0.5m) = 5.5$ FT (1.7m)
$H_1 = 2$ FT (0.6m)
$H_2 = 1$ FT (0.3m)
$H_3 = 1$ FT (0.3m)
$H_4 = 1.5$ FT (0.5m)
$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4 = 2FT\ (0.6m) + 1FT\ (0.3m) + 1FT\ (0.3m) + 1.5FT\ (0.5m) = 5.5FT\ (1.7m)$
$H_O = .03$ (four 90° elbows - 90°) = .03 (360° - 90°) = 8.1 FT (2.5m)
$H_T = H_R + H_O = 5.5FT\ (1.7m) + 8.1FT\ (2.5m) = 13.6FT\ (4.2m)$
$H_T + V_T = 13.6FT\ (4.2m) + 5.5FT\ (1.7m) = 19.1$ FT (5.8m)

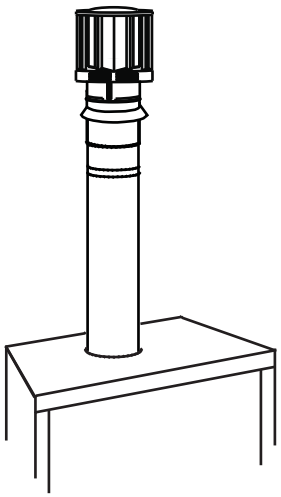
Formula 1: $H_T \leq 4.2\ V_T$
$4.2\ V_T = 4.2FT\ (1.3m) \times 5.5FT\ (1.7m) = 23.1FT\ (7m)$
$13.6FT\ (4.2m) \leq 23.1FT\ (7m)$
Formula 2: $H_T + V_T \leq 24.75$ FT (7.5m)
$19.1FT\ (5.8m) \leq 24.75$ FT (7.5m)
Since both formulas are met, this vent configuration is acceptable.

EN

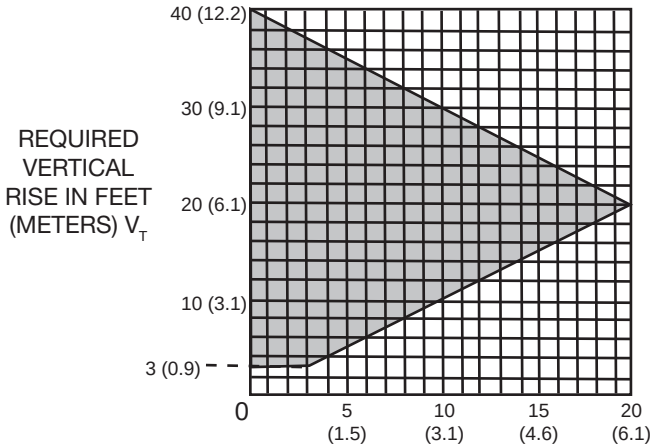
3.9 VERTICAL TERMINATION

$(H_T) \leq (V_T)$

Simple venting configurations.



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

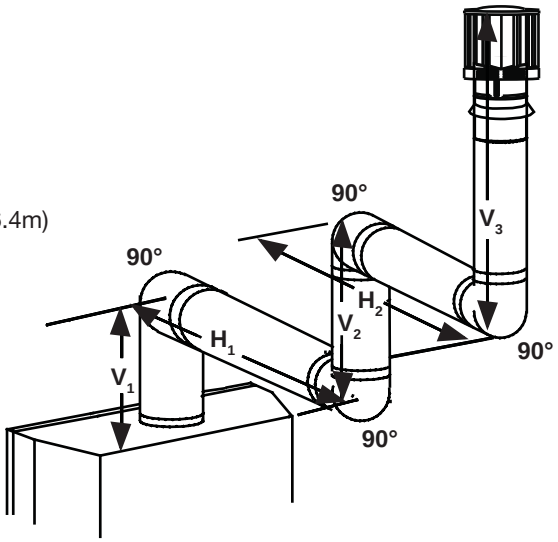


HORIZONTAL VENT RUN PLUS OFFSET IN FEET (METERS) H_T
The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

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

Formula 1: $H_T \leq V_T$
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet (12.2m)

Example:
V_1 = 5 FT (1.5m)
V_2 = 6 FT (1.8m)
V_3 = 10 FT (3.1m)
$V_T = V_1 + V_2 + V_3$ = 5FT (1.5m) + 6FT (1.8m) + 10FT (3.1m) = 21FT (6.4m)
H_1 = 8 FT (2.4m)
H_2 = 2.5 FT (0.8m)
$H_R = H_1 + H_2$ = 8FT (2.4m) + 2.5FT (0.8m) = 10.5 FT (3.2m)
H_O = .03 (four 90° elbows - 90°)
= .03 (360° - 90°) = 8.1 FT (2.5m)
$H_T = H_R + H_O$ = 10.5FT (3.2m) + 8.1FT (2.5m) = 18.6FT (5.7m)
$H_T + V_T$ = 18.6FT (5.7m) + 21FT (6.4m) = 39.6FT (12.1m)



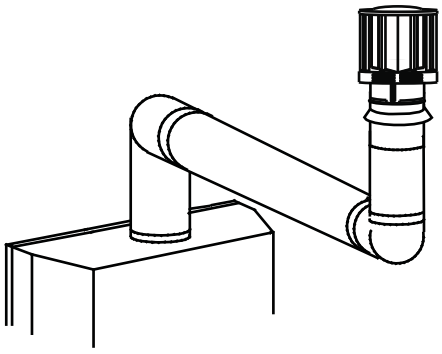
Formula 1: $H_T \leq V_T$
18.6FT (5.7m) $\leq$ 21FT (6.4m)
Formula 2: $H_T + V_T \leq$ 40 FT (12.19m)
39.6FT (12.1m) $\leq$ 40FT (12.2m)

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

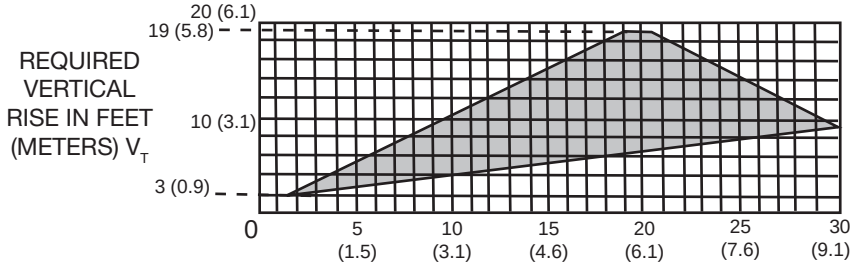
18.1A

$(H_T) > (V_T)$

Simple venting configurations.



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

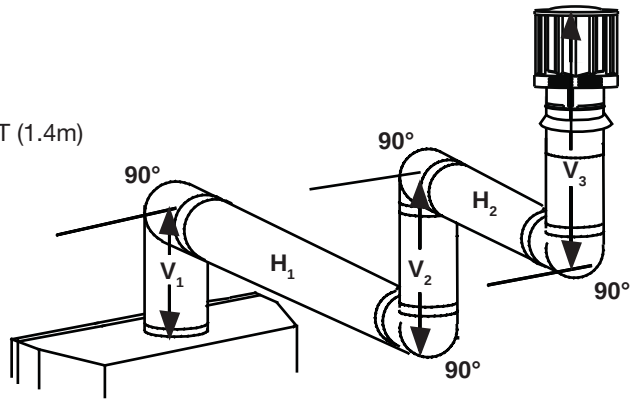


The shaded area within the lines represents acceptable values for H_T and V_T

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

Formula 1: $H_T \leq 3V_T$
Formula 2: $H_T + V_T \leq 40$ feet (12.2m)

Example:
V_1 = 2 FT (0.6m)
V_2 = 1 FT (0.3m)
V_3 = 1.5 FT (0.5m)
$V_T = V_1+V_2+V_3$= 2FT (0.6m) + 1FT (0.3m) + 1.5FT (0.5m) = 4.5FT (1.4m)
H_1 = 6 FT (1.8m)
H_2 = 2 FT (0.6m)
$H_R = H_1 + H_2$ = 6FT (1.8m) + 2FT (0.6m) = 8 FT (2.4m)
H_O = .03 (four 90° elbows - 90°)
= .03 (360° - 90°) = 8.1 FT (2.5m)
$H_T = H_R + H_O$ = 8FT (2.4m) + 8.1FT (2.5m) = 16.1FT (4.9m)
$H_T + V_T$ = 16.1FT (4.9m) + 4.5FT (1.4m) = 20.6 FT (6.3m)



Formula 1: $H_T \leq 3V_T$
$3V_T$ = 3FT (0.9m) x 4.5FT (1.4m) = 13.5FT (4.1m)
16.1FT (4.9m) > 13.5FT (4.1m)
Since this formula is not met, this vent configuration is unacceptable.
Formula 2: $H_T + V_T \leq$ 40 feet (12.2m)
20.6FT (6.3m) ≤ 40 (12.2m)
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_2B

EN

4.0 INSTALLATION

⚠ WARNING

ENSURE TO UNPACK ALL LOOSE MATERIALS FROM INSIDE THE FIREBOX PRIOR TO HOOKING UP THE GAS AND ELECTRICAL SUPPLY.

IF YOUR APPLIANCE IS SUPPLIED WITH A REMOTE, ENSURE THE REMOTE RECEIVER IS IN THE "OFF" POSITION PRIOR TO HOOKING UP THE GAS AND ELECTRICAL SUPPLY TO THE APPLIANCE.

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

ALL EXHAUST AND INTAKE VENT PIPE JOINTS MUST BE SEALED USING 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, A MINIMUM OF 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.

68.2D

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" (6mm) rise per foot using flexible venting. For safe and proper operation of the appliance, follow the venting instructions exactly.

4.1.1 HORIZONTAL INSTALLATION

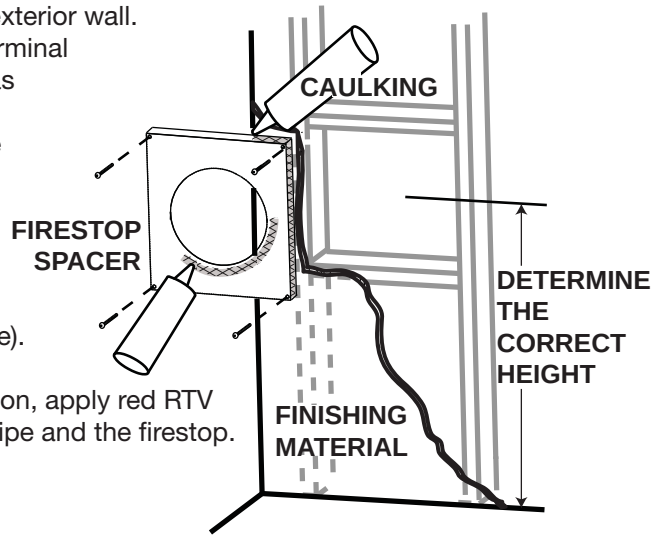
WARNING

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. Dry fit the firestop to ensure the recessed portion fits into the framed opening.

A. Apply a bead of caulking (not supplied) around the corner edge of the inside surface of the firestop, fit the firestop to the hole and secure using the 4 screws (supplied in your manual baggie).

B. Once the vent pipe is installed in its final position, apply red RTV silicone (W573-0002) (not supplied) between the pipe and the firestop.



20.8

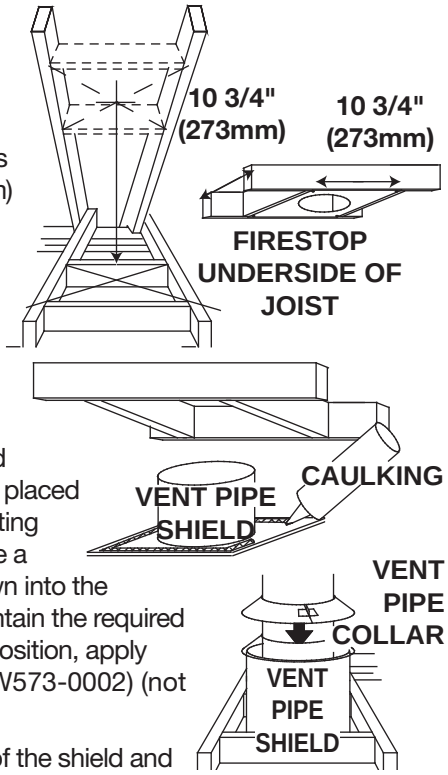
4.1.2 VERTICAL INSTALLATION

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

A. Determine the air terminal location, cut and frame a square opening as illustrated in the ceiling and the roof to provide the minimum 1" (25mm) 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" (25mm) air space around the pipe. Nail headers between the joist for extra support.

B. Apply a bead of caulking (not supplied) to the framework or to the Wolf Steel vent pipe shield plate or equivalent (in the case of a finished ceiling), and secure over the opening in the ceiling. A firestop must be placed on the bottom of each framed opening in a roof or ceiling that the venting system passes through. Apply a bead of caulking all around and place a firestop spacer over the vent shield to restrict cold air from being drawn into the room or around the fireplace. Ensure that both spacer and shield maintain the required clearance to combustibles. Once the vent pipe is installed in its final position, apply Mill Pac sealant (W573-0007) (not supplied) or red RTV silicone (W573-0002) (not supplied) between the pipe and the firestop assembly.

C. In the attic, slide the vent pipe collar down to cover up the open end of the shield and tighten. This will prevent any materials, such as insulation, from filling up the 1" (25mm) air space around the pipe.



21.1B

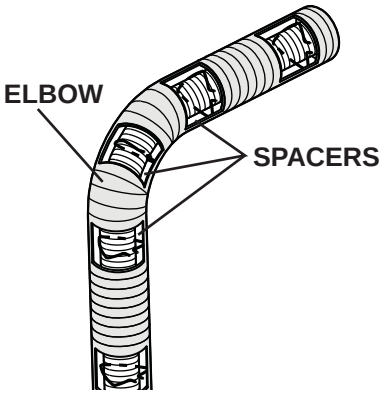
EN

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 red RTV silicone 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.

22.1A

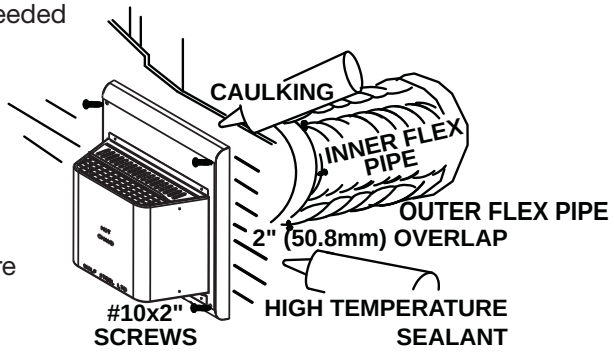
4.2.1 HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION

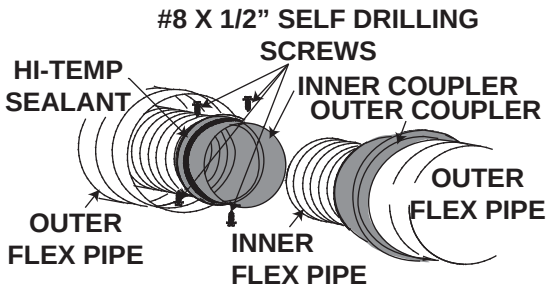
A. Stretch the inner flex pipe to the required length needed for the finished wall surface. Apply a heavy bead of a heavy bead of the Mill Pac sealant (W573-0007) (not supplied) to the inner sleeve of the air terminal. Slip the vent pipe a minimum of 2" (50.8mm) over the inner sleeve of the air terminal 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 Red RTV Silicone (W573-0002)

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

D. If more vent pipe needs to be used to reach the fireplace, couple them together as illustrated. The vent system must be supported approximately every 3 feet (0.9mm) for both vertical and horizontal runs. Use noncombustible strapping to maintain the minimum 1" (25.4mm) 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.

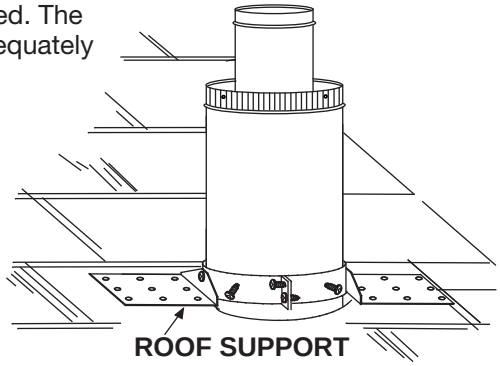
23.3C

4.2.2 VERTICAL AIR TERMINAL INSTALLATION

⚠WARNING

MAINTAIN A MINIMUM 2” (51mm) SPACE BETWEEN THE AIR INLET BASE AND THE STORM COLLAR.

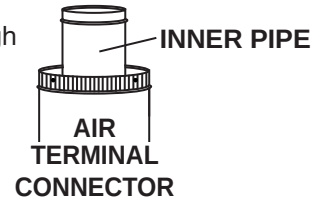
A. Fasten the roof support to the roof using the screws provided. The roof support is optional. In this case the venting is to be adequately supported using either an alternate method suitable to the authority having jurisdiction or the optional roof support.



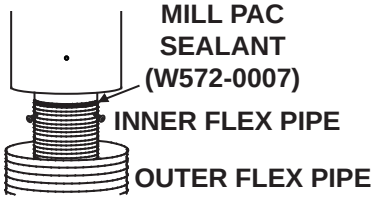
B. Stretch the inner flex pipe to the required length. Slip the inner flex pipe a minimum of 2” (51mm) over the inner pipe of the air terminal connector and secure with a minimum of 3 #8 screws. Seal using a heavy bead of Mill Pac sealant (W573-0007) (not supplied).

C. Repeat using the outer flex pipe, using a heavy bead of red RTV silicone (W573-0002) (not supplied) and a minimum of 3 #8 screws.

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” (40.6cm) above the highest point that it penetrates the roof.



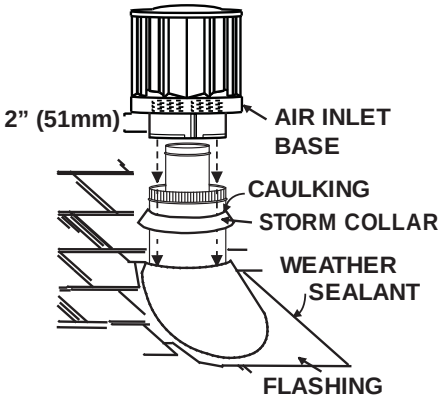
E. Remove nails from the shingles, above and to the sides of the air terminal connector. Place the flashing over the air terminal connector leaving a min. 3/4” (19mm) of the air terminal connector showing above the top of the flashing. Slide the flashing underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the air terminal connector is properly centered within the flashing, giving a 3/4” (19mm) 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” (51mm) above the flashing. Install the storm collar around the air terminal and slide down to the caulking. Tighten to ensure that a weather-tight seal between the air terminal and the collar is achieved.

H. If more vent pipe needs to be used to reach the appliance see “HORIZONTAL AIR TERMINAL INSTALLATION” section.

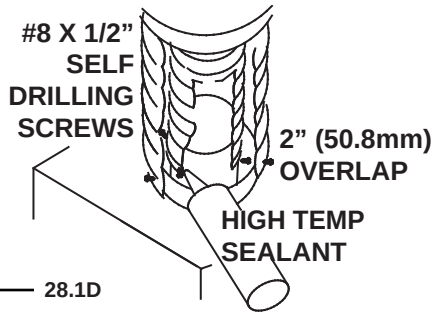


24.1C

4.2.3 APPLIANCE VENT CONNECTION

A. Install the inner exhaust flue collar to the appliance. Secure with a minimum of 3 #8 screws. Seal the joint and screw holes using Mill Pac sealant (W573-0007) (not supplied).

B. Install the outer flex pipe to the appliance. Attach and seal the joints using a red RTV silicone and a minimum of 3 #8 screws.



28.1D

4.3 MOBILE HOME INSTALLATION

This appliance must be installed in accordance with the manufacturer's instructions and the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280, in the United States or the Mobile Home Standard, CAN/CSA Z240 MH Series, in Canada. This appliance is only for use with the type(s) of gas indicated on the rating plate.

This Mobile/Manufactured Home Listed appliance comes factory equipped with a means to secure the unit. Built in appliances are equipped with 1/4" (6.4mm) 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.

29.1B

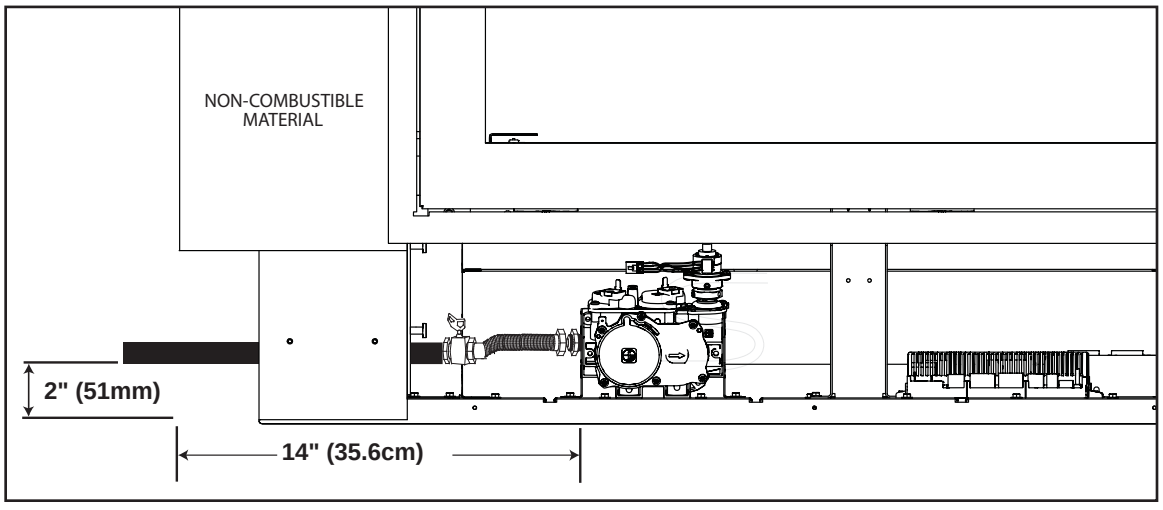
4.4 GAS INSTALLATION

⚠ WARNING
RISK OF FIRE, EXPLOSION OR ASPHYXIATION. ENSURE THERE ARE NO IGNITION SOURCES SUCH AS SPARKS OR OPEN FLAMES.
SUPPORT GAS CONTROL WHEN ATTACHING GAS SUPPLY PIPE TO PREVENT DAMAGING GAS LINE.
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT WITH THE GLASS DOOR OPENED OR REMOVED. PURGING OF THE GAS SUPPLY LINE SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN. ASSURE THAT A CONTINUOUS GAS FLOW IS AT THE BURNER BEFORE CLOSING THE DOOR. ENSURE ADEQUATE VENTILATION. FOR GAS AND ELECTRICAL LOCATIONS, SEE "DIMENSIONS" 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.

- Move the appliance into position and secure.
- If equipped with a flex connector the appliance is designed to accept a 1/2" (13mm) gas supply. Without the connector it is designed to accept a 3/8" (9.5mm) gas supply. The appliance is equipped with a manual shut off valve to turn off the gas supply to the appliance.
- 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.
- When flexing any gas line, support the gas valve so that the lines are not bent or kinked.
- 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.
- Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**

30.1A



NOTE: Connect the gas supply to the 1/2" (13mm) shut off and flex connector (supplied). Ensure gas supply is secured.

EN

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 1382°F (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, OR SPECIFIED IN THE INSTALLATION INSTRUCTIONS, THEY MUST BE INSTALLED.
IF SPECIFIED IN THE INSTALLATION INSTRUCTION FINISHING MUST BE DONE USING A NON-COMBUSTIBLE MATERIAL SUCH AS NON-COMBUSTIBLE BOARD, CERAMIC TILE, MARBLE, ETC. DO NOT USE WOOD OR DRYWALL. ANY FIRE RATED DRYWALL IS NOT ACCEPTABLE

71.1C

NOTE: Some optional fronts require non-combustible finishing materials. Refer to the installation instructions provided with these kits when considering them as an option for your appliance.

The LV50 is installed into a rectangular opening. It is best to frame your appliance after it is positioned and the vent system is installed. Use the steel stud frame provided.

SEE-THROUGH

Maintain these minimum clearances to combustibles from appliance and vent surfaces:
Appliance framing:
Use steel stud framing provided.
Non- Combustible Appliance finishing:
Front - 7" (178mm) to sides of appliance opening
- 26 1/2" (67.3cm) above appliance opening
Combustible Appliance finishing:
- 75 1/4" (191.1cm) from bottom of appliance to enclosure top
- 3" (76mm) to top of vent pipe*
- 2" (51mm) to sides and bottom of vent pipe*

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

SINGLE-SIDED

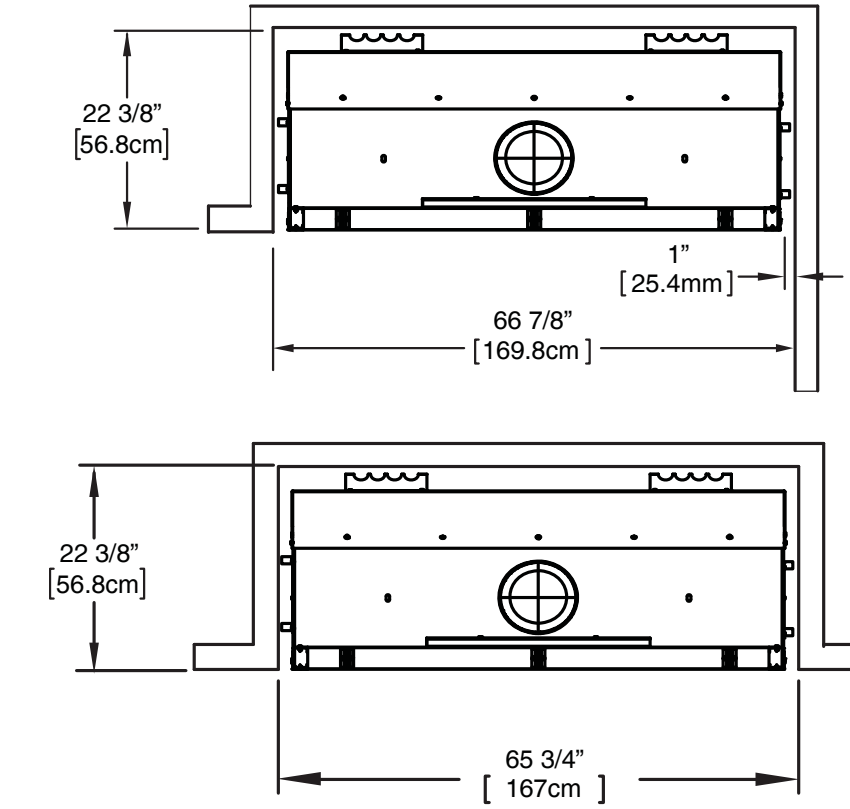
Maintain these minimum clearances to combustibles from appliance and vent surfaces:
Appliance framing:
Use steel stud framing provided.
Non- Combustible Appliance finishing:
Front - 7" (178mm) to sides of appliance opening
- 26 1/2" (67.3cm) above appliance opening
Combustible Appliance finishing:
- 58" (147.3cm) from bottom of appliance to enclosure top
- 3" (76mm) to top of vent pipe*
- 2" (51mm) to sides and bottom of vent pipe*

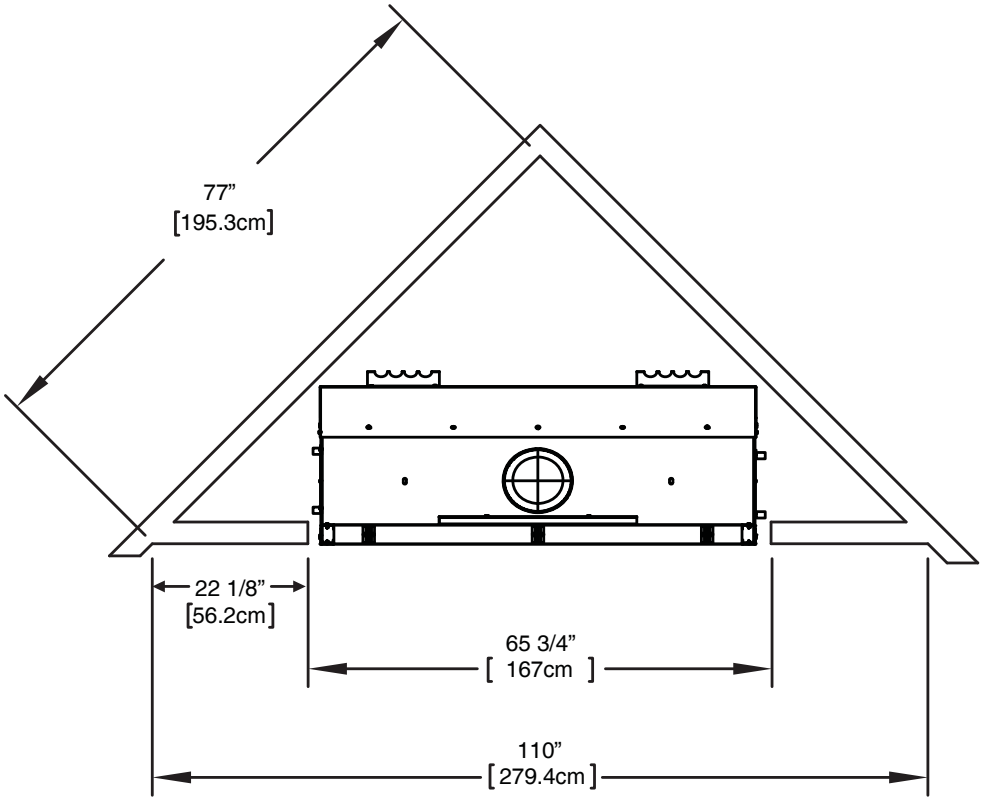
Non-combustible finishing material (ie. cement board, brick, stone, tile) must be used to finish the front of the appliance.

***HORIZONTAL VENT SECTIONS:** A minimum clearance of 3" (76mm) to the top and 2" (51mm) to the sides and bottom of the vent pipe on all horizontal runs to combustibles is required when passing through a wall. Use firestop spacer W615-0112 (supplied).
Horizontal vent sections within enclosures require a minimum clearance of 6" (152mm) at the top of the vent pipe, see “MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES” section and 1" (25mm) to the sides of the vent pipe.

***VERTICAL VENT SECTIONS:** A minimum of 1" (25mm) all around the vent pipe on all vertical runs to combustibles is required when passing through a ceiling. Use firestop spacer W500-0028 (not supplied).

EN


22 3/8”
[56.8cm]
1”
[25.4mm]
66 7/8”
[169.8cm]
22 3/8”
[56.8cm]
65 3/4”
[167cm]


77”
[195.3cm]
22 1/8”
[56.2cm]
65 3/4”
[167cm]
110”
[279.4cm]

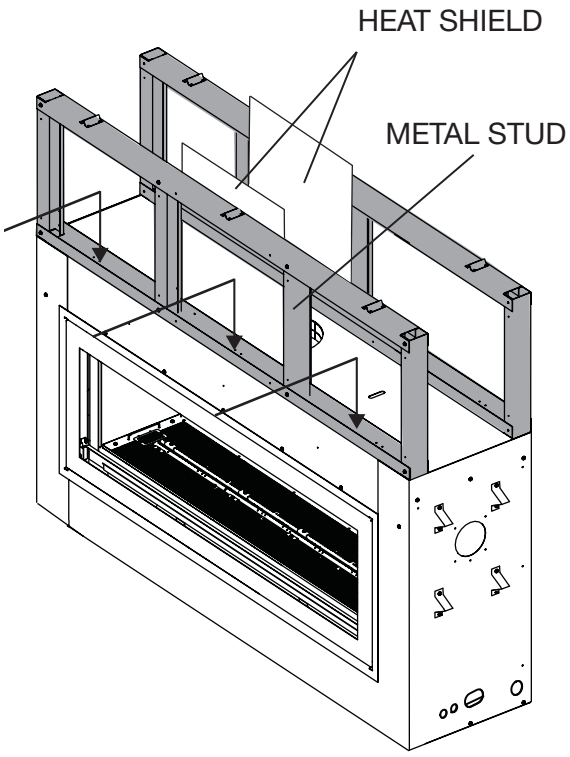
5.1 SEE-THROUGH APPLIANCE

⚠ WARNING

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

A. The steel frame is pre-assembled but must be secured to the appliance in 3 places for both sides, as shown.

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



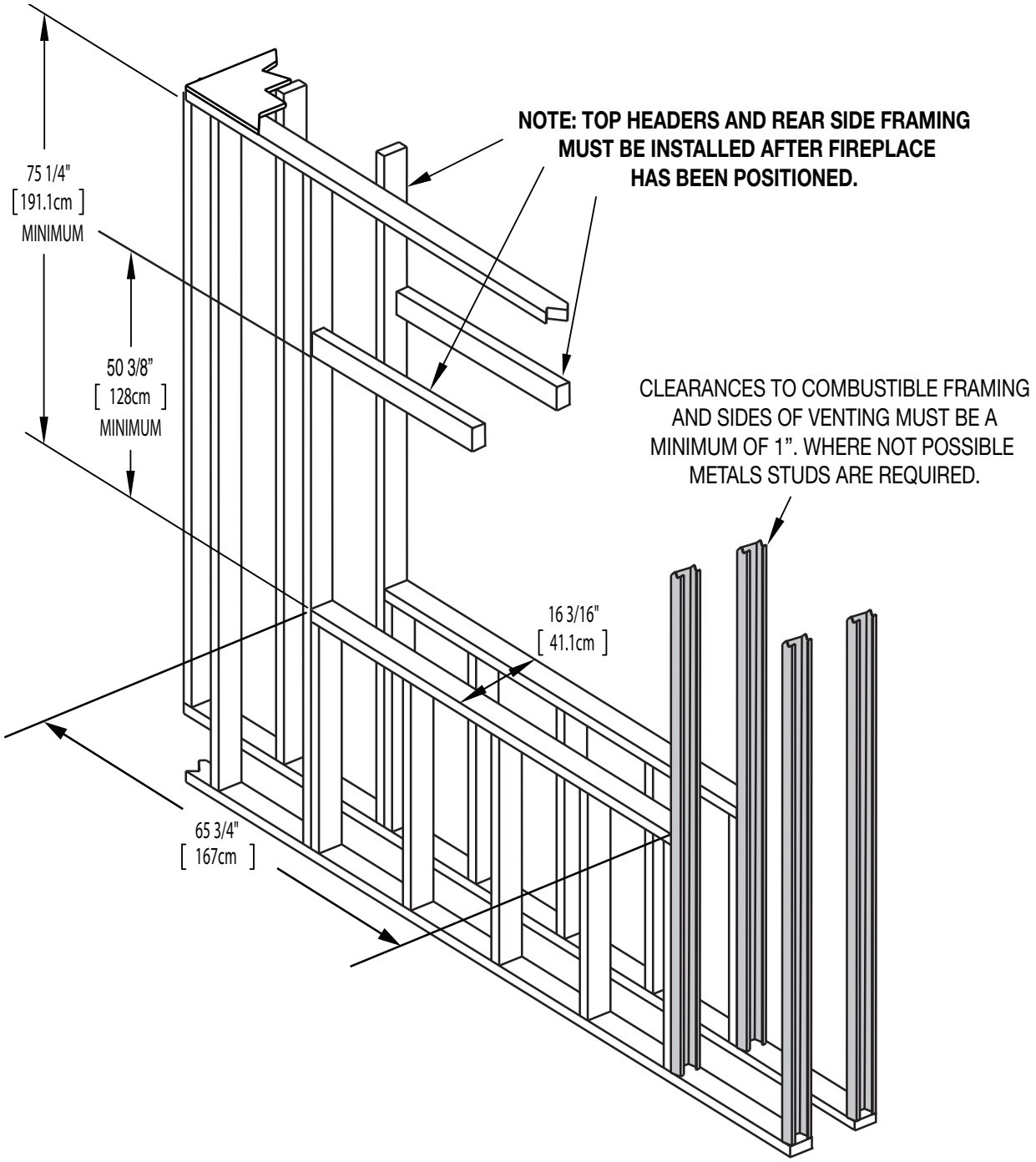
EN

⚠ WARNING

METAL STUDS MAY BE REQUIRED TO ENSURE CLEARANCE TO COMBUSTIBLES.

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

See section "VENTING" for vent clearances.



NOTE:

- **Power vent system available with reduced vent pipe clearances. Contact your authorized dealer/distributor for more information.**

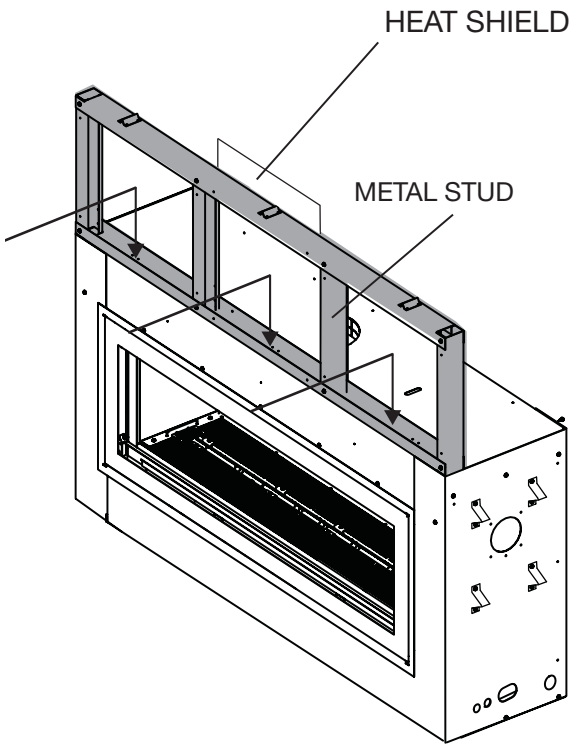
5.2 SINGLE-SIDED APPLIANCE

⚠ WARNING

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

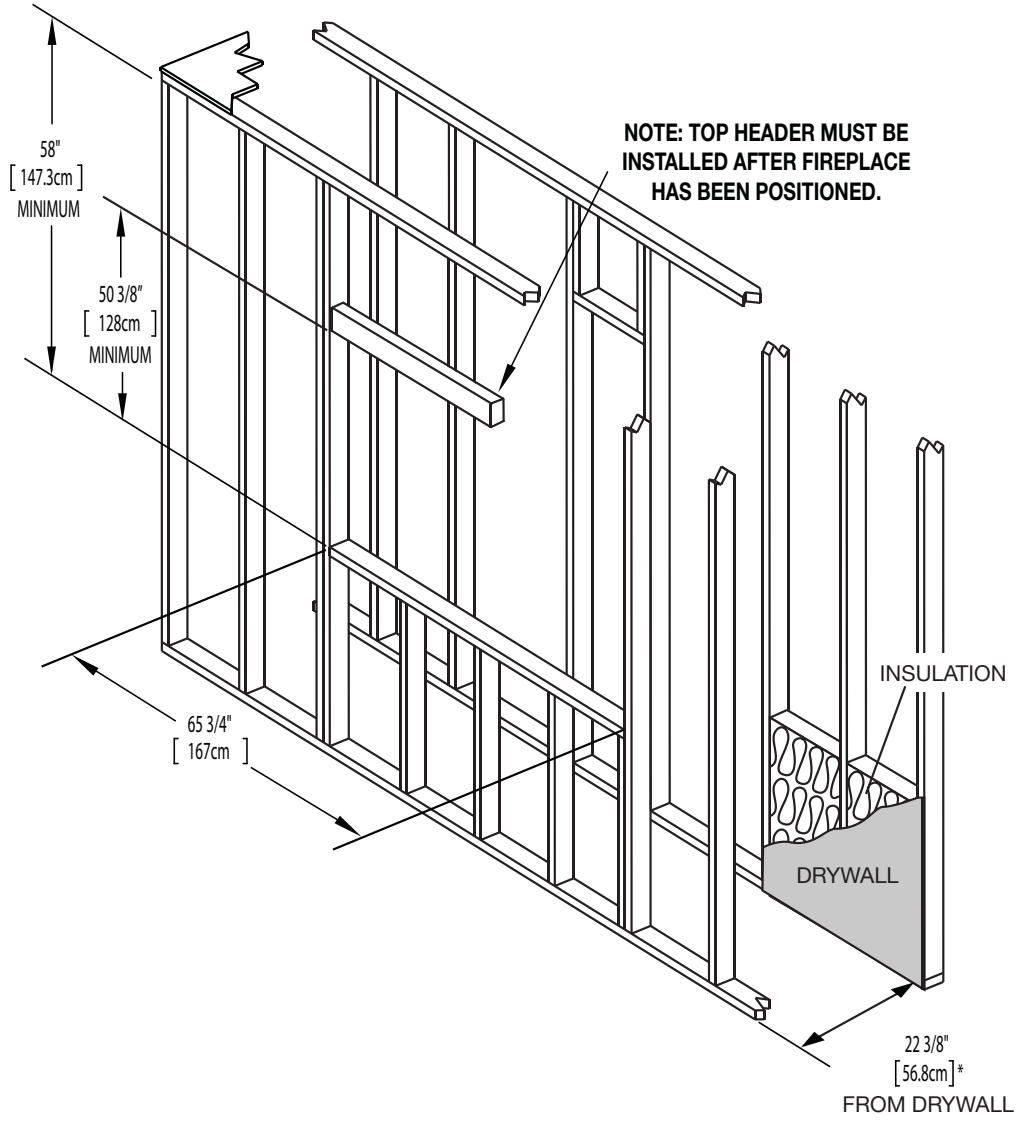
A. The steel frame is pre-assembled but must be secured to the appliance in 3 places for both sides, as shown.

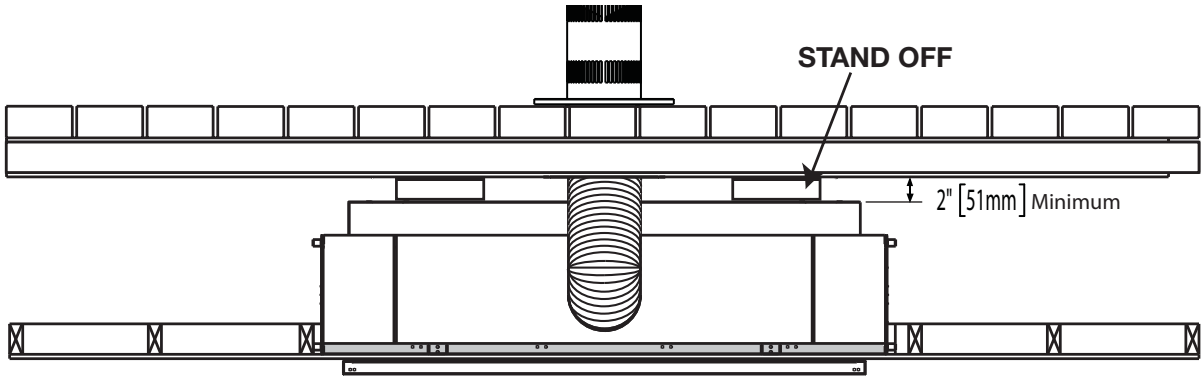
NOTE: For heavier finishing materials such as marble, we recommend adding extra support to the frame. Screw the metal studs in place. Ensure there is adequate floor support for the appliance and finishing material.



EN

* When constructing the enclosure allow for finishing material thickness to maintain clearances.
<u>IMPORTANT:</u> Before finishing in the appliance test the operation using the remote control, cycling it through all of its different modes, see "OPERATION" section. Should troubleshooting be required, access to the controls can be made through the pre-finishing access panel.

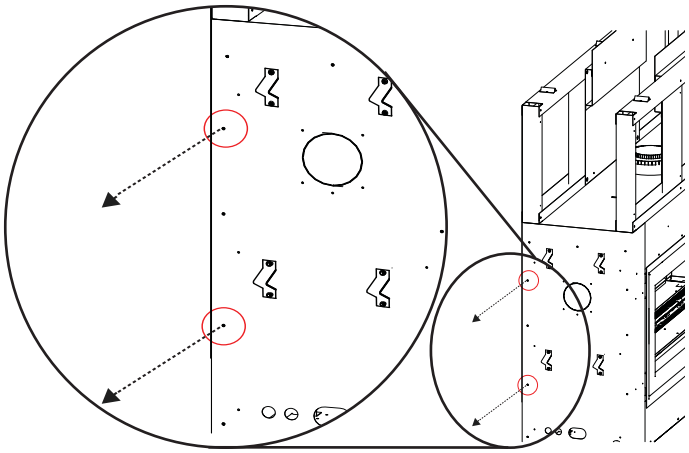




5.3 NAILING TAB INSTALLATION

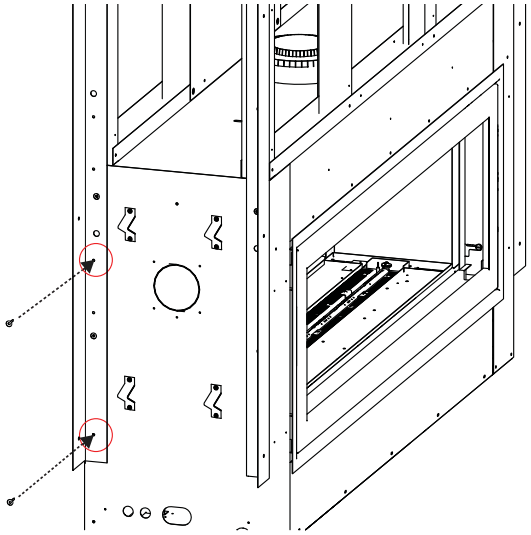
1

X2



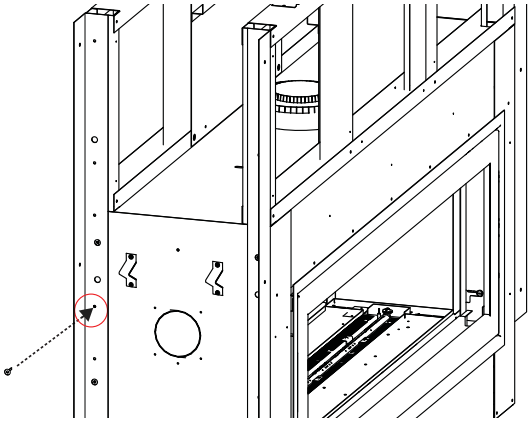
REMOVE THE 2 SCREWS FROM THE APPLIANCE.
DO NOT DISCARD.

2



ALIGN THE NAILING TAB WITH THE HOLES ON THE APPLIANCE, SECURE WITH THE TWO SCREWS FROM STEP 1.

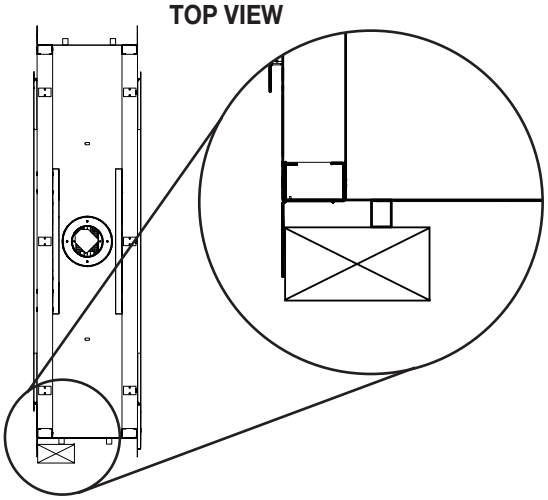
3



SECURE WITH THE TWO TEK SCREWS (SUPPLIED) TO THE TOP OF THE METAL FRAMING, AS SHOWN.

4

TOP VIEW



EN

5.4 MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE ENCLOSURES

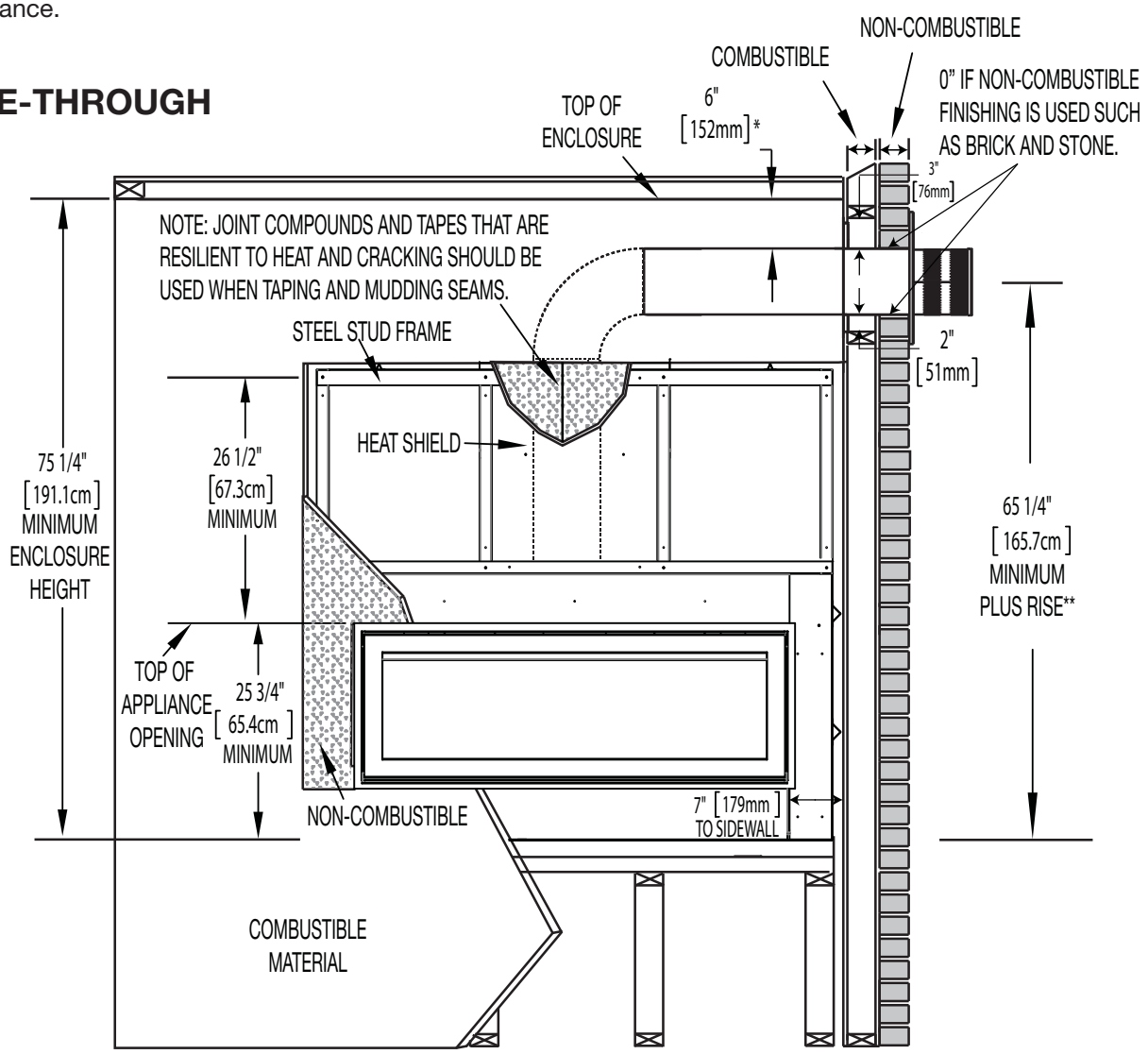
⚠ WARNING

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

IMPORTANT: The LV50 requires a minimum inside enclosure height of 75 1/4" (191.1cm) for see-through and 58" (147.3cm) for single sided, measured from the bottom of the appliance. For temperature requirements, this area must be left unobstructed. It is also recommended that the enclosure be ventilated at the top and bottom to circulate the hot air.

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

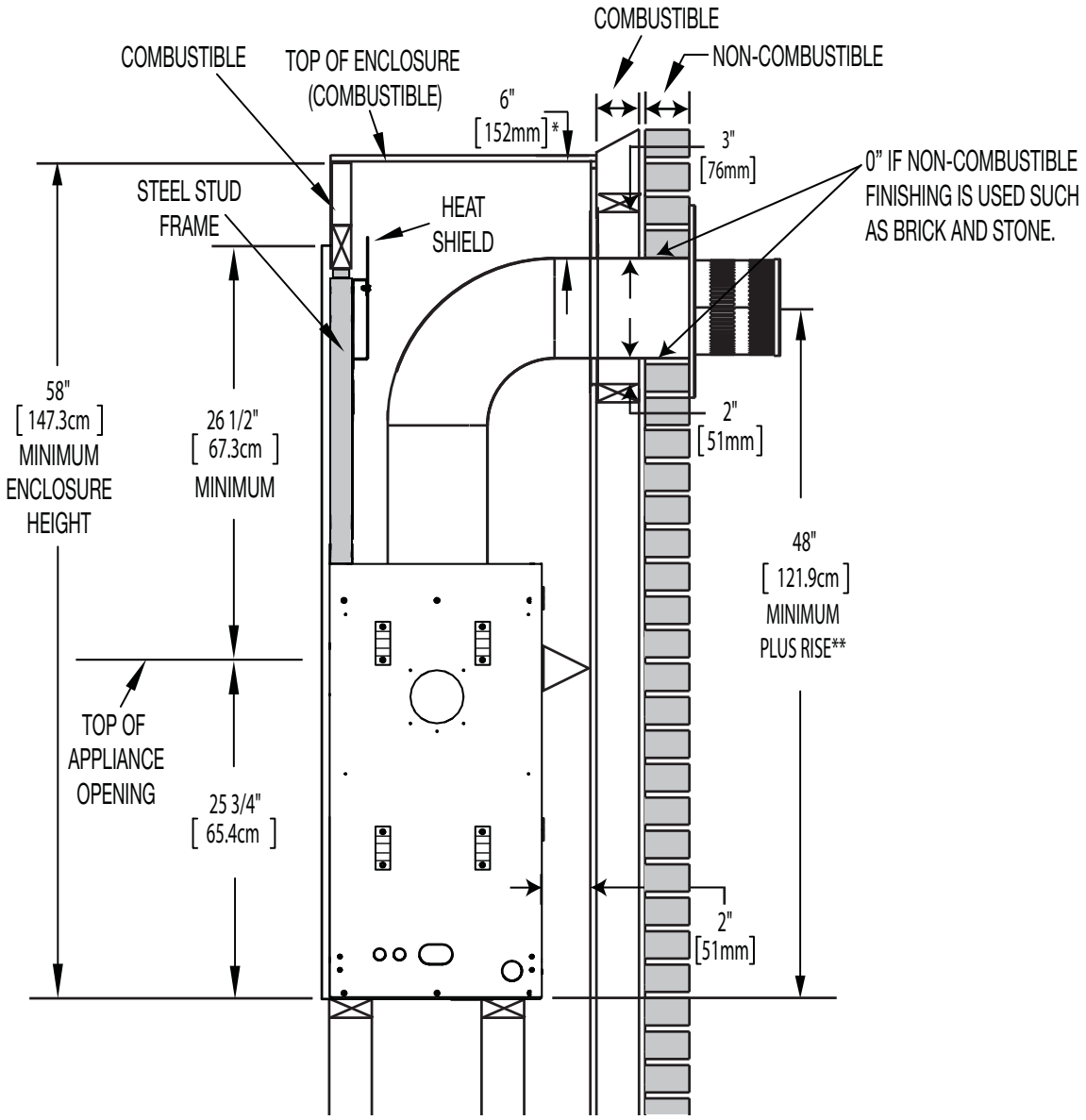
SEE-THROUGH

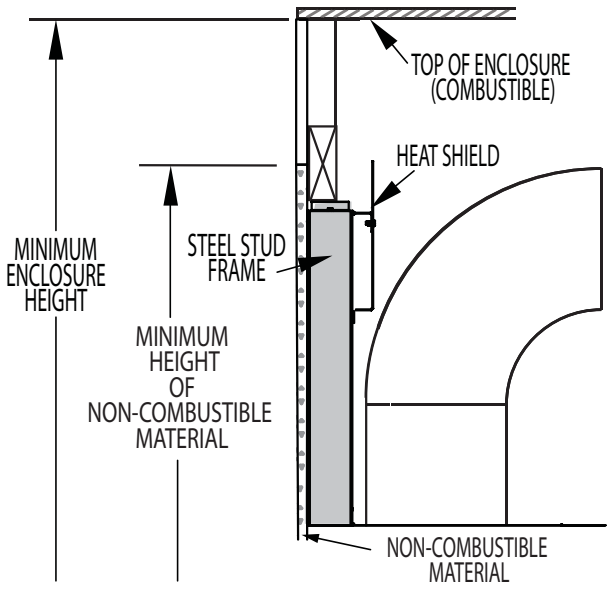


* Within the appliance enclosure a 6" (152mm) clearance between the top of the vent pipe and combustible materials is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" (51mm) to the sides and bottom and 3" (76mm) to the top for horizontal and 1" (25mm) for vertical.

** See venting section.

SINGLE-SIDED



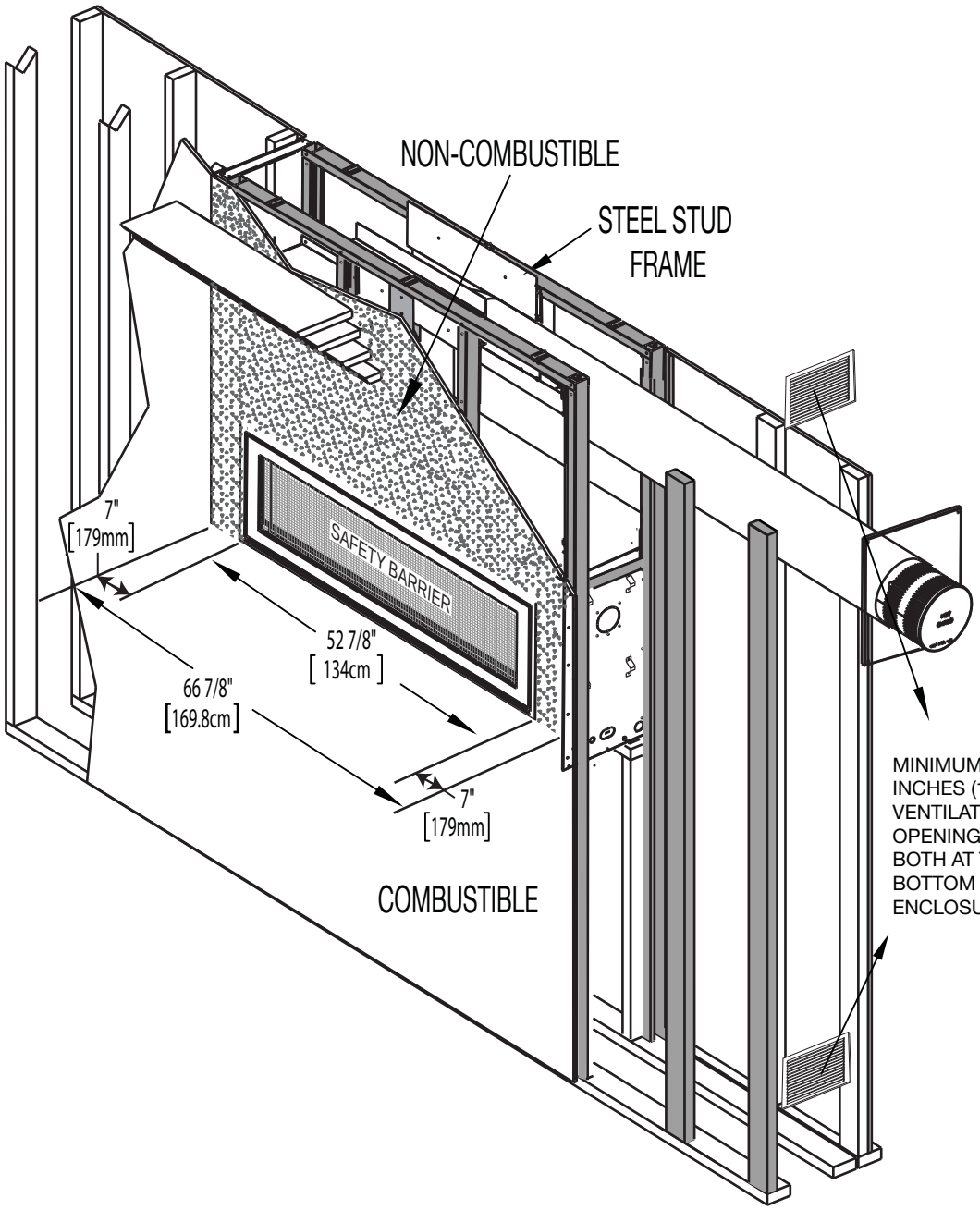


* Within the appliance enclosure a 6" (152mm) clearance between the top of the vent pipe and combustible materials is required. All other clearances within the enclosure, including where the vent pipe exits the enclosure are subject to 2" (51mm) to the sides and bottom and 3" (76mm) to the top for horizontal and 1" (25mm) for vertical.

** See venting section.

EN

5.5 VENTILATION OPENINGS AND ENCLOSURE CLEARANCES



5.6 INSTALLING NON-COMBUSTIBLE BOARD

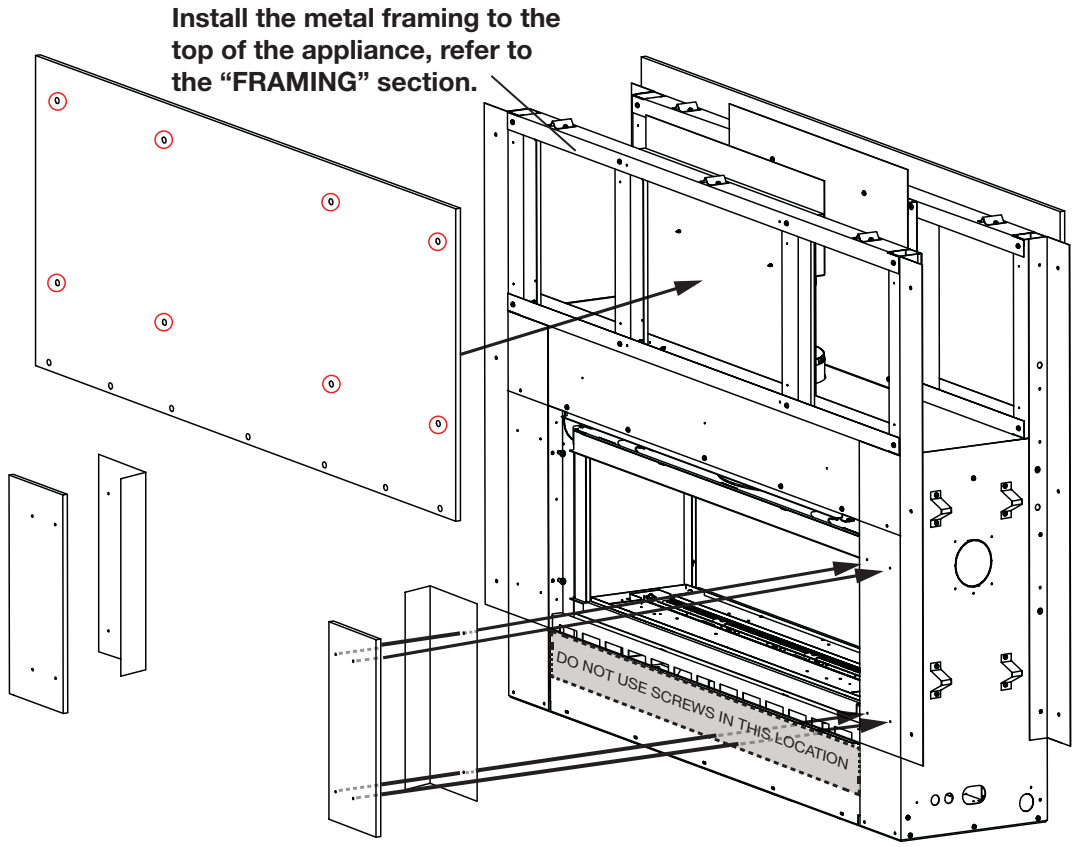
⚠ WARNING

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

NOTE: The 26 1/2" (67.3cm) above and the 7" (178mm) on either side of the appliance opening must not be finished with any combustible materials.

Place the front non-combustible panel against appliance and secure in place with the drywall screws provided. The piece of trim must be installed between the non-combustible panel and the appliance. The panel has pre-drilled holes that align to pre-punched holes in the appliance. Repeat for other side.

Place the side non-combustible panels against appliance and secure in place with the drywall screws provided. The panels have pre-drilled holes that align to pre-punched holes in the appliance. Repeat for other side.

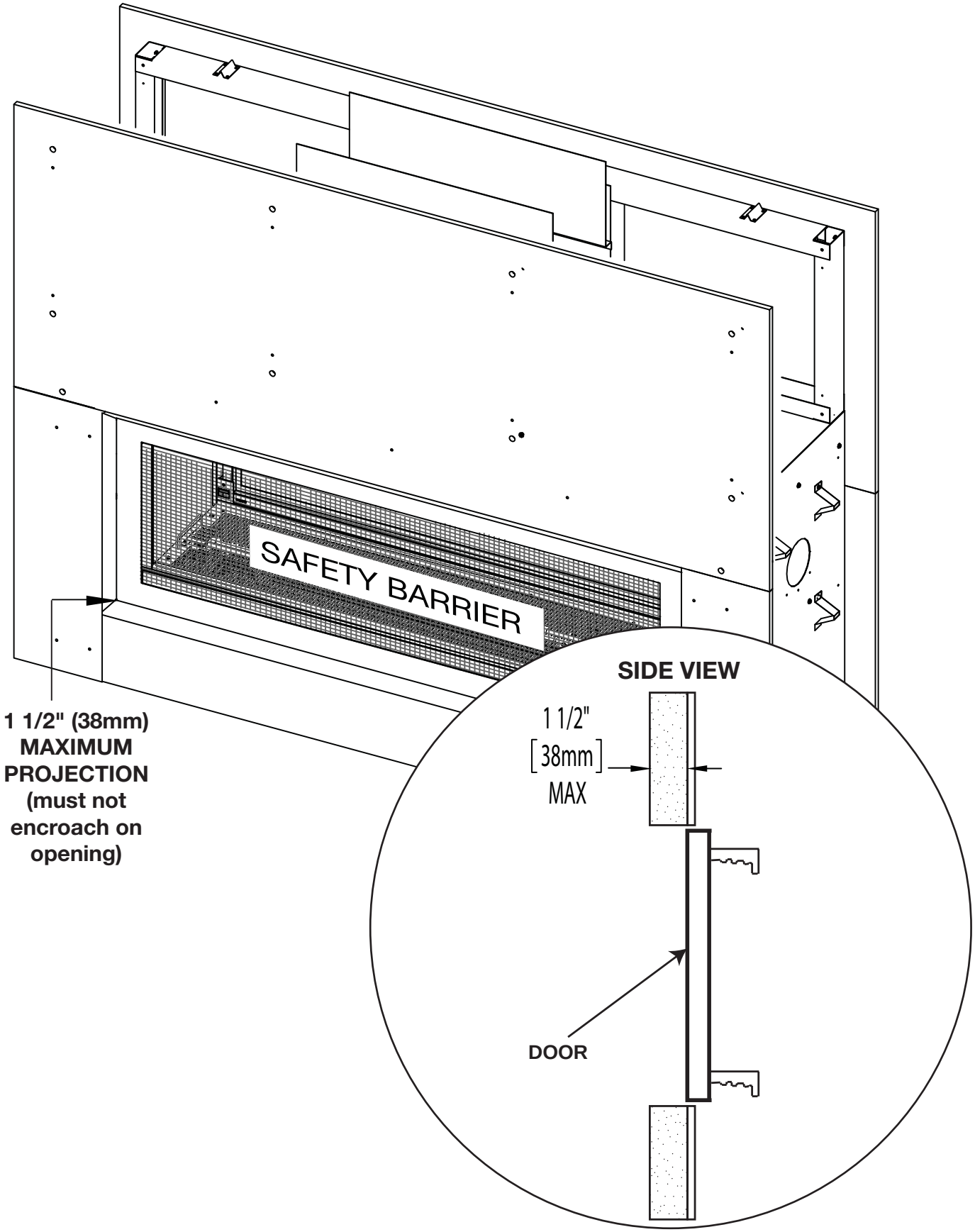


NOTE: Install the non-combustible board supplied onto the appliance pre-determined holes and align as illustrated above secure into position using the screws supplied.

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

Setting tiles and grouting
We recommend you use tiles with a dry butt joint to be installed using a two-part mortar with an acrylic latex additive, such as Mapei Kerabond/Kerlastic, to allow for slight movement in the normal operation of the appliance.
If grout is used between the tiles, a polymer-based grout, such as Mapei Ultracolour plus, is recommended.

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

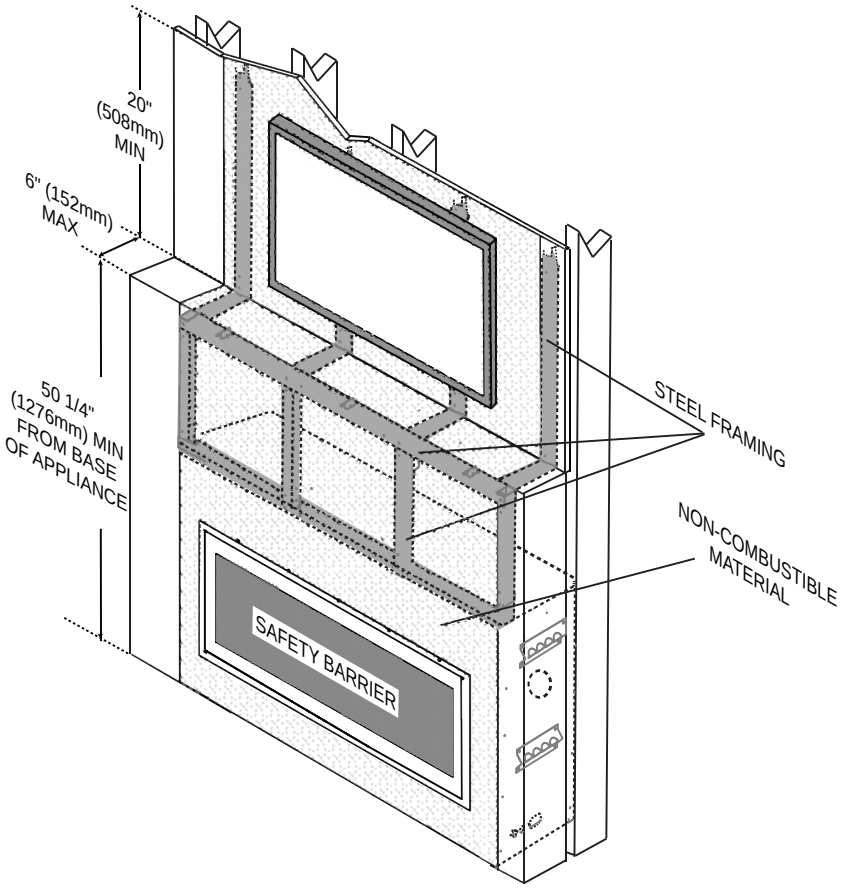


<u>WARNING:</u> Non-combustible finishing material tight to the frame around the safety screen frame must not project more than 1 1/2" (38mm) from the face of the door (above the door and sides only). If greater projections are needed, increase the clearance to the sides and top by 2" (51mm) for every 1" (25mm)projection.

5.7 RECESSED INSTALLATION

⚠ WARNING

INSTALLING A TELEVISION OR OTHER ELECTRONICS ABOVE THE APPLIANCE MAY CAUSE DISCOLOURATION, MELTING OR DAMAGE TO THE ELECTRONICS. USE CLEARANCES AS GUIDELINES AND REFER TO YOUR MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS FOR FURTHER INFORMATION.



Before placing anything above a heat source it is advisable to follow proper clearances and manufacturer's instructions.

A. Installing a mantel between a heat source will reduce the affect of direct heat on electronics or other materials placed above a mantel. Follow mantel height and depth instructions for proper clearances. **NOTE: Increasing the horizontal length of the mantel will further reduce the intensity of heat.**

B. Refer to "MINIMUM MANTEL CLEARANCES" section for more detailed mantel clearance information

68.7

EN

5.8 MINIMUM COMBUSTIBLE MANTEL CLEARANCES

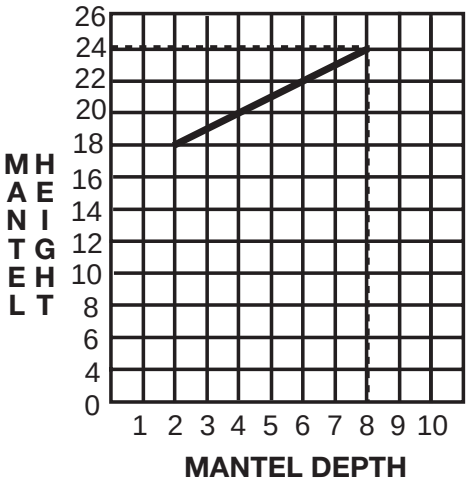
WARNING

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

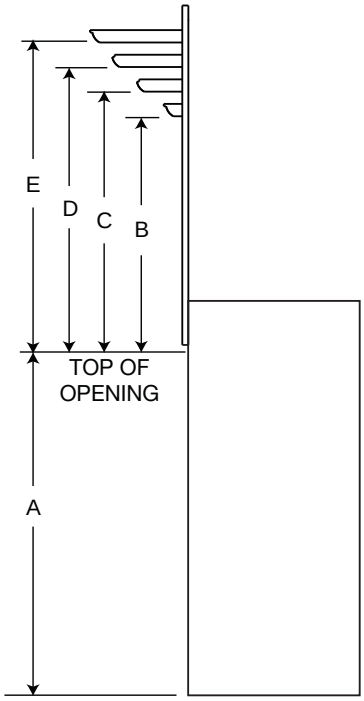
WHEN USING PAINT OR LACQUER TO FINISH THE MANTEL, THE PAINT OR LACQUER MUST BE HEAT RESISTANT TO PREVENT DISCOLOURATION.

73.1

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



MANTEL DIMENSIONS		
Ref	**Height**	**Depth**
A	25 11/16" (65.2cm)	
B	18" (45.7cm)	2" (51mm)
C	20" (50.8cm)	4" (102mm)
D	22" (55.9cm)	6" (152mm)
E	24" (61cm)	8" (203mm)



6.0 FINISHING

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

72.6

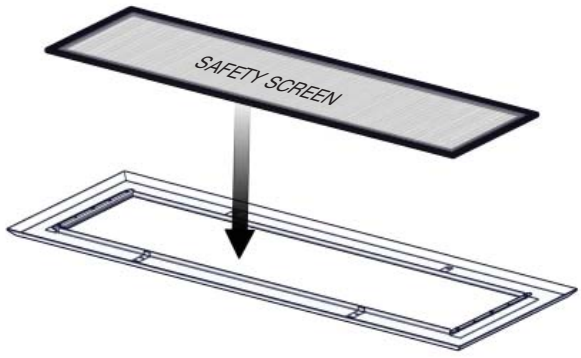
6.1 SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL

⚠ WARNING
GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
IF EQUIPPED WITH DOOR LATCHES THAT ARE PART OF A SAFETY RELIEF SYSTEM, THEY 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, LOUVRE 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.

75.1A

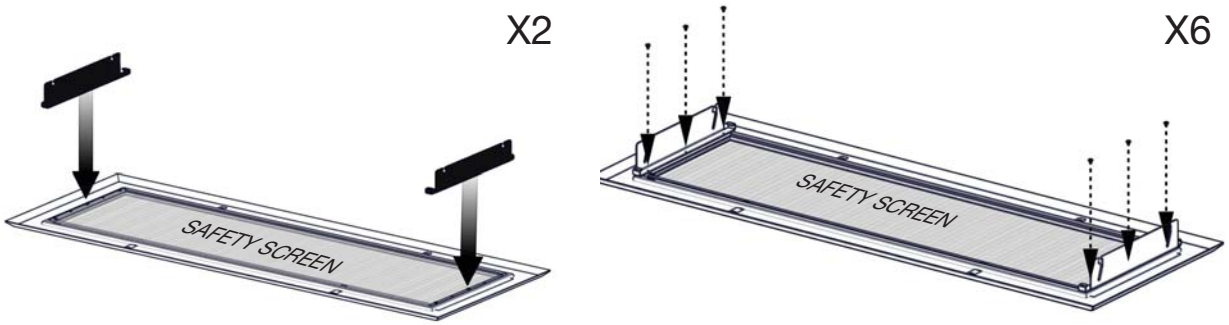
A barrier designed to reduce the risk of burns from the hot viewing glass is provided with the appliance and must be installed.

A. Install the safety screen, spline up.



EN

B. Secure the safety screen with the side brackets, use the 6 screws provided.

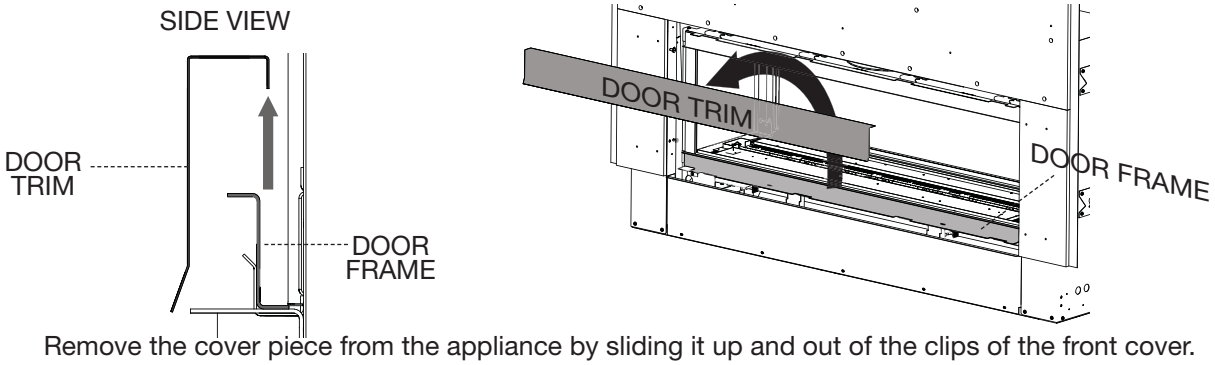


C. Place the safety barrier onto the appliance by lifting it up and hooking onto the side shoulder screws. Adjust to fit snug against the finish material. Ensure safety barrier is installed correctly.

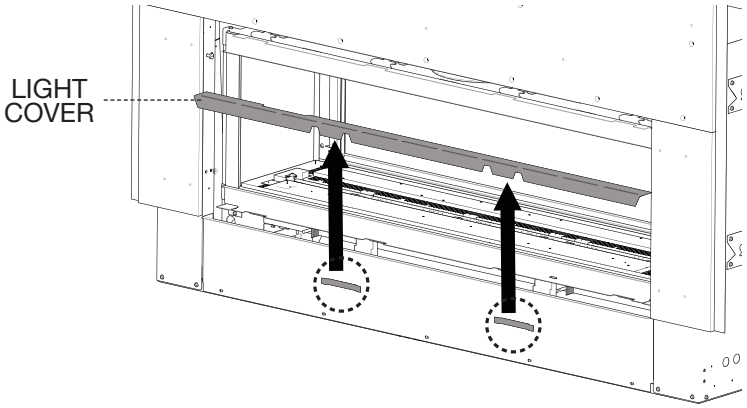


D. To remove the safety barrier from the appliance carefully lift it up and off the shoulder screws. (Reverse step C).

E. Remove the door trim by carefully lifting it up and off from behind the bottom frame of the glass door.



F. Remove the cover piece from the appliance by sliding it up and out of the clips of the front cover.



6.2 DOOR INSTALLATION / REMOVAL

⚠ WARNING

DO NOT INSERT FINGERS IN THE GAP BETWEEN THE DOOR AND THE FRAMING EDGE, THERE IS A RISK OF INJURY DUE TO THE SPRING MECHANISM.

FRONT - ACCESS SIDE

A. Remove the safety screen assembly, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” section for details.

B. Remove the trim piece from the door.

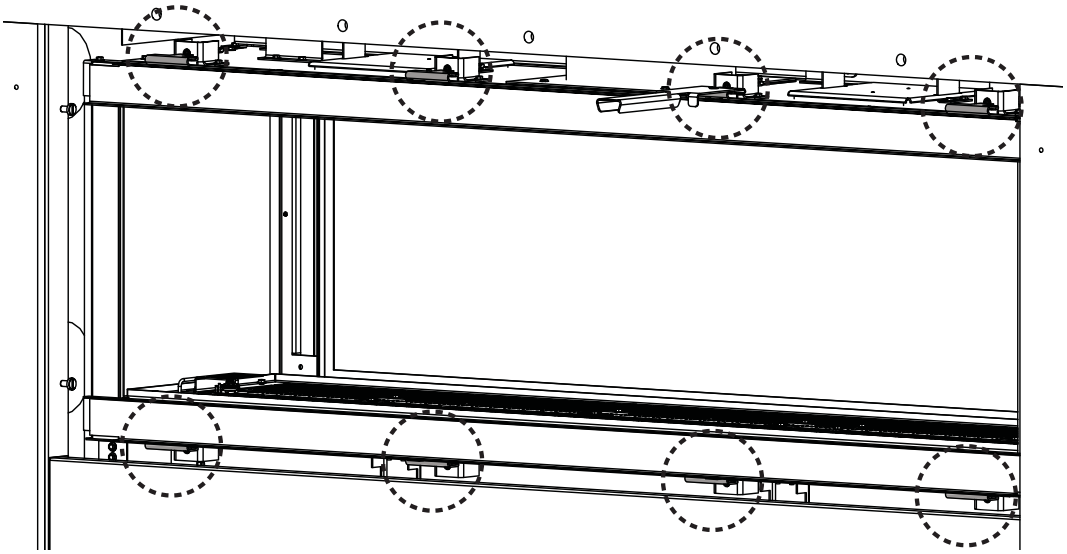
C. For door removal locate the top four door latches forward and away to disengage door latches.

NOTE: Ensure to leave one hand on the glass door during entire door removal.

D. Tilt the top of the door forward 90 degrees, then lift it up and out of the four bottom door latches.

E. Reverse these steps to reinstall the door, ensure the top four and bottom four door latches are properly engaged prior to releasing the door.

NOTE: Ensure the door opens freely and closes sealed.



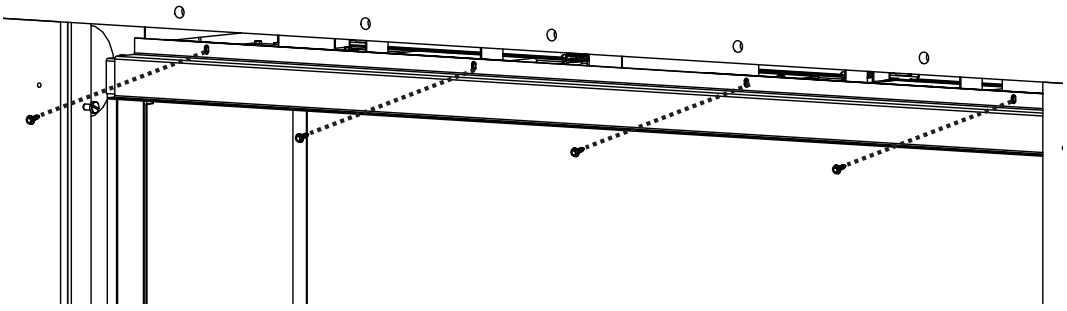
IMPORTANT: Once latches are engaged, test to make sure that the door is secure and will not fall forward.

BACK - SEE THROUGH ONLY

F. Remove the four screws securing the door to the appliance.

G. Tilt the top of the door forward, then lift it up and out of the bottom door retainer.

H. When re-installing the door, lift onto the bottom door retainer, tilt the top towards the appliance and secure with the four previously removed screws.



EN

6.3 GLASS MEDIA INSTALLATION

⚠ WARNING

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

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

DO NOT PLACE ANY MEDIA (GLASS OR VERMICULITE) IN OR AROUND THE PILOT OPENING. THIS WILL INTERFERE WITH THE PILOT OPERATION

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

NOTE: Do not use more media than what was supplied with the appliance.

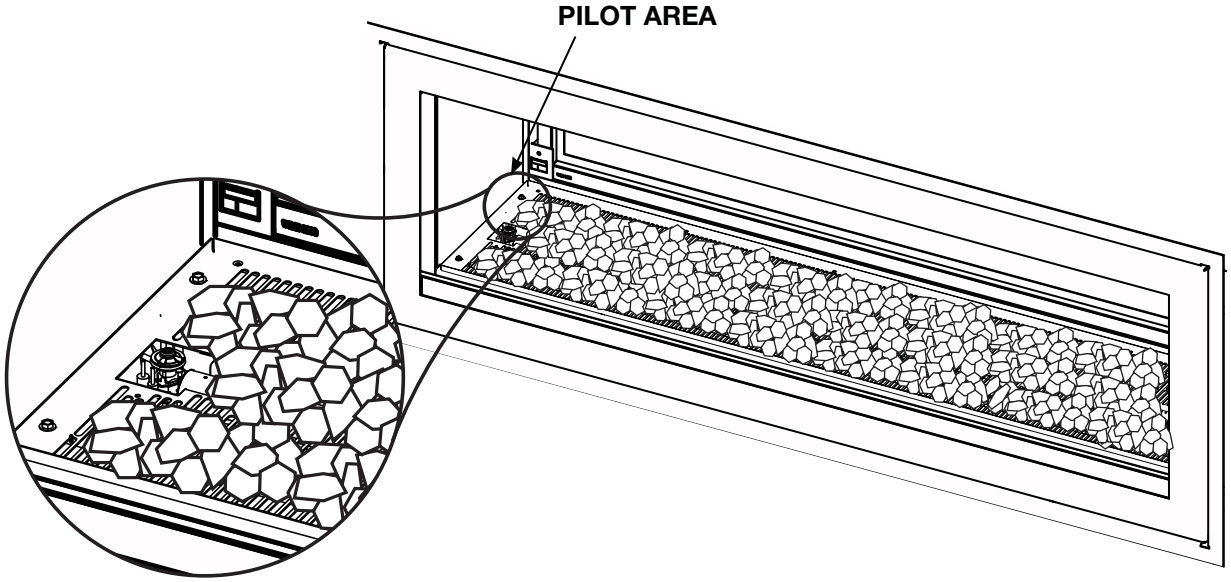
CLEANING GLASS MEDIA

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

74.2C

WARNING: DO NOT PLACE MEDIA ON OR AROUND THE PILOT, THIS WILL INTERFERE WITH PILOT OPERATION. USE ONLY MEDIA APPROVED FOR USE WITH THIS APPLIANCE. DO NOT OVERFILL MEDIA, USE ONLY THE AMOUNT SUPPLIED WITH THE APPLIANCE.

NOTE: Care must be taken to ensure glass embers are kept clear of the pilot area on the media tray and aren't interfering with the pilot operation.

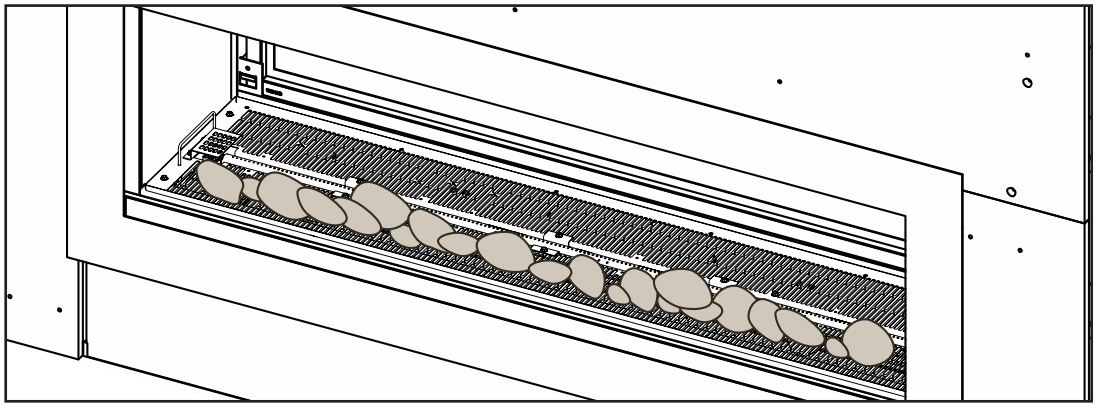


Spread glass media over the entire tray avoiding the pilot. Keep rocks away from the burner ports.

NOTE: THE ROCK MEDIA IS OPTIONAL.



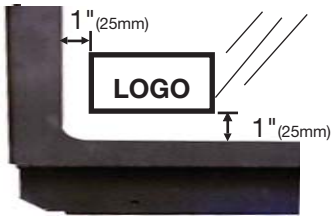
6.4 OPTIONAL ROCK / DRIFTWOOD PLACEMENT



Randomly place the refractory rocks and/or driftwood media onto the media tray, around, but not on the burner For single-sided appliance, use one kit. Use two kits for see-through appliance.

6.5 LOGO PLACEMENT

Remove the backing of the logo supplied and place on the glass viewing door, as indicated.



97.1A

EN

7.0 ELECTRICAL CONNECTION

⚠ WARNING

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

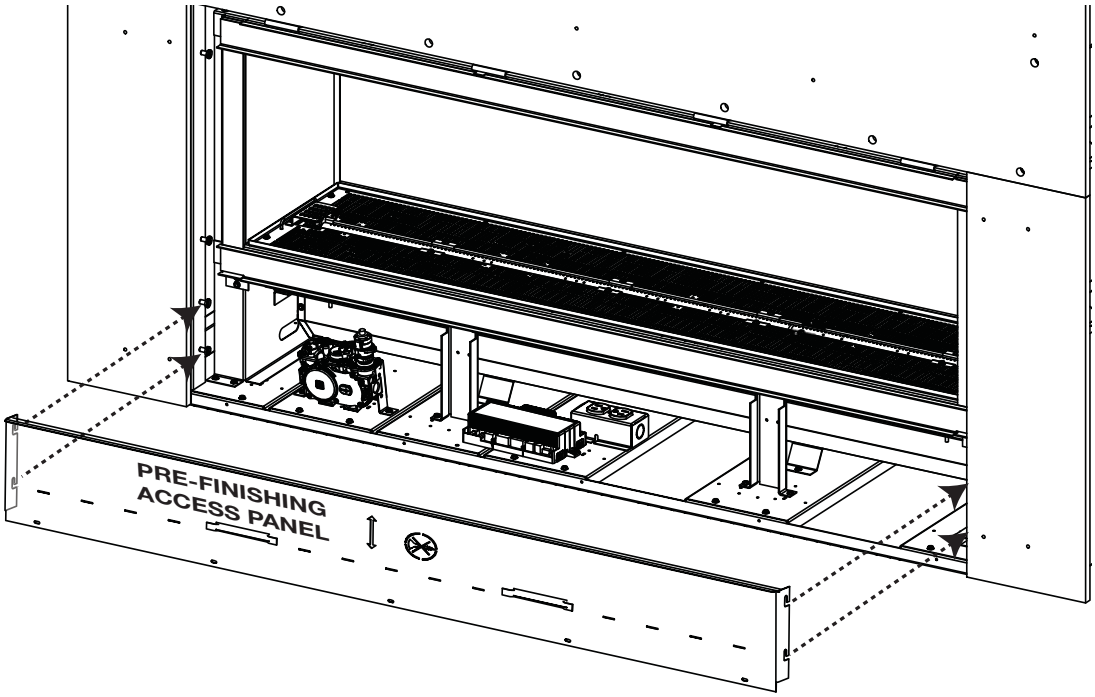
RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR EXPLOSION. DO NOT WIRE 110V TO THE VALVE OR TO THE APPLIANCE WALL SWITCH. INCORRECT WIRING WILL DAMAGE CONTROLS.

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

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

69.2_2

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

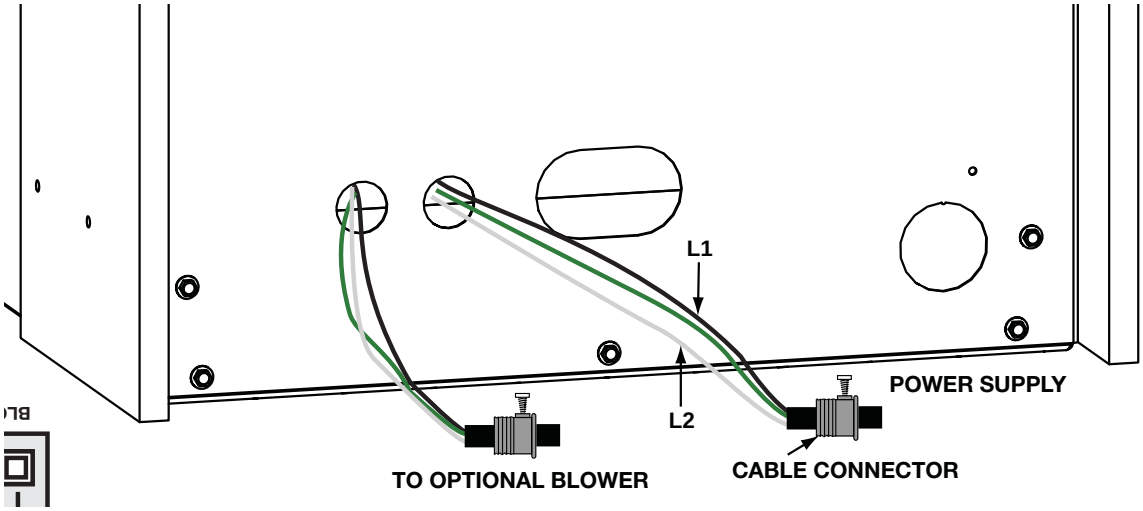


Before finishing in the appliance test the operation using the remote control, cycling it through all of its different modes, see “OPERATION” section. Once finished in, access to the control components can only be done through the inside of the appliance.

7.1 HARD WIRING CONNECTION

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

7.2 RECEPTACLE WIRING DIAGRAM



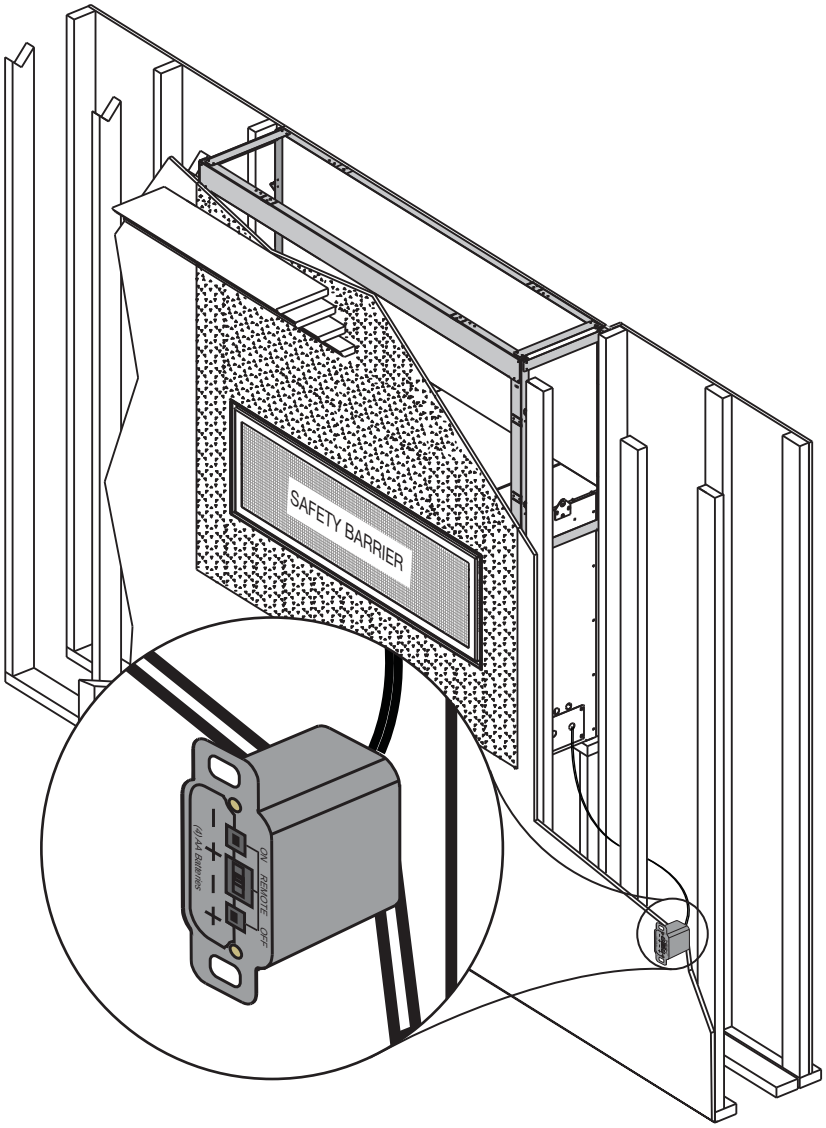
Route power supply and blower wire through the outer firebox to the receptacle mounted on the bottom of the appliance.

7.3 REMOTE RECEIVER INSTALLATION

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

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

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

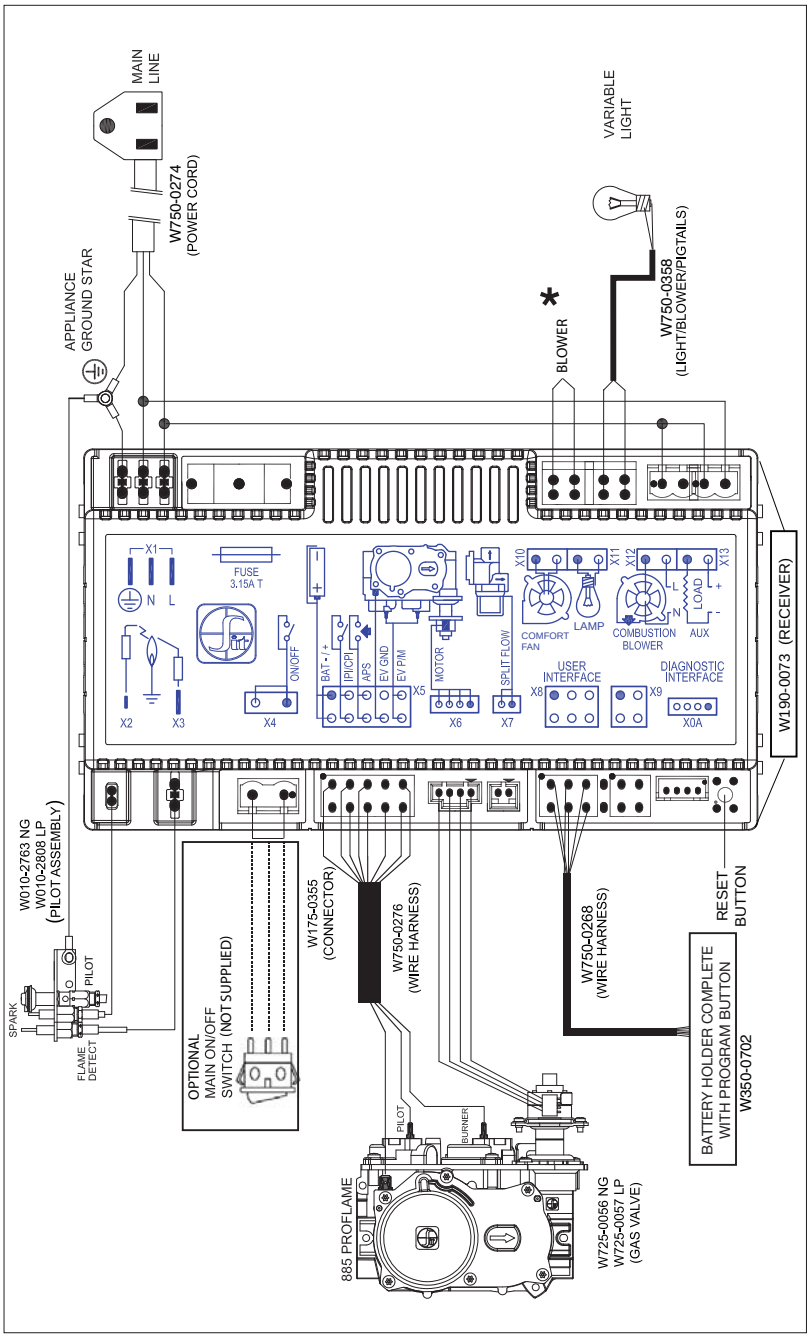


EN

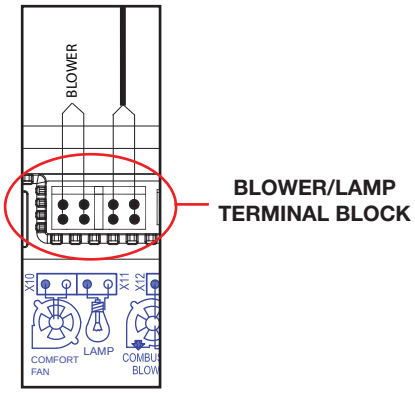
7.4 SCHEMATIC

WARNING

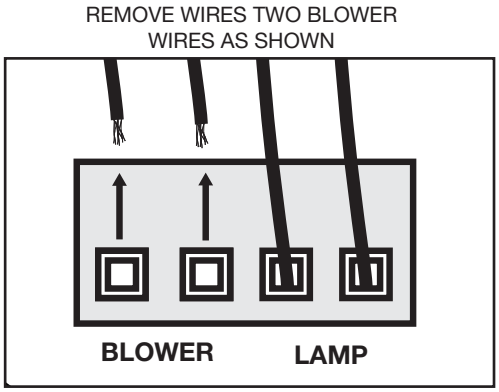
DO NOT WIRE 110 VOLTS TO THE VALVE OR WALL SWITCH.



* **OPTIONAL BLOWER**



1. Unplug the blower/lamp terminal block.
2. Loosen blower terminal screws and disconnect the blower wires as shown below.
3. Disconnect the blower ground wire.
4. Connect new house sires into the blower terminal block and tighten the blower terminal screws.
5. Plug the blower/lamp terminal block back into the board.
6. Ensure to ground new house wire to the ground screw.
7. Connect the other end of the house wires to the junction box of the optional blower.



BLOWER/LAMP TERMINAL BLOCK (TOP VIEW)

NOTE: This appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug for protection against shock hazard and should be connected into a properly grounded circuit. Do not cut or remove the grounding prong from the plug.

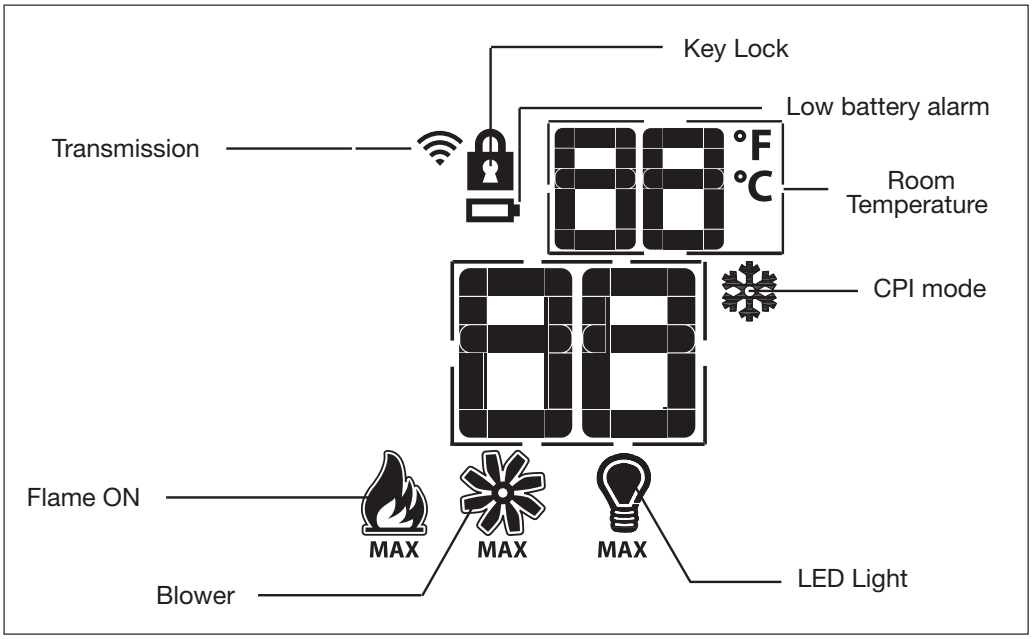
8.0 OPERATION

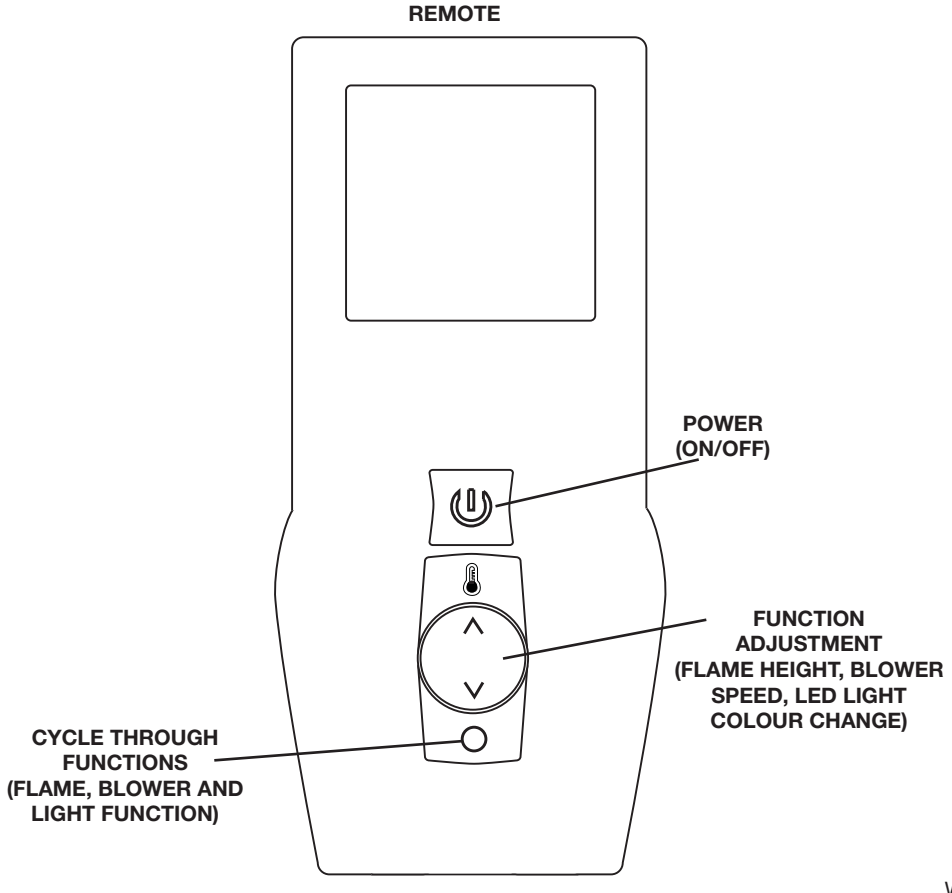
WARNING

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

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

8.1 GENERAL TRANSMITTER LAYOUT





EN

8.2 INITIALIZING THE TRANSMITTER/BATTERY HOLDER FOR THE FIRST TIME

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

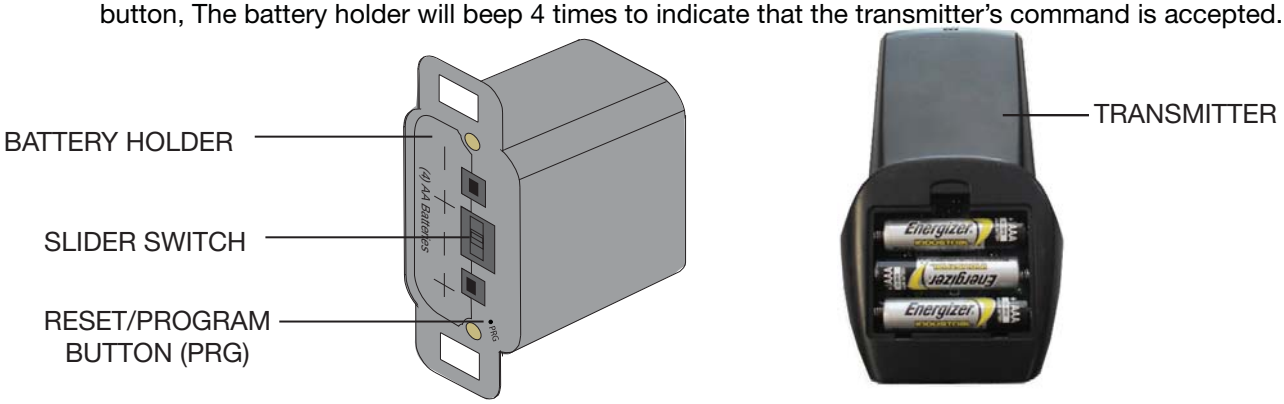
A. Install the 4 AA batteries into the Proflame 2 battery holder, note the polarity of the batteries and insert as indicated on the cover (+/-).

B. Ensure the 3 position slider switch is switched to the “REMOTE” position (middle position).

C. Press the reset/programming button, use a small object such as a paper clip in order to reach the button marked PRG, as shown in the illustration below.

D. The battery holder will beep 3 times to indicate that it’s ready to synchronize with the transmitter.

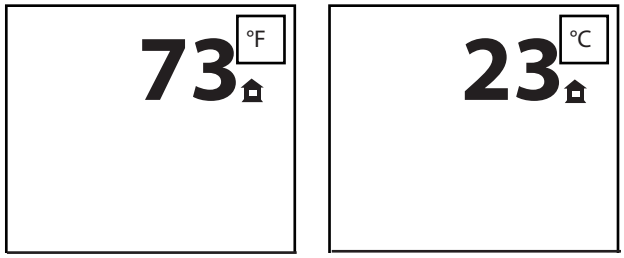
E. Install the 3 AAA batteries into the transmitter, as shown in the photograph below, then press the ON button, The battery holder will beep 4 times to indicate that the transmitter’s command is accepted.



8.3 TEMPERATURE DISPLAY

A. With the system in the “OFF” position, press the Temperature Key and the Mode Key at the same time to change from degrees F to C.

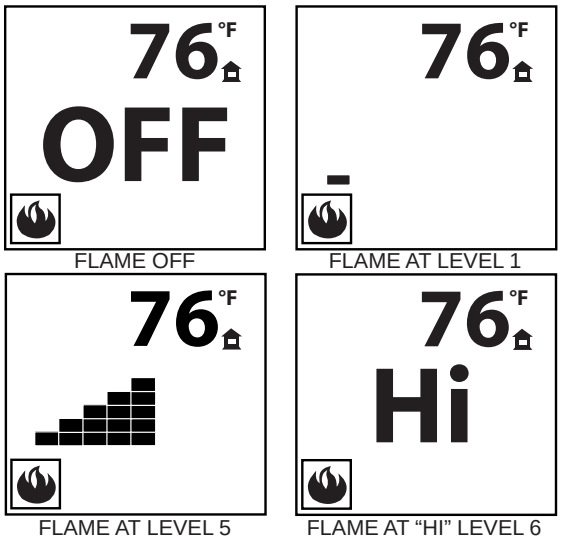
B. Look at the LCD screen on the Transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.



35.5A

8.4 FLAME HEIGHT TIME

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



35.8A

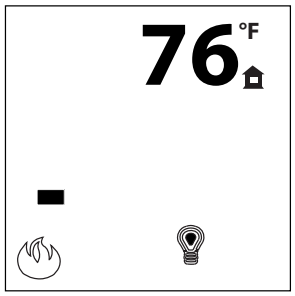
8.5 LED ON/OFF LIGHT CONTROL

Light function mode is OFF. Cannot operate light function while in this mode.

Light function mode is ON. Can operate light function while in this mode.

NOTE: The remote must be in light function mode to change colours.

A. WHITE COLOUR



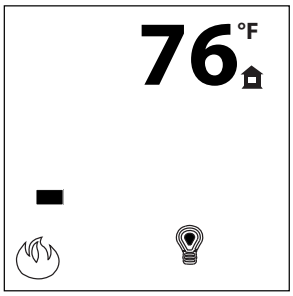
Pressing the light function adjustment button up"^" to single bar will turn on the LED lights. The initiated light colour is white.

B.



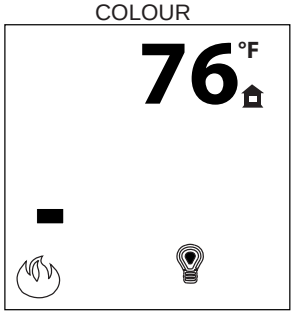
Press the light function adjustment button down "v" to turn OFF the LED lights.

C. SCROLLS THROUGH VARIOUS COLOURS



Press the light function adjustment button up "^" to single bar and the LED lights will initiate the rolling colours. **NOTE: Must be within 10 seconds of Step B for this function to work.**

D. LOCKS ONTO COLOUR



To lock onto one of the rolling colours. Press the light function adjustment button down "v" at the colour selection. Then instantly press the button up "^".

E.



Press the light function adjustment button down "v" to turn OFF the LED lights.

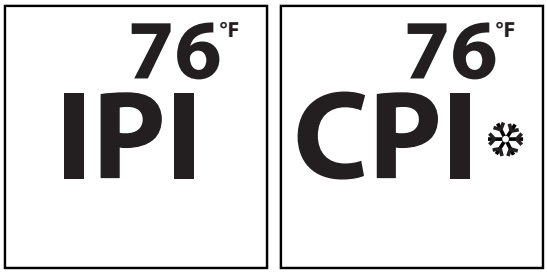
NOTE: After the colour has been locked, pressing OFF and ON will start the cycle over with the white colour. If the light is in the OFF position and then back to the ON position, the cycle will begin again with the white colour. In order to reset this operation, at any time, press OFF for a minimum of 10 seconds.

EN

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

A. Use the Mode Key to guide you to the CPI mode icon. Transmitter in the OFF position.

B. Press the UP/DOWN to switch between IPI and CPI modes. A single BEEP will confirm reception of the command.



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

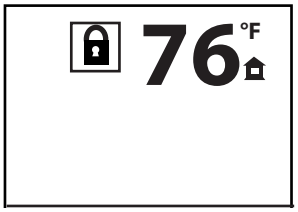
35.22

8.7 CHILD PROOF FUNCTION

This function will lock the keys to avoid unsupervised operation.

A. Press the MODE and UP keys at the same time.

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



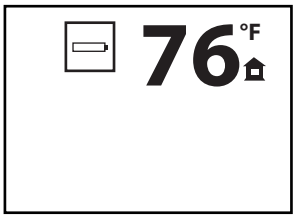
35.10A

8.8 LOW BATTERY / MANUAL BYPASS

The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, etc.

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

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



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

35.13A

8.9 IN THE EVENT OF A POWER FAILURE

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

35.14A

8.10 TIMED BLOWER

Your remote system may have a built in timer (in thermostat mode) that enables the blower (if equipped) to cycle on and off automatically when the burner turns on and off. With the remote control fan speed preset at the preferred speed, the blower will come on approximately 5 minutes after the main burner comes on and will shut off approximately 12 minutes after the burner shuts off.
This time delay is designed to maximize the blower distribution of heated air.
If at any time the burner re-ignites before the twelve minutes are over, the fan will continue to run.

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

35.19B

9.0 OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

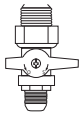
IF YOU DO NOT FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE LIGHTING:

- Do not turn on if children or other at risk individuals are near the appliance.
- 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.
- 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.
- 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 underwater.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

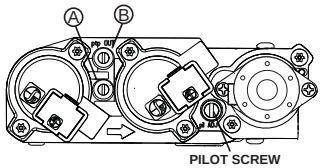
- Turn off all gas to the appliance.
- Open windows.
- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electric switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbour's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier,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



MANUAL SHUT-OFF
(SHOWN IN OFF POSITION)

LIGHTING INSTRUCTIONS:

A. Stop! Read the above safety information on this label.
B. Open the glass door if equipped.
C. Remove the batteries.
D. This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the pilot. Do not try to light the pilot by hand.
E. Turn manual shutoff valve clockwise to off. Located behind the appliance.
F. 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.
G. Turn manual shutoff valve counter-clockwise to on.
H. Replace the batteries.
I. Turn switch on and listen for ignition sound.



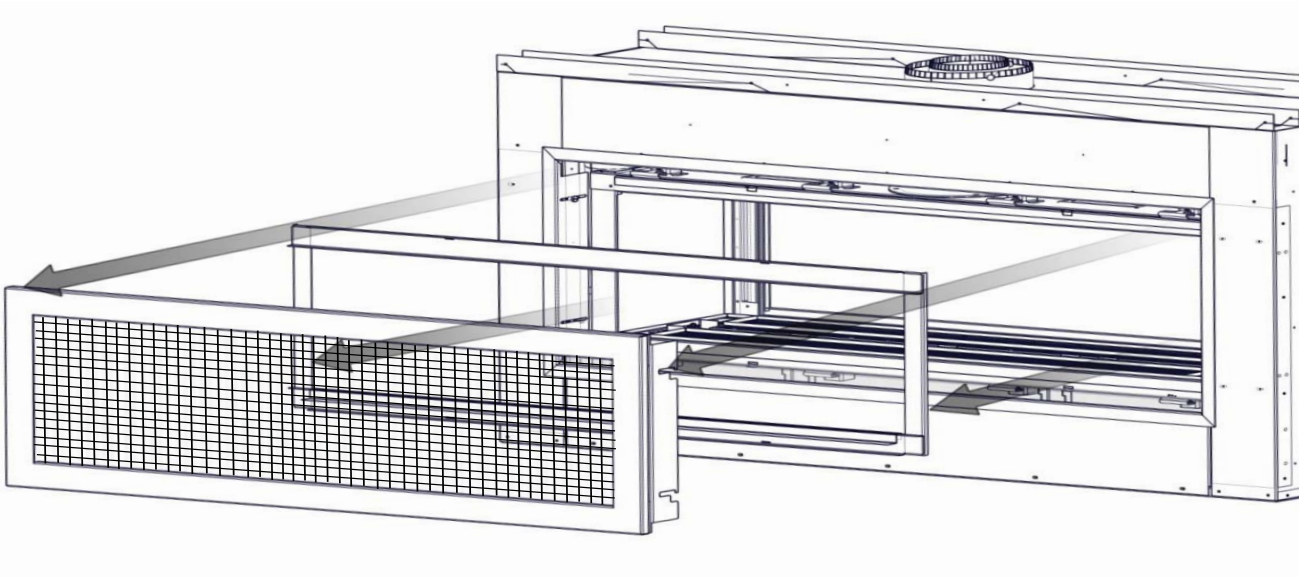
TO TURN OFF GAS:

A. Remove the batteries.
B. Turn manual shutoff valve clockwise to off. Do not force.

47.20

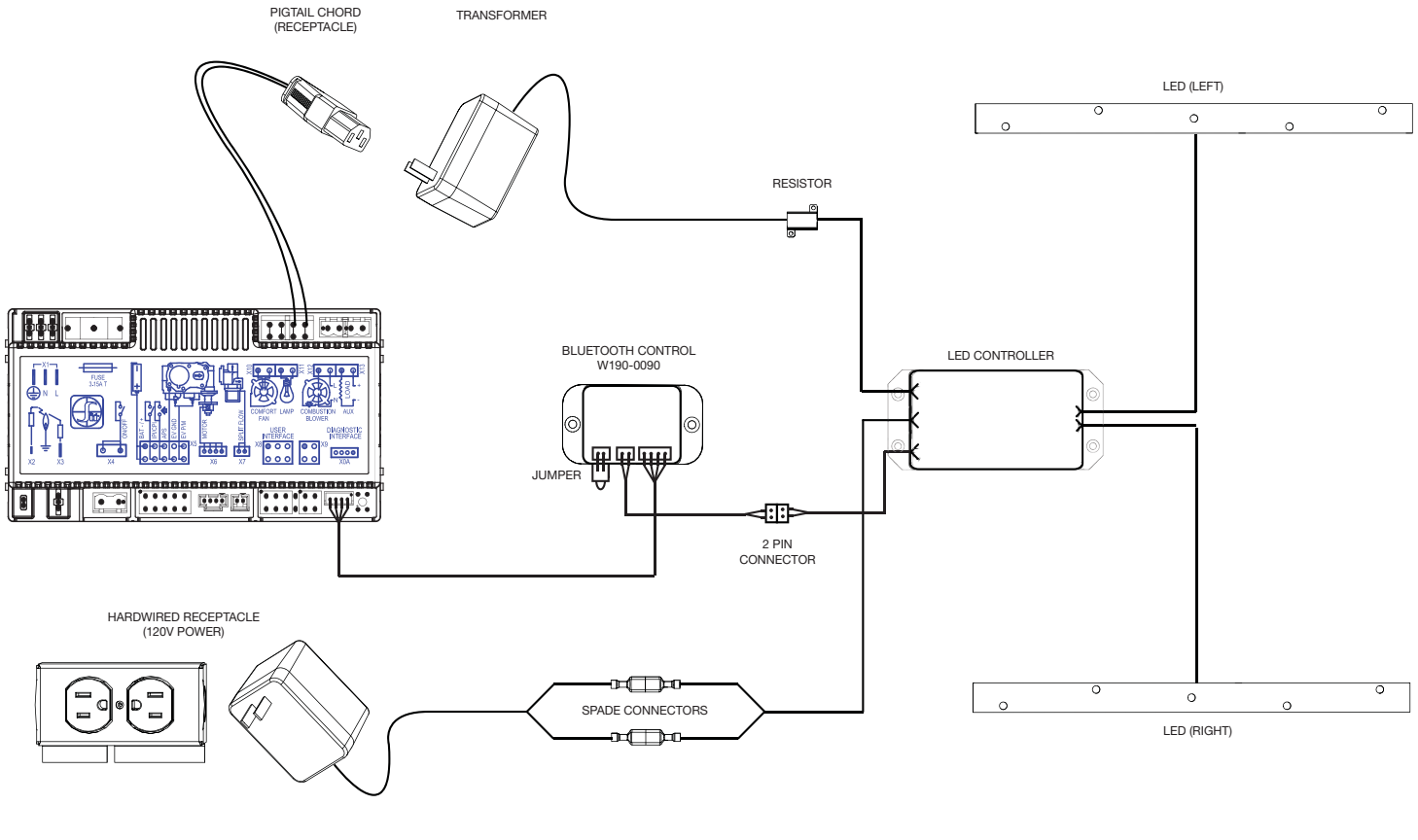
EN

9.1 BLUETOOTH CONTROLLER INSTALLATION



A. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

BLUETOOTH DIAGRAM



B. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

C. Disconnect the Lamp power cable plug attached to the Fireplace Control Module (FCM) from the LED control power adapter.

D. Depress securing tab and disconnect white and black connectors from LED lights.

NOTE: Extreme caution required when handling fragile connections.

E. Disconnect both insulated terminal connectors.

F. Remove resistor wires from wire clips.

G. Remove existing LED control with wire harnesses and discard. Apply velcro strips (supplied) to new LED control housing, peel adhesive backing and secure near right side of LED lights. **HINT: Use cable ties to contain wires in an organized manner.**

H. Connect white and black connectors to LED lights.

NOTE: Extreme caution required when handling fragile connections.

I. Remove resistor wires from wire clips.

J. Connect both insulated terminal connectors (not polarity specific).

K. Clip resistor wires into wire clips.

L. Disconnect wires then remove screws and existing FCM.

NOTE: Label wires when disconnecting from existing FCM.

M. Replace with new FCM and reconnect wires.

NOTE: Grounding wire must be resecured between screw and FCM.

N. Connect LED control power adapter to Lamp power cable on FCM.

O. Apply velcro strips (supplied) to Bluetooth control housing, peel adhesive backing and secure in a convenient location near FCM.

NOTE: Do not cover Bluetooth control.

P. Connect black/white cable from Bluetooth control to Diagnostic Interface (connection XOA) on FCM.

Q. Connect green 2-pin jumper to Bluetooth control.

R. Connect black/red cable from Bluetooth control to black cable from LED control.

S. Reconnect power supply to the appliance.

T. Test LED lights and Bluetooth control. See “eFIRE MOBILE APPLICATION” leaflet.

U. Turn on gas and reinstall door, lower trim piece and safety barrier.

9.2 eFIRE CONTROLLER APPLICATION

Refer to the eFIRE controller application leaflet supplied for detailed operating and connection instructions.

EN

10.0 ADJUSTMENT

10.1 RESTRICTING VERTICAL VENTS

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

77.3

10.2 PILOT BURNER ADJUSTMENT

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

Check Pressure Readings:

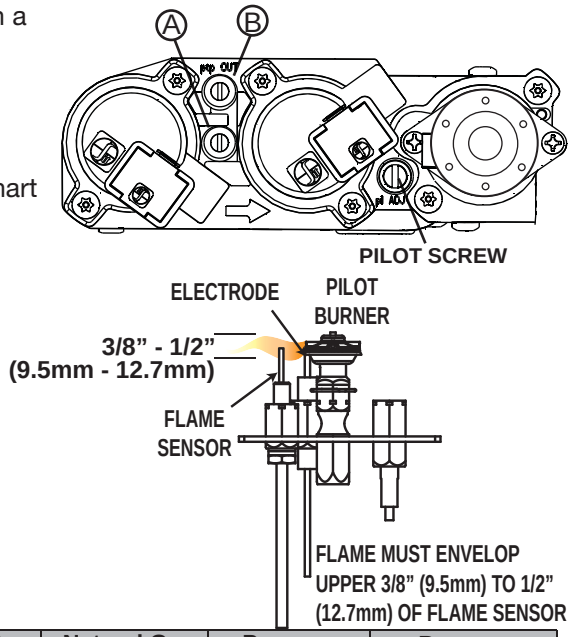
Inlet pressure can be checked by turning screw (A) counter-clockwise 2 or 3 turns and then placing pressure gauge tubing over the test point. Gauge should read as described on the chart below. Check pressure with main burner operating on “HI”.

Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read as described on the chart below. Check pressure 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.

Prior to pilot adjustment, ensure that the pilot assembly has not been painted. If overspray or painting of the pilot assembly has occurred remove the paint from the pilot assembly, or replace. Fine emery cloth or a synthetic scrub pad (such as Scotch-Brite™) can be used to remove the paint from the pilot hood, electrode and flame sensor.



Pressure	Natural Gas (inches)	Natural Gas (millibars)	Propane (inches)	Propane (millibars)
Inlet	***13”** (MIN. 4.5”)	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)
Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb

*Maximum inlet pressure not to exceed 13”.

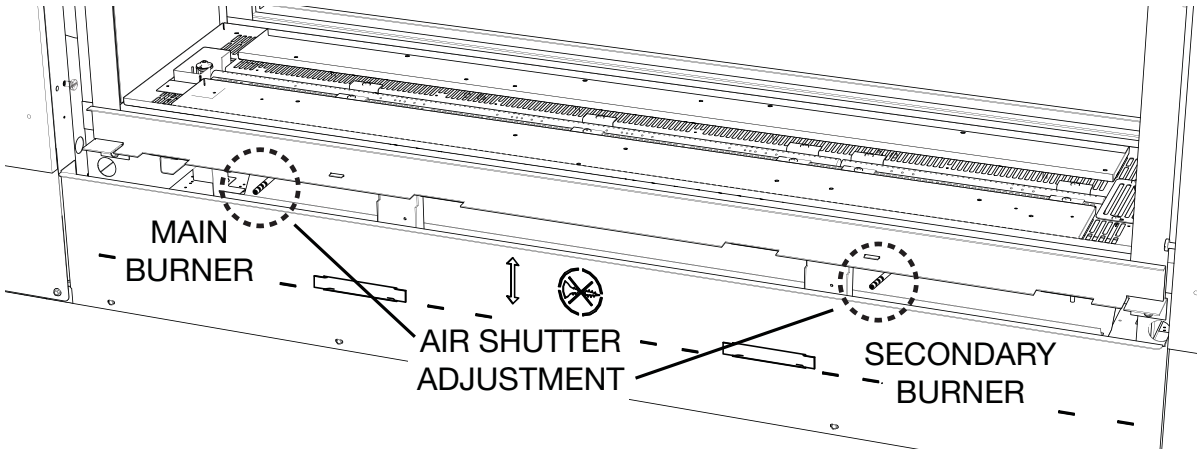
39.1E

10.3 VENTURI ADJUSTMENT

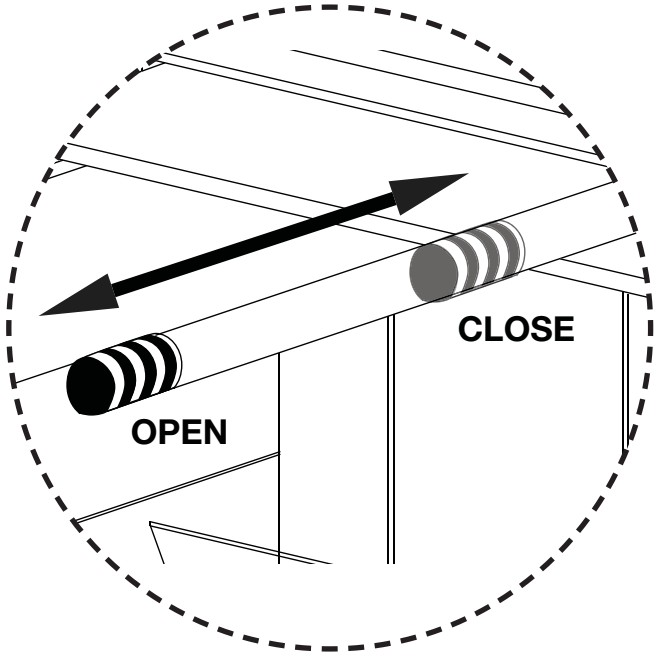
This appliance is equipped with an externally adjustable air shutter that is not preset from factory. Any adjustments made to the shutter must be done with the burner and all media installed into the appliance. It is important to operate the appliance and verify that the air shutter is opened to the correct amount to prevent either flame lifting or carbonizing. To open or close the shutter, pull the rod away from the appliance or push the rod towards the appliance respectively.

Small adjustments on the shutter can have a drastic effect on the flame appearance; it is recommended to adjust the shutter in 1/8” increments.

- NG, close primary air fully, then open 1/8” for main burner and 1/16” for secondary burner.
- LP, close primary air fully, then open 1/4” for main burner and 3/16” for secondary burner



WARNING: AIR SHUTTER ADJUSTMENT MUST BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER.

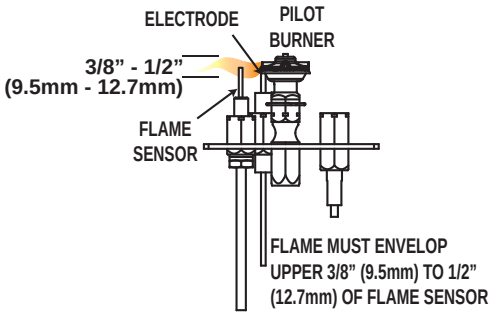


Regardless of air shutter location closing the air shutter will cause a more yellow flame, but can lead to carbonizing. Opening the air shutter will cause a more blue flame, but can cause flame lifting from the burner ports. The flame may not appear yellow immediately, allow 15 to 30 minutes for the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

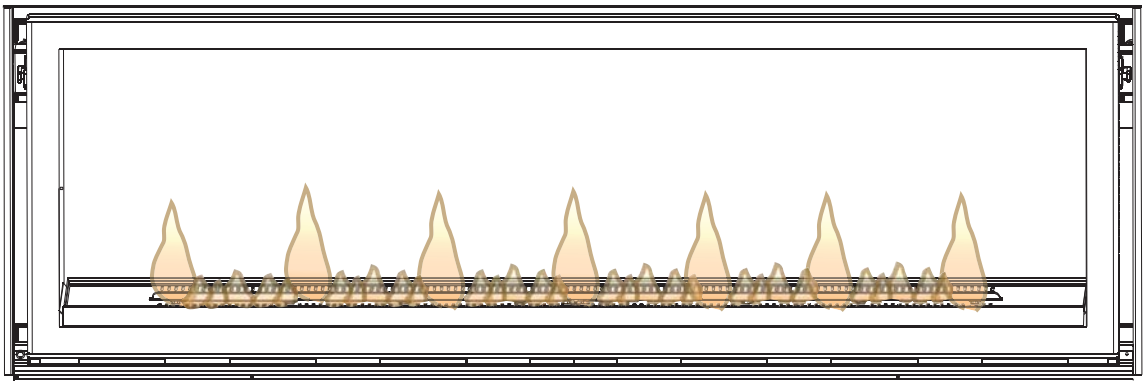
EN

10.4 FLAME CHARACTERISTICS

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



54.1B



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.
DO NOT PAINT THE PILOT ASSEMBLY.

This appliance and its venting system should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. The following suggested checks should be performed by a qualified technician. 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.

CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

A. In order to properly clean the burner and pilot assembly, remove the logs, rocks and/or glass to expose both assemblies.

B. Keep the control compartment, media, burner, air shutter opening and the area surrounding the logs clean by vacuuming or brushing, at least once a year.

C. Check to see that all burner ports are burning. Clean out any of the ports which may not be burning or are not burning properly.

D. Check to see that the pilot flame is large enough to engulf the flame sensor and/or thermocouple / thermopile as well as reaches the burner.

E. Replace the cleaned logs, rocks or glass. Failure to properly position the media may cause carbon which can be distributed inside of firebox and on exterior surfaces surrounding vent termination.

F. Check to see that the main burner ignites completely on all openings when turned on. A 5 to 10 second total light-up period is satisfactory. Service as required.

G. Check that the gasketing on the sides, top and bottom of the door is not broken or missing. Replace if necessary.

H. If for any reason the vent air intake system is disassembled, re-install and re-seal per the instructions provided for the initial installation.

I. Cleaning the safety barrier may be necessary due to excessive lint / dust from carpeting, pets, etc. simply vacuum using the brush attachment.

J. Ensure the relief system performs effectively. Check that the gasket is not worn or damaged. Replace if necessary.

40.1E

EN

11.1 ANNUAL MAINTENANCE

⚠ WARNING

THE FIREBOX BECOMES VERY HOT DURING OPERATION. LET THE APPLIANCE COOL COMPLETELY OR WEAR HEAT RESISTANT GLOVES BEFORE CONDUCTING SERVICE.

NEVER VACUUM HOT EMBERS.

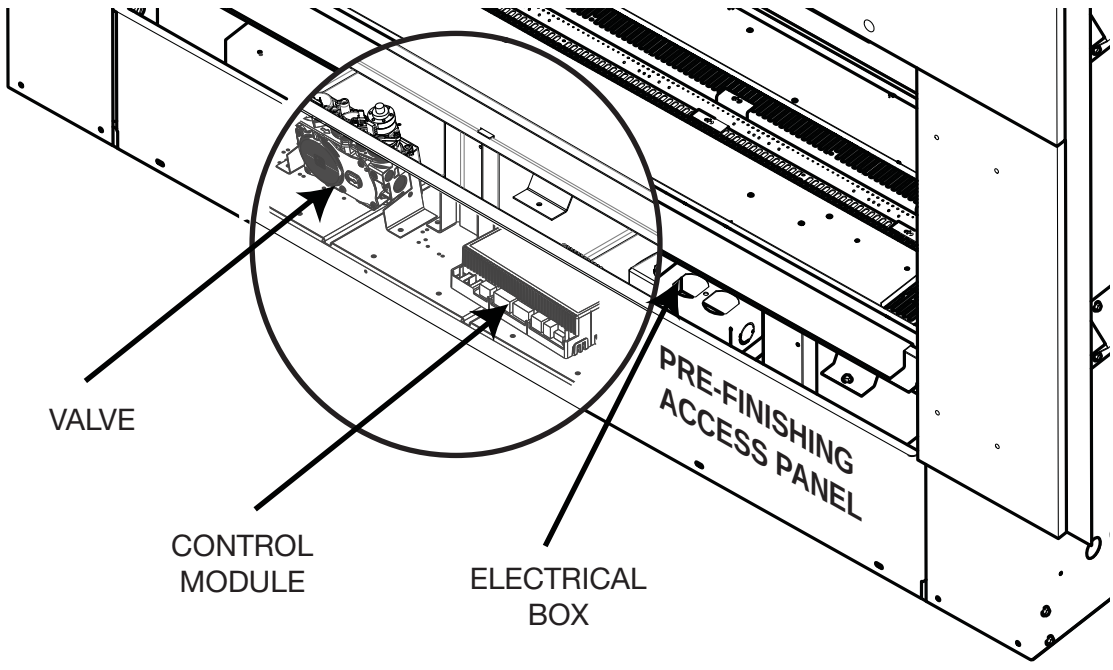
DO NOT PAINT THE PILOT ASSEMBLY.

- This appliance will require maintenance which should be planned on an annual basis.
- Service should include cleaning, battery replacement, venting inspection and inspection of the burner, media and firebox. Refer to the door removal section and remove the door as instructed.
- Carefully remove media if necessary (logs, glass, brick panels etc).
- Using a vacuum with a soft brush attachment, gently remove any dirt, debris or carbon build up from the logs, firebox and burner. For glass media, follow the installation instructions for pre-cleaning.
- Also gently remove any build-up on the pilot assembly including, if equipped; thermopile, thermocouple, flame sensor and igniter. **NOTE: Clean flame sensor using a fine emery cloth or a synthetic scrub pad (such as Scotch-Brite™) to remove any oxides. Clean the pilot assembly using a vacuum with a soft brush attachment. It is important that the pilot assembly is not painted.**
- Inspect all accessible gaskets and replace as required.
- Access the blower, if equipped and clean using a soft brush and vacuum.
- Re-assemble the various components in reverse order.
- Inspect the relief system. The appliance relieves through the main glass door or through the flaps on the firebox top. Ensure they open freely, and close sealed.
- Check the gas control valve pilot and Hi / Lo knobs move freely (if equipped) – replace if any stiffness in movement is experienced.
- Check for gas leaks on all gas connections up and downstream from the gas valve including the pilot tube connections.

37.1E

11.2 CONTROL ACCESS

Access to the control can be done through the firebox by removing the safety screen, glass door and front trim.



11.3 VALVE REMOVAL

A. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

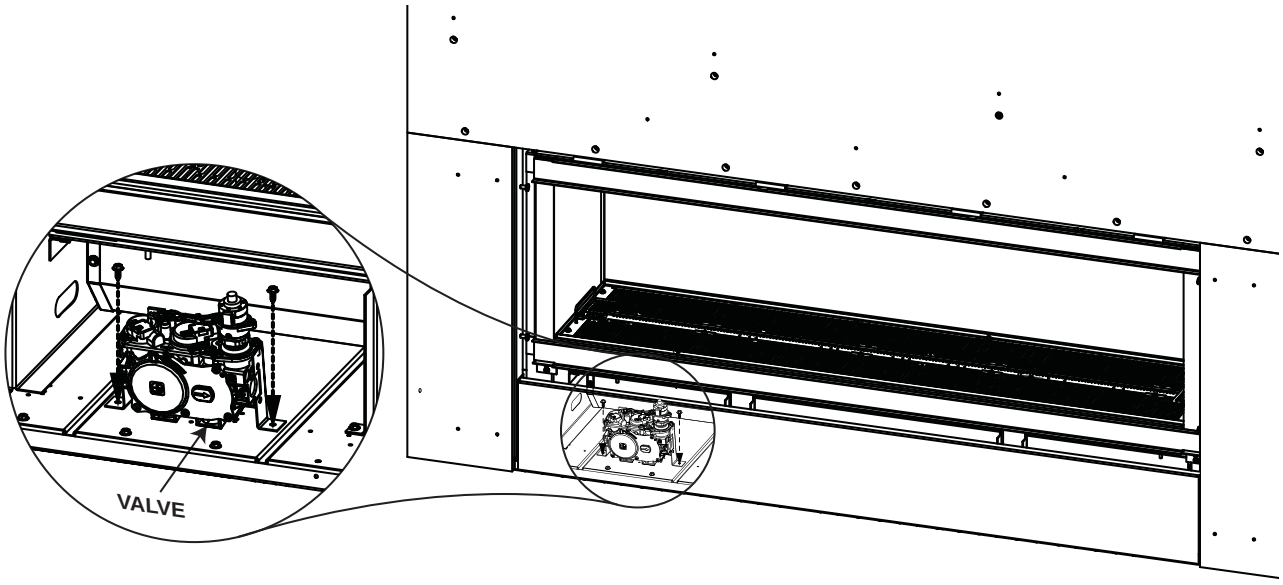
B. Remove the media tray and burner assembly, refer to the “BURNER REMOVAL” section for details.

C. Disconnect the flex connector from the valve. Remove the valve wire connections, labeling each one to aid with re-connection.

D. Remove the two screws from the valve bracket and remove the valve.

E. Replace all components before returning the appliance to service.

F. Check for gas leaks by brushing on a soap and water solution.



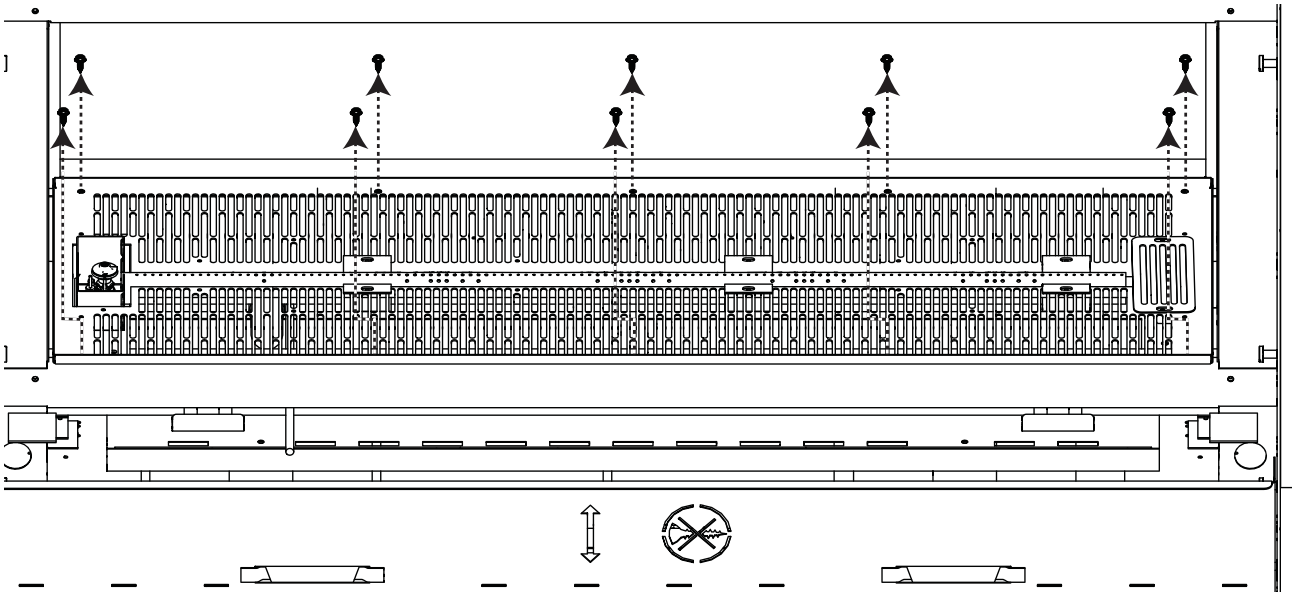
11.4 BURNER REMOVAL

A. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

B. Remove the media from the appliance.

C. Remove the pilot housing by removing the two screws.

D. Remove the 12 screws (6 per side) that secure the media tray in place. Lift the burner assembly up and out of the appliance.

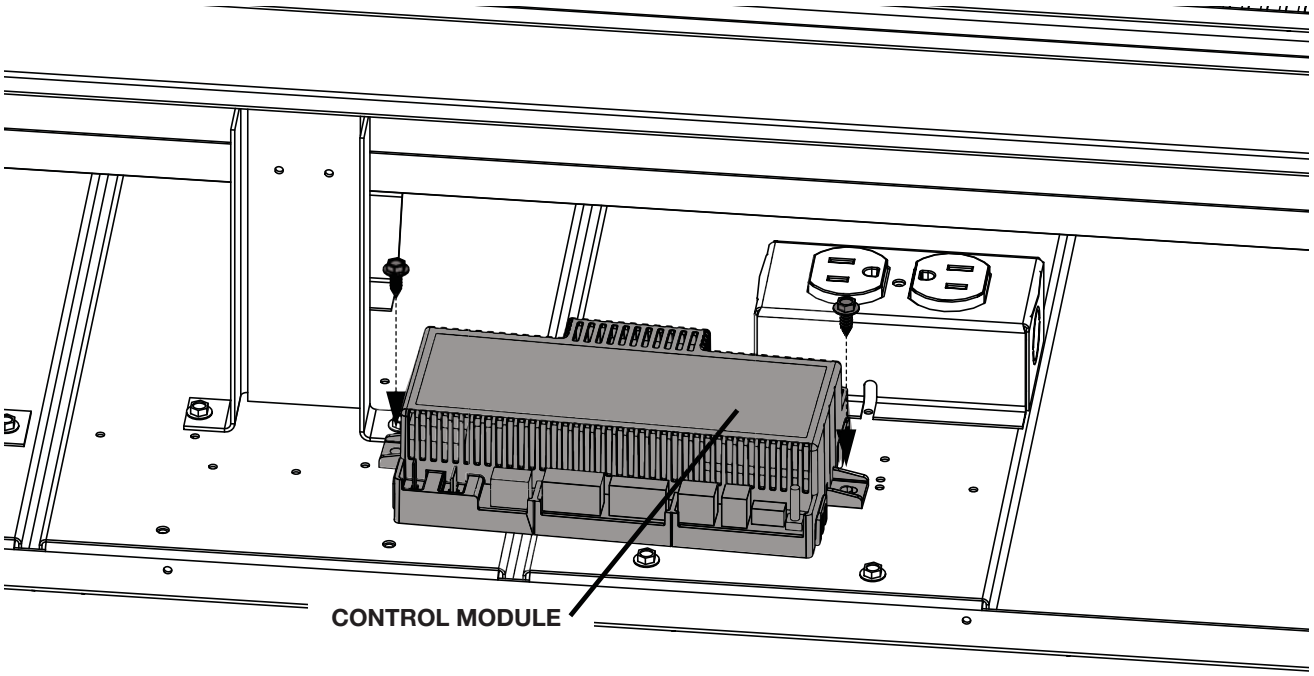


11.5 CONTROL MODULE REMOVAL

A. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

B. Remove the 2 screws holding the control module in place, unplug and remove.

C. Replace and reinstall components.



11.6 LED REPLACEMENT

This appliance comes equipped with an LED strip. If in the event the LED strip needs to be replaced, follow these instructions.

A. Turn off all electrical supply.

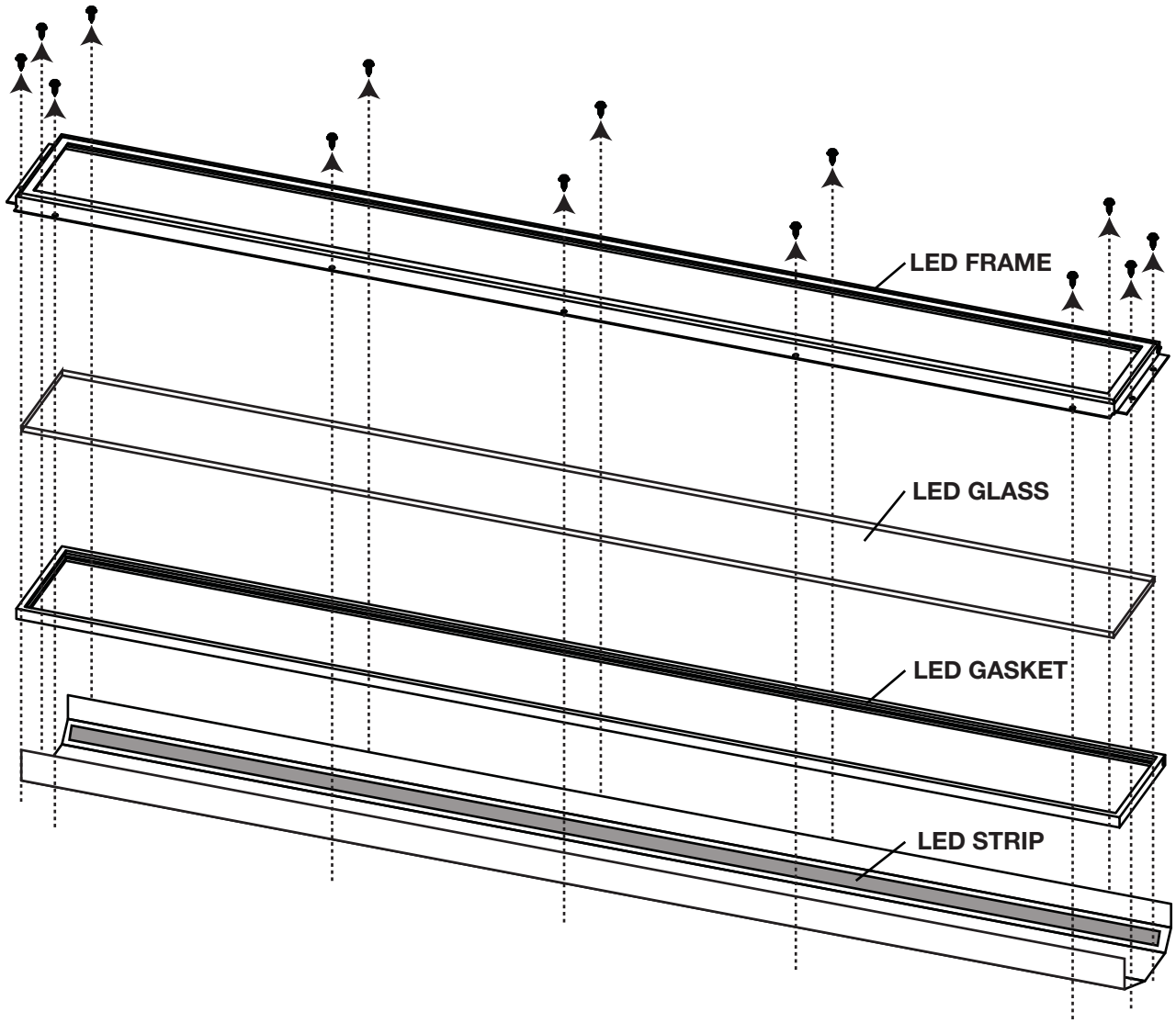
B. Remove the safety screen and glass door, refer to the “SAFETY SCREEN INSTALLATION / REMOVAL” & “DOOR INSTALLATION / REMOVAL” sections for details.

C. Remove the media tray and burner assembly, refer to the “BURNER REMOVAL” section for details.

D. Unplug the LED strip from the control module.

E. Remove the LED glass by removing the 14 screws securing the LED frame in place, then lift it up and out of the appliance.

F. Remove the LED strip by removing the four securing screws, replace and reinstall components.



EN

11.7 GLASS DOOR REPLACEMENT

⚠ WARNING

DO NOT USE SUBSTITUTE MATERIALS.

GLASS MAY BE HOT, DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

CARE MUST BE TAKEN WHEN REMOVING AND DISPOSING OF ANY BROKEN DOOR GLASS OR DAMAGED COMPONENTS. BE SURE TO VACUUM UP ANY BROKEN GLASS FROM INSIDE THE APPLIANCE BEFORE OPERATION.

DO NOT STRIKE, SLAM OR SCRATCH GLASS. DO NOT OPERATE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED, BROKEN OR SCRATCHED.

Replacement glass/frame assembly shall be replaced as a complete unit as supplied by the appliance manufacturer.

56.1C

11.8 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. Do not use an ammonia-based fireplace glass cleaner. Thereafter clean as required. If the glass is not kept clean permanent discoloration and / or blemishes may result.



5.1A

11.9 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

This appliance is factory equipped with 5mm ceramic glass. Use only replacement parts as supplied by the appliance manufacturer. **DO NOT SUBSTITUTE MATERIALS.**

5.5.1A

12.0 REPLACEMENTS

⚠ WARNING

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

Contact your dealer 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

PARTS, PART NUMBERS AND AVAILABILITY ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

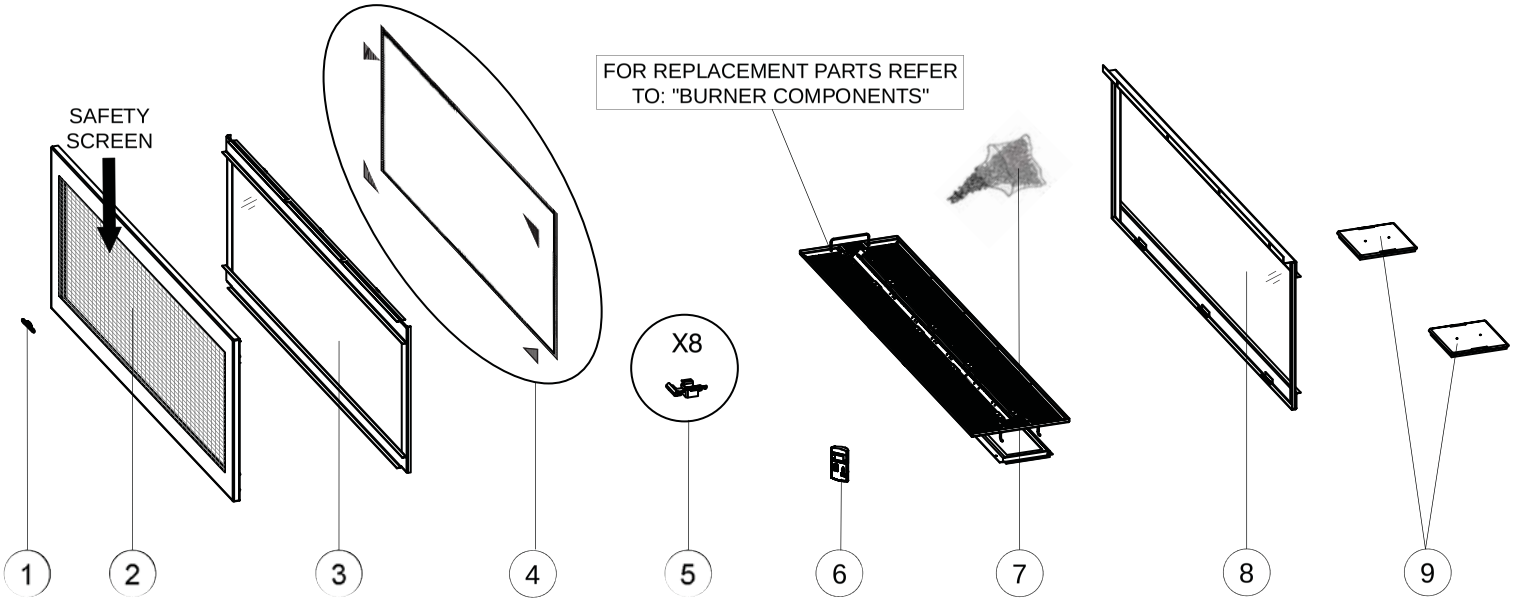
PARTS IDENTIFIED AS STOCKED WILL BE DELIVERED WITHIN 2 TO 5 BUSINESS DAYS FOR MOST DELIVERY DESTINATIONS.

PARTS NOT IDENTIFIED AS STOCKED WILL BE DELIVERED WITHIN A 2 TO 4 WEEK PERIOD, FOR MOST CASES.

PARTS IDENTIFIED AS 'SO' ARE SPECIAL ORDER AND CAN TAKE UP TO 90 DAYS FOR DELIVERY.

41.1C

12.1 OVERVIEW

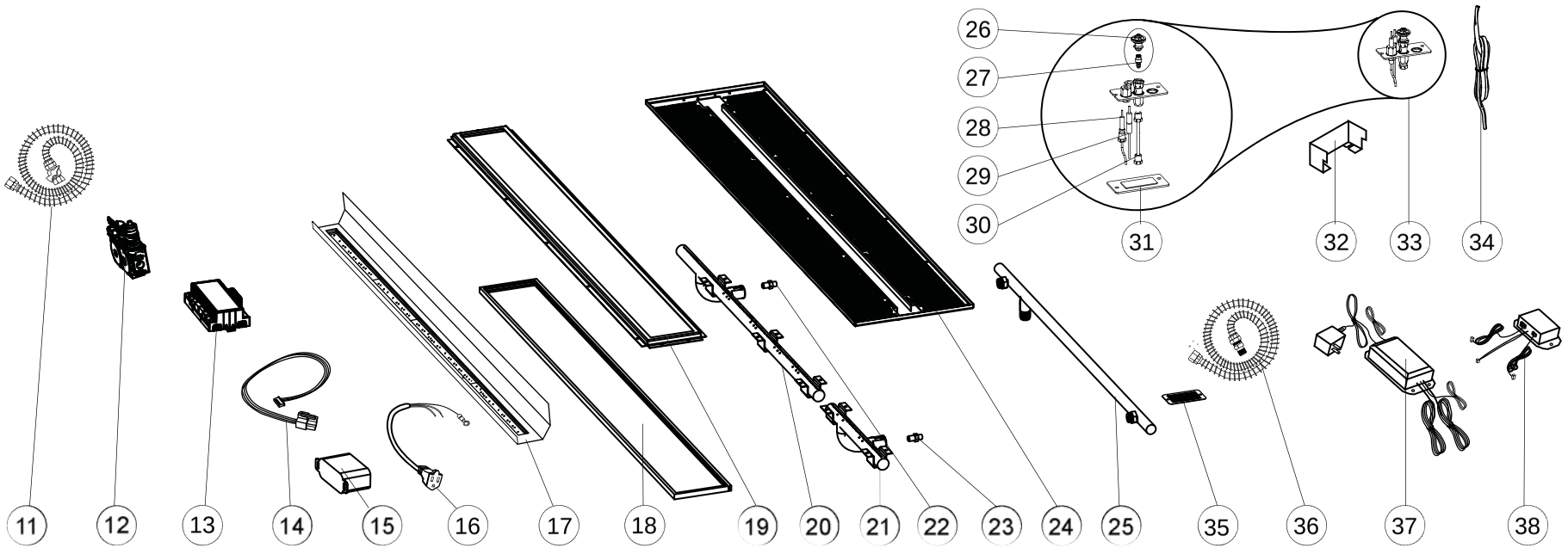


ITEMS MAY NOT APPEAR EXACTLY AS ILLUSTRATED

REF. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	STOCKED
1	W385-2010	NAPOLEON LOGO	YES
2	W565-0241-SER	SAFETY SCREEN	
3	W010-3521	OPERATING DOOR ASSEMBLY	
4	W562-0060	DOOR GASKET KIT	YES
5	W010-3554	DOOR LATCH ASSEMBLY	

REF. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	STOCKED
6	W660-0126-SER	POWER CORD	YES
7	W300-0207	CLEAR GLASS BEADS	
8	W010-3529	FIXED DOOR ASSEMBLY	
9	W010-1426	RELIEF DOOR ASSEMBLY	

12.2 BURNER COMPONENTS



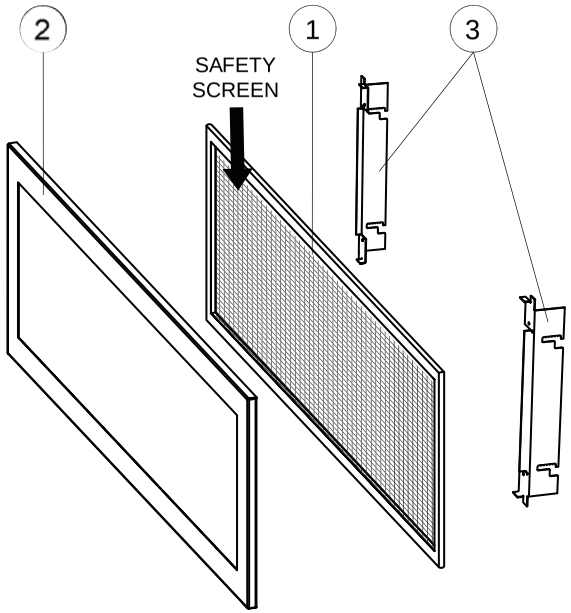
ITEMS MAY NOT APPEAR EXACTLY AS ILLUSTRATED

REF. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	STOCKED
11	W175-0217	FLEX CONNECTOR (C/W SHUT-OFF)	YES
12	W725-0056	VALVE (NG)	YES
12	W725-0057	VALVE (P)	YES
13	W190-0073-SER	CONTROL BOARD	YES
14	W750-0268	CONTROL BOARD WIRING HARNESS	YES
15	W350-0655	BATTERY HOUSING	YES
16	W750-0358	3 PRONG LIGHT PIGTAIL	YES
17	W010-3652	LED LIGHT ASSEMBLY	
18	W300-0202	LED GLASS	
19	W200-0499	LED COVER	
20	W100-0197	MAIN BURNER ASSEMBLY	
21	W100-0207	SECONDARY BURNER ASSEMBLY	
22	W456-0037	MAIN ORIFICE # 37 (NG)	YES
22	W456-0052	MAIN ORIFICE # 52 (P)	YES
23	W456-0052	SECONDARY ORIFICE #52 (NG)	YES
23	W456-0059	SECONDARY ORIFICE # 59 (P)	YES
24	W710-0074	MEDIA TRAY	

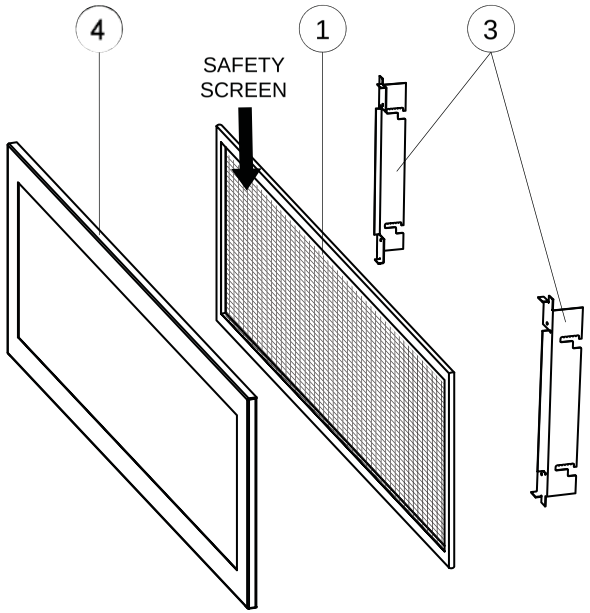
REF. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	STOCKED
25	W432-0152	MANIFOLD	
26	W335-0039	PILOT HOOD	YES
27	W455-0070	PILOT ORIFICE #62 (NG)	YES
27	W455-0068	PILOT ORIFICE #35 (P)	YES
28	W245-0025	THERMOSENSOR	YES
29	W240-0006-SER	IGNITOR (w/ CABLE)	YES
30	W720-0062	PILOT TUBE (w/ FITTINGS)	YES
31	W290-0029	PILOT GASKET	YES
32	W350-0800	PILOT HOUSING	
33	W010-2763	PILOT ASSEMBLY (NG)	YES
33	W010-2808	PILOT ASSEMBLY (P)	YES
34	W750-0338	THERMOSTAT WIRE	
35	W200-0524	MEDIA COVER	
36	W175-0144	FLEX CONNECTOR (C/W FITTINGS)	
37	W750-0365	WIRE HARNESS LED LIGHTS	YES
38	W190-0090	BLUETOOTH MODULE	

W415-1624 / D / 11.22.16

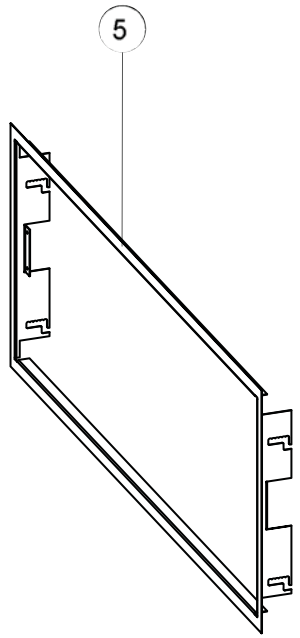
13.0 ACCESSORIES



FF50SS / FF50K



S50SS / S50K



FT50SS / FT50K

ITEMS MAY NOT APPEAR EXACTLY AS ILLUSTRATED

REF. NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	STOCKED
1	W565-0241-SER	SAFETY SCREEN (FT50SS/FT50K/S50SS/S50K)	
2	W010-3671	SAFETY SCREEN FRAME (FF50SS/FF50K)	
3	W340-0054	LS/RS HOOKS (SET OF TWO) (FT50SS/FT50K/S50SS/S50K)	
4	W010-3672	SAFETY SCREEN FRAME (S50SS/S50K)	
5	W715-1023	CLEAN FACE TRIM (FT50SS/FT50K)	

14.0 TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING

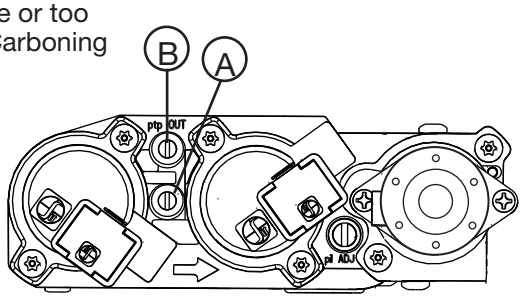
ALWAYS LIGHT THE PILOT WHETHER FOR THE FIRST TIME OR IF THE GAS SUPPLY HAS RUN OUT, WITH THE GLASS DOOR OPEN OR REMOVED.

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

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

DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Remote controls Crystalite / Night light but no spark or flame.	Remote is locked out.	- Reset by turning power source off then on. **NOTE: If back up batteries are installed, they must also be removed to re-program.**
Main burner flame is a blue, lazy, transparent flame.	Blockage in vent.	- Remove blockage. In really cold conditions, ice buildup may occur on the terminal and should be removed as required. To minimize this from happening again, it is recommended that the vent lengths that pass through unheated spaces (attics, garages, crawl spaces) be wrapped with an insulated mylar sleeve. Prevent sleeve from sagging. Contact your local authorized dealer for more information.
	Incorrect installation.	- Refer to “VENTING” section to ensure correct installation.
Flames are consistently too large or too small. Carboning occurs.	Appliance is over-fired or underfired.	- **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 as described on the chart below. Check that main burner is operating on ‘HI’. Outlet pressure can be checked the same as above using screw (B). Gauge should read as described on the chart below. Check that main burner is operating on ‘HI’. **AFTER TAKING PRESSURE READINGS, BE SURE TO TURN SCREWS CLOCKWISE FIRMLY TO RESEAL. DO NOT OVER TORQUE.** Leak test with a soap and water solution.
Carbon is being deposited on glass, logs, rocks, media or combustion chamber surfaces.	Air shutter has become blocked.	- Ensure air shutter opening is free of lint or other obstructions.
	Flame is impinging on the glass, logs, rocks, media or combustion chamber.	- Check that the glass, logs, rocks, media are correctly positioned. - Open air shutter to increase the primary air. - Check the input rate: check the manifold pressure and orifice size as specified by the rating plate. - Check that the door gasketing is not broken or missing and that the seal is tight. - Check that both vent liners are free of holes and well sealed at all joints. - Check that minimum rise per foot (meters) has been adhered to for any horizontal venting.



*Maximum inlet pressure not to exceed 13”

Pressure	Natural Gas (inches)	Natural Gas (millibars)	Propane (inches)	Propane (millibars)
Inlet	***13”** (MIN. 4.5”)	17.4mb (MIN. 11.2mb)	13" (MIN. 11")	32.4mb (MIN. 27.4mb)
Outlet	3.5"	8.7mb	10"	24.9mb

EN

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
White / grey film forms.	Sulphur from fuel is being deposited on glass, logs or combustion chamber surfaces.	- Clean the glass with a recommended gas fireplace glass cleaner. DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT. - If deposits are not cleaned off regularly, the glass may become permanently marked.
Exhaust fumes smelled in room, headaches.	Appliance is spilling.	- Check door seal. - Check for exhaust damage. - Check that venting is installed correctly. - Room is in negative pressure; increase fresh air supply.
Pilot will not light. Makes noise with no spark at pilot burner.	Wiring.	- Verify the wire for the sensor and the wire for the ignitor are connected to the correct terminals (not reverse) on the module and pilot assembly.
	Loose connection.	- Verify no loose connections, electrical shorts in the wiring or ground out to any metal object.
	Igniter Spark gap is incorrect.	- Spark gap of the ignitor to the pilot should be .125” (3.2mm).
Pilot will not light. Makes no noise with no spark at pilot burner. Crystalites™ and (optional) blower operates.	A shorted or loose connection.	- Remove and reinstall the wiring harness that plugs into the module. - Remove and verify continuity of each wire in the wiring harness.
	Module is not grounded.	- Verify the valve and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
	Ignition box has been locked out.	Choose one of the 4 methods below to reset the system. **1.** To reset ignition box when locked out. Turn off power supply and remove batteries (if used) from the back up battery pack. **2.** To reset the DFC Board when the board goes into a lock out condition and the LED is blinking 3 times using the transmitter ON/OFF button: **Step 1:** Turn the system off by pressing the ON/OFF button to turn the system off. **Step 2:** After approximately 2 seconds press the ON/OFF button on the transmitter again. THE DFC Board will reset and the ignition sequence will start again. **3.** To reset the DFC Board when the board goes into a lock out condition and the LED is blinking 3 times by cycling flame: **Step 1:** In the manual flame control mode, use the down arrow button to reduce the flame to off, indicated by the word OFF displayed on the trasmitter LCD screen. **Step 2:** Wait approximately 2 seconds and press the up arrow button, the ignition sequence will start.
		NOTE: Starting from OFF, press the ON button on the transmitter. Approximately 4 seconds after the ON/OFF button is pressed the ignition board will start the spark. The first try for ignition will last approximately 60 seconds. If there is no flame ignition (rectification) the board will stop sparking for approximately 35 seconds. After the wait time the board will start the second try for ignition by sparking for approximately 60 seconds. If there is still no positive ignition, the board will go into lock out.

42.1_2A

SYMPTOM	PROBLEM		TEST SOLUTION
Pilot sparks but will not light.	Gas supply.	-	Verify that the incoming gas line ball valve is “Open”.
		-	Verify that the inlet pressure reading is within acceptable limits, inlet pressures must not exceed 13” W.C. (34.9mb).
	Module is not grounded.	-	Verify the value and pilot assemblies are properly grounded to the metal chassis of the fireplace.
	Out of propane gas.	-	Fill the tank.
Continues to spark and pilot lights, but main burner will not light.	Short or loose connection in sensor rod.		Verify all connections. Verify the connections from the pilot assembly are tight; also verify these connections are not grounding out to any metal.
	Poor flame rectification or contaminated sensor rod.	-	Verify the flame is engulfing the sensor rod. This will increase the flame rectification. Verify correct pilot orifice is installed and inlet gas specifications to manual. (Remember, the flame carries the rectification current, not the gas. If the flame lifts from pilot hood, the circuit is broken. A wrong orifice or too high of an inlet pressure can cause the pilot flame to lift.) The sensor rod may need cleaning.
	Poor grounding between pilot assembly and gas valve.	-	Verify that the wire harness is firmly connected to module.
	Damaged pilot or dirty sensor rod.	-	Verify that the ceramic insulator around the sensor rod is not cracked, damaged, or loose. Verify the connection from the sensor rod to the sensor wire. Clean sensor rod with a green Scotch-Brite pad to remove any contamination that may have accumulated on the sensor rod. Verify continuity with multimeter with ohms set at the lowest range.
	Pilot has been painted	-	Using a scrub pad, remove the paint from the pilot hood, ignitor and flame sensor.
Appliance won’t perform any functions.	Receiver switch is in the wrong position.	-	Verify that the 3 position switch on the receiver is in the “REMOTE” position (middle).
	No power to the system.	-	Check breaker to verify it’s in the “ON” position.
	Transmitter isn’t operational.	-	Check battery power and battery orientation.
Night light or (optional) blower won’t function	Control module switch is in the wrong position.	-	Verify ON/OFF switch is in the “I” position which denotes on.
	COM switch is unplugged.	-	Verify “COM” switch is plugged into the front of the control module.

42.1_3B

EN

15.0 WARRANTY

NAPOLEON products are manufactured under the strict Standard of the world recognized ISO 9001 : 2008 Quality Assurance Certificate.
NAPOLEON products are designed with superior components and materials assembled by trained craftsmen who take great pride in their work. The burner and valve assembly are leak and test-fired at a quality test station. The complete appliance is again thoroughly inspected by a qualified technician before packaging to ensure that you, the customer, receives the quality product that you expect from NAPOLEON.

NAPOLEON GAS APPLIANCE PRESIDENT'S LIFETIME LIMITED WARRANTY

The following materials and workmanship in your new NAPOLEON gas appliance are warranted against defects for as long as you own the appliance. This covers: combustion chamber, heat exchanger, stainless steel burner, Phazer™ logs and embers, rocks, ceramic glass (thermal breakage only), gold plated parts against tarnishing, porcelainized enameled components and aluminum extrusion trims.*
Electrical (110V and millivolt) components and wearable parts are covered and NAPOLEON will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty. This covers: blowers, gas valves, thermal switches, switches, wiring, remote controls, ignitors, gaskets and pilot assemblies.*
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.

16.0 SERVICE HISTORY

Appliance Service History

This heater must be serviced annually depending on usage.

Date	Dealer Name	Service Technician Name	Service Performed	Special Concerns

Other Napoleon Products



Fireplace Inserts • Charcoal Grills • Gas Fireplaces • Waterfalls • Wood Stoves
Heating & Cooling • Electric Fireplaces • Outdoor Fireplaces • Gas Grills

24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030
7200 Trans Canada Highway, Montreal, Quebec, Canada H4T 1A3

Fireplaces / Heating & Cooling call: 705-721-1212 • Grills call: 705-726-4278
napoleonproducts.com

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

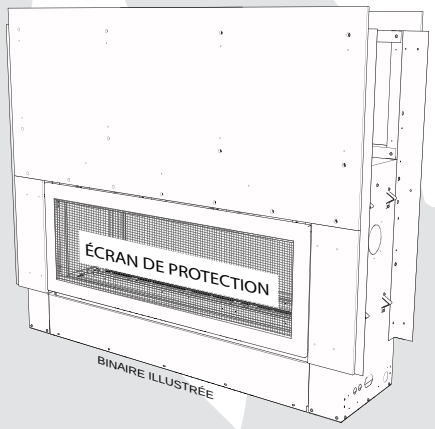
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

FR

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

LV50N / LV50N2
GAZ NATUREL

LV50P / LV50P2
PROPANE



BINAIRE ILLUSTRÉE

POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT

RÉGLAGE DU VENTURI REQUIS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

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

- N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ :
  - N'allumez aucun appareil.
  - Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
  - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
  - Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.
- L'installation et l'entretien doivent être faits par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur.

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

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

Produit décoratif : Ne pas utiliser comme appareil de chauffage.

APPOSEZ L'ÉTIQUETTE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU CARTON
N° de série XXXXXX000000
N° DE MODÈLE

⚠ AVERTISSEMENT



LA VITRE CHAUDE CAUSERA DES BRÛLURES.

NE PAS TOUCHER LA VITRE AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.

NE JAMAIS LAISSER LES ENFANTS TOUCHER LA VITRE.

Une barriére conçu à réduire le risque de brûlures causées par le verre chaud est fourni avec l'appareil et sera installé pour la protection des enfants et d'autres personnes à risque.

ÉCRAN DE PROTECTION

HPBA Hearth, Patio & Barbecue Association

Système de qualité certifié ISO 9001-2008

Intertek

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030
Téléphone 705-721-1212 • Télécopieur 705-720-9081 • www.napoleonfoyers.com • hearth@napoleonproducts.com

FR

TABLE DES MATIÈRES

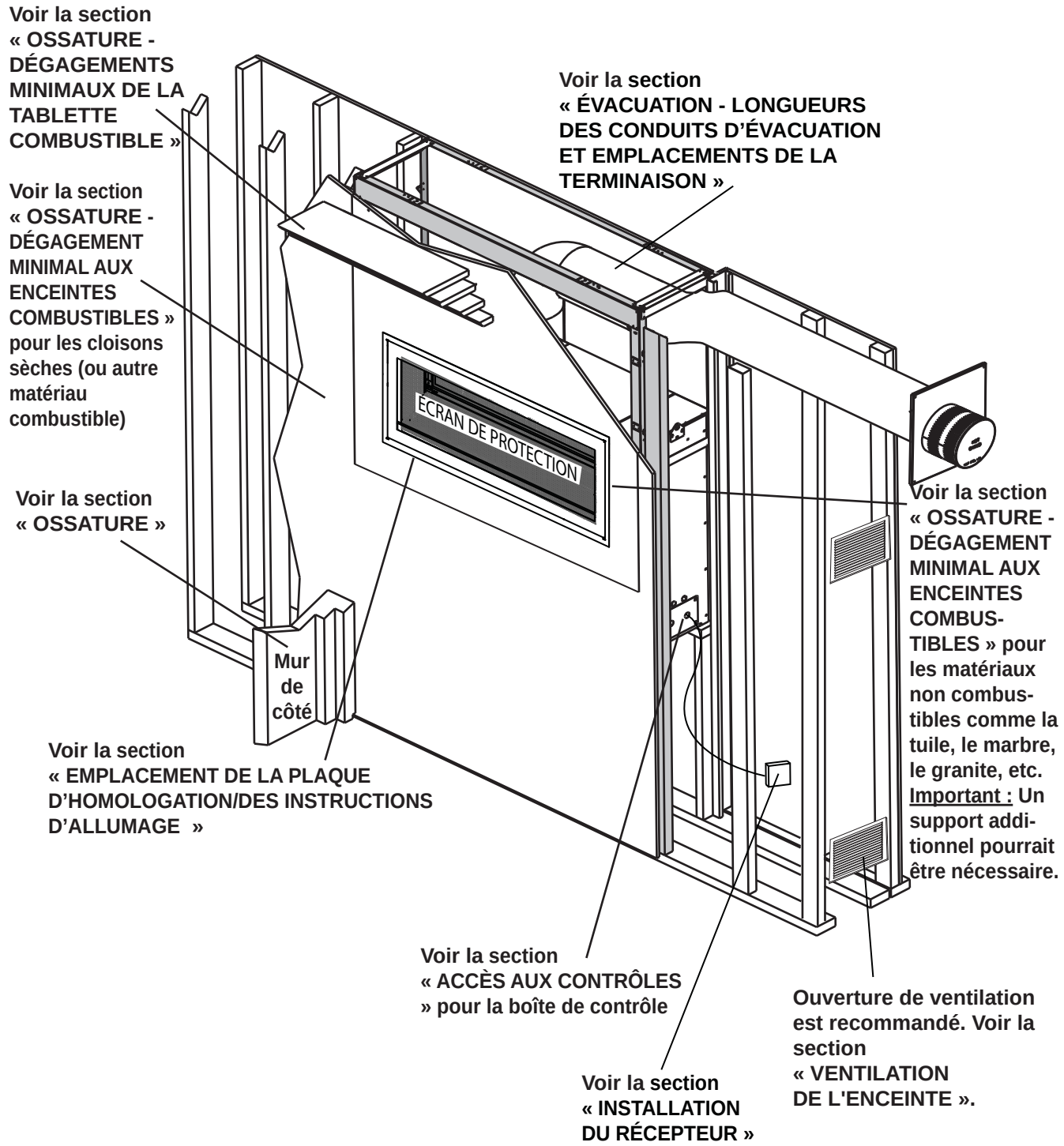
NOTE: L'icone du caméra indique que les vidéos sont disponibles comme une référence supplémentaire, visitez http://mynapoleon.napoleonproducts.com/download/index/44/1

1.0	**VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION**		**77**
2.0	**INTRODUCTION**		**78**
	2.1	DIMENSIONS	79
	2.2	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	80
	2.3	INFORMATIONS GÉNÉRALES	81
	2.4	EMPLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION / DES INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE	82
3.0	**ÉVACUATION**		**83**
	3.1	LONGUEURS DES CONDUITS D'ÉVACUATION ET COMPOSANTS POUR UNE ÉVACUATION DIRECTE	84
	3.2	INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVENTS	85
	3.3	INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D'ÉVENTS	86
	3.3.1	ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE	86
	3.4	EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON	87
	3.5	CHARTE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS	88
	3.6	DÉFINITIONS	88
	3.7	VALEURS DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVENT	88
	3.8	TERMINAISON HORIZONTALE	89
	3.9	TERMINAISON VERTICALE	92
4.0	**INSTALLATION**		**94**
	4.1	PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND	94
	4.1.1	INSTALLATION HORIZONTALE	95
	4.1.2	INSTALLATION VERTICALE	95
	4.2	UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION	96
	4.2.1	INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE	96
	4.2.2	INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE	97
	4.2.3	RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL	98
	4.3	INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE	98
	4.4	BRANCHEMENT DU GAZ	99
5.0	**OSSATURE**		**100**
	5.1	APPAREIL BINAIRE	103
	5.2	APPAREIL À FACE UNIQUE	105
	5.3	INSTALLATION DU PATTE DE CLOUTAGE	107
	5.4	DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	108
	5.5	VENTILATION DE L'ENCEINTE ET DÉGAGEMENTS DE L'ENCEINTE	110
	5.6	INSTALLATION DU MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLE	111
	5.7	INSTALLATION ENCASTRÉE	113
	5.8	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE COMBUSTIBLE	114
	6.1	INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION	115
6.0	**FINITIONS**		**115**
	6.2	INSTALLATION / ENLÈVEMENT DE LA PORTE	117
	6.3	BRAISES VITRIFIÉES	118
	6.4	EMPLACEMENT DES ROCHES OPTIONNELLES ET BOIS FLOTTÉ	119
	6.5	MISE EN PLACE DU LOGO	119
7.0	**BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE**		**120**
	7.1	BRANCHEMENT PAR CÂBLE	120
	7.2	SCHÉMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTACLE	121
	7.3	INSTALLATION DU RÉCEPTEUR	121
	7.4	SCHÈMA	122
8.0	**FONCTIONNEMENT**		**123**
	8.1	DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE	123
	8.2	PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES	124
	8.3	AFFICHER DE TEMPÉRATURE	124
	8.4	HAUTEUR DE LA FLAMME	124
	8.5	CONTRÔLE DU LUMIÈRE DEL	125
	8.6	LA SÉLECTION PILOTE CONTINU / PILOTE INTERMITTENTE (CPI / IPI)	126
	8.7	FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS	126
	8.8	PILES FAIBLES / DÉRIVATION MANUELLE	126
	8.9	EN CAS DE PANNE DE COURANT	126
9.0	**INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT**		**127**
	8.10	MINUTERIE DE SOUFFLERIE	127
	9.1	CONTRÔLE DE BLUETOOTH	128
	9.2	APPLICATION CONTRÔLEUR EFIRE	129
10.0	**RÉGLAGES**		**130**
	10.1	ÉTRANGLEMENTS DES ÉVENTS VERTICAUX	130
	10.2	RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE	130
	10.3	RÉGLAGE DU VENTURI	131
	10.4	CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME	132
11.0	**ENTRETIEN**		**133**
	11.1	ENTRETIEN ANNUEL	134
	11.2	ACCÈS AUX CONTRÔLES	134
	11.3	ENLÈVEMENT DE LA SOUPAPE	135
	11.4	ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR	136
	11.5	ENLÈVEMENT DU MODULE DE CONTRÔLE	136
	11.6	REMPLACEMENT DE DEL	137
	11.7	REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE	138
	11.8	SOINS DE LA VITRE	138
	11.9	SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES	138
12.0	**RECHANGES**		**139**

12.1	VUE D'ENSEMBLE	140
12.2	COMPOSANT DE BRÛLEUR	141
13.0	**ACCESSOIRES**	**142**
14.0	**GUIDE DE DÉPANNAGE**	**143**
15.0	**GARANTIE**	**146**
16.0	**HISTORIQUE D'ENTRETIEN**	**147**

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

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION





Les piles doivent être mises au rebut conformément aux lois et à la réglementation locales. Certaines piles peuvent être recyclées dans votre centre de recyclage local. Renseignez-vous auprès de votre municipalité au sujet des directives de recyclage.

2.0 INTRODUCTION

FR

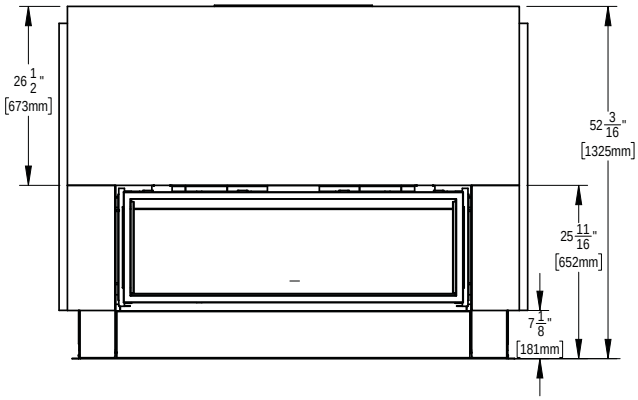
⚠ AVERTISSEMENT

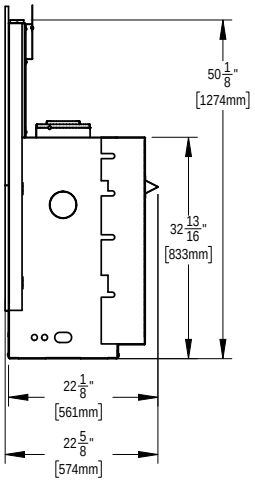
- **CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT.**
- **TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTRÔLES PEUT ÊTRE DANGEREUX ET EST INTERDIT.**
- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- Risque d'incendie ou d'asphyxie. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec la vitre retirée.
- Ne branchez pas la soupape à du courant 110 volts.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substituts.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- **Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.**
- **Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres personnes à risque sont sujets aux brûlures accidentelles. Une barrière de protection est recommandée si des individus à risque se trouvent dans la maison. Afin de restreindre l'accès à l'appareil, installez une barrière de protection ajustable pour garder les jeunes enfants ou autres personnes à risque hors de la pièce et loin des surfaces chaudes.**
- **Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur l'appareil ou à proximité.**
- **En raison des températures élevées, l'appareil devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux.**
- Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que l'appareil est éteint, la vitre et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- **Tout grillages de sécurité, écrans ou barriére enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.**
- Cet appareil est un appareil à gaz ventilé. Ne brûlez pas de bois ou autres matériaux dans cet appareil.
- Il est primordial de garder propres les compartiments de contrôle, les brûleurs, la soufflerie, les bouches d'air de l'appareil ainsi que le système d'évacuation. L'appareil et son système d'évacuation doivent être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un spécialiste en entretien. Un entretien plus fréquent pourrait être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, literie, etc. L'emplacement de l'appareil doit être gardé libre de tous matériaux combustibles, essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- N'utilisez pas cet appareil si une partie quelconque a été submergée. Contactez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter l'appareil et pour remplacer toute pièce du système de contrôle et du contrôle du gaz qui aurait été submergée.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Les portes d'évacuation de pression doivent demeurer fermées pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'empêcher les gaz de combustion contenant du monoxyde de carbone de s'infiltrer dans la maison. La température des gaz de combustion s'échappant par ces ouvertures peut aussi causer les matériaux combustibles avoisinants à surchauffer et à prendre feu.
- **Seules les portes/façades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.**
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- Comme dans le cas de tout appareil à combustion, il est recommandé de faire inspecter et entretenir votre appareil régulièrement. De même, installez un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce pour vous protéger, ainsi que votre famille, contre les intoxications.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les 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.
- **Une barriére conçu à réduire le risque de brûlures causées par le verre chaud est fourni avec l'appareil et sera installé.**
- **Si la barriére est endommagée, elle devra être remplacée par la barriére conçu par le manufacturier pour cet appareil.**
- **L'installation et la réparation devraient être effectuées par un technicien qualifié. L'appareil et son système d'évacuation devraient être inspectés avant l'utilisation initiale et au moins une fois l'an par un professionel qualifié. Un nettoyage plus réquent peut être requis en raison de la poussière excessive laissée par les moquettes, les couvertures, etc. Il est impératif que les compartiments de contrôle, le brûleur et les passages de circulation d'air soient gardés propres afin de fourni une combustion et une circulation d'air adéquates.**

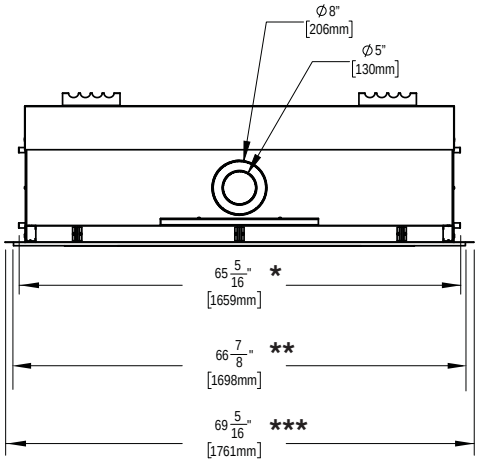
3.2C

2.1 DIMENSIONS

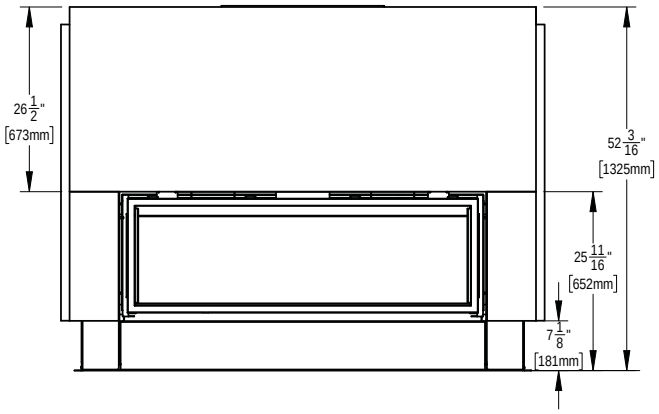
UN SEUL CÔTÉ

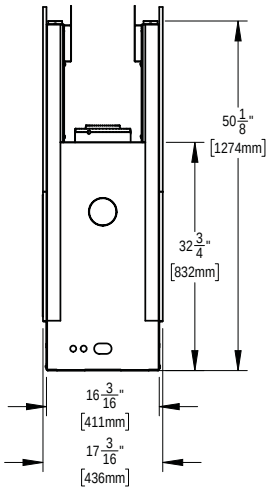


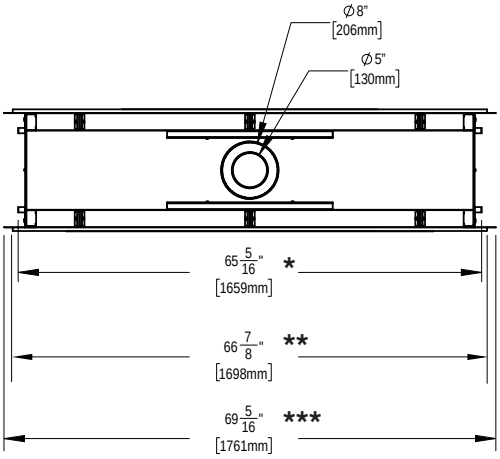




VOIR À TRAVERS







* ESPACEURS
** PANNEAU DE CIMENT
*** LE SUPPORT DE FIXATION

2.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

⚠ AVERTISSEMENT
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.
PRÉVOYEZ UN ACCÈS SUFFISANT POUR ENTRETENIR ET OPÉRER L'APPAREIL. ASSUREZ-VOUS D'UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'AIR DE VENTILATION.
N'OBSTRUEZ JAMAIS L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.
LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" (1219.2mm) DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.
LES SURFACES AUTOUR ET SURTOUT AU-DESSUS DE L'APPAREIL PEUVENT DEVENIR CHAUDES. NE TOUCHEZ PAS L'APPAREIL QUAND IL FONCTIONNE.
RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.
LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/PO² (3,5 KPA). FERMEZ LA SOUPAPE D'ARRÊT MANUELLE PENDANT TOUT ESSAI DE PRESSION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ LORSQUE LA PRESSION EST DE ½ LB/PO² (3,5 mb) OU MOINS.
N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES OPTIONNELS ET LES PIÈCES DE RECHANGE APPROUVÉS PAR WOLF STEEL POUR CET APPAREIL. L'UTILISATION D'ACCESSOIRES NON LISTÉS (SOUFFLERIE, PORTES, PERSIENNES, MOULURES, COMPOSANTS DE GAZ, COMPOSANTS D'ÉVACUATION, ETC.) POURRAIT ÊTRE NON SÉCURITAIRE ET ANNULERA LA GARANTIE ET LA CERTIFICATION.
L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AU TEMPÉRATURES AU-DESSOUS DE ZERO (32°F / 0°C). PERMETTRE À L'APPAREIL POUR RÉCHAUFFER AU-DESSUS DE ZERO AVANT LE FONCTIONNEMENT.

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

- Ce produit doit être installé par un plombier certifié ou un installateur pour le gaz lorsque installé dans le Commonwealth du Massachusetts.
- Le registre de l'appareil doit être enlevé ou bloqué en le soudant en position ouverte avant d'installer un encastré ou un ensemble de bûches à gaz.
- La soupape d'arrêt doit être un robinet à gaz avec une poignée en T.
- Le raccord flexible ne doit pas mesurer plus que 36 pouces (914.4mm).
- Un détecteur de monoxyde de carbone est requis dans toutes les pièces contenant des appareils alimentés au gaz.
- L'appareil n'est pas approuvé pour installation dans une chambre à coucher ou une salle de bain à moins d'être un appareil avec une chambre de combustion scellée à évacuation directe.

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

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

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE NFI CERTIFIED www.nficertified.org

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

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

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

4.1C

2.3 INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

	LV50N		LV50N2	
	NG	**P**	**NG**	**P**
Altitude (PI)	0-4,500	0-4,500	0-4,500	0-4,500
Débit max. (BTU/H)	30,000	30,000	30,000	30,000
Débit min. (BTU/H)	26,000	32,000	26,000	32,000
P4	49%	49%	54%	54%
Pression minimale d'alimentation en gaz	4.5" wc (11mb) de colonne d'eau	11" wc (27mb) de colonne d'eau	4.5" wc (11mb) de colonne d'eau	11" wc (27mb) de colonne d'eau
Pression maximale D'alimentation en gaz	13" wc (17mb) de colonne d'eau	13" wc (32mb) de colonne d'eau	7" wc (17mb) de colonne d'eau	13" wc (32mb) de colonne d'eau
Pression au collecteur (lorsque le gaz circule)	3.5" wc (9mb) de colonne d'eau	10" wc (25mb) de colonne d'eau	3.5" wc (9mb) de colonne d'eau	10" wc (25mb) de colonne d'eau

Lorsque l'appareil est installé à une altitude de plus de 4,500 pieds et en l'absence de recommandations particulières de l'autorité compétente locale, l'indice certifié du débit à haute altitude devra être réduit au taux de 4% pour chaque 1,000 pieds (305 m) supplémentaire. Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre. Le changement de l'aspect de la flamme de « HI » à « LO » est plus évident pour le gaz naturel que pour le propane.

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

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de gaz indiqué sur la plaque d'homologation. Cet appareil ne peut être converti à un autre type de gaz à moins d'utiliser un ensemble de conversion certifié.

Deux interrupteurs contrôlent le fonctionnement de l'appareil. Le premier se trouve sur le récepteur et doit être placé à la position centrale. Le second est situé sur le module de contrôle et doit être placé à la position « I », qui signifie « en marche ». Si les interrupteurs ne sont pas placés à ces positions, l'appareil ne fonctionnera pas.

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

Cet appareil est équipé d'une télécommande qui nécessite des piles. La télécommande requiert 3 piles « AAA »; en cas de panne électrique, le récepteur nécessite 4 piles « AA ».

Un écran de protection conçu pour réduire le risque de brûlures causées par le contact avec la vitre chaude est fourni avec l'appareil et doit être installé.

FR

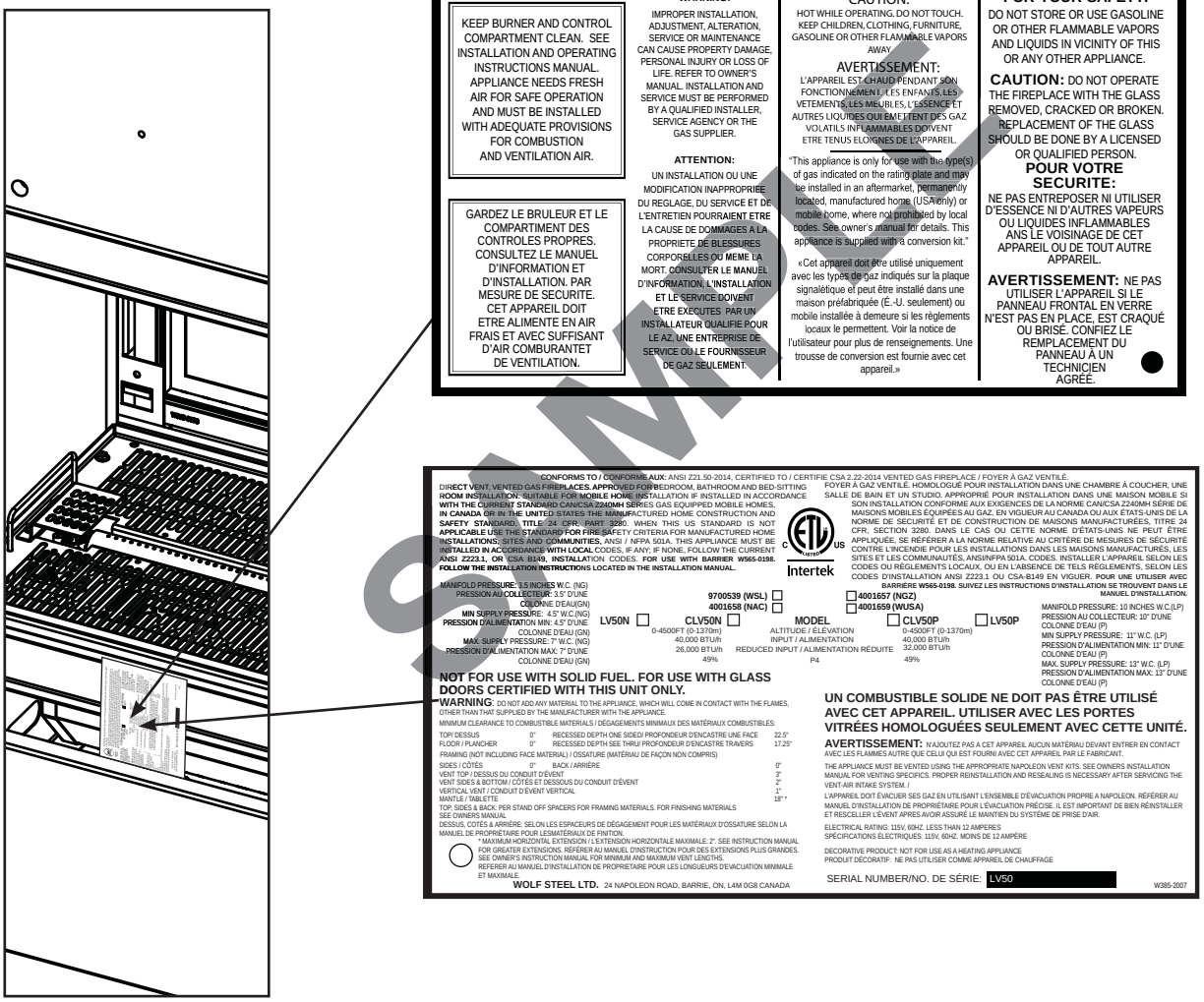
2.4 EMPLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION / DES INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE

⚠ AVERTISSEMENT

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

La plaque d'homologation et les instructions d'allumage sont attachés à une chaînette située à gauche des contrôles de l'appareil, près de la soupape. Retirez la façade pour accéder aux contrôles de l'appareil. Consultez la section « RETRAIT EN INSTALLATION DE L'ÉCRAN DE PROTECTION » pour obtenir des instructions détaillées concernant le retrait.

Pour remettre la façade en place, glissez les instructions près des contrôles de l'appareil et réinstallez l'écran de protection.



SAMPLE

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

Cette illustration est fournie à titre de référence seulement. Pour les renseignements exacts, consultez la plaque d'homologation fixée sur l'appareil.

<u>NOTE</u>: La plaque d'homlogation doit rester avec l'appareil à tout instant. Il ne doit pas être enlevé.

3.0 ÉVACUATION

⚠ AVERTISSEMENT

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

SI LE SYSTÈME D'ÉVENT EST FOURNI AVEC DES ESPACEURS, LES COURSES HORIZONTALES ET VERTICALES DU SYSTÈME DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES À TOUS LES 3 PI (0,9m). UTILISEZ DES SUPPORTS OU DES ATTACHES INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE MAINTENIR LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. UTILISEZ L'ENSEMBLE DE SUPPORT MURAL WOLF STEEL W010-0067 OU DES SUPPORTS INCOMBUSTIBLES ÉQUIVALENTS AFIN DE CONSERVER LE DÉGAGEMENT MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES POUR LES COURSES VERTICALES ET HORIZONTALES. DES ESPACEURS SONT FIXÉS AU CONDUIT INTÉRIEUR À INTERVALLES PRÉDÉTERMINÉS AFIN DE GARDER UN ESPACE VIDE AVEC LE CONDUIT EXTÉRIEUR. POUR QUE LE FONCTIONNEMENT SOIT SÉCURITAIRE, UN ESPACE VIDE EST REQUIS. UN ESPACEUR EST REQUIS AU DÉBUT, AU MILIEU ET À LA FIN DE CHAQUE COUDE AFIN DE MAINTENIR CET ESPACE VIDE. N'ENLEVEZ PAS CES ESPACEURS.

CET APPAREIL UTILISE UN SYSTÈME DE CONDUITS DE 5" (127MM) POUR L'ÉVACUATION ET DE 8" (203,2MM) POUR LA PRISE D'AIR.

Veuillez consulter la section qui correspond à votre installation.

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

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

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

7.2C

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

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

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

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

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

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

Lorsque vous utilisez les composants d'évacuation Wolf Steel, n'utilisez que des composants rigides/flexibles d'évacuation Wolf Steel conjointement avec les ensembles de terminaison suivants : ensemble de terminaison murale **GD422R-1**, ensemble de terminaison pour toit de pente 1/12 à 7/12 **GD-410**, ensemble de terminaison pour toit de pente 8/12 à 12/12 **GD-411**, ensemble de terminaison pour toit plat **GD-412** ou ensemble périscopique **GD-401** (pour pénétration des murs sous le niveau du sol). Lorsque vous utilisez des conduits flexibles conjointement avec les différentes terminaisons, utilisez l'ensemble d'évents de 5 pieds (1,5m) **GD-420** ou l'ensemble d'évents de 10 pieds (3,1m) **GD-430**.

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

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

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

Ces ensembles d'évents permettent soit une évacuation verticale, soit une évacuation horizontale de l'appareil. Lorsqu'il utilise une terminaison horizontale, la longueur horizontale maximale est de 20 pieds (6,1m). Lorsqu'il utilise une terminaison verticale, la hauteur totale permise pour un évent vertical est de 40 pieds (12,2m). Lorsque vous utilisez des composants flexibles, le nombre maximal de raccordements est de deux horizontalement ou trois verticalement (excluant les raccordements à l'appareil et à la section de terminaison).

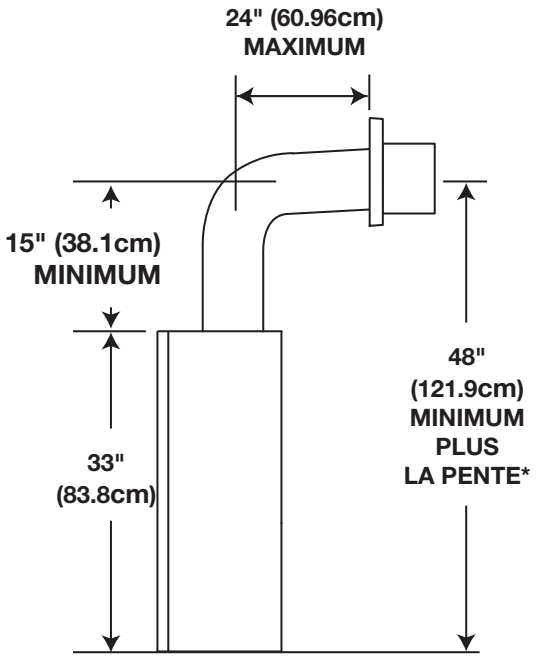
Toutes les courses horizontales de l'évent peuvent avoir une élévation de 0" (0mm) par pied/mètre. Toutefois, pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4" par pied ou 21mm par mètre lorsque vous utilisez des composants flexibles d'évacuation. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

Une terminaison ne doit pas être installée directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, située entre deux maisons unifamiliales et servant aux deux maisons. Les codes ou réglementations locaux peuvent exiger des dégagements différents. Ne laissez pas le conduit intérieur se tasser contre les courses horizontales ou verticales et les coudes. Gardez-le tendu. Pour que le fonctionnement soit sécuritaire, un espace vide de 1 ¼" (31.8mm) est requis tout autour, entre le conduit intérieur et le conduit extérieur.

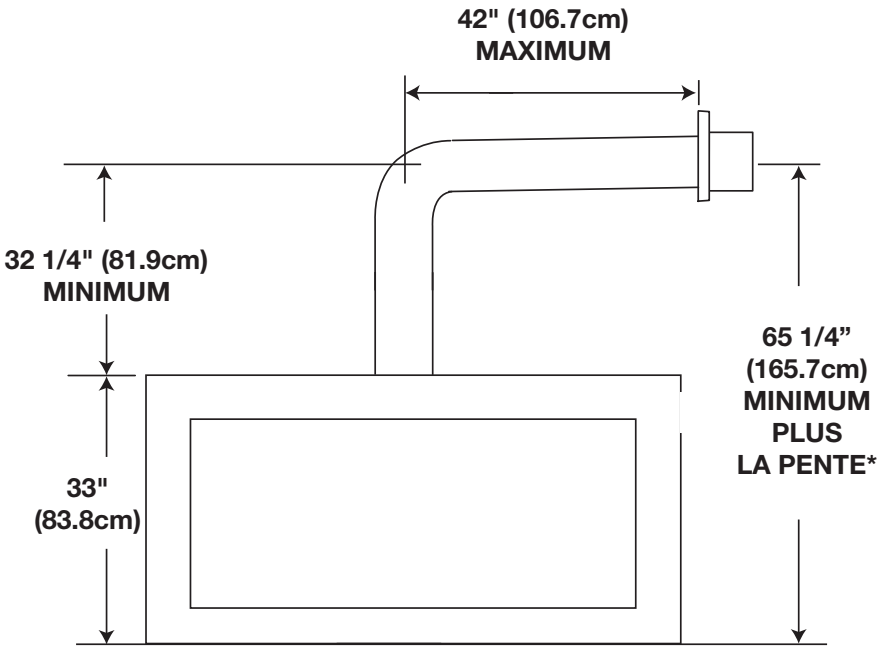
8.3C

3.2 INSTALLATIONS TYPIQUES D'ÉVENTS

UN SEUL CÔTÉ

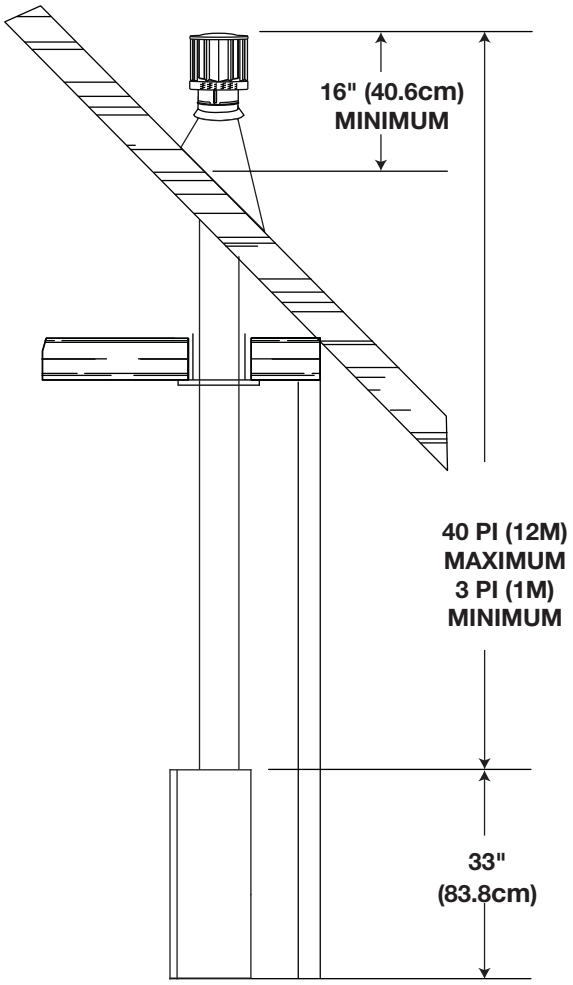


VOIR À TRAVERS



* Voir la section « ÉVACUATION »

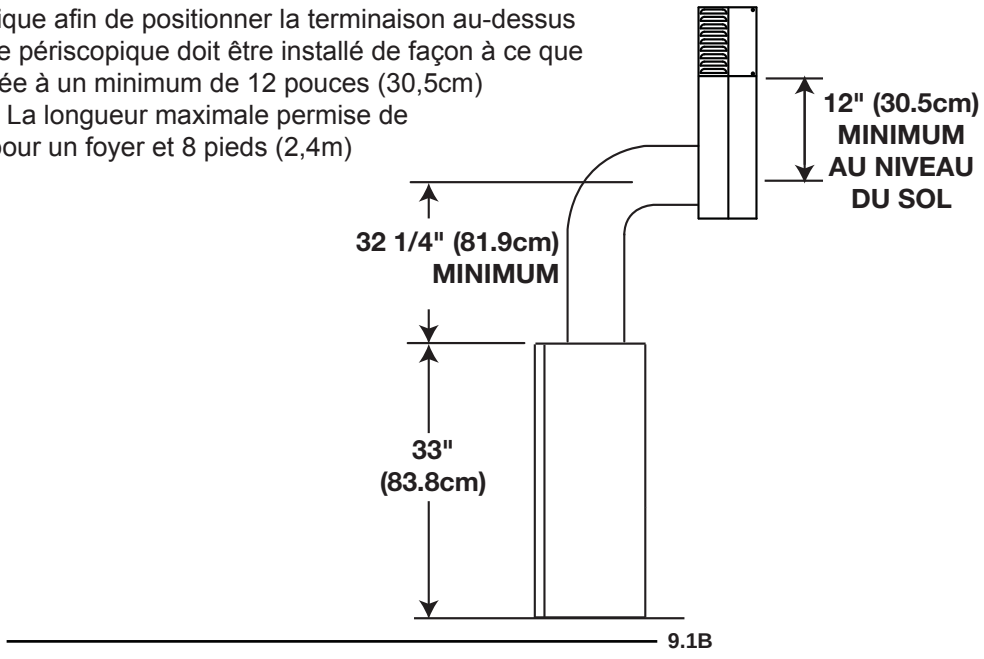
D’UN SEUL CÔTÉ ET VOIR À TRAVERS



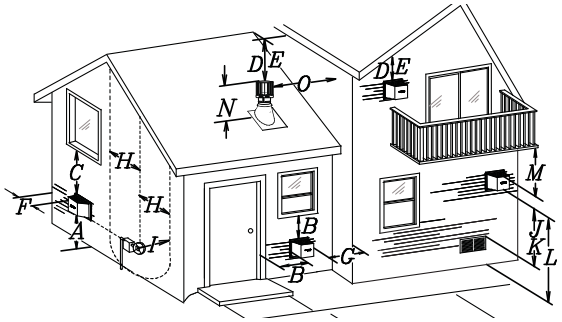
3.3 INSTALLATIONS PARTICULIÈRES D’ÉVENTS

3.3.1 ENSEMBLE PÉRISCOPIQUE

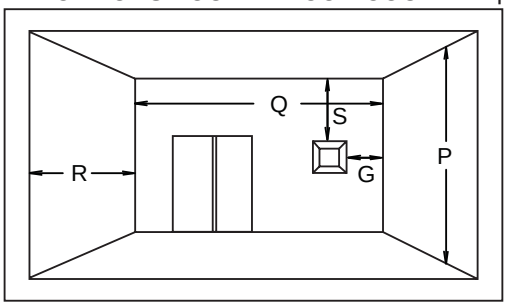
Utilisez l’ensemble périscopique afin de positionner la terminaison au-dessus du niveau du sol. L’ensemble périscopique doit être installé de façon à ce que la fente d’air du bas soit située à un minimum de 12 pouces (30,5cm) au-dessus du niveau du sol. La longueur maximale permise de l’évent est 10 pieds (3,1m) pour un foyer et 8 pieds (2,4m) pour un poêle.



3.4 EMPLACEMENTS ET DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TERMINAISON



APPLICATIONS POUR BALCON COUVERT ††*



Q_{MIN} = 3 pieds (0,9m)	$R_{MAX} = 2 \times Q_{RÉELLE}$	$R_{MAX} \leq$ 15 pieds (4,6m)

	INSTALLATION		
	CANADA	É.-U.	
A	12” (30,5cm)	12” (30,5cm)	Dégagement au-dessus du sol, d’une véranda, d’une terrasse en bois ou d’un balcon.
B	12” (30,5cm) Δ	9” (229mm)Δ	Dégagement des fenêtres ou des portes qui ouvrent.
C	12” (30,5cm)*	12” (30,5cm)*	Dégagement des fenêtres fermées en permanence.
D	18” (45,7cm)**	18” (45,7cm)**	Dégagement vertical d’un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison si la distance horizontale est de moins de 2’ (0,6m) de la ligne médiane de la terminaison.
E	12” (30,5cm)**	12” (30,5cm)**	Dégagement d’un soffite non ventilé.
F	0” (0mm)	0” (0mm)	Dégagement des murs faisant coin extérieur.
G	0” (0mm)***	0” (0mm)***	Dégagement des murs extérieurs **in**combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions **in**combustibles (cheminée, etc.).
	2” (51mm)***	2” (51mm)***	Dégagement des murs extérieurs combustibles faisant coin intérieur ou aux obstructions combustibles (habillage extérieur, etc.).
H	3’ (0,9m)	3’ (0,9m)****	Dégagement horizontal de chaque côté depuis la ligne verticale tirée du centre d’un ensemble de régulateur/compteur pour une distance verticale maximale de 15’ (4,6m).
I	3’ (0,9m)	3’ (0,9m)****	Dégagement de l’évent du régulateur.
J	12” (30,5cm)	9” (229mm)	Dégagement d’une prise d’air de ventilation non mécanique de la maison ou d’une prise d’air de combustion de tout autre appareil.
K	6’ (1,8m)	3’ (0,9m) †	Dégagement d’une prise d’air mécanique.
L	7’ (2,1m) ‡	7’ (2,1m) ****	Dégagement au-dessus d’un trottoir ou d’une entrée pavée situés sur une propriété publique.
M	12” (30,5cm)††	12” (30,5cm)****	Dégagement sous une véranda ou une terrasse en bois.
N	16” (40,6cm)	16” (40,6cm)	Dégagement au-dessus du toit.
O	2’ (0,6m) †*	2’ (0,6m) †*	Dégagement des murs adjacents, incluant les maisons voisines.
P	8’ (2,4m)	8’ (2,4m)	Le toit doit être incombustible et sans ouvertures.
Q	3’ (0,9m)	3’ (0,9m)	Voir le tableau pour les dimensions d’un mur plus large
R	6’ (1,8m)	6’ (1,8m)	Voir le tableau pour les dimensions d’un mur plus profond. La terminaison ne doit pas être installée sur quelconque mur ayant une ouverture entre la terminaison et le côté ouvert de la structure.
S	12” (30,5cm)	12” (30,5cm)	Dégagement sous un balcon couvert.

Δ Pour les structures comportant trois murs et un toit, la terminaison doit être située à plus de 6 pieds (1,8m) sous une fenêtre s’ouvrant sur un plan horizontal.

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

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

*** L’ensemble périscopique requiert un dégagement minimal de 18 pouces (457,2m) d’un mur extérieur faisant coin intérieur.

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

† Trois pieds au-dessus si la distance horizontale est de moins de 10 pieds (3,1m).

‡ Une terminaison d’évacuation ne doit pas être installée à un endroit où elle pourrait causer une formation dangereuse de givre ou de glace sur les surfaces d’une propriété adjacente.

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

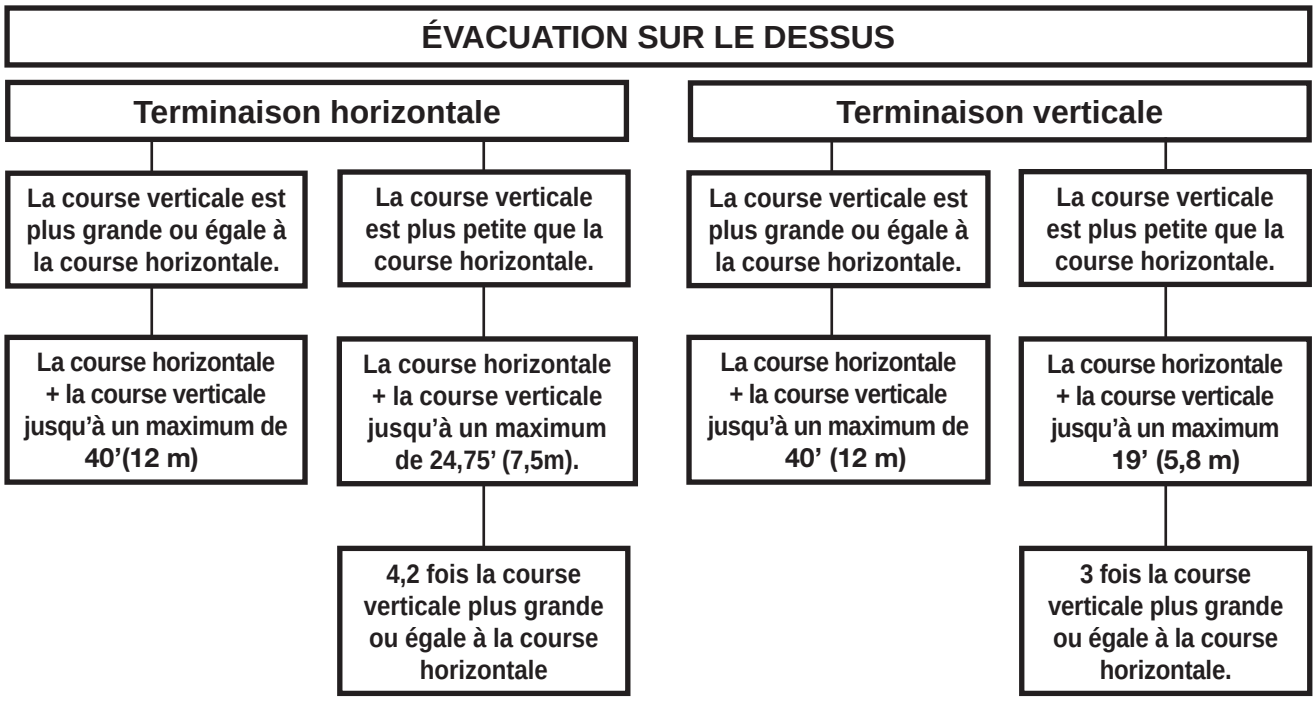
†* Recommandé afin d’éviter la recirculation des produits d’échappement. Vérifiez les codes locaux pour connaître les contraintes additionnelles.

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

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

12.1E

3.5 CHARTE D'APPLICATION DES ÉVACUATIONS



13.3A

3.6 DÉFINITIONS

Les symboles suivants sont utilisés dans le calcul et les exemples d'évacuation :
> - plus grand que
≥ - plus grand ou égal à
< - plus petit que
≤ - plus petit ou égal à
H_T - total de la longueur des courses horizontales (Hr) et des déviations (Ho) en pieds
H_R - longueur des courses horizontales combinées en pieds
H_O - facteur de la valeur d'une déviation : 0,03 (du total des degrés de déviation - 90°*) en pieds
V_T - longueur des courses verticales combinées en pieds

14.1

3.7 VALEURS DU COUDE EN LONGUEUR D'ÉVENT

	PIEDS	POUCES	MILLIMÈTRES
1°	0,03	0,5	12,7
15°	0,45	6,0	152,4
30°	0,9	11,0	279,4
45°	1,35	16,0	406,4
90°*	2,7	32,0	812,8

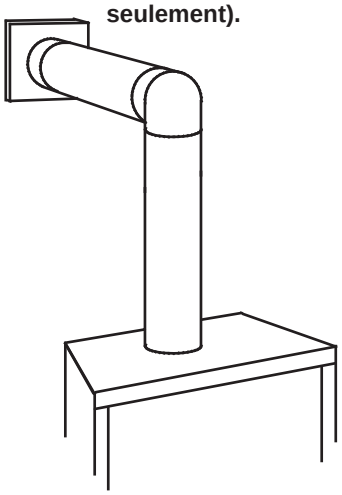
* La première déviation de 90° a une valeur zéro et est illustrée dans la formule comme - 90°

15.1A

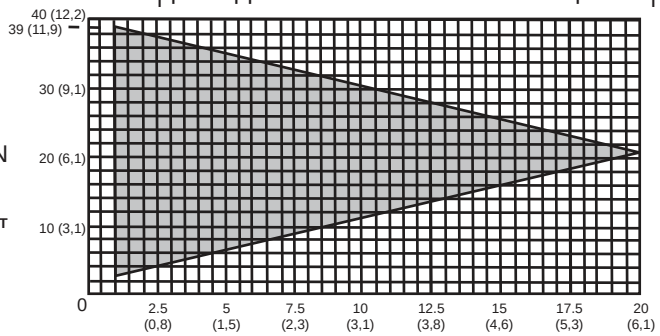
3.8 TERMINAISON HORIZONTALE

$(H_T) \leq (V_T)$

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



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T.



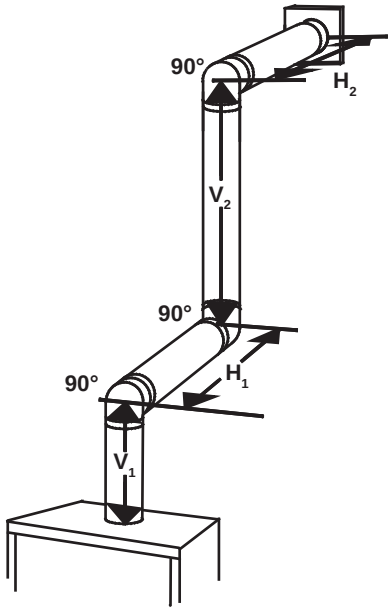
La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T.

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

Formule 1 : $H_T \leq V_T$
Formule 2 : $H_T + V_T \leq$ 40 pieds (12,2m)

Exemple :
V_1 = 3 PI (0,9m)
V_2 = 8 PI (2,4m)
$V_T = V_1 + V_2$ = 3PI (0,9m) + 8PI (2,4m) = 11PI (3,4m)
H_1 = 2,5 PI (0,8m)
H_2 = 2 PI (0,6m)
$H_R = H_1 + H_2$ = 2,5PI (0,8m) + 2PI (0,6m) = 4,5 PI (1,4m)
H_O = 0,03 (trois coudes 90° - 90°) = 0,03 (270° - 90°) = 5,4 PI (1,6m)
$H_T = H_R + H_O$ = 4,5PI (1,4m) + 5,4PI (1,6m) = 9,9 PI (3m)
$H_T + V_T$ = 9,9PI (3m) + 11PI (3,4m) = 20,9 PI (6,4m)

Formule 1 : $H_T \leq V_T$
9,9PI (3m) $\leq$ 11PI (3,4m)
Formule 2 : $H_T + V_T \leq$ **40 PI (12,2m)**
20,9PI (6,4m) $\leq$ 40 PI (12,2m)
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



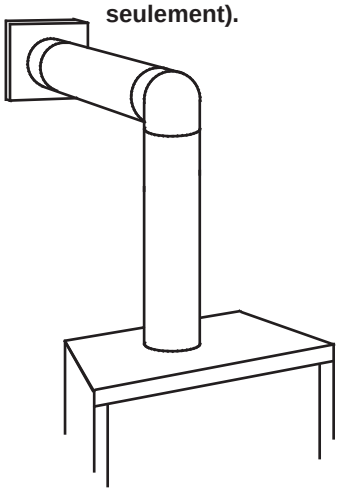
16.1B

FR

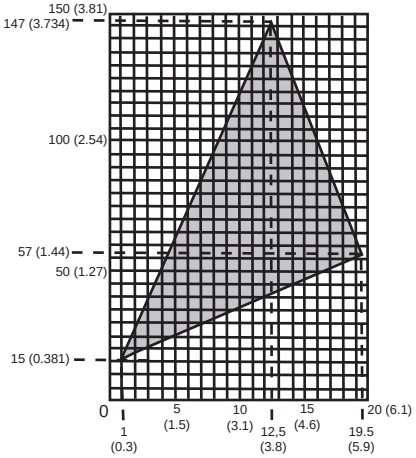
$(H_T) > (V_T)$

UN SEUL CÔTÉ

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



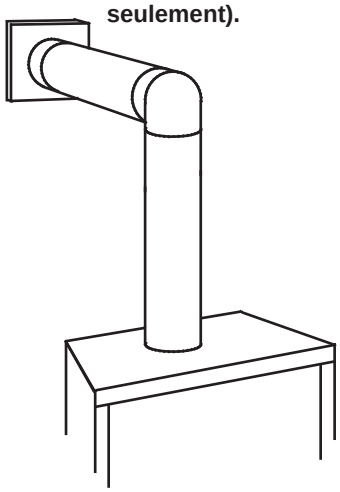
Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T.



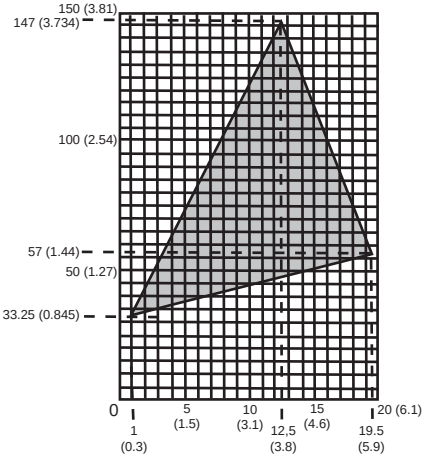
LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T
La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T.

VOIR À TRAVERS

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

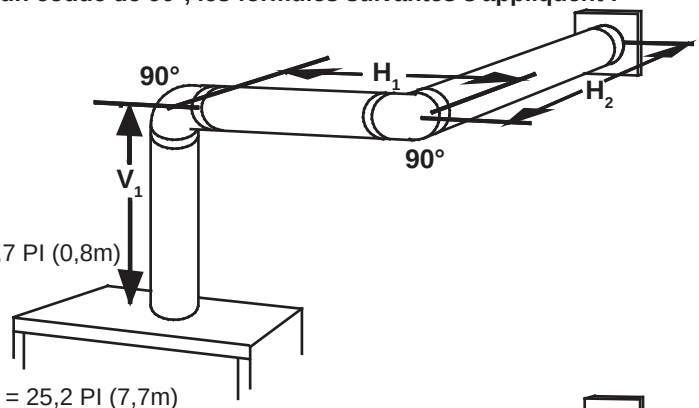


Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T.



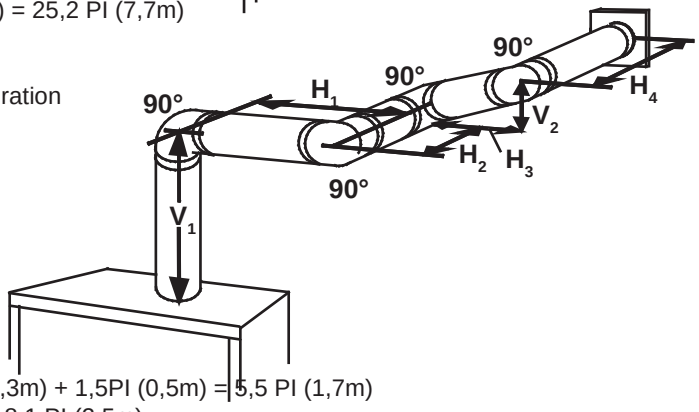
LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T
La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T.

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus d'un coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :
Formule 1 : $H_T \leq 4{,}2\ V_T$
Formule 2 : $H_T + V_T \leq 24{,}75$ pieds (7,5m)



Exemple :
$V_1 = V_T = 6$ PI (1,8m)
$H_1 = 3$ PI (0,9m)
$H_2 = 5$ PI (1,5m)
$H_R = H_1 + H_2$ = 3PI (0,9m) + 5PI (1,5m) = 8 PI (2,4m)
H_O = 0,03 (deux coudes 90° - 90°) = 0,03 (180° - 90°) = 2,7 PI (0,8m)
$H_T = H_R + H_O$ = 8PI (2,4m) + 2,7PI (0,8m) = 10,7PI (3,3m)
$H_T + V_T$ = 10,7PI (3,3m) + 6PI (1,8m) = 16,7PI (5,1m)

Formule 1 : **$H_T \leq 4{,}2\ V_T$**
$4{,}2\ V_T$ = 4,2PI (1,3m) x 6PI (1,8m) = 25,2 PI (7,7m)
Formule 2 : **$H_T + V_T \leq$ 24,75 PI (7,5m)**
16,7PI (5,1m) $\leq$ 24,75 PI (7,5m)
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.



Exemple :
V_1 = 4 PI (1,2m)
V_2 = 1,5 PI (0,5m)
$V_T = V_1 + V_2$ = 4PI (1,2m) + 1,5PI (0,5m) = 5,5 PI (1,7m)
H_1 = 2 PI (0,6m)
H_2 = 1 PI (0,3m)
H_3 = 1 PI (0,3m)
H_4 = 1.5 PI (0,5m)
$H_R = H_1 + H_2 + H_3 + H_4$ = 2PI (0,6m) + 1PI (0,3m) + 1PI (0,3m) + 1,5PI (0,5m) = 5,5 PI (1,7m)
H_O = 0,03 (quatre coudes 90° - 90°) = 0,03 (360° - 90°) = 8,1 PI (2,5m)
$H_T = H_R + H_O$ = 5,5PI (1,7m) + 8,1PI (2,5m) = 13,6 PI (4,2m)
$H_T + V_T$ = 13,6 PI (4,2m) + 5,5 PI (1,7m) = 19,1 PI (5,8m)

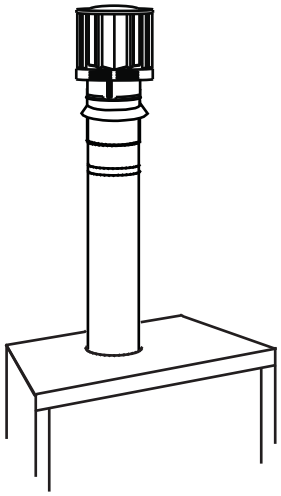
Formule 1 : **$H_T \leq 4{,}2\ V_T$**
$4{,}2\ V_T$ = 4,2PI (1,3m) x 5,5P (1,7m) = 23,1 PI (7m)
13,6 PI (4,2m) $\leq$ 23,1 PI (7m)
Formule 2 : **$H_T + V_T \leq$ 24,75 PI (7,5m)**
19,1PI (5,8m) $\leq$ 24,75 (7,5m)
Puisque les deux formules sont respectées, cette configuration d'évacuation est acceptable.

FR

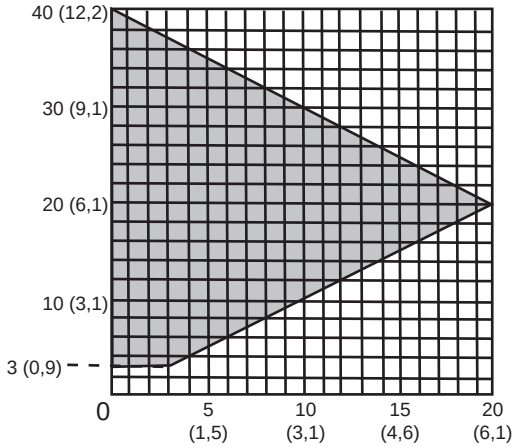
3.9 TERMINAISON VERTICALE

$(H_T) \leq (V_T)$

Configuration d'évacuation simple.



Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire $\mathbf{V_T}$ par rapport à la course horizontale requise $\mathbf{H_T}$.

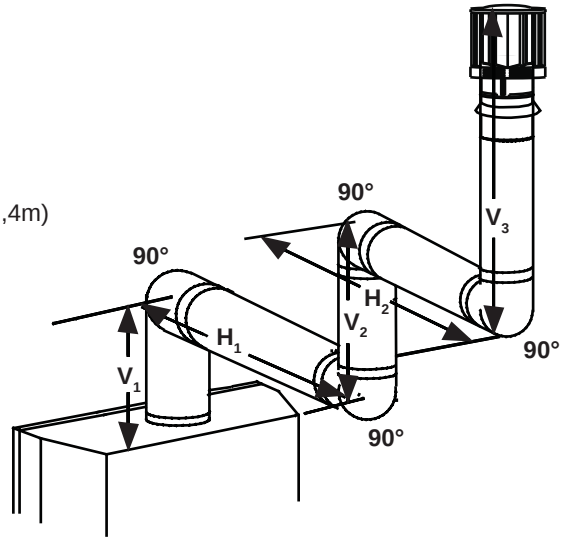


LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) $\mathbf{H_T}$

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour $\mathbf{H_T}$ et $\mathbf{V_T}$.

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus de zéro coude de 90°, les formules suivantes s'appliquent :
Formule 1 : $H_T \leq V_T$
Formule 2 : $H_T + V_T \leq$ 40 pieds (12,2m)

Exemple :
$\mathbf{V_1}$ = 5 PI (1,5m)
$\mathbf{V_2}$ = 6 PI (1,8m)
$\mathbf{V_3}$ = 10 PI (3,1m)
$\mathbf{V_T} = \mathbf{V_1} + \mathbf{V_2} + \mathbf{V_3}$ = 5PI (1,5m) + 6PI (1,8m) + 10PI (3,1m) = 21 PI (6,4m)
$\mathbf{H_1}$ = 8 PI (2,4m)
$\mathbf{H_2}$ = 2,5 PI (0,8m)
$\mathbf{H_R} = \mathbf{H_1} + \mathbf{H_2}$ = 8 PI (2,4m) + 2,5 PI (0,8m) = 10,5 PI (3,2m)
$\mathbf{H_O}$ = 0,03 (quatre coudes 90° - 90°)
= 0,03 (360° - 90°) = 8,1 PI (2,5m)
$\mathbf{H_T} = \mathbf{H_R} + \mathbf{H_O}$ = 10,5PI (3,2m) + 8,1PI (2,5m) = 18,6 PI (5,7m)
$\mathbf{H_T} + \mathbf{V_T}$ = 18,6PI (5,7m) + 21PI (6,4m) = 39,6 PI (12,1m)



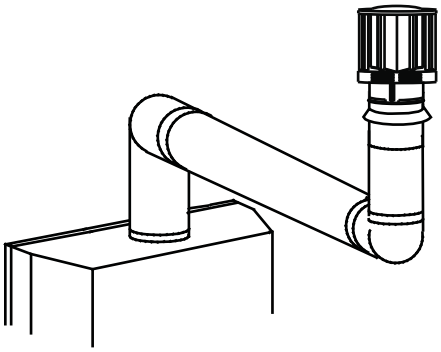
Formule 1 : $\mathbf{H_T \leq V_T}$
18,6PI (5,7m) ≤ 21PI (6,4m)
Formule 2 : $\mathbf{H_T + V_T \leq}$ **40 PI (12,2m)**
39,6 PI (12,1m) ≤ 40 PI (12,2m)

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

18.1A

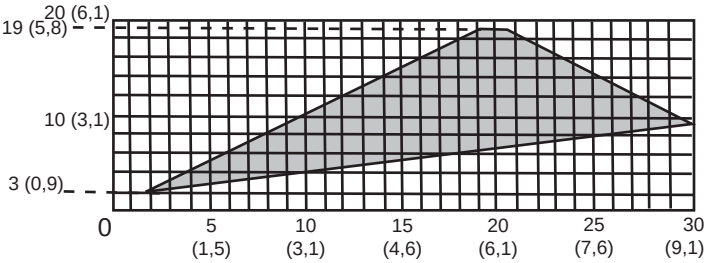
$(H_T) > (V_T)$

Configuration d'évacuation simple.



COURSE VERTICALE REQUISE EN PIEDS (MÈTRES) V_T

Consultez le graphique pour déterminer la course verticale nécessaire V_T par rapport à la course horizontale requise H_T.

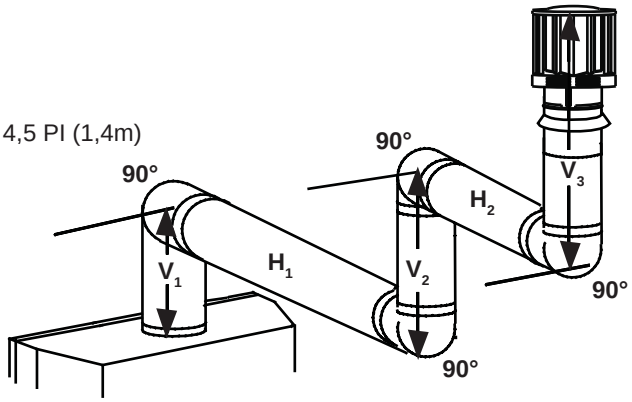


LONGUEUR DES COURSES HORIZONTALES PLUS LES DÉVIATIONS EN PIEDS (MÈTRES) H_T

La section ombragée à l'intérieur des lignes représente des valeurs acceptables pour H_T et V_T.

Lorsque la configuration de l'évacuation exige plus de deux coudes de 90°, les formules suivantes s'appliquent :
Formule 1 : $H_T \leq 3V_T$
Formule 2 : $H_T + V_T \leq$ 40 pieds (12,2m)

Exemple :
V_1 = 2 PI (0,6m)
V_2 = 1 PI (0,3m)
V_3 = 1,5 PI (0,5m)
$V_T = V_1 + V_2 + V_3$ = 2PI (0,6m) + 1PI (0,3m) + 1,5PI (0,5m) = 4,5 PI (1,4m)
H_1 = 6 PI (1,8m)
H_2 = 2 PI (0,6m)
$H_R = H_1 + H_2$ = 6PI (1,8m) + 2PI (0,6m) = 8 PI (2,4m)
H_O = 0,03 (quatre coudes 90° - 90°)
= 0,03 (360° - 90°) = 8,1 PI (2,5m)
$H_T = H_R + H_O$ = 8 PI (2,4m) + 8,1 PI (2,5m) = 16,1 PI (4,9m)
$H_T + V_T$ = 16,1PI (4,9m) + 4,5PI (1,4m) = 20,6 PI (6,3m)



Formule 1 : $H_T \leq 3V_T$
$3V_T$ = 3PI (0,9m) x 4,5PI (1,4m) = 13,5 PI (4,1m)
16,1 PI (4,9m) ≤ 13,5 PI (4,1m)
Puisque cette formule n'est pas respectée, cette configuration d'évacuation est **inacceptable**.

Formule 2 : **$H_T + V_T \leq$ 40 pieds (12,2m)**
20,6 PI (6,3m) ≤ 40 PI (12,2m)
Puisque seulement la formule 2 est respectée, cette configuration est inacceptable et l'on devra trouver un autre endroit pour installer l'appareil ou trouver une configuration d'évacuation qui pourra respecter les deux formules.

18.1_2B

4.0 INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT

AVANT D'EFFECTUER LES BRANCHEMENTS POUR L'ALIMENTATION EN GAZ ET ÉLECTRIQUE, ASSUREZ-VOUS DE RETIRER TOUTE COMPOSANTE NON FIXÉE À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION.

SI VOTRE APPAREIL COMPREND UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE, ASSUREZ-VOUS QUE LE RÉCEPTEUR EST À LA POSITION « OFF » AVANT D'EFFECTUER LES BRANCHEMENTS POUR L'ALIMENTATION EN GAZ ET ÉLECTRIQUE.

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

TOUS LES JOINTS DES CONDUITS DOIVENT ÊTRE SCELLÉS AVEC DU SCELLANT DE SILICONE ROUGE À HAUTE TEMPÉRATURE RTV W573-0002 (NON FOURNI) OU DU SCELLANT NOIR À HAUTE TEMPÉRATURE MILL PAC W573-0007 (NON FOURNI) À L'EXCEPTION DU RACCORDEMENT DU CONDUIT D'ÉVACUATION À LA BUSE DE L'APPAREIL QUI DOIT ÊTRE SCELLÉ AVEC LE SCELLANT MILL PAC.

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

NE SERREZ PAS LA GAINE FLEXIBLE.

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

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

68.2D

4.1 PROTECTION DU MUR ET DU PLAFOND

⚠ AVERTISSEMENT

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

70.1

Pour une performance optimale, toutes les courses horizontales devraient avoir une élévation minimale de 1/4 po (6 mm) par pied (30 cm) lorsque vous utilisez des composants d'évacuation flexibles. Afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire et adéquat de l'appareil, vous devez observer les instructions d'évacuation à la lettre.

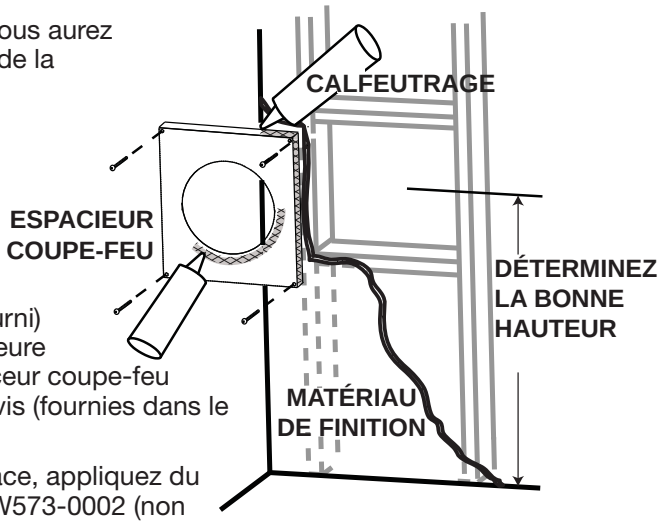
4.1.1 INSTALLATION HORIZONTALE

⚠ AVERTISSEMENT

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

LA TERMINAISON NE DOIT PAS ÊTRE ENCHÂSSÉE DANS LE MUR OU LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR PLUS QUE L'ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE LA PLAQUE DE MONTAGE.

Cette configuration s'applique lorsque le conduit d'évent traverse un mur extérieur. Une fois que vous aurez déterminé la hauteur exacte pour l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le mur extérieur (comme illustré) pour permettre l'installation de l'espaceur coupe-feu. Séchez le coupe-feu pour s'assurer que la partie encastrée s'insère dans l'ouverture encadrée.



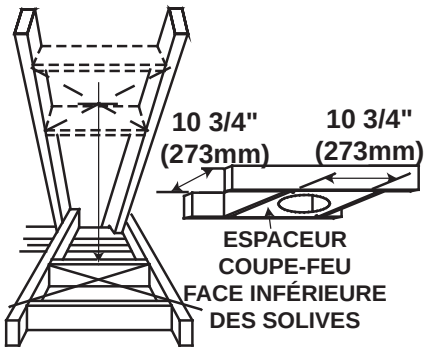
A. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) tout autour de la bordure de la face intérieure de l'espaceur coupe-feu, installez l'espaceur coupe-feu contre le trou et fixez à l'aide des quatre vis (fournies dans le sac de votre manuel).

B. Une fois que le conduit d'évent est en place, appliquez du scellant à haute température rouge RTV W573-0002 (non fourni) entre le conduit d'évent et l'espaceur coupe-feu.

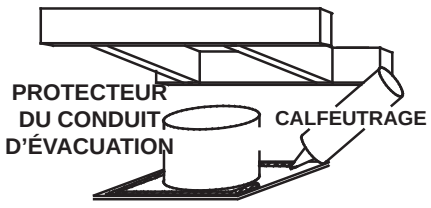
20.8

4.1.2 INSTALLATION VERTICALE

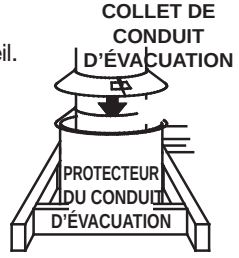
Cette configuration s'applique lorsque l'évacuation se fait à travers un toit. Des ensembles d'installation pour les différentes pentes de toit sont disponibles chez votre détaillant autorisé. Voir la section « Accessoires » pour commander l'ensemble spécifique dont vous avez besoin.



A. Une fois que vous aurez déterminé l'emplacement de la terminaison, découpez et charpentez une ouverture dans le plafond et le toit pour laisser le dégagement minimal de 1" (25,4mm) entre le conduit d'évent et tout matériau combustible. Essayez de positionner le conduit d'évent à michemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre des ouvertures. Un protecteur de conduit d'évacuation empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1" (25,4mm) autour de l'évent. Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support additionnel.



B. Appliquez un joint de calfeutrage (non fourni) sur la charpente ou sur le protecteur de conduit d'évacuation Wolf Steel ou l'équivalent (dans le cas d'un plafond fini) et fixez le protecteur de conduit d'évacuation de façon à recouvrir l'ouverture dans le plafond. Un espaceur coupe-feu doit être fixé à la base de chaque ouverture charpentée dans un toit ou un plafond par lequel traverse le système d'évacuation. Appliquez un joint de calfeutrage tout autour et placez un espaceur coupe-feu par-dessus le protecteur de conduit d'évacuation pour empêcher l'arrivée d'air froid dans la pièce ou autour de l'appareil. Assurez-vous que l'espaceur coupe-feu et le protecteur de conduit d'évacuation conservent le dégagement nécessaire aux matériaux combustibles. Une fois que le conduit d'évacuation est en place, appliquez une scellant Mill Pac (W573-0007) ou Silicone Rouge (W573-0002) (non fourni) entre le conduit d'évacuation et l'espaceur coupe-feu.



C. Dans le grenier, faites glisser le collet de conduit d'évacuation vers le bas afin de recouvrir l'extrémité ouverte du protecteur de conduit d'évacuation et serrez. Ceci empêchera tout matériau, tel que l'isolant, de remplir l'espace vide de 1 po (25,4mm) autour de l'évent.

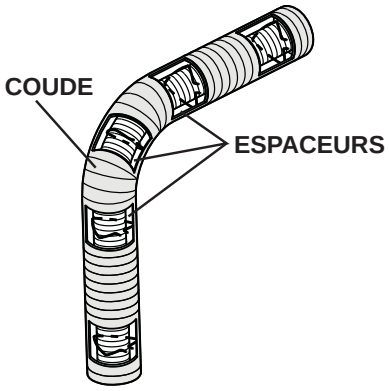
21.1B

4.2 UTILISATION DE COMPOSANTS FLEXIBLES D'ÉVACUATION

⚠ AVERTISSEMENT

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

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



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



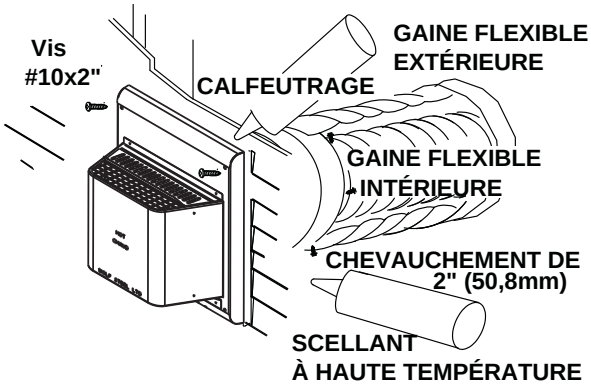
« Wolf Steel Approved Venting » comme identifié par la gaine flexible extérieure.

22.1A

4.2.1 INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE

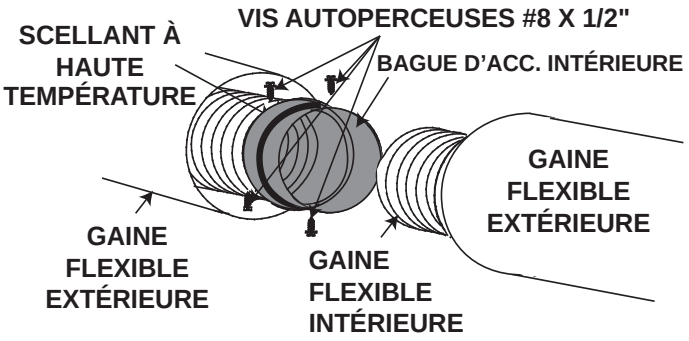
A. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise en tenant compte de la longueur additionnelle nécessaire pour la surface du mur fini. Appliquez un généreux joint de scellant à haute température W573-0007 Mill Pac (non fourni). Glissez la gaine sur le manchon intérieur de la terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2" (51mm) et fixez à l'aide de trois vis #8.

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



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

D. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, raccordez-les ensemble tel qu'illustré. Les courses horizontales et verticales du système d'évacuation doivent être supportées chaque 3 pieds (0.9m) approximativement. Utilisez des supports incombustibles afin de maintenir le dégagement minimal de 1" (25mm) aux matériaux combustibles.



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

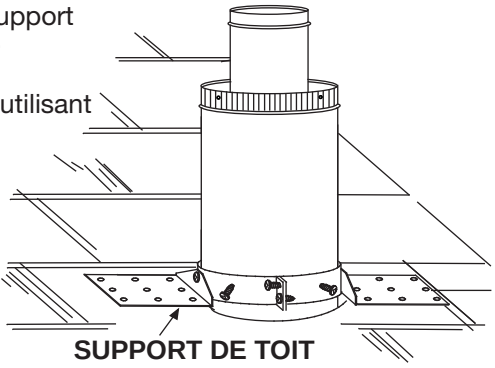
23.3B

4.2.2 INSTALLATION DE LA TERMINAISON VERTICALE

⚠ AVERTISSEMENT

CONSERVEZ UN ESPACE MINIMAL DE 2" (51mm) ENTRE LA BASE DE LA PRISE D'AIR ET LE COLLET DE SOLIN.

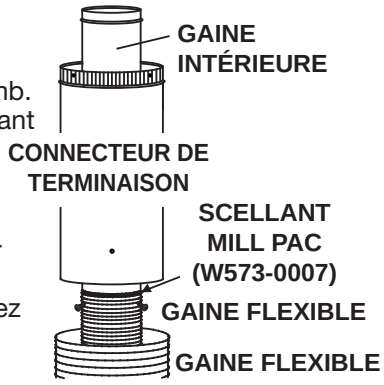
A. Fixez le support de toit au toit à l'aide des vis fournies. Le support de toit est optionnel. Dans ce cas, l'évent doit être supporté adéquatement soit en utilisant une méthode alternative se conformant aux normes des autorités compétentes, soit en utilisant le support de toit optionnel.



B. Étirez la gaine flexible intérieure à la longueur requise. Glissez la gaine flexible intérieure sur le conduit intérieur du connecteur de terminaison en assurant un chevauchement minimal de 2 po (51 mm). Fixez à l'aide d'au moins trois vis #8. Scellez en appliquant un généreux joint de scellant Mill Pac (W573-0007) (non fourni).

C. Répétez avec la gaine flexible extérieure, en appliquant la silicone à haute température rouge (W573-0002) (non fourni) et en utilisant au moins trois vis..

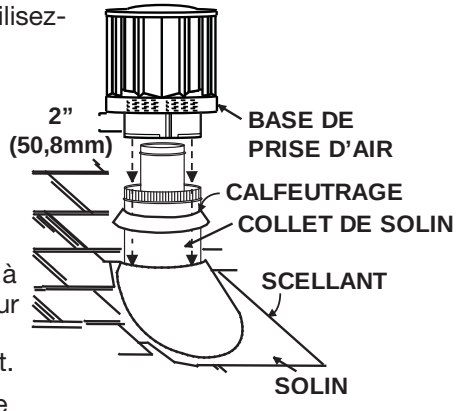
D. Faites passer le montage du connecteur de terminaison/gaines flexibles à travers le toit. La terminaison doit être verticale et d'aplomb. Fixez le connecteur de terminaison au support de toit en vous assurant que le dessus de la terminaison excède le côté le plus élevé du toit d'au moins 16" (40,6cm) une fois fixée.



E. Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés du connecteur de terminaison. Placez le solin par-dessus le connecteur de terminaison en laissant un minimum de 3/4" (19,1mm) de connecteur de terminaison visible au-dessus du haut du solin. Glissez le solin sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le connecteur de terminaison est bien centré dans le solin, en laissant une marge de 3/4" (19,1mm) tout autour. Fixez-le au toit. Ne clouez pas à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et le bord supérieur du solin avec des matériaux de couverture.

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

G. Appliquez un généreux joint de calfeutrage à l'épreuve de l'eau à 2" (50,8mm) au-dessus du solin. Installez le collet de solin autour de la terminaison et glissez-le jusqu'à la ligne de calfeutrage. Serrez afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le collet.



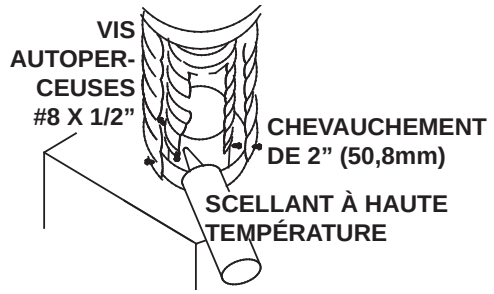
H. Si plus de sections de gaine doivent être utilisées pour atteindre l'appareil, voir la section « INSTALLATION DE LA TERMINAISON HORIZONTALE ».

24.1C

4.2.3 RACCORDEMENT DES ÉVENTS À L'APPAREIL

A. Raccordez la collet d'évacuation à l'appareil. Fixez avec un minimum de trois vis #8. Scellez le joint et les têtes de vis avec le scellant à haute température Mill-Pac W573-0007 (non fourni).

B. Raccordez la gaine flexible à l'appareil. Fixez et scellez les joints à l'aide du scellant à haute température et d'au moins huit vis.



28.1D

4.3 INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

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

Cet appareil homologué pour les maisons mobiles et préfabriquées possède des éléments de fixation. L'appareil est muni de deux trous de ¼" (6,4mm)de diamètre, situés aux coins avant, gauche et droit de la base. Fixez à l'aide de vis #10 à tête hexagonale insérées dans les trous de la base. Pour les produits autoportante, contactez votre revendeur agréé / distributeur permettant la sécurisation kit. Lors d'une installation dans une maison mobile, l'appareil doit être fixé au plancher. Éteignez toujours la veilleuse et l'alimentation en gaz à la source avant de déplacer la maison mobile. Après avoir déplacé la maison mobile et avant d'allumer l'appareil, assurez-vous que les bûches sont placées correctement.

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

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

29.1B

4.4 BRANCHEMENT DU GAZ

⚠ AVERTISSEMENT
RISQUE D'INCENDIE, D'EXPLOSION OU D'ASPHYXIE. ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT AUCUNE SOURCE D'ALLUMAGE COMME DES ÉTINCELLES OU UNE FLAMME NUE.
SOUTENEZ LE CONTRÔLE DU GAZ LORSQUE VOUS ATTACHEZ LE TUYAU POUR ÉVITER DE PLIER LA CONDUITE DE GAZ.
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE. LA PURGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ARRIVÉE DE GAZ AU BRÛLEUR EST CONTINUE AVANT DE FERMER LA PORTE. ASSUREZ-VOUS D'UNE VENTILATION ADÉQUATE. POUR LES EMPLACEMENTS DE L'ENTRÉE DU GAZ ET DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE, VOIR LA SECTION « DIMENSIONS ».
LORSQUE LE BRANCHEMENT EST TERMINÉ, TOUS LES RACCORDS DE GAZ DOIVENT SE TROUVER À L'INTÉRIEUR DU FOYER.
LES PRESSIONS ÉLEVÉES ENDOMMAGERONT LA SOUPAPE. L'ALIMENTATION EN GAZ DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE PENDANT LES ESSAIS DE PRESSION DE CE SYSTÈME LORSQUE LES PRESSIONS D'ESSAI EXCÈDENT ½ LB/PO² (3,5 KPA).
LES RÉGLAGES DE LA SOUPAPE ONT ÉTÉ FAITS EN USINE; NE LES MODIFIEZ PAS.

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

A. Mettez l'appareil en place et fixez-le.

B. Si l'appareil est muni d'un raccord flexible, celui-ci est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 1/2". Sans raccord flexible, l'appareil est conçu pour recevoir une conduite de gaz de 3/8". L'appareil est muni d'une soupape d'arrêt manuelle pour fermer l'alimentation en gaz.

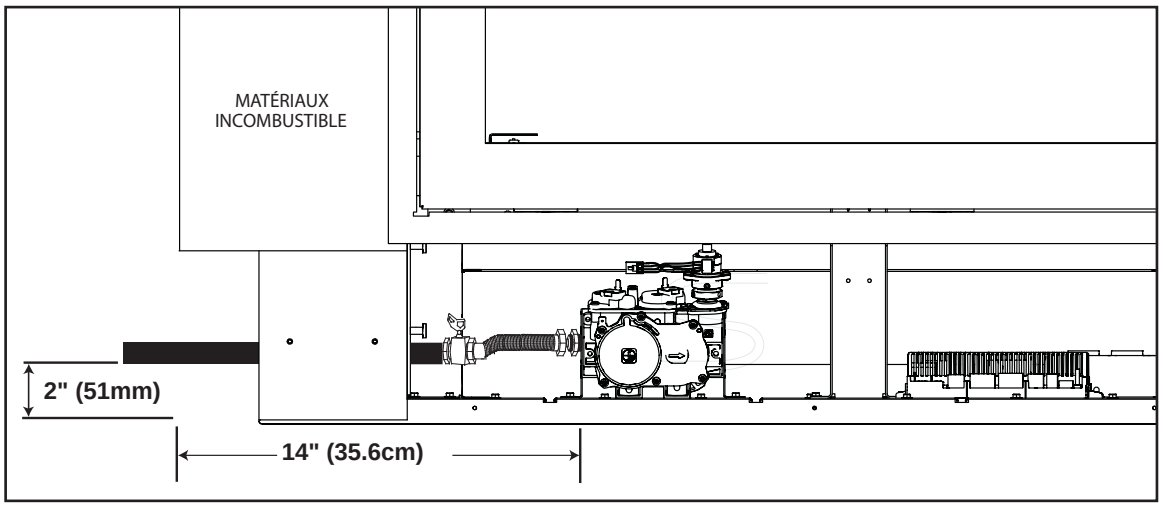
C. Branchez le gaz en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, l'installation doit être conforme au Code d'installation du gaz CAN/CSA-B149.1 dans sa version pour le Canada ou le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 pour les États-Unis.

D. Lorsque vous manipulez des conduites de gaz, soutenez la soupape de gaz pour éviter que les 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



NOTE : Branchez l'alimentation en gaz à la soupape d'arrêt de 1/2" (13mm) et au raccord flexible (fourni). Assurez-vous que le conduit d'alimentation en gaz est bien fixé.

5.0 OSSATURE

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE!

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLATION OU UN COUPE-VAPEUR ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-À-D. PANNEAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.

NE FAITES PAS D'ENTAILLES À L'OSSATURE AUTOUR DES ESPACEURS. NE PAS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS PEUT CAUSER UNE SURCHAUFFE ET UN INCENDIE. EMPÊCHEZ TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAISSE, AVEC L'OSSATURE OU AVEC TOUT AUTRE MATÉRIAU COMBUSTIBLE. BLOQUEZ L'ENTRÉE DE L'ENCEINTE POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'ISOLANT SOUFFLÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'ISOLATION ET LES AUTRES MATÉRIAUX SONT BIEN FIXÉS.

LORSQUE VOUS CONSTRUISEZ L'ENCEINTE, PRÉVOYEZ L'ÉPAISSEUR DES MATÉRIAUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDIQUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTIÈREMENT DE MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES. LES MATÉRIAUX FAITS ENTIÈREMENT D'ACIER, DE FER, DE BRIQUE, DE TUILE, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL À 1382° F (750°C), ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT DES MATÉRIAUX NON COMBUSTIBLES.

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

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

SI DES ENSEMBLES DE MONTANTS EN ACIER AVEC PANNEAU DE CIMENT SONT FOURNIS, OU SPÉCIFIÉ DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, ILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS.

SI SPÉCIFIÉ DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, LES MATÉRIAUX DE FINITION DOIVENT ÊTRE NON-COMBUSTIBLES PLACER ÉCLAT AVEC LE FACE DE L'APPAREIL ÉTENDUE DU SOMMET DE L'APPAREIL COMME LE CONSEIL DE CIMENT, LE CARREAU EN CERAMIQUE, LE MARBRE, ETC. NE PAS UTILISÉ DES BÛCHES OU LE CLOISON SECHE. N'IMPORTE QUEL FEU A ÉVALUÉ DU COLISON SÈCHE N'EST PAS ACCEPTABLE.

71.1C

NOTE: Certaines façades optionnelles nécessitent des matériaux de finition incombustibles. Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec ces kits lorsque vous les considérez comme une option pour votre appareil.

Le LV50 est installé dans une ouverture rectangulaire. Il est préférable de construire l'ossature après que l'appareil est en place et que le système d'évacuation est installée. Utilisez l'ossature en acier fournie.

UN SEUL CÔTÉ

Conservez ces dégagements minimaux aux matériaux combustibles:
Ossature de l'appareil:
Utilisez l'ossature en acier fournie
Contour de finition de l'appareil incombustible:
Avant - 7 po (177,8 mm) sur les côtés de l'ouverture de l'appareil
- 26 1/2 (67,3 cm) au-dessus de l'ouverture de l'appareil

Contour de finition de l'appareil combustible:
- 75 1/4 po (191,1 cm) à partir du bas de l'appareil
- 3 po (76 mm) au-dessus du conduit d'évent*
- 2 po (51 mm) au-dessous et sur les côtés du conduit d'évent*

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

VOIR À TRAVERS

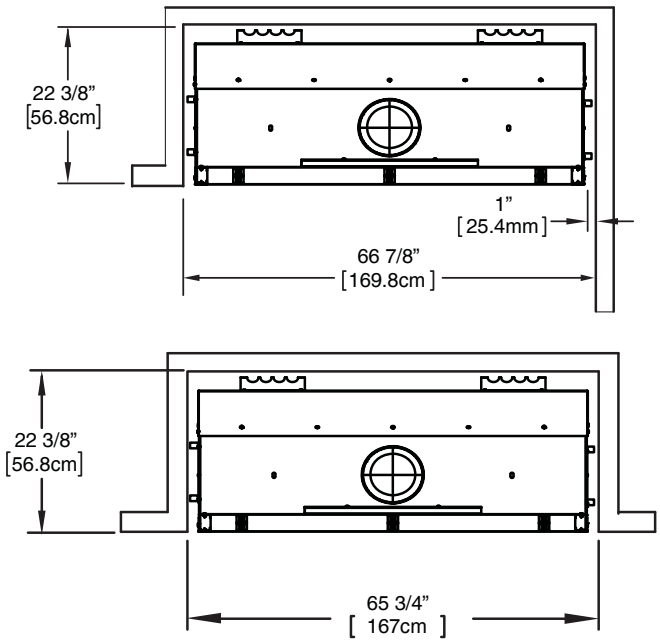
Conservez ces dégagements minimaux aux matériaux combustibles:
Ossature de l'appareil:
Utilisez l'ossature en acier fournie
Contour de finition de l'appareil incombustible:
Avant - 7 po (177,8 mm) sur les côtés de l'ouverture de l'appareil
- 26 1/2 (67,3 cm) au-dessus de l'ouverture de l'appareil

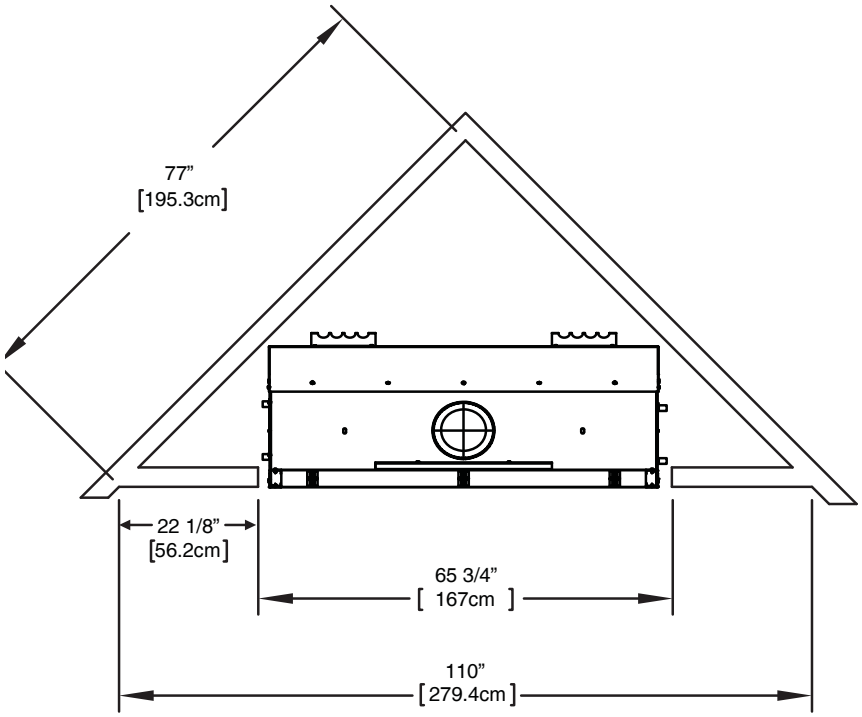
Contour de finition de l'appareil combustible:
- 58 po (147.3 cm) à partir du bas de l'appareil
- 3 po (76 mm) au-dessus du conduit d'évent*
- 2 po (51 mm) au-dessous et sur les côtés du conduit d'évent*

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

***SECTIONS D'ÉVENTS HORIZONTALES:** Lors du passage à travers un mur, un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 3" (76mm) au-dessus et 2" (51mm) au-dessous et sur les côtés de l'évent doit être maintenu sur toutes les courses horizontales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W615-0112 (fourni).
Les sections d'évents horizontales dans l'enceinte requièrent un dégagement minimal de 6" (152mm) sur le dessus. voir la section « DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE L'ENCEINTE » et 1" (25mm) sur les côtés de l'évent.

***SECTIONS D'ÉVENTS VERTICALES:** Lors du passage à travers un mur, un dégagement minimal aux matériaux combustibles de 1" (25mm) est requis sur toutes les courses verticales. Utilisez l'espaceur coupe-feu W500-0028 (non fourni).


22 3/8"
[56.8cm]
1"
[25.4mm]
66 7/8"
[169.8cm]
22 3/8"
[56.8cm]
65 3/4"
[167cm]


77"
[195.3cm]
22 1/8"
[56.2cm]
65 3/4"
[167cm]
110"
[279.4cm]

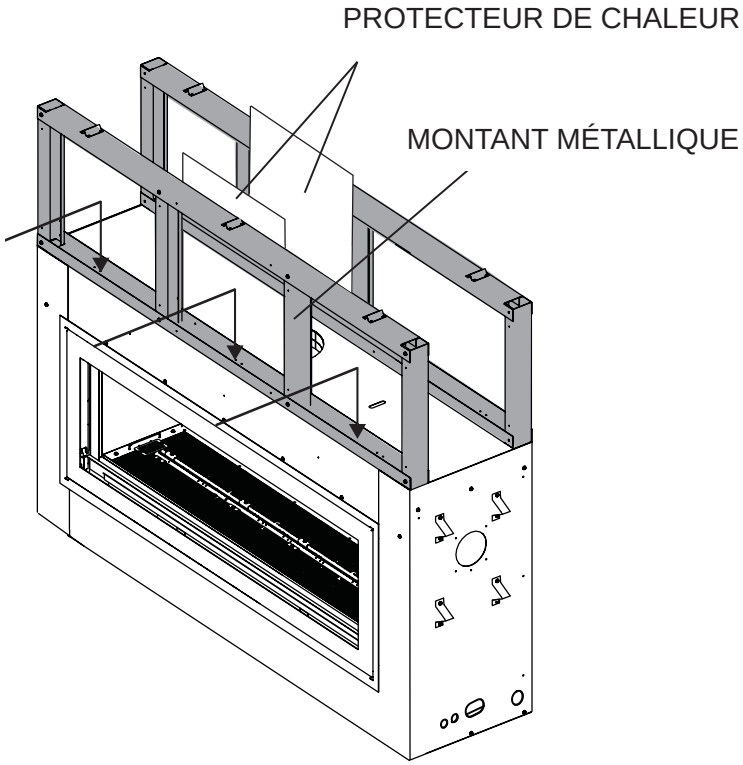
5.1 APPAREIL BINAIRE

⚠ AVERTISSEMENT

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

A. L'ossature en acier et écran thermique est pré-assemblée, mais doit être fixée à l'appareil à trois places pour les deux parties, comme illustreé.

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

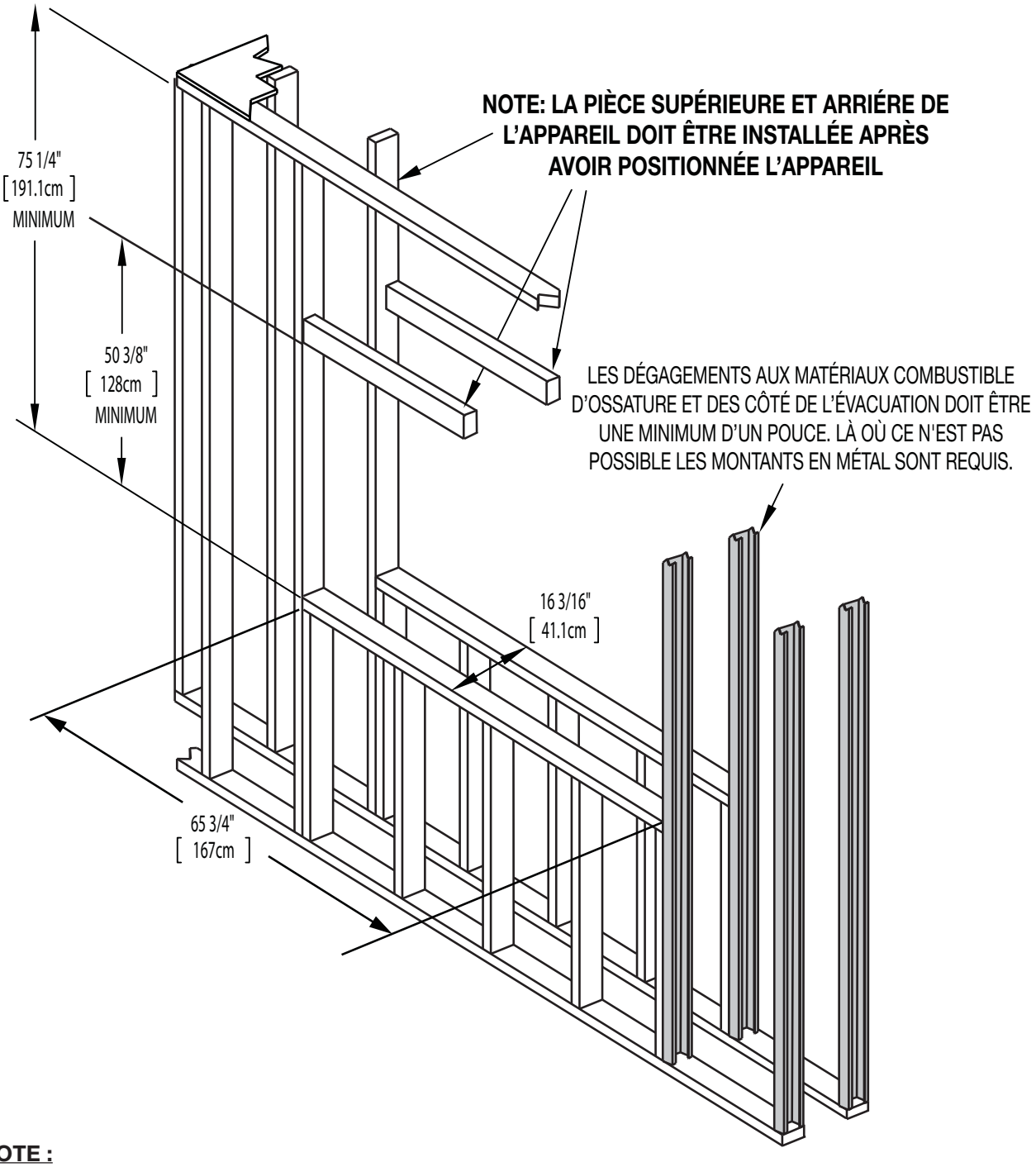


⚠ AVERTISSEMENT

DES MONTANTS EN MÉTAL SONT REQUIS POUR ASSURER LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.

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

Voir la section « ÉVACUATION » pour les permettres d'évacuation.



NOTE :

*** Une terminaison à évacuation mécanique permettant de réduire les dégagements est disponible. Contactez votre détaillant autorisé pour plus d'information.**

5.2 APPAREIL À FACE UNIQUE

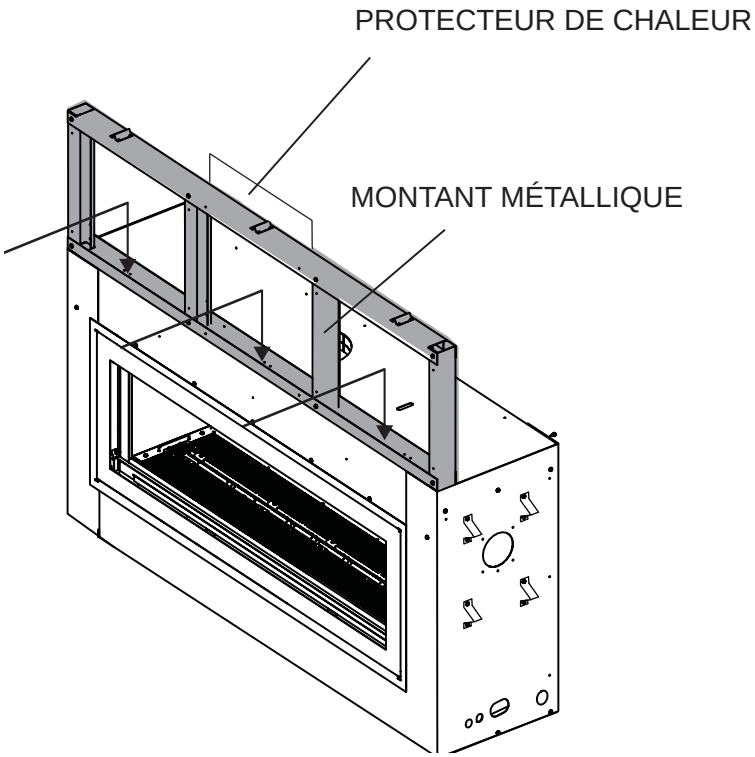
⚠ AVERTISSEMENT

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

A. L'ossature en acier est pré-assemblée, mais doit être fixée à l'appareil à trois places pour les deux parties, comme illustreé.

B. L'ossature en acier fournie doit être installé, comme illustré.

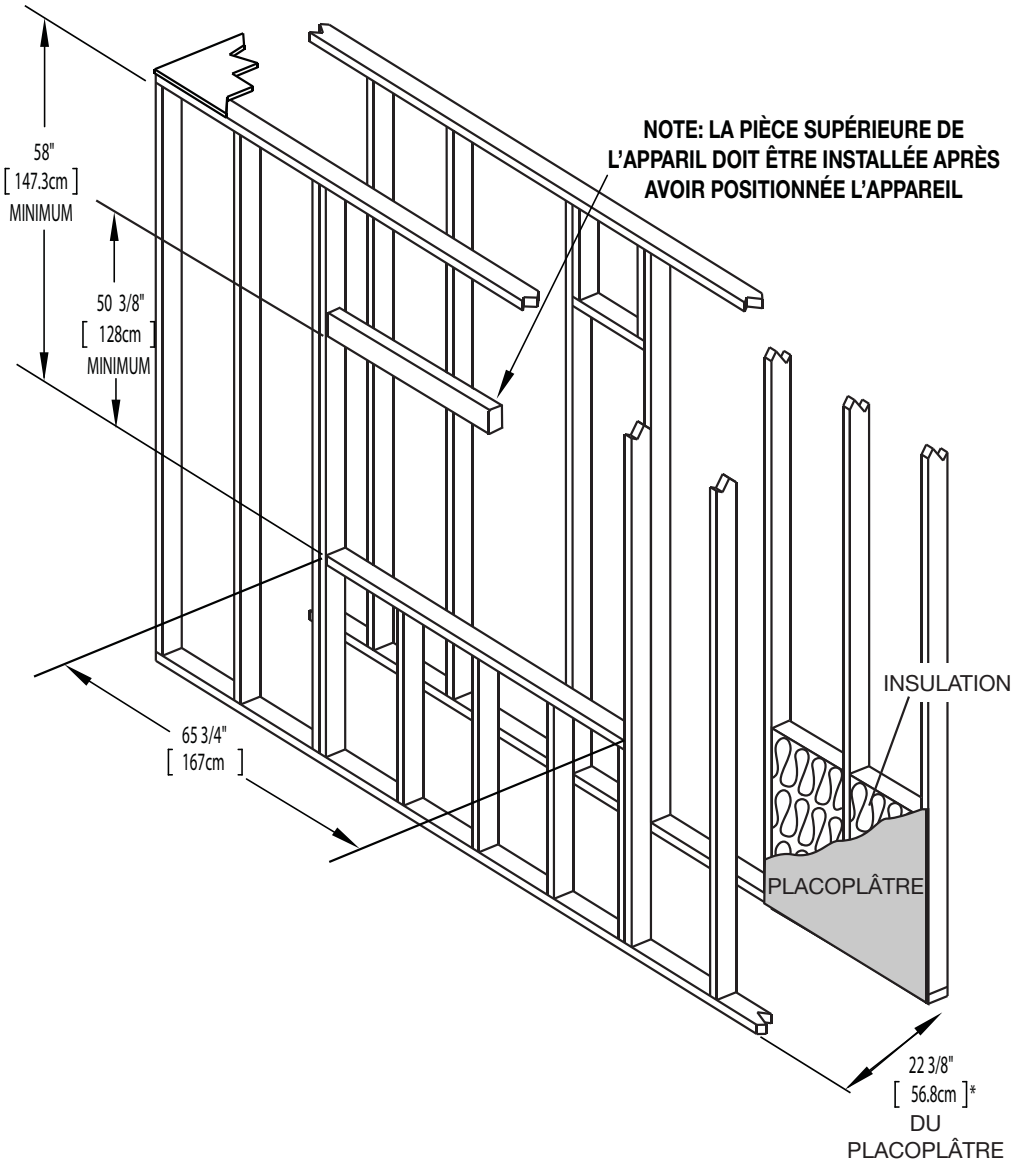
NOTE : Pour les matériaux de finition plus lourds comme du marbre, nous vous conseillons d'ajouter un support additionnel à l'ossature. Rivetez les montants en métal en place. Assurez-vous que le support de plancher est adéquat pour l'appareil et le matériau de finition.

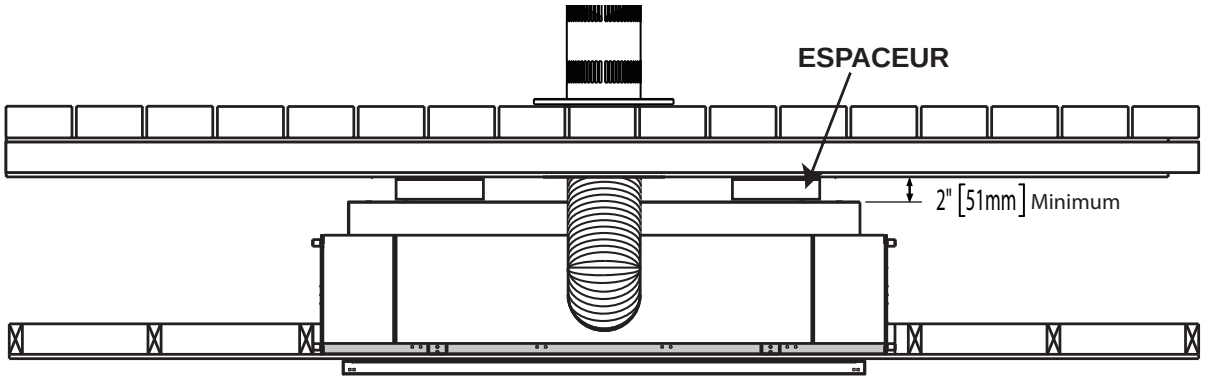


FR

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

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

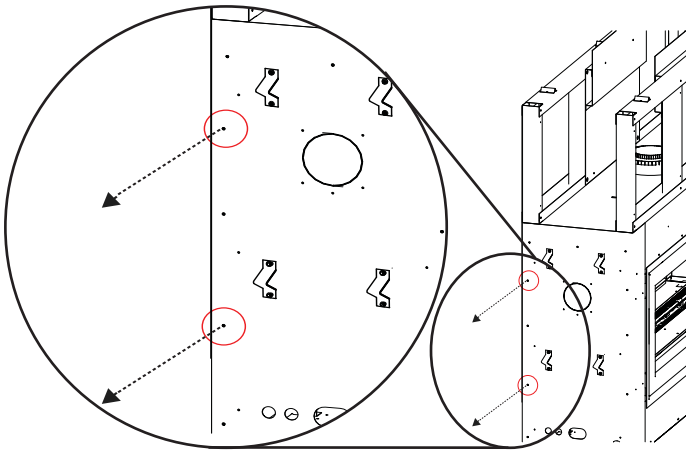




5.3 INSTALLATION DU PATTE DE CLOUTAGE

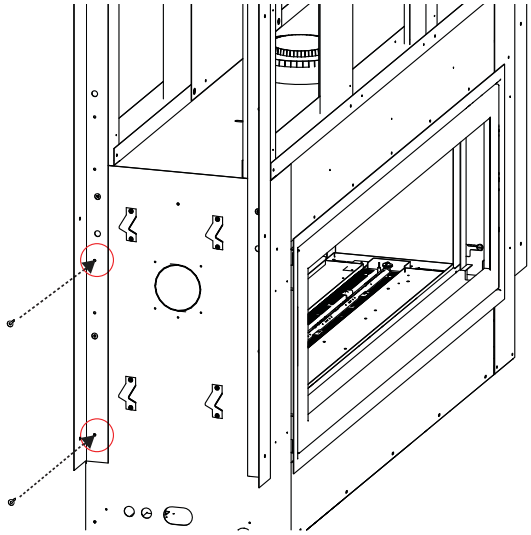
1

X2



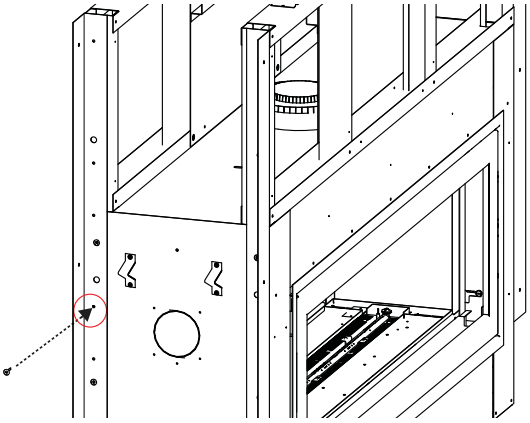
RETIRER LES DEUX VIS DE L'APPAREIL.
NE JETTEZ PAS.

2



ALIGNEZ LES PATTES DE CLOUTAGE AVEC LES TROUS DE L'APPAREIL, FIXEZ AVEC LES DEUX VIS D'ÉTAPE 1.

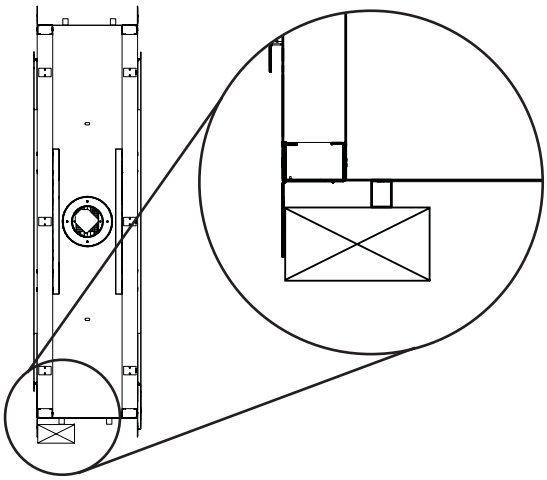
3



FIXEZ AVEC LES DEUX VIS TEK (FOURNI) DANS LE HAUT DE L'ACIER DE L'OSSATURE, COMME ILLUSTRÉE.

4

VUE DU SOMMET



5.4 DÉGAGEMENT MINIMAL AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES

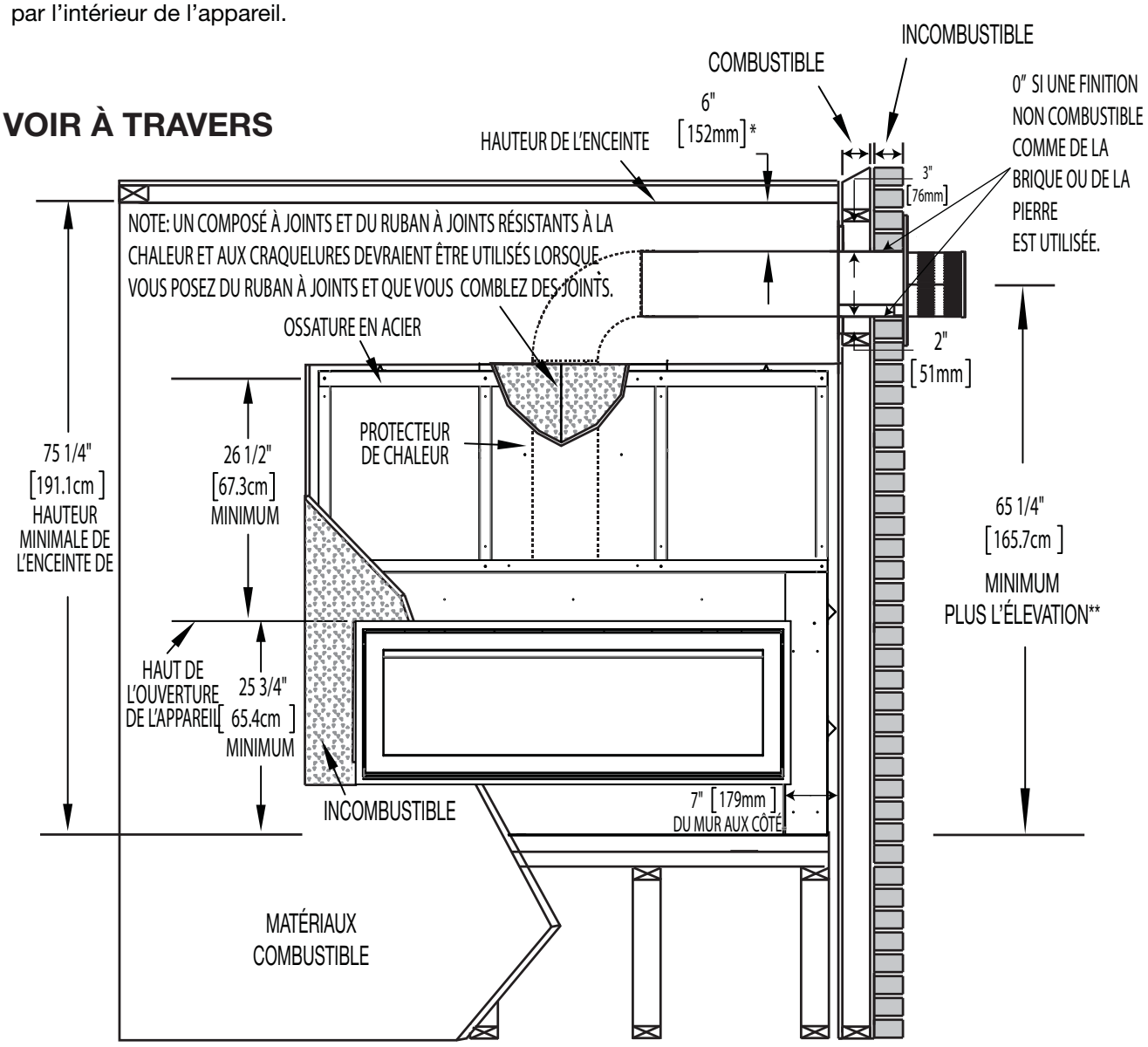
⚠ AVERTISSEMENT

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

IMPORTANT : Le LV50 requiert une hauteur d'enceinte minimale de 75 1/4" (1911.4mm) pour voir à travers et 58 1/4" (1480mm) pour un seul côté, à partir de la base de l'appareil. Afin de respecter les contraintes de température, cet espace doit demeurer sans obstruction. Il est conseillé que l'enceinte soit ventilée dans le haut et le bas afin de faire circuler l'air chaud.

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

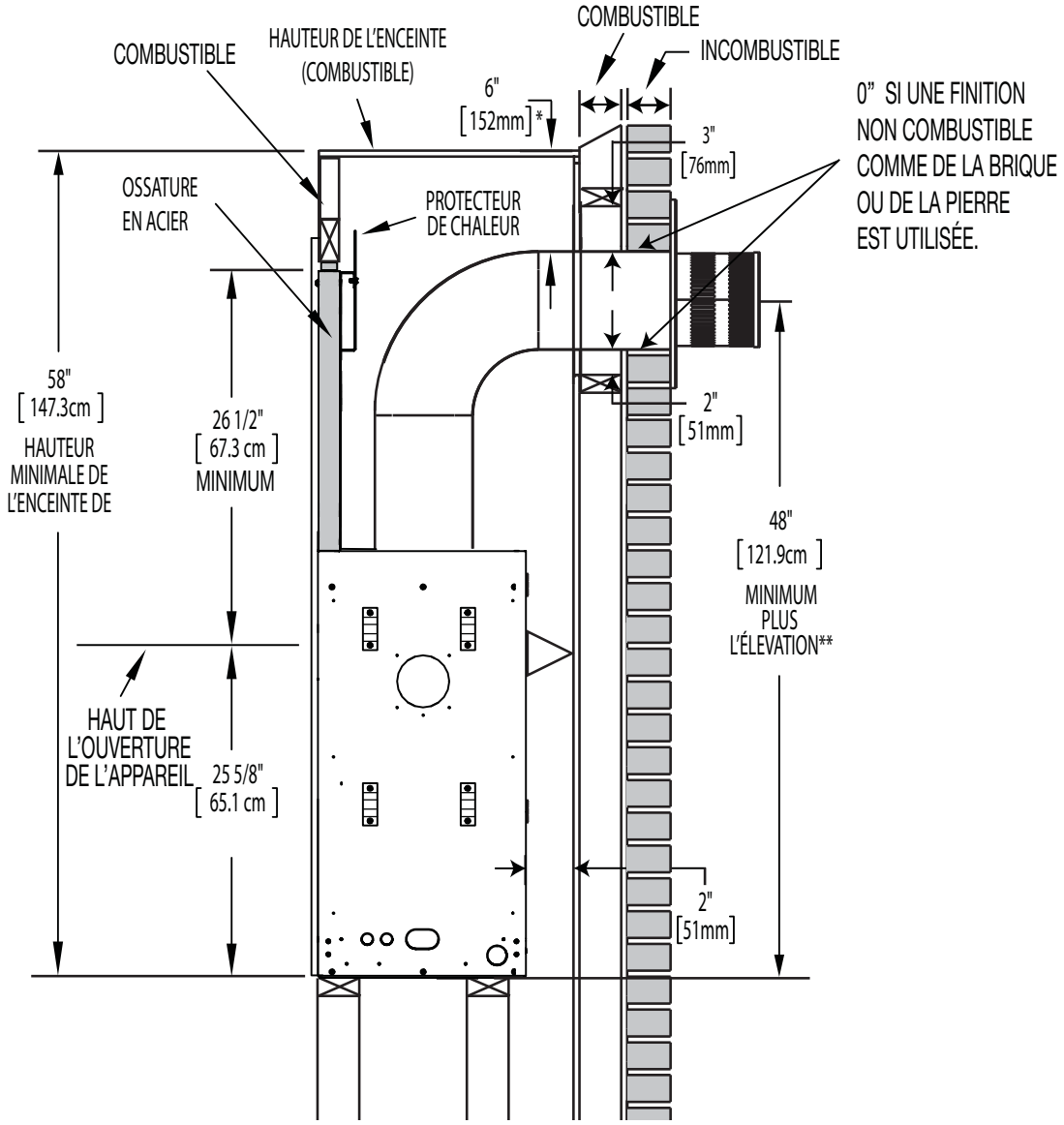
VOIR À TRAVERS

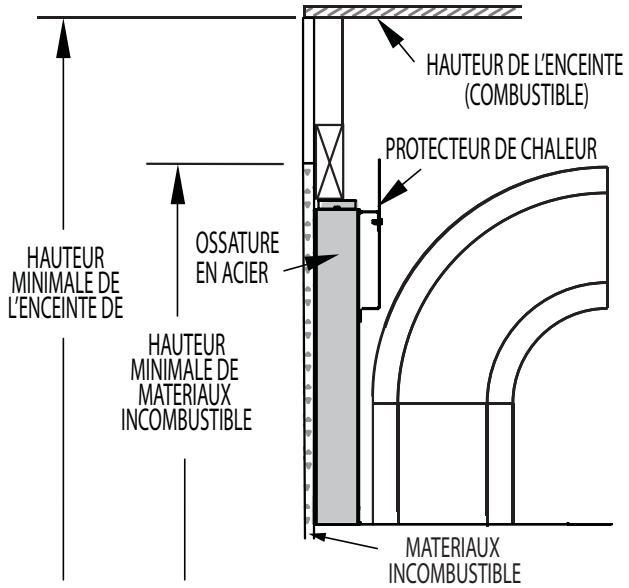


*À l'intérieur de l'enceinte, un dégagement de 6" (152mm) est requis entre le haut du conduit d'évacuation et les matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, l'espacement requis est de 2" (51mm) à partir des côtés et du bas, de 3" (76mm) à partir du haut pour les sections horizontales, et de 1" (25mm) pour les sections verticales.

** Voir la section « ÉVACUATION »

UN SEUL CÔTÉ



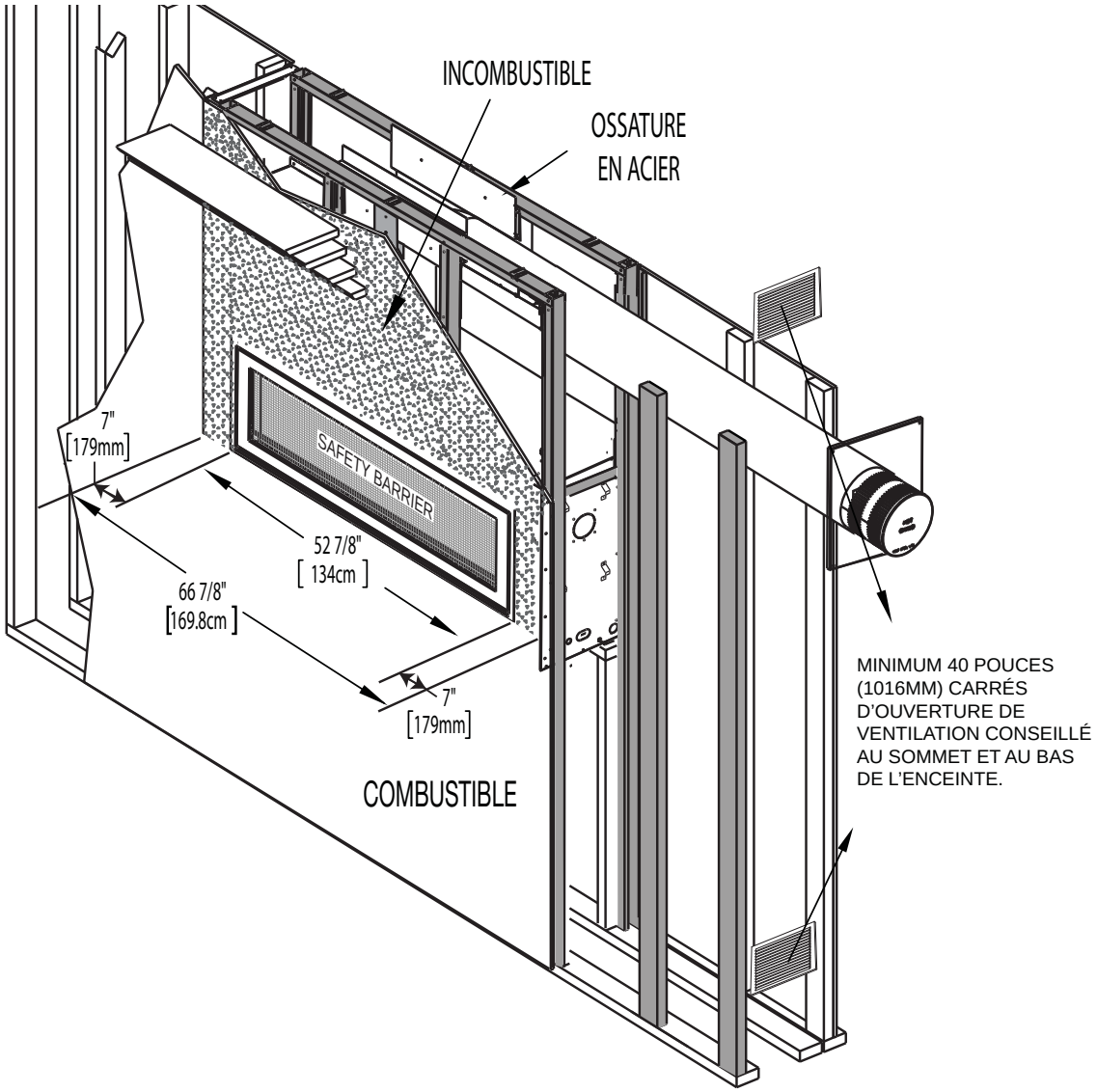


*À l'intérieur de l'enceinte, un dégagement de 6" (152mm) est requis entre le haut du conduit d'évacuation et les matériaux combustibles. Pour tout autre dégagement à l'intérieur de l'enceinte, y compris l'endroit où le conduit d'évacuation sort de l'enceinte, l'espacement requis est de 2" (51mm) à partir des côtés et du bas, de 3" (76mm) à partir du haut pour les sections horizontales, et de 1" (25mm) pour les sections verticales.

** Voir la section « Évacuation ».

FR

5.5 VENTILATION DE L'ENCEINTE ET DÉGAGEMENTS DE L'ENCEINTE



5.6 INSTALLATION DU MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLE

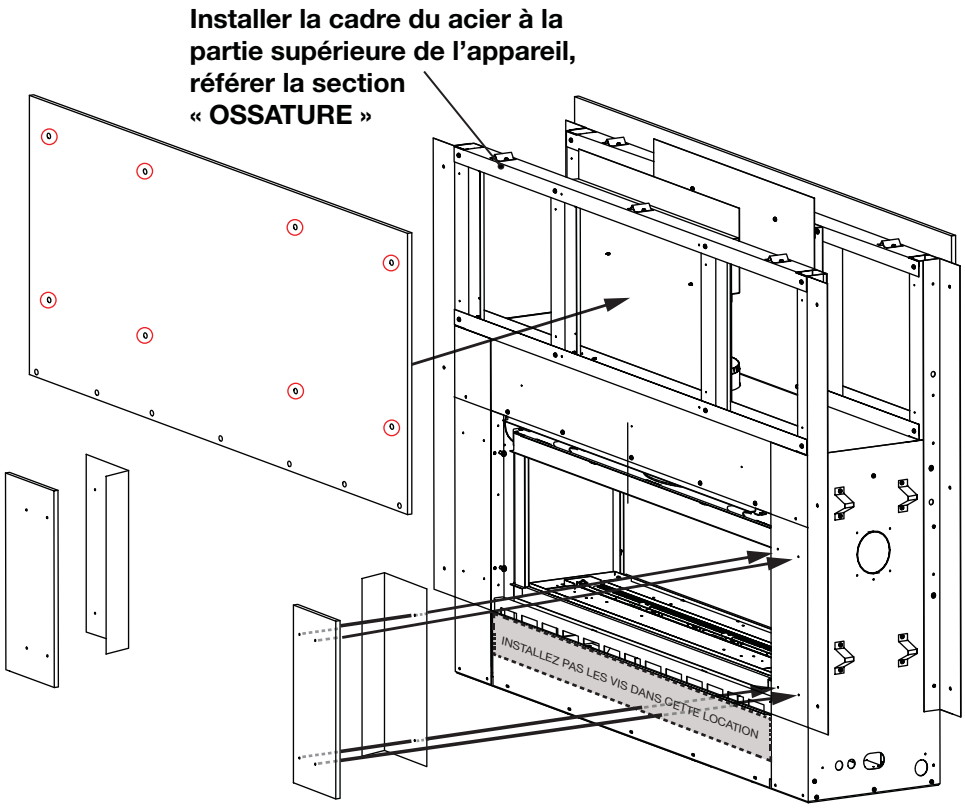
⚠ AVERTISSEMENT

LA SURFACE AU-DESSUS DE L'APPAREIL DEVIENT TRÈS CHAUDE. SI DES MATÉRIAUX DE FINITION INADÉQUATS SONT UTILISÉS, DES CRAQUELURES PEUVENT APPARAÎTRE.

NOTE: Le 26 1/2" (67.3cm) au-dessus et le 7" (178mm) sur les côtés de l'ouverture de l'appareil ne peut pas être fini avec les matériaux incombustible.

Placez le panneau incombustible avant contre l'appareil et le fixer en place avec les vis fournies en placoplâtre. La garniture doit être installé entre la matériaux incombustible et l'appareil. Le panneau a des trous qui correspondent aux trous pré-percés dans l'appareil pré-percés. Répéter pour l'autre côté.

Placez le panneau non combustible côte contre l'appareil et le fixer en place avec les vis fournies en placoplâtre. Le panneau a des trous qui correspondent aux trous pré-percés dans l'appareil pré-percés. Répéter pour l'autre côté.

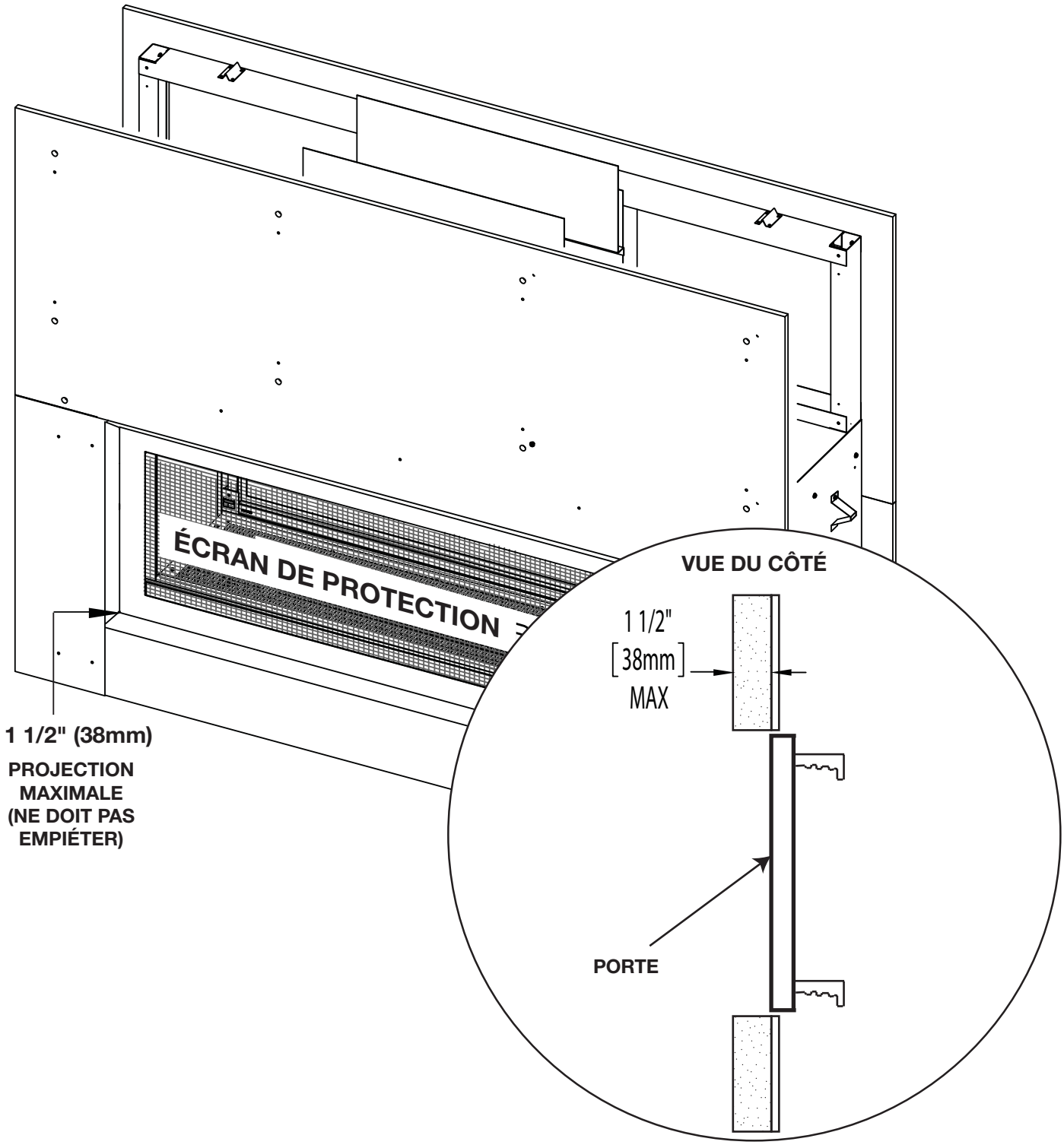


NOTE: Installez les matériau incombustible fourni sur l'appareiltrous pré-déterminés et aligner comme illustré ci-dessus sécurisé en position en utilisant les vis fournies.

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

Installation des carreaux et du coulis
Nous recommandons d'utiliser des carreaux à joints secs et de les installer à l'aide d'un mortier à deux composantes avec un additif au latex acrylique tel que Mapei Kerabond/Kerlastic, pour permettre un léger mouvement lors du fonctionnement normal de l'appareil.
Si du coulis est utilisé entre les carreaux, un coulis à base de polymère tel que Mapei Ultracolour plus est recommandé.

Apprêt/Peinture
Pour une surface peinte, utilisez un apprêt au latex 100 % acrylique et une couche de finition. Les peintures des douleur du voyant peut décolorer.

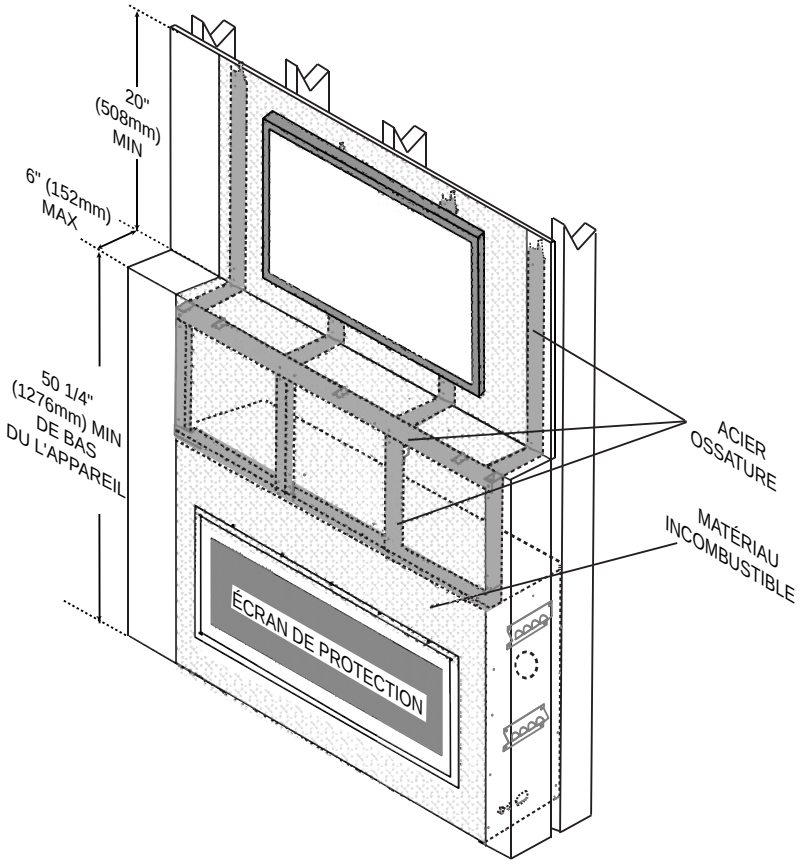


<u>AVERTISSEMENT:</u> Les matériaux de finition incombustibles ajustés sur le cadre, autour de l'écran de protection ne doivent pas dépasser de plus de 1 1/2" po (38 mm) de la façade de la porte (au-dessus de la porte et sur les côtés seulement). Si des projections plus grandes sont requises, augmentez les dégagements des côtés et du dessus de 2" (51mm) pour chaque pouce 1"(25mm) supplémentaire de projection.

5.7 INSTALLATION ENCASTRÉE

⚠ AVERTISSEMENT

INSTALLATION D'UNE TÉLÉVISION OU D'AUTRES APPAREILS ÉLECTRONIQUES DESSUS DE L'APPAREIL PEUT PROVOQUER UNE DÉCOLORATION, LA FONTE OU DE DOMMAGES À L'ÉLECTRONIQUE. UTILISER LES AUTORISATIONS QUE LES LIGNES DIRECTRICES.ET RÉFÉRER SUR LA INSTRUCTIONS D'INSTALLATION SE TROUVENT DANS LE TÉLÉVISION MANUEL D'INSTALLATION.



Avant installer la télévision dessus de toute source de chaleur, il est conseillé de suivre les dégagements appropriés et les instructions du fabricant de la télévision.

A. Installation d'une tablette entre une source de chaleur permettra de réduire l'effet de la chaleur directe sur l'électronique ou d'autres matériaux placés au-dessus d'un tablette. Suivez hauteur de cheminée et instructions en profondeur pour les dégagements. **NOTE: L'augmentation de la longueur horizontale de la cheminée sera de réduire davantage le intenstiy de chaleu**r.

B. Référer la section "DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE COMBUSTIBLE" pour des informations détaillées de la clairances.

68.7

5.8 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE COMBUSTIBLE

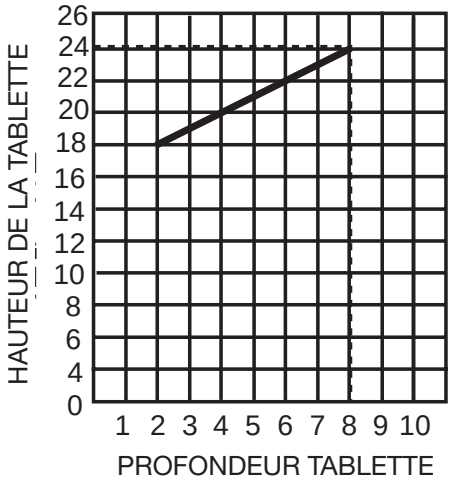
AVERTISSEMENT

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

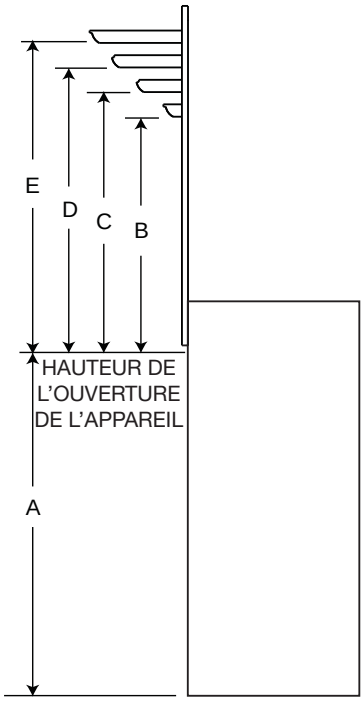
LORSQUE VOUS UTILISEZ DE LA PEINTURE OU DU VERNIS COMME FINITION POUR VOTRE TABLETTE, ASSUREZ-VOUS QU'ILS SOIENT RÉSISTANTS À LA CHALEUR AFIN DE PRÉVENIR LA DÉCOLORATION.

73.1

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



DIMENSIONS DE LA TABLETTE		
Réf.	**Hauteur**	**Profondeur**
A	25 11/16" (65.2cm)	
B	18" (45.7cm)	2" (51mm)
C	20" (50.8cm)	4" (102mm)
D	22" (55.9cm)	6" (152mm)
E	24" (61cm)	8" (203mm)



6.0 FINITIONS

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE!

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

LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE FAITE DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES COMME DE LA BRIQUE, DU MARBRE, DU GRANITE, ETC., À CONDITION QUE CES MATÉRIAUX NE SE TROUVENT PAS EN DEÇÀ DE LA DIMENSION SPÉCIFIÉE TEL QU'ILLUSTRÉ. COMME ALTERNATIVE, VOUS POUVEZ UTILISER LE PANNEAU DE GYPSE COMME FINITION POUR VOTRE APPAREIL, VOIR LES ILLUSTRATIONS À SUIVRE.

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

LES MATÉRIAUX DE FAÇADE OU DE FINITION NE DOIVENT JAMAIS EMPIÉTER SUR L'OUVERTURE DE L'APPAREIL.

L'ASSEMBLAGE DE LA PORTE EST CONÇUS POUR PIVOTER VERS L'AVANT DE L'ÉVACUATION D'UN SURPLUS DE PRESSION QUI POURRAIT SURVENIR. LES MATÉRIAUX DE FINITION OU TOUT AUTRE MATÉRIAU NE DOIVENT PAS EMPIÉTER SUR L'OUVERTURE ENTOURANT LA PORTE PUISQU'IL NUIRONT AU FONCTIONNEMENT DE LA PORTE LORS DE L'ÉVACUATION D'UN SURPLUS DE PRESSION

72.6

6.1 INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION

⚠ AVERTISSEMENT

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

SI ÉQUIPÉ AVEC LES LOQUETS DE PORTE QUI FONT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DOIVENT ÊTRE ADÉQUATEMENT VERROUILLÉS. NE FAITES PAS FONCTIONNER L'APPAREIL LORSQUE LES LOQUETS SONT DÉVERROUILLÉS.

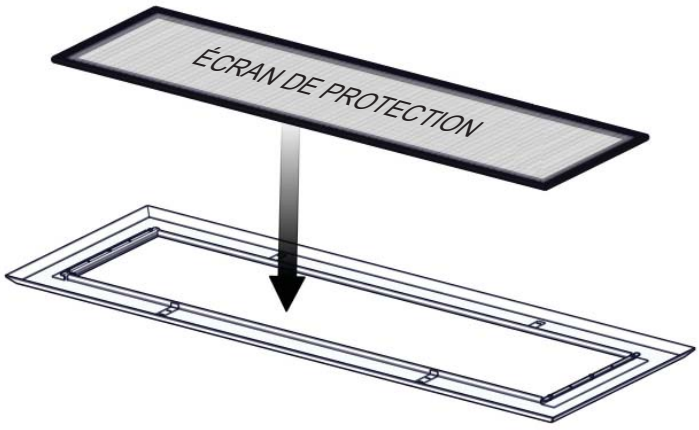
LES MATÉRIAUX DE FAÇADE ET DE FINITION NE DOIVENT PAS NUIRE À LA CIRCULATION DE L'AIR DANS LES OUVERTURES D'AIR ET LES PERSIENNES, NI AU FONCTIONNEMENT DES PERSIENNES OU DES PORTES. ILS NE DOIVENT PAS NON PLUS ENTRAVER L'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN. RESPECTEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.

AVANT D'ENLEVER LA PORTE, ÉTEIGNEZ L'APPAREIL ET ATTENDEZ QUE CE DERNIER SOIT FROID AU TOUCHER. LES PORTES SONT LOURDES ET FRAGILES; MANIPULEZ AVEC SOIN.

75.1A

Une barrière conçu pour rèduire le risque de brûlures causées par le contact avec la vitre chaude est fourni avec l'appareil et doit être installè.**

A. Installez l'écran de protection, en orientant la bordure bombée vers le haut.



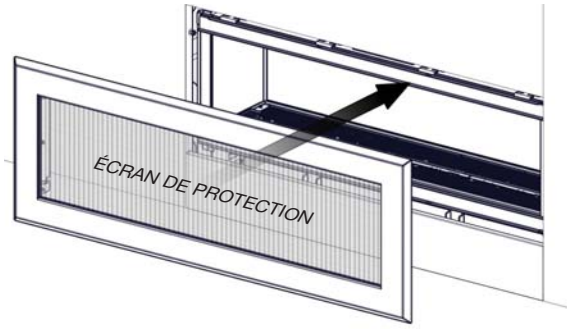
FR

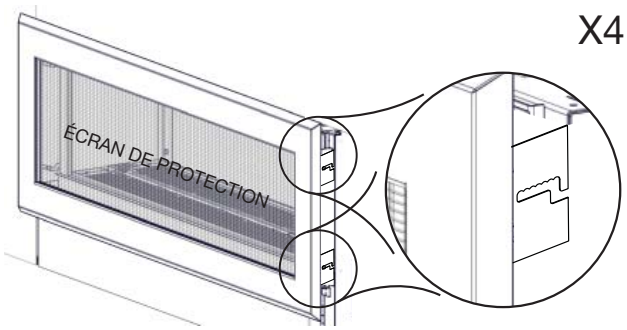
B. Fixez l'écran de protection à l'aide des supports latéraux et des 6 vis fournies.





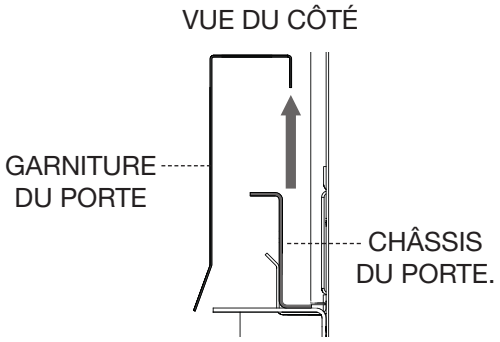
C. Placez l'écran de protection sur l'appareil en le soulevant et en l'accrochant sur les vis à épaulement situées sur le côté. Ajustez l'écran pour qu'il soit à égalité avec le matériel de finition. Assurez-vous que l'écran de protection est installé correctement.

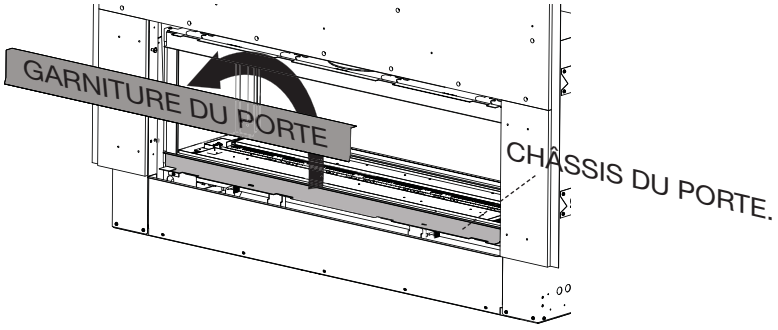




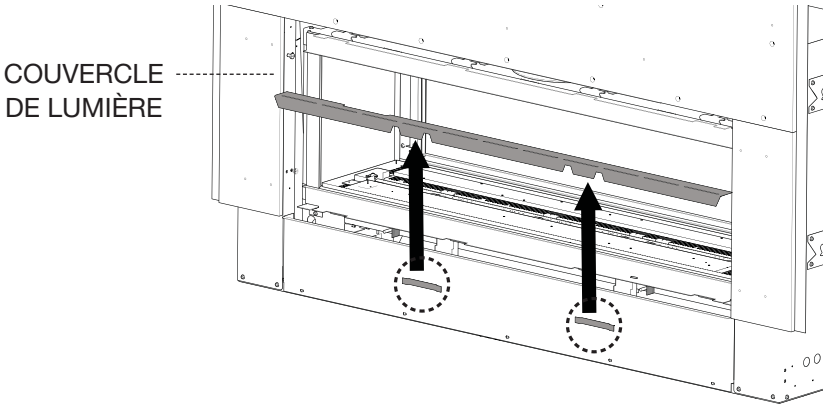
D. Pour enlever l'écran de protection de l'appareil soigneusement soulevez-la hors des vis d'épaulement. (Inverser étape C).

E. Enlever la garniture du porte en signeusement soulevez-la hors du châssis inférieure du porte.





F. Enlever la couvercle de lumière de l'appariel en le faisant coulisser vers le haut hors des attaches de la couvercle del'avant.



6.2 INSTALLATION / ENLÈVEMENT DE LA PORTE

⚠ AVERTISSEMENT

N'INSERE PAS LES DOIGTS DANS L'ECART ENTRE LA PORTE ET L'OSSATURE, IL Y A UN RISQUE DE BLESSURE EN RAISON DU MECANISME BONDIE.

FACE - LE CÔTÉ D'ACCÈS

A. Enlever l'assemblage de l'écran de protection, référer la section « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION ».

B. Enlever le garniture à partir de la porte.

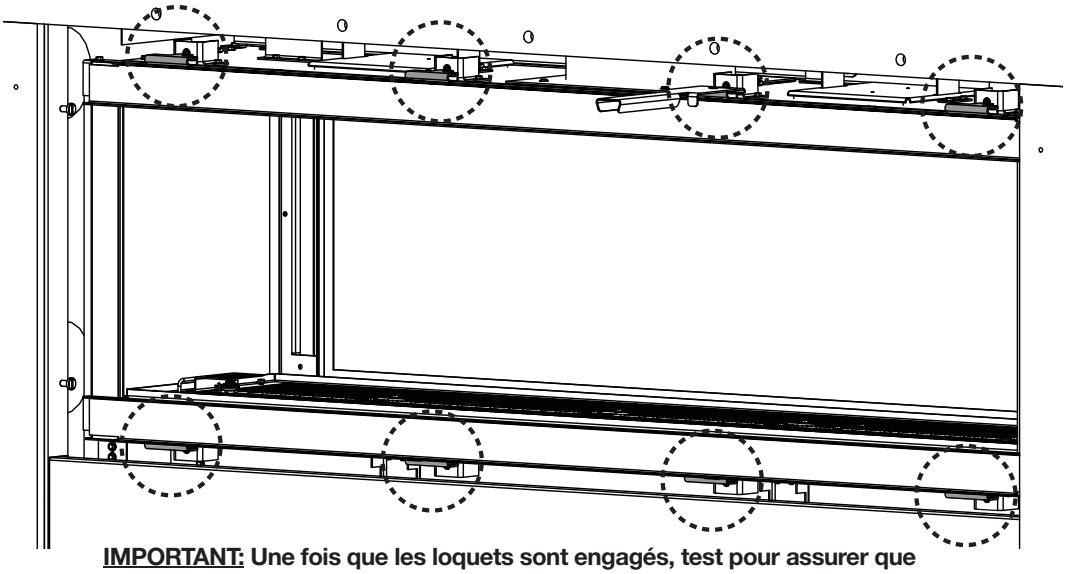
C. Pour l'enlèvement de la porte, localiser les loquets de porte; tirer vers l'avant et à l'écart pour dégager les loquets de la porte.

NOTE: Assurez-vous à laisser l'autre main sur la porte en verre lors de l'enlèvement de la porte.

D. Pivotez le haut de la porte vers l'avant jusqu'à ce que vous puissiez saisir les côtés. Soulevez la porte hors du support de porte inférieur.

E. Inverser ces étapes pour réinstallez la porte, assurez-vous que les quatre loquets supérieure et les quatre loquets inférieure du porte sont bien engagés avant de relâcher.

NOTE: Assurez-vous la porte ouvre et ferme librement scellé.



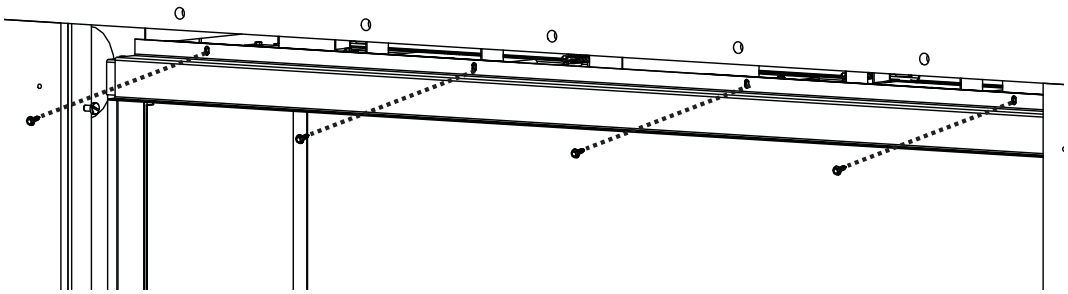
IMPORTANT: Une fois que les loquets sont engagés, test pour assurer que la porte est en place et ne tombera pas.

ARRIÈRE DE L'APPAREIL BINAIRE SEULEMENT

F. Retirez les quatre vis qui fixent la porte à l'appareil.

G. Pivotez le haut de la porte vers l'avant jusqu'à ce que vous puissiez saisir les côtés. Soulevez la porte hors du support de porte inférieur

H. Lorsque vous réinstallez la porte, insérez-la dans le support de porte inférieur, faites pivoter le haut vers l'appareil et fixez à l'aide des quatre vis retirées.



6.3 BRAISES VITRIFIÉES

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

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

NOTE: Ne pas trop remplir les composants décoratifs, utilise seulment ce qui est fourni avec l'appareil.

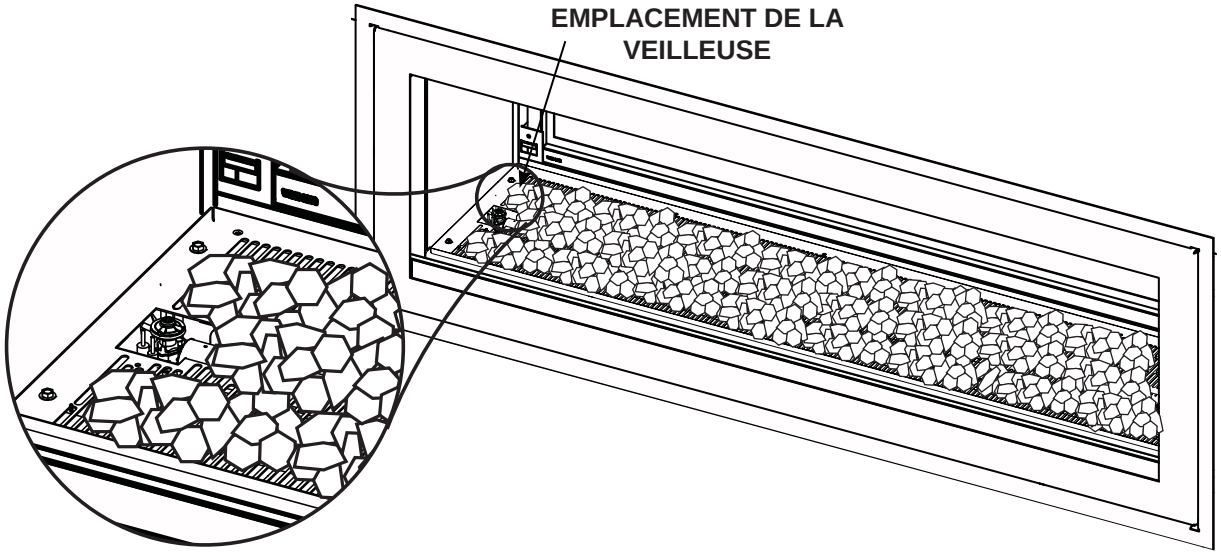
NETTOYAGE DES BRAISES VITRIFIÉES

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

74.2C

AVERTISSEMENT: NE PLACEZ AUCUN COMPOSANTS DÉCORATIFS AUTOUR OU SUR LE PILOTE, CE LA VONT INTERFÉRER AVEC L'OPÉRATION DU PILOTE. UTILISE SEULEMENT LES COMPOSANTS À CELLE APPROVÉS POUR CETTE APPAREIL. NE PAS TROP REMPLIR LES COMPOSANTS DÉCORATIFS, UTILISE SEULEMENT CE QUI EST FOURNI AVEC L'APPAREIL.

NOTE : Assurez-vous que les braises vitrifiées n'encombrent pas l'emplacement de la veilleuse et qu'elles ne nuisent pas à son fonctionnement. Les braises vitrifiées ne doivent pas couvrir les orifices du brûleur.

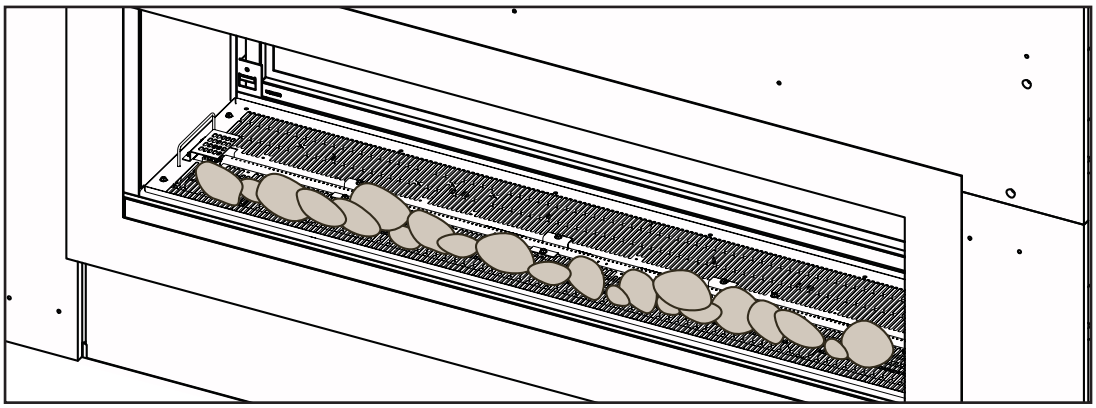


Placez les verre décoratifs sur l'ensemble de plateau, d'éviter le veilleuse. Assurez-vous des roches ne pas couvrir aucun orifice du brûleur.

NOTE: LES ROCHES RÉFRACTAIRES SONT OPTIONNELLE



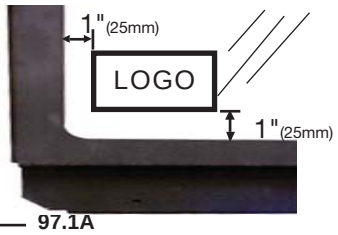
6.4 EMPLACEMENT DES ROCHES OPTIONNELLES ET BOIS FLOTTÉ



Éparpillez les roches réfractaires et bois flotté sur le plateau et autour de celui-ci, et non pas sur les orifices du brûleur ou la veilleuse. Utilisez une ensemble pour un appareil à face unique. Utiliser deux ensembles pour un appareil binaire.

6.5 MISE EN PLACE DU LOGO

Retirez le papier dorsal du logo et placez-le sur la porte vitrée tel qu'indiqué.



97.1A

7.0 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT

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

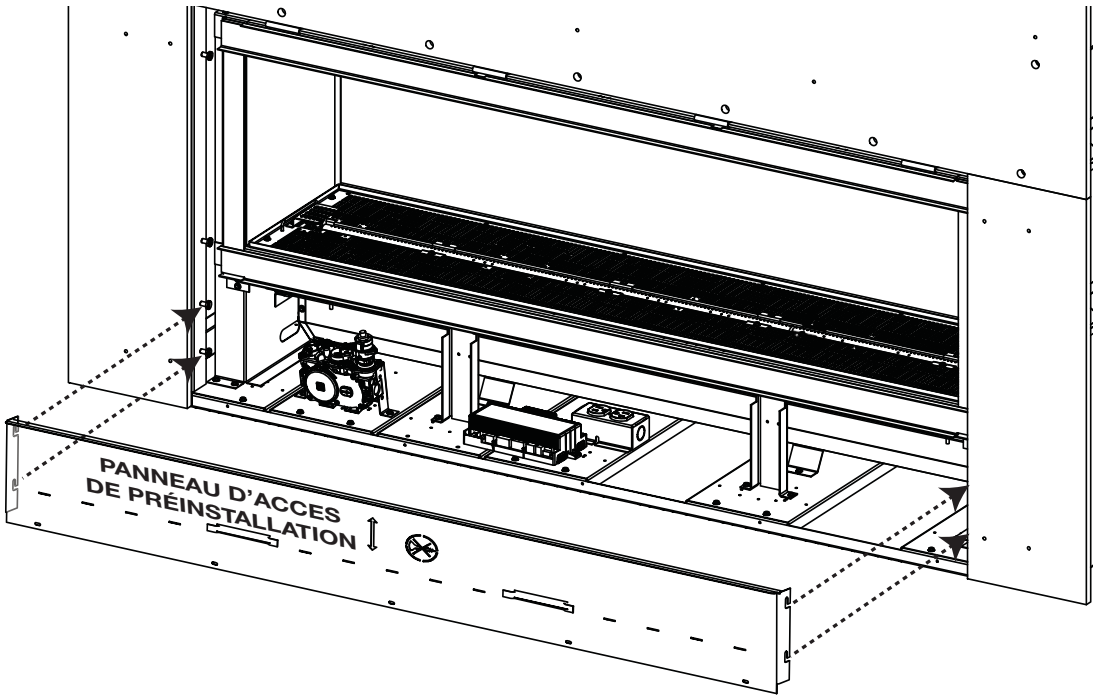
RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU D'EXPLOSION. NE BRANCHEZ PAS LE 110 V À LA SOUPAPE OU À L'INTERRUPTEUR MURAL DE L'APPAREIL. UN BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE INCORRECT ENDOMMAGERA LES CONTRÔLES.

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

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

69.2

Si vous devez accéder à la zone des commandes AVANT L'INSTALLATION, retirez le panneau d'accès de préinstallation. Vous devez réinstaller le panneau d'accès avant de faire fonctionner l'appareil.

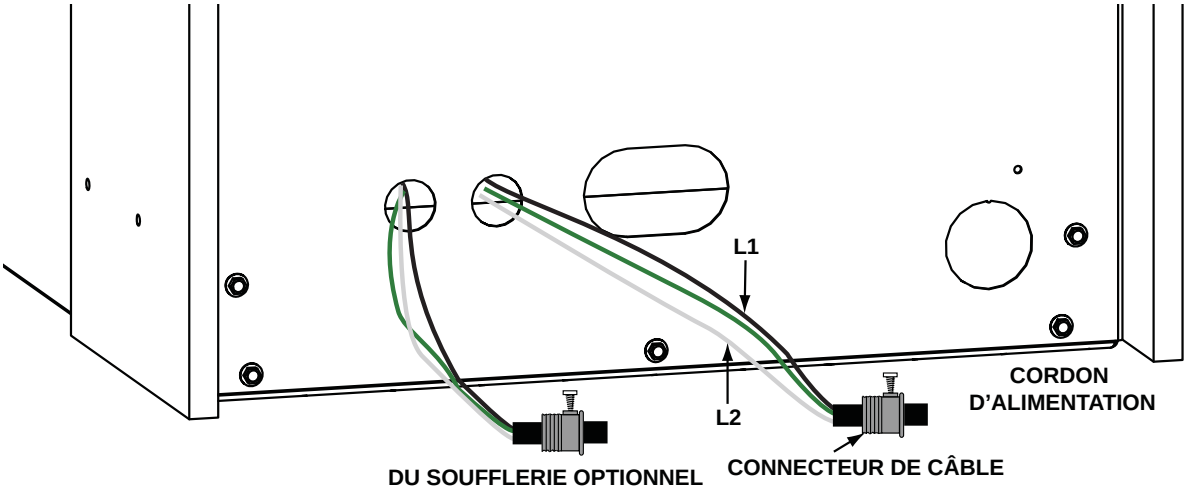


Avant d'effectuer la finition, vérifiez le fonctionnement de l'appareil à l'aide de la télécommande en testant chacun des différents modes. Voir la section « FONCTIONNEMENT ». Une fois la finition terminée, l'accès aux composants de commande ne pourra se faire que par l'intérieur de l'appareil.

7.1 BRANCHEMENT PAR CÂBLE

Vous devez effectuer un branchement par câble avec cet appareil.
Une charpente permanente servant à encastrer l'appareil nécessite un branchement par câble de la boîte de dérivation de l'appareil.
Cet appareil doit être raccordé électriquement et mis à la terre conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22 .1 au Canada ou le NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

7.2 SCHÉMA DE CÂBLAGE DU RÉCEPTACLE



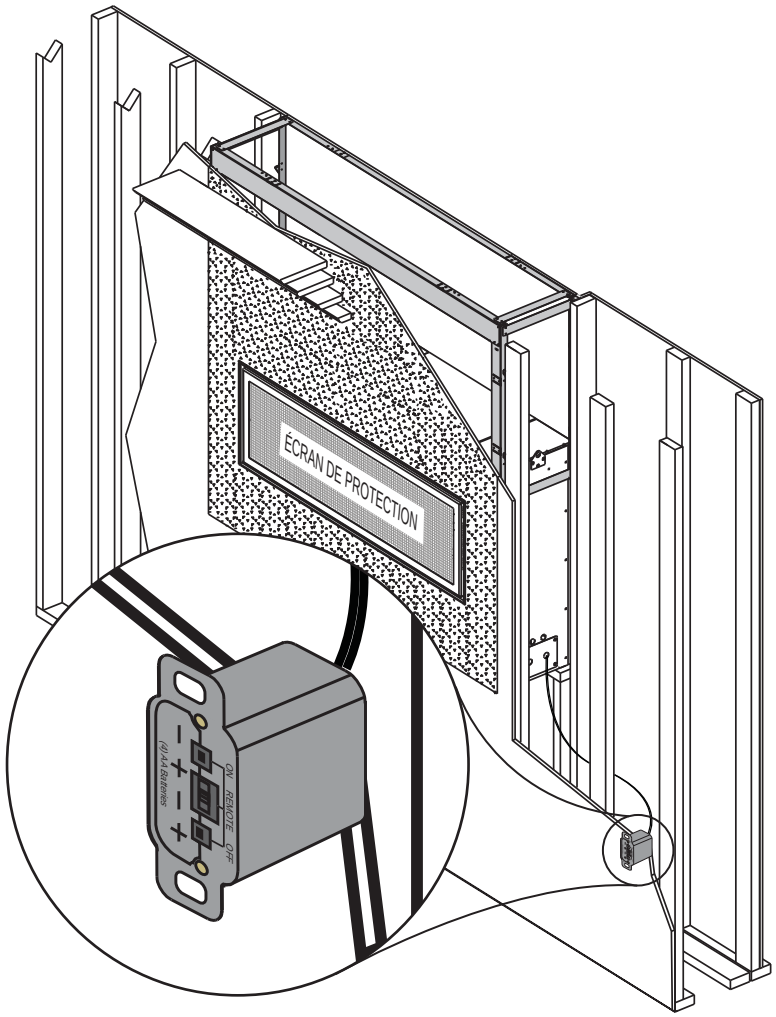
Insérer le fil à travers la chambre de combustion externe au réceptacle monté sur le fond de l'appareil.

7.3 INSTALLATION DU RÉCEPTEUR

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

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

<u>NOTE :</u> Assurez-vous que l'interrupteur est en position « REMOTE » (milieu).

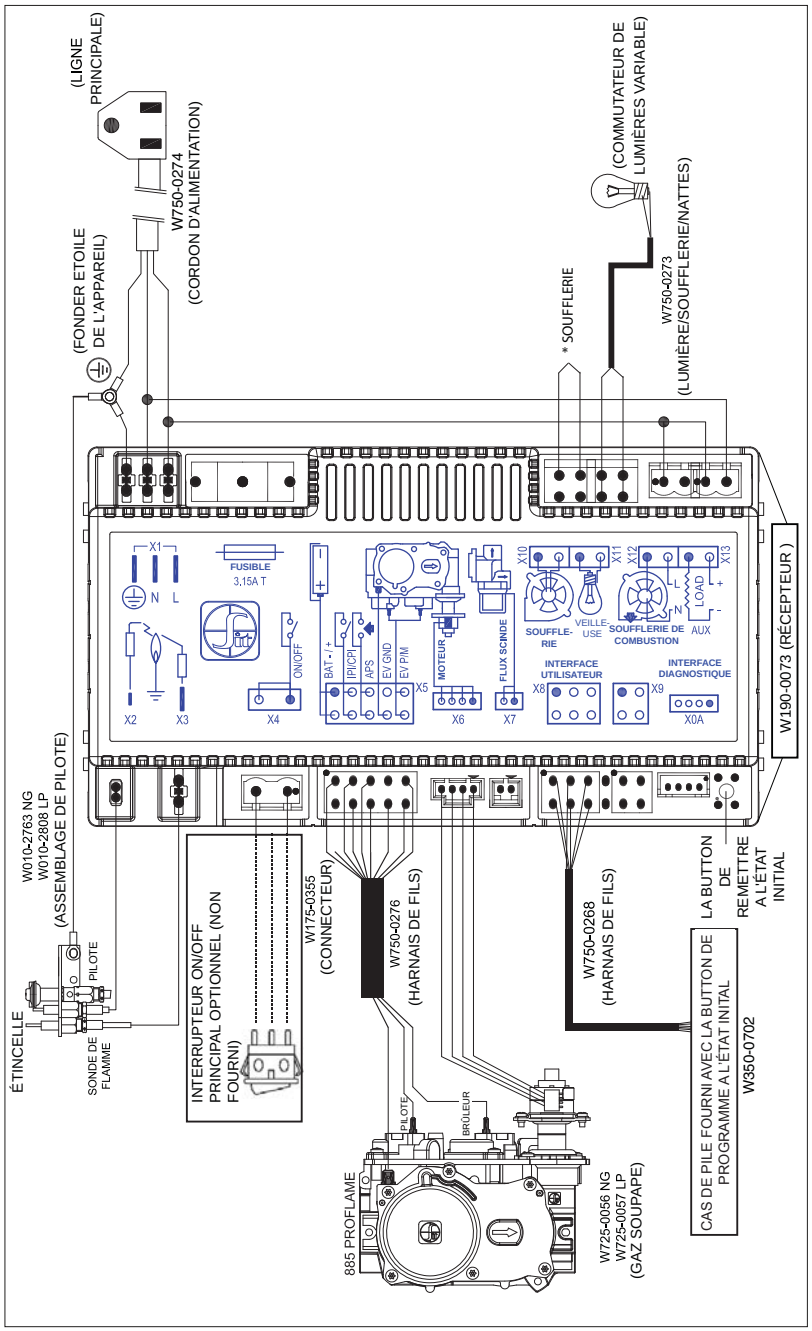


FR

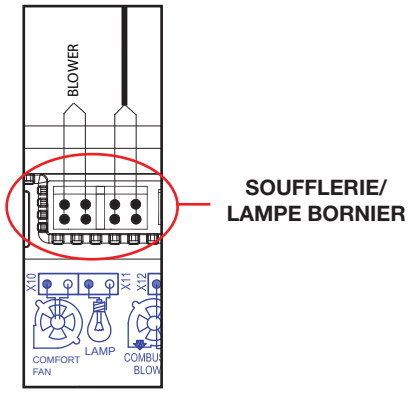
7.4 SCHÈMA

⚠ AVERTISSEMENT

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

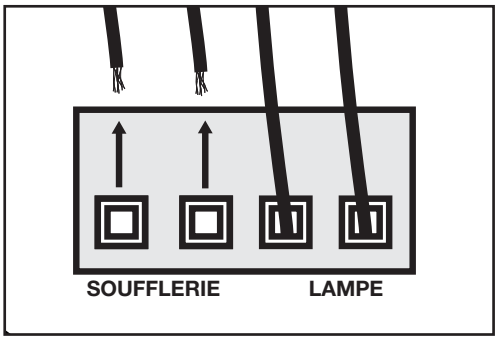


*** SOUFFLERIE OPTIONNEL**



1. Débrancher le bornier du soufflerie / lampe.
2. Desserrez les vis des bornes du soufflerie et débranchez les fils du soufflerie comme indiqué ci-dessous.
3. Débrancher le fil de masse du soufflerie.
4. Raccorder les nouvelles têtes de maison dans le bornier du soufflerie et serrer les vis des bornes du soufflerie.
5. Branchez le bloc de la soufflante / lampe à la carte.
6. Assurez-vous de mettre à la terre le nouveau fil de la maison à la vis de mise à la terre.
7. Branchez l'autre extrémité des fils de la maison à la boîte de jonction du soufflerie optionnel.

ENLEVEZ LES FILS DEUX FILS DU SOUFFLEUR TEL QU'ILLUSTRÉ



SOUFFLERIE/LAMPE BORNIER (VUE DE SUPÉRIEURE)

NOTE: Pour votre protection contre les risques de chocs électriques, cet appareil est muni d'une fiche à trois broches et devrait être branché directement dans une prise de courant à trois fentes mise à la terre. Ne pas couper ou retirer la broche de mise à la terre de cette fiche.

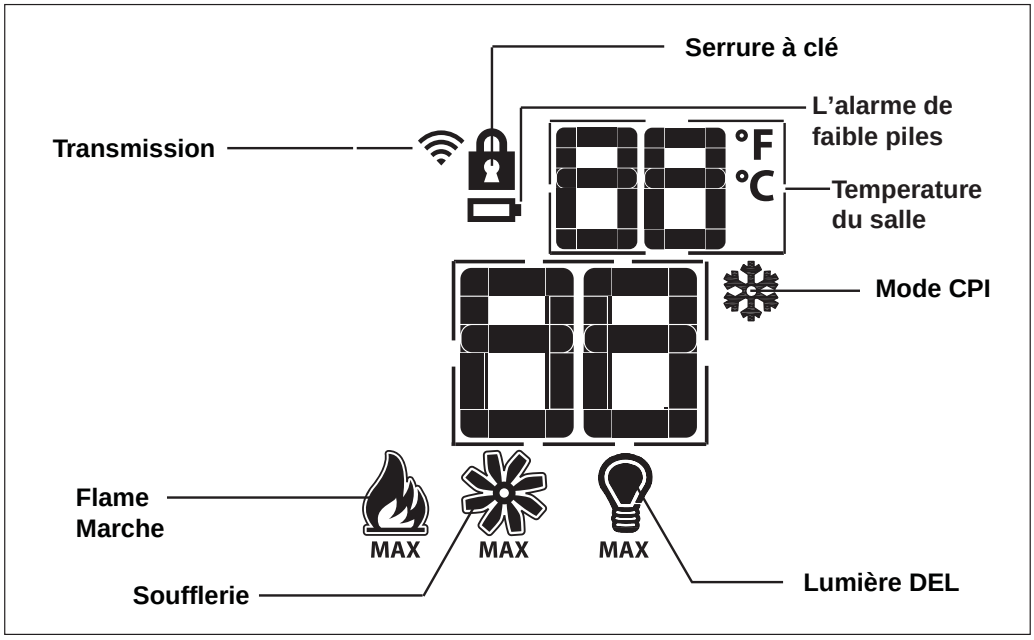
8.0 FONCTIONNEMENT

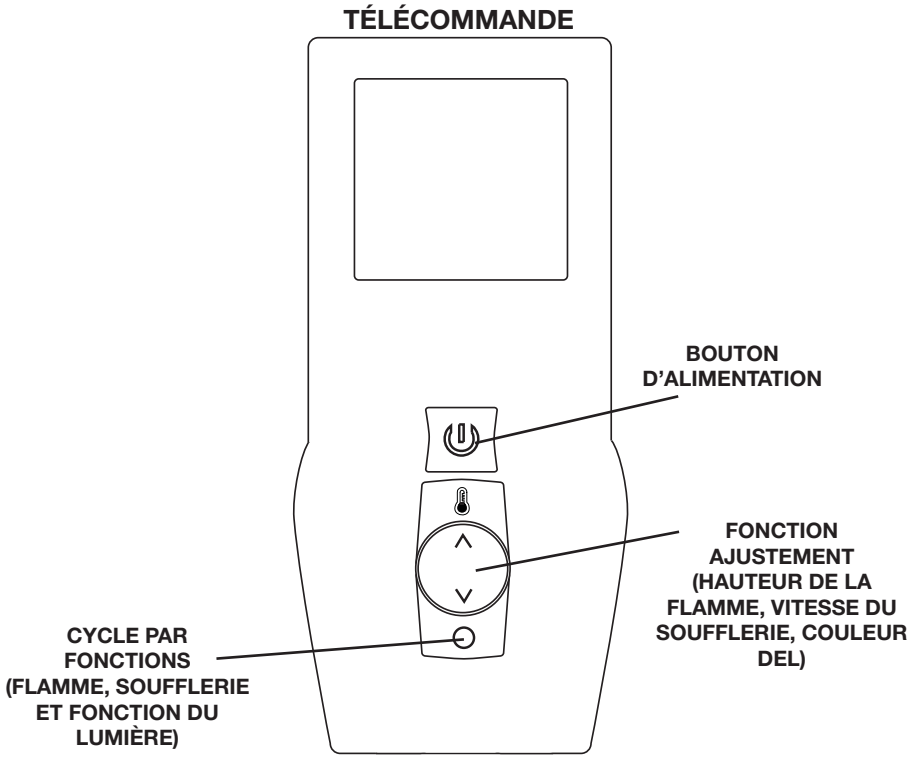
AVERTISSEMENT

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

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

8.1 DESSIN GÉNÉRAL DE LA TÉLÉCOMMANDE





FR

8.2 PREMIÈRE INITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE/BLOC-PILES

NOTE : LA PROCÉDURE D'INITIALISATION DOIT ÊTRE COMPLÉTÉE EN MOINS DE 10 SECONDES APRÈS QUE LE BOUTON RÉINITIALISATION/PROGRAMMATION (PRG) AIT ÉTÉ APPUYÉ.

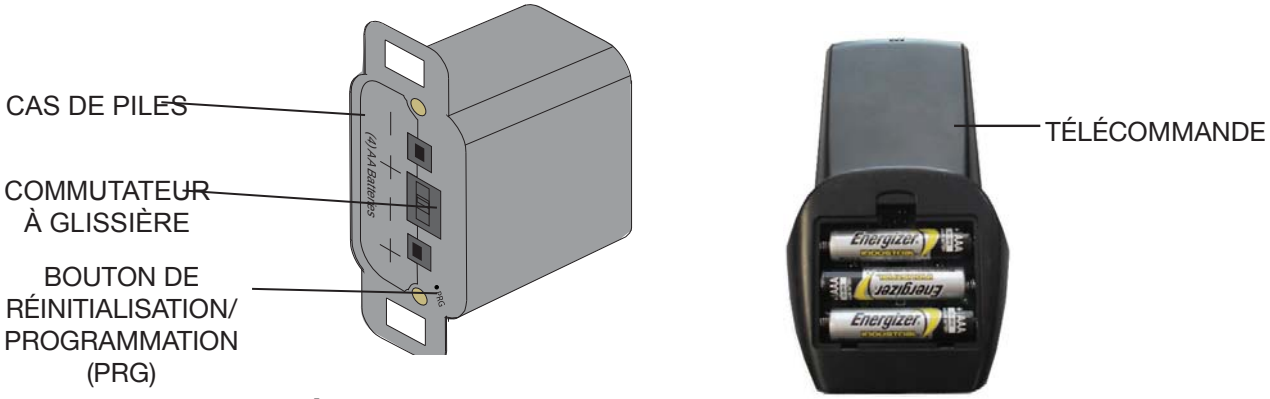
A. Installez 4 piles AA dans le bloc-piles du Proflame 2, notez la polarité des piles puis insérez-les comme indiqué sur le couvercle (+/-).

B. Assurez-vous que le commutateur à glissière est placé à la position « REMOTE » (position centrale).

C. Appuyez sur le bouton réinitialisation/programmation, utilisez un objet de petite taille comme un trombone afin d'atteindre le bouton identifié PRG tel qu'illustré ci-dessous.

D. Le bloc-piles émettra trois bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande.

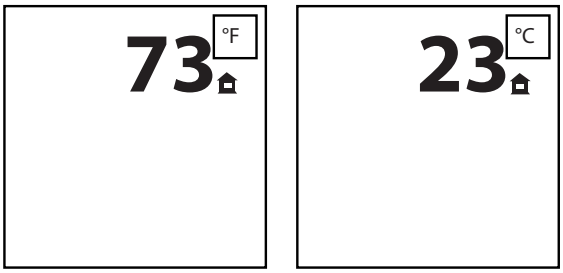
E. Installez trois piles AAA dans la télécommande comme illustré ci-dessous, puis appuyez sur la touche « ON ». Le bloc-piles émettra 4 bips pour indiquer que le signal de la télécommande est accepté.



8.3 AFFICHER DE TEMPÉRATURE

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

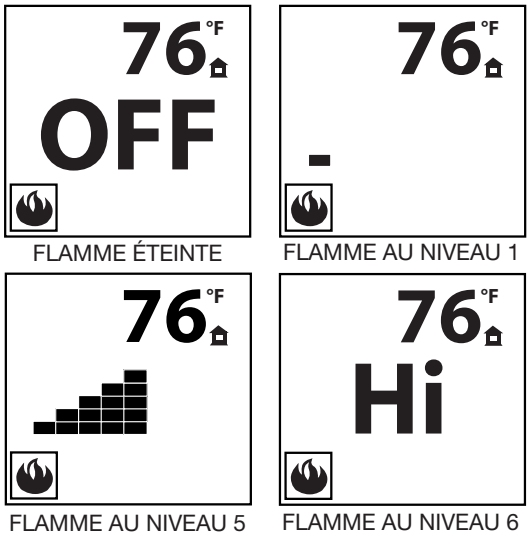
B. Vérifiez l'afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l'affichage de la température de la pièce.



35.5A

8.4 HAUTEUR DE LA FLAMME

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



35.8

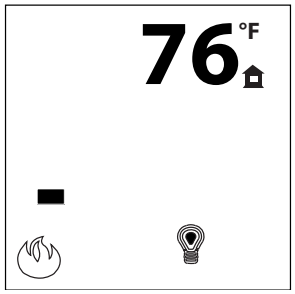
8.5 CONTRÔLE DU LUMIÈRE DEL

Mode de lumière est éteint. Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de lumière dans ce mode.

Mode de lumière est allumé. Vous utiliser la fonction de lumière dans ce mode.

NOTE: La télécommande doit être en mode de commande pour changer les couleurs.

A. COLOUR DE BLANC



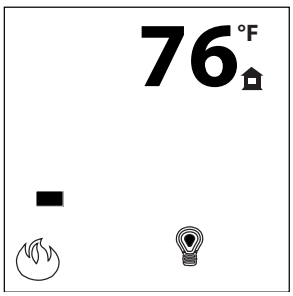
Le fait d'appuyer des lumière bouton en haut "^" tournera sur les DEL de lumières. La couleur du lumières quand premièrement initialisé est blanche.

B.



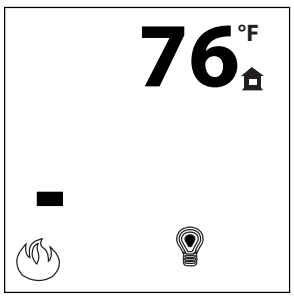
Appuyez sur le bouton de réglage de la fonction d'éclairage "v" Pour éteindre les lumières LED.

C. FAIRE DÉFILER DIVERSES COULEURS



Le fait d'appuyer des lumière bouton en haut "^" tournera sur les DEL de lumières. Cela vont faire fontionner les couleurs changeants. **NOTE: Doit être dans les 10 secondes de l'étape B pour que cette fonction marche.**

D. VERROUILLE SUR COULEUR



Pour verrouiller sur l'une des couleurs de roulement. Appuyez sur le bouton de réglage de la lumière fonction vers le bas "v" à la sélection des couleurs. Puis instantanément appuyez sur le bouton jusqu'à "^".

E.



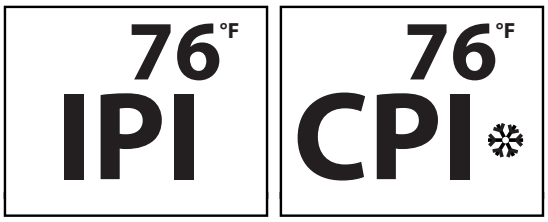
Appuyez sur le bouton de réglage de la fonction d'éclairage "v" Pour éteindre les lumières LED.

NOTE: Après que les couleurs sont verrouillées, changeant l'interrupteur à la position d'«OFF» puis à la position «ON» cela vont faire fonctionner le cycle au début avec la couleur blanche. Si les lumières sont à la position «OFF» puis mis à la position «ON», le cycle vont commencer au début encore avec la couleur blanche. Pour remettre à l'état initial, à tout moment, tourner l'interrupteur de lumières à la position «OFF» pour une minimum de 10 seconds.

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

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

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



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

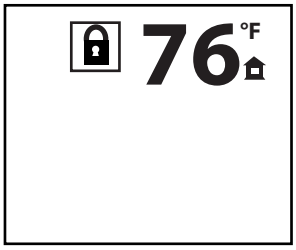
35.22

8.7 FONCTION DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS

Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée.

A. Appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.

B. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches «MODE» et haut.



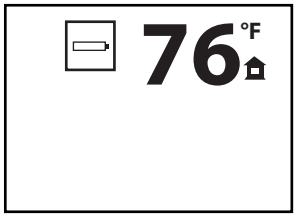
35.10A

8.8 PILES FAIBLES / DÉRIVATION MANUELLE

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

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

Ne s'applique pas lorsque branché à l'alimentation 110 V.



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

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

35.13A

8.9 EN CAS DE PANNE DE COURANT

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

35.14A

8.10 MINUTERIE DE SOUFFLERIE

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

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

35.19B

9.0 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

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

A. Ne pas allumer si des enfants ou d'autres individus à risque sont à proximité d'appareil.

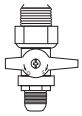
B. Avant d'allumer, sentez autour de l'appareil et près du plancher afin de vous assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz. Certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront au niveau du plancher.

C. N'utilisez que votre main pour tourner le bouton de contrôle du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne tourne pas manuellement, n'essayez pas de le réparer. Appelez un technicien qualifié. Forcer le bouton ou tenter de réparer le mécanisme pourrait causer un feu ou une explosion.

D. N'utilisez pas cet appareil s'il a été plongé dans l'eau, même partiellement. Faites inspecter l'appareil par un technicien qualifié et remplacez toute partie du système de contrôle et toute commande qui ont été plongés dans l'eau.

QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UN ODEUR DE GAZ :

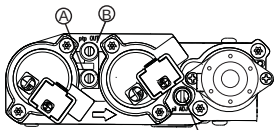
- Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil.
- Ouvrez les fenêtres.
- Ne pas tenter d'allumer d'appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur; ne pas vous servir des téléphones se trouvant dans le bâtiment.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur.
- Si vous ne pouvez rejoindre le fournisseur, appelez le service des incendies.



MANUAL SHUT-OFF
(SHOWN IN OFF POSITION)

INSTRUCTIONS D'ALLUMAGE :

1. Ouvrez la porte vitre.
2. Retirez les piles.
3. Cet appareil est muni d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement la veilleuse. Ne tentez pas d'allumer la veilleuse manuellement.
4. Tournez la soupape d'arrêt manuelle située derrière l'appareil à « OFF ».
5. Attendez 5 minutes pour que le gaz puisse s'échapper. Si vous détectez une odeur de gaz, incluant au niveau du plancher, Arrêtez! et suivez les instructions ci-dessus « Que faire si vous détectez une odeur de gaz ». Continuez à
6. l'étape suivante si vous ne sentez pas de gaz.
7. Tournez la soupape d'arrêt manuelle vers la gauche à « ON ».
8. Remplacez les piles.
9. Mettez l'interrupteur à « ON » et écoutez le bruit d'allumage.



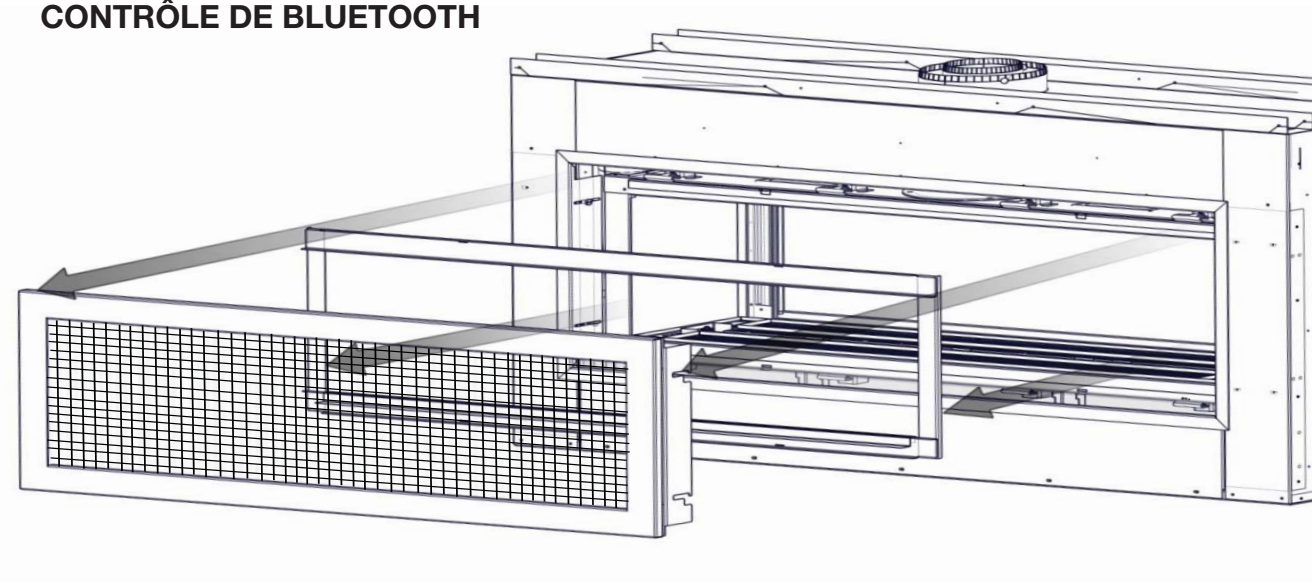
POUR ÉTEINDRE LE GAZ:

1. Retirez les piles.
2. Tournez la soupape d'arrêt manuelle vers la droite à « OFF ». Ne forcez pas.

47.20

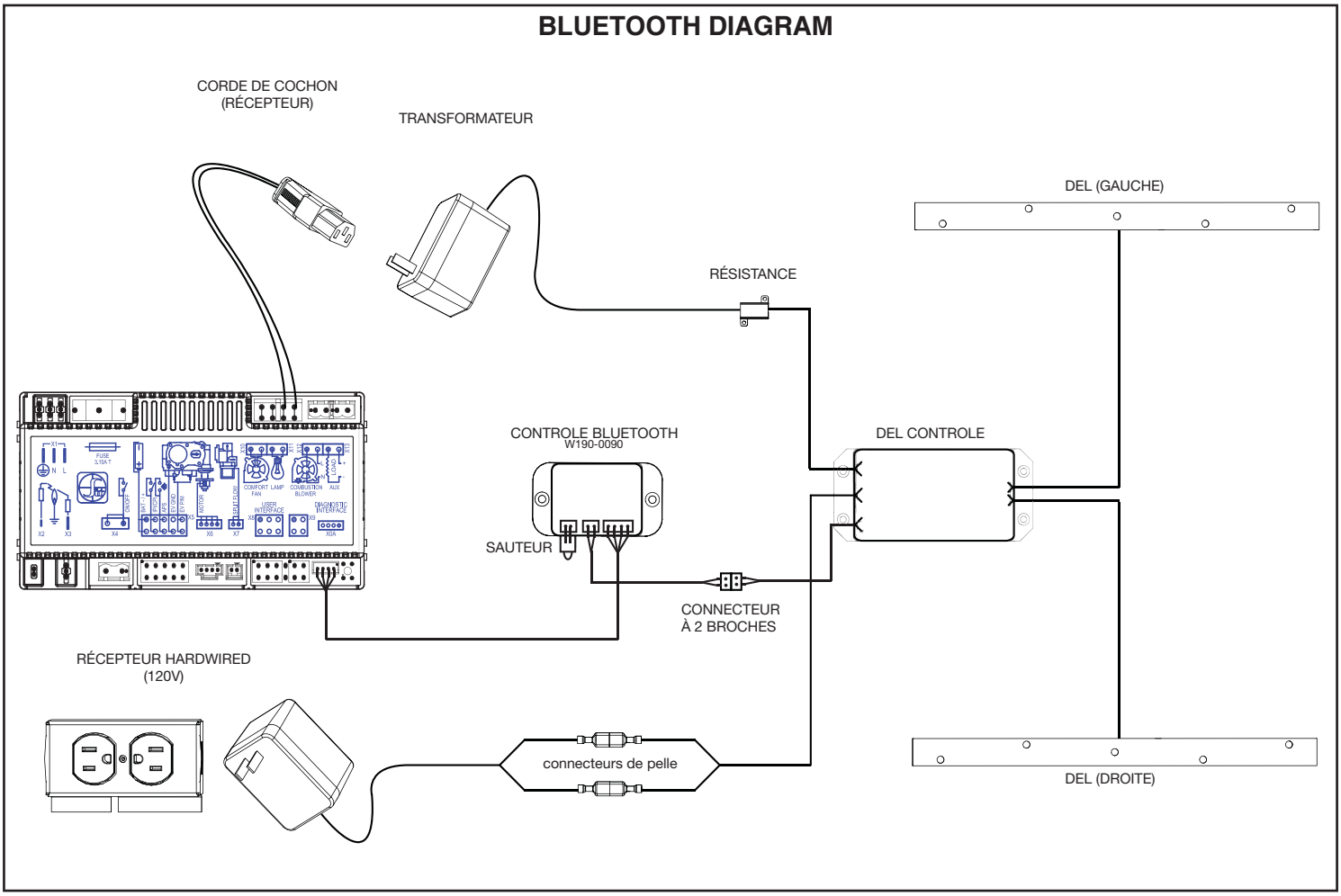
FR

9.1 CONTRÔLE DE BLUETOOTH



A. Retirer l'écran de protection et la porte, voir la section « INSTALLATION/ENLEVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION» ET « INSTALLATION ET ENLÈVEMENT DE LA PORTE» pour les instructions détaillers.

BLUETOOTH DIAGRAM



B. Débranchez la fiche du câble lamp attachée à la Module de Contrôle du Foyer (MCF de l'adaptateur du contrôle DEL. (Item 2)

C. Appuyez sur la languette de verrouillage et débranchez les connecteurs noir et blanc des lumières DEL. (Item 3)

REMARQUE: Attention de manipuler avec grand soin ces connexions fragiles.

D. Débranchez les deux connecteurs à borne isolés. (Item 4)

E. Retirez les conducteurs à résistance des serre-câbles. (Item 5)

F. Retirez le contrôleur DEL actuel avec son faisceau de câbles et mettez-le au rebut. Apposez les bandes Velcro (fournies) sur le nouveau contrôle DEL, enlevez la bande adhésive au dos et fixez-les près du côté droit des lumières DEL.**CONSEIL: Utilisez des attaches de câble pour regrouper les câbles de façon organisée.**

G. Branchez les connecteurs blanc et noir aux lumières DEL. (Item 3)

REMARQUE: Attention de manipuler avec grand soin ces connexions fragiles.

H. Branchez les deux connecteurs à borne isolés (non polarisés). (Item 5)

I. Connect both insulated terminal connectors (not polarity specific). (Item 4)

J. Fixez les connecteurs à résistance aux serre-câbles. (Item 5)

K. Débranchez les câbles, puis dévissez les vis et enlevez le MCF actuel. (Item 10)

REMARQUE: Bien étiqueter les câbles avant de les débrancher du MCF actuel.

L. Remplacez le MCF par le nouveau et rebranchez les câbles.

REMARQUE: Le câble de mise à terre doit être rebranché entre la vis et le MCF.

M. Branchez l'adaptateur du contrôleur DEL au cordon d'alimentation de lampe sur le MCF. (Item 2)

N. Apposez les bandes Velcro (forunies) sur le contrôleur Bluetooth, enlevez la brande adhésive au dos et fixez-les dans un endroit pratique près du MCF. (Item 13)

REMARQUE: Ne pas couvrir le contrôleur Bluetooth.

O. Branchez le câble noir et blanc du contrôleur Bluetooth à l'Interface Diagnostique (connexion XOA) sur le MCF. (Item 14)

P. Branchez le connecteur de dérivation vert à deux broches au contrôleur Bluetooth. (Item 15)

Q. Branchez le câble noir et rouge du contrôleur Bluetooth au câble noir du contrôleur DEL. (Item 16)

R. Rétablissez l'alimentation électrique à l'appareil.

S. Vérifiez le fonctionnement des lumières DEL et du contrôleur Bluetooth. Voir le feuillet « L'APPLICATION CONTRÔLE eFIRE ».

T. Rétablissez l'arrivée de gaz et réinstallez la porte, la moulure inférieure et l'écran de protection.

9.2 APPLICATION CONTRÔLEUR EFIRE

Reportez-vous à la notice d'utilisation du régulateur eFIRE fournie pour les instructions de fonctionnement et de raccordement détaillées.

FR

10.0 RÉGLAGES

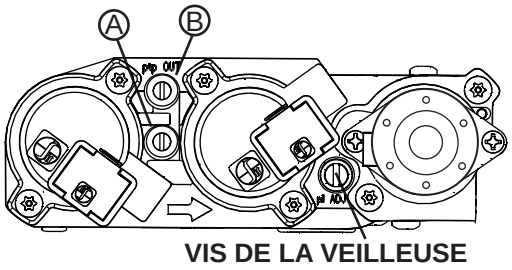
10.1 ÉTRANGLEMENTS DES ÉVENTS VERTICAUX

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

77.3

10.2 RÉGLAGE DE LA VEILLEUSE

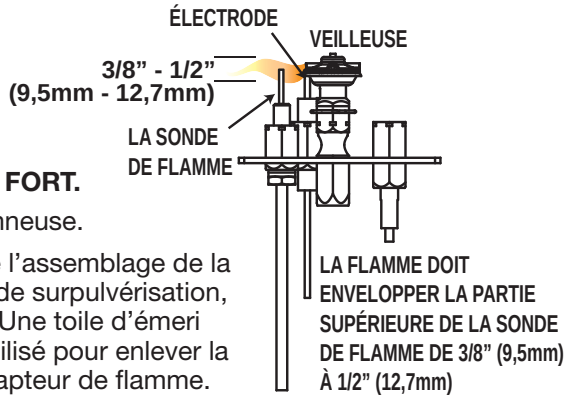
Ajustez la vis de la veilleuse pour obtenir une flamme de taille normale. Tournez vers la droite pour réduire l'apport de gaz.



VÉRIFIER LA PRESSION :

Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez la vis (A) vers la gauche deux à trois tours, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Vérifier la pression avec brûleur principal sur « HI ».

La vérification de la pression de sortie s'effectue comme ci-dessus en utilisant la vis (B). Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Vérifier la pression avec brûleur principal sur « HI ».



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

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

Avant d'effectuer le réglage de la veilleuse, assurez-vous que l'assemblage de la veilleuse n'a pas été peint. S'il y a des traces de peinture ou de surpulvérisation, enlevez-les de l'assemblage de la veilleuse ou remplacez-le. Une toile d'émeri ou un tampon récurage (comme Scrotch-Brite™) peut être utilisé pour enlever la peinture sur la hotte de la veilleuse, sur l'électrode et sur le capteur de flamme.

* Pression d'alimentation maximale ne devait ne pas dépasser 13"

Pression	Gaz Naturel (pouces)	Gaz Naturel (millibars)	Propane (pouces)	Propane (millibars)
Arrivée	*13" (min.4,5")	17,4 mb (min.11,2mb)	13" (min.11")	32,4 mb (min.27,4mb)
Sortie	3,5"	8,7 mb	10"	24,9 mb

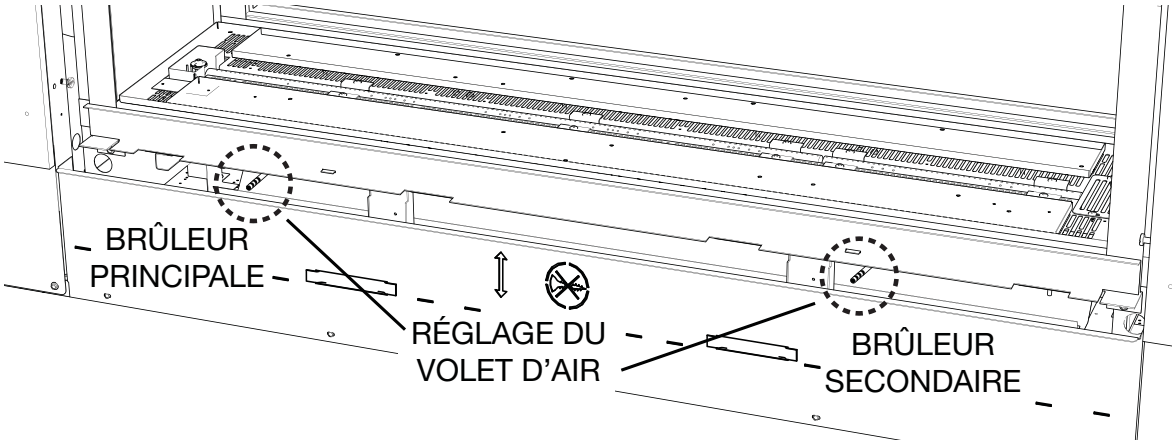
39.1D

10.3 RÉGLAGE DU VENTURI

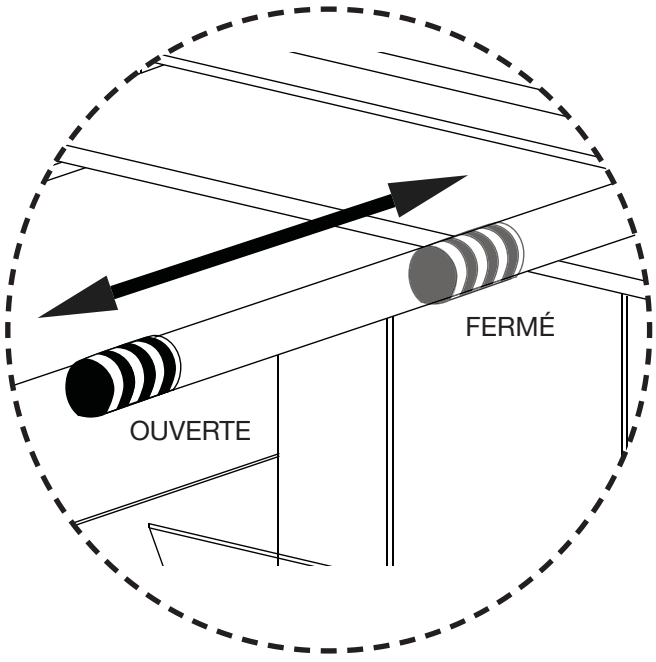
Cet appareil est muni d'un volet d'air à réglage externe qui **n'est pas** préréglé en usine. Les réglages du volet d'air doivent être effectués lorsque le brûleur et les braises vitrifiées sont installés dans l'appareil. Il est important de faire fonctionner l'appareil pour s'assurer que le volet d'air est bien ajusté afin d'éviter que la flamme se détache des orifices du brûleur ou qu'elle produise des dépôts de carbone. Pour ouvrir et fermer le volet d'air, tirez la poignée vers vous pour l'ouvrir et poussez-le pour le fermer.

Tout réglage mineur apporté au volet peut avoir une incidence considérable sur l'aspect de la flamme. Il est recommandé de régler le volet par tranche de 1/8 po (0,32 cm).

- NG, Fermer entièrement air primaire, puis ouvrir 1/8 po pour le brûleur principale et 1/16 po pour le brûleur secondaire.
- PL, Fermer entièrement air primaire, puis ouvrir 1/4 po pour le brûleur principale et 3/16 po pour le brûleur secondaire.



AVERTISSEMENT: LE RÉGLAGE DU VOLET D'AIR DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN TECHNICIEN OU INSTALLEUR QUALIFIÉ

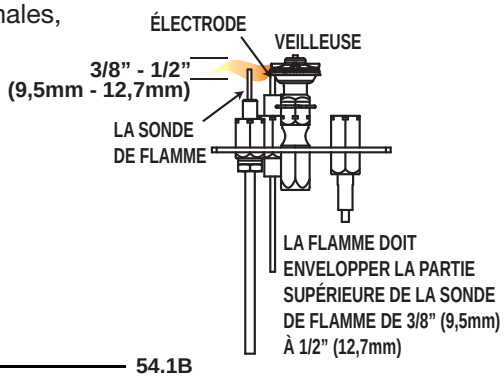


N'importe ou la location du volet d'air est située si vous fermé le reglage du volet d'air causera une flamme plus jaune, et aussi mener à la carbonisation. Si vous ouvrer le volet d'air plus cela causera une flamme plus bleu, et aussi mener aux leverage du flamme des portes du brûleur. La flamme ne peut pas apparaître jaune immédiatement, permettre 15 - 30 minutes pour la coleur du flamme d'établir.

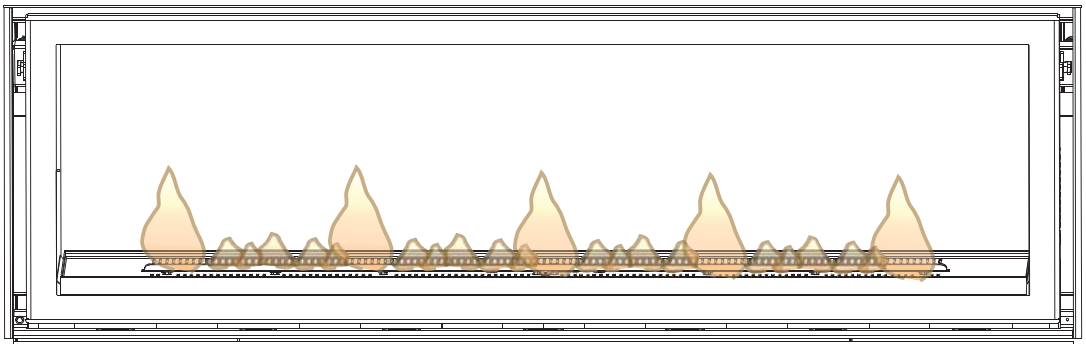
FR

10.4 CARACTÉRISTIQUES DE LA FLAMME

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



54.1B



11.0 ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS ABRASIFS.

NE PEINTURE PAS L'ASSEMBLAGE DU VEILLEUSE.

Assurez-vous que l'appareil fonctionne adéquatement une fois l'entretien terminé. Cet appareil et son système d'évacuation devraient être inspectés avant la première utilisation et au moins une fois l'an par un technicien de service qualifié. Les vérifications suggérées doivent être effectuées par un technicien qualifié. L'espace entourant l'appareil doit être gardé propre et libre de matériaux combustibles, d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables. Les apports d'air comburant et d'air de convection ne doivent pas être obstrués.

ATTENTION : Lors de l'entretien des contrôles, assurez-vous d'identifier chacun des fils avant de les débrancher. Une réinstallation incorrecte des fils peut occasionner un mauvais fonctionnement et être dangereuse.

A. Pour nettoyer le brûleur principal et la veilleuse adéquatement, il faut retirer les bûches, les roches ou la vitre afin de dégager les deux ensembles.

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

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

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

E. Remettez en place les bûches, les roches ou la vitre nettoyées, si équipé. Omettre de positionner les composants décoratifs adéquatement peut causer des dépots de carbone qui peuvent se déposer à l'intérieure de la chambre de combustion et sur les surfaces extérieures entourant d'évent.

F. Vérifiez si le brûleur principal allume sur tous les orifices lorsque le bouton de contrôle du gaz est à « ON ». Un temps d'allumage total de 5 à 10 secondes est satisfaisant. Service selon les besoins.

G. Vérifiez si les joints d'étanchéité sur les côtés, le haut et le bas de la porte ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.

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

I. Il est possible que l'écran de protection (pare-étincelles) nécessite un nettoyage occasionnel en raison des peluches/poussières provenant des tapis, des animaux, etc. il suffit de passer l'aspirateur à l'aide de l'embout avec une brosse.

J. Vérifiez si le système de décharge effectue efficacement. Vérifiez si les joints d'étanchéité ne sont pas brisés ou manquants. Remplacez si nécessaire.

11.1 ENTRETIEN ANNUEL

⚠ AVERTISSEMENT

LE CAISSON DEVIENT TRÈS CHAUD LORS DU FONCTIONNEMENT. LAISSEZ L'APPAREIL SE REFROIDIR COMPLÈTEMENT OU PORTEZ DES GANTS ANTICHALEUR AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN.

NE JAMAIS ASPIRER DES BRAISES QUI SONT CHAUDES.

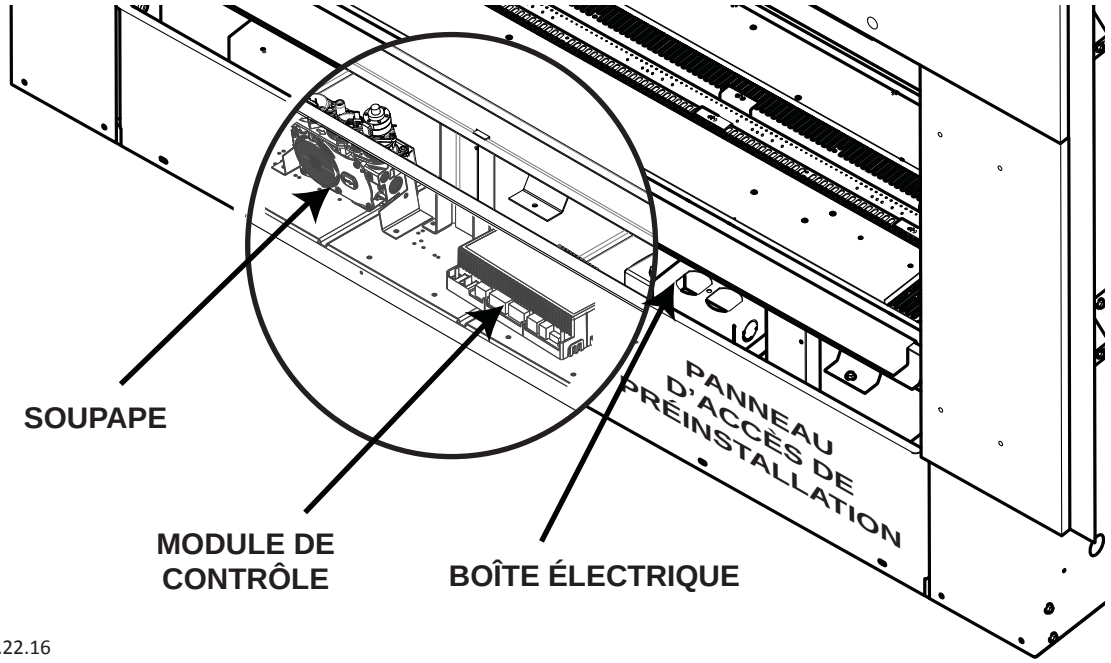
NE PEINTUREZ PAS L'ASSEMBLAGE DE LA VEILLEUSE.

- Cet appareil nécessite un entretien qui devra être effectué sur une base annuelle.
- L'entretien devrait inclure un nettoyage, le remplacement des piles, une inspection du système d'évent, du brûleur, des éléments décoratifs internes et de la chambre de combustion. Consultez la section pour l'enlèvement de la porte et retirez la porte comme indiqué.
- Enlevez soigneusement les éléments décoratifs internes s'il y a lieu (bûches, braises de verre, panneaux de brique, etc.)
- À l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple, aspirez les saletés, les débris et les dépôts de carbone sur les bûches, la chambre de combustion et le brûleur. Pour les braises de verre, suivez les instructions de prénettoyage.
- Enlevez aussi tout dépôt se trouvant sur l'assemblage de la veilleuse et aussi, s'il y a lieu, sur la thermopile, le thermocouple, le capteur de flamme et l'allumeur. **NOTE: Vous devrez nettoyer le capteur de flamme à l'aide d'une morceau de de laine d'acier ou un tampon récurage (Scotch-Brite™) afin de retirer toute trace d'oxydation. Nettoyez l'assemblage du pilote à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse souple. Il est important de ne pas peinturer l'assemblage de la veilleuse.**
- Inspectez tous les joints d'étanchéité accessibles et remplacez-les au besoin.
- Accédez à la soufflerie, s'il y a lieu, puis nettoyez à l'aide d'une brosse souple et d'un aspirateur.
- Réinstallez tous les composants dans l'ordre inverse.
- Inspectez le système de surpression. L'appareil dissipe la pression par la porte vitrée ou par les clapets sur le dessus du caisson. Assurez-vous qu'ils ouvrent sans restriction et qu'ils ferment de façon étanche.
- Vérifiez si la soupape de gaz de la veilleuse et les boutons Hi / Lo bougent librement (s'il y a lieu) - remplacez si vous constatez de la rigidité dans le mouvement.
- Vérifiez tous les branchements du gaz pour des fuites de gaz, en amont et en aval de la soupape de gaz incluant les connexions du tube de la veilleuse.

37.1E

11.2 ACCÈS AUX CONTRÔLES

L'accès aux contrôles peut être fait par l'intermédiaire du foyer après enlever l'écran de protection, la porte vitre et la garniture.



11.3 ENLÈVEMENT DE LA SOUPAPE

A. Enlever l'assemblage de l'écran de protection et la porte, référer la section « INSTALLATION/ ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION » et « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE ».

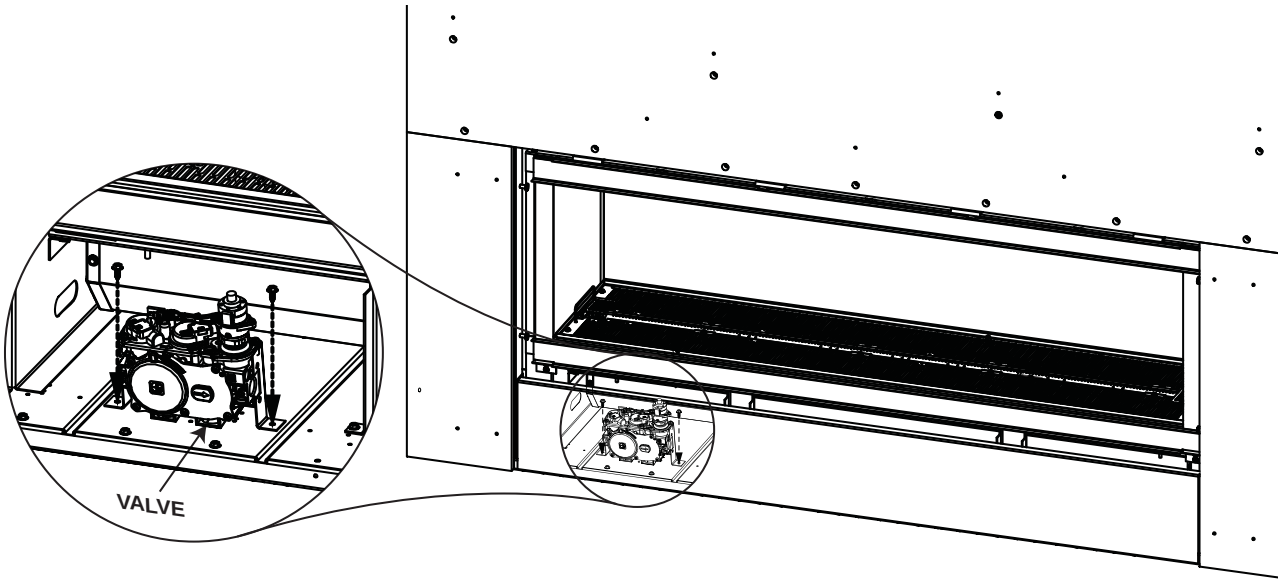
B. Enlever le plateau et l'assemblage du brûleur, référer la section « ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR ».

C. Débranchez le raccord flexible de la soupape. Enlevez les fils de connexion à la soupape en les identifiant pour faciliter le rebranchement.

D. Retirez les deux vis du support de la soupape et enlevez la soupape.

E. Retirez les quatre vis du support de la soupape et enlevez la soupape.

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



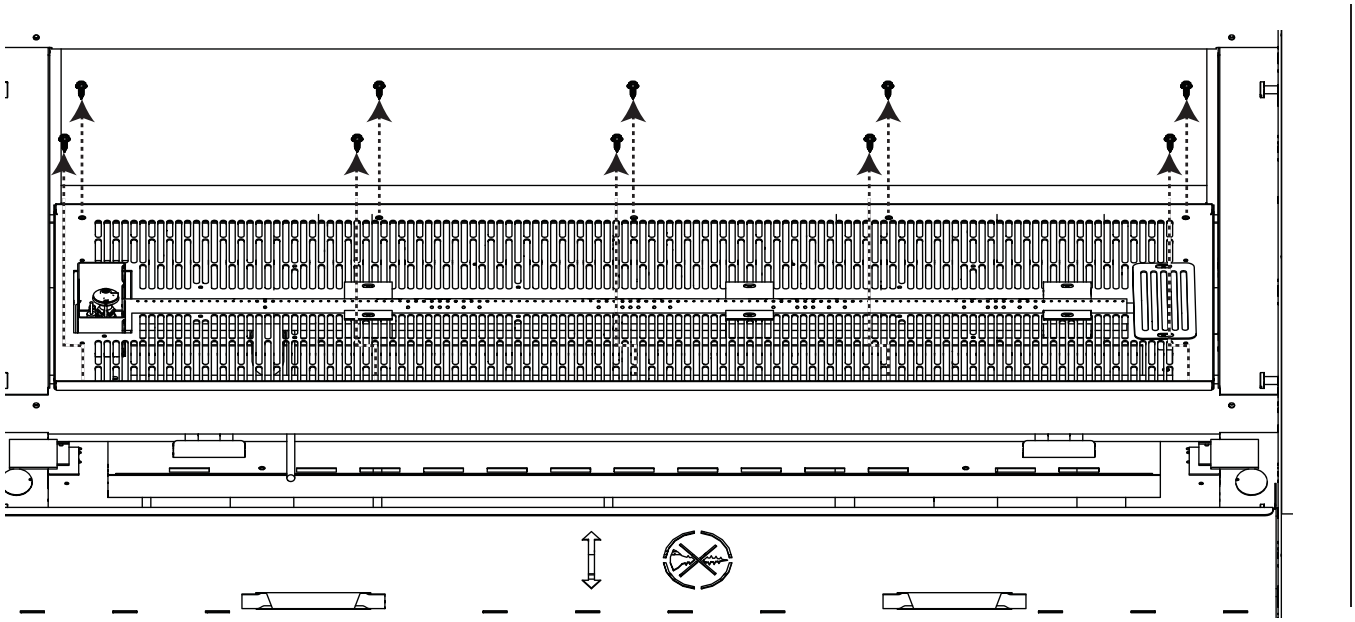
11.4 ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR

A. Enlever l'assemblage de l'écran de protection et la porte, référer la section « INSTALLATION/ ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION » et « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE ».

B. Enlever les composants décoratifs de l'appareil.

C. Retirez les deux vis servant à fixer le boitier de veilleuse.

D. Retirez les 12 vis (6 de chaque côté) servant à fixer le plateau de braises vitrifiées. Soulevez l'assemblage du brûleur et retirez-le hors de l'appareil.

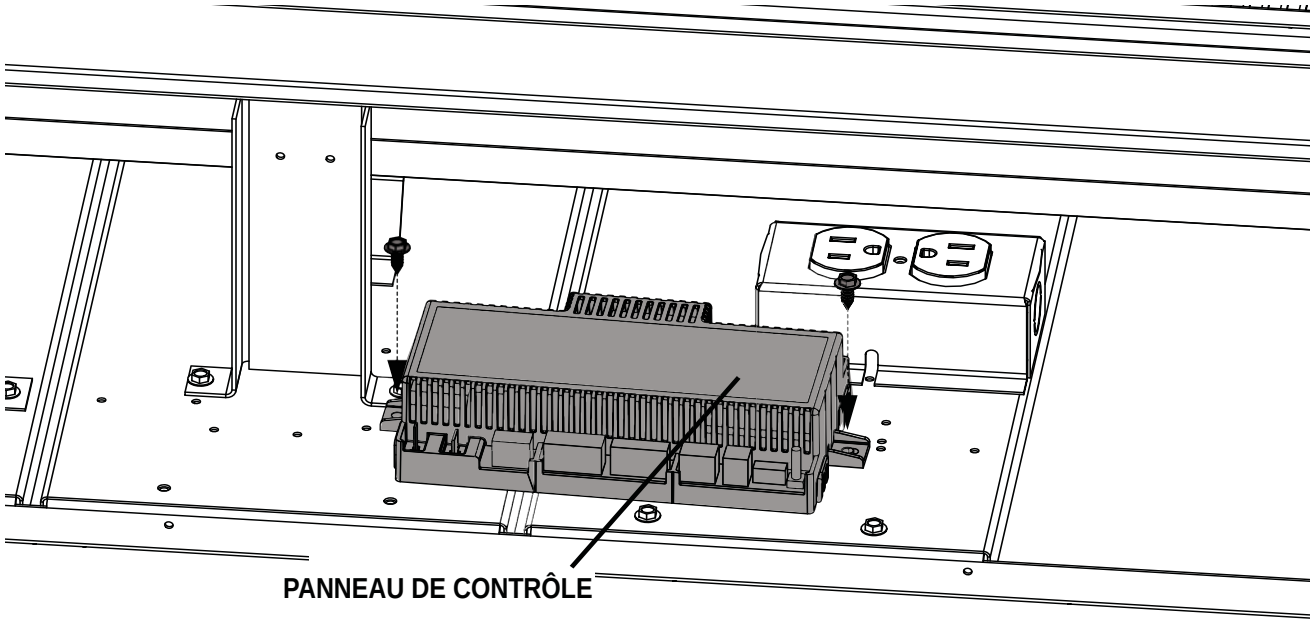


11.5 ENLÈVEMENT DU MODULE DE CONTRÔLE

A. Retirez l'assemblage de l'écran de protection, référer la section « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION & "INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE ».

B. Retirez les deux vis servant à fixer le protecteur du module de contrôle. Débrancher et enlever.

C. Remplacez et réinstallez les composants.



11.6 REMPLACEMENT DE DEL

Cet appareil est équipé de nos lumières DEL. Si vous devez remplacer lumières DEL, suivez les instructions suivantes.

A. Coupez l'alimentation électrique.

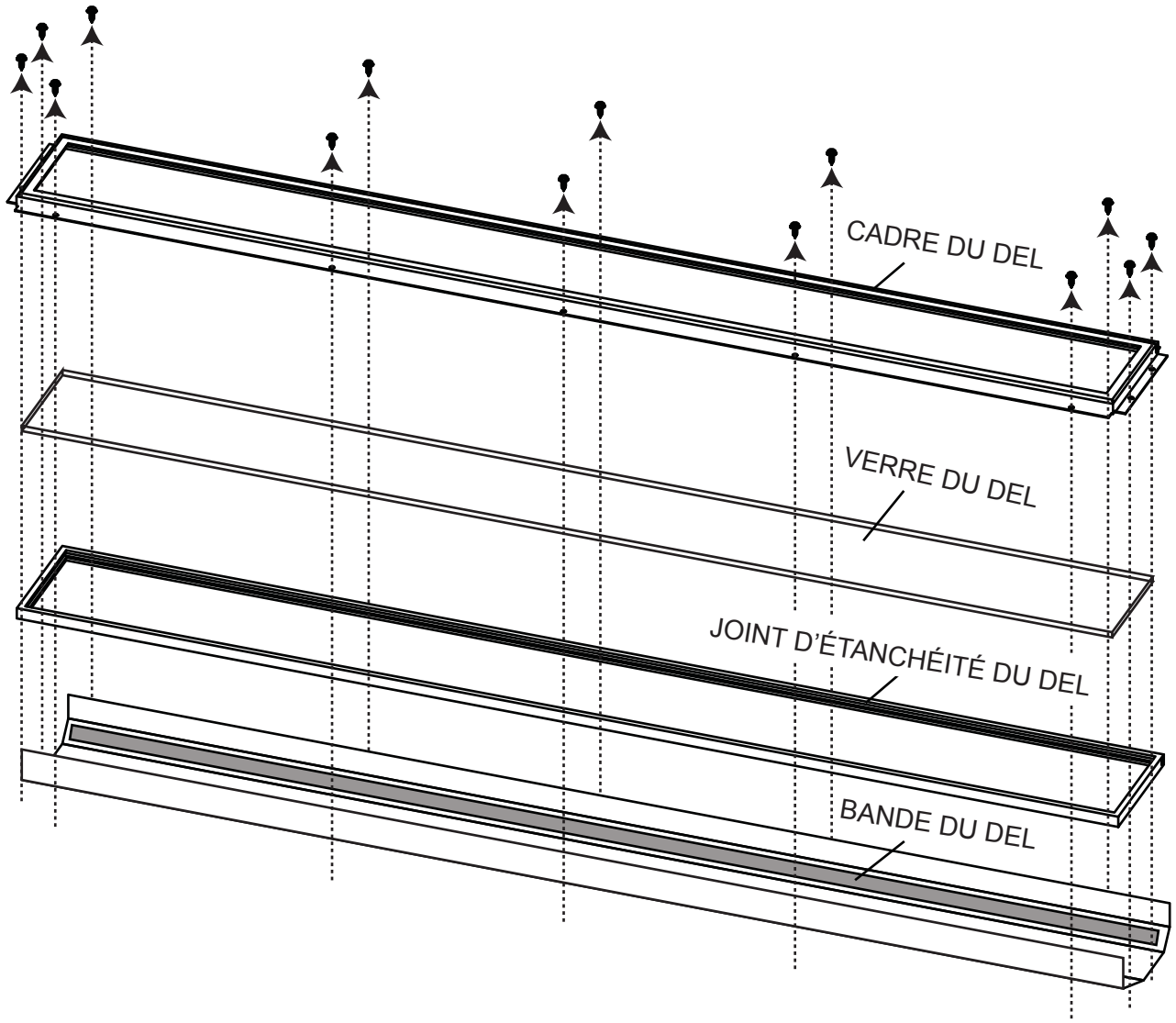
B. Retirez l'assemblage de l'écran de protection, référer la section "« INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE L'ÉCRAN DE PROTECTION » et « INSTALLATION/ENLÈVEMENT DE LA PORTE ».

C. Retirez le plateau et l'assemblage du brûleur, référer la section « ENLÈVEMENT DU BRÛLEUR ».

D. Débranchez la bande de DEL à partir du module de commande.

E. Retirer le verre DEL en enlevant les 14 vis fixant le cadre DEL en place, puis soulevez et hors de l'appareil.

F. Retirer la bande de DEL en retirant les quatre vis de fixation, remplacer et réinstaller les composants.



11.7 REMPLACEMENT DE LA VITRE/PORTE

⚠ AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX DE SUBSTITUTION.

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

UTILISEZ DE PRUDENCE LORSQUE VOUS ENLEVEZ ET JETEZ DES DÉBRIS DE VERRE OU DES COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. ASSUREZ-VOUS D'ASPIRER TOUS LES DÉBRIS DE VERRE À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL AVANT DE LE FAIRE FONCTIONNER.

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

Ensemble de verre/cadre de remplacement est remplacé comme une unité complète telle que fournie par le fabricant de l'appareil.

56.1C

11.8 SOINS DE LA VITRE

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

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



5.1A

11.9 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES

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

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

6.1

L'appareil est muni d'une 5mm en verre céramique Remplacez uniquement avec une pièce pour le foyer disponible chez votre détaillant autorisé. N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX SUBSTITUTS.

5.5.1A

12.0 RECHANGES

⚠ AVERTISSEMENT

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

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

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

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

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

PIÈCES, NUMÉRO DES PIÈCES ET SI'IL SOIT DISPONIBILITÉ PEUT CHANGER SANS PRÉAVIS.

PARTIES IDENTIFIÉES COMME GARNIE SERONT LIVRÉS DANS 2 À 5 JOURS POUR LA PLUPART DES DESTINATIONS DE LIVRAISON.

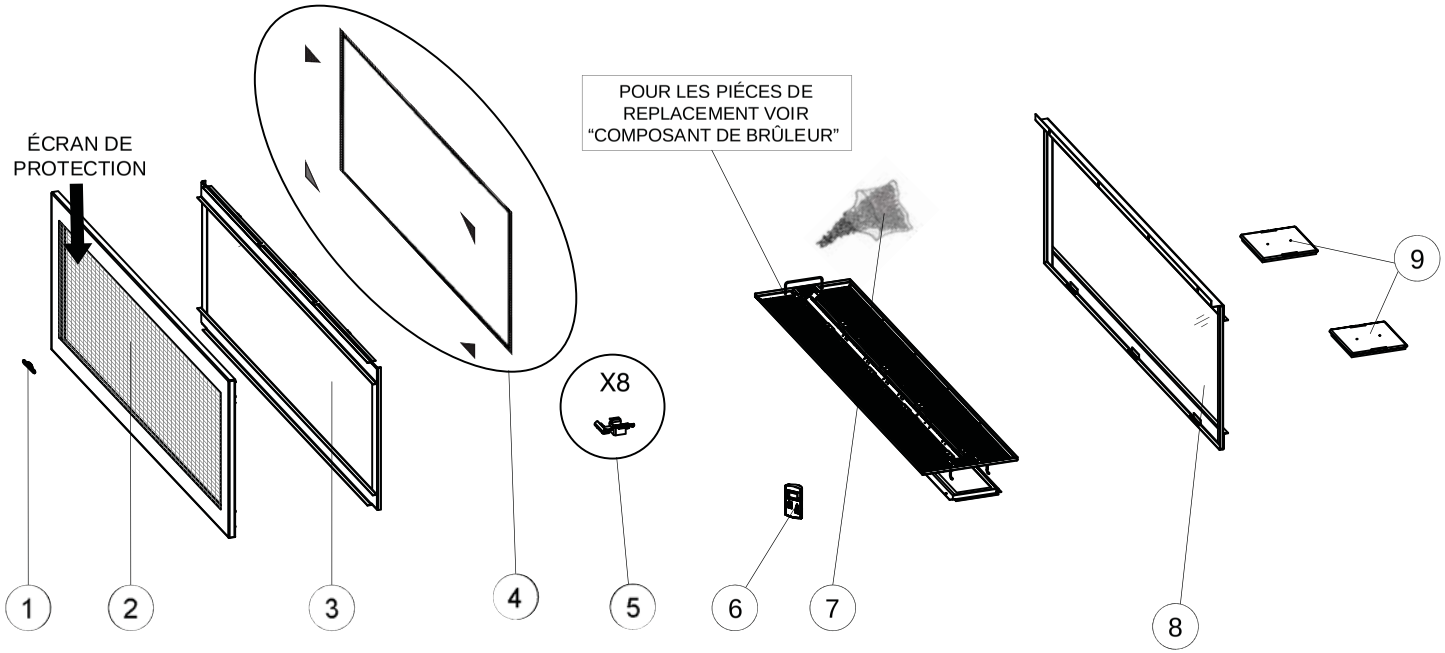
PIÈCES NON IDENTIFIÉES QUE STOCKÉS SERONT LIVRÉS DANS UN DÉLAI DE 2 À 4 SEMAINES POUR LA PLUPART DES CAS.

PIÈCES IDENTIFIÉES COMME « SO » SONT COMMANDE SPÉCIALE ET PEUVENT PRENDRE JUSQU'À 90 JOURS POUR LA LIVRAISON.

41.1C

W415-1624 / D / 11.22.16

12.1 VUE D'ENSEMBLE

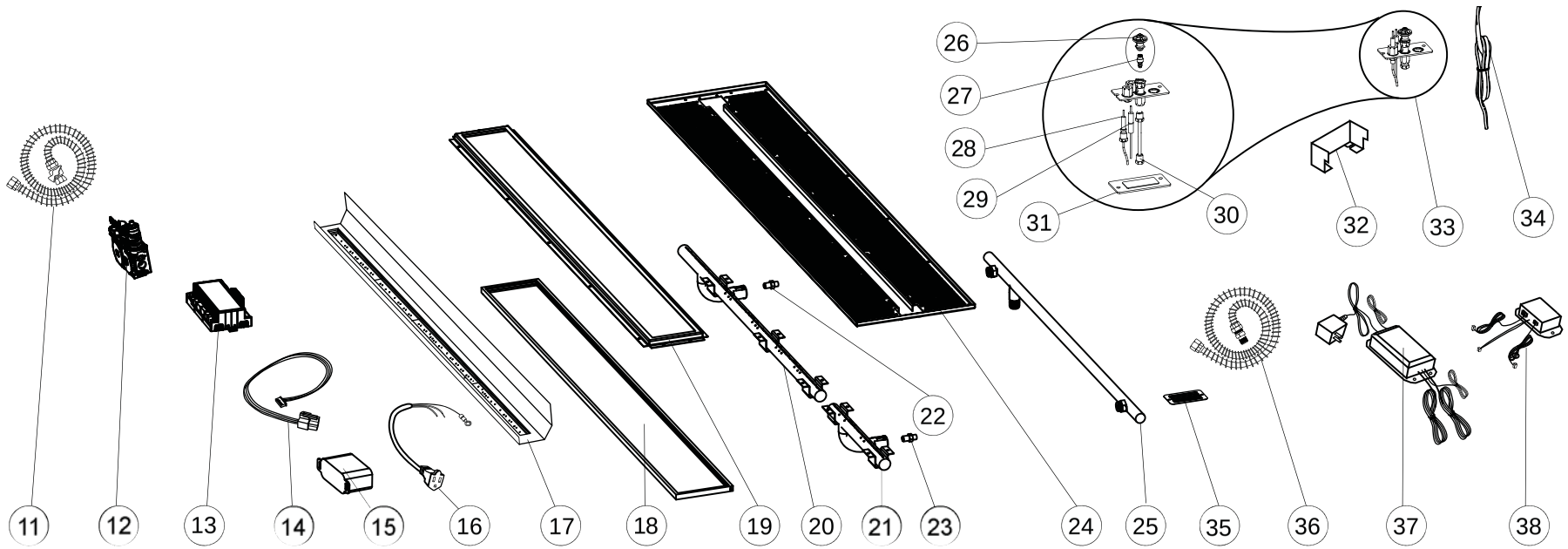


CES ARTICLES PEUT DIFFÉRER DE CELLE ILLUSTRÉ

RÉF.	NO. DE PIÈCE	DESCRIPTION	EN STOCK
1	W385-2010	LOGO NAPOLÉON	OUI
2	W565-0241	ÉCRAN DE PROTECTION	
3	W010-3521	L'ASSEMBLAGE DE PORTE	
4	W562-0060	KIT DE JOINT DE LA PORTE	OUI
5	W010-3554	LOQUET DE PORTE (X8)	

RÉF.	NO. DE PIÈCE	DESCRIPTION	EN STOCK
6	W660-0126	TÉLÉCOMMANDE MANUELLE	OUI
7	W300-0207	BRAISES VITRIFIÉES CLAIR	
8	W010-3529	L'ASSEMBLAGE DU PORTE FIXÉ	
9	W010-1426	ASSEMBLAGE DE DÉTENDEUR DE PORTE	

12.2 COMPOSANT DE BRÛLEUR



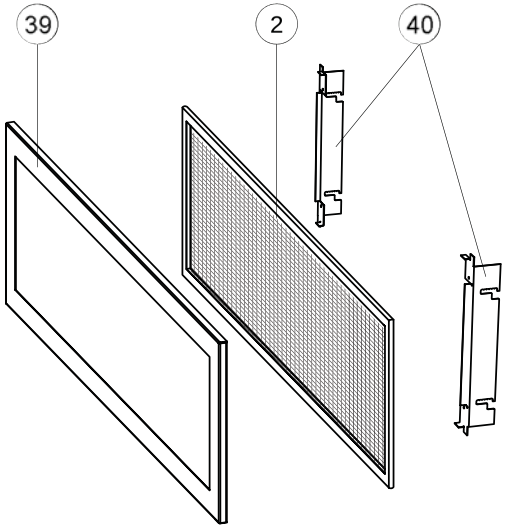
CES ARTICLES PEUT DIFFÉRER DE CELLE ILLUSTRÉ

RÉF.	NO. DE PIÈCE	DESCRIPTION	EN STOCK
11	W175-0217	CONNECTEUR FLEXIBLE (AVEC COUPEZ)	OUI
12	W725-0056	SOUPAPE (GN)	OUI
12	W725-0057	SOUPAPE (PL)	OUI
13	W190-0073	PANNEAU DU CONTRÔLE	OUI
14	W750-0268	HARNAIS DE FILS PANNEAU DE CONTRÔLE	OUI
15	W350-0655	BOÎTIER DE PILES, PROFLAME 2	OUI
16	W750-0358	HARNAIS DE FILS	OUI
17	W010-3652	LUMIÈRES DEL	
18	W300-0202	VERRE DEL	
19	W200-0499	COUVERCLE DEL	
20	W100-0197	L'ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR	
21	W100-0207	L'ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR SECONDAIRE	
22	W456-0037	INJECTEUR DE VEILLEUSE PRINCIPALE #37 (GN)	OUI
22	W456-0052	INJECTEUR DE VEILLEUSE PRINCIPALE #52 (PL)	OUI
23	W456-0052	INJECTEUR DE VEILLEUSE SECONDAIRE #52(GN)	OUI
23	W456-0059	INJECTEUR DE VEILLEUSE SECONDAIRE #59(PL)	OUI
24	W710-0074	PLATEAU	

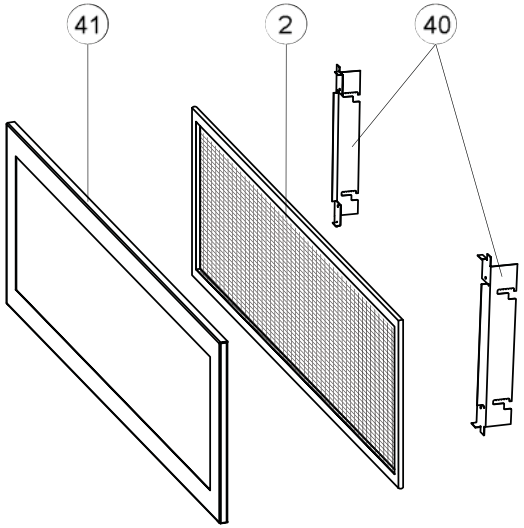
RÉF.	NO. DE PIÈCE	DESCRIPTION	EN STOCK
25	W432-0152	COLLECTEUR	
26	W335-0039	HOTTE VEILLEUSE	OUI
27	W455-0070	INJECTEUR DE VEILLEUSE #62 (GN)	OUI
27	W455-0068	INJECTEUR DE VEILLEUSE #35 (PL)	OUI
28	W245-0025	THERMOSENSOR	OUI
29	W240-0006-SER	ALLUMEUR (AVEC FILS)	OUI
30	W720-0062	TUBE DE PILOTE (AVEC RACCORD)	OUI
31	W290-0029	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DU VEILLEUSE	OUI
32	W350-0779	BOUCLIER DE VEILLEUSE	
33	W010-2763	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE (GN)	OUI
33	W010-2808	ASSEMBLAGE DE VEILLEUSE (LP)	OUI
34	W750-0338	FIL DU THERMOSTAT	
35	W200-0524	COUVERCLE	
36	W175-0144	CONNECTEUR FLEXIBLE (AVEC COUPEZ)	
37	W750-0365	HARNAIS DE FILS DES LUMIÈRES DEL	OUI
38	W190-0090	CONTRÔLE DE BLUETOOTH	

W415-1624 / D / 11.22.16

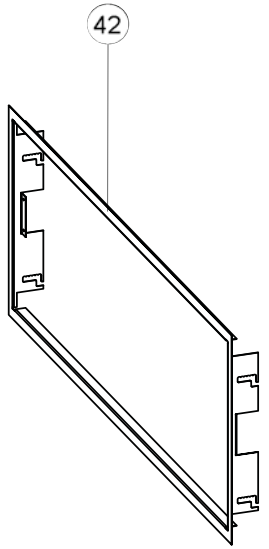
13.0 ACCESSOIRES



FF50SS / FF50K



S50SS / S50K



FT50SS / FT50K

CES ARTICLES PEUT DIFFÉRER DE CELLE ILLUSTRÉ

RÉF.	NO. DE PIÈCE	DESCRIPTION	EN STOCK
2	W565-0241	ÉCRAN DE PROTECTION	
39	W010-3671	CADRE DE L'ÉCRAN DE PROTECTION (FF50SS/FF50K)	
40	W340-0054	CROCHET (CÔTÉ D/G) (FT50SS/FT50K/S50SS/S50K)	
41	W010-3672	CADRE DE L'ÉCRAN DE PROTECTION (S50SS/S50K)	
42	W715-1023	MOULURE DE VISAGE NETTOYER (FT50SS/FT50K)	

14.0 GUIDE DE DÉPANNAGE

⚠ AVERTISSEMENT

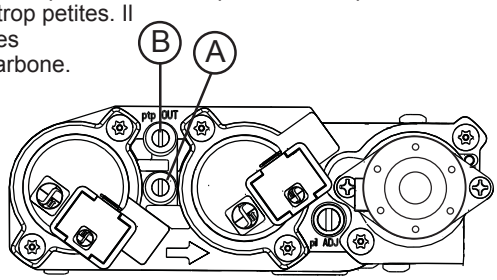
ALLUMEZ TOUJOURS LA VEILLEUSE, QUE CE SOIT POUR LA PREMIÈRE FOIS OU LORSQUE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ EST ÉPUISÉ, AVEC LA PORTE VITRÉE OUVERTE OU RETIRÉE.

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

L'APPAREIL PEUT ÊTRE CHAUD. N'EFFECTUEZ AUCUN ENTRETIEN JUSQU'À CE QUE L'APPAREIL SOIT REFROIDI.

N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS.

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
La télécommande contrôle les lumières Crystalite / lumière de veille, mais il n'y a aucune étincelle ou flamme.	Le récepteur est verrouillé.	- Réinitialisez en fermant et en ouvrant l'alimentation. **<u>NOTE :</u> Si des piles de secours sont installées, elles doivent aussi être retirées afin de réinitialiser.**
La flamme du brûleur principal est bleue, paresseuse et transparente.	Système d'évacuation bloqué.	- Enlevez ce qui obstrue. Dans des conditions de froid extrême, une accumulation de glace peut se former sur la terminaison et devrait être enlevée lorsque nécessaire. Pour minimiser les chances que cela survienne de nouveau, il est recommandé que les évents qui passent à travers des espaces non chauffés (greniers, garages, espaces réduits) soient recouverts d'un manchon isolant en mylar. Assurez-vous que le manchon ne puisse pas s'affaisser. Pour plus de renseignements, contactez votre détaillant local autorisé.
	Installation incorrecte.	- Voir la section « ÉVACUATION » pour vérifier le bon emplacement des collets de solin.
Les flammes sont régulièrement trop grandes ou trop petites. Il se produit des dépôts de carbone.	La pression du gaz est trop faible ou trop forte.	- **<u>Vérifiez la pression :</u>** Pour vérifier la pression d'arrivée, tournez 2 ou 3 fois la vis (A) vers la gauche, puis emboîtez le tube du manomètre sur la pointe d'essai. Le manomètre doit indiquer la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. 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 la pression comme décrit sur le diagramme ci-dessous. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne à « HI ». **APRÈS AVOIR PRIS LA LECTURE DES PRESSIONS, ASSUREZ-VOUS DE TOURNER FERMEMENT LES VIS VERS LA DROITE POUR SCELLER. NE SERREZ PAS TROP FORT.** Vérifiez pour des fuites en appliquant une solution d'eau savonneuse.
Du carbone se dépose sur la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	Le volet d'air est bloqué.	- Assurez-vous que l'ouverture du volet d'air n'est pas bloquée par des fibres ou autres obstructions.
	La flamme effleure la vitre, les bûches, les roches, les composants décoratifs ou les parois de la chambre de combustion.	- Vérifiez si la vitre, les bûches, les roches et les composants décoratifs sont positionnés correctement. - Augmentez l'ouverture du volet d'air pour augmenter le volume d'air primaire. - Vérifiez le débit d'alimentation : vérifiez que la pression du collecteur et la grandeur de l'injecteur soient telles que spécifiées sur la plaque d'homologation. - Vérifiez si les joints de la porte ne sont pas brisés ni manquants et qu'ils sont étanches. - Vérifiez que les deux conduits d'évent ne soient pas troués et qu'ils soient bien scellés à tous les joints. - Vérifiez si l'élévation minimale par pied (mètre)est conforme pour toute évacuation horizontale.
Une pellicule blanche ou grise se forme.	Le souffre du combustible se dépose sur la vitre, les bûches ou les parois de la chambre de combustion.	- Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé. **NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE.** - Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence.



Pression	Gaz Naturel (pouces)	Gaz Naturel (millibars)	Propane (pouces)	Propane (millibars)
Arrivée	13" (min.4,5")	17,4 mb (min.11,2mb)	13" (min.11")	32,4 mb (min.27,4mb)
Sortie	3,5"	8,7 mb	10"	24,9 mb

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
On détecte l'odeur des gaz de combustion dans la pièce; maux de tête.	L'appareil refoule les gaz de combustion dans la pièce.	- Vérifiez tous les joints scellés de la porte. - Vérifiez si la cheminée ne serait pas bloquée. - Vérifiez que les conduits d'évents sont installés correctement. - La pièce est sous pression négative; augmentez l'apport d'air frais.
La veilleuse ne s'allume pas. Il y a du bruit mais aucune étincelle au brûleur de la veilleuse.	Filage.	- Vérifiez si le fil pour la sonde et le fil pour l'allumeur sont raccordés aux bonnes bornes (non inversés) sur le module et l'assemblage de la veilleuse.
	Connexion desserrée.	- Vérifiez qu'il n'y a pas de connexions desserrées, de courts-circuits dans le filage ou des contacts avec des objets métalliques.
	La longueur de l'étincelle est incorrecte.	- La longueur de l'étincelle de l'allumeur à la veilleuse devrait être de 0,125" (1/8" (3.2mm)).
La veilleuse ne s'allume pas. Aucun bruit et aucune étincelle au brûleur de la veilleuse. Les lumières CrystalitesMC et la soufflerie fonctionnent.	Une connexion desserrée ou causant un court-circuit.	- Retirez et réinstallez le harnais de fils qui se branche dans le module. - Retirez et vérifiez la continuité de chaque fil dans le harnais de fils.
	Le module n'est pas mis à la terre.	- Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la soupape sont bien mis à la terre au niveau du châssis du foyer.
	La boîte d'allumage a été verrouillée.	Choisissez l'une des quatre méthodes suivantes pour réinitialiser le système. **1.** Pour réinitialiser la boîte d'allumage lorsqu'elle a été verrouillée, coupez l'alimentation électrique et retirez les piles (s'il y a lieu) du récepteur. **2.** Pour réinitialiser le tableau DFC lorsque celui-ci se trouve en mode verrouillé et que la DEL clignote trois fois à l'aide du bouton MARCHE/ARRÊT de l'émetteur: **Étape 1 :** Éteignez le système en appuyant sur le bouton MARCHE/ARRÊT. **Étape 2 :** Après environ 2 secondes, appuyez de nouveau sur le bouton MARCHE/ARRÊT de la télécommande. Le tableau DFC se réinitialisera et la séquence d'allumage s'enclenchera de nouveau. **3.** Pour réinitialiser le tableau DFC lorsque celui-ci se trouve en mode verrouillé et que la DEL clignote trois fois à l'aide du cycle de flamme : **Étape 1** : En mode de contrôle manuel de la flamme, utilisez la flèche vers le bas pour éteindre la flamme, une situation indiquée par le mot « OFF » affiché à l'écran de la télécommande. **Étape 2 :** Attendez environ 2 secondes et appuyez sur la flèche vers le haut; la séquence d'allumage se déclenchera.
	NOTE: En position « OFF », appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande. Environ 4 secondes après que le bouton « ON/OFF » ait été enfoncé, le tableau d'allumage commencera à produire des étincelles. Au premier essai, le tableau d'allumage formera des étincelles pendant 60 secondes. S'il n'y a pas de correction de flamme, le tableau cessera de former des étincelles pendant environ 35 secondes. Après le temps d'attente, le tableau démarrera le deuxième essai d'allumage en produisant des étincelles pendant environ 60 secondes. S'il n'y a toujours pas d'allumage, le tableau se verrouillera.	

42.1_2A

SYMPTÔME	PROBLÈME		SOLUTIONS
Étincelle à la veilleuse mais celle-ci ne s'allume pas.	Alimentation en gaz.	-	Vérifiez si la soupape à bille de la conduite d'arrivée du gaz est « Ouverte ». Vérifiez si la pression d'arrivée est dans les limites acceptables. La pression d'arrivée ne doit pas excéder 14" de colonne d'eau (34.9mb) .
	Le module n'est pas mis à la terre.	-	Vérifiez si les assemblages de la veilleuse et de la soupape sont bien mis à la terre au niveau du châssis métallique du foyer.
	Plus de propane.	-	Remplissez le réservoir.
Continue de produire des étincelles et la veilleuse s'allume mais le brûleur principal ne s'allume pas.	Court-circuit ou connexion desserrée dans la tige de la sonde.	-	Vérifiez toutes connexions. Vérifiez si les connexions de l'assemblage de la veilleuse sont serrées; vérifiez aussi si ces connexions ne causent pas de mise à la terre au niveau du métal.
	Mauvais redressement du courant de la flamme ou tige de sonde contaminée.	-	Vérifiez si la flamme enveloppe la tige de la sonde. Ceci augmentera le redressement du courant de la flamme. Vérifiez si le bon injecteur de veilleuse est installé et que l'alimentation en gaz est conforme aux spécifications du manuel. (Souvenez-vous que la flamme transporte le courant redresseur et non le gaz. Si la flamme se détache de la hotte, le circuit est rompu. Un mauvais injecteur ou une pression d'arrivée trop élevée peut causer la flamme de la veilleuse à se détacher.) La tige de la sonde a possiblement besoin d'être nettoyée.
	Mauvaise mise à la terre entre l'assemblage de la veilleuse et la soupape de gaz.	-	Vérifiez si le harnais de fils est solidement branché au module.
	Veilleuse endommagée ou tige de sonde salie.	-	Vérifiez si l'isolateur de céramique autour de la sonde est craqué, endommagé ou desserré. Vérifiez la connexion de la tige de la sonde au fil de la sonde. Nettoyez la tige de la sonde avec une toile d'émeri afin d'enlever toute contamination qui ait pu s'accumuler sur la tige de la sonde. Vérifiez la continuité avec un multimètre réglé sur Ohms au calibre le plus bas.
	La veilleuse a été peint	-	Utilisant une pièce de papier de verre ou du tissu d'émeri pour enlever le peinture du capuchon du veilleuse, l'allumeur et le sonde de flamme.
L'appareil n'effectue aucune fonction.	L'interrupteur du récepteur est à la mauvaise position.	-	Vérifiez que l'interrupteur du récepteur est en position « REMOTE » (milieu).
	Pas de puissance au système.	-	Vérifiez que le disjoncteur est en position « ON ».
	La télécommande ne fonctionne pas.	-	Vérifiez les piles ainsi que leur orientation.
La lumière de veille ou la soufflerie optionnelle ne fonctionnent pas.	L'interrupteur du module de contrôle est à la mauvaise position.	-	Vérifiez que l'interrupteur « ON/OFF » est en position « I », ce qui indique le fonctionnement.
	L'interrupteur « COM » est débranché.	-	Vérifiez que l'interrupteur « COM » est branché à l'avant du module de contrôle.

42.1_3B

FR

15.0 GARANTIE

Les produits NAPOLÉON sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certificat d'Assurance de la Qualité mondialement reconnu ISO 9001 : 2008.
Les produits NAPOLÉON sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. Le brûleur et le montage de la soupape subissent un test de détection de fuite et d'allumage à une station de test de qualité. Une fois assemblé, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous vous attendez de NAPOLÉON.

GARANTIE À VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS AU GAZ NAPOLÉON

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

CONDITIONS ET LIMITATIONS

NAPOLÉON garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur d'origine seulement. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournissez simplement une preuve d'achat ainsi que le modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie.
NAPOLÉON se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecter tous produits ou pièces avant d'honorer toute réclamation.
L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant NAPOLÉON autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes :
La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale.
Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle qu'en soit la raison.
L'appareil au gaz doit être installé par un installateur autorisée qualifié, une agence de service ou fournisseur. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.
Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des altérations, des abus ou de la négligence et l'installation de pièces d'autres fabricants annulera cette garantie.
Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, les bossellements, la corrosion ou la décoloration causés par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques et abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris par manipulation des bûches PHAZER™ et des braises.
NAPOLÉON garantit à vie ses brûleurs en acier inoxydable contre les défauts de fabrication et de matériau sous réserve des conditions suivantes : durant les dix premières années, NAPOLÉON remplacera ou réparera selon notre option les pièces défectueuses gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON fournira les brûleurs de rechange à 50% du prix de détail courant.
Au cours de la première année seulement, cette garantie s'applique à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont défectueux à la condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions de fonctionnement et dans des conditions normales.
Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, NAPOLÉON peut, à sa discrétion, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.
NAPOLÉON ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'oeuvre ou autres dépenses relatives à la réinstallation d'une pièce garantie et de telles dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie.
Nonobstant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitée du Président, la responsabilité de NAPOLÉON sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'appliquera à aucun dommage accidentel, consécutif ou indirect.
Cette garantie définit l'obligation et la responsabilité de NAPOLÉON en ce qui concerne l'appareil au gaz NAPOLÉON et toute autre garantie énoncée ou implicite en ce qui concerne ce produit, ses composants ou accessoires est exclue.
NAPOLÉON n'endosse ni n'autorise aucun tiers à assumer en son nom, toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit.
NAPOLÉON ne sera pas responsable d'une surchauffe, des refoulements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des évents inadéquats, une configuration d'évacuation excessive, un apport d'air insuffisant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causés par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaises, les sécheuses de linge, etc.
Tout dommage causé à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures plaquées ou autres composants par l'eau, les dommages causés par les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne seront pas la responsabilité de NAPOLÉON.
Toutes les pièces remplacées en vertu de la politique de Garantie à vie limitée du Président ne peuvent faire l'objet que d'une seule réclamation.
Durant les dix premières années, NAPOLÉON remplacera ou réparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON fournira les pièces de rechange à 50% du prix de détail courant.
Toutes les pièces remplacées au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.
Le fabricant peut exiger que les pièces défectueuses ou les produits soient retournés ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le réparera ou le remplacera.
Avant d'expédier votre appareil ou les pièces défectueuses, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Toute marchandise expédiée à notre usine sans autorisation sera refusée et retournée à l'expéditeur.
Les coûts d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.Des frais de service supplémentaires peuvent être appliqués si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie auprès d'un détaillant.
Les indemnités de main-d'oeuvre au titre de la garantie s'appliquent uniquement pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

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

16.0 HISTORIQUE D'ENTRETIEN

Appliance Service History

This heater must be serviced annually depending on usage.

Date	Dealer Name	Service Technician Name	Service Performed	Special Concerns

Autres produits Napoléon®



Foyers encastrés • Grils au charbon de bois • Foyers au gaz • Cascades d'eau
Poêles à bois • Produits HVAC • Foyers électriques • Foyers extérieurs • Grils à gaz de qualité

7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Foyers / Chauffage et Climatisation / Grils composez : 514-737-6294
napoleonproducts.com