



# INSTALLATION MANUAL

## SAFETY INFORMATION

### **! WARNING**

#### **FIRE OR EXPLOSION HAZARD**

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death, or property damage.

- 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.

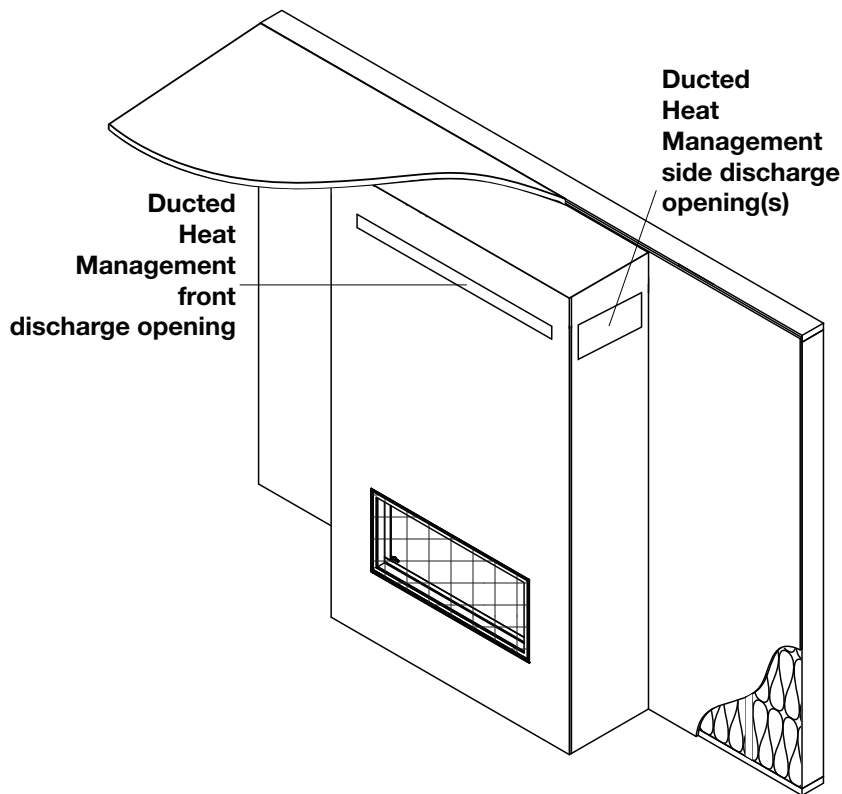
#### **INSTALLER:**

Leave this manual with the appliance

#### **CONSUMER:**

Retain this manual for future reference

## DUCTED HEAT MANAGEMENT



## FOR INDOOR USE ONLY

**CERTIFIED TO THE CANADIAN AND AMERICAN NATIONAL STANDARDS:  
CSA 2.22 AND ANSI Z21.50 FOR VENTED DECORATIVE GAS APPLIANCES**



**FOR USE WITH VECTOR™ /  
LUXURIA™ MODELS ONLY**

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Phone 1 (866) 820-8686 • www.napoleon.com • hearth@napoleon.com

# table of contents

<b>1.0</b>	<b>general information</b>	<b>3</b>
<b>2.0</b>	<b>installation planning</b>	<b>4</b>
2.1	installation options	4
2.2	kit components	5
2.3	grill kit components	5
<b>3.0</b>	<b>rough framing</b>	<b>6</b>
3.1	sleeve installation	9
3.2	manifold installation	10
3.3	ducting installation	11
<b>4.0</b>	<b>appliance pre-installation</b>	<b>12</b>
4.1	knockout plate removal	12
4.2	collector box installation	13
4.2.1	ducting installation to collector box	13
4.3	high limit switch installation (LV's only)	14
<b>5.0</b>	<b>finish framing</b>	<b>15</b>
<b>6.0</b>	<b>finishing</b>	<b>16</b>
6.1	sleeve extension installation	16
6.2	clearances around the appliance	17
6.3	grill installation	17

## note:

The information throughout this manual is believed to be correct at the time of printing. Wolf Steel Ltd. reserves the right to change or modify any information within this manual at any time without notice. Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.



**WARNING:** This product can expose you to chemicals including chromium, which are known to the State of California to cause cancer, and chemicals including toluene, which are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## WARNING

- **The Ducted Heat Management (DHM) kit MUST** be installed during the framing of the appliance **BEFORE** gas is installed.
- 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.
- Installation must conform to local codes or, in the 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.
- To avoid danger of suffocation, keep the packaging bag away from babies and children. Do not use in cribs, beds, carriages, or play pens. This bag is not a toy. Knot before throwing away.
- Ensure the appliance is completely cool before starting installation.

## DUCTED HEAT MANAGEMENT

**Ducted Heat Management (DHM)** is a system for managing the heat produced by the appliance at and around the fireplace. The purpose of the **DHM** system is to move the heat away from the fireplace to allow it to circulate more effectively within the living space. By installing **DHM** both the installer and the user gain considerable benefits, see the following;

Installer:

- Ability to use combustible framing and finishing right up to the fireplace opening.\*
- High temperatures above the front of the fireplace opening are significantly reduced eliminating potential degrading to sensitive finish material (cracks or discoloration).
- No additional electrical or fans are required which keeps installation straightforward.

User:

- Heat is circulated more consistently throughout the living space increasing comfort in front of the fireplace.
- Increased “real world” efficiency as heat is moved into the room rather than retained inside the enclosure.
- Complete flexibility in selection of finish materials.
- Ability to place a TV, sound bar or artwork above the fireplace.\*\*

The **DHM** system relies on an optimized flow of air both through the appliance and the enclosure. As such the installation of the **DHM** system requires certain technical considerations when compared to traditional fireplaces. Specifically, the **DHM** system requires the **enclosure to be ventilated** and requires the installer to ensure that a minimum air outlet opening area is provided to allow heat to escape and circulate at a prescribed minimum height and position. This **must** be carefully adhered to in the planning and the installation to ensure the appliance functions safely and to minimize installation time.

**\*In most common installation configurations, some specific installations require special provisions. See “minimum clearance to combustible enclosures” section for details. Ensure to strictly adhere to instructions.**

**\*\* Always check appliance manufacturers’ recommendations to confirm suitability and any special environmental limitations. For valuable or antique items, always refer to expert preservation instructions as some items require specifically controlled temperature and/or humidity.**

## 2.0 installation planning

### 2.1 installation options

There are multiple ways to install the **DHM** system, based on the desired application.

#### FOR USE WITH 38" AND 50" LINEAR (LV / LVX) MODELS

Installation Type	Front Manifold Kit (DHMF3850)	Side Manifold Kit (DHMS)	Termination Plate Kit (DHMTP3850)	Front Sleeve Kit (DHMFS3850)	Side Sleeve Kit (DHMSS)	Ducted Vent Kit (DVK)	Front Grill Kit (DHMFG3850)	Side Grill Kit (DHMSG)
Front discharge w/ Manifolds	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	N/A
Side discharge w/ Manifolds	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	✓

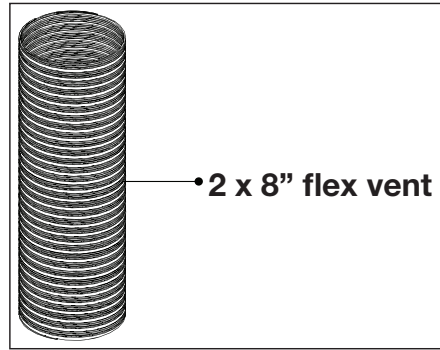
#### FOR USE WITH 62" AND 74" LINEAR (LV / LVX) MODELS

Installation Type	Front Manifold Kit (DHMF6274)	Side Manifold Kit (DHMS)	Termination Plate Kit (DHMTP6274)	Front Sleeve Kit (DHMFS6274)	Side Sleeve Kit (DHMSS)	Ducted Vent Kit (DVK)	Front Grill Kit (DHMFG6274)	Side Grill Kit (DHMSG)
Front discharge w/ Manifolds	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	N/A
Side discharge w/ Manifolds	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	✓

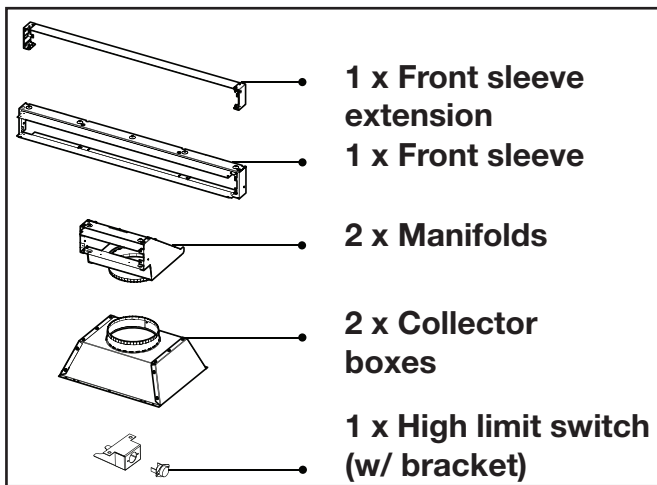


## 2.2 kit components

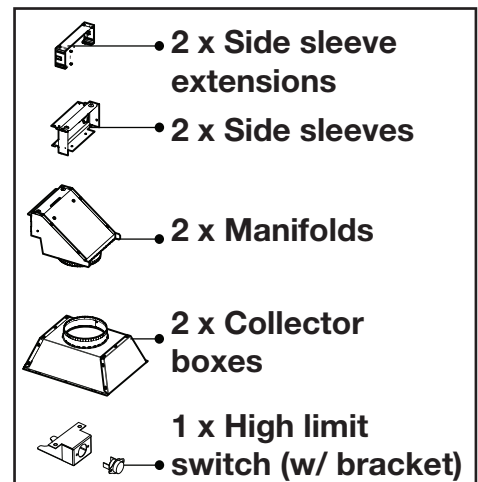
### Ducted vent kit (DVK / DVKB)



### Front manifold kit (DHMF3850/6274)



### Side manifold kit (DHMS)



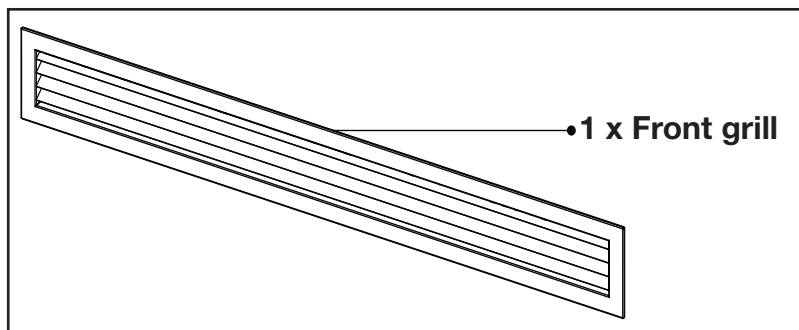
Both manifold kits are supplied with the appropriate fasteners.

Type	Description	Quantity	Reference
1	1/4" Hex, 1/2" long sheet metal screw	30	
2	3/8" Pan head screw (Quad)	2	
3	Wood screws	8	

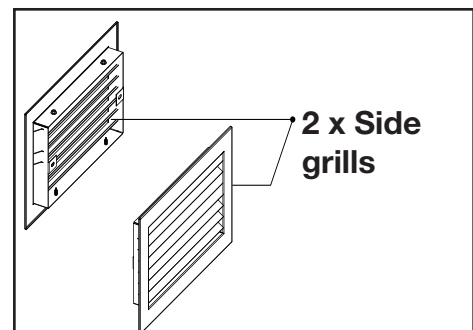
## 2.3 grill kit components

When the appliance is installed with the front or side discharge, an grill kit is available to finish your installation.

### Front grill kit (DHMFG3850/6274)



### Side grill kit (DHMSG)



## 3.0 rough framing

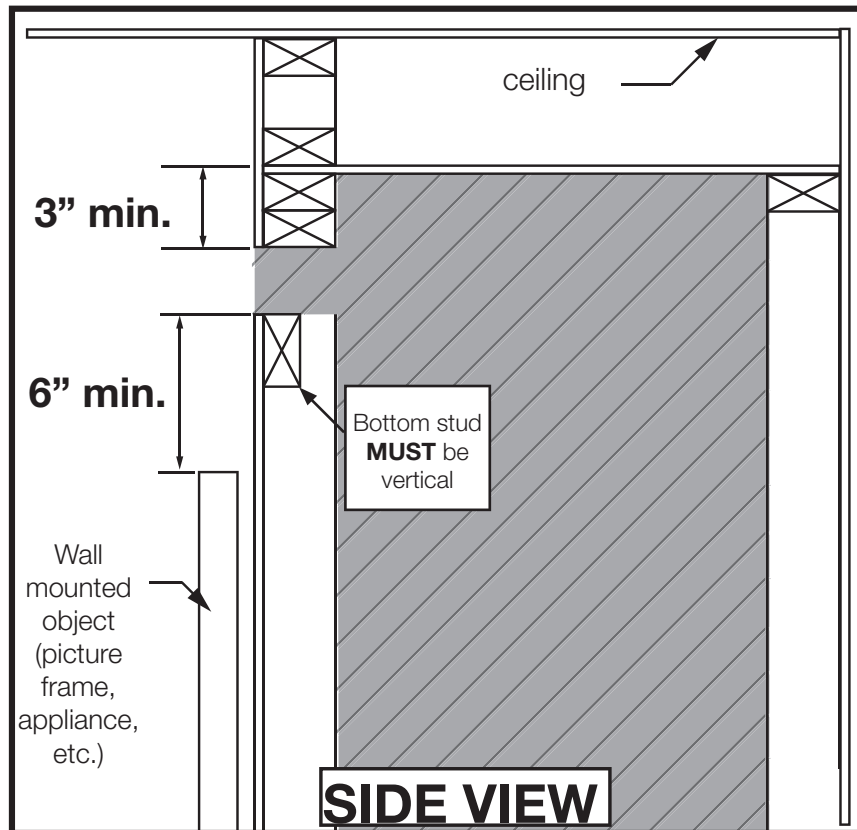
### ! WARNING

- **\*LV MODELS (w/ DHM) ONLY:** The rear standoffs **MUST** be flattened to reduce the framing depth from 20 1/8" to 18".
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be 6' away from any sprinkler systems.
- 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.
- Refer to appliance manual for minimum clearances to combustible enclosures.
- The bottom stud **MUST** be vertical on any discharge opening.

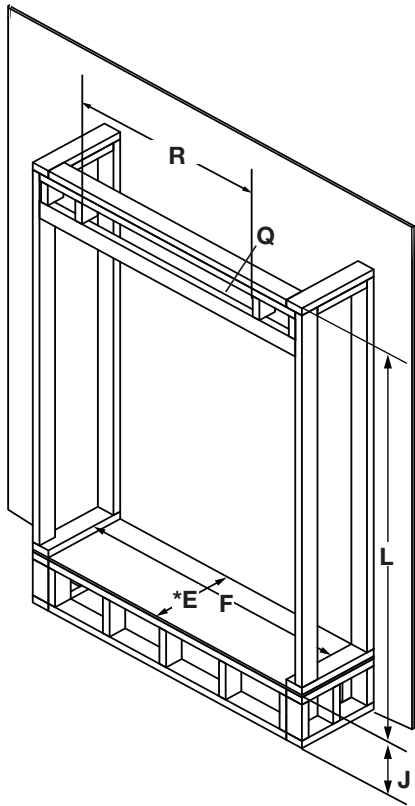
Before framing your appliance or deciding on final location, determine vent requirements. Also, see appliance manual for vent shield installation, nailing tabs installation, electrical installation, gas installation, etc.  
After rough framing, place the appliance in its final position.

### ! WARNING

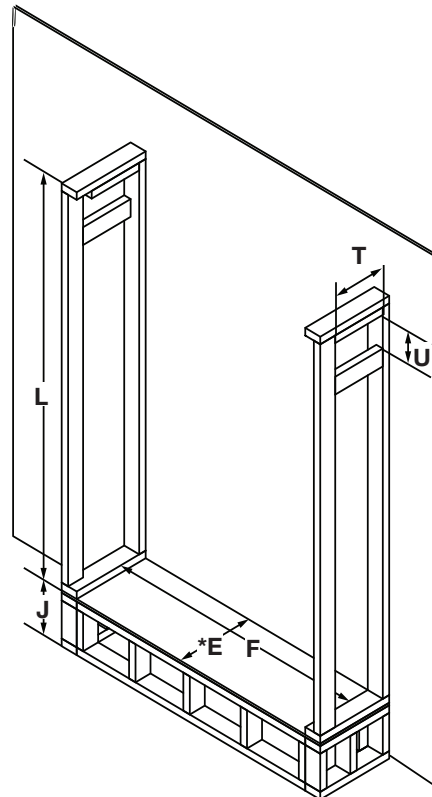
- **Enclosure top MUST be installed 3" from discharge opening.** Enclosure ceiling required if the discharge opening is more than 3" from the enclosure top.
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be installed 4' from combustibles.



**Front discharge (single-sided)**

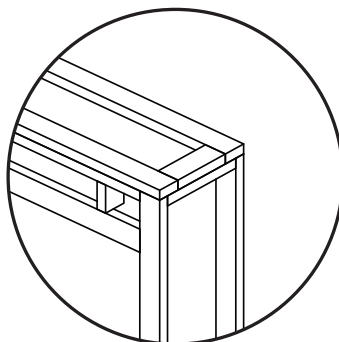


**Side discharge (single-sided)**

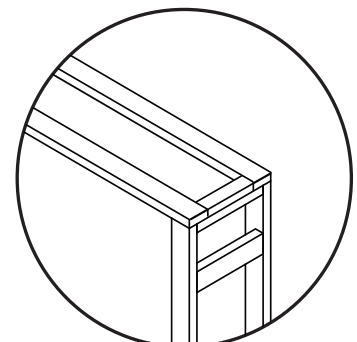


	38" models	50" models	62" models	74" models
<b>*E</b>	18" for single-sided   16 3/16" for see-thru			
<b>F</b>	53 13/16"	65 13/16"	77 13/16"	89 13/16"
<b>J</b>	Optional - Appliance does not need to be elevated above floor			
<b>L</b>	73" (185.4cm) for flush install 84" (213.4cm) for TV recess		91" (231.1cm) (for flush install and TV recess)	
<b>Q</b>	4 1/8"			
<b>R*</b>	39 1/4"		63 3/4"	
<b>S</b>	This dimension is determined from the enclosure height (L) minus the distance to the top of the DHM discharge opening (0"-1.5"), height of the air opening (2"-3"), and the distance from the base of the appliance to the top of the appliance viewing area (25 11/16") (see "clearances around the appliance" section).			
<b>T</b>	11 3/4" (both sides of the enclosure)			
<b>U</b>	6 3/4" (both sides of the enclosure)			

**Front discharge (see-thru)**



**Side discharge (see-thru)**



# rough framing

## single-sided recessed

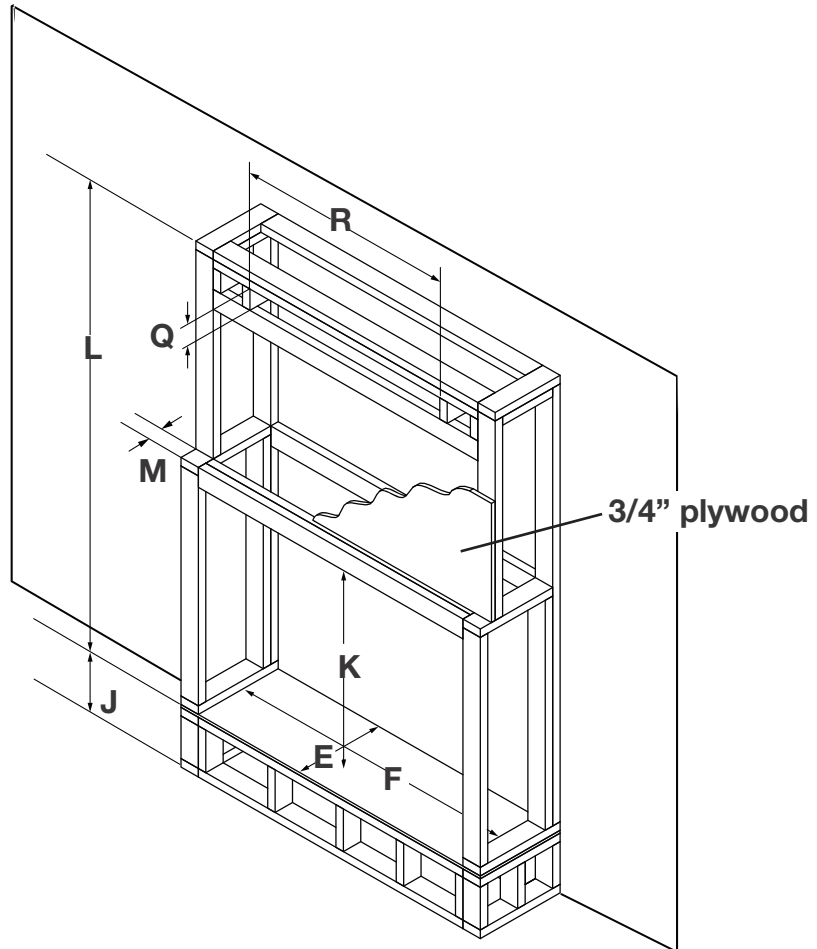
### ! WARNING

- When using DHM, power and A/V cables being run through the enclosure must maintain a 7" clearance from the top of the collector box and a 3.5" clearance from all other ducting and venting components. Conduit is also required, but high temperature conduit is recommended.
- When using termination plates, you must also not have any wiring above the termination plate discharge air openings.

**note:**

Finish framing **must** be built after appliance has been placed in its final position and venting connected.

The Linear series requires a minimum enclosure height, as illustrated (dimension L), measured from the bottom of the appliance. For temperature requirements, this area must be left unobstructed. Some venting configurations that require more vertical rise will require a larger enclosure to provide minimum vertical clearance between vent pipes and combustibles.



### minimum framing

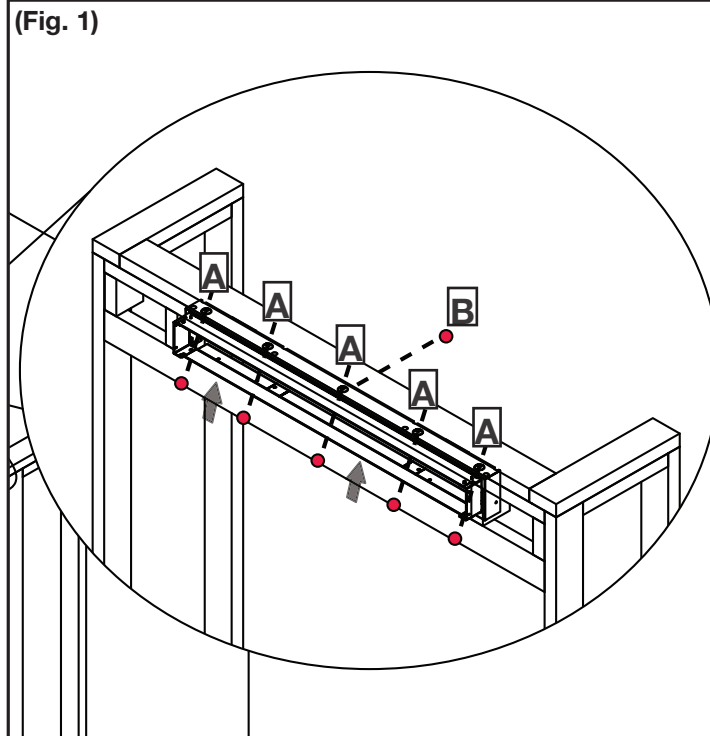
Ref	38" models	50" models	62" models	74" models
K	39 15/16" (101.4cm)			
E	18" for single-sided   16 3 1/6" for see-thru			
F	53 13/16" (136.7cm)	65 13/16" (167.2cm)	77 13/16" (197.6cm)	89 13/16" (228.1cm)
J	Optional - Appliance does not need to be elevated above floor			
L	84" (213.4cm)		91" (231.1cm)	
Q	4 1/8"			
M	3 3/4" (78mm)			

\* Opening **must** be centered in enclosure on appliance. Dimensions represent finished sizes and where applicable should be adjusted to include finish material thickness.

### 3.1 sleeve installation

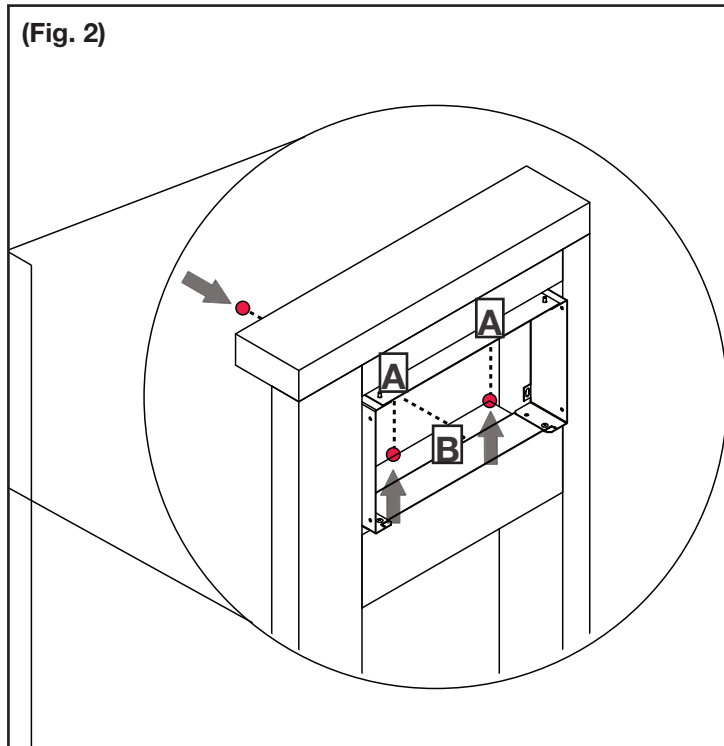
1. Slide the sleeve into the framed opening from inside until the back side of the sleeve hits the vertical stud.
2. For front discharge: Install wood screws (quantities vary by model size) through the dimples along the top of the sleeve [A] (see Fig. 1). Install 1 or 2 wood screws (varies by model size) through the hole(s) in the back of the sleeve [B] (Fig. 2).
3. For side discharge: Install two wood screws through the dimples along the top of the sleeve [A], and one wood screw through the hole in the back of the sleeve [B] (see Fig. 2). Repeat on opposite side.

**Front discharge (Fig. 1)**



**Type 3** 

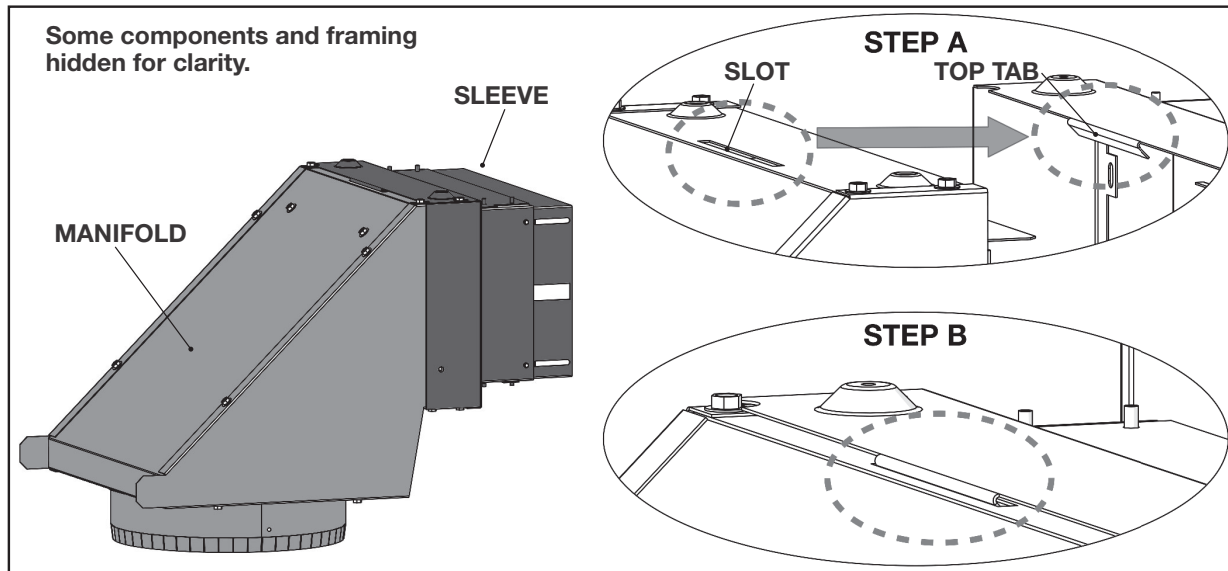
**Side discharge (Fig. 2)**



**note:**

The front edge of the sleeve should stick out minimum 1/2" (12.7mm) from the framing. For installations with thicker finishing material, see "sleeve extension installation" section.

- Slide the manifold into the back of the sleeve (step A) until the slots engage the top tab in the sleeve (step B) (see above).



- For front discharge: Install 2 screws through the holes along the front and 1 screw along the side of the manifolds (see below).

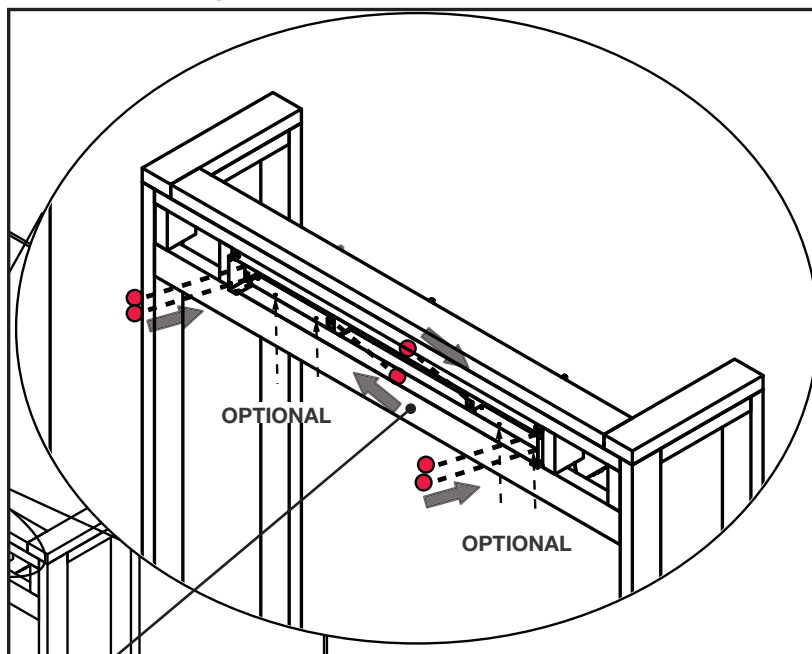
**note:**

There are optional securing holes along the bottom of the sleeve.

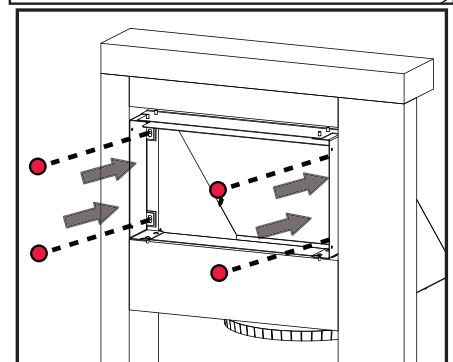
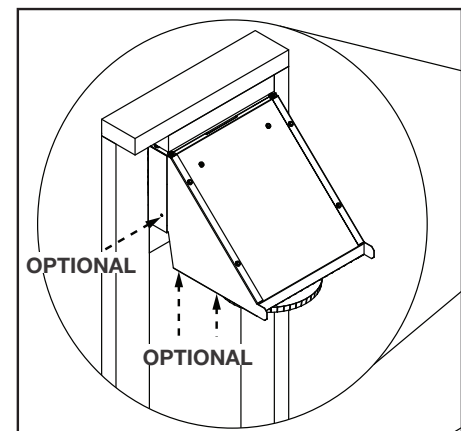
- For side discharge: Install 4 screws through the holes along the front of the manifold (see below). Repeat on opposite side.

**note:**

There are 4 optional securing holes along the sides and bottom of the sleeve.

**Front discharge****note:**

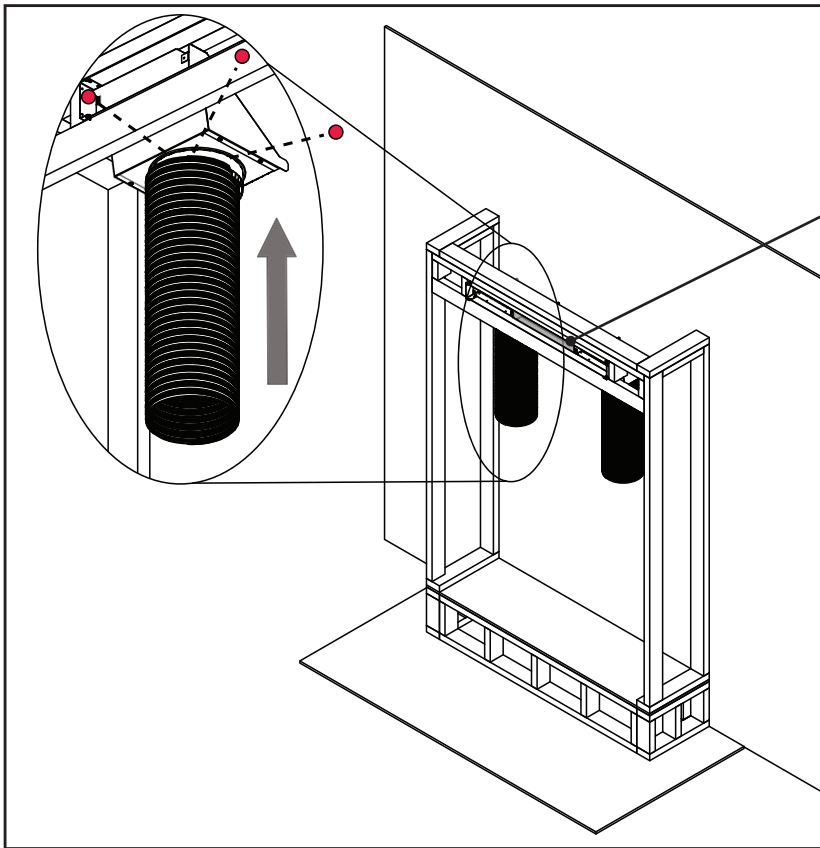
When installing the manifolds for front discharge, the manifolds **must** be installed at both ends of the sleeve leaving the middle section open.

**Side discharge**

### 3.3 ducting installation

1. Attach the ducting to the manifold using the screws provided (see below).
2. Repeat on opposite side/ends.

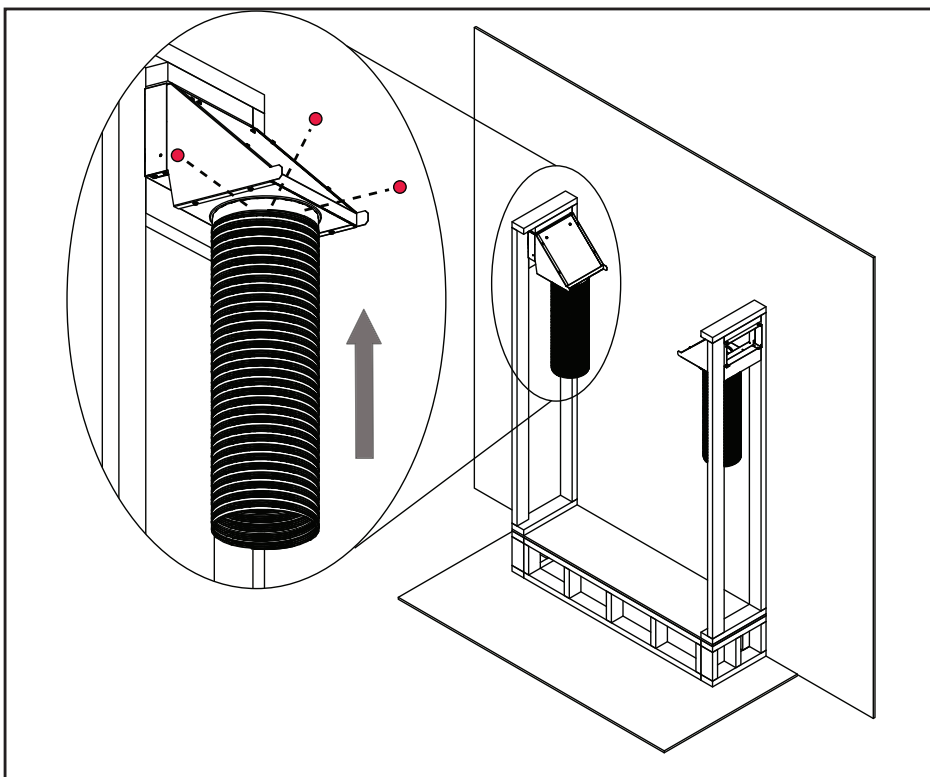
#### Front discharge



**note:**

When installing the manifolds for front discharge, the manifolds **must** be installed at both ends of the sleeve leaving the middle section open.

#### Side discharge



## 4.0 appliance pre-installation

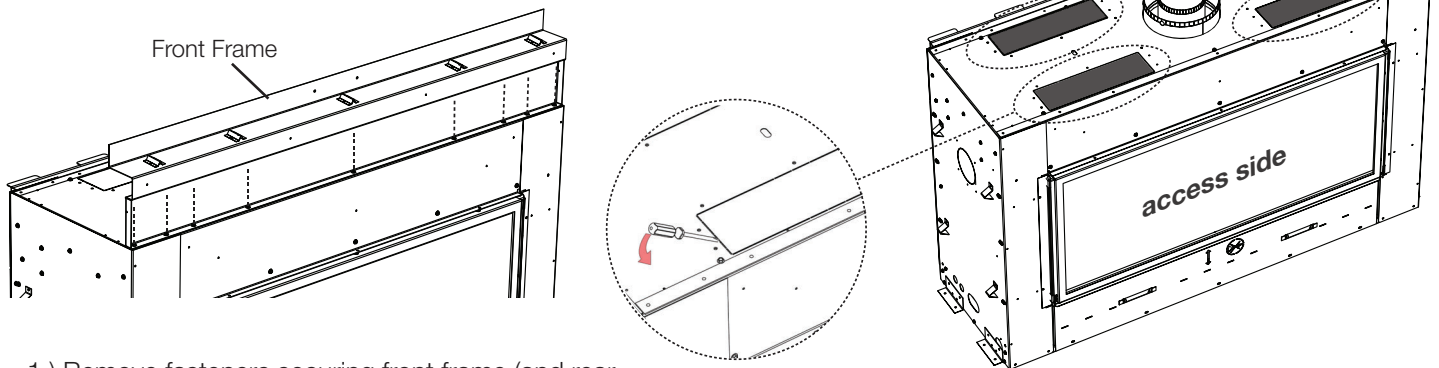
### 4.1 knockout plate removal

Before starting the DHM installation, remove the safety barrier. Refer to “safety barrier installation/removal” section in the appliance installation manual.

#### **! WARNING**

- Both sets of knockouts **MUST** be removed when using **DHM**.
- **FOR LVX MODELS ONLY:** The top deflectors **MUST** be removed when using **DHM**.

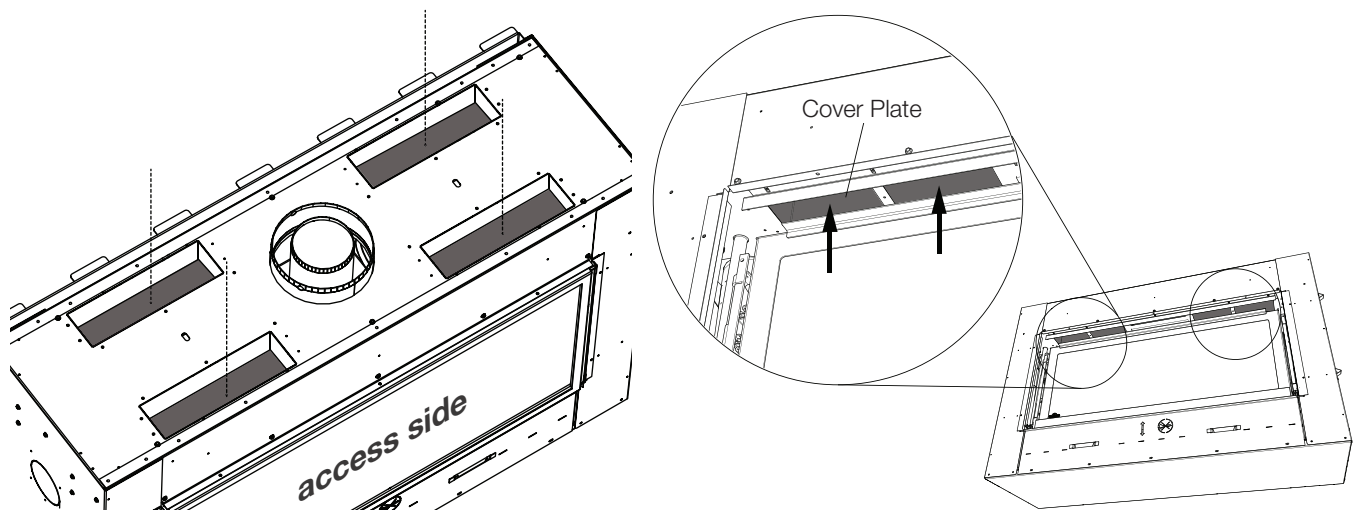
#### SINGLE-SIDED MODEL ILLUSTRATED



1.) Remove fasteners securing front frame (and rear frame for see-thru). **Do not discard fasteners.**

2.) Remove knockout plates. Discard knockout plates. **Recommended: Use a flathead screwdriver or a small pry bar and use prying motion to remove the knockout.** Use a brace such as a piece of wood under the prying tool to avoid distorting the top

#### SINGLE-SIDED MODEL ILLUSTRATED



3.) Remove the fasteners securing the cover plates recessed below the knockout plates. For ease of removal, lift the panel from below in front of the firebox door. Discard cover plates.

#### **note:**

Move appliance into place.

#### **IMPORTANT:**

**Fire Hazard Warning: This step is crucial for your appliance to work properly. If the knockout plates AND the cover plates are not removed, the appliance will overheat, the barrier will become excessively hot, and the high limit switch will constantly trip.**



## 4.2 collector box installation

### Type 1

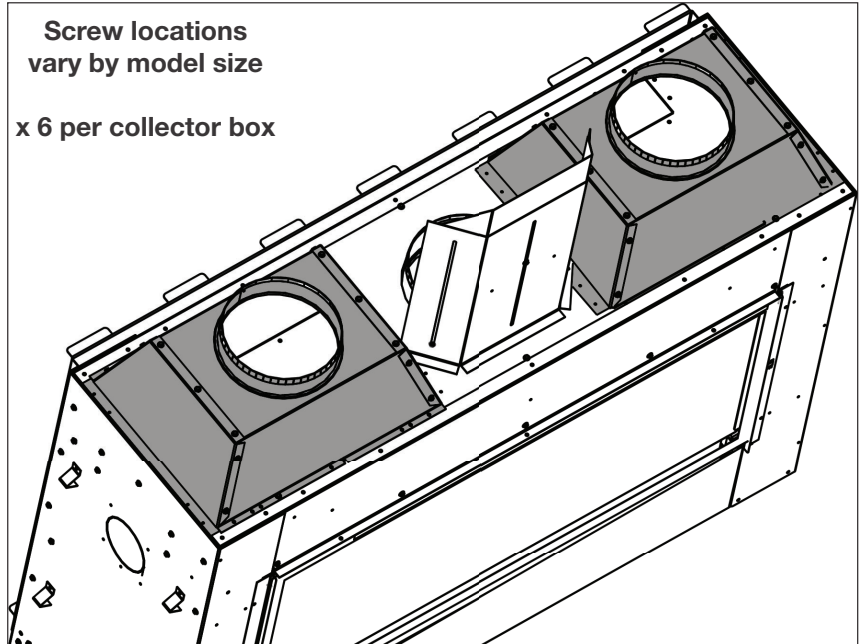
**note:**

With the appliance in place, it is best to install appliance venting before adding the vent shield and collector boxes.

Secure collector boxes to the appliance using screws provided.

**note:**

The collector boxes **MUST completely cover** the knockout/cover plate openings.



**IMPORTANT:**

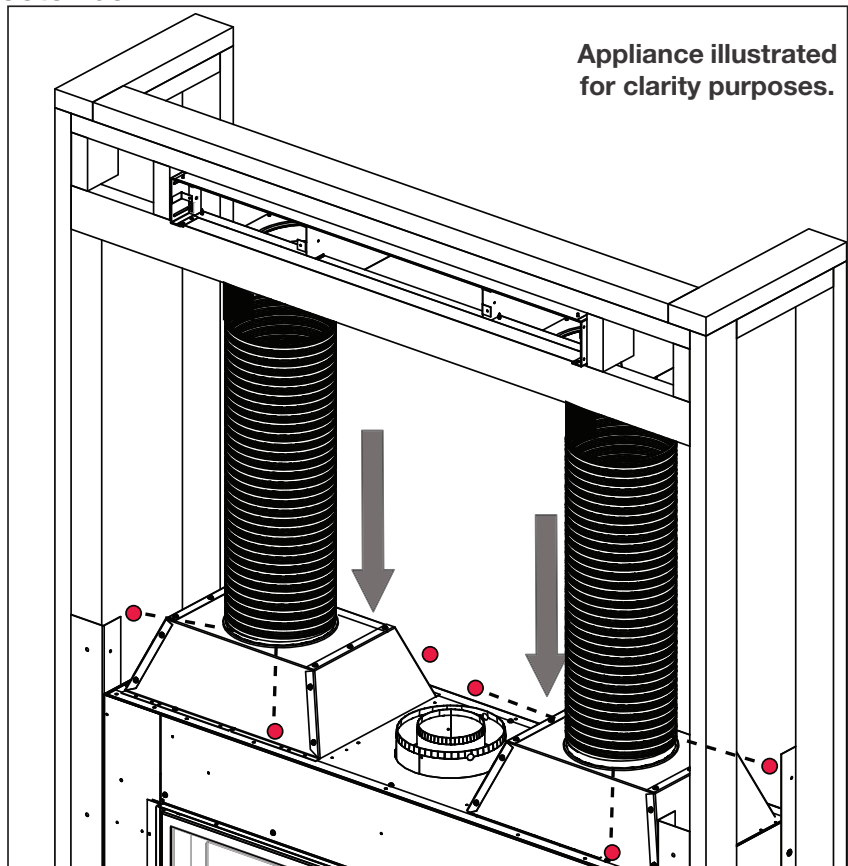
It is recommended to install ALL vent heat shield(s) before refitting the front (and, where applicable, rear) frame for ease of access. It is critical that ALL 4 knockout plates, ALL 4 cover plates are removed and BOTH (2) collector boxes are installed.

### 4.2.1 ducting installation to collector box

**! WARNING**

- Before framing your appliance or deciding on final location, determine vent requirements. Also, see appliance manual for vent shield installation, nailing tabs installation, electrical installation, gas installation, etc.

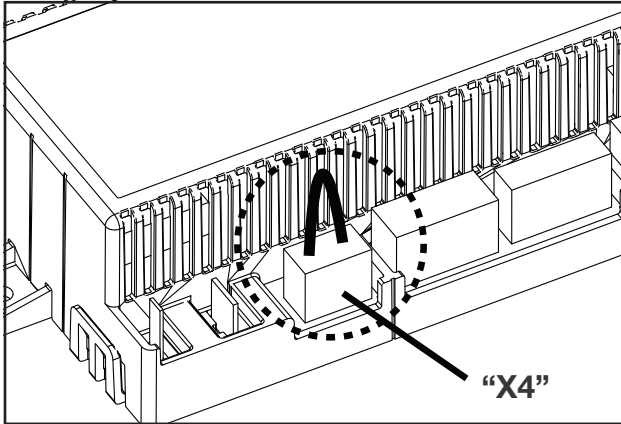
1. Attach the ducting to the collector boxes plate using the screws provided.
2. Reinstall front frame (and rear frame for see-thru).



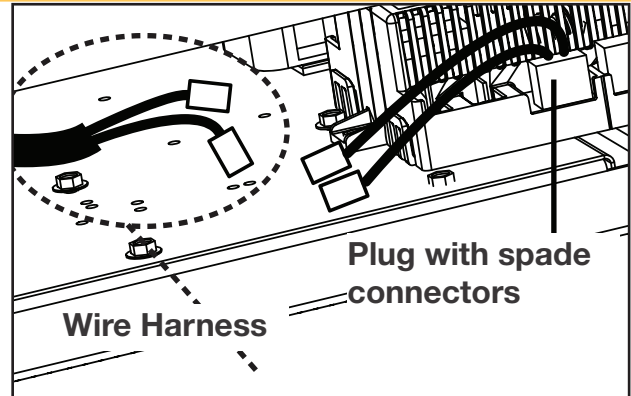
## 4.3 high limit switch installation (LV's only)

**! WARNING**

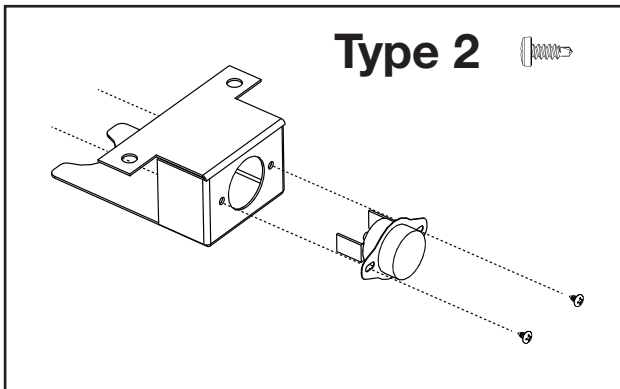
- High Limit Switch installation is **MANDATORY**. Failure to correctly install will cause a fire hazard.



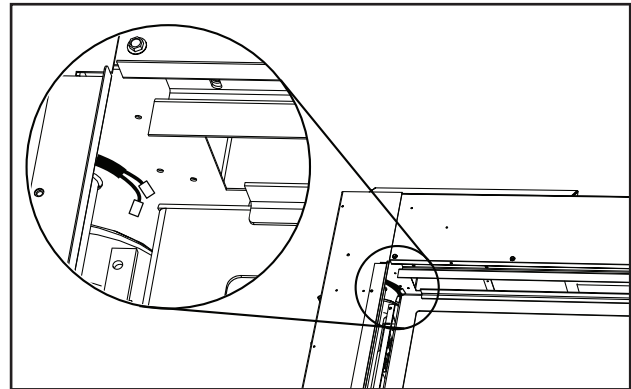
1.) Remove jumper plug from control board (marked "X4") and install plug with spade connectors to the control board. Discard the original jumper plug.



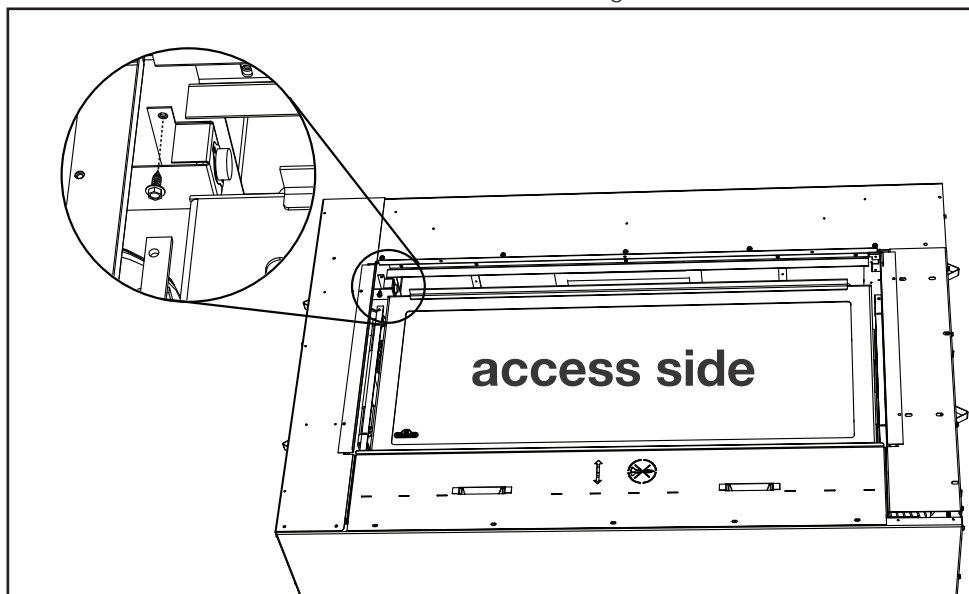
2.) Replace X4 connector, with spade connector provided in kit. Plug connectors from the X4 connector to the preinstalled insulated wires.



3.) Insert the high limit switch into the bracket and secure with two fasteners (supplied). Ensure high limit switch is reset before installation.



4.) Locate the existing wire harness in the upper left corner of the firebox (as illustrated). Connect wires to the high limit switch.

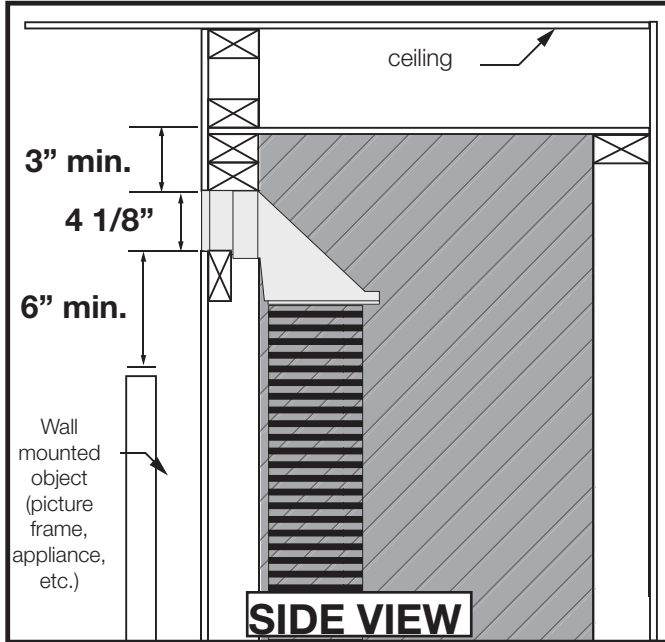


5.) Install high limit switch assembly to the bracket install location in the upper left hand corner of the appliance. Secure high limit switch assembly with a supplied screw as shown.

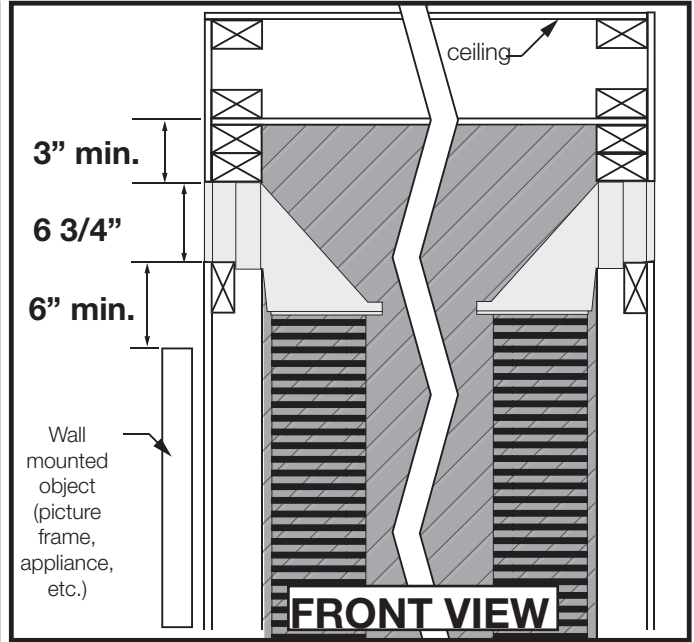
**! WARNING**

- Enclosure top **MUST** be installed 3" from discharge opening. Enclosure ceiling required if the discharge opening is more than 3" from the enclosure top.
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be installed 4' from combustibles.

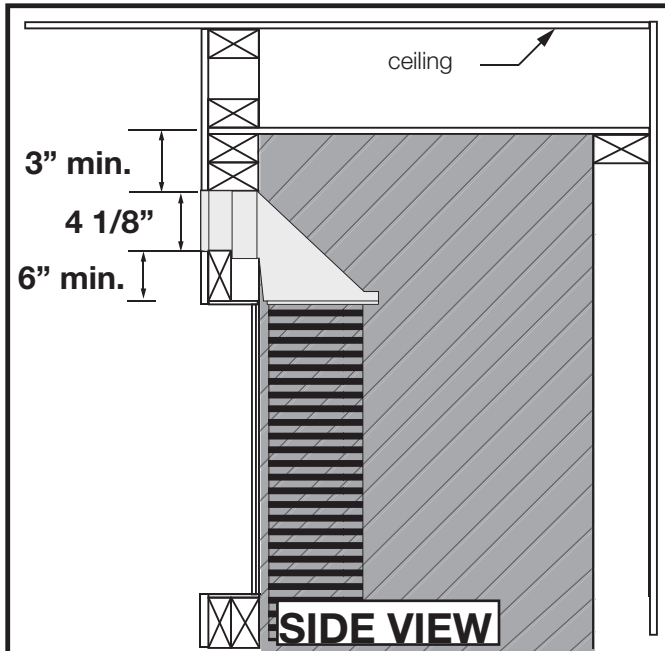
**Flush - front discharge**



**Flush - side discharge**



**TV recess - front discharge**



**DUCTED HEAT MANAGEMENT DISCHARGE OPENING IS HOT WHEN APPLIANCE IS OPERATING!**

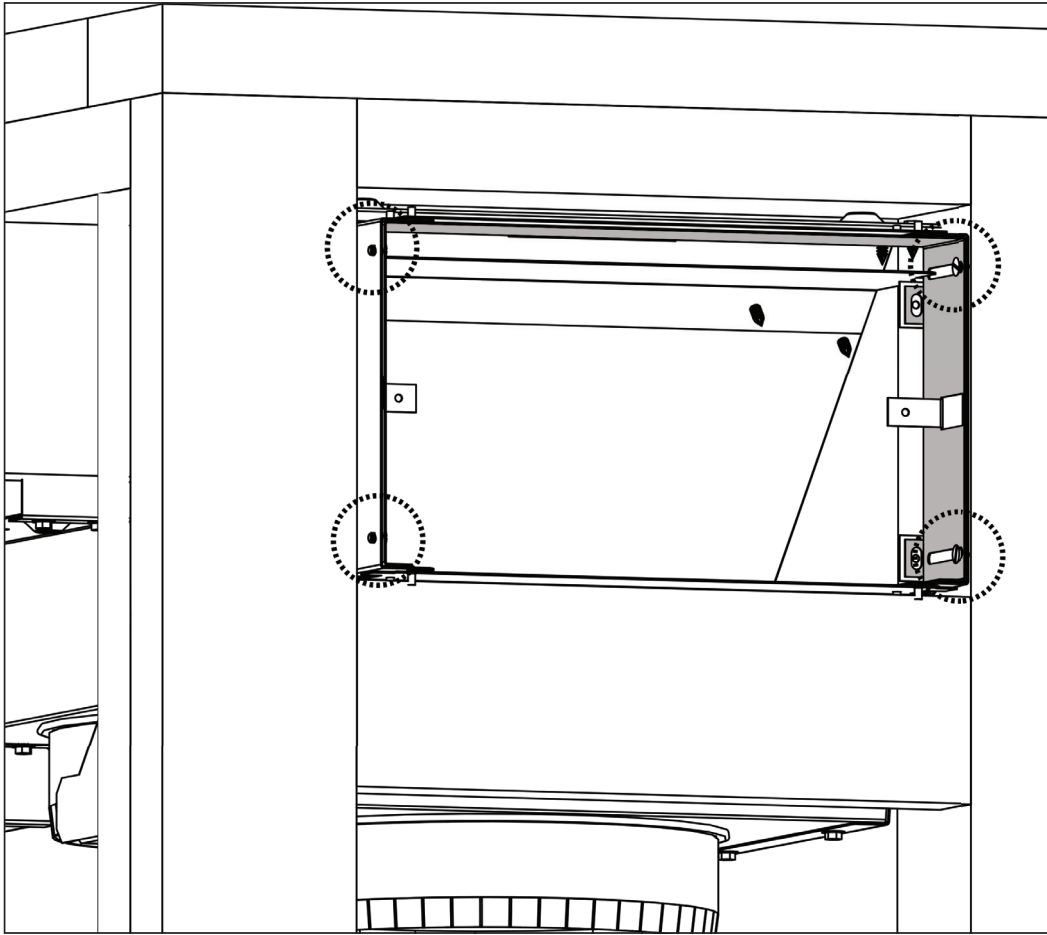
Front discharge opening **must** be located out of reach of the user. Discharge opening **must** not be restricted by furnishings or decor. Discharge opening is required to be centered with the appliance.

## 6.0 finishing

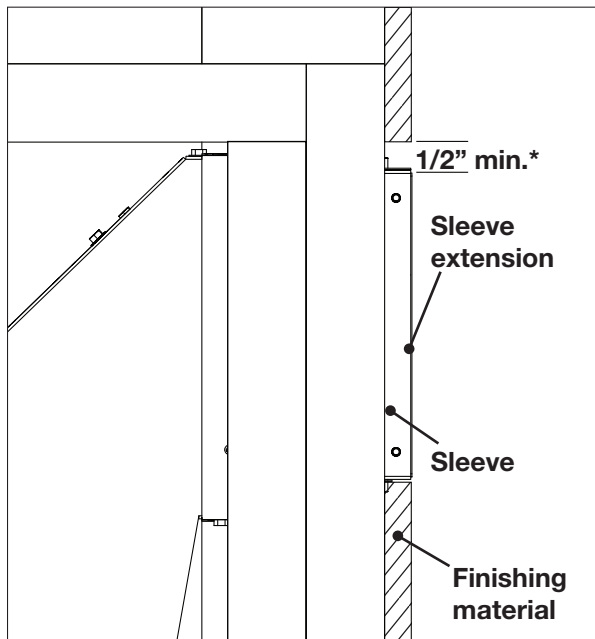
### 6.1 sleeve extension installation

## Type 1

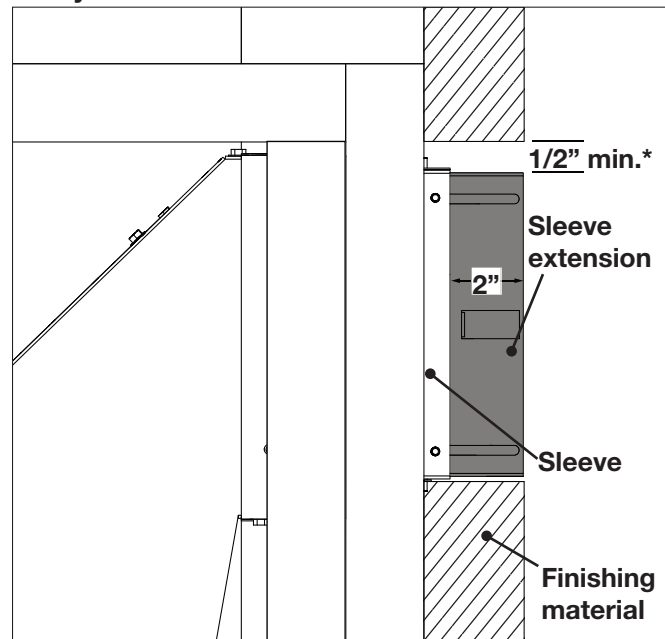
1. Loosen screws and slide the extension out until its flush with the finish material.
2. Tighten screws.



Not extended



Fully extended



#### IMPORTANT:

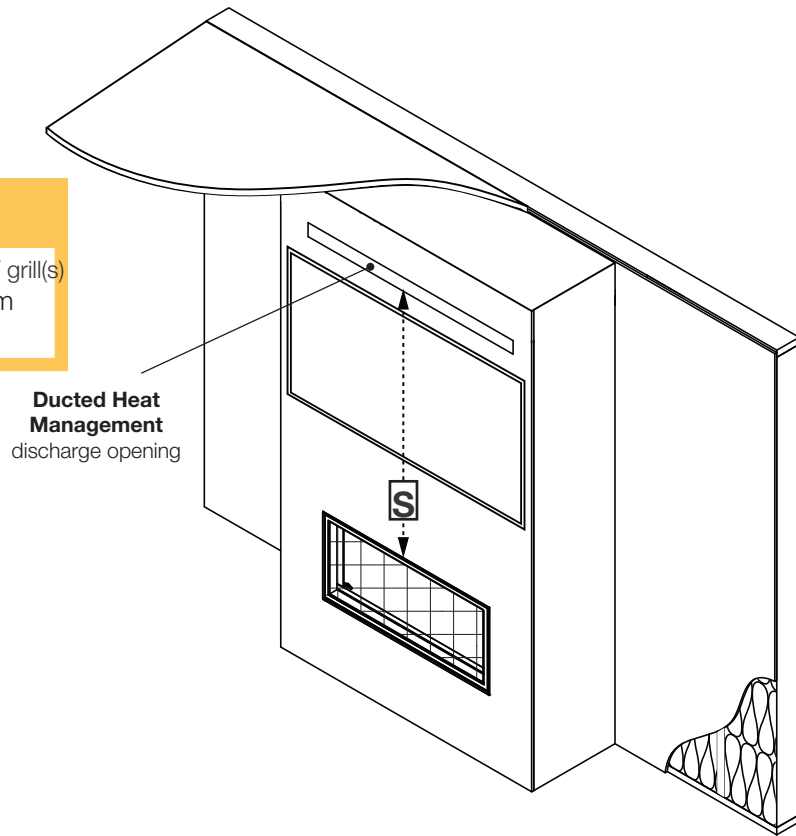
\* The minimum clearance from combustible material must be maintained top and sides from the extension sleeve.

## 6.2 clearances around the appliance

With DHM, you can finish the appliance with any combustible materials. Discharge opening must be located out of reach of the user. Discharge opening **must** not be restricted by furnishings or decor.

**! WARNING**

- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be installed 4' from combustibles.



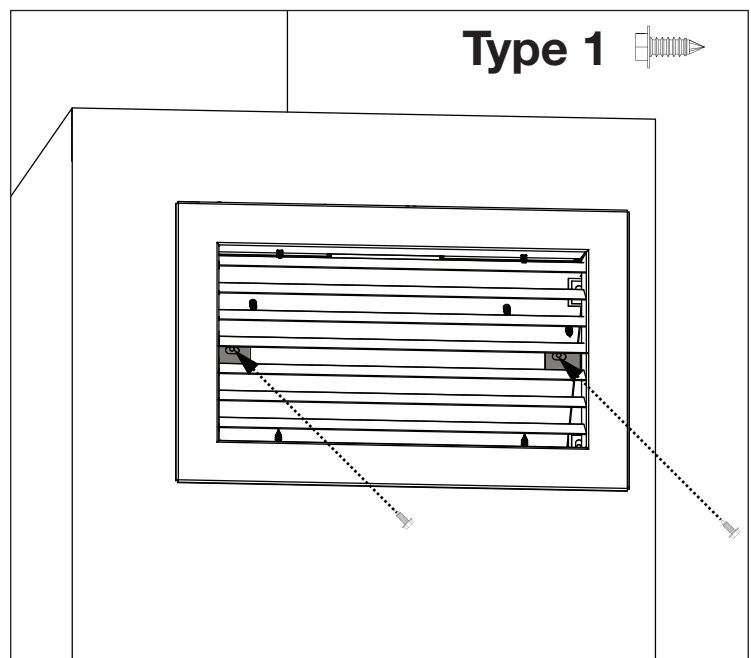
	38" models	50" models	62" models	74" models
<b>S</b>	This dimension is determined from the enclosure height (L) minus the distance to the top of the DHM discharge opening (0"-1.5"), height of the air opening (2"-3"), and the distance from the base of the appliance to the top of the appliance viewing area (25 11/16").			

## 6.3 grill installation

When the appliance is installed with the front or side discharge, a grill kit is available to finish your installation.

- Secure grill to sleeve with screws provided.

**note:**  
Grill may be painted another colour if desired; use high temperature paint (250°F)



**WOLF STEEL** <sup>LTD.</sup>

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

Tel: 1-866-820-8686



# MANUEL D'INSTALLATION

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### **! AVERTISSEMENT**

#### **RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

Incapacité à suivre ces avertissements exactement peuvent entraîner de grave blessures, des pertes de vie ou des dommages matériels.

- 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 UN ODEUR DE GAZ:**

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz d'un téléphone voisin. Suivez ses instructions.
- Si vous ne pouvez pas rejoindre votre fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.

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

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

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

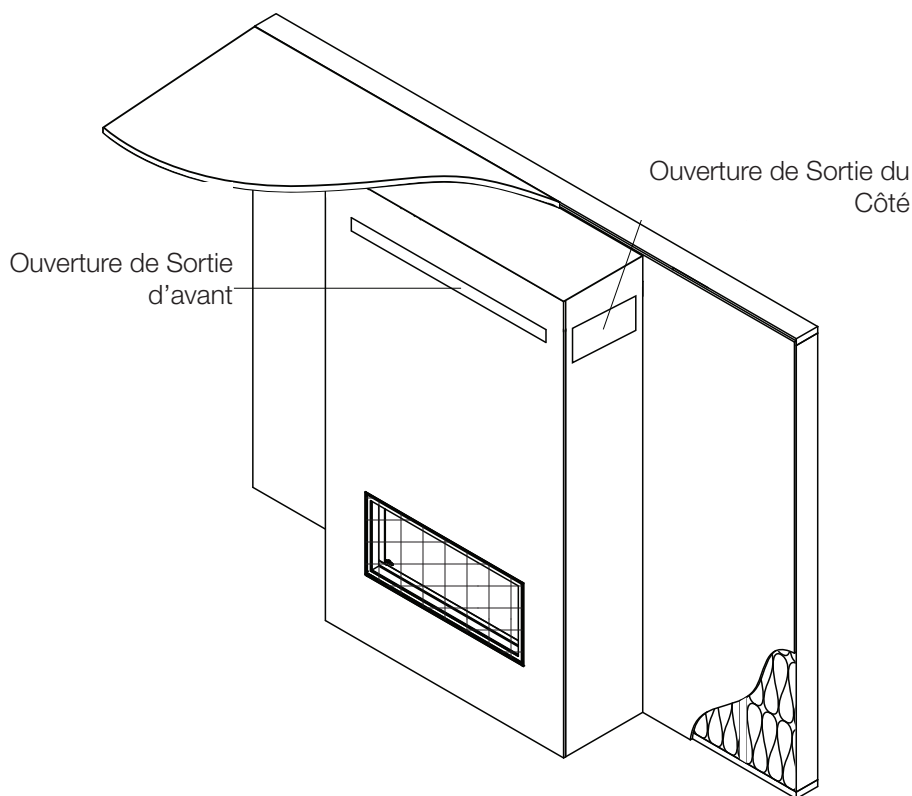
#### **INSTALLATEUR:**

Laissez ce manuel avec l'appareil

#### **PROPRIÉTAIRE:**

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure

## GESTION THERMIQUE DE CONDUITS (DHM)



## POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT

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

**À UTILISER AVEC LES  
MODÈLES  
VECTOR<sup>MD</sup> / LUXURIA<sup>MD</sup>  
SEULEMENT**



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada / 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030  
Téléphone 1(866)820-8686 • www.napoleon.com • hearth@napoleon.com

# table de matières

FR

<b>1.0</b>	<b>information générale</b>	<b>21</b>
<b>2.0</b>	<b>planification de l'installation</b>	<b>22</b>
2.1	options d'installation	22
2.2	composants des ensembles	23
2.3	composants des ensembles de grille	23
<b>3.0</b>	<b>ossature approximatif</b>	<b>24</b>
3.1	installation de la manche	27
3.2	installation du collecteur	28
3.3	installation des conduites	29
<b>4.0</b>	<b>pré-installation de l'appareil</b>	<b>30</b>
4.1	enlèvement des plaques knockout	30
4.2	installation de les boîtes collecteur	31
4.2.1	installation des conduites aux boîtes collecteur	31
4.3	installation de l'interrupteur de surchauffe (les modèles LV uniquement)	32
<b>5.0</b>	<b>ossature fini</b>	<b>33</b>
<b>6.0</b>	<b> finition</b>	<b>34</b>
6.1	installation de l'extension de manche	34
6.2	dégagements autour de l'appareil	35
6.3	installation de la grille	35

## note:

L'information contenue dans ce manuel est jugée correcte au moment de l'impression. Wolf Steel Ltée. se réserve le droit de modifier ou de modifier toute information contenue dans ce manuel à tout moment sans préavis. Les modifications, autre que les éditoriaux, sont désignées par une ligne verticale dans la marge.

**⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques incluant le chrome qui, selon l'État de Californie, causeraient le cancer, et des substances chimiques incluant le toluène qui, selon d'État de Californie, causeraient des malformations congénitales ou autres dangers pour la reproduction. Pour de plus amples renseignements, visitez le [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**



## AVERTISSEMENT

- L'ensemble de **Gestion Thermique De Conduits (DHM)** **DOIT** être installé pendant l'installation de l'appareil **AVANT** que le gaz est installé.
- Tous câblage doit être effectué 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 aux États-Unis.
- 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.
- Afin d'éviter tout risque d'étouffement, gardez le sac d'emballage loin des bébés et des enfants. N'utilisez pas dans les berceaux, les lits, les landaus, et les parcs de jeu. Ce sac n'est pas un jouet. Nouez le sac avant de le-jetez.
- Assurez-vous que l'appareil est complètement frais avant de commencer l'installation.

## GESTION THERMIQUE DE CONDUITS (DHM)

**Gestion Thermique de Conduits (DHM)** est un système de gestion de la chaleur produite par l'appareil à l'ouverture du foyer et autour. Le concept du système est de fournir un moyen d'éloigner la chaleur de l'ouverture du foyer pour lui permettre de circuler plus efficacement dans la pièce. Installer le système **DHM** permet à l'installateur et l'utilisateur d'obtenir des avantages considérables. Voir ci-dessous:

Installateur:

- Possibilité d'utiliser une ossature et une finition combustible jusqu'à l'ouverture du foyer.\*
- Les températures élevées au-dessus de l'avant de l'ouverture du foyer diminuent alors de façon significative, éliminant ainsi les dommages potentiels aux matériaux de finition délicats (fissures ou décoloration).
- Il n'est pas nécessaire d'installer l'électricité ni des ventilateurs, ce qui rend l'installation plus simple.

Utilisateur:

- La chaleur est distribuée de façon plus égalé dans toute la pièce, ce qui permet d'éviter les points chauds devant le foyer.
- Une plus grande efficacité au quotidien, puisque la chaleur se déplace dans la pièce plutôt que d'être prisonnière à l'intérieur de l'enceinte.
- Une flexibilité totale dans le choix des matériaux de finition.
- Possibilité de placer un téléviseur, une barre de son ou une œuvre d'art au-dessus du foyer sans aucun risque d'endommagement.\*\*

Le système **DHM** dépend d'une circulation d'air améliorée passant par l'appareil et l'enceinte. En outre, l'installation du système **DHM** exige certaines considérations techniques par rapport aux foyers traditionnels. Plus précisément, il nécessite que **l'enceinte soit bien ventilée** et que l'installateur s'assure qu'une zone d'ouverture minimale est présente pour permettre à la chaleur de s'échapper et de circuler à une hauteur et une position minimales prescrites. Cela **doit** être soigneusement pris en compte dans la planification de l'installaion afin de veiller à ce que l'appareil fonctionne efficacement et à minimiser le temps d'installation.

**\*Dans les configurations d'installation les plus courantes, certaines installations spécifiques nécessitant des dispositions spéciales. Voir la section « dégagements minimaux aux enceintes combustibles » pour plus de détails. Assurez-vous de respecter strictement les instructions.**

**\*\* Toujours vérifiez les recommandations des fabricants d'appareils pour confirmer l'aptitude et tout spécial limitations environnementales. Pour des objets précieux ou anciens, reportez-vous toujours aux instructions de conservation. Certains articles nécessitent une température et/ou une humidité spécifiquement contrôlées.**

## 2.0 planification de l'installation

FR

### 2.1 options d'installation

Il y a multiple options d'installation possible d'installer la système **DHM**, en fonction de l'application désiré.

#### POUR UTILISATION AVEC LES MODÈLES LINÉAIRE 38" ET 50" (LV / LVX)

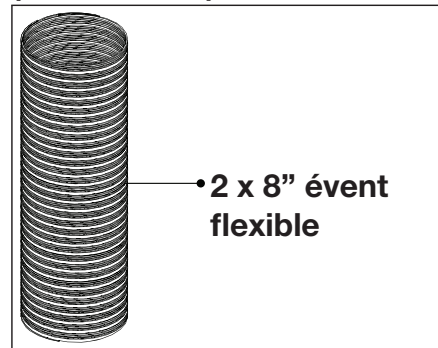
Type d'installation	Ensemble du Collecteur Avant (DHMF3850)	Ensemble du Collecteur du Côté (DHMS)	Ensemble du Plaque du Terminaison (DHMTP3850)	Ensemble de Manche Avant (DHMFS3850)	Ensemble de Manche du Côté (DHMSS)	Ensemble de Conduites (DVK)	Ensemble de Grille Avant (DHMFG3850)	Ensemble de Grille du Côté (DHMSG)
Décharge avant avec Collecteurs	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	N/A
Décharge du côté avec Collecteurs	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	✓

#### POUR UTILISATION AVEC LES MODÈLES LINÉAIRE 62" ET 74" (LV / LVX)

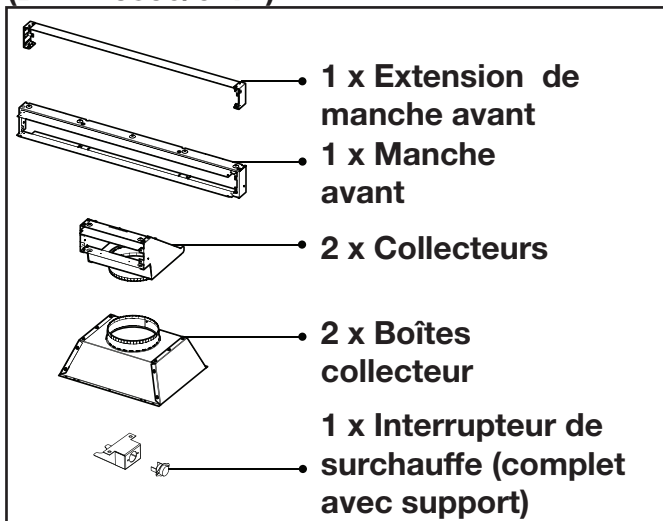
Type d'installation	Ensemble du Collecteur Avant (DHMF3850)	Ensemble du Collecteur du Côté (DHMS)	Ensemble du Plaque du Terminaison (DHMTP3850)	Ensemble de Manche Avant (DHMFS3850)	Ensemble de Manche du Côté (DHMSS)	Ensemble de Conduites (DVK)	Ensemble de Grille Avant (DHMFG3850)	Ensemble de Grille du Côté (DHMSG)
Décharge avant avec Collecteurs	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	N/A
Décharge du côté avec Collecteurs	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	✓

## 2.2 composants des ensembles

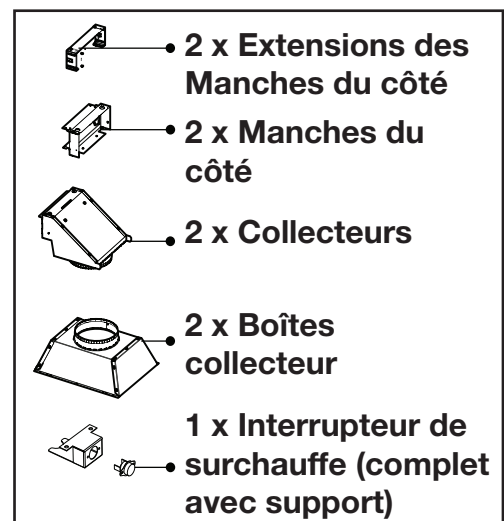
### Ensemble d'évent de conduits (DVK / DVKB)



### Ensemble du collecteur avant (DHMF3850/6274)



### Ensemble du collecteur du côté (DHMS)



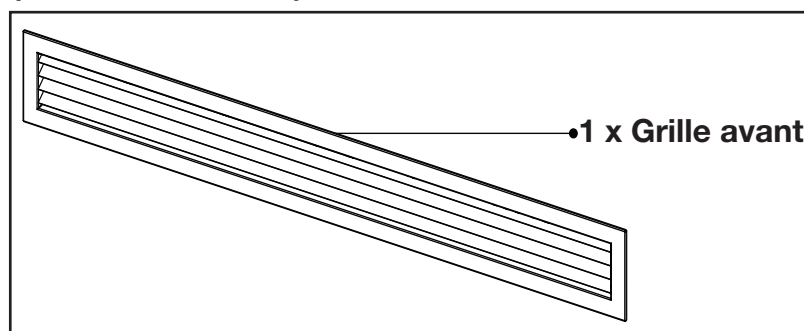
Chaque ensemble de collecteur sont fournis avec les attaches appropriés.

Type	Description	Quantité	Référence
1	1/4" Hex, 1/2" long sheet metal screw	30	
2	3/8" vis à tête cylindrique (Quad)	2	
3	Vis à bois	8	

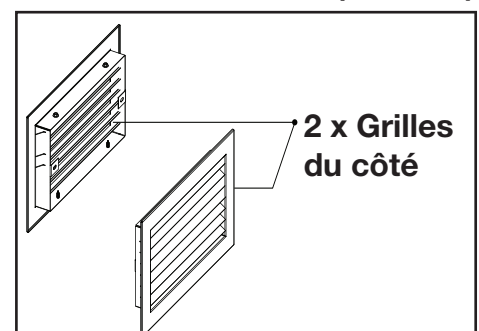
## 2.3 composants des ensembles de grille

Lorsque l'appareil est installé avec le décharge avant ou du côté, un ensemble de grille est disponible pour finir votre installation.

### Ensemble de grille avant (DHMFG3850/6274)



### Ensemble de grille du côté (DHMSG)



## 3.0 ossature approximatif

FR

### ! AVERTISSEMENT

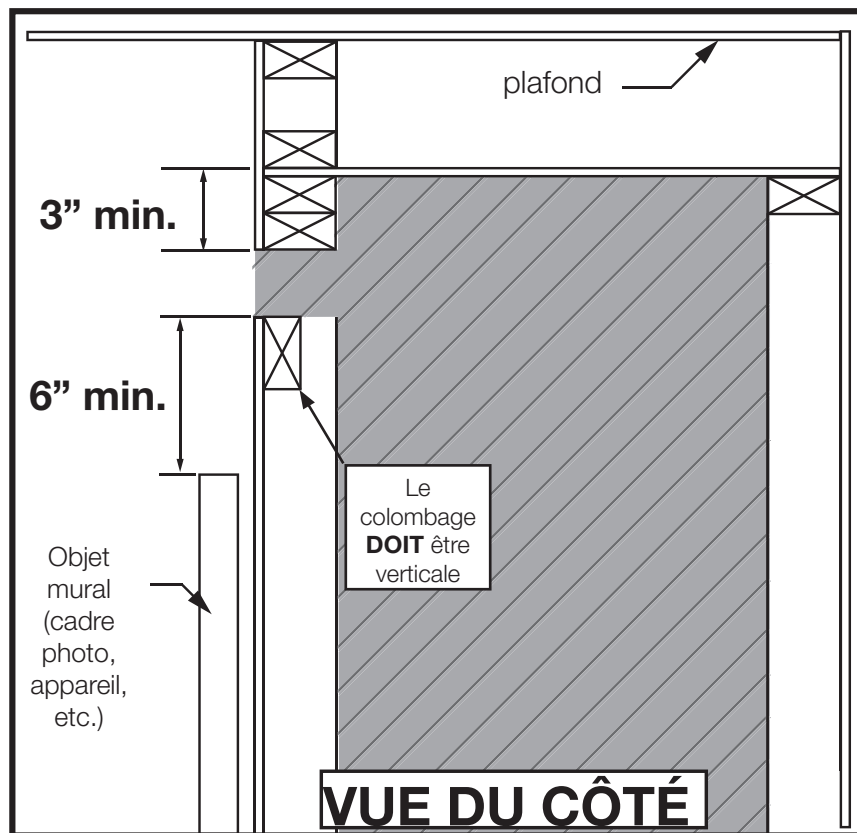
- **\*MODÈLES LV (avec DHM) UNIQUEMENT** - Les espaceurs arrière **DOIT** être aplati pour que la profondeur peut être réduite de 20 1/8" à 18".
- Toutes les ouvertures / grilles de décharge d'air **DOIT** être 6 pieds d'aucun systèmes de gicleur.
- Tous câblage doit être effectué par un électricien 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 aux États-Unis.
- Référez au manuel de l'appareil pour les dégagements minimaux aux enceintes combustible.
- Le colombage **DOIT** être verticale pour n'importe quel ouverture du décharge.

Déterminez les exigences de ventilation avant de décider l'emplacement finale et d'encadrer votre appareil. Aussi, voir le manuel de l'appareil pour l'installation du bouclier d'évent, installation de les pattes de cloutage, installation électrique, installation du gaz, etc.

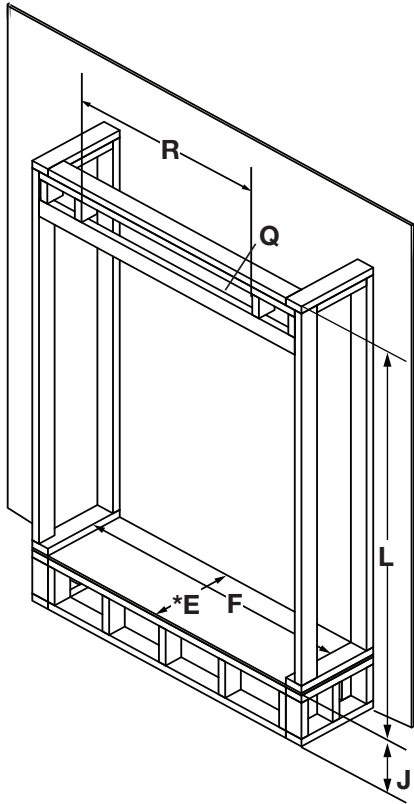
Après un ossature approximatif, placez l'appareil dans sa position finale.

### ! AVERTISSEMENT

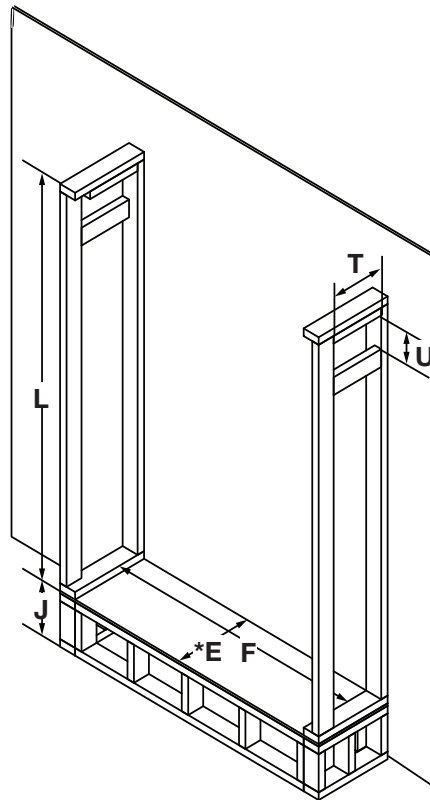
- **Le sommet de l'enceinte DOIT être installé un minimum de 3" de l'ouverture du décharge d'air.** Un plafond de l'enceinte est requis si l'ouverture du décharge d'air ou plus que 3" du sommet de l'enceinte.
- Toutes les ouvertures / grilles de décharge d'air **DOIT** être 4 pieds des matériaux combustibles.



## Décharge avant (un seul côté)

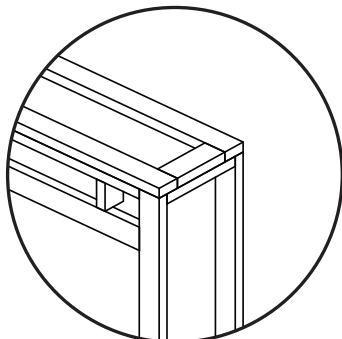


## Décharge du côté (un seul côté)

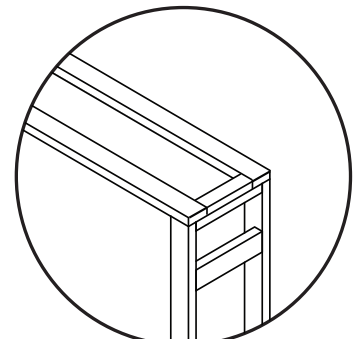


	Modèles 38"	Modèles 50"	Modèles 62"	Modèles 74"
<b>*E</b>	18" pour les modèles d'un seul côté   16 3/16" pour les modèles voir à travers			
<b>F</b>	53 13/16"	65 13/16"	77 13/16"	89 13/16"
<b>J</b>	Optionnel - L'appareil ne doit pas être élevé au-dessus du plancher			
<b>L</b>	73" (185.4cm) pour les installations affleurant 84" (213.4cm) pour les installations encastré avec téléviseur		91" (231.1cm) (pour les installations affleurant et encastré avec téléviseur)	
<b>Q</b>	4 1/8"			
<b>R*</b>	39 1/4"		63 3/4"	
<b>S</b>	Cette dimension est déterminée à partir de la hauteur de l'enceinte (L) moins la distance au sommet de l'ouverture de décharge d'air DHM (0"-1,5"), la hauteur de l'ouverture d'air (2"-3") et la distance de la base de l'appareil vers le haut de la zone de visualisation de l'appareil (25 11/16").			
<b>T</b>	11 3/4" (chaque côtés de l'enceinte)			
<b>U</b>	6 3/4" (chaque côtés de l'enceinte)			

## Décharge avant (voir à travers)



## Décharge du côté (voir à travers)



# ossature approximatif un côté encastré

FR

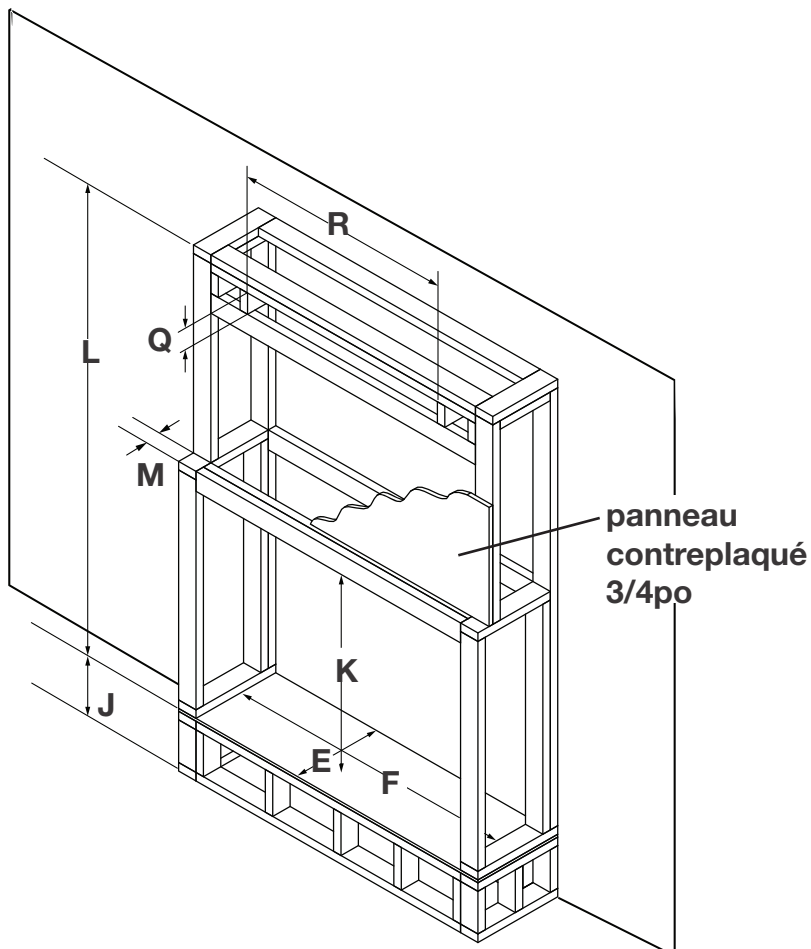
## ! AVERTISSEMENT

- Lors d'utilisez DHM, les câbles d'alimentation et A / V passant à travers l'enceinte doivent maintenir un dégagement de 7 po du haut de la boîte de collecteur et un dégagement de 3,5 po de tous les autres composants de conduits et d'évacuation. Un conduit est également nécessaire, mais un conduit à haute température est recommandé.
- Lors d'utilisez les plaques de terminaison, vous ne devez pas non plus avoir de câblage au-dessus de les ouvertures de décharge de plaque de terminaison.

### note:

Le cadrage de finition **doit être** construit une fois que l'appareil a été placé dans sa position finale et ventilation branché.

La séries LV requis un minimum hauteur d'enceinte, comme illustré (dimension L), mesuré du bas de l'appareil. Pour les exigences de températures, cet espace doit être dégager. Certains configurations qui requis un enceinte plus large pour fournir les dégagements minimaux entre les conduits d'évacuation et les combustibles.



## ossature minimum

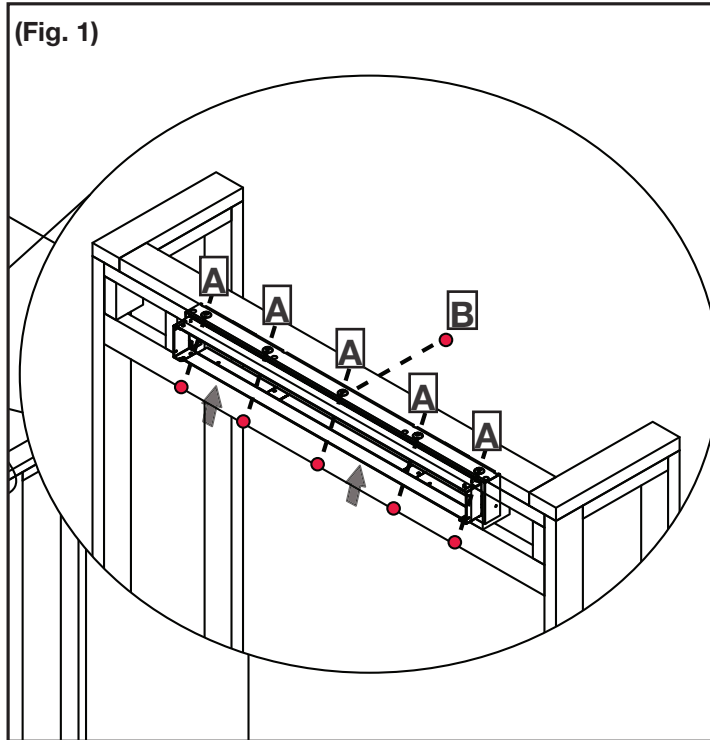
	Modèles 38"	Modèles 50"	Modèles 62"	Modèles 74"
K	39 15/16" (101.4cm)			
E	18" (45.7cm)			
F	53 13/16" (136.7cm)	65 13/16" (167.2cm)	77 13/16" (197.6cm)	89 13/16" (228.1cm)
J	Optionnel - L'appareil ne doit pas être élevé au-dessus du plancher.			
L	84" (213.4cm)		91" (231.1cm)	
Q	4 1/8"			
R	39 1/4"		63 3/4"	
M	3 3/4" (78mm)			

\* L'ouverture **doit être** centrée dans l'enceinte de l'appareil. Les dimensions représentent les tailles finies et, le cas échéant, doivent être ajustées pour inclure l'épaisseur du matériau de finition.

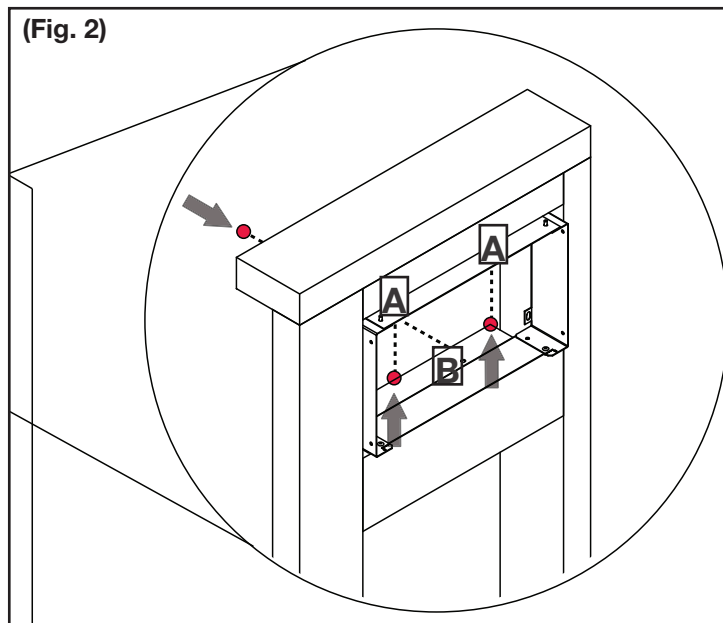
## 3.1 installation de la manche

1. Glissez la manche dedans l'ouverture encadré de l'intérieur jusqu'à l'arrière de la manche se touche le colombage.
2. Pour le décharge avant: Installez les vis à bois (quantités varient par taille du modèle) à travers les fossettes le long de le haut de la manche [A] (voir Fig. 1). Installez un ou deux vis à bois (varient par taille du modèle) à travers le(s) trou(s) dans l'arrière de la manche [B] (Fig. 2).
3. Pour le décharge du côté: Installez deux vis à bois à travers les fossettes le long de le haut de la manche [A], et un vis à bois dans l'arrière de la manche [B] (voir Fig. 2). Répétez sur le côté opposé.

### Décharge avant (Fig. 1)



### Décharge du côté (Fig. 2)



#### note:

Le bord avant de la manche devrait sortir un minimum de 1/2" (12.7mm) de l'ossature. Pour les installations avec le matériau de finition plus épaisse, voir la section « installation de l'extension de manche ».

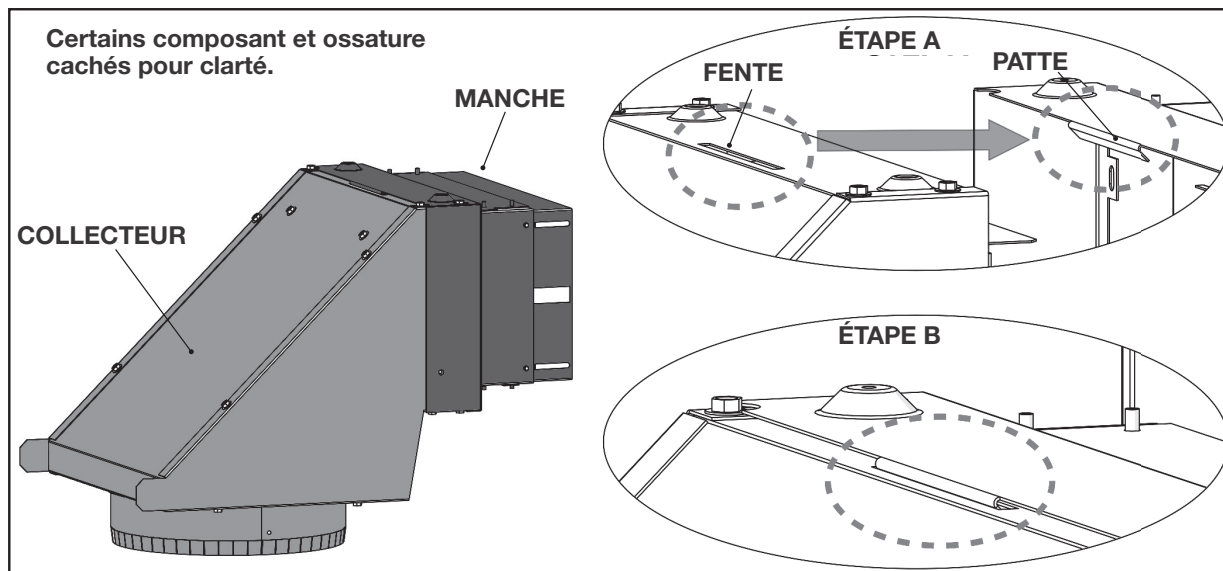
# ossature approximatif

FR

## 3.2 installation du collecteur

### Type 1

1. Glissez le collecteur dans l'arrière de la manche (étape A) jusqu'à ce qu'il s'engage la patte dans la manche (étape B) (voir dessous).



2. Pour le décharge avant: Installez deux vis à travers les trous le long de l'avant et un vis le long du côté de les collecteurs (voir dessous).

**note:**

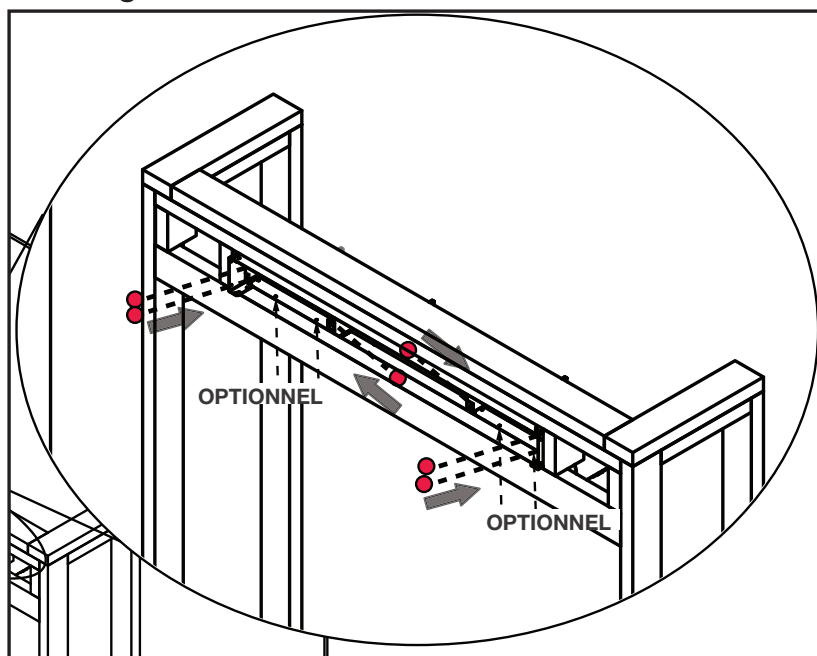
Il y a 4 trous de fixation optionnels le long des côtés et du bas du manchon.

3. Pour le décharge du côté: Installez les 4 vis à travers les trous le long de l'avant de les collecteurs (voir dessous). Répétez sur le côté opposé.

**note:**

Il y a 4 trous de fixation optionnels le long des côtés et du bas du manchon.

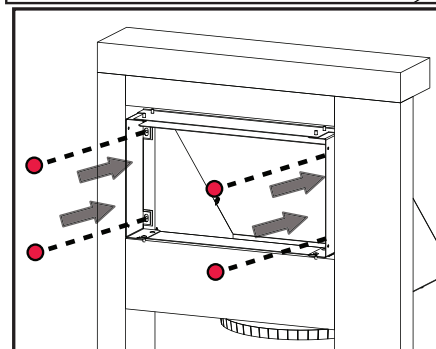
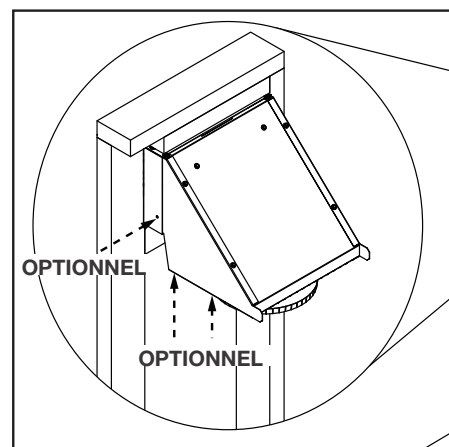
### Décharge avant



**note:**

Lors d'installer les collecteurs pour décharge avant, les collecteurs **doit** être installés dans chaque extrémités de la manche en laissant la section centrale ouverte.

### Décharge du côté

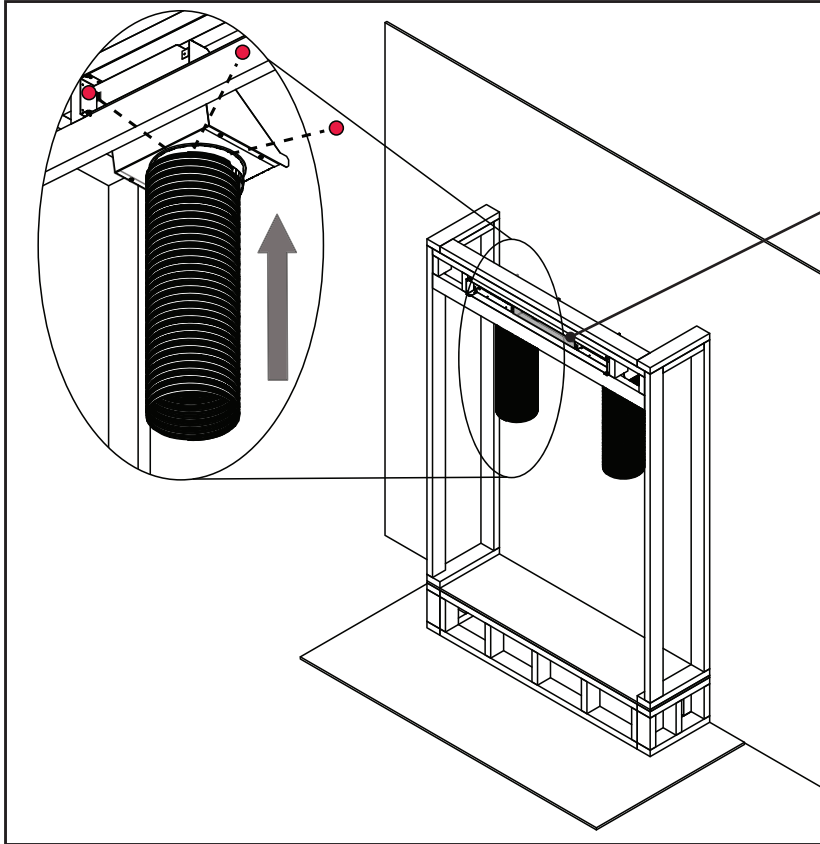




### 3.3 installation des conduites

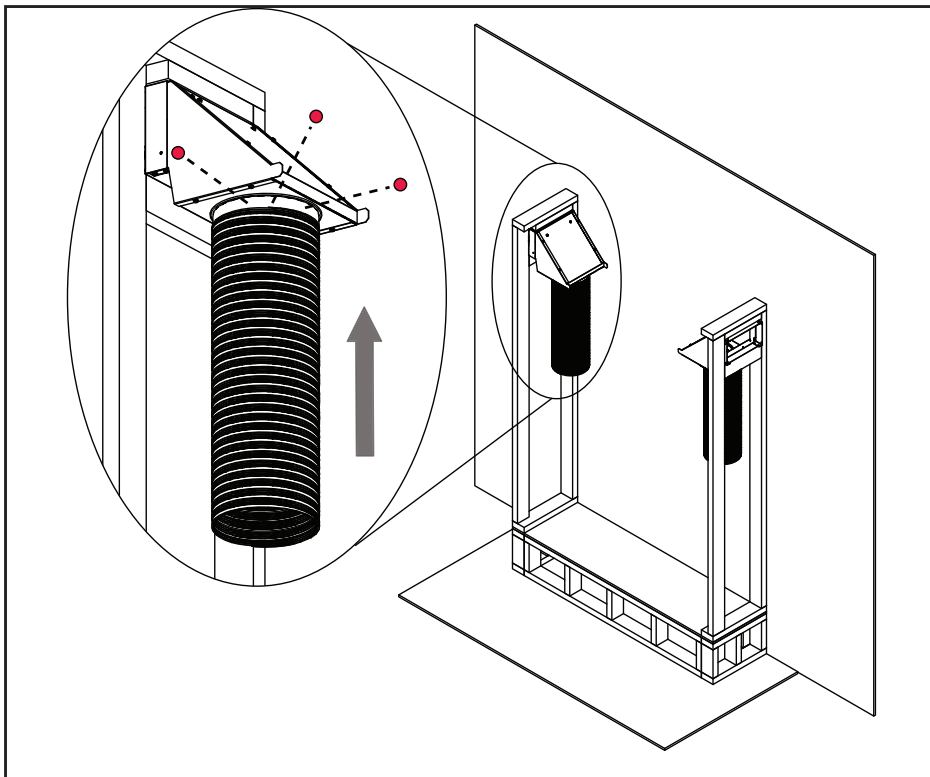
1. Attachez le conduite au collecteur à l'aide des vis fournis (voir dessous).
2. Répétez le côté/buts opposés.

#### Décharge avant

**note:**

Lors d'installer les collecteurs pour décharge avant, les collecteurs **doit** être installés dans chaque extrémités de la manche en laissant la section centrale ouverte.

#### Décharge du côté



## 4.0 pré-installation de l'appareil

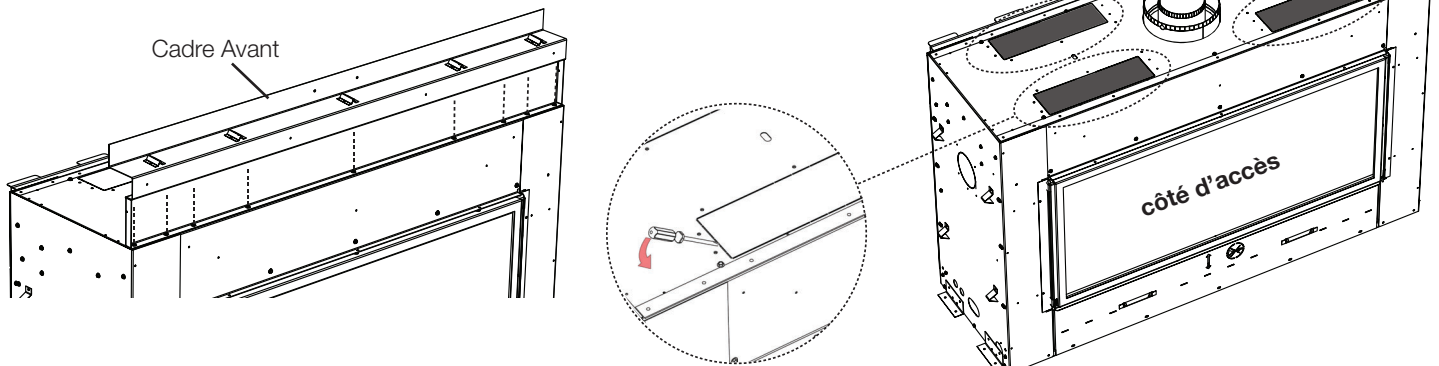
### 4.1 enlèvement des plaques knockout

Avant de commencer l'installation du système DHM, retirez la barrière de protection. Voir la section « installation / enlèvement de la barrière de protection » dans le manuel d'installation de l'appareil.

#### **AVERTISSEMENT**

- Chaque ensemble de plaques knockout **DOIT** être enlevés lors d'installer **DHM**.
- **POUR LES MODÈLES LVX UNIQUEMENT:** Les déflecteurs supérieur **DOIT** être enlevés lors d'installer **DHM**.

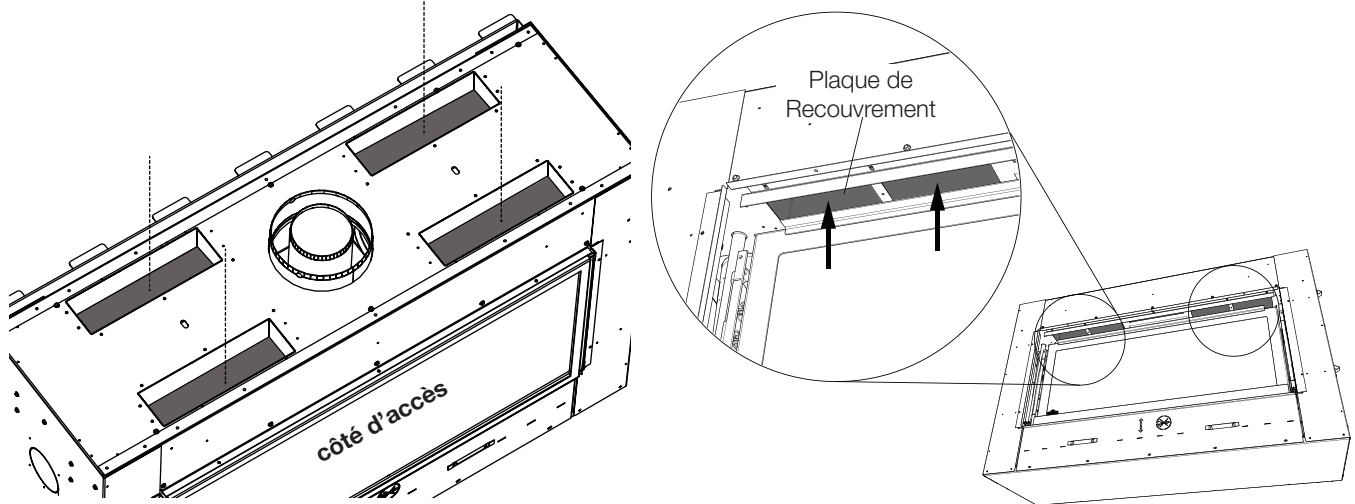
#### MODÈLE À SEUL CÔTÉ ILLUSTRÉ



1.) Retirez les vis servant à fixer le cadre avant (et le cadre arrière pour les appareils à voir travers). **Ne jetez pas les vis.**

2.) Retirez les plaques knockout. Jetez les plaques knockout. **Recommandé: Utilisez un tournevis plat ou un petit pied-de-biche et faites un mouvement de levier pour enlever les plaques knockout.** Utilisez un renfort comme une pièce du bois au dessous d'outil de forcer pour éviter de fausser le haut.

#### MODÈLE À SEUL CÔTÉ ILLUSTRÉ



3.) Retirez les vis servant à fixer les plaques de recouvrement encastées au dessous des plaques knockout. Pour faciliter l'enlèvement, soulevez le panneau par le bas en avant de la porte de la chambre de combustion. Jetez les plaques de recouvrement.

#### **IMPORTANT:**

**Avertissement de Danger d'Incendie: Cette étape est cruciale pour que votre appareil fonctionne correctement. Si les plaques knockout ET les plaques de recouvrement ne sont pas retirées, l'appareil va surchauffer, la barrière devient excessivement chaude, et l'interrupteur de surchauffe va trébucher constamment.**

### 4.2 installation de les boîtes collecteur

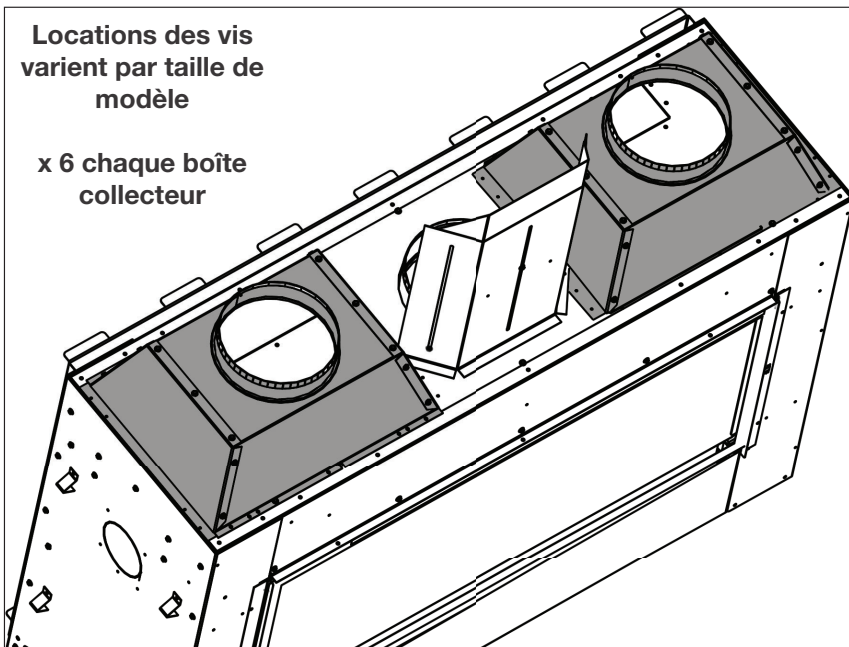
**note:**

Lors de placez l'appareil en place, il est préférable d'installer l'évacuation de l'appareil avant d'ajouter le bouclier d'évent et les boîtes collecteur.

Sécurisez les bôites collecteur à l'appareil à l'aide des vis fournis.

**note:**

Les boîtes collecteur **DOIT couvrir** les ouvertures de les plaques knockout/couvercle **complètement**.



**IMPORTANT:**

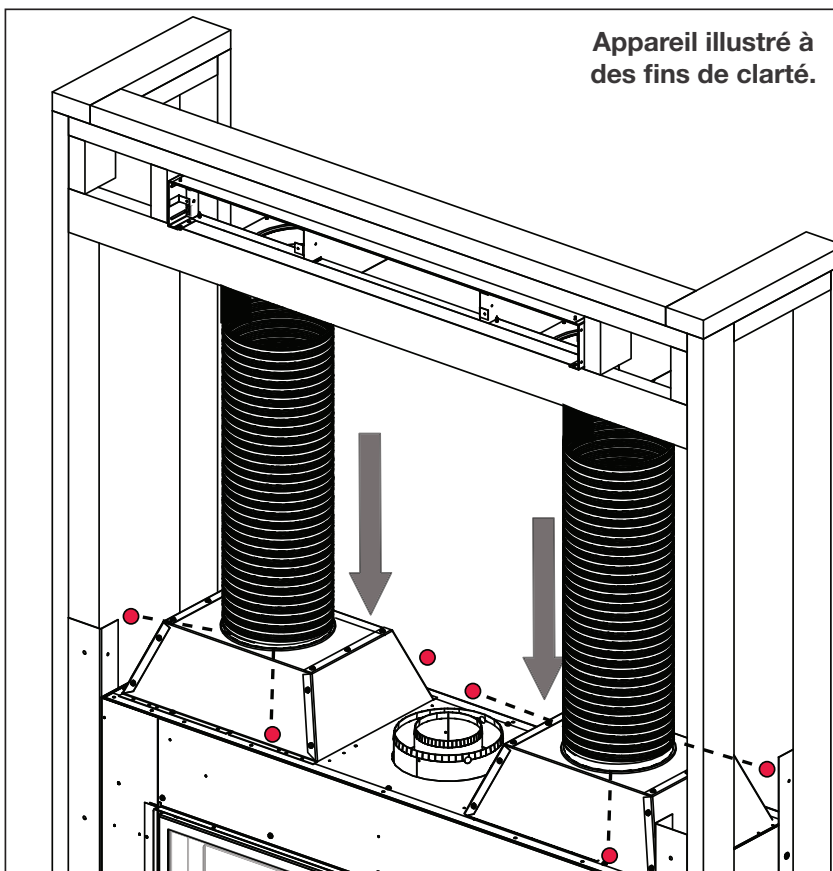
Il est recommandé d'installer tous les boucliers thermique d'évacuation avant de remonter le cadre avant (et, ou applicable, l'arrière) pour faciliter l'accès. Il est essentiel pour les appareils à voir travers que TOUTES les 4 plaques knockout et TOUTES les 4 plaques de recouvrement sont retirées, et TOUTES les 4 boîte collecteurs sont installés.

#### 4.2.1 installation des conduites aux boîtes collecteur

**AVERTISSEMENT**

- Avant d'encadrer votre appareil ou de décider de l'emplacement final, déterminez les exigences en matière de ventilation. Voir également le manuel de l'appareil pour l'installation de l'écran de ventilation, l'installation des pattes de clouage, l'installation électrique, l'installation de gaz, etc.

1. Attachez le conduite du boîte collecteur à l'aide des vis fournis.
2. Réinstallez le cadre avant.



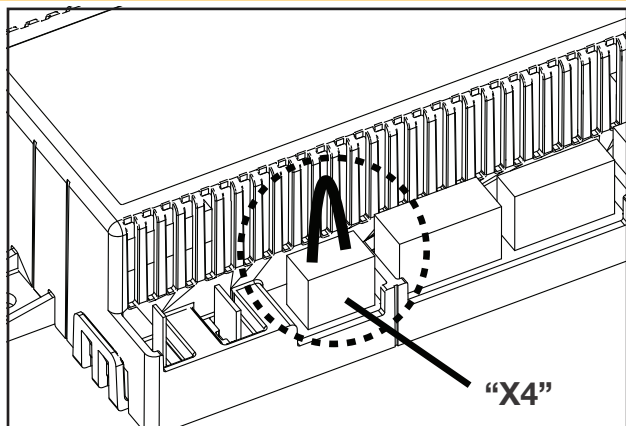
# pré-installation de l'appareil

FR

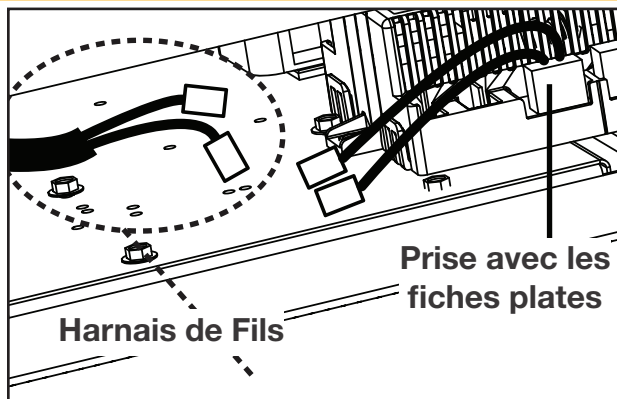
## 4.3 installation de l'interrupteur de surchauffe (les modèles LV uniquement)

### **! AVERTISSEMENT**

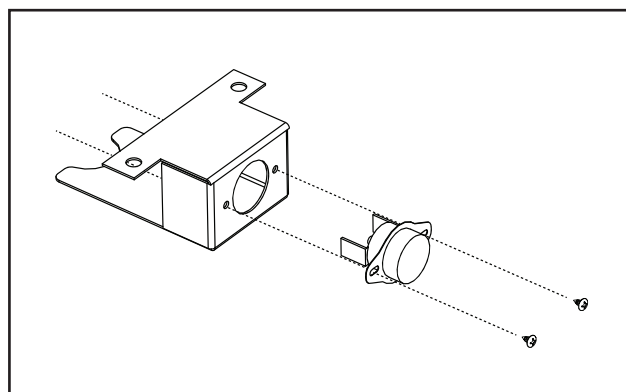
- L'installation de l'interrupteur de surchauffe est **OBLIGATOIRE**. Le défaut d'installer correctement l'interrupteur de surchauffe peut entraîner un risque d'incendie.



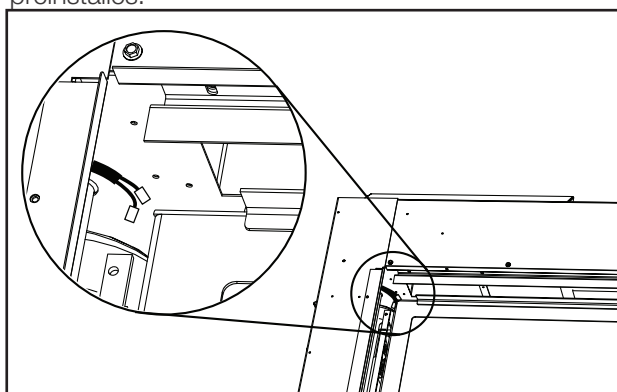
1.) Retirez la prise jumper du panneau de contrôle (marquée « X4 ») et installez la prise avec les fiches plates au panneau de contrôle. Jetez la prise jumper originale.



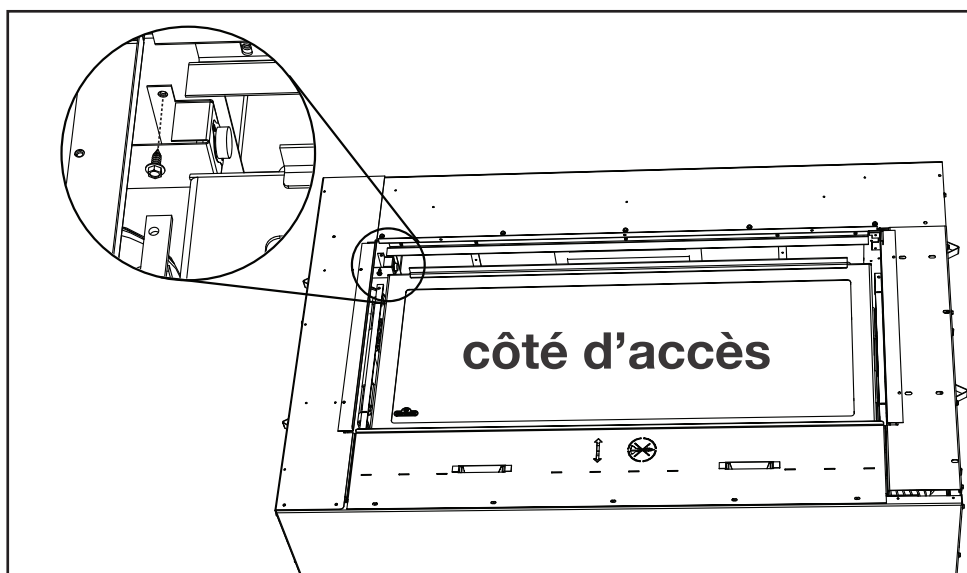
2.) Remplacez le connecteur X4 par le connecteur à fourche fourni dans l'ensemble. Branchez les connecteurs du connecteur X4 aux fils isolés préinstallés.



3.) Insérez l'interrupteur de surchauffe dans le support et le-fixez avec deux vis (fournies).

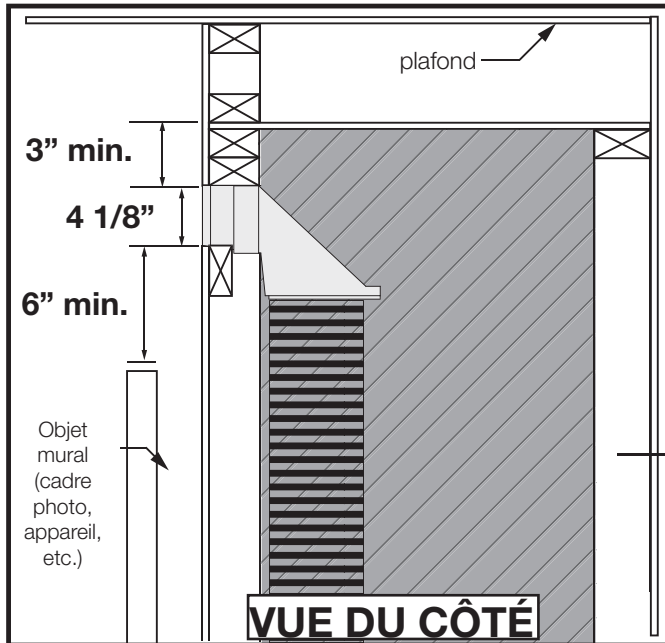


4.) Localisez le harnais de fils existant dans le coin supérieur au côté gauche de la chambre de combustion (comme illustré). Branchez les fils à l'interrupteur de surchauffe.

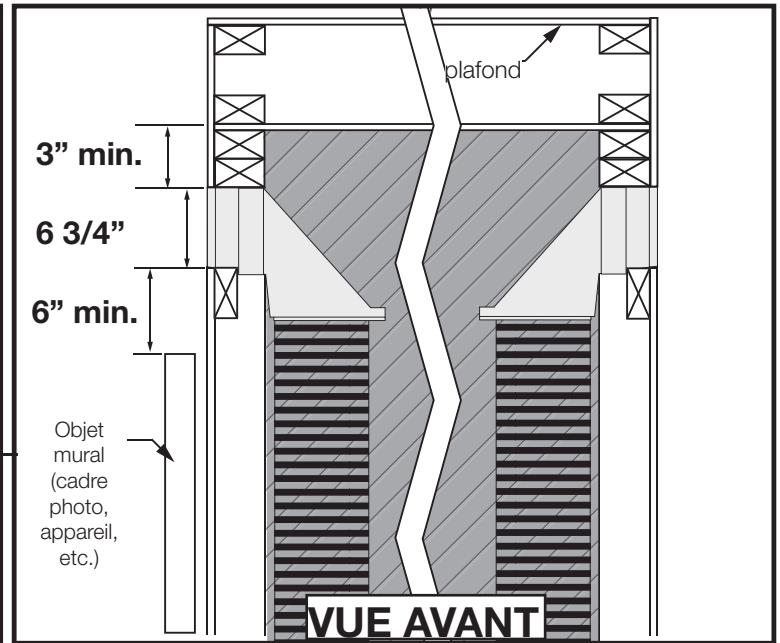


5.) Installez l'assemblage de l'interrupteur de surchauffe à l'emplacement de l'installation du support dans le coin supérieur du côté gauche de l'appareil. Fixez l'assemblage de l'interrupteur de surchauffe avec une vis fournie comme illustré.

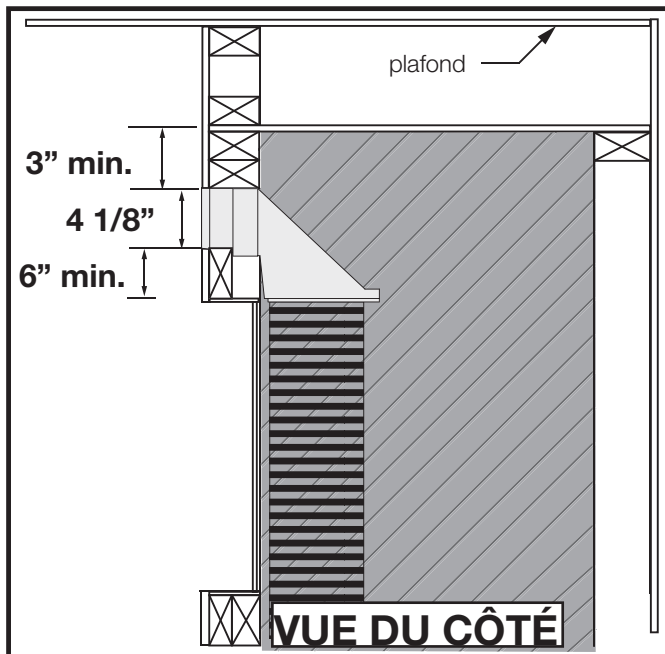
## Affleurant - décharge avant



## Affleurant - décharge du côté



## TV recess - décharge avant



### L'OUVERTURE DE DÉCHARGE DU GESTION THERMIQUE DE CONDUITS EST CHAUD LORS L'APPAREIL EST OPÉRATIONNEL!

L'ouverture du décharge avant **doit** être située hors de portée. L'ouverture **ne doit pas** être obstruée par le mobilier ou la décoration.

L'ouverture de décharge doit être centré avec l'appareil.

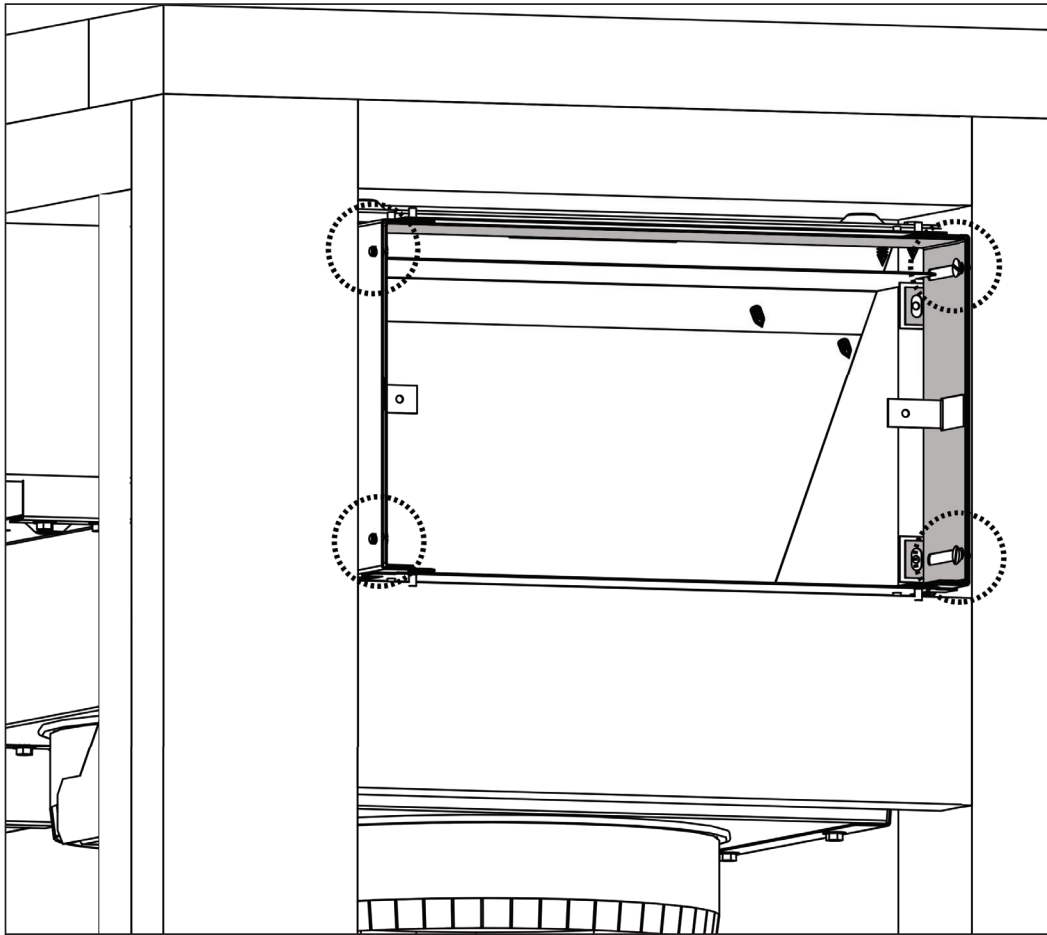
## 6.0 finition

FR

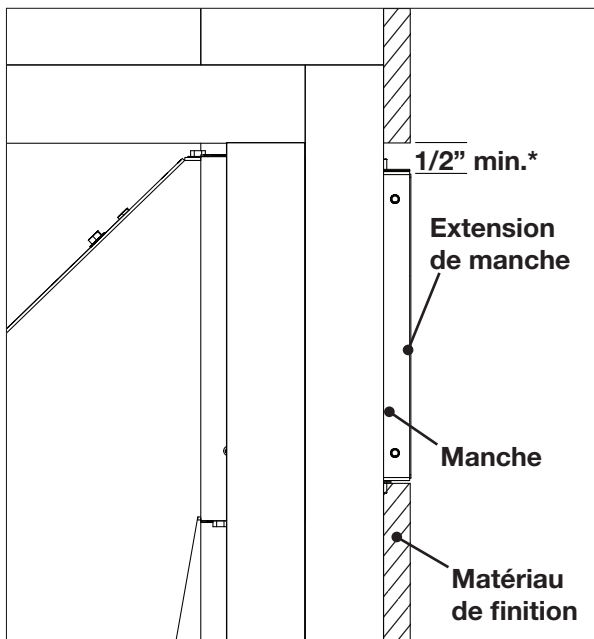
### 6.1 installation de l'extension de manche

Type 1 

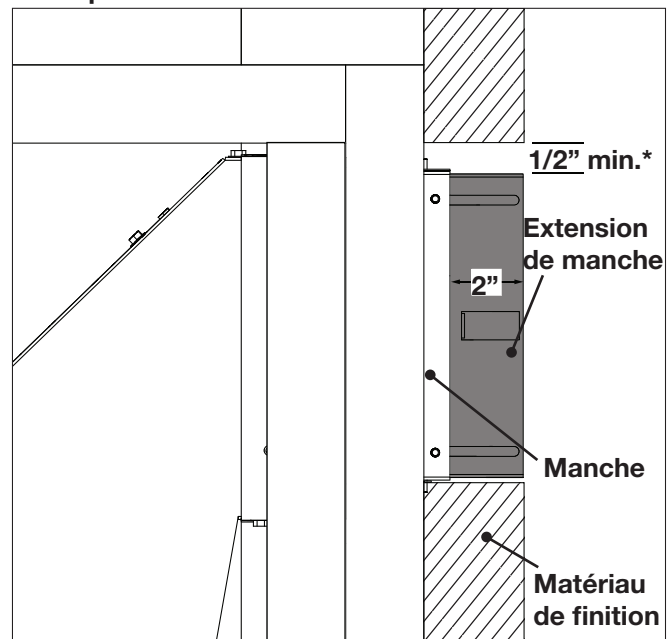
1. Desserez les vis et glissez l'extension hors jusqu'il et affleurant avec le matériau de finition.
2. Serrez les vis.



Pas étendu



Complètement étendu

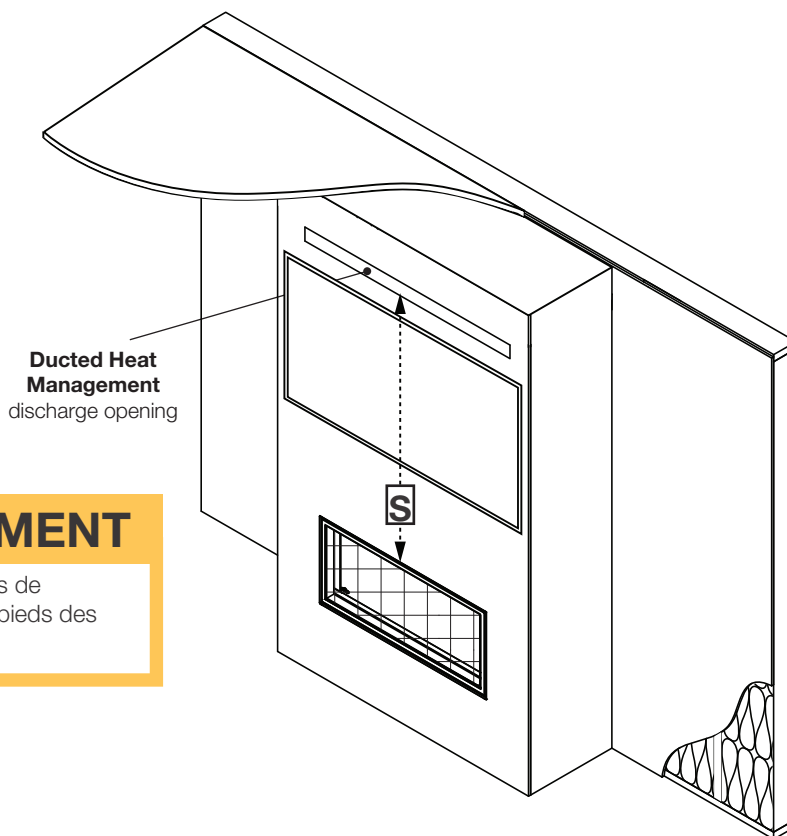


**IMPORTANT:**

\* Le dégagement du matériau combustible de l'extension de la manche doit être retenue le haut et les côtés.

## 6.2 dégagements autour de l'appareil

Avec DHM, vous pouvez terminer l'appareil avec des matériaux combustibles. L'ouverture de décharge arrière **doit** être située hors de la portée de l'utilisateur. L'ouverture **ne doit pas** être obstruée par le mobilier ou la décoration.



**⚠ AVERTISSEMENT**

- Toutes les ouvertures / grilles de décharge d'air **DOIT** être 4 pieds des matériaux combustibles.

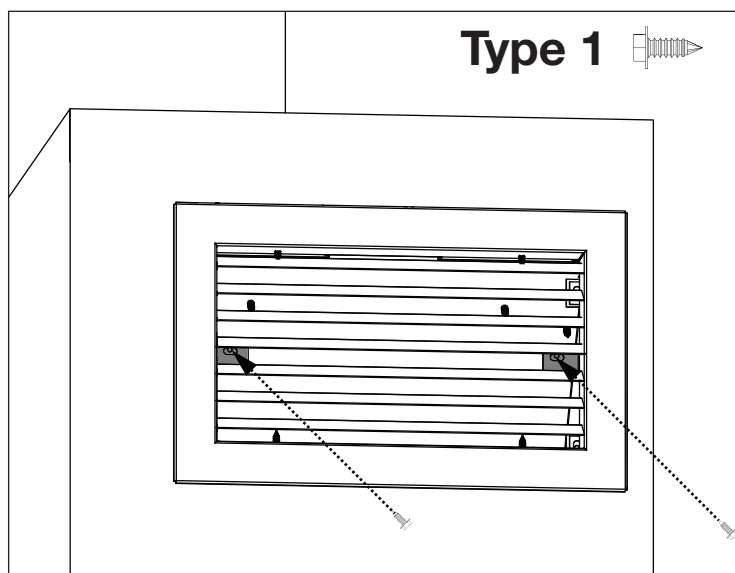
	modèles 38"	modèles 50"	modèles 62"	modèles 74"
<b>S</b>	Cette dimension est déterminée à partir de la hauteur de l'enceinte (L) moins la distance au sommet de l'ouverture de décharge d'air DHM (0"-1,5"), la hauteur de l'ouverture d'air (2"-3") et la distance de la base de l'appareil vers le haut de la zone de visualisation de l'appareil (25 11/16").			

## 6.3 installation de la grille

Lorsque l'appareil est installer avec le décharge avant ou le décharge du côté, ensemble de grille est disponible pour terminez votre installation.

- Sécuriz la grille à la manche avec les vis fournis.

**note:**  
La grille peut être peint d'une autre couleur si désiré; utiliser de la peinture haute température (250°F).



**WOLF STEEL** <sup>LTD.</sup>

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

Tel: 1-866-820-8686