



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 vapours 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.
- Leave the building immediately.
- 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.

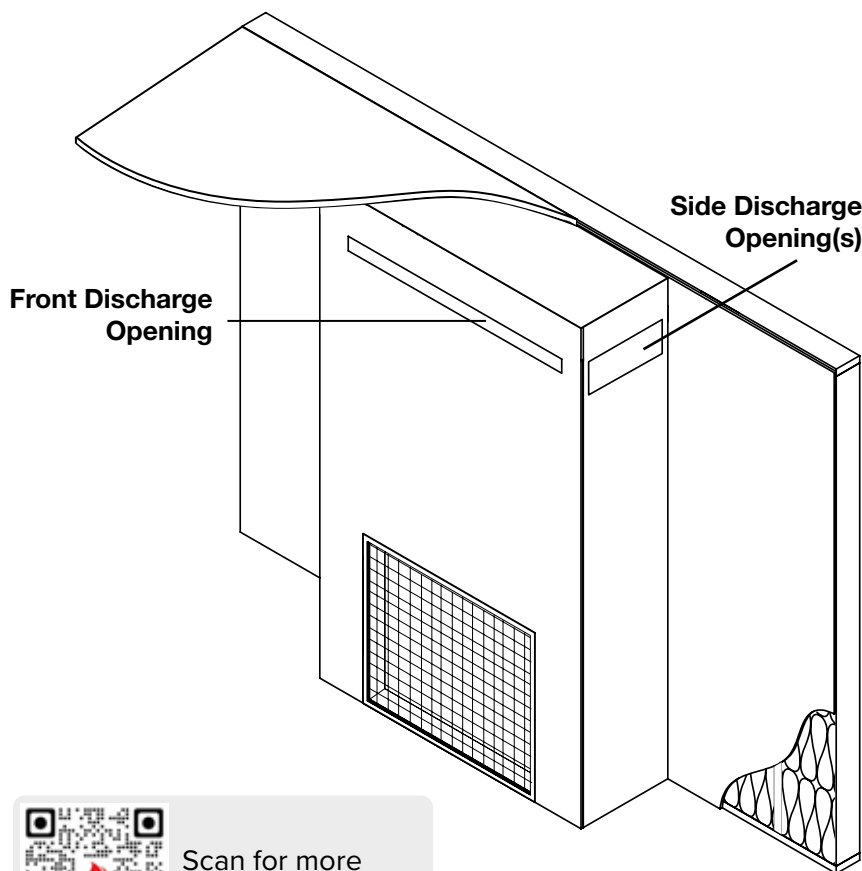
This appliance may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes.

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 EX36/42 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

1.0	general information	3
2.0	installation planning	4
2.1	installation options	4
2.2	kit components	5
2.3	grill kit components	6
3.0	rough framing	7
3.1	sleeve installation	10
3.2	manifold installation	11
3.3	ducting installation	12
4.0	appliance pre-installation	13
4.1	DHM cap plate removal	13
4.2	collector box installation	14
4.2.1	ducting installation to collector box	15
4.3	high limit switch installation	16
5.0	finish framing	17
6.0	finishing	19
6.1	sleeve extension installation	19
6.2	clearances around the appliance	20
6.3	grill installation	20
7.0	minimum combustible mantel clearances	21
8.0	maximum protrusion	22

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.

! 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 in the appliance Installation Manual 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

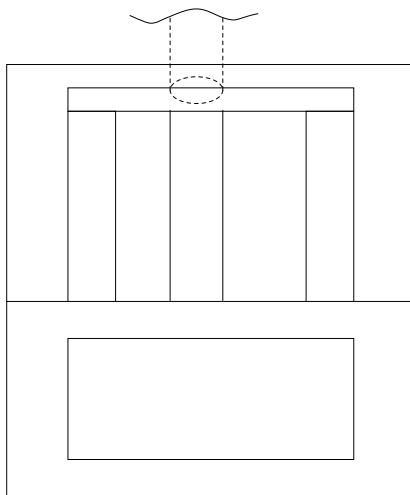
2.1 installation options

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

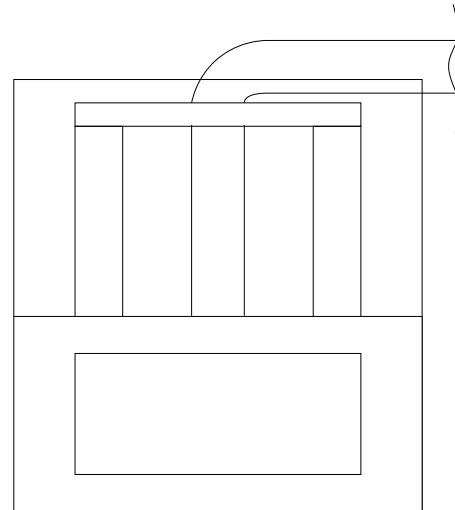
FOR USE WITH EX36 / 42 MODELS						
Installation Type	Front Manifold Kit (DHMEXF)	Side Manifold Kit (DHMEXS)	Ducted Vent Kit (DVK)	Termination Plate Kit (DHMEXTP)	Front Grill Kit (DHMFG3850)	Side Grill Kit (DHMSG)
Front discharge w/Manifolds	✓	N/A	✓	✓	✓	N/A
Side discharge w/Manifolds	N/A	✓	✓	N/A	N/A	✓

Installation Examples:

FRONT DISCHARGE

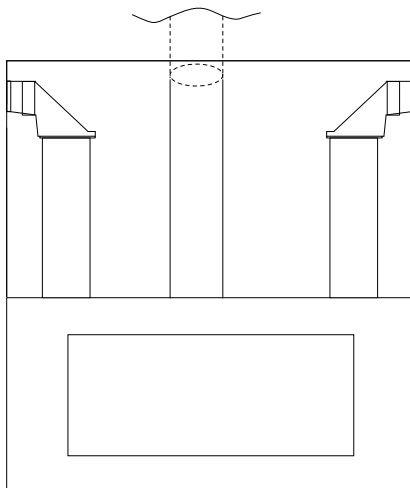


Rear / Top Termination

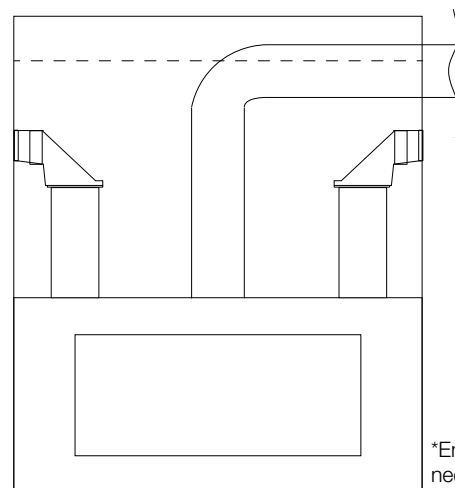


Side Termination

SIDE DISCHARGE



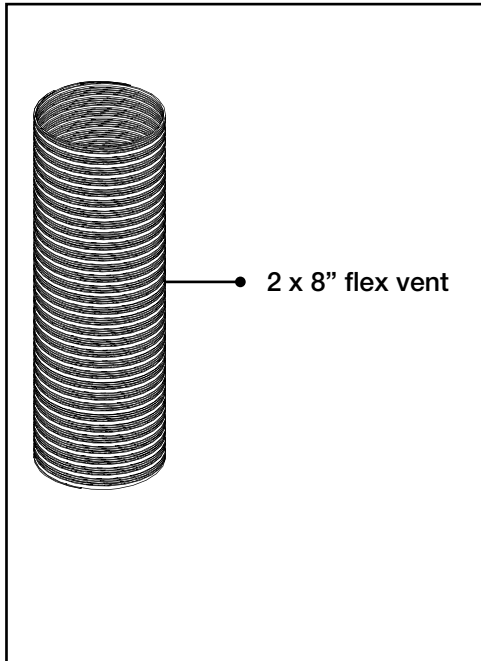
Rear / Top Termination



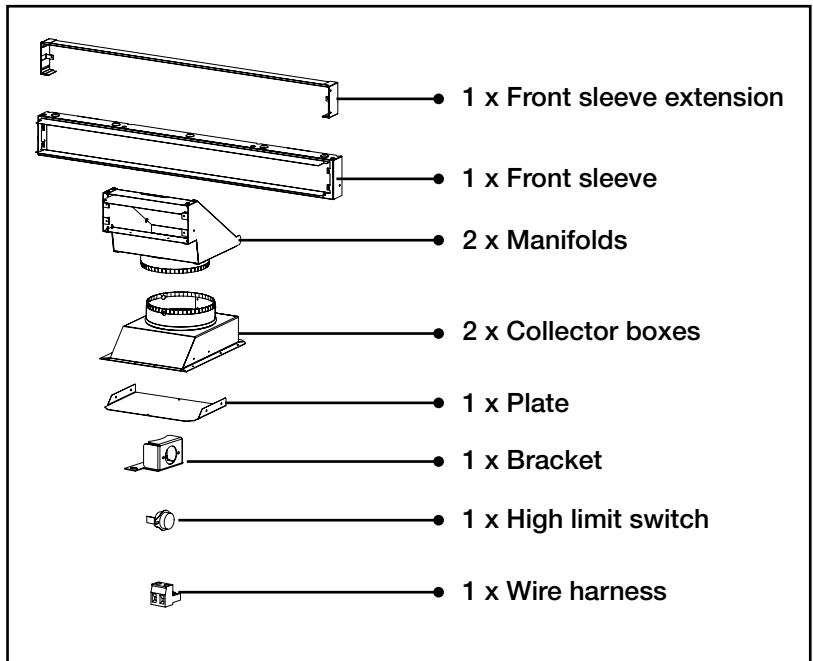
*Enclosure depth may need to be increased.

2.2 kit components

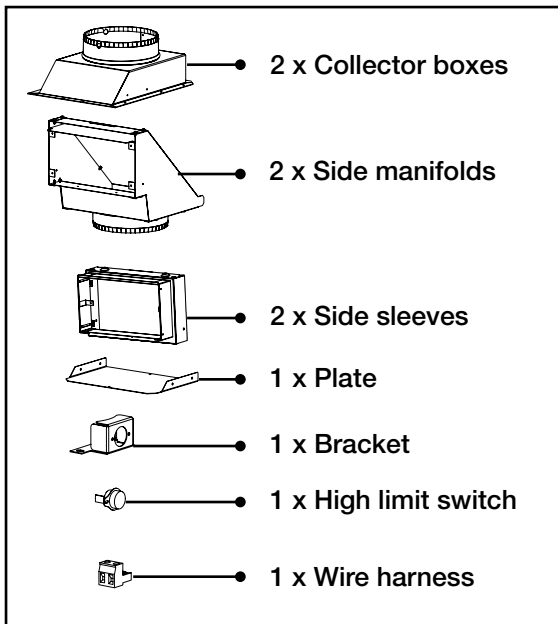
Ducted vent kit (DVK / DVKB)



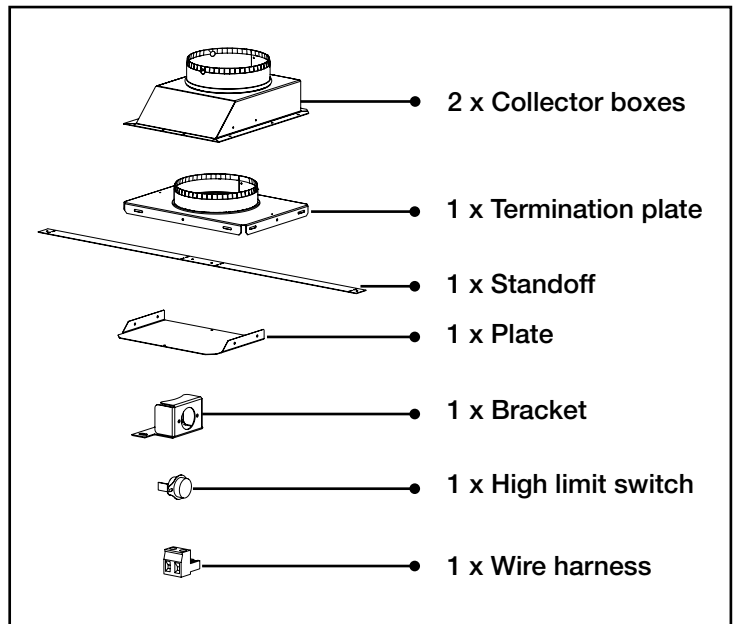
Front manifold kit (DHMEXF)






Side manifold kit (DHMEXS)



Termination plate kit (DHMEXTP)



Manifold and termination plate kits are supplied with the following fasteners:

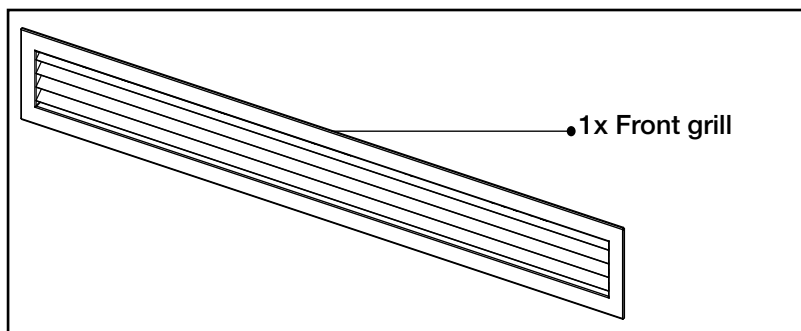
Ref. #	Description	Quantity	Reference
1	1/4" Hex, 1/2" long sheet metal screw	30	
2	3/8" Pan head screw (Quad)	2	
3	Wood screws	8	

installation planning

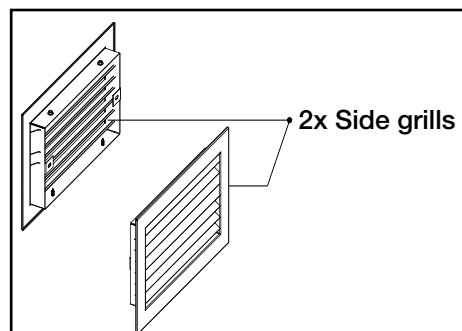
2.3 grill kit components

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

Front grill kit (DHMFG3850)



Side grill kit (DHMSG)



⚠ WARNING

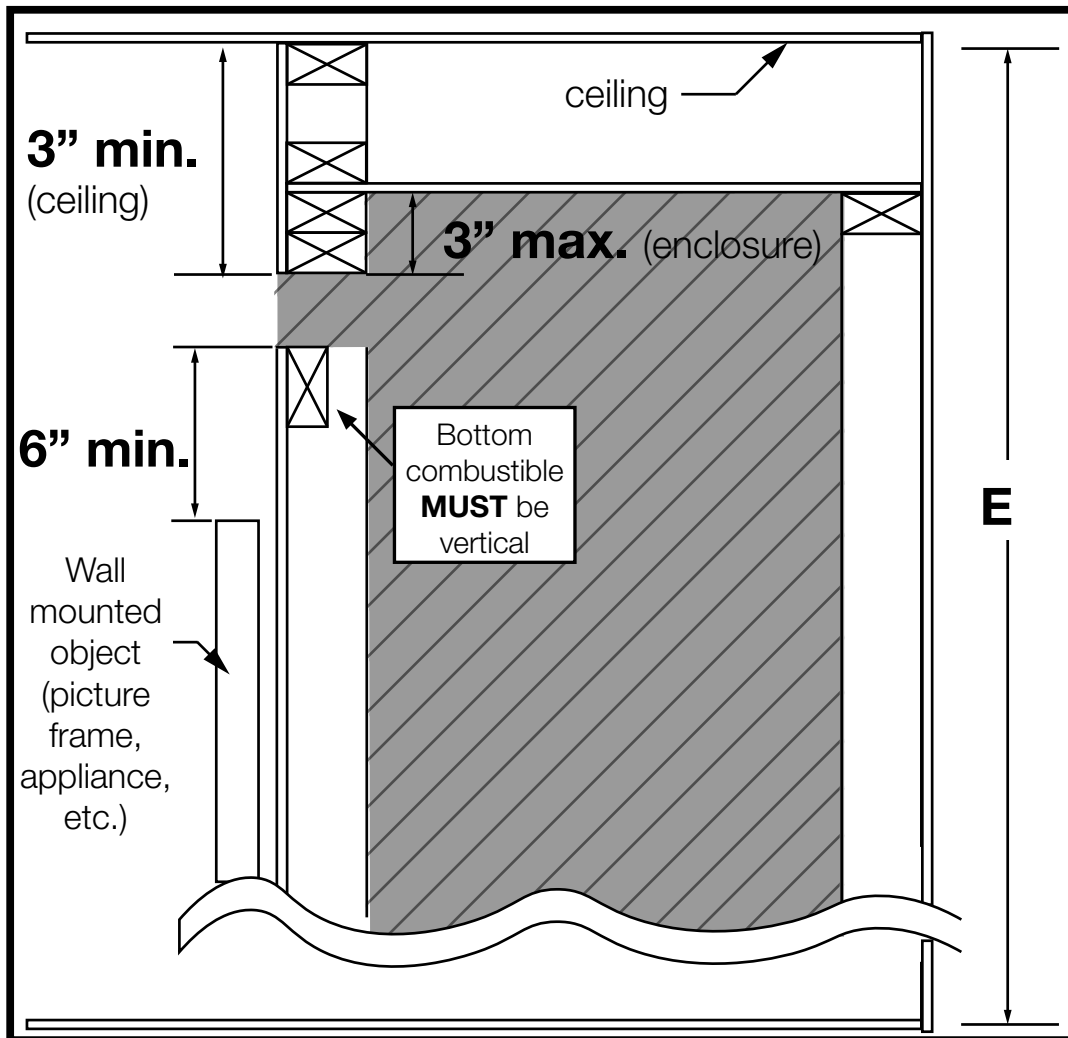
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be 6' (1.8m) away from any sprinkler systems.
- All wiring should be done by a qualified electrician and shall be in compliance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA22.1 Canadian Electric Code in Canada or the current National 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 nailing tabs installation, electrical installation, gas installation, etc.
After rough framing, place the appliance in its final position.

⚠ WARNING

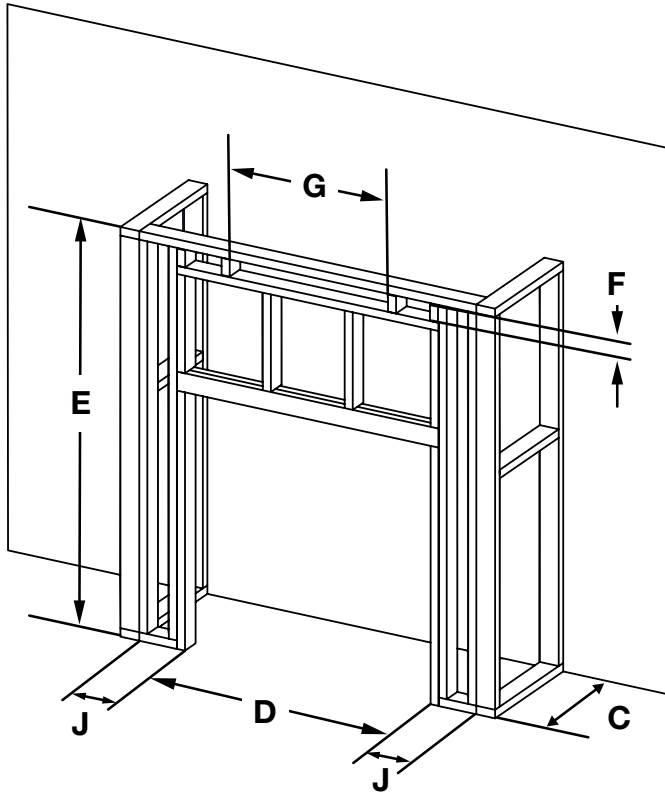
- **Enclosure top MUST be installed 3" (76mm) from discharge opening.** Enclosure ceiling required if the discharge opening is more than 3" (76mm) from the enclosure top.
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be installed 4' (1.2m) from **ANY** combustibles, such as drapes, furniture, book cases, or adjacent walls.

Front Discharge Example: See "Finishing" section for all discharge framing and requirements.

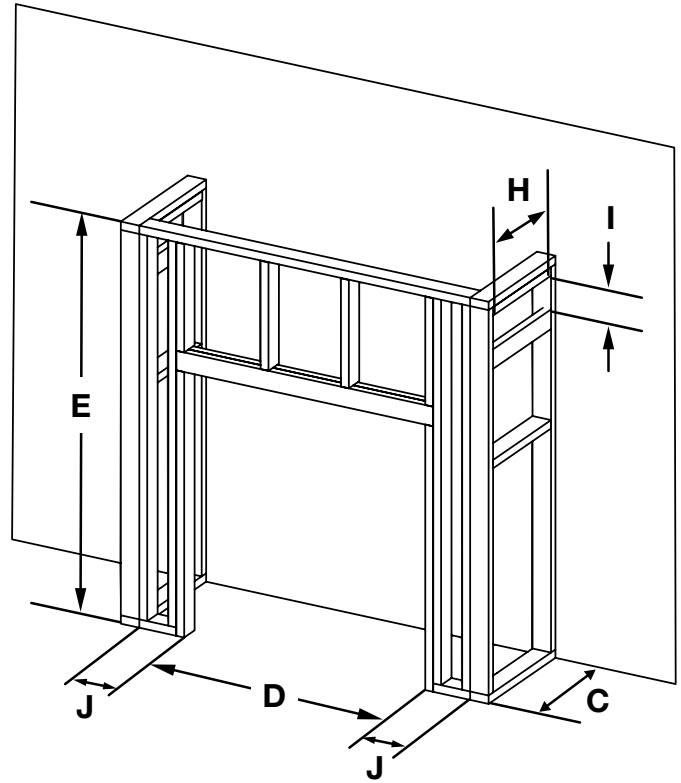


SIDE VIEW

Front discharge



Side discharge



Ref.	EX36	EX42
C	22 1/4" (565mm)	
D	42 3/4" (1086mm)	48 3/4" (1238mm)
E	72" (1830mm)	
F	4 1/8" (105mm)	
G	39 1/4"	
H	11 3/4" (299mm) both sides of the enclosure	
I	6 3/4" (172mm) both sides of the enclosure	
J	4 1/2" (114mm) minimum	

note:

See appliance installation manual for finished framing requirements.

Recessed

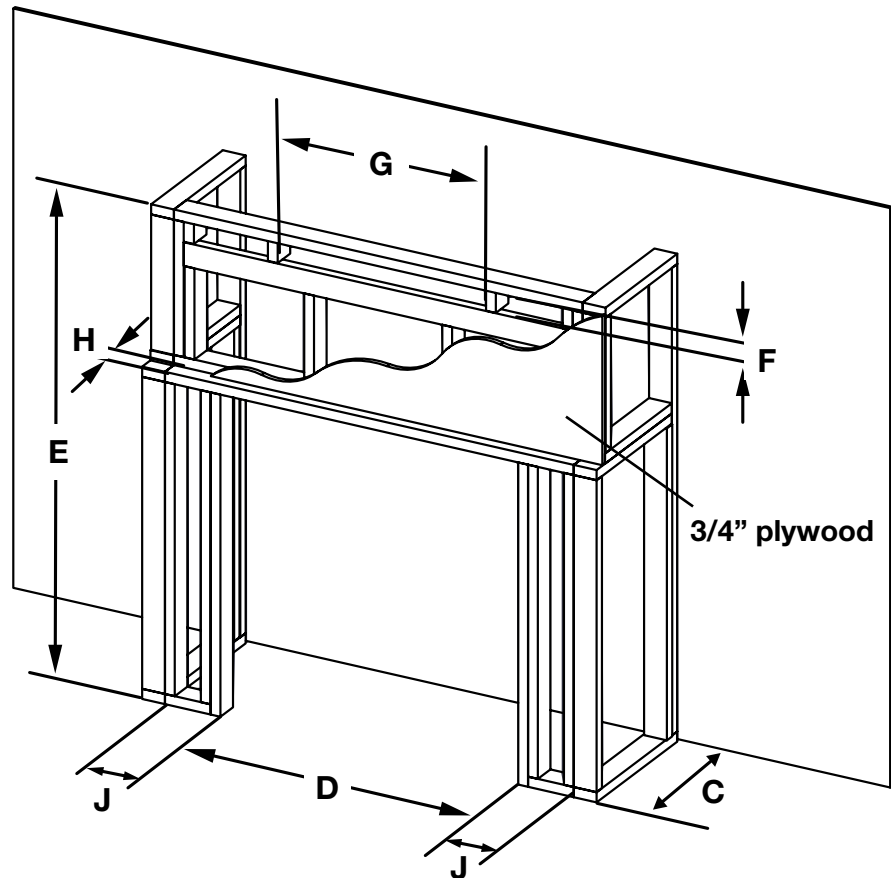
! WARNING

- When using DHM, power and A/V cables being run through the enclosure must maintain a 7" (178mm) clearance from the top of the collector box and a 3.5" (89mm) clearance from all other ducting and venting components. Conduit is also required, but high temperature conduit is recommended.

note:

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

The EX series requires a minimum enclosure height, as illustrated (dimension E), 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.	EX36	EX42
C	22 1/4" (565mm)	
D	42 3/4" (1086mm)	48 3/4" (1238mm)
E	84" (2134mm)	
F	4 1/8" (105mm)	
G	39 1/4" (997mm)	
H	3 3/4" (83mm)	
J	4 1/2" (114mm) minimum	

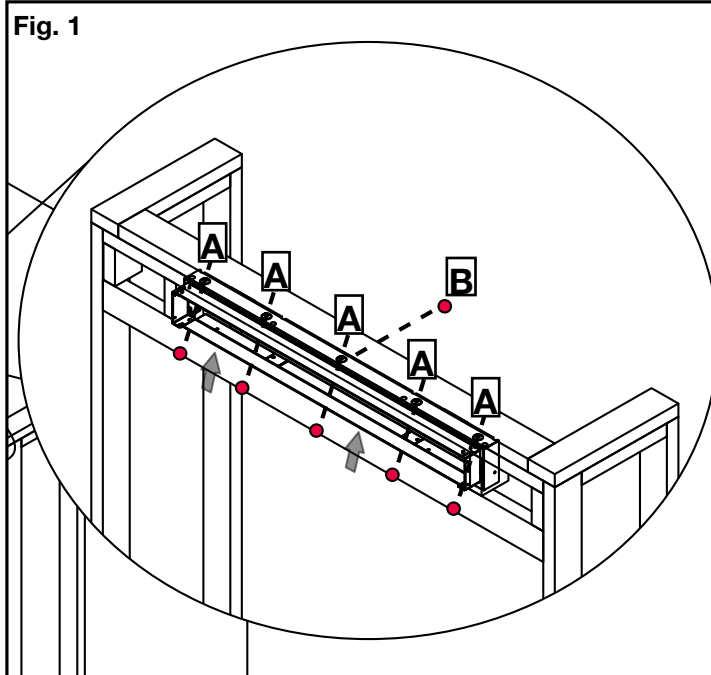
Appliance **must** be centered in the enclosure opening. Dimensions represent finished sizes and where applicable should be adjusted to include finish material thickness.

rough framing

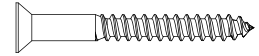
3.1 sleeve installation

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.

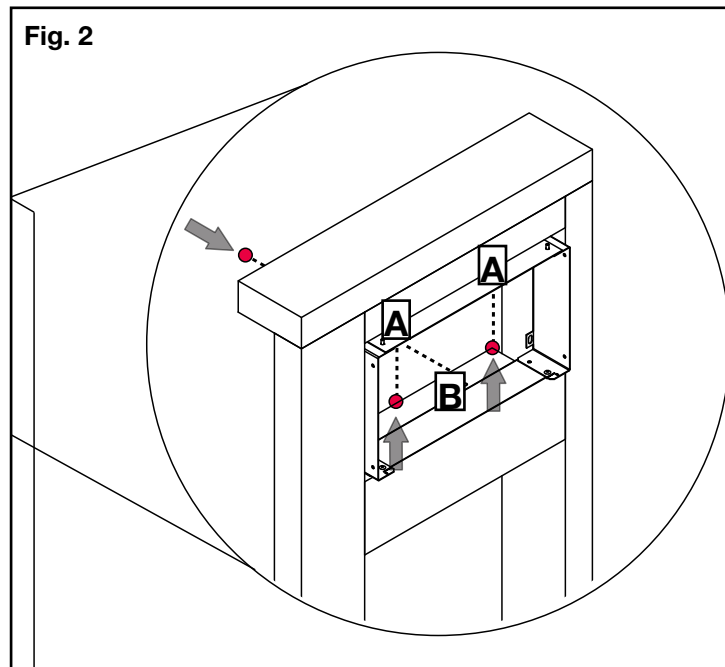
Front discharge



#3



Side discharge

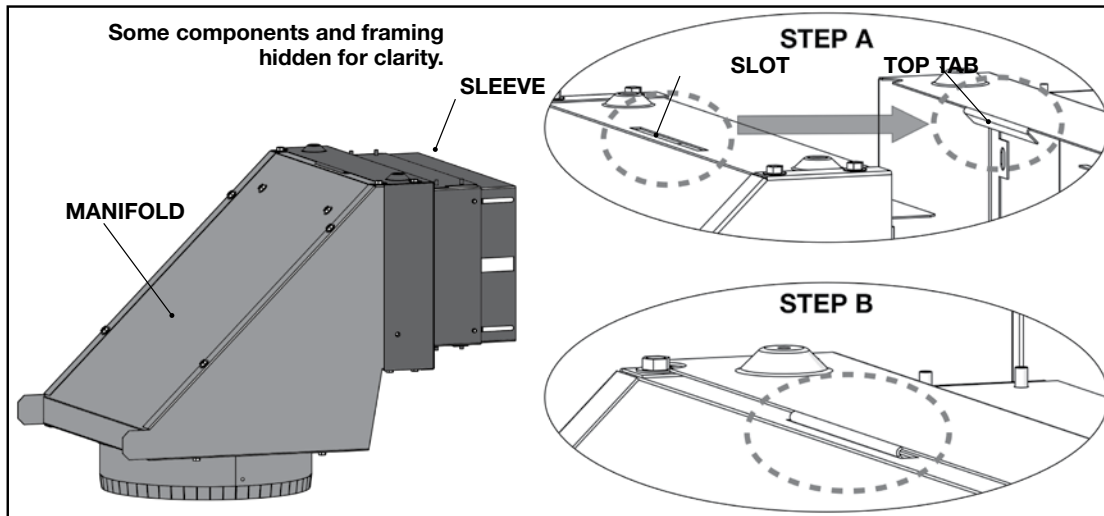
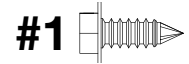


note:

The front edge of the sleeve should stick out minimum 1/2" (13mm) from the framing. For installations with thicker finishing material, see "sleeve extension installation" section.

3.2 manifold installation

- 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:

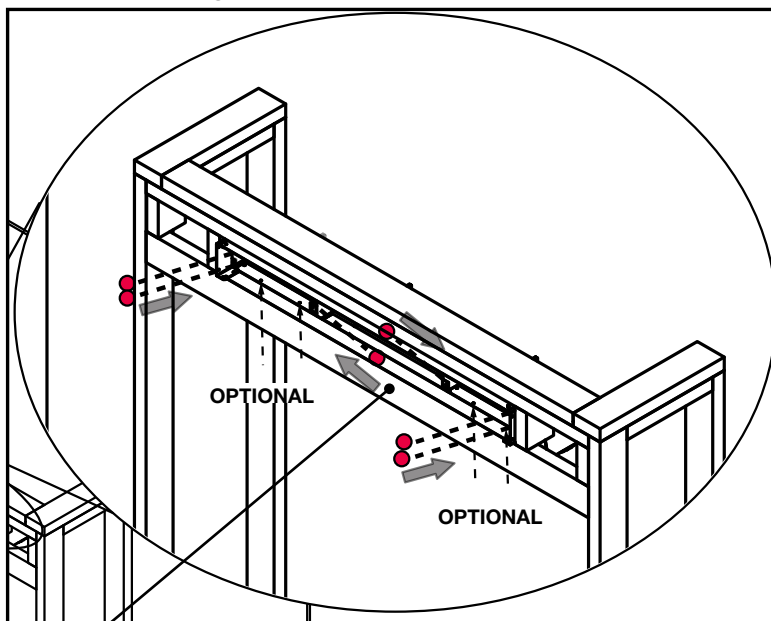
There are optional securing holes along the bottom of the sleeve.

- 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.

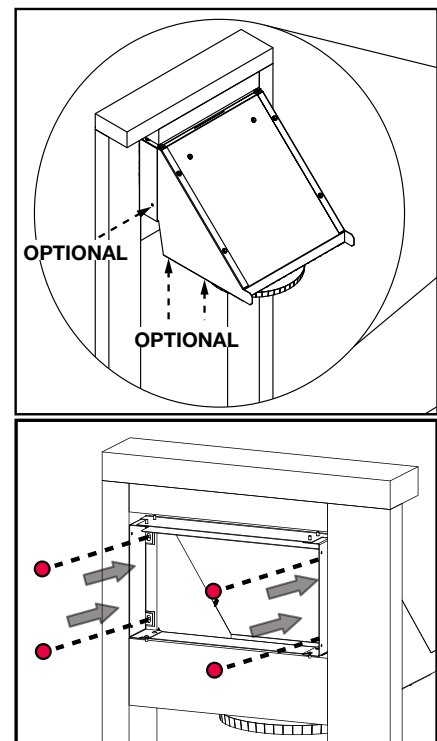
Front discharge



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

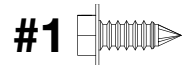
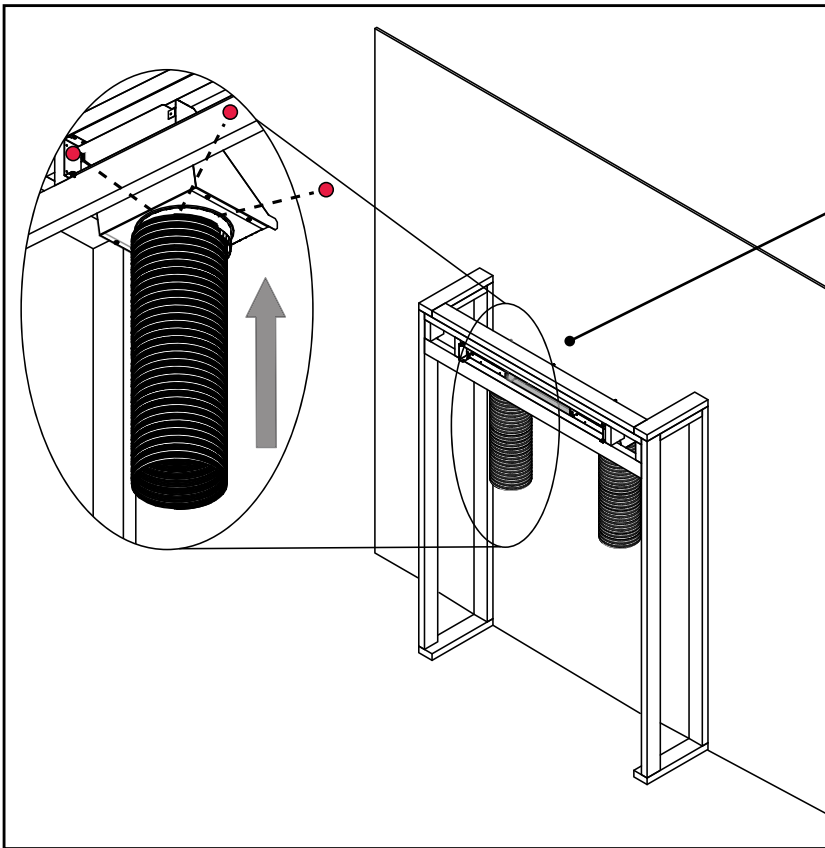


rough framing

3.3 ducting installation

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

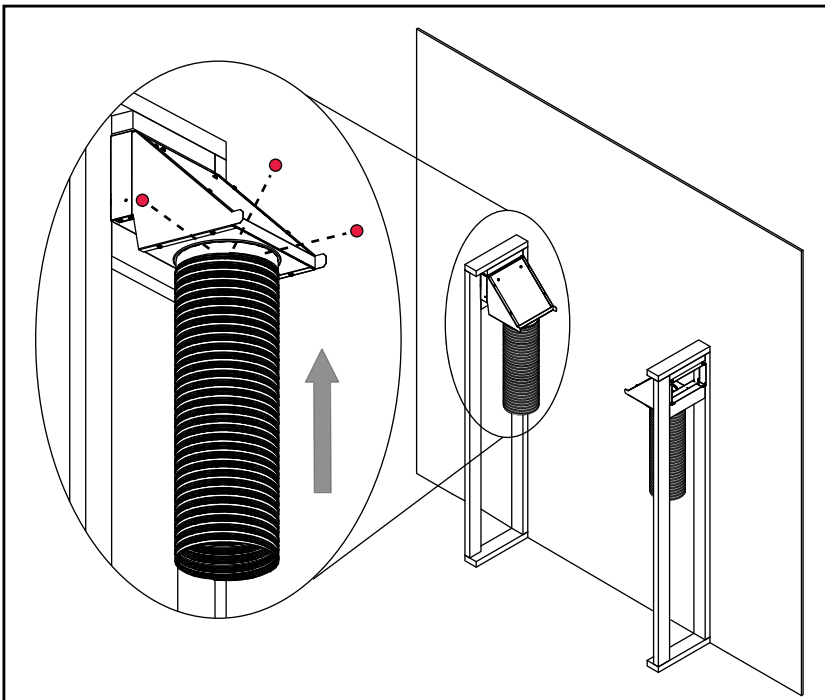
Front discharge



note:

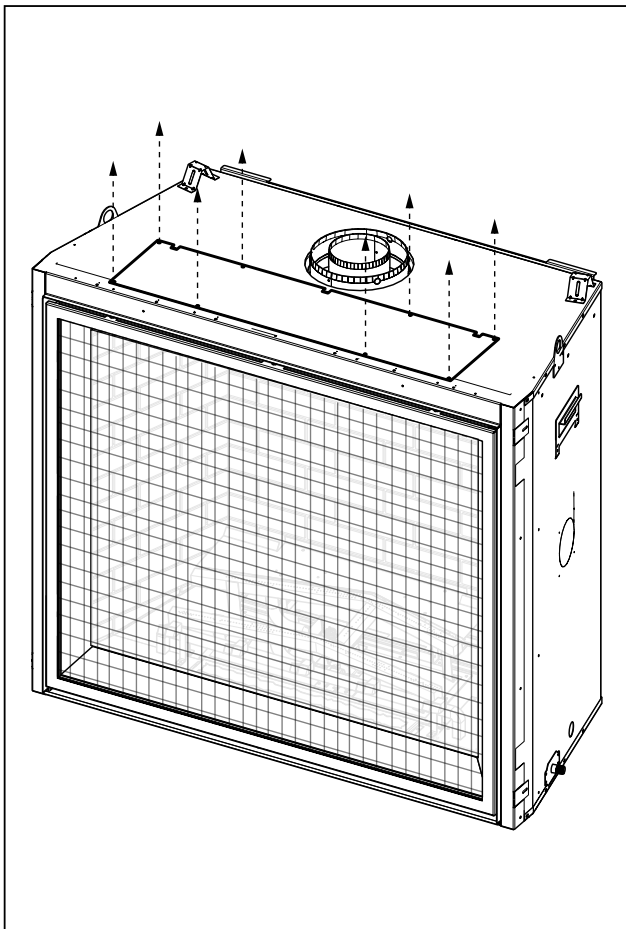
When installing the manifolds for front discharge, the manifolds **must** be installed at both ends of the sleeve leaving the middle section open.

Side discharge

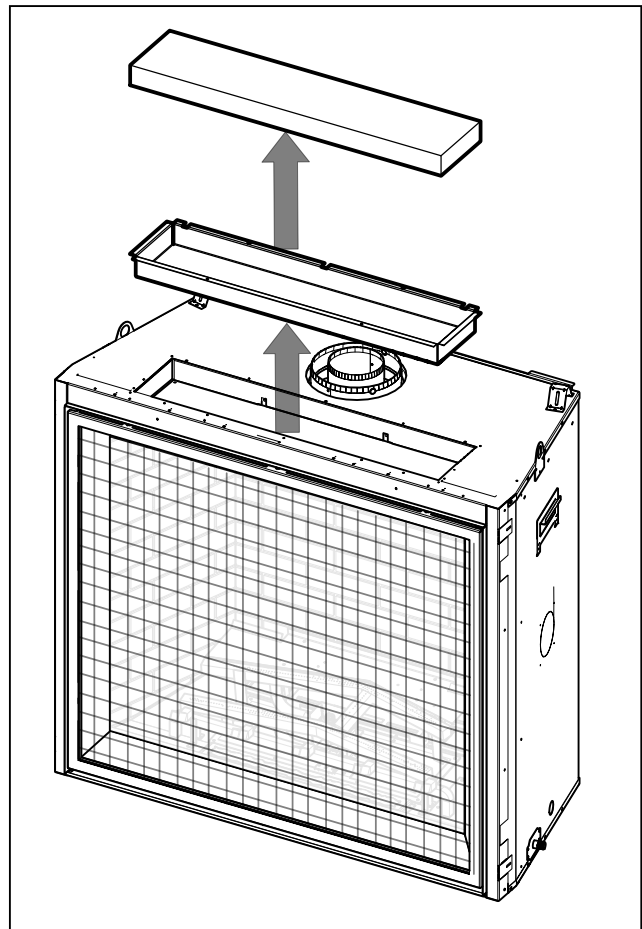


4.1 DHM cap plate removal

Before starting the DHM installation, remove the safety barrier. Refer to the appliance installation manual.



1. Uninstall the 8 fasteners securing the cap plate and discard.

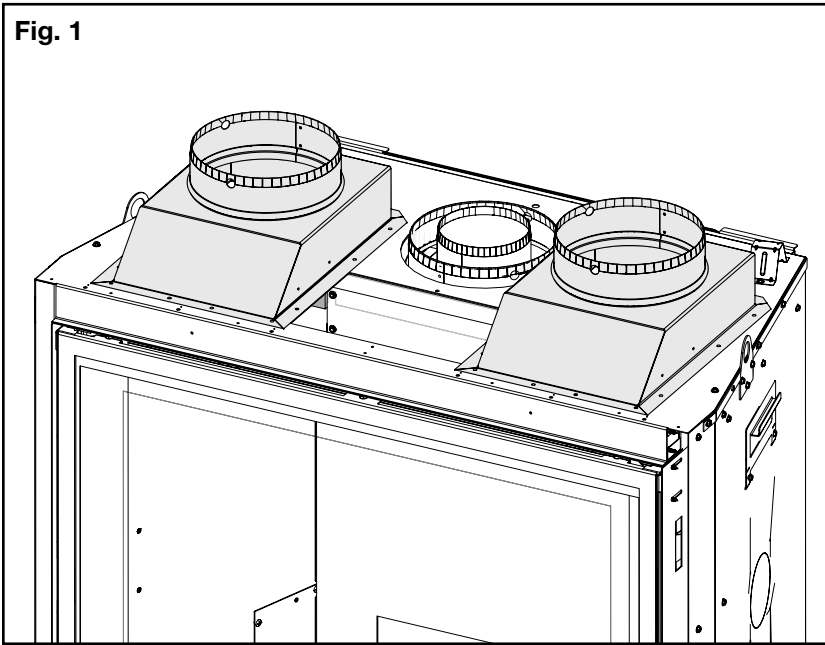
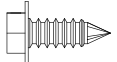


2. Remove the insulation, and DHM housing and discard.

IMPORTANT:

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

Fig. 1

#1 **note:**

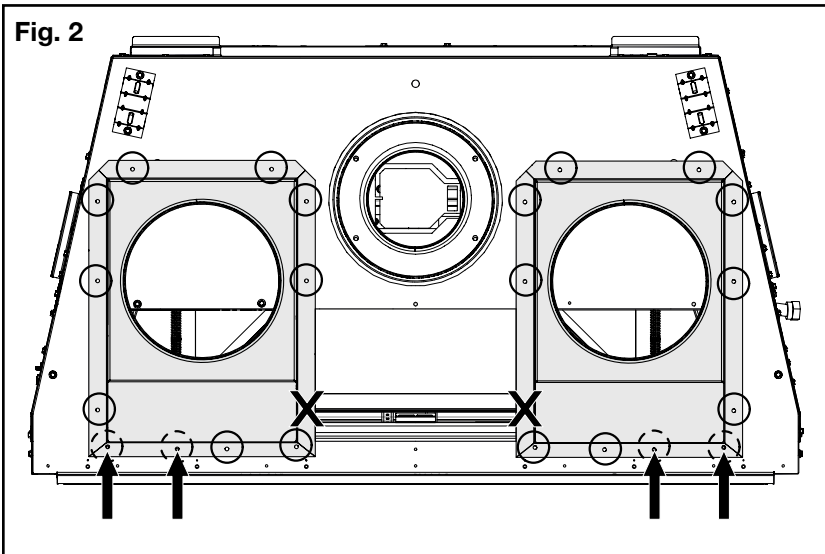
Once the appliance is in place, it is best to install appliance venting before adding the vent shield and collector boxes.

note:

Screw locations vary by model size.

1. Place the collector boxes over both sides of the DHM opening (Fig. 1).

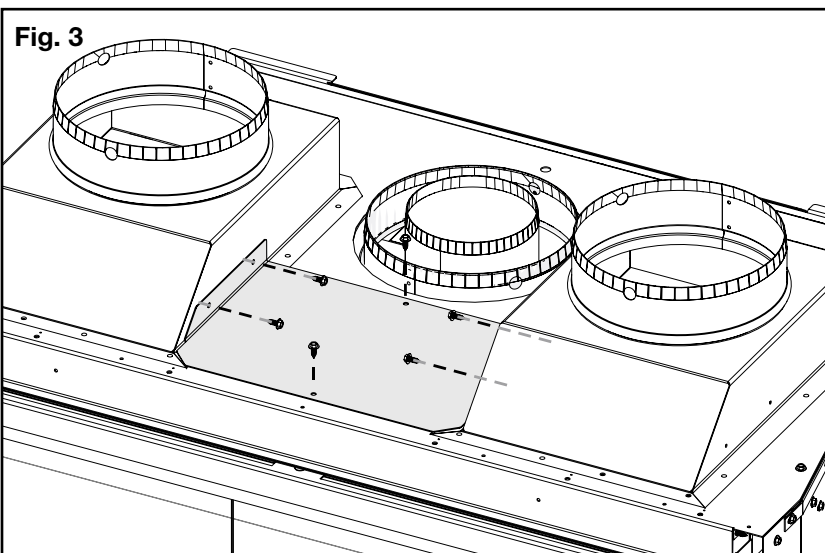
Fig. 2

**IMPORTANT:**

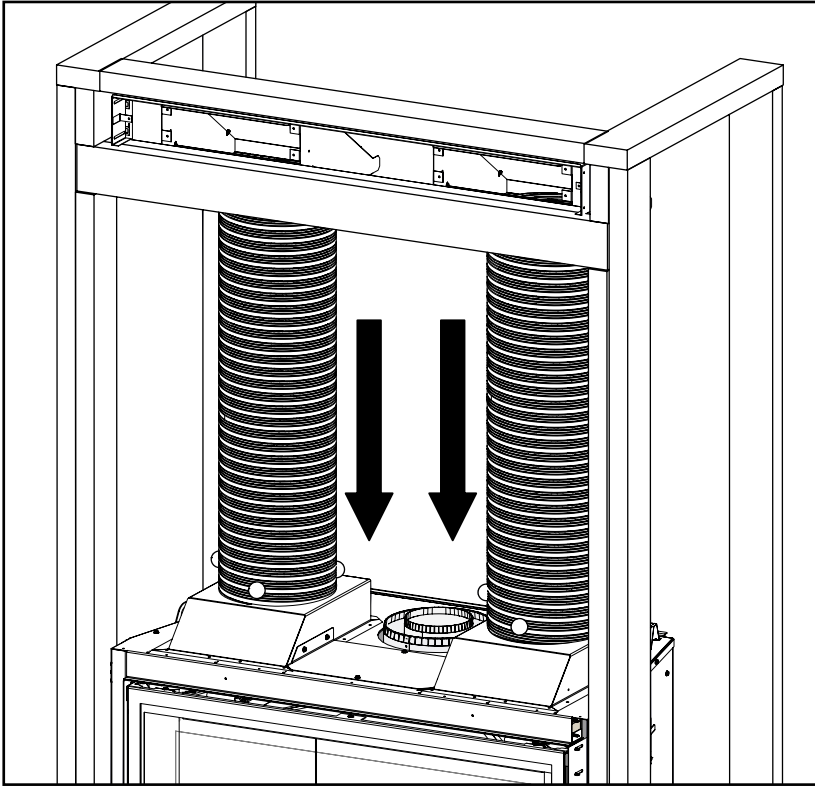
The 2 collector boxes and cover plate MUST completely cover the DHM opening.

2. Secure the 2 collector boxes with 11 screws per box (provided). The arrows indicate predrilled holes that can be used to align the collector boxes. The remaining holes will need to be tapped. Do not insert screws in areas marked with an "X" (Fig. 2).
3. Secure the cover plate with the screws provided (Fig. 3).

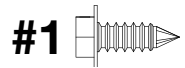
Fig. 3



4.2.1 ducting installation to collector box

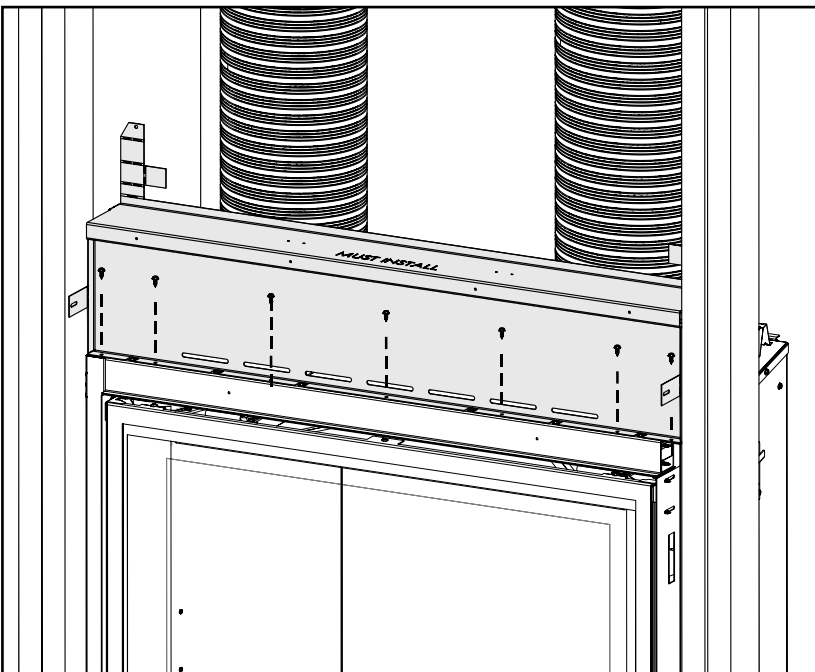


1. Attach the ducting to the collector boxes using the screws provided .



! WARNING

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



2. Secure the header.

Horizontal duct sections: A minimum clearance of 3" (76mm) on the top and 1" (51mm) on the sides and bottom all around the ducting on all horizontal runs to combustibles is required.

Vertical duct sections: A minimum of 1" (25mm) all around the ducting on all vertical runs to combustibles is required.

Considerations: Power and A/V cables being run through the enclosure must maintain a 7" (178mm) clearance from the top of the collector box and a 3.5" (89mm) clearance from all other ducting and venting components.

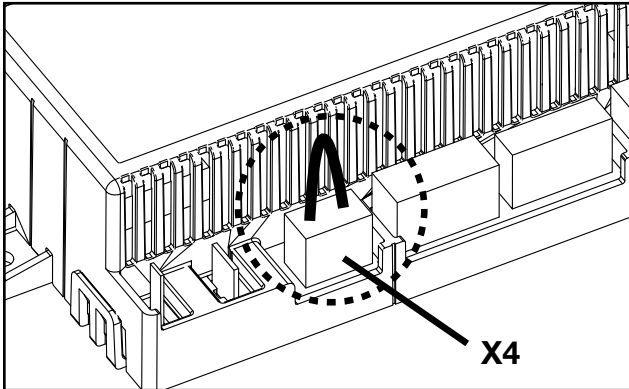
Appliance illustrated for clarity purposes.

appliance pre-installation

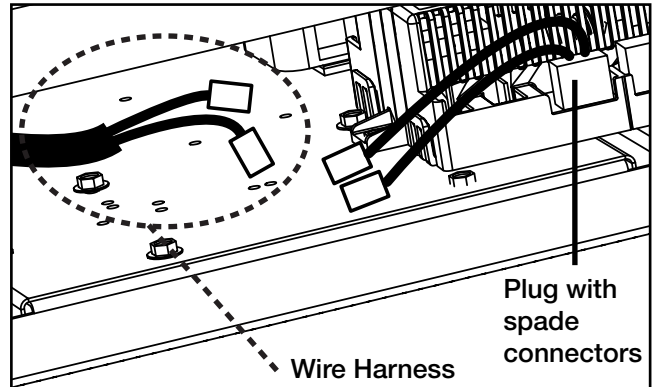
4.3 high limit switch installation

! WARNING

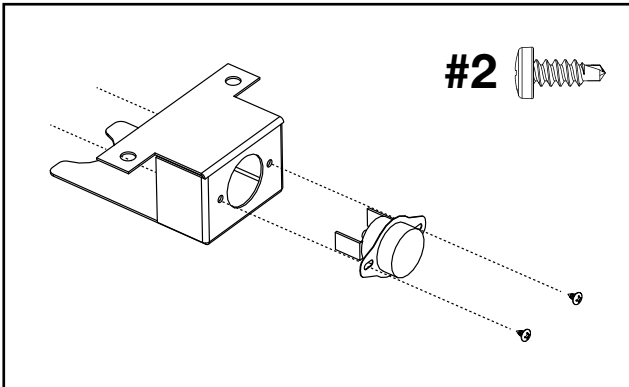
- High Limit Switch installation is **MANDATORY**. Failure to correctly install will cause a fire hazard.



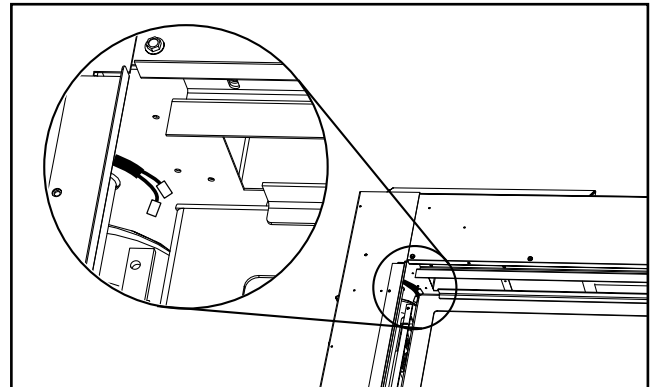
1. Remove jumper plug from control board (marked "X4") and install plug with spade connectors to the control board. Discard the original jumper plug.



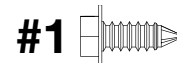
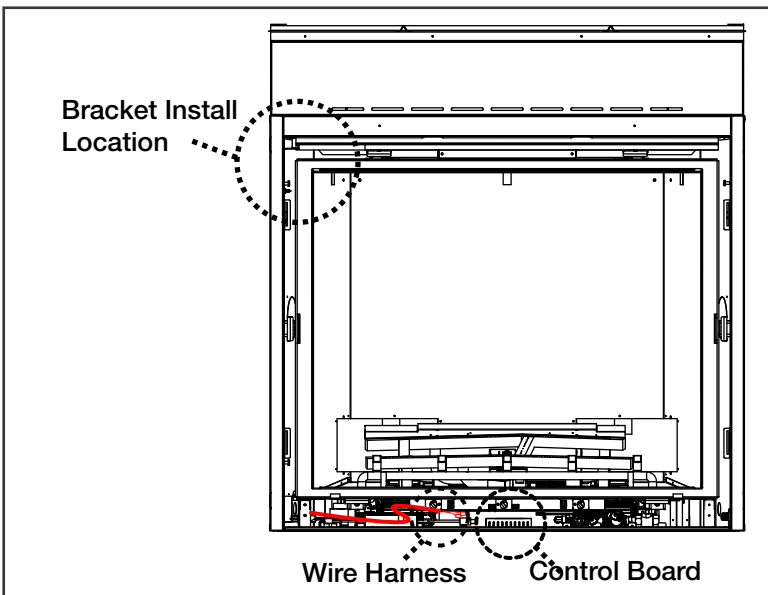
2. Replace X4 connector, with spade connector provided in kit. Plug connectors from the X4 connector to the preinstalled insulated wires.



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.

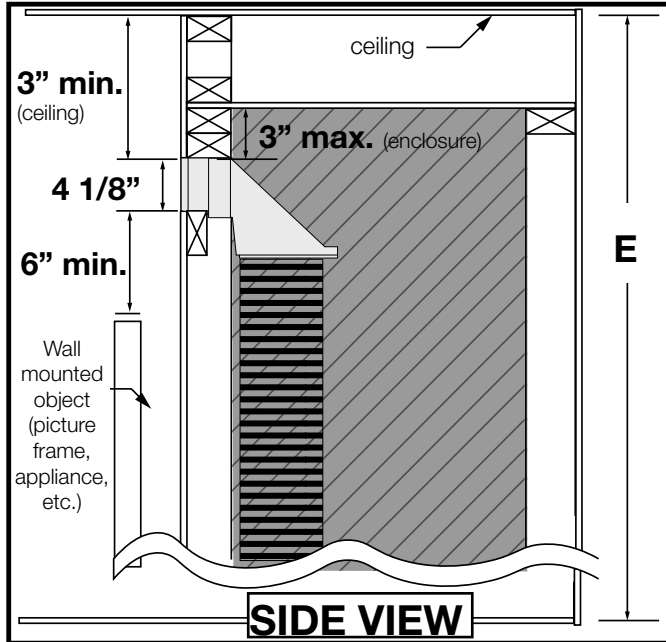


5. Install high limit switch assembly to the bracket install location in the upper left hand corner of the appliance. Secure high limit switch assembly with the supplied screw.

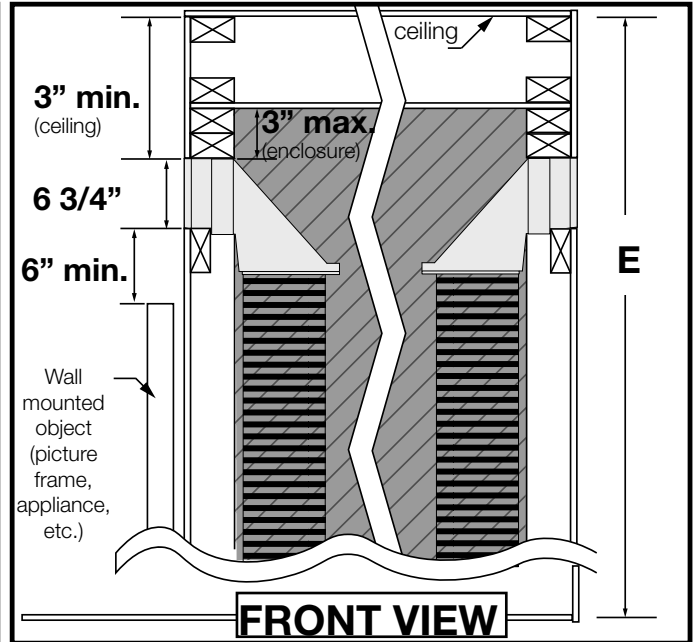
! WARNING

- Enclosure top **MUST** be installed 3" (76mm) from discharge opening. Enclosure ceiling required if the discharge opening is more than 3" (76mm) from the enclosure top.
- All discharge air opening(s) / grill(s) **MUST** be installed 4' (1.2m) from combustibles.

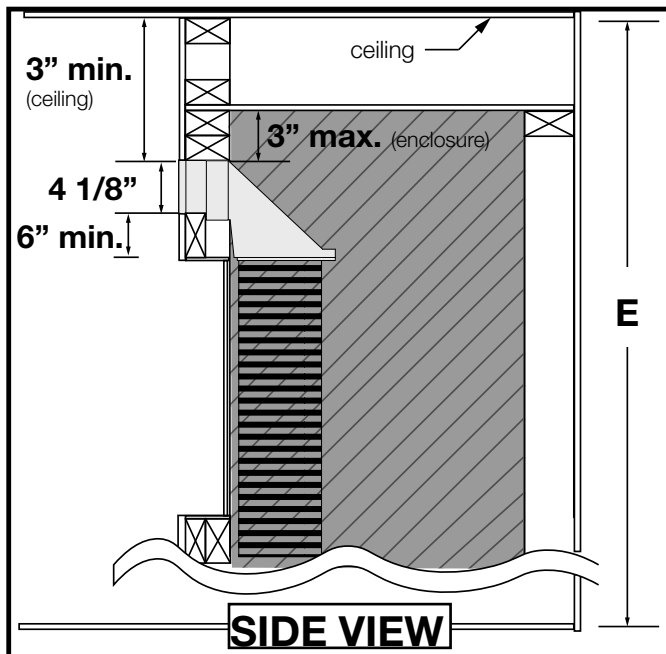
Flush - front discharge



Flush / TV recess - side discharge



TV recess - front discharge



IMPORTANT:
Appliance enclosure depth may need to be increased for TV recess (side discharge) applications.

Horizontal duct sections: A minimum clearance of 3" (76mm) on the top and 1" (51mm) on the sides and bottom all around the ducting on all horizontal runs to combustibles is required.

Vertical duct sections: A minimum of 1" (25mm) all around the ducting on all vertical runs to combustibles is required.

Considerations:
Power and A/V cables being run through the enclosure must maintain a 7" (178mm) clearance from the top of the collector box and a 3.5" (89mm) clearance from all other ducting and venting components.

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.

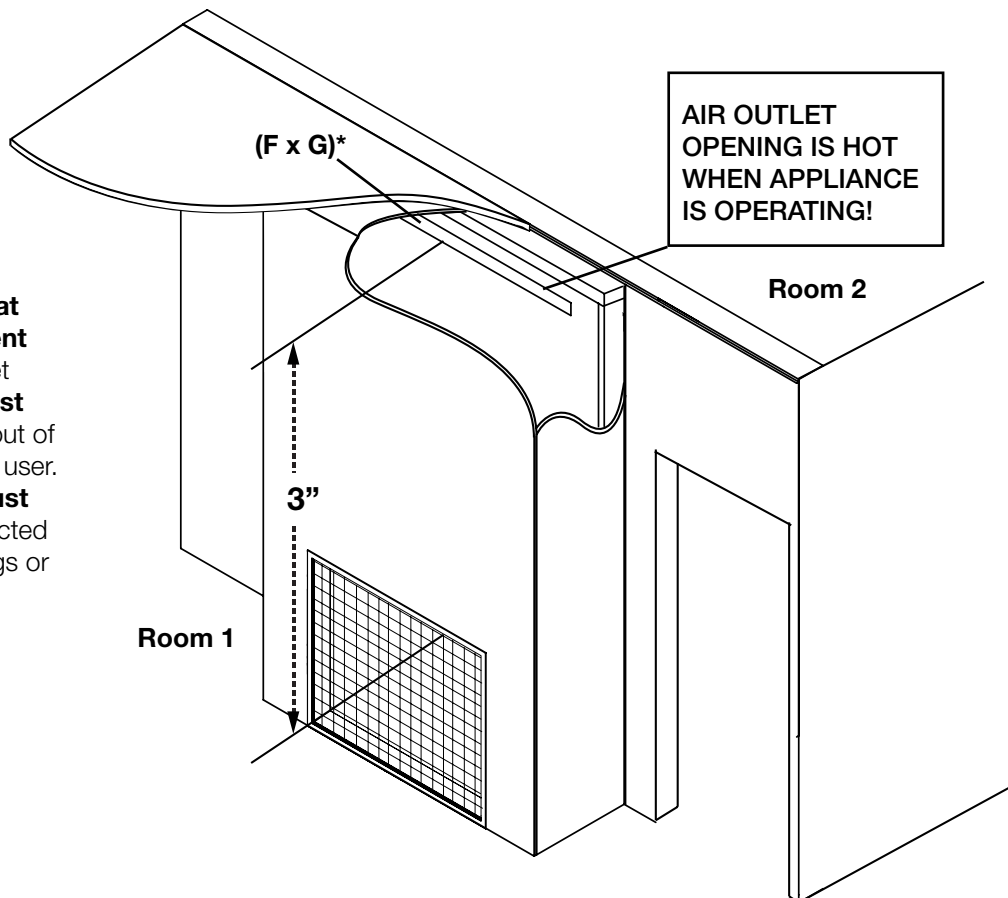
Discharge opening is required to be centered with the appliance.

finish framing

Rear Opening requires an air outlet opening to be framed no more than 1.5" below the enclosure top to avoid trapping heat in the upper areas and centered on the appliance center. Minimum air outlet opening dimension **must** be followed. The opening is required. **Framing the rear opening lower will overheat the appliance, the enclosure, and finishing material.**

Ducted Heat Management

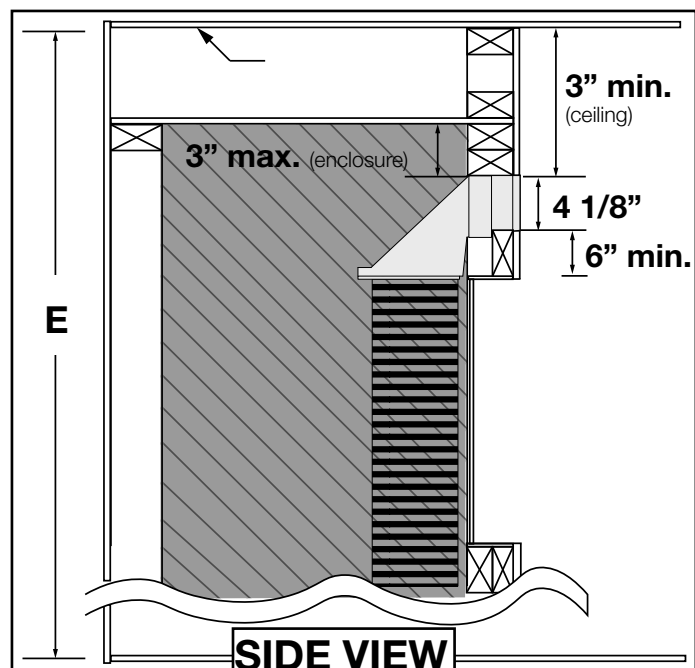
rear air outlet opening **must** be located out of reach of the user. Opening **must** not be restricted by furnishings or decor.



*Air outlet opening is required to be centered with the appliance.

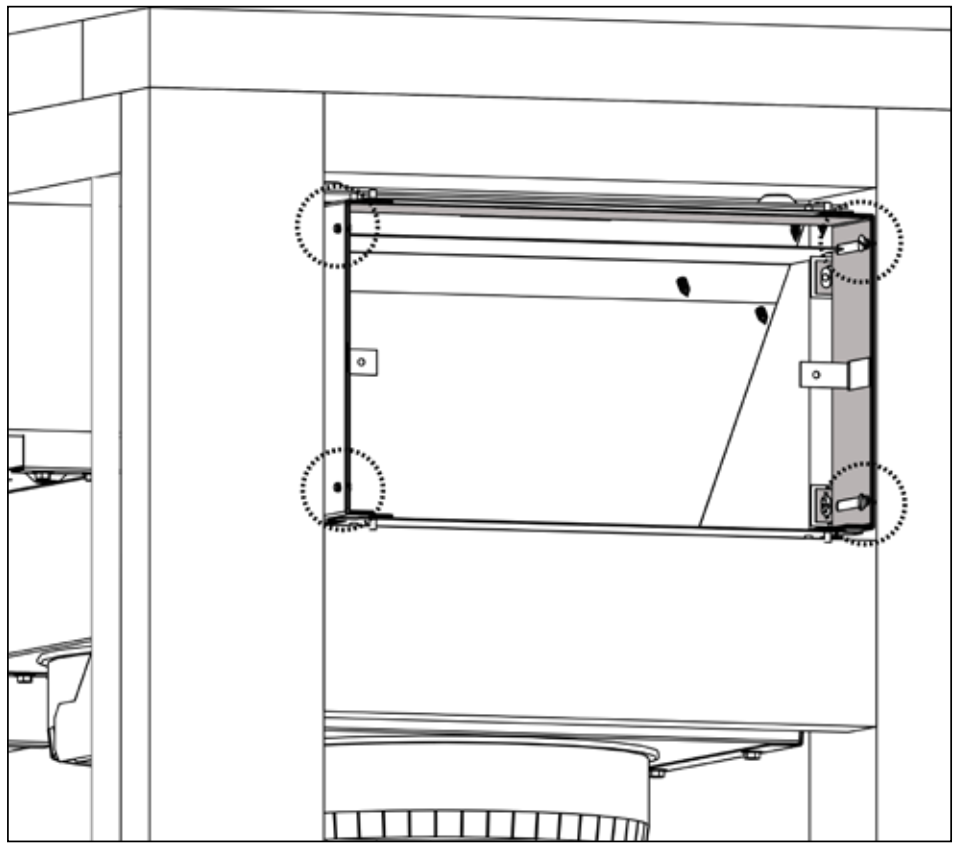
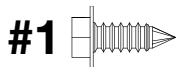
! WARNING

- When using a rear air outlet opening, it is critical that the adjoining room or living spaces are in direct air communication (i.e. of an open plan configuration or connected by a permanently open doorway or archway). This prevents the appliance from being in a negative pressure more than that of the adjoining room. Failure to follow these requirements can result in reversing the Dynamic Heat Management air flow and will cause the appliance, safety barrier, and finishing materials to overheat, creating a fire hazard.

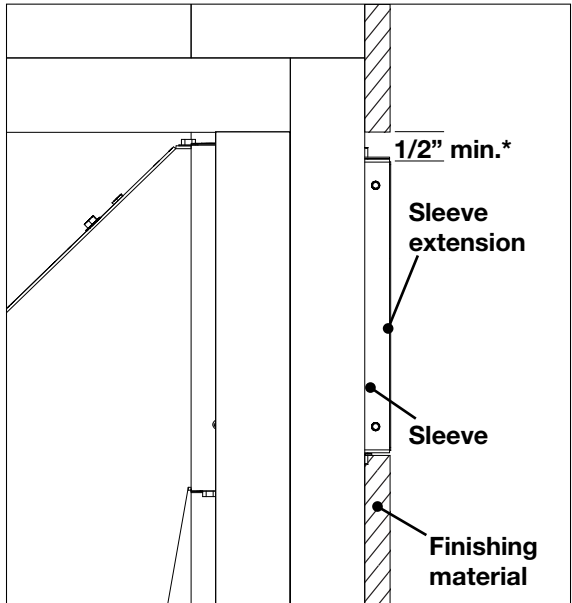


6.1 sleeve extension installation

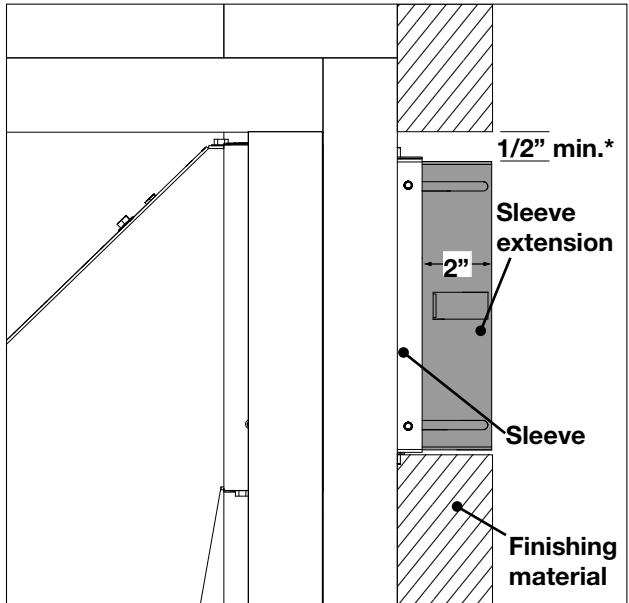
1. Loosen screws and slide the extension out until its flush with the finish material.
2. Tighten screws.



Not extended



Fully extended



IMPORTANT:
 * The minimum clearance from combustibile material must be maintained top and sides from the extension sleeve.

L

finishing

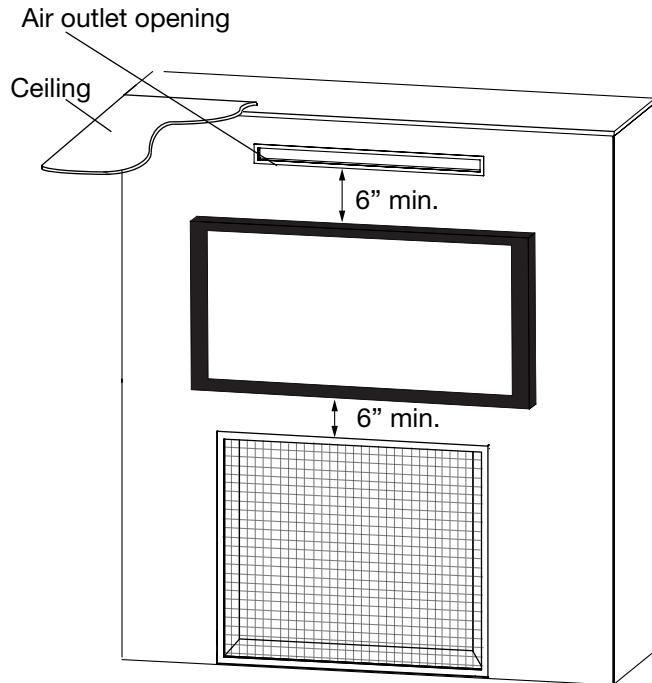
6.2 clearances around the appliance

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' (1.2m) from combustibles.

Electronics, picture frames, decors, or other wall-mounted objects must be 6" (152mm) below the air outlet opening and 6" (152mm) above the finishing flange.



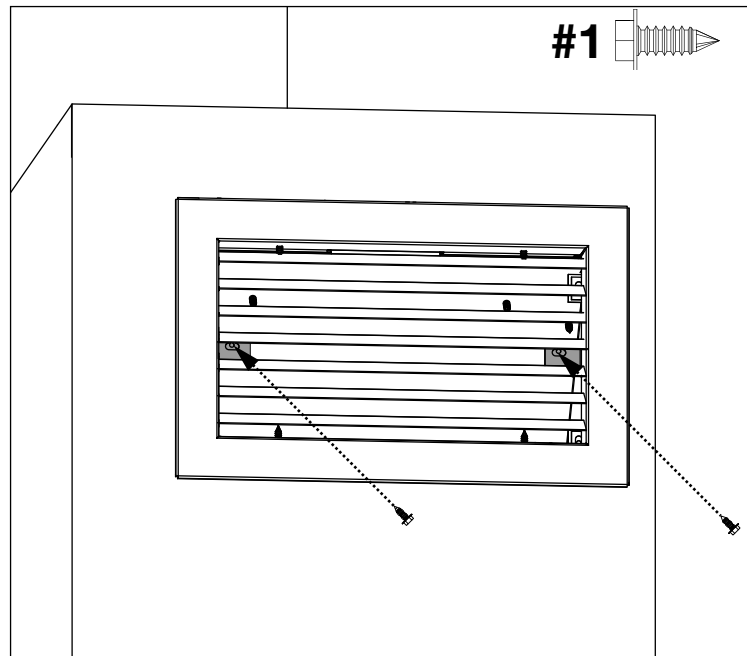
6.3 grill installation

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)

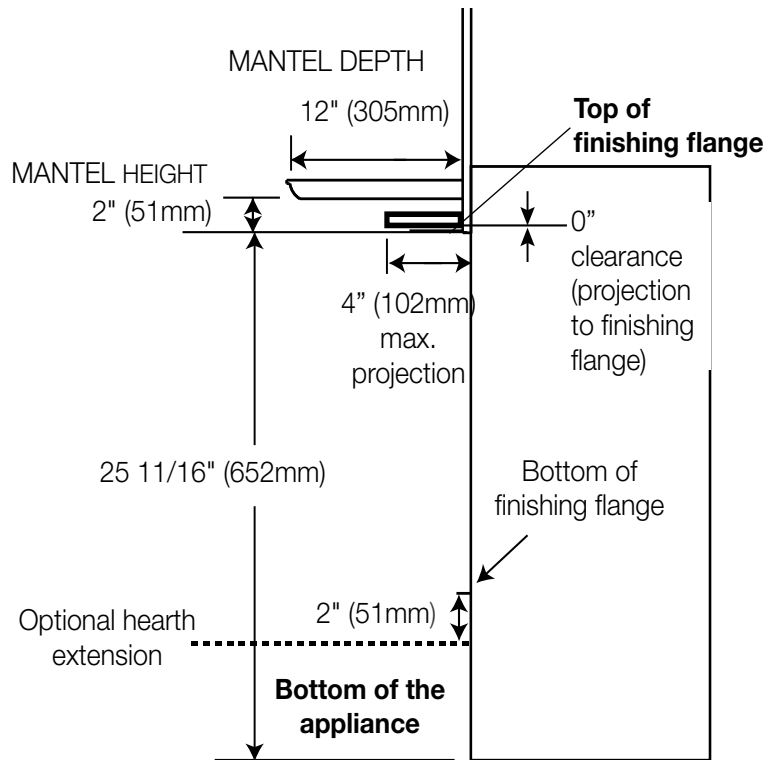


7.0 minimum combustible mantel clearances

EN

! 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.
- 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 TV manufacturer's instructions for further information.

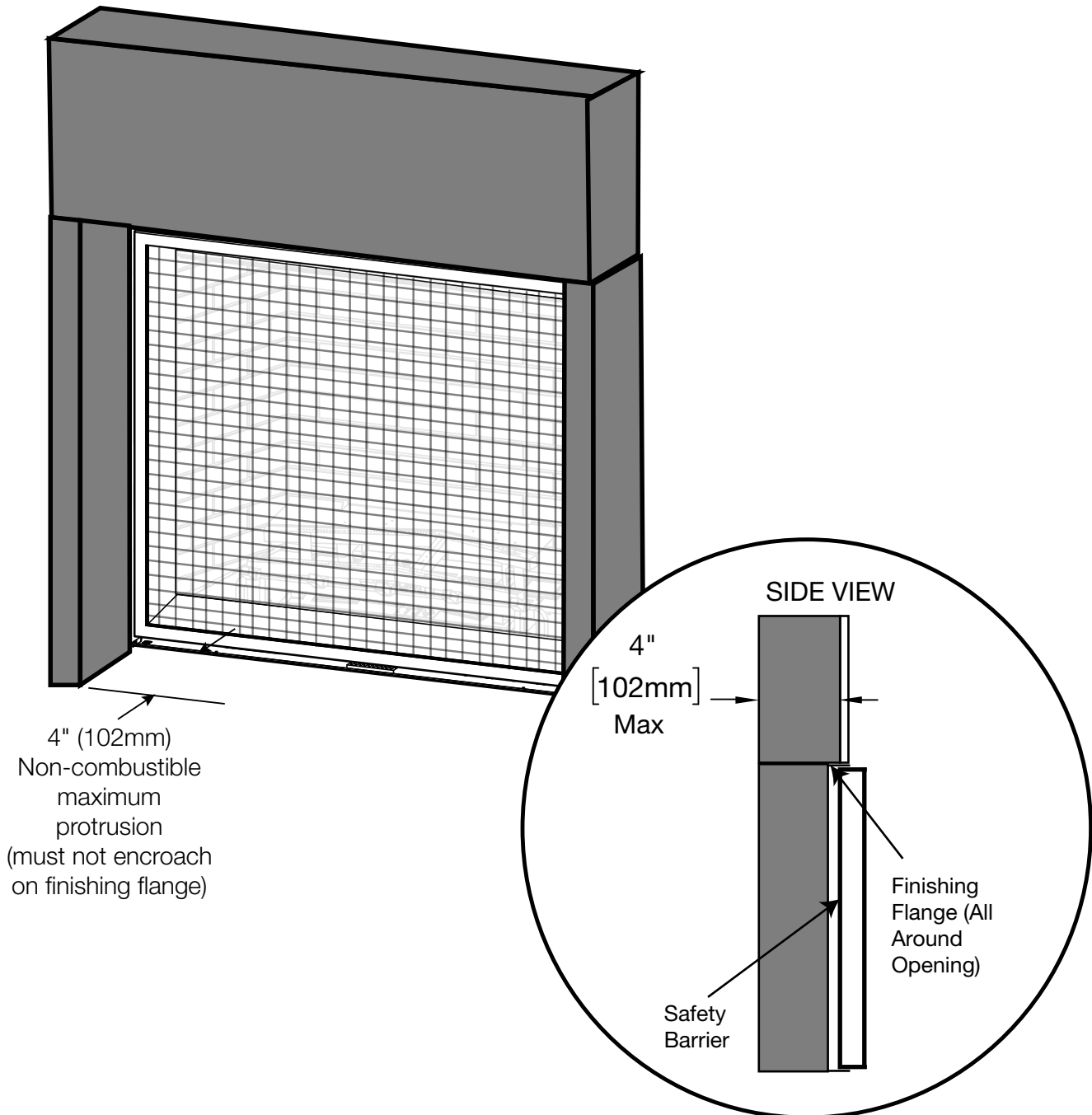


Installing a mantel between this appliance and electronics or other materials that may be sensitive to heat, will reduce the effect of direct heat on them. Follow mantel height and depth instructions for proper clearance information. A non-combustible mantel is considered a non-combustible protrusion.

8.0 maximum protrusion

WARNING

Non-combustible facing material must not project more than 4" (101.6mm) from the face of the door (all four sides). If greater projections are desired, increase the clearance to the sides, bottom and top by 2" (50.8mm) for every additional 1" (25.4mm) of projection. If using an optional surround, the same rule applies, starting from the top of the surround. Ensure clearances are maintained for surround removal, as it must lift off the appliance for maintenance.





50 Years of Home Comfort Solutions.



NAPOLEON® products are protected by one or more U.S. and Canadian and/or foreign patents or patents pending.



Address

Wolf Steel Ltd.
24 Napoleon Road, Barrie,
Ontario, L4M 0G8, Canada
103 Miller Drive, Crittenden,
Kentucky, 41030, USA



Phone

Canada
1-866-820-8686

Online

 www.napoleon.com



Scan code for customer support.



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.
- Quittez le bâtiment immédiatement.
- 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.

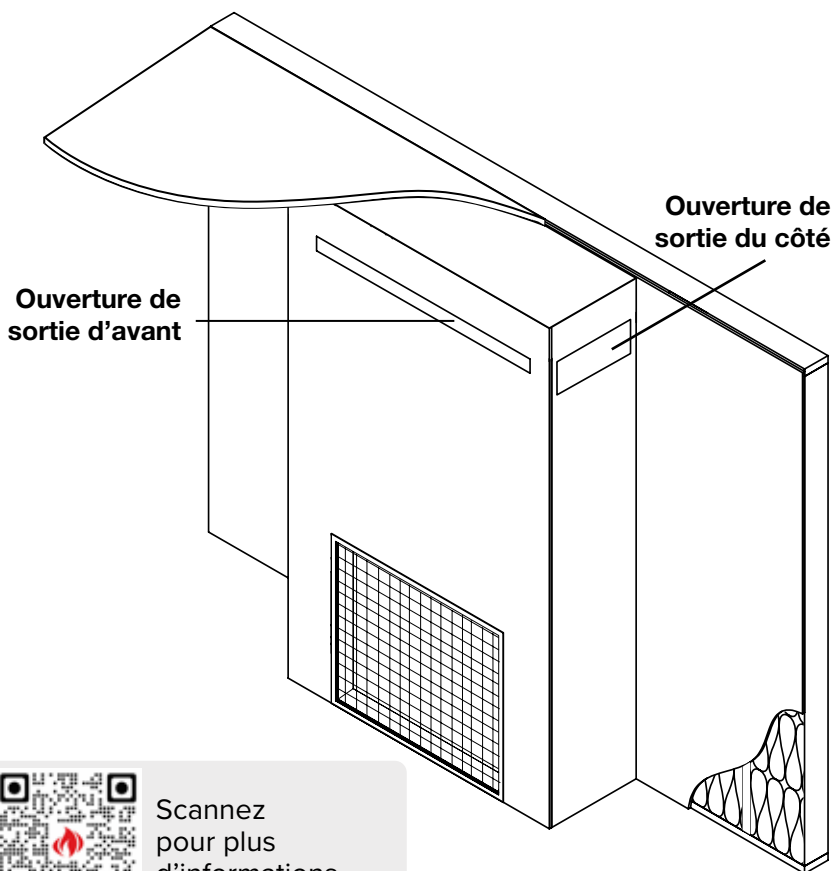
Cet appareil peut être installé dans une maison préfabriquée (mobile) déjà installée à demeure si les règlements locaux le permettent.

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 utilisation ultérieure.

GESTION DE CHALEUR À 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.

POUR LES MODÈLES EX36/42 UNIQUEMENT



table de matières

FR

1.0	information générale	27
2.0	planification de l'installation	28
2.1	options d'installation	28
2.2	composants du kit	29
2.3	composants du kit de gril	30
3.0	ossature approximatif	31
3.1	installation de la manche	34
3.2	installation du collecteur	35
3.3	installation des conduites	36
4.0	pré-installation de l'appareil	37
4.1	Dépose de la plaque de recouvrement DHM	37
4.2	installation de les boîtes collecteur	38
4.2.1	installation des conduites aux boîtes collecteur	39
4.3	installation de l'interrupteur de surchauffe	40
5.0	ossature fini	41
6.0	 finition	43
6.1	installation de l'extension de manche	43
6.2	dégagements autour de l'appareil	44
6.3	installation de la grille	44
7.0	dégagements minimaux du manteau combustible	45
8.0	saillie maximale	46

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.

AVERTISSEMENT

- L'ensemble de **Gestion de chaleur à 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 DE CHALEUR À CONDUITS (DHM)

Gestion de chaleur à 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'électrique 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 minimser le temps d'installation.

***Dans les configurations d'installation les plus courantes, certaines installations spécifiques nécessitent des dispositions particulières. Pour plus de détails, voir la section « dégagement minimum par rapport aux enceintes combustibles » dans le manuel d'installation de l'appareil. Veillez à respecter scrupuleusement 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

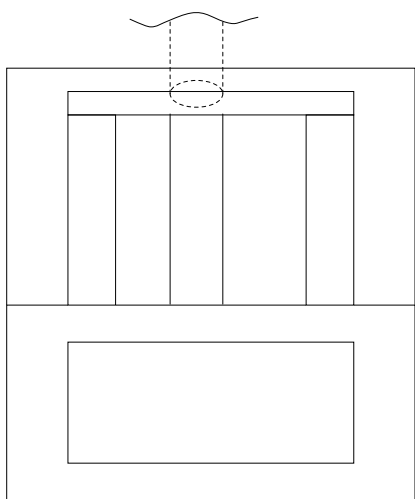
2.1 options d'installation

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

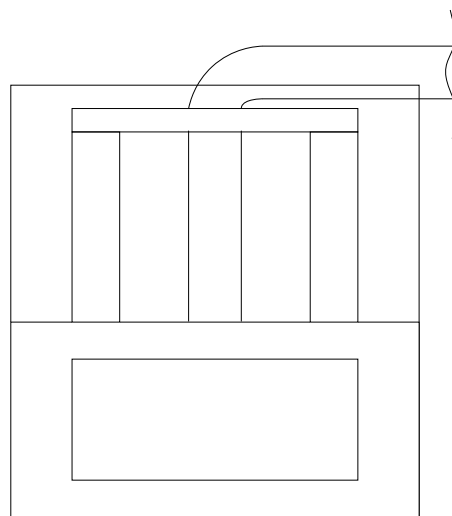
À UTILISER AVEC LES MODÈLES EX36 / 42						
Type d'installation	Kit de collecteur avant (DHMEXF)	Kit de collecteur latéral (DHMEXS)	Kit de ventilation (DVK)	Kit de plaques de terminaison (DHMEFTP)	Kit de grille avant (DHMFG3850)	Kit de grille latérale (DHMSG)
Décharge avant avec Collecteurs	✓	N/A	✓	✓	✓	N/A
Décharge latérale avec Collecteurs	N/A	✓	✓	✓	N/A	✓

Exemples d'installation:

DÉCHARGE AVANT

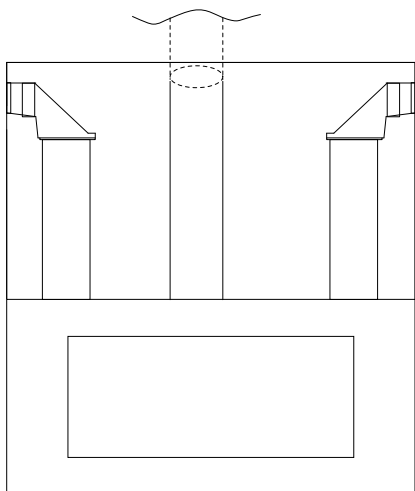


Terminaison arrière/supérieure

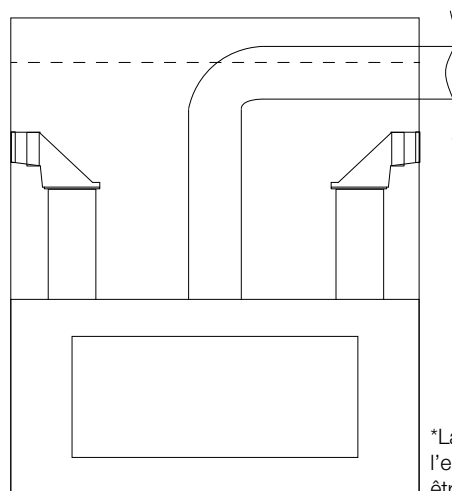


Terminaison latérale

DÉCHARGE LATÉRALE



Terminaison arrière/supérieure

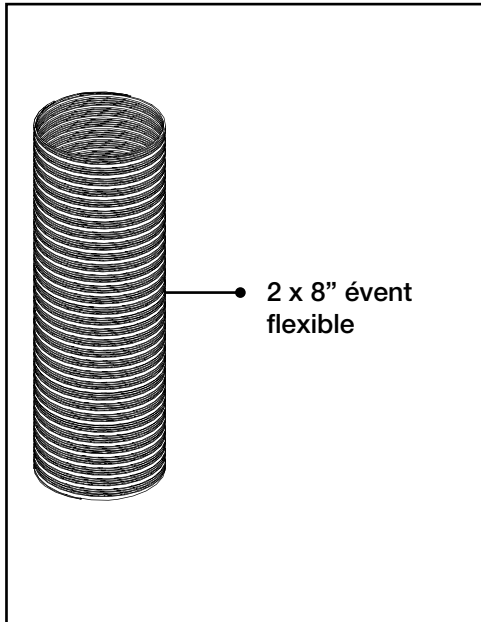


Terminaison latérale

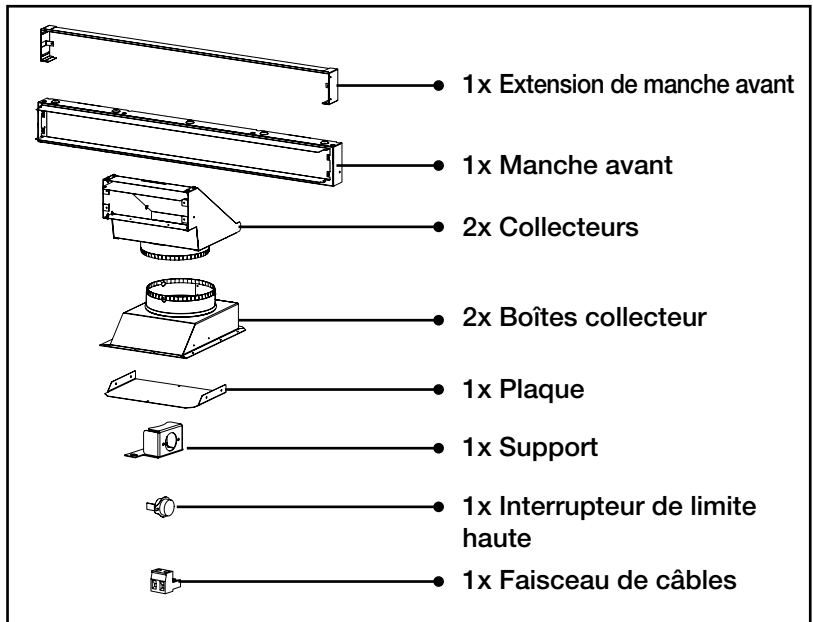
*La profondeur de l'enceinte peut devoir être augmentée.

2.2 composants du kit

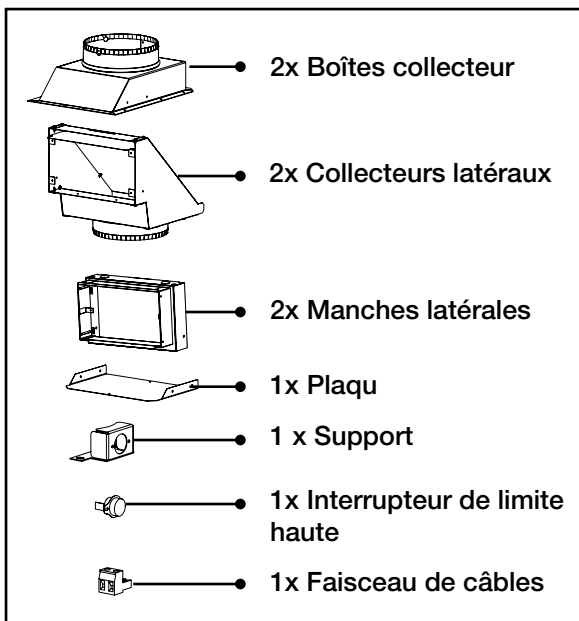
Kit de ventilation (DVK / DVKB)



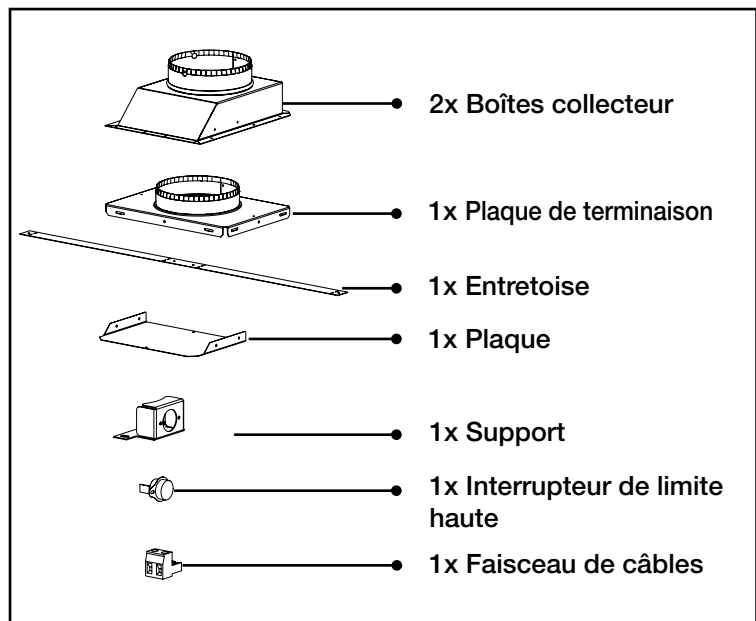
Kit de collecteur avant (DHMEXF)






Kit de collecteur latéral (DHMEXS)



Trousse de plaque de terminaison (DHMEXTP)



~~Les kits de collecteurs et de plaques de terminaison sont fournis avec les fixations suivantes :~~

Réf. no	Description	Quantité	Référence
1	Vis à tôle 1/4" hexagonale, 1/2" de long	30	
2	Vis à tête cylindrique 3/8" (Quad)	2	
3	Vis à bois	8	

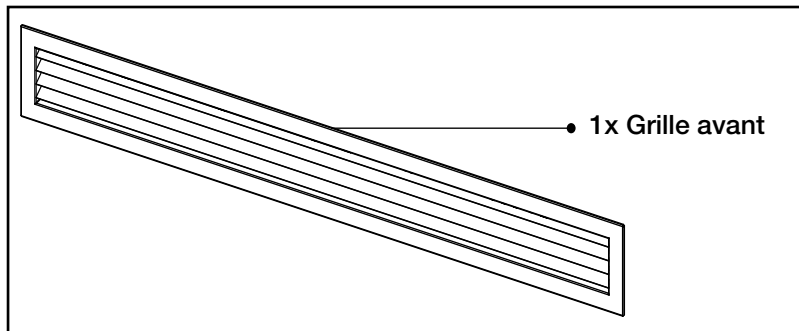
planification de l'installation

FR

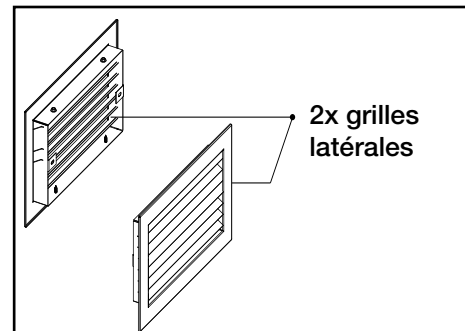
2.3 composants du kit de gril

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

Kit de grille avant (DHMFG3850)



Kit de grille latérale (DHMSG)



⚠ AVERTISSEMENT

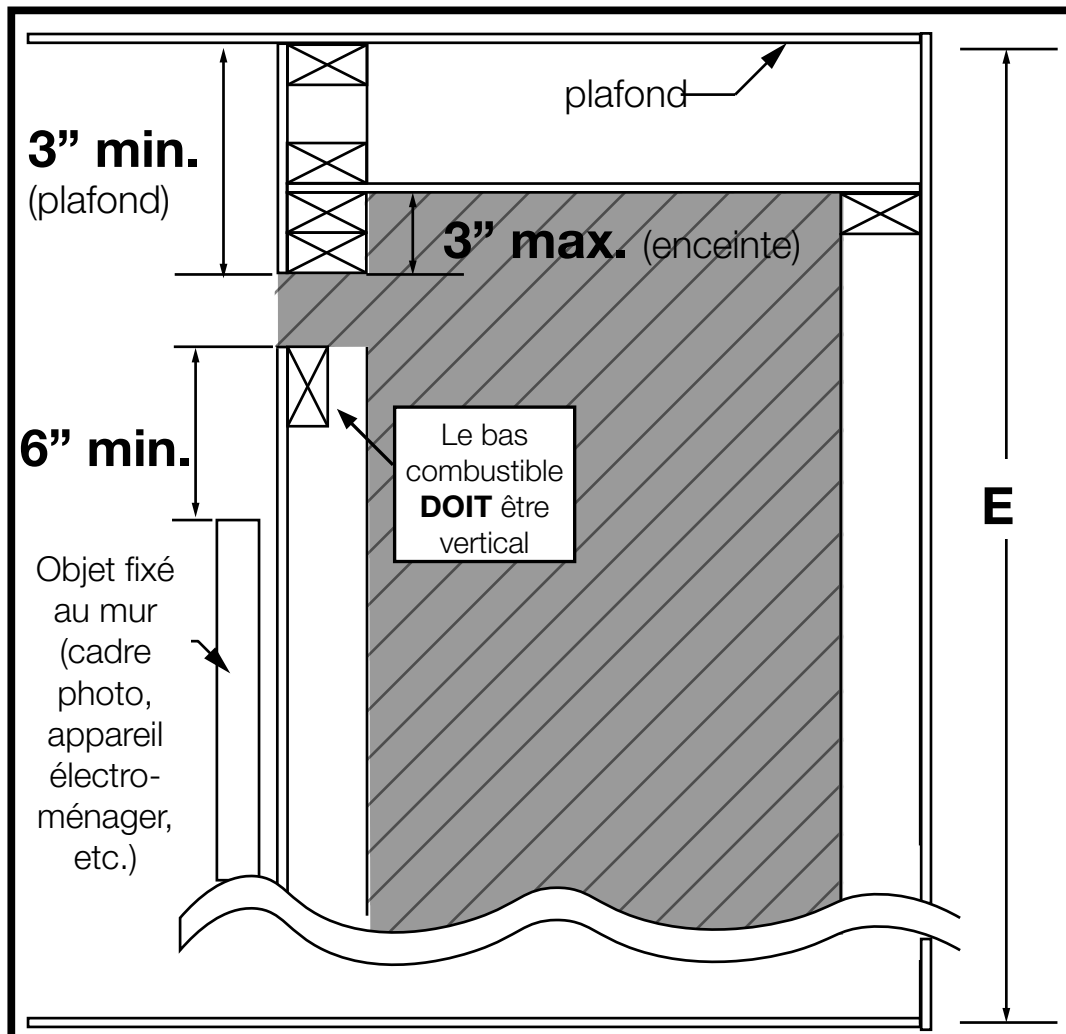
- Toutes les ouvertures / grilles de décharge d'air **DOIT** être 6 pieds (1,8m) d'aucun systèmes de gicleur.
- Tous câblage doit être effectué par un électricien qualifié conformément aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, utilisez la version courante du Code Canadien de l'Électricité CSA C22.1 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. Voir également le manuel de l'appareil pour l'installation des pattes de clouage, l'installation électrique, l'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" (76mm) 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" (76mm) du sommet de l'enceinte.
- Toutes les ouvertures/grilles de sortie d'air DOIVENT être installées à 4 pi (1,2 m) de TOUT matériau combustible, comme des rideaux, des meubles, des bibliothèques ou des murs adjacents.

Exemple de décharge frontale: Voir la section « Finition » pour toutes les charpentes et exigences de décharge.



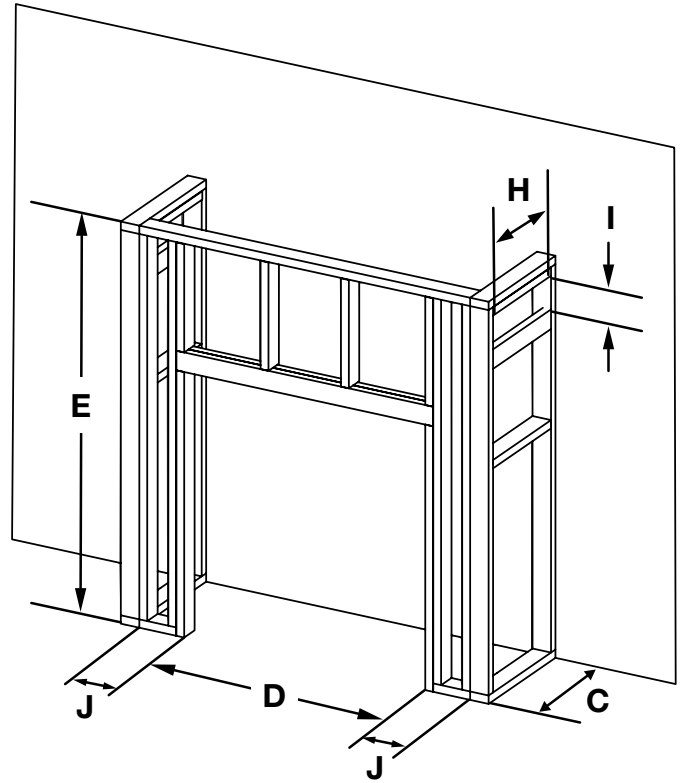
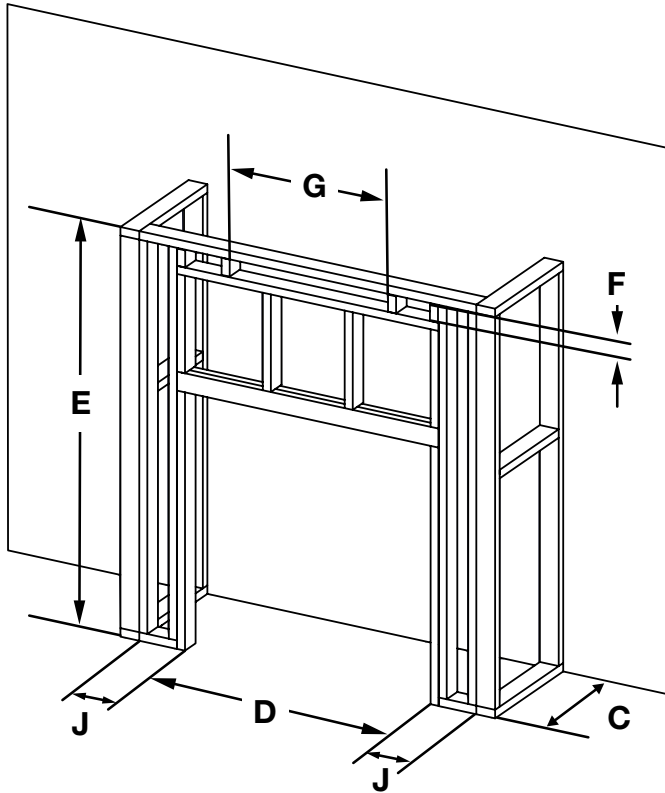
VUE LATÉRALE

ossature approximatif

FR

Décharge avant

Décharge latérale



Réf.	EX36	EX42
C	22 1/4" (565mm)	
D	39 3/4" (1010mm)	45 3/4" (1162mm)
E	72" (1830mm)	
F	4 1/8" (105mm)	
G	39 1/4"	
H	11 3/4" (299mm) de chaque côté de l'enceinte	
I	6 3/4" (172mm) de chaque côté de l'enceinte	
J	4 1/2 po (114 mm) minimum	

note:

Voir le manuel d'installation de l'appareil pour les exigences relatives à l'ossature finie.

Encastré

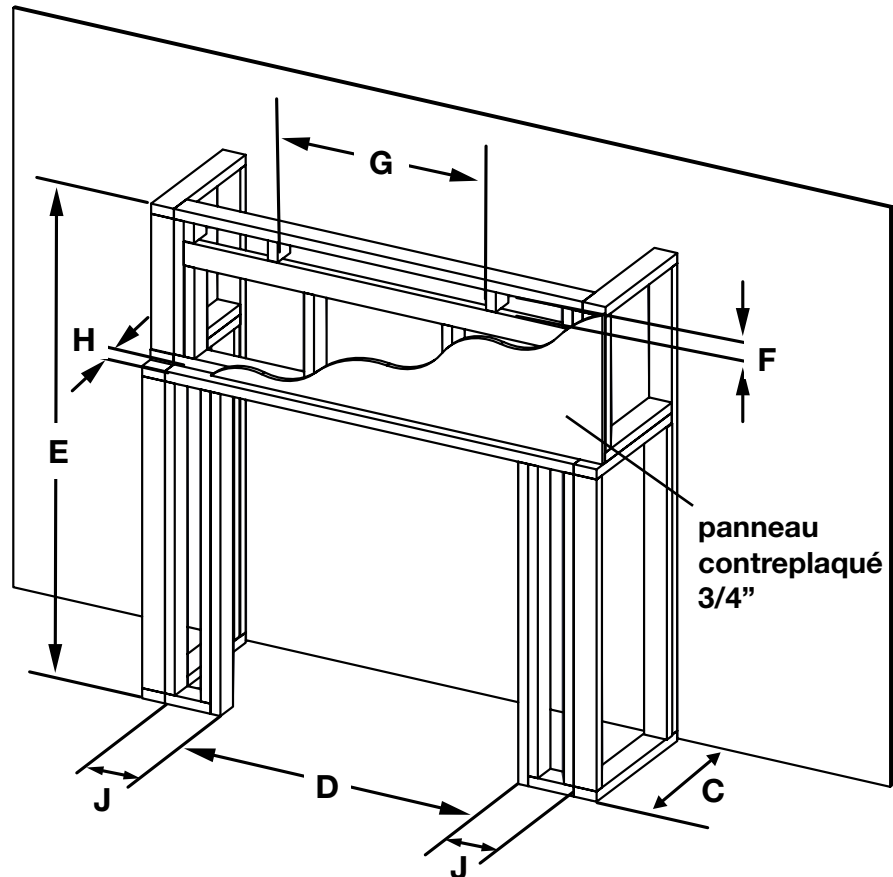
! AVERTISSEMENT

- Lors d'utilisez DHM, les câbles d'alimentation et A / V passant à travers l'enceinte doivent maintenir un dégagement de 7" (178mm) du haut de la boîte de collecteur et un dégagement de 3,5" (89mm) de tous les autres composants de conduits et d'évacuation. Un conduit est également nécessaire, mais un conduit à haute température est recommandé.

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



ossature minimum

Réf.	EX36	EX42
C	22 1/4" (565mm)	
D	39 3/4" (1010mm)	45 3/4" (1162mm)
E	84" (2134mm)	
F	4 1/8" (105mm)	
G	39 1/4" (997mm)	
H	3 3/4" (83mm)	
J	4 1/2 po (114 mm) minimum	

L'appareil doit être centré dans l'ouverture de l'enceinte. Les dimensions représentent les dimensions finies et, le cas échéant, doivent être ajustées pour tenir compte de l'épaisseur du matériau de finition.

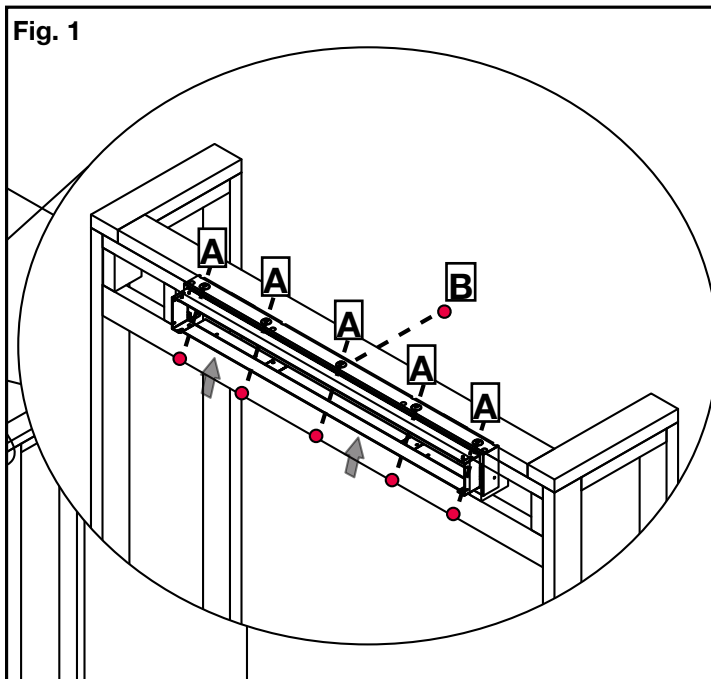
ossature approximatif

FR

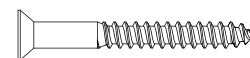
3.1 installation de la manche

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 décharge latérale: 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.

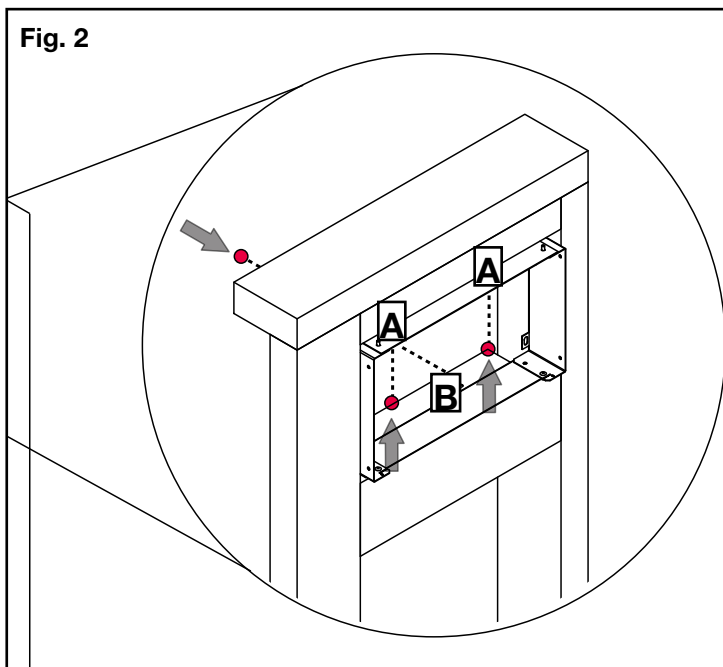
Décharge avant Fig. 1



no 3



Décharge latérale Fig. 2



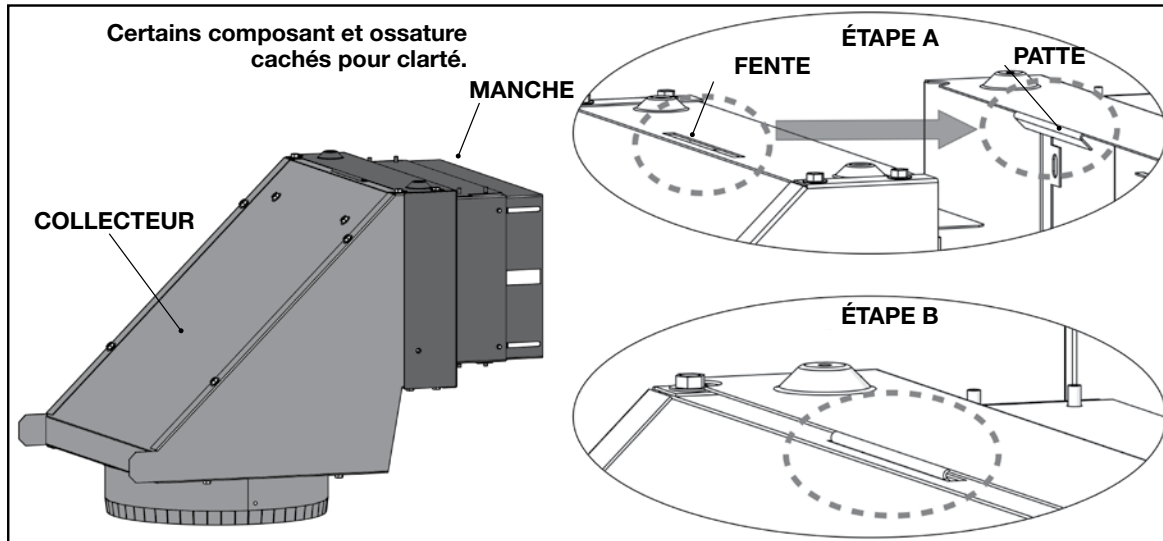
note:

Le bord avant de la manche devrait sortir un minimum de 1/2" (13mm) de l'ossature. Pour les installations avec le matériau de finition plus épaisse, voir la section « installation de l'extension de manche ».

3.2 installation du collecteur

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).

no 1 



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:

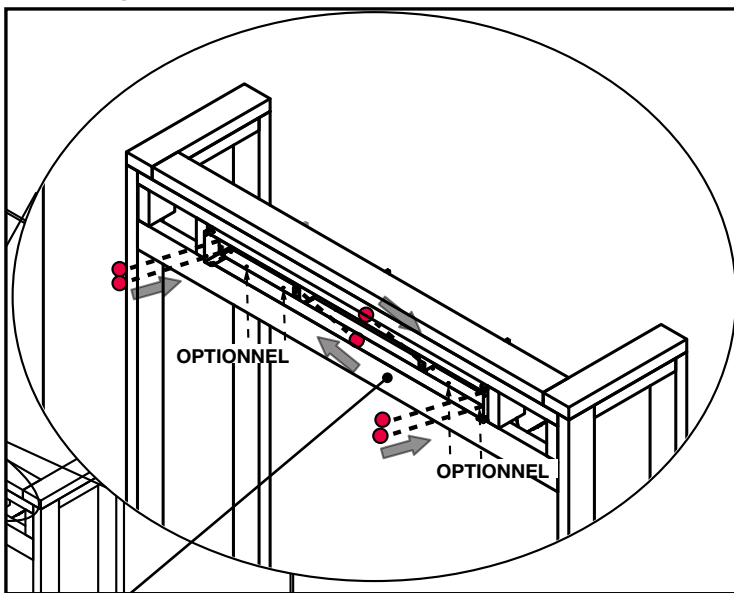
Il y a 4 trous de fixation optionnels le long des côtés et du bas du manchon.

3. Pour décharge latérale: 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.

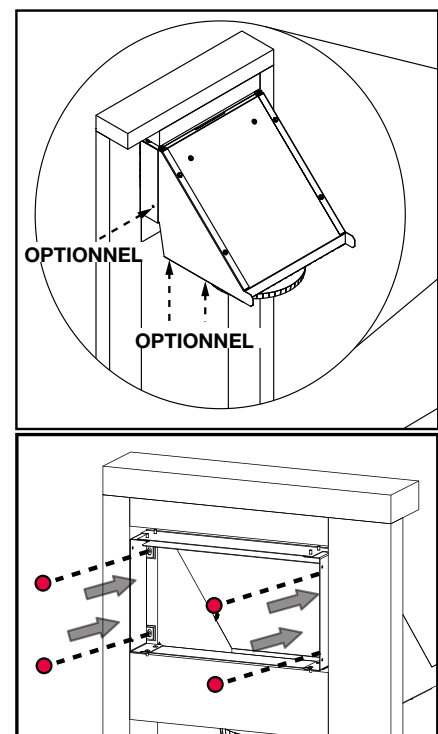
Décharge avant



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 latérale



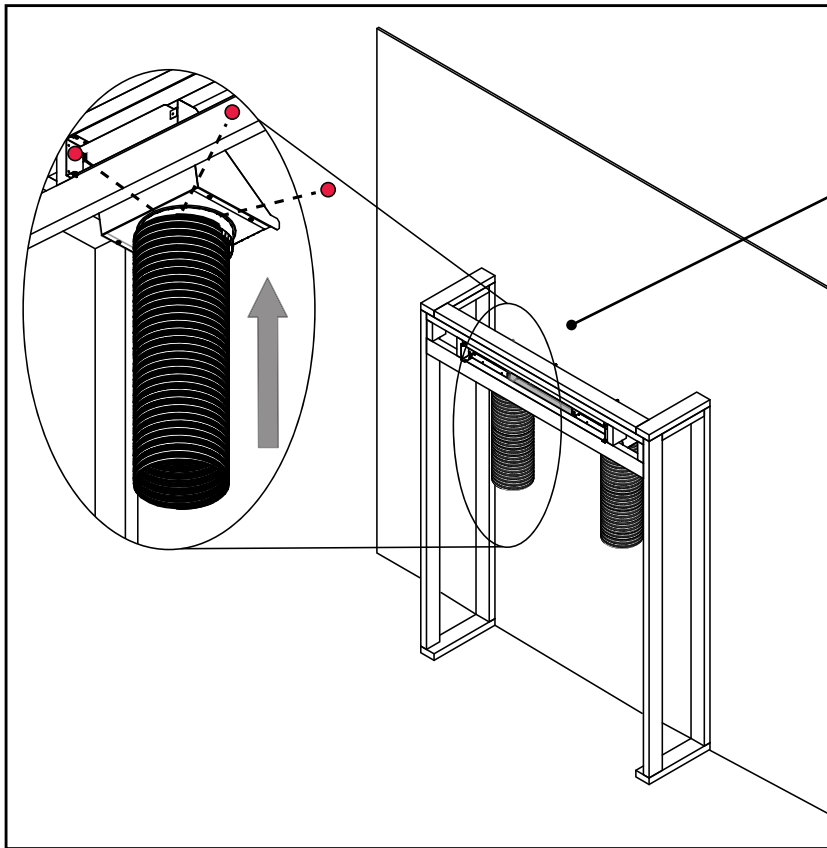
ossature approximatif

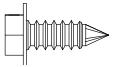
FR

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

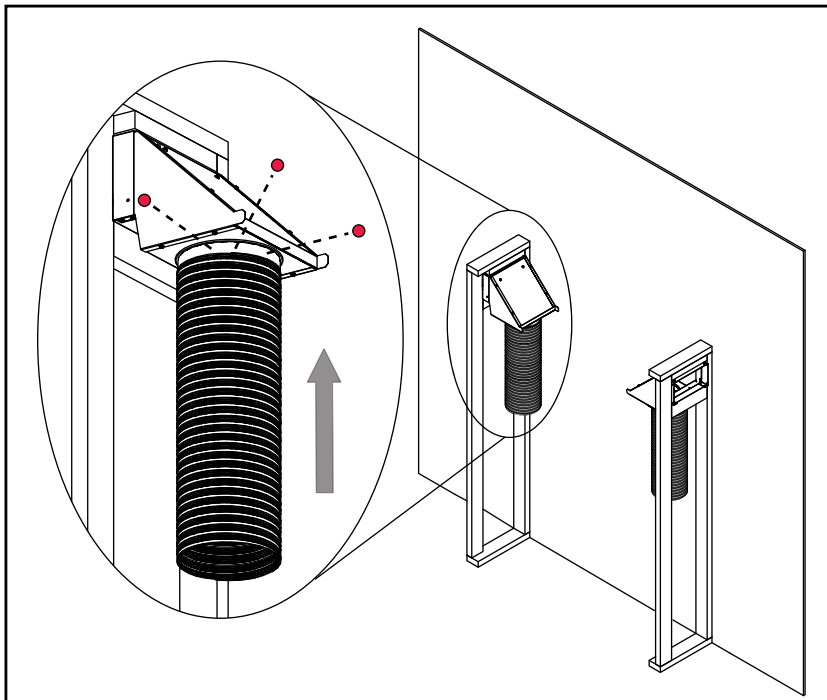


no 1 

note:

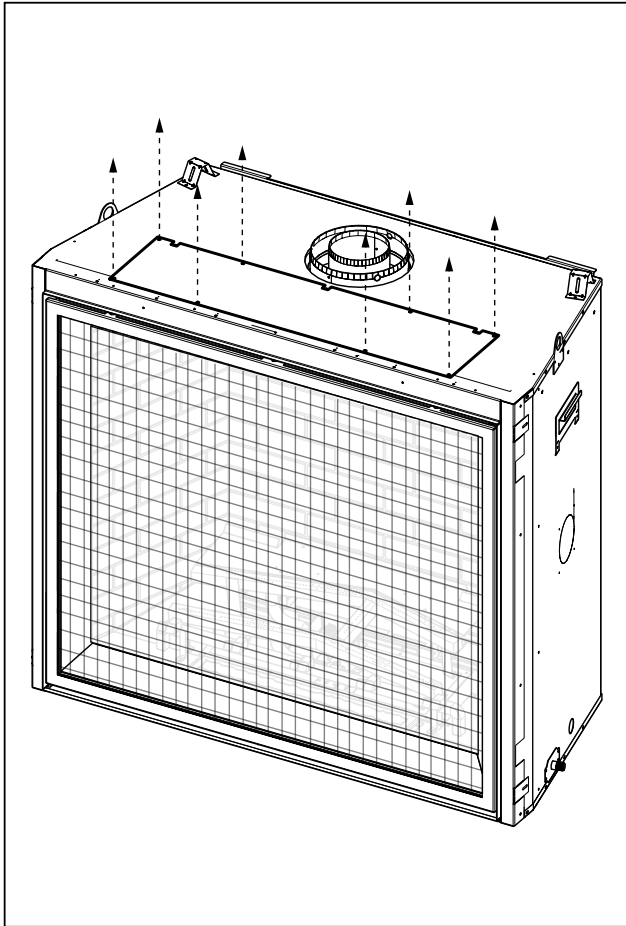
Lors d'installer les collecteurs pour décharge avant, les collecteurs **doit** être installés dans chaque extrémités de la manche en laissant la section centrale ouverte.

Décharge latérale

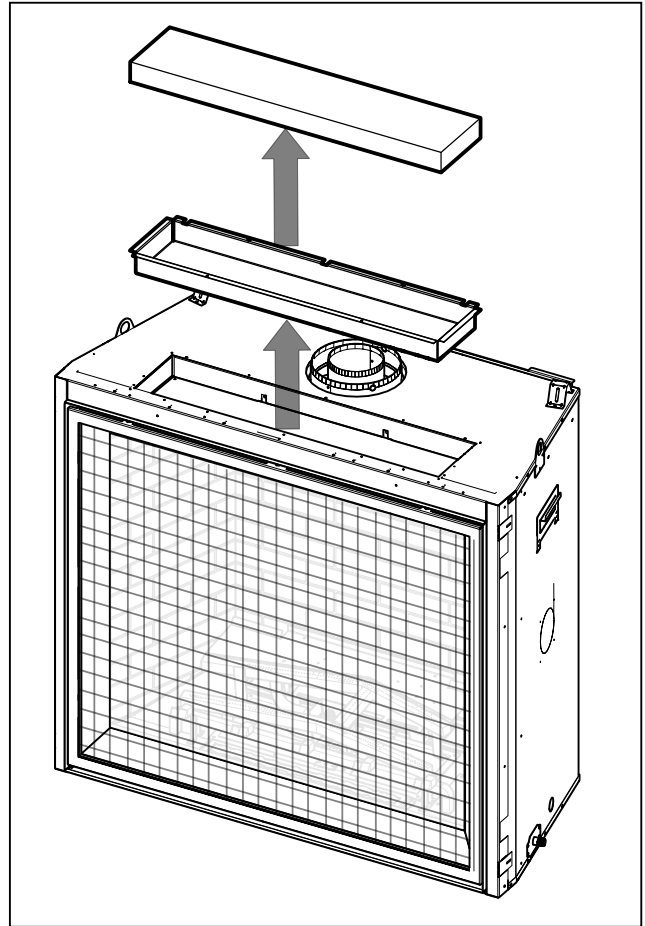


4.1 Dépose de la plaque de recouvrement DHM

Avant de commencer l'installation du DHM, retirez la barrière de sécurité. Consultez le manuel d'installation de l'appareil.



1. Désinstallez les 8 fixations retenant la plaque de recouvrement et mettez-la au rebut.



2. Retirez l'isolant et le boîtier DHM, puis mettez-les au rebut.

IMPORTANT:

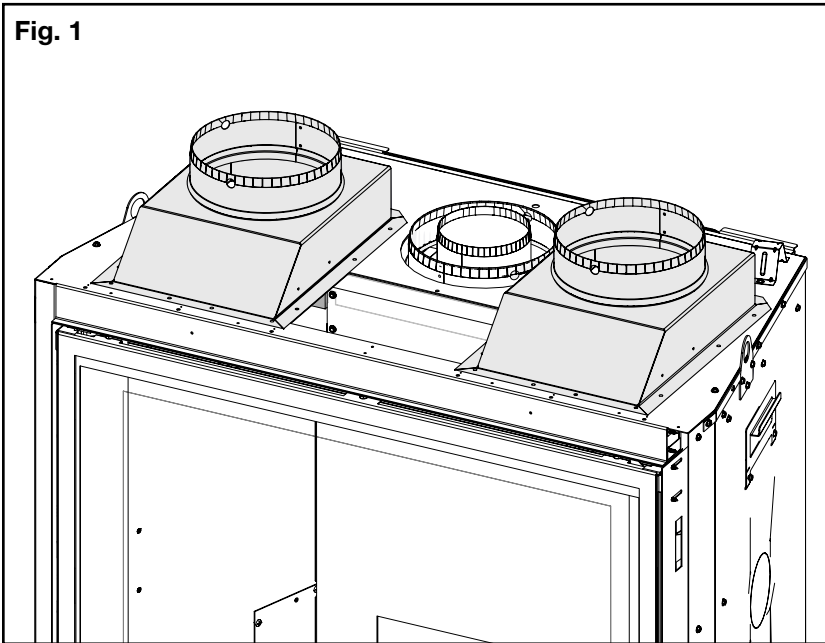
Avertissement de risque d'incendie : Cette étape est essentielle au bon fonctionnement de votre appareil. Si l'isolant ET le bac ne sont pas retirés, l'appareil surchauffera, la barrière deviendra excessivement chaude et le limiteur de température se déclenchera en permanence.

pré-installation de l'appareil

FR

4.2 installation de les boîtes collecteur

Fig. 1



no 1 

note:

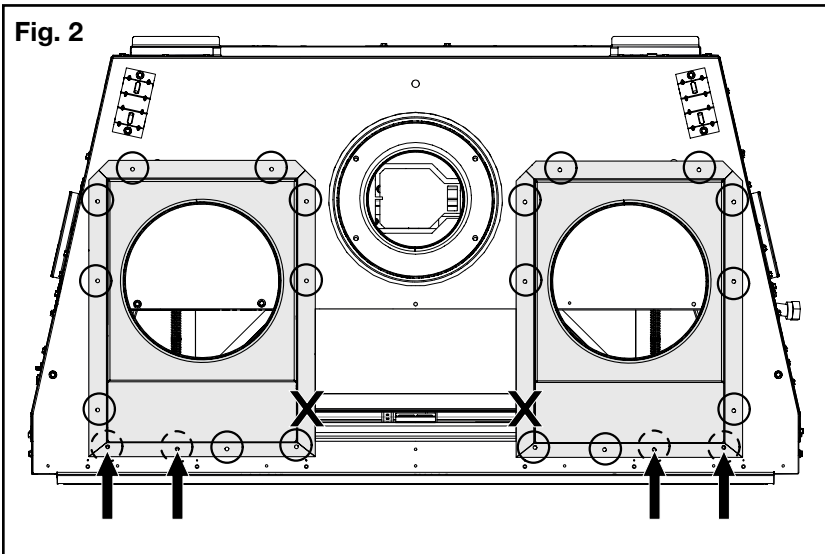
Une fois l'appareil en place, il est préférable d'installer la ventilation de l'appareil avant d'ajouter le bouclier d'aération et les collecteurs.

note:

L'emplacement des vis varie selon la taille du modèle.

1. Placer les collecteurs sur les deux côtés de l'ouverture du DHM (Fig. 1).

Fig. 2

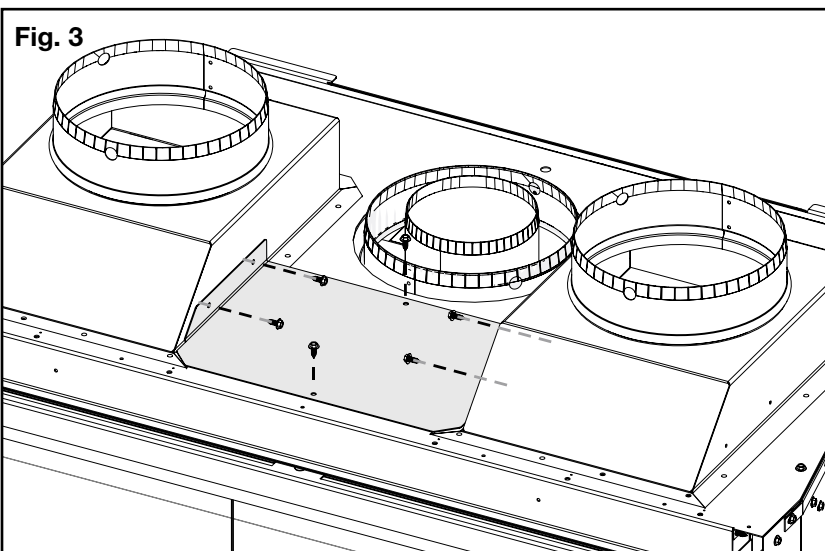


IMPORTANT:

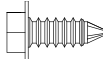
Les deux boîtes à collecteurs et la plaque de recouvrement DOIVENT recouvrir complètement l'ouverture du DHM.

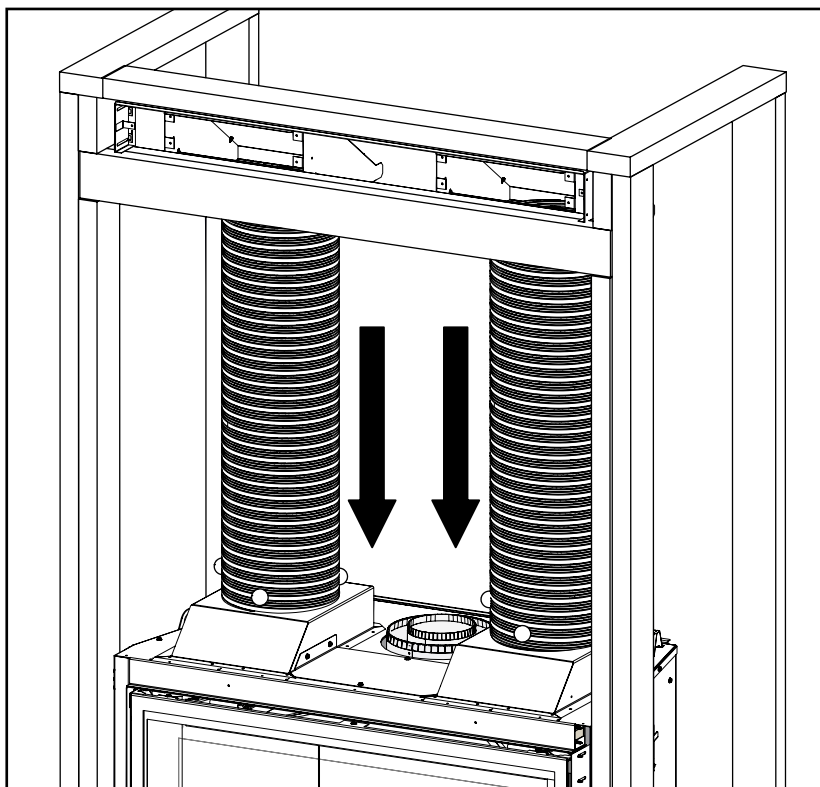
2. Fixer les 2 boîtes à collecteurs avec 11 vis par boîte (fournies). Les flèches indiquent les trous pré-perçés qui peuvent être utilisés pour aligner les boîtes de capteurs. Les autres trous devront être taraudés. Ne pas insérer de vis dans les zones marquées d'un « X » (Fig. 2).
3. Fixer la plaque de recouvrement à l'aide des vis fournies (Fig. 3).

Fig. 3



4.2.1 installation des conduites aux boîtes collecteur

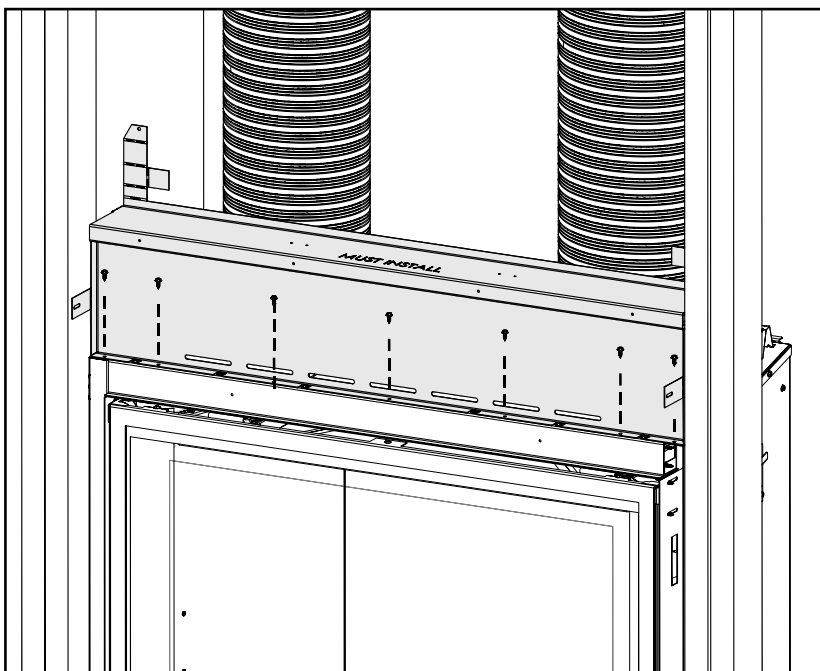
no 1 



1. Fixer les gaines aux collecteurs à l'aide des vis fournies.

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.



2. Fixer le collecteur.

Sections de conduits horizontales :

Un dégagement minimum aux matériaux combustibles de 3 po (76mm) au-dessus hors de l'enceinte et 1 po (51mm) est requis sur les côtés et au-dessous hors de l'enceinte toute autour du conduit d'évacuation sur toutes les courses horizontales.

Sections de conduits verticales : Un dégagement minimum aux matériaux combustibles de 1 po (25mm) est requis toute autour du conduit d'évacuation sur toutes les courses verticales.

Considérations :

les câbles d'alimentation et A/V passant dans l'enceinte doivent être installés à une distance minimale de 7 po (178mm) du haut du boîtier collecteur et à une distance minimale de 3,5 po (89mm) de tout autre conduit ou composant de ventilation.

Appareil illustré à des fins de clarté.

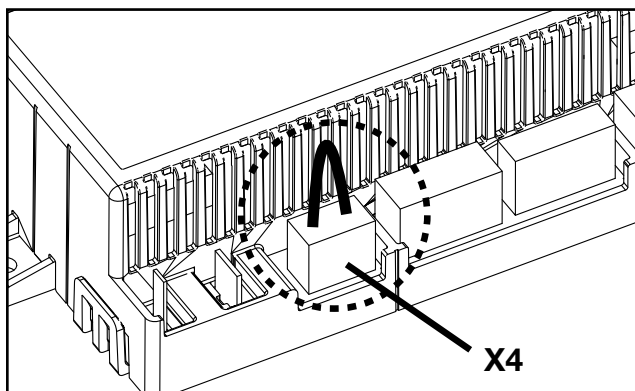
pré-installation de l'appareil

FR

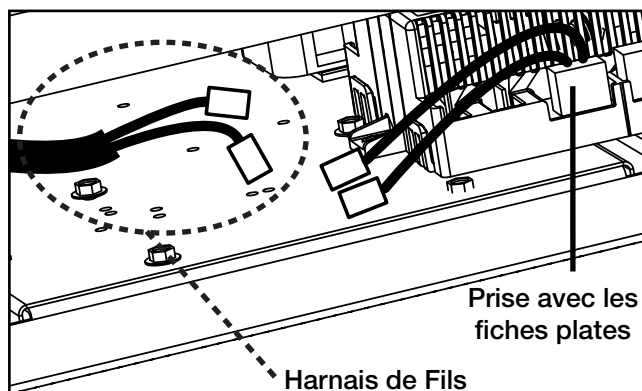
4.3 installation de l'interrupteur de surchauffe

AVERTISSEMENT

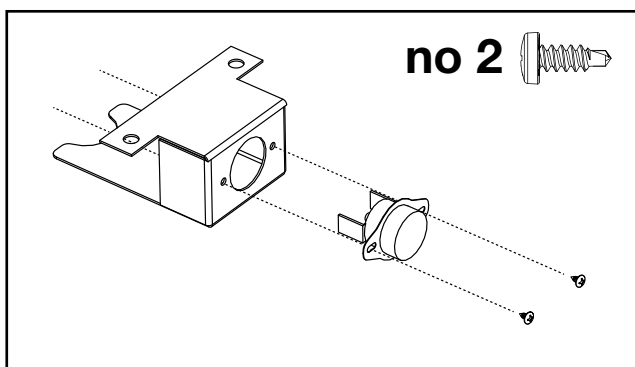
- L'installation du limiteur de température est obligatoire. Une installation incorrecte peut entraîner un risque d'incendie.



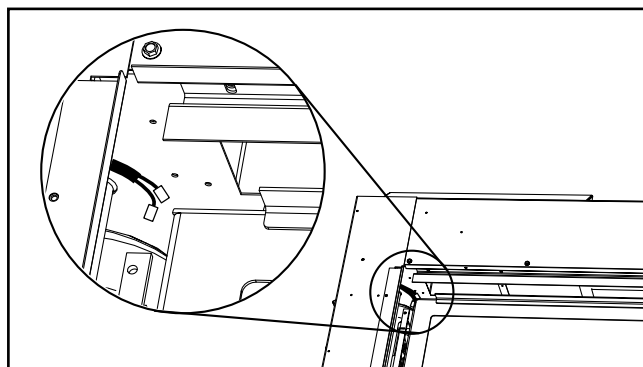
1. Retirez la prise jumper du panneau de contrôle (marquée « X4 ») et installez la prise avec les fiches plates au panneau de contrôle. Jetez la prise jumper originale.



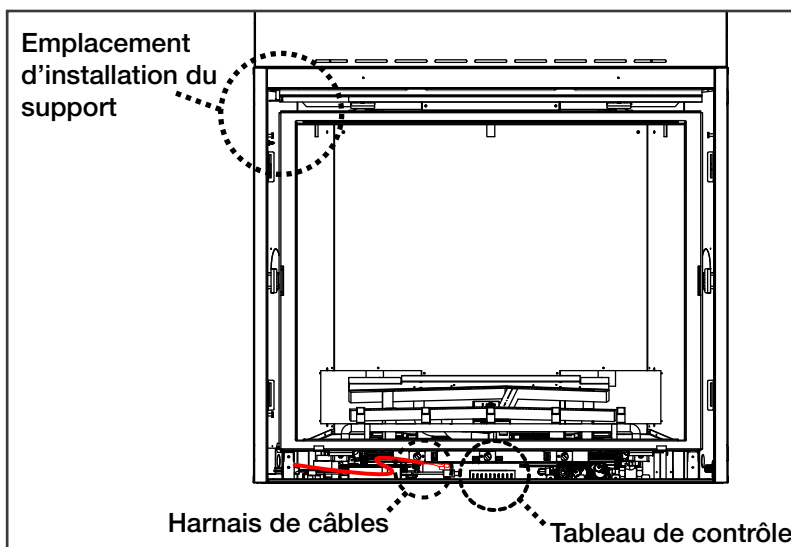
2. Remplacez le connecteur X4 par le connecteur à fourche fourni dans l'ensemble. Branchez les connecteurs du connecteur X4 aux fils isolés préinstallés.



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.



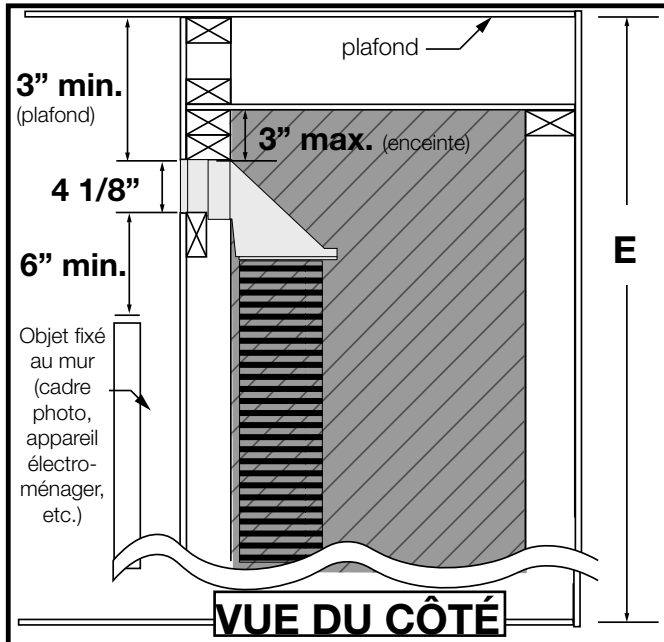
no 1

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.

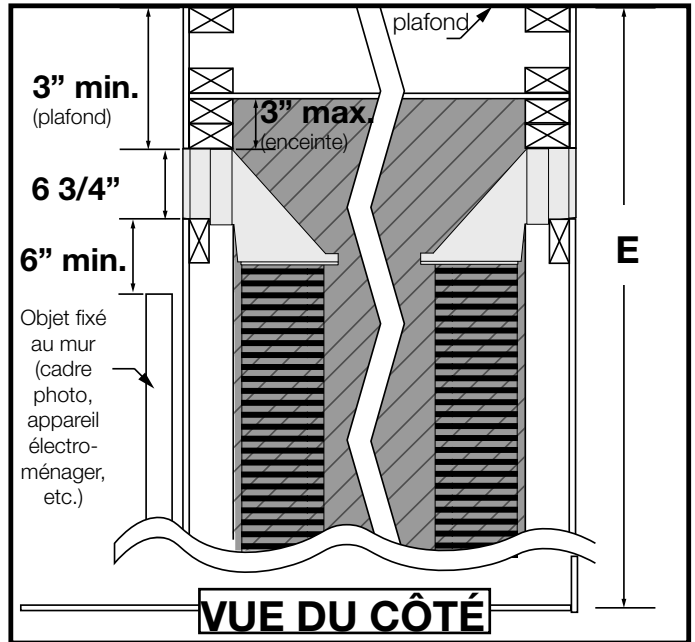
⚠ AVERTISSEMENT

- Le sommet de l'enceinte **DOIT** être installer 3" (76mm) de l'ouverture de décharge. Un plafond de l'enceinte est requis si l'ouverture de décharge est plus que 3" (76mm) du sommet de l'enceinte.
- Toutes les ouvertures / grilles de décharge d'air **DOIT** être 4 pieds (1.2m) des matériaux combustibles.

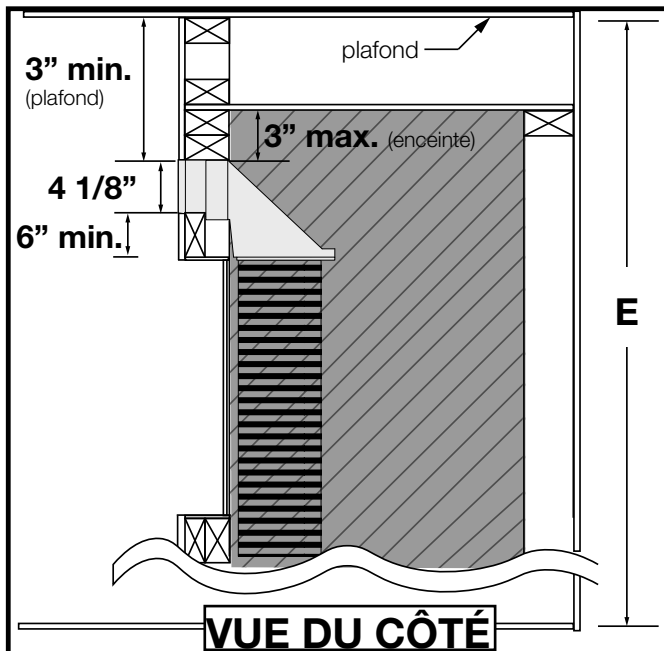
Affleurant - décharge avant



Affleurant - Décharge latérale



TV recess - décharge avant



IMPORTANT:

La profondeur de l'enceinte de l'appareil peut devoir être augmentée pour les applications d'encastrement de téléviseur (évacuation latérale).

Sections de conduits horizontales : Un dégagement minimum aux matériaux combustibles de 3 po (76mm) au-dessus hors de l'enceinte et 1 po (51mm) est requis sur les côtés et au-dessous hors de l'enceinte toute autour du conduit d'évacuation sur toutes les courses horizontales.

Sections de conduits verticales : Un dégagement minimum aux matériaux combustibles de 1 po (25mm) est requis toute autour du conduit d'évacuation sur toutes les courses verticales.

Considérations :

les câbles d'alimentation et A/V passant dans l'enceinte doivent être installés à une distance minimale de 7 po (178mm) du haut du boîtier collecteur et à une distance minimale de 3,5 po (89mm) de tout autre conduit ou composant de ventilation.

L'OUVERTURE DE DÉCHARGE DU GESTION DE CHALEUR À CONDUITS EST CHAUD LORS L'APPAREIL EST OPÉRATIONNEL!

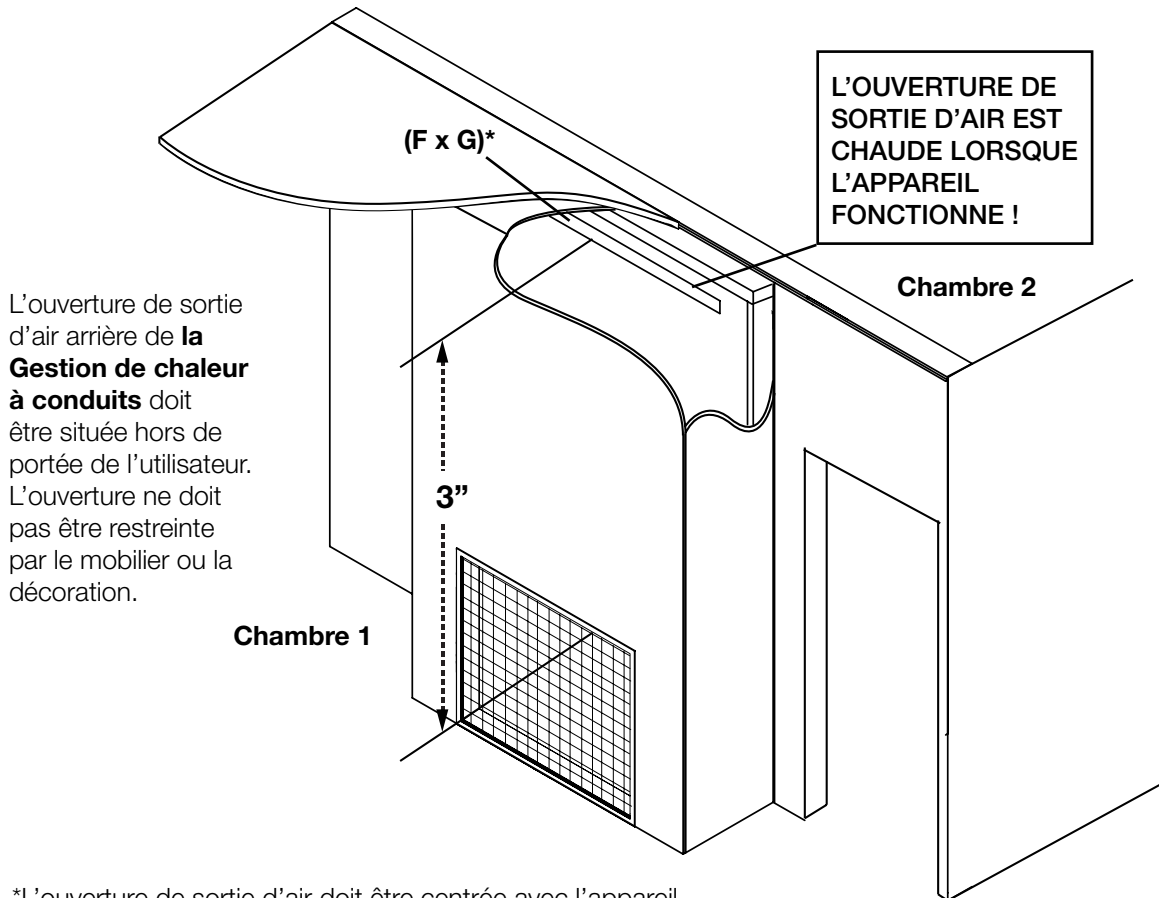
L'ouverture du décharge avant **doit** être située hors de portée. L'ouverture **ne doit pas** être obstruée par le mobilier ou la décoration.

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

ossature fini

FR

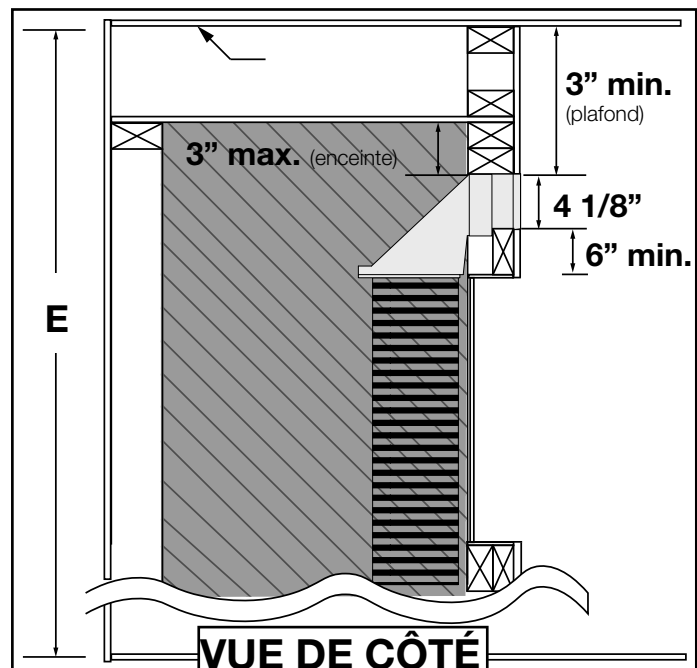
L'ouverture arrière nécessite une ouverture de sortie d'air qui ne doit pas être encadrée à plus de 1,5 po sous le haut de l'enceinte pour éviter de piéger la chaleur dans les zones supérieures et centrée sur le centre de l'appareil. La dimension minimale de l'ouverture de sortie d'air doit être respectée. L'ouverture s'impose. **Encadrer l'ouverture arrière plus bas entraînera une surchauffe de l'appareil, de l'enceinte et du matériau de finition.**



*L'ouverture de sortie d'air doit être centrée avec l'appareil.

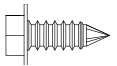
AVERTISSEMENT

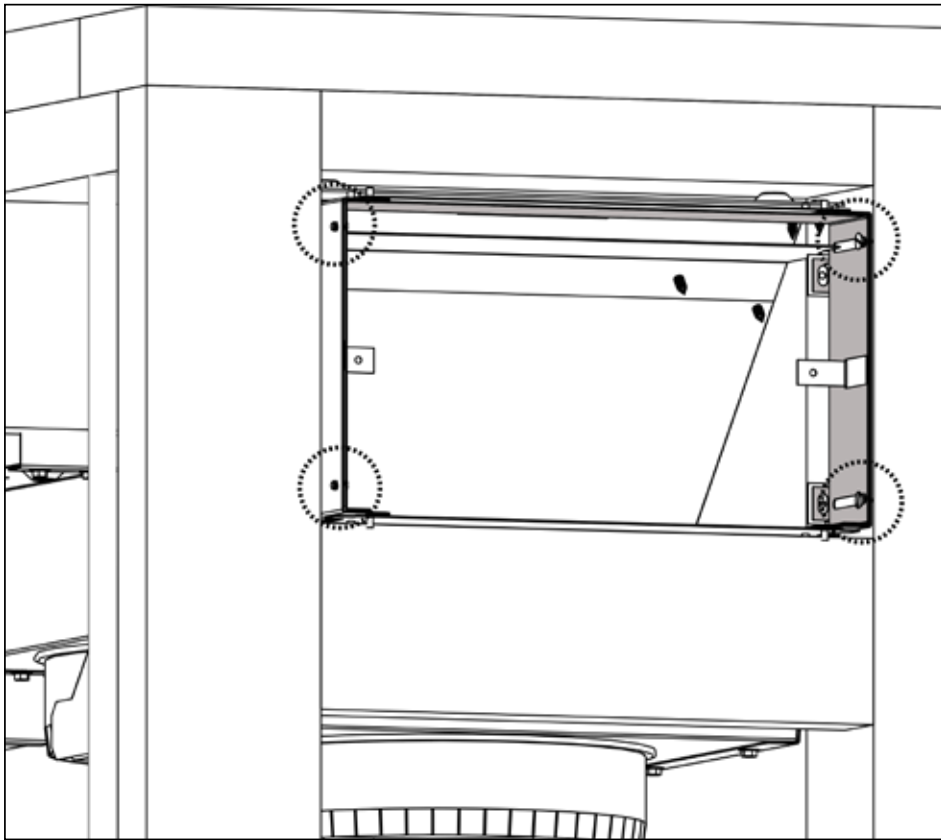
- Lors de l'utilisation d'une ouverture de sortie d'air arrière, il est essentiel que la pièce ou les espaces de vie adjacents soient en communication aérienne directe (c'est-à-dire d'une configuration à plan ouvert ou reliés par une porte ou une arche ouverte en permanence). Cela évite que l'appareil soit en dépression supérieure à celle de la pièce attenante. Le non-respect de ces exigences peut entraîner l'inversion du flux d'air de la gestion dynamique de la chaleur et entraîner une surchauffe de l'appareil, de la barrière de sécurité et des matériaux de finition, créant ainsi un risque d'incendie.



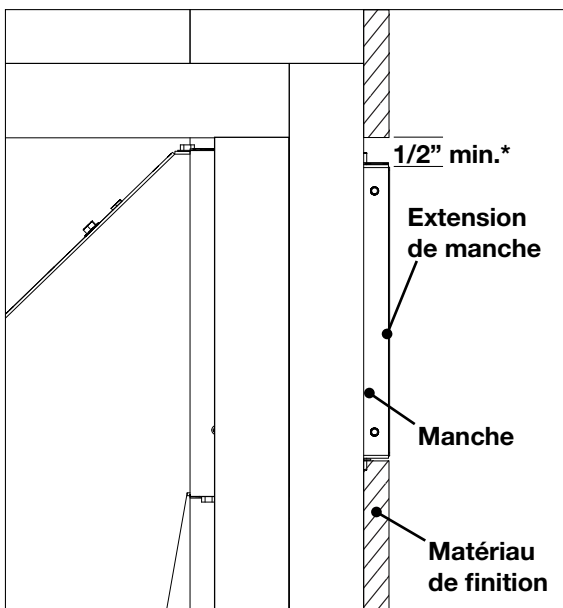
6.1 installation de l'extension de manche

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

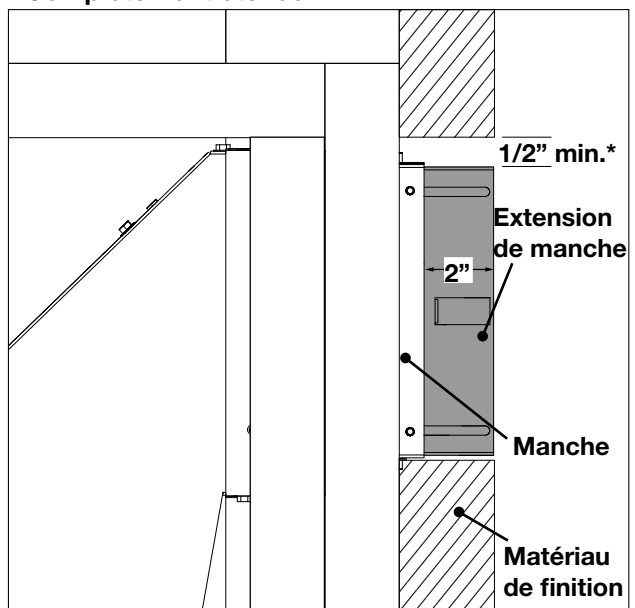
no 1 



Pas étendu



Complètement étendu



IMPORTANT:

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

finition

FR

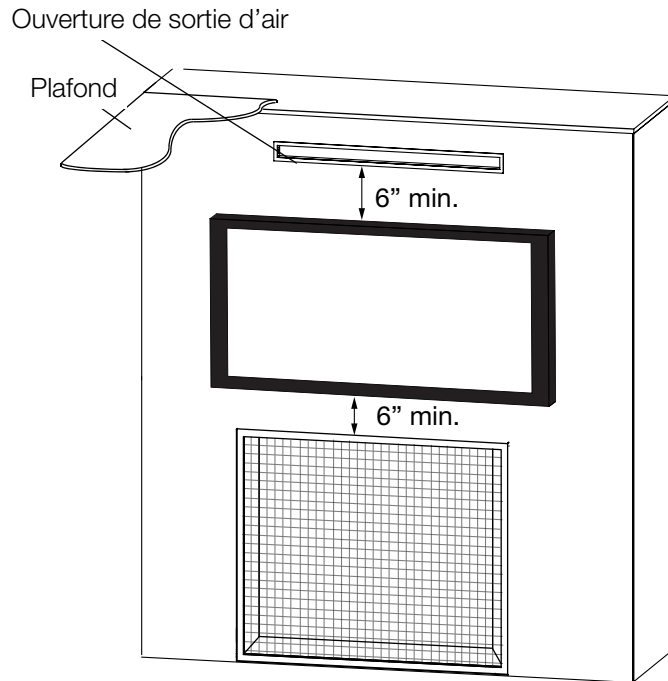
6.2 dégagements autour de l'appareil

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 d'évacuation d'air **DOIVENT** être installées à 4 pieds (1.2m) des combustibles.

Les appareils électroniques, cadres, décorations ou autres objets muraux doivent être à 6 po (152mm) sous l'ouverture de sortie d'air et à 6 po (152mm) au-dessus de la bride de finition.



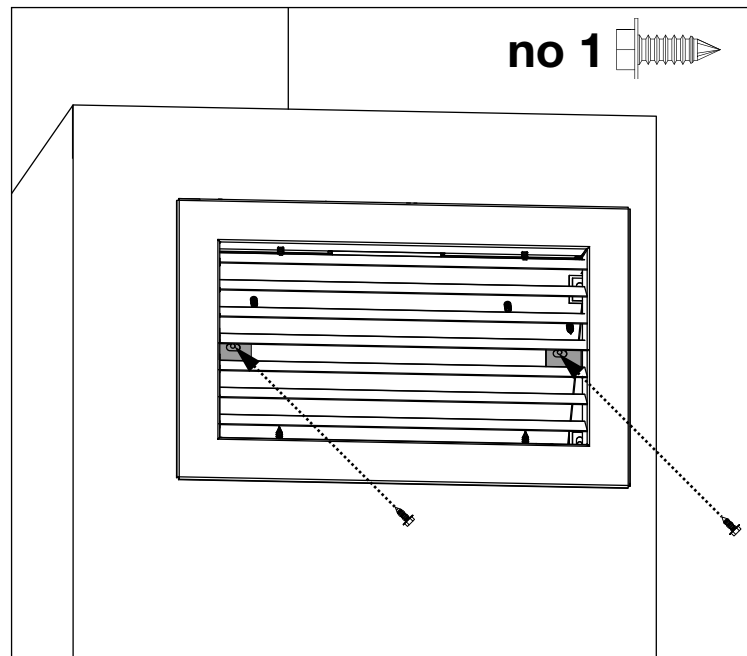
6.3 installation de la grille

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

1. Sécurisez la grille à la manche avec les vis fournis.

note:

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

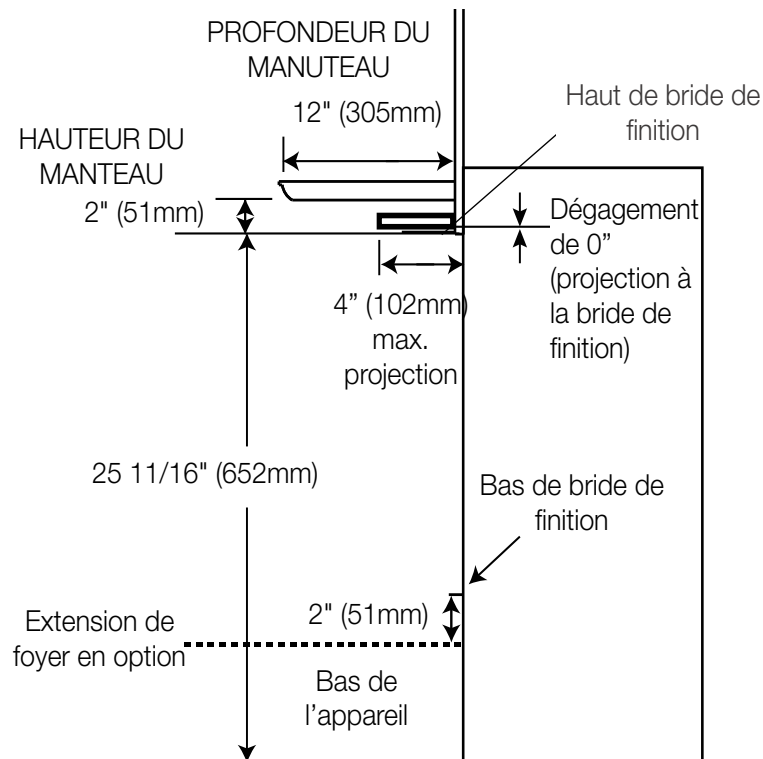


7.0 dégagements minimaux du manteau combustible

FR

! AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie. Maintenir tous les dégagements d'espace aérien spécifiés par rapport aux combustibles. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou entraîner une surchauffe de l'appareil. Assurez-vous que tous les dégagements (c.-à-d. arrière, côtés, dessus, évent, manteau, devant, etc.) sont clairement maintenus.
- Lorsque vous utilisez de la peinture ou de la laque pour finir le manteau, la peinture ou la laque doit être résistante à la chaleur pour éviter la décoloration.
- L'installation d'un téléviseur ou d'autres appareils électroniques au-dessus de l'appareil peut provoquer une décoloration, une fonte ou des dommages aux composants électroniques. Utilisez les dégagements comme lignes directrices et reportez-vous aux instructions du fabricant de votre téléviseur pour plus d'informations.



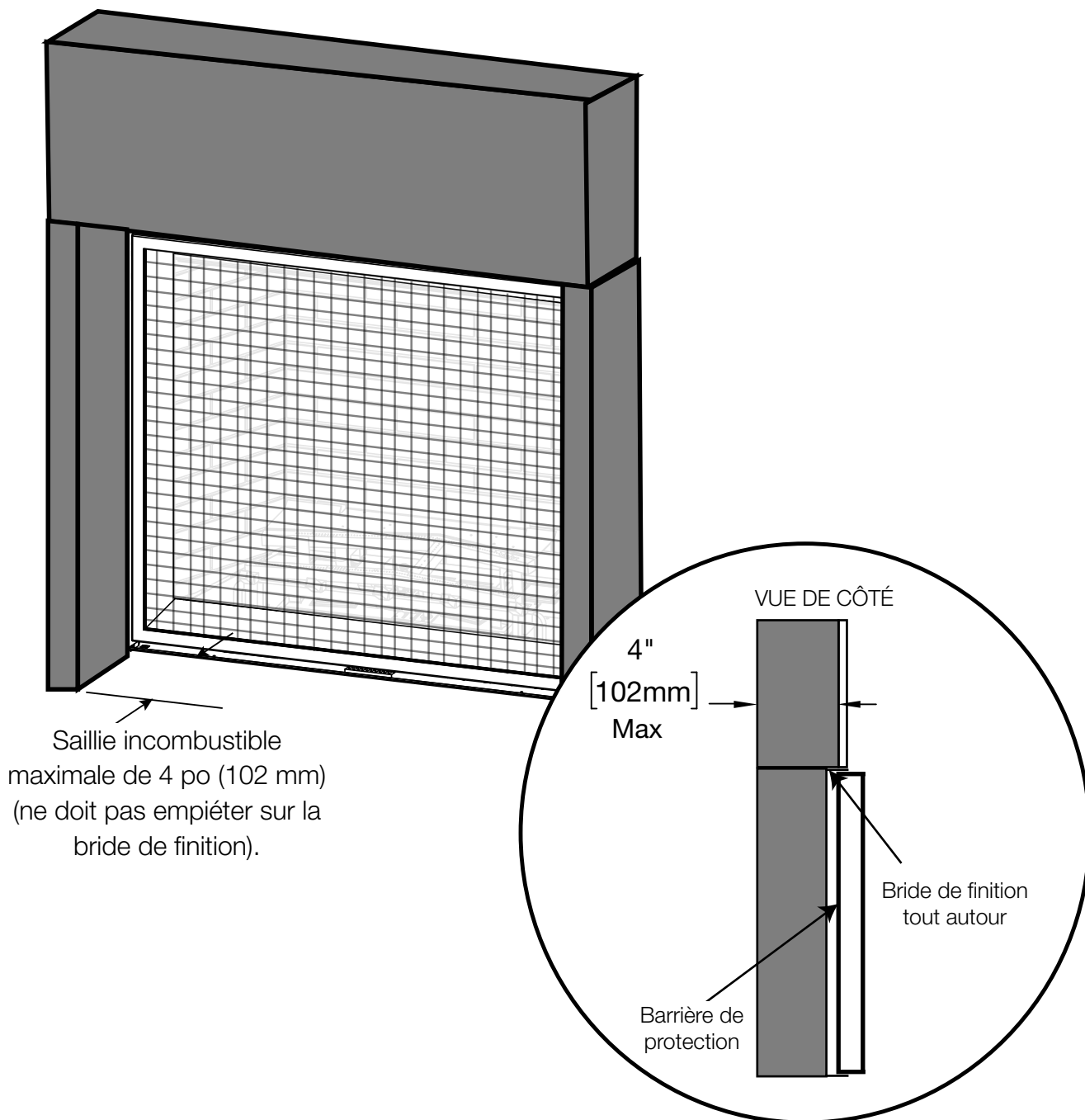
L'installation d'un manteau entre cet appareil et des appareils électroniques ou d'autres matériaux qui peuvent être sensibles à la chaleur réduira l'effet de la chaleur directe sur eux. Suivez les instructions de hauteur et de profondeur du manteau pour obtenir les informations de dégagement appropriées. Un manteau incombustible est considéré comme une saillie incombustible.

8.0 saillie maximale

FR

AVERTISSEMENT

Les matériaux de finition incombustibles ne doivent pas dépasser de plus 4" (101,6mm) la façade de la porte (sur toutes côtés). Si des projections plus grandes sont requises, augmentez les dégagements des côtés et du dessus de 2" (50,8mm) pour chaque pouce (24,5mm) supplémentaire de projection. Si vous utilisez un mouleure optionnelle, les même règles s'applique, commençant du sommet du mouleure. Garantir que les dégagements sont maintenus pour l'enlèvement du mouleure, vous devez l'enlever de l'appareil pour l'entretien.



5 YEARS IANS



50 ans de solutions pour
le confort de votre maison.



Les produits de NAPOLEON® sont protégés par un ou plusieurs brevets américains, canadiens et/ou étrangers au par des brevets en instance.



Adresse

Wolf Steel Ltd.

24 Napoleon Road, Barrie,
Ontario, L4M 0G8, Canada
103 Miller Drive, Crittenden,
Kentucky, 41030, USA



Téléphone

Canada
1-866-820-8686

En ligne

 www.napoleon.com



Scannez le code pour obtenir
une assistance clientèle.