

# INSTALLATION INSTRUCTIONS HEAT MANAGEMENT SYSTEMS

## INSTALLER:

Leave this manual with the appliance.

## CONSUMER:

Retain this manual for future reference.

### ⚠ 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.
  - Leave the building immediately.
  - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
  - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

## HMGW(36,48,60,72)-1 GRAVITY HEAT MANAGEMENT SYSTEMS

FOR USE WITH  
DIRECT-VENT  
FIREPLACE  
MODELS:

GAS-FIRED  
  
LISTED  
UL FILE NO.  
MH30033

DVLL(36,48,60,72)BP  
DVL(36,46)BP

DVCT(36,40,50)CBP  
DVCT40CSP

### ⚠ WARNING

If not installed, operated and maintained in accordance with the manufacturer's instructions, this product could expose you to substances in fuel or from fuel combustion which can cause death or serious illness.

NATIONAL  
FIREPLACE  
INSTITUTE®



CERTIFIED  
[www.nficertified.org](http://www.nficertified.org)

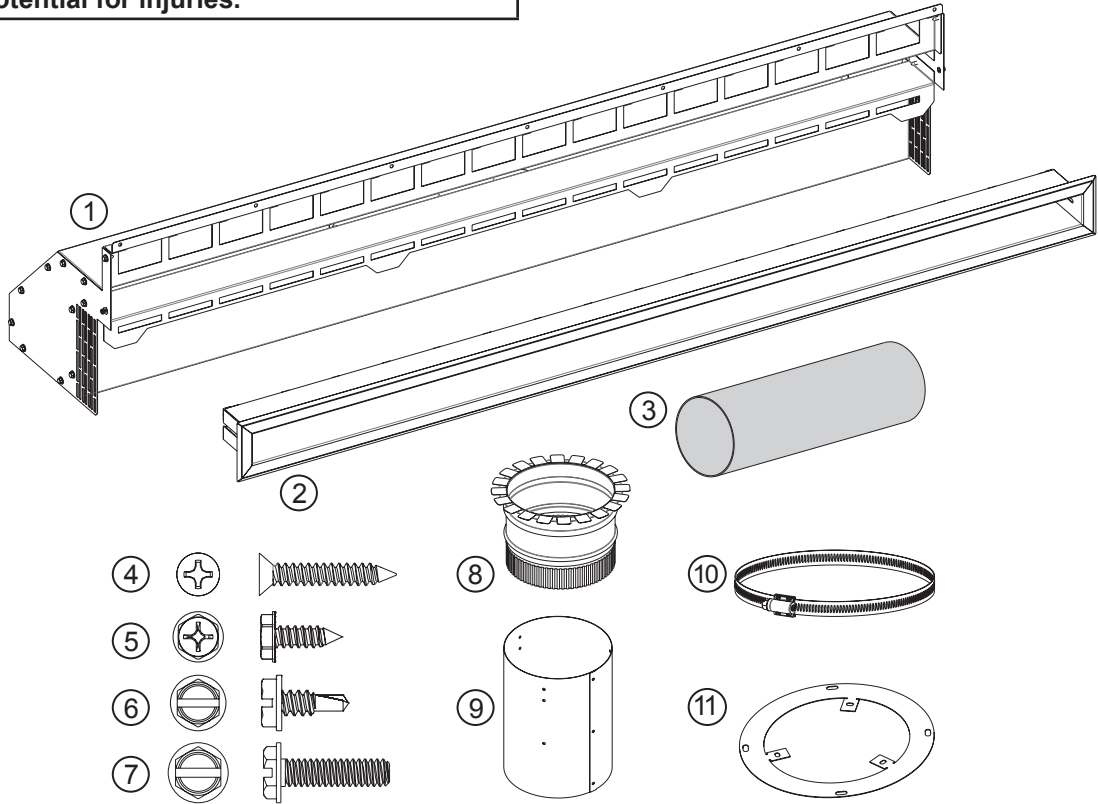
We suggest that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists.

MODEL APPLICATIONS	
Fireplace Models	Gravity Heat Management Models
DVLL36BP, DVL36BP, DVCT36CBP	HMGW36
DVLL48BP, DVL46BP, DVCT(40,50)CBP, DVCT40CSP	HMGW48
DVLL60BP	HMGW60
DVLL72BP	HMGW72

**NOTE:** A wider HMGW model may be used with a fireplace than indicated in chart.

**CAUTION**  
 Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.

**TOOLS NEEDED:**  
 • Phillips Screwdriver • Standard Screwdriver • 5/16", 3/8" Nut Drivers • Metal Snips  
 • Utility Knife  
 Other miscellaneous tools commonly used for framing.



CONTENTS		
Index Number	Description	Quantity Supplied
1	Body Assembly	1
2	Trim Frame Assembly	1
3	Flex Vent, 6 Inch X 10 Feet (Compressed)	1
4	Screw, 1 Inch PH Drywall	7
5	Screw, #10 X 1/2 Inch Hex Head	14
6	Screw, #10 X 1/2 Inch HWH SS Self-Drilling	8
7	Screw, 10-24 X 3/4 Inch Hex Head (Pre-Installed)	2
8	Connector, 6 Inch Dovetail	2
9	Collar, 6 Inch Diameter	2
10	Clamp, 7 Inch Gear Clamp	4
11	Flange, Collar	2

## INTRODUCTION

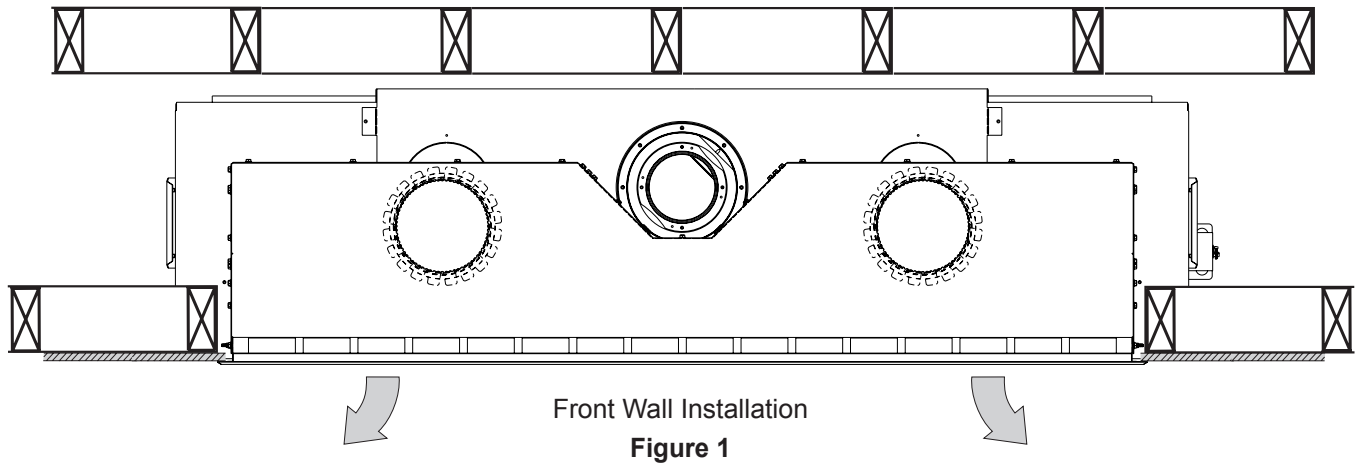
The Gravity Heat Transfer systems (HMGW) are designed to be installed in conjunction with the Empire Comfort Systems specified fireplaces, to redirect the amount of heat produced during the operation of the fireplace. When installed, the Heat Transfer system through convective air flow, will reduce a certain percentage of the heat expelled directly out of the fireplace, thus reducing the temperatures of the wall above the fireplace.

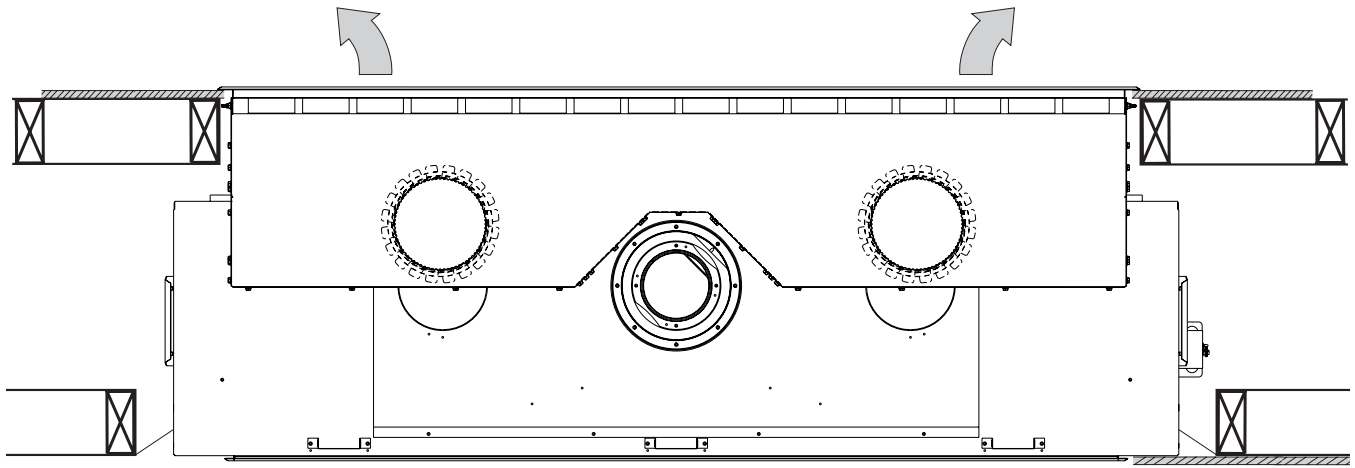
## LOCATING THE GRAVITY HEAT MANAGEMENT SYSTEM

1. Determine the location of the HMGW Heat Transfer body assembly in relationship to the fireplace. Various

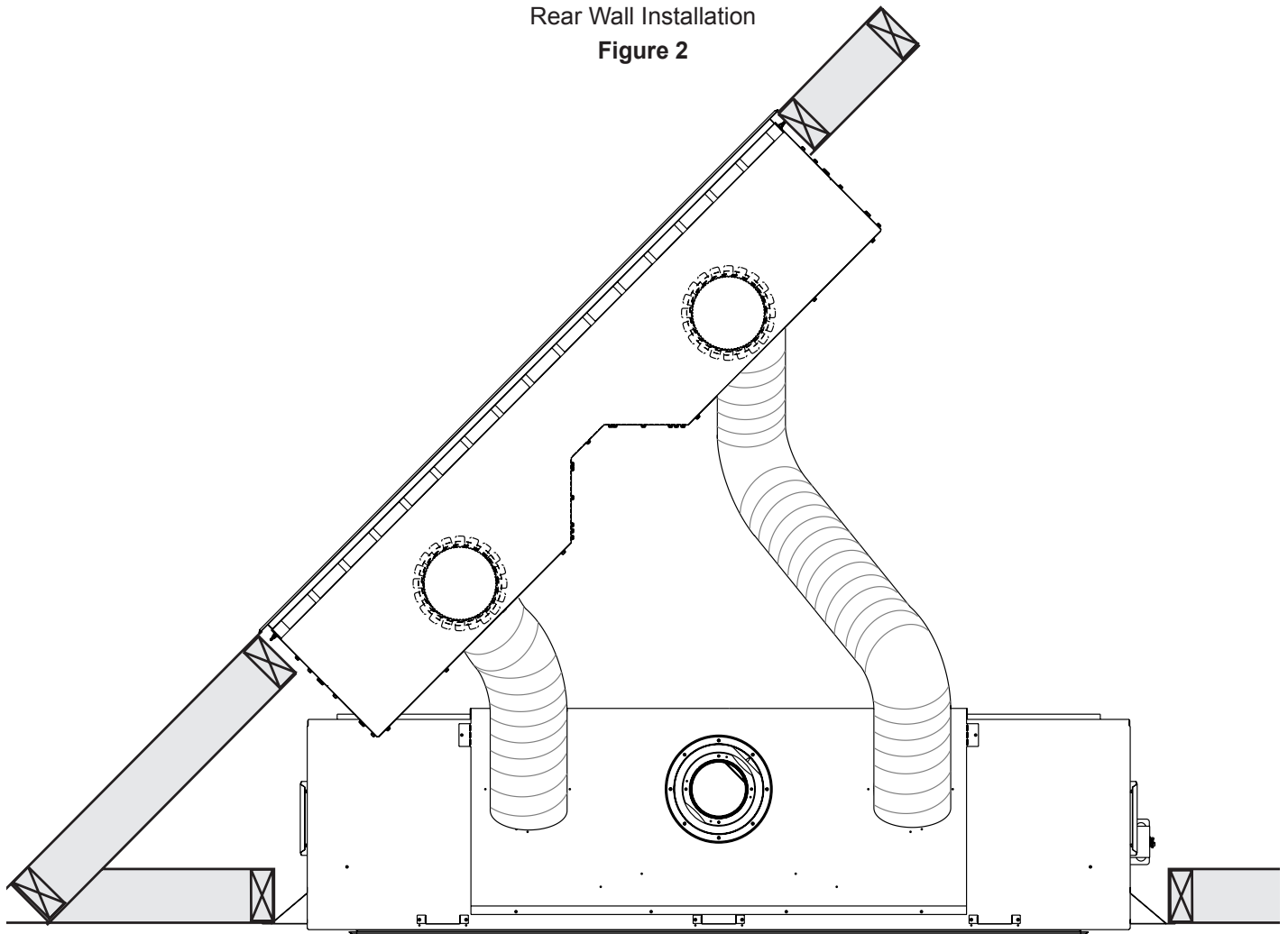
alternate locations are shown by **Figures 1** – Heat discharged directly above the fireplace, or **Figures 2 and 3** – Heat discharged rearward to another room.

2. The HMGW Heat Transfer includes 10' foot of Flex duct when stretched out fully. In most cases, when this flex duct is cut in half, there should be enough flex to complete the installation. However, depending on the vertical distance from the top of the fireplace, or when mounted at an angle from the fireplace as shown by **Figure 3** to the Heat Transfer Body Adaptor Collars, additional flex venting may be needed, and must be purchased separately.





Rear Wall Installation  
Figure 2



Rear Angled Wall Installation  
Figure 3

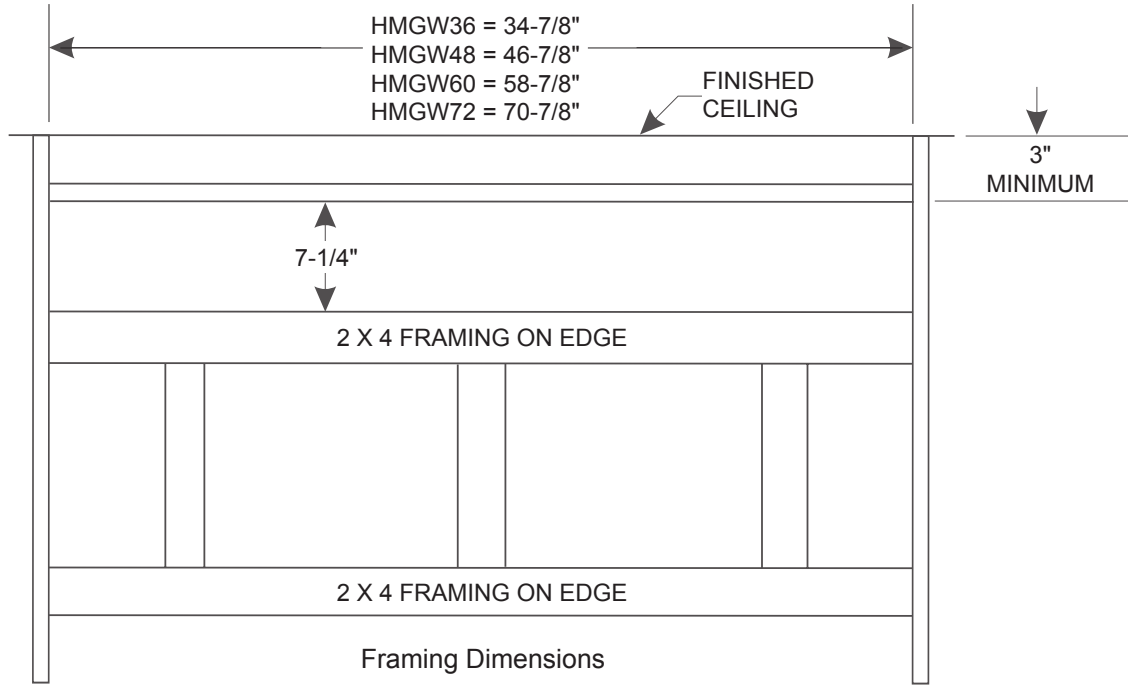
**⚠ CAUTION**  
Due to sharp edges and the weight of the assembly,  
please use proper eye protection and gloves to reduce  
the potential for injuries.

**FRAMING AND INSTALLATION**

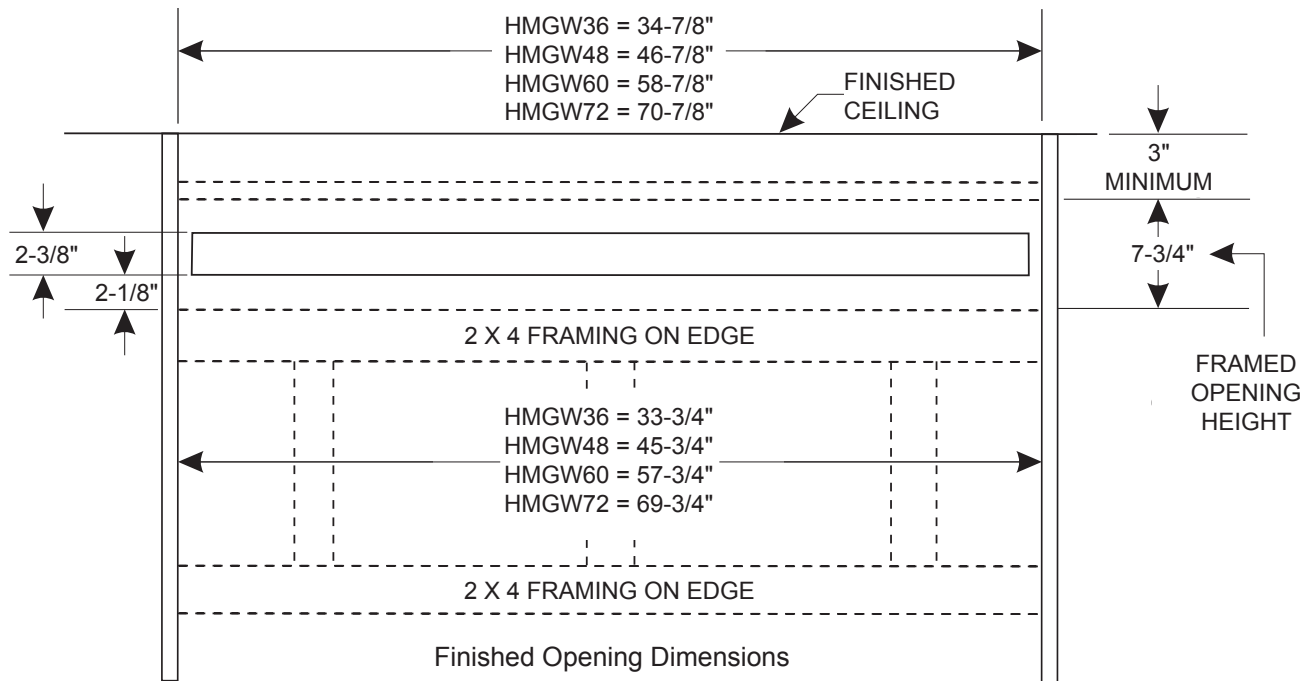
- 3. Always refer to the fireplace installation instructions for proper methods of framing, combustible material clearances, and non-combustible board locations for the fireplace model.
- 4. **Figure 4** shows the typical framing dimensional requirements for installation of the Heat Transfer Body assembly for the various model sizes. Please note the

minimum clearance from a finished ceiling to the inside of the top horizontal framing member. The Heat Transfer body assembly must be installed prior to installing the finished wall covering.

- 5. For reference, **Figure 5** illustrates the finished wall opening dimensions, and how these dimensions relate to the framed opening.



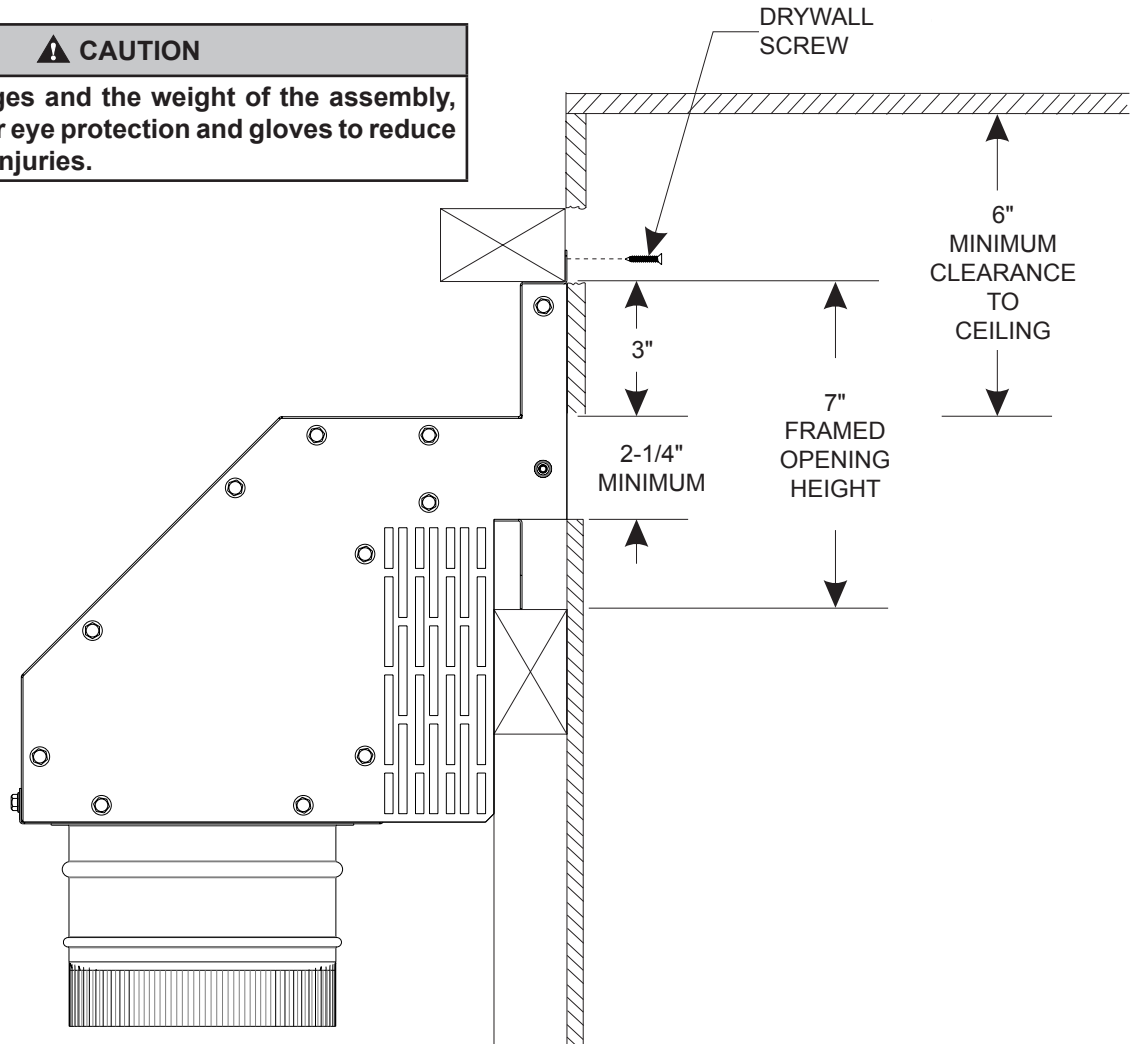
**Figure 4**



**Figure 5**

6. **Figure 6** shows a typical side view of the Heat Transfer Body mounted in the framing with finished wall opening dimensions.

**CAUTION**  
Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.



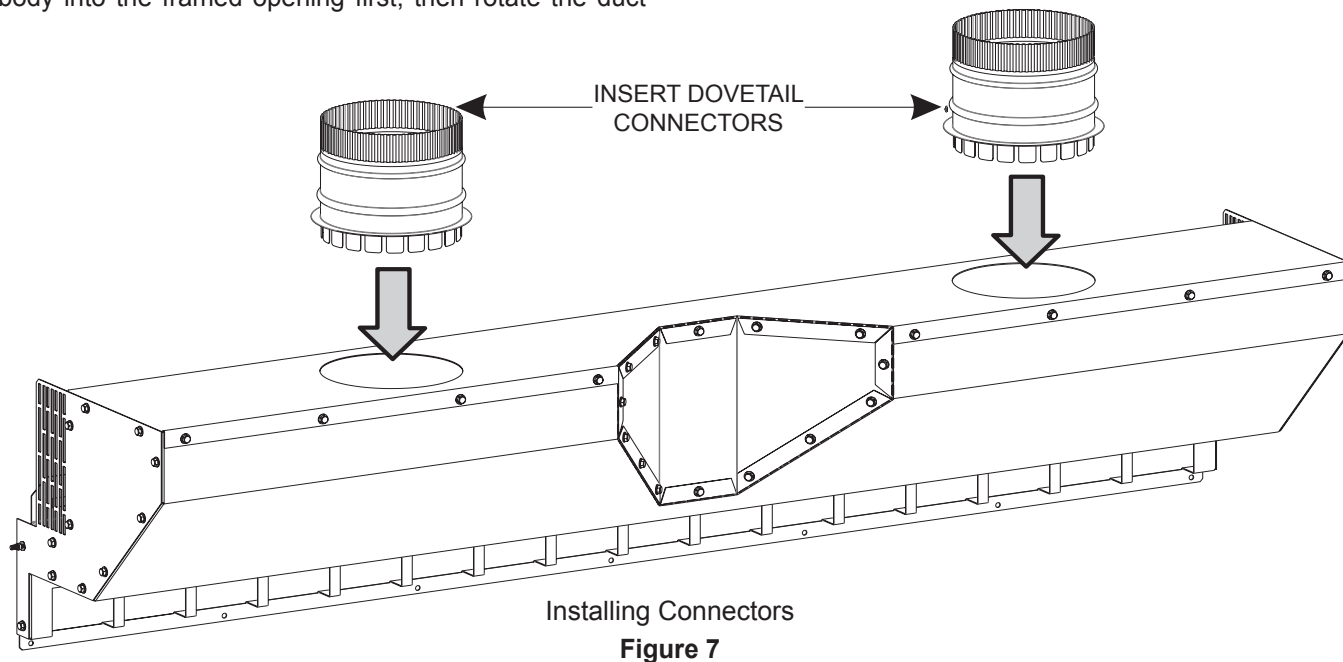
Side View Finishing Dimensions  
**Figure 6**

7. Locate the two 6" diameter dove-tail take-off collars, and install them into the bottom of the Heat Transfer body as shown in **Figure 7**. Once a collar is inserted into the 6" diameter hole, using gloves, bend the dove-tail tabs back to lock the collars in place.
8. Install the Heat Transfer body assembly into the back side of the framed opening. Tilt the top of the Heat Transfer body into the framed opening first, then rotate the duct

upward and forward until the vented end panels rest on (and against) the bottom framing member. **See Figure 6.**

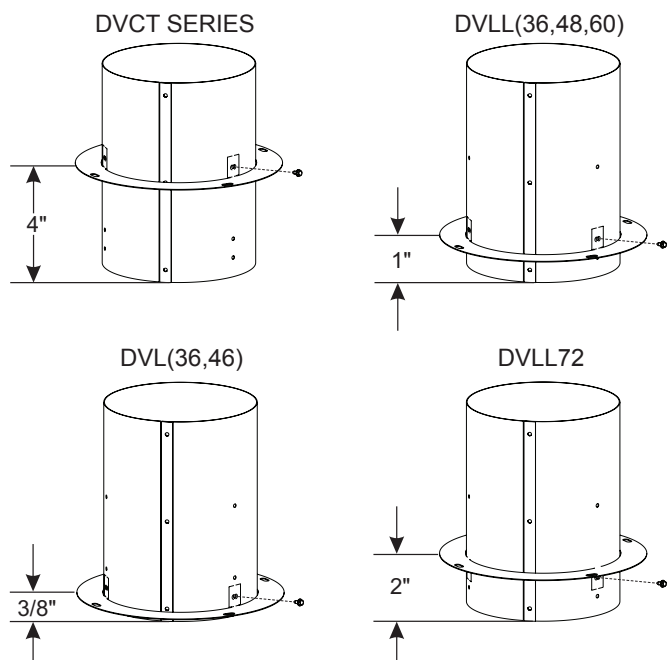
**⚠ CAUTION**

**Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.**



9. Assemble (2) 6" diameter X 8" long collars with the collar flanges as shown in **Figure 8**. Attach the flange to the collar with (3) # 10 X 1/2" screws using the proper hole locations based on the particular fireplace model you have.

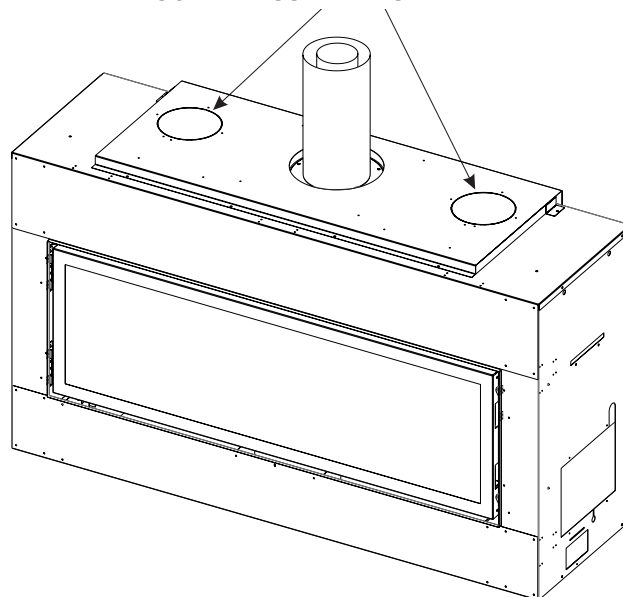
**NOTE:** Collar Flange - Hand bend tabs to be bent down on DVLL72 only.



**Figure 8**

10. Remove the (2) knockout holes on top of the fireplace that are located to either side of the vent system. Use a standard screwdriver and/or sheet metal snips to remove these knockouts. **See Figure 9.** Both vent openings must be used with the HMGW Heat Transfer System.

REMOVE KNOCKOUTS AND INSULATION PLUGS PRIOR TO INSTALLING THE 6" DIAMETER COLLAR ASSEMBLIES



**Figure 9**

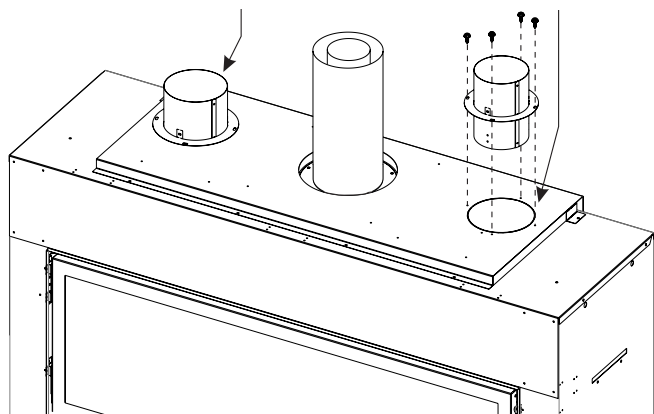
- Once the top metal knockouts are removed, an insulation plug will also be pulled out.

**NOTE:** on some models, it may be necessary to use a knife to cut the insulation plug out to the same diameter as the metal knockout hole.

After the insulation plugs are removed, additional metal knockouts must be removed from the inner heat shield using a standard screwdriver and/or sheet metal snips. **See Figure 10.**

INSTALL EACH 6" COLLAR ASSEMBLIES TO THE FIREPLACE WITH (4) SCREWS PROVIDED #10 X 1/2"

REMOVE KNOCKOUTS AND INSULATION PLUGS PRIOR TO INSTALLING THE 6" DIAMETER COLLAR ASSEMBLIES



**Figure 10**

- Install the starter collar assemblies (from step # 9) to the fireplace. Insert the collars into the vent holes on top of the fireplace making sure the bottom of the collars are touching the inner heat shield, then install (4) # 10 X 1/2" screws to secure each collar assembly. **See Figure 10.**

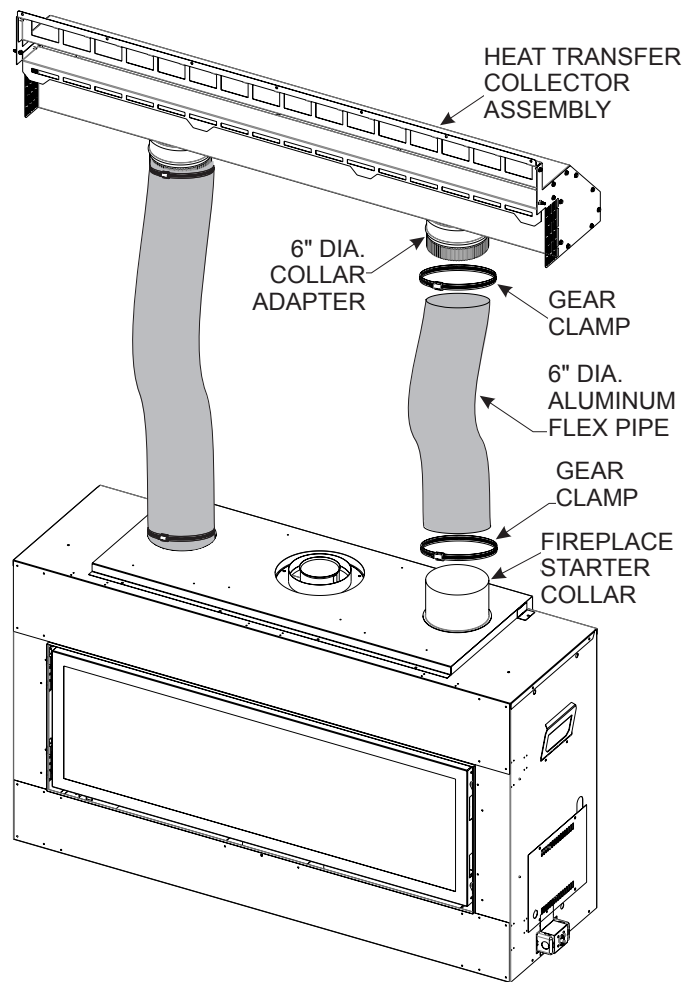
### INSTALLATION OF THE FLEX VENT

- Using gloves, stretch out the 6" diameter flex duct to the maximum length.
- Once the Heat Transfer body assembly and collars on the fireplace have been installed, measure the length of the flex duct needed for each of the two connections as shown by **Figure 11**, then cut the flex duct to the lengths needed.

- Install the flex duct sections between the fireplace collars and Heat Transfer body adapter collars. Using the band clamps provided, secure both sections of flex duct to the fireplace collars and the Heat Transfer adapter collars. **See Figure 11.**

**⚠ CAUTION**

**Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.**



**Figure 11**

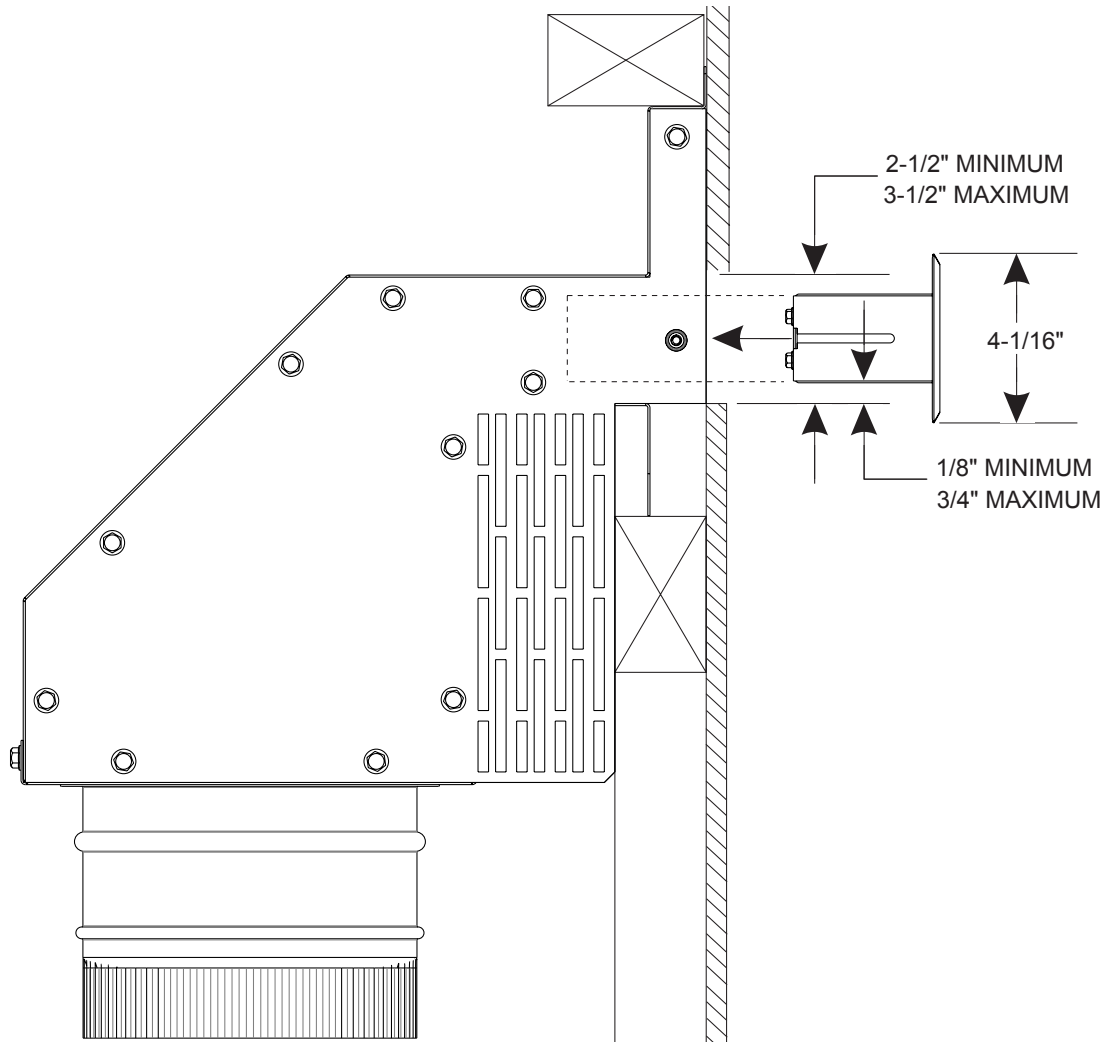
## INSTALLATION OF THE OUTLET FRAME

16. Prior to the installation of the adjustable Trim Frame assembly, finishing the wall opening for the Outlet Frame should be completed as illustrated in **Figure 5**.
17. Before you install the adjustable Trim Frame, (2) # 10-24 x  $\frac{3}{4}$ " Hex screws should be pre-installed into the threaded insert at each end of the Heat Transfer body outlet as shown in the Exploded Parts view on page 11. Do not turn these two screws all the way in, but leave approximately  $\frac{1}{4}$ " of the threads showing inside the duct outlet sides.

18. Install the adjustable Trim Frame assembly into the discharge opening of the Heat Transfer system as shown by **Figure 12**. The ends of the Trim Frame include slots that will engage the two screws installed in step 17.

### **CAUTION**

**Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.**

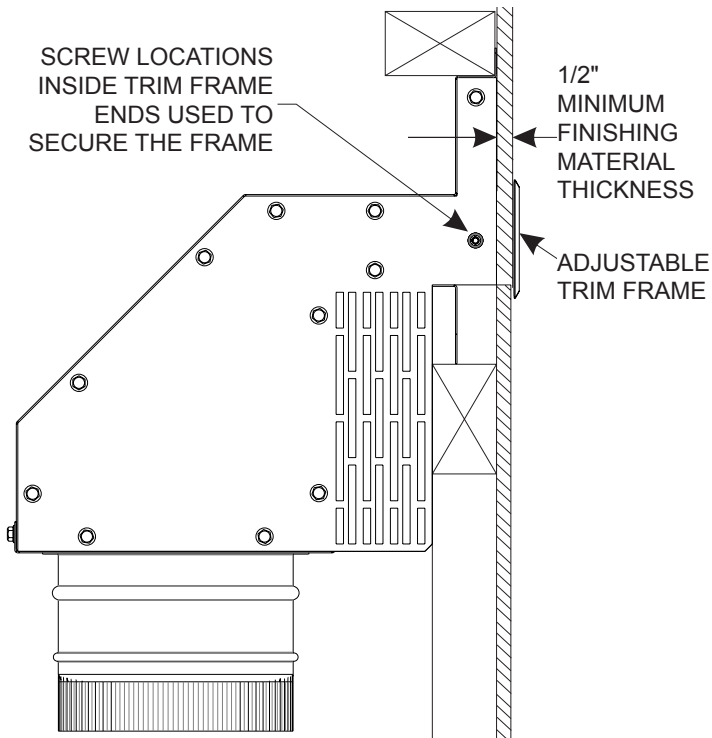


Adjustable Trim Framing Assembly

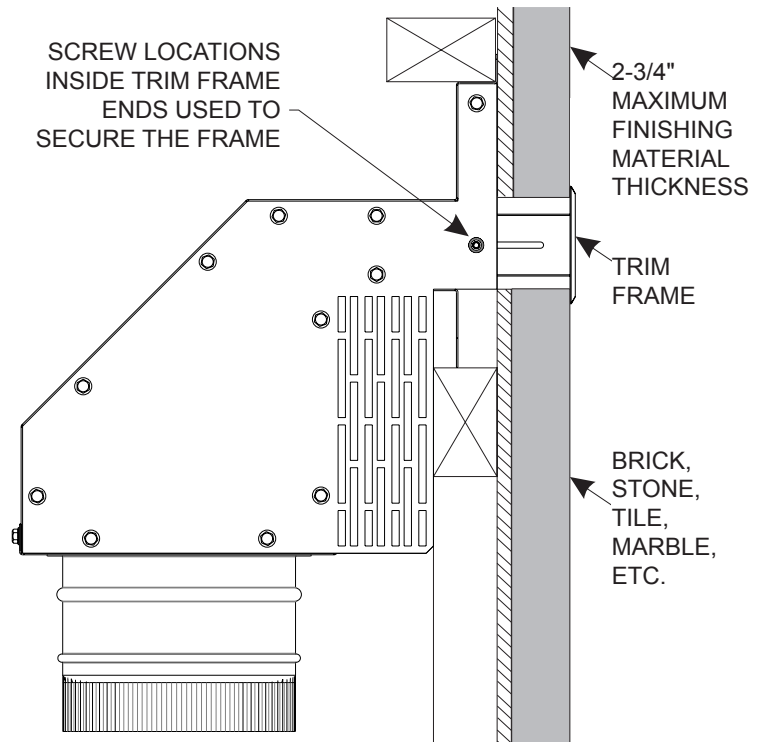
**Figure 12**

19. Once the Trim Frame end slots begin engagement with the screws, gently work the Trim Frame back into the discharge opening until the Trim Frame is seated against the finished wall. Using a 5/16" hex drive, tighten the two screws at each end of the Trim Frame assembly to secure. **See Figure 13 and 14.**

20. Refer to **Figures 13 and 14** for the minimum and maximum finished wall thickness dimension allowed by the adjustable Trim Frame assembly.



Finishing Material Minimum Thickness  
**Figure 13**



Finishing Material Maximum Thickness  
**Figure 14**

## CLEARANCE TO SPRINKLERS

21. Local building codes must be followed to determine the temperature requirement of any sprinkler head located near the Heat Transfer system installation. The distance between a sprinkler head and any point of the Heat Transfer system discharge opening must not be closer than 60" (152.4 cm). See Figure 15.

**IMPORTANT:** It is extremely important that you verify the Sprinkler Head Sensor is set to the proper heat setting. When the fireplace is operating normally, the sprinkler could activate prematurely when the room heats up.

### ⚠ CAUTION

Due to sharp edges and the weight of the assembly, please use proper eye protection and gloves to reduce the potential for injuries.

## TELEVISION CONSIDERATIONS

Installing a television above a fireplace has become increasingly popular; however, the areas above any fireplace gets hot and most TV manufacturers recommend against placing their products near a heat source.

If you install a television above this fireplace, Empire Comfort Systems accepts no responsibility for damage or injuries. Follow the television manufacturers installation instructions, including any recommendations regarding proximity to heat sources.

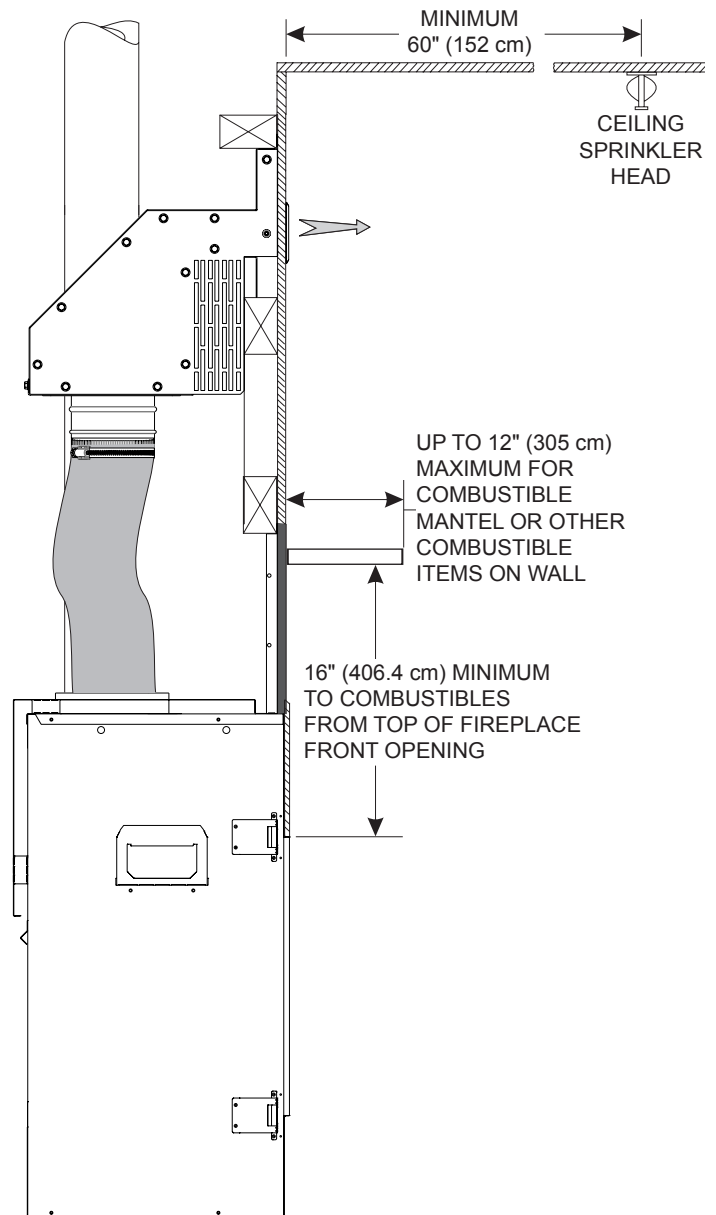
If you have a TV above your fireplace turn off the fireplace and let it cool completely before servicing or touching any buttons on the TV.

## COMBUSTIBLE MANTEL OR TRIM INFORMATION

When the HMGW is properly installed above the fireplace, the minimum mantel height above the fireplace opening, and the maximum mantel depth dimensions are given for combustible mantels and trim. See Figure 15. Because of reduced wall temperatures above the fireplace, items such as televisions, artwork, etc., may be placed on the wall above 16", and below the HMGW Trim Frame heat outlet duct.

### ⚠ WARNING

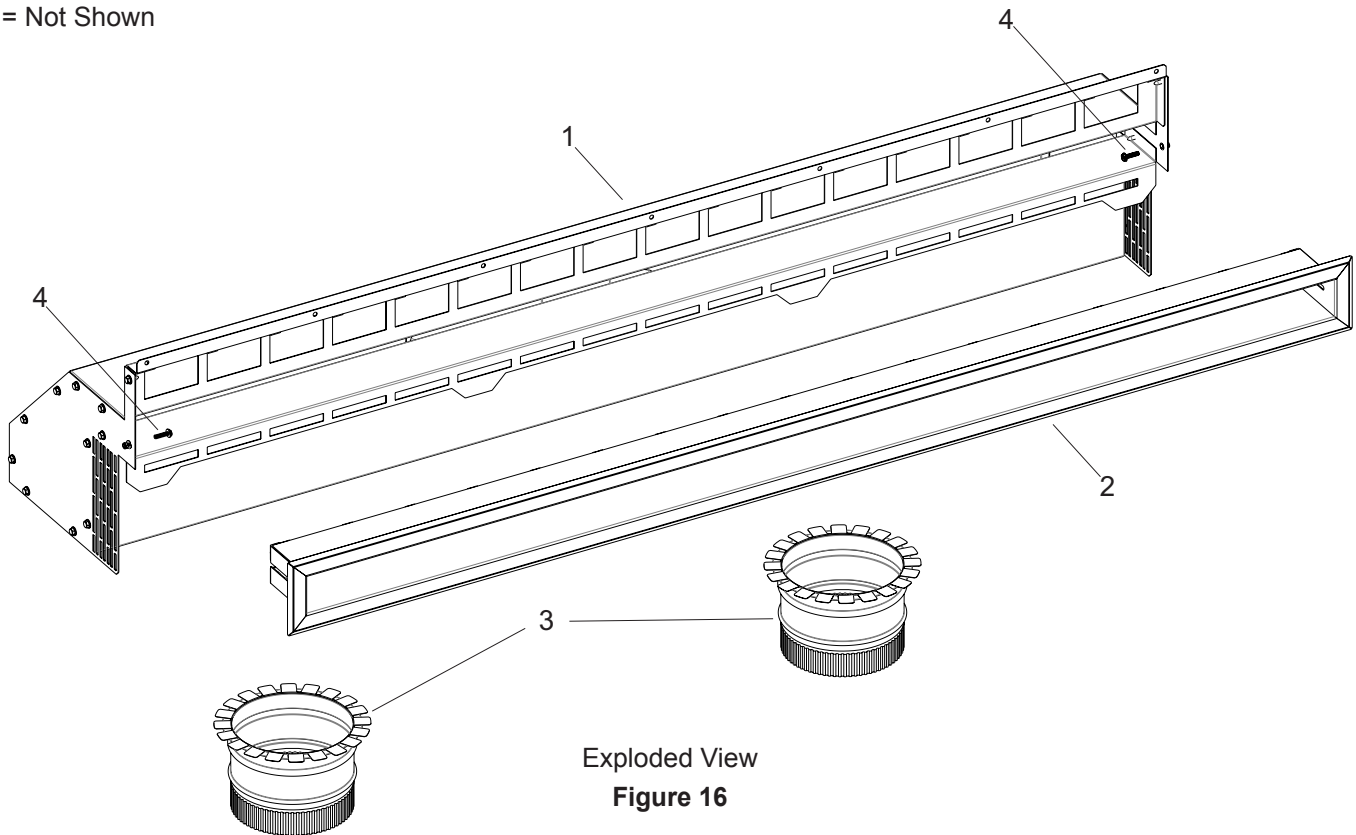
Non-combustible board installation on the wall directly above the fireplace is required per the Fireplace Installation Instructions, when installing the HMGW Gravity Heat Transfer System.



Combustible Clearances  
Figure 15

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QUANTITY			
			HMGW36	HMGW48	HMGW60	HMGW72
1	42821	Body Assembly - 36	1			
1	42822	Body Assembly - 48		1		
1	42823	Body Assembly - 60			1	
1	42824	Body Assembly - 72				1
2	42837	Trim Frame Assembly - 36	1			
2	42838	Trim Frame Assembly - 48		1		
2	42839	Trim Frame Assembly - 60			1	
2	42840	Trim Frame Assembly - 72				1
3	R13208	Take Off, 6 Inch Dovetail	2	2	2	2
4	R9052	Screw, #10 X 3/4" Hex Bof	2	2	2	2
N/S	R13230	Flex Vent, 6 Inch Dia. X 10 Ft.	1	1	1	1
N/S	R13223	Clamp, 7 Inch Dia. Gear Clamp	4	4	4	4
N/S	42727	Collar, 6 Inch Dia.	2	2	2	2
N/S	42728	Flange, Collar	2	2	2	2

N/S = Not Shown



SINCE 1932

[www.empirecomfort.com](http://www.empirecomfort.com)

**Empire Comfort Systems Inc.**  
Belleville, IL

If you have a general question about our products, please e-mail us at [info@empirecomfort.com](mailto:info@empirecomfort.com).

If you have a service or repair question, please contact your dealer.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION SYSTÈMES DE GESTION DE LA CHALEUR

## INSTALLATEUR :

Laisser ce manuel avec l'appareil.

## ACHETEUR :

Garder ce guide pour référence ultérieure.

### ⚠ AVERTISSEMENT

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

Le non-respect des mises en garde à la lettre pourrait entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.

- Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou autres vapeurs et liquides inflammables près de cet appareil ou d'autres.
- QUE FAIRE EN CAS D'ODEUR DE GAZ?
  - Ne pas tenter d'allumer un appareil, quel qu'il soit.
  - Ne toucher à aucun interrupteur électrique; ne pas utiliser de téléphone dans le bâtiment.
  - Quitter le bâtiment immédiatement.
  - Téléphoner immédiatement au fournisseur de gaz depuis une maison voisine. Suivre les instructions du fournisseur de gaz.
  - S'il est impossible de joindre votre fournisseur de gaz, appeler le service d'incendie.
- L'installation et l'entretien doivent être exécutés par un installateur qualifié, une agence de service qualifiée ou par le fournisseur de gaz.

## HMGW(36,48,60,72)-1 SYSTÈMES DE GESTION DE LA CHALEUR

PAR GRAVITÉ À UTILISER  
AVEC LES MODÈLES  
SUIVANTS DE  
FOYER À  
ÉVACUATION  
DIRECTE :



DVLL(36,48,60,72)BP  
DVL(36,46)BP

DVCT(36,40,50)CBP  
DVCT40CSP

### ⚠ AVERTISSEMENT

Si l'installation, l'usage et l'entretien de ce produit ne sont pas conformes aux instructions du fabricant, ce produit pourrait vous exposer à des substances contenues dans le carburant ou provenant de la combustion du carburant, lesquelles peuvent causer la mort ou des maladies graves.

NATIONAL  
FIREPLACE  
INSTITUTE®



CERTIFIÉ  
[www.nficertified.org](http://www.nficertified.org)

Nous suggérons que nos produits fonctionnant au gaz soient installés et entretenus par des professionnels accrédités aux É.-U. comme spécialistes du gaz par le National Fireplace Institute® (NFI).

## APPLICATIONS DES MODÈLES

Modèle de foyer	Modèle de gestion de la chaleur par gravité
DVLL36BP, DVL36BP, DVCT36CBP	HMGW36
DVLL48BP, DVL46BP, DVCT(40,50)CBP, DVCT40CSP	HMGW48
DVLL60BP	HMGW60
DVLL72BP	HMGW72

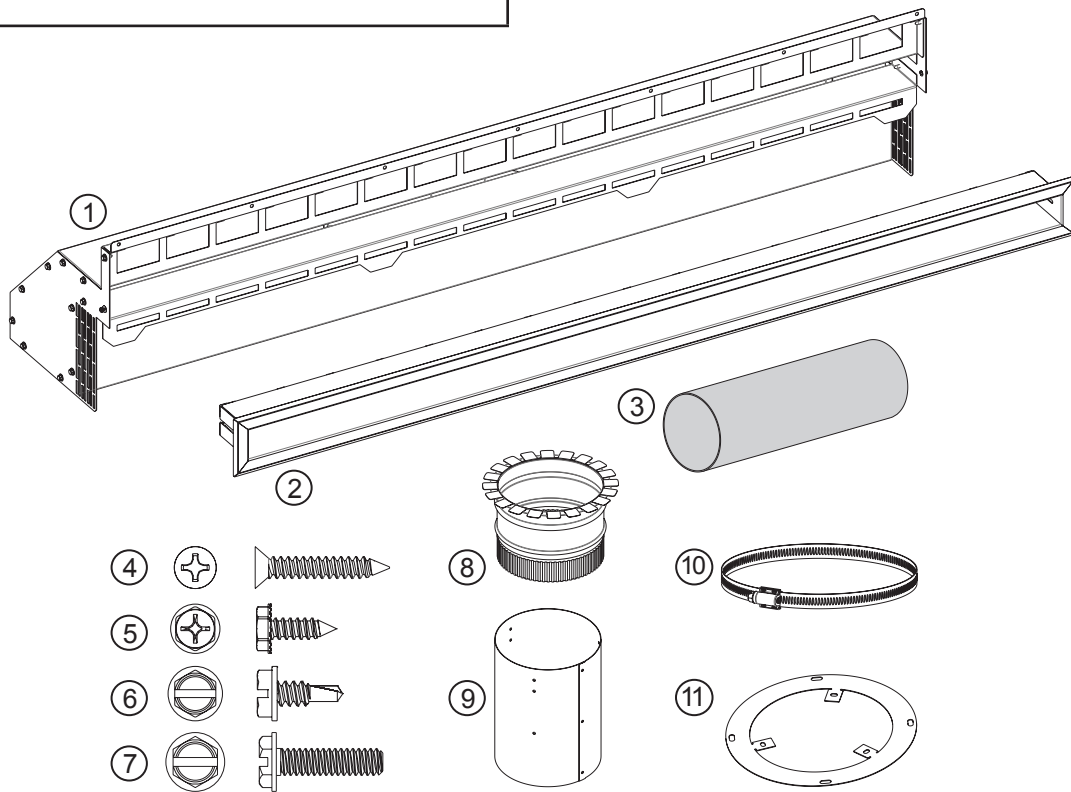
**REMARQUE :** Un modèle HMGW plus large que celui indiqué dans le tableau peut être utilisé avec un foyer.

### ⚠ ATTENTION

**En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.**

### OUTILS REQUIS :

- Tournevis Phillips
- Tournevis standard
- Tournevis à douille 5/16 po (7,94 mm), métaux
- Cisailles à métaux 3/8 po (9,52 mm)
- Couteau à lame rétractable
- Autres outils divers fréquemment utilisés pour la structure.



CONTENU		
Numéro d'index	Description	Quantité fournie
1	Assemblage du corps	1
2	Assemblage du cadre de garniture	1
3	Évent flexible, 6 po (152.4 mm) X 10 pi (3.048 m) (Comprimée)	1
4	Vis, 1 po (25.4 mm) PH Cloison sèche	7
5	Vis, #10 X 1/2 po (12.7 mm) Tête hexagonale	14
6	Vis, #10 X 1/2 po (12.7 mm) HWH SS Auto-perçage	8
7	Vis, 10-24 X 3/4 po (19.05 mm) Tête hexagonale (Pre-installé)	2
8	Connecteur, 6 po (152.4 mm) Queue d'aronde	2
9	Collier, 6 po (152.4 mm) Diamètre	2
10	Serrer, 7 po (177.8 mm) Pince d'engrenage	4
11	Bride, collier	2

## INTRODUCTION

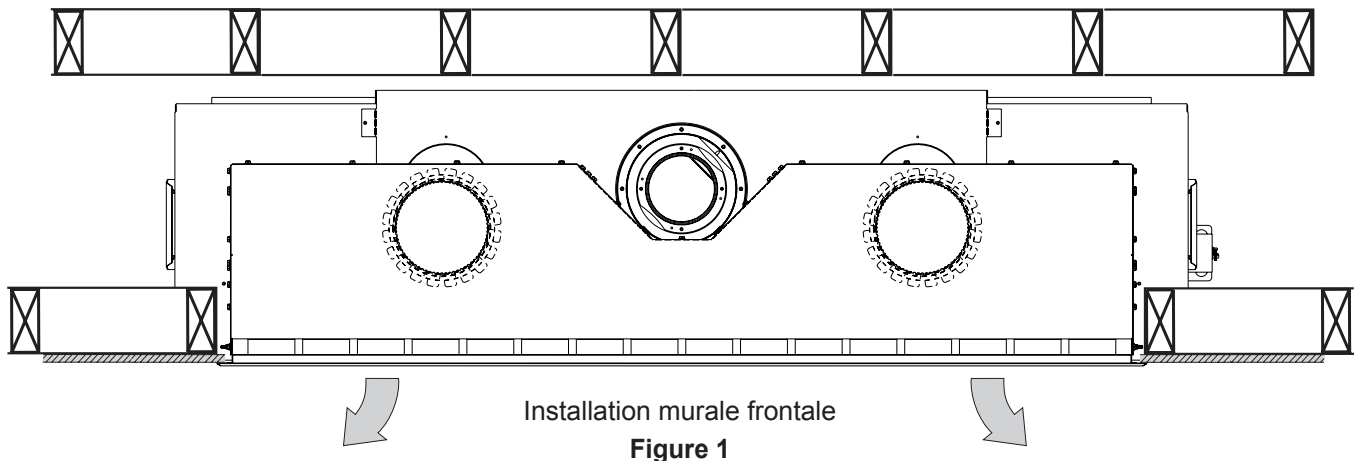
Les systèmes de transfert de chaleur par gravité (HMGW) sont conçus pour être installés en même temps que les foyers spécifiés d'Empire Comfort Systems, afin de rediriger la quantité de chaleur produite pendant le fonctionnement du foyer. Lorsqu'il est installé, le système de transfert de chaleur réduit un certain pourcentage de la chaleur expulsée directement en dehors du foyer, par l'intermédiaire de l'écoulement de l'air par convection, réduisant ainsi la température du mur au-dessus du foyer.

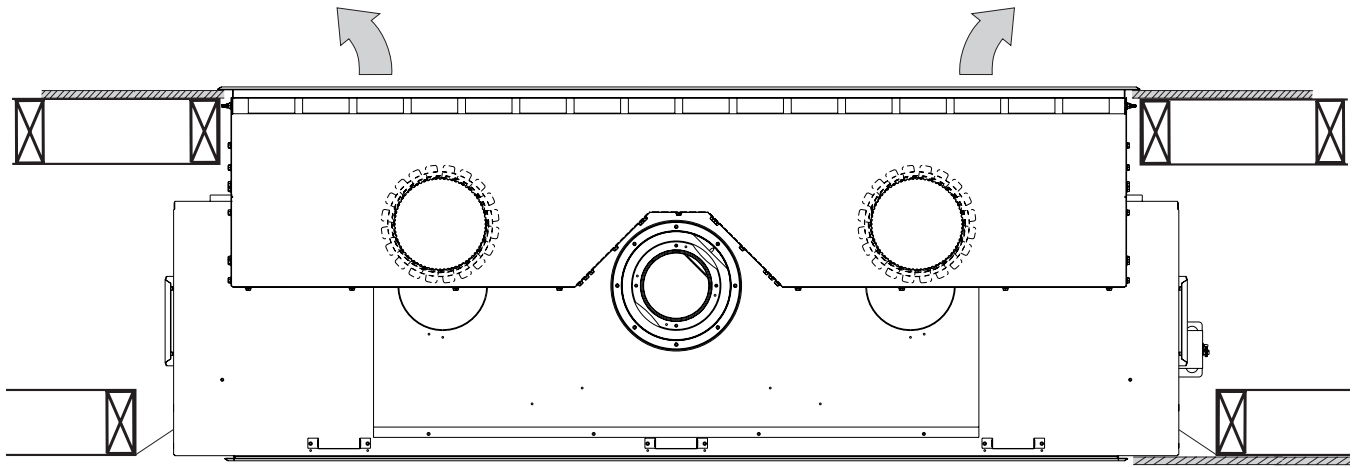
## DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT DU SYSTÈME DE GESTION DE LA CHALEUR PAR GRAVITÉ

1. Déterminer l'emplacement du corps de l'ensemble de transfert de chaleur HMGW par rapport au foyer. Divers emplacements possibles sont illustrés par la

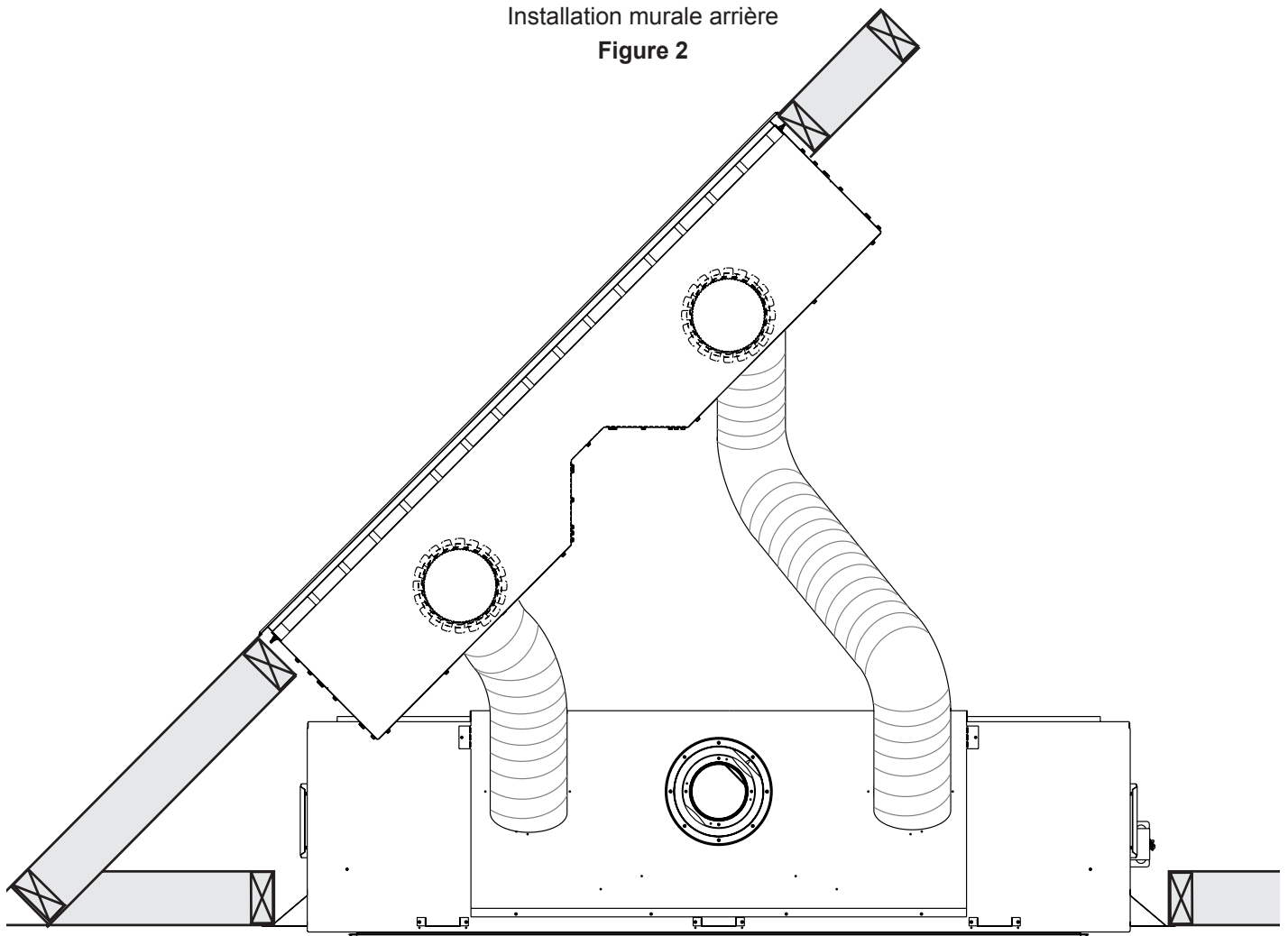
**Figure 1** — chaleur évacuée directement au-dessus du foyer, ou les **Figures 2 et 3** — chaleur évacuée à l'arrière vers une autre pièce.

2. Le système de transfert de chaleur HMGW comprend un conduit flexible de 10 pi (3,048 m) lorsqu'il est totalement étiré. Dans la plupart des cas, lorsque ce conduit flexible est coupé en deux, la longueur est suffisante pour réaliser l'installation. Néanmoins, selon la distance verticale à partir du sommet du foyer, ou lors d'un montage à un certain angle en partant du foyer, comme illustré par la **Figure 3**, jusqu'aux colliers adaptateurs du corps de l'ensemble de transfert de chaleur, un conduit flexible supplémentaire peut être nécessaire et doit être acheté séparément.





Installation murale arrière  
**Figure 2**



Installation murale arrière en biais  
**Figure 3**

**⚠ ATTENTION**

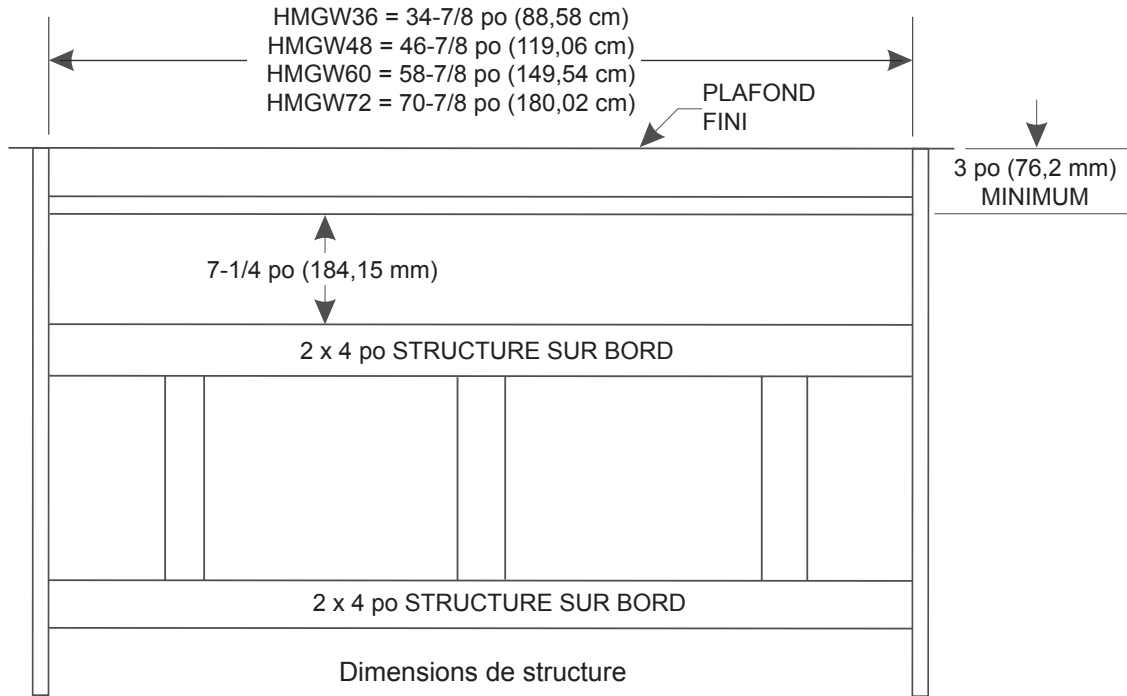
**En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.**

## STRUCTURE ET INSTALLATION

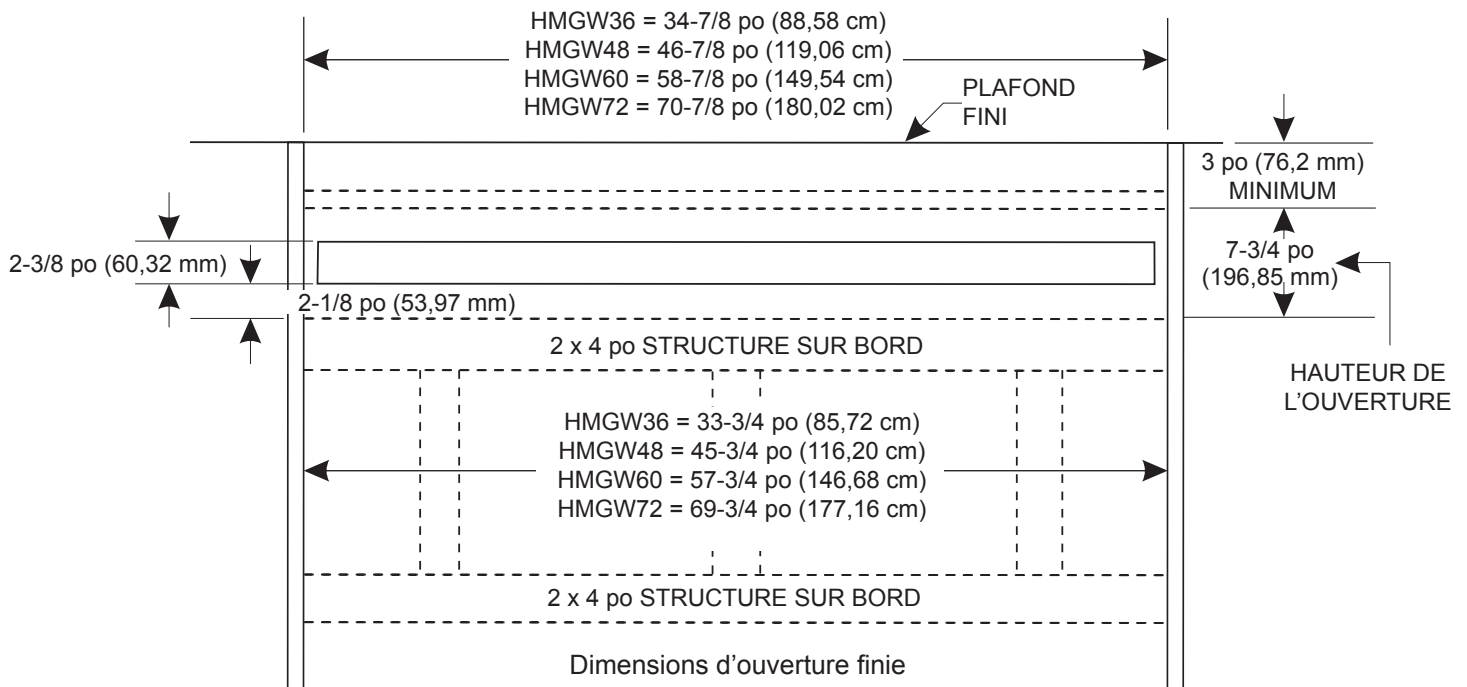
3. Toujours se reporter aux instructions d'installation du foyer pour les méthodes de pose de la structure, les dégagements par rapport aux matériaux combustibles et les emplacements de panneaux non combustibles pour le modèle de foyer.
4. La **Figure 4** illustre les exigences de dimensionnement d'une structure classique pour l'installation du corps de l'ensemble de transfert de chaleur selon les diverses tailles de modèles. Prière de noter le dégagement

minimum à partir d'un plafond fini jusqu'à l'intérieur de l'élément horizontal supérieur de la structure. Le corps de l'ensemble de transfert de chaleur doit être installé avant de poser le revêtement mural fini.

5. À titre de référence, la **Figure 5** illustre les dimensions d'ouverture du mur fini, et indique comment elles sont liées à l'ouverture de la structure.



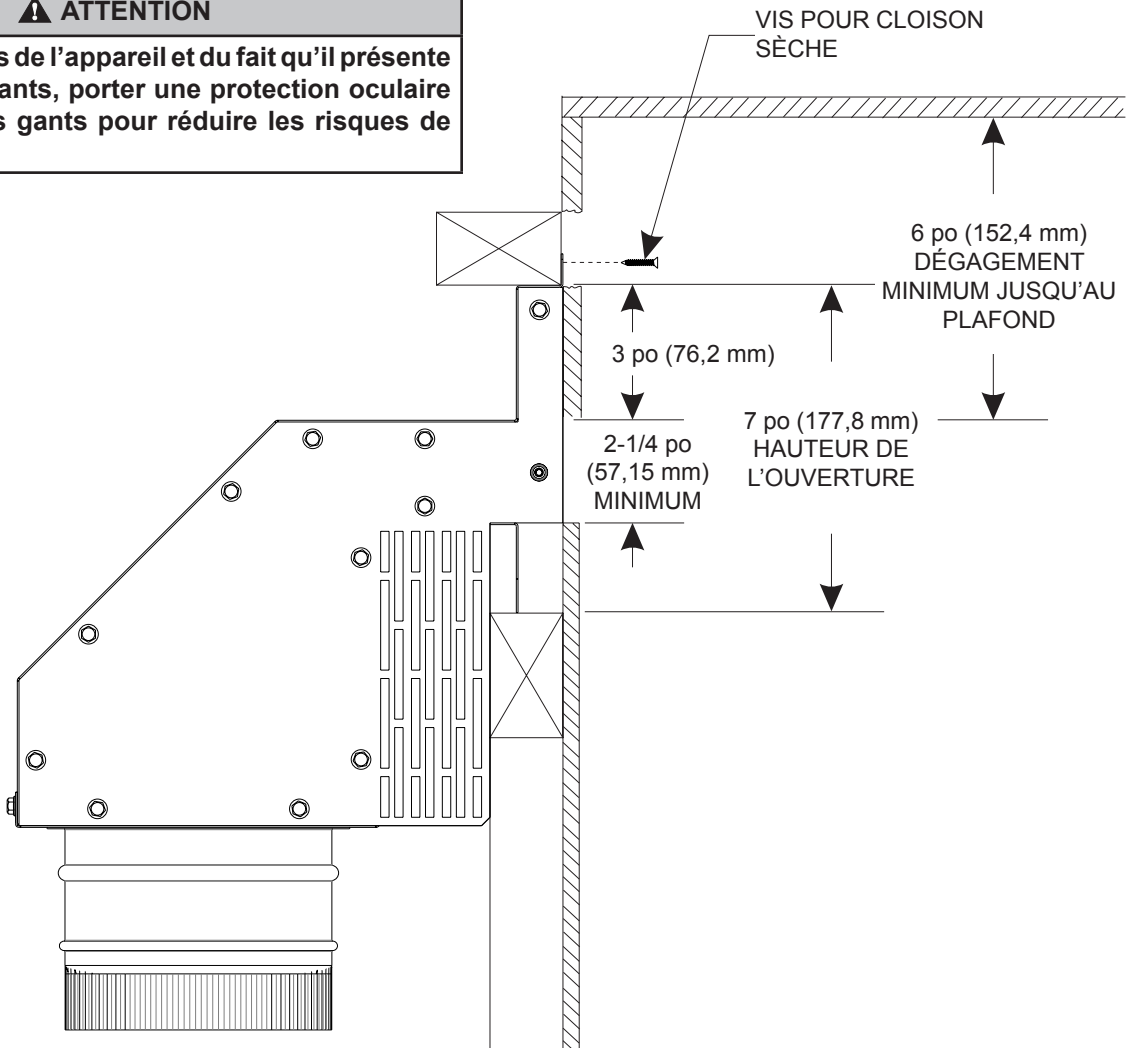
**Figure 4**



**Figure 5**

6. La **Figure 6** illustre une vue latérale classique du corps de l'ensemble de transfert de chaleur monté dans la structure présentant les dimensions d'ouverture du mur fini.

**⚠ ATTENTION**  
En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.



Dimensions de finition Vue latérale

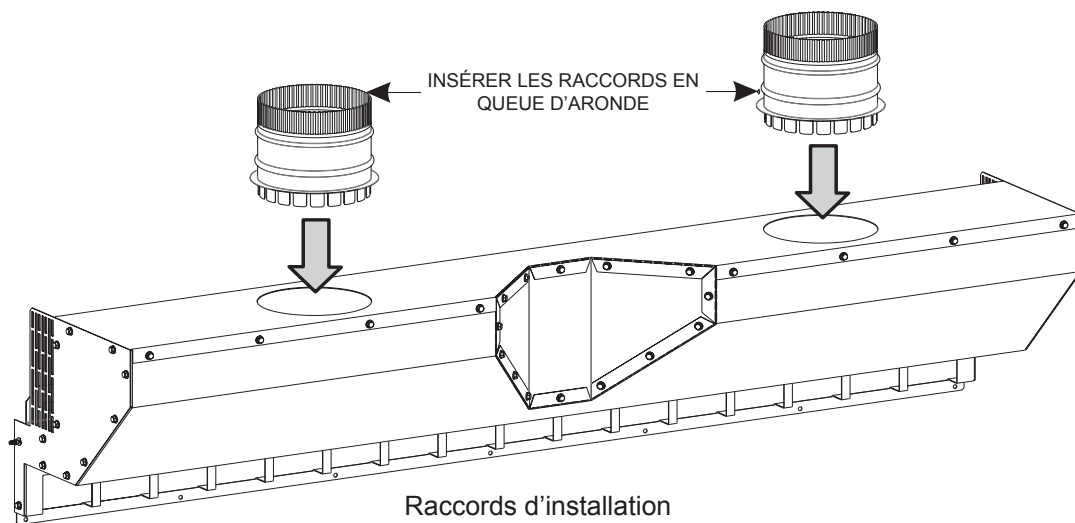
**Figure 6**

- Repérer les deux colliers à sortie de raccordement en queue d'aronde de 6 po (152,4 mm) de diamètre et les installer dans le fond du corps de l'ensemble de transfert de chaleur comme illustré dans la **Figure 7**. Une fois qu'un collier est inséré dans l'orifice de 6 po (152,4 mm) de diamètre, mettre des gants et replier les languettes en queue d'aronde pour verrouiller les colliers.
- Installer le corps de l'ensemble de transfert de chaleur dans le côté arrière de l'ouverture. Incliner d'abord la partie supérieure du corps de l'ensemble de transfert

de chaleur dans l'ouverture, puis faire tourner le conduit vers le haut et vers l'avant jusqu'à ce que les panneaux d'extrémité d'évacuation reposent sur (et s'appuient contre) l'élément de structure inférieur. **Voir Figure 6.**

**ATTENTION**

**En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.**



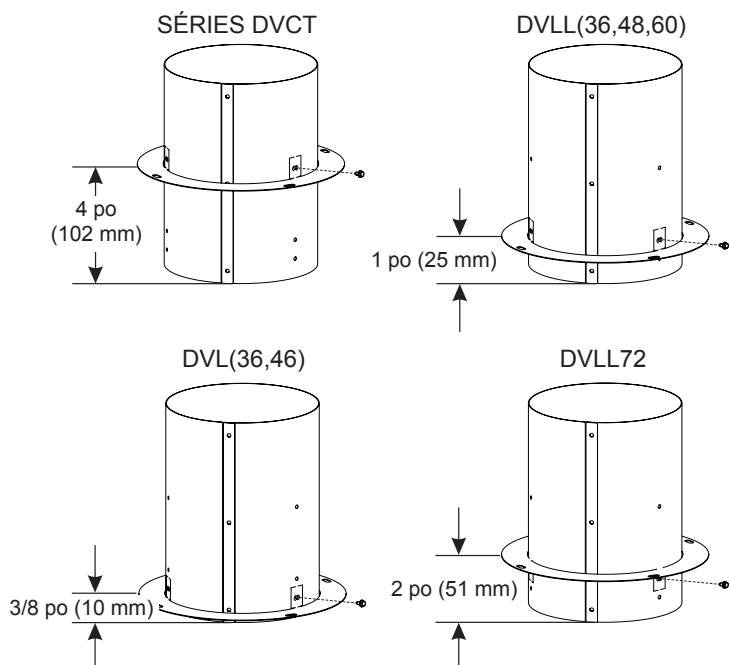
**Figure 7**

- Assembler 2 colliers de 6 po (152,4 mm) de diamètre x 8 po (203,2 mm) de long avec les rebords de collier comme illustré dans la **Figure 8**. Fixer la bride au collier à l'aide de 3 vis n° 10 x 1/2 po, en utilisant les emplacements adéquats des trous selon le modèle de foyer particulier.

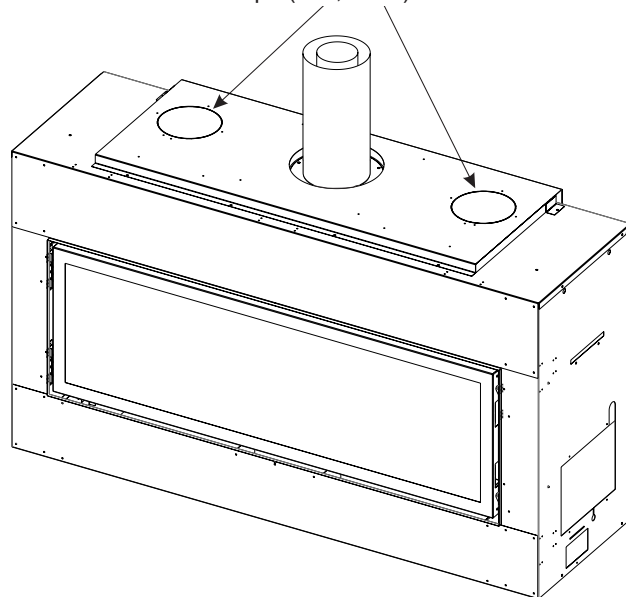
**REMARQUE :** Bride de collier : languettes à plier vers le bas manuellement sur le modèle DVLL72 seulement.

- Retirer les 2 rondelles éjectables qui sont situées sur le sommet du foyer de chaque côté du système d'évacuation. Utiliser à cet effet un tournevis standard et/ou des cisailles à métaux. **Voir Figure 9.** Les deux ouvertures d'évacuation doivent être utilisées avec le système de transfert de chaleur HMGW.

RETIRER LES RONDELLES ÉJECTABLES ET LES EMBOUTS ISOLANTS AVANT D'INSTALLER LES COLLIERS DE 6 po (152,4 mm) DE DIAMÈTRE



**Figure 8**



**Figure 9**

11. Une fois les rondelles métalliques éjectables supérieures enlevées, retirer également des embouts isolants.

**REMARQUE :** Sur certains modèles, il peut être nécessaire d'utiliser un couteau pour découper les embouts isolants au même diamètre que les trous de rondelle métallique.

Après le retrait des embouts isolants, retirer également les rondelles métalliques éjectables supplémentaires de l'écran thermique interne à l'aide d'un tournevis standard et/ou de cisailles à métaux. **Voir Figure 10.**

INSTALLER CHAQUE COLLIER DE 6 po (152,4 mm) AU FOYER À L'AIDE DES 4 VIS N° 10 x 1/2 po FOURNIES

RETIRER LES RONDELLES ÉJECTABLES ET LES EMBOUTS ISOLANTS AVANT D'INSTALLER LES COLLIERS DE 6 po (152,4 mm) DE DIAMÈTRE

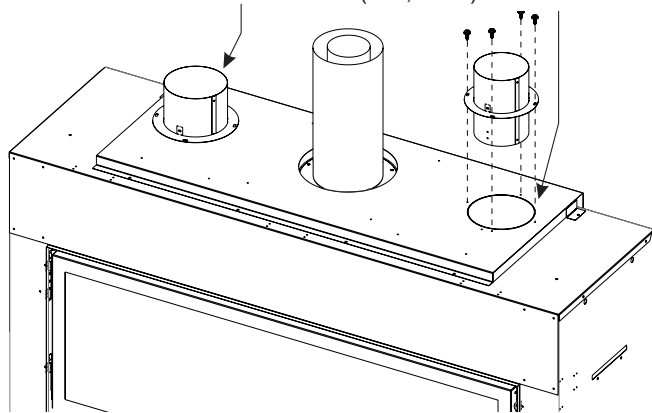


Figure 10

12. Installer les colliers initiaux (de l'étape 9) au foyer. Insérer les colliers dans les trous d'évacuation sur le sommet du foyer en s'assurant que le bas des colliers touche l'écran thermique interne, puis visser 4 vis n° 10 x 1/2 po pour fixer chaque collier. **Voir Figure 10.**

### INSTALLATION DU CONDUIT D'ÉVACUATION FLEXIBLE

13. À l'aide de gants, étirer le conduit flexible de 6 po (152,4 mm) de diamètre à sa longueur maximale.
14. Une fois que le corps de l'ensemble de transfert de chaleur et les colliers sur le foyer sont installés, mesurer la longueur nécessaire de conduit flexible pour chacun des deux raccordements comme illustré par la **Figure 11**, puis découper le conduit flexible aux longueurs requises.

15. Installer les sections de conduit flexible entre les colliers de foyer et les colliers adaptateurs du corps de l'ensemble de transfert de chaleur. À l'aide des serre-joints à sangle fournis, fixer les deux sections de conduit flexible aux colliers du foyer et aux colliers adaptateurs du corps de l'ensemble de transfert de chaleur. **Voir Figure 11.**

### ⚠ ATTENTION

En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.

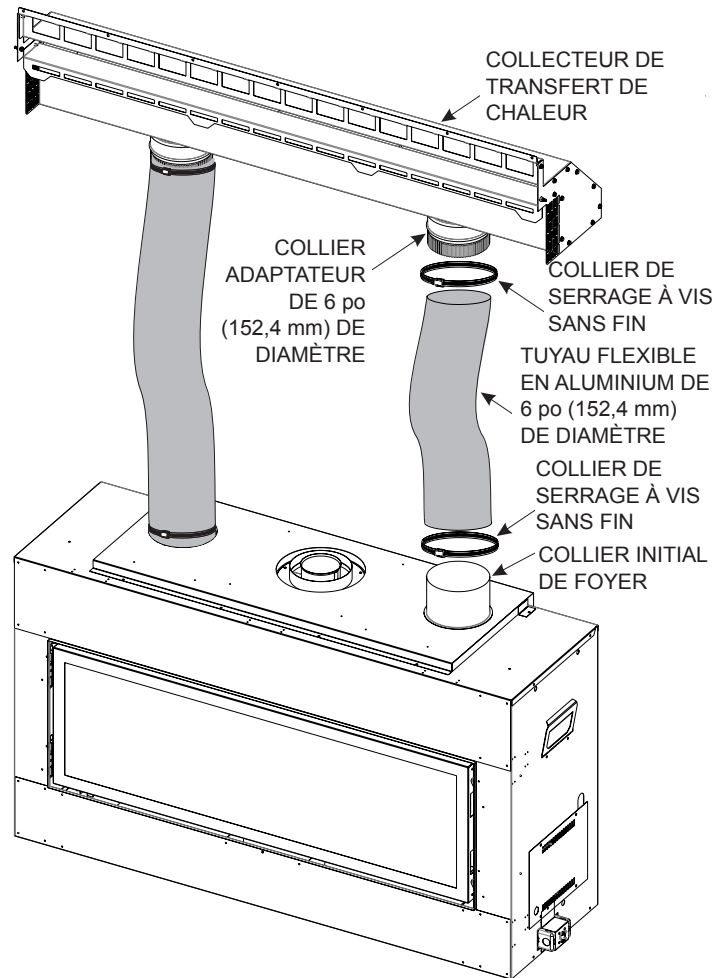


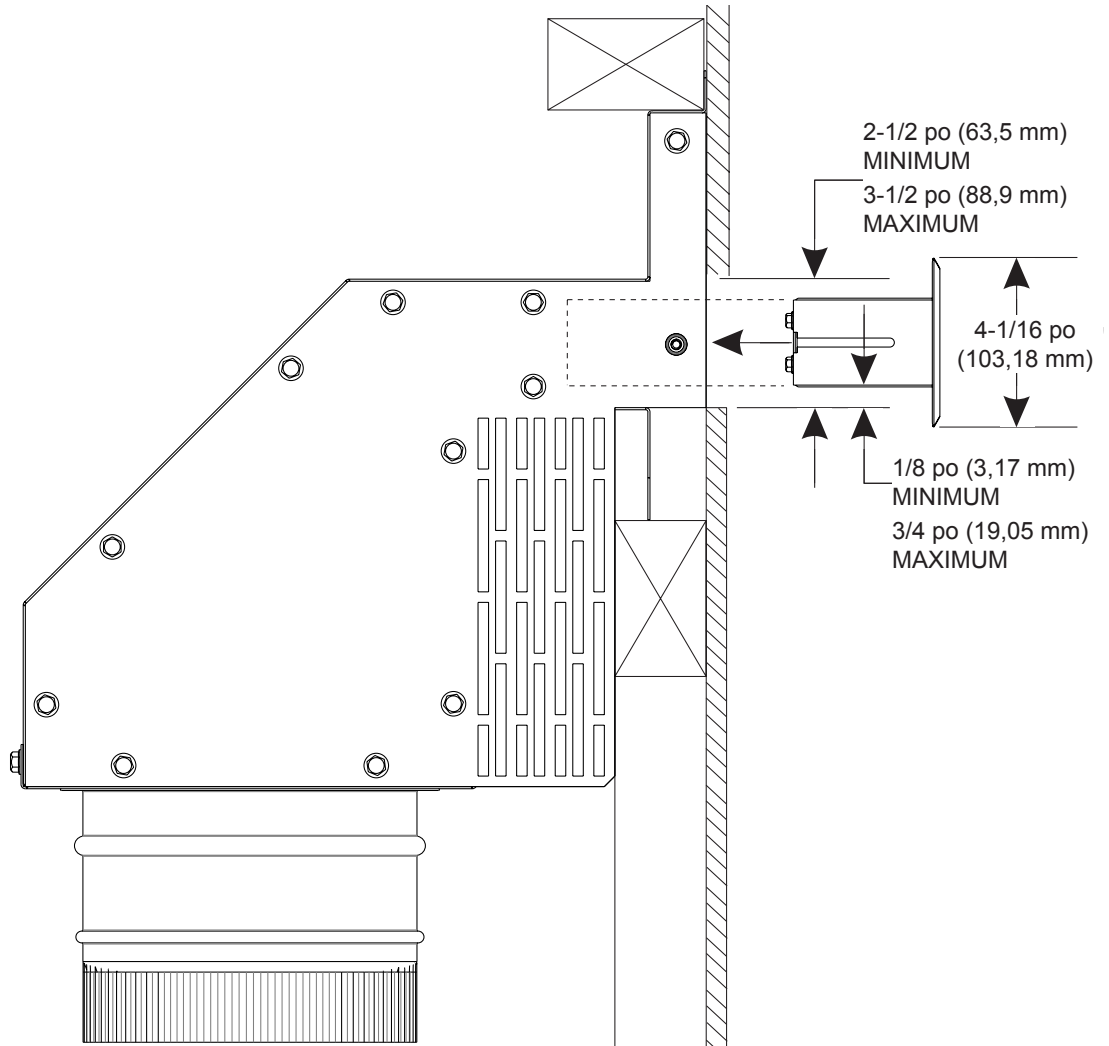
Figure 11

## INSTALLATION DE LA STRUCTURE DE SORTIE

16. Avant l'installation de la structure de garniture réglable, la finition de l'ouverture du mur pour la structure de sortie doit être réalisée comme illustré dans la **Figure 5**.
17. Avant d'installer la structure de garniture réglable, 2 vis à tête hexagonale n° 10-24 x 3/4 po doivent être préinstallées dans l'insert fileté à chaque extrémité de la sortie du corps de l'ensemble de transfert de chaleur, comme illustré dans la vue éclatée des pièces à la page 11. Ne pas visser ces deux vis complètement, mais laisser environ 1/4 po (6,35 mm) de filetage apparaître à l'intérieur des côtés de la sortie du conduit.
18. Installer la structure de garniture réglable dans l'ouverture d'évacuation du système de transfert de chaleur, comme illustré par la **Figure 12**. Les extrémités de la structure de garniture comprennent des fentes dans lesquelles les deux vis installées à l'étape 17 viennent s'insérer.

### ⚠ ATTENTION

**En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.**

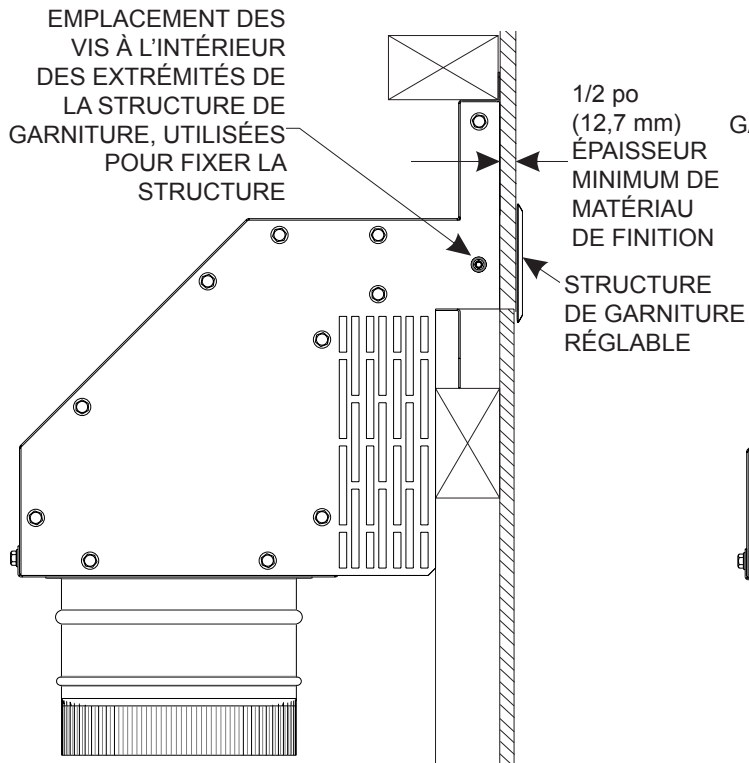


Structure de garniture réglable

**Figure 12**

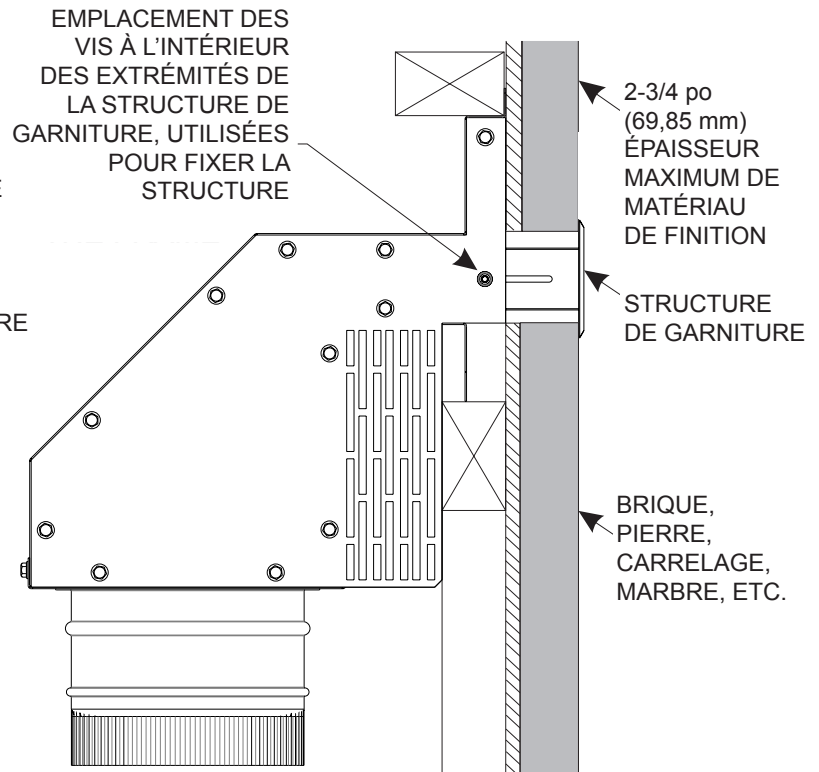
19. Une fois que les vis commencent à s'insérer dans les fentes d'extrémité de la structure de garniture, déplacer délicatement la structure de garniture vers l'arrière de l'ouverture d'évacuation jusqu'à ce qu'elle soit en appui contre le mur fini. À l'aide d'un tourne-écrou à tête hexagonale de 5/16 po, serrer les deux vis à chaque extrémité de la structure de garniture pour la fixer. **Voir Figures 13 et 14.**

20. Se reporter aux **Figures 13 et 14** pour connaître les dimensions minimales et maximales de l'épaisseur du mur fini permises par la structure de garniture réglable.



Épaisseur minimum de matériau de finition

**Figure 13**



Épaisseur maximum de matériau de finition

**Figure 14**

## DÉGAGEMENT JUSQU' AUX TÊTES D'EXTINCTION

21. Les codes locaux du bâtiment doivent être observés pour déterminer les exigences de température de toute tête d'extinction située près de l'installation du système de transfert de chaleur. La distance entre une tête d'extinction et tout point de l'ouverture d'évacuation du système de transfert de chaleur ne doit pas être de moins de 60 po (152,4 cm). **Voir Figure 15.**

**IMPORTANT: Il est extrêmement important de vérifier que le capteur de la tête d'arrosage est réglé sur le réglage de chaleur approprié. Lorsque le foyer fonctionne normalement, l'arroseur peut s'activer prématurément lorsque la pièce se réchauffe.**

### ⚠ ATTENTION

En raison du poids de l'appareil et du fait qu'il présente des bords tranchants, porter une protection oculaire appropriée et des gants pour réduire les risques de blessure.

### INFORMATION RELATIVE À UN MANTEAU DE CHEMINÉE OU À UNE GARNITURE COMBUSTIBLE

Lorsque le HMGW est correctement installé au-dessus du foyer, la hauteur minimale du manteau au-dessus de l'ouverture du foyer et les dimensions maximales de la profondeur du manteau sont données pour les manteaux

### CONSIDÉRATIONS CONCERNANT LES TÉLÉVISEURS

L'installation d'un téléviseur au-dessus d'un foyer est devenue de plus en plus populaire; cependant, les zones au-dessus de tout foyer deviennent chaudes et la plupart des fabricants de téléviseurs déconseillent d'installer leurs produits à proximité d'une source de chaleur.

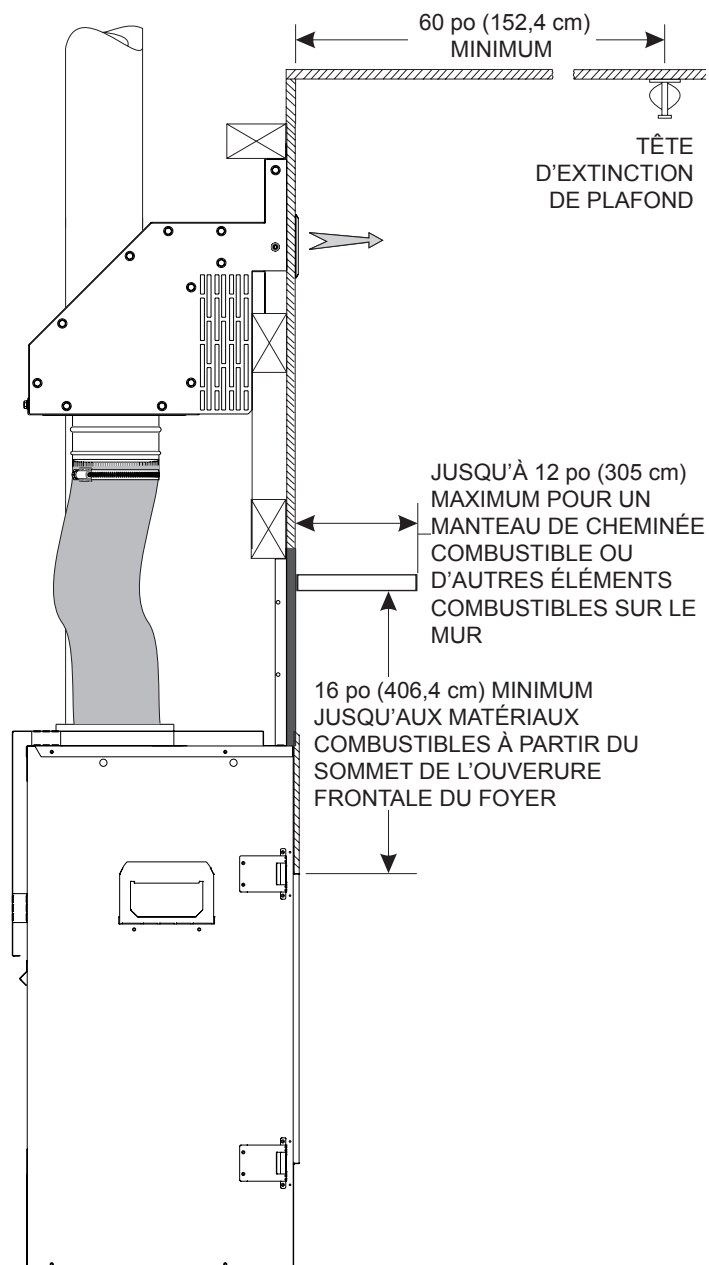
Si un téléviseur est installé au-dessus de ce foyer, noter qu'Empire Comfort Systems décline toute responsabilité en cas de dommage ou blessures. Observer les instructions d'installation du fabricant du téléviseur, ainsi que toutes les recommandations concernant la proximité de sources de chaleur.

Si vous avez un téléviseur au-dessus de votre foyer, éteignez le foyer et laissez-le refroidir complètement avant de réparer ou d'appuyer sur les boutons du téléviseur.

et garnitures combustibles. **Voir Figure 15.** En raison des températures murales réduites au-dessus du foyer, des éléments tels que des téléviseurs, des œuvres d'art, etc. peuvent être placés sur le mur au-dessus de 16 po (406,4 mm) et sous le conduit de sortie de chaleur du cadre de finition HMGW.

### ⚠ AVERTISSEMENT

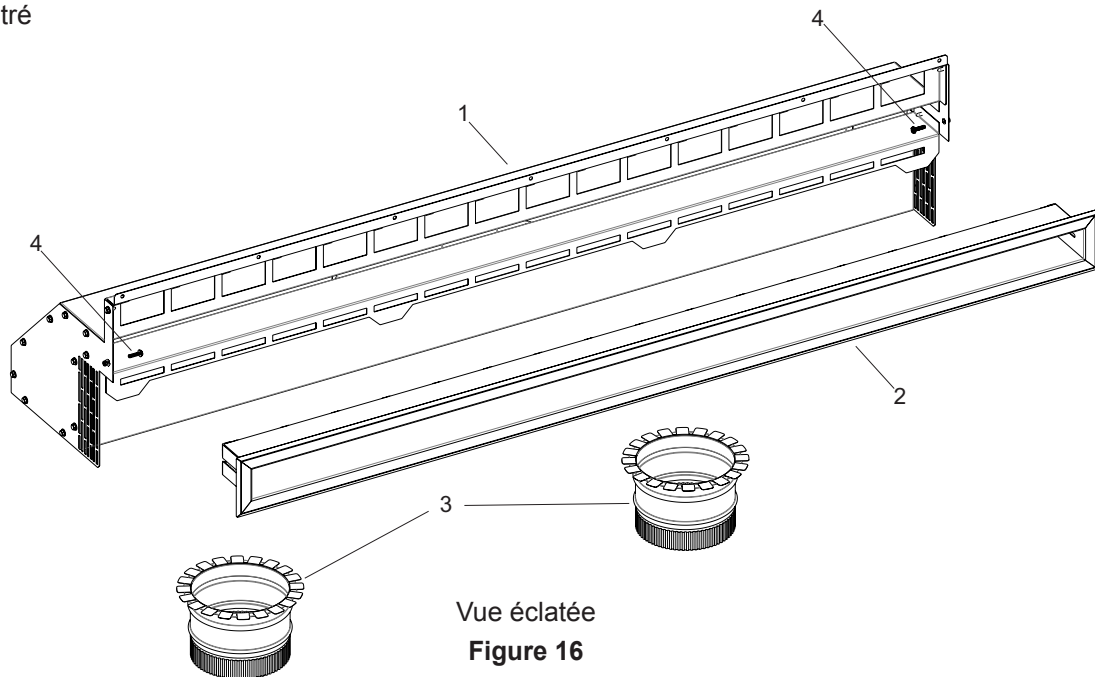
Une installation de panneau non combustible sur le mur directement au-dessus du foyer est requise conformément aux instructions d'installation du foyer, lors de l'installation du système de transfert de chaleur par gravité HMGW.



Dégagements par rapport aux matériaux combustibles  
**Figure 15**

N° D'ARTICLE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ			
			HMGW36	HMGW48	HMGW60	HMGW72
1	42821	Corps de l'ensemble - 36	1			
1	42822	Corps de l'ensemble - 48		1		
1	42823	Corps de l'ensemble - 60			1	
1	42824	Corps de l'ensemble - 72				1
2	42837	Structure de garniture - 36	1			
2	42838	Structure de garniture - 48		1		
2	42839	Structure de garniture - 60			1	
2	42840	Structure de garniture - 72				1
3	R13208	Sortie de raccordement, queue d'aronde 6 po (152.4 mm)	2	2	2	2
4	R9052	Vis à tête hexagonale, n° 10 x 3/4 po, bof	2	2	2	2
N.M.	R13230	Conduit d'évacuation flexible, 6 po (152.4 mm) de diamètre x 10 pi (3.048 m)	1	1	1	1
N.M.	R13223	Collier de serrage à vis sans fin, 7 po (177.8 mm) de diamètre	4	4	4	4
N.M.	42727	Collier, 6 po (152.4 mm) de diamètre	2	2	2	2
N.M.	42728	Bride, collier	2	2	2	2

N.M. = Non montré



SINCE 1932

[www.empirecomfort.com](http://www.empirecomfort.com)

**Empire Comfort Systems Inc.**  
Belleville, IL

Pour toute question générale concernant nos produits, veuillez nous envoyer un courriel à [info@empirecomfort.com](mailto:info@empirecomfort.com).

Pour toute question d'entretien ou de réparation, veuillez contacter votre revendeur.