

Heat Transfer Kit - Interior

#HTK-INT

For use with:

Albany (#ABY), Alpha 36S (#ALP-36S), Bellingham 38 (#BHM-38 & BHM-38-BW), Bellingham 44 (#BHM-44 & BHM-44-BW), Bellingham 52 (#BHM-52 & BHM-52-BW), Carlton 39 (#CAR-39), Carlton 46 (#CAR-46), Callaway 40 (#CLW-40), Callaway 50 (#CLW-50 & CLW-50-MV), Callaway 72 (#CLW-72), Callaway See Thru (#CLW-ST), Springfield 36 (#SFD-36), Nordik 60TL (#NDK-60TL), and Z-42 (#Z42 & Z42 CD)

READ ALL THESE STEPS BEFORE STARTING INSTALLATION. LEAVE THESE INSTRUCTIONS WITH THE APPLIANCE.

This kit must be installed by a qualified installer, service agency, or gas supplier at the time of the heater installation. These instructions must be used in conjunction with the installation and operation manual provided with the appliance. Please read all appliance owner’s manual completely before performing any procedures in these instructions.



English and French installation manuals are available through your local dealer. Visit our website www.kozyheat.com.

Les manuels d’installation en français et en anglais sont disponibles chez votre détaillant local. Visitez www.kozyheat.com.

- 1.0 Introduction..... 3**
 - 1.1 Kit Contents 3
 - 1.2 Installation 3
 - 1.3 Replacement Parts 4
 - 1.4 Dimensions and Clearances 5
- 2.0 Installation..... 9**
 - 2.1 Duct Installation 9
 - 2.2 Fan Installation 11
 - 2.3 Operation 12
 - 2.4 Maintenance 12
- 3.0 Electrical Information..... 13**
 - 3.1 Electrical Requirements..... 13
 - 3.2 Electrical Wiring..... 13

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.
CONSUMER: Retain this manual for future reference.

IMPORTANT: Failure to read and follow these instructions may create a possible hazard and will void the fireplace warranty.

1.0 Introduction

1.1 Kit Contents

The Kozy Heat Interior Heat Transfer Kit (#HTK-INT) is designed to mount inside of the house and transfer heat to different room(s), or locations within a room.

The following model(s) allow a maximum installation of two interior heat transfer kits: #ABY, #ALP-36S, #BHM-38, #BHM-38-BW, #BHM-44, #BHM-44-BW, #BHM-52, #BHM-52-BW, #CAR-39, #CAR-46, #CLW-40, #CLW-50, #CLW-50-MV, #CLW-72, #CLW-ST, #NDK-60TL, #SFD-36, #Z42, and #Z42-CD.

Fan assembly must be installed on interior walls or ceiling only. Installation in the floor is not recommended. Fan wheel must be installed in the horizontal plane. Do not install with fan axis mounted vertically.

Amount of heat delivered depends on many factors such as:

- Length, type, and location of pipe (avoid running pipe through unheated areas - insulate pipe if doing so).
- Number of elbows.
- Duration of fireplace operation.
- Elevation of fan relative to heater (note: using the remote fan will affect the heat output at the fireplace).

1.2 Installation

1.2.1 Installation Precautions

This device must be installed by a qualified installer in accordance with these instructions and in accordance with local codes, if any, and with National Electrical Code ANSI/NFPA 70, current edition.

The #HTK-INT fan will generate sound during operation. The effects of the increased sound level can be minimized with careful planning during installation of the system.

CAUTION: Wear protective gloves and safety glasses during installation. Sheet metal edges are sharp.

Disconnect electrical power supply before performing any maintenance, repair, or electrical wiring.

WARNING: Failure to install, operate, and maintain the interior heat transfer system in accordance with manufacturer's instructions will result in conditions which may produce bodily injury and/or property damage.

1.2.2 Installation Guidelines

NOTE: Support duct at intervals of no greater than 4 feet, with no more than 1/2" sag between supports as required by local code.

Do not substitute any other duct work as a replacement for the provided insulated flexible duct.

Minimum Duct Run Length:

- 3 ft (914mm)

Models: #ALP-36S, #BHM-38, #BHM-38-BW, #BHM-44, #BHM-44-BW, #BHM-52, #BHM-52-BW, #CAR-39, #CAR-46, #CLW-40, #CLW-50, #CLW-50-MV, #CLW-72, #CLW-ST, #NDK-60TL, & #SFD-36

- 8 ft (2.4m)

Models: #ABY, #Z42, & #Z42-CD

Maximum Duct Run Length:

- 25 ft (7.8m)

Models: All approved models

Clearance to flexible duct:

- 0 in (0mm)

IMPORTANT: The insulated flexible pipe is zero clearance to combustible but CANNOT be compressed into a smaller diameter.

1.2.3 Painting Requirements

The #HTK-INT air grille may be painted to a desired color, as long as the paint selected has sufficient temperature and environmental ratings.

- Thoroughly sand the existing coating prior to painting with sandpaper or steel wool.
- The front of the air grille may be field-painted and cured up to 250 degrees Fahrenheit (121°C).

1.3 Replacement Parts

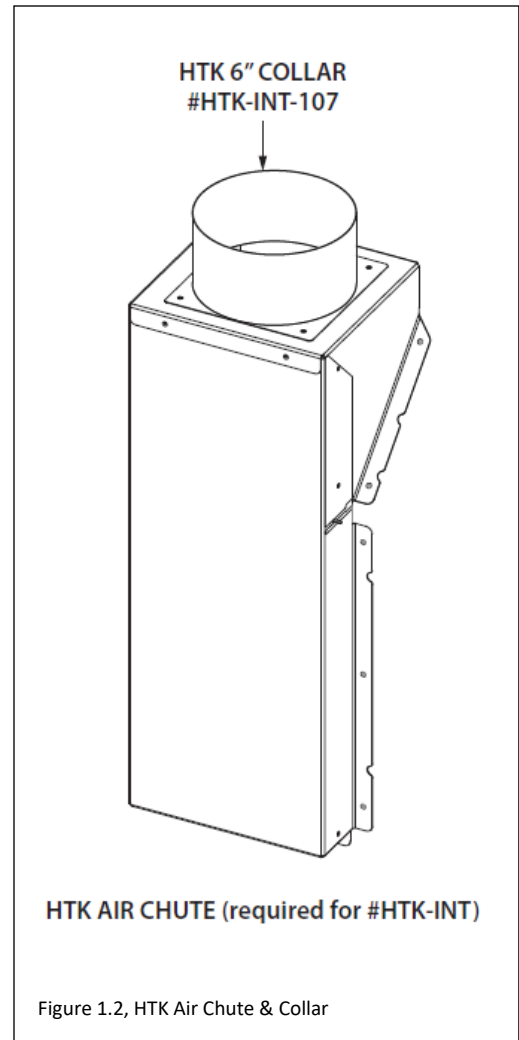
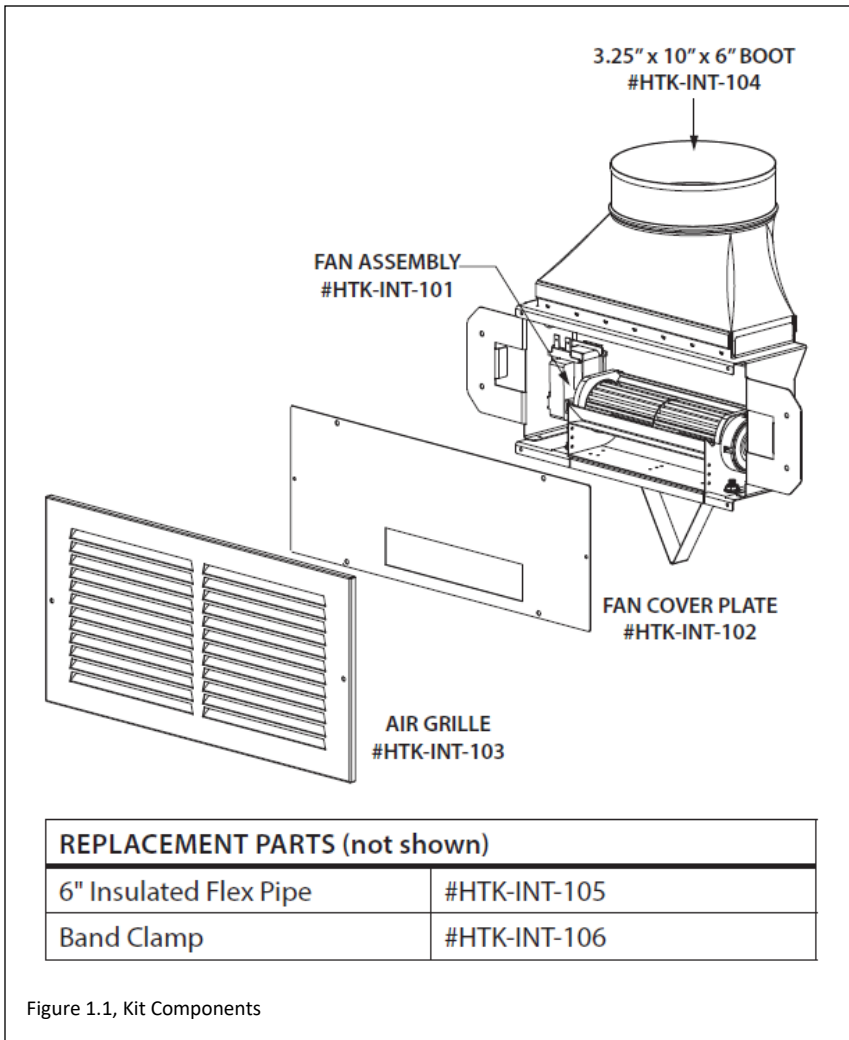
See Figure 1.1 and Figure 1.2 below.

1.3.1 Additional Components Required

- Sheet metal screws to match number of joints
- Variable speed control, switch, electrical wire, electrical boxes, wall plate as required. See section 3.1, Electrical Requirements on page 13 for speed control or switch requirements.
- Optional 3.25" x 10" x 6" diameter right angle boot (for adapting to wall stack)
- Optional 3.25" x 10" rectangular wall stack and S drive cleats when required

1.3.2 Heat Transfer Kit Air Chute

- The HTK air chute is required when installing a #HTK-INT
- (1) air chute is needed per heat transfer kit. Exception is with the Callaway See Thru that uses (1) air chute for up to (2) #HTK-INT
- Order model specific air chute. Yours may look different than what is shown in Figure 1.2



1.4 Dimensions and Clearances

The Springfield 36 (Model #SFD-36) corner installations have increased minimum dimensions to allow space for the SFD-HTK air chute. See appliance installation and operation manual for more information.

- **Figure 1.3** shows the dimension of the air discharge box with the boot attached.
- **Figure 1.4** shows the depth of the supplied boot.
- **Figure 1.5** shows the 4" (102mm) clearance between the air discharge box and the framing of the floor or the ceiling.
- **Figure 1.6** (on the following page) shows an option installation method using 3.25" x 10" wall stack with S cleats attached to the air discharge box. The figure also shows an angled 3.25" x 10" x 6" angled boot that may be needed for certain applications. The wall stack application has to start after achieving the minimum run of insulated flex pipe to boot. The wall stack is 0" (0mm) clearance to combustibles. The wall stack and angled boot are not provided.
- **Figure 1.7** (on the following page) shows finishing clearances.

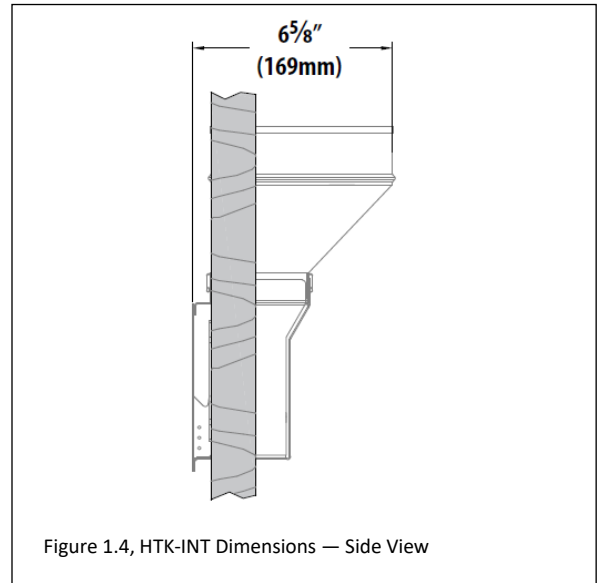


Figure 1.4, HTK-INT Dimensions — Side View

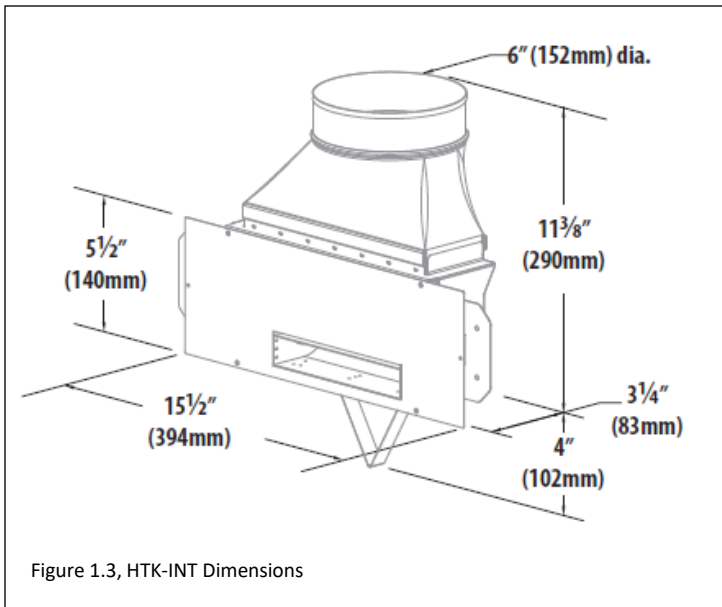


Figure 1.3, HTK-INT Dimensions

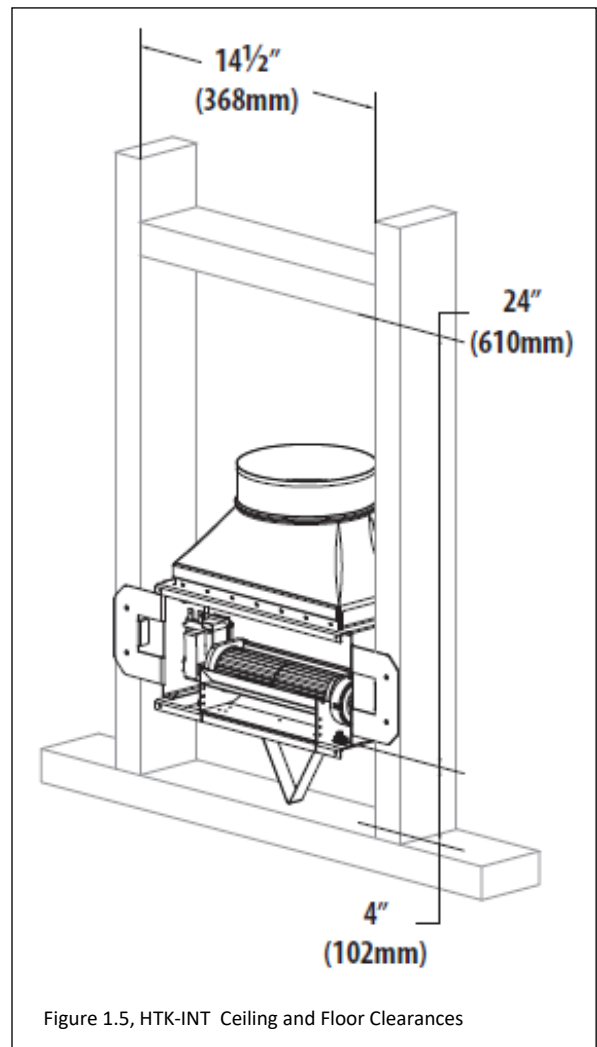


Figure 1.5, HTK-INT Ceiling and Floor Clearances

THIS OPTIONAL APPLICATION HAS TO START
AFTER ACHIEVING THE MINIMUM 3' (914mm)
RUN OF INSULATED FLEX PIPE TO THE BOOT

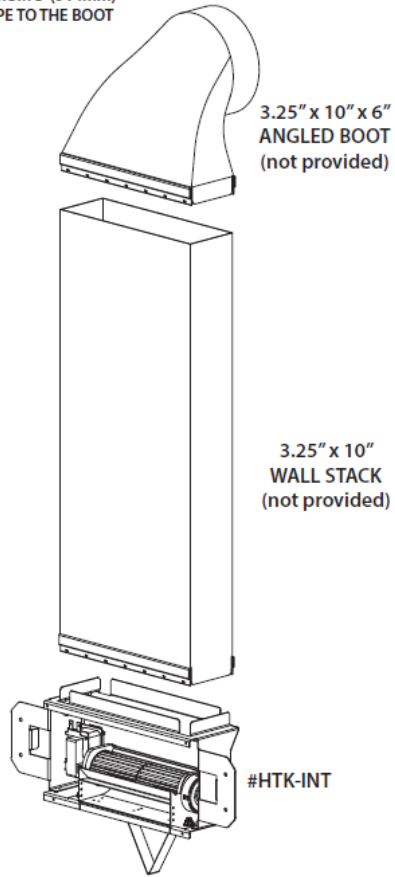


Figure 1.6, HTK-INT Wall Stack (optional installation)

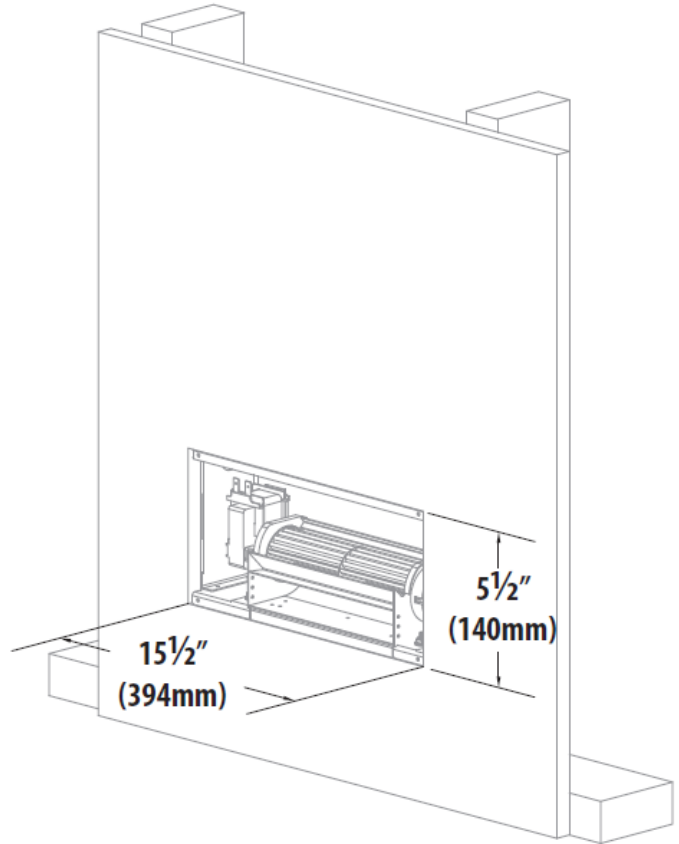
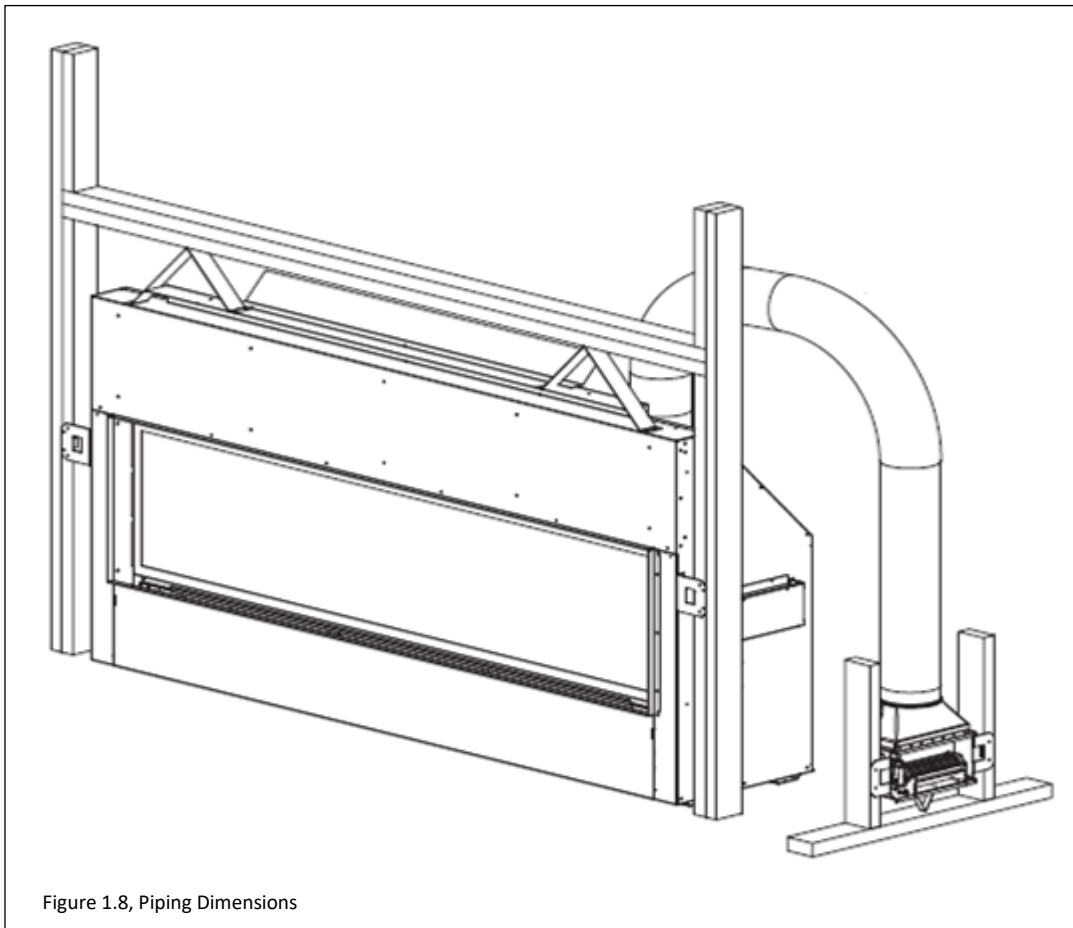


Figure 1.7, Finishing Material Dimensions

1.4.1 Piping Dimensions

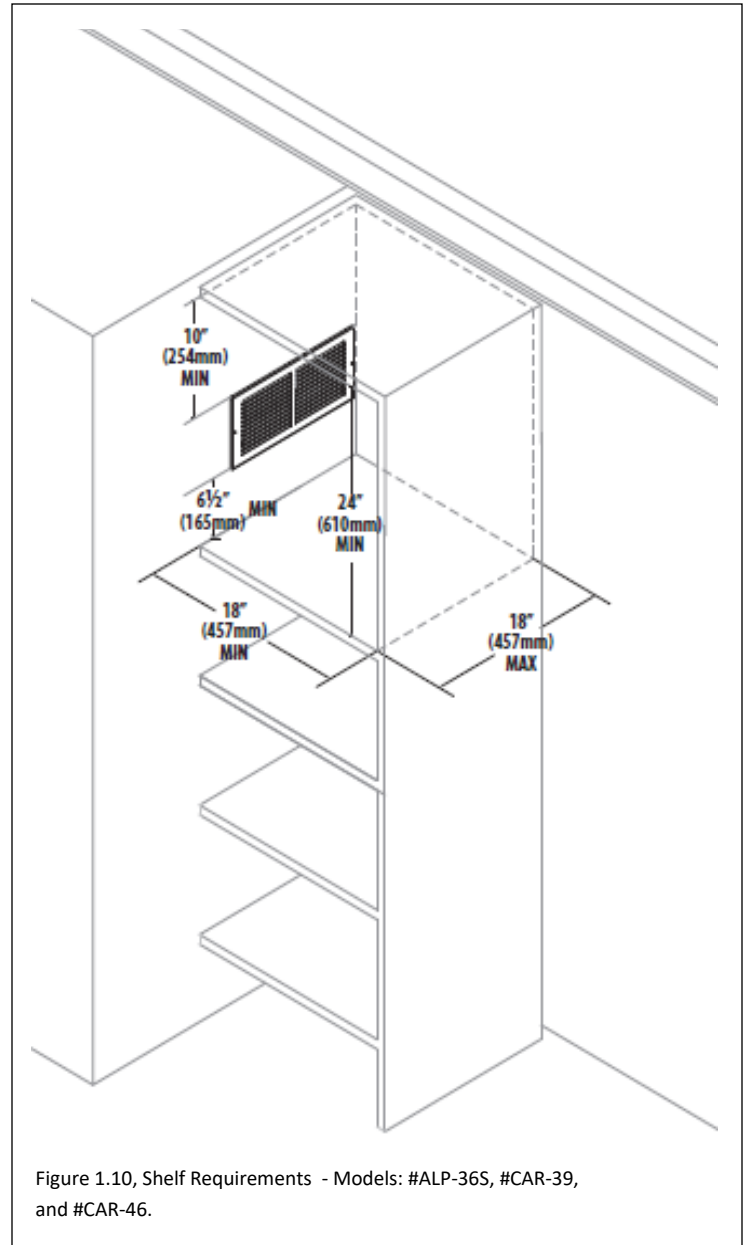
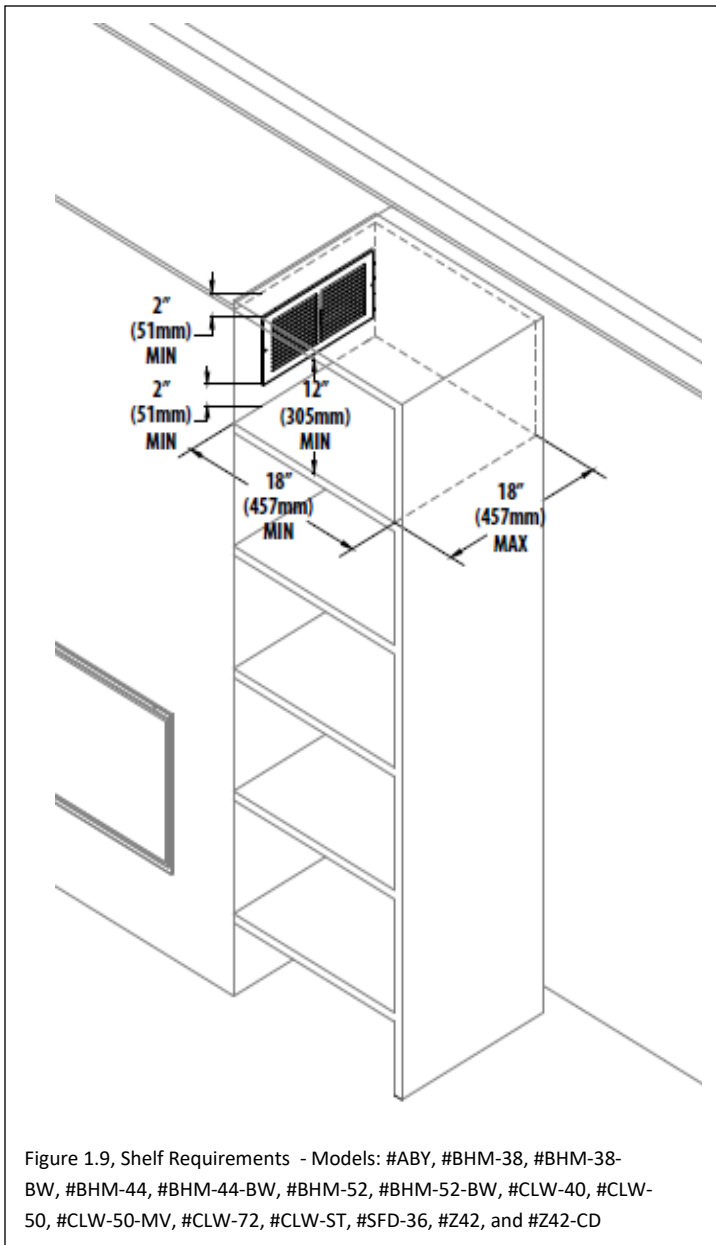
- **Pipe diameter:**
6 in (152mm)
- **Minimum vent run:**
3 ft (914mm)
Models: #ALP-36S, #BHM-38, #BHM-38-BW, #BHM-44, #BHM-44-BW, #BHM-52, #BHM-52-BW, #CAR-39, #CAR-46, #CLW-40, #CLW-50, #CLW-50-MV, #CLW-72, #CLW-ST, #NDK-60TL & #SFD-36
8 ft (2.4m)
Models: #ABY, #Z42, & #Z42-CD
- **Maximum vent run:**
25 ft (7.8m)



1.4.2 Shelf Requirements

WARNING: Leave this space clear of contents

- **Figure 1.9** shows the shelf requirements for models #ABY, #BHM-38, #BHM-38-BW, #BHM-44, #BHM-44-BW, #BHM-52, #BHM-52-BW, #CLW-40, #CLW-50, #CLW-50-MV, #CLW-72, #CLW-ST, #NDK-60TL, #SFD-36, #Z42, and #Z42-CD when the air discharge opening is located in a shelf or a built-in cabinet.
- **Figure 1.10** shows the shelf requirements for models #ALP-36S, CAR-39, and CAR-46 when the air discharge opening is located in a shelf or a built in cabinet.



2.0 Installation

2.1 Duct Installation

NOTE: The fan assembly can be installed on the wall, minimum 4" (102mm) from the floor or the ceiling. It can also be installed on the ceiling.

1. The outer shell of your fireplace will have cover plate(s) for use with heat transfer kits. Reference the fireplace manual for the location of your heat transfer kit cover plates. See Figure 2.1
2. Remove screws securing cover plate(s) on the outer shell of the fireplace.
3. Remove the damper from the heat transfer kit air chute by pushing the metal tab through the hole and pulling the damper out of the air chute. See Figure 2.2 and your air chute may look different than the one shown.

NOTE: Air chutes for models: #ABY, #Z42, and #Z42-CD do not have a damper.

NOTE: Model #CLW-ST - There are (2) openings on the HTK-CWST air chute that allow for installing one or two of the same heat transfer kit. If installing (1) kit then remove only (1) cover plate to install the 6" collar. If installing (2) kits then remove the (2) cover plates to install (2) 6" collars.

4. Attach the HTK air chute to the fireplace as per instructions included with HTK air chute.
5. Use the nailing flanges attached to the air discharge box to secure it to the framing opening at the desired location for air discharge.
6. Attach and secure the 3.25" x 10" x 6" boot to the top of the air discharge box using sheet metal screws.
7. Cut the insulated flexible duct to necessary length.
8. Place the band clamp over the HTK air chute collar. Screw the inner liner of the flexible duct to the collar with (3) sheet metal screws. See Figure 2.3
9. Use the band clamp to secure the outer flexible pipe insulation to the inner pipe and collar. See Figure 2.4
10. Repeat Steps 7 & 8 to attach and secure the flexible pipe to the duct boot on the air discharge box.

NOTE: If you choose to attach the air discharge box to a wall stack with S cleats, your installation steps may vary. A right angle boot may be needed instead of the provided straight boot. Attach the insulated flexible pipe from the HTK air chute to the boot on the wall stack that would connect to the air discharge box.

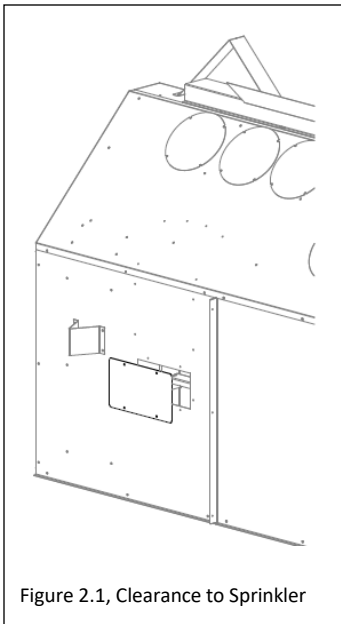


Figure 2.1, Clearance to Sprinkler

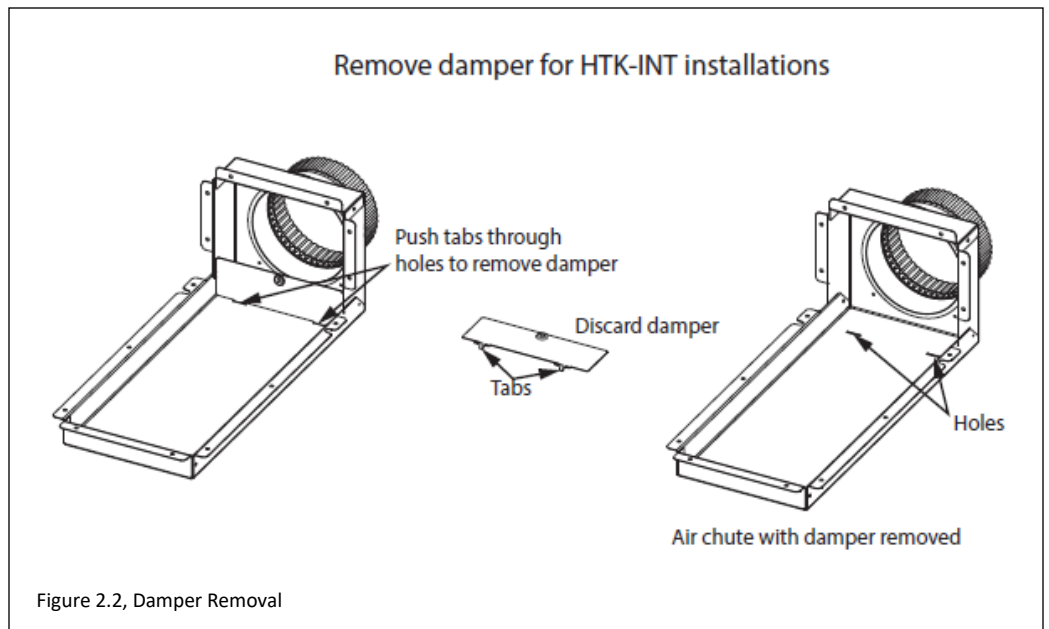


Figure 2.2, Damper Removal



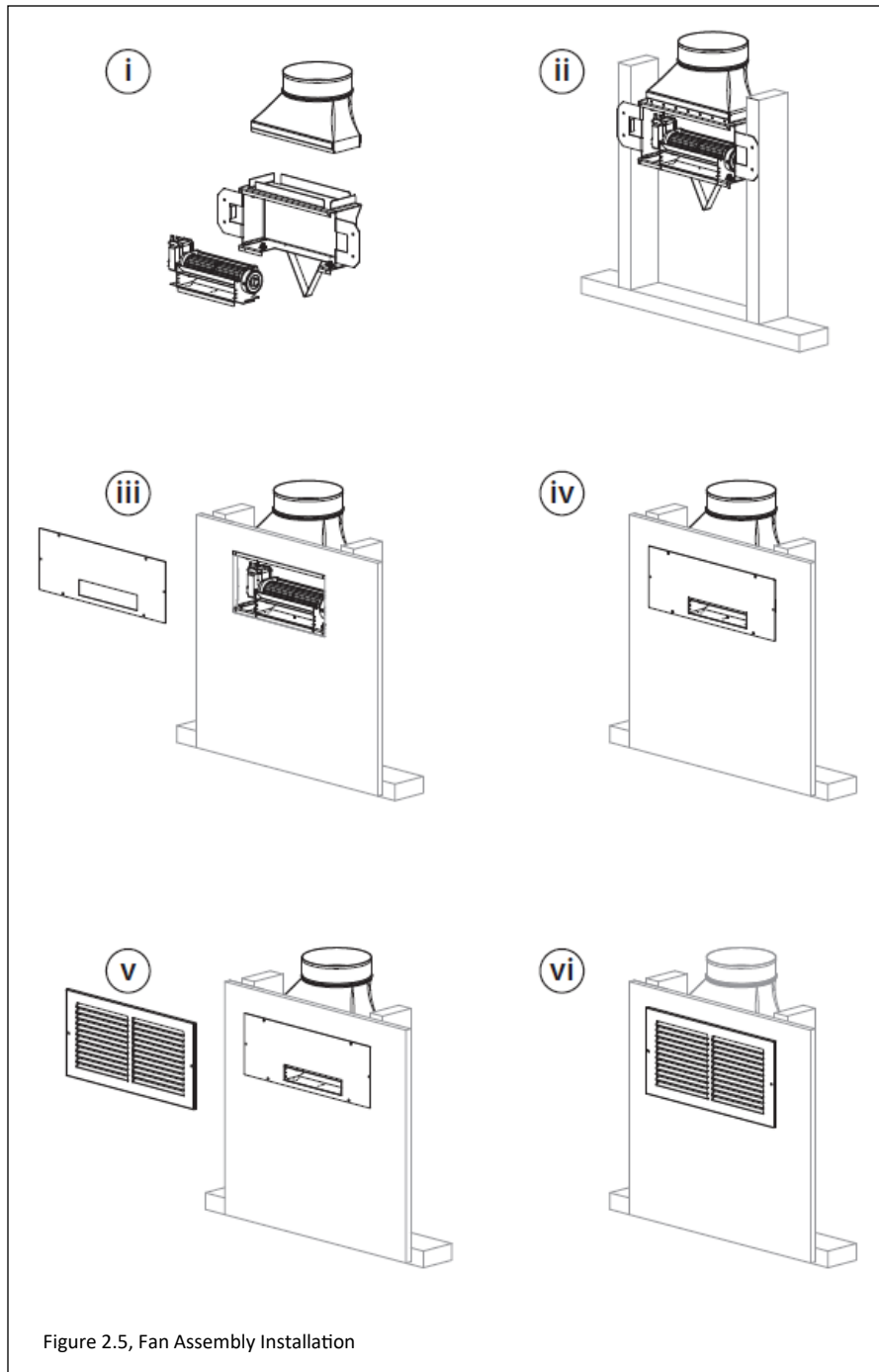
Figure 2.3, Attach Inner duct



Figure 2.4, Band clamp securing insulation

2.2 Fan Installation

1. Install the fan housing according to the minimum dimensions for your appliance listed in Section 1.4 on page 5. See (i) below.
2. Attach the duct boot or wall stack to fan housing using (4) provided self-tapping screws. The screws must be fastened on the sides of the duct boot or wall stack for proper finishing. See (i) below.
3. Secure the fan housing and duct boot/wall stack to the wall studs with (4) provided black wood screws. See (ii) below.
4. Finish the wall around the fan housing.
5. Attach the fan cover plate to the fan housing using (4) screws. See (iii) and (iv) below.
6. Fit the air grille to the fram through the brackets with (2) screws provided. See (v) and (vi) below.
7. Complete wiring. Refer to section 3.0 on page 13.



2.3 Operation

- Turn the fireplace on and let it warm up.
- Fan operation may vary based on the on/off switch and/or fan speed control you have chosen to use. See Section 3.0.

2.4 Maintenance

The #HTK-INT must occasionally be cleaned to maintain its performance. To clean:

1. Turn off the fan. Let it cool down if you were previously using the fan and fireplace.
2. Remove the air grille and vacuum it.
3. Remove (6) screws securing the fan cover plate.
4. Unplug the fan from the receptacle.
5. Vacuum the fan and the housing to remove dust and lint.
6. Plug the fan back into the receptacle.
7. Reattach the fan cover plate using (6) screws previously removed.
8. Reattach the air grille using (2) screws previously removed.

3.0 Electrical Information

3.1 Electrical Requirements

- #HTK-INT operates on 120 VAC, 60 Hz electrical service
- Disconnect electrical service before servicing
- The on/off switch and/or fan speed control must be able to handle a rating of 0.5 amps

3.2 Electrical Wiring

- Items Supplied: Wiring leads from the fan, wiring nuts, and a green ground screw will be attached to the air discharge box.
- NOTE: Wiring and switches/speed control are not supplied.

- Figure 3.1 illustrates a typical wiring installation. Hard wire the fan to the electrical system.
- It is easier to access the ground screw if you remove the (2) flange nuts securing fan to the assembly and slide the fan forward.
- Securing grounding wire to the grounding screw installed in fan assembly housing.
- Connect the fan to the speed control and test the fan operation.

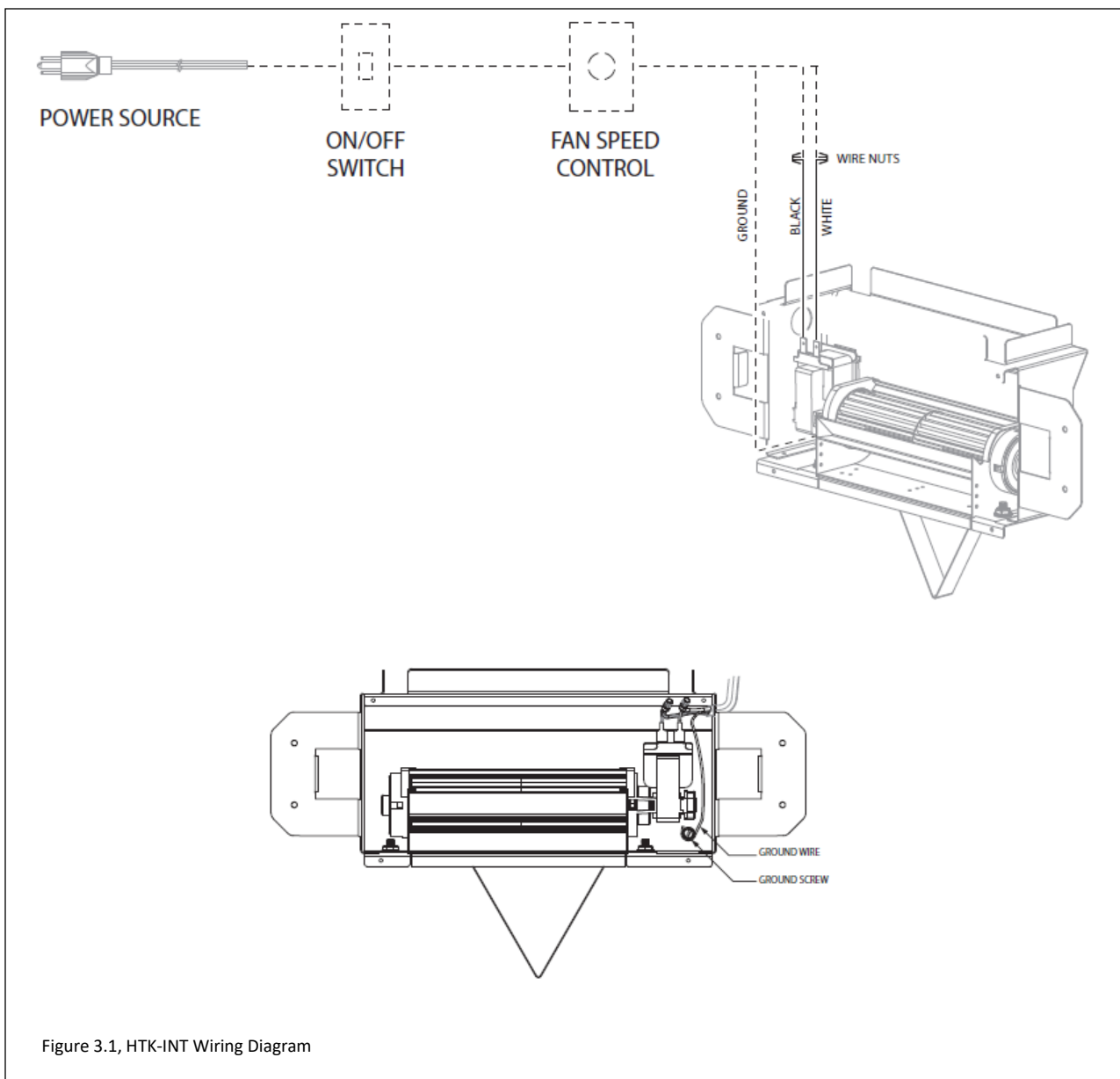


Figure 3.1, HTK-INT Wiring Diagram

Kit de transfert de chaleur - Intérieur N° HTK-INT

À utiliser avec les modèles suivants :

Albany (ABY), Alpha 36S (ALP-36S), Bellingham 38 (BHM-38 et BHM-38-BW), Bellingham 44 (BHM-44 et BHM-44-BW), Bellingham 52 (BHM-52 et BHM-52-BW), Carlton 39 (CAR-39), Carlton 46 (CAR-46), Callaway 40 (CLW-40), Callaway 50 (CLW-50 et CLW-50-MV), Callaway 72 (CLW-72), Callaway à double face (CLW-ST), Springfield 36 (SFD-36), Nordik 60TL (NDK-60TL) et Z-42 (Z42 et Z42 CD)

LISEZ TOUTES CES ÉTAPES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION. LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.

Ce kit doit être installé par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur de gaz, au moment d'installer l'appareil de chauffage. Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec le manuel d'installation et d'utilisation fourni avec l'appareil. Veuillez lire complètement le manuel d'installation de l'appareil avant de commencer les procédures de ce manuel d'instructions.



English and French installation manuals are available through your local dealer. Visit our website www.kozyheat.com.

Les manuels d'installation en français et en anglais sont disponibles chez votre détaillant local. Visitez www.kozyheat.com.

1.0	Introduction	16
1.1	Contenu du kit.....	16
1.2	Installation.....	16
1.3	Pièces de rechange.....	17
1.4	Dimensions et dégagements.....	18
2.0	Installation	22
2.1	Installation du conduit.....	22
2.2	Installation du ventilateur.....	24
2.3	Utilisation.....	25
2.4	Entretien.....	25
3.0	Installation électrique	26
3.1	Alimentation électrique.....	26
3.2	Câblage électrique.....	26

INSTALLATEUR : Laissez ce manuel avec l'appareil.
PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel comme référence.

IMPORTANT : Le non-respect de ces instructions peut créer un danger et annulera la garantie du foyer.

1.0 Introduction

1.1 Contenu du kit

Le Kit de transfert de chaleur intérieur HTK-INT de Kozy Heat est conçu pour être installé à l'intérieur de la maison et transférer la chaleur à différentes pièces ou à différents endroits à l'intérieur d'une même pièce.

Les modèles de foyer suivants permettent d'installer un maximum de deux kits de transfert de chaleur :
ABY, ALP-36S, BHM-38, BHM-38-BW, BHM-44, BHM-44-BW, BHM-52, BHM-52-BW, CAR-39, CAR-46, CLW-40, CLW-50, CLW-50-MV, CLW-72, CLW-ST, NDK-60TL, SFD-36, Z42 et Z42-CD.

Le ventilateur doit être installé seulement sur un mur intérieur ou au plafond. L'installation dans un plancher est déconseillée. Le ventilateur doit être installé dans un plan horizontal (avec son arbre rotatif orienté à l'horizontale). N'installez pas le ventilateur à la verticale.

La quantité de chaleur fournie dépend de divers facteurs :

- Longueur, type et trajet des conduits (évités de passer les conduits à travers les zones non chauffées, sinon isolez-les)
- Nombre de coudes
- Durée de chauffage du foyer
- Hauteur du ventilateur par rapport au foyer (Note: l'utilisation du ventilateur de transfert de chaleur affectera la puissance thermique à l'emplacement du foyer)

1.2 Installation

1.2.1 Précautions d'installation

Ce système doit être installé par un installateur qualifié selon ces instructions et les codes locaux applicables, dont le code de l'électricité en vigueur (Code canadien de l'électricité CSA C22.1 ou National Electrical Code ANSI/NFPA 70, aux É.-U.).

Le ventilateur du HTK-INT fera du bruit, une fois en marche. Les effets du niveau sonore accru peuvent être minimisés en planifiant avec soin l'installation du système.

ATTENTION: Porter des gants protecteurs et des lunettes de sécurité pour l'installation. Les bords en tôle métallique sont coupants.

Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer tout entretien, réparation ou câblage électrique.

AVERTISSEMENT: Le non-respect des instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien de ce système de transfert de chaleur intérieur pourrait créer des conditions dangereuses avec risques de blessures et de dommages matériels.

1.2.2 Directives d'installation

NOTE: Le conduit doit être supporté à des intervalles ne dépassant pas 4 pieds (122 cm), avec pas plus de 1/2 po (13 mm) de déflexion entre les supports, tel qu'exigé par les codes locaux.

Ne remplacez pas le conduit flexible isolé fourni par aucun autre type de conduit.

Longueur minimum du conduit :

- 3 pieds (914 mm)

Modèles : ALP-36S, BHM-38, BHM-38-BW, BHM-44, BHM-44-BW, BHM-52, BHM-52-BW, CAR-39, CAR-46, CLW-40, CLW-50, CLW-50-MV, CLW-72, CLW-ST, NDK60-TL et SFD-36

- 8 pieds (2,4 m)

Modèles: #ABY, #Z42, & #Z42-CD

Longueur maximum du conduit :

- 25 pieds (7,8 m)

Modèles : Tous les modèles homologues

Dégagement au conduit flexible :

- 0 pouce (0 mm)

IMPORTANT : Le conduit flexible isolé est à dégagement zéro aux matériaux combustibles, mais NE PEUT PAS être comprimé à un diamètre inférieur.

1.2.3 Exigences de peinture

La grille de sortie d'air du HTK-INT peut être peinte à la couleur désirée, pourvu que la peinture choisie ait une résistance suffisante aux températures et conditions ambiantes.

- Avec du papier sablé ou de la laine d'acier, sablez bien le revêtement existant, avant d'appliquer la peinture.
- La face avant de la grille de sortie d'air peut être peinte sur place en faisant sécher la peinture à 250°F (121°C).

1.3 Pièces de rechange

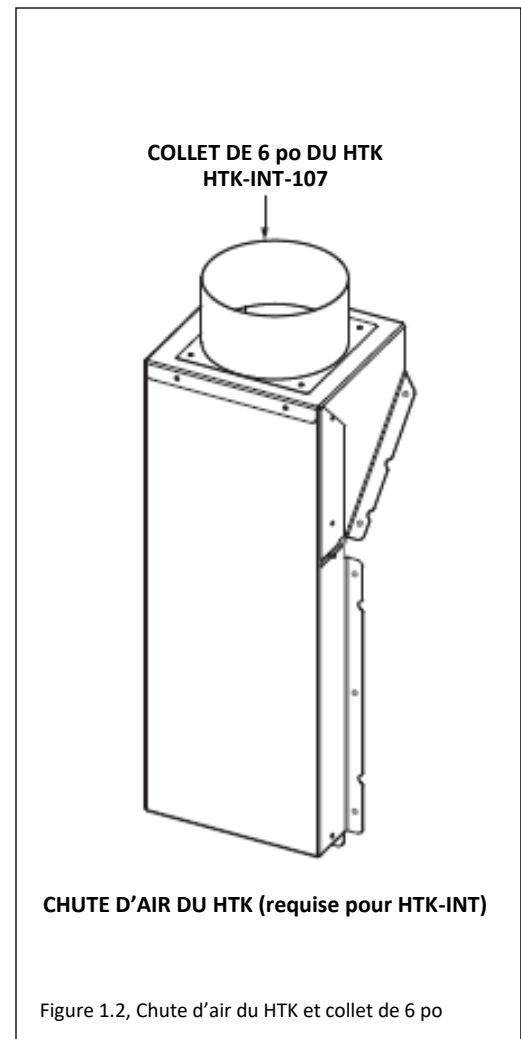
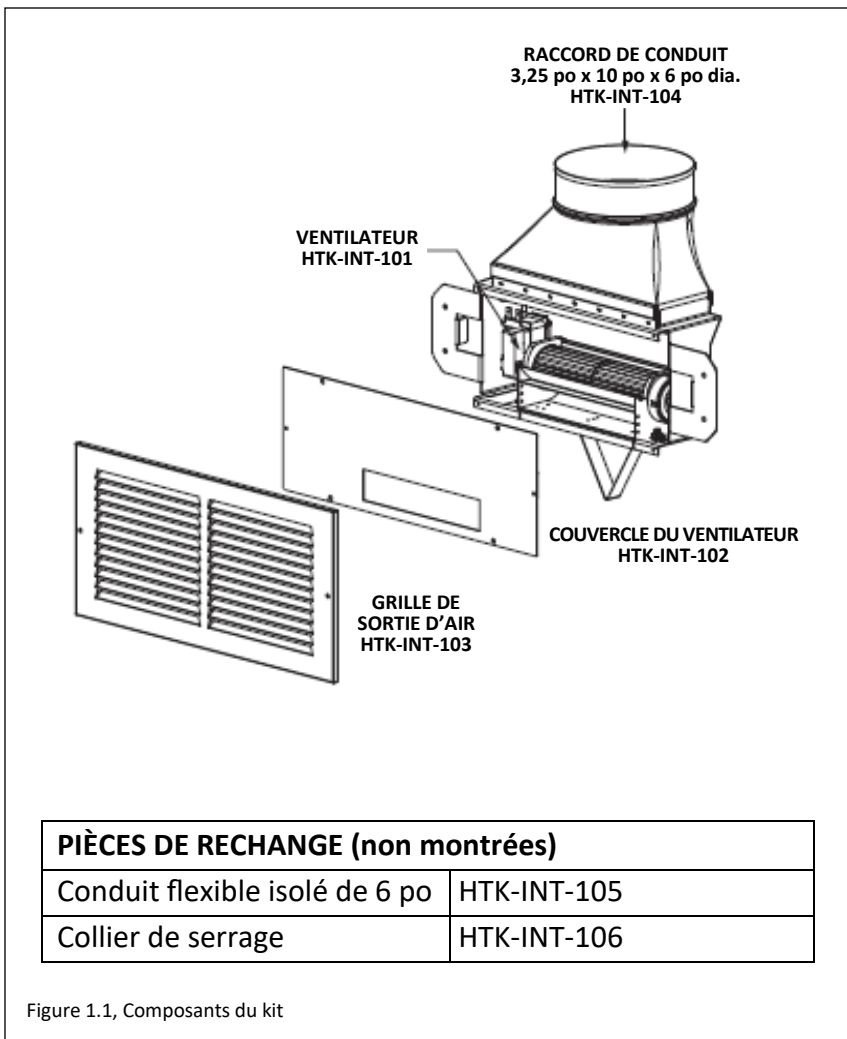
Voir la Figure 1.1 et la Figure 1.2 ci-dessous.

1.3.1 Composants additionnels requis

- Vis à tête en quantité suffisante selon le nombre de joints
- Contrôle à vitesse variable, interrupteur, fils électriques, boîtes électriques, plaque murale selon l'installation. Voir Section 3.1, Alimentation électrique (page 26) pour les spécifications du contrôle de vitesse ou de l'interrupteur.
- Optionnel: Raccord de conduit à angle droit de 3,25 po x 10 po x 6 po de diamètre (pour s'adapter à un conduit de colonne)
- Optionnel: Conduit de colonne rectangulaire de 3,25 po x 10 po et taquets de fixation en S au besoin (selon l'installation).

1.3.2 Chute d'air du kit de transfert de chaleur

- La chute d'air du HTK est requise pour installer le kit HTK-INT.
- (1) chute d'air est requise pour chaque kit de transfert de chaleur, à l'exception du Callaway à double face qui utilise (1) chute d'air et un maximum de (2) kits HTK-INT.
- Commandez la chute d'air spécifique au modèle. La vôtre peut être différente de la chute d'air illustrée à la Figure 1.2.



1.4 Dimensions et dégagements

Les dimensions d'installation en coin du Springfield 36 (Modèle SFD-36) nécessitent un dégagement supérieur pour allouer plus d'espace pour la chute d'air SFD-HTK. Voir le manuel d'installation et d'utilisation de l'appareil, pour plus d'information.

- La **Figure 1.3** montre la dimension de la boîte de sortie d'air fixée au raccord de conduit.
- La **Figure 1.4** montre la profondeur du raccord de conduit (fourni).
- La **Figure 1.5** montre le dégagement de 4 po (102 mm) entre la boîte de sortie d'air et l'encadrement au plancher ou au plafond.
- La **Figure 1.6** montre une méthode d'installation optionnelle utilisant le conduit de colonne de 3,25 po x 10 po avec les taquets en S fixés à la boîte de sortie d'air. Cette figure montre aussi un raccord à angle de 3,25 po x 10 po x 6 po dia. qui peut être nécessaire pour certaines installations. Le conduit de colonne peut commencer seulement après avoir atteint la course minimum requise du conduit flexible isolé au raccord de conduit. Le conduit de colonne est à dégagement zéro (0 po/0 mm) aux matériaux combustibles. Le conduit de colonne et le raccord à angle ne sont pas fournis.
- La **Figure 1.7** (à la page suivante) indique les dégagements de finition.

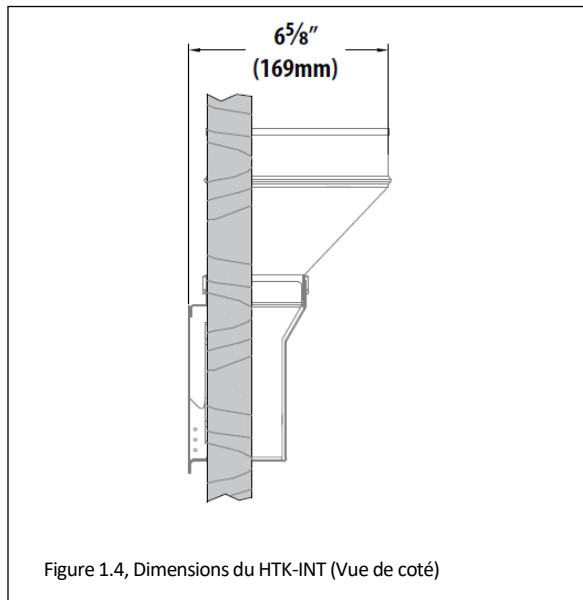


Figure 1.4, Dimensions du HTK-INT (Vue de côté)

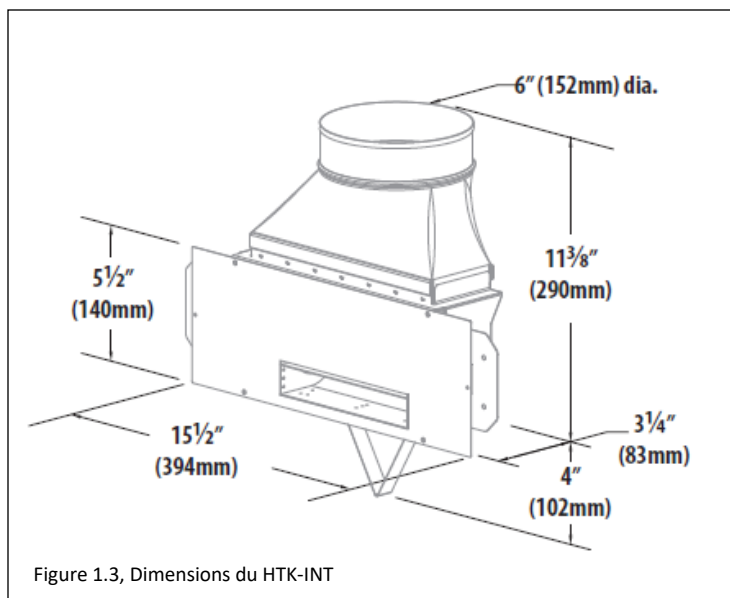


Figure 1.3, Dimensions du HTK-INT

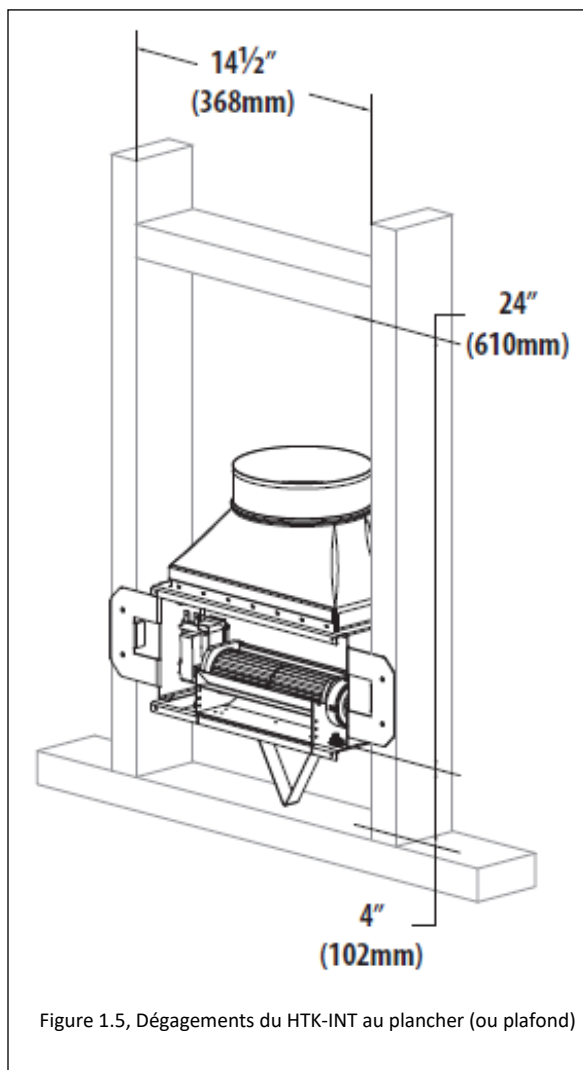


Figure 1.5, Dégagements du HTK-INT au plancher (ou plafond)

CETTE OPTION D'INSTALLATION DOIT COMMENCER
APRÈS AVOIR ATTEINT LA COURSE MINIMUM DE 3 pieds (914 mm)
DE CONDUIT FLEXIBLE ISOLÉ AU RACCORD

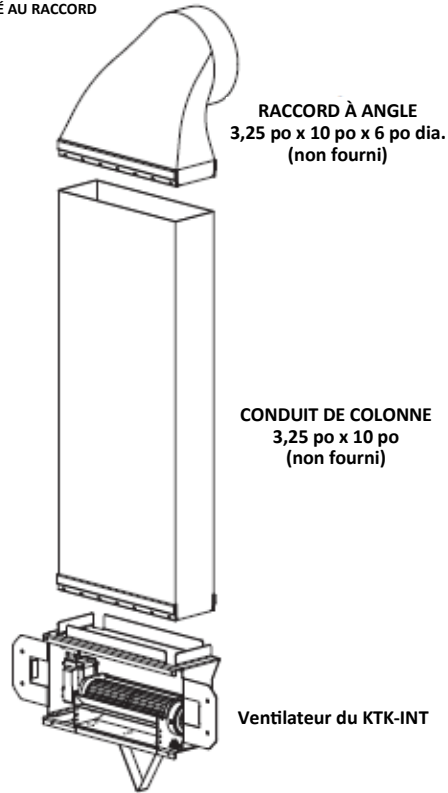


Figure 1.6, HTK-INT avec conduit de colonne (option d'installation)

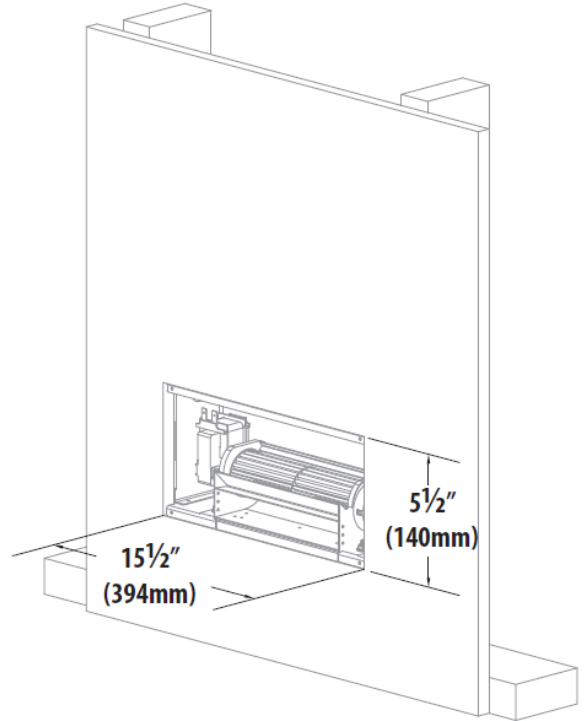
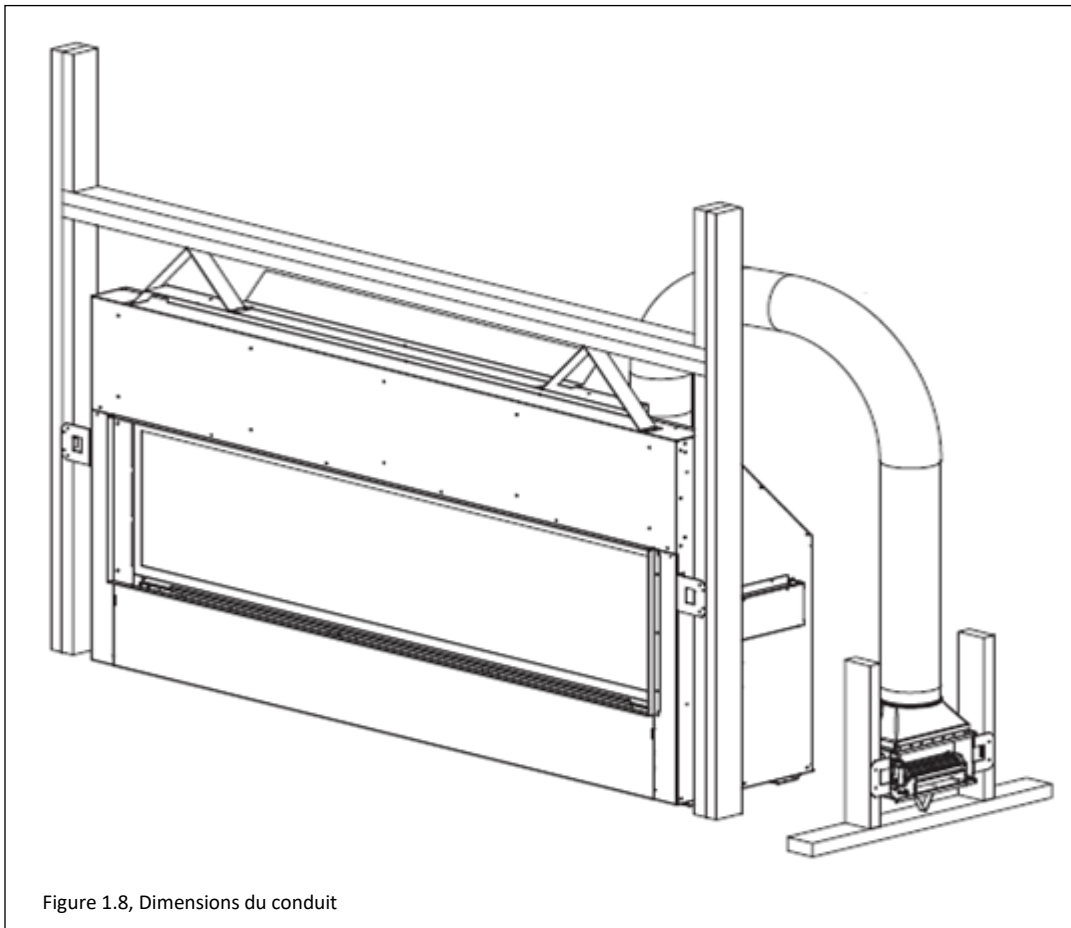


Figure 1.7, Dimensions des matériaux de finition

1.4.1 Dimensions du conduit

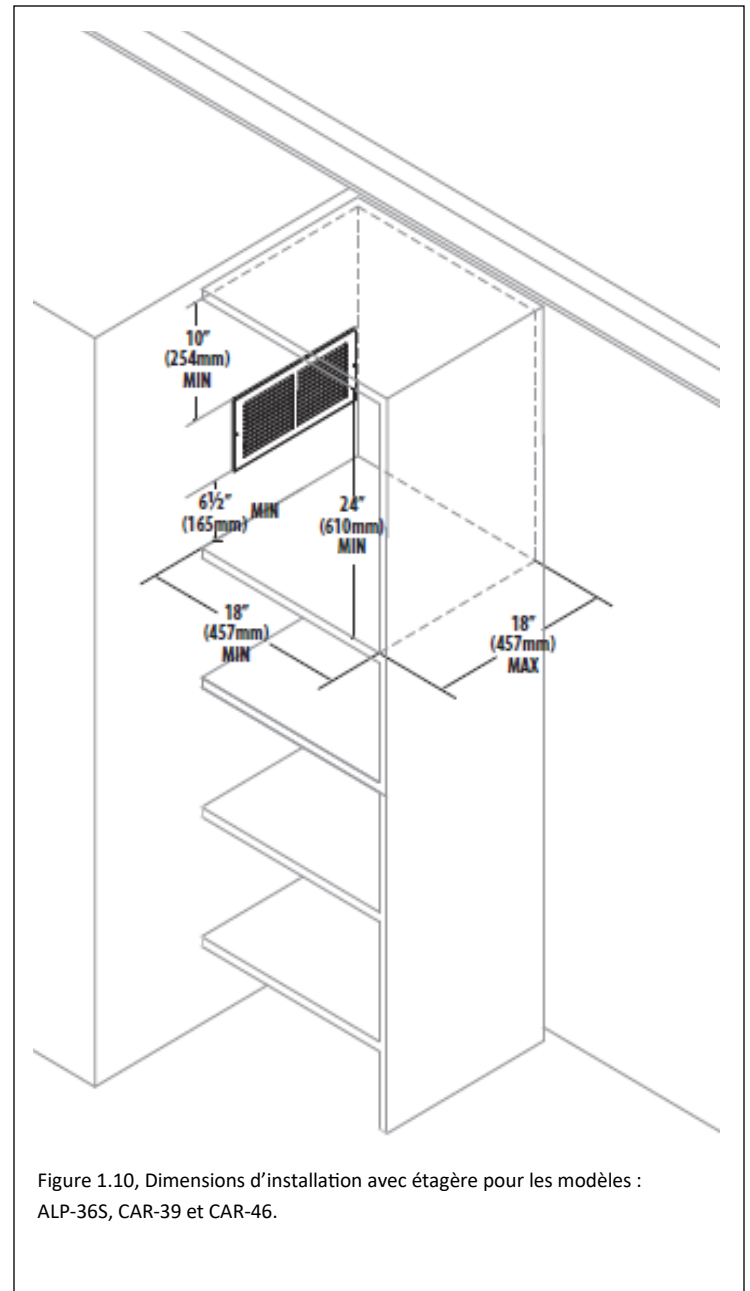
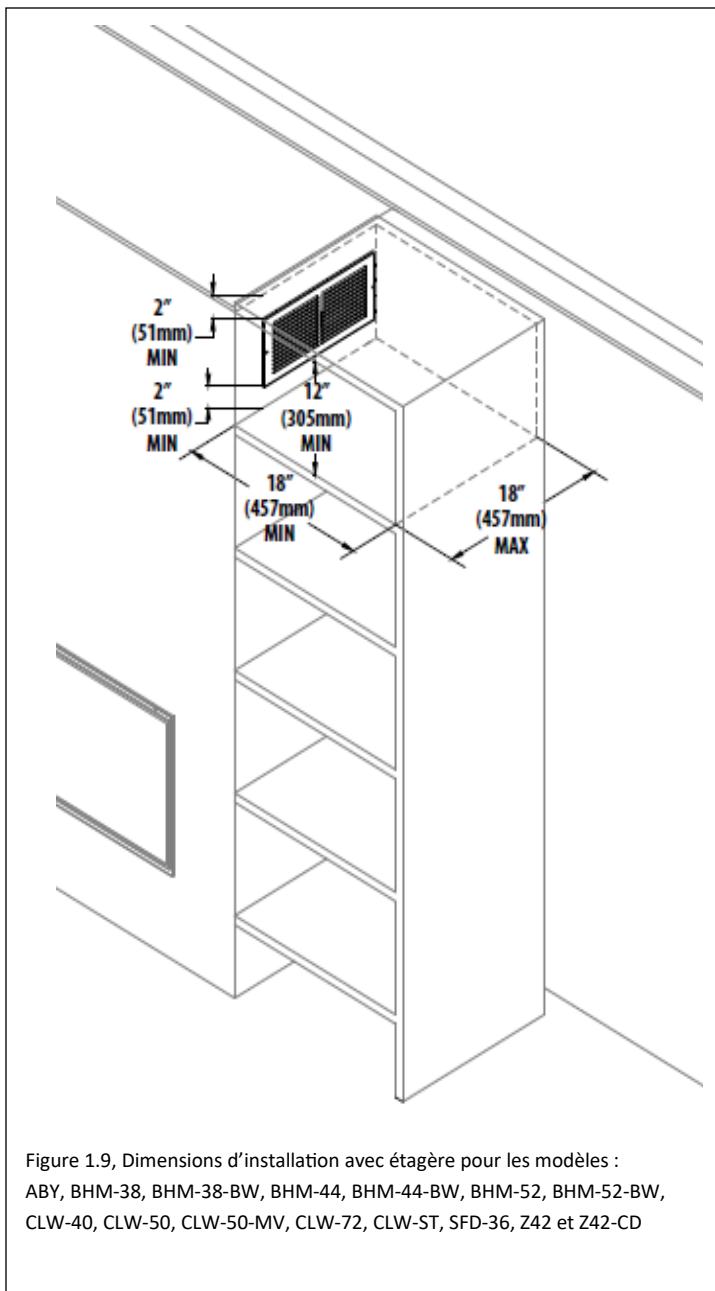
- **Diamètre du conduit:**
6 po (152 mm)
- **Longueur minimum du conduit :**
3 pieds (914 mm)
Modèles : ALP-36S, BHM-38, BHM-38-BW, BHM-44, BHM-44-BW,
BHM-52, BHM-52-BW, CAR-39, CAR-46, CLW-40, CLW-50,
CLW-50-MV, CLW-72, CLW-ST, NDK-60TL et SFD-36
8 pieds (2,4 m)
Modèles : ABY, Z42 et Z42-CD
- **Longueur maximum du conduit :**
25 pieds (7,8 m)



1.4.2 Dimensions d'installation avec étagère

AVERTISSEMENT : Laissez cet espace dégagé de tout objet.

- La **Figure 1.9** montre les dimensions requises pour les modèles ABY, BHM-38, BHM-38-BW, BHM-44, BHM-44-BW, BHM-52, BHM-52-BW, CLW-40, CLW-50, CLW-50-MV, CLW-72, CLW-ST, NDK-60TL, SFD-36, Z42 et Z42-CD lorsque l'ouverture de sortie d'air est adjacente à une étagère murale ou une tablette encastrée.
- La **Figure 1.10** montre les dimensions requises pour les modèles ALP-36S, CAR-39 et CAR-46 lorsque l'ouverture de sortie d'air est adjacente à une étagère murale ou une tablette encastrée.



2.0 Installation

2.1 Installation du conduit

NOTE : Le ventilateur peut être installé au mur, à un minimum de 4 po (102 mm) du plancher ou du plafond. Il peut également être installé au plafond.

1. Le boîtier externe de votre foyer est muni de couvercles pour utiliser avec les kits de transfert de chaleur. Consultez le manuel du foyer pour l'emplacement des couvercles du kit de transfert de chaleur. Voir Figure 2.1.
2. Retirez les vis retenant le couvercle correspondant à l'arrière du boîtier externe foyer.
3. Retirez le volet pivotant de la chute d'air du kit de transfert de chaleur, en poussant la languette métallique hors du trou et en tirant pour sortir le volet de la chute d'air. Voir Figure 2.2 (votre chute d'air peut différer légèrement de celle illustrée).

NOTE pour les modèles ABY, Z42 et Z42-CD : La chute d'air du kit de transfert de chaleur n'a pas de volet pivotant.

NOTE pour le modèle CLW-ST : Il y a (2) ouvertures sur la chute d'air HTK-CWST qui permettent d'installer un ou deux du même kit de transfert de chaleur. Si vous installez (1) kit, retirez seulement (1) couvercle pour installer le collet de 6 po. Si vous installez (2) kits, retirez (2) couvercles pour installer (2) collets de 6 po.

4. Fixez la chute d'air du HTK au foyer en suivant les instructions fournies avec la chute d'air du HTK.
5. Utilisez les brides de clouage de la boîte de sortie d'air pour la fixer à l'ouverture encadrée, à l'endroit désiré pour la sortie d'air.
6. Glissez et fixez le raccord de conduit 3,25 po x 10 po x 6 po de diamètre au haut de la boîte de sortie d'air avec des vis à tôle.
7. Coupez le conduit flexible isolé à la longueur requise.
8. Placez le collier de serrage sur le collet de chute d'air du HTK. Fixez le revêtement intérieur du conduit flexible au collet avec (3) vis à tôle. Voir Figure 2.3.
9. Utilisez le collier de serrage pour fixer l'isolant externe du conduit flexible au conduit interne et au collet. Voir la Figure 2.4.
10. Répétez les étapes 7 et 8 pour fixer le conduit flexible au raccord de conduit de la boîte de sortie d'air.

NOTE : Si vous choisissez de fixer la boîte de sortie d'air à un conduit de colonne avec des taquets de fixation en S, les étapes de votre installation peuvent varier. Un raccord de conduit à angle droit peut être nécessaire au lieu du raccord de conduit droit fourni. Fixez le conduit flexible isolé, pour relier la chute d'air du HTK au raccord du conduit de colonne qui raccordera la boîte de sortie d'air.

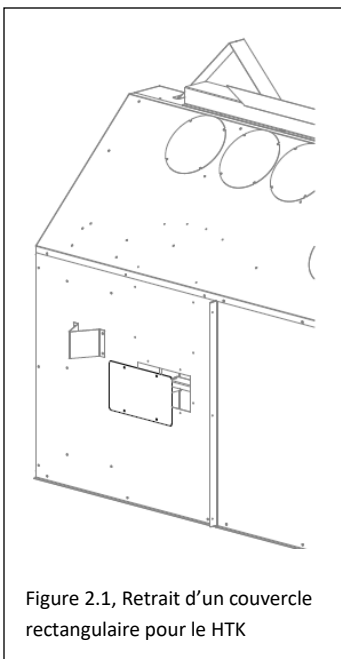


Figure 2.1, Retrait d'un couvercle rectangulaire pour le HTK

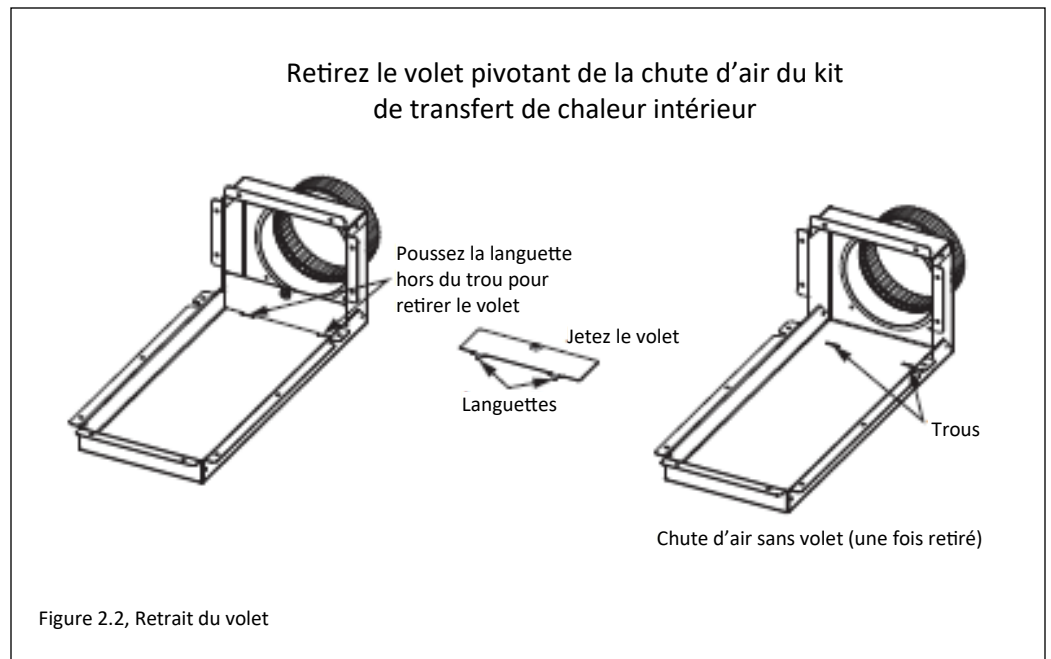


Figure 2.2, Retrait du volet



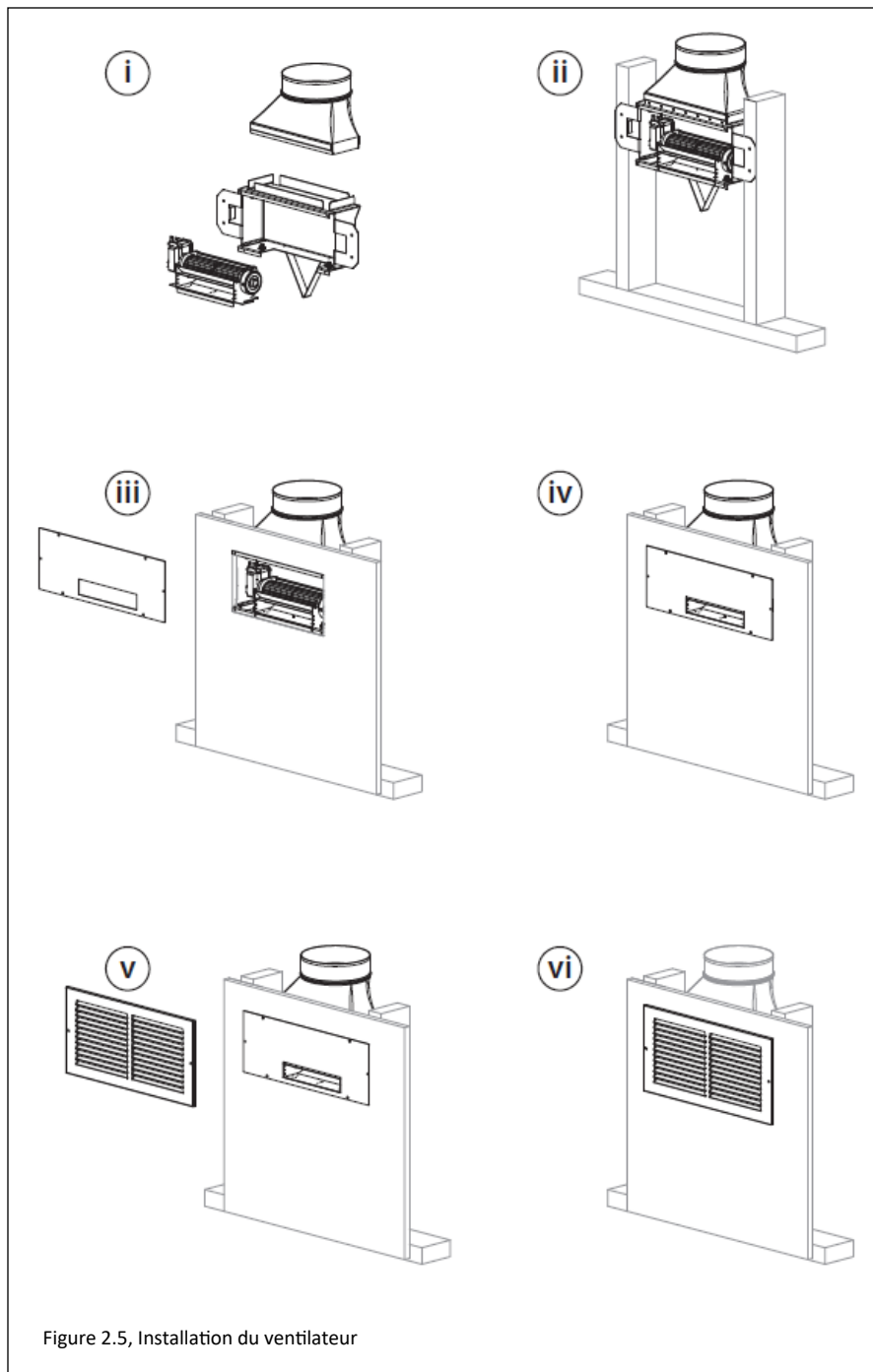
Figure 2.3, Fixez le conduit interne



Figure 2.4, Installez le collier de serrage retenant l'isolant

2.2 Installation du ventilateur

1. Installez le boîtier du ventilateur selon les dimensions minimums requises pour votre appareil, indiquées à la section 1.4 de la page 5. Voir (i) ci-dessous.
2. Fixez le raccord de conduit, ou la colonne murale, au boîtier du ventilateur à l'aide des (4) vis autotaraudeuses fournies. Les vis doivent être fixées sur les côtés du raccord de conduit ou de la colonne murale pour une finition adéquate. Voir (i) ci-dessous.
3. Fixez le boîtier du ventilateur et le raccord de conduit (ou colonne murale) aux montants du mur à l'aide des (4) vis à bois noires fournies. Voir (ii) ci-dessous.
4. Faites la finition du mur autour du boîtier du ventilateur.
5. Fixez le couvercle du ventilateur au boîtier du ventilateur à l'aide de (4) vis. Voir (iii) et (iv) ci-dessous.
6. Fixez la grille de sortie d'air à l'encadrement (charpente murale) à travers les supports avec (2) vis fournies. Voir (v) et (vi) ci-dessous.
7. Installez le câblage. Voir la section 3.0 à la page 26.



2.3 Utilisation

- Allumez le foyer et laissez-le se réchauffer.
- Le fonctionnement du ventilateur dépendra de votre choix d'utiliser un interrupteur on/off et/ou un contrôle de vitesse de ventilateur. Voir la section 3.0.

2.4 Entretien

Le HTK-INT doit occasionnellement être nettoyé pour en maintenir le bon fonctionnement. Pour le nettoyer :

1. Arrêtez le ventilateur. Laissez-le refroidir si vous utilisez auparavant le ventilateur et le foyer.
2. Retirez la grille de sortie d'air et nettoyez-la avec un aspirateur
3. Retirez les (6) vis retenant le couvercle du ventilateur.
4. Débranchez le ventilateur de la prise de courant.
5. Avec un aspirateur, nettoyez le ventilateur et son boîtier pour enlever la poussière et autres résidus (poils, fibres, etc.).
6. Rebranchez le ventilateur dans la prise de courant.
7. Réinstallez le couvercle du ventilateur à l'aide des (6) vis retirées précédemment.
8. Réinstallez la grille de sortie d'air à l'aide des (2) vis retirées précédemment.

3.0 Installation électrique

3.1 Alimentation électrique

- Le kit HTK-INT utilise une alimentation électrique 120 V c.a., 60 Hz.
- Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien.
- L'interrupteur on/off et/ou le contrôle de vitesse du ventilateur doivent accepter un courant de 0,5 ampère.

3.2 Câblage électrique

- Items fournis : fils de câblage du ventilateur, écrous de câblage et une vis de mise à la terre verte, qui seront fixés à la boîte de sortie d'air.
- NOTE : Le câblage, les interrupteurs et le contrôle de vitesse ne sont pas fournis.

- La Figure 3.1 montre une installation de câblage typique. Câblez le ventilateur au système électrique.
- Il est plus facile d'accéder à la vis de mise à la terre si vous retirez les (2) écrous à bride retenant le ventilateur à l'appareil et faites glisser le ventilateur vers l'avant.
- Fixation du fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre installée dans le boîtier du ventilateur.
- Connectez le ventilateur au contrôle de vitesse et vérifiez le fonctionnement du ventilateur.

