

SECURE-TEMP® ASHT

CHEMINÉE isolée préfabriquée
5 po, 6 po, 7 po, 8 po et 10 po de diam.
TYPE HT

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIMEN D'ÉTIQUETTE ET DE MISE EN GARDE (ASHT).....	2-3	7- REMARQUE D'INSTALLATION GÉNÉRALE (CANADA).....	24-25
RECOMMANDATION ET APPLICATIONS.....	4-5	8- INSTALLATION INTÉRIEURE - UN ÉTAGE (CANADA).....	26-27
CRÉOSOTE NETTOYAGE - CHAPEAU.....	6	9- INSTALLATION INTÉRIEURE -PLUSIEURE ÉTAGE (CANADA).....	28-29
CHARTRE DES DIMENSIONS.....	7	10- INSTALLATION INTÉRIEURE AVEC PLAFOND CATHEDRAL (CANADA).....	30-32
1- REMARQUES D'INSTALLATION GÉNÉRALE (USA).....	8-9	11- DÉVIATION (CANADA).....	33-36
2- INSTALLATION INTÉRIEURE - UN ÉTAGE (USA).....	10-11	12- INSTALLATION EXTÉRIEURE (CANADA).....	37-40
3- INSTALLATION INTÉRIEURE -PLUSIEURE ÉTAGE (USA)	12-13	13- INSTALLATION INTÉRIEURE SUR UNE FOURNAISE, UNE CHAUDIÈRE OU UN CHAUFFE-EAU (USA & CANADA).....	41-42
4- INSTALLATION INTÉRIEURE AVEC PLAFOND CATHÉDRAL (USA).....	14-16	14- COMPOSANTES SPÉCIALISÉES (USA & CANADA).....	43
5- DÉVIATION (USA).....	17-19	15- PIÈCES DE REMPLACEMENT.....	44-46
6- INSTALLATION EXTÉRIEURE (USA).....	20-23		

INSTRUCTIONS

D'INSTALLATION

ET DE

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT

LA CAUSE D'INCENDIE LA PLUS FRÉQUENTE RELIÉE AUX CHEMINÉES EST DUE AU NON-RESPECT DES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES (ESPACES D'AIR) AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. IL EST EXTRÊMEMENT IMPORTANT QUE LA CHEMINÉE SOIT INSTALLÉE UNIQUEMENT CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS SUIVANTES.

Lisez et conservez ces instructions à des fins de référence ultérieure. Ces instructions doivent être suivies à la lettre. Ne pas suivre complètement ces instructions pourrait résulter en une installation hasardeuse.



Certifiée: ETL 4002244
Standard: CAN/ULC-604
UL-103 TYPE HT
CAN / ULC-629
(6", 7", 8" only)



2125 Monterey, Laval, Quebec
Canada, H7L 3T6
800-667-3387

SPÉCIMEN D'ÉTIQUETTE




ASHT - 6po, 7po, 8po,

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT, CAN/ULC 629, CAN/ULC 604		 Intertek 4002244
FACTORY-BUILT CHIMNEYS <small>REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION.</small> MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES: 2 IN. (50mm) AIR SPACE TO COMBUSTIBLE MATERIALS AND BUILDING INSULATION OR AS ESTABLISHED BY FACTORY FURNISHED FIRESTOP SPACERS AND SUPPORT ASSEMBLY. <small>SUITE FOR INTERIOR OR EXTERIOR INSTALLATION</small> THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH SECURITY CHIMNEYS INTL.'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.	CHEMINÉES PRÉFABRIQUÉES <small>SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION.</small> ESPACE LIBRE MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES: 2 PO. (50mm) AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES ET À L'ISOLATION DE LA BÂTISSE OU TEL QU'ÉTABLI PAR LES COUPE-FEU ET SUPPORTS FOURNIS PAR LE FABRICANT. <small>CONVIENT À UNE UTILISATION À L'EXTÉRIEUR OU À L'INTÉRIEUR</small> CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DE CHEMINÉES SÉCURITÉ INTL.	
<small>CANADIAN APPLICATION:</small> - CERTIFIED TO CANULC 629 FOR CONNECTION TO SOLID, LIQUID OR GAS FIRED APPLIANCES NORMALLY PRODUCING FLUE GASES OF 650°C (1200°F) OR LESS. NOTE: ON WOOD/COAL BURNING APPLIANCE INSTALLATION, PREMIUM SHIELDS ARE REQUIRED AROUND THE CHIMNEY FOR INTERIOR COMPLETELY ENCLOSED INSTALLATION EXCEPT ON LISTED FACTORY BUILT FIREPLACES WHEN IT IS CERTIFIED WITH IT AND IDENTIFIED AS SUCH ON THE FIREPLACE LABEL. - CERTIFIED TO CANULC 604 FOR CONNECTION TO LIQUID OR GAS FIRED APPLIANCES NORMALLY PRODUCING FLUE GASES OF 640°C (1204°F) OR LESS. <small>USA APPLICATION:</small> - CERTIFIED TO UL 103 TYPE HT RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART.	<small>APPLICATION CANADIENNE:</small> - CERTIFIÉ CANULC 629 POUR RACCORDEMENT AUX APPAREILS UTILISANT DES COMBUSTIBLES SOLIDES, LIQUIDES OU GAZEUX DÉGAGEANT NORMALEMENT 650°C (1200°F) OU MOINS. NOTE: LE RACCORDEMENT SUR UN APPAREIL À COMBUSTIBLES SOLIDES REQUIERT L'UTILISATION DES COMPOSANTES COUPE RADIATION PREMIUM AUTOUR DE LA CHEMINÉE SI LA CHEMINÉE EST INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR. COMPLÈTEMENT ENCLOSENNÉ, SAUF DANS LE CAS D'UN FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ AVEC CE CONDUIT ET IDENTIFIÉ COMME TEL SUR SON ÉTIQUETTE D'HOMOLOGATION. - CERTIFIÉ CANULC 604 POUR RACCORDEMENT AUX APPAREILS UTILISANT DES COMBUSTIBLES LIQUIDES OU GAZEUX DÉGAGEANT NORMALEMENT 640°C (1204°F) OU MOINS. <small>APPLICATION AMÉRICAINNE:</small> - CERTIFIÉ UL 103 TYPE HT PIÈCE DE CHEMINÉE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL.	 UP HAUT  FLOW DIRECTION ÉCOULEMENT
MODEL - ASHT 6", 7", 8" - MODÈLE	code barre	
<small>ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> <small>FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV MADE IN / FABRIQUÉ AU CANADA NP188 REV. 14



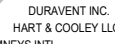
G-ASHT 6po, 7po, 8po,

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT		 Intertek 4002244
FACTORY-BUILT CHIMNEYS <small>REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION.</small> MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES: 2 IN. (50mm) AIR SPACE TO COMBUSTIBLE MATERIALS AND BUILDING INSULATION OR AS ESTABLISHED BY FACTORY FURNISHED FIRESTOP SPACERS AND SUPPORT ASSEMBLY. <small>SUITE FOR INTERIOR OR EXTERIOR INSTALLATION</small> THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH SECURITY CHIMNEYS INTL.'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.	CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉES <small>SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION.</small> ESPACE LIBRE MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES: 2 PO. (50mm) AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES ET À L'ISOLATION DE LA BÂTISSE OU TEL QU'ÉTABLI PAR LES COUPE-FEU ET SUPPORTS FOURNIS PAR LE FABRICANT. <small>CONVIENT À UNE UTILISATION À L'EXTÉRIEUR OU À L'INTÉRIEUR</small> CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DE CHEMINÉES SÉCURITÉ INTL.	
<small>USA APPLICATION:</small> CERTIFIED TO UL 103 TYPE HT RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART.	<small>APPLICATION AMÉRICAINNE:</small> CERTIFIÉ UL 103 TYPE HT PIÈCE DE CHEMINÉE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL.	 UP HAUT  FLOW DIRECTION ÉCOULEMENT
MODEL - ASHT G (6", 7", 8") - MODÈLE	code barre	
<small>ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> <small>FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV MADE IN / FABRIQUÉ AU CANADA NP253 REV. 08

ASHT 6po, 7po, 8po, - Accessoire

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT, CAN/ULC 629, CAN/ULC 604		 Intertek 4002244
ACCESSORIES FACTORY-BUILT CHIMNEYS	ACCESSOIRES CHEMINÉES PRÉFABRIQUÉES	
<small>THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.</small> <small>REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION.</small> NOTE: ON WOOD/COAL BURNING APPLIANCE INSTALLATION, PREMIUM THIRD SHIELDS ARE REQUIRED AROUND THE CHIMNEY FOR INTERIOR COMPLETELY ENCLOSED INSTALLATION EXCEPT ON LISTED FACTORY BUILT FIREPLACES WHEN IT IS CERTIFIED WITH IT AND IDENTIFIED AS SUCH ON THE FIREPLACE LABEL.	<small>CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DU FABRICANT.</small> <small>SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION.</small> NOTE: LE RACCORDEMENT SUR UN APPAREIL À COMBUSTIBLES SOLIDES REQUIERT L'UTILISATION DES COMPOSANTES COUPE RADIATION PREMIUM AUTOUR DE LA CHEMINÉE SI LA CHEMINÉE EST INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR COMPLÈTEMENT ENCLOSENNÉ, SAUF DANS LE CAS D'UN FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ AVEC CE CONDUIT ET IDENTIFIÉ SUR L'ÉTIQUETTE D'HOMOLOGATION DU FOYER.	
MODEL - ASHT 6", 7", 8" - MODÈLE	code barre	
<small>ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> <small>FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV MADE IN / FABRIQUÉ AU CANADA NP190 REV. 11

ASHT 6po, 7po, 8po, - PREMIUM Accessoire





CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT, CAN/ULC 629, CAN/ULC 604		 Intertek 4002244
ACCESSORIES FACTORY-BUILT CHIMNEYS	ACCESSOIRES CHEMINÉES PRÉFABRIQUÉES	
<small>THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.</small> <small>REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION.</small> NOTE: ON WOOD/COAL BURNING APPLIANCE INSTALLATION, PREMIUM THIRD SHIELDS ARE REQUIRED AROUND THE CHIMNEY FOR INTERIOR COMPLETELY ENCLOSED INSTALLATION EXCEPT ON LISTED FACTORY BUILT FIREPLACES WHEN IT IS CERTIFIED WITH IT AND IDENTIFIED AS SUCH ON THE FIREPLACE LABEL.	<small>CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DU FABRICANT.</small> <small>SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION.</small> NOTE: LE RACCORDEMENT SUR UN APPAREIL À COMBUSTIBLES SOLIDES REQUIERT L'UTILISATION DES COMPOSANTES COUPE RADIATION PREMIUM AUTOUR DE LA CHEMINÉE SI LA CHEMINÉE EST INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR, COMPLÈTEMENT ENCLOSENNÉ, SAUF DANS LE CAS D'UN FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ AVEC CE CONDUIT ET IDENTIFIÉ COMME TEL SUR SON ÉTIQUETTE D'HOMOLOGATION.	
MODEL - ASHT, DTC, UP: 6", 7", 8" - MODÈLE	code barre	
<small>ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> <small>FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx</small> PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV MADE IN / FABRIQUÉ AU CANADA NP396 REV. 00

SPÉCIMEN D'ÉTIQUETTE ET ÉTIQUETTE DE MISE EN GARDE

ASHT - 5po, 10po

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT, CAN/ULC 604		 Intertek 4002244
FACTORY-BUILT CHIMNEYS REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION. MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES: 2 IN. (50mm) AIR SPACE TO COMBUSTIBLE MATERIALS AND BUILDING INSULATION OR AS ESTABLISHED BY FACTORY FURNISHED FIRESTOP SPACERS AND SUPPORT ASSEMBLY. SUITABLE FOR INTERIOR OR EXTERIOR INSTALLATION THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH SECURITY CHIMNEY'S INTL.'S INSTALLATION INSTRUCTIONS. CANADIAN APPLICATION: - CERTIFIED TO CAN/ULC 604 FOR CONNECTION TO LIQUID OR GAS FIRED APPLIANCES NORMALLY PRODUCING FLUE GASES OF 540°C OR LESS IN COMPLIANCE WITH CANADIAN CODES ESTABLISHED FOR THIS TYPE OF CHIMNEY. USA APPLICATION: - CERTIFIED TO UL 103 TYPE HT RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART. USA & CANADA - FACTORY-BUILT FIREPLACES SUITABLE FOR USE WITH SPECIFIC SOLID FUEL FACTORY-BUILT FIREPLACES WHERE SPECIFIED IN THE FIREPLACE MANUFACTURERS INSTALLATION INSTRUCTION.	CHEMINÉES PRÉFABRIQUÉES SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION. ESPACE LIBRE MINIMAL AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES: ESPACE LIBRE DE 2 PO. (50mm) AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES ET À L'ISOLATION DE LA BÂTIMSE OU TEL QU'ÉTABLI PAR LES COUPE-FEU ET SUPPORTS FOURNIS PAR LE FABRICANT. CONVIENT À UNE UTILISATION À L'EXTÉRIEUR OU À L'INTÉRIEUR CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DE CHEMINÉES SÉCURITÉ INTL.. APPLICATION CANADIENNE: - CERTIFIÉ CAN/ULC 604 POUR RACCORDEMENT AUX APPAREILS UTILISANT DES COMBUSTIBLES LIQUIDES OU GAZEUX DÉGAGEANT NORMALEMENT 540°C OU MOINS CONFORMÉMENT AUX NORMES DU CODE CANADIEN POUR CE TYPE DE CHEMINÉE. APPLICATION AMÉRICAINE: - CERTIFIÉ UL 103 TYPE HT PIÈCE DE CHEMINÉE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL. É-U & CANADA - FOYER PRÉFABRIQUÉ CONVIENT À UNE UTILISATION AVEC DES FOYERS PRÉFABRIQUÉS À COMBUSTION SOLIDE FAITS EN LISINE LORSQU'ILS SONT SPÉCIFIÉS DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU FABRICANT DE FOYER.	
MODEL - ASHT 5" & 10" - MODÈLE		
ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx		
FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx		
PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV NP375 REV. 1

ASHT 5po,10po,- Accessoire

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ UL-103 TYPE HT, CAN/ULC 604		 Intertek 4002244
ACCESSORIES FACTORY BUILT CHIMNEYS	ACCESSOIRES CHEMINÉES PRÉFABRIQUÉES	
THIS CHIMNEY IS TO BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH SECURITY CHIMNEYS INTERNATIONAL'S INSTALLATION INSTRUCTIONS REFER TO INTERTEK'S DIRECTORY OF BUILDING PRODUCTS (https://bpdirectory.intertek.com) FOR DETAILED INFORMATION.		
CETTE CHEMINÉE DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX MANUEL D'INSTALLATION DE CHEMINÉES SÉCURITÉ INTERNATIONALE. SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE D'INTERTEK (https://bpdirectory.intertek.com) POUR PLUS D'INFORMATION		
MODEL - ASHT 5" & 10" - MODÈLE		
ENGLISH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx FRENCH DESCRIPTION xxxxxxxxxxxxxx PRODUCT CODEXXXXXX smart code xxxxxxxx		
 	MM/DD/AAAA Work order	LV NP376 REV. 1

ÉTIQUETTE DE MISE EN GARDE

CAUTION
WARNING: RISK OF FIRE. DO NOT ENCLOSE THIS SHIELD. REMOVE THIS RADIATION SHIELD BEFORE ENCLOSING THE CHIMNEY IN ATTIC SPACE. MAKE SURE NO HOUSE INSULATION IS IN CONTACT WITH THE CHIMNEY ABOVE THE ATTIC RADIATION SHIELD.
AVERTISSEMENT
ATTENTION: RISQUE D'INCENDIE. NE PAS PLACER CE COUPE-FEU DANS UNE ENCEINTE. RETIRER LE COUPE-FEU AVANT D'INSTALLER UNE ENCEINTE AUTOUR DE LA CHEMINÉE DANS LE GRNIER. ASSUREZ-VOUS QU'AUCUN MATÉRIEL ISOLANT NE SOIT EN CONTACT AVEC LA CHEMINÉE AU DESSUS DU COUPE-FEU DE GRNIER.
<small>ETCS277 REV.01</small>

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

RECOMMANDATIONS

Il est important que ces instructions d'installation soient suivies.

Nous recommandons que nos produits soient installés et entretenus par des professionnels certifiés au États-Unis par NFI (National Fireplace Institute) ou CSIA ou au Canada par WETT (Wood Energy Technology Transfer) ou l'APC (l'association des professionnels du chauffage). Dégagez l'espace de travail pour pouvoir travailler librement pendant l'installation. Veuillez vous assurer de dégager toute isolation posée dans la zone par laquelle la cheminée traversera le plafond au-dessus de l'appareil.

Planifiez l'installation de votre appareil et de votre cheminée de sorte que votre cheminée et le tuyau de poêle soient le plus court et le plus droit possible. Une installation dont le tuyau est trop long ou, à déviations multiples, pourra réduire le tirage du système pouvant ainsi affecter le fonctionnement et même le rendement de l'appareil ou du système de cheminée. La cheminée devrait également être située à l'intérieur de l'immeuble afin d'éviter de couper ou de modifier les membrures de soutien de charge telles que les solives, les chevrons, les poutres, etc. Si vous devez couper ou modifier une membrure de soutien de charge existante, des méthodes spéciales de restructuration sont requises. Souvent, celles-ci comprennent le renforcement de membrures adjacentes. Si une situation de ce genre survient, contactez votre agent local concernant le Code du bâtiment pour connaître les règlements locaux et les méthodes d'installation appropriées.

Les sections de cheminée ASHT traversant des zones accessibles de l'immeuble, telles que les placards, les aires d'entreposage, les espaces occupés ou tout autre endroit où la surface de la cheminée pourrait entrer en contact avec des personnes ou des matériaux combustibles, doivent être enclouées (enceinte) afin de prévenir tout dommage et tout contact corporel. L'enclos peut être fabriqué en utilisant des matériaux de construction réguliers, souvent du gyproc monté sur des solives de 2po x 4po est utilisé dans cette situation. Il y a exception quant aux

installations dans les maisons unifamiliales ou dans un duplex : les cheminées, qui traversent tout niveau situé au-dessus de celui où se trouve l'appareil, doivent être entourées dans une enceinte possédant un taux de résistance incendiaire égale ou supérieure à celle des planchers et plafonds qu'elles traversent. Un dégagement de 2 pouces doit être respecté entre la gaine extérieure de la cheminée et l'enclos.

Dégagement

Les dégagements énoncés dans le présent guide sont des exigences minimales : si plus d'espace est disponible, utilisez-le. Les dégagements minimaux signifient le fait de laisser un espace d'air dégagé. Ne remplissez ces espaces avec aucun matériau et encore moins avec un matériau isolant (à moins d'indication contraire). Si vous isolez plus tard votre grenier, veillez à bien maintenir le dégagement nécessaire.

Inspection

Avant l'installation, contactez les autorités locales en bâtiment ou incendie pour déterminer le besoin pour tous permis de construction nécessaires. Assurez-vous que votre installation sera conforme avec toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux et fédéraux. Contactez votre fournisseur d'assurance pour déterminer si une inspection par un professionnel certifié est exigée.

Pièces de remplacements

Si une composante de votre système de cheminée s'avère endommagée, elle doit être remplacée par une composante d'origine de Cheminées Sécurité.

APPLICATIONS

POÊLE À BOIS ET AU CHARBON

La cheminée ASHT a été conçue pour être utilisée avec du bois, gaz, mazout et charbon dans les applications résidentielles, commerciales et industrielles ainsi qu'avec des poêles à bois à combustion contrôlé ou foyer au bois.

Aux États-Unis, la ASHT est certifiée selon UL-103 TYPE HT, 2100 °F avec des diamètres de 5,6,7,8 et 10 pouces.

Au Canada, l'ASHT est homologué selon la norme ULC-629, à 2100 °F, en diamètres de 6, 7 et 8 pouces pour une application de bois/charbon. Pour cette application spécifique et pour une installation intérieure fermée seulement, des accessoires Premium Coupe Radiation sont requis autour de la cheminée. Veuillez consulter la section spécifique des installations canadiennes pour une installation appropriée

Au Canada, l'ASHT est également conçu pour être utilisé avec des appareils de chauffage alimentés au gaz ou au mazout, tels que des fournaies, des chauffe-eau et d'autres appareils, conformément à la norme ULC-604, pour des diamètres de 5 à 10 pouces..

Si vous prévoyez d'installer un poêle à bois, nous vous recommandons de :

1. Choisir un poêle de la bonne dimension. N'en achetez pas un plus gros que ce dont vous avez besoin.
2. Un seul appareil raccordé par cheminée.
3. Ne jamais surchauffer le poêle. Si une partie du poêle ou du tuyau devient rouge, c'est que vous surchauffez. Fermez immédiatement les registre d'alimentation en air du poêle jusqu'à ce que le système refroidisse. Les températures élevées causées par le surchauffement peuvent endommager le poêle et le tuyau de façon permanente, et peuvent faire surchauffer les murs combustibles ainsi que le mobilier avoisinant.
4. Installez le poêle et le tuyau du poêle comme décrit dans les instructions d'installation jointes au poêle. Veiller à maintenir les dégagements minimaux au combustible.

5. Maintenez la température des gaz d'évacuation entre 300 °F et 500 °F. Ceci permettra de maximiser l'efficacité tout en réduisant la condensation et la formation de crésote. Ne remplissez pas votre poêle avec du bois et le laisser fumer pendant 8 à 10 heures. Cette condition produit de grandes quantités de crésote dans la cheminée.

6. Ne pas brûler de bois d'épave ni de bois traité. Ces combustibles sont hautement corrosifs pour tous les types d'acier inoxydable.

FOYERS PRÉFABRIQUÉS

La ASHT peut être utilisée avec des foyers au bois certifiés pour usage avec la ASHT.

Si vous l'utilisez, installez la cheminée en suivant les instructions d'installation du foyer.

CRÉOSOTE - FORMATION ET NÉCESSITÉ DE LA RETIRER

Les appareils de combustion au bois peuvent rapidement produire d'importants dépôts de crésote dans la cheminée s'ils sont opérés constamment à faible régime ou si le bois est humide et brûle en dégageant de la fumée.

Quand le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques et ceux-ci peuvent se combiner avec l'humidité évacuée pour former du crésote. Les vapeurs de crésote condensent dans une cheminée relativement froide d'un feu brûlant lentement. Par conséquent, les résidus de crésote s'accumulent sur la paroi de la cheminée. Lorsque allumé, la crésote produit un feu extrêmement chaud.

Lorsque vous utilisez un poêle à bois, nous vous recommandons de :

1. Initialement, inspectez le système de cheminée une fois par semaine. Vous connaîtrez la fréquence à laquelle il vous sera nécessaire de nettoyer votre cheminée.
2. La cheminée devrait être inspectée au moins une fois tous les 2 mois pendant la saison de chauffage afin de déterminer si une accumulation de crésote ou de suie s'est produite : si une couche significative de crésote s'est accumulée (3mm ou plus), elle devrait être éliminée afin de réduire les risques d'un feu de cheminée.
3. Faites nettoyer votre cheminée par un ramoneur qualifié. Si vous voulez, nettoyez votre cheminée vous-même : nettoyez votre cheminée en utilisant des brosses en plastique, ou en acier inoxydable. N'utilisez pas de brosse qui risquerait de rayer l'intérieur en acier inoxydable de votre cheminée.
4. Ne vous attendez pas à ce que les nettoyeurs chimiques pour cheminée gardent votre cheminée propre. Leur utilisation n'élimine pas le besoin d'inspecter et de nettoyer régulièrement votre cheminée.



AVERTISSEMENT

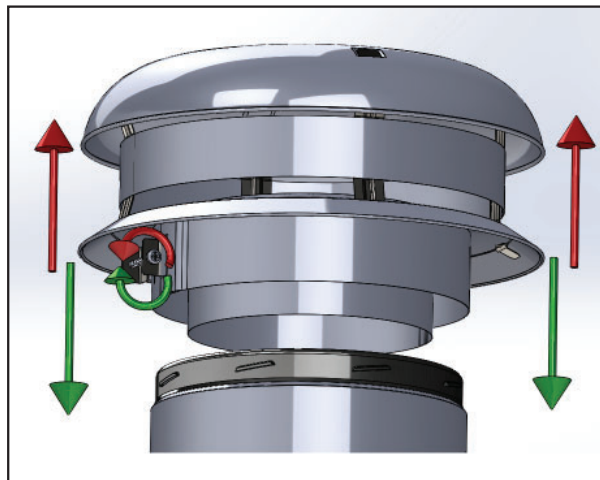
En cas de feu de cheminée: fermez toutes les ouvertures d'entrée d'air de l'appareil et appelez votre service d'incendie. N'utilisez plus votre appareil et sa cheminée tant qu'ils n'ont pas été inspectés pour déceler d'éventuels dommages.

RETRAIT DU CHAPEAU POUR L'ENTRETIEN

Pour retirer le chapeau, dévissez la vis du collet pour le desserrer

Tirez sur le chapeau pour le retirer de la cheminée.

Pour remettre le chapeau en place, faites-le glisser sur la cheminée, puis serrez le collet à l'aide de la vis sur celui-ci.



CHARTRE DE DIMENSIONS

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	5 PO	6 PO	7 PO	8 PO	10 PO
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	7 PO	8 PO	9 PO	10 PO	12 PO
DIMENSION OUVERTURE					
Support à dégagement réduit (RCS)	--	10 1/8 po	11 1/8 po	12 1/8 po	--
Support cathédrale carré (SSC24)	--	12-1/8 po	14-3/8 po	14-3/8 po	14-3/8 po
Coupe-feu radiant mural isolé (RSM)	11 po	12 po	13-3/8 po	14-3/8 po	16-3/8 po
Support de finition (SFC/SFCA)	--	12-1/8 po	14-3/8 po	14-3/8 po	--
Coupe-feu (BF)	11-3/8 po	12-3/8 po	13-3/8 po	14-3/8 po	16-3/8 po
Coupe radiation pour grenier (ARSA)	11-3/8 po	12-3/8 po	13-3/8 po	14-3/8 po	16-3/8 po
HAUTEUR MAXIMALE SUPPORTÉE **					
Support de té (SME/SMA)	63 pi	63 pi	55 pi	48 pi	39 pi
Support de toit (ST)	42 pi	34 pi	27 pi	24 pi	20 pi
Coupe Radiation (RSSR)	--	30 pi	24 pi	21 pi	--
Support carré (SSC24)	--	60 pi	50 pi	45 pi	35 pi
Support à dégagement réduit (RCS)	--	60 pi	50 pi	45 pi	--
Support de finition (SFC/SFCA)	--	75 pi	65 pi	59 pi	--
Support mural et support déviation (SO-2)	--	28 pi	24 pi	20 pi	14 pi
Té isolé (TI) *	63 pi	63 pi	55 pi	50 pi	50 pi
Dégagement aux combustibles	2 po	2 po	2 po	2 po	2 po

Tableau 1

* Lorsqu'installé sur une semelle de béton.

** REMARQUE : Si une hauteur plus importante est requise, utilisez des supports supplémentaires pour le toit à des intervalles ne dépassant pas 30 pi.

TABLEAU DE L'OUVERTURE DU TOIT

TAILLE DE LA CHEMINÉE	5"			6"			7"			
	DIMENSION DU TROU DU TOIT									
PENTE DE TOIT (X/12)	A	B	A	B	A	B	DIMENSION DU TROU DU TOIT			
0	11-3/8	11-3/8	12-3/8	12-3/8	13-3/8	13-3/8	14-3/8	14-3/8	16-3/8	16-3/8
2/12	11-3/8	11-1/2	12-3/8	12-1/2	13-3/8	13-1/2	14-3/8	14-9/16	16-3/8	16-19/32
4/12	11-3/8	12	12-3/8	13	13-3/8	14-3/32	14-3/8	15-5/32	16-3/8	17-1/4
6/12	11-3/8	12-11/16	12-3/8	13-13/16	13-3/8	14-15/16	14-3/8	16-3/32	16-3/8	18-5/16
8/12	11-3/8	13-11/16	12-3/8	14-7/8	13-3/8	16-1/16	14-3/8	17-1/4	16-3/8	19-11/16
10/12	11-3/8	14-13/16	12-3/8	16-1/8	13-3/8	17-7/16	14-3/8	18-23/32	16-3/8	21-5/16
12/12	11-3/8	16-1/16	12-3/8	17-1/2	13-3/8	18-29/32	14-3/8	20-11/32	16-3/8	23-5/32

Tableau 2 - Se référer à Figure 1

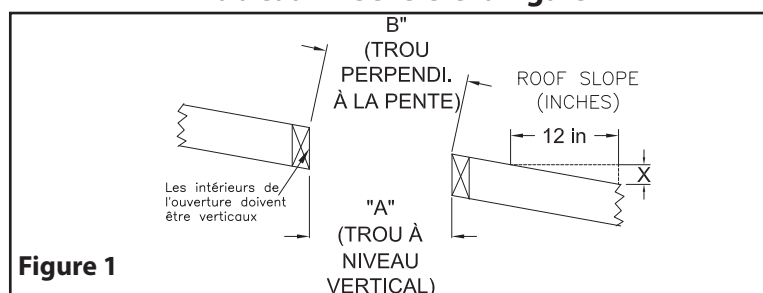


Figure 1

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

1

REMARQUES D'INSTALLATION GÉNÉRALE - (USA) Voir Section 7 pour CANADA

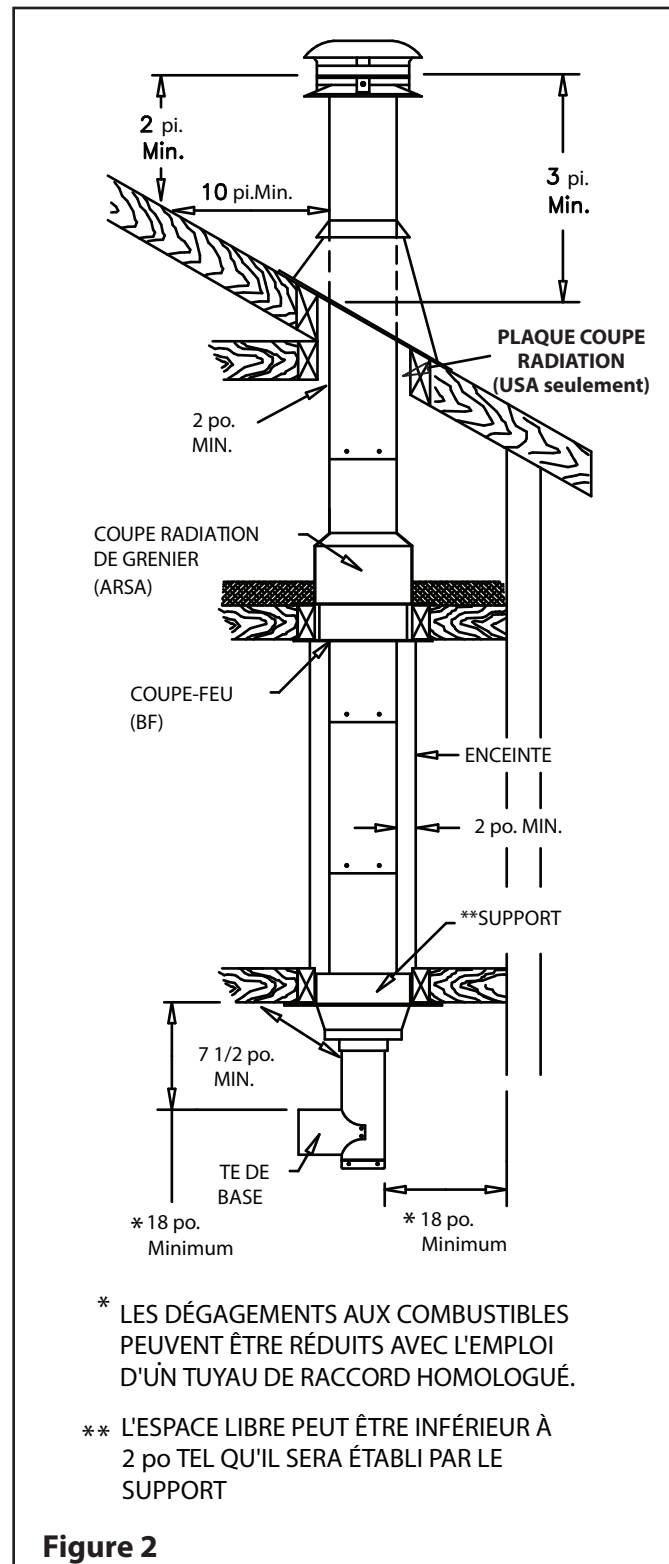
REMARQUES D'INSTALLATION

1. La cheminée est conçue pour une utilisation sur les appareils à combustible solide (6 po, 7 po et 8 po de diamètre seulement), liquide ou gazeux (tous les diamètres).
Température d'entrée permise :
Maximale continue 650 °C (1200 °F)
Brève, forcée 760 °C (1400°F)
Testé à 1150 °C (2100 °F) - 3x 30 min.
2. La hauteur maximale de cheminée supportée par les divers supports est démontrée au **tableau 1**.
3. Les supports décrits dans ce manuel devraient être utilisés seulement avec le modèle de cheminée préfabriquée Cheminées Sécurité ASHT de 5 po, 6 po, de 7 po, de 8 po et de 10 po.
4. Dans le but d'obtenir les performances optimales de l'appareil raccordé, il est important de déterminer le diamètre approprié de la cheminée selon les recommandations inscrites dans le manuel d'installation du fabricant de l'appareil raccordé.
5. Lorsqu'un coupe-feu doit être installé, il est important de respecter les dimensions d'ouverture de plancher prescrites dans ce manuel (voir **tableau 2**).
6. Une cheminée servant un foyer ou un incinérateur ne doit pas être raccordée pour aucun autre appareil.
7. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pieds au-dessus du point de contact avec le toit et au moins 2 pieds plus haut que tout mur, toit ou bâtiment adjacent dans un rayon de 10 pieds de la cheminée.
8. La hauteur maximale de cheminée non stabilisée au-dessus du toit est de 5 pi. Si la cheminée dépasse de plus de 5 pieds au-dessus du toit, une Bride De Toit (BS2) doit être utilisée.
9. L'espace libre entre le tuyau à simple paroi et une matière combustible sans protection ne doit pas être inférieur à 18" (voir le Code National du Bâtiment 211). Exception : la distance entre le tuyau à simple paroi à la verticale et le plafond peut être moins de 18 po. Cette distance sera établie par la finition ou le support de plafond.
10. Lorsqu'une cheminée préfabriquée traverse un étage au-dessus de celui où se trouve l'appareil auquel elle est raccordée, elle doit être enclouonnée (enceinte) permettant de maintenir les dégagements requis. En outre, sauf dans le cas des habitations unifamiliales et bifamiliales, toute cheminée préfabriquée traversant une zone située au-dessus de celle où se trouve l'appareil raccordé doit être munie d'un cloisonnement présentant un degré de résistance au feu égal ou supérieur à celui des planchers ou toitures qu'elle traverse.
11. Ne remplissez pas l'espace libre de 2 po autour de la cheminée avec un isolant ou tout autre produit à moins d'indication contraire. L'isolation placée dans cette zone pourrait empêcher une circulation d'air adéquate autour de la cheminée et provoquer une surchauffe des matériaux combustibles adjacents.
12. Les vis autotaraudeuses à chaque joint ne sont pas nécessaires, mais peuvent solidifier l'assemblage de la cheminée et ainsi prévenir un desserrage accidentel. Utilisez uniquement des vis autotaraudeuses de 1/2 po. inoxydable. Les vis ne doivent en aucun cas traverser la paroi intérieure.
13. Lorsque vous traversez un mur extérieur ou un assemblage plafond/toit, le coupe vapeur doit être réparé. Ceci peut se réaliser en fixant le coupe vapeur au périmètre extérieur de n'importe quel coupe-feu mural, coupe-feu, ou support de plafond en utilisant le scellant ou le ruban adhésif approuvé. Si vous avez besoin de plus de précisions, consultez votre autorité locale ayant compétence. De plus, lorsque vous pénétrez l'enveloppe du bâtiment, le joint entre la cheminée et tout coupe-feu ou support peut être scellé à l'aide d'un calfeutrage en silicone hautement résistant à la chaleur (600 °F). De cette manière, cela permettra de conserver l'intégrité de l'enveloppe du bâtiment.
14. L'opération sécuritaire d'une cheminée préfabriquée dépend de l'utilisation exclusive de pièces fournies par le fabricant et la performance de la cheminée peut être affectée si cette directive n'est pas respectée.
La cheminée ne pourra être jugée conforme dans la mesure où ces instructions d'installation ne sont pas suivies.
15. Des dispositions doivent être prises afin que toutes les portions intérieures de la cheminée puisse être accessible pour inspection ou nettoyage.



AVERTISSEMENT

Le dégagement entre la cheminée et les matériaux combustible ne doit pas être inférieur à 2 po, sauf là où il est établi par le support. Ne remplissez pas cet espace avec de l'isolant à moins d'indication contraire.



2

INSTALLATION INTÉRIEURE - UN ÉTAGE - USA, (SUITE)

REMARQUES D'INSTALLATION

En utilisant le support à dégagement réduit (RCS) au niveau du grenier, il n'est pas nécessaire d'utiliser un coupe radiation de grenier. Le support à dégagement réduit agit comme coupe radiation lorsqu'il est installé avec son isolant et son collet (fournis). **(Voir Figure 3)**

REMARQUE : L'utilisation d'un support de finition (FSC) combiné avec un coupe radiation (ARSA) est aussi possible. Se référer à la **section 3 SUPPORT DE FINITION (FSC)** pour le guide d'installation.

Étape 1 : Placez la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil.

Étape 2 : Coupez et encadrez les ouvertures dans le plafond et le toit que traversera la cheminée.

REMARQUE : Il est important de respecter les dimensions de la structure pour les ouvertures de plancher telles que prescrites au **Tableau 1**.

Étape 3 : Par en dessous, poussez le support (RCS) dans l'ouverture percée au préalable. Assurez le niveau du support, clouez le support à l'ouverture encadrée à l'aide de (12) clous torsadés - 3 po ou de vis à bois no 8 x 1 1/2 po (voir Figure 3). Il faut qu'au moins 3 1/2 po du support se prolonge sous le plafond. Fixez la garniture de finition (inclus) au plafond.

REMARQUE: Au moins 3 1/2" du support doit s'étendre en dessous du plafond fini. Cela garantit le maintien des dégagements minimaux par rapport au conduit de poêle. Fixez la garniture de finition autour du support en utilisant les vis fournies.

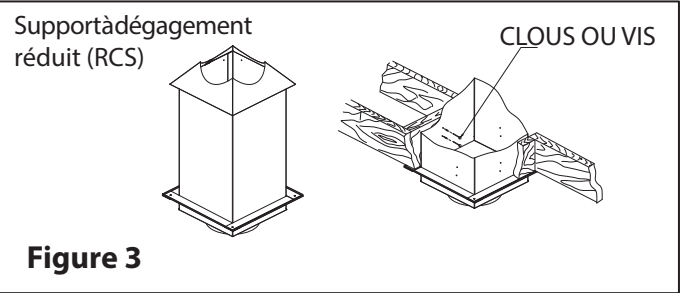


Figure 3

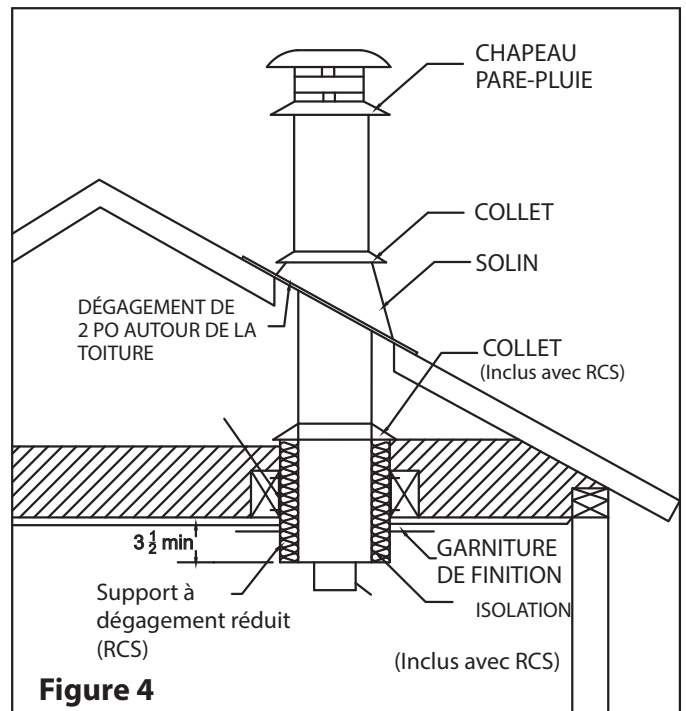


Figure 4

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT	TOIT
6 po	10-1/8 po x 10-1/8 po	12-3/8 po x 12-3/8 po
7 po	11-1/8 po x 11-1/8 po	13-3/8 po x 13-3/8 po
8 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po

Tableau 3

2

INSTALLATION INTÉRIEURE DIRECTE - UN ÉTAGE - USA, (SUITE)

Étape 4: Placez cette première longueur de cheminée dans le support en vous assurant que la laine couvre tout le bas du support. Tournez-la dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Si plus d'isolation s'avère nécessaire, vous pourrez utiliser isolant en vrac homologués/ conformes à la norme ASTM E136/ULC S114 comme non combustibles, ayant une température de fusion supérieure à 2000 °F/1100 °C, étanches avec une faible absorption d'humidité. Les matériaux comme le rockwool ou la laine de roche conviennent.

REMARQUE: Au besoin, une rallonge de support (SE) peut être fixée au support pour en augmenter la hauteur. Se référer à la **section 4: Rallonge de support à dégagement réduit (SE)**

REMARQUE: Assurez-vous que la flèche sur l'étiquette pointe vers le haut.

Étape 5 : Le collet de transition carré à rond (inclus) comprend une languette de fixation et une fente. Pour l'installer, enroulez le collet autour de la cheminée.

Faites-le glisser vers le bas par-dessus le support RCS.

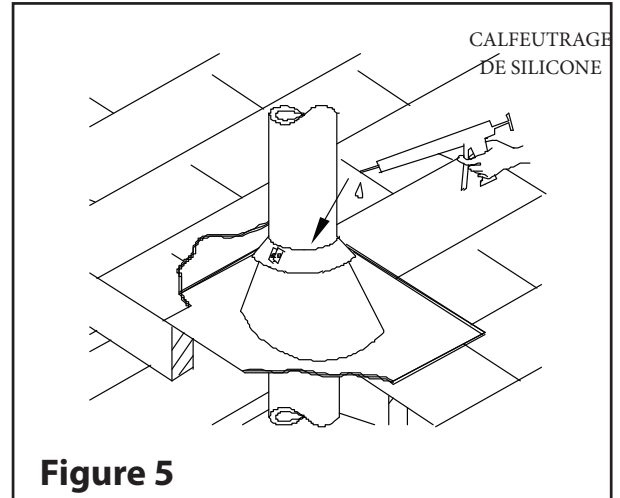
Rapprochez les côtés du collet tout en insérant la languette dans la fente.

Une fois bien serré, repliez la languette pour fixer le collet. Vérifiez l'ajustement afin de vous assurer que le collet recouvre complètement le dessus du support.

Étape 6 : Fixez la longueur de cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller. Continuez jusqu'à ce que la hauteur exigée de la cheminée soit atteinte.

Étape 7 : **COUPE FEU RADIANT**

Installez le coupe radian de toit dans l'ouverture de la structure du toit. Ce bouclier est composé de (4) plaques métalliques fournies avec le solin de toiture. Fixez une plaque de chaque côté de l'ouverture de l'ossature à l'aide de (2) clous de 2 1/2 po, en vous assurant que chaque plaque est bien centrée.



Étape 8 : **INSTALLATION DU SOLIN**

Mettez le solin en place. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du scellant à couverture.

Pour les toits inclinés, placez le solin sous les tuiles supérieures et au-dessus des tuiles inférieures. Clouez le solin au toit à l'aide de clous à couverture. Placez le collet d'étanchéité du solin par-dessus la cheminée et le solin.

Étape 9 : Serrez-le avec le boulon fourni en vous assurant que le joint est convenablement calfeutré (voir **Figure 5**)

Étape 10 : Ajustez le chapeau pare-pluie sur la cheminée.

3

INSTALLATION INTÉRIÈRE PLUSIEURS ÉTAGES - USA

Si vous utilisez le support à dégagement réduit (RCS), référez-vous au tableau 3 pour les dimensions. Lorsqu'il est utilisé pour cette application, le collet de transition carré à rond n'est pas nécessaire.

Lors de l'utilisation du RCS, l'installateur doit toujours tenir compte des obstacles situés au-dessus qui pourraient empiéter sur les jeux de dégagement ou les compromettre, tels que la membrure supérieure de ferme, les diagonales, etc. La réduction de dégagement ne s'applique qu'à la partie de la cheminée protégée par le support et son extension.

SUPPORT DE FINITION (SFC)

Étape 1 : Localiser la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil.

Étape 2: Coupez et encadrez les trous dans le plancher et le toit que traversera la cheminée.

REMARQUE: Il est important de suivre les dimensions de coupe pour les ouvertures du plancher prescrites dans le présent manuel.

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	Support de finition (SFC)	COUPE RADIATION ET TOIT *
5 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	11-3/8 po x 11-3/8 po
6 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	12-3/8 po x 12-3/8 po
7 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	13-3/8 po x 13-3/8 po
8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po
10 po	---	16-3/8 po x 16-3/8 po

Tableau 4
* Pour les toits en pente, voir le Tableau 2

Étape 3 : Par en dessous, poussez le support de finition (SFC) dans l'ouverture percée au préalable. Clouez le support au boîtier encadré à l'aide de (12) clous torsadés de 3 po ou ris #8 x 1 1/2" (voir Figure 6).

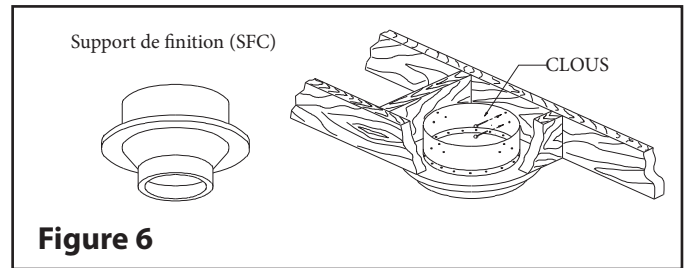


Figure 6

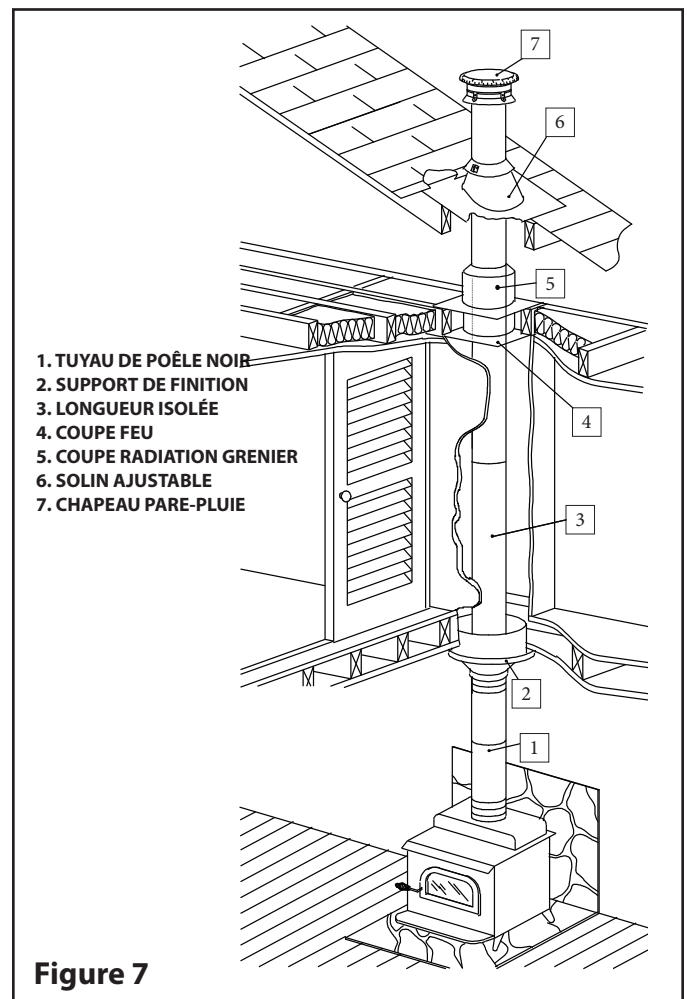


Figure 7

3

INSTALLATION INTÉRIEURE PLUSIEURS ÉTAGES - USA

Étape 4: Installez la première longueur de cheminée au fond du support. Et la tourner dans le sens horaire pour la fixer. (Voir Figure 7)

REMARQUE: le bout mâle apparent vers le haut.

Étape 5: Installez, par dessous, un coupe-feu (BF) dans chacun des planchers que la cheminée traverse.

Étape 6: Fixez une seconde longueur de cheminée sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâle et femelle ne sont pas vis-à-vis quand vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens des aiguilles de l'horloge pour la fixer en place. Une vis auto-taraudeuse de 1/2po en acier inoxydable peut être visser dans le joint pour empêcher un desserrage accidentel. Continuez ainsi jusqu'à ce que la hauteur requise soit atteinte.

Étape 7: Au niveau du grenier, installez un coupe-feu (BF) par dessous et un coupe radiation de grenier (ARSA) par dessus les solives du plafond (voir Fig 8).

Installez le coupe radian du toit dans les poutres du toit. Ce bouclier se compose de quatre plaques métalliques fournies avec le solin du toit. Clouez une plaque de chaque côté de la poutre en utilisant (2) clous de 2 1/2".

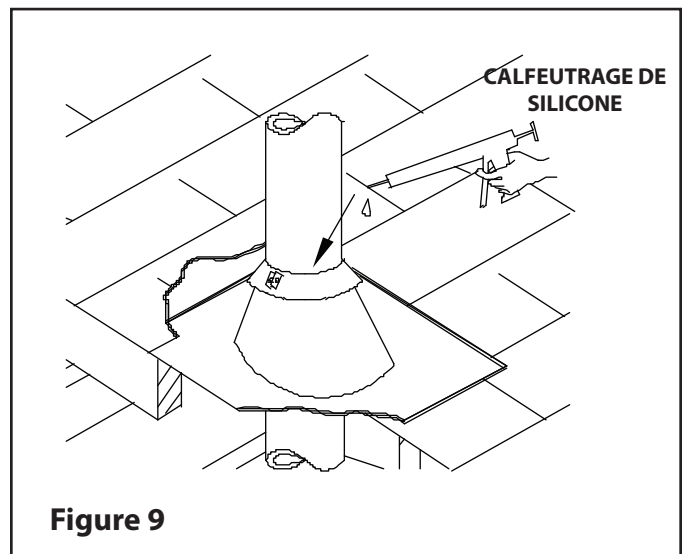
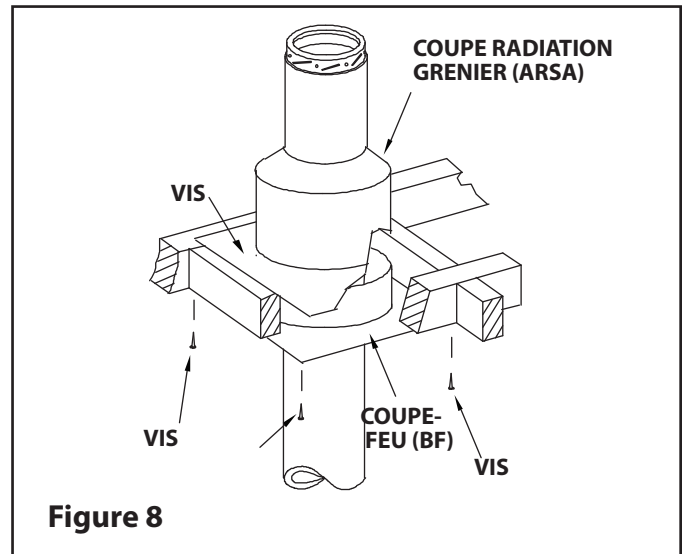
Étape 8: **INSTALLATION DU SOLIN**

Mettez le solin en place. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du scellant à couverture. Pour les toits inclinés, placez le solin sous les tuiles supérieures et au-dessus des tuiles inférieures.

Clouez le solin au toit à l'aide de clous à couverture.

Placez le collet d'étanchéité du solin par-dessus la cheminée et le solin. Serrez-le avec le boulon fourni en veillant à ce que le joint soit correctement calfeutré (voir Figure 9).

Étape 9: Ajustez le chapeau pare-pluie sur la cheminée.

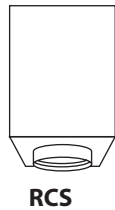


4

INSTALLATION INTÉRIEURE AVEC PLAFOND CATHÉDRALE - USA

A - SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS)

REMARQUE Le support à dégagement réduit (RCS) est livré avec un collet. Il peut être retiré pour une installation sur un plafond cathédrale, il n'est pas nécessaire.



Étape 1. Localiser la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil. Découpez et encadrez une ouverture dans le toit pour le support. Voir **Tableau 5**. Les côtés de cette ouverture doivent être verticaux (voir **Figure 11**).

Étape 2. Du dessus, placez le support dans l'ouverture.

REMARQUE : La partie inférieure du support doit dépasser sous le plafond. La distance varie en fonction de la pente (voir **Tableau 6**). La distance horizontale minimale entre le tuyau de poêle et le mur adjacent est de 18 po.

Étape 3. En utilisant un niveau, veillez à ce que le support soit vertical. Si le support s'étire au-dessus du toit, découpez-le de façon à ce qu'il soit égal au sommet du toit. Clouez le support au boîtier encadré à l'aide de (12) clous torsadés de 3 po (voir **Figure 10**).

Étape 4. Placez la première longueur de cheminée dans le support. Tournez pour verrouiller en place. Enveloppez le coussin isolant autour de la section de cheminée en enlevant tout excédent. Glissez le coussin isolant dans l'espace entre la section de cheminée et le support en vous assurant que l'isolation est en contact avec le bas du support. Des morceaux supplémentaires d'isolation peuvent être légèrement glissés dans les coins. Ne pas comprimer l'isolation. Cela réduit son efficacité.

Si souhaité, une extension (SE) est disponible pour le support. Cela peut être nécessaire pour des applications de cathédrale plus inclinées. L'isolation approuvée peut être utilisée dans l'extension. Elle doit être listée/conforme à ASTM E136/ULC S114 comme non combustible, avoir une température de fusion supérieure à 2000°F/1100°C, et être résistante à l'eau avec une faible absorption d'humidité. Les matériaux tels que la laine de roche ou la laine minérale sont qualifiés.

IMPORTANT : L'approbation pour inclure une isolation supplémentaire autour de la cheminée s'applique uniquement à l'intérieur de l'extension de support (RCS) et (SE). NE PAS tenter d'isoler autour du tuyau à tout autre emplacement ou à l'intérieur de tout autre composant non isolé proposé par Cheminée Sécurité.

POUR CONTINUER L'INSTALLATION, RÉFÉREZ VOUS À LA SECTION 6 SUPPORT DE TOIT

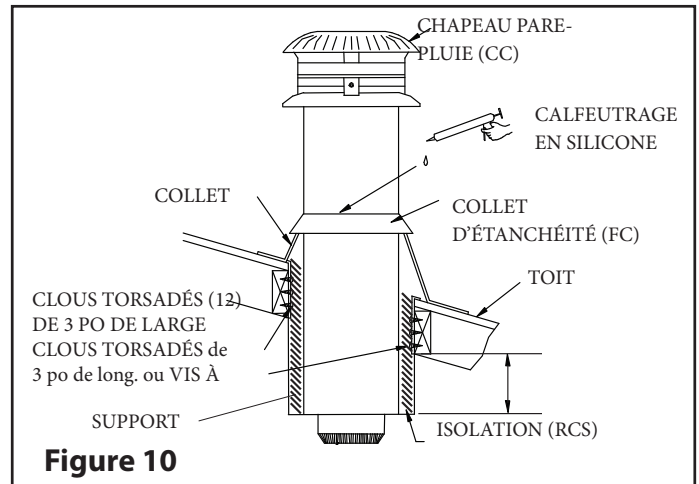


Figure 10

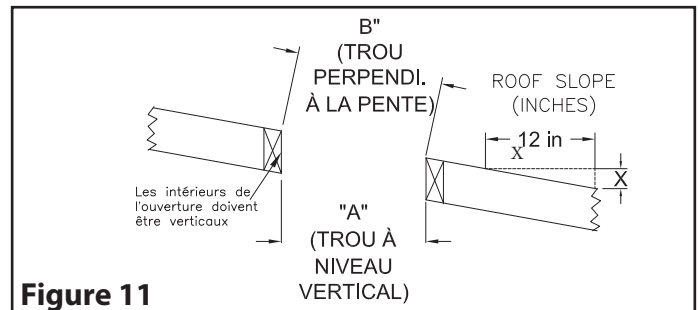


Figure 11

Taille de la Cheminée	6 PO		7 PO		8 PO	
	Dimension de l'ouverture					
Toit Pente X/12	A	B	A	B	A	B
0	10-1/8	10-1/8	11-1/8	11-1/8	12-1/8	12-1/8
2/12	10-1/8	10-1/4	11-1/8	11-1/4	12-1/8	12-1/4
4/12	10-1/8	10-5/8	11-1/8	11-3/4	12-1/8	12-3/4
6/12	10-1/8	11-1/4	11-1/8	12-1/2	12-1/8	13-1/2
8/12	10-1/8	12-1/8	11-1/8	13-1/4	12-1/8	14-1/2
10/12	10-1/8	13-1/4	11-1/8	14-1/2	12-1/8	15-7/8
12/12	10-1/8	14-1/4	11-1/8	15-3/4	12-1/8	17-1/8

Table 5

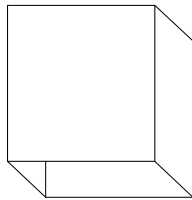
NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUCE.

4

INSTALLATION INTÉRIEURE DU PLAFOND CATHÉDRALE - USA, (SUITE)

EXTENSION SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (SE)

Les plafonds cathédrale en pente escarpée peuvent nécessiter l'utilisation d'un prolongement du support (SE). Cette pièce se place à l'intérieur du support pour augmenter la longueur du support jusqu'à 22 po. de plus.



SE

Le prolongement est attaché au support à l'aide des huit vis métalliques fournies. Veillez à ce qu'il y ait au moins 2 po de chevauchement là où le prolongement rejoint le support.

REMARQUE : Se referer à l'étape 4 (**Section 4:RCS**) concernant l'ajout d'isolant dans l'extension.

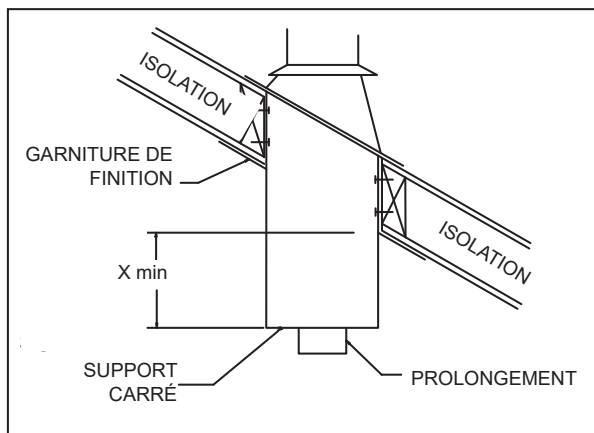


Figure 12

Pente	X min
0/12 - 2/12	3 ½ po
2/12 - 7/12	5 ½ po
7/12 - 12/12	6 ¾ po
12/12 - 24/12	7 ½ po
24/12	12 ½ po

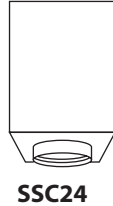
Tableau 6

4

INSTALLATION INTÉRIURE AVEC PLAFOND CATHÉDRALE - USA, (SUITE)

SUPPORT DE TOIT CATHÉDRALE (SSC24)

Ce support est similaire dans l'application et l'installation au Support Dégagement Réduit. Installez-le en utilisant les instructions de la **Section 4 : SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS), (voir la Figure 13 pour les références visuelles).**



SSC24

Une isolation approuvée peut être utilisée à l'intérieur de l'extension et autour du support de la cheminée. Elle doit être listée/conforme à ASTM E136/ULCS114 comme non combustible, avoir une température de fusion supérieure à 2000°F/1100°C, et être résistante à l'eau avec une faible absorption d'humidité. Des matériaux tels que la laine de roche sont qualifiés.

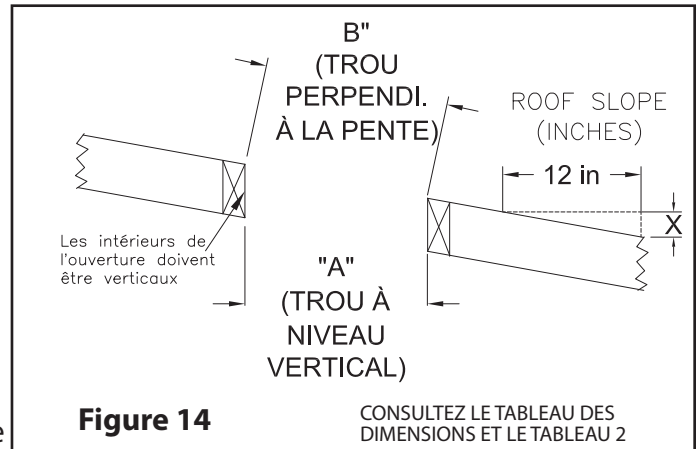
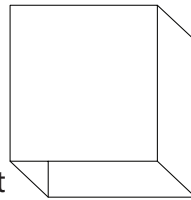


Figure 14

CONSULTEZ LE TABLEAU DES DIMENSIONS ET LE TABLEAU 2

EXTENSION SUPPORT CATHÉDRALE (PS24) (Pour Support Cathédrale seulement)

Les plafonds cathédrale à forte pente peuvent nécessiter l'utilisation d'une extension de support carré (PS24). Cette pièce s'insère à l'intérieur du support carré et peut être ajustée pour augmenter la longueur du support jusqu'à 22 pouces.



PS24

L'extension est fixée au support à l'aide des huit vis métalliques fournies. Assurez-vous qu'il y ait un chevauchement d'au moins 2 pouces là où l'extension rejoint le support.

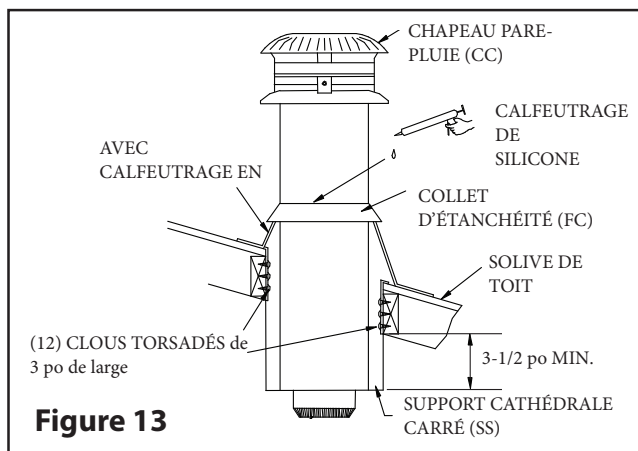


Figure 13

CHEMINÉE À DÉVIATION

Il peut être nécessaire de décaler la cheminée afin d'éviter un obstacle, tel qu'une solive ou une ferme, ou pour positionner la cheminée près du faite du toit. Un maximum de deux décalages (soit 4 coudes au total) est permis dans une cheminée. La cheminée ne doit pas être inclinée de plus de 30°. La hauteur minimale de la cheminée est de 10 pi lors de l'utilisation de décalages de 15°, et de 15 pi pour des décalages de 30°.

La longueur maximale d'un décalage de cheminée non supporté est de 6 pi. Si le décalage dépasse 6 pi, il doit être supporté à des intervalles de 6 pi à l'aide d'un Support Mural (SO-2) ou d'un Support de Toit (ST).

**AVERTISSEMENT**

Un support doit toujours être installé au dessus d'une déviation (2 coudes) afin de reprendre la charge.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

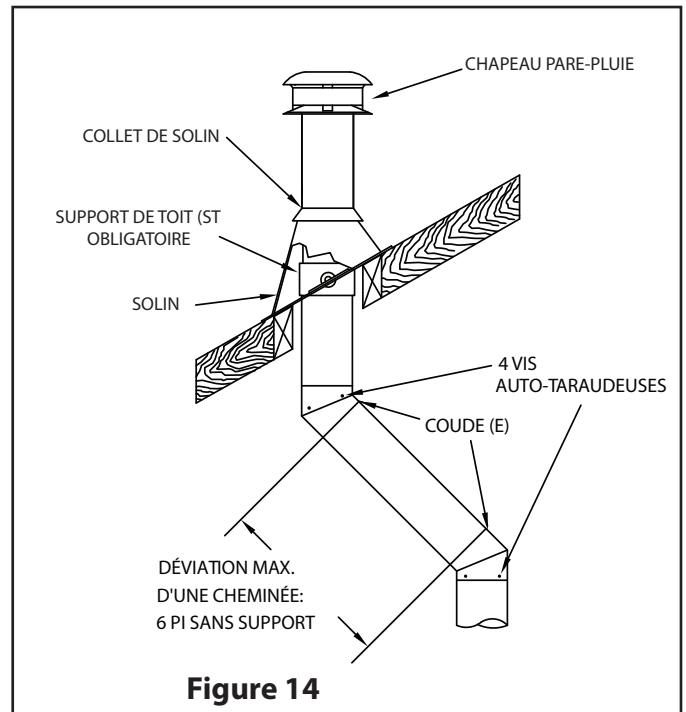
Fixez la longueur de cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Vous pouvez ajouter une vis autotaraudeuse en acier inoxydable de 1/2 po afin d'éviter tout déverrouillage accidentel. Lorsque vous atteignez la hauteur à laquelle le coude doit être installé :

Étape 1. Installez le coude isolé sur la longueur de la cheminée verticale. Tournez-le dans la direction requise et attachez-le à la cheminée avec les vis métalliques de (4)-1/2 po fournies.

Étape 2. Placez la longueur de cheminée déviée requise (voir **Tableau 7**) sur le coude. Tournez dans le sens horaire pour la verrouiller en position.

Étape 3. Utilisez un autre coude pour tourner la cheminée dans le sens vertical. Fixez le coude à la longueur de la cheminée à l'aide de vis métalliques de (4)-1/2 po.

Étape 4. Installez le restant de la cheminée tel que décrit dans les instructions pour l'installation du support de toit (Voir **Section 6**)

**Figure 14****CALCUL DE L'INSTALLATION**

Déterminez si un décalage est nécessaire en fonction des obstacles situés au-dessus qui doivent être évités (voir **Figure 15**). Référez-vous au **Tableau 7** pour déterminer les coudes requis ainsi que la longueur isolée nécessaire. Si requis, une longueur ajustable peut être utilisée pour obtenir le décalage exact souhaité.

5

DÉVIATION - USA, (SUITE)

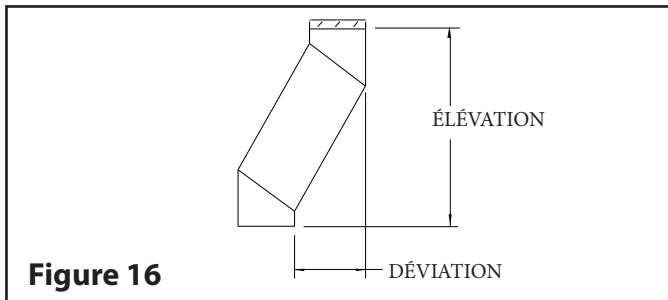


Figure 16

TABLEAUX DE DÉVIATION ET D'ÉLÉVATION DU MODÈLE ASHT (5po, 6po, 7po, 8po, 10po)

ANGLE	DIA.	Po	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES					
			8	12	18	24	36	48
15°	5 - 6 - 7 - 8 - 10 po	Déviaton	3-5/16	4-5/16	5-7/8	7-7/16	10-1/2	13-5/8
		Élévation	15-11/16	19-9/16	25-3/8	31-3/16	42-3/4	54-3/8
30°	5 - 6 - 7 - 8 - 10 po	Déviaton	7-7/16	9-7/16	12-7/16	15-7/16	21-7/16	27-7/16
		Élévation	20	23-1/2	28-11/16	33-7/8	44-1/4	54-11/16

ANGLE	DIA.	Po	DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES					
			8 et 48	12 et 48	18 et 48	24 et 48	36 et 48	48 et 48
15°	5 - 6 - 7 - 8 - 10 po	Déviaton	15-3/8	16-7/16	18	19-1/2	22-5/8	25-3/4
		Élévation	60-15/16	64-13/16	70-9/16	76-3/8	87	99-9/16
30°	5 - 6 - 7 - 8 - 10 po	Déviaton	30-13/16	32-13/16	35-13/16	38-13/16	44-13/16	50-13/16
		Élévation	60-9/16	64	69-1/4	74-7/16	84-13/16	95-1/4

Tableau 7

Remarque : Toutes les dimensions sont en pouces.

SUPPORT DE TOIT (ST)

Le support de toit a trois usages possibles :

- Il peut être employé pour soutenir une cheminée à partir du toit, il s'ajuste à tous les degrés de pente du toit.
- Il peut servir sur un plancher, un plafond ou un toit, au-dessus d'une déviation pour soutenir la cheminée.
- Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit, comme support supplémentaire quand la hauteur de cheminée requise excède celle du support initial. (voir la prise en charge maximale supportée, **Table 1**)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avec la cheminée dépassant l'ouverture du toit, du plafond ou du plancher procédez comme suit (se référer à **Figure 18** pour obtenir des références visuelles) :

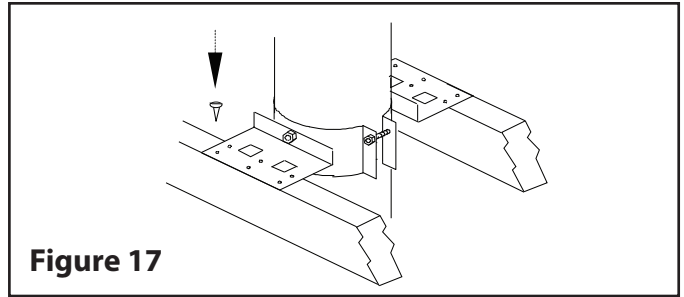
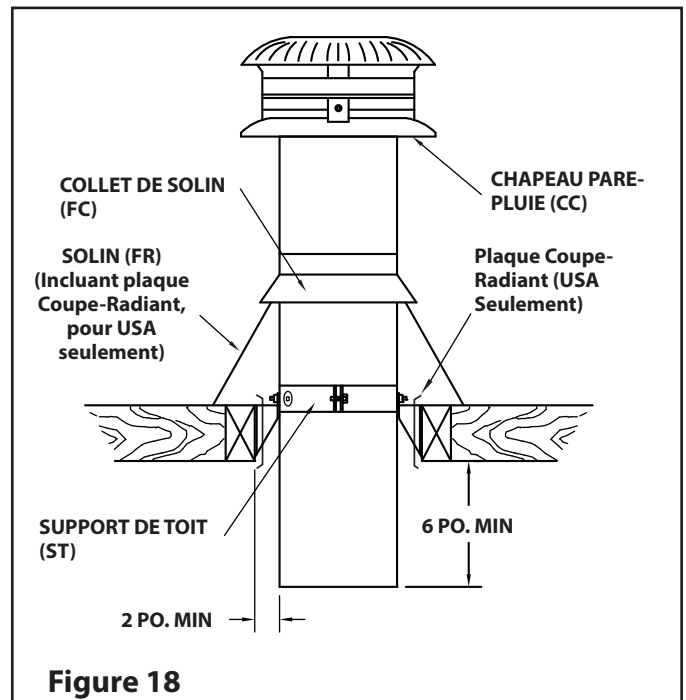
Étape 1. Installez le coupe-feu de radiation du toit dans les solives du toit. Ces écrans se composent de quatre plaques métalliques. Clouez une plaque de chaque côté de la structure en utilisant (2) clous de 2-1/2 pouces.

Étape 2. Assemblez le collet de support pour s'ajuster sur le diamètre extérieur de la cheminée tel que décrit dans les instructions fournies avec le support.

Étape 3. Faites glisser le support de toit assemblé sur la cheminée en acier inoxydable jusqu'à ce que ses supports reposent sur le toit ou le sol. Serrez le collier autour de la cheminée (voir **Figure 17**).

Étape 4. Centrez la cheminée et clouez ou vissez le support au toit ou au plancher au moyen de 8 clous de 2-1/2 po ou de 8 vis à bois no 8 de 1-1/4 po (voir **Figure 16**).

Étape 5. Installez les sections de cheminée restantes, jusqu'à ce que la hauteur de cheminée requise soit atteinte.

**Figure 17****Figure 18****Étape 6. INSTALLATION DU SOLIN DE TOITURE**

Mettez le solin de toit en place. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du mastic pour toiture.

Pour les toits inclinés, placez le solin sous les bardeaux supérieurs et au-dessus des bardeaux inférieurs. Clouez le solin sur le toit à l'aide de clous. Placez le collier de tempête autour de la cheminée et faites-le glisser sur le solin. Serrez-le avec le boulon fourni en veillant à ce que le joint soit correctement calfeutré (voir **Figure 9**).

Étape 7. Pour l'installation du Capuchon se référer également à la section **RETRAIT DU CAPUCHON POUR ENTRETIEN**.

Cette cheminée aura une performance optimale lorsque installée à l'intérieur de la portion chauffée du bâtiment. Les conséquences potentielles d'installer la cheminée à l'extérieur, en longeant le mur extérieur du bâtiment serait les suivantes:

- Un retour d'air vers l'intérieur lors de temps froid et que l'appareil qui est connecté n'est pas en fonctionnement.
- Un tirage faible et instable
- Une augmentation de l'accumulation de crésote
- Une augmentation du potentiel de condensation de la vapeur d'eau dans la cheminée
- Une diminution de l'efficacité de l'appareil qui sera connecté à cette cheminée.
- Diminution de l'efficacité de l'appareil connecté.

Toutefois, si vous décidez d'installer la cheminée à l'extérieur, nous recommandons que vous l'enfermie dans un boîtier isolé.

REMARQUES D'INSTALLATION

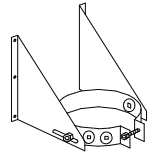
AVERTISSEMENT:

UNE INSTALLATION IMPROVISÉE SUR LES ASSEMBLAGES DE TOITURE PEUT CRÉER UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX.

1. La cheminée peut être cloisonnée ou non.
2. Conservez un espace libre de 2 po minimum aux matières combustibles. Ne remplissez l'espace autour de la cheminée avec aucun matériau isolant ou autre.
3. Pour les installations où il n'y a aucun cloisonnement autour de la cheminée, une bride murale doit être utilisée pour fixer la cheminée au mur. La distance maximale entre les brides murales est de 8 pieds.
4. Si une installation extérieure doit être cloisonnée, aménagez un accès à la base du té afin de faciliter le nettoyage nécessaire.
5. Le dégagement minimum entre la base du té ou support et tout matériau combustible (incluant le sol) est de 2 po en utilisant un capuchon de té verrouillable (TCI).
6. La distance minimale entre le bas du té ou du support et tout matériau combustible horizontal est de 2 po lorsqu'un capuchon de té isolé (TCI) est utilisé.

SUPPORT DEVIATION (SO-2)

Lorsqu'une cheminée est utilisée pour traverser un mur, ce support peut être utilisé pour supporter la cheminée. La hauteur de la cheminée supportée est indiquée dans la **table 1** portant sur la hauteur supportée.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

SO-2

Installez le support comme suit (**Figure 19**) :

- Étape 1. Assemblez le collet de support pour s'ajuster sur le diamètre de la cheminée tel que décrit dans les instructions fournies avec le support.
- Étape 2. Placez le support sur la cheminée à un endroit approprié. Assurez-vous que le support est attaché à un mur plein et non seulement à une cloison sèche ou à un bardage en aluminium.
- Étape 3. Serrez le collet autour de la cheminée. Ensuite, sécurisez-le en vissant les quatre vis métalliques de 1/2 po (fournies) dans les ouvertures situées sur chaque côté des boulons du collet et de la cheminée.
- Étape 4. Attachez les plaques de support au mur en utilisant (8) clous de 3 po ou (8) vis à bois no 10 x 1-1/4 po.

REMARQUE: Assurez-vous que le support est attaché à un mur plein et non seulement à une cloison sèche ou à un bardage en aluminium.

Étape 5. Continuez l'installation de la cheminée.

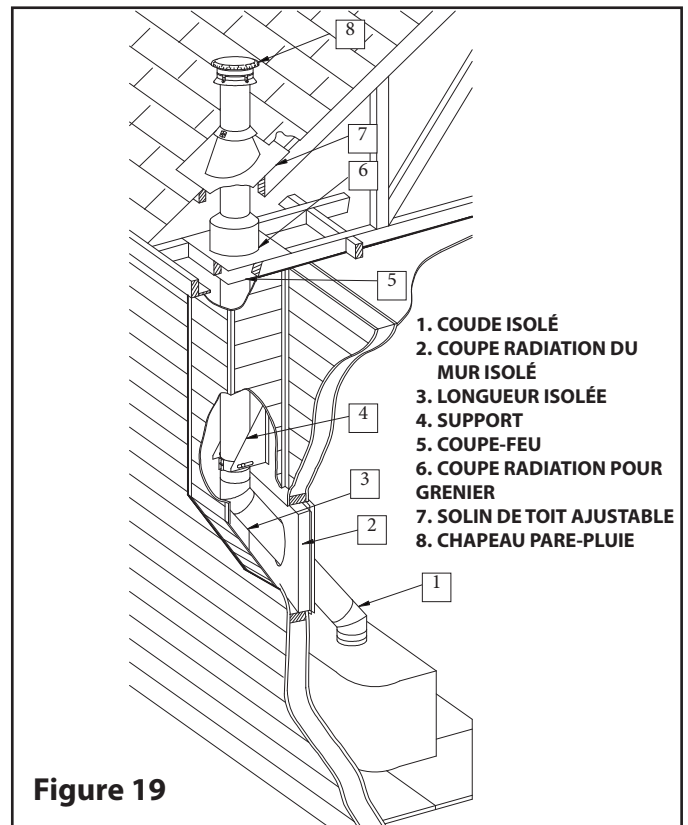


Figure 19

SUPPORT MURAL

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Étape 1: Déterminez l'endroit où la cheminée traversera le mur.

- Pour les murs en béton, découpez une ouverture conformément au **Tableau 8**.
- Pour les murs combustibles, découpez et encadrez un trou 4 po plus grand que la cheminée, à mi-chemin entre les montants (voir le **Tableau 8** pour les dimensions).

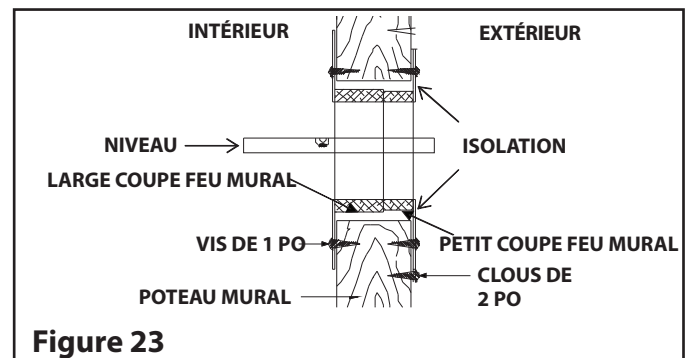
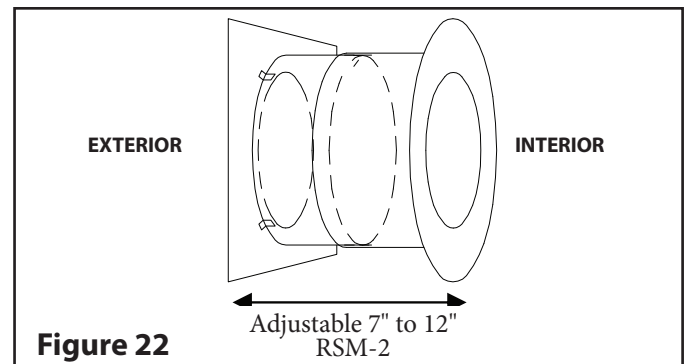
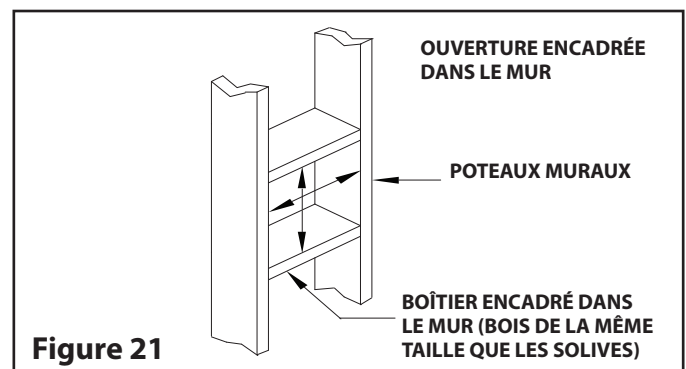
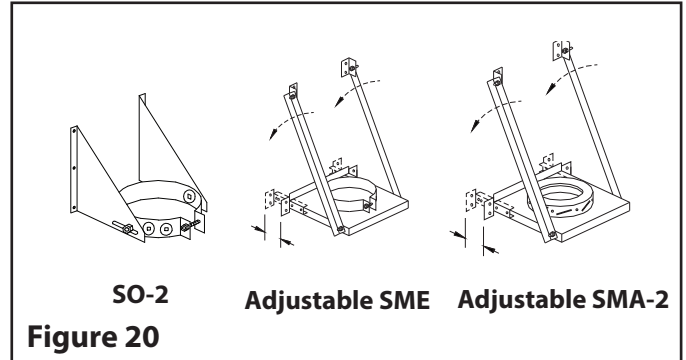
Normalement, les montants de mur sont espacés de 16 po centre à centre. En plaçant l'ouverture à mi-chemin entre eux, le support sera fixé à ces montants, assurant ainsi une fixation solide au mur (Voir **Figure 21**).

Étape 2. Murs en bois : Placez la partie extérieure du manchon mural (RSM-2) dans l'ouverture depuis l'extérieur. Fixez-le en place à l'aide de (4) clous de 2 po ou de vis de 1 po. Ce manchon mural est ajustable de 7 po à 12 po (voir figure 22). Assurez-vous que le matelas isolant est coupé à la longueur désirée en fonction de l'épaisseur du mur. Placez la partie intérieure du manchon mural à l'intérieur de la partie extérieure. Pour les murs d'une épaisseur supérieure à 12 po, une extension de protection peut être fabriquée sur chantier à l'aide d'une tôle galvanisée d'au moins calibre 26.

Assurez-vous que l'ouverture permettant le passage de la cheminée est droite et de niveau. Fixez le manchon intérieur en place à l'aide des vis fournies (voir **Figure 23**).

La cavité entourant le bouclier métallique du manchon mural peut être remplie d'isolant (voir **Figure 23**).

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	COMBUSTIBLE	BÉTON
5 po	11 po x 11 po	7-3/4 po
6 po	12 po x 12 po	8-3/4 po
7 po	13-3/8 po x 13-3/8 po	9-3/4 po
8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	10-3/4 po
10 po	16-3/8 po x 16-3/8 po	12-3/4 po



6

INSTALLATION EXTÉRIEURE - USA, (SUITE)

Étape 3 : Assemblez le support mural; attachez la section de cheminée requise à la prise latérale du té.

La longueur minimale de cheminée isolée requise pour traverser le mur est égale à l'épaisseur du mur plus 7 po. La cheminée isolée doit dépasser d'au moins 5 po dans la pièce lorsque le mur est terminé. Insérez cette longueur de cheminée dans l'ouverture latérale du té isolé. Tournez-la dans le sens horaire pour l'immobiliser. Scellez le joint en l'enveloppant avec le ruban d'aluminium fourni avec le té. Installez le té isolé sur le support afin que la longueur de la cheminée, passant à travers le mur, soit perpendiculaire au côté du support qui viendra se fixer au mur.

REMARQUE : Le support (SO-2 ou SME) peut être installé au dessus de Té, se référer à la **fig 25A**.

Étape 4 : Cette étape nécessitera d'être effectuée par 2 personnes : (voir **Figure 24**). Insérez la longueur de cheminée de cet ensemble dans le trou du mur. En utilisant un niveau, veillez bien à ce que le té soit vertical, puis attachez le support au mur à l'aide de (8) vis à bois no. 10 x 1 - 1/4 po ou clous torsadés de 4 po.

REMARQUE : Pour fournir suffisamment de solidité, les clous doivent être enfoncés dans les colombages murales. Pour les murs en béton, le support devrait être attaché à l'aide de (8) tire-fonds de 1/4 po x 2 po.

Étape 5 : Véroillier le capuchon de té au coupleur sous le support (SMA) ou directement sous le té. Le capuchon se trouve dans la boîte avec le té.

Étape 6 : Attachez le prolongement de conduit (CA) à la longueur horizontale de la cheminée.

Étape 7 : Continuez à assembler des sections de cheminée jusqu'à ce que la hauteur exigée de la cheminée soit atteinte.

REMARQUE : À des intervalles de 8 pi, attachez la cheminée au mur à l'aide d'un Support Murale (SO-2).

Étape 8 : Si la cheminée passe à travers le toit, découpez une ouverture suffisamment grande pour fournir un dégagement de 2 po entre la cheminée et le toit. Pour les toits en pente, voir le **tableau 2**.

Installez le bouclier de radiation du toit dans l'encadrement de l'ouverture

Pour continuer, VOIR L'ÉTAPE 7, dans la SECTION 2: SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS)

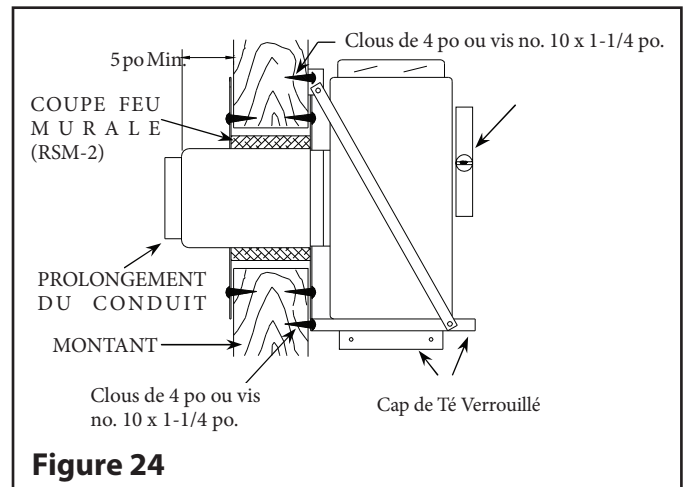


Figure 24

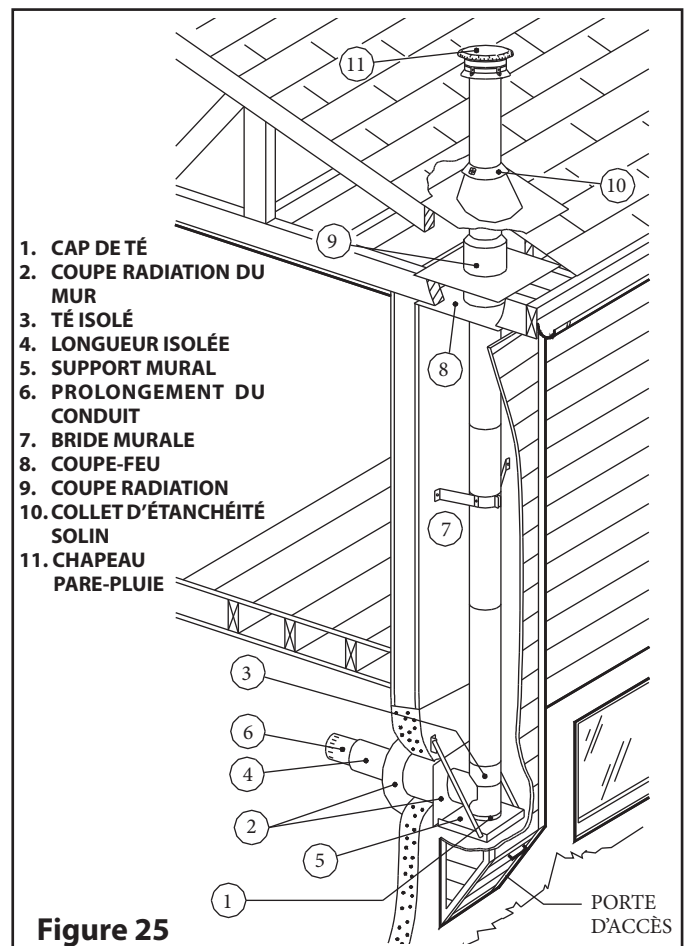
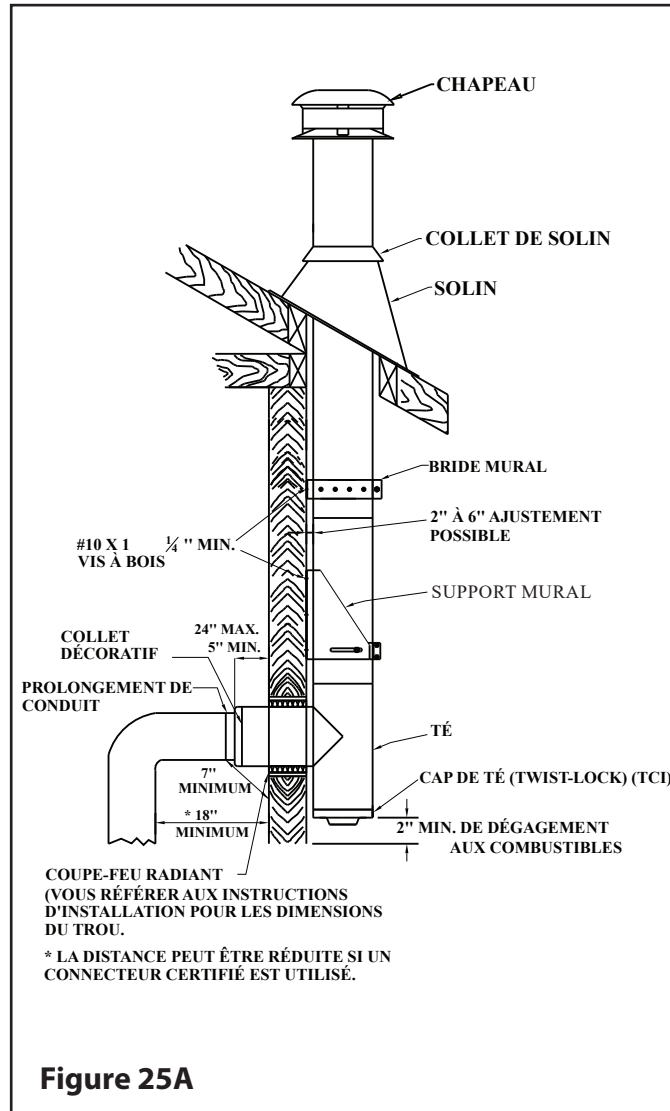


Figure 25



REMARQUES D'INSTALLATION

1. La cheminée est conçue pour une utilisation sur les appareils à combustible solide (6 po, 7 po et 8 po de diamètre seulement), liquide ou gazeux (tous les diamètres).
Température d'entrée permise :
Maximale continue 650 °C (1200 °F)
Brève, forcée 760 °C (1400 °F)
Testé à 1150 °C (2100 °F) - 30 minutes
 - a. Pour les applications de poêles à bois ou charbon et dans les endroits où la cheminée est entièrement encloisonnée dans une installation intérieure, il est nécessaire d'installer des tubes coupe radiation (téléscopiques **TRLRS-3** ou flexibles **FLRS-3**) autour de la cheminée et un connecteur coupe radiation (**SRS-3**) au niveau du plafond. (Voir **Figure 26**)
 - b. Pour la ventilation des appareils à gaz ou au mazout, aucun tube coupe radiation n'est requis, même lorsque la cheminée est cloisonnée.
 - c. Pour des foyers au bois préfabriqués, aucun tube coupe radiation n'est requis même lorsque la cheminée est encloisonnée, veuillez suivre les instructions d'installation du foyer.
2. La hauteur maximale de cheminée supportée par les divers supports est démontrée sur le **tableau 1**.
3. Les supports décrits dans ce manuel devraient être utilisés seulement avec le modèle de cheminée préfabriquée Cheminées Sécurité ASHT de 5 po, 6 po, de 7 po, de 8 po et de 10 po.
4. Dans le but d'obtenir les performances optimales de l'appareil raccordé, il est important de déterminer le diamètre approprié de la cheminée selon les recommandations inscrites dans le manuel d'installation du fabricant de l'appareil raccordé.
5. Lorsqu'un coupe-feu doit être installé, il est important de respecter les dimensions d'ouverture de plancher prescrites dans ce manuel (voir **tableau 2**).
6. Une cheminée servant un foyer ou un incinérateur ne doit pas être raccordé sur aucun autre appareil.
7. Lors du processus d'installation des coupe-feux radiant de grenier ajustable et/ou plaques radiantes, la hauteur verticale de ceux-ci doit être adapté à la quantité d'isolant requise par le code national du bâtiment.
8. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pieds au-dessus du point de contact avec le toit et au moins 2 pieds plus haut que tout mur, toit ou bâtiment adjacent dans un rayon de 10 pieds de la cheminée.
9. La hauteur maximale de cheminée non stabilisée au-dessus du toit est de 5 pi. Si la cheminée dépasse de plus de 5 pieds au-dessus du toit, une Bride De Toit (BS2) doit être utilisée.
10. L'espace libre entre le tuyau à simple paroi et une matière combustible sans protection ne doit pas être inférieur à 18" (voir le Code National du Bâtiment). Exception : la distance entre le tuyau à simple paroi à la verticale et le plafond peut être moins de 18 po. Cette distance sera établie par le support de finition.
11. Lorsqu'une cheminée préfabriquée traverse un étage au-dessus de celui où se trouve l'appareil auquel elle est raccordée, elle doit être munie d'un encloisonnement (enceinte) permettant de maintenir les dégagements requis. En outre, sauf dans le cas des habitations unifamiliales et bifamiliales, toute cheminée préfabriquée traversant une zone située au-dessus de celle où se trouve l'appareil raccordé doit être munie d'un encloisonnement présentant un degré de résistance au feu égal ou supérieur à celui des planchers ou toitures qu'elle traverse.
De plus, la norme NFPA 211 exige que toute cheminée préfabriquée traversant les planchers d'un bâtiment soit protégée par une enceinte coupe-feu. Les ouvertures verticales doivent ainsi être encloisonnées par des parois homologuées présentant un degré de résistance au feu d'au moins une heure lorsque la cheminée se trouve dans un bâtiment de moins de quatre étages, et d'au moins deux heures lorsqu'elle se trouve dans un bâtiment de quatre étages ou plus.
12. Ne remplissez pas l'espace libre de 2 po autour de la cheminée avec un isolant ou tout autre produit à moins d'indication contraire. L'isolation placée dans cette zone pourrait empêcher une circulation d'air adéquate autour de la cheminée et provoquer une surchauffe des matériaux combustibles adjacents.
13. Les vis autotaraudeuses à chaque joint ne sont pas nécessaires, mais peuvent solidifier l'assemblage de la cheminée et ainsi prévenir un desserrage accidentel. Utilisez uniquement des vis autotaraudeuses de 1/2 po. inoxydable. Les vis ne doivent en aucun cas traverser la paroi intérieure de la cheminée.
14. Lorsque vous traversez un mur extérieur ou un assemblage plafond/toit, le coupe vapeur doit être réparé. Ceci peut se réaliser en fixant le coupe vapeur au périmètre extérieur de n'importe quel coupe-feu mural, coupe-feu, ou support de plafond en utilisant le scellant ou le ruban adhésif approuvé. Si vous avez besoin de plus de précision, consultez votre autorité locale ayant compétence. De plus, lorsque vous pénétrez l'enveloppe du bâtiment, le joint entre la cheminée et tout coupe-feu ou support peut être scellé à l'aide d'un calfeutrage en silicone hautement résistant à la chaleur (600 °F). De cette manière, cela permettra de conserver l'intégrité de l'enveloppe du bâtiment.
15. L'opération sécuritaire d'une cheminée préfabriquée dépend de l'utilisation exclusive de pièces fournies par le fabricant et la performance de la cheminée peut être affectée si cette directive n'est pas respectée. La cheminée ne pourra être jugée conforme dans la mesure où ces instructions d'installation ne sont pas suivies.
16. Des dispositions doivent être prises afin que toutes les portions intérieures de la cheminée puisse être accessible pour inspection ou nettoyage.



AVERTISSEMENT

Le dégagement entre la cheminée et les matériaux combustible ne doit pas être inférieur à 2 po, sauf là où il est établi par le support. Ne remplissez pas cet espace avec de l'isolant à moins d'indication contraire.

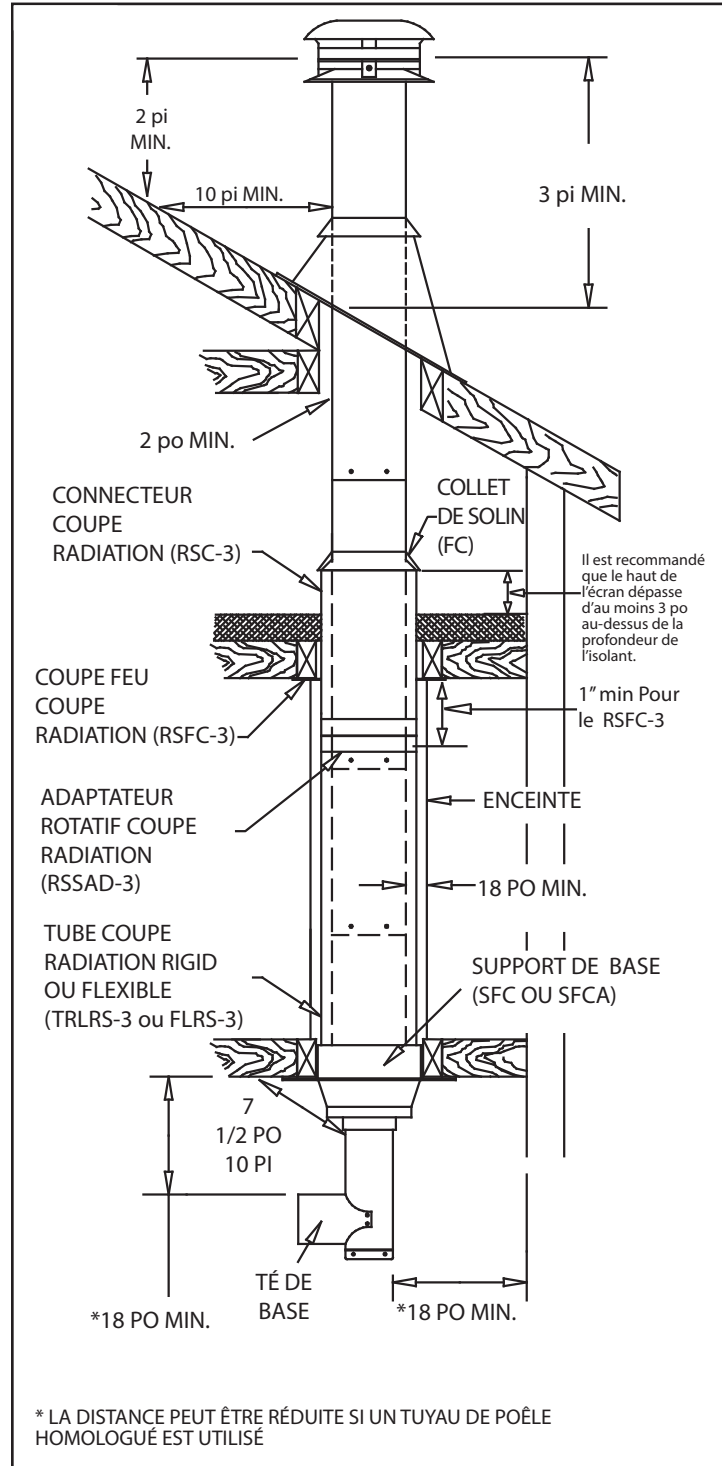


Figure 26

SUPPORT A DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS)

En utilisant le support à dégagement réduit (RCS) au niveau du grenier, il n'est pas nécessaire d'utiliser un coupe radiation de grenier. Le support à dégagement réduit agit comme coupe radiation lorsqu'il est installé avec son isolant et son collet (fournis). (voir **Figure 27**).

REMARQUE : L'utilisation d'un support de finition (SFC) combiné avec un coupe radiation (ARSA) est aussi possible. Se référer à la **SECTION 9: SUPPORT DE FINITION (SFC)** pour guide d'installation.

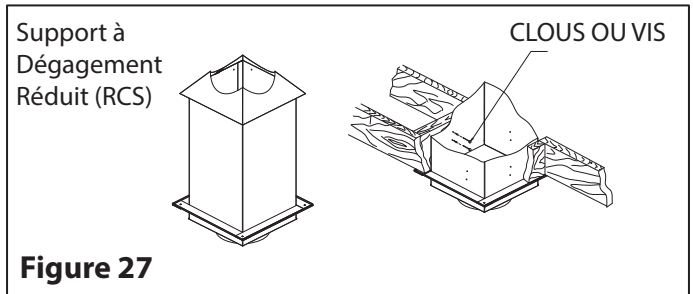
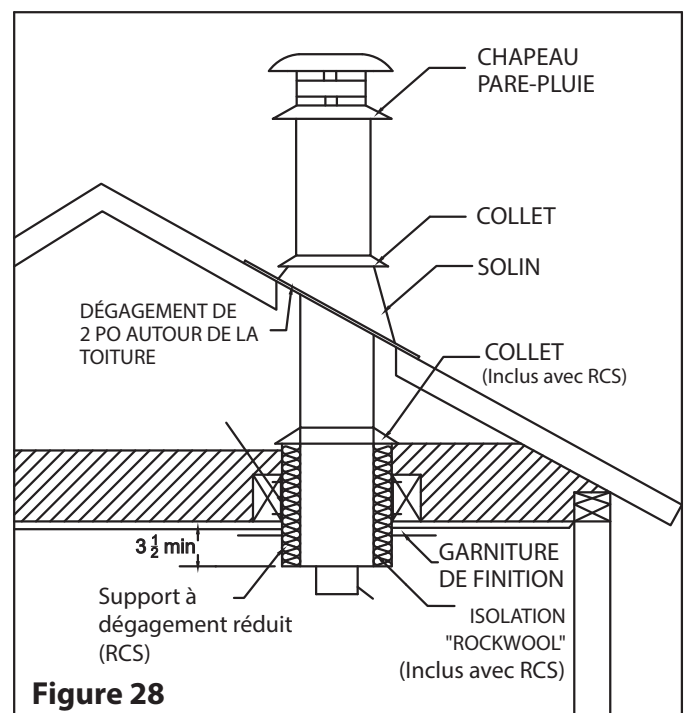
Étape 1 : Placez la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil.

Étape 2 : Coupez et encadrez les ouvertures dans le plafond et le toit que traversera la cheminée.

REMARQUE : Il est important de suivre les dimensions de coupe pour les ouvertures du plancher prescrites au **Tableau 9**.

Étape 3 : Par en dessous, poussez le support (RCS) dans l'ouverture percée au préalable. Assurez le niveau du support, clouez le support à l'ouverture encadrée à l'aide de (12) clous torsadés - 3 po ou de vis à bois no 8 x 1 1/2 po (voir **Figure 3**). Il faut qu'au moins 3 1/2 po du support se prolonge sous le plafond. Fixez la garniture de finition (inclus) au plafond.

NOTE : Au moins 3 1/2" du support doit s'étendre en dessous du plafond fini. Cela garantit le maintien des dégagements minimaux par rapport au conduit de poêle. Fixez la garniture de finition autour du support en utilisant les vis fournies.

**Figure 27****Figure 28**

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT	TOIT
6 po	10-1/8 po x 10-1/8 po	12-3/8 po x 12-3/8 po
7 po	11-1/8 po x 11-1/8 po	13-3/8 po x 13-3/8 po
8 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po

Tableau 9

Étape 4: Placez cette première longueur de cheminée dans le support en vous assurant que la laine couvre tout le bas du support. Tournez-la dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Si plus d'isolation s'avère nécessaire, vous pourrez utiliser isolant en vrac homologués/conformes à la norme ASTM E136/ULC S114 comme non combustibles, ayant une température de fusion supérieure à 2000 °F/1100 °C, étanches avec une faible absorption d'humidité. Les matériaux comme le rockwool ou la laine de roche conviennent.

REMARQUE : Si nécessaire, une extension de support (SE) peut être attaché au support pour augmenter sa hauteur. **Voir SECTION 10: extension support à dégagement réduit (SE)**

REMARQUE: Assurez-vous que la flèche sur l'étiquette pointe vers le haut.

Étape 5: Placez le collet autour de la cheminée au-dessus du support. Veillez bien à ce qu'il ferme complètement le dessus du support.

Step 6: Fixez la longueur de cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller. Continuez jusqu'à ce que la hauteur exigée de la cheminée soit atteinte.

Étape 7 : **INSTALLATION DU SOLIN**

Mettez le solin en place. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du scellant à couverture. Pour les toits inclinés, placez le solin sous les tuiles supérieures et au-dessus des tuiles inférieures. Clouez le solin au toit à l'aide de clous à couverture. Placez le collet d'étanchéité du solin par-dessus la cheminée et le solin.

Étape 8 : Serrez-le avec le boulon fourni en vous assurant que le joint est convenablement calfeutré (voir **Figure 29**)

tape 9: Ajustez le chapeau de pluie sur la cheminée.

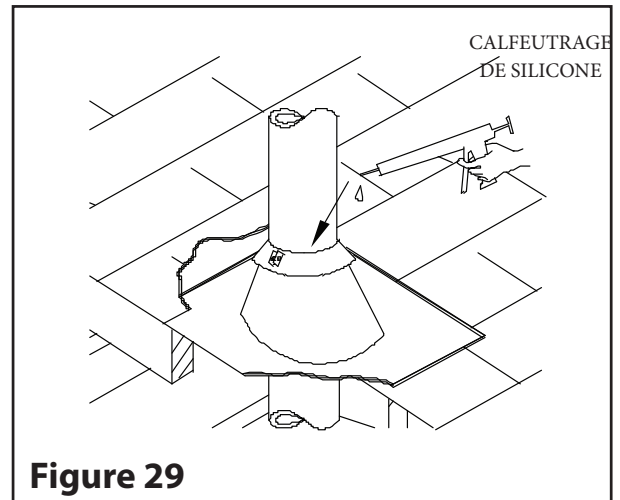


Figure 29

9

INSTALLATION INTÉRIÈRE - PLUSIEURS ÉTAGES - CANADA, (SUITE)

Si vous utilisez le support à dégagement réduit (RCS), référez-vous au tableau 9 pour les dimensions. Lorsqu'il est utilisé pour cette application, le collet de transition carré-à-rond n'est pas utilisé. Lors de l'utilisation du RCS, l'installateur doit toujours tenir compte des obstacles situés au-dessus qui pourraient empiéter sur les dégagements ou les compromettre : membrure supérieure des fermes, diagonales, etc. La réduction des dégagements s'applique uniquement à la portion de la cheminée protégée par le support et la rallonge de support. **POUR UNE INSTALLATION ENCASTRÉE SUR UN APPAREIL À BOIS OU AU CHARBON (diamètre 6po, 7po, 8po), seul le support de finition (SFC) peut être utilisé.**

SUPPORT DE FINITION (RCS)

Étape 1: Localiser la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil.

Étape 2 : Coupez et encadrez les trous dans le plancher et le toit que traversera la cheminée.

REMARQUE: Il est important de suivre les dimensions de coupe pour les ouvertures du plancher prescrites dans le présent manuel.

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	Support de finition (SFC)	COUPE RADIATION ET TOIT *
5 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	11-3/8 po x 11-3/8 po
6 po	12-1/8 po x 12-1/8 po	12-3/8 po x 12-3/8 po
7 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	13-3/8 po x 13-3/8 po
8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po
10 po	---	16-3/8 po x 16-3/8 po

Tableau 10

*** Pour les toits en pente, voir le Tableau 2**

Étape 3 : Par en dessous, poussez le support de finition (SFC) dans l'ouverture percée au préalable. Clouez le support au boîtier encadré à l'aide de (12) clous torsadés de 3 po ou vis #8 x 1 1/2" (voir **Figure 30**).

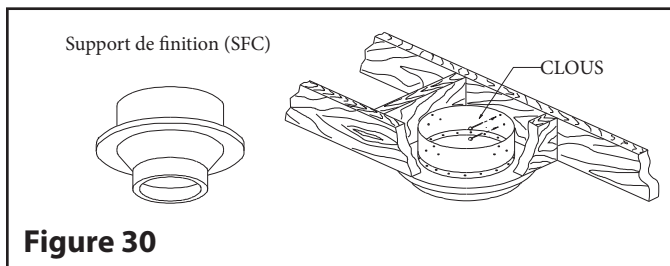


Figure 30

Étape 4: Si vous évacuez un foyer préfabriqué ou un appareil de combustion à gaz ou au mazout, veuillez consulter les remarques d'installation no 2 (voir **Section-7**) pour obtenir les directives d'utilisation des tubes coupe radiations.

Étape 5A: **POUR INSTALLATION NON CLOISONNÉ OU ÉVACUATION DES APPAREILS À GAZ OU À MAZOUT :** Se référer aux directives d'installation intérieure d'une fournaise et d'un chauffe-eau (à la **Section 13**).

Étape 5B: **POUR INSTALLATION INTÉRIÈURE CLOISONNÉE SUR POÊLE À BOIS OU APPAREIL À CHARBON** (seulement diam. 6po, 7po, 8po,) suivez les étapes suivantes et consultez la **Figure 31**.

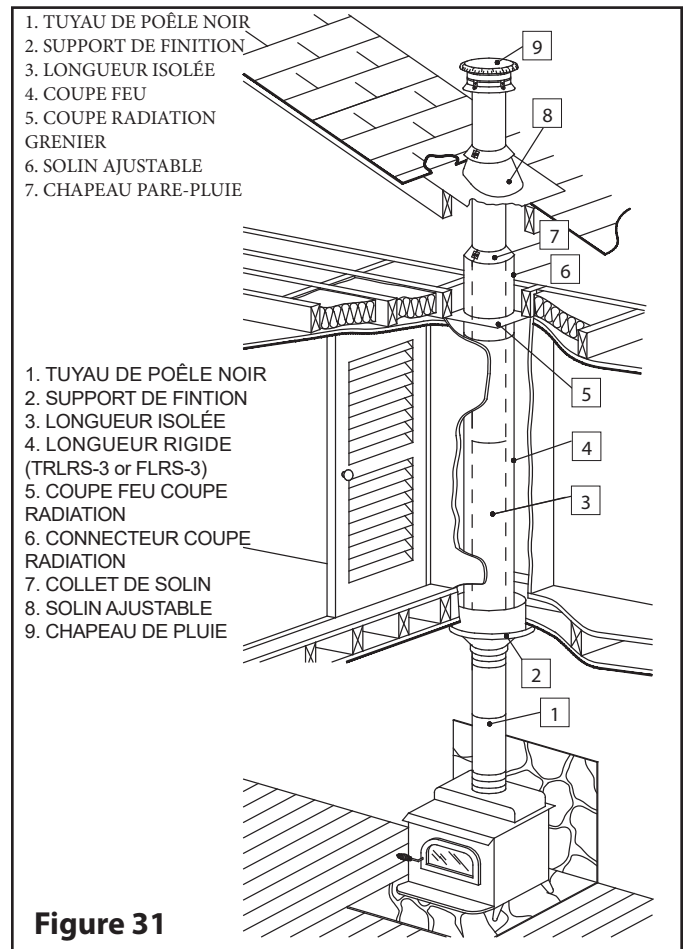


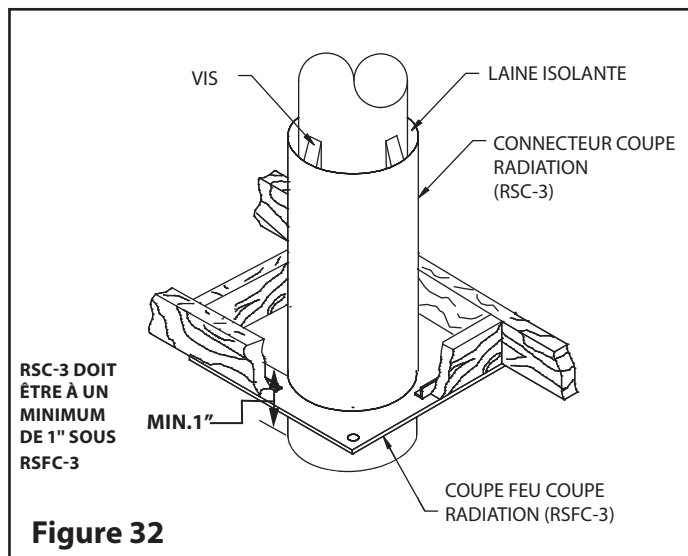
Figure 31

Étape 6 : Verrouillez la première longueur de cheminée dans le support avec le raccord mâle vers le haut.

Étape 7 : Faites glisser le tube TÉLESCOPIQUE RIGIDE (TRLRS-3) sur cette longueur jusqu'en bas. Fixez la longueur de la cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Vous pouvez ajouter une vis autotaraudeuse en acier inoxydable de 1/2 po afin d'éviter tout déverrouillage accidentel. Continuez l'installation jusqu'à ce que la hauteur requise de la cheminée atteigne le niveau du grenier.

Étape 8 : Au niveau du plafond, installez un Connecteur Coupe Radiations (RSC-3) et un Coupe-feu Coupe Radiations (RSFC-3) sur la cheminée (voir **figure 32**). Faites glisser le Connecteur vers le bas jusqu'à ce que le bas du tube isolé traverse le Coupe-Feu, comme illustré sur la figure 32. Ajustez la hauteur jusqu'à ce qu'au moins 2,5 cm (1 pouce) du Connecteur dépasse du coupe-feu. Fixez-le à la cheminée depuis le grenier à l'aide de trois vis autotaraudeuses de 12,7 mm (1/2 pouce). Faites ensuite glisser le Tube Télescopique vers le haut, jusqu'au plafond, et fixez-le à la base du Connecteur à l'aide de trois vis autotaraudeuses de 12,7 mm (1/2 pouce).

Recommandé : ajouter une vis autotaraudeuse en acier inoxydable fournie, entre chaque section télescopique, pour renforcer les joints télescopiques.



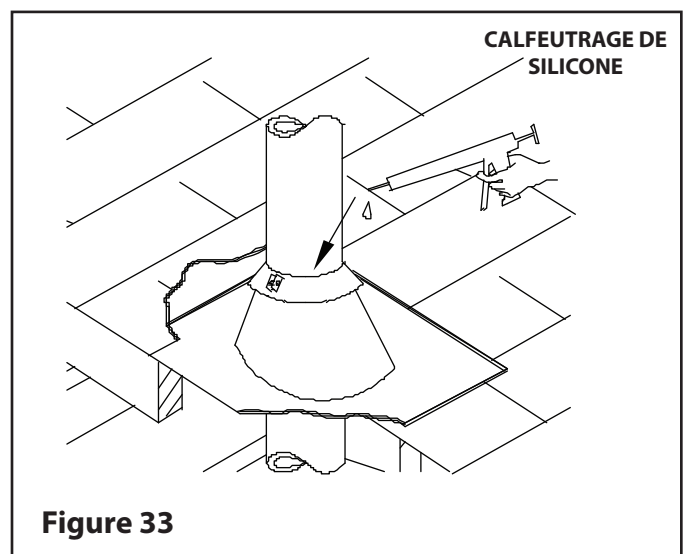
Étape 9 : **INSTALLATION DU SOLIN**

Mettez le solin en place. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du scellant à couverture. Pour les toits inclinés, placez le solin sous les tuiles supérieures et au-dessus des tuiles inférieures.

Clouez le solin au toit à l'aide de clous à couverture.

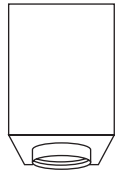
Placez le collet d'étanchéité du solin par-dessus la cheminée et le solin. Serrez-le avec le boulon fourni en veillant à ce que le joint soit correctement calfeutré (voir **Figure 33**).

Étape 10 : Fixez le chapeau de pluie au sommet de la cheminée.



A - SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS)

REMARQUE : Le support à dégagement réduit (RCS) est fourni avec un collet. Celui-ci peut être retiré pour une application au plafond cathédrale il n'est pas nécessaire.



RCS

Étape 1. Localiser la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil. Découpez et encadrez une ouverture dans le toit pour le support. Les côtés de cette ouverture doivent être verticaux (voir Figure 35).

Étape 2. Du dessus, placez le support dans l'ouverture. Baissez-le à une hauteur convenable.

REMARQUE : La partie inférieure du support doit dépasser le plafond. La distance varie selon la pente (voir tableau 12). La distance horizontale minimale entre le tuyau de poêle à simple paroi et la surface verticale est de 45,7 cm (18 po). Cette distance peut être réduite si un tuyau de poêle homologué est utilisé.

Étape 3. En utilisant un niveau, veillez à ce que le support soit vertical. Si le support s'étire au-dessus du toit, découpez-le de façon à ce qu'il soit égal au sommet du toit. Clouez le support au boîtier encadré à l'aide de (12) clous torsadés de 3 po (voir Figure 34).

Étape 4. Insérez le premier tronçon de cheminée dans le support. Tournez pour le verrouiller. Enroulez le coussin isolant autour du tronçon de cheminée en retirant tout excédent. Glissez le coussin isolant dans l'espace entre le tronçon de cheminée et le support en veillant à ce que l'isolant soit en contact avec le bas du support. Des morceaux d'isolant supplémentaires déchiquetés peuvent être glissés dans les angles. Ne compressez pas l'isolant. Cela réduit son efficacité.

Si nécessaire, une rallonge (SE) est disponible pour le support. Celle-ci peut être nécessaire pour les cheminées à forte pente en cathédrale. Un isolant homologué peut être utilisé dans la rallonge. Il doit être homologué/conforme à la norme ASTM E136/ULC S114 comme incombustible, avoir une température de fusion supérieure à 1100°C (2000°F) et être résistant à l'eau avec une faible absorption d'humidité. Des matériaux tels que la laine de roche ou la laine minérale conviennent.

POUR CONTINUER L'INSTALLATION, RÉFÉREZ-VOUS À la section 12: SUPPORT DE TOIT (ST)

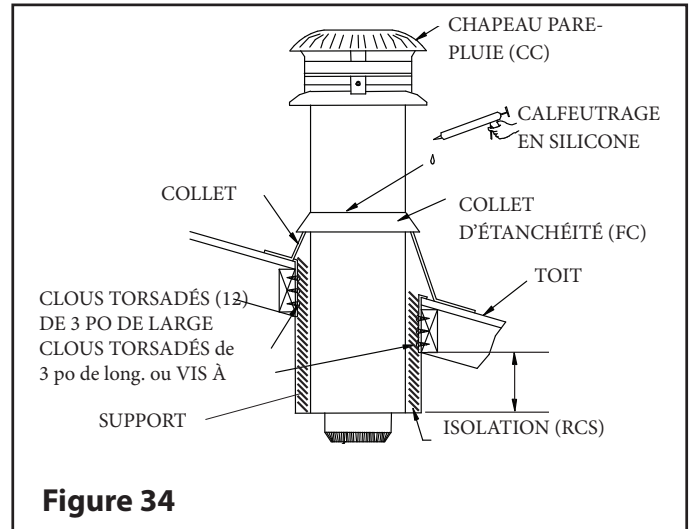


Figure 34

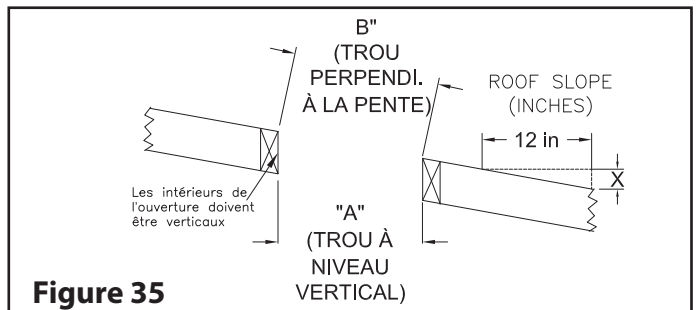


Figure 35

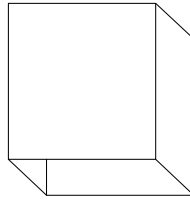
Taille de la Cheminée	6 PO		7 PO		8 PO	
	Dimension de l'ouverture (Support à dégagement réduit)					
Toit Pente X/12	A	B	A	B	A	B
0	10-1/8	10-1/8	11-1/8	11-1/8	12-1/8	12-1/8
2/12	10-1/8	10-1/4	11-1/8	11-1/4	12-1/8	12-1/4
4/12	10-1/8	10-5/8	11-1/8	11-3/4	12-1/8	12-3/4
6/12	10-1/8	11-1/4	11-1/8	12-1/2	12-1/8	13-1/2
8/12	10-1/8	12-1/8	11-1/8	13-1/4	12-1/8	14-1/2
10/12	10-1/8	13-1/4	11-1/8	14-1/2	12-1/8	15-7/8
12/12	10-1/8	14-1/4	11-1/8	15-3/4	12-1/8	17-1/8

Tableau 11

NOTE: TOUTES DIMENSIONS SONT EN POUCE.

EXTENSION SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (SE)

Les plafonds cathédrale en pente escarpée peuvent nécessiter l'utilisation d'un prolongement du support (SE). Cette pièce se place à l'intérieur du support pour augmenter la longueur du support jusqu'à 22 po. de plus.



SE

Le prolongement est attaché au support RSC à l'aide des huit vis métalliques fournies. Veillez à ce qu'il y ait au moins 2 po de chevauchement là où le prolongement rejoint le support.

REMARQUE : Se referer à l'étape 4 (**Section 4: RCS**) concernant l'ajout d'isolant dans l'extension.

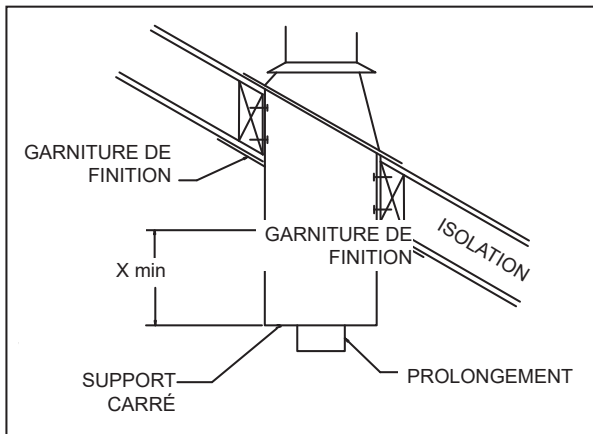


Figure 36

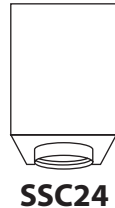
Pente	X min
0/12 - 2/12	3 ½ po
2/12 - 7/12	5 ½ po
7/12 - 12/12	6 ¾ po
12/12 - 24/12	7 ½ po
24/12	12 ½ po

Tableau 12

SUPPORT CARRÉ (SSC24)

Ce support est similaire, en termes d'application et d'installation, au support à dégagement réduit.

Installez-le en suivant les instructions de la section 10 : **SUPPORT À DÉGAGEMENT RÉDUIT (RCS)**. (Voir la **Figure 37** pour des références visuelles).

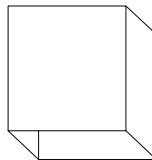


SSC24

Un isolant homologué peut être utilisé dans l'extension et le support entourant la cheminée. Il doit être conforme aux normes ASTM E136/ULC S114 comme incombustible, avoir une température de fusion supérieure à 1 100 °C (2 000 °F) et être résistant à l'eau avec une faible absorption d'humidité. Des matériaux comme la laine de roche répondent à ces critères.

EXTENSION DE SUPPORT (PS24) (Réservée au support Square)

Les plafonds cathédrale à forte pente peuvent nécessiter l'utilisation d'une rallonge de support carré (PS24). Cette pièce s'insère à l'intérieur du support carré et peut être ajustée pour augmenter la longueur du support jusqu'à 56 cm (22 pouces).



PS24

La rallonge se fixe au support SSC24 à l'aide des huit vis métalliques fournies. Veillez à prévoir un chevauchement d'au moins 5 cm (2 pouces) à la jonction entre la rallonge et le support.

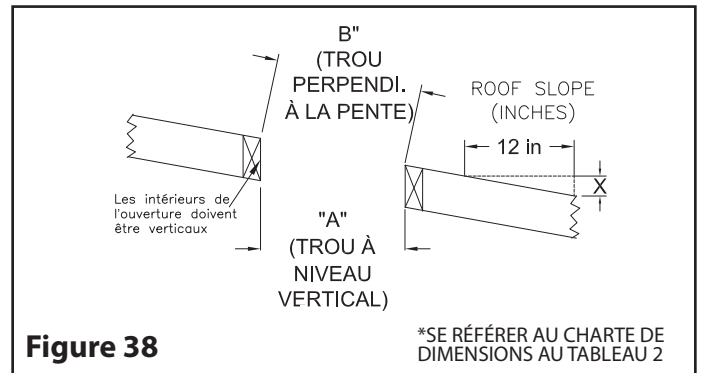


Figure 38

*SE RÉFÉRER AU CHARTE DE DIMENSIONS AU TABLEAU 2

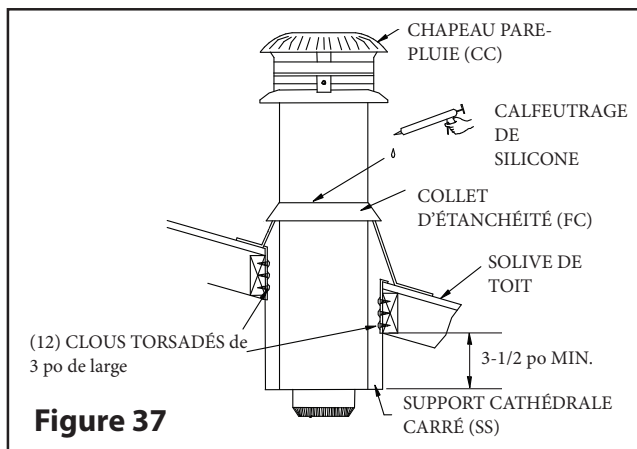


Figure 37

CHEMINÉE À DÉVIATION

Si une déviation est requise lorsque la cheminée doit traverser un placard ou palier supérieur ou éviter une solive, faites-le à l'aide de coudes isolés de 15°, 30° ou 45°. Un maximum de deux déviations (4 coudes en tout) est autorisé dans une cheminée. Au Canada, la cheminée ne doit pas être inclinée à plus de 45° par rapport à la verticale.

La hauteur minimale de la cheminée avec des déviations de 15° est de 10 pi.

La hauteur minimale de la cheminée avec des déviations de 30° ou 45° est de 15 pi.

La longueur maximale d'une cheminée déviée non supportée est de 6 pi. Si la déviation de la cheminée est plus longue que 6 pi, elle doit alors être supportée aux intervalles de 6 pi à l'aide d'un support mural (SO-2) ou Support de Toit (ST). (Voir **Figure 39**).

⚠ AVERTISSEMENT

Un support doit toujours être installé au dessus d'une déviation (2 coudes) afin de reprendre la charge.

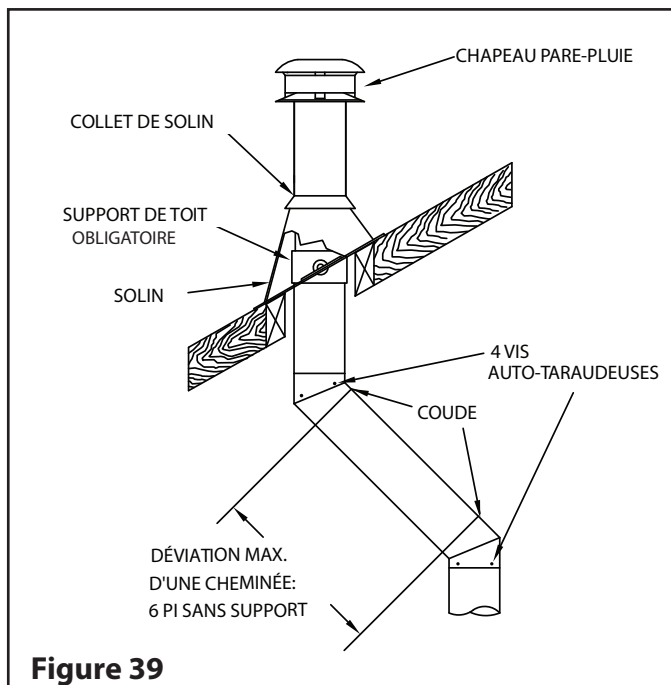


Figure 39

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Si vous installez un système d'évacuation pour un foyer préfabriqué ou un appareil à combustion de mazout ou de gaz, veuillez vous référer aux notes d'installation n° 1 (points **b** et **c** de la **Section 7**) pour obtenir des instructions sur l'utilisation des accessoires coupe radiation.

Pour Installation en cloisonnée seulement (appareil à bois ou à charbon, diamètres de 6 po, 7 po et 8 po uniquement).

Étape 1. Placez le premier tronçon de cheminée sur une surface plane avec le raccord mâle sur le dessus.

REMARQUE: Si vous utilisez une longueur inférieure à 36 po dans le support inférieur, vous devez d'abord fixer le coude à cette section plus courte. Avant de passer à l'étape suivante, effectuez un essai d'ajustement dans le support afin de déterminer l'orientation requise du coude une fois fixé à la longueur. Ensuite, fixez-le à la cheminée à l'aide des (4) vis métalliques de 1/2 po fournies.

Étape 2. Glissez un Coupe Radiation Flexible (FLRS-3) sur cette longueur (ou combinaison longueur-coude) jusqu'en bas.

Étape 3. Fixez le Coupe Radiation Flexible (FLRS-3) à la section à l'aide de 3 vis autotaraudeuses en acier inoxydable de 1/2".

Étape 4. Insérez cet assemblage dans le support. Tournez dans le sens horaire pour la verrouiller en position.

Étape 5. Au niveau du plafond, en partant du haut, installez un Connecteur Coupe Radiations (RSC-3) et un support Coupe Radiations (RSSC-3) fixés ensemble mais non serrés (voir **Figure 40**).

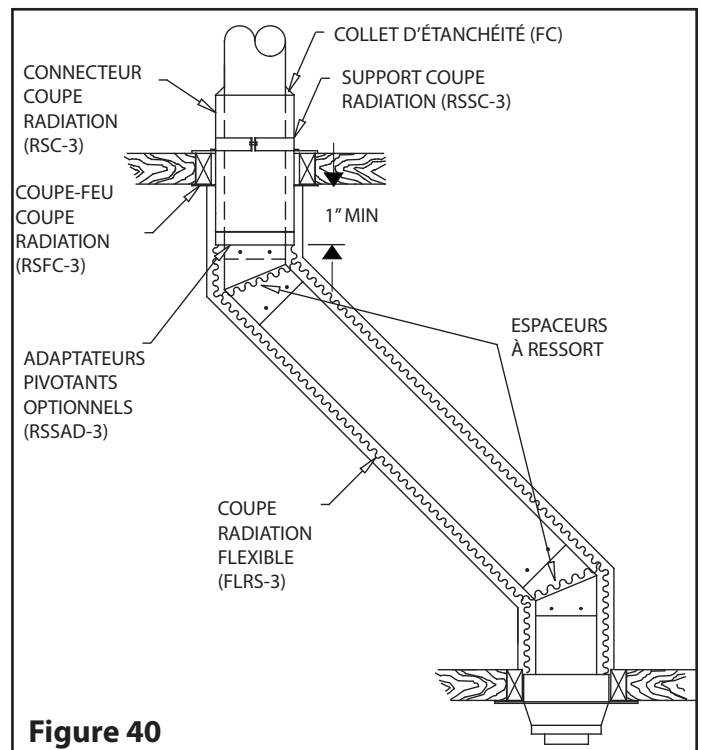


Figure 40

11 DÉVIATION - CANADA, (SUITE)

Étape 6. Faites glisser le Connecteur Coupe Radiations (RSC-3) vers le bas jusqu'à ce que le bas du tube isolé dépasse le bas du plafond. Ajustez la hauteur de façon à ce qu'un minimum de 1 po du Connecteur Coupe Radiation (RSC-3) dépasse sous le plafond, puis serrez le collier de support (RSSC-3) autour du connecteur (voir **Figure 40**).

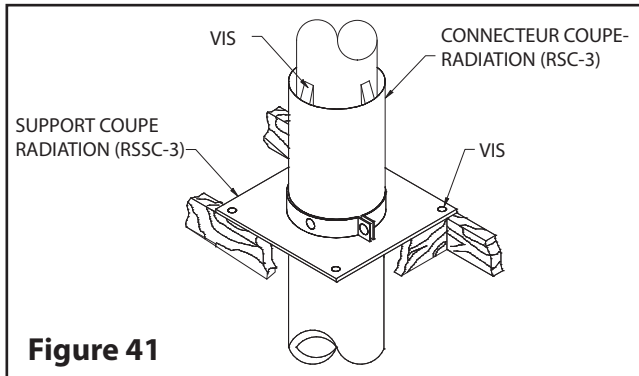


Figure 41

REMARQUE: Si le premier coude a déjà été installé à l'étape 1, passez à l'étape 9.

Étape 7. Empilez la longueur de cheminée suivante sur la première longueur. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Vous pouvez ajouter une vis autotaraudeuse en acier inoxydable de 1/2 po afin d'éviter tout déverrouillage accidentel. Lorsque vous atteignez la hauteur à laquelle le coude doit être installé :

Étape 8. Installez le coude isolé sur la longueur de la cheminée verticale. Tournez le dans la direction requise et attachez-le à la cheminée avec les (4) vis métalliques de 1/2 po fournies.

Étape 9. Ajoutez la longueur de cheminée requise pour la déviation (voir **Tableau 13**) sur le coude. Tournez-le dans le sens horaire pour le verrouiller en position.

Étape 10. Utilisez un autre coude pour ramener la cheminée dans le sens vertical. Fixez le coude à la longueur de la cheminée à l'aide de (4) vis métalliques de 1/2 po.

- Attachez un ressort espaceur autour de la cheminée à chaque coude pour permettre au tube coupe radiation flexible de rester centré. (Voir **Figure 40**)

Étape 11. Faites glisser le Coupe Radiation Flexible (FLRS-3) sur la cheminée et fixez-le sous le plafond au Connecteur Coupe Radiation (RSC-3) en utilisant (3) vis métalliques autotaraudeuses de 1/2 pouce.

REMARQUE: Si une plus grande longueur de Coupe Radiation Flexible (FLRS-3) est nécessaire, deux FLRS-3 sont conçus pour être assemblés ensemble. On peut aussi relier deux FLRS-3 en utilisant un RSSAD-3 supplémentaire entre les deux.

REMARQUE: Si vous manquez d'espace pour pouvoir fixer les vis qui retiennent le FLEX (FLRS-3) au Connecteur Coupe Radiation, installez un adaptateur pivotant (RSSAD-3). (Voir **Figure 40**) sous le connecteur (RSC-3) et un autre à l'extrémité supérieure du coupe radiation flexible.

Étape 12. Dans le grenier, descendre la longueur au travers le Connecteur Coupe-Radiation (RSC-3) jusqu'au Coude. Tournez la section dans le sens horaire pour le verrouiller sur le Coude.

Étape 13. Fixez le Connecteur Coupe Radiation (RSC-3) à la cheminée

Étape 14. Si la cheminée n'est pas cloisonnée dans le grenier, un collet d'étanchéité (FC) doit être installé au-dessus du Connecteur Coupe Radiation (RSC-3) pour empêcher tout isolant de tomber dans la zone entre la cheminée et le support.

Pour installation non cloisonné ou l'évacuation des appareils à huile ou à gaz :

Étape 1. Placez la première longueur de cheminée dans le support. Tournez-la dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Assurez-vous que la flèche sur l'étiquette du conduit pointe vers le haut. Fixez la longueur de cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filets mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Vous pouvez ajouter une vis autotaraudeuse en acier inoxydable de 1/2 po afin d'éviter tout déverrouillage accidentel. Lorsque vous atteignez la hauteur à laquelle le coude doit être installé :

Étape 2. Installez le coude isolé sur la longueur de la cheminée verticale. Tournez le dans la direction requise et attachez-le à la cheminée avec les vis métalliques de (4)-1/2 po fournies.

Étape 3. Placez la longueur de cheminée déviée requise (voir **Tableau 13**) sur le coude. Tournez dans le sens horaire pour la verrouiller en position.

Étape 4. Utilisez un autre coude pour tourner la cheminée dans le sens vertical. Fixez le coude à la longueur de la cheminée à l'aide de vis métalliques de (4)-1/2 po. (Voir **Section 9**)

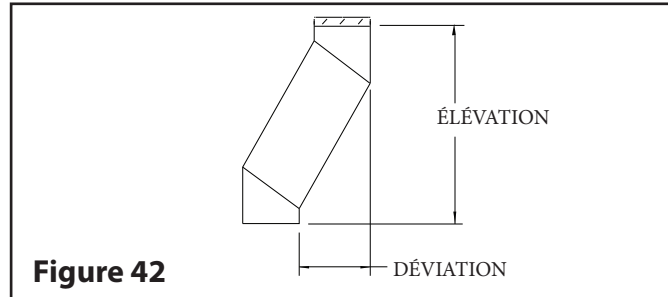
Étape 5. Installez le restant de la cheminée tel que décrit dans les instructions pour l'installation intérieure (voir **Section 12**).

CALCUL D'INSTALLATION

Définir la déviation nécessaire (voir **Figure 40**). Se référer au Tableau 13 pour identifier les coudes à utiliser ainsi que les longueurs isolées nécessaires lorsqu'aucune section ajustable n'est requise.

Il sera peut-être plus commode d'installer une section ajustable entre les coudes. Cela vous permettra d'obtenir une déviation à la distance exacte requise.

CHARTE DE DEVIATION & ÉLÉVATION DU MODELE ASHT (5" - 10")



TABLEAUX DE DÉVIATION ET D'ÉLÉVATION DU MODÈLE ASHT (5po, 6po, 7po, 8po, 10po)

ANGLE	DIA.	Pouce	UNE LONGUEUR ENTRE LES COUDES					
			8	12	18	24	36	48
15°	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	3-5/16	4-5/16	5-7/8	7-7/16	10-1/2	13-5/8
		Élévation	15-11/16	19-9/16	25-3/8	31-3/16	42-3/4	54-3/8
30°	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	7-7/16	9-7/16	12-7/16	15-7/16	21-7/16	27-7/16
		Élévation	20	23-1/2	28-11/16	33-7/8	44-1/4	54-11/16
45° (Canada Seulement)	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	10-5/16	13-3/16	17-3/8	21-5/8	30-1/8	38-5/8
		Élévation	17-13/16	20-5/8	24-7/8	29-1/8	37-5/8	46-1/8

ANGLE	DIA.	Pouce	DEUX LONGUEURS ENTRE LES COUDES					
			8 & 48	12 & 48	18 & 48	24 & 48	36 & 48	48 & 48
15°	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	15-3/8	16-7/16	18	19-1/2	22-5/8	25-3/4
		Élévation	60-15/16	64-13/16	70-9/16	76-3/8	87	99-9/16
30°	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	30-13/16	32-13/16	35-13/16	38-13/16	44-13/16	50-13/16
		Élévation	60-9/16	64	69-1/4	74-7/16	84-13/16	95-1/4
45° (Canada Seulement)	5", 6", 7", 8", 10"	Déviaton	43-7/16	46-1/4	50-1/2	54-3/4	63-1/4	71-11/16
		Élévation	50-15/16	53-3/4	58	62-1/4	70-3/4	79-3/16

Tableau 13

Remarque : Toutes les dimensions sont en pouces.

11 DÉVIATION - CANADA, (SUITE)

SUPPORT DE TOIT (ST)

Le support de toit a trois usages possibles :

- Il peut être employé pour soutenir une cheminée à partir du toit, il s'ajuste à tous les degrés de pente du toit.
- Il peut servir sur un plancher, un plafond ou un toit, au-dessus d'une déviation pour soutenir la cheminée.
- Il peut être utilisé sur un plancher, un plafond ou un toit, comme support supplémentaire quand la hauteur de cheminée requise excède celle du support initial. (voir la prise en charge maximale supportée, **Table 1**)

AVERTISSEMENT:

UNE INSTALLATION IMPROVISÉE SUR LES ASSEMBLAGES DE TOITURE PEUT CRÉER UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avec la cheminée dépassant l'ouverture du toit, du plafond ou du plancher procédez comme suit (se référer à **Figure 44** pour obtenir des références visuelles) :

Étape 1. Assemblez le collier du support de toit en fonction du diamètre de votre cheminée. Continuez à assembler le support tel que décrit dans les instructions fournies avec celui-ci.

Étape 2. Glissez le support de toit assemblé vers le bas par-dessus la cheminée en acier inoxydable jusqu'à ce que ses supports reposent sur le toit ou le plancher. Serrez le collier autour de la cheminée (**Voir Figure 43**).

Étape 3. Centrez la cheminée et fixez le support au toit ou au plancher à l'aide de (8) clous de 2 1/2 po ou de (8) vis à bois n° 8 de 1 1/4 po (**Voir Figure 43**).

Étape 4. Installez les sections restantes de la cheminée jusqu'à atteindre la hauteur de cheminée requise.

ATTENTION ! Ne pas obstruer l'espace entre le solin et la cheminée. Il doit rester entièrement ouvert afin d'assurer la ventilation.

Step 5. **INSTALLATION DU SOLIN DE TOITURE**

Mettez le solin de toiture en place. Scellez le joint entre le toit et le solin à l'aide d'un composé de toiture. Pour les toits en pente, placez le solin sous les bardeaux supérieurs et par-dessus les bardeaux

inférieurs. Clouez le solin au toit à l'aide de clous. Placez le collet de tempête autour de la cheminée et faites-le glisser vers le bas sur le dessus du solin. Serrez-le à l'aide du boulon fourni en vous assurant que le joint est correctement calfeutré (**Voir Figure 33**).

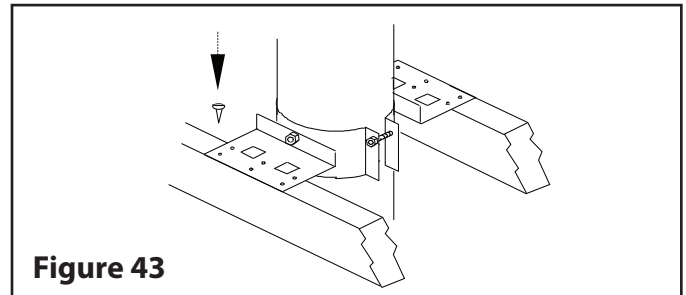


Figure 43

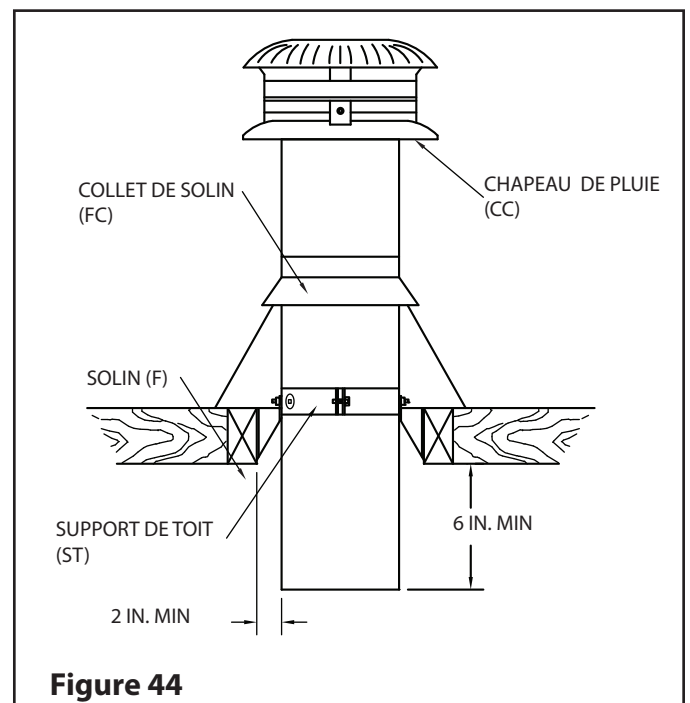


Figure 44

Étape 6. Pour l'installation du chapeau, consultez également la section RETRAIT DU CHAPEAU POUR ENTRETIEN.

12 INSTALLATION EXTÉRIEURE - CANADA

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION EXTÉRIEURE

Cette cheminée offrira un rendement optimal lorsqu'elle est installée à l'intérieur de l'espace chauffé d'un bâtiment. L'installation d'une cheminée à l'extérieur, le long du mur extérieur d'un bâtiment, peut entraîner les conséquences suivantes :

- Refoulement (contre-tirage) par temps froid lorsque l'appareil raccordé ne fonctionne pas.
- Tirage faible et instable. Accumulation accrue de crésote.
- Augmentation du risque de condensation de vapeur d'eau dans le conduit de cheminée Diminution de l'efficacité de l'appareil raccordé.

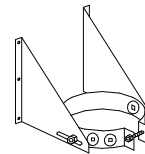
Si vous installez une cheminée extérieure, il est recommandé de l'enclôisonner dans une enceinte isolée.

NOTES D'INSTALLATION EXTÉRIEURE

1. Les Tubes Coupe Radiation ne sont pas nécessaires pour une installation extérieure. Si la cheminée doit être enfermée dans une enceinte extérieure, assurez-vous de maintenir un dégagement minimal de 3 po par rapport aux matériaux combustibles. Le support mural et les bandes murales devront être ajustés pour maintenir un dégagement de 3 po par rapport au mur extérieur vertical.
2. Si la cheminée est non enclôisonnée, maintenez un dégagement minimal de 2 po par rapport aux matériaux combustibles.
3. Un support mural ou un support de déviation doit être utilisé pour fixer la cheminée au mur lorsqu'elle est installée sur un mur extérieur non enclôisonné. La distance maximale entre les colliers (supports) muraux est de 8 pi.
4. La longueur horizontale de la cheminée traversant le mur doit dépasser d'au moins 5 pouces et d'au plus 24 pouces au-delà du mur intérieur. Une projection minimale est requise pour garantir que les dégagements appropriés soient maintenus une fois le tuyau de poêle installé.
5. Si une installation extérieure doit être cloisonnée, aménagez un accès à la base du té afin de faciliter le nettoyage nécessaire.
 - Le dégagement minimum entre la base du té ou support et tout matériau combustible (incluant le sol) est toujours de 2 po en utilisant un capuchon de té vérrouillable (TCI).

SUPPORT MURAL (SO-2)

Lorsqu'une cheminée est utilisée pour traverser un mur, ce support peut être utilisé pour supporter la cheminée. La hauteur de la cheminée supportée est indiquée dans la **Table 1** portant sur la hauteur supportée.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

SO-2

Installez le support comme suit (**Figure 45**) :

Étape 1. Assemblez le collet de support pour s'ajuster sur le diamètre de la cheminée tel que décrit dans les instructions fournies avec le support.

Étape 2. Placez le support sur la cheminée à un endroit approprié. Assurez-vous que le support est attaché à un mur plein et non seulement à une cloison sèche ou à un bardage en aluminium.

Étape 3. Serrez le collet autour de la cheminée. Ensuite, sécurisez-le en vissant les quatre vis métalliques de 1/2 po (fournies) dans les ouvertures situées sur chaque côté des boulons du collet et de la cheminée.

Étape 4. Attachez les plaques de support au muren utilisant (8) clous de 3 po ou (8) vis à bois no 10 x 1-1/4 po.

REMARQUE : Assurez-vous que le support est attaché à un mur plein et non seulement à une cloison sèche ou à un bardage en aluminium.

Étape 5. Continuez à installer la cheminée.

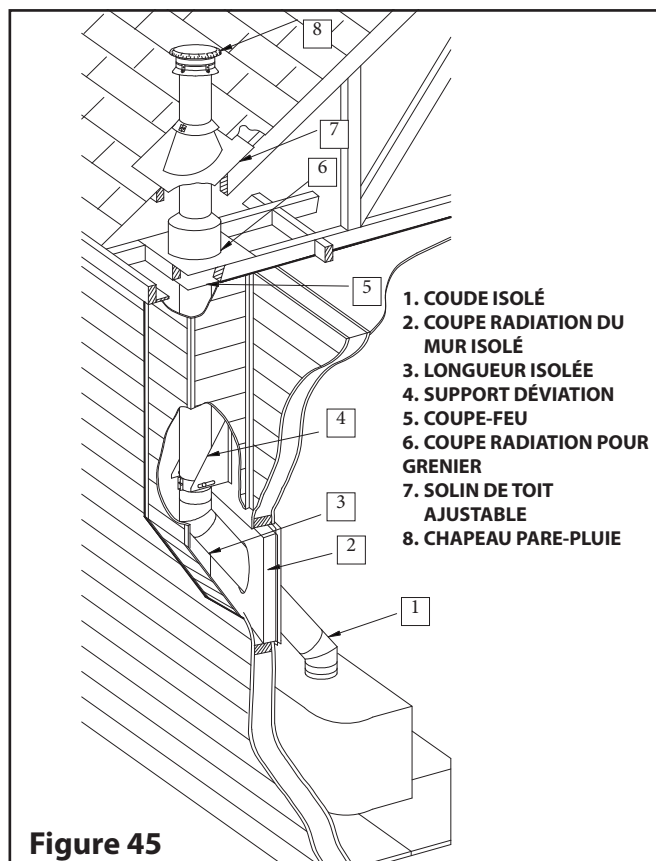


Figure 45

REMARQUE : LES SCHÉMAS ET LES ILLUSTRATIONS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.

SUPPORT MURAL

Voir les différents types de supports muraux à la **Figure 46**.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Étape 1 : Déterminez l'endroit où la cheminée traversera le mur.

- Pour les murs en béton, découpez une ouverture selon le **Tableau 14** ci-dessous
- Pour les murs combustibles, découpez et encadrez un trou selon le **Tableau 14** ci-dessous, à mi-chemin entre les montants (voir le **Tableau 14** pour les dimensions).

Normalement, les colombages sont placés à 16 po d'écart. Avec l'ouverture à mi-chemin entre ceux-ci, le support sera attaché à ces poteaux et garantira ainsi une fixation solide au mur (voir **Figure 47**).

Étape 2 : Mur de bois: de l'extérieur, insérez le coupe-feu radiant mural (RSM-2) dans l'ouverture. Ce coupe-feu est ajustable de 7" à 12". (voir **Figure 48**). Assurez-vous que le coussin isolant est découpé à la longueur souhaitée en fonction de l'épaisseur du mur. Placez la moitié intérieure du manchon mural à l'intérieur de la moitié extérieure du manchon mural. Pour un mur nécessitant plus de 12", une extension de protection peut être fabriquée sur site en tôle galvanisée d'au moins 26 jauges.

Assurez-vous que l'ouverture pour le passage de la cheminée est droite et de niveau. Vissez le manchon intérieur en place avec les vis fournies (voir **Figure 49**).

REMARQUE : La cavité entourant le coupe-feu radiant murale doit être remplie avec une isolation résidentel. (voir **Figure 49**).

DIMENSION DE LA CHEMINÉE	DIMENSION OUVERTURE	
	COMBUSTIBLE	BÉTON
5 po	11 po x 11 po	7-3/4 po
6 po	12 po x 12 po	8-3/4 po
7 po	13-3/8 po x 13-3/8 po	9-3/4 po
8 po	14-3/8 po x 14-3/8 po	10-3/4 po
10 po	16-3/8 po x 16-3/8 po	12-3/4 po

Table 14

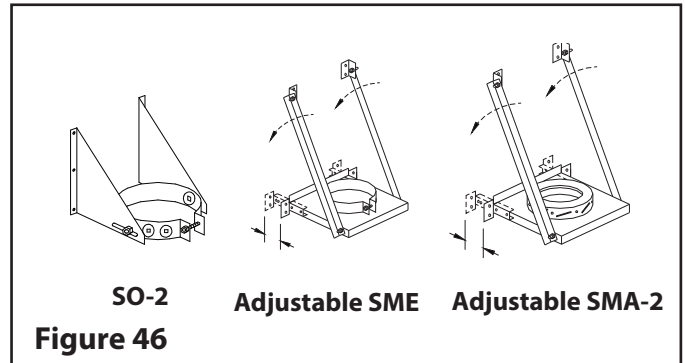


Figure 46

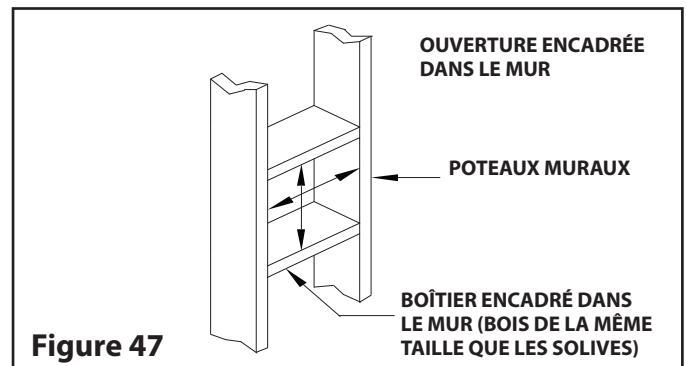


Figure 47

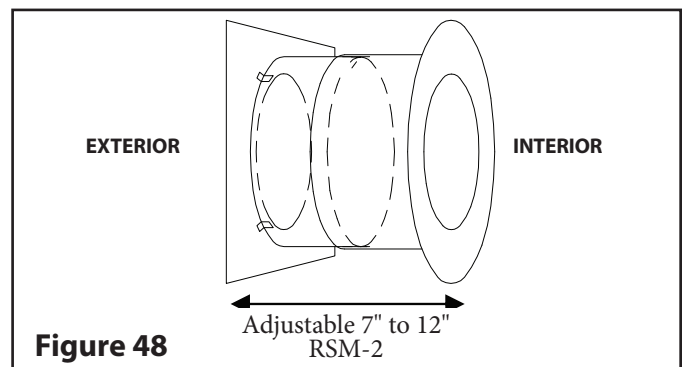


Figure 48

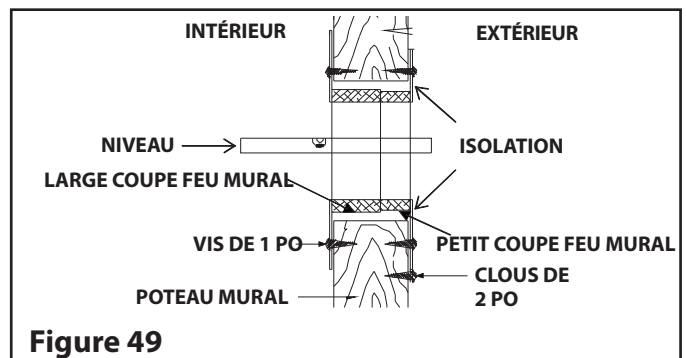


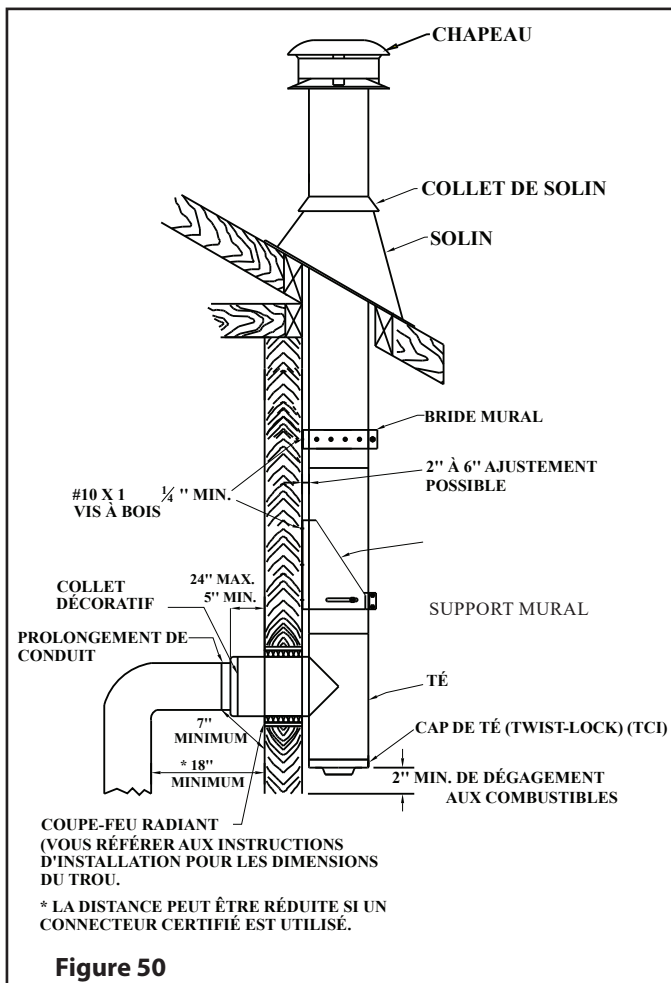
Figure 49

12 INSTALLATION EXTÉRIÈRE - CANADA, (SUITE)

Étape 3 : La longueur minimale de cheminée isolée requise pour traverser le mur est égale à l'épaisseur du mur plus 7 po. La cheminée isolée doit dépasser d'au moins 5 po dans la pièce lorsque le mur est terminé. Insérez cette longueur de cheminée dans l'ouverture latérale du té isolé. Tournez-la dans le sens horaire pour l'immobiliser. Scellez le joint en l'enveloppant avec le ruban d'aluminium fourni avec le té.

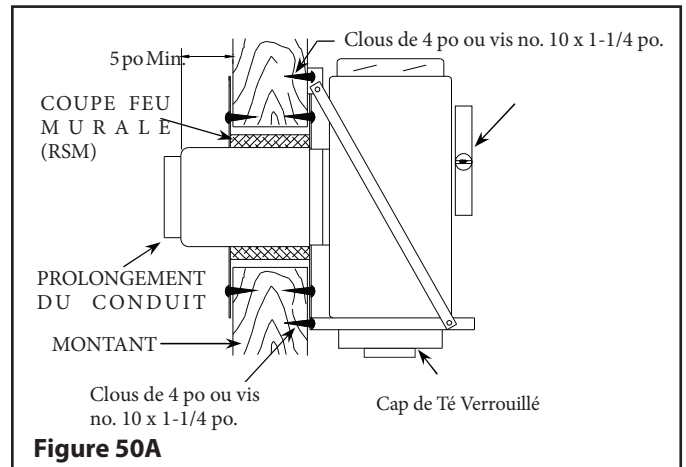
Installez le té isolé sur le support afin que la longueur de la cheminée, passant à travers le mur, soit perpendiculaire au côté du support qui viendra se fixer au mur.

REMARQUE : Le support (SO-2 ou SME) peut être installé au dessus de Té, se référer à la **Figure 50**.



Étape 4 : Cette étape nécessitera d'être effectuée par 2 personnes : (voir **Figure 50A**).

Insérez la longueur de cheminée de cet ensemble dans le trou du mur. En utilisant un niveau, veillez bien à ce que le té soit vertical, puis attachez le support au mur à l'aide de (8) vis à bois no. 10 x 1 - 1/4 po ou clous torsadés de 4 po.



REMARQUE : Pour fournir suffisamment de solidité, les clous doivent être enfoncés dans les colombages murales. Pour les murs en béton, le support devrait être attaché à l'aide de (8) tire-fonds de 1/4 po x 2 po.

Étape 5 : Verrouiller le capuchon de té au coupleur sous le support (SMA) ou directement sous le té.

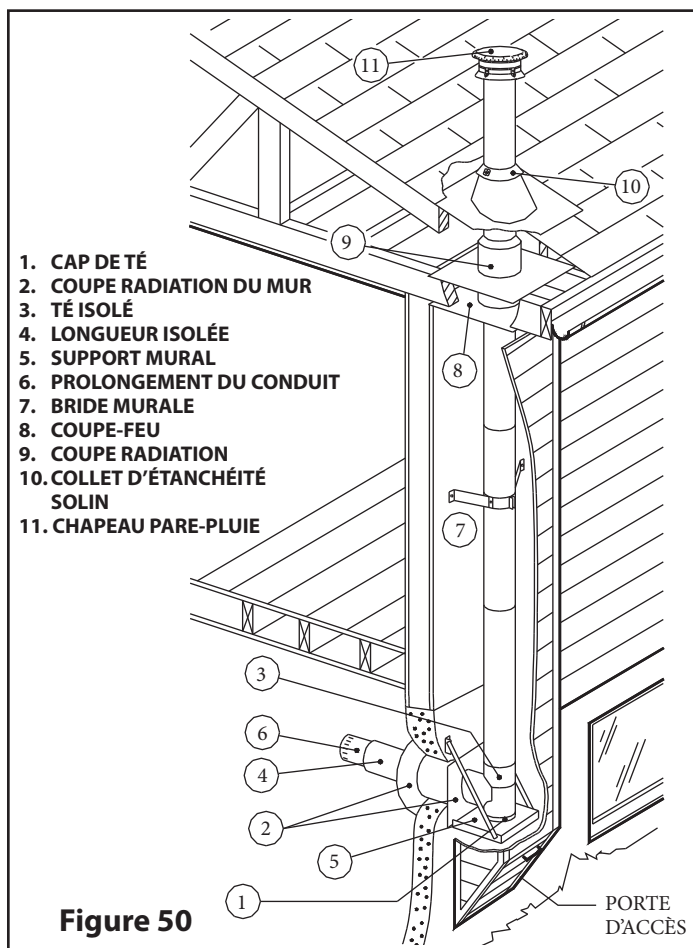
Étape 6 : Attachez le prolongement de conduit (CA) à la longueur horizontale de la cheminée.

Étape 7 : Continuez à assembler des sections de cheminée jusqu'à ce que la hauteur exigée de la cheminée soit atteinte.

Pour une installation non cloisonnée:

Étape 8. Tous les 8', fixez la cheminée au mur en utilisant une sangle murale ou un support supplémentaire. Si la cheminée traverse le toit, découpez un trou suffisamment grand pour laisser un dégagement de 2" entre la cheminée et le toit. Pour un toit en pente, **voir le Tableau des ouvertures de toit dans le Tableau 2 (VOIR Figure 51)**.

12 INSTALLATION EXTÉRIÈRE - CANADA, (SUITE)



13

INSTALLATION INTÉRIÈRE SUR FOURNAISE ET CHAUFFE-EAU (USA & CANADA)

Étape 1. Localiser la cheminée dans un endroit pratique aussi proche que possible de la sortie de l'appareil. Coupez et encadrez les trous dans le plancher et le toit que traversera la cheminée.

REMARQUE: Il est important de suivre les dimensions de coupe pour les ouvertures Voir **tableau 1** pour dimension ouverture.

Se référer au tableau 1 pour les dimensions de cadrage appropriées.

Étape 2. Par dessous, poussez le support dans l'ouverture percée au préalable. Clouez le support au boîtier encadré à l'aide de (12) clous torsadés de 3 po (voir **Figure 52**).

Étape 3. Placez première longueur de cheminée dans le support. Tournez le dans le sens horaire pour verrouiller en position.

Étape 4. Par dessous, installez un coupe-feu (BF) à chaque étage traversé par la cheminée (voir **Figure 53**).

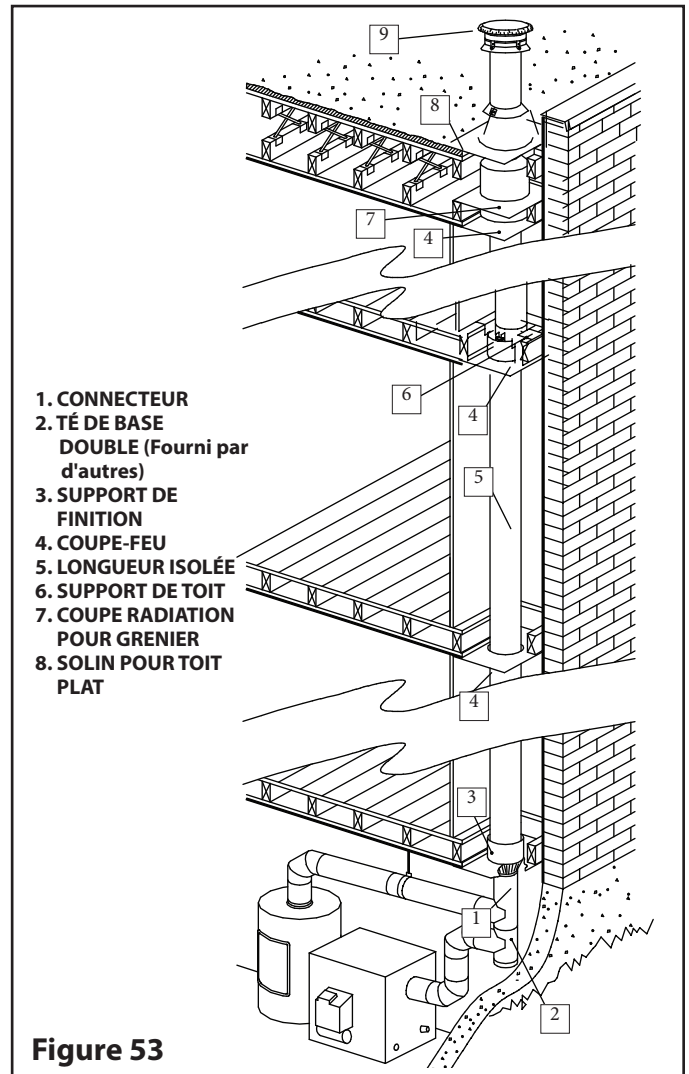
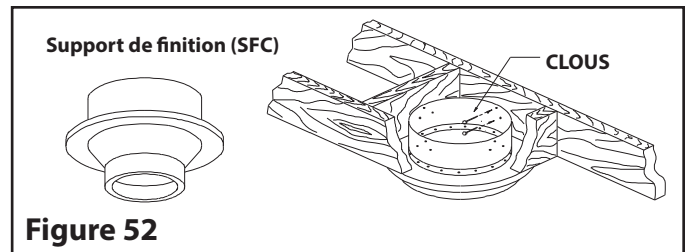
Étape 5. Empilez la longueur de la cheminée suivante sur la première longueur. Assurez-vous que les filet mâles et femelles sont alignés lorsque vous placez les longueurs ensemble. Tournez la cheminée dans le sens horaire pour la verrouiller en position. Continuez jusqu'à ce que la hauteur exigée de la cheminée soit atteinte.

Étape 6. Au niveau du grenier, installez un coupe-feu (BF), sous plafond et un coupe radiation pour le grenier (ARSA) au dessus.(voir **Figure 54**).

Étape 7. (UNIQUEMENT USA) Installez les quatre plaques Coupe-Radian de toit dans l'encadrement de l'ouverture. Clouez une plaque de chaque côté de la solive en utilisant (2) clous de 2-1/2".

Étape 8. Placez le collet d'étanchéité du solin par-dessus la cheminée et le solin. Scellez le joint entre le toit et le solin avec du mastic de toiture.

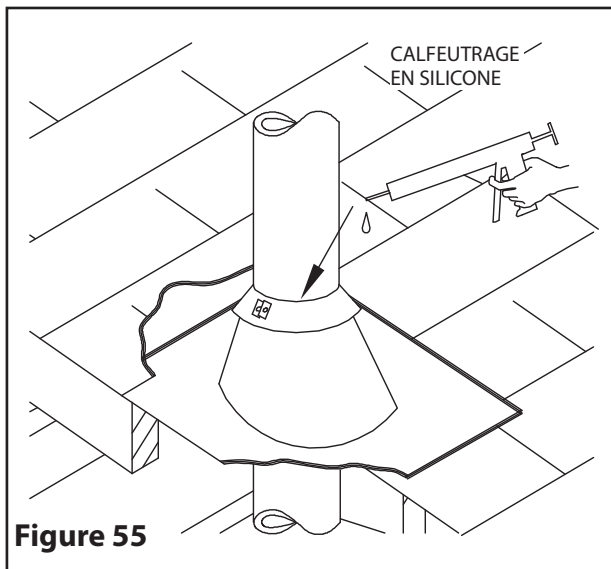
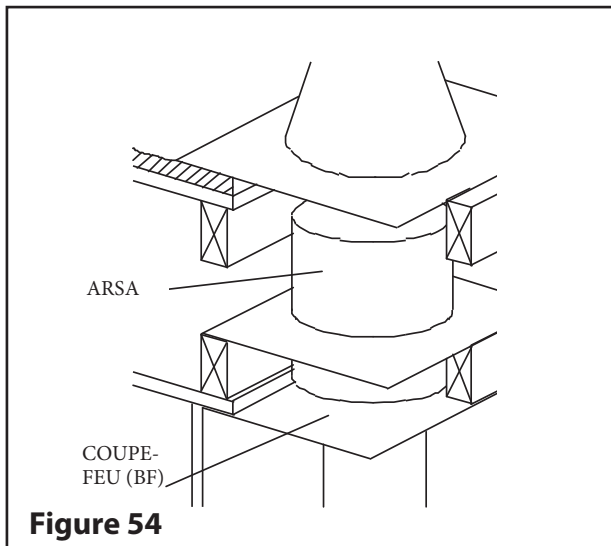
Pour les toits en pente, placez le solin sous les bardeaux supérieurs et au-dessus des bardeaux inférieurs. Clouez le solin sur le toit en utilisant des clous pour toiture.



13 INSTALLATION INTÉRIEURE SUR FOURNAISE ET CHAUFFE-EAU (USA & CANADA), SUITE

Étape 9: Placez le collier de tempête sur la cheminée et le solin. Serrez-le avec le boulon fourni en vous assurant que le joint est correctement calfeutré (voir **Figure 55**).

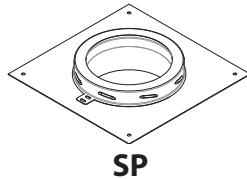
Étape 10 : Fixez le chapeau de pluie au sommet de la cheminée.



14 COMPOSANTES SPÉCIALISÉES (USA & CAN)

PLAQUE D'ANCRAGE (SP)

Ce support est utilisé sur un foyer ou sur fournaise afin de fournir un raccord positif à la cheminée. Il ne doit pas être utilisé en contact avec des matériaux combustibles, tels que plancher en bois.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Une fois que l'appareil est installé, fixer la plaque d'ancrage (SP) sur le dessus (voir **Figure 56**).

REMARQUE : Afin de s'assurer que le coupleur de la plaque d'ancrage ne tourne pas sur son axe, vissez la languette à la position requise.

FOYERS PRÉFABRIQUÉS

Pour les cheminées installées sur des foyers préfabriqués, suivez les instructions d'installation accompagnant le foyer.

COUPE RADIATIONS MURAL ISOLÉ

Ceux-ci sont utilisés avec des foyers au bois qui ont été certifiés pour usage avec la ASHT.

COUPE RADIATION ISOLÉ AVEC ANGLE (RSMI30°/RSMI45°) Il a été conçu pour être utilisé lorsqu'une cheminée passe à travers un mur dans un certain angle (voir **Figure 57**).Ref. **Table 15**

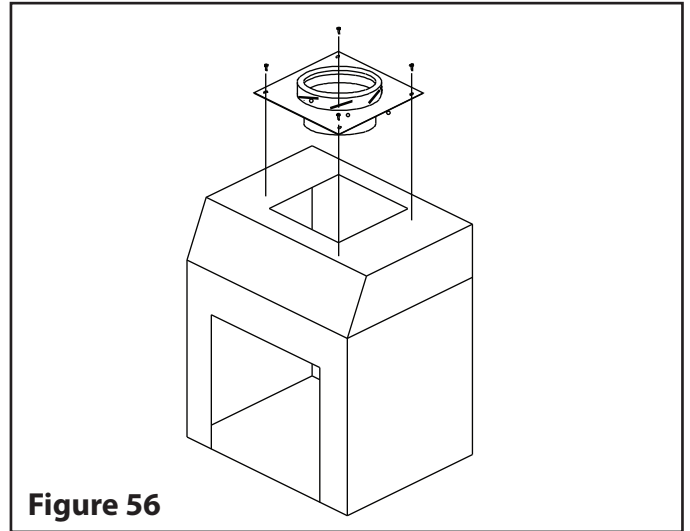


Figure 56

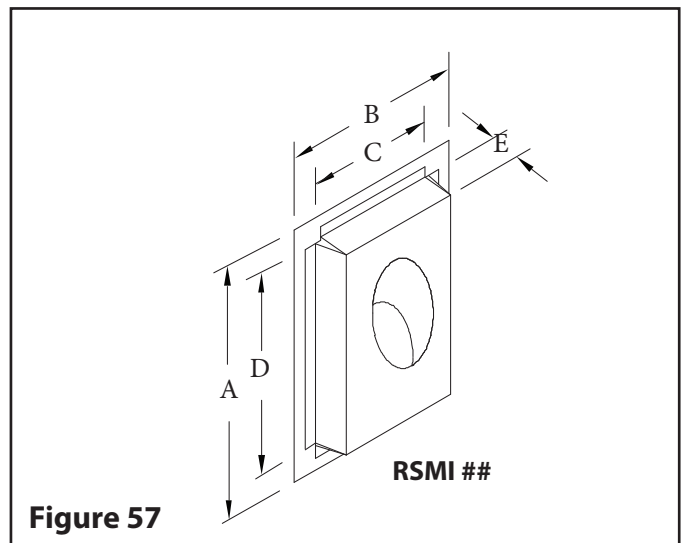


Figure 57

DIM.	DIMENSION COUPE RADIATIONS MURALE ISOLÉ					
	RSMI30			RSMI45 (CANADA UNIQUEMENT)		
	7 PO	8 PO	10 PO	7 PO	8 PO	10 PO
A	37-3/4	39-3/4	45-5/16	26-5/8	28	30-1/2
B	16-5/8	17-5/8	19-3/8	16-5/8	17-5/8	19-3/8
C	12-5/8	13-5/8	15-3/8	12-1/8	13-1/2	14-7/8
D	33-3/4	35-3/4	39-1/4	22-1/8	23-1/2	26
E	3	3	3	3	3	3

Tableau 15

9

PIÈCES DE REMPLACEMENT



LONGUEURS ET RACCORDS

ØL8-3	ØGL8	LONGUEUR Ø" X 8"
ØL12-3	ØGL12	LONGUEUR Ø" X 12"
ØL18-3	ØGL18	LONGUEUR Ø" X 18"
ØL24-3	ØGL24	LONGUEUR Ø" X 24"
ØL36-3	ØGL36	LONGUEUR Ø" X 36"
ØL48-3	ØGL48	LONGUEUR Ø" X 48"
ØLA-3	ØGLA	LONGUEUR AJUSTABLE, 12"
ØTI-3	ØGTI	TÉ AVEC CAP DE TÉ (TWIST LOCK)
ØTCI		CAP DE TÉ ISOLÉ (TWIST LOCK)
ØE15-3	ØGE15	COUDE ISOLÉ 15 DEGRÉS
ØE30-3	ØGE30	COUDE ISOLÉ 30 DEGRÉS
ØE45-3	ØGE45	COUDE ISOLÉ 45 DEGRÉS

SUPPORTS

ØSSC24	SUPPORT CATHÉDRAL CARRÉ 24"
PS24	EXTENSION POUR SUPPORT CARRÉ 24"
ØSFC	SUPPORT DE FINITION AVEC COUPLEUR
ØSFCA	SUPPORT DE FINITION AVEC COUPLEUR ET COLLET AMOVIBLE
ØRCS	SUPP. CARRÉ ISOLÉ À DÉGAGEMENT RÉDUIT
ØSE	EXTENSION POUR SUPPORT CARRÉ 24"
ØSMA-2	SUPPORT AJUSTABLE POUR TÉ AVEC COUPLEUR

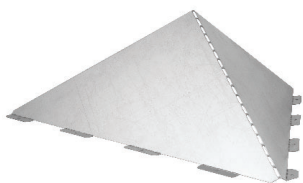


ØSME	SUPPORT AJUSTABLE POUR TÉ AVEC COLLET
SO-2	SUPPORT MURAL
ST, XST	SUPPORT DE TOIT
ØSD	SUPPORT DE PLANCHER
ØSP	PLAQUE D'ANCRAGE
COUPE-FEU ET RENFORTS	
ØBF	COUPE-FEU
ØRSM30	COUPE-FEU À ANGLE - 30 DEGRÉS
ØRSM45	COUPE-FEU À ANGLE - 45 DEGRÉS
ØRS	COUPE-FEU RADIANT
ØSRSE	COUPE-FEU RADIANT CARRÉ AVEC EXTENSION
ØARSA	COUPE-FEU DE GRENIER ISOLÉ AJUSTABLE
ØRSI	COUPE-FEU RADIANT ISOLÉ
ØRSM-2	COUPE-FEU RADIANT MURAL ISOLÉ
ØCA	EXTENSION DE CONDUIT
ØRSMI30	COUPE-FEU À ANGLE ISOLÉ - 30 DEGRÉS
ØRSMI45	COUPE-FEU À ANGLE ISOLÉ - 45 DEGRÉS
BS2	BRIDE DE TOIT UNIVERSELLE
BM-2	BRIDE MURALE UNIVERSELLE
ØBH	BRIDE D'HAUBANAGE (CÂBLE NON INCLUS)
SOLINS VENTILÉS (Collet de solin inclus)	
ØF	SOLIN PLAT
ØFA	SOLIN AJUSTABLE 1/12 - 7/12



9

PIÈCES DE REMPLACEMENT



ØFB	SOLIN AJUSTABLE 8/12 -12/12
ØFBB	SOLIN AJUSTABLE 12/12 -21/12
ØFP	SOLIN DE PIGNON 1/12 -7/12
ØFPB	SOLIN DE PIGNON 8/12 -12/12
ØFAA	SOLIN AJUSTABLE 1/12 TO 7/12, ALUMINIUM MALLÉABLE
ØFBA	SOLIN AJUSTABLE 8/12 TO 12/12, ALUMINIUM MALLÉABLE
ØFC	COLLET DE SOLIN
FSD	DÉVIATEUR À NEIGE
AUTRES	
ØCC	CHAPEAU DE PLUIE
PE	BANDE PARE-ÉTINCELLE UNIVERSELLE
ØPB	COLLERETTE DECORATIVE, TUYAU DE POÊLE SIMPLE PAROI
ØDS	MANCHON DÉCORATIF
ØPF	PLAQUE DÉCORATIVE
ØTRLRS-3	LONGUEUR RIGIDE TELESCOPIQUE COUPE RADIATION
ØFLRS-3	COUPE RADIATION FLEXIBLE
ØRSSC-3	SUPPORT COUPE RADIATION
ØRSFC-3	COUPE-FEU COUPE RADIATION
ØRSC-3	CONNECTEUR COUPE RADIATION
ØRSSAD-3	ADAPTATEURS PIVOTANTS OPTIONNELS
Kits pour installation	
ØWSK-2	KIT SUPPORT MURAL (Inclus: 1 de chaque ØTCI, ØRSM-2, ØT90, ØCA, ØDQDH, BM-2, SO-2, ØCC)
ØIKNC-2	KIT INTÉRIEUR POUR NOUVELLE CONSTRUCTION (Inclus: 1 de chaque ØSFCA, ØARSA, ØCC)

Pour commander une pièce de rechange, veuillez contacter votre revendeur ou distributeur le plus proche, ou envoyer un e-mail à security.customer.service@duraventgroup.com

GARANTIE

Ce produit possède une garantie à vie limitée. Veuillez lire la garantie pour vous familiariser avec sa couverture.

Veuillez conserver ce document. Classez-le avec vos autres documents pour référence future.

INFORMATION DE RÉFÉRENCE DU PRODUIT

Veuillez contacter votre détaillant Cheminées Sécurité International pour obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur de Cheminées Sécurité International qui pourra répondre à vos questions ou à vos inquiétudes.

Normalement, toutes les pièces devraient être commandées par votre distributeur ou détaillant Cheminées Sécurité International. Les pièces seront expédiées au prix en vigueur au moment de la commande.

Lorsque vous commandez des pièces de remplacement, toujours fournir les informations suivantes :

1. Le modèle du système de ventilation;
2. Le numéro de la pièce;
3. La description de la pièce;
4. La quantité requise;
5. La date d'installation du système de ventilation.

Pour tout problème rencontré ou question concernant l'utilisation ou l'application du système, veuillez contacter votre détaillant.

CHEMINÉE SÉCURITÉ INTERNATIONALE LTÉE
2125 Monterey, Laval (Québec), Canada, H7L 3T6
800-667-3387

Visitez-nous au : www.chemineesecurite.com



2125 Monterey, Laval (Québec), Canada, H7L 3T6
800-667-3387; www.chemineesecurite.com

Cheminées Sécurité International se réserve à tout moment le droit d'apporter sans préavis des changements à la conception, aux matériaux, aux caractéristiques ou aux prix, ainsi que de supprimer des options de couleur, de style ou de produits.
Pour obtenir de l'information sur les codes, consultez le distributeur de votre région.

Imprimé au Canada © 2020, 2026 CHEMINÉES SÉCURITÉ INTERNATIONALE

PIASHT LS301F REV. 23 01/Juin/2026