Directives d'installations



Système de ventilation 8X11 pour les foyers à gaz à ventilation directe

c UL us LISTED

MH18460

DirectVent® Pro 8x11

duravent GROUPE

SYSTÈME DE VENTILATION POUR LES FOYERS À GAZ À VENTILATION DIRECTE

DirectVent® Pro 8x11

TABLE DES MATIÈRES

Étiquette de certification 3

Application | Isolant non-combustible | Avertissement 4

Précautions de sécurité et d'installation | Options 4-5

Planification de l'installation 5-6

Installation horizontale 6-9

installation de revêtement de vinyle 9-11

Installation verticale 11-15

Entretien général / Instructions canadiennes supplémentatires. 15-16

Installations typique 17

Liste de pièces 18

Tableau de décalage 19

Informations de contact 20

Garantie 21

LA CAUSE D'INCENDIE LA PLUS FRÉQUENTE RELIER AUX ÉVENTS EST DUE AU NON-RESPECT DES DÉGAGEMENTS NÉCESSAIRES (ESPACES D'AIR) AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES. VÉRIFIER AUPRÈS DU FABRICANT DE FOYER POUR CONNAITRE LES EXIGENCES DES DÉGAGEMENTS.

IL EST EXTRÊMENENT IMPORTANT QUE L'ÉVENT DIRECTVENT PRO 8X11 SOIT INSTALLÉE UNIQUEMENT CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS SUIVANTES ET CELLE DU FABRICANT DE FOYER.

IMPORTANT:
Lire la totalité de ces directives avant de procéder à l'installation. À défaut d'installer ce système selon ces directives, annulera la certification du produit et la garantie du fabricant, peut affecter votre assurance habitation et les normes de sécurité de votre appareil.

Installateur: Il est de la plus haute importance que ces directives seront laissé avec le propriétaire.
Propriétaire: Gardez les directives d'installation dans un endroit sécuritaire pour référence ultérieure.

duravent
GROUPE

ÉTIQUETTE DE CERTIFICATION



APPLICATION
Ces instructions s'appliquent aux systèmes DirectVent Pro 8X11 et empaqueté avec les terminaisons. Ce système d'évacuation combiné à l'appareil à gaz, a été testé et répertorié par une agence d'essai accréditée afin d'être installé sur un système de foyer à dégagement zéro à gaz par évacuation directe par une agence d'essai telle que UL, AGA, CGA, OMNI, ou Warnock Hersey.. Vérifiez la plaque signalétique du fabricant et le manuel d'instructions pour confirmer que le système DirectVent Pro 8x11 est approuvé pour être utilisé sur l'appareil.

IMPORTANT
Lire attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation. Omettre de respecter ces instructions peut créer un risque d'incendie ou de sécurité et annulera la garantie. **Vérifier, à l'aide des instructions d'installation du fabricant de l'appareil, les exigences particulières de ventilation et d'espacement aux matières combustibles, qui peuvent varier d'un appareil à l'autre.** Veillez à respecter les distances minimales ou maximales de longueurs verticales ou horizontales comme les instructions d'installation du fabricant d'appareils ménagers le prescrivent.

ISOLANTS NON-COMBUSTIBLE
Le fabricant de l'appareil peut approuver l'utilisation d'un isolant non-combustible à l'intérieur de la distance de dégagement aux combustibles entre une traversée menant à l'extérieur d'un bâtiment ou à l'intérieur du coupe-feu mural. Un isolant non-combustible approuvé peut être ajoutée si nécessaire. L'isolation approuvée doit être cotée / comforme à la norme ASTM E136/ULC S114 comme non-combustible de fusion supérieure à 2000°F/1100°C et être résistant à l'eau avec une capacité d'absorption d'humidité faible. Des matériaux tels que la laine de roche ou laine minérale sont admissibles.
Remarque - Un isolant de fiberglass n'est PAS approuvé!

MISE EN GARDE
• Toujours maintenir les espacements obligatoires (espaces d'air) aux matières combustibles voisines pour éviter un risque d'incendie. Ne pas remplir les espaces d'air avec de l'isolant. Ne pas oublier de vérifier, à l'aide des instructions d'installation du fabricant de l'appareil, les exigences d'espacement minimal entre les parois extérieures du tuyau de ventilation et les surfaces combustibles voisines. Ne pas oublier de vérifier les exigences d'espacement de la terminaison d'évent aux terrasses, fenêtres, soffites, régulateurs de gaz, prises d'air et trottoirs publics, comme il est spécifié dans ces instructions d'installation et dans les codes de construction locaux.
NE PAS bloquer ou fermet l'espace d'air à l'extrémité du connecteur d'évent.
• L'appareil à gaz et le système de ventilation doivent être ventilés directement à l'extérieur du bâtiment et ne jamais être reliés à une cheminée desservant un appareil séparé à combustible solide ou à gaz. Chaque appareil à gaz à ventilation directe doit utiliser son propre système de ventilation séparé. Les systèmes communs de ventilation sont interdits.
• Contactez les autorités en code du bâtiment ou d'incendies pour connaître les restritions et l'inspection d'installation dans votre région.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATEUR
• Porter des gants et des lunettes de sécurité pour la protection.
• Exercer une extrême prudence lors de l'utilisation d'échelles ou sur les toits.
• Savoir où passe le câblage électrique dans les murs et les plafonds.

PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION
Le DirectVent Pro 8X11 est un produit d'ingénierie conçu et testé pour une utilisation uniquement avec des appareils à gaz à ventilation directe approuvés. La garantie Global sera annulée; de graves risques d'incendie, pour la santé ou autres risques

de sécurité pourraient résulter de l'une des actions suivantes:
• l'installation de tout composant endommagé DirectVent Pro 8x11.
• une modification non autorisée du système DirectVent Pro 8x11
• l'installation des tuyaux non DirectVent Pro ou de pièce non approuvée par DuraVent ou le fabricant de l'appareil.
• une installation autre que selon les instructions DirectVent Pro 8x11 ou du fabricant de l'appareil.

Consulter les codes de construction locaux avant de commencer l'installation.

OPTIONS

Le DirectVent Pro 8X11 offre une gamme complète de composants pour les installations à la fois horizontale et verticale. Le bon fonctionnement du système d'évacuation et de l'appareil dépend de l'utilisation de toutes les pièces spécifiées par le fabricant pour une installation particulière. Les performances du système peuvent être affectées si l'assemblage n'est pas fait correctement..

PLANIFICATION DE L'INSTALLATON

Il existe deux types d'installations de base du DirectVent Pro 8X11. Vérifier les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour savoir quels types d'installation sont autorisés et s'informer des éventuelles restrictions de ventilation comme la longueur horizontale maximale et le dénivelé minimal ou maximal. Les deux types d'installations sont les suivantes:
• Terminaison horizontale ***(schéma 1)***
• Terminaison verticale ***(schéma 2)***
Lors de la planification de votre installation, il faudra choisir la bonne longueur de tuyau de ventilation pour vos exigences particulières.

Installation horizontale : Consultez les instructions du fabricant de l'appareil pour l'espace minimum à l'arrière de l'appareil et le mur. Il est également important de tenir compte de l'épaisseur du mur. La terminaison horizontal est fabriquée de deux pièces et télescope de 36,8 cm (10,5 po) à 50,8 cm (20 po). Sélectionnez l'élévation verticale souhaitée ou requise pour les installations verticale à l'horizontales (vérifiez qu'elle se situe dans les limites minimales et maximales fixées par le fabricant de l'appareil). Chaque joint prévoit un chevauchement de 4,1 cm (1-5/8 po). La procédure d'installation commence a l'appareil et se termine à la terminaison horizontale.

Installation verticale : Mesurer la distance de la sortie de l'appareil au plafond, l'épaisseur du plafond, l'élévation verticale dnas un grenier ou deuxième étage, et laisser une hauteur suffisante de conduit au-dessus du toit. Dans le cas de deux étages, des coupe-feu vertical sont obligatoires à chaque niveau de plancher/plafond. Un coupe-feu de grenier ajustable lorsque l'évent traverse le grenier. En cas d'un décalage dans le grenier, un tuyau supplémentaire et des coudes seront nécessaires.

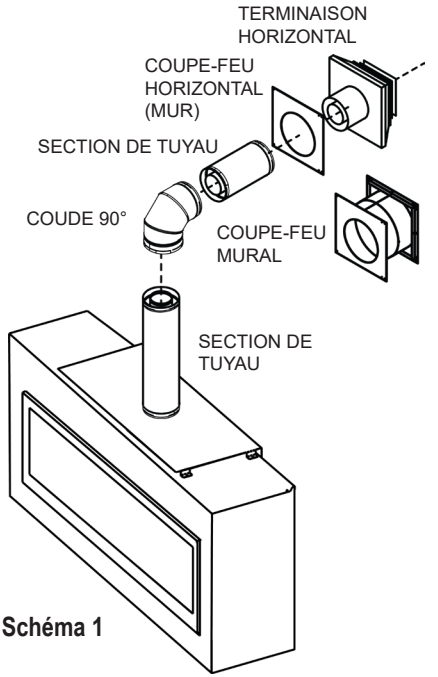


Schéma 1

INSTALLATION HORIZONTALE

Étape 1. Installer l'appareil à gaz à l'emplacement désiré. Vérifier qu'aucun montant de mur ou chevron de toit ne gêne le passage du système de ventilation. Si c'est le cas, vous pourriez envisager de déplacer l'appareil.

Étape 2. Le tuyau et les raccords DirectVent Pro 8x11 sont conçus avec des viroles verrouillables par rotation ***(schéma 3)***. Poussez et tournez pour bloqué en position. Pour connecter le système de ventilation à la sortie de l'appareil, un adaptateur verrouillable par rotation peut être est nécessaire. Pour certaines marques d'appareils, l'adaptateur 8x11 de DuraVent sera intégré dans l'appareil, à l'usine. Pour d'autres marques, l'adaptateur sera fourni par le fabricant pour une installation sur place. Assemblez la combinaison désirée de sections de tuyaux et de coudes à l'adaptateur de l'appareil ***(schéma 1)***.

Remarques:

(1) Procédure de verrouillage par rotation: Aligner les tenons de verrouillage des extrémités mâles et femelles des sections de tuyau. Insérer l'extrémité mâle du tuyau dans l'extrémité femelle jusqu'à ce que les tenons de verrouillage soient recouverts. Tourner les extrémités femelles dans le sens horaire d'un huitième de tour afin de verrouiller les sections ensemble ***(schéma 3)***. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des vis pour solidifier le joint, mais vous pouvez le faire pourvu que les vis ne pénètrent pas la paroi intérieure du tuyau de ventilation.

Tableau 1 - Dégagements des piéces à l'évent			
Coupe-feu horizontal (mur)	3 po au-dessus	2 po en-dessous	2 po aux côtés
Coupe-feu mural	3 po au-dessus	2 po en-dessous	2 po aux côtés
Coupe-feu vertical (plafond)	2 po sur 4 côtés	**Plaque de support**	2 po sur 4 côtés

(2) Les longueurs horizontales du tuyau de ventilation doivent être soutenues afin de prévenir tout affaissement. Les sections de tuyau horizontaux doivent être soutenues latéralement au moins tous les 1,2 m (4 pieds). Un support de coude peut être utilisé à cet effet (courroies de 63,5 cm (25 po) ou bride murale.

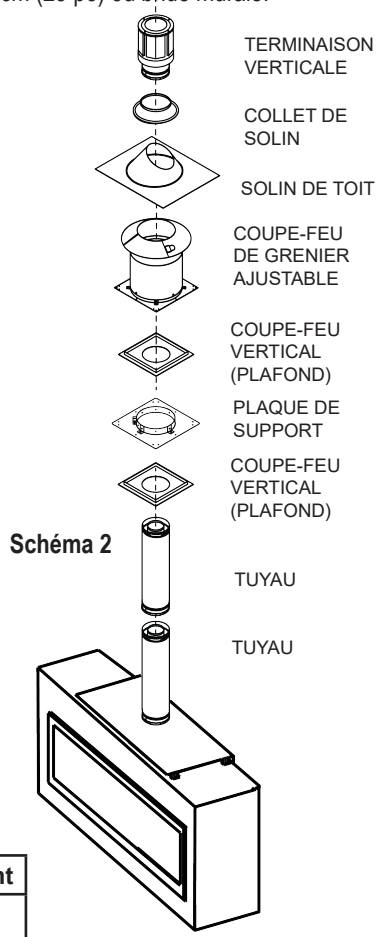


Schéma 2

Une autre façon, est un ruban de plomberie ou tout autre matériau non combustible approprié peut être utilisé pour soutenir le tuyau de ventilation.

(3) La ventilation DirectVent Pro n'a pas besoin d'être scellée avec un produit d'étanchéité, sauf en cas d'exigence du fabricant de l'appareil.

Étape 3. Déplacer l'appareil à sa bonne position et marquer le mur pour y percer une ouverture de la bonne dimension selon le ***Tableau 2, page 8*** pour le coupe-feu mural ou le coupe-feu horizontal (mur). Le dégagement requis pour le tuyau horizontal est de 3 po au-dessus, 2 po au bas et de chaque côté selon le ***Tableau 1, page 6***, sauf indication contraire des exigences d'espacement du fabricant de l'appareil.Avec une section de tuyau relié à l'appareil, L'axe du conduit doit être aligné avec le centre du coupe-feu mural ou le coupe-feu horizontal (mur) ***(schémas 4 & 5)***. Découper et encadrer une ouverture rectangulaire dans le mur extérieur où l'évent va se terminer. Le fabricant de l'appareil peut exigé une protection thermique supplémentaire pour le mur. Si le mur traversé est construit uniquement avec des matériaux incombustibles, soit des blocs de maçonnerie, des briques ou du béton, un trou avec un dégagement nul au conduit de ventilation est permis si cela est autorisé par le fabricant de l'appareil.

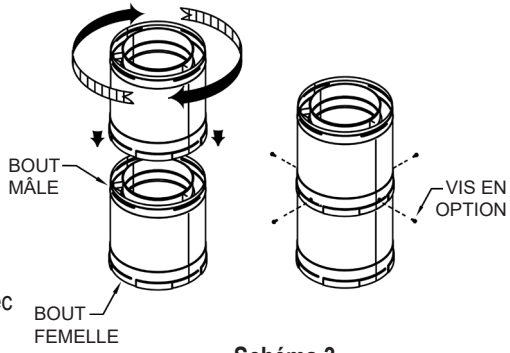


Schéma 3

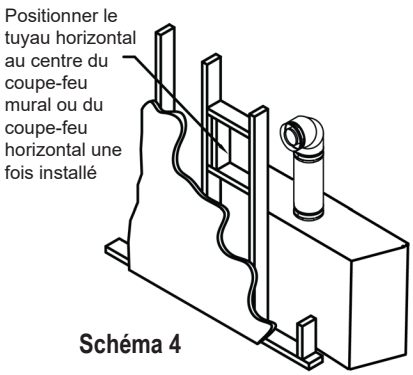


Schéma 4

Remarques:

(1) La longueur horizontale de ventilation doit être de niveau, ou avoir une élévation de 6,4 mm (1/4 po) sur 30,5 cm (1 pied) de longueur vers la terminaison. La pente du conduit de ventilation ne doit jamais être vers le bas. Une pente vers le bas peut emprisonner la chaleur et devenir un risque d'incendie.

(2) L'emplacement de la terminaison horizontal sur un mur extérieur doit respecter tous les codes locaux et nationaux de la construction, et ne doit pas être facilement bloqué ou obstrué. Les dégagements à la terminaison sont les suivants:

(a) Dégagement au-dessus du sol, d'une véranda, d'un porche, d'une terrasse ou d'un balcon: minimum 30,5 cm (12 pouces).

(b) Dégagement d'une fenêtre (opérable ou fixe fermé) ou de la porte: minimum 30,5 cm (12 pouces).

(c) Dégagement vertical d'un soffite ventilé

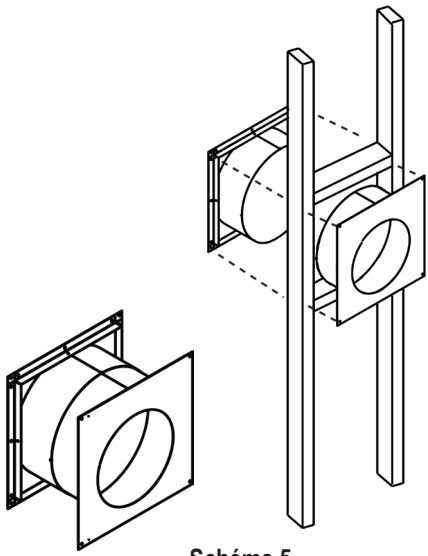


Schéma 5

TABLEAU 2		
DIRECTVENT PRO 811 DIMENSIONS D'OUVERTURE OU D'ENCADREMENT		
NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION DE COMPOSANT	DIMENSIONS D'OUVERTURE
811DVP-WT	Coupe-feu mural	15" W x 16" H
811DVP-SP	Plaque de support	15-1/8" W x 15-1/8H
811DVP-FS	Coupe-feu vertical (plafond)	15" W x 15" H
811DVP-WFS	Coupe-feu horizontal (mur)	15" W x 16" H
811DVP-VS-SS	Revêtement de vinyle (1 pce)	19-1/2" W x 19-1/2" H
811DVP-VSK-SS	Revêtement de vinyle (4 pces)	16" W x 16" H
811DVP-AAIS	Coupe-feu de grenier ajustable	15" W x 15" H
811DVP-HC	Terminaison horizontale	15" W x 15" H

situé au-dessus de la terminaison (si le soffite se prolonge sur une distance horizontale de plus de 61 cm ([2 pieds) de l'axe de la terminaison): minimum 45,7 cm (18 pouces).
(d) Dégagement d'un soffite non ventilé: minimum 30,5 cm (12 pouces).
(e) Dégagement d'un coin extérieur: selon l'essai par le fabricant de l'appareil.
(f) Dégagement d'un coin intérieur: selon l'essai par le fabricant de l'appareil.
(g) Ne doit pas être installé au-dessus d'un compteur/régulateur à moins de 91,4 cm (3 pieds) horizontalement de l'axe du régulateur.
(h) Dégagement de la sortie de ventilation d'un régulateur: minimum 1,83 m (6 pieds).
(i) Dégagement d'une prise d'air non mécanique vers un bâtiment ou d'une prise d'air pour carburant vers tout autre appareil: minimum 30,5 cm (12 pouces).
(j) Dégagement d'une prise d'air mécanique: minimum 1,83 m (6 pieds).
(k) Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une entrée pavé située sur une propriété publique: 2,13 m (7 pieds).
(l) Espacement sous une véranda, un porche, une terrasse ou un balcon: minimum 30,5 cm (12 pouces).

Étape 4. Le coupe-feu mural s'adapte à une épaisseur de mur de 13,9 cm (5,5 po) à 26,7 cm (10,5 po) avec un chevauchement minimum de 1,3 cm (1/2 po). L'un des boucliers peut être taillé pour une construction de 2x4. Installez la partie extérieure du coupe-feu mural ou du coupe-feu horizontal dans l'ouverture rectangulaire du mur extérieur. Positionner la terminaison horizontal au centre du coupe-feu mural ou du coupe-feu horizontal (mur). Placer la terminaison horizontale au centre du coupe-feu mural ou du coupe-feu horizontal (mur) et le fixer au mur extérieur à l"aide des quatre vis à bois fournies. Avant de fixer la terminaison horizontale au mur extérieur, appliquer un cordon scellant non durcissant à base de silicone sur les rebords extérieurs afin d'assurer l'étanchéité entre la terminaison et le mur. La flèche située sur la terminaison doit pointer vers le haut. Veiller à réspecter les dégagements adéquats aux matières combustibles ***(schéma 6)***.

Remarques:

(1) Les quatre vis à bois fournies devraient être remplacées par des attaches appropriées pour la brique, le béton, les blocs, ou d'autres types de parements.

(2) Pour les bâtiments à parement de vinyle ou d'autres surfaces, un revêtement de vinyle est disponible.

Étape 5. Avant de raccorder vos sections de tuyau horizontal à la terminaison horizontale, glisser la partie intérieure du coupe-feu mural

sur la section de tuyau la plus proche du côté intérieur du mur ***(schéma 7)***.

Étape 6. Déplacer l'appareil et l'ensemble du conduit de ventilation vers le mur, en insérant avec précaution la section de tuyau dans la terminaison horizontal. Il est important que la section de tuyau se prolonge à l'arrière de la terminaison avec un chevauchement minimal de 31,8 mm (1 1/4 po). Utilisez les deux vis à tôle fournies pour fixer la section de tuyau à l'arrière de la terminaison ***(schéma 7)***. Si un isolant non-combustible est approvée par le fabricant de l'appareil, enveloppez la section de tuyau à l'intérieur du coupe-feu mural avec une couverture d'isolant non-combustible ***(voir la page 4)***. Des morceaux d'isolant peuvent être utilisés pour remplir les coins du coupe-feu mural.

Étape 7. Glisser la partie intérieure du coupe-feu mural contre la surface du mur et fixer au mur avec les vis fournies ***(schéma 8).***

INSTALLATION DE REVÊTEMENT DE VINYLE

Le revêtement de vinyle empêche la chaleur excessive de déformer ou de faire fondre le matériau de revêtement en vinyle. Il est disponible soit en version de une pièce (VS-SS) ou de 4 pièces (VSK-SS).

Installation du revêtement de vinyle - 4 pièces (VSK-SS):

Le revêtement de vinyle doit être assemblée et installée sur le mur entre la terminaison horizontal et l'extérieur du bâtiment (schéma 10). Découper une ouverture carrée dans le parement de vinyle, centrée autour de l'ouverture encadrée, selon les dimensions indiquées dans le Tableau 3.

- Les 4 pièces du revêtement de vinyle doivent être assemblées dans un ordre donné pour assurer un ajustement étanche aux intempéries.
- Assembler, sans les serrer, les quatre pièces,

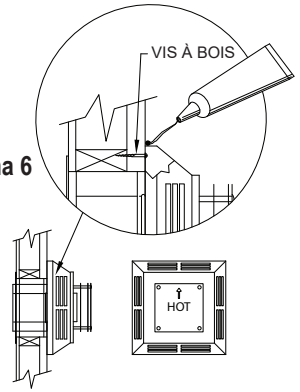


Schéma 6

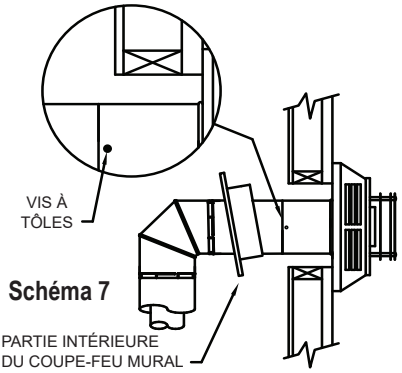


Schéma 7

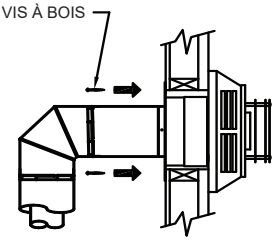


Schéma 8

dans l'ordre, autour de l'ouverture dans le parement de vinyle. Poser la première des 4 pièces le long du bord supérieur de l'ouverture dans le parement de vinyle. En allant dans le sens antihoraire, poser le côté gauche, la pièce inférieure, puis le côté droit autour de l'ouverture dans le parement de vinyle. Se reporter aux schémas 9 & 10.

- Lorsque les 4 pièces sont bien en place, les fixer ensemble à l'aide des trous pré-perforés et des vis fournies.
- Appliquer un produit d'étanchéité autour des coins intérieurs du revêtement de vinyle pour assurer une installation étanche aux intempéries.
- Poser la terminaison horizontal contre l'entretoise. Aligner les trous de la terminaison et ceux deu revêtement et fixer à l'aide des (4) longues vis fournies avec la terminaison.
- Fixer le revêtement de vinyle de manière appropriée. Selon le type de construction de votre mur, différentes méthodes de fixation de revêtement de vinyle et de la terminaison pourraient être nécessaires. Les rebords du revêtement de vinyle se prolongent de 2 po (51 mm) sous le parement et peuvent être fixées au mur à travers le parement au besoin.
- Sceller le périmètre du revêtement de vinyle à l'aide d'un produit d'étanchéité non durcissant pour assurer un scellement étanche contre les intempéries.

Installation du revêtement de vinyle - 1 pièce (VS-SS):

Découper une ouverture carrée dans le parement de vinyle centrée autour de l'ouverture encadrée, selon les dimensions indiquées dans le Tableau 3, page 11.

- Monter le revêtement de vinyle sur le mur avec les vis fournies.

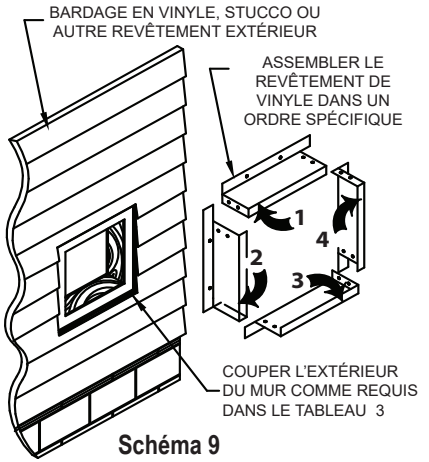


Schéma 9

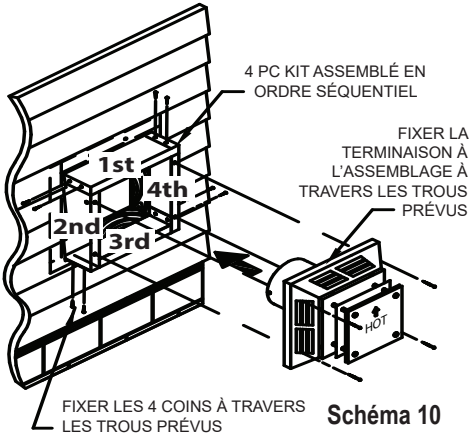


Schéma 10

TABLEAU 3	
Numéro de pièces	**Ouverture externe**
811DVP-VS-SS (1pce)	19-1/2" x 19-1/2"
811DVP-VSK-SS (4pces)	16" x 16"

■Sceller le périmètre du revêtement de vinyle à l'aide d'un agent d'étanchéité non durcissant pour assurer un scellement étanche contre les intempéries.

■Fixer la terminaison horizontale au revêtement de vinyle à l'aide des (4) longues vis fournies avec la terminaison **(schéma 11).**

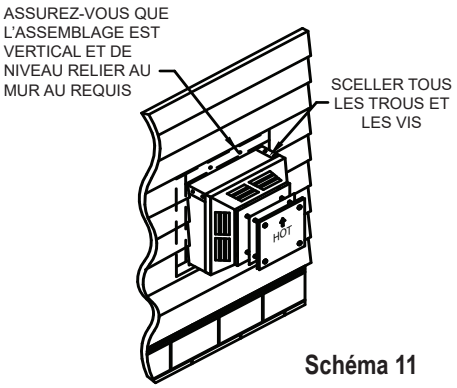


Schéma 11

INSTALLATION VERTICALE

Étape 1. Vérifier les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître les dégagements requis (espaces d'air) aux matières combustibles en passant par les plafonds, les murs, les toits, les espaces clos, les chevrons de grenier ou autres surfaces combustibles voisines. Ne pas remplir les espaces d'air avec de l'isolant. Vérifier les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître l'élévation verticale maximale du système de ventilation, les limites du décalage horizontal maximal et capacité des supports.

La plaque de support peut supporter jusqu'à 30 pieds d'un évent vertical. La plaque de support est installée au-dessus du premier niveau de plafond. Un coupe-feu vertical est nécessaire à chaque niveau de plafond traversé par l'évent.

Étape 2.Positionner l'appareil à gaz à l'emplacement désiré. Laisser tomber un fil à plomb du plafond à la sortie de l'appareil et marquer l'emplacement où le conduit de ventilation passera par le plafond; Percer un petit trou à ce point. Ensuite, laisser tomber un fil à plomb à partir du toit jusqu'au trou précédemment percé dans le plafond et marquer l'endroit où le conduit de ventilation passera à travers le toit **(schéma 12)**. Déterminer si des solives de plafond, des chevrons de toit, des pièces de charpente ou d'autres matériaux obstruent le passage du système de ventilation. Vous pourriez vouloir déplacer l'appareil ou faire un décalage pour .éviter de couper des membres de charpente porteurs.

Étape 3. Pour installer la plaque de support et le coupe-feu vertical (plafond), se reporter au ***Tableau 2 page 8*** pour connaître la dimension de l'ouverture encadrée requise (sauf autre instruction du fabricant de l'appareil) centré sur le trou percé à l'étape 2. Encadrez l'ouverture comme indiqué ***(schéma 13)***.

Étape 4. Si l'adaptateur à verrouillage par rotation n'a pas été installé sur l'appareil par le fabricant, l'installer maintenant selon les instructions du fabricant de l'appareil.

Étape 5. Assembler les sections de tuyau désirées et les coudes nécessaires pour passer de l'adaptateur de l'appareil jusqu'au coupe-feu vertical et à la plaque de support. Veiller à ce que tous les raccordements de tuyaux et de coudes soient complètement verrouillés par rotation.

Étape 6. Découper un trou dans le toit, centré sur le petit trou percé dans le toit à l'étape 2. L'ouverture doit être suffisamment grande pour respecter les exigences minimales de dégagement aux matières combustibles, comme spécifié par le fabricant. Continuer à assembler des sections de tuyaux et coudes nécessaires pour passer à travers le toit. L'évent et le solin au-dessus de la linge de toit peuvent être peints avec une peinture antirouille résistante à la chaleur. Cela améliorera l'apparence et pourra être assorti aux bardeaux de toit.

Remarques:

(1) S'il faut respecter des longueurs ou des distances exactes entre les coudes ou ailleurs, utiliser la longueur ajustable pour ajuster les sections de tuyau standard. La longueur ajustable est de deux pièces avec une possibilité de réglage de 7 po. Elle doit se chevaucher d'au moins 1 po et être fixée à l'aide des 3 vis autotaraudeuses fournies **(schéma 14)**.

(2) Si un décalage est nécessaire dans le grenier pour éviter les obstacles, il est important de soutenir le conduit afin d'éviter des contraintes excessives sur les coudes. Un support de coude ou du ruban de plomberie peuvent être utilisés à cet effet ***(schéma 15)***. Installez en fixant la bride du support de coude au tuyau avec deux (2) vis à tôle #8 x 1/4 po et fixez les sangles à la structure environnante ***(voir schéma 15)***.

(3) Dans la mesure du possible, utiliser des coudes à 45° plutôt que des coudes à 90°. Le coude à 45° offre moins de restriction à la circulation des gaz de combustion et de l'air d'admission. Le bas des coudes pivote pour permettre un positionnement directionnel.

Étape 7. Glisser le solin de toit sur la section de tuyau sortant du toit. Utiliser un produit

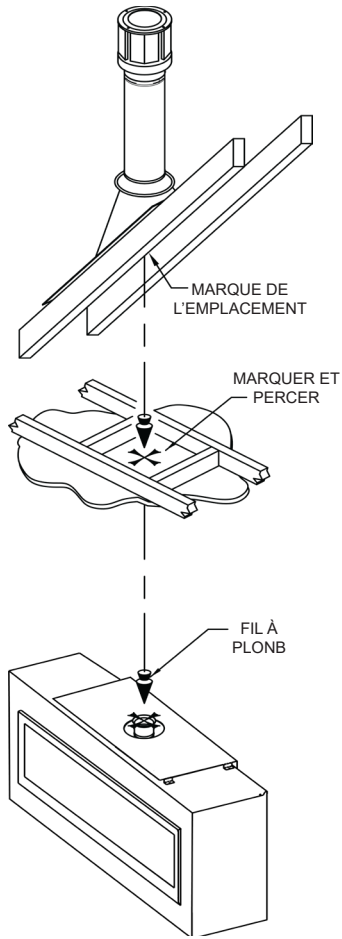


Schéma 12

d'étanchéité non durcissant entre le solin et la toiture pour empêcher les fuites d'eau. Fixer la base du solin au toit avec des clous à toiture Veiller à ce que le matériau de revêtement du toit recouvre le bord supérieur du solin ***(schéma 16)***. Vérifier que vous avez au moins le dégagement minimal aux matières combustibles sur le toit et dans le grenier.

Étape 8. Continuer à ajouter des sections de tuyau jusqu'à ce que la hauteur du système (avant d'ajouter la terminaison) respecte les exigences minimales du code du bâtiment

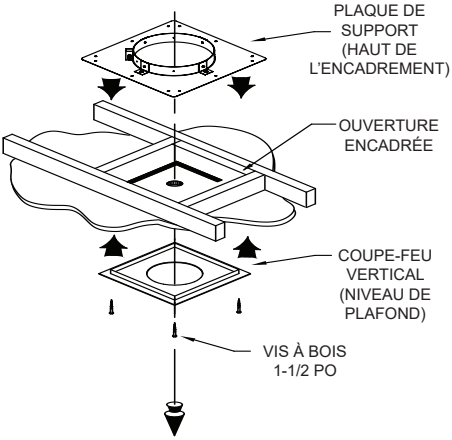


Schéma 13

tel que décrit dans le ***(tableau 4 et schéma 18)***. Noter que pour les toits à forte pente, la hauteur de l'évent doit être augmentée. Dans des conditions de vents forts, les arbres à proximité, des toits voisins, des toits à forte pente et d'autres facteurs similaires peuvent entraîner un mauvais tirage, ou un tirage descendant. Dans ces cas, augmenter la hauteur de l'évent peut aider à résoudre le problème.

Étape 9. Glisser le collet de solin le long du tuyau et le pousser vers le bas contre le dessus du solin de toit ***(schéma 17)***. Utiliser un produit d'étanchéité non durcissant entre le collet de solin et la section de tuyau.

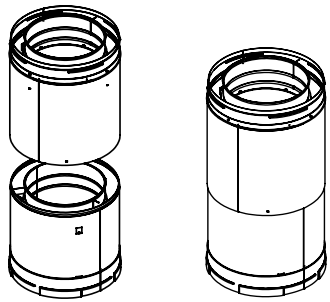


Schéma 14

Étape 10. En tenant uniquement la base de la terminaison verrouiller celle-ci par rotation sur la dernière section de tuyau en saillie au-dessus du toit.

Remarques:

(1) Pour les installations verticales à plusieurs étages, un coupe-feu vertical (plafond) est exigé pour tous les étages ***(schéma 19)***. Se reporter au ***Tableau 2, page 8.*** Découper et encadrer une ouverture carrée pour installer le coupe-feu vertical (plafond).

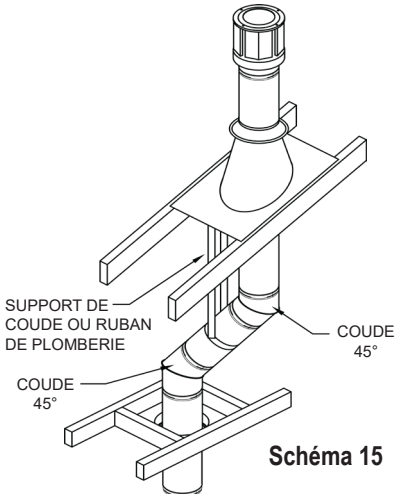


Schéma 15

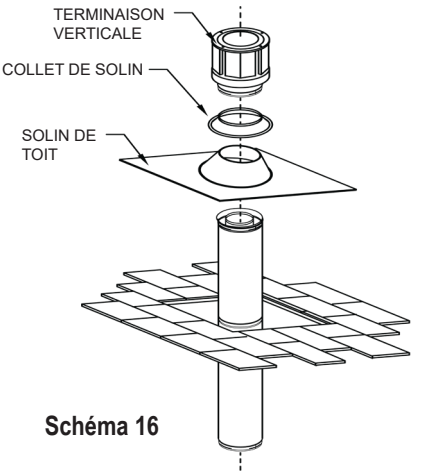


Schéma 16

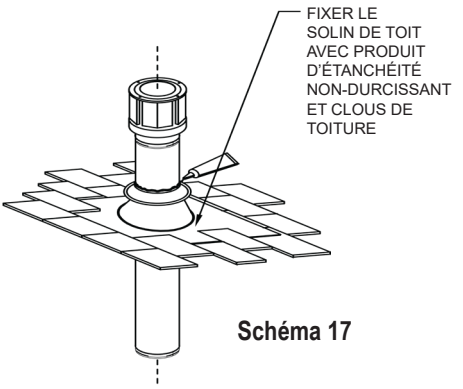


Schéma 17

(2) Si le conduit de ventilation traverse des zones occupées au-dessus du premier étage, y compris des placards et espaces de rangement, il doit être encloisonné. L'enceinte peut être charpentée et murée avec des matériaux de construction standard, mais les dégagements requis aux matières combustibles doivent être maintenus. Consulter les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître le dégagement minimal permis entre l'extérieur du conduit de ventilation et les surfaces combustibles de l'enceinte. Ne pas remplir les espaces requis d'air avec de l'isolant.

(3) Si le système de ventilation passe par un espace de grenier, le coupe-feu de grenier ajustable (11"-20") ou une enceinte doivent être installés pour empêcher tout contact entre les sections de tuyau et l'isolation ou d'autres débris.

Pour le coupe-feu de grenier ajustable, clouer la base au plancher de grenier et ajuster les boucliers à un niveau d'isolation approprié et sécurisez en place avec les vis à tôle. Attacher le collet au-dessus de l'ensemble ***(schéma 19)***. Pour les plafonds

TABLEAU 4		
PENTE DE TOIT	**HAUTEUR "H" MINIMALE**	
	Pieds	Mètres
Plat à 7/12	1	0.3
Plus de 7/12 à 8/12	1.5	0.46
Plus de 8/12 à 9/12	2	0.61
Plus de 9/12 à 10/12	2.5	0.76
Plus de 10/12 à 11/12	3.25	0.99
Over 11/12 à 12/12	4	1.22

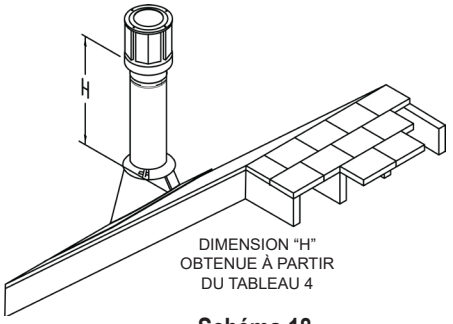


Schéma 18

voûtés, il faut construire une enceinte puisqu'un coupe-feu de grenier ajustable ne peut pas être installé. L'enceinte peut être construite avec des panneaux de gyproc ou des matériaux de construction similaires et charpentée autour du conduit, en conservant le dégagement aux matières combustibles comme l'exige le fabricant de l'appareil.

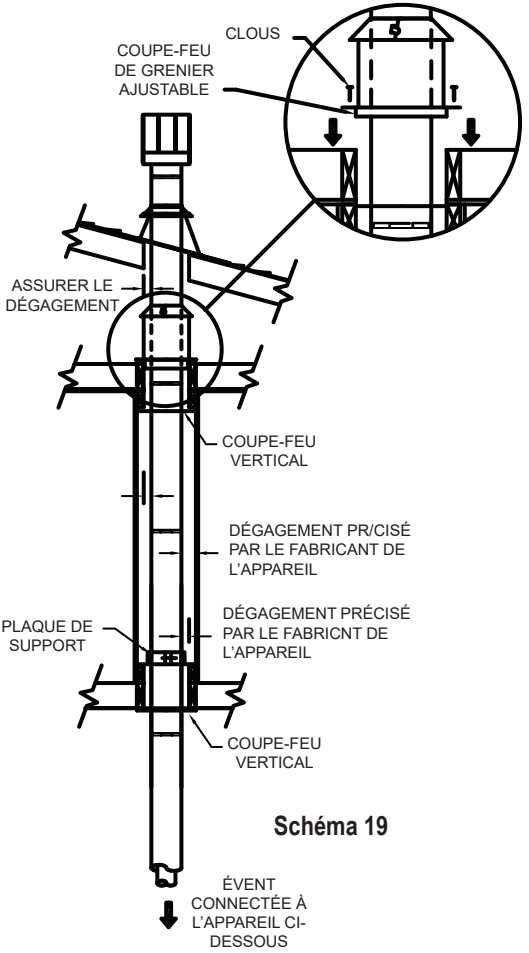


Schéma 19

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Faire une inspection du système d'évacuation deux fois par année. Voici les zones à inspecter recommandées:

1. Vérifiez les zones du système de ventilation qui sont exposées aux éléments à la recherche de corrosion. Celle-ci apparaît comme des taches de rouille ou des stries, et dans les cas extrêmes, des trous. Les composants corrodés doivent être immédiatement remplacés.

2. Retirer la terminaison verticale et éclairer le conduit vers le bas avec une torche électrique. Retirer les nids d'oiseaux ou d'autres matières étrangères.

3. Rechercher des traces de condensation excessive, comme des gouttelettes d'eau se formant dans la doublure intérieure, et par la suite s'égouttant au niveau des joints. Du condensat en permanence peut provoquer la corrosion des chapeaux, des tuyaux et des raccords. Elle peut être causée par trop de longueurs latérales, trop de coudes et des parties extérieures du système exposées au froid.

4. Inspecter les joints afin de vérifier qu'aucune section de tuyau ou aucun raccord n'a été dérangé ou desserré. Vérifier également que les supports mécaniques comme les supports de coude ou le ruban de plomberie sont toujours rigides.

ÉTIQUETTES Tous les composants sont étiquetés avec l'information d'identification appropriée et les données UL, le cas échéant. Voir à la ***page 3*** pour un échantillon de l'étiquette de certification.

INSTRUCTIONS CANADIENNES SUPPLÉMENTAIRES

Lors de l'installation de DirectVent Pro 8x11 sur des appareils au Canada, un coupe-feu mural en deux parties est obligatoire pour être conforme à la norme IR No 41 ***(schéma 20)***. Découper et encadrer une ouverture dans le mur à la dimension indiquée au ***Tableau 2, page 8***. Installer la partie extérieure du coupe-feu mural à l'extérieur du bâtiment et l'autre moitié du coupe-feur mural du côté intérieur du mur. Suivez ***l'étape 3, pages 7 et 8***, pour l'installation du coupe-feu mural. Lors de l'installation DirectVent Pro 8x11verticalement à travers les planchers ***(schéma 21)***, un coupe-feu vertical (plafond) est obligatoire au niveau de chaque plancher/plafond. Reportez-vous aux directives d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître les procédures complètes d'installation.
Remarque: Pour l'utilisation d'un isolant non-combustible pour le manchon d'emboîtement du coupe-feu mural, voir à la ***page 4*** sous "Isolant non-combustible".

INSTALLATIONS TYPIQUE

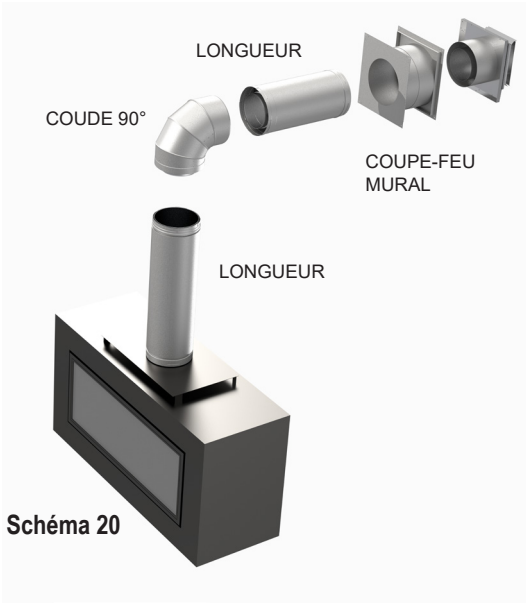


Schéma 20

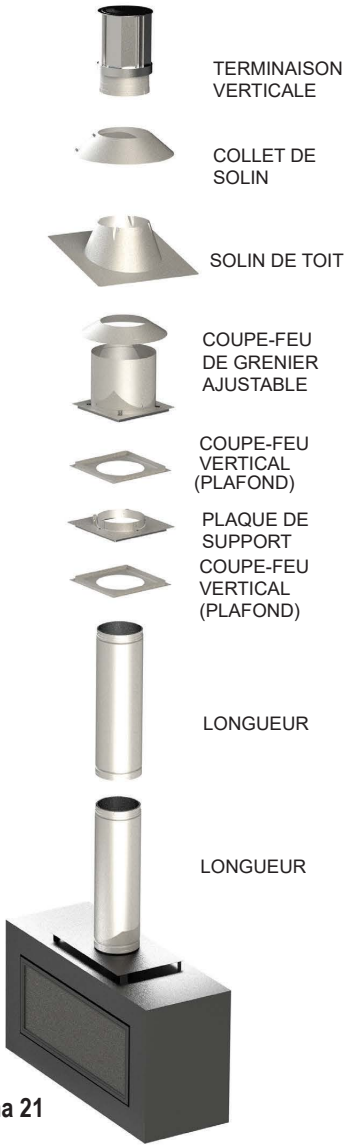


Schéma 21

LISTE DE PIÈCES



Terminaison horizontale
- 811DVP-HC



Terminaison vertical
- 811DVP-VC



Longueurs - 811DVP-
12”, 18”, 24”, 36”, 48”



Longueur réglable -
811DVP-ADJ



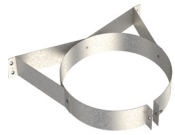
Coude 45°
- 811DVP-45E



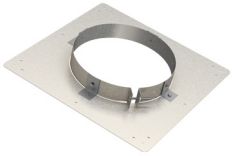
Coude 90°
- 811DVP-90E



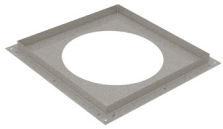
Support de coude -
811DVP-ES



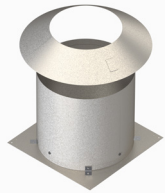
Bride murale -
811DVP-WS



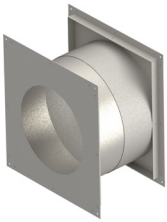
Plaque de support
- 811DVP-SP



Coupe-feu vertical (plafond)
- 811DVP-FS



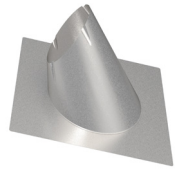
Coupe-feu de grenier ajustable
- 811DVP-AAIS



Coupe-feu mural
- 811DVP-WT



Coupe-feu horizontal (mur)
- 811DVP-WFS



Solin de toit
- 811DVP-FF/F6/F12



Adaptateur 58DVA à 811DVP
- 811DVP-58DVA to 811DVP



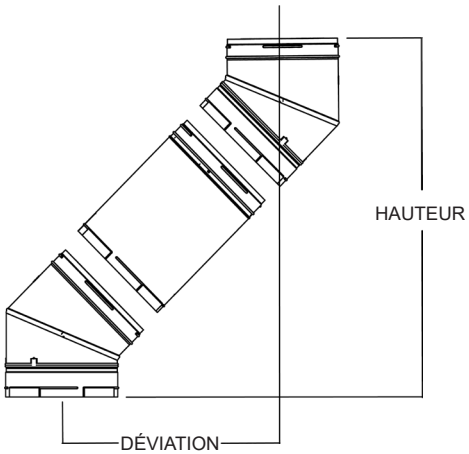
Adaptateur 811DVP à 58DVA
- 811DVP-811DVP to 58DVA

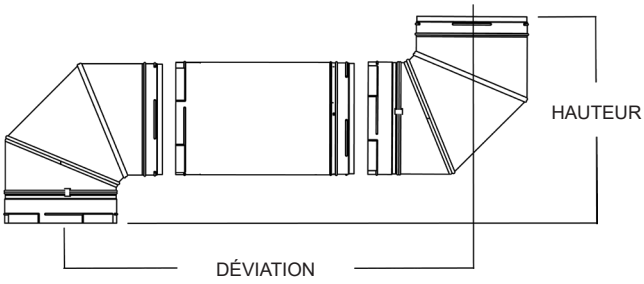


Revêtemen de vinyle
- 811DVP-VS-SS

TABLEAU DE DÉVIATION - 8x11 DIRECTVENT PRO				
Longueur de tuyau	Coude 45°		Coude 90°	
	DÉVIATION	HAUTEUR	DÉVIATION	HAUTEUR
Deux coudes	7 1/16 po	18 15/16 po	18 3/8 po	20 po
Longueur 12 po	14 3/16 po	25 15/16 po	28 5/16 po	20 po
Longueur 18 po	18 7/16 po	30 3/16 po	34 5/16 po	20 po
Longueur 24 po	22 5/8 po	34 7/16 po	40 5/16 po	20 po
Longueur 36 po	31 3/16 po	42 15/16 po	52 5/16 po	20 po
Longueur 48 po	39 5/8 po	51 7/16 po	64 5/16 po	20 po

N.B.: On admet pour toutes dimensions une tolérance de +/- en raison des variances de production.
Vérifier les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour une (des) déviations(s) autorisé(s).





duravent™
GROUPE

INFORMATIONS DE CONTACT

AMERIVENT®

HART & COOLEY LLC
4460 44th Street N.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
1.800.423.4270
info@americanmetalproducts.com

duravent™

DURAVENT
877 Cotting Ct.,
Vacaville, CA 95688
1.800.835.4429
info@duraventgroup.com

HART COOLEY®

HART & COOLEY LLC
4460 44th Street N.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
1.800.423.4270
info@americanmetalproducts.com

Cheminées® Sécurité

CHEMINÉES SÉCURITÉ
2125 Monterey Street
Laval, QC H7L 3T6
1.800.361.49009 (US)
1.800.667.3387 (CAN)
info@chemineesecurite.com

SELKIRK®

SELKIRK CANADA INC
P.O. Box 526, Depot 1
Hamilton , ON L8L 7X6
1.800.735.5475
cscanada@selkirkcorp.com

SELKIRK®

SELKIRK CORPORATION
4460 44th Street S.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
1.800.835.4429
info@selkirkcorp.com

GARANTIE À VIE LIMITÉE "GLOBALE" DE DVG

Groupe Duravent, ("Duravent", "Hart & Cooley", "Amerivent", "Sécurité", "Selkirk", "nous", vous", "notre") assure à l'acheteur que nos produits globaux de cheminée ou tuyau d'évacuation résidentielle (*définis au-dessous) (produits) sont libres de défauts de matériaux ou fabrication au moment de fabrication. Cette garantie s'applique seulement qu'aux produits acheté chez un fournisseur DVG autorisé. Pour les produits installés après le 1er janvier 2024, nous remplacerons le produit par un produit de qualité comparable ou identique, **sans frais**, (excluant les frais d'installation) pour une période de dix (10) ans de la date d'installation originale. De la dixième (10ième) anniversaire à la quinzième (15ième) anniversaire de la date d'installation originale, nous fournirons un produit de remplacement avec un rabais de 75% du prix de détail en vigueur à la date de la réclamation (excluant les frais d'installation). À l'expiration de la période de quinze (15) ans, nous fournirons un produit de remplacement avec un rabais de 50% du prix de détail en vigueur à la date de la réclamation (excluant les frais d'installation). Cette couverture de garantie est transférable du propriétaire initial aux propriétaires ultérieurs, mais s'applique qu'aux produits qui restent sur le site d'installation initial. La période de garantie prend effet à la première des deux dates suivantes: 24 mois après la date de livraison du produit ou la date d'installation initiale.

INSTALLATION PROFESSIONNELLE

Si l'installation est effectuée par un(e) installateur(installatrice) professionnel(le) certifié au Canada avec WETT ou l'APC, ou au États-Unis avec NFI ou CSIA, nous remplacerons le produit par un produit de qualité comparable ou identique, sans frais, (excluant les frais d'installation) pendant la période de garantie de quinze (15) ans. Pour être éligible à cette garantie additionnelle, le consommateur doit fournir une preuve d'installation par un professionnel(le) lors d'une soumission pour garantie.

LIMITATION:

Les recours de l'acheteur sont limités à la réparation ou ou remplacement du produit et n'incluent pas les coûts d'installation. Cette garantie à préséance sur toute autre garantie (explicite ou implicite, incluant les garanties de qualité marchande et de convenance) et sur toute autre obligation ou responsabilité. Il est entendu que ceci sera uniquement et exclusivement le seul recours à l'acheteur. Dans aucun cas serons-nous responsables de tous dommages étant soit par conséquence, spéciaux ou punitifs résultant directement ou indirectement à l'utilisation des produits, soit basées sur garantie, négligence de contrat ou responsabilité rigoureuse. Cette garantie ne comporte aucune valeur de rachat. Les termes et conditions de cette garantie ne peuvent être modifiés, altérés, ou abandonnés par toute action, inaction ou représentation, qu'elle soit orale ou écrite, sauf avec l'autorisation explicite et écrite d'un officier exécutif du Groupe Duravent (DVG).

Toutes les longueurs, tés, coudes, et composants fournis par nous sont sjujets à la garantie. Les produits fournis par nous pour un remplacement d'un matériel original sont sujets à une garantie d'un an lorsqu'il est installé selon les instructions d'installation du fabricant et les codes appropriés.

AVERTISSEMENT: À défaut d'installer ou d'opérer les produits selon les instructions du manufacturier, ou à défaut d'employer les produits avec les appareils résidentiels homologués par un laboratoire accrédité, toutes les garanties applicables deviendront nulles et sans effet.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS:

(a) Tous tés de base qui ne sont pas en acier inoxydable installées ou raccordées à un système de cheminée isolé;
(b) les coûts (main-d'oeuvre ou autres**) afférents à soit l'enlèvement d'un produit déjà installé, soit l'installation d'un produit de remplacement, soit le transport ou le retour d'un produit ou le transport d'un produit de remplacement;
(c) les dommages causés au fini des produits par l'utilisation de dissolvant ou produits chimiques inadéquats ou des méthodes de nettoyage non recommandées ou même manquantes;
(d) les dommages résultant de l'usure normale, de fumé, dommages par les feux de cheminées, corrosion par l'air salin, ou de l'absence de nettoyage, de soins ou d'entretien des produits selon nos instructions et/ou recommandations d'installation;
(e) les dommages (aux produits, appareils ou structure) causés par ou résultant d'une installation ou d'une réparation inadéquate, du mauvais usage ou de l'abus (incluant sans s'y limiter, l'utilisation dans des conditions excessives ou inadéquates), ou une modification ou un ajustement non conforme à nos instruction d'installation et spécifications, qu'elle soit effectuée par un entrepreneur, une entreprise de service, un technicien ou le propriétaire;
(f) tous produits déplacés de leur emplacement original;
(g) les dommages résultant du bois flotté, de déchets ou de tout autre matériaux prohibés qui seraient brûlés dans l'appareil alimenté par la cheminée;
(h) les dommages accidentels tels que feu, émeute, innondation, vents violents, catastrophes naturelles, ou toute autre éventualité hors de notre contrôle.

** À cause des nombreuses variantes dans les procédures d'installation et autres conditions hors de notre contrôle, nous ne garantissons ni ne certifions, de quelque façon que ce soit, l'installation des cheminées et des évents.

PROCÉDURE DE RÉCLAMATION: Si vous croyez qu'un produit est défectueux, aviser l'entreprise pertinante par courriel ou par écrit à l'adresse ci-dessous:

AMERIVENT.

HART & COOLEY LLC
4460 44th Street S.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.800.423.4270
info@americanmetalproducts.com

duravent

DURAVENT
877 Cotting Ct.,
Vacaville, CA 95688
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.800.835.4429
www.duravent.com

HART COOLEY.

HART & COOLEY LLC
4460 44th Street S.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.800.433.6341
info@hartcool.com

Cheminées Sécurité

CHEMINÉES SÉCURITÉ
2125 Monterey Street
Laval QC H7L 3T6
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.800.361.4909 (US)
1.800.667.3387 (CAN)
info@chemineesecurite.com

SELKIRK.

SELKIRK CORPORATION
4460 44th Street S.E., Suite F
Grand Rapids, MI 49512
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.800.433.6341
info@selkirkcorp.com

SELKIRK.

SELKIRK CANADA INC.
P.O. Box 526, Depot 1,
Hamilton, Ontario, CANADA, L8L 7X6
ATTN: WARRANTY CLAIMS
1.888.735.5475
cscanada@selkirkcorp.com

Avis de réclamation au titre de la présente garantie limitée doit comprendre les éléments suivants: une description du produit, le modèle et le numéro de série (s'il y a lieu), copie de la preuve d'achat originale (y compris la date d'achat), une preuve d'installation par un installateur professionnel (s'il y a lieu), des photos montrant le produit tel qu'il a été installé, et une description du défaut allégé du produit. Nous vous réservons le droit d'inspecter ou d'enquêter sur toute réclamation au titre de la garantie avant de décider de fournir ou non un produit de remplacement. Si, comme nous le déterminons à notre seule discrétion, la réparation ou le remplacement du produit n'est pas commercialement réalisable ou ne peut être effectué dans un délai raisonnable, nous pourrions rembourser le prix d'achat au prorata payé pour le produit après vérification, suite à la réception de votre facture ou de votre contrat de vente.

*Produits sous la garantie limitée à vie global de DVG : DIKAPT, DuraTech LDC, DVP811, SOLIN EN CAOUTCHOUC, UP, USP

3016588 - 07/16/2025

duravent™ GROUPE