

EXCELDirect Power Vent®

SYSTÈME D'ÉVENT À ÉVACUATION DIRECTE FORCÉE NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

EXCELDirect Power Vent® est un système d'évent à évacuation directe forcée conçu pour être utilisé uniquement avec des appareils à gaz à évacuation directe homologués.

L'appareil à gaz à évacuation directe doit être homologué pour utilisation avec le système d'évacuation EXCELDirect Power Vent® d'ICC. Consultez la plaque signalétique et le manuel d'instructions du fabricant afin de vérifier si EXCELDirect Power Vent® est compatible avec le modèle d'appareil que vous avez choisi.

AVERTISSEMENT

- Cette installation doit respecter les normes locales ou, faute de normes locales, elle doit respecter les normes suivantes :
 - National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 (États-Unis) ou,
 - Natural Gas and Propane Installation Code, CAN/CSA B149.1 (Canada).
- L'une des principales causes de feu de cheminée est le fait de ne pas respecter les dégagements (espace d'air) aux matériaux combustibles. Les configurations d'évacuation et les exigences en dégagement sont précisées dans le manuel d'instructions de l'appareil à gaz à évacuation directe. Il est de la plus haute importance que ce système d'évacuation soit installé en conformité avec ces directives. Ne comblez pas l'espace d'air avec de l'isolant.
- Un appareil à évacuation directe doit être raccordé à son propre système d'évent. Un système d'évent raccordé à plus d'un appareil n'est pas permis.
- Les exigences précises pour une installation horizontale, telles que les dégagements minimaux pour un balcon, une fenêtre, une porte, un soffite, etc. sont énumérés dans ce manuel.
- Communiquez avec le service du bâtiment ou des incendies de votre région pour connaître les restrictions et les exigences d'inspection et d'installation de votre municipalité.
- Risque d'incendie ou d'empoisonnement au monoxyde de carbone dû à la séparation des joints ou à la rupture des tuyaux d'évent.

N'installez pas le système d'évacuation EXCELDirect Power Vent® d'ICC avant d'avoir lu attentivement les notices d'installation de l'appareil et du système d'évent.

Utilisez exclusivement les composants ICC de modèle EXCELDirect Power Vent®. À défaut de se conformer à cette exigence, la garantie et l'homologation de ce produit seront annulées.

Conservez cette notice d'installation et d'utilisation dans un endroit sûr pour consultation future.

EXCELDirect Power Vent® a été testé et homologué (Filière #MH46076) selon les requis applicables des normes suivantes :

- UL 1738; Venting Systems for Gas-Burning Appliances, Categories II, III, & IV
- UL 2112; Venting Systems for Use with Gas-Fired Direct Vent Appliances
- ULC-S636; Standard for Type BH Gas Venting Systems
- ANSI Z21.88 / CSA2.33; Vented Gas Fireplace Heaters



ICC COMPAGNIE DE CHEMINÉES INDUSTRIELLES INC.

400, J.F. Kennedy, Saint-Jérôme

(Québec) Canada, J7Y 4B7

Tél. : 450 565-6336, Téléc. : 450 565-6519

www.icc-rsf.com

TPV-II-F_2024-08

TABLE DES MATIÈRES

1	Spécifications techniques	3
2	Utilisation et entretien	3
3	Notes générales d'installation	4
4	Planification de votre installation	4
4.1	Généralités	4
4.2	Liste d'outils	5
4.3	Normes de sécurité	5
5	Notes d'assemblage	6
5.1	L'emploi d'un scellant	6
5.2	Raccordement des pièces	6
6	Instructions d'installation	8
6.1	Installation horizontale	8
6.2	Installation verticale	11
6.2.1	Terminaisons verticales	13
6.2.2	Coudes et déviations	13
6.3	Pièces pour l'installation	15
6.3.1	Pièces pour protéger le plancher et l'entretoit	15
6.3.2	Supports	17
7	Ventilateurs de conduit en-ligne et fin-de-ligne	20
8	Emplacement de terminaisons horizontale et verticale	21
9	EXCEDirect Power Vent® Liste de Pièces	22
	GARANTIE À VIE LIMITÉE	23

▲ AVERTISSEMENT :

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Assurez-vous de bien suivre les directives données dans ce manuel afin de réduire au minimum le risque d'incendie, d'explosion, de dommage à la propriété, de blessure grave ou de mort.

- **N'entrez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.**
- **QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ DU GAZ**
 - **N'allumez aucun appareil.**
 - **Ne touchez aucun interrupteur électrique; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.**
 - **Quittez immédiatement l'immeuble.**
 - **Appelez sans délai votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.**
 - **Si vous ne parvenez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.**
- **L'installation et le l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une entreprise d'entretien ou le fournisseur de gaz.**

1 Spécifications techniques

Matériaux	
Paroi extérieure:	0.019" Galvalume
Conduit intérieur:	0.019" Type 444 Acier inoxydable
Joints d'étanchéité:	Silicone à haute température
Diamètre du conduit intérieur	3 ¼"
Diamètre de la paroi extérieure	5"
Diamètre évasé de la paroi extérieure	5 ⅝"
Poids/Pied (lb/pi)	2.0
Températures de gaz de combustion autorisées	
UL 1738	550 °F (+ 70°F for ambient temperature)
Ouverture brute requise	
*Support de base (BS), *support de toit (SR)	7" x 7"
Support de plafond / coupe-feu (FS)	7" x 7"
Coupe-feu mural (WT, WTI)	7 1/2" x 7 1/2"
<small>*L'ouverture brute requise est pour les constructions combustibles. Pour des constructions non combustibles, l'ouverture minimale requise pour le passage du conduit est de 5 ½" en carré ou en rond.</small>	
Rendement maximal par support	
Support de déviation (OS) - Installé horizontalement ou incliné	4'
Support de toit (SR)	30'
Support de plafond / coupe-feu (FS)	30'
Support de base (BS)	40'
Support mural (WS)	30'
Bride horizontale (HB)	10'
Dégagement	
Dégagement aux combustibles	Le dégagement minimum aux combustibles diffère d'un appareil à l'autre. Consultez le manuel du fabricant de l'appareil pour les exigences spécifiques.

2 Utilisation et entretien

Dans un premier temps, inspectez le système d'événements chaque semaine. Ceci vous permettra de reconnaître si votre appareil à gaz nécessite un ajustement. GARDEZ L'ÉVÉNEMENT PROPRE. Lorsque vous utilisez un appareil à gaz à évacuation directe, nous recommandons de faire appel à une entreprise qualifiée pour effectuer les vérifications suivantes :

1. Vérifiez le raccordement entre l'adaptateur d'événement et le premier joint de l'appareil.
2. Retirez la terminaison pour vérifier qu'aucune obstruction ne bloque l'entrée d'air et l'évacuation des gaz
3. Vérifiez s'il y a présence de corrosion.
4. Vérifiez que les supports, le solin et le collet de solin sont installés correctement.
5. Vérifiez s'il y a des signes d'accumulation de condensation.

3 Notes générales d'installation

1. EXCELDirect Power Vent® est un système complet qui s'étend de la sortie de l'appareil jusqu'à l'extérieur du bâtiment. Il peut s'agir d'un système d'évent à évacuation directe forcée en-ligne ou fin-de-ligne provenant d'un fabricant d'appareils certifié. Veuillez consulter les instructions d'installation du fabricant de l'appareil.
2. Chaque appareil doit avoir son propre système EXCELDirect Power Vent®.
3. Pour les distances de la course de l'évent et les exigences de configuration, veuillez consulter le manuel du fabricant de l'appareil et celui du ventilateur.
4. Choisissez un appareil à gaz sur lequel est apposée la vignette d'un laboratoire d'essai reconnu (tel que INTERTEK (ETL), UL, ULC, CSA, PFS et OMNI).
5. Installez l'appareil à gaz selon les instructions d'installation accompagnant l'appareil à gaz.
 - ASSUREZ-VOUS DE MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS AUX STRUCTURES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS.
6. La hauteur maximale d'un événement soutenu au-dessus du toit est de 6 pieds.
7. Les parties de l'évent qui traversent des espaces accessibles doivent être cloisonnées pour éviter tout contact-avec l'évent et des dommages à l'évent.
8. NE COMBLEZ PAS L'ESPACE D'AIR autour de l'évent avec un isolant ou tout autre matériau. Ne remplissez pas les supports préfabriqués avec un isolant. Tout isolant placé à cet endroit pourrait faire surchauffer les matériaux combustibles adjacents.
9. Ne laissez pas la sciure de bois ou des débris de construction s'accumuler autour de l'évent. Nettoyez l'espace entourant l'évent avant de fermer complètement tout espace clos.
10. Dans l'entretoit, nettoyez la partie de la solive à proximité de l'évent avant d'installer toute forme de support.
11. La terminaison horizontale (HT) ne doit pas être en retrait dans un mur ou dans le revêtement du bâtiment.
12. Examinez toutes les pièces pour détecter tout dommage dû au transport avant l'installation. Vérifiez le bon formage de l'extrémité des pièces lorsque vous assemblez les pièces ensemble.
13. Ce système de ventilation doit pouvoir se dilater et se contracter librement. Vérifiez que le mouvement de l'évent soit sans restriction à travers les murs, les plafonds et le toit. Le système de ventilation doit être supporté conformément à ces instructions.
14. Si vous utilisez des appareils de catégorie 3 ou 4, vérifiez les raccordements et les soudures pour les fuites.

4 Planification de votre installation

4.1 Généralités

Avant de débiter l'installation, veuillez considérer les éléments suivants :

1. Il existe deux façons principales de raccorder un système d'évent à évacuation directe à un appareil à gaz :
 - Installation horizontale (à travers le mur)

- Installation verticale (à travers le toit).
 - i. Consultez les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour connaître toutes les configurations possibles.
- 2. Examinez toutes les possibilités pour l'emplacement de l'appareil et la configuration de la ventilation. Essayez de réduire au minimum les modifications à la structure du bâtiment (montants, conduits d'eau, câblage électrique, poutrelles de plafond, chevrons de toit, etc.). Il peut être plus facile de changer l'emplacement de votre appareil que de modifier la structure du bâtiment.
- 3. Lisez attentivement les manuels d'instructions de l'appareil et du système d'évent. Une bonne planification peut vous faire économiser du temps, du travail et de l'argent.
- 4. Utilisez uniquement des pièces EXCELDirect Power Vent® homologuées à moins que le manuel d'installation du fabricant de l'appareil précise une compatibilité avec une autre marque. N'utilisez jamais de pièces endommagées.
- 5. Pour une installation horizontale, vous devez tenir compte de la distance entre l'adaptateur de l'appareil à gaz et le mur ainsi que de l'épaisseur du mur et l'élévation verticale (si applicable).
- 6. L'emplacement de la terminaison horizontale à l'extérieur doit être conforme aux normes d'installation et à la réglementation. Consultez la rubrique « Emplacement de terminaisons horizontale et verticale » à la page 21.
- 7. Pour une installation verticale, vous devez tenir compte de la distance entre la sortie de l'appareil et le plafond, l'épaisseur du plafond, la hauteur entre deux étages et allouer suffisamment de hauteur au conduit au-dessus du toit. Voir Tableau 1 et Figure 8 à la page 13.
- 8. Pour une installation sur plusieurs étages, les coupe-feux sont requis entre chaque étage. Si une déviation est nécessaire dans l'entretoit, vous aurez besoin de longueurs et de coudes supplémentaires.
- 9. Consultez le service du bâtiment ou des incendies de votre région pour les permis, les restrictions et les inspections d'installation. Vous pouvez aussi communiquer avec votre représentant d'assurance habitation.
- 10. Tous les scellants utilisés doivent être employés avant leur date limite.

4.2 Liste d'outils

Voici la liste des outils et de l'équipement dont vous pourriez avoir besoin pour votre installation.

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| • Protection pour les yeux | • Clous | • Scie passe-partout | • Scellant de silicone haute température |
| • Gants | • Détecteur de montants | • Échelle | • Marteau |
| • Ruban à mesurer | • Équerre | • Niveau | • Tournevis |
| • Rallonge électrique | • Scie circulaire | • Pincés | • Vis |
| • Marqueur | • Égoïne | • Pistolet à calfeutrer | • Fil à plomb |
| | • Perceuse | | • Ciseau à froid |
| | • Mèches | | |

4.3 Normes de sécurité

1. Portez des gants pour manipuler des pièces de métal aux rebords tranchants.
2. Portez des lunettes de protection.

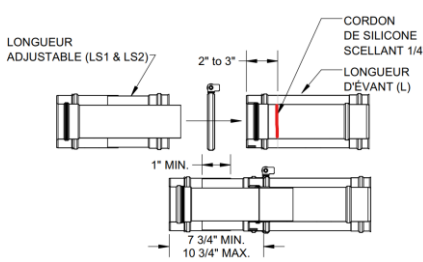
3. Les outils électriques doivent être mis à la terre.
4. Si une échelle est requise, elle doit être en bon état et placée sur une surface ferme et nivelée.
5. Prenez garde de ne pas endommager le câblage, ou les conduits d'eau ou de gaz au moment de couper un mur, un plancher ou un plafond. La délocalisation de ces éléments doit être effectuée par une personne qualifiée.

5 Notes d'assemblage

5.1 L'emploi d'un scellant

Il n'est pas nécessaire d'appliquer du scellant sur aucun des joints de raccordement des longueurs (L) d'EXCELDirect Power Vent® et ce, même si le fabricant de l'appareil en demande un. Le conduit intérieur est muni d'un joint d'étanchéité à haute température installé en usine sur chaque longueur (L) ce qui procure un raccordement étanche. Toutefois, les joints de raccordement de certains accessoires énumérés ci-dessous nécessitent un scellant. L'enveloppe extérieure a un joint torique qui se scelle lorsqu'il est compressé. Un collier de serrage (LB) est fourni avec chaque longueur pour fixer solidement le joint.

5.2 Raccordement des pièces

 <p>Figure 1. Raccordement des longueurs ajustables</p>	<p>Longueurs ajustables (LS1, LS2) La longueur ajustable EXCELDirect Power Vent® de 12" (LS1) ajoute 7 3/4"- 10 3/4", et la longueur ajustable de 24" (SL2) ajoute 13 3/4"- 22 3/4" à une longueur droite une fois installée. Pour bien raccorder la longueur ajustable, insérez le conduit intérieur à l'emplacement souhaité et faites glisser la partie inférieure de la paroi extérieure à l'emplacement correspondant. Vissez ensuite les deux parois extérieures ensemble (avec un chevauchement minimum de 1 ") en utilisant les trois vis autotaraudeuses fournies. Assurez-vous de ne pas perforer le conduit intérieur. Pour sceller la paroi extérieure, recouvrez le joint avec du ruban de silicone autofusionnant (rouleau de silicone, optionnel), du ruban d'aluminium ou du silicone.</p> <p>Raccordements scellés (LS1, LS2, FIA, FAD, FOA, MAD, R53, R43) Certains adaptateurs nécessitent une petite quantité de scellant sur le conduit intérieur pour rendre le joint étanche. Un cordon 1/4" de silicone doit être posé à l'intérieur du conduit intérieur, généralement à 2-3" de l'extrémité femelle de la longueur dans laquelle elle s'emboîte avant l'installation.</p>
--	---

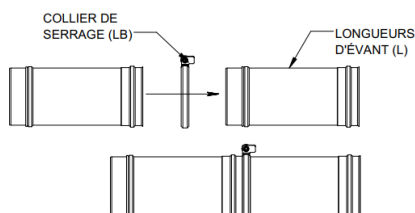


Figure 2. Raccordement des longueurs

Longueurs (L)

Pour raccorder deux longueurs, il suffit d'insérer l'extrémité mâle d'une longueur dans l'extrémité femelle de la longueur adjacente et d'appuyer fermement jusqu'à ce que les parois extérieures soient complètement insérées l'une dans l'autre. Le joint torique doit être comprimé et à peine visible lorsque le raccordement a été correctement effectué. Une fois les longueurs fermement raccordées, fixez le joint avec le collier de serrage (LB), en utilisant un tourne-écrou 7/16". Vous pouvez utiliser une petite quantité de savon à vaisselle sur chaque joint pour faciliter l'assemblage. N'utilisez aucun produit à base de pétrole.

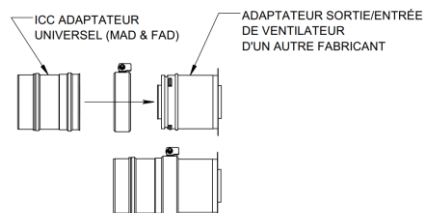


Figure 3. Adaptateur pour ventilateur d'un autre fabricant

Adaptateurs pour appareil (MAD, FAD)

EXCELDirect Power Vent® dispose de deux adaptateurs universels qui sont compatibles spécifiquement avec certains adaptateurs d'entrée ou sortie de ventilateur ou d'appareils certifiés d'autres fabricants. Faites glisser l'adaptateur universel mâle/femelle (MAD, FAD) dans l'adaptateur d'entrée/sortie de ventilateur ou de l'appareil de l'autre fabricant. Une fois l'adaptateur fermement raccordé, fixez le joint avec le collier de serrage de l'adaptateur (fourni) à l'aide d'un tourne-écrou de 7/16". Appliquez un scellant de silicone pour sceller les conduits intérieurs et la paroi extérieure. Consultez la rubrique «Ventilateurs de conduit en-ligne et fin-de-ligne» à la page 20 pour un supplément d'informations sur ces adaptateurs.

6 Instructions d'installation

6.1 Installation horizontale

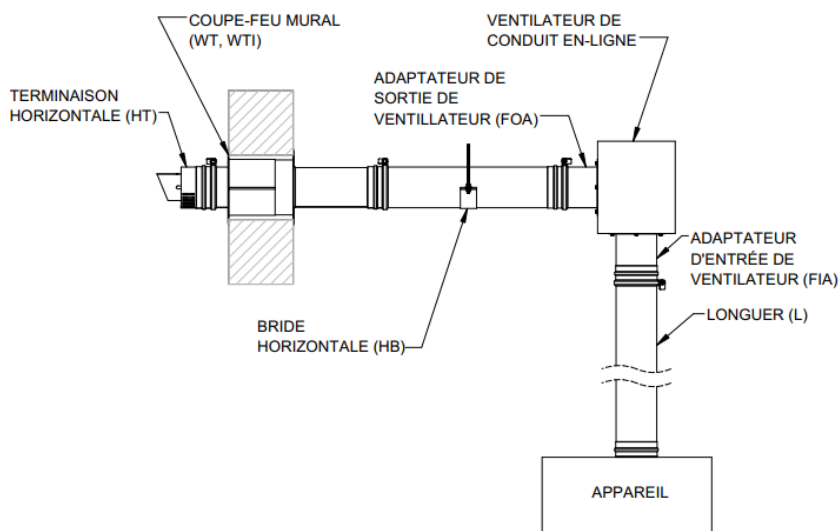


Figure 4. Installation horizontale avec ventilateur de conduit en-ligne

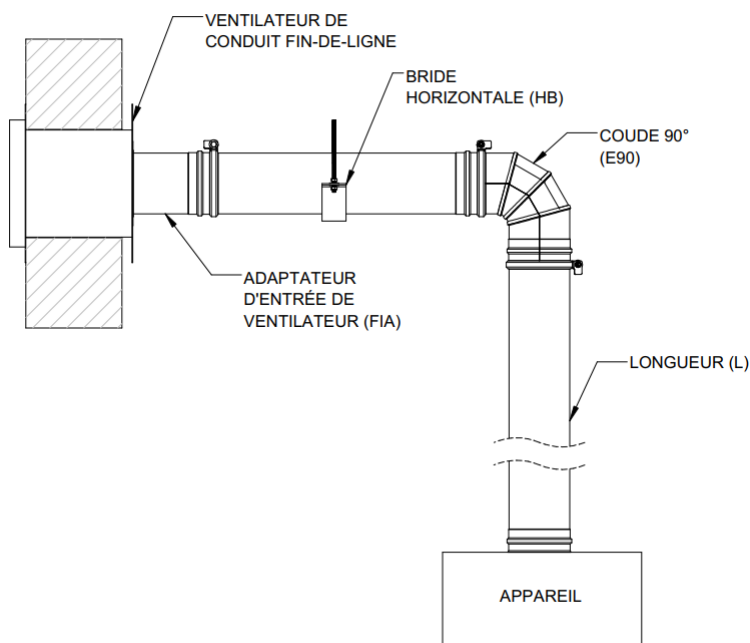
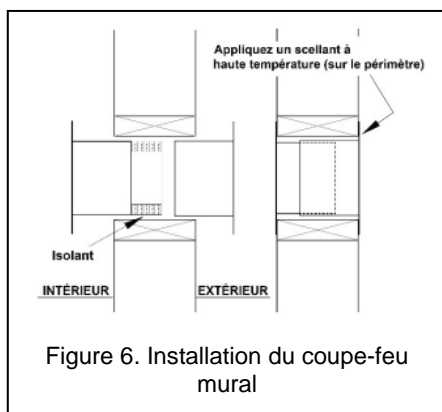


Figure 5. Installation horizontale avec ventilateur de conduit fin-de-ligne

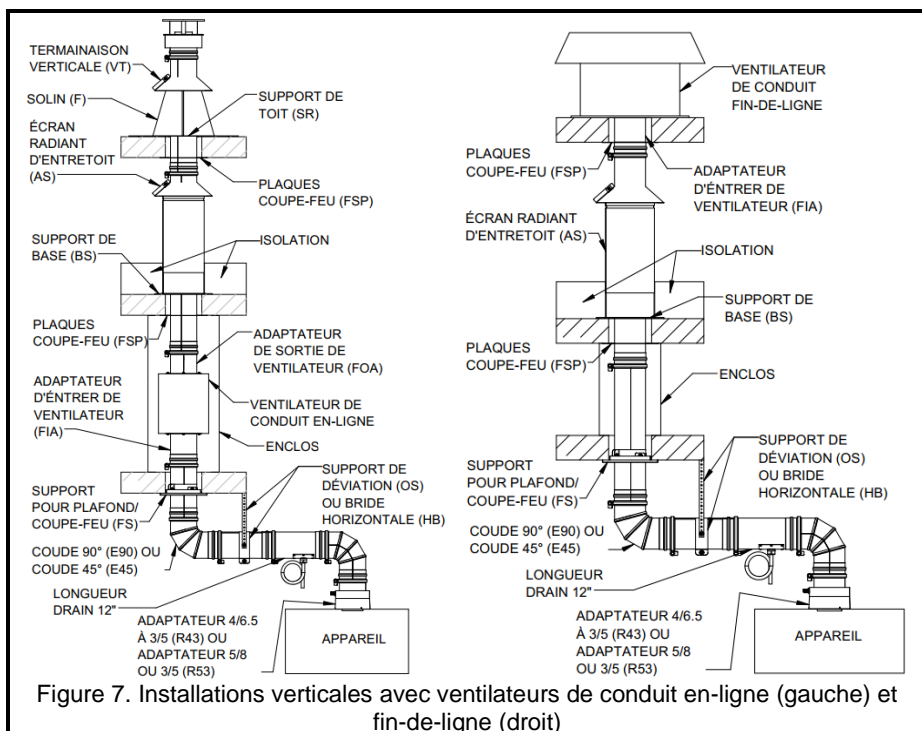
1. Déterminez un emplacement pour l'appareil, la ventilation et la terminaison qui sont conformes aux codes et aux exigences du fabricant de l'appareil. Voir « Planification de votre installation » à la page 4.
2. Les configurations de ventilation sont spécifiques pour chaque appareil à gaz. Les instructions d'installation du fabricant indiqueront des restrictions concernant les longueurs maximales et minimales des courses pour les événements, le nombre de coudes et les relations entre les longueurs de la course de l'événement et son élévation.
3. EXCELDirect Power Vent® s'installe sur la plupart des collets de sortie d'appareil à gaz standard sans adaptateur, mais des adaptateurs d'appareils peuvent être nécessaires pour des marques et des usages spécifiques. Insérez la première longueur ou un adaptateur sur le collet de sortie de l'appareil et fixez-la à l'appareil à l'aide du collier de serrage (LB) fourni.
4. La course horizontale de l'événement doit avoir une élévation de 1/4 " par pied linéaire du trajet vers la sortie.
5. Déplacez l'appareil à gaz dans son emplacement final et marquez les dimensions d'ouverture approximatives sur le mur où l'événement traversera. Voir les instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour les exigences de dégagement exactes du coupe-feu mural (WT, WTI). Faites un trou dans les murs intérieur et extérieur et encadrez l'ouverture, en s'assurant que le centre de l'ouverture soit aligné avec le centre de l'événement horizontal.
6. Installez et fixez les pièces restantes du système d'événement pour obtenir la disposition souhaitée.
7. S'il s'agit d'une installation avec un ventilateur de conduit en-ligne, installez-le à l'endroit souhaité conformément aux instructions d'installation du fabricant.
8. Des coupe-feux muraux isolé (WTI) et non isolé (WT) sont disponibles avec EXCELDirect Power Vent®. Un coupe-feu mural doit être installé chaque fois qu'une longueur d'événement passe à travers un mur. Référez-vous au manuel de l'appareil pour les exigences. La procédure d'installation est la même pour les pièces isolées et non isolées.
 - a. Si vous traversez un mur incombustible (mur de béton, etc.), il n'est pas nécessaire d'installer un coupe-feu mural à condition que les dégagements appropriés aux matériaux combustibles soient maintenus autour de l'événement.
 - i. Une ouverture ronde de 6" de diamètre est suffisante pour permettre à l'événement de passer à travers une paroi incombustible. Scellez l'espace autour de l'événement avec des plaques coupe-feu (FSP) et du scellant.
9. Si vous utilisez un coupe-feu mural (WT ou WTI), installez les parties intérieures et extérieures du coupe-feu et vissez-les (ou clouez-les) sur l'encadrement de



l'ouverture. Si vous utilisez le coupe-feu mural isolé (WTI), la partie isolée doit passer dans la maison (voir Figure 6). Installez les plaques coupe-feu (FSP) fournies autour de la longueur de l'évent et vissez-les à l'aide des vis autotaraudeuses incluses.

- a. Le coupe-feu mural assure qu'un dégagement de 1 " aux combustibles est maintenu.
 - b. Il s'adaptera à une épaisseur de mur de 5 ¾" à 10 ½". Pour un mur dont l'épaisseur est inférieure à 5 ¾", coupez les deux manchons du coupe-feu selon les besoins. Une fois installé, un chevauchement minimum de 1" est nécessaire.
10. Sceller le périmètre du coupe-feu mural extérieur à l'aide d'un scellant de silicone pour empêcher l'infiltration d'eau et une circulation de l'air entre les pièces du bâtiment.
 11. Au niveau du mur extérieur, s'il s'agit d'une installation avec un ventilateur de conduit fin-de-ligne, installez-le à ce stade, conformément aux instructions d'installation du fabricant. Sinon, installez le dernier coupe-feu mural (WT, WTI).
 12. Insérez la dernière longueur (L) à travers le coupe-feu mural en place (WT, WTI).
 - a. Assurez-vous qu'une seule longueur (L) passe dans le coupe-feu mural (WT, WTI), car le collier de serrage (LB) empêcherait deux longueurs raccordées de passer au travers.
 13. À l'extérieur, installez la terminaison horizontale (HT) sur la longueur (L) qui sort du mur à l'aide du collier de serrage (LB) fourni.
 14. À l'intérieur, remplacez l'appareil à gaz dans son emplacement final, en veillant à ce que l'évent (L) se raccorde bien avec le collet de sortie de l'appareil.
 15. **Important: Des Plaques coupe-feu (FSP) sont nécessaires à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.**

6.2 Installation verticale



1. Déterminez un emplacement pour l'appareil, la ventilation et la terminaison qui respecte toutes les normes et exigences du fabricant de l'appareil. Voir « Planification de votre installation » à la page 4.
2. Les configurations de ventilation sont spécifiques pour chaque appareil à gaz. Les instructions d'installation du fabricant indiqueront des restrictions concernant les longueurs maximales et minimales des trajets pour les événements, le nombre de coudes et les relations entre les longueurs de la course de l'événement et son élévation.
3. Placez l'appareil à gaz dans sa position finale. Tenez un fil à plomb du plafond et alignez-le avec le centre du collet de sortie de l'appareil (ou le premier coude si l'appareil a une prise horizontale). Marquez la position au plafond. Une déviation sera nécessaire s'il y a un obstacle (p. ex., encadrement). Reportez-vous à la rubrique « Coudes et déviations » de la page 13 pour déterminer les composants nécessaires à la déviation.
4. Consultez la rubrique « Supports » de la page 17 pour choisir le support approprié pour votre configuration. La rubrique « Spécifications techniques » à la page 3 indique le rendement maximal par support.
 - **Important: Des Plaques coupe-feu (FSP) sont nécessaires à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.**
5. Coupez et encadrez une ouverture dans le plafond selon les dimensions indiquées dans la section « Spécifications techniques » de la page 3. Les dimensions varient en fonction du type de support utilisé. Consultez les

instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour obtenir les exigences exactes de dégagement.

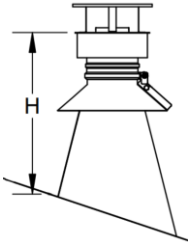
6. EXCELDirect Power Vent® s'installe sur la plupart des collets de sortie d'appareil à gaz standard sans adaptateur, mais des adaptateurs d'appareils peuvent être nécessaires pour des marques et des usages spécifiques. Insérez la première longueur ou un adaptateur sur le collet de sortie de l'appareil et fixez-la à l'appareil à l'aide du collier de serrage (LB) fourni.
7. Continuez d'installer les pièces du système d'évent jusqu'au plafond.
8. Installez le support approprié. Voir «Supports» à la page 17 pour plus de détails sur les supports disponibles.
9. Procédez de la même manière si vous devez passer par d'autres étages et installez les supports nécessaires.
10. Si un ventilateur de conduit en-ligne est nécessaire pour votre système d'évent, installez-le à ce stade conformément aux instructions d'installation du fabricant.
11. Installez un écran radiant d'entretoit (AS) dans l'entretoit si l'évent n'y est pas cloisonné. Si l'évent est cloisonné dans l'entretoit, gardez toujours un dégagement d'au moins 1" aux matériaux combustibles, à moins que le manuel d'installation du fabricant de l'appareil à gaz exige des dégagements différents.
12. Continuez d'ajouter des longueurs à travers le toit jusqu'à atteindre la hauteur au-dessus du toit qui est conforme aux exigences des normes locales ou nationales ainsi qu'aux instructions d'installation du fabricant de l'appareil à gaz. Voir le Tableau 1 à la page 13.
13. Si un ventilateur de conduit fin-de-ligne est nécessaire, installez-le à ce stade pour terminer l'installation. Sinon, continuez avec les étapes d'installation restantes.
14. Installez le solin approprié selon la pente de votre toit. Voir le tableau 1 à la page 13 pour les consignes. Sceller le joint entre le toit et le solin avec du goudron ou du scellant de silicone.
 - Pour des toits en pente, placez le solin sous les bardeaux du haut et par-dessus les bardeaux du bas – environ la moitié de la base du solin devrait se trouver sous les bardeaux. Clouez le solin au toit avec des clous à toiture.
15. Placez le collet de solin par-dessus l'évent et le solin. Sceller le collet de solin à l'évent avec du scellant en silicone.
16. Installez la terminaison verticale (VT) en le fixant à l'aide d'un collier de serrage (LB) fourni. Voir Tableau 1 sur la page 14 pour les hauteurs minimums.

6.2.1 Terminaisons verticales

Les longueurs (L) peuvent atteindre un maximum de 6' au-dessus du toit, mais doivent être soutenues de l'une des manières suivantes:

- 1. Toits plats
 - a. Support de base (BS)
 - b. Support de plafond coupe-feu (FS)
- 2. Toits plats ou en pente
 - a. Support de toit (RS)

Un solin est également requis avec chacune des options de support mentionnées précédemment. Des solins ventilés (VF, VFA, VFB) et non ventilés (F, FA, FB) sont offerts. Les plaques coupe-feu (FSP) ne sont pas nécessaires au niveau du toit, mais peuvent être utilisées comme renfort supplémentaire. Reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour les exigences.

 <p>Figure 8. Exigences relatives à la hauteur de l'évent pour la pente du toit</p>	Tableau 1. Hauteur minimale recommandée de l'évent		
	Pente de toit	Hauteur minimale (H)	
		Pieds	Mètres
	Plat à 7/12	1'	0.3
	Plus de 7/12 à 8/12	1' ½"	0.46
	Plus de 8/12 à 9/12	2'	0.61
	Plus de 9/12 à 10/12	2' ½"	0.76
	Plus de 10/12 à 11/12	3' ¼"	0.99
	Plus de 11/12 à 12/12	4'	1.22

6.2.2 Coudes et déviations

Une déviation sera nécessaire si l'évent ne peut pas passer directement au-dessus de l'appareil. Utilisez la Figure 9 et Tableau 2 pour déterminer quelles pièces sont nécessaires. Dans la mesure du possible, utilisez des coudes 45° au lieu de coudes 90°, car ils présentent moins de restrictions.

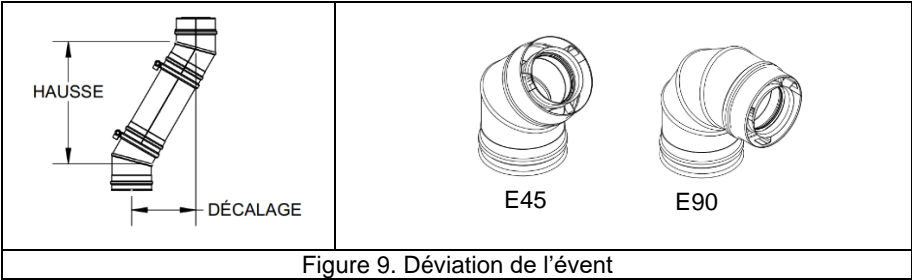


Tableau 2. Spécifications de déviations

Composantes		45°		90°	
		Décalage	Hausse	Décalage	Hausse
Longueur unique	Aucune longueur	4 5/8"	7 1/8"	11 3/8"	7"
	6"	7 1/2"	10"	15 1/2"	7"
	1'	11 3/4"	14 1/4"	21 1/2"	7"
	2'	20 1/2"	22 3/4"	33 1/2"	7"
	3'	27 3/4"	31 1/4"	45 1/2"	7"
	4'	37 1/4"	40"	57 1/2"	7"
Combinaison de longueurs	1' + 6"	15 1/8"	17 1/2"	26 1/4"	7"
	2' + 6"	23 1/2"	26"	38 1/4"	7"
	3' + 6"	32"	34 1/2"	50 1/4"	7"
	4' + 6"	40 1/2"	43"	62 1/4"	7"
	4' + 1'	44 3/4"	47 1/4"	68 1/4"	7"
	4' + 1' + 6"	47 3/4"	50 1/4"	72 1/2"	7"
	4' + 2'	53 1/4"	55 3/4"	80 1/4"	7"
	4' + 2' + 6"	56 1/4"	58 3/4"	84 1/2"	7"
	4' + 3'	61 3/4"	64 1/4"	92 1/4"	7"
	4' + 3' + 6"	64 3/4"	67 1/4"	96 1/2"	7"
	4' + 4'	70 1/4"	72 5/8"	107 1/4"	7"
	4' + 4' + 6"	73 1/4"	75 3/4"	108 1/2"	7"

6.3 Pièces pour l'installation

Longueur drain 12" (LD)

Si l'appareil n'est pas muni d'un drain de condensat interne, mais qu'un tel drain est requis conformément aux instructions du fabricant de l'appareil ou aux normes locales, installez une longueur drain 12" (LD) aussi près que possible de l'appareil. Cette longueur d'évacuation peut être installée horizontalement ou verticalement. Consultez les instructions d'installation de l'appareil ou du fabricant du ventilateur de conduit pour les exigences relatives au drainage.

Pour une installation horizontale, la longueur de drainage horizontale doit se trouver dans la partie inférieure du système d'évacuation. Il existe un tube de drainage de 1/2" (non inclus) de diamètre pour diriger le condensat vers un drain de plancher. Il faut pratiquer une boucle de siphon dans le tuyau flexible d'évacuation, dont le diamètre doit surpasser d'au moins 4 fois la pression de tirage nominale en pouces de colonne d'eau ou être d'au moins 3 pouces. Fixer la boucle avec un attache-câble. Avant le montage final, il faut « amorcer » la boucle de siphon en versant une petite quantité d'eau dans le flexible d'évacuation.

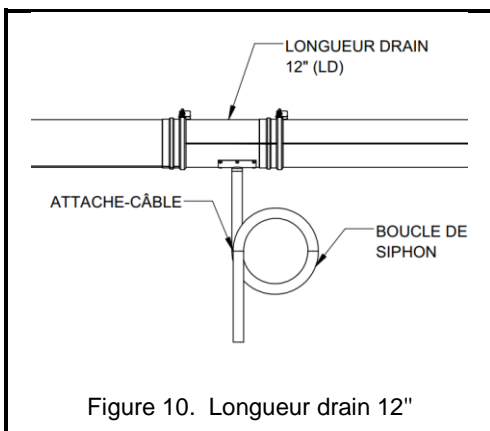


Figure 10. Longueur drain 12"

6.3.1 Pièces pour protéger le plancher et l'entretoit

Des plaques coupe-feu (FSP) sont requises sur chaque plafond (en dessous) ou mur (intérieur et extérieur) pour empêcher l'air et l'eau de circuler entre les pièces du bâtiment ou les planchers. Le seul endroit où les plaques coupe-feu (FSP) ne sont pas nécessaires est au niveau du toit. EXCELDirect Power Vent® offre différentes pièces coupe-feu pour s'adapter à tous les usages.

- Pour une installation horizontale, le coupe-feu mural (WT, WTI) est livré avec des plaques coupe-feu (FSP) (Figure 6). Ils sont installés autour de l'évent et vissés dans le coupe-feu mural (WT, WTI).
 - o Dans les cas où le coupe-feu mural n'est pas requis (uniquement pour les murs 100% incombustibles), les plaques coupe-feu (FSP) peuvent être utilisées seules.
- Pour les installations verticales, le support de plafond/coupe-feu (FS) inclut les plaques coupe-feu (FSP) et est vissé dans la plaque inférieure du support de plafond/coupe-feu (FS). Si un support de base (BS) ou un autre support est utilisé, les plaques coupe-feu (FSP) sont vissées directement dans la solive du toit.

Plaques coupe-feu (FSP)

Les plaques coupe-feu (FSP) sont composées de deux pièces demi-circulaires identiques. **Cette partie est nécessaire à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.**

1. Placez les deux parties autour de la longueur (L) sur le côté inférieur du toit / plafond, de sorte qu'elles se chevauchent de 2" pour entourer complètement l'évent et couvrir tout espace restant.
 - a. Il ne devrait plus y avoir d'espace pour le flux d'air autour de l'évent, et les trous de vis pré percés dans les plaques coupe-feu (FSP) devraient s'aligner, ce qui facilite l'installation.
2. Fixez-les en place en les vissant à l'aide des vis incluses.

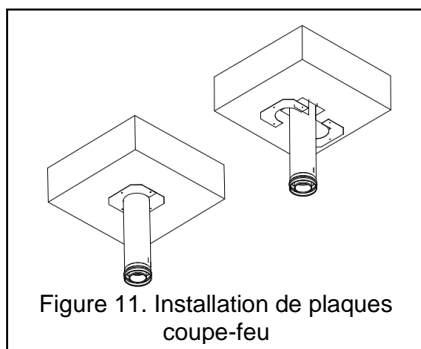


Figure 11. Installation de plaques coupe-feu

Écran radiant d'entretoit (AS)

L'écran radiant d'entretoit (AS) est utilisé lorsque le système de ventilation n'est pas cloisonné dans l'entretoit. Cette pièce est installée au-dessus du plancher de l'étage. La Figure 12 montre un exemple.

1. Vissez l'écran radiant d'entretoit (AS) à la solive encadrée avec quatre vis à bois #8 x 1 1/2".
2. La hauteur de l'écran radiant d'entretoit (AS) est réglable et se fixe à la hauteur souhaitée à l'aide des vis autotaraudeuses fournies.
3. La hauteur (y compris le collet de solin (SC)) est réglable de 17 3/8" à 32". Un chevauchement d'au moins 1" est requis. Aucun scellant n'est nécessaire.
4. Placez le collet de solin (SC, inclus) autour de la longueur (L) afin qu'il soit en contact avec le dessus du tube de l'écran radiant d'entretoit (AS). Fixez-le en place. Assurez-vous qu'aucun isolant ne peut pénétrer dans l'écran radiant d'entretoit (AS).

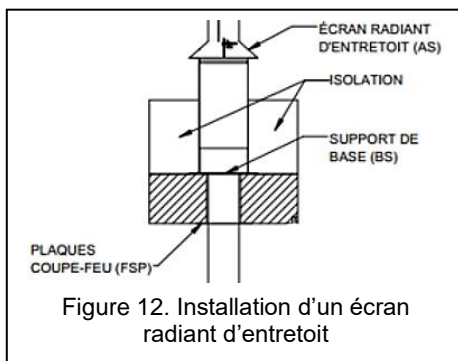


Figure 12. Installation d'un écran radiant d'entretoit

Certains supports sont compatibles avec l'écran radiant d'entretoit (AS) : support de base (BS) entre le plancher et l'écran radiant d'entretoit (AS), support pour plafond/coupe-feu (FS) sous le plancher, ou les plaques coupe-feu (FSP) sous le plancher peuvent être installés avec l'écran radiant d'entretoit (AS).

Important: Des Plaques coupe-feu (FSP) sont nécessaires à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.

6.3.2 Supports

EXCELDirect Power Vent® offre différents supports pour différentes applications. Référez-vous au tableau de rendement maximal par support de la section « Spécifications techniques » à la page 3 pour chaque type de support.

Bride horizontale (HB)

La bride horizontale est une demi-bride en acier galvanisé conçue pour soutenir l'évent sur sa course horizontale. La distance maximale entre les brides horizontales est de 10 pieds.

De façon générale, on utilise une tige filetée et des pièces de fixations de ¼" de diamètre ou plus pour fixer la bride à la structure du plafond (non fournies). Il est également possible d'utiliser du ruban de plomberie ou tout autre dispositif de suspension avec une capacité nominale de 500 lb ou plus.

Figure 13 montre des configurations types. Ne perforez jamais ou ne vissez jamais à travers une longueur (L) ou toute autre pièce.

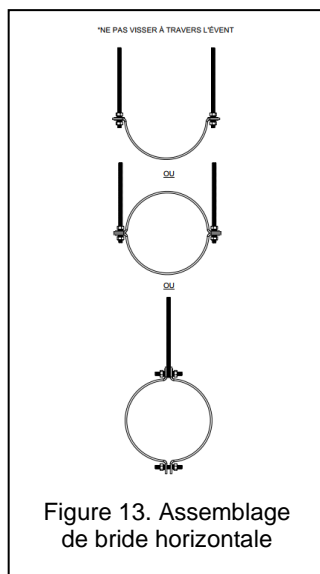


Figure 13. Assemblage de bride horizontale

Support mural (WS)

Pour les courses verticales d'évent qui sont parallèles à un mur, un support mural (WS) est idéal. Il est ajustable et peut supporter des événements qui vont de 3 3/8" à 6 7/8" du mur jusqu'au centre de l'évent. Le support mural (WS) peut également être utilisé pour soutenir des courses d'évent horizontales.

1. Préassemblez le collier de support universel.
2. Installez le collier de support sur l'évent. Serrez le boulon de blocage du collier juste assez pour le maintenir en place.
3. Fixez les supports muraux au collier. Les équerres du support mural ont des fentes qui permettent de les ajuster de l'avant vers l'arrière afin que l'évent soit parallèle au mur et à un dégagement exigé dans la notice d'installation du fabricant de l'appareil.
4. Fixez les supports muraux au mur à un endroit pratique. Fixez d'abord deux vis #8 x 1 1/2" ou plus dans les fentes et deux autres dans les trous ronds pour fixer fermement le support en place.
5. Serrez le collier de support universel autour de l'évent.

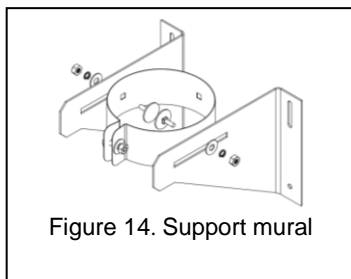


Figure 14. Support mural

Support de plafond / coupe-feu (FS)

Le support de plafond / coupe-feu (FS) est conçu pour être utilisé dans les constructions à structure en bois et soutient la longueur sous le plancher.

1. Coupez et encadrez une ouverture de 7" x 7" à l'endroit où passera la longueur (L).
2. Faites une marque sur la longueur (L) qui traverse le support à l'endroit où il rencontre la plaque du support. C'est là que le collet du support de plafond / coupe-feu (FS) sera installé. Retirez la longueur du collet de support pour procéder à l'installation.
3. Préassemblez le collet de support, comme la montre la Figure 15. Installez le collet sur la longueur (L) qui passera à travers le support et serrez le boulon de blocage vis-à-vis votre marque. Fixez le collet à la longueur (L).
4. Installez le support de plafond / coupe-feu (FS) dans le plafond en la vissant à travers les quatre trous du coupe-feu. Ne pas trop serrer les vis. Le bord surélevé du coupe-feu sert d'entretoise et ne doit pas être écrasé.
5. Vissez horizontalement à travers les équerres verticales avec quatre vis #8 x 1 1/2" dans la structure.
6. Passez la longueur avec le collet à travers la plaque du support. Les équerres du collet les doivent reposer sur la plaque.
7. Installez les plaques coupe-feu (FSP) tel que décrit à la page 16 en les vissant sur la plaque inférieure du support de plafond / coupe-feu (FS).

Important: Des Plaques coupe-feu (FSP) sont nécessaires à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.

Support de déviation (OS)

Lorsqu'une déviation est requise pour une installation verticale (Figure 16), il est important de supporter l'évent afin d'éviter un surplus de stress sur les coudes. Le support de déviation (OS) peut également être utilisé pour supporter une course horizontale d'évent.

1. Préassemblez le collet du support tel qu'indiqué.
2. Installez le collet du support sur la longueur (L). Serrez le boulon de blocage du collet suffisamment pour tenir le collet en place.
3. Fixez les feuillets du support de déviation à la structure avec deux vis #8 x 1 1/2" (ou des vis plus longues) sur chaque feuillet et faites glisser le collier à l'endroit approprié. Voir Figure 16.
4. Serrez le collet du support autour de l'évent.

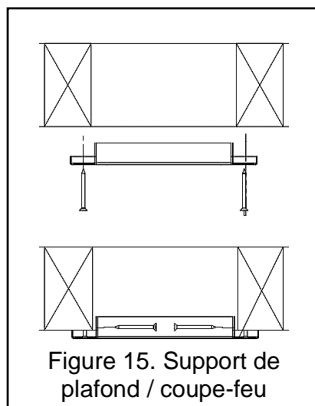


Figure 15. Support de plafond / coupe-feu

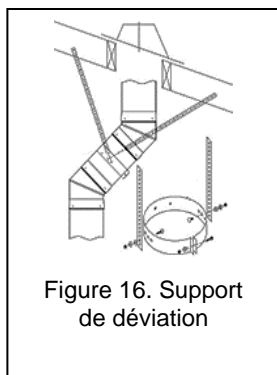


Figure 16. Support de déviation

Support de base (BS)

Le support de base (BS) est le type de support le plus couramment installé. Il peut être utilisé à n'importe quel niveau de plancher, y compris sur les revêtements de sol non combustibles. Le support de base (BS) peut également être utilisé pour supporter une course horizontale d'évent.

1. L'évent doit d'abord passer par une ouverture dans le plancher avant que le support puisse être installé.
2. Poussez les deux demi-plaques contre l'évent et vissez-les à la charpente à l'aide de cinq vis #8-1 1/2" ou d'une autre fixation appropriée.
3. Placez le collet du support autour de l'évent pour qu'il soit en contact avec le haut de la plaque du support de base. Serrez le collet. Vissez les équerres du collet à la plaque de base à l'aide de vis à tôle #10-1/2" (ou de vis plus longues).

Important: Des Plaques coupe-feu (FSP) sont nécessaires à chaque étage installé par le dessous, et sur chaque mur de chaque côté. Voir Figure 11 à la page 16 pour de plus amples renseignements.

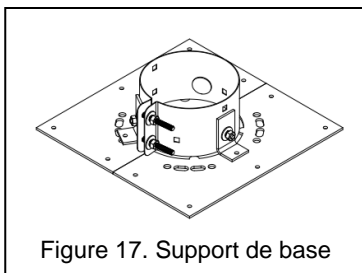


Figure 17. Support de base

Support de toit (SR)

Le support de toit (SR) peut être utilisé pour supporter l'évent sur une surface plane ou inclinée. Le support de toit (SR) peut être installé soit de manière que le collet soit à l'extérieur du toit ou de sorte qu'il soit placé à l'intérieur de l'ouverture dans le toit.

Les plaques coupe-feu (FSP) ne sont pas nécessaires au niveau du toit, mais peuvent être utilisées comme renfort supplémentaire. Reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour les exigences.

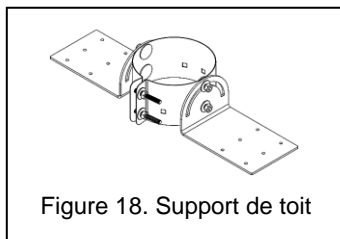


Figure 18. Support de toit

1. Assemblez le collet du support de toit.
2. Boulonnez-y les deux pattes de support de 90°. Ces pattes nécessitent deux boulons élévateurs chacun. Laissez ces boulons desserrés (voir Figure 18).
3. Glissez le support autour de l'évent et positionnez-le de manière que l'évent se prolonge à la distance désirée sous le plafond fini.
4. Placez l'évent dans l'ouverture du toit. Faites pivoter les pattes à 90° pour qu'elles s'ajustent à la pente du toit. Serrez le collet autour de l'évent. Serrez les quatre écrous qui maintiennent les pattes à la courroie de support.
5. Centrez l'évent dans l'ouverture du toit et clouez ou vissez le support au toit en utilisant jusqu'à douze clous de 2 1/2 " ou des vis à bois # 8 X 1 1/2".

7 Ventilateurs de conduit en-ligne et fin-de-ligne

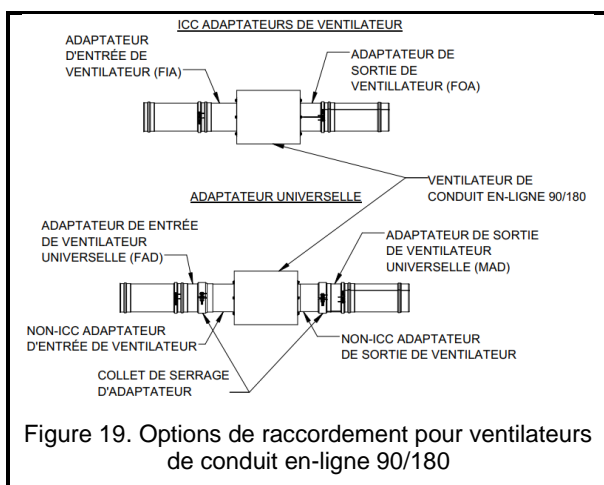
EXCELDirect Power Vent® est spécialement conçu pour être compatible avec un appareil à gaz à évacuation directe forcée et ne doit être utilisé qu'avec des appareils à gaz certifiés. Les gaz d'échappement sont expulsés de l'appareil vers l'extérieur du bâtiment à travers le conduit intérieur tandis que le ventilateur de conduit aspire l'air de l'extérieur du bâtiment vers l'appareil à travers la paroi extérieure. Le conduit

intérieur et la paroi extérieure sont étanches et ont été testés jusqu'à 0,45 psi.

Deux ensembles d'adaptateurs d'évent de conduits sont disponibles pour raccorder les longueurs d'évent au ventilateur de conduit, tel qu'illustré à Figure 19.

Les adaptateurs de sortie (FOA) et d'entrée (FIA) de ventilateur peuvent se raccorder directement à une entrée et à une sortie de ventilateur de conduit de 3" x 5". Seul l'adaptateur d'entrée de ventilateur (FIA) sera requis pour les ventilateurs de conduit fin-de-ligne. Pour sceller le joint, un scellant de silicone doit être appliqué sur le conduit inférieur intérieur et la plaque de base. Les adaptateurs sont vissés au ventilateur de conduit à l'aide des vis autotaraudeuses fournies. Voir Notes d'assemblage à la page 6 pour plus de détails.

Des adaptateurs universels mâle (MAD) et femelle (FAD) sont également disponibles pour raccorder EXCELDirect Power Vent® aux entrées/sorties d'appareils ou de ventilateurs certifiés par le fabricant. Ces adaptateurs sont fixés à l'aide du collet de serrage d'adaptateur inclus. Du silicone devra être appliqué pour sceller les joints. Référez-vous aux instructions d'installation du fabricant de l'appareil pour plus d'informations sur les évacuations directes forcées et les connexions électriques requises.



8 Emplacement de terminaisons horizontale et verticale

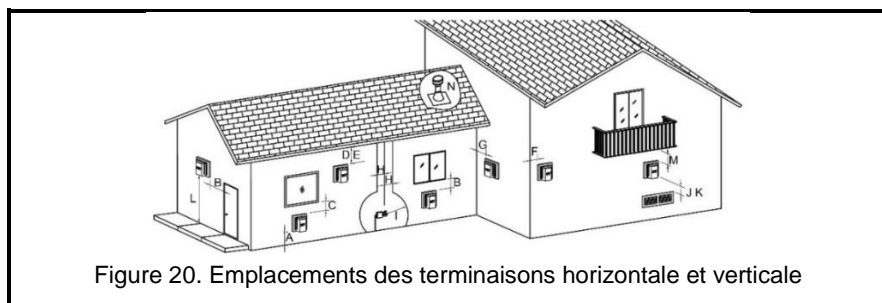


Figure 20. Emplacements des terminaisons horizontale et verticale

Tableau 3. Dégagement d'installation de terminaisons aux États-Unis et au Canada

INSTALLATION			
	CANADIEN ¹	États-Unis ²	
A	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)	Dégagement au-dessus d'une véranda, d'un porche, d'un patio ou d'un balcon.
B	36 po (90 cm)	36 po (90 cm)	Dégagement de toute ouverture de bâtiment: fenêtre, porte, etc.
C	12 po (30 cm) ³	12 po (30 cm) ³	Dégagement à une fenêtre fermée en tout temps.
D	18 po (45 cm)	18 po (45 cm)	Dégagement à un soffite ventilé situé au-dessus de la terminaison et à une distance horizontale de 2 pieds du centre de la terminaison.
E	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)	Dégagement à un soffite non ventilé.
F	Selon les essais du fabricant de l'appareil		Dégagement à un coin extérieur.
G			Dégagement à un coin intérieur.
H	36 po (90 cm)	36 po (90 cm) ⁴	Dégagement de chaque côté de la ligne centrale au-dessus d'un compteur ou d'un régulateur jusqu'à une distance verticale maximale de 15'.
I	36 po (90 cm)	36 po (90 cm) ⁴	Dégagement à une sortie du régulateur de service
J	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)	Dégagement à une entrée d'air non mécanique à l'édifice ou à l'entrée d'air comburant de tout autre appareil
K	6 pi (1,83 m)	6 pi (1,83 m)	Dégagement d'une entrée d'air mécanique ou de l'entrée d'air comburant de tout autre appareil
L	7 pi (2,13 m) ⁵	7 pi (2,13 m) ⁴	Dégagement au-dessus d'un trottoir ou allée pavé ou d'une allée pavée située sur une propriété publique.
M	12 po. (30 cm) ⁶	12 po (30 cm) ⁴	Dégagement sous une véranda, un porche, un pont ou un balcon.
N	---	---	Voir Figure 8 et Tableau 1 à la page 13
Toute terminaison doit être installée au-dessus de la neige dans les zones géographique où la neige s'accumule			

¹ En conformité avec le Code d'installation du gaz naturel et du propane, CAN/CSA B149.1.

² En conformité avec le Code national du gaz combustible, ANSI Z223.1.

³ Recommandé pour éviter la condensation sur les fenêtres et la rupture thermique

⁴ Il s'agit d'une distance recommandée. Pour toute autres exigences, consultez les normes locales.

⁵ Un événement ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée situés entre deux habitations unifamiliales et desservant ces deux habitations. Pour toutes autres exigences, consultez les normes locales.

⁶ L'installation n'est permise que si la véranda, le porche, le patio ou le balcon a au moins 2 côtés entièrement ouverts sous le plancher

9 EXCELDirect Power Vent® List de Pièces

Nom de la pièce	Numéro de pièce	Code	Remarques :
Longueurs et coudes			
Longueur 6"	TU-35DPL6	L	
Longueur 12"	TU-35DPL1		
Longueur 24"	TU-35DPL2		
Longueur 36"	TU-35DPL3		
Longueur 48"	TU-35DPL4		
Longueur ajustable 12"	TU-35DPLS1	LS1	Optionnel : Rouleau de silicone
Longueur ajustable 24"	TU-35DPLS2	LS2	
Longueur drain 12"	TU-35DPLD	LD	
Coude 45°	TV-35DPE45	E45	
Coude 90°	TV-35DPE90	E90	
Terminaisons			
Terminaison horizontale	TX-35DPHT	HT	
Terminaison verticale	TX-35DPVT	VT	
Supports et coupe-feux			
Coupe-feu mural	TX-35DPWT	WT	Inclus : Plaques coupe-feu (FSP)
Coupe-feu mural isolé	TX-35DPWTI	WTI	
Support pour plafond/coupe-feu	TX-35DPFS	FS	
Support de base	TX-35DPBS	BS	
Plaques coupe-feu	TX-35DPFSP	FSP	
Support mural	TX-35DPWS	WS	
Support de déviation	TX-35DPOS	OS	
Support de toit	TX-35DPSR	SR	
Bride horizontale	TX-35DPHB	HB	
Écran radiant d'entretoit	TX-35DPAS	AS	Inclus: Collet de solin (SC)
Adaptateurs			
Adaptateur d'entrée de ventilateur	TX-35DPFIA	FIA	
Adaptateur de sortie de ventilateur	TX-35DPFOA	FOA	
Adaptateur universel male	TX-35DPFAD	FAD	
Adaptateur universel femelle	TX-35DPMAD	MAD	
Adaptateur 4/6.5 à 3/5	TX-35DPR43	R43	
Adaptateur 5/8 à 3/5	TX-35DPR53	R53	
Solins et collier de serrage			
Collier de serrage	TX-35DPLB	LB	Inclus avec : Tous les articles applicables
Collet de solin	TW-35DPSC	SC	Inclus: Collet de solin (SC)
Solin plat	TW-35DPF	F	
Solin 1/12-7/12	TW-35DPFA	FA	
Solin 8/12-12/12	TW-35DPFB	FB	
Solin ventilé plat	TW-35DPVF	VF	
Solin ventilé 1/12-7/12	TW-35DPVFA	VFA	
Solin ventilé 8/12-12/12	TW-35DPVFB	VFB	

GARANTIE À VIE LIMITÉE
SYSTÈME D'ÉVENT À ÉVACUATION DIRECTE FORCÉE EXCELDirect
POWER VENT®

ICC garantit les pièces du système d'évent EXCELDirect Power Vent® contre toute défaillance fonctionnelle résultant de défauts du matériel ou de fabrication pour aussi longtemps que le propriétaire original possède le système d'évent. Cette garantie assure le remplacement des pièces du système d'évent qui s'avèreraient défectueuses à la suite d'une utilisation normale avec des appareils résidentiels. Cette garantie ne couvre pas les dommages de fumée ou les dommages causés au bâtiment par les feux de cheminée ou l'usage abusif du produit.

ICC ne sera responsable que des réparations ou du remplacement de toute pièce qui s'avèrera défectueuse, selon les dispositions de la présente garantie. En aucun cas, ICC ne pourra être tenu responsable de quelque dommage que ce soit, accidentel et subséquent, causé par des défauts du système d'évent EXCELDirect Power Vent®.

Durant les cinq premières années de la garantie, ICC réparera ou remplacera sans frais les pièces défectueuses du système d'évent. Pour le reste de la période de la garantie, ICC remplacera les pièces du système d'évent à 50 % du prix de détail courant au moment de la réclamation.

ICC n'assumera aucune responsabilité pour les frais de main-d'œuvre de quelque nature que ce soit, requis pour l'enlèvement ou le remplacement d'un système EXCELDirect Power Vent®, remplacé selon les dispositions de la présente garantie.

Ce système d'évent est conçu pour évacuer les gaz des appareils à gaz à évacuation directe résidentiels qui sont homologués pour être utilisés avec le système d'évent EXCELDirect Power Vent®. La présente garantie sera nulle et non avenue si le système d'évent est utilisé à une fin à laquelle elle n'est pas destinée.

Le système d'évent EXCELDirect Power Vent® doit être installé conformément aux directives d'installation incluses avec chaque système au moment de l'achat. Si vous n'avez pas reçu un exemplaire de la notice d'installation, elle vous sera offerte gratuitement sur demande. La présente garantie est nulle et non avenue si le système d'évent n'est pas installé conformément aux directives d'installation.

La présente garantie ne peut pas être prolongée ou modifiée par nos agents ou représentants. Cette garantie a préséance sur toute autre garantie de quelque nature que ce soit.

