

3" @ 36" dia.

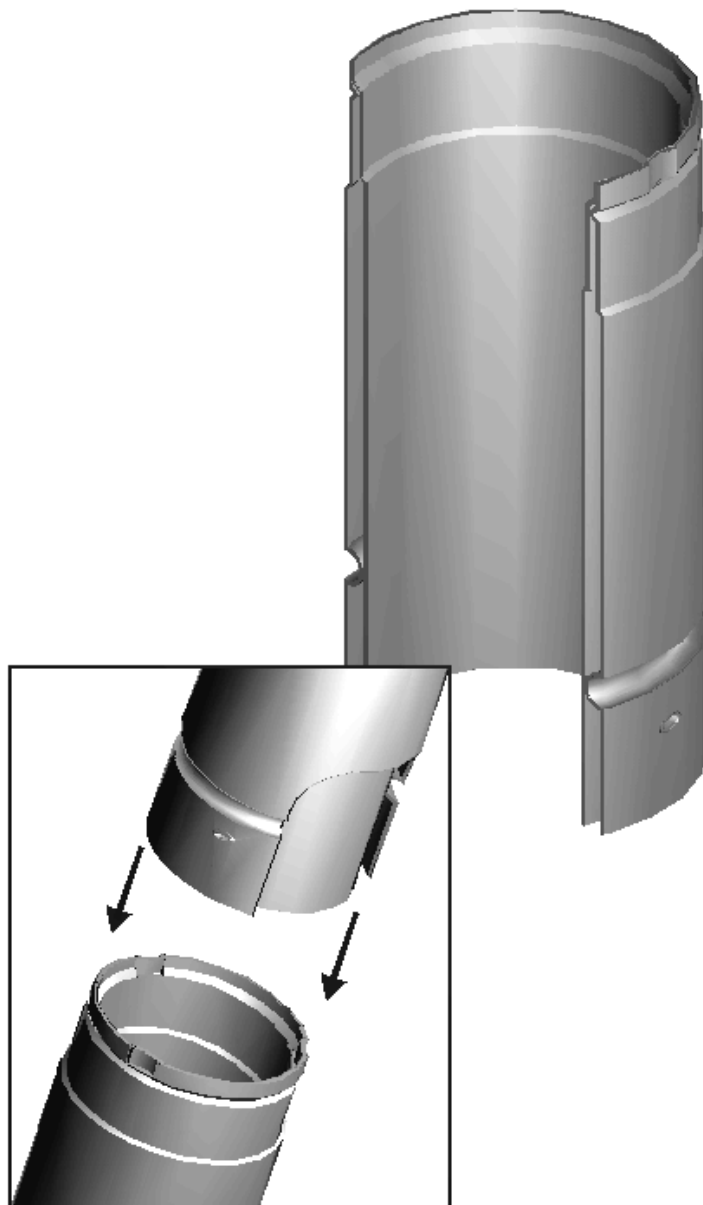
CG ÉVENT À GAZ, TYPE B

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

HOMOLOGUÉ POUR
LA DESSERTE
D'APPAREILS AU GAZ
MUNIS D'UN COUPE
TIRAGE DONT LA
TEMPÉRATURE DES
GAZ DE COMBUSTION
NE DÉPASSE PAS
245° C (470° F)

HOMOLOGUÉ
SELON:

ULC-S605
UL-441



CHEMINÉES SÉCURITÉ INTERNATIONAL LTÉE
2125 rue Monterey,
Laval, Québec, Canada
H7L 3T6

Tél.: (450) 973-9999

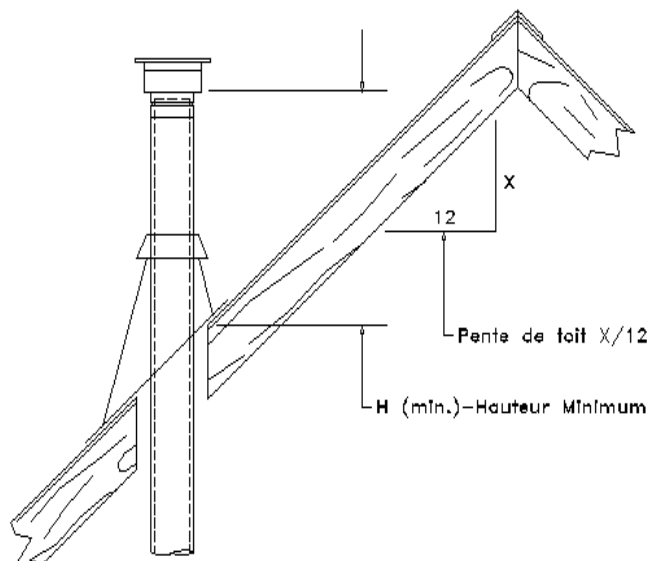


MESURES DE SÉCURITÉ

- ❑ Avant de planifier l'installation, vérifier le code du bâtiment en vigueur dans votre région et les responsables du gaz pour vous assurer que votre installation sera conforme. Si des permis sont nécessaires, obtenez-les.
- ❑ Assurez-vous de bien vous conformer aux instructions contenues dans ce document.
- ❑ Assurez-vous de conserver ce document pour référence future.
- ❑ Assurez-vous d'utiliser uniquement les pièces et composants Cheminées Sécurité International Ltée. Toute installation qui ne respecterait pas les recommandations contenues dans ce document ne serait plus homologuée et annulerait toute responsabilité du manufacturier.
- ❑ L'évent à gaz CG ne doit pas être utilisé pour la desserte d'appareils au bois ou à l'huile.

AVERTISSEMENT

- ❑ Cet évent doit être installé en respectant un dégagement de 1" entre la paroi extérieure et tout matériau combustible.
- ❑ Cet évent doit être installé à l'intérieur du bâtiment ou à l'extérieur au-dessus du toit.
- ❑ La hauteur maximale au-dessus du toit à laquelle l'évent peut être installé sans stabilisation est de 5' (dia. 3" à 12") et de 4' (dia. 14" à 36").
- ❑ Le chapeau d'évacuation doit être installé à une hauteur minimale au-dessus du toit tel que spécifié sur la charte ci-jointe et jamais plus bas que 2' au-dessus de toute obstruction dans un rayon de 10'.
- ❑ Pour les diamètres de 14" et plus, le chapeau d'évacuation doit dépasser de 2' le point le plus élevé où il traverse le toit d'un édifice et au moins 2' plus haut que toute partie de l'édifice dans un rayon de 10'.
- ❑ Il est interdit de combler le dégagement de 1" autour de l'évent avec de l'isolant ou tout autre matériau. Lorsque l'évent est installé à l'extérieur, il est recommandé de l'enfermer dans une cloison. L'isolant R12 peut être utilisé pour isoler la cloison.
- ❑ À l'exception des installations dans les maisons unifamiliales d'un ou deux étages : "La cloison doit être construite de matière dont la résistance à la chaleur est égale ou supérieure à celle des planchers et de la toiture qu'elle traverse".



Pente de toit	H (min.)	Pl.
Plat à 6/12	2.0	
6/12 to 7/12	2.0	
7/12 to 8/12	2.0	
8/12 to 9/12	2.0	
9/12 to 10/12	2.5	
10/12 to 11/12	3.25	
11/12 to 12/12	4.0	
12/12 to 14/12	5.0	
14/12 to 16/12	6.0	
16/12 to 18/12	7.0	
18/12 to 20/12	7.5	
20/12 to 21/12	8.0	

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Il est préférable de prévoir le passage de l'évent de façon à ce qu'il soit aussi près que possible de l'appareil à desservir, et que son cheminement soit aussi rectiligne que possible.
2. À toutes les traversées de mur et plafond, couper un trou aux dimensions requises et charpenter le trou de la façon représentée par l'illustration. (Fig.1).
3. Lors de la traversée du plafond, installer le support (KS) sur le dessus, centré sur le trou et le rattacher à la structure du bâtiment avec des clous (Fig. 2 & 3).

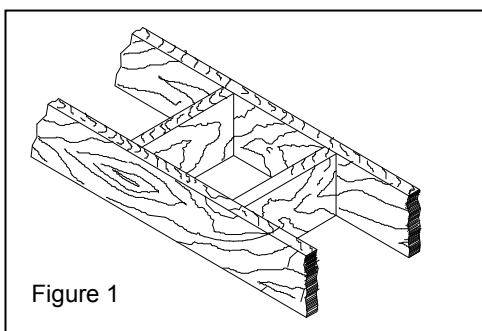


Figure 1

Diamètre de l'évent (po.)	Dimension du trou (po.)
3	5 ½ x 5 ½
4	6 ½ x 6 ½
5	7 ½ x 7 ½
6	8 ½ x 8 ½
7	9 ½ x 9 ½
8	11 x 11
10	13 x 13
12	15 x 15
14	17 x 17
16	19 x 19
18	21 x 21
20	23 x 23
22	25 x 25
24	27 x 27
26	29 x 29
28	31 x 31
30	33 x 33
32	35 x 35
34	37 x 37
36	39 x 39

Capacité de charge du support (KS)	
Diam. de l'évent (po.)	Hauteur max. supportée (pi)
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	60
10	60
12	60
14	60
16	60
18	60
20	50
22	50
24	50
26	40
28	40
30	40
32	30
34	30
36	30

Note : Si une hauteur additionnelle est requise, utiliser des supports additionnels en respectant la hauteur maximale associée à chaque diamètre.

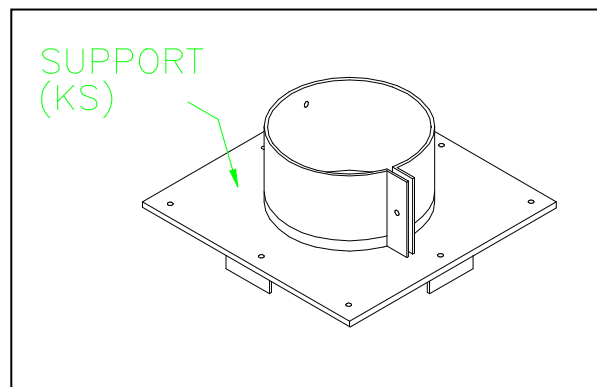


Figure 2

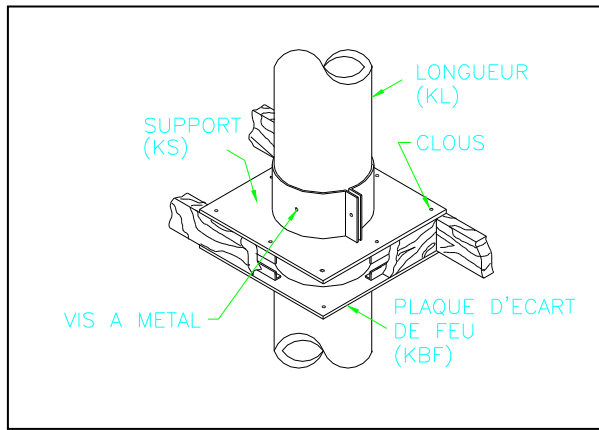


Figure 3

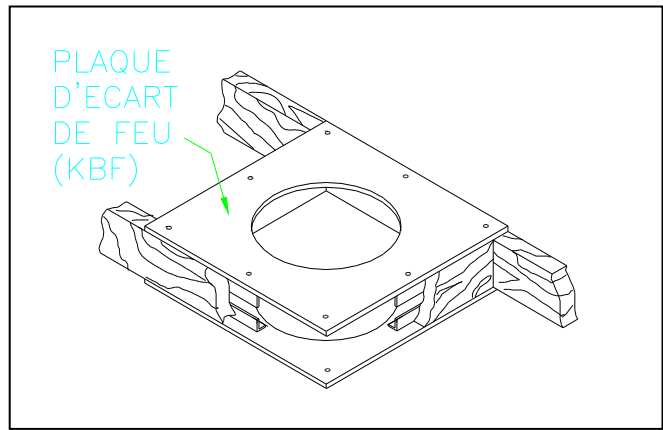


Figure 4

4. Fixer le coupe-feu (KBF) par-dessous (côté plafond). (Fig.3)
5. Descendre la première section d'évent jusqu'à la position requise pour desservir l'appareil. Serrer le collet du support autour de la section, puis visser les vis fournies à cet effet au travers du collet dans la section d'évent. Assurez-vous que les vis n'ont pas percé le conduit intérieur de l'évent (Fig.3).
6. Monter la section suivante sur la première. Pour effectuer le raccord, descendre la section sur la première jusqu'à la butée puis tourner la section pour la verrouiller. Si la section n'a pas été descendue jusqu'à la butée, il sera impossible de la verrouiller.
7. Répéter la procédure #6 jusqu'à ce que la hauteur recherchée soit atteinte. Les coudes et les tés se raccordent de la même façon.
8. À toutes les traversées de parois combustibles (plafonds, murs, etc.) un coupe-feu (KBF) doit être mis en place (Fig.4 & 6). **Note: Le joint entre la paroi extérieure du conduit et tout coupe-feu installé au plafond doit être calfeutré avec du silicone haute température.**
9. Au niveau de la traversée du toit, un solin doit être mis en place. Pour un toit plat, enduire le dessous du solin de pâte de colmatage pour toit et clouer le solin au toit. Pour un toit en pente, utiliser la même procédure mais en s'assurant que la partie "haute" du solin est glissée en dessous des bardeaux et en s'assurant que la partie "basse" du solin est placée au-dessus des bardeaux.
10. Monter le collet de solin autour de l'évent et au-dessus du solin. Le joint entre le collet de solin et le solin doit être colmaté avec de la pâte silicone.
11. Installer le capuchon de protection (KC). **ATTENTION :** Un capuchon de protection avec grillage pour éviter l'introduction d'oiseaux dans le conduit est parfois requis dans certaines régions ce qui peut occasionner un blocage dû à l'humidité et au gel. Consulter les autorités ayant juridiction.

BRIDE MURALE (KBM)

Des brides murales doivent être utilisées pour stabiliser l'évent le long d'une paroi verticale. Elles servent aussi à garantir que le dégagement aux matières combustibles soit maintenu. Elles doivent être utilisées à tous les 8 pi. Monter le collet de la bride autour de l'évent. Ensuite, positionner puis rattacher les branches de la bride à la structure. Utiliser des clous vrillés de 2 ½ " ou des vis # 8 – 1 ½ ". Finalement, serrer le collet de la bride autour de l'évent.

BRIDE DE TOIT (KBS)

La bride de toit sert à stabiliser l'évent au-dessus du toit. On utilise une bride de toit lorsque l'évent dépasse le toit de plus de 5 pi. (diam. 3" à 12") et 4 pi. (diam. 14" à 36"). Monter le collet de la bride autour de l'évent. Positionner puis rattacher les branches de la bride à la structure. Serrer le collet de la bride autour de l'évent.

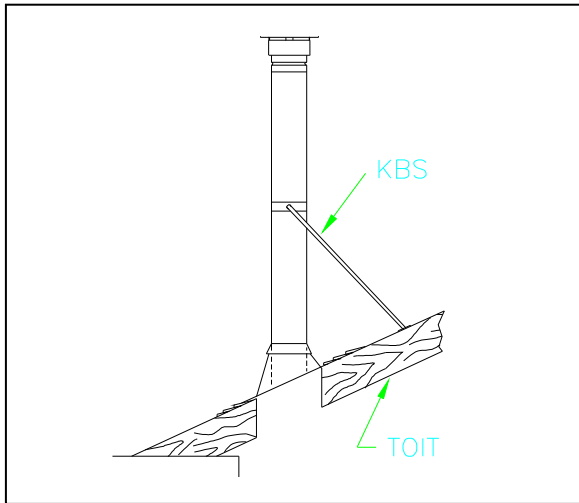


Figure 5

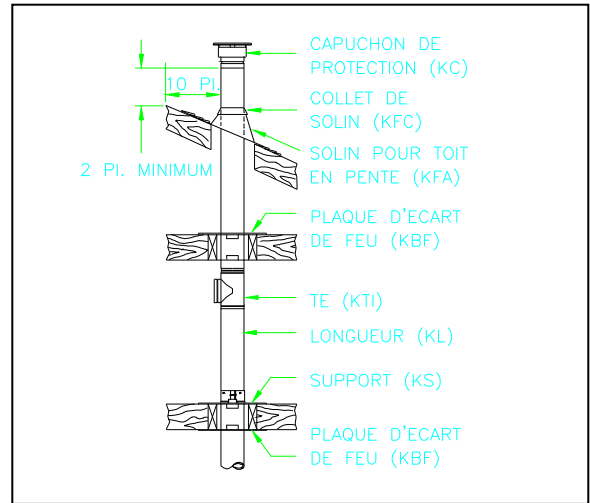
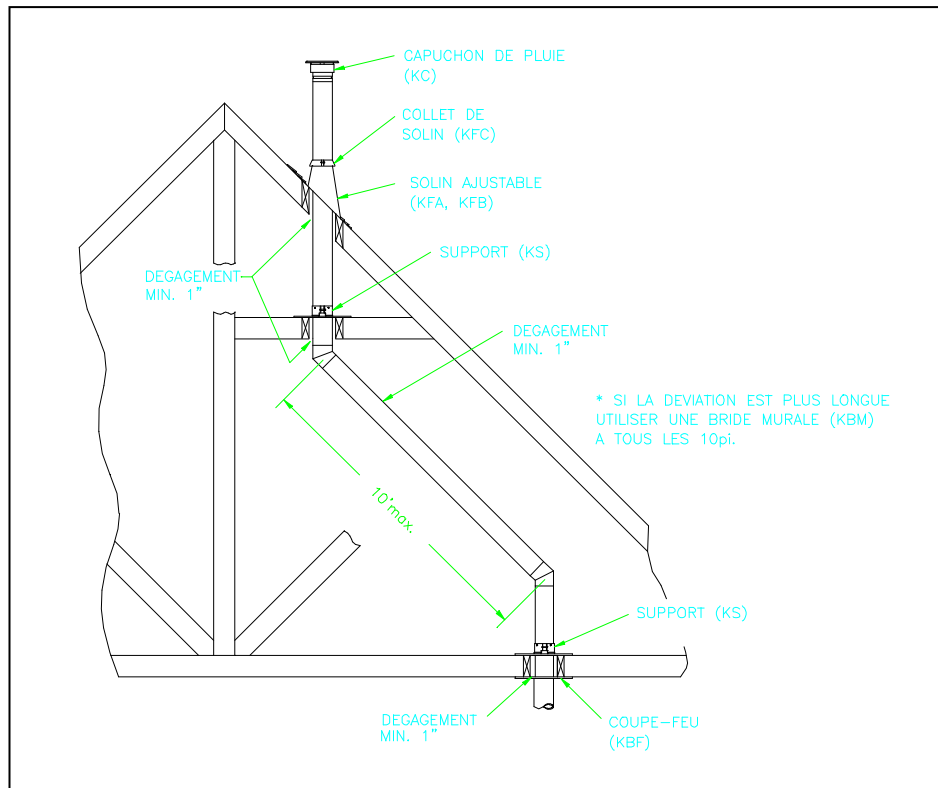


Figure 6

DÉVIATION

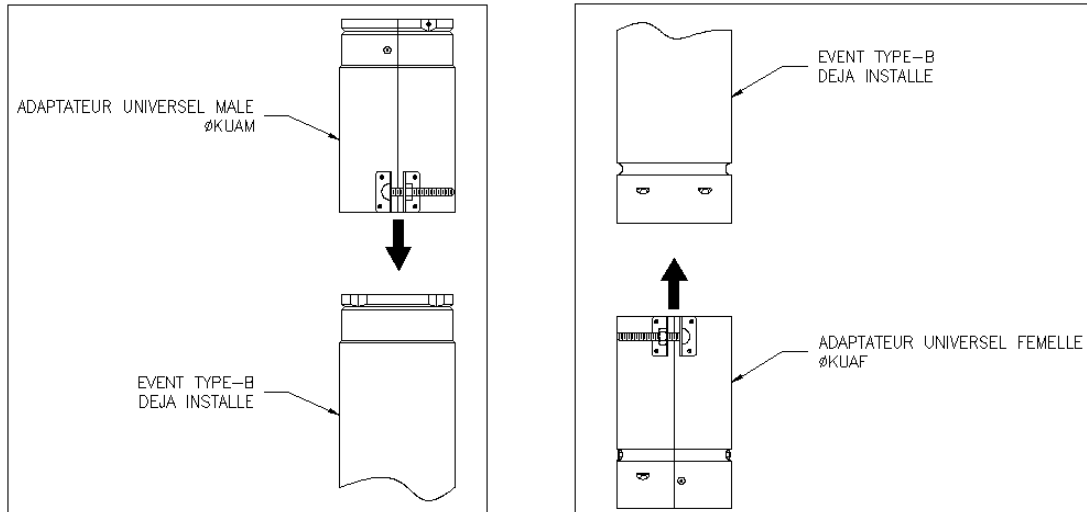
- Se référer au manuel d'installation de l'appareil raccordé pour connaître les déviations maximales permises.
- Un support (KS) doit toujours être installé au-dessus d'une déviation (deux coudes) pour reprendre la charge (Figure 7).
- Se référer à la figure 7 et aux instructions d'installation en pages 2 et 3 pour connaître les étapes d'assemblage.

Figure 7



ADAPTATEURS UNIVERSELS

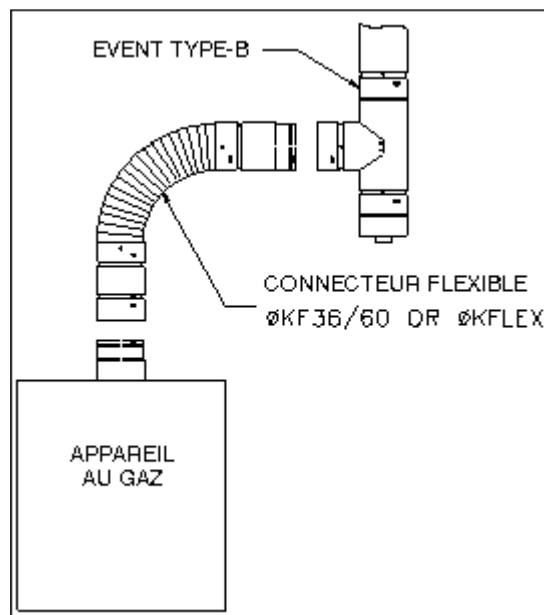
Les adaptateurs universels ont été conçus pour faire le lien entre le conduit CG Cheminée Sécurité et les autres marques d'évents de type-B. Ils sont généralement utilisés lorsque de nouvelles composantes doivent être ajoutées à un système déjà existant. Glissez la partie adaptable sur le conduit et fixez l'adaptateur à l'aide du boulon et de l'écrou. Un chevauchement de trois (3) pouces est nécessaire.



CONNECTEUR FLEXIBLE A PAROI SIMPLE OU DOUBLE

Les connecteurs à paroi simple ou double sont utilisés pour raccorder un appareil au système d'évent CG. Les extrémités du conduit flexible sont constituées du système de jonction mâle et femelle CG. Les connecteurs flexibles ne sont pas conçus pour supporter de charges et les deux extrémités doivent être bien supportées. Le dégagement aux matériaux combustible est de un (1) pouce.

NOTE : LES CONNECTEURS FLEXIBLES NE DOIVENT JAMAIS PASSER À TRAVERS UN MUR OU UN PLAFOND.

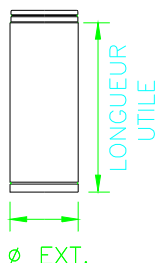


COMPOSANTES

LONGUEURS

LONGUEURS DROITES

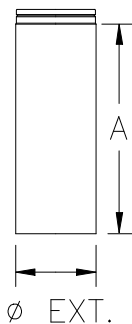
Proposées en 7 diamètres et 5 longueurs standards de 1 pi., 2 pi., 3 pi., 4 pi. et 5 pi. Elles s'assemblent facilement et se combinent entre elles pour obtenir la longueur souhaitée. Chaque longueur est supérieure de 1 ½" à la cote utile.



Réf. KL							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
Ø ext. (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	9	11
Longueurs utiles (po.)							
10.5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
22.5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
34.5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
46.5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	--
58.5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	--

LONGUEUR AJUSTABLE

Combinée à une longueur droite, permet l'adaptation précise du conduit à l'horizontale ou à l'oblique. Elle autorise un démontage facile des raccordements et permet d'absorber la dilation linéaire des grandes longueurs. La longueur ajustable ne doit pas recevoir de charge. Utilisée comme compensateur de dilatation elle doit, en position verticale, être prévue tous les 59 pi. sous un support intermédiaire.



Réf. KAL							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
Ø ext. (po.)	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	9.1	11.1
A (po.)	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ajustement							
<----- 3 à 10 ----->							

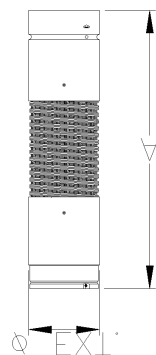
LONGUEURS FLEXIBLES

Disponible en paroi simple ou double, les longueurs flexibles constituent un moyen simple de raccorder un appareil au système d'évent CG. Les longueurs flexibles ne peuvent supporter de charges la longueur à paroi simple est extensible de 36" à 60".

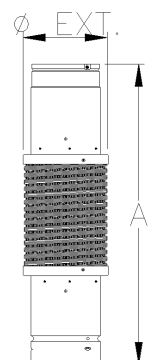
Les longueurs à paroi simple ne sont pas certifiées. Lorsque utilisé avec les appareils suivants, le dégagement aux matériaux combustibles est de :

Appareils homologués avec coupe-tirage et appareils homologués pour utilisation avec évent à gaz type B : 6"

Fournaies et chaudières résidentielles avec brûleur homologué pour conversion au gaz et avec coupe-tirage : 9"



Réf. KF36/60			
Ø int. (po.)	3	4	5
Ø ext. (po.)	3.5	4.5	5.5
A (po.)	36	36	36
Ajustement			
<----- 36 à 60 ----->			

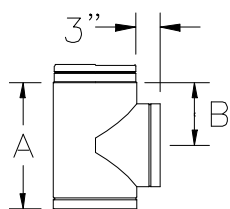


Réf. KFLEX			
Ø int. (po.)	3	4	5
Ø ext. (po.)	4.4	5.4	6.4
Longueurs			
A (po.)	24	24	24
A (po.)	36	36	36
A (po.)	48	48	48
A (po.)	60	60	60

TÉS

TÉ 90°

S'installe généralement à la base d'un conduit vertical pour raccorder à une chaudière. Peut être interposé sur le parcours vertical ou horizontal pour raccorder d'autres appareils ou pour inspecter ou entretenir l'évent. Un couvercle de té est disponible (TC). (Voir tableau à la page suivante pour les dimensions).

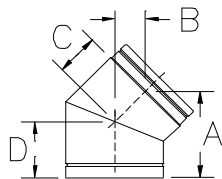


Réf. KTI							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5	14.5	16.5
B (po.)	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	6	7.5

COUDES

COUDE45°

Coude orientable, disponible des diamètres de 3" à 10"; permet le dévoiement d'un conduit ou d'un raccordement selon un angle précis entre 0° et 45°. Combinable avec d'autres coudes pour réaliser un désaxage ou un dévoiement complémentaire.

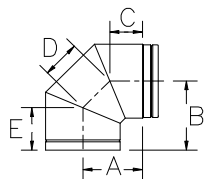


Réf. KE45							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	6.1	6.3	5.4	5.5	6	7.1	7.8
B (po.)	2.3	2.5	1.1	1.2	1.5	1.6	1.8
C (po.)	-	-	1.5	1.7	2.1	2.3	2.5
D (po.)	-	-	4.3	4.3	4.5	5.5	6

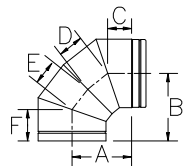
COUDE 90°

Coude orientable disponible des diamètres de 3" à 10" ; permet le dévoiement d'un conduit ou d'un raccordement selon un angle précis entre 0° et 90°

POUR Ø5" A Ø10"



POUR Ø3" & Ø4"

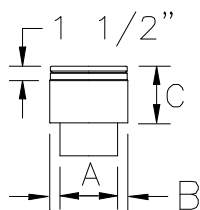


Réf. KE90							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	3.5	3.5	4.0	4.8	5.1	6.6	6.2
B (po.)	5.7	5.7	6.8	7.0	7.0	8.5	9.0
C (po.)	1.1	1.1	1.8	2.6	2.4	3.3	2.6
D (po.)	1.9	1.9	3.1	3.1	3.8	4.6	5.1
E (po.)	1.5	1.5	4.6	4.7	4.3	5.3	5.4
F (po.)	3.4	3.4					

RACCORDS

RACCORD SIMPLE

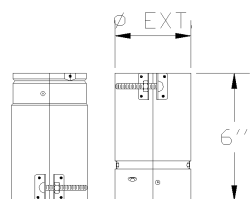
Destiné à raccorder le conduit CG à une sortie de chaudière de même diamètre nominal.



Réf. KDH							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	3	4	5	6	7	8	10
B (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	9	11
C (po.)	4	4	4	4	4	4	6

ADAPTATEURS UNIVERSELS

Destiné à raccorder le conduit CG Cheminée Sécurité à une autre marque d'évent type-B.

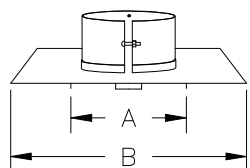


Réf. KUAF, KUAM						
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8
Ø ext. (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5

SUPPORTS

SUPPORT SUR DALLE

Supporte le conduit sur une dalle, un plancher ou sur un soliveau. Un collier de serrage rendu solidaire du conduit par vis auto-taraudeuses (fournies), repose sur une plaque horizontale vissée ou clouée sur le plancher. Peut être combiné avec une plaque d'écart de feu fixée sous le plafond permettant de positionner le conduit et d'obturer le pourtour du passage. Fabriqué en acier galvalume.

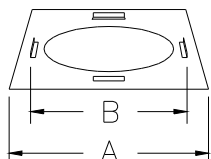


Réf. KS							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	5 1/2 x 5 1/2	6 1/2 x 6 1/2	7 1/2 x 7 1/2	8 1/2 x 8 1/2	9 1/2 x 9 1/2	11x11	13X13
B (po.)	16X16	16X16	16X16	16X16	16X16	16X16	16X16
Max.H. (po.)	100	100	100	100	100	60	60

COUPE-FEU

PLAQUE D'ÉCART DE FEU

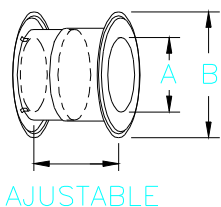
Fixée sur et/ou sous un plancher ou de part et d'autre d'une cloison, elle sert à positionner le conduit lors de toute traversée de dalle, plancher, soliveau, paroi et permet de maintenir un espace de 1" minimum entre l'enveloppe extérieure du conduit et les matériaux combustibles traversés. Fabriqué en acier galvanisé.



Réf. KBF							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	16	16	16	16	16	16	16
B (po.)	5.5 x 5.5	6.5 x 6.5	7.5 x 7.5	8.5 x 8.5	9.5 x 9.5	11x11	13x13

FOURREAU DE TRAVERSÉE MURALE

Protège les matériaux d'une éventuelle élévation anormale de la température lorsque le conduit ou son raccordement traverse une cloison ou une paroi en bois ou matériaux dérivés. Un espace de sécurité de 1" sépare le fourreau du conduit. Aucun isolant ne doit y être inséré. Adaptable, à l'épaisseur du mur (min. 8 po. à max. 12 po.). Fabriqué en acier galvanisé.

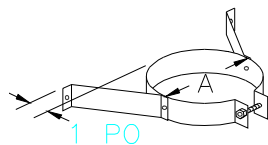


Réf. KNT						
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8
A (po.)	3.6	4.6	5.6	6.6	7.6	9.1
B (po.)	11	11	12	12	14	14

BRIDES

BRIDE MURALE

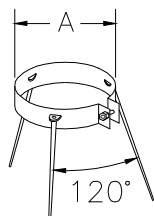
Employée sur un mur intérieur ou extérieur pour stabiliser l'évent à gaz. Il conserve l'espace requis aux matières combustibles. La distance recommandée entre les brides murales est de 8 pi.



Réf. KBM							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	9	11

BRIDE DE HAUBANAGE

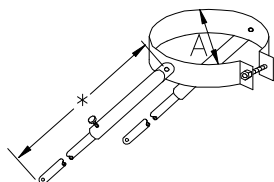
Fixée sur l'enveloppe extérieure du conduit (blocage par boulon) elle est conçue pour recevoir 3 haubans à 120° destinés à stabiliser un conduit dépassant un toit de plus de 5 pi. au-dessus du dernier support et jusqu'à 13 pi. Fabriquée en acier galvanisé. Recommandée tous les 5 pi.



Réf. KBH							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	9	11

BRIDE DE TOIT

Fournie avec collier de serrage et tiges de maintien réglables de 48 po. Utilisée pour stabiliser le conduit CG en dépassement de toiture dans les régions exposées à des vents violents ou pour des hauteurs de conduits supérieures à 5 pi. et inférieures ou égales à 10 pi. au-dessus du dernier support ou point de fixation. Fabriquée en acier galvanisé.

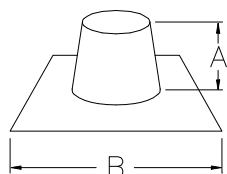


Réf. KBS							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	9	11

SOLINS

SOLIN POUR TOIT PLAT AVEC COLLET

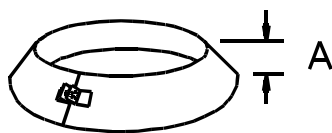
Assure l'étanchéité du conduit en sortie d'un toit terrasse ou très faiblement incliné (inférieur à 5°). Un collet de solin doit être installé pour assurer l'étanchéité. Fabriquée en acier galvanisé.



Réf. KF							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	7	7	7	7	7	7	7
B (po.)	20	20	20	20	20	24	24

COLLET DE SOLIN

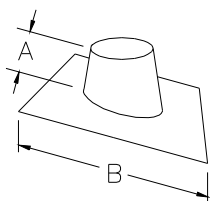
Destiné à réaliser un larmier d'étanchéité au-dessus d'un dispositif de sortie de toiture : tuile à douille, solin préfabriqué ou traditionnel. Doit être installé avec chaque solin. Fabriqué en acier galvalume.



Réf. KFC							
Ø (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

SOLIN POUR TOIT EN PENTE 5° À 30°

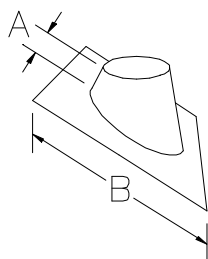
Assure l'étanchéité du conduit en sortie d'une toiture dont la pente est comprise entre 5° et 30°. Un collet de solin doit être installé pour assurer l'étanchéité. Fabriqué en acier galvalume.



Réf. KFA							
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8	10
A (po.)	4	4.5	4.5	5	5	3	3
B (po.)	20	20	20	20	24	24	24

SOLIN POUR TOIT EN PENTE 30° À 45°

Assure l'étanchéité d'un conduit en sortie d'une toiture dont la pente est comprise entre 30° et 45°. Un collet de solin doit être installé pour assurer l'étanchéité. Fabriqué en acier galvalume.

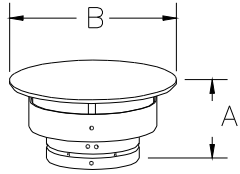


Réf. KFB						
Ø int. (po.)	3	4	5	6	7	8
A (po.)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
B (po.)	20	20	20	20	24	24

ACCESSOIRES DE FINITION

CAPUCHON DE PROTECTION

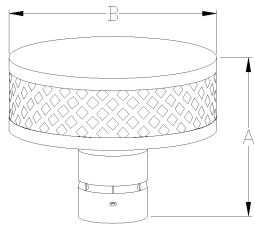
Installé au sommet de la cheminée, le capuchon empêche la pluie, la neige, les feuilles et les oiseaux d'entrer dans la cheminée. Fabriqué en aluminium.



Ref. KC							
Ø int. (po)	3	4	5	6	7	8	10
A (po)	8	8	8	8	8	8	8
B (po)	8	9	10.5	11.5	13.5	16.7	16.7

CAPUCHON GRANDS VENTS

Capuchon spécialement conçu pour les zones de grands vents ou de vent constant.



Ref. KCGD							
Ø int. (po)	3	4	5	6	7	8	10
A (po)	8.5	8.5	8.5	9.5	9.5	11	11
B (po)	10.5	10.5	10.5	14	14	20	20