

CHEMINÉE  
**Lining**



SYSTÈMES DE VENTILATION DE CATÉGORIES II, III ET IV

# **CONDUITS D'ÉVACUATION DES GAZ SPÉCIAUX**

**DONNÉES TECHNIQUES ET SÉLECTION DES PIÈCES**

**Modèles HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1, HEPL2**

Application haute performance/à pression positive



# TABLE DES MATIÈRES

## SECTION A

- LISTES ET APPLICATIONS ..... 2

## SECTION B

- CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES..... 3

## SECTION C

- DONNÉES TECHNIQUES..... 5

## SECTION D

### • COMPOSANTES

Longueurs.....	8
Raccords en T.....	9
Coudes.....	11
Raccords.....	16
Support.....	17
Adaptateurs.....	19
Guides.....	20
Dispositifs coupe-feu.....	21
Bandes.....	23
Solins.....	24
Raccordements.....	26

## SECTION E

- PIÈCES SPÉCIALES..... 28

## SECTION F

- INSTALLATION..... 29

# LISTE ET APPLICATIONS

## LISTES

Les modèles des systèmes de ventilation Cheminee Lining HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 sont répertoriés par Underwriters Laboratories Inc. (UL) sous le dossier MH10081 et testé conformément à la norme UL 1738 et ULC-S636-95 relative aux appareils de ventilation de catégories II, III et IV. Paroi interne disponible en acier inoxydable AL29-4C et 316. Les deux options sont certifiées UL et ULC.



### UL 1738 et ULC-S636-95

MODÈLES HEP • HEPLA • HEPL • HEPL1 • HEPL2	TEMPÉRATURE	TAILLE
Appareils de catégories II, III et IV	550 °F continu	Diamètre interne de 6 po à 48 po

## APPLICATIONS

1. Les modèles de systèmes de ventilation HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 ne sont pas prévus pour être utilisés dans une habitation à un ou deux logements.
2. Lorsque le système de ventilation s'étend sur une zone d'un bâtiment en dehors de la zone dans laquelle l'appareil de chauffage connecté est placé, il doit être fourni avec un boîtier dont le degré de résistance au feu doit être égal ou supérieur au degré de résistance au feu du sol, des murs ou du plafond qu'il traverse.
3. Les modèles de systèmes de ventilation HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 peuvent pénétrer un plafond ou un mur inflammable en utilisant l'assemblage de solin de toit ventilé. Pour les pénétrations de sol, l'utilisation de l'assemblage de coupe-feu mural est requise. C'est la seule pièce prévue pour une utilisation avec une construction inflammable. Toutes les autres pièces, telles que le patin de scellement et le support mural, le guidage de paroi et le coulisseau de plancher, sont prévues pour une construction non inflammable.
4. Lorsque, selon le code local, aucun puits de service n'est requis, les modèles HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 peuvent être placés de manière adjacente, dans un angle ou une enceinte fabriquée avec des parois en matériaux inflammables, en respectant le dégagement spécifié sur chaque tronçon de canalisation et dans la liste individuelle ; voir « DÉGAGEMENTS ». Contactez le directeur de la construction ou le chef du service sécurité-incendie local pour plus de détails sur les restrictions et l'inspection de l'installation dans votre secteur.

# CONCEPTION ET SPÉCIFICATION

## CONCEPTION

Tous nos systèmes de ventilation muraux simples et doubles font partie d'une grande famille de produits HEP (pression à haut rendement) destinés aux applications industrielles et commerciales. Les composantes de chaque modèle sont fabriqués avec la même paroi intérieure en acier inoxydable soudée au laser/à l'arc plasma conformément à UL 1738. Comme toute les composantes ont une extrémité mâle et une extrémité femelle, les pièces de tous les modèles s'adaptent les unes aux autres, éliminant ainsi le besoin d'utiliser des adaptateurs de toutes sortes et offrant une flexibilité incomparable dans la sélection des modèles de conduits de fumée et de cheminées.



HEP : Paroi simple  
(voir le catalogue des culottes  
de cheminée et des revêtements  
intérieurs)



HEPL : Paroi double avec vide  
d'air de 2 po  
HEPLA : Paroi double avec  
vide d'air de 1 po



HEPL1 : Paroi double avec  
isolation en fibre minérale de 1 po  
HEPL2 : Paroi double avec  
isolation en fibre minérale de 2 po

Cette méthode unique pour assembler les composantes entre eux est très efficace dans les installations horizontales ou verticales. Notre concept d'assemblage simple ainsi que notre grande variété de composantes et d'accessoires permettent une installation simple et rapide, ce qui vous permet de gagner du temps et économiser de l'argent.

Cheminée Lining est fier de vous présenter ses systèmes de ventilation (pression à haut rendement) HEP et peut vous garantir que c'est le système le plus solide de sa catégorie.

Ces systèmes de cheminée permettent l'évacuation des gaz de combustion, sous pression positive, négative ou neutre, qui émanent de nombreux appareils, tels que :

- Les chaudières à haut rendement
- Les chauffe-eaux à haut rendement
- Les appareil de catégories II, III et IV

Les modèles HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 offrent un grand choix de composantes et d'accessoires, qui conviennent à toutes sortes de conditions sur le terrain, permettant ainsi une installation rapide et simple. Chaque composante est emballé et expédié complet, avec une (1) bande d'assemblage et une (1) bande de finition pour les composantes avec une extrémité femelle. Les tubes de produit d'étanchéité adéquat sont également inclus en nombre suffisant dans le colis pour terminer l'assemblage.

## SPÉCIFICATION D'ÉCHANTILLON (gaz d'échappement de chaudière)

La cheminée et le conduit de fumée doivent être conformes aux normes UL (Underwriters Laboratories Inc.) et ULC (Underwriters Laboratories of Canada Inc.) et avoir les étiquettes d'approbation appropriées. La température maximale doit être de 288 °C (550 °F) pour un fonctionnement continu.

Les composantes de la cheminée et du conduit de fumée doivent être à double paroi et conçus pour une évacuation des gaz sous pression positive. La paroi interne doit être en acier inoxydable de calibre 24, avec des soudures continues. La paroi externe doit être en acier inoxydable de calibre 24. Un isolant haute température (2 po) doit être installé entre les parois. L'assemblage doit être réalisé en utilisant la bande d'assemblage, la bande de finition et le produit d'étanchéité approprié, fournis par le fabricant. Qualité requise : Modèle HEPL2.

Tous les composantes doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant et doivent satisfaire les exigences de la NFPA et du code de sécurité local.

# MATÉRIAUX

## MODÈLE HEP

Paroi interne : Acier inoxydable, conformément à UL1738 316SS [calibre 20, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 18, diamètre 1016 mm (40 po) à 1219 mm (48 po)] ; AL29-4C [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1219 mm (48 po)]

## MODÈLE HEPLA

Paroi interne : Acier inoxydable, conformément à UL1738 316SS [calibre 20, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 18, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)] ; AL29-4C [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1219 mm (48 po)]

Paroi externe : Acier inoxydable 304, 316 et revêtu d'aluminium [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 20, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)]

Isolation : Vide d'air de 25,4 mm (1 po)

## MODÈLE HEPL

Paroi interne : Acier inoxydable, conformément à UL1738 316SS [calibre 20, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 18, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)] ; AL29-4C [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1219 mm (48 po)]

Paroi externe : Acier inoxydable 304, 316 et revêtu d'aluminium [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 20, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)]

Isolation : Vide d'air de 51 mm (2 po)

## MODÈLE HEPL1

Paroi interne : Acier inoxydable, conformément à UL1738 316SS [calibre 20, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 18, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)] ; AL29-4C [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1219 mm (48 po)]

Paroi externe : Acier inoxydable 304, 316 et revêtu d'aluminium [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 20, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)]

Isolation : Isolant haute température de 51 mm (1 po)

## MODÈLE HEPL2

Paroi interne : Acier inoxydable, conformément à UL1738 316SS [calibre 20, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 18, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)] ; AL29-4C [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1219 mm (48 po)]

Paroi externe : Acier inoxydable 304, 316 et revêtu d'aluminium [calibre 24, diamètre 152 mm (6 po) à 1016 mm (40 po) ; calibre 20, diamètre 1067 mm (42 po) à 1219 mm (48 po)]

Isolation : Isolant haute température de 51 mm (2 po)

## SUPPORTS ET ACCESSOIRES

Acier galvanisé, acier inoxydable 316 L ou 304 2B

COMPOSANTES	MATÉRIAUX	
	NORME	DISPONIBLE
PATIN DE SCELLEMENT	3	1, 2 et 4
BANDE D'ASSEMBLAGE	-	-
COLLIERS, SOLIN	-	1 et 2
PARTIE D'ÉCOULEMENT	-	-
COUDES	-	-
CÔNE D'ÉCHAPPEMENT	-	-
ADAPTATEUR DE VENTILATEUR	-	-
BANDE DE FINITION	-	-
COUPE-FEU, COUPE-FEU MURAL	3	1 et 2
ATTACHE DE SUSPENSION	3	1, 2 et 4
CÔNE D'AUGMENTATION/RÉDUCTION	-	-
GAINE ISOLÉE, COUPE-FEU MURAL ISOLÉ	3	1 et 2
LONGUEURS, LONGUEUR RÉGLABLE, LONGUEUR VARIABLE	-	-
COUPE-FEU RADIANT	3	1 et 2
CAPUCHON PARE-PLUIE, SECTION DE FERMETURE	-	-
BRIDE DE TOIT, BRIDE DE FIL HAUBANAGE	1	2, 3 et 4
SOUTÈNEMENT DE TOIT, CALE D'ESPACEMENT DE GUIDAGE	3	1, 2 et 4
ADAPTATEUR DE DÉMARRAGE, ADAPTATEUR D'ÉVACUATION DE DÉMARRAGE	3	1, 2 et 4
GAINE DE DÉMARRAGE	3	1, 2 et 4
RACCORDS EN T	-	-
CAPUCHONS EN T	-	-
BANDE MURALE, BANDE DE SUSPENSION	3	1, 2 et 4
GUIDAGES DE PAROI/COULISSEAUX DE PLANCHER	3	1, 2 et 4
SUPPORTS MURAUX/HORIZONTAUX	3	1, 2 et 4

1 : Acier inoxydable 316 L 2 : Acier inoxydable 304 2B 3 : Acier galvanisé 4 : Acier galvanisé à chaud

# POIDS ET DÉGAGEMENTS

HEP • HEPLA • HEPL HEPL1 • HEPL2				POIDS LINÉAIRE											
DIAMÈTRE INTERNE		DIAMÈTRE EXTERNE		ZONE		HEP		HEPLA		HEPL		HEPL1		HEPL2	
po	mm	po <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	lb/pi	kg/m	lb/pi	kg/m	lb/pi	kg/m	lb/pi	kg/m	lb/pi	kg/m	lb/pi	kg/m
6	152	10	254	28	18,2	2,2	3,2	4,5	6,7	5,1	7,5	5,8	8,6	8	11,9
8	203	12	305	50	32,4	2,9	4,3	5,8	8,6	6,3	9,4	7,4	11,0	10	14,9
10	254	14	356	79	50,7	3,6	5,4	7,1	10,5	7,6	11,4	9,1	13,5	12	17,9
12	302	16	406	113	73,0	4,3	6,4	8,4	12,5	8,9	13,3	10,8	16,0	14,1	21,0
14	356	18	457	154	99,3	5,1	7,5	9,7	14,4	10,2	15,2	12,4	18,5	16,1	24,0
16	406	20	508	201	129,7	5,8	8,6	11,0	16,3	11,5	17,2	14,1	21,0	18,1	27,0
18	457	22	559	254	164,2	6,5	9,7	12,3	18,3	12,8	19,1	15,7	23,4	20,2	30,0
20	508	24	610	314	202,7	7,2	10,7	13,6	20,2	14,1	21,0	17,4	25,9	22,2	33,0
22	559	26	660	380	245,2	7,9	11,8	14,9	22,1	15,4	23,0	19,1	28,4	24,2	36,1
24	610	28	711	452	291,9	8,7	12,9	16,2	24,1	16,7	24,9	20,7	30,9	26,3	39,1
26	660	30	762	531	342,5	9,4	14,0	17,5	26,0	18,0	26,8	22,4	33,4	28,3	42,1
28	711	32	813	616	397,3	10,1	15,0	18,8	27,9	19,3	28,8	24,1	35,8	30,3	45,1
30	762	34	864	707	456,0	10,8	16,1	20,1	29,9	20,6	30,7	25,7	38,3	32,4	48,2
32	813	36	914	804	518,9	11,5	17,2	21,4	31,8	21,9	32,6	27,4	40,8	34,4	51,2
34	864	38	965	908	585,8	12,3	18,3	22,7	33,7	23,2	34,6	29,1	43,3	36,4	54,2
36	914	40	1016	1018	656,7	13,0	19,3	24,0	35,7	24,5	35,4	30,7	45,7	38,5	57,2
38	965	42	1067	1134	731,7	13,7	20,4	25,3	37,6	25,8	36,5	32,4	48,2	40,5	60,3
40	1016	44	1118	1257	810,7	14,4	21,5	26,6	39,5	27,1	40,4	34,1	50,7	42,5	66,3
42	1067	46	1168	1385	893,8	15,2	22,6	34,1	50,8	35,0	52,1	42,0	62,5	51,1	76,1
44	1118	48	1219	1521	981,0	15,9	23,6	35,7	53,2	36,6	54,5	44,0	65,4	53,5	79,5
46	1168	50	1270	1662	1072,2	16,6	24,7	37,3	55,5	38,2	56,8	45,9	68,3	55,8	83,0
48	1219	52	1321	1810	1167,5	17,3	25,8	38,9	57,9	39,8	59,2	47,9	71,2	58,1	86,4

DÉGAGEMENTS D'UNE INSTALLATION NON CLOISONNÉE											
DIAMÈTRE INTERNE	HEP (po)		HEPLA (po)		HEPL1 (po)		HEPL (po)		HEPL2 (po)		
	Verti- cal	Hori- zontal									
3	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
5	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
6	1,5	3	1	1	1	1	0,5	1	0,5	1	
8	2	3	1	1	1	1	1,5	1	1	1	
10	2	3	1,5	2	1,5	2	1,5	1	1	1	
12	3	4	1,5	2	1,5	2	2	1,5	1,5	1,5	
14	3	4	1,5	2	1,5	2	2	1,5	1,5	1,5	
16	4	5	2	3	2	3	3	3	2	2	
18	4	5	2	3	2	3	3	3	2	2	
20	4	5	2	3	2	3	4	3	2	2	
22	5	6	3	4	3	4	4	4	3	3	
24	5	6	3	4	3	4	4	4	3	3	
26	6	6	3	5	3	5	5	4	4	3	
28	6	6	3	5	3	5	5	4	4	3	
30	7	6	3	5	3	5	6	5	4	3	
32	7	7	3	6	3	6	6	5	5	4	
34	8	7	4	6	4	6	7	6	5	5	
36	8	7	4	6	4	6	7	6	5	5	
38	8	7	4	7	4	7	8	6	6	5	
40	9	8	4	7	4	7	8	7	6	5	
42	9	8	4	7	4	7	8	7	7	5	
44	9	9	4	8	4	8	9	8	7	5	
46	10	9	5	8	5	8	9	8	7	6	
48	10	9	5	8	5	8	9	8	7	6	

### DÉGAGEMENT DU VIDE D'AIR MINIMUM PAR RAPPORT AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES

Diamètre	Cloisonné vertical		Cloisonné horizontal	
	HEPLA HEPL	HEPL1 HEPL2	HEPLA HEPL	HEPL1 HEPL2
6 à 16 po	1 po	1 po	3 po	2 po
18 à 32 po	1 po	1 po	-	-

**AVERTISSEMENT**  
**POUR UNE INSTALLATION CLOISONNÉE,**  
**UN SOLIN VENTILÉ DOIT ÊTRE UTILISÉ**  
**(VOIR LE MANUEL DE FONCTIONNEMENT**  
**ET D'ENTRETIEN, FIG. E12A À FIG. E 13B)**

Ouverture minimum lors de l'installation d'une cheminée à travers le sol ou une paroi inflammable.

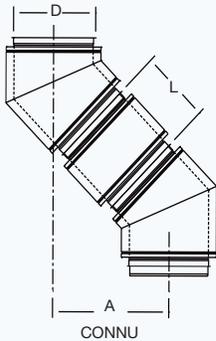
DIAMÈTRE EXTERNE + 2 X (dégagement minimum du vide d'air) Ex. : HEPL2, B.H.A., D.E. = 12 po ➔ 12 po + (2 × 2 po) = 16 po

Ouverture minimum lors de l'installation d'une cheminée à travers le sol ou une paroi inflammable.

DIAMÈTRE EXTERNE + 1 po Ex. : HEPL2, B.H.A., D.E. = 12 po ➔ 12 po + 1 po = 13 po

# DÉPORTS

## CALCULS DE DÉPORTS



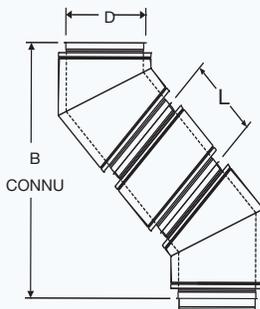
### CALCULS DE LONGUEURS EFFECTIVES

- La dimension du DÉPORT est connue
- La longueur effective doit être déterminée en utilisant l'équation 1, 2 ou 3 selon les coudes utilisés

1.	$L(A) = 3,864(A) - 0,132D - 13 \text{ po}$	coudes de 15°
2.	$L(A) = 2(A) - 0,268D - 13 \text{ po}$	coudes de 30°
3.	$L(A) = 1,414(A) - 0,414D - 13 \text{ po}$	coudes de 45°

**EXEMPLE :** Une cheminée IPPL2 avec un diamètre interne de 8 po et une largeur de dé port connue de 44,75 po (A) en utilisant deux coudes de 45°.

3.  $L(A) = 1,414 (A) - 0,414D - 13 \text{ po}$   
 $L(A) = 1,414 (44,75 \text{ po}) - 0,414 (8 \text{ po}) - 13 \text{ po}$   
 $L(A) = 47 \text{ po}$  en longueur effective choisir une longueur de 48 po (48L)



### CALCULS DE LONGUEURS EFFECTIVES

- La dimension de la HAUTEUR est connue
- La longueur effective doit être déterminée en utilisant l'équation 4, 5 ou 6 selon les coudes utilisés

4.	$L(B) = 1,035(B) - 0,268D - 26,459 \text{ po}$	coudes de 15°
5.	$L(B) = 1,155(B) - 0,577D - 28,011 \text{ po}$	coudes de 30°
6.	$L(B) = 1,414(B) - D - 31,385 \text{ po}$	coudes de 45°

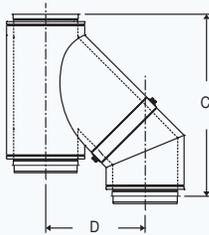
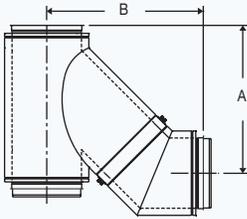
**EXEMPLE :** Une cheminée avec un diamètre interne de 10po et une hauteur de déport connue de 55 po (B) en utilisant deux coudes de 45°

6.  $L(B) = 1,414(B) - D - 31,385 \text{ po}$   
 $L(B) = 1,414(55 \text{ po}) - 10 \text{ po} - 31,385 \text{ po}$   
 $L(B) = 36,385 \text{ po}$  en longueur effective choisir une longueur de 24 po (24L) + longueur réglable (AL)

Consultez le tableau spécifique aux coudes pour les déports et les hauteurs minimum des deux coudes à raccorder. Pour les conditions spéciales, nous pouvons fabriquer un déport d'une pièce.

# ASSEMBLAGE RACCORD EN T ET COUDE

## ASSEMBLAGE RACCORD EN T 45° ET COUDE 45°



HEP • HEPL • HEPL2											
DIAMÈTRE INTERNE		DIAMÈTRE EXTERNE		A		B		C		D	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	10	254	26,471	672	27,471	698	35,213	894	18,728	476
8	203	12	305	28,885	734	29,885	759	38,042	966	20,728	526
10	254	14	356	31,299	795	32,299	820	40,870	1038	22,728	577
12	305	16	406	33,713	856	34,713	882	43,698	1110	24,728	628
14	356	18	457	36,127	918	37,127	943	46,527	1182	26,728	679
16	406	20	508	38,542	979	39,542	1004	49,355	1254	28,728	730
18	457	22	559	40,956	1040	41,956	1066	52,184	1325	30,728	780
20	508	24	610	43,370	1102	44,370	1127	55,012	1397	32,728	831
22	559	26	660	45,784	1163	46,784	1188	57,841	1469	34,728	882
24	610	28	711	48,198	1224	49,198	1250	60,669	1541	36,728	933
26	660	30	762	50,613	1286	51,613	1311	63,497	1613	38,728	984
28	711	32	813	53,027	1347	54,027	1372	66,326	1685	40,728	1034
30	762	34	864	55,441	1408	56,441	1434	69,154	1757	42,728	1085
32	813	36	914	57,855	1470	58,855	1495	71,983	1828	44,728	1136
34	864	38	965	60,270	1531	61,270	1556	74,811	1900	46,728	1187
36	914	40	1016	62,684	1592	63,684	1618	77,640	1972	48,728	1238
38	965	42	1067	65,098	1653	66,098	1679	80,468	2044	50,728	1288
40	1016	44	1118	67,512	1715	68,512	1740	83,296	2116	52,728	1339
42	1067	46	1168	69,926	1776	70,926	1802	86,125	2188	54,728	1390
44	1118	48	1219	72,341	1837	73,341	1863	88,953	2259	56,728	1441
46	1168	50	1270	74,755	1899	75,755	1924	91,782	2331	58,728	1492
48	1219	52	1321	77,169	1960	78,169	1985	94,610	2403	60,728	1542

HEPLA • HEPL1									
DIAMÈTRE EXTERNE		A		B		C		D	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8	203	22,496	571	23,996	609	30,238	768	16,253	413
10	254	24,910	633	26,410	671	33,067	840	18,253	464
12	305	27,324	694	28,824	732	35,895	912	20,253	514
14	356	29,739	755	31,238	793	38,724	984	22,253	565
16	406	32,153	817	33,653	855	41,552	1055	24,253	616
18	457	34,567	878	36,067	916	44,380	1127	26,253	667
20	508	36,981	939	38,481	977	47,209	1199	28,253	718
22	559	39,395	1001	40,895	1039	50,037	1271	30,253	768
24	610	41,809	1062	43,309	1100	52,866	1343	32,253	819
26	660	44,224	1123	45,724	1161	55,694	1415	34,253	870
28	711	46,638	1185	48,138	1223	58,523	1486	36,253	921
30	762	49,052	1246	50,552	1284	61,351	1558	38,253	972
32	813	51,466	1307	52,966	1345	64,179	1630	40,253	1022
34	864	53,880	1369	55,380	1407	67,008	1702	42,253	1073
36	914	56,295	1430	57,795	1468	69,836	1774	44,253	1124
38	965	58,709	1491	60,209	1529	72,665	1846	46,253	1175
40	1016	61,123	1553	62,623	1591	75,493	1918	48,253	1226
42	1067	63,537	1614	65,037	1652	78,322	1989	50,253	1276
44	1118	65,952	1675	67,452	1713	81,150	2061	52,253	1327
46	1168	68,366	1736	69,866	1775	83,978	2133	54,253	1378
48	1219	70,780	1798	72,280	1836	86,807	2205	56,253	1429
50	1270	73,194	1859	74,694	1897	89,635	2277	58,253	1480

# LONGUEURS

## LONGUEURS DROITES • 36L • 24L • 12L

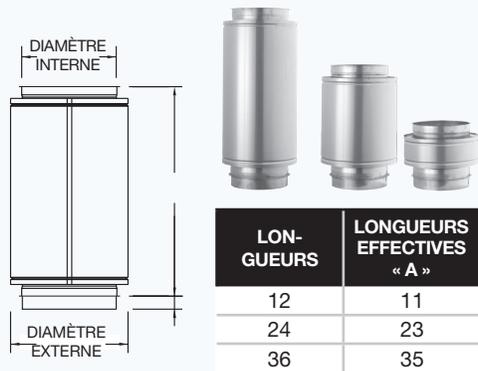
Disponible en 22 diamètres de 152 à 1219 mm (6 à 48 po). Longueurs standard : 914 mm (36 po), 610 mm (24 po) and 305 mm (12 po).

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)

K = 0,30 L/D

Lorsque L = longueur de tuyau en pieds  
D = diamètre de tuyau en pouces



**48po longueurs disponibles en 316 SS**

HEPLA • HEPL1 HEPL • HEPL2		DIAMÈTRE EXTERNE	
DIAMÈTRE INTERNE	DIAMÈTRE EXTERNE	po	mm
6	152	10	254
8	203	12	305
10	254	14	356
12	305	16	406
14	356	18	457
16	406	20	508
18	457	22	559
20	508	24	610
22	559	26	660
24	610	28	711
26	660	30	762
28	711	32	813
30	762	34	864
32	813	36	914
34	864	38	965
36	914	40	1016
38	965	42	1067
40	1016	44	1118
42	1067	46	1168
44	1118	48	1219
46	1168	50	1270
48	1219	52	1321

## LONGUEUR RÉGLABLE • AL

Utilisé pour terminer l'installation sur place avec précision. N'est pas conçu pour compenser l'expansion linéaire ni pour soutenir la charge verticale de la cheminée.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 paroi externe de 914 mm (36 po) de long
- 1 bande d'isolation pour les systèmes HEPL1 et HEPL2

K = identique à la longueur du tuyau



## PARTIE D'ÉCOULEMENT • DS

Utilisée pour récupérer l'eau de pluie ou l'eau de condensation à l'intérieur du conduit de fumée vertical ou horizontal. Doit être raccordée à un drain de 19 mm de diamètre (3/4 po), filetage NPT.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)

K = identique à la longueur du tuyau



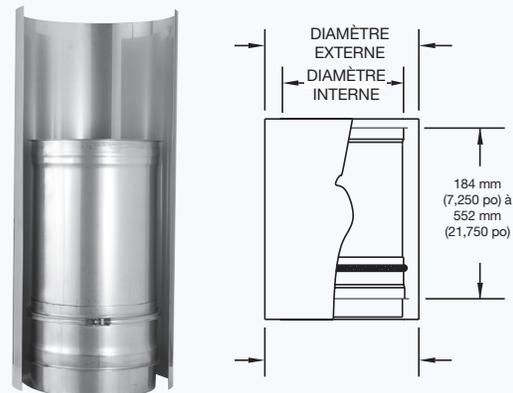
## LONGUEUR VARIABLE • VL

Utilisée pour absorber l'expansion linéaire entre deux points fixes sur les applications à basse pression.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 paroi externe de 914 mm (36 po) de long
- 1 bande d'isolation pour les systèmes HEPL1 et HEPL2

K = identique à la longueur du tuyau



# RACCORDS EN T

## RACCORD EN T 45° • T45

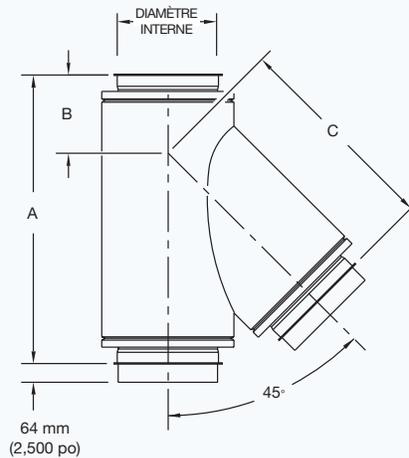
Pour le raccordement des longueurs verticales et horizontales à un angle de 45°. Il offre une résistance faible pour faciliter l'évacuation des gaz. Un capuchon en T (TC) ou un capuchon d'évacuation en T (DC) peut être utilisé pour bloquer l'une des ouvertures de nettoyage ou d'évacuation.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 0,4



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	27,485	698	8,743	222	18,743	476	24,485	622	7,743	197	16,743	425
8	203	30,314	770	9,157	233	21,157	537	27,314	694	8,157	207	19,157	487
10	254	33,142	842	9,571	243	23,571	599	30,142	766	8,571	218	21,571	548
12	305	35,971	914	9,985	254	25,985	660	32,971	837	8,985	228	23,985	609
14	356	38,799	985	10,399	264	28,399	721	35,799	909	9,399	239	26,399	671
16	406	41,627	1057	10,814	275	30,814	783	38,627	981	9,814	249	28,814	732
18	457	44,456	1129	11,228	285	33,228	844	41,456	1053	10,228	260	31,228	793
20	508	47,284	1201	11,642	296	35,642	905	44,284	1125	10,642	270	33,642	855
22	559	50,113	1273	12,056	306	38,056	967	47,113	1197	11,056	281	36,056	916
24	610	52,941	1345	12,471	317	40,471	1028	49,941	1269	11,471	291	38,471	977
26	660	55,770	1417	12,885	327	42,885	1089	52,770	1340	11,885	302	40,885	1038
28	711	58,598	1488	13,299	338	45,299	1151	55,598	1412	12,299	312	43,299	1100
30	762	61,426	1560	13,713	348	47,713	1212	58,426	1484	12,713	323	45,713	1161
32	813	64,255	1632	14,127	359	50,127	1273	61,255	1556	13,127	333	48,127	1222
34	864	67,083	1704	14,542	369	52,542	1335	64,083	1628	13,542	344	50,542	1284
36	914	69,912	1776	14,956	380	54,956	1396	66,912	1700	13,956	354	52,956	1345
38	965	72,740	1848	15,370	390	57,370	1457	69,740	1771	14,370	365	55,370	1406
40	1016	75,569	1919	15,784	401	59,784	1519	72,569	1843	14,784	376	57,784	1468
42	1067	78,397	1991	16,198	411	62,198	1580	75,397	1915	15,198	386	60,198	1529
44	1118	81,225	2063	16,613	422	64,613	1641	78,225	1987	15,613	397	62,613	1590
46	1168	84,054	2135	17,027	432	67,027	1702	81,054	2059	16,027	407	65,027	1652
48	1219	86,882	2207	17,441	443	69,441	1764	83,882	2131	16,441	418	67,441	1713

# RACCORDS EN T

## RACCORD EN T 90° • T90

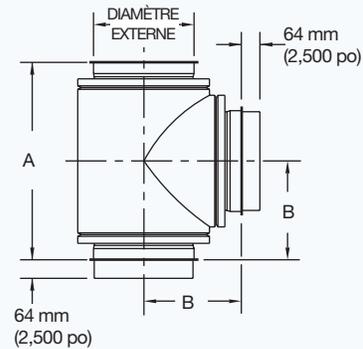
Pour le raccordement des longueurs verticales et horizontales. Peut être utilisé pour l'installation d'un régulateur de tirage au point de raccordement entre le conduit de fumée et l'appareil. Un capuchon en T (TC) ou un capuchon d'évacuation en T (DC) peut être utilisé pour bloquer l'une des ouvertures de nettoyage ou d'évacuation.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 1,25



DIAMÈTRE IN-TERNE		HEPL • HEPL2				HEPLA • HEPL1			
		A		B		A		B	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	19	438	9,500	241	17	432	8,500	216
8	203	21	533	10,500	267	19	483	9,500	241
10	254	23	584	11,500	292	21	533	10,500	267
12	305	25	635	12,500	318	23	584	11,500	292
14	356	27	686	13,500	343	25	635	12,500	318
16	406	29	737	14,500	368	27	686	13,500	343
18	457	31	787	15,500	394	29	737	14,500	368
20	508	33	838	16,500	419	31	787	15,500	394
22	559	35	889	17,500	445	33	838	16,500	419
24	610	37	940	18,500	470	35	889	17,500	445
26	660	39	991	19,500	495	37	940	18,500	470
28	711	41	1041	20,500	521	39	991	19,500	495
30	762	43	1092	21,500	546	41	1041	20,500	521
32	813	45	1143	22,500	572	43	1092	21,500	546
34	864	47	1194	23,500	597	45	1143	22,500	572
36	914	49	1245	24,500	622	47	1194	23,500	597
38	965	51	1295	25,500	648	49	1245	24,500	622
40	1016	53	1346	26,500	673	51	1295	25,500	648
42	1067	55	1397	27,500	699	53	1346	26,500	673
44	1118	57	1448	28,500	724	55	1397	27,500	699
46	1168	59	1499	29,500	749	57	1448	28,500	724
48	1219	61	1549	30,500	775	59	1499	29,500	749

# COUDES

## COUDE 5° • E5

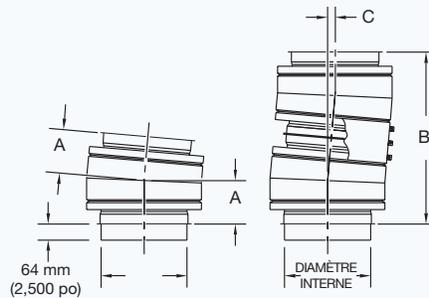
Utilisé pour déporter le conduit de fumée ou la cheminée de 5°.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 0,04



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	6,631	168	26,473	672	1,156	29	5,131	130	20,485	520	0,894	23
8	203	6,675	170	26,648	677	1,163	30	5,175	131	20,659	525	0,902	23
10	254	6,718	171	26,822	681	1,171	30	5,218	133	20,834	529	0,910	23
12	305	6,762	172	26,996	686	1,179	30	5,262	134	21,008	534	0,917	23
14	356	6,806	173	27,171	690	1,186	30	5,306	135	21,182	538	0,925	23
16	406	6,849	174	27,345	695	1,194	30	5,349	136	21,356	542	0,932	24
18	457	6,893	175	27,519	699	1,202	31	5,393	137	21,531	547	0,940	24
20	508	6,937	176	27,694	703	1,209	31	5,437	138	21,705	551	0,948	24
22	559	6,980	177	27,868	708	1,217	31	5,480	139	21,879	556	0,955	24
24	610	7,024	178	28,042	712	1,224	31	5,524	140	22,054	560	0,963	24
26	660	7,068	180	28,217	717	1,232	31	5,568	141	22,228	565	0,970	25
28	711	7,111	181	28,391	721	1,240	31	5,611	143	22,402	569	0,978	25
30	762	7,155	182	28,565	726	1,247	32	5,655	144	22,577	573	0,986	25
32	813	7,199	183	28,740	730	1,255	32	5,699	145	22,751	578	0,993	25
34	864	7,242	184	28,914	734	1,262	32	5,742	146	22,925	582	1,001	25
36	914	7,286	185	29,088	739	1,270	32	5,786	147	23,100	587	1,009	26
38	965	7,330	186	29,262	743	1,278	32	5,830	148	23,274	591	1,016	26
40	1016	7,373	187	29,437	748	1,285	33	5,873	149	23,448	596	1,024	26
42	1067	7,417	188	29,611	752	1,293	33	5,917	150	23,622	600	1,031	26
44	1118	7,461	189	29,785	757	1,300	33	5,961	151	23,797	604	1,039	26
46	1168	7,504	191	29,960	761	1,308	33	6,004	153	23,971	609	1,047	27
48	1219	7,548	192	30,134	765	1,316	33	6,048	154	24,145	613	1,054	27

# COUDES

## COUDE 15° • E15

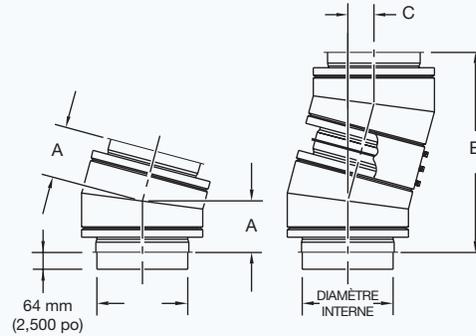
Utilisé pour déporter le conduit de fumée ou la cheminée de 15°.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 0,06



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	6,895	175	27,110	689	3,569	91	5,395	137	21,212	539	2,793	71
8	203	7,027	178	27,628	702	3,637	92	5,527	140	21,730	552	2,861	73
10	254	7,158	182	28,145	715	3,705	94	5,658	144	22,247	565	2,929	74
12	305	7,290	185	28,663	728	3,774	96	5,790	147	22,765	578	2,997	76
14	356	7,422	189	29,181	741	3,842	98	5,922	150	23,283	591	3,065	78
16	406	7,553	192	29,698	754	3,910	99	6,053	154	23,800	605	3,133	80
18	457	7,685	195	30,216	767	3,978	101	6,183	157	24,318	618	3,202	81
20	508	7,817	199	30,733	781	4,046	103	6,317	160	24,836	631	3,270	83
22	559	7,948	202	31,251	794	4,114	105	6,448	164	25,353	644	3,338	85
24	610	8,080	205	31,769	807	4,182	106	6,580	167	25,871	657	3,406	87
26	660	8,211	209	32,284	820	4,251	108	6,711	170	26,389	670	3,474	88
28	711	8,343	212	32,802	833	4,319	110	6,843	174	26,906	683	3,542	90
30	762	8,475	215	33,322	846	4,387	111	6,975	177	27,424	697	3,610	92
32	813	8,606	219	33,839	860	4,455	113	7,106	181	27,941	710	3,679	93
34	864	8,738	222	34,357	873	4,523	115	7,238	184	28,459	723	3,747	95
36	914	8,870	225	34,875	886	4,591	117	7,370	187	28,977	736	3,815	97
38	965	9,001	229	35,392	899	4,659	118	7,501	191	29,494	749	3,883	99
40	1016	9,133	232	35,910	912	4,728	120	7,633	194	30,012	762	3,951	100
42	1067	9,265	235	36,427	925	4,796	122	7,765	197	30,530	775	4,019	102
44	1118	9,396	239	36,945	938	4,864	124	7,896	201	31,047	789	4,087	104
46	1168	9,528	242	37,463	952	4,932	125	8,028	204	31,565	802	4,156	106
48	1219	9,660	245	37,980	965	5,000	127	8,160	207	32,083	815	4,224	107

# COUDES

## COUDE 30° • E30

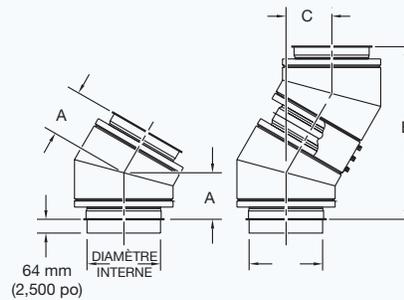
Utilisé pour déporter le conduit de fumée ou la cheminée de 30°.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 0,12



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	7,304	186	27,258	692	7,304	186	5,804	147	21,660	550	5,804	147
8	203	7,572	192	28,258	718	7,527	192	6,072	154	22,660	576	6,072	154
10	254	7,894	199	29,258	743	7,84	199	6,340	161	23,660	601	6,340	161
12	305	8,108	206	30,258	769	8,108	206	6,608	168	24,660	626	6,608	168
14	356	8,376	213	31,258	794	8,376	213	6,876	175	25,660	652	6,876	175
16	406	8,644	220	32,258	819	8,644	220	7,144	181	26,660	677	7,144	181
18	457	8,912	226	33,258	845	8,912	226	7,412	188	27,660	703	7,412	188
20	508	9,179	233	34,258	870	9,179	226	7,679	195	28,660	728	7,679	195
22	559	9,447	240	35,258	896	9,447	240	7,947	202	29,660	753	7,947	202
24	610	9,715	247	36,258	921	9,715	247	8,215	209	30,660	779	8,215	209
26	660	9,983	254	37,258	946	9,983	254	8,483	215	31,660	804	8,483	215
28	711	10,251	260	38,258	972	10,251	260	8,751	222	32,660	830	8,751	222
30	762	10,519	267	39,258	997	10,519	267	9,019	229	33,660	855	9,019	229
32	813	10,787	274	40,258	1023	10,787	274	9,287	236	34,660	880	9,287	236
34	864	11,055	281	41,258	1048	11,055	281	9,555	243	35,660	906	9,555	243
36	914	11,323	288	42,258	1073	11,323	288	9,823	250	36,660	931	9,823	250
38	965	11,591	294	43,258	1099	11,591	294	10,091	256	37,660	957	10,091	256
40	1016	11,859	301	44,258	1124	11,859	301	10,359	263	38,660	982	10,359	263
42	1067	12,127	308	45,258	1150	12,127	308	10,627	270	39,660	1007	10,627	270
44	1118	12,395	315	46,258	1175	12,395	315	10,895	277	40,660	1033	10,895	277
46	1168	12,663	322	47,258	1200	12,663	322	11,163	284	41,660	1058	11,163	284
48	1219	12,931	328	48,258	1226	12,931	328	11,431	290	42,660	1084	11,431	290

# COUDES

## COUDE 45° • E45

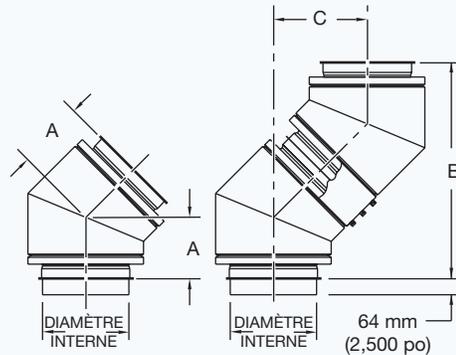
Utilisé pour déporter le conduit de fumée ou la cheminée de 45°.

**Inclus :**

1 bande d'assemblage (AB)

1 bande de finition (FB)

K = 0,15



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	26,235	666	6,993	178	19,243	489	6,243	159	21,314	541	8,828	224
8	203	19,064	738	7,407	188	21,657	550	6,657	169	22,728	577	9,414	239
10	254	31,892	810	7,821	199	24,071	611	7,071	180	24,142	613	10,000	254
12	305	34,721	882	8,235	209	26,485	673	7,485	190	25,556	649	10,586	269
14	356	37,549	954	8,649	220	28,889	734	7,899	201	26,971	685	11,172	284
16	406	40,377	1026	9,024	230	31,314	795	8,314	211	28,385	721	11,757	299
18	457	43,206	1097	9,478	241	33,728	857	8,728	222	29,799	757	12,343	314
20	508	46,034	1169	9,892	251	36,142	918	9,142	232	31,213	793	12,929	328
22	559	48,863	1241	10,306	262	38,556	979	9,556	243	32,627	829	13,515	343
24	610	51,691	1313	10,721	272	40,971	1041	9,971	253	34,042	865	14,101	358
26	660	54,520	1385	11,135	283	43,385	1102	10,385	264	35,456	901	14,686	373
28	711	57,348	1457	11,549	293	45,799	1163	10,799	274	36,870	936	15,272	388
30	762	60,176	1528	11,963	304	48,213	1225	11,213	285	38,284	972	15,858	403
32	813	63,005	1600	12,377	314	50,627	1286	11,627	295	39,698	1008	16,444	418
34	864	65,833	1672	12,792	325	53,042	1347	12,042	306	41,113	1044	17,029	433
36	914	68,662	1744	13,206	335	55,456	1409	12,456	316	42,527	1080	17,615	447
38	965	71,490	1816	13,260	346	57,870	1470	12,870	327	43,941	1116	18,201	462
40	1016	74,319	1888	14,034	356	60,284	1531	13,284	337	45,355	1152	18,787	477
42	1067	77,147	1960	14,448	367	62,628	1593	13,698	348	46,770	1188	19,373	492
44	1118	79,975	2031	14,863	378	65,113	1654	14,113	358	48,184	1224	19,958	507
46	1168	82,804	2103	15,277	388	67,527	1715	14,527	369	49,598	1260	20,544	522
48	1219	85,632	2175	15,691	399	69,941	1777	14,941	380	51,012	1296	21,13	537

# COUDES

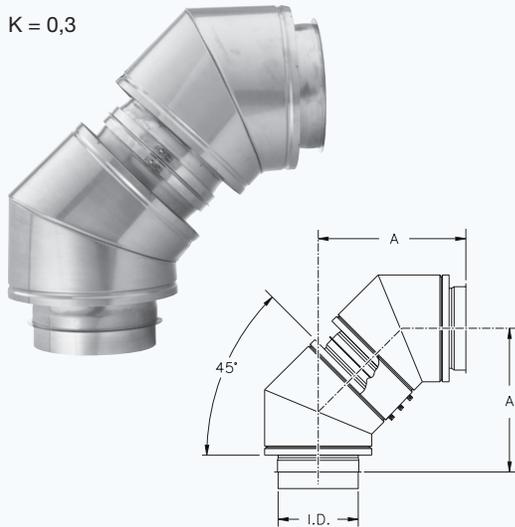
## COUDE 90° • 2 x E45

Utilisé pour modifier l'orientation du conduit de fumée ou la cheminée de 90°.

**Inclus :**

- 2 coudes de 45° (E45)
- 2 bandes d'assemblage (AB)
- 2 bandes de finition (FB)

K = 0,3



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2		HEPLA • HEPL1	
		A		A	
po	mm	po	mm	po	mm
6	152	18,692	475	15,071	383
8	203	19,692	500	16,071	408
10	254	20,692	526	17,071	434
12	305	21,692	551	18,071	459
14	356	22,692	576	19,071	484
16	406	23,692	602	20,071	510
18	457	24,693	627	21,071	535
20	508	25,692	653	22,071	561
22	559	26,692	678	23,071	588
24	610	27,692	703	24,071	611
26	660	28,692	729	25,071	637
28	711	29,692	754	26,071	682
30	762	30,692	780	27,071	688
32	813	31,692	805	28,071	713
34	864	32,692	830	29,071	738
36	914	33,692	856	30,071	764
38	965	34,692	881	31,071	790
40	1016	35,692	907	32,071	815
42	1067	36,692	932	33,071	840
44	1118	37,692	957	34,071	865
46	1168	38,692	983	35,071	891
48	1219	36,692	1008	36,071	918

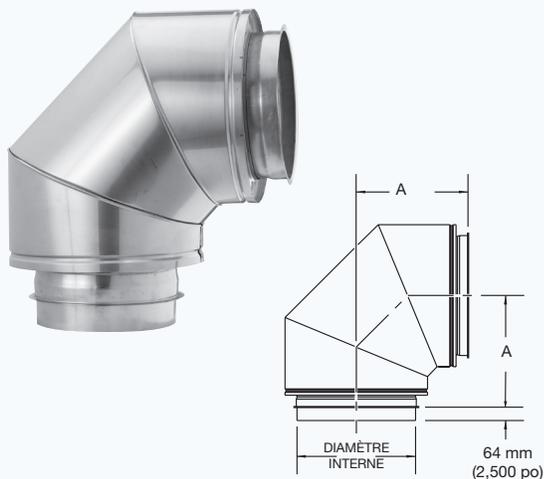
## COUDE À COURT RAYON 90° • E90

Utilisé pour modifier l'orientation du conduit de fumée ou la cheminée de 90°.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)

K = 0,3



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2		HEPLA • HEPL1	
		A		A	
po	mm	po	mm	po	mm
6	152	12,328	313	10,121	257
8	203	13,328	339	11,121	282
10	254	14,328	364	12,121	308
12	305	15,328	389	13,121	333
14	356	16,328	415	14,121	350
16	406	17,328	440	15,121	384
18	457	18,328	466	16,121	409
20	508	19,328	491	17,121	435
22	559	20,328	516	18,121	460
24	610	21,328	542	19,121	486
26	660	22,328	567	20,121	511
28	711	23,328	593	21,121	538
30	762	24,328	618	22,121	562
32	813	25,328	643	23,121	587
34	864	26,328	669	24,121	613
36	914	27,328	694	25,121	638
38	965	28,328	720	26,121	663
40	1016	29,328	745	27,121	689
42	1067	30,328	770	28,121	714
44	1118	31,328	796	29,121	740
46	1168	32,328	821	30,121	765
48	1219	33,328	847	31,121	790

# RACCORDEMENTS

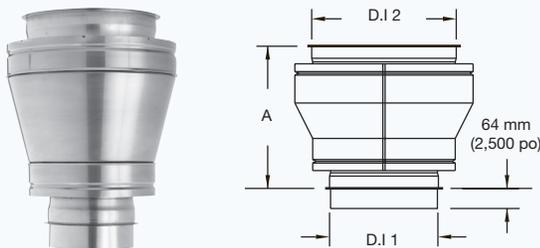
## CÔNE D'AUGMENTATION • I

Utilisé pour augmenter le diamètre du conduit de fumée ou de la cheminée. Spécifier le diamètre de l'admission et de la sortie du raccord.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (diamètre interne 2) (AB)
- 1 bande de finition (diamètre externe 2) (FB)

$$K = 0,5 \left( 1 - \left( \frac{D.I.1}{D.I.2} \right)^2 \right)^2$$



Différence entre D.I. 2 - D.I. 1	HEP • HEPLA • HEPL HEPL1 • HEPL2 Dim, A	
	po	mm
2	15,000	381
4	19,000	483
6	23,000	585
8	27,000	687
10	31,000	789

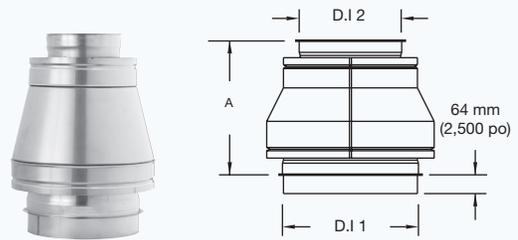
## CÔNE DE RÉDUCTION • R

Utilisé pour réduire le diamètre du conduit de fumée. Spécifier le diamètre de l'admission et de la sortie du raccord.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (diamètre interne 2) (AB)
- 1 bande de finition (diamètre externe 2) (FB)

$$K = 0,5 \left( 1 - \left( \frac{D.I.1}{D.I.2} \right)^2 \right)^2$$



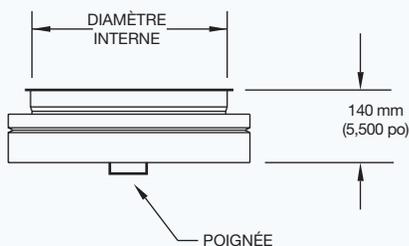
Différence entre D.I. 2 - D.I. 1	HEP • HEPLA • HEPL HEPL1 • HEPL2 Dim, A	
	po	mm
2	15,000	381
4	19,000	483
6	23,000	585
8	27,000	687
10	31,000	789

## CAPUCHON EN T • TC

Utilisé pour bloquer l'une des ouvertures du raccord en T horizontal ou vertical. Amovible, il facilite l'accès pour l'inspection et l'entretien de la cheminée.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)

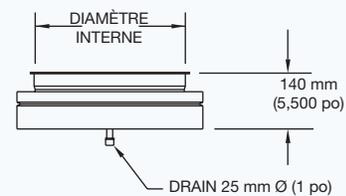


## CAPUCHON D'ÉVACUATION EN T • DC

Utilisé pour couvrir l'une des ouvertures verticales du raccord en T. Pour récupérer l'eau de pluie ou l'eau de condensation. Amovible, il facilite l'accès pour l'inspection et l'entretien de la cheminée. Doit être raccordée à un drain de 19 mm de diamètre (3/4 po), filetage NPT.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)



# SUPPORTS

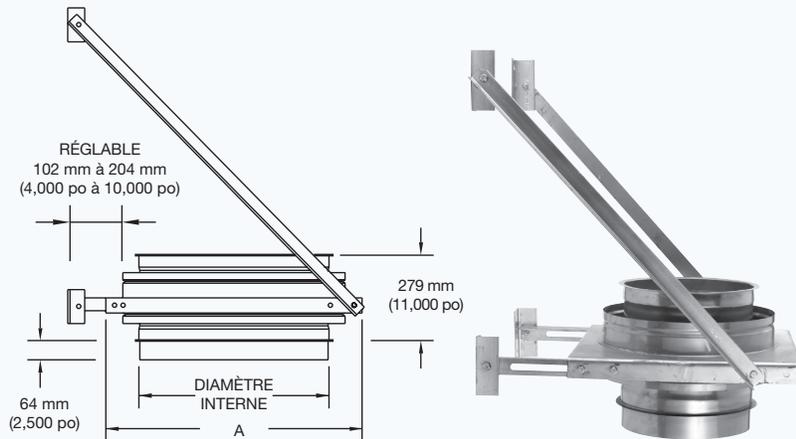
## SUPPORT MURAL • WS

Utilisé pour soutenir la cheminée en parcours vertical. Il maintient la cheminée à une distance ajustable entre 102 mm (4 po) et 254 mm (10 po) de la paroi. Les jambes de force obliques doivent être reliées à la paroi au-dessus ou en dessous de la surface d'appui.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)
- 2 angles réglables
- 2 jambes de force
- 4 sup ports muraux

K = identique à la longueur du tuyau



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL HEPL2		HEPLA HEPL1	
		A		A	
po	mm	po	mm	po	mm
6	152	14,000	356	12	305
8	203	16,000	406	14	356
10	254	18,000	457	16	406
12	305	20,000	508	18	457
14	356	22,000	559	20	508
16	406	24,000	610	22	559
18	457	26,000	660	24	610
20	508	28,000	711	26	660
22	559	30,000	762	28	711
24	610	32,000	813	30	762
26	660	34,000	864	32	813
28	711	36,000	914	34	864
30	762	38,000	965	36	914
32	813	40,000	1016	38	965
34	864	42,000	1067	40	1016
36	914	44,000	1118	42	1067
38	965	46,000	1168	44	1118
40	1016	48,000	1219	46	1168
42	1067	50,000	1270	48	1219
44	1118	52,000	1321	50	1270
46	1168	54,000	1372	52	1321
48	1219	56,000	1422	54	1372

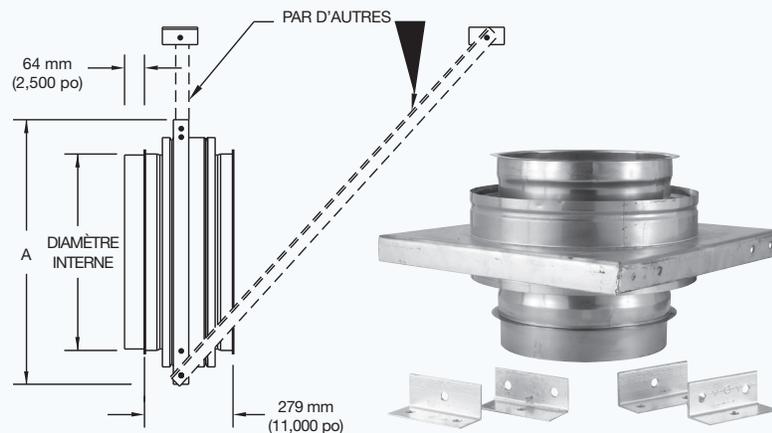
## SUPPORT HORIZONTAL • HS

Utilisé pour soutenir le conduit de fumée en parcours horizontal. Il maintient le conduit de fumée à une distance ajustable du plafond. Les jambes de force obliques (non incluses) doivent être reliées au plafond devant ou derrière la surface d'appui.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)
- 4 supports muraux

K = identique à la longueur du tuyau



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL HEPL2		HEPLA HEPL1	
		A		A	
po	mm	po	mm	po	mm
6	152	14,000	356	12	305
8	203	16,000	406	14	356
10	254	18,000	457	16	406
12	305	20,000	508	18	457
14	356	22,000	559	20	508
16	406	24,000	610	22	559
18	457	26,000	660	24	610
20	508	28,000	711	26	660
22	559	30,000	762	28	711
24	610	32,000	813	30	762
26	660	34,000	864	32	813
28	711	36,000	914	34	864
30	762	38,000	965	36	914
32	813	40,000	1016	38	965
34	864	42,000	1067	40	1016
36	914	44,000	1118	42	1067
38	965	46,000	1168	44	1118
40	1016	48,000	1219	46	1168
42	1067	50,000	1270	48	1219
44	1118	52,000	1321	50	1270
46	1168	54,000	1372	52	1321
48	1219	56,000	1422	54	1372

# SUPPORTS

## PATIN DE SCELLEMENT • AP

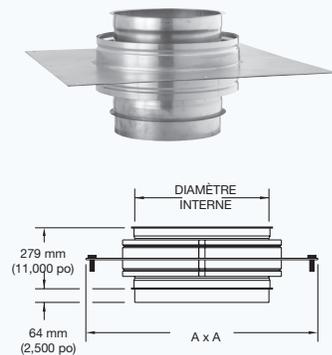
Utilisé pour soutenir la cheminée en parcours vertical. Il est relié au plancher par des ancrages (non inclus). Il est conçu pour être soutenu sur quatre (4) côtés.

Les angles structurels peuvent être utilisés pour soutenir les côtés qui ne sont pas soutenus.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition (FB)

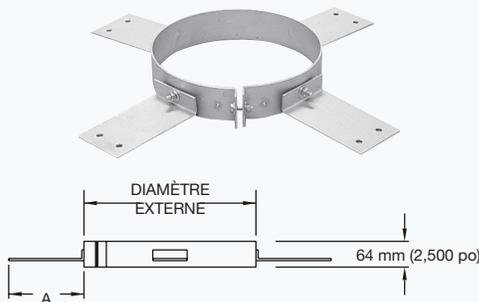
K = identique à la longueur du tuyau



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2		HEPLA • HEPL1	
		A		A	
po	mm	po	mm	po	mm
6	152	22,000	559	20,0	508
8	203	24,000	610	22,0	559
10	254	26,000	660	24,0	610
12	305	28,000	711	26,0	660
14	356	30,000	762	28,0	711
16	406	32,000	813	30,0	762
18	457	34,000	864	32,0	813
20	508	36,000	914	34,0	864
22	559	38,000	965	36,0	914
24	610	40,000	1016	38,0	965
26	660	42,000	1068	40,0	1018
28	711	44,000	1118	42,0	1067
30	762	46,000	1168	44,0	1118
32	813	48,000	1219	46,0	1168
34	864	50,000	1270	48,0	1219
36	914	52,000	1321	50,0	1270
38	965	54,000	1372	52,0	1321
40	1016	56,000	1422	54,0	1372
42	1067	58,000	1473	56,0	1422
44	1118	60,000	1524	58,0	1473
46	1168	62,000	1575	60,0	1524
48	1219	64,000	1626	62,0	1575

## SOUTÈNEMENT DE TOIT • RS

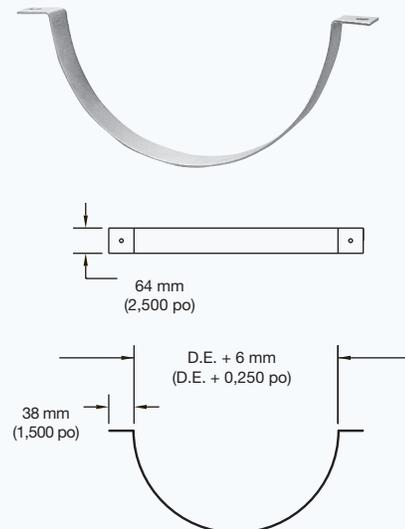
Utilisé pour supporter et guider la partie de la cheminée qui s'étend jusqu'au toit. Il est fixé au rebord de toit à l'aide de quatre (4) angles. Il maintient une distance minimum entre la cheminée et les matériaux inflammables du toit.



HEP • HEPL • HEPL2				HEPLA • HEPL1			
DIAMÈTRE INTERNE		A		DIAMÈTRE INTERNE		A	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6 à 14 po	152 à 356	5,250	133	6 à 16 po	152 à 406	5,25	133
16 à 22 po	406 à 559	7,250	184	18 à 24 po	457 à 610	7,25	184
24 à 32 po	610 à 813	9,250	235	26 à 34 po	660 à 864	9,25	235
34 à 42 po	965 à 1067	11,250	286	36 à 44 po	914 à 1118	11,25	286
44 à 48 po	1118 à 1219	13,250	337	46 à 48 po	1169 à 1219	13,25	337

## ATTACHE DE SUSPENSION • HB

Utilisé pour soutenir le conduit de fumée en parcours horizontal. Doit être installée en utilisant des tiges filetées de 19 mm (3/8 po) de diamètre (non incluses). Généralement installée tous les 5pi-1525 mm (0 po).



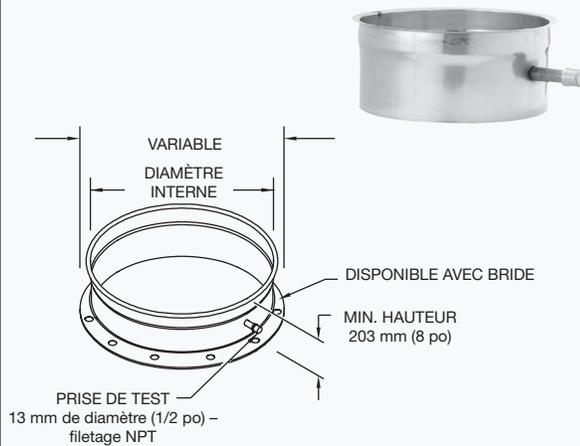
## SUPPORTS ET ADAPTATEURS

### ADAPTATEUR DE DÉMARRAGE • SA

Utilisé pour raccorder le conduit de fumée à l'appareil. Il permet l'échantillonnage des gaz au moyen d'une prise de test. Disponible avec une bride ANSI de 150 lb.

**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition de 203 mm (8 po) (FB)
- 1 bride de 2 po de large
- 1 bande d'isolant pour les systèmes HEPL1, HEPL2

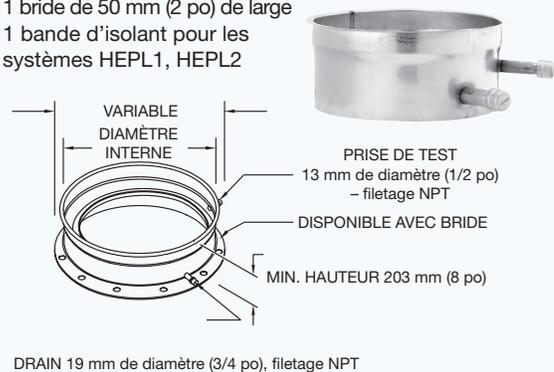


### ADAPTATEUR D'ÉVACUATION DE DÉMARRAGE • SAD

Utilisé pour raccorder le conduit de fumée à l'appareil. Il permet l'échantillonnage des gaz au moyen d'une prise de test, et la récupération de l'eau de condensation au moyen d'un drain et d'un collier elliptique. Doit être raccordé à un drain de 13 mm de diamètre (1/2 po) - 19 mm de diamètre (3/4 po), filetage NPT. Disponible avec une bride ANSI de 150 lb.

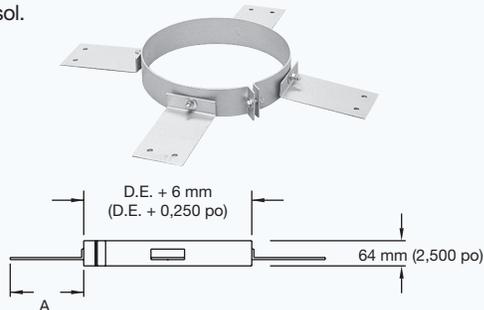
**Inclus :**

- 1 bande d'assemblage (AB)
- 1 bande de finition de 203 mm (8 po) (FB)
- 1 bride de 50 mm (2 po) de large
- 1 bande d'isolant pour les systèmes HEPL1, HEPL2



### COULISSEAU DE PLANCHER • FG

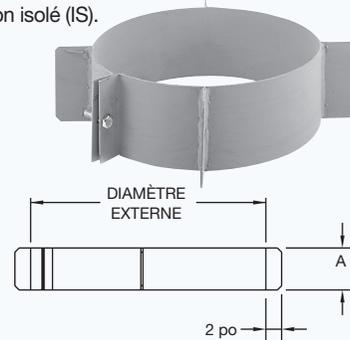
Utilisé comme guide aux pénétrations au sol. Il est fixé au sol à l'aide de quatre (4) angles. Il maintient une distance minimum entre la cheminée et les matériaux inflammables du sol.



HEP • HEPLA • HEPL • HEPL1 • HEPL2			
DIAMÈTRE INTERNE		A	
po	mm	po	mm
6 à 14 po	152 à 356	5,250	133
16 à 22 po	406 à 559	7,250	184
24 à 32 po	610 à 813	9,250	235
34 à 42 po	965 à 1067	11,250	286
44 à 48 po	1118 à 1219	13,250	337

### ESPACEMENT DE GUIDAGE • GS

Utilisé pour guider le conduit de fumée ou la cheminée contre la paroi interne des manchons à travers lesquels il est installé. Il maintient la cheminée à une distance de 51 mm (2 po) du coupe-feu mural (WFS), du coupe-feu mural isolé (IFS) ou du manchon isolé (IS).



HEP • HEPL • HEPL2		HEPLA • HEPL1	
DIAMÈTRE INTERNE		A	DIAMÈTRE INTERNE
po	mm	po mm	po mm
6 à 16 po	152 à 406	4,000 102	6 à 18 po 152 à 457
18 à 36 po	457 à 914	6,000 152	20 à 38 po 508 à 965
38 à 48 po	965 à 1219	8,000 203	40 à 48 po 1016 à 1219

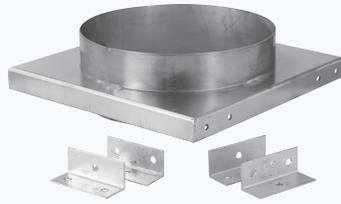
# GUIDES

## GUIDAGE DE PAROI • WG

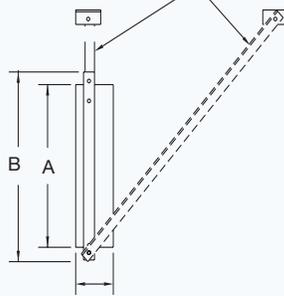
Utilisé comme guide et permet l'expansion du conduit de fumée ou de la cheminée. Peut être utilisé horizontalement ou verticalement. Les jambes de force obliques (non incluses) peuvent être fixées au-dessus ou en dessous de la plaque de guidage.

**Inclus :**

4 supports muraux



PAR D'AUTRES



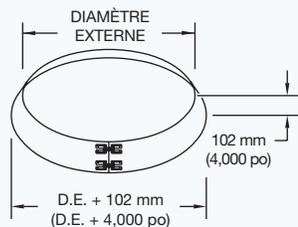
DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2				HEPLA • HEPL1			
		A		B		A		B	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	10,250	260	14,000	356	8,250	210	12,000	305
8	203	12,250	311	16,000	406	10,250	260	14,000	356
10	254	14,250	362	18,000	457	12,250	311	16,000	406
12	305	16,250	413	20,000	508	14,250	362	18,000	457
14	356	18,250	464	22,000	559	16,250	413	20,000	508
16	406	20,250	514	24,000	610	18,250	464	22,000	559
18	457	22,250	565	26,000	660	20,250	514	24,000	610
20	508	24,250	616	28,000	711	22,250	566	26,000	660
22	559	26,250	667	30,000	762	24,250	616	28,000	711
24	610	28,250	718	32,000	813	26,250	667	30,000	762
26	660	30,250	768	34,000	864	28,250	718	32,000	813
28	711	32,250	819	36,000	914	30,250	768	34,000	864
30	762	34,250	870	38,000	965	32,250	819	36,000	914
32	813	36,250	921	40,000	1016	34,250	870	38,000	965
34	864	38,250	972	42,000	1068	36,250	921	40,000	1016
36	914	40,250	1022	44,000	1118	38,250	972	42,000	1067
38	965	42,250	1073	46,000	1168	40,250	1022	44,000	1118
40	1016	44,250	1124	48,000	1219	42,250	1073	46,000	1168
42	1067	46,250	1175	50,000	1270	44,250	1124	48,000	1219
44	1118	48,250	1226	52,000	1321	46,250	1175	50,000	1270
46	1168	50,250	1276	54,000	1372	48,250	1226	52,000	1321
48	1219	52,250	1327	56,000	1422	50,250	1276	54,000	1372

## MITRE • SC

Utilisée pour sceller l'espace entre la cheminée et le solin. La mitre doit être scellée à la cheminée avec le produit d'étanchéité approprié. Elle est fournie avec un solin pour toit-terrasse de solin ajustable.

**Inclus :**

1 vis d'assemblage à six pans creux

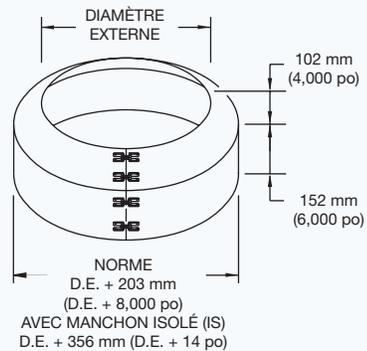


## COLLET VENTILÉ • VC

Utilisée pour sceller l'espace entre la cheminée et le solin. La collet ventilé doit être scellée à la cheminée avec le produit d'étanchéité approprié. Il est fourni avec un solin ventilé.

**Inclus :**

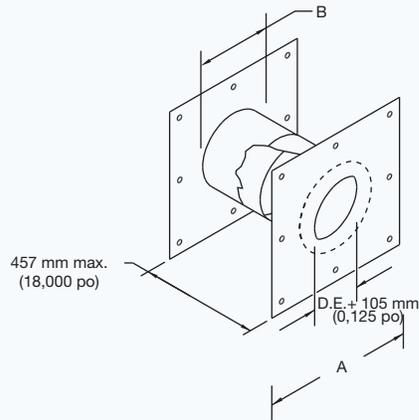
1 vis d'assemblage à six pans creux



## COUPE-FEUX ET GUIDES

### COUPE-FEU MURAL • WFS

Utilisé pour maintenir un dégagement minimum des matériaux inflammables à l'endroit où le conduit de fumée traverse une paroi.



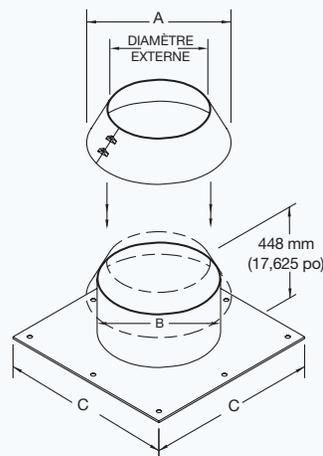
HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1, HEPL2  
 $A = D.E. + 2 * \text{Dégagement} + 8$   
 $B = D.E. + * \text{Dégagement}$

### COUPE-FEU RADIANT • RFS

Utilisé pour protéger les matériaux inflammables à l'endroit où la cheminée traverse un comble. Il assure une distance minimum des matériaux inflammables.

**Inclus :**

1 collier de protection

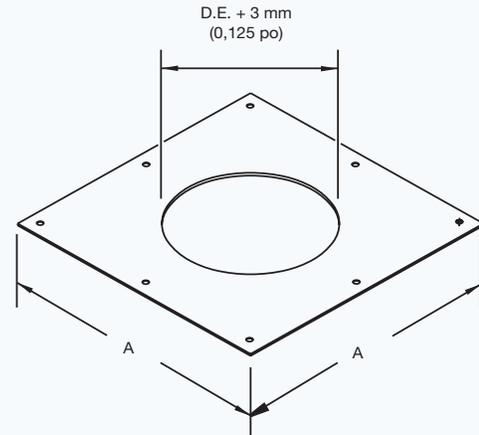
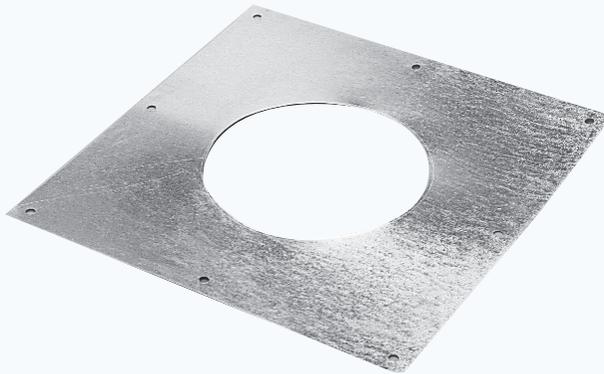


HEP, HEPL, HEPLA, HEPL1, HEPL2  
 $A = D.E. + 2 * \text{Dégagement} + 4$   
 $B = D.E. + 2 * \text{Dégagement}$   
 $C = D.E. + 2 * \text{Dégagement} + 12$

# COUPE-FEUX

## COUPE-FEU • FS

Utilisé pour maintenir un espace entre les matériaux inflammables de la paroi, du plancher ou du toit, à l'endroit où le conduit de fumée ou la cheminée pénètre.



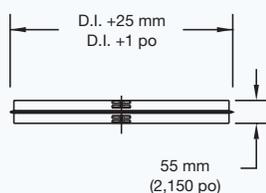
**HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1, HEPL2**  
 $A = D.E. + 2 \times \text{Dégagement} + 8$

## BANDE D'ASSEMBLAGE • AB

Utilisée pour assembler les parois internes de deux composantes. Garantit l'étanchéité et la rigidité du système. Un produit d'étanchéité basse température (LTS) ou haute température (HTS) doit être utilisé (voir les détails de montage).

**Inclus :**

- 2 vis à tête hexagonale
- 2 écrous à quatre pans

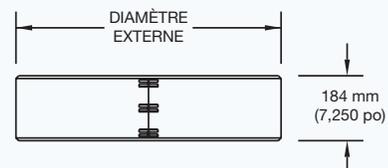
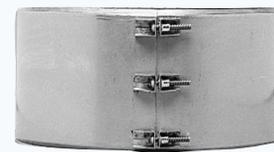


## BANDE DE FINITION • FB

Utilisée pour assembler les parois externes de deux composantes. Garantit l'étanchéité et la rigidité du système à double paroi. Un produit d'étanchéité d'extérieur (ES) doit être utilisé sur les parties extérieures exposées.

**Inclus :**

- 3 vis à tête hexagonale
- 3 écrous à quatre pans
- 1 bande d'isolation pour les systèmes HEPL1, HEPL2



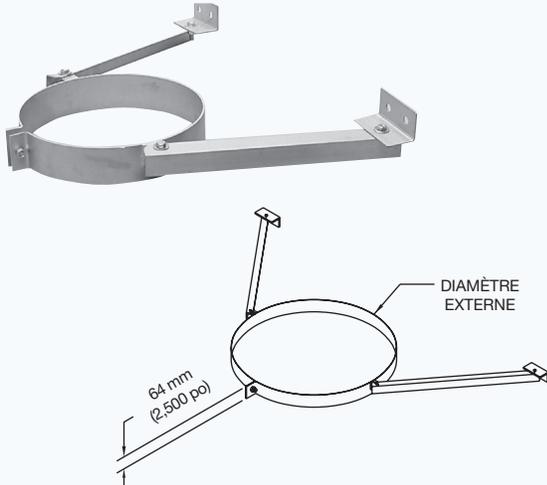
## BANDES

### BANDE MURALE • WB

Utilisée pour stabiliser la cheminée le long d'une paroi verticale. L'espacement minimum recommandé entre les bandes murales est 10pi- 3048 mm (0 po).

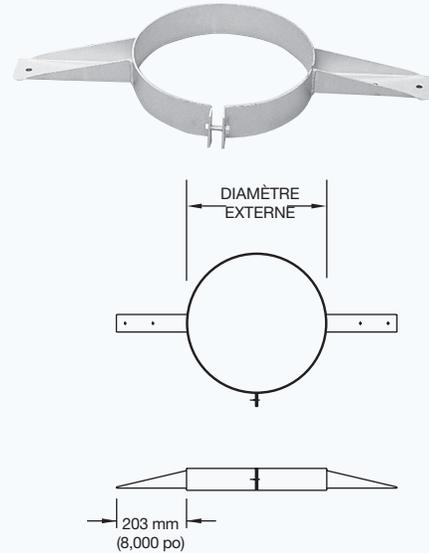
**Inclus :**

- 1 support mural
- 1 angle de stabilisation



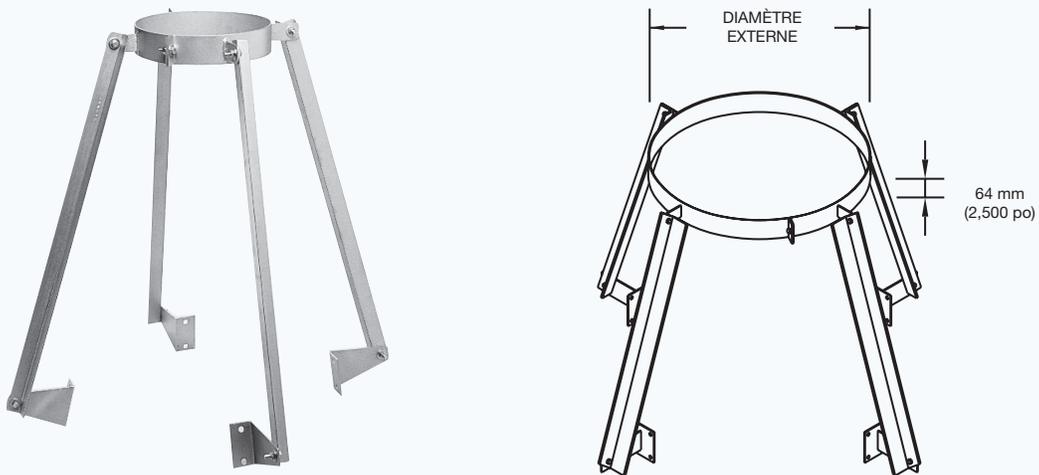
### BRIDE DE SUSPENSION • SB

Utilisée pour stabiliser et soutenir un conduit de fumée ou une cheminée en parcours vertical. Elle empêche le transfert du poids du conduit de fumée sur l'appareil. Des tiges filetées doivent être utilisées (non incluses)



### BRIDE DE TOIT • RB

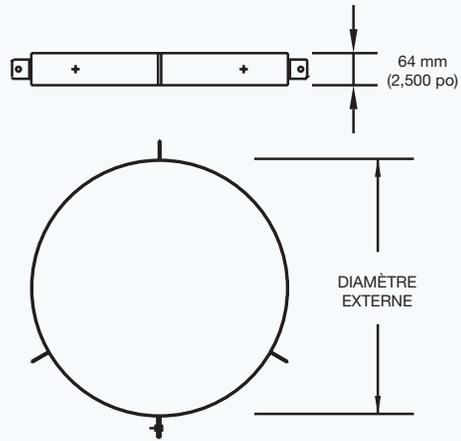
Utilisée pour stabiliser une cheminée de manière latérale à l'endroit où elle s'étend de plus de 10pi- 3048 mm (0 po) au-dessus du toit ou pour les emplacements exposés à des vents forts. Elle est fixée à la cheminée et au rebord de toit et il n'est pas nécessaire de l'ancrer au toit.



## BANDES ET SOLINS

### BRIDE DE FIL DE HAUBANAGE • GWB

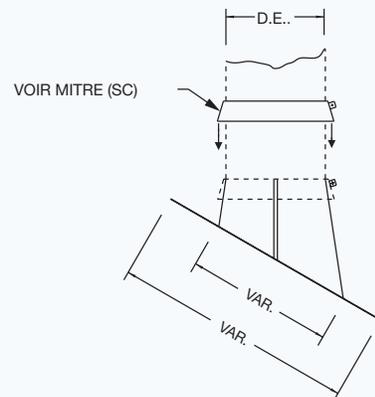
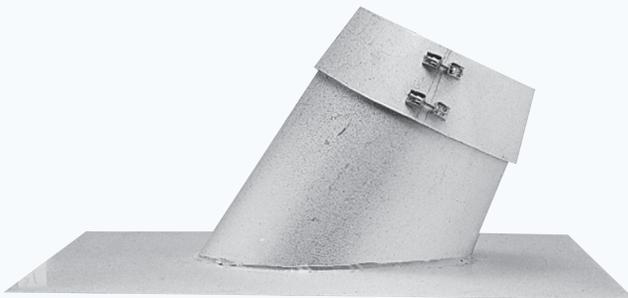
Utilisée pour stabiliser une cheminée de manière latérale à l'endroit où elle s'étend de plus de 10pi- 3048 mm (0 po) au-dessus du toit ou pour les emplacements exposés à des vents forts. Elle est fixée à la cheminée et est conçue pour recevoir 3 fils de haubanage à 120° les uns des autres (non inclus). Elle peut être fabriquée pour recevoir 4 fils de haubanage à 90° les uns des autres.



### SOLIN AJUSTABLE • AF

Utilisé pour sceller l'espace entre la cheminée et le toit. Préciser l'angle de déclivité lors de la commande.

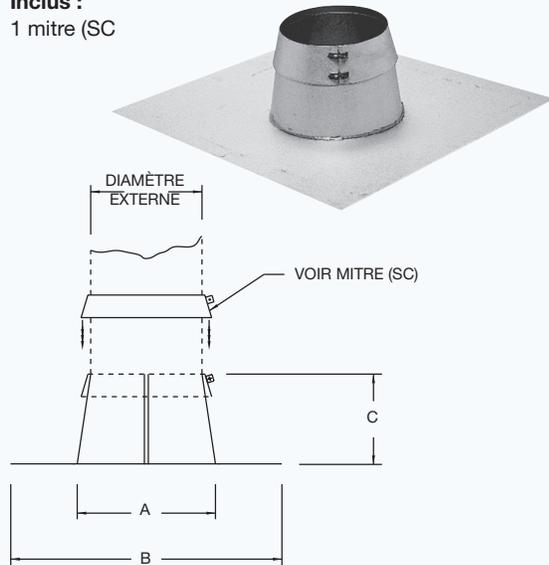
**Inclus :**  
1 mitre (SC)



# SOLINS

## SOLIN PLAT • F

Utilisé pour sceller l'espace entre la cheminée et le toit.  
**Inclus :**  
 1 mitre (SC)



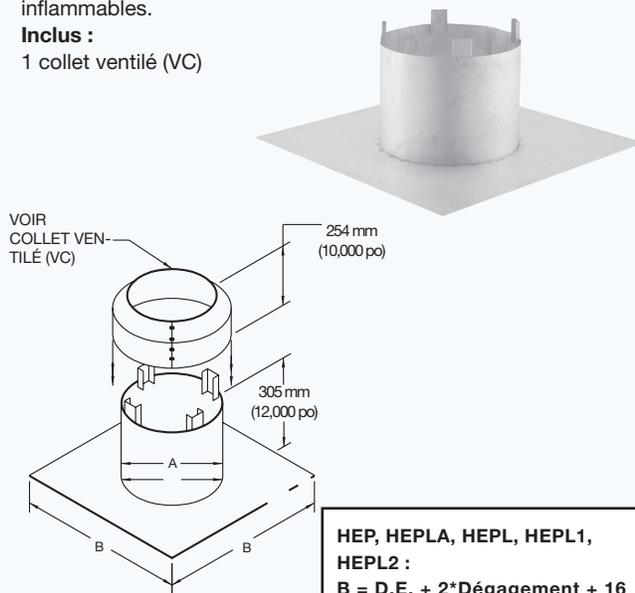
**HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1, HEPL2 :**  
 $B = D.E. + 2 \cdot \text{Dégagement} + 16$

DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2			HEPLA • HEPL1								
		A	B	C	A	B	C						
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
6	152	13	330	32	813	12	305	13	330	26	660	12	305
8	203	15	380	36	914	12	305	15	380	28	711	12	305
10	254	17	432	38	965	12	305	17	432	30	762	12	305
12	305	19	483	42	1067	12	305	19	483	32	813	12	305
14	356	21	533	44	1118	12	305	21	533	36	914	12	305
16	406	23	584	46	1168	12	305	23	584	38	965	12	305
18	457	25	635	50	1270	12	305	25	635	40	1016	12	305
20	508	27	686	52	1321	12	305	27	686	42	1067	16	406
22	559	29	737	56	1422	12	305	29	737	46	1168	16	406
24	610	31	787	58	1473	12	305	31	787	48	1219	16	406
26	660	33	838	62	1575	12	305	33	838	50	1270	16	406
28	711	35	889	64	1626	12	305	35	889	52	1321	16	406
30	762	37	940	66	1676	16	406	37	940	54	1372	16	406
32	813	39	991	70	1778	16	406	39	991	56	1422	16	406
34	864	41	1041	72	1829	16	406	41	1041	60	1524	16	406
36	914	43	1092	76	1930	16	406	43	1092	62	1575	16	406
38	965	45	1143	78	1981	16	406	45	1143	64	1626	16	406
40	1016	47	1194	80	2032	16	406	47	1194	66	1676	16	406
42	1067	49	1245	84	2134	16	406	49	1245	68	1727	16	406
44	1118	51	1295	86	2184	16	406	51	1295	70	1778	16	406
46	1168	53	1346	88	2235	16	406	53	1346	74	1880	16	406
48	1219	55	1397	92	2337	16	406	55	1397	76	1930	16	406

## SOLIN VENTILÉ • VF

Utilisé pour sceller et ventiler l'espace entre la cheminée et le toit.  
 Il réduit la température autour de l'ouverture de toit et empêche l'accumulation excessive de chaleur à proximité des matériaux inflammables.

**Inclus :**  
 1 collet ventilé (VC)



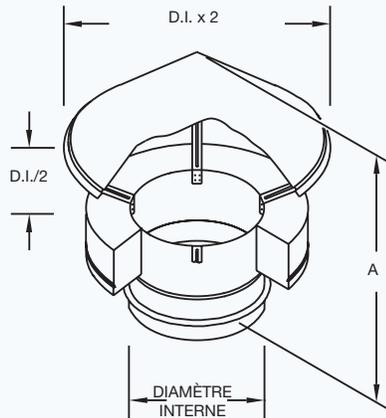
DIAMÈTRE INTERNE		HEPLA • HEPL1		HEPL • HEPL2					
		A	B	A	B				
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	12,125	308	26	660	12,125	308	32	813
8	203	14,125	359	28	711	14,125	359	36	914
10	254	16,125	410	31	787	16,125	410	38	965
12	305	18,125	460	33	838	18,125	460	42	1067
14	356	20,125	511	36	914	20,125	511	44	1118
16	406	22,125	562	38	965	22,125	562	46	1168
18	457	24,125	613	40	1016	24,125	613	50	1270
20	508	26,125	664	42	1067	26,125	664	52	1321
22	559	28,125	714	46	1168	28,125	714	56	1422
24	610	30,125	765	48	1219	30,125	765	58	1473
26	660	32,125	816	50	1270	32,125	816	62	1575
28	711	34,125	867	52	1321	34,125	867	64	1626
30	762	36,125	918	54	1372	36,125	918	66	1676
32	813	38,125	968	56	1422	38,125	968	70	1778
34	864	40,125	1019	60	1524	40,125	1019	72	1829
36	914	42,125	1070	62	1575	42,125	1070	76	1930
38	965	44,125	1121	64	1626	44,125	1121	78	1981
40	1016	46,125	1172	66	1676	46,125	1172	80	2032
42	1067	48,125	1222	68	1727	48,125	1222	84	2134
44	1118	50,125	1273	70	1778	50,125	1273	86	2184
46	1168	52,125	1324	74	1880	52,125	1324	88	2235
48	1219	54,125	1375	76	1930	54,125	1375	92	2337

# EXTRÉMITÉS

## CAPUCHON PARE-PLUIE • RC

Installé en haut de la cheminée. Il empêche la pluie de pénétrer.

K = 0,5

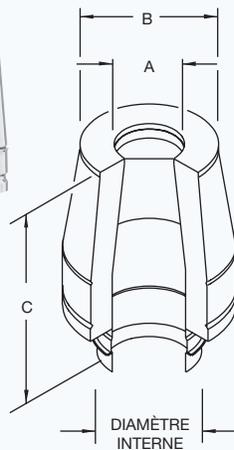


HEPLA • HEPL HEPL1 • HEPL2			
DIAMÈTRE INTERNE		A	
po	mm	po	mm
6	152	11,500	292
8	203	13,500	343
10	254	15,500	394
12	305	17,500	445
14	356	19,500	495
16	406	21,500	546
18	457	23,500	597
20	508	25,500	648
22	559	27,500	699
24	610	29,500	749
26	660	31,500	800
28	711	33,500	851
30	762	35,500	902
32	813	37,500	953
34	864	39,500	1003
36	914	41,500	1054
38	965	43,500	1105
40	1016	45,500	1156
42	1067	47,500	1207
44	1118	49,500	1257
46	1168	51,500	1308
48	1219	53,500	1359

## CÔNE D'ÉCHAPPEMENT • EC

Installé en haut de la cheminée. Il améliore le tirage et augmente la vitesse des gaz d'échappement de 50%. L'installation d'un capuchon d'évacuation en T (DC) ou d'une section d'évacuation (DS) à la base de la cheminée est requise pour l'utilisation d'un cône d'échappement.

K = 1,25



DIAMÈTRE INTERNE		HEPL • HEPL2						HEPLA • HEPL1					
		A		B		C		A		B		C	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	5	127	9	229	17,75	451	5	127	7	178	17,75	451
8	203	7	178	11	279	17,75	451	7	178	9	229	17,75	451
10	254	8	203	12	305	17,75	451	8	203	10	254	17,75	451
12	305	10	254	14	356	17,75	451	10	254	12	305	17,75	451
14	356	12	305	16	406	23,5	497	12	305	14	356	23,50	597
16	406	14	356	18	457	23,5	497	14	356	16	406	23,50	597
18	457	16	406	20	508	23,5	497	16	406	18	457	23,50	597
20	508	16	406	20	508	23,5	497	16	406	18	457	23,50	597
22	559	18	457	22	559	23,5	497	18	457	20	508	23,50	597
24	610	20	508	24	610	23,5	497	20	508	22	559	29,50	749
26	660	22	559	26	660	29,5	749	22	559	24	610	29,50	749
28	711	24	610	28	711	29,5	749	24	610	26	660	29,50	749
30	762	24	610	28	711	29,5	749	24	610	26	660	29,50	749
32	813	26	660	30	762	35,5	902	26	660	28	711	35,50	902
34	864	28	711	32	813	35,5	902	28	711	30	762	35,50	902
36	914	30	762	34	864	35,5	902	30	762	32	813	35,50	902
38	965	30	762	34	864	41,5	1054	30	762	32	813	41,50	1054
40	1016	32	813	36	914	41,5	1054	32	813	34	864	41,50	1054
42	1067	34	864	38	965	41,5	1054	34	864	36	914	41,50	1054
44	1118	36	914	40	1016	41,5	1054	36	914	38	965	41,50	1054
46	1168	38	965	42	1067	41,5	1054	38	965	40	1016	41,50	1054
48	1219	40	1016	44	1118	41,5	1054	40	1016	42	1067	41,50	1054

# EXTRÉMITÉS

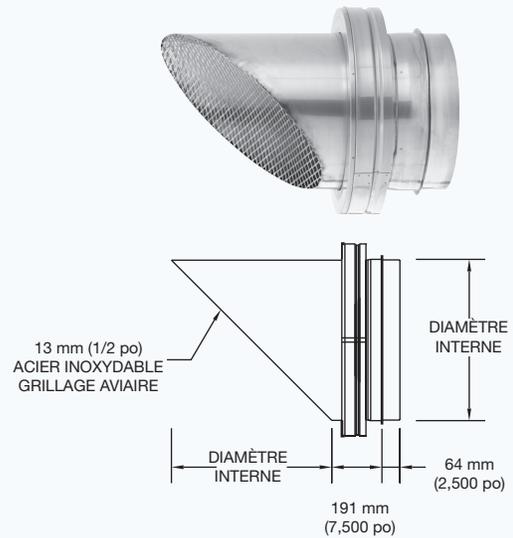
## SECTION DE FERMETURE • CS

Installé en haut de la cheminée. Il empêche l'infiltration de l'eau dans l'isolation de la cheminée entre la paroi interne et la paroi externe de la cheminée. L'installation d'un capuchon d'évacuation en T (DC) ou d'une section d'évacuation (DS) à la base de la cheminée est requise pour l'utilisation d'une section de fermeture.



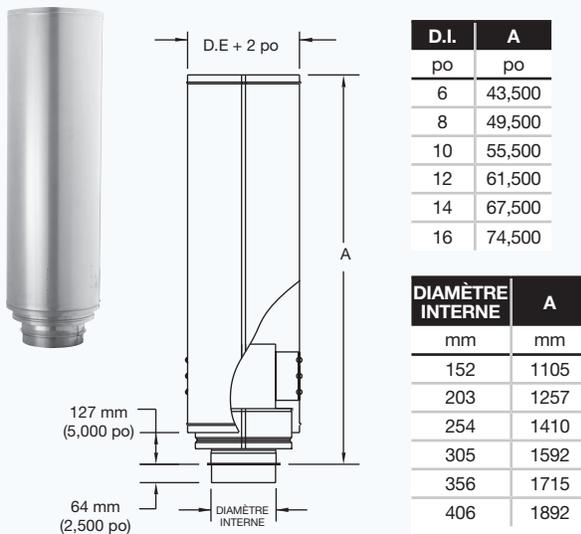
## SECTION À ONGLET • MS

Installée à l'extrémité de la cheminée dans les applications d'échappement horizontal. A être utilisé pour terminaison murale. Plage de diamètres comprise entre 152 mm (6 po) et 406 mm (16 po).  
K = 1,25



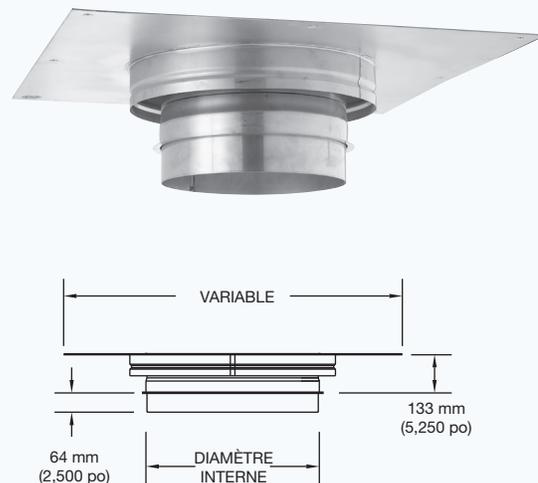
## PARE-PLUIE • RSH

Installé en haut de la cheminée. Il empêche la pénétration de la pluie lorsque la cheminée est installée dans un endroit soumis à des conditions de grand vent. L'installation d'un capuchon d'évacuation en T (DC) ou d'une section d'évacuation (DS) à la base de la cheminée est requise pour l'utilisation d'un pare-pluie. La plage de diamètres disponibles est comprise entre 152 mm (6 po) et 406 mm (16 po).



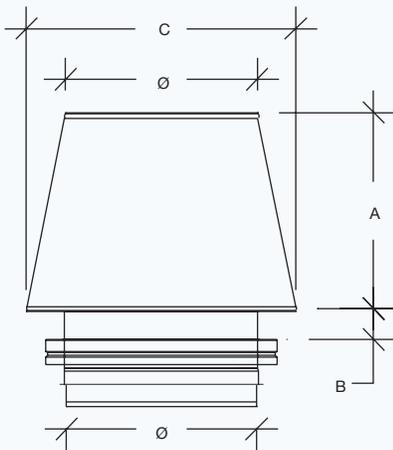
## ADAPTATEUR DE VENTILATEUR • FA

Installé à l'extrémité de la cheminée. Utilisé pour raccorder la cheminée à un ventilateur de tirage.

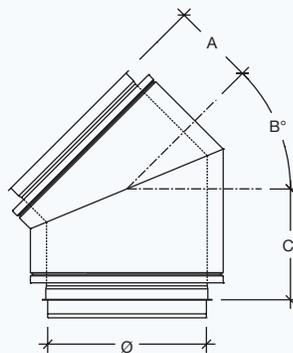


# PIÈCES SPÉCIALES

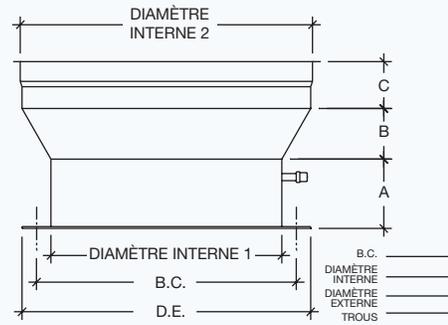
De nombreuses pièces spéciales sont disponibles sur demande.  
Voyez les exemples ci-dessous.



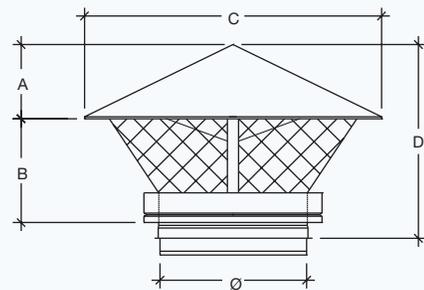
Cône de finition



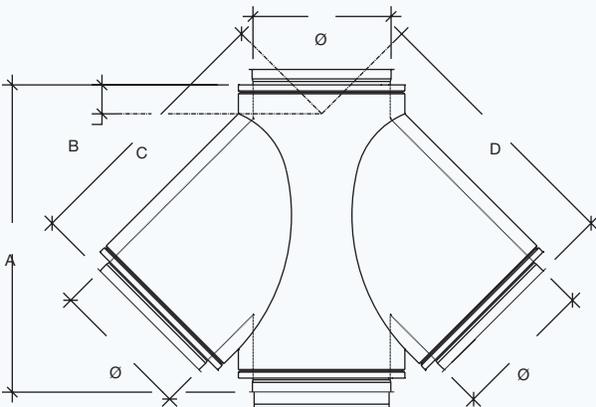
Coude spécial



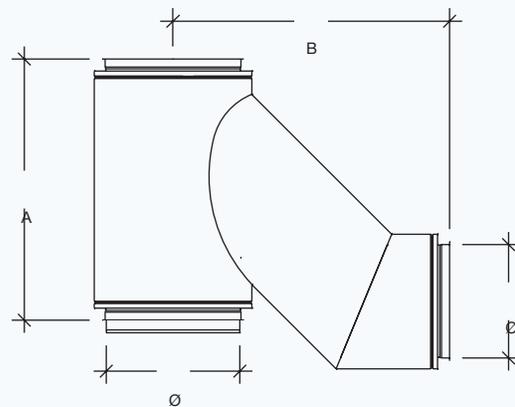
Adaptateur de démarrage spécial



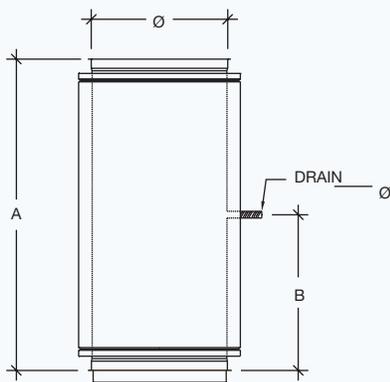
Capuchon pare-pluie spécial avec grillage aviaire



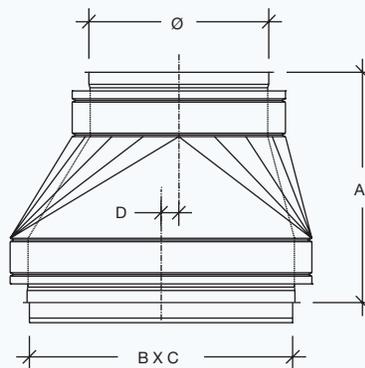
Double raccord en T de 45°



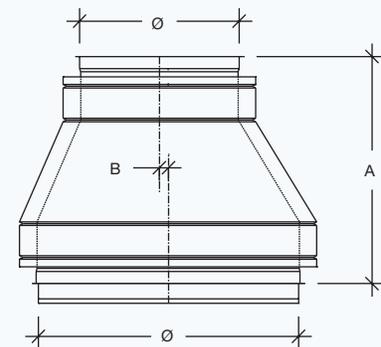
Combinaison raccord en T et coude



Test et surveillance  
Orifice à n'importe quel endroit



Transition rectangulaire à ronde



Transition excentrique ronde à ronde

# GUIDE D'INSTALLATION

## GUIDE DES PIÈCES DE COMPOSANTES

MATÉRIAUX	CODE	PAGE
<b>AJUSTEMENT / EXPANSION</b>		
Longueur réglable	AL	8
Cône d'augmentation	I	16
Cône de réduction	R	16
Longueur variable	VL	8
<b>COMPOSANTES</b>		
Partie d'écoulement	DS	8
Capuchon d'évacuation en T	DC	16
Capuchon en T	TC	16
<b>CONNEXION AU CONDUIT DE FUMÉE</b>		
Adaptateur de démarrage d'évacuation	SAD	19
Adaptateur de démarrage	SA	19
<b>CONNEXION/DÉCALAGE</b>		
Coude de 5°	E5	11
Coude de 15°	E15	12
Coude de 30°	E30	13
Coude de 45°	E45	14
Coude de 90°	2 x E45	15
Coude radiant court 90°	E90	15
Raccord en T 45°	T45	9
Raccord en T 90°	T90	10
<b>PROTECTION CONTRE L'INCENDIE</b>		
Coupe-feu	FS	22
Coupe-feu radiant	RFS	21
Coupe-feu mural	WFS	21
<b>ASSEMBLAGE</b>		
Bande d'assemblage	AB	22
Bande de solin	FB	22

MATÉRIAUX	CODE	PAGE
<b>LONGUEUR</b>		
12 po de long	12L	8
24 po de long	24L	8
36 po de long	36L	8
48 po de long	48L	8
<b>ÉTANCHÉISATION DU TOIT</b>		
Solin ajustable	AF	24
Solin pour toit-terrasse	F	25
Solin ventilé	VF	25
<b>STABILITÉ LATÉRALE</b>		
Bride de fil de haubanage	GWB	24
Bride de toit	RB	23
Bande murale	WB	23
<b>SUPPORT / GUIDE</b>		
Patin de scellement	AP	18
Coulisseau de plancher	FG	19
Espacement de guidage	GS	19
Attache de suspension	HB	18
Support horizontal	HS	17
Soutènement de toit	RS	18
Bride de suspension	SB	23
Guidage de paroi	WG	20
Support mural	WS	17
<b>EXTRÉMITÉS</b>		
Section de fermeture	CS	27
Cône d'échappement	EC	26
Adaptateur de ventilateur	FA	27
Section à onglet	MS	27
Capuchon pare-pluie	RC	26
Pare-pluie	RSH	27

## ASSEMBLAGE DU JOINT DU TUYAU ET DU RACCORD, ÉTAPE PAR ÉTAPE



- Tous les composants ont une extrémité mâle et une extrémité femelle. Le sens est indiqué par une flèche sur l'étiquette de chaque section. La flèche indique le sens des gaz du conduit de fumée.
- Avant de raccorder l'extrémité large et la petite extrémité dans une autre, un produit d'étanchéité (LTS ou HTS) doit être appliqué sur l'extrémité mâle, au niveau de l'écart entre la bride interne et le tuyau interne.
- Assembler les deux sections en faisant glisser une section dans l'autre jusqu'à ce que les brides se rencontrent. Une couche de produit d'étanchéité est appliquée à l'intérieur de la rainure en V de la bande d'assemblage (AB) avant son installation sur le joint.
- La bande d'assemblage (AB) est installée et fixée en place avec 4 écrous et boulons (fournis).
- Insérer la bande isolante autour de l'assemblage du joint interne des modèles isolés HEPL1 et HEPL2.
- La bande de finition (FB) est installée en faisant glisser les angles de la bande dans les angles du tuyau externe et en les fixant avec 3 écrous et boulons (fournis).



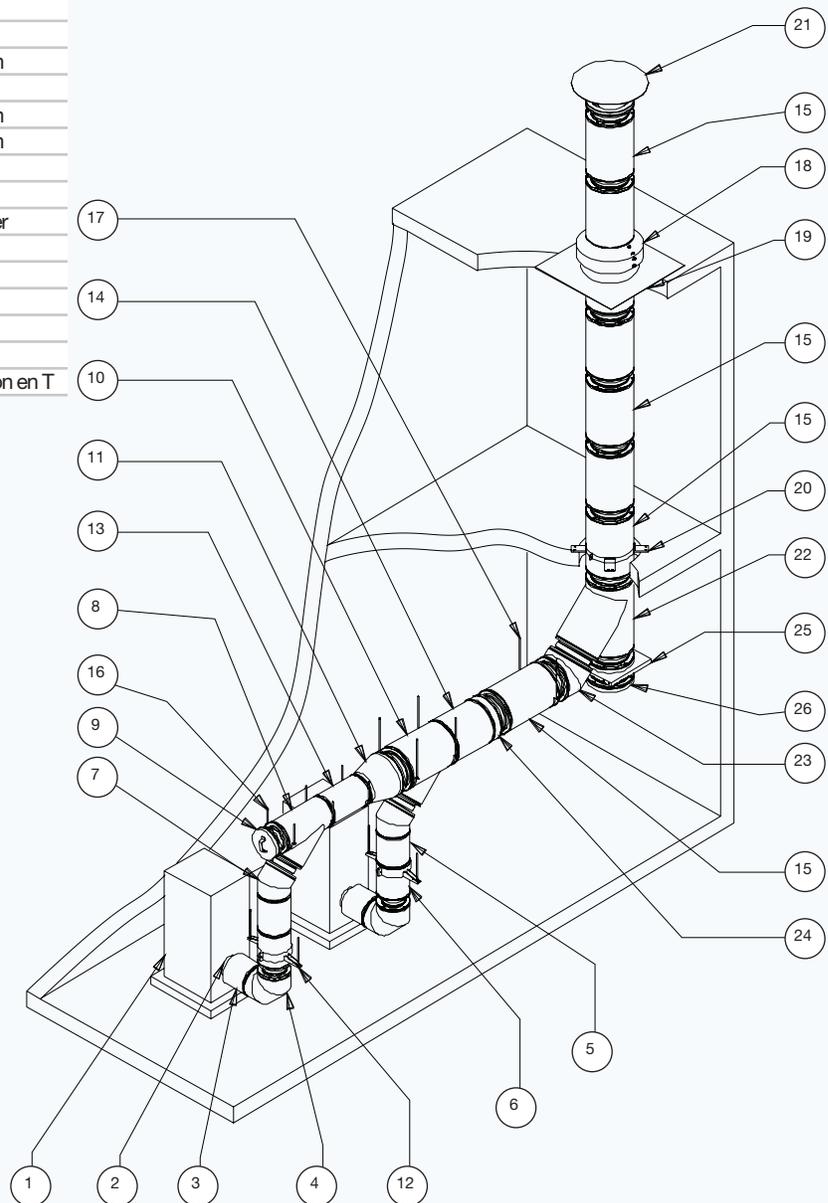
- LTS** : Produit d'étanchéité basse température.  
Température du gaz du conduit de fumée de 600 °F maximum
- HTS** : Produit d'étanchéité haute température.  
Température du gaz du conduit de fumée jusqu'à 2000 °F.
- ES** : Produit d'étanchéité extérieur.  
Produit d'étanchéité extérieur résistant aux intempéries.

7. POUR UNE INSTALLATION EXTÉRIEURE ET UNE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES, UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ EXTÉRIEUR (ES) EST APPLIQUÉ AU JOINT ENTRE LA BANDE DE FINITION (FB) ET LA PAROI EXTERNE DE LA CHEMINÉE.

# PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS (extrémité du toit)

## PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS

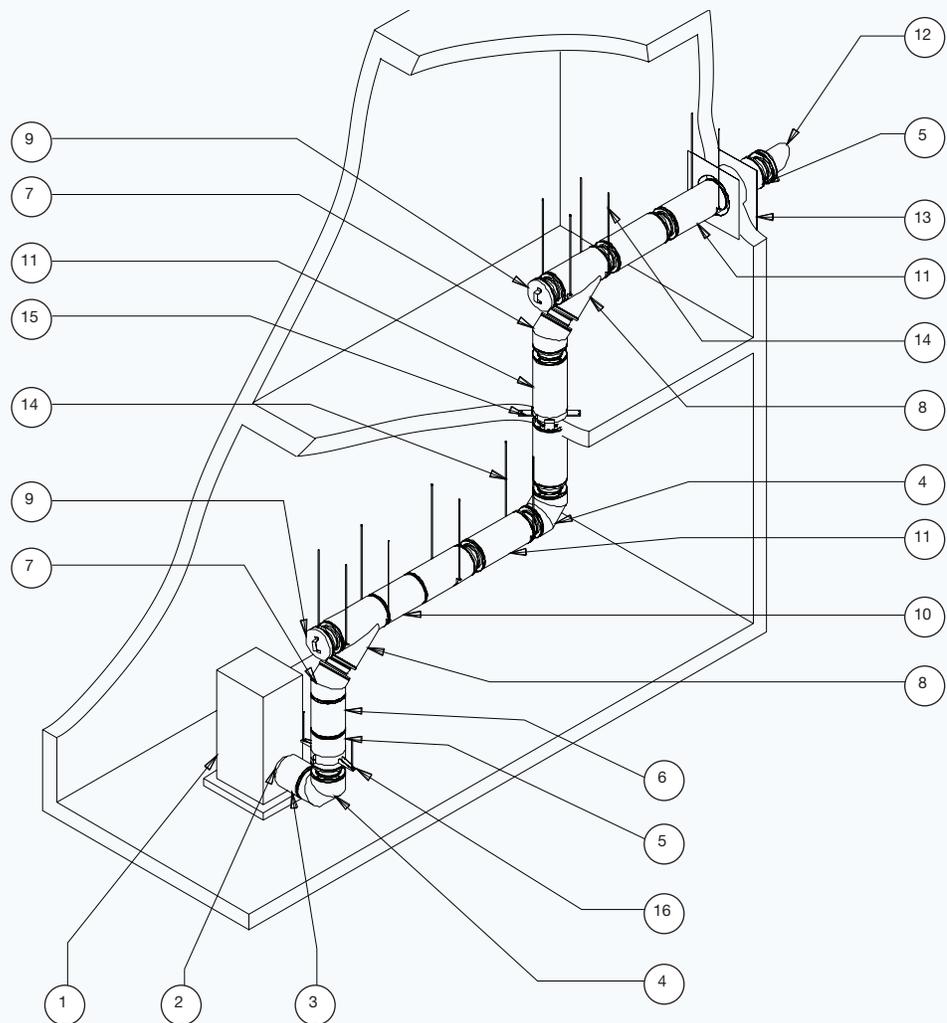
N° de clé	N° de pièce	Description
1	Dynaflames df-750	Chaudière (par d'autres)
2	HEPLSAD1004-STD	Adaptateur de démarrage
3	HEPLAL1004	Longueur réglable
4	HEPLE91004	Coude de 90°
5	HEPL24L1004	24 po de long
6	HEPLAL1004	Longueur réglable
7	HEPLE451004	Coude de 45°
8	HEPLT451004	Raccord en T 45°
9	HEPLTC1004	Capuchon en T
10	HEPLT45101604	Raccord en T spécial 45
11	HEPL101604	Cône d'augmentation
12	HEPLSB1604	Bride de suspension
13	HEPLAL1604	Longueur réglable
14	HEPLHB1004-04	Attache de suspension
15	HEPL36L1604	36 po de long
16	HEPLHB1004-04	Attache de suspension
17	HEPLHB1604-04	Attache de suspension
18	HEPLVC1604-04	Collet ventilé
19	HEPLVF1604-04	Solin ventilé
20	HEPLFG1604-04	Coulisseau de plancher
21	HEPLRC1604	Capuchon pare-pluie
22	HEPLT451604	Raccord en T 45°
23	HEPLE451604	Coude de 45°
24	HEPL12L1604	12 po de long
25	HEPLHS1604-04	Support horizontal
26	HEPLDC1604	Capuchon d'évacuation en T



# PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS (extrémité de la paroi latérale)

## PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS

N° de clé	N° de pièce	Description
1	Dynaflames df-750	Chaudière (par d'autres)
2	HEPLSAD1004-STD	Adaptateur de démarrage
3	HEPLAL1004	Longueur réglable
4	HEPLE901604	Coude de 90°
5	HEPL24L1004	24 po de long
6	HEPLLAL1004	Longueur réglable
7	HEPLE451004	Coude de 45°
8	HEPLT451004	Raccord en T 45°
9	HEPLTC1004	Capuchon en T
10	HEPLAL1004	Longueur réglable
11	HEPL36L1004	36 po de long
12	HEPLMS1004	Section à onglet
13	HEPLWFS10004-04	Coupe-feu mural
14	HEPLHB1004-04	Attache de suspension
15	HEPLRS1004-04	Soutènement de toit
16	HEPLSB1004	Bride de suspension



Cette page est laissée vierge intentionnellement



# GARANTIE STANDARD D'UN AN

## Modèles HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1, et HEPL2

Toutes les composantes de nos modèles de systèmes de cheminée HEP, HEPLA, HEPL, HEPL1 et HEPL2 ont été inspectés dans notre atelier conformément à nos normes de qualité. Cheminee Lining garantit le système de cheminée/d'échappement et ses composantes contre les défauts de matériel et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date de livraison à l'acheteur. Pendant cette période, tout système ou composantes fourni par Cheminee Lining, dont la fonction d'échappement ne fonctionne pas comme prévu, exempt de fuite et de sous-produit de combustion provenant du moteur ou de l'appareil de chauffage, sera réparé ou remplacé à la discrétion du fabricant.

Cette garantie se limite à la réparation et au remplacement d'une composante qui a été déclaré défectueux par un inspecteur de l'usine agréé par Cheminee Lining. Cette garantie ne couvre pas le coût de la main d'œuvre ou les frais de transport relatifs au retrait ou au remplacement du produit défectueux, ni les composantes qui n'ont pas été fournis par Cheminee Lining et qui ont été installés comme faisant partie du système. La période de garantie des composantes réparés ou remplacés ne s'étend pas au-delà de la période de garantie restante ou non expirée de la garantie d'origine.

Cette garantie standard est soumise aux conditions suivantes :

- Les pratiques d'ingénierie généralement acceptées ont été suivies pour déterminer que les spécifications de dimensionnement et de matériaux sont appropriées à l'application et l'environnement impliqués.
- Les composantes non endommagés ont été correctement installés conformément aux instructions d'installation publiées par Cheminee Lining au moment de l'expédition.

La garantie standard est étendue à une **GARANTIE LIMITÉE DE 15 ANS** à condition que les conditions suivantes soient satisfaites :

- La cheminée doit être connectée à un appareil répertorié par une autorité de test reconnue par le gouvernement fédéral. Cette garantie est nulle si l'appareil n'a pas été installé, utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant.
- Le système de cheminée doit être conçu et dimensionné par le département d'ingénierie de Cheminee Lining. Tous les paramètres de conception et de fonctionnement fournis à Cheminee Lining doivent être conformes aux normes de Cheminee Lining et doivent représenter précisément les conditions de fonctionnement.
- Les composantes non endommagés doivent avoir été correctement installés, utilisés et entretenus conformément aux instructions publiées par Cheminee Lining au moment de l'expédition.
- L'air utilisé dans la combustion doit être exempt de vapeur de solvant ou de réfrigérant et de tout autre composé halogéné qui pourrait généré un condensat acide à travers le conduit de fumée ou la cheminée.
- Cheminee Lining a fourni la totalité du système de cheminée ou d'échappement de la sortie de l'appareil à l'extrémité de la cheminée.
- Avant le démarrage et par la suite, les surfaces en acier aluminisé et galvanisé exposées sont protégées avec un minimum d'une couche d'apprêt et une couche de peinture de finition résistante à la chaleur et à la corrosion.

Cheminee Lining n'est en aucun cas responsable des dommages indirects ou consécutifs de toute sorte ou des dommages résultants intégralement ou en partie d'une mauvaise utilisation, d'une installation incorrecte, du retrait/ou de la réutilisation des composantes ou d'un entretien non approprié du système ou d'une pièce de celui-ci. Cheminee Lining n'est en aucun cas responsable du coût d'installation, de retrait et de réinstallation. Cheminee Lining décline toute responsabilité en cas d'incendie, d'incendie de cheminée, de foudre ou d'événement de force majeure. Cette garantie est en lieu et place de toutes autres garanties expresses ou de quelque nature que ce soit. Toutes les garanties implicites, y compris de qualité marchande et d'adéquation, sont limitées à la durée de la garantie expresse du présent document. Cheminee Lining n'endosse pas et n'autorise pas une autre personne à endosser en son nom la responsabilité liée aux produits vendus. Aucun agent n'est autorisé à modifier cette garantie ou les garanties additionnelles, même par écrit, qui engagent Cheminee Lining.

L'acheteur ou le demandeur doit envoyer toute réclamation conformément à cette garantie par écrit au service à la clientèle Cheminee Lining.

garantie



545 Fernand-Poitras, Terrebonne, QC J6Y 1Y5 CANADA  
450.625.6060 • sales@chemineelining.com  
chemineelining.com