

Modèle RIS

SYSTÈME DE CHEMINÉE ISOLÉE 10" – 24", TOUT COMBUSTIBLE



Modèle RIS Éléments fondamentaux

Homologation

Modèle RIS a été testé et homologué par les laboratoires Intertek selon la norme de sécurité :

UL 103HT – La norme pour les cheminées sur des appareils utilisant des combustibles gazeux, liquides ou solides aux États-Unis.

CAN/ULC-S604 – La norme pour les cheminées sur des appareils utilisant des combustibles gazeux et liquides au Canada.

CAN/ULC-S610 – La norme pour les foyers à feu ouvert préfabriqué au Canada.

Domaines d'utilisation

Le modèle RIS convient aux appareils de chauffage fonctionnant aux combustibles suivants :

- Bois
- Huile à chauffage
- Charbon
- Gaz naturel et propane
- Charbon de bois

Le modèle RIS est spécialement conçu pour une utilisation avec les poêles à combustion contrôlée, les foyers ainsi que les fournaies résidentielles. Plusieurs composants RIS sont conçus et certifiés pour être utilisés avec de gros foyers de maçonnerie fonctionnant au bois ou au gaz. Il y a aussi des composants spécifiquement conçus pour prolonger les cheminées de maçonnerie et réparer les cheminées de maçonnerie qui ont été endommagées par un tremblement de terre.

Remarque pour les clients au Canada : La cheminée RIS n'est pas homologuée selon la norme CAN/ULC-S629. Par contre, elle est homologuée selon la norme CAN/ULC-S610 par l'entremise de la certification de certains appareils utilisant des combustibles solides (e.g. Foyers Renaissance). La cheminée RIS doit donc être exclusivement installée sur des foyers au bois certifié selon la norme CAN/ULC-S610 en combinaison avec la cheminée RIS, ou contactez les autorités compétentes pour obtenir une autorisation préalable. Pour vous aider à obtenir votre approbation, ICC peut fournir un service complet d'ingénierie et de design allant du calibrage préliminaire de cheminée et des spécifications du matériel requis jusqu'aux dessins très détaillés d'assemblage. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir qu'elle sera acceptée dans tous les cas. Si vous planifiez l'installation d'un gros foyer et que vous désirez avoir des prix, n'hésitez pas à nous contacter d'avance pour que nous puissions travailler avec vos ingénieurs, architectes et autorités en bâtiments de votre région.

Températures permises

Température continue de	540°C (1000°F)
Combustion forcée brève	760°C (1400°F)
Testé à	1 150 °C (2 100 °F)

Dégagement aux matériaux combustibles

Modèle RIS exige un dégagement de 2" aux matériaux combustibles.

Composition

Conduit : Acier inoxydable 0,018"- 0,025" d'épaisseur.

Paroi extérieure* : Acier inoxydable 0,018"- 0,025" d'épaisseur ou acier galvanne 0,018" - 0,025".

Soudure : Soudures continues intérieure et extérieure.

Isolant : Couverture continue Thermoplus

Épaisseur des parois : 1"

Consultez la page 77 de ce catalogue pour le dimensionnement des cheminées pour foyers à âtre ouvert.

Remarque : Il y a quelques composants de cheminée RIS qui sont disponibles en diamètre de 10" et 12" seulement. Certaines de ces pièces sont spécifiques à des cheminées particulières et ne sont pas décrites dans le catalogue.

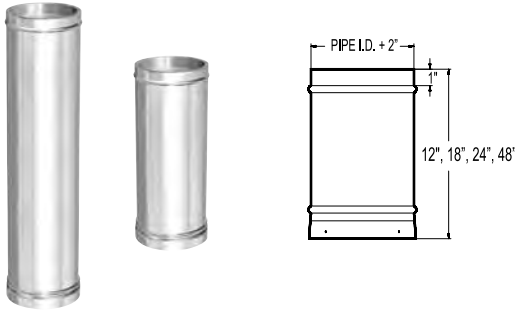
* Voir les longueurs (RIL) pour les types d'acier inoxydable par diamètre.



La cheminée modèle RIS a été testée et homologuée selon les normes UL 103HT par INTERTEK.

Modèle RIS Description des produits

Longueurs (RIL)

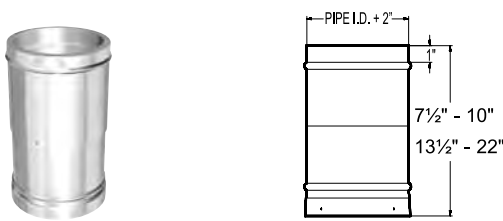


RIS est offert en longueurs de 12", 18", 24" et 48". Pour déterminer la longueur installée, il faut déduire 1 1/2" de chaque longueur.

Diamètres de 10" à 14" – fabriqués avec une paroi extérieure en inox 430, comme la cheminée Excel.

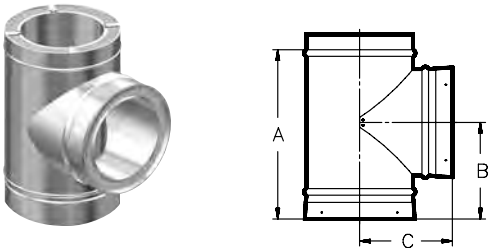
Diamètres de 16" à 24" – fabriqués avec une paroi extérieure en galvalume ou en inox 304.

Longueurs télescopiques (RILA)



Offerts en longueurs télescopiques de 12" et 24". La longueur de 12" peut être ajustée de 7 1/2" à 10". La longueur de 24" peut être ajustée de 13 1/2" à 22". Pour déterminer la longueur installée, il faut déduire 1 1/2" de la longueur totale. *Remarque : Les longueurs télescopiques doivent être installées au-dessus d'une longueur fixe sinon elles ne seront pas télescopiques. Elles ne s'ajusteront pas si elles sont installées immédiatement au-dessus d'un support, d'un té ou d'un coude.*

Tés isolés (RIT)

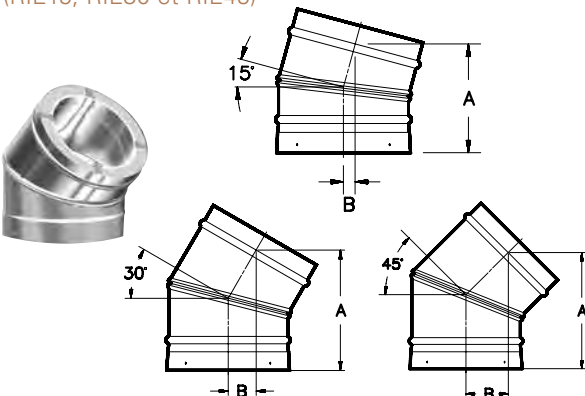


Conçus pour raccorder des longueurs de cheminée horizontales et verticales. Couvercle de té (RITC) non inclus.

POUCES

Dimensions			
Ø	A	B	C
10	16 3/4	9	9
12	18 3/4	10	10
14	20 3/4	11	11
16	22 3/4	12	12
18	24 3/4	13	13
20	26 3/4	14	14
22	28 3/4	15	15
24	30 3/4	16	16

Coudes (RIE15, RIE30 et RIE45)



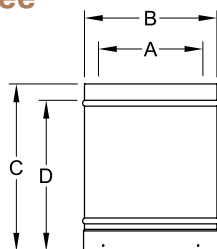
À utiliser lorsqu'un changement de direction est requis. *Remarque : Les coudes 45° sont approuvés pour le Canada seulement.*

POUCES

Dimensions						
Ø	15°		30°		45° CANADA SEULEMENT	
	A	B	A	B	A	B
10	6 7/8	3/4	8 1/2	1 7/8	9 3/8	2 3/4
12	7 3/8	7/8	9	2	10	3 1/4
14	7 7/8	7/8	9 1/2	2 1/8	10 3/4	3 3/4
16	8 3/8	1	10	2 1/4	11 1/2	4 1/4
18	8 7/8	1	10 1/2	2 1/2	12 1/4	4 5/8
20	9 3/8	1 1/8	11	2 5/8	12 7/8	5 1/8
22	9 7/8	1 1/8	11 1/2	2 3/4	13 1/2	5 5/8
24	10 3/8	1 1/4	12	2 7/8	14 1/4	6

Registre de cheminée

(RCTD)



Actuellement offert en diamètres de 10" à 16" seulement, Ce registre de cheminée s'installe en haut du système de cheminée juste en dessous du chapeau et permet de le rendre étanche afin d'empêcher l'air froid de pénétrer dans la maison par la cheminée. Il fonctionne à l'aide d'une chaîne suspendue vers le bas à l'intérieur de la boîte à feu et dispose de 30 pieds de câble en acier inoxydable.

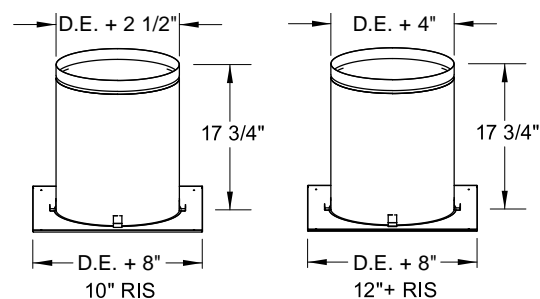
POUCES

Code	Dimensions			
	A	B	C	D
10RCTD	10	12	12	10 1/4
12RCTD	12	14	12	10 1/4

Coupe-feu radiant

(RRS)

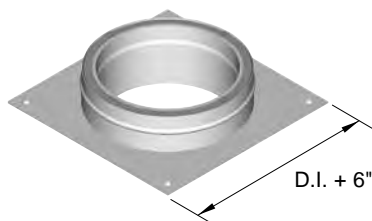
Le coupe-feu radiant est utilisé lorsque la cheminée traverse un mur ou un plafond combustible. Les coupe-feu radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feu radiants.



Plaque d'ancrage

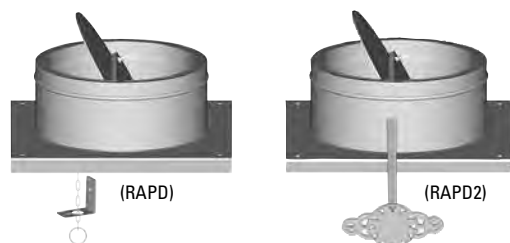
(RAP)

Conçue pour brancher un appareil (comme un foyer de maçonnerie ou un appareil de chauffage) à une cheminée RIS.



Plaque d'ancrage avec registre

(RAPD, RAPD2)



Combine la plaque d'ancrage avec un registre de calibre industriel en acier inoxydable. Le RAPD facilite la construction d'un foyer de maçonnerie, réduit les coûts d'installation et fournit une étanchéité supérieure. Un câble d'acier inoxydable de 6 pi est fourni avec le RAPD.

Chapeau de pluie

(RRC)



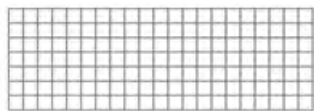
Les chapeaux RIS sont entièrement construits en acier inoxydable. Ils protègent efficacement l'ouverture du conduit des infiltrations de pluie ou de neige tout en étant petits et discrets. Un pare-vent en option est également offert en diamètres de 10" et 24". Un pare-étincelles est disponible pour installation sur le chapeau régulier pour les endroits où les étincelles peuvent constituer un danger.

Remarque : Nous ne recommandons pas l'usage de chapeau ou de coiffe de cheminée non testés et non homologués. Il est possible dans certains cas d'effectuer une installation non sécuritaire simplement en utilisant une coiffe recyclée. Si vous choisissez cette voie vous devez terminer la cheminée par une base de chapeau (RRCB) d'ICC. Le RRCB ferme le dessus de la cheminée pour éviter que l'humidité n'affecte l'isolant.

POUCES

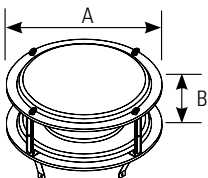
Pare-étincelles

(RRCFS)



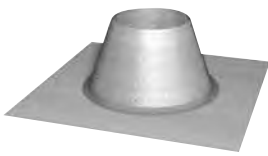
Base de chapeau

(RRCB)

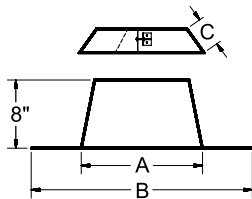


Ø	Dimensions des chapeaux de pluie	
	A	B
10	17	5
12	20 1/4	6
14	23 3/4	7
16	27 1/4	8
18	30 5/8	9
20	34	10
22	37 3/8	11
24	40 3/4	12

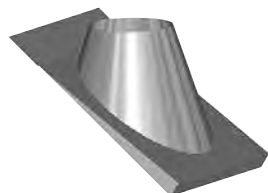
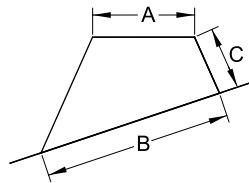
Solins de toit



RF

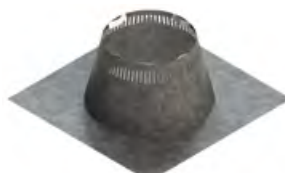
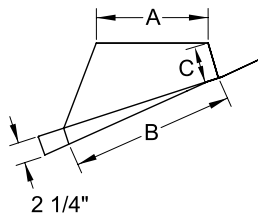


RFA, RFB

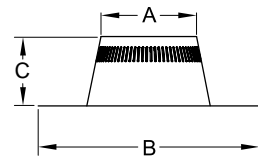


RMFA, RMFB, RMFC

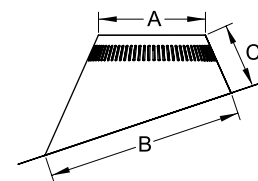
Solin de toit de métal
Breveté aux É.-U. 7114301
Breveté au Canada 2460044



RVF



RVFA, RVFB



(RF, RFA et RFB) Utilisés pour fournir une protection contre les intempéries là où la cheminée pénètre dans le toit. Trois modèles sont offerts pour convenir à différentes pentes de toit. Le collet de solin (RSC) est inclus.

(RMFA, RMFB, RMFC) Ces solins sont spécifiquement conçus pour les toits de métal et en simplifient considérablement leur installation. Ils sont faits d'acier galvanisé seulement.

(RSSF, RSSFA, RSSFB) Les solins en acier inoxydable de 10" et 12" sont disponibles. Les dimensions sont identiques à celles des solins réguliers.

POUCES

(RF) Dimensions pour solins standards (incluent un collet de solin RSC)

Pente	Ø	Code	Base larg. x long.	A	B	C
Plat - 2/12	10"	10RF/10RSSF	26 x 26	12 1/2	16 3/4	8
	12"	12RF/12RSSF	28 x 28	14 1/2	18 3/4	8
	14"	14RF	30 x 30	16 1/2	20 3/4	8
	16"	16RF	32 x 32	18 1/2	22 3/4	8
	18"	18RF	34 x 34	20 1/2	24 3/4	8
	20"	20RF	36 x 36	22 1/2	26 3/4	8
	22"	22RF	38 x 38	24 1/2	28 3/4	8
1/12 - 7/12	10"	10RFA/10RSSFA	31 x 31	12 1/2	20 3/4	11
	12"	12RFA/12RSSFA	34 x 36	14 1/2	26 11/16	8 3/4
	14"	14RFA	36 x 36	16 1/2	25 3/16	11
	16"	16RFA	38 x 38	18 1/2	27 1/2	11
	18"	18RFA	41 x 41	20 1/2	29 3/4	11
	20"	20RFA	43 x 43	22 1/2	32 1/16	11
	22"	22RFA	45 x 45	24 1/2	34 5/16	11
8/12 - 12/12	10"	10RFB/10RSSFB	29 x 35	12 1/2	18 1/2	11
	12"	12RFB/12RSSFB	34 x 40	14 1/2	31 1/2	8 5/16
	14"	14RFB	34 x 42	16 1/2	23 1/16	11
	16"	16RFB	36 x 44	18 1/2	25 3/8	11
	18"	18RFB	38 x 48	20 1/2	27 3/4	11
	20"	20RFB	41 x 50	22 1/2	29 15/16	11
	22"	22RFB	43 x 54	24 1/2	32 3/16	11
24"	24RFB	45 x 56	26 1/2	34 1/2	11	

NOUVEAU

(RMF) Dimensions pour solins pour toits de métal (incluent un collet de solin RSC)

Pente	Ø	Code	Base larg. x long.	A	B	C
3/12 - 7/12	10"	10RMFA	25 1/2" x 25 3/4"	12 1/4	17 13/16	4
	12"	12RMFA	34 x 35 1/2"	14 1/4	26 13/16	4
8/12 - 12/12	10"	10RMFB	29 1/16" x 29 15/16"	12 1/4	22 31/32	4
	12"	12RMFB	34 1/4 x 38 7/8"	14 1/4	31 9/16	4
12/12 - 21/12	10"	10RMFC	27 1/2 x 42 3/4"	12 1/4	30 3/4	7 7/8
	12"	12RMFC	27 1/2 x 46 1/2"	14 1/4	38	7 3/4

* indique la direction dans laquelle 4 1/2 po du solin en métal se glisse sous le revêtement de toit de métal.

(RVF) Dimensions pour solins ventilés (incluent un collet de solin RVSC)

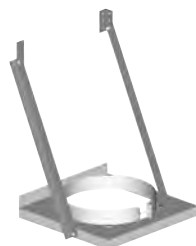
Pente	Ø	Code	Base larg. x long.	A	B	C
Plat - 2/12	10"	10RVF	28 x 28	13 1/4	18 1/4	10 1/2
	12"	12RVF	30 x 30	15 1/4	20 1/4	10 1/2
1/12 - 7/12	10"	10RVFA	32 x 34	13 1/4	23 3/16	8 7/8
	12"	12RVFA	34 x 36	15 1/4	27 7/8	9 1/16
8/12 - 12/12	10"	10RVFB	32 x 40	13 1/4	28 11/16	6
	12"	12RVFB	34 x 42	15 1/4	31 15/16	6

Support mural

(RWS)

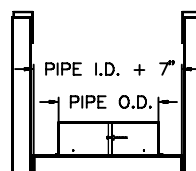


RWS pour diamètres de 10" et 12"



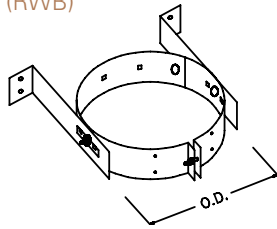
RWS pour tous les autres formats

Conçu pour supporter une cheminée verticale sur un mur. Il y a deux modèles de support mural, un pour les modèles RIS de 10" et 12" de diamètre et l'autre pour tout autre diamètre.



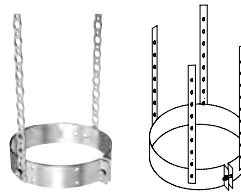
Bride murale (RWB)

Utilisée pour stabiliser la course d'une cheminée verticale ou horizontale. La distance maximale entre les brides murales est de 8'.



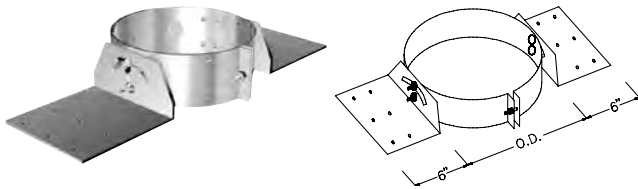
Support de déviation (ROS)

Le support de déviation est principalement utilisé pour reprendre en charge la cheminée au-dessus d'une inclinaison. Cependant il peut également servir à fournir un soutien supplémentaire lorsque la hauteur de la cheminée dépasse la capacité du support principal.



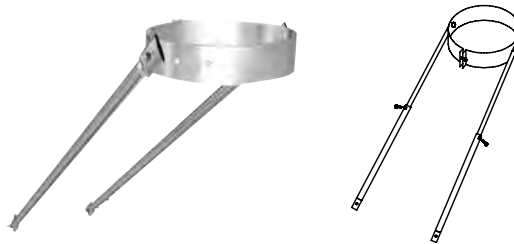
Support de toit (RSR)

Le support de toit est utilisé au-dessus d'un dévoiement, ou pour assurer un support additionnel lorsque la hauteur de la cheminée excède la capacité du support primaire.



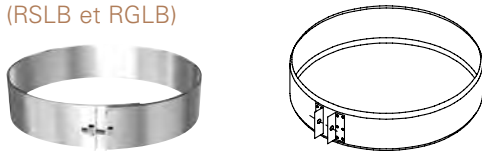
Bride de toit (RRB)

La bride de toit est conçue pour fournir un support latéral à une cheminée au-dessus du toit. La bride de toit doit être solidement attachée aux parties portantes de la structure.



Collier de serrage (RSLB et RGLB)

Tous les composants isolés RIS sont conçus pour être assemblés à l'aide de vis en acier inoxydable, fournies avec chaque pièce. Dans certains cas, il serait souhaitable d'installer un collier de serrage pour des raisons d'esthétique. Il est conçu pour couvrir les deux cintres situés au niveau des joints de la cheminée. Le collier est fixé avec un boulon de 1/4". Toutes les vis sont nécessaires même quand le collier de serrage est installé. Offert en acier inoxydable et galvalume.



Composants pour les foyers Renaissance



Coupe-feu de toit (RTS)



Le coupe-feu de toit est nécessaire pour les installations de foyers Renaissance. Conçu pour protéger les toits combustibles qui sont traversés par la cheminée, il est doté de supports permettant d'ajuster la hauteur du coupe-feu en fonction de la pente de toit. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

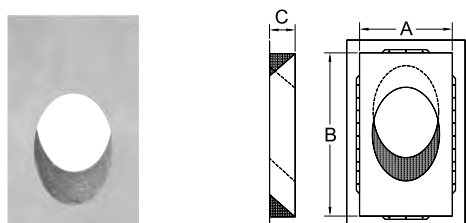
POUCES

Dimensions	
Ø	A
10"	13 5/16
12"	16 1/2

Coupe-feu radiants muraux isolés à angle (RWRSI30 & RWRSI45)

Le coupe-feu radiant mural isolé à angle est utilisé lorsque la cheminée traverse un mur combustible extérieur à un angle de 30° ou 45°. Une plaque coupe-feu est installée du côté extérieur du mur pour compléter l'installation. Cette pièce est utilisée pour les installations de foyers seulement. *Remarque : Les 45° sont approuvés pour le Canada seulement.*

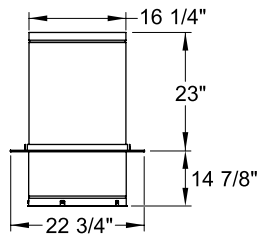
POUCES



Angle	Dimensions requises pour l'ouverture				
	30°		45°		
Ø	A	B	A	B	C
10"	15 5/8	46 3/8	15 5/8	31 1/2	4"
12"	16 5/8	51 13/32	16 5/8	33 7/8	6"

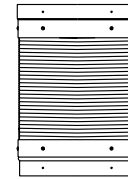
Coupe-feu radiant pour Rumford 1500 de 12" (12RRS2)

Ce coupe-feu radiant est propre au foyer Renaissance Rumford 1500. Le coupe-feu radiant régulier (RRS) est uniquement homologué pour le Renaissance Rumford 1000 et n'est donc pas homologué pour utilisation avec le Renaissance Rumford 1500. Il est OBLIGATOIRE d'installer un coupe-feu radiant pour chaque étage que traverse la cheminée. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.



Tuyau de coupe-feu radiant flexible (12RRSF)

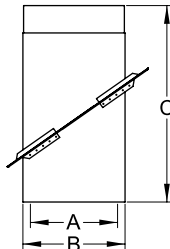
Requis uniquement au Canada. Un tuyau de coupe-feu radiant flexible (RM-12RRSF) doit être installé à la cheminée lorsqu'elle est enclouonnée lors de l'installation d'un foyer Rumford 1500. S'applique également dans le cas de cheminée cloisonnée extérieure. Le tuyau de coupe-feu radiant flexible n'est pas requis dans l'enceinte du foyer. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.



Coupe-feu radiant/toit cathédral (RRSC)

Conçu pour simplifier les installations à travers un plafond cathédral, notre coupe-feu radiant pour toit cathédral de modèle RIS est homologué spécifiquement pour les foyers Renaissance. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

POUCES

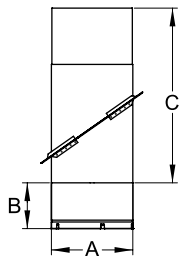


Code	Dimensions			
	A	B	C MIN.	B MAX.
10RM-RRSC	12 3/8	14 1/2	24	36
12RM-RRSC	14 3/8	16 1/2	24	36

Coupe-feu cathédral d'entretoît (RM-12RRSCA)

Requis uniquement au Canada – exclusivement pour le foyer Rumford 1500. Semblable au coupe-feu radiant pour plafond cathédral (ERSCA), il a été conçu spécifiquement pour les installations de foyer Rumford 1500 lorsqu'une cheminée isolée de modèle RIS doit passer à travers un plafond cathédral. Le RRSCA possède une extension, à la base, pour raccordement à une gaine rigide. Les coupe-feux radiants ne réduisent PAS le dégagement de la cheminée. Un dégagement de 2" de la cheminée doit être maintenu en tout temps aux solives lorsque la cheminée traverse les coupe-feux radiants.

POUCES

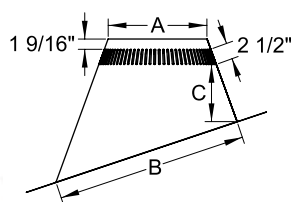


Code	Dimensions			
	A	B	C MIN.	B MAX.
12RM-RRSCA	16 1/2	9 1/4	24	36

Solin ventilé canadien pour les foyers Rumford 1500 (RCVF)

Requis uniquement au Canada. Inclut un collet de solin RVSC.

POUCES



Pente	Ø	Code	Base larg. x long.	(RCVF) Solin ventilé canadien pour foyer Rumford 1500		
				A	B	C
Plat - 2/12	12	RCVF	35 x 35	15 1/4	18	11 3/16
1/12 - 7/12	12	RCVFA	37 x 39	15 1/4	27 5/8	8 13/16
8/12 - 12/12	12	RCVFB	34 x 42	15 1/4	32 1/4	6

Modèle RIS Tableaux de dévoisement

Tableau de dévoisement RIS de 10" à 16"

LONGUEUR ENTRE LES COUDES	2 X 15°		2 X 30°		2 X 45°	
	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT
10 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	11 7/8	15/8	14 1/8	33/4	157/8	65/8
Longueur 12"	22 1/4	43/8	233/8	91/8	231/2	14 1/8
Longueur 24"	337/8	7 1/2	333/4	15 1/8	32	225/8
Longueur 48"	57	135/8	545/8	27 1/8	487/8	395/8
48" + 12"	673/8	161/2	637/8	32 1/2	56 1/2	47 1/4
48" + 24"	79	191/2	74 1/4	38 1/2	65	553/4
48"+24"+12"	893/8	223/8	835/8	437/8	725/8	633/8
48" + 48"	102 1/4	253/4	95	50 1/2	82	723/4
12 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	11 7/8	15/8	15	4	17 1/8	7 1/8
Longueur 12"	22 1/4	43/8	243/8	93/8	243/4	143/4
Longueur 24"	337/8	7 1/2	343/4	153/8	33 1/4	23 1/4
Longueur 48"	57	135/8	55 1/2	273/8	50 1/4	40 1/8
48" + 12"	673/8	161/2	647/8	323/4	577/8	473/4
48" + 24"	79	191/2	75 1/4	383/4	66 1/4	56 1/4
48"+24"+12"	893/8	223/8	84 1/2	44 1/8	737/8	637/8
48" + 48"	102 1/4	253/4	96	503/4	83 1/4	73 1/4
14 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	12 7/8	13/4	16	4 1/4	187/8	73/4
Longueur 12"	23 1/4	4 1/2	25 1/4	95/8	26 1/2	153/8
Longueur 24"	347/8	75/8	355/8	155/8	35	237/8
Longueur 48"	58	133/4	56 1/2	275/8	517/8	407/8
48" + 12"	683/8	165/8	653/4	33	59 1/2	48 1/2
48" + 24"	80	195/8	76 1/8	39	68	57
48"+24"+12"	903/8	221/2	85 1/2	443/8	755/8	64 1/2
48" + 48"	103 1/8	257/8	965/8	51	85	737/8
16 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	12 7/8	13/4	167/8	4 1/2	201/8	83/8
Longueur 12"	23 1/4	4 1/2	26 1/4	97/8	273/4	16
Longueur 24"	347/8	75/8	365/8	157/8	36 1/4	243/8
Longueur 48"	58	133/4	573/8	277/8	53 1/4	413/8
48" + 12"	683/8	165/8	665/8	33 1/4	603/4	49
48" + 24"	80	195/8	77 1/8	39 1/4	69 1/4	57 1/2
48"+24"+12"	903/8	221/2	863/8	445/8	767/8	65 1/8
48" + 48"	103 1/8	257/8	977/8	51 1/4	86 1/4	74 1/2

Toutes les mesures sont en pouces

Tableau de dévoisement RIS de 18" à 24"

LONGUEUR ENTRE LES COUDES	2 X 15°		2 X 30°		2 X 45°	
	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT	ÉLÉVATION	DÉVOIEMENT
18 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	13 7/8	17/8	177/8	43/4	213/8	87/8
Longueur 12"	24 1/4	45/8	27 1/8	10 1/8	29	16 1/2
Longueur 24"	357/8	73/4	37 1/2	16 1/8	37 1/2	25
Longueur 48"	59	137/8	58 1/4	28 1/8	54 1/8	417/8
48" + 12"	693/8	163/4	675/8	33 1/2	62 1/8	49 1/2
48" + 24"	81	193/4	78	39 1/2	705/8	58
48"+24"+12"	913/8	225/8	873/8	447/8	78 1/8	655/8
48" + 48"	104 1/8	26	983/4	51 1/2	87 1/2	75
20 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	13 7/8	17/8	19 1/4	5 1/8	23 1/8	95/8
Longueur 12"	24 1/4	45/8	28 1/2	10 1/2	303/4	17 1/8
Longueur 24"	357/8	73/4	387/8	16 1/2	39 1/8	255/8
Longueur 48"	59	137/8	593/4	28 1/2	56 1/4	425/8
48" + 12"	693/8	163/4	69	337/8	633/4	50 1/4
48" + 24"	81	193/4	793/8	397/8	72 1/4	583/4
48"+24"+12"	913/8	225/8	883/4	45 1/4	797/8	663/8
48" + 48"	104 1/8	26	100 1/8	517/8	89 1/4	753/4
22 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	14 7/8	2	20 1/8	53/8	24	97/8
Longueur 12"	25 1/4	43/4	29 1/2	103/4	315/8	17 1/2
Longueur 24"	367/8	77/8	397/8	163/4	40 1/8	26
Longueur 48"	60	14	605/8	283/4	57	43
48" + 12"	703/8	167/8	70	34 1/8	645/8	505/8
48" + 24"	82	20	803/8	40 1/8	73 1/8	59 1/8
48"+24"+12"	923/8	223/4	895/8	45 1/2	803/4	665/8
48" + 48"	105 1/8	26 1/8	101 1/8	52 1/8	90 1/8	76
24 PO Ø						
PAS DE LONGUEUR	14 7/8	2	21 1/8	55/8	253/4	105/8
Longueur 12"	25 1/4	43/4	303/8	11	33 1/4	18 1/4
Longueur 24"	367/8	77/8	403/4	17	413/4	263/4
Longueur 48"	60	14	615/8	29	583/4	433/4
48" + 12"	703/8	167/8	707/8	343/8	663/8	51 1/4
48" + 24"	82	20	81 1/4	403/8	747/8	593/4
48"+24"+12"	923/8	223/4	905/8	453/4	82 1/2	673/8
48" + 48"	105 1/8	26 1/8	102	523/8	913/4	763/4

Toutes les mesures sont en pouces