

Isolation thermique

Description:

Ventflex SRGG est un conduit de ventilation semi-rigide en acier galvanisé (SRGG) ou en acier inoxydable 316L (SRIG) avec isolation R4,2, R6 et R8,4.

Ventflex SRGG/SRIG est fabriqué à partir d'une seule bande d'acier inoxydable de 0,005" profilée longitudinalement. La bande profilée est par la suite assemblée sur la longueur dans un joint complexe à 7 facettes. Le joint à sept facettes permet une étanchéité parfaite à la pression d'opération indiquée dans le tableau plus bas.

Ventflex SRGG/SRIG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

Ventflex SRGG/SRIG est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

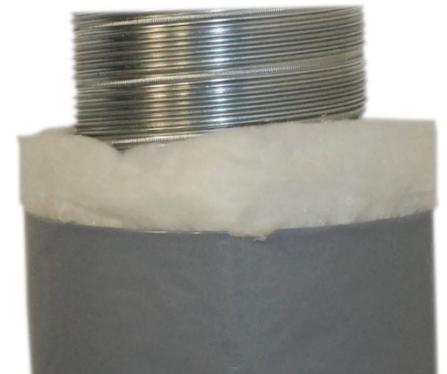
Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

Isolant: John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir la fiche technique)

Acier inoxydable et Acier galvanisé: 3"- 4"- 5"- 5,5"- 5,75"- 6"- 7"- 8"

Service d'ovalisation disponible sur demande. Longueur maximale de 50' ou sur mesure accepté.

Matériaux disponibles	Acier inoxydable (SRIG) Acier galvanisé (SRGG)
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximale	4000 fT/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	10" WC
Amplitude de température d'opération	-70°F à 1000°F
Épaisseur du mur du conduit	0,005" (0,13mm)
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du pare-vapeur	0,003" (0,076mm)



Pertes de pression statique

Dia	Pertes de pression statique	
	4 pouces	5 pouces
Débit air CFM	Pertes Pression statique (po H ₂ O/100)	Pertes Pression statique (po H ₂ O/100) [Vitesse ppm]
70	0,16 [800]	0,0045 [515]
100	0,4 [1145]	0,0157 [733]
110	0,52 [1260]	0,192 [807]
130	0,6 [1490]	0,259 [953]
160	0,92 [1832]	0,0466 [1173]
180	1,14 [2060]	0,058 [1320]
200	1,4 [2290]	0,07 [1466]