

### 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.

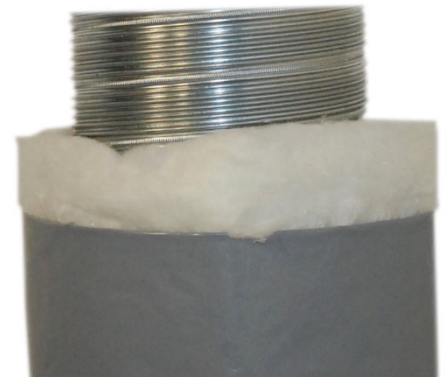
**Diamètre de courbure:** 1-1.5 fois le diamètre du conduit

**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.

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



#### Pertes de pression statique

Dia	4 pouces		5 pouces	
	Pertes Pression statique (po H <sub>2</sub> O/100)		Pertes Pression statique (po H <sub>2</sub> O/100) [Vitesse ppm]	
Débit air CFM				
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]	