

Description:

Ventflex SRG est un conduit de ventilation en acier galvanisé (option acier inoxydable 316L) semi-rigide non isolé et il est conçu pour être utilisé comme conduit de ventilation coulé dans les dalles de béton structurales.

Ventflex SRG 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 SRG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort. SRG est étanche et permet de s'adapter à tout type de système autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

Ventflex SRG est robuste et résiste sans se déformer lors de l'installation dans une dalle de béton.

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

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 acceptée.

Matériaux disponibles	Acier inoxydable Acier galvanisé
Développement de la flamme	<0
Développement de la fumée	<0
Vitesse de l'air maximale	4000 ft/min
Pression positive d'opération en mode continue	15" of WC
Pression négative d'opération en mode continue	10" of WC
Amplitude de température d'opération	-70 ⁰ F à 1000 ⁰ F
Épaisseur du mur du conduit	0.005" (0,13mm)



Ce produit rencontre les normes
C-UL-S-110
US-UL-181

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

