

Ventflex SRG

Données Techniques

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 structurale.

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 efforts. SRG est étanche et permet de s'adapter à tous 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 diameter 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 75'** ou sur mesure acceptée.

| | |
|---|--|
| Matériaux disponible | 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 H2O/100) [Vitesse ppm] | Pertes Pression Statique (po H2O/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] |

