

Données techniques

Ventflex ASG

Isolation thermique

Description: Conduit de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4.2, R6 et R8,. Ventflex ASG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASG est fabriqué à l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASG est fabriqué à partir d'une seule bande d'aluminium 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 au pression d'opération indiqué dans le tableau plus bas.

Ventflex ASG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans efforts.

Ventflex ASG 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 ASG offre un coefficient de friction beaucoup plus faible que les conduits de tissus diminuant ainsi l'énergie consommé par le système de ventilation.

Diametre de courbure: 1-1.5 fois le diameter du conduit

Diamètres disponibles 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"-20"-22"-24"

Longeurs standard 10'. Possibilité de compresser les conduits en aluminium jusqu'à 45" sur demande.

Matériaux	Aluminum/acier inoxydable
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximum	4000 pied par minutes
Pression positive d'opération en mode continue continue	15" of WC
Pression négative d'opération en mode continue	6" of WC
Amplitude de température d'opération	-40F à 250F
Coefficient R de l'isolant	4.2, 6 ou 8
Épaisseur du tuyaux flexible	0.005"(0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyethylene
Épaisseur du coupe vapeur	0.003" (0,076mm)
Ce produit rencontre les normes C-UL-US-S-110 – US-UL-181 Air duct fitting class 1	

