

Triple Lock® Grade Médical

CONDUIT FLEXIBLE Acoustique

Triple Lock® T/L-AMG

Ce conduit d'air acoustique isolé de qualité médicale est fabriqué avec une feuille d'aluminium souple perforée qui est enroulée en spirale et assemblée mécaniquement. Le conduit est recouvert d'un coupe vapeur en vinyle acoustique qui est par la suite recouvert d'une isolation en fibre de verre d'une valeur thermique de R4.2, R6, ou R8 qui est protégé par une chemise/pare-vapeur ignifuge en Mylar. Ce produit est perforé par un perforateur Triple Lock® (T/L basic) dont le noyau a une aire ouverte de 20% à 25% qui aide l'amortissement de sons, tels que le mouvement de l'air et des vibrations dans les conduits. Ce produit est idéal pour une utilisation dans les établissements de soins médicaux car il est conçu pour éviter la contamination par la fibre de verre. Cela devrait permettre un confort ainsi qu'une diminution de bruit dans l'environnement.

Spécification suggérée

Le conduit flexible doit être Triple Lock® T/L-AMG de Flexmaster. Le conduit doit être muni d'une feuille d'aluminium souple perforée en usine par le perforateur Triple Lock. Celle-ci est fabriquée de manière à produire trois plis de couture mécanique hermétique. Le noyau sera enveloppé d'une doublure en polyéthylène sans couture, drapé d'un isolant R4.2 standard ou R6 / R8 (optionnel) en fibre de verre et recouvert d'un pare-vapeur en Mylar qui est fabriqué avec un agent anti-propagation de flamme. Le flexible, la gaine en aluminium acoustique doit être d'un type approuvé selon la norme UL 181, Conducteur de Classe 1.

- **Couture étanche à l'air à trois épaisseurs**
- **Fabriqué à partir d'aluminium pur et doux**
- Noyau perforé
- Une plus grande flexibilité
- Force exceptionnelle
- Résistant à la corrosion
- Propriétés antimicrobiennes
- Flux d'air protégé par une doublure en polyéthylène sans soudure
- Propriétés amortissant les vibrations
- Léger et autoportant
- Qualités acoustiques
- Très résistant aux perforations
- Fiabilité thermique
- Pare-vapeur en polyéthylène également disponible sur demande



Propriétés acoustiques des conduits standard et acoustiques

Conduit droit - perte d'insertion (db) dans des conditions d'écoulement direct sur une longueur de 10 pieds

Modèle #	Fréquence centrale (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
T/L-AMG	0 FPM	6	10	25	31	40	27
	2500 FPM	6	11	25	>32	>38	25

Matériaux Noyau en aluminium perforé (min 20%), polyéthylène doublure de vapeur, isolation, vapeur de mylar ou de polyéthylène barrière

Résistance thermique 4.2, R6, R8

Vitesse nominale maximale: 20.3 m/s (4000 fpm)

Pression positive maximale: 1.5 kPa (6 in. WC)

Pression négative maximale: 0.25 kPa (1 in. WC)

Plage de température: -40°F to +250°F (-40°C to +121°C)

Rayon de courbure: 1½ x le diamètre

Tailles disponibles: 6" - 16" le diamètre

Longueurs standards 10 ft

Liste ULC: Conduit d'air de classe UL-181 Conducteur de Classe 1

REMARQUE: Ce produit UL de classe 1 ne présente pas un indice de propagation de la flamme d'au moins 25, sans signe de combustion progressive continue, ni d'indice de fumée dégagé d'au plus 50.

L'information fournie dans cette brochure est pour information seulement. Nous avons fait tous les efforts nécessaires pour assurer l'exactitude de ces informations et nous ne sommes pas responsables pour dommages ou pertes causées par erreurs ou omission, ou utilisation ou mauvaise utilisation potentielle de toute information fournie. Il est impossible d'éprouver les produits sous toutes les conditions dont ils peuvent être assujettis. Il en revient alors la responsabilité de l'acheteur ou utilisateur final de tester tous les produits sous des conditions de service semblable avant l'installation. Toutes améliorations, spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. C'est la responsabilité de l'acheteur et/ou utilisateur final de vérifier nos sites web pour liste des termes et conditions des ventes: www.novaflex.com | www.z-flex.com | www.flexmaster.com

03.2021

FLEXMASTER
HVAC Products 

CANADA: 20 East Pearce St. Richmond Hill, ON L4B 1B7
Tel: 905.73.9411 Fax: 905.731.7086

US: 20 Commerce Park North Bedford, NH 03110-6911
Tel: 603.669.5136 Fax: 888.889.3539 800.654.5600

Email: sales@z-flex.com Website: www.z-flex.com