



Diffuseur Flexible  
**FDD**



# Guide d'installation et d'entretien



**CONSERVER CE GUIDE**

# nadklima.com

**Québec**

**NAD Klima (bureau chef)**

144 Léger, Sherbrooke (Qué) J1L 1L9

(819) 780-0111

1 866 531-1739

info@nadklima.com

**Ontario**

**NAD Klima Ontario**

2840 Argentia Road, Unit 6

Mississauga (Ontario) L5N 8G4

416 860-1067

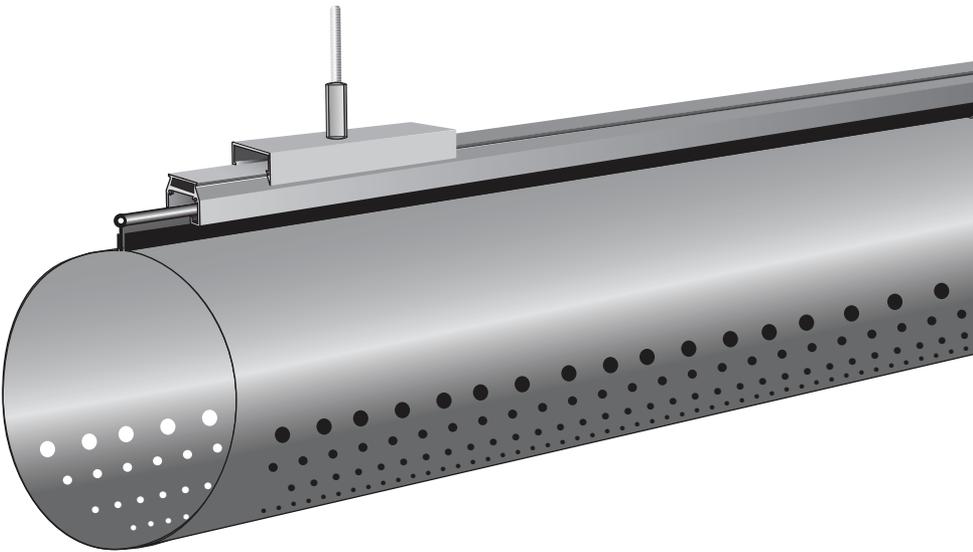
ontario@nadklima.com

## Configuration

Le FDD est un diffuseur flexible à sections circulaires avec percement. Chacune des sections peut atteindre jusqu'à 15 m (50 pi).

Il est disponible dans les diamètres allant de 200 mm (8 po) jusqu'à 1473 mm (58 po).

Une extrusion de PVC est intégrée au diffuseur afin de permettre sa suspension au rail. À chacune des extrémités des sections du diffuseur, un collet métallique ou une fermeture éclair permet de les unir.



# FDD en suspension simple

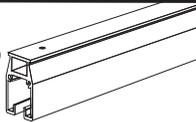
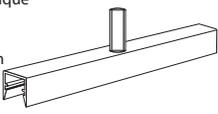
## Installation du rail

Le rail est suspendu par des tiges filetées (non fournies) de  $\varnothing$  9 mm (3/8 po).

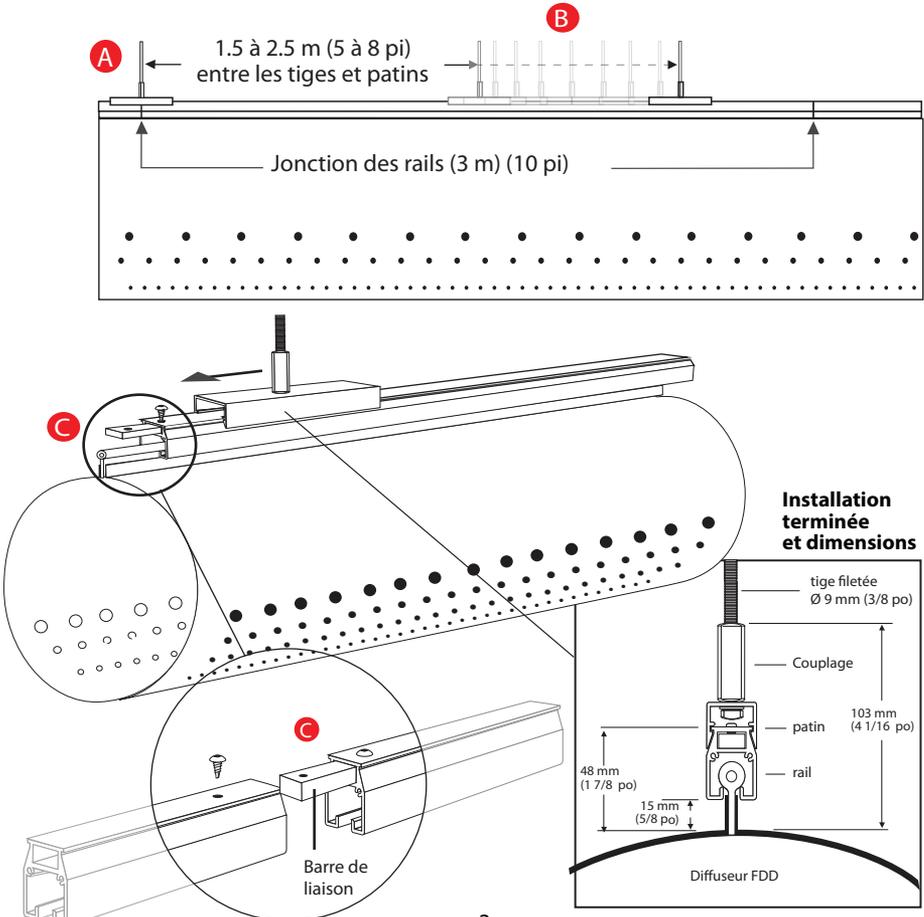
Installez une tige filetée avec un patin au début du conduit. **A**

Les tiges filetées et les patins subséquents peuvent être installés à des intervalles allant de 1.5 m à 2.5 m (5 à 8 pi). **B**

Pour assurer une liaison solide à chacune des jonctions de rails, il devra y avoir une barre de liaison vissée sur chacun des 2 rails. **C**

Liste des accessoires nécessaires	
<b>Rail Aluminium</b> 32 mm x 44.5 mm x 3.5 m (1 1/4 po x 1 3/4 po x 10 pi li.)	
<b>Patin pour suspension unique centrée - couplage inclus Aluminium</b> 24 mm x 20 mm x 250 mm (3/4 po x 15/16 po x 8 po)	
<b>Barre de liaison</b> 12 mm x 6 mm x 84 mm (1/2 po x 1/4 po x 3 1/4 po)	

Pour l'installation du diffuseur sur le rail, voir la page 5 "Installation du diffuseur".



## FDD en suspension double

### Installation du rail

Les rails sont suspendus par des tiges filetées (non fournies) de  $\varnothing 9$  mm (3/8 po).

Installez deux tiges filetées avec patin au début du conduit. **A**

Les deux tiges qui supporteront les rails parallèles ont une distance entre elles de : diamètre du diffuseur + 102 mm (4 po) centre/centre. **B**

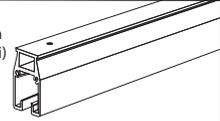
Les tiges filetées et les patins subséquents seront installés parallèlement à des intervalles allant de 1.5 à 2.5 m (5 à 8 pi). **C**

Pour assurer une liaison solide à chacune des jonctions de rails, il devra y avoir une barre de liaison vissée sur chacun des 2 rails. **D**

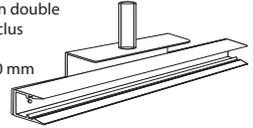
#### Liste des accessoires nécessaires

##### Rail Aluminium

32 mm x 44.5 mm x 3.5 m  
(1 1/4 po x 1 3/4 po x 10 pi)



Patin pour suspension double latérale - couplage inclus Aluminium  
26 mm x 51 mm x 250 mm  
(1 po x 2 po x 8 po)

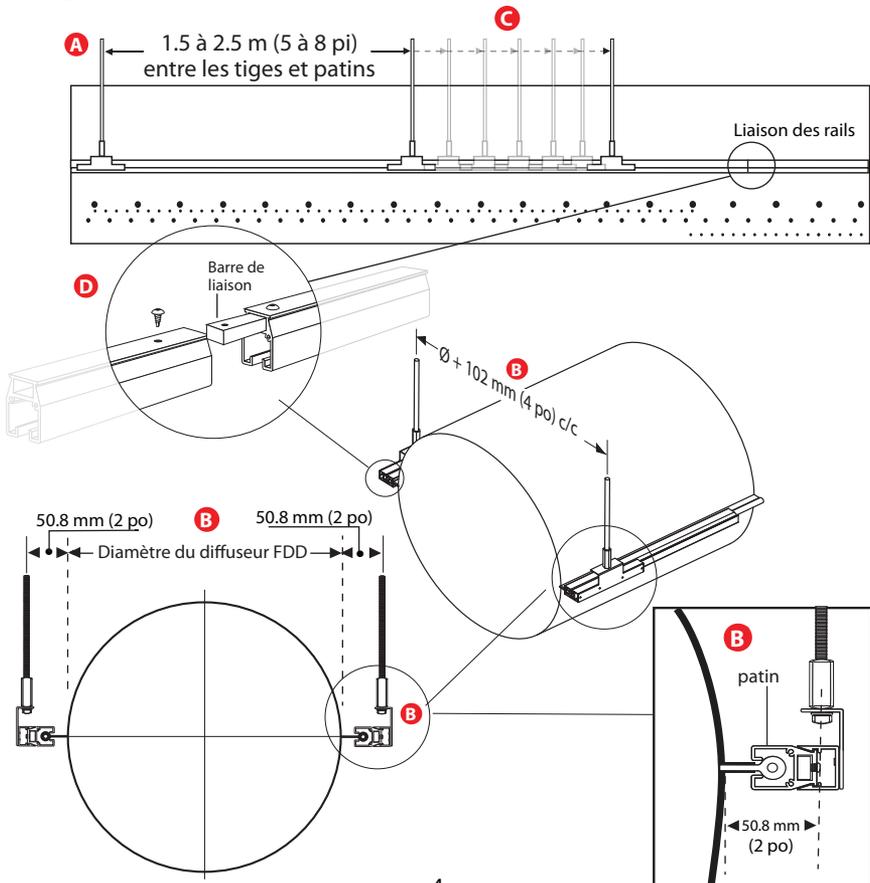


##### Barre de liaison

12 mm x 6 mm x 84 mm  
(1/2 po x 1/4 po x 3 1/4 po)

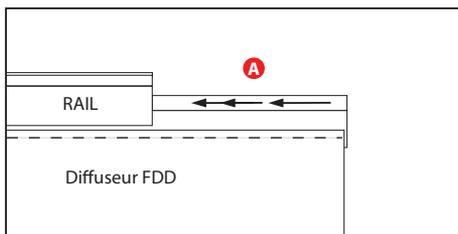


Pour l'installation du diffuseur sur le rail, voir la page 5 "Installation du diffuseur".



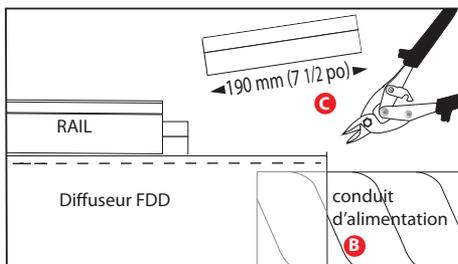
## Installation du diffuseur

- A** Une fois le rail bien installé, glissez le diffuseur FDD dans le rail d'aluminium.
- B** Insérez le diffuseur FDD d'environ 76 à 102 mm (3 à 4 po) sur le conduit d'alimentation rigide.
- C** À l'aide du ciseau à tôle, enlevez 190 mm (7 1/2 po) de guide en PVC.



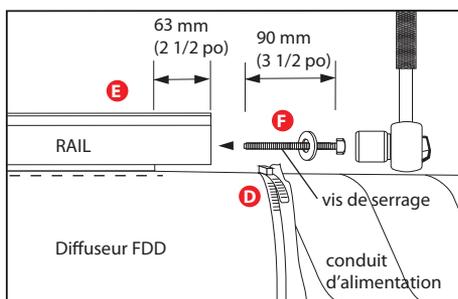
- D** Une fois le guide coupé, installez le collet de serrage.

*Note : Pour les conduits avec un diamètre de 203 à 610 mm (8 à 24 po), il n'y a qu'un seul collet de serrage. Pour les conduits de 660 mm (26 po) et plus, il y a deux collets.*



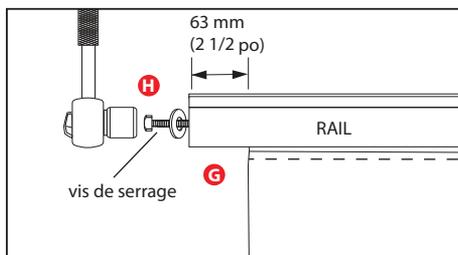
- E** Calculez, à partir du bout du rail, 63 mm (2 1/2 po) de guide en PVC qui entrera à l'intérieur du rail.

- F** Introduisez la vis de 90 mm (3 1/2 po) et sa rondelle plate (flat washer) servant de tensionneur, dans l'extrémité du guide de PVC. Vissez la vis jusqu'au rail sans mettre de tension.



- G** À l'autre extrémité, coupez la dernière section de rail de 63 mm (2 1/2 po) plus long que le tube.

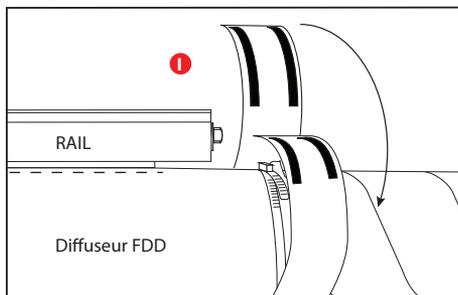
- H** Insérez la 2<sup>e</sup> vis de serrage et tendez pour rendre le tube lisse. Vissez la première vis de serrage à l'entrée du tube au besoin.



*Normalement, 25 mm (1 po) de tension suffit pour une longueur de 15 m (50 pi). Évitez la surtension pour ne pas faire ouvrir les sections d'une à l'autre.*

- I** Placez la ceinture de 102 mm (4 po) par-dessus les collets de serrage afin de les dissimuler.

Ils s'attachent à l'aide de velcro.



## Réunir deux sections du diffuseur

Lorsque le diffuseur nécessite deux sections, ou pour l'installation de l'embout, la jonction de celles-ci se fait à l'aide d'une fermeture-éclair.

Un rabat de tissu recouvre la fermeture-éclair.

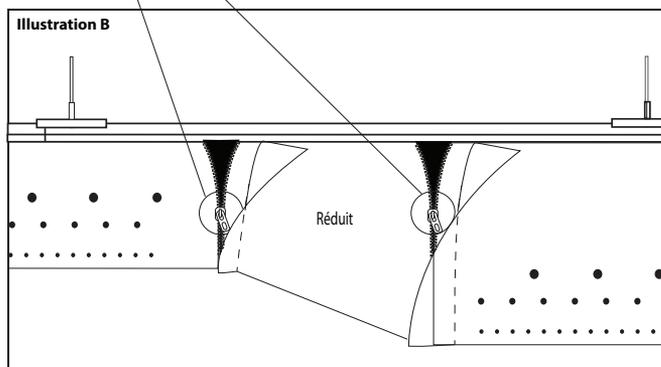
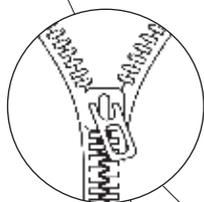
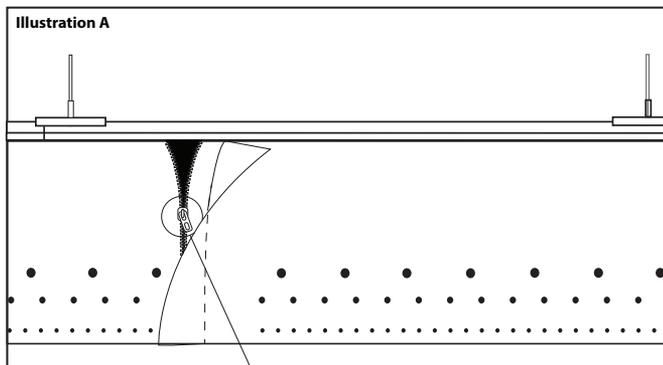
*Voir illustration A*

## Installation d'un réduit

Lorsque le diffuseur nécessite un réduit, la jonction des éléments du diffuseur se fait à l'aide d'une fermeture-éclair.

Un rabat de tissu recouvre la fermeture-éclair.

*Voir illustration B*

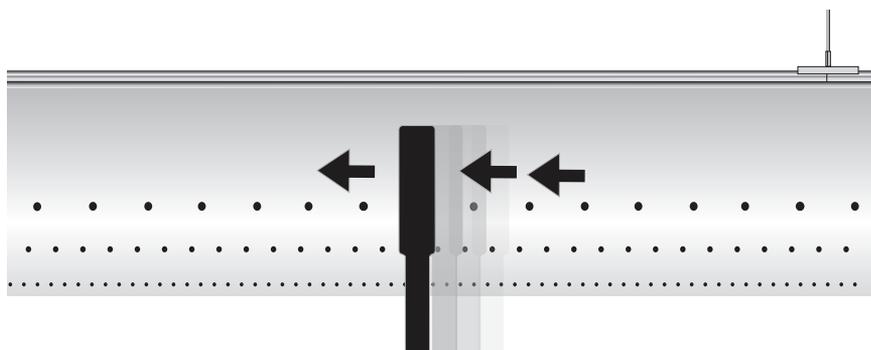


## ENTRETIEN

Les diffuseurs flexibles FDD de NAD Klima ne nécessitent aucun entretien spécial à l'exception d'un nettoyage périodique.

Nous recommandons de nettoyer les diffuseurs avec une brosse multi-filaments ou un plumeau en micro-fibres que vous passerez délicatement sur le diffuseur.

La faible adhérence de la toile du diffuseur facilite le nettoyage car la poussière n'y colle pas.





**Qualité  
NAD Klima®**

Les diffuseurs NAD Klima® résultent d'un processus manufacturier au sein duquel nos experts rencontrent avec efficacité vos besoins et relèvent vos défis particuliers.

Notre parc d'équipement se compose des dernières innovations technologiques. La conjugaison de la précision numérique et de la passion du travail bien fait est votre garantie d'un produit répondant aux plus hautes normes de qualité.

Fabriqués à Sherbrooke (Québec), Canada et distribués à travers l'Amérique du Nord, nos produits redéfinissent les normes de qualité, d'efficacité et d'économie d'énergie.

NAD Klima a toujours pour objectif, l'amélioration du confort pour les usagers.

Tous les produits de NAD Klima font la fierté d'une équipe créative, innovante et dévouée.

Nous ne fabriquons pas que des diffuseurs, nous créons des résultats performants.

Nous sommes NAD Klima.



**NAD Klima** (siège social)

144, rue Léger,  
Sherbrooke (Québec), Canada J1L 1L9  
T : 819 780-0111 • 1 866 531-1739

F : 819 780-1660

[info@nadklima.com](mailto:info@nadklima.com)

**NAD Klima Ontario**

2840, Argentic Road, Unit 6,  
Mississauga (Ontario), Canada L5N 8G4  
T : 416-860-1067

[ontario@nadklima.com](mailto:ontario@nadklima.com)