



Diffuseur hélicoïdal DAL 359



Guide d'entretien et d'installation



CONSERVEZ CE GUIDE

nadklima.com

Québec

NAD Klima (siège social)

144 rue 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 DAL 359 se compose d'une plaque frontale carrée ou ronde, avec des ailettes de guidage d'air en ABS.

Le diffuseur se monte sur un plenum. La fixation de la partie frontale se fait à l'aide d'une vis cachée centrale (fixation sur une traverse).

Pour la dimension nominale 800, 4 vis supplémentaires dans les coins de la plaque frontale assurent sa fixation.

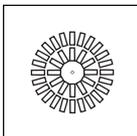
Le diffuseur est fini peint thermolaqué à base de polyester sans TGIC. Il a une surface lisse évitant l'accumulation de poussière, facilitant le nettoyage, résistant à l'écaillage et à la décoloration. Les couleurs sont disponibles selon la charte de couleurs RAL.



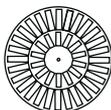
DAL 359-R-400



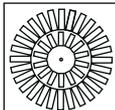
DAL 359-Q-400/400



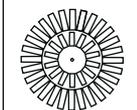
DAL 359-Q-400/603



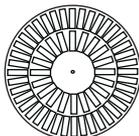
DAL 359-R-500



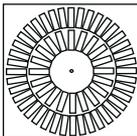
DAL 359-Q-500/502



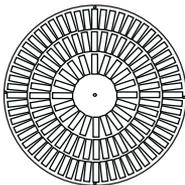
DAL 359-Q-500/603



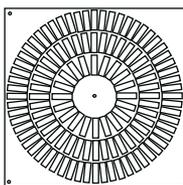
DAL 359-R-600



DAL 359-Q-600/603

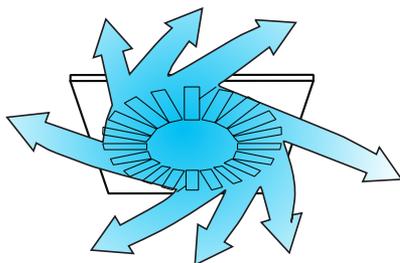


DAL 359-R-800



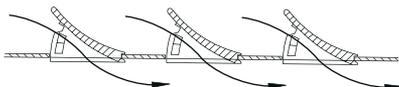
DAL 359-Q-800/800

COMPOSITION ET FONCTIONNEMENT



jet hélicoïdal sous plafond

Position 1



Les ailettes produisent, au niveau de la plaque frontale du diffuseur, une déviation du flux d'air (de vertical à horizontal) d'une très bonne qualité acoustique et aérodynamique.

Position 2



En position 2, les lamelles sont rabaisées, réduisant la surface de sortie de 50%. Si le débit ne change pas, la pénétration du jet d'air augmentera.

INSTALLATION DANS UN PLAFOND DE GYPSE

DAL 359 Q

A) Ouverture dans le gypse

Choisissez l'une des trois (3) options d'installation illustrées.

Option 1

- Calculez les dimensions du diffuseur
- **Enlevez** 13 mm (1/2")
- Découpez dans le gypse un carré correspondant à cette mesure (dimension du diffuseur moins 13 mm)

Option 2 et 3

- Calculez les dimensions du diffuseur
- **Ajoutez** 13 mm (1/2") à la largeur et 13 mm (1/2") à la longueur
- Découpez dans le gypse le carré correspondant à ces mesures (dimension du diffuseur plus 13 mm)
- Insérez le support de gypse approprié autour de l'ouverture et fixez-le.

B) Installer le plenum

Le plenum sera suspendu par les trous (4) prévus à cet effet, à l'aide de fil de métal.

Comme indiqué sur les dessins à droite, installez le plenum en ajustant sa hauteur soit;

selon l'**option 1**, la base du plenum devra avoir 9 mm (3/8") sous le gypse à l'extérieur du trou.

ou

selon l'**option 2**, la base du plenum devra entrer de 3 mm (1/8") dans le trou.

ou

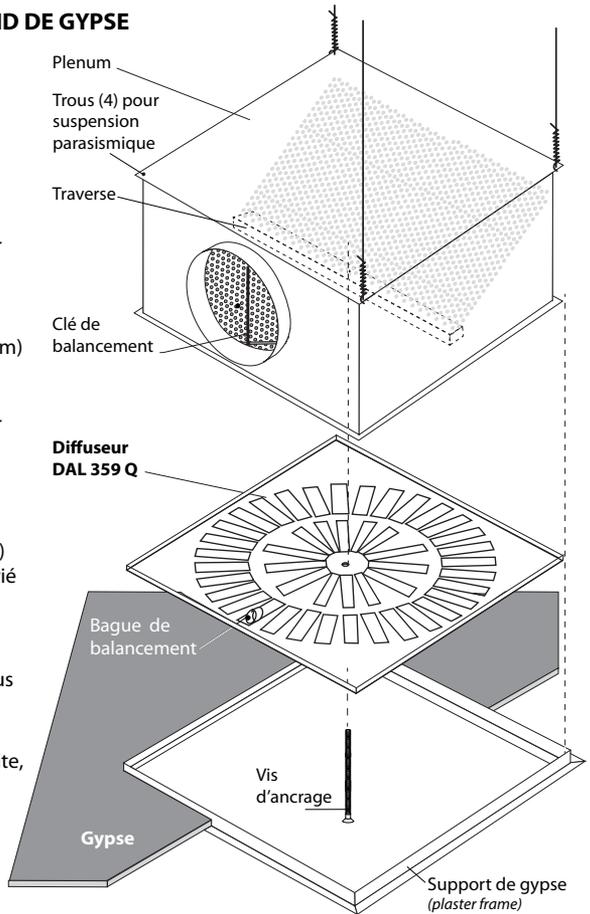
selon l'**option 3**, la base du plenum devra être égale au gypse.

C) Installer le diffuseur

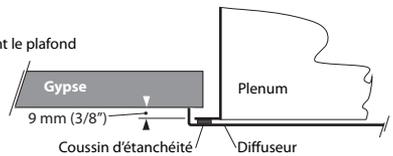
Positionnez le diffuseur et fixez-le à l'aide de la vis d'ancrage prévue à cet effet, dans la traverse au centre du plenum.

ATTENTION : Vous trouverez la vis d'ancrage de 140 mm, "clippée" à l'intérieur du diffuseur.

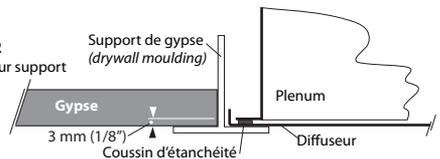
Note : Pour la dénomination nominale 800, 4 vis supplémentaires dans les coins de la plaque frontale assurent sa fixation.



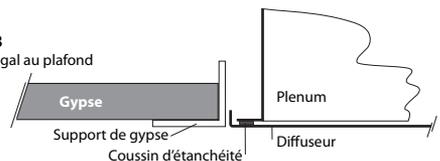
Option 1
diffuseur dépassant le plafond



Option 2
diffuseur sur support



Option 3
diffuseur égal au plafond



DAL 359 R

A) Ouverture dans le gypse

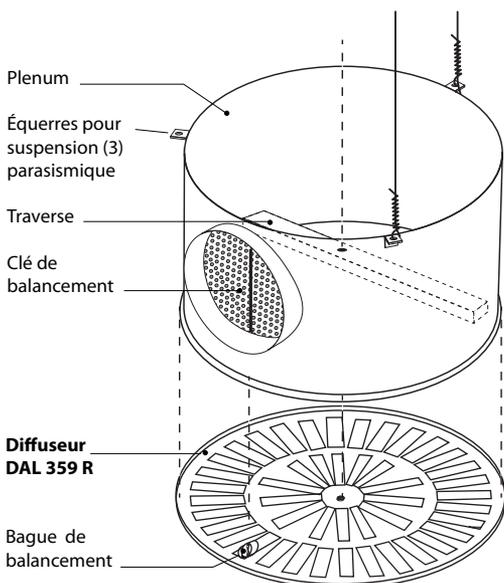
Choisissez l'une des deux (2) options d'installation illustrées à droite.

Option 1

- Calculez le diamètre (\varnothing) du diffuseur.
- **Enlevez** 13 mm (1/2")
- Découpez dans le gypse un cercle équivalent à cette mesure (\varnothing D - 13 mm).

Option 2

- Calculez le diamètre (\varnothing) du diffuseur.
- **Ajoutez** 13 mm (1/2")
- Découpez dans le gypse un cercle équivalent à cette mesure (\varnothing D + 13 mm).
- Autour de cette ouverture, insérez le support de gypse et fixez-le.

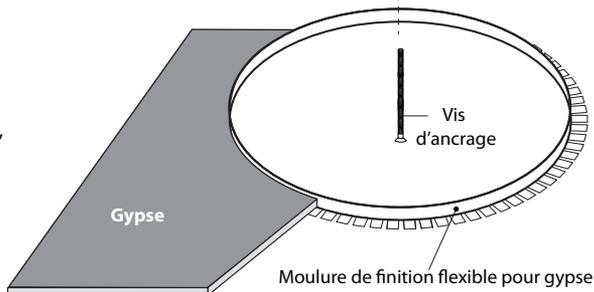


B) Installer le plenum

Le plenum sera suspendu par les équerres (3) parasismiques à l'aide de fil de métal.

Comme l'indique le dessin à droite, installer le plenum en ajustant sa hauteur soit;

selon l'**option 1**, la lèvres du plenum sera installée 6 mm (1/4") sous le gypse ou, selon l'**option 2**, la base du plenum devra entrer de 3 mm (1/8") dans le trou.



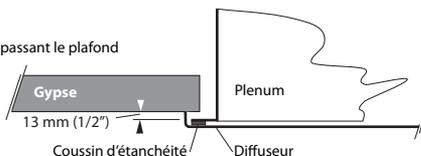
C) Installer le diffuseur

Installez le diffuseur en vous assurant que la bague de balancement est parfaitement alignée sur l'axe de la clé de balancement.

Fixez le diffuseur à l'aide de la vis d'ancrage de 140 mm (clippée à l'intérieur du diffuseur) prévue à cet effet, dans la traverse au centre du plenum.

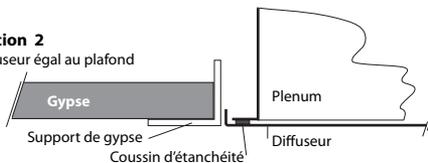
Option 1

diffuseur dépassant le plafond



Option 2

diffuseur égal au plafond



Note : Pour la dénomination nominale 800, 4 vis supplémentaires dans les coins de la plaque frontale assurent sa fixation.

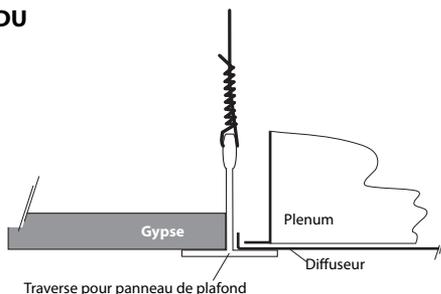
INSTALLATION DANS UN PLAFOND SUSPENDU

DAL 359 Q

A) Traverses du plafond suspendu

Assurez-vous que les traverses du plafond rencontrent les dimensions du diffuseur.

Aussi, assurez-vous que les traverses du plafond sont solidement ancrées.



B) Installer le diffuseur sur le plenum

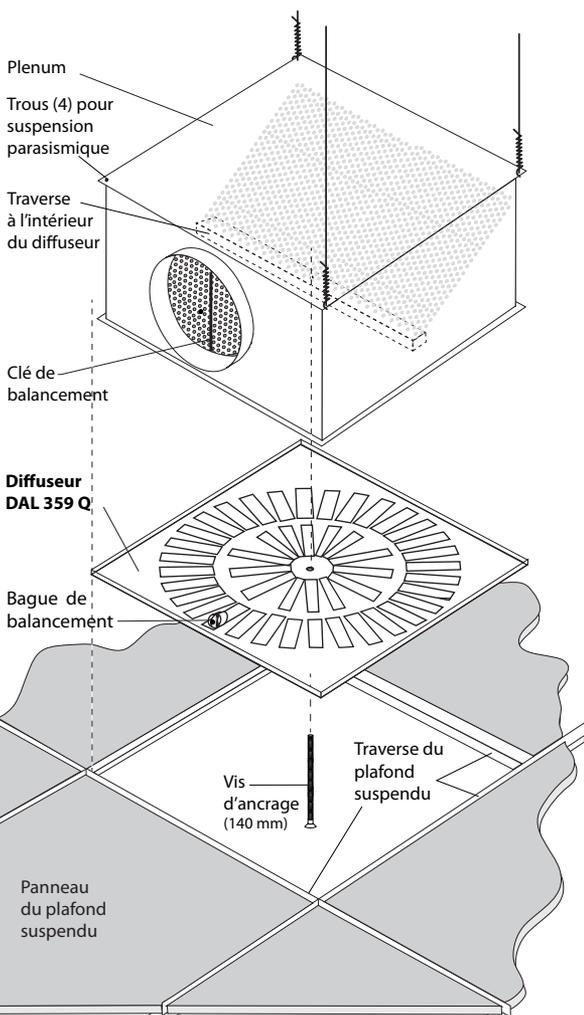
Positionnez le diffuseur sur le plenum et fixez-le à l'aide de la vis d'ancrage prévue à cet effet, dans la traverse au centre intérieur du plenum.

C) Installer le plenum et le diffuseur

Avec précaution, positionnez le diffuseur et son plenum dans l'espace du plafond.

Important

Le plenum sera suspendu par les trous (4) prévus à cet effet, à l'aide de fil de métal.



Note : Pour la dénomination nominale 800, 4 vis supplémentaires dans les coins de la plaque frontale assurent sa fixation.

ENTRETIEN

Le diffuseur DAL 359 de NAD Klima ne nécessite aucun entretien spécial à l'exception d'un nettoyage périodique.

Nous recommandons de nettoyer le diffuseur avec une brosse multi-filaments ou un plumeau en micro-fibres que vous passerez délicatement sur le diffuseur. La finition thermolaquée du diffuseur facilite le nettoyage car la poussière n'y adhère 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.

Chef de file dans les diffuseurs pour les projets LEED, 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.

