



AIRNAMIC-R/400 L



Design de façade carré avec plenum rectangulaire



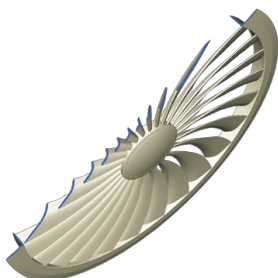
Design de façade circulaire avec plenum de raccordement circulaire



Diffuseur à jet hélicoïdal circulaire avec collerette pour raccordement vertical



Bord plat légèrement incliné (illustré dans un plafond fermé)



AILETTES EN PROFILÉS 3D

Ailettes profilées 3D

TYPE AIRNAMIC

POUR LES EXIGENCES LES PLUS STRICTES EN TERMES DE TECHNOLOGIE, DE CONFORT ET DE DESIGN

Diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal circulaires et carrés avec ailettes fixes, pour les débits élevés à faible niveau de puissance acoustique et à faible pression différentielle. Excellentes propriétés aérodynamiques grâce à la technologie innovante à base de polymère.

- Dimensions nominales : 160, 250, 300, 400, 600, 625
- Plage de débits : 5 à 385 l/s ou 16 à 1386 m³/h
- Façade en plastique avec ailettes superposées en profilés 3D, pour un jet hélicoïdal optimal et une induction élevée
- Pour le soufflage et la reprise
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Façade à bord plat légèrement incliné - 3 mm de haut seulement
- Caisson de raccordement acoustiquement optimisé et clapet de réglage verrouillable
- La collerette pour les tailles nominales 160 et 250 permet un raccordement aux gaines rapide, simple et direct.
- Façade à fixation baïonnette (sans outil) disponible en taille nominale 160 ou 250 et avec raccordement

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible dans les nuances de couleurs RAL CLASSIC

Information générale

Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal sont utilisés comme diffuseurs de soufflage d'air ou de reprise pour les zones de confort
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Sortie d'air en soufflage hélicoïdal horizontal pour une ventilation mélangée
- Le jet hélicoïdal efficace crée des niveaux d'induction élevés, ce qui réduit rapidement les différences de température et la vitesse des flux d'air

(modèle soufflage)

- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de -12 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Pour tous les types de plafonds
- Avec un bord élargi également adapté à un montage suspendu (modèle soufflage)

Caractéristiques spéciales

- Façade en plastique avec ailettes superposées en profilés 3D, pour un jet hélicoïdal optimal et une induction élevée
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Façade à bord plat légèrement incliné - 3 mm de haut seulement
- Caisson de raccordement pour soufflage avec raccordement latéral, avec élément répartiteur optimisé qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade du diffuseur
- Raccordement vertical pour dimensions nominales 160 et 250
- Façade à fixation baïonnette (sans outil) disponible en taille nominale 160 ou 250 et avec raccordement

Dimensions nominales

- Q : 300L, 300H, 600, 625
- R : 160, 250, 400L, 400H, 600

Modèles

- AIRNAMIC-Q : façade carrée avec plénum rectangulaire (tailles nominales 300, 600 et 625)
- AIRNAMIC-R : façade diffuseur circulaire avec plénum circulaire (tailles nominales 250, 400 et 600) ou collerette (tailles nominales 160 et 250)
- AIRNAMIC-*Z : soufflage
- AIRNAMIC-*A : reprise

Raccordement

- Raccordement horizontal
- Raccordement vertical (direct)

Caractéristiques d'exécution

- Colerette de raccordement adaptée aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Plenums rectangulaires à raccordement horizontal pour les dimensions nominales 300, 300L, 600H and 625

- Colerette en plastique ABS noir
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres
- Le clapet et le joint à lèvres sont monté en usine
- Caisson de raccordement pour soufflage, avec élément répartiteur optimisé qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade du diffuseur
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale avec capuchon

Plenums circulaires à raccordement horizontal pour les dimensions nominales 250, 400L, 400H and 600

- Colerette en plastique ABS noir
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres
- Montage ultérieur du joint à lèvres possible
- Le clapet et le joint à lèvres sont monté en usine
- Caisson de raccordement pour soufflage, avec élément répartiteur optimisé qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade du diffuseur
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale avec capuchon

Colerette pour dimensions nominales 160 et 250 et raccordement vertical à la gaine

- Colerette en plastique ABS noir
- Façade à fixation baïonnette, sans outil
- Particulièrement adaptée pour une installation dans des plafonds fermés

Matériaux et finitions

- Façade, colerette de raccordement et clapet de réglage en plastique ABS, UL 94, ignifugés (V-0)
- Caisson de raccordement et barre transversale en tôle galvanisée
- Élément répartiteur en polyester
- Façade peinte en blanc pur (RAL 9010)

- P1: Peint, nuance de couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- Maintenance réduite, étant donné que la structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien.
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Description



Modèles

- AIRNAMIC-Q : façade carrée avec plénum rectangulaire (tailles nominales 300, 600 et 625)
- AIRNAMIC-R : façade diffuseur circulaire avec plénum circulaire (tailles nominales 250, 400 et 600) ou collerette (tailles nominales 160 et 250)
- AIRNAMIC-*-Z : soufflage
- AIRNAMIC-*-A : reprise

Raccordement

- Raccordement horizontal
- Raccordement vertical (direct)

Pièces et caractéristiques

Options associées

{1902}

{1907}

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Dimensions nominales

- Q : 300L, 300H, 600, 625

- R : 160, 250, 400L, 400H, 600

VIDEO