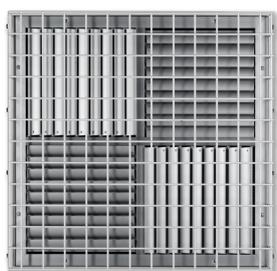




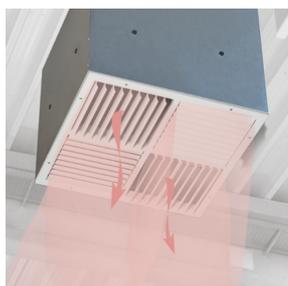
VD



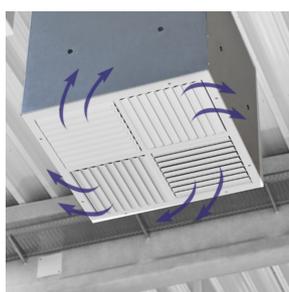
BORD ÉLARGI



GRILLE DE PROTECTION



SOUFFLAGE VERTICAL



SOUFFLAGE HORIZONTAL
ROTATIF

VD

POUR LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR, AVEC AILETTES
DE DIFFUSION RÉGLABLES

Diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal carrés, avec réglage manuel ou

motorisé de la veine d'air afin de garantir une ventilation optimale de la zone occupée en mode de chauffage et de refroidissement

- Dimensions nominales 425, 600, 775, 1050
- Plage de débit d'air : 95 à 1490 l/s ou 342 à 5364 m³/h
- Façade en aluminium anodisé
- Pour le soufflage
- Pour débits d'air variables ou constants
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- La direction de soufflage peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Idéal pour les locaux avec une grande hauteur sous plafond

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale
- Un bord élargi améliore le soufflage horizontal en mode refroidissement
- Cage de protection pour utilisation dans des gymnases
- Servomoteurs de réglage de la direction de soufflage

Application



Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type VD sont spécialement conçus pour les locaux de grande hauteur situés dans les zones de confort et les zones industrielles
- Pour les bâtiments industriels, les gymnases, les cinémas et les salles de conférences, mais également les espaces intérieurs de grand volume dans les aéroports, les gares, les centres commerciaux, etc.
- Pour ventilation mélangée avec différentes veines d'air en mode de chauffage et de refroidissement
- Soufflage horizontal rotatif en mode refroidissement
- 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.
- Possibilité de soufflage vertical ou incliné en mode chauffage.
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -12 à +15 K
- Pour une hauteur de local supérieure à 3,8 m
- En cas de montage suspendu, un bord élargi améliore le niveau de soufflage horizontal en mode refroidissement

Caractéristiques spéciales

- Pour locaux avec une grande hauteur sous plafond, avec ailettes réglables
- La veine d'air peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale

Dimensions nominales

- 425, 600, 775, 1050

Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type VD sont spécialement conçus pour les locaux de grande hauteur situés dans les zones de confort et les zones industrielles
- Pour les bâtiments industriels, les gymnases, les cinémas et les salles de conférences, mais également les espaces intérieurs de grand volume dans les aéroports, les gares, les centres commerciaux, etc.
- Pour ventilation mélangée avec différentes veines d'air en mode de chauffage et de refroidissement
- Soufflage horizontal rotatif en mode refroidissement
- 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.
- Possibilité de soufflage vertical ou incliné en mode chauffage.
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -12 à +15 K
- Pour une hauteur de local supérieure à 3,8 m
- En cas de montage suspendu, un bord élargi améliore le niveau de soufflage horizontal en mode refroidissement

Caractéristiques spéciales

- Pour locaux avec une grande hauteur sous plafond, avec ailettes réglables
- La veine d'air peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale

Dimensions nominales

- 425, 600, 775, 1050

Description



Modèles

- Façade uniquement

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Façade carrée avec quatre sections d'ailettes
- Façade avec ailettes réglables en même temps, pour un soufflage horizontal (0°) à vertical (90°)
- Caisson pour raccordement horizontal ou vertical

Accessoires

- Servomoteurs électriques pour régler le sens de soufflage
- Bord élargi et grille de protection

Accessoires utiles

- Module de régulation des différences de température TDC

Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Matériaux et finitions

- Façade en profilés d'aluminium extrudé
- Caisson de raccordement, barre transversale et bord élargi en tôle d'acier galvanisé
- Cage de protection en maille d'acier
- Façade à finition anodisée, E6-C-0, couleur naturelle
- Grille de protection laquée blanc pur, RAL 9010
- Bord élargi laqué RAL 9006, aluminium blanc
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

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

Maintenance

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux, ces derniers n'étant pas sujets à l'usure
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Modèles

- Façade uniquement

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Façade carrée avec quatre sections d'ailettes
- Façade avec ailettes réglables en même temps, pour un soufflage horizontal (0°) à vertical (90°)
- Caisson pour raccordement horizontal ou vertical

Accessoires

- Servomoteurs électriques pour régler le sens de soufflage
- Bord élargi et grille de protection

Accessoires utiles

- Module de régulation des différences de température TDC

Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Matériaux et finitions

- Façade en profilés d'aluminium extrudé
- Caisson de raccordement, barre transversale et bord élargi en tôle d'acier galvanisé
- Cage de protection en maille d'acier
- Façade à finition anodisée, E6-C-0, couleur naturelle
- Grille de protection laquée blanc pur, RAL 9010
- Bord élargi laqué RAL 9006, aluminium blanc
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

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

Maintenance

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux, ces derniers n'étant pas sujets à l'usure
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022