



VDR



RÉGLAGE DES AILETTES  
À L'AIDE D'UN  
SERVOMOTEUR



SOUFFLAGE HORIZONTAL



SOUFFLAGE VERTICAL

## VDR

### POUR LES FORTES DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURE EN MODE "CHAUFFAGE", AVEC FORTE PÉNÉTRATION DE L'AIR ET AILETTES RÉGLABLES

Diffuseurs plafonniers circulaires, avec réglage manuel ou motorisé du sens de soufflage, particulièrement adaptés aux locaux avec une grande hauteur sous plafond

- Dimensions nominales : 315, 400, 630, 800
- Plage de débit d'air : 175 à 1495 l/s ou 630 à 5382 m<sup>3</sup>/h
- Façade du diffuseur en aluminium
- Pour le soufflage
- Pour débits d'air variables ou constants
- La direction de soufflage peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Forte pénétration de l'air avec un niveau de puissance acoustique faible

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale

- Servomoteurs de réglage de la direction de soufflage

## Application



### Application

- Les diffuseurs plafonniers de type VDR sont utilisés pour le soufflage dans les locaux de grande hauteur pour les applications tertiaires ou industrielles
- Pour ventilation mélangée avec différentes veines d'air en mode de chauffage et de refroidissement
- Soufflage horizontal deux directions en mode refroidissement
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- 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 -10 à +15 K
- Pour une hauteur de local supérieure à 3,8 m
- Pour plafonds suspendus
- Montage en suspension libre
- Idéal en combinaison avec le module de régulation de la différence de température TDC

### Caractéristiques spéciales

- Forte pénétration de l'air avec un niveau de puissance acoustique faible
- Particulièrement adapté aux locaux à charge thermique variable
- Adaptation idéale du mode de soufflage grâce aux deux sections d'aillettes réglables
- La direction de soufflage peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Caisson de raccordement à collerette de raccordement latérale ou supérieure, et modèle à servomoteur électrique et trappe de visite

### Dimensions nominales

- 315, 400, 630, 800

### Application

- Les diffuseurs plafonniers de type VDR sont utilisés pour le soufflage dans les locaux de grande hauteur pour les applications tertiaires ou industrielles
- Pour ventilation mélangée avec différentes veines d'air en mode de chauffage et de refroidissement
- Soufflage horizontal deux directions en mode refroidissement
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- 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 -10 à +15 K
- Pour une hauteur de local supérieure à 3,8 m
- Pour plafonds suspendus
- Montage en suspension libre
- Idéal en combinaison avec le module de régulation de la différence de température TDC

### Caractéristiques spéciales

- Forte pénétration de l'air avec un niveau de puissance acoustique faible
- Particulièrement adapté aux locaux à charge thermique variable
- Adaptation idéale du mode de soufflage grâce aux deux sections d'aillettes réglables
- La direction de soufflage peut être réglée manuellement ou à l'aide d'un servomoteur
- Caisson de raccordement à collerette de raccordement latérale ou supérieure, et modèle à servomoteur électrique et trappe de visite

### Dimensions nominales

- 315, 400, 630, 800

## Description



### Modèles

- Façade uniquement

#### Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

#### Pièces et caractéristiques

- Façade circulaire à deux sections d'ailettes réglables
- Cadre frontal du diffuseur
- Bague de collerette de raccordement

#### Options associées

- Servomoteurs électriques pour régler le sens de soufflage

#### 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

- Ailettes, cadre frontal et bague de collerette de raccordement en aluminium
- Caisson de raccordement et barre transversale en tôle galvanisée
- Cadre frontal, ailettes et bague de collerette de raccordement laqués blanc pur, RAL 9010
- 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 circulaire à deux sections d'ailettes réglables
- Cadre frontal du diffuseur
- Bague de collerette de raccordement

#### Options associées

- Servomoteurs électriques pour régler le sens de soufflage

#### 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**

- Ailettes, cadre frontal et bague de collerette de raccordement en aluminium
- Caisson de raccordement et barre transversale en tôle galvanisée
- Cadre frontal, ailettes et bague de collerette de raccordement laqués blanc pur, RAL 9010
- 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