SD-Q-LQ

FAÇADE CIRCULAIRE

SD

POUR INSTALLATION EN CONTRE-MARCHE OU AU SOL EN DEHORS DES ZONES DE CIRCULATION

Diffuseurs de contremarche à jet hélicoïdal, circulaires et carrés

- Dimension nominale 180 mm
- Plage de débit d'air : 10 à 25 l/s ou 36 à 90 m³/h
- Façade en tôle d'acier, laquée
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour faux planchers utilisés comme plenums sous pression
- Installation dans les contre-marches des escaliers ou dans les planchers horizontaux ou inclinés en dehors des zones de circulation
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- Faible niveau de puissance sonore grâce à une distribution d'air optimisée à l'intérieur du diffuseur

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Collerette
- Barre transversale

Application

Application

- Les diffuseurs de contre-marche à jet hélicoïdal SD sont principalement utilisés pour le soufflage dans les zones de confort
- Pour les auditoriums, théâtres, cinémas ou salles de concert
- Soufflage direct dans la zone de séjour
- Soufflage hélicoïdal, soit parallèle à la surface d'installation soit incliné, pour une ventilation à flux mélangé
- 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 un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de –6 à +6 K
- Pour faux planchers utilisés comme plenums sous pression
- Installation dans les contre-marches des escaliers ou dans les planchers horizontaux ou inclinés en dehors des zones de circulation

Caractéristiques spéciales

- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- Soufflage soit parallèle à la surface d'installation soit incliné
- Excellente qualité d'air dans la mesure où l'air est soufflé directement dans la zone de séjour
- Installation dans les contre-marches des escaliers et dans les planchers qui ne sont pas piétonniers

Dimensions nominales

- 180

Application

- Les diffuseurs de contre-marche à jet hélicoïdal SD sont principalement utilisés pour le soufflage dans les zones de confort
- Pour les auditoriums, théâtres, cinémas ou salles de concert
- Soufflage direct dans la zone de séjour
- Soufflage hélicoïdal, soit parallèle à la surface d'installation soit incliné, pour une ventilation à flux mélangé
- 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 un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de –6 à +6 K
- Pour faux planchers utilisés comme plenums sous pression
- Installation dans les contre-marches des escaliers ou dans les planchers horizontaux ou inclinés en dehors des zones de circulation

Caractéristiques spéciales

- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- Soufflage soit parallèle à la surface d'installation soit incliné
- Excellente qualité d'air dans la mesure où l'air est soufflé directement dans la zone de séjour
- Installation dans les contre-marches des escaliers et dans les planchers qui ne sont pas piétonniers

Dimensions nominales

- 180

Description

Modèles

- SD-Q-LQ : Façade carrée, style carré
- SD-Q-LR : Façade carrée, style circulaire
- SD-R-LR : Façade circulaire, style circulaire

Pièces et caractéristiques

- Façade carrée ou circulaire avec quatre sections d'ailettes
- Façade avec ailettes fixes
- Soufflage d'air position inclinée depuis le diffuseur fixé à la barre transversale
- Soufflage parallèle à la surface d'installation depuis le diffuseur fixé à la collerette
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

Options associées

- S : Collerette
- T : Barre transversale

Caractéristiques d'éxécution

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

Matériaux et finitions

- Façade en tôle d'acier
- Barre transversale et collerette de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Collerette laqué par trempage, noir, suivant RAL 9005
- Façade apparente laquée blanc pur, RAL 9010

- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

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

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Modèles

- SD-Q-LQ : Façade carrée, style carré
- SD-Q-LR : Façade carrée, style circulaire
- SD-R-LR : Façade circulaire, style circulaire

Pièces et caractéristiques

- Façade carrée ou circulaire avec quatre sections d'ailettes
- Façade avec ailettes fixes
- Soufflage d'air position inclinée depuis le diffuseur fixé à la barre transversale
- Soufflage parallèle à la surface d'installation depuis le diffuseur fixé à la collerette
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

Options associées

- S : Collerette
- T : Barre transversale

Caractéristiques d'éxécution

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

Matériaux et finitions

- Façade en tôle d'acier
- Barre transversale et collerette de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Collerette laqué par trempage, noir, suivant RAL 9005
- Façade apparente laquée blanc pur, RAL 9010
- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

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

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022