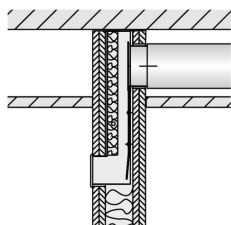


VSD50-1-LT-AZ-M-L/1175



**MONTAGE DANS DES  
CLOISONS LÉGÈRES À  
STRUCTURE DE SUPPORT  
MÉTALLIQUE**

\* uniquement avec la version indiquée VS : Le caisson de raccordement est disponible avec 1, 2 ou 3 pièces de raccordement en option



**SOUFFLAGE  
UNIDIRECTIONNEL EN  
DIAGONALE**

## VSD50-1-LT

### POUR LE MONTAGE DANS DES CLOISONS LÉGÈRES À STRUCTURE DE SUPPORT MÉTALLIQUE

Diffuseur linéaire à fentes avec façade de 50 mm (largeur nominale) et éléments de déflexion réglables

- Longueur nominale : 550, 1175 mm, 1 fente
- Plage de débit d'air 10 - 70 l/s ou 36 - 252 m<sup>3</sup>/h
- Façade en profilés d'aluminium extrudé
- Pour débits d'air variables ou constants
- Montage dans des cloisons légères à structure de support métallique de 50 mm de large et à cloisons de 100 mm d'épaisseur
- Façade à fixation par ressorts
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour

- Éléments de déflexion réglables individuellement afin de répondre aux exigences locales

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Le clapet destiné à l'équilibrage du débit d'air peut être réglé par la façade

## Application



### Application

- Les diffuseurs linéaires à fentes de type VSD50-1-LT sont utilisés comme diffuseurs de soufflage ou de reprise ou sous forme de combinaisons de soufflage et de reprise
- Soufflage unidirectionnel en diagonale pour jets turbulents (ventilation à flux mélangé)
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour (modèle "soufflage d'air")
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -10 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Montage à faible encombrement dans des cloisons légères à structure de support métallique de 50 mm de large et à cloisons de 100 mm d'épaisseur

### Caractéristiques spéciales

- Éléments de déflexion réglables individuellement afin de répondre aux exigences locales
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- La façade a été optimisée pour permettre un débit d'air maximal à de faibles niveaux de puissance acoustique
- Isolation acoustique intérieure qui réduit les interférences d'une pièce à l'autre par les gaines
- Façade à fixation par ressort qui permet un montage simple de la façade une fois la cloison sèche terminée

### Dimensions nominales

- L<sub>N</sub>: 550, 1175 mm

### Application

- Les diffuseurs linéaires à fentes de type VSD50-1-LT sont utilisés comme diffuseurs de soufflage ou de reprise ou sous forme de combinaisons de soufflage et de reprise
- Soufflage unidirectionnel en diagonale pour jets turbulents (ventilation à flux mélangé)
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour (modèle "soufflage d'air")
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -10 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Montage à faible encombrement dans des cloisons légères à structure de support métallique de 50 mm de large et à cloisons de 100 mm d'épaisseur

### Caractéristiques spéciales

- Éléments de déflexion réglables individuellement afin de répondre aux exigences locales
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- La façade a été optimisée pour permettre un débit d'air maximal à de faibles niveaux de puissance acoustique
- Isolation acoustique intérieure qui réduit les interférences d'une pièce à l'autre par les gaines
- Façade à fixation par ressort qui permet un montage simple de la façade une fois la cloison sèche terminée

### Dimensions nominales

- L<sub>N</sub>: 550, 1175 mm

## Description



## Modèles

- VSD50 -1-LT : diffuseur à fentes pour soufflage d'air ou reprise
- VSD50 -1-LT-AZ : diffuseur à fentes sous forme de combinaison de soufflage et de reprise (uniquement  $L_N$  1175 mm)
- VSD50 -1-LT-.../WW : éléments de déflexion blancs

## Pièces et caractéristiques

- Façade avec éléments de déflexion réglables de manière individuelle
- Caisson pour raccordement horizontal
- Isolation acoustique intérieure qui augmente la perte de transmission
- Fixation par ressort

## Options associées

- Clapet pour équilibrage du débit d'air

## Accessoires

- Joint à lèvres

## Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou encore EN 13180
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

## Matériaux et finitions

- Façade en profilés d'aluminium extrudé
- Éléments de déflexion en plastique, UL 94, V-0, ignifuges
- Caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Cornière d'extrémité en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Le revêtement acoustique du silencieux est en laine minérale
- Façade à finition anodisée, E6-C-0, couleur naturelle
- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC
- Éléments de déflexion suivant RAL 9005, noir
- WW : éléments de déflexion suivant RAL 9010 (blancs)

## Laine minérale

- Conforme EN 13501, classe A1 de réaction au feu, non-inflammable
- Label de qualité RAL-GZ 388
- Biodégradable et donc hygiéniquement sûr, conformément à la réglementation technique allemande relative aux matières dangereuses TRGS 905 et à la directive EU 97/69/CE
- Revêtue de tissu en fibres de verre en guise de protection contre l'usure pour toutes les vitesses d'air jusqu'à 20 m/s
- Insensible au développement fongique et bactérien

## 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

- VSD50 -1-LT : diffuseur à fentes pour soufflage d'air ou reprise
- VSD50 -1-LT-AZ : diffuseur à fentes sous forme de combinaison de soufflage et de reprise (uniquement  $L_N$  1175 mm)
- VSD50 -1-LT-.../WW : éléments de déflexion blancs

## Pièces et caractéristiques

- Façade avec éléments de déflexion réglables de manière individuelle
- Caisson pour raccordement horizontal
- Isolation acoustique intérieure qui augmente la perte de transmission
- Fixation par ressort

#### **Options associées**

- Clapet pour équilibrage du débit d'air

#### **Accessoires**

- Joint à lèvres

#### **Caractéristiques d'exécution**

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou encore EN 13180
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

#### **Matériaux et finitions**

- Façade en profilés d'aluminium extrudé
- Éléments de déflexion en plastique, UL 94, V-0, ignifuges
- Caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Cornière d'extrémité en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Le revêtement acoustique du silencieux est en laine minérale
- Façade à finition anodisée, E6-C-0, couleur naturelle
- P1 : Revêtement laqué, couleur RAL CLASSIC
- Éléments de déflexion suivant RAL 9005, noir
- WW : éléments de déflexion suivant RAL 9010 (blancs)

#### **Laine minérale**

- Conforme EN 13501, classe A1 de réaction au feu, non-inflammable
- Label de qualité RAL-GZ 388
- Biodégradable et donc hygiéniquement sûr, conformément à la réglementation technique allemande relative aux matières dangereuses TRGS 905 et à la directive EU 97/69/CE
- Revêtue de tissu en fibres de verre en guise de protection contre l'usure pour toutes les vitesses d'air jusqu'à 20 m/s
- Insensible au développement fongique et bactérien

#### **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