

# Zehnder ComfoSilence CVA

## Set d'amortisseur de bruit compact

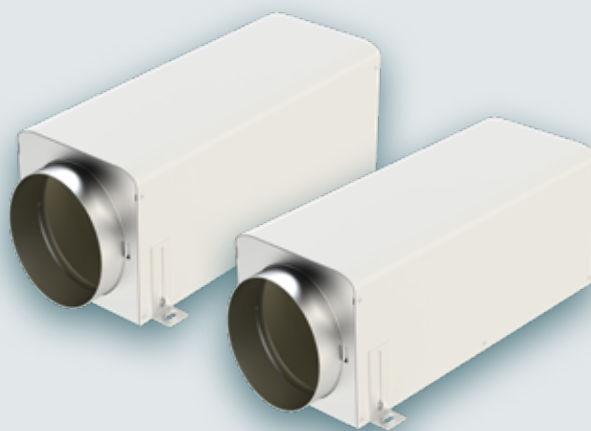
Spécification technique 227

always the best climate

### Généralités

Le set d'amortisseur de bruit Zehnder ComfoSilence CVA se compose de deux silencieux innovants, développés pour un montage simple et une insonorisation spéciale particulièrement efficace en vue d'une installation sur le caisson de ventilation de l'air ambiant Zehnder ComfoVar Aero.

Le boîtier est en aluminium pré-revêtu de couleur RAL 9016. Les équerres de montage galvanisées sont réglables avec un écart maximal de 69 mm. L'amortisseur de bruit est doté d'un tuyau intérieur antibactérien en non-tissé et d'une gaine extérieure laminée en aluminium et polyester. L'espace entre les conduits intérieur et extérieur est rempli de 25 mm de laine de verre absorbant le bruit. Le tuyau intérieur est équipé en standard de raccords DN 160 en acier inoxydable avec tubulure extérieure ou intérieure.



Zehnder ComfoSilence CVA

### Avantages

- Un design moderne dans l'esthétique du Zehnder ComfoVar Aero
- Excellente isolation acoustique
- Dimensions d'installation compactes
- Montage rapide et simple directement sur le Zehnder ComfoVar Aero sans accessoires de montage supplémentaires
- Poids plume
- Isolation intérieure
- Non-tissé acoustique antibactérien
- Perte de charge optimisée



### Spécifications techniques générales

Débit volumétrique	360 m <sup>3</sup> /h max.
Dimension nominale	DN 160 mm
Dimensions L x l x H	500 x 203 x 187 mm
Vitesse de flux d'air v	3 m/s
Température de service max.	40 °C
Débit de fuite du boîtier selon EN 15727	Classe C
Matériau du boîtier	Aluminium
Couleur du boîtier	RAL 9016, thermolaqué
Matériau des parties latérales	Tôle galvanisée
Matériau de l'isolation / insonorisation	Laine de verre 25 mm
Matériau du tuyau intérieur	Non-tissé antibactérien avec gaine extérieure laminée en aluminium
Classe de réaction au feu de l'isolation / insonorisation selon EN ISO 13501-1	Non inflammable, classe A2
Classe de réaction au feu	VKF 25-15 RF2
Poids	3.05 kg

### Fixation

2 équerres de montage galvanisées et réglables par amortisseur de bruit avec un écart maximal de 69 mm.

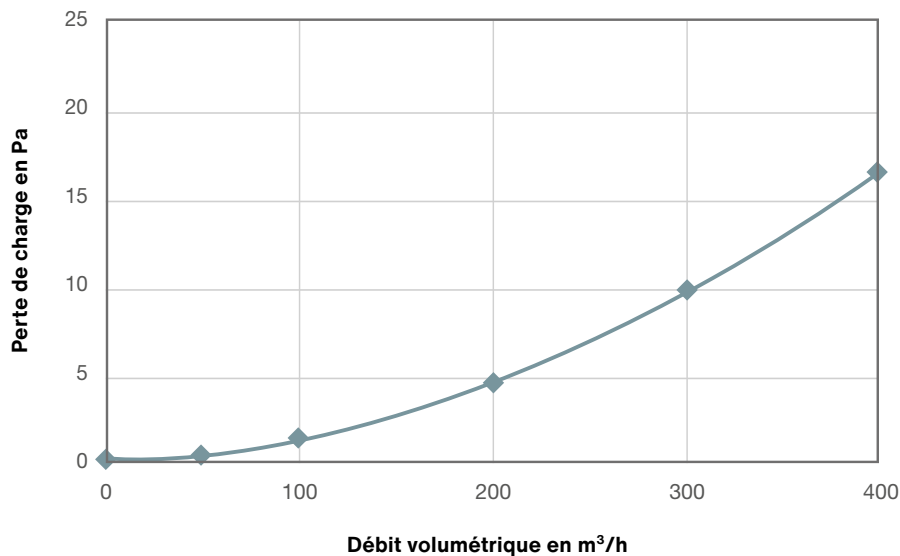


#### Remarque:

Les amortisseurs de bruit doivent être installés de manière à être facilement accessibles pour l'entretien ou le remplacement. Si les silencieux ne sont pas accessibles ou qu'il est impossible d'y accéder directement sur le Zehnder ComfoVar Aero, une trappe de visite doit être prévue par le client.

### Courbes caractéristiques / données mesurées

#### Pertes de charge Zehnder ComfoSilence CVA

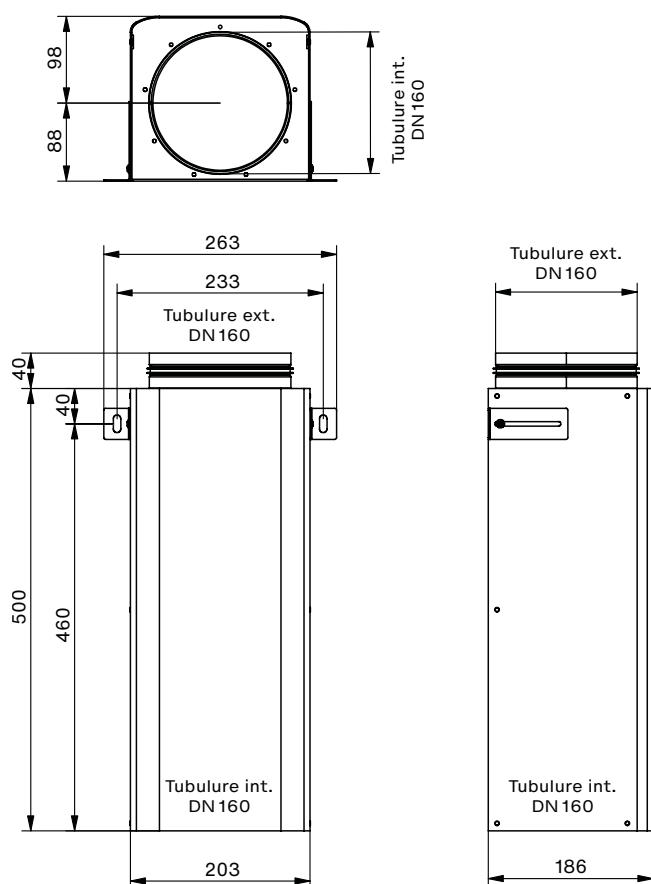


#### Mesure de la perte d'insertion (dB)

Type	Fréquence [ Hz ]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Zehnder ComfoSilence CVA	5.9	5.8	7.5	15.3	25.9	15.1	9.4

Les mesures de la perte d'insertion sont réalisées conformément aux normes ISO 3741:2010 et ISO 7235:2009. Les valeurs de la perte d'insertion ne dépendent pas du débit volumétrique effectif.

## Dessin coté



## Texte de soumission

Set d'amortisseur de bruit à flux optimisé et isolation intérieure avec 2 Zehnder ComfoSilence CVA

Design rectangulaire, arrondi sur la face avant, dans l'esthétique du Zehnder ComfoVar Aero

Boîtier: aluminium pré-revêtu de couleur RAL 9016

Parties latérales en tôle galvanisée

Débit d'air nominal 25 à 360 m<sup>3</sup>/h

avec 2 x 2 équerres de fixation

Dimensions:

Raccordement:

1 tubulure extérieure DN 160 / 1 tubulure intérieure DN 160

Dimensions (par amortisseur de bruit):

L x l x H = 500 x 203 x 186 mm

Marque / type / n° d'art.:

Zehnder Group Suisse SA

Set d'amortisseur de bruit Zehnder ComfoSilence CVA

N° d'art. 990 318 261

## Références

Désignation	N° d'art.
Set d'amortisseur de bruit compact design Zehnder ComfoSilence CVA	990 318 261

Le set d'amortisseur de bruit Zehnder ComfoSilence CVA est conçu pour une utilisation avec les produits suivants:

Désignation	N° d'art.
Zehnder ComfoVar Aero 125	460 005 032
Zehnder ComfoVar Aero 125 Connect	460 005 028
Zehnder ComfoVar Aero 160	460 005 024
Zehnder ComfoVar Aero 160 Connect	460 005 020

