Zehnder ComfoFlow Centro

Bouche de pulsion centrale
Spécification technique 905

Zehnder ComfoFlow Centro

Description

Zehnder ComfoFlow Centro est une bouche de pulsion individuelle spécialement conçue pour l'arrivée centralisée de l'air pulsé dans la ventilation de base. Le débit d'air requis du système (60 m³/h ou 90 m³/h) est amené dans la zone desservie via la fente de sortie présente sur tout le périmètre de la bouche. La sortie ne comporte pas d'élément d'étranglement supplémentaire.

La bouche d'aération à fente design est en tôle d'acier galvanisée avec cadre rectangulaire en aluminium pour un montage à fleur au plafond ou au mur. En raison de la sortie d'air sur tout le périmètre de la bouche, le montage au plafond est recommandé. La distance (écartement fixe) entre le cadre et le déflecteur est garantie par quatre écrous d'écartement. Des manchons filetés soudés par point accueillent les goupilles de raccordement pour le montage sans outil dans le caisson de raccordement correspondant.

Dimensions: longueur 470 mm, largeur 190 mm, hauteur 28 mm, écartement (sur tout le périmètre) 14 mm, cadre et déflecteur thermolaqués RAL 9016.

Informations techniques	
Débit volumétrique, en m³/h	60 / 90 / 120 [1]
Section libre Aeff, en m²	0,012
Ecartement, en mm	14
Δp à 60 / 90 / 120 m³/h, en Pa	2,7 / 6,0 / 10,8
Dimensions L / l / H, en mm	470 / 190 / 28
Matériau	Tôle d'acier galvanisée, aluminium
Teinte	RAL 9016, thermolaquage
Emplacement de montage	Plafond / mur (montage au plafond recommandé)
Direction de pulsion	Horizontale (plafond) Verticale (mur)

1) Débits d'air recommandés 60 et 90 m³/h

Caractéristiques particulières

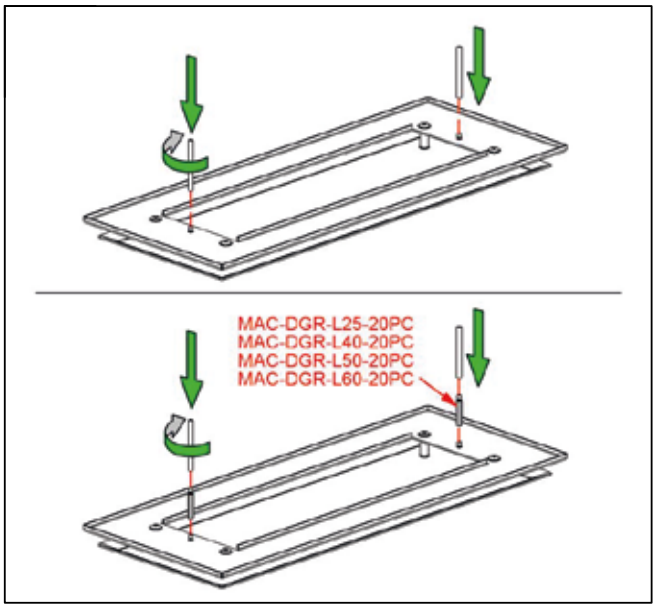
- Hauteur de montage minimale de 28 mm
- Passage de l'air optimal, sans bruit ni courants d'air
- Montage sans outil dans le caisson de raccordement
- Design séduisant et intemporel
- Résistance aux UV
- Pour l'air pulsé
- Plage de débits volumétriques jusqu'à 120 m³/h
- Montage au plafond recommandé

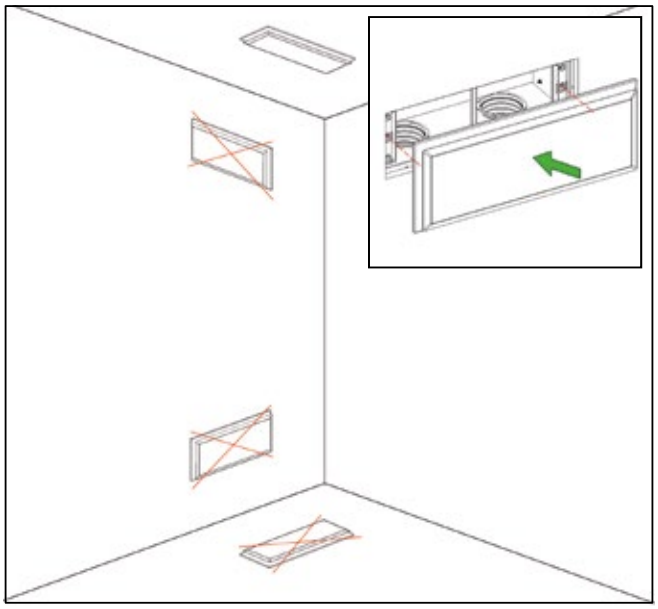
Remarques

Si nécessaire, des tiges de rallonge sont disponibles comme accessoires (MAC-DGR) pour augmenter la distance entre le cadre rectangulaire et le caisson de raccordement.

Installation

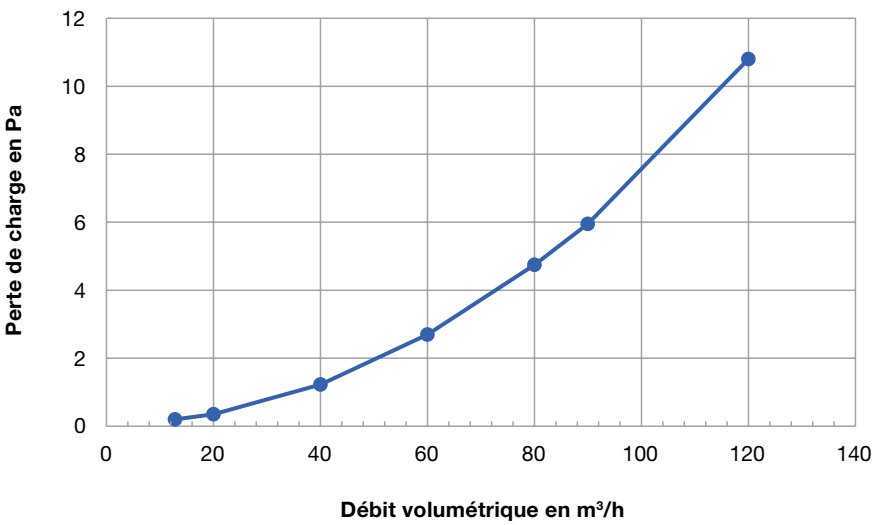
Une installation correcte exige d'utiliser les goupilles incluses dans l'étendue de la fourniture ou les tiges de rallonge en option.





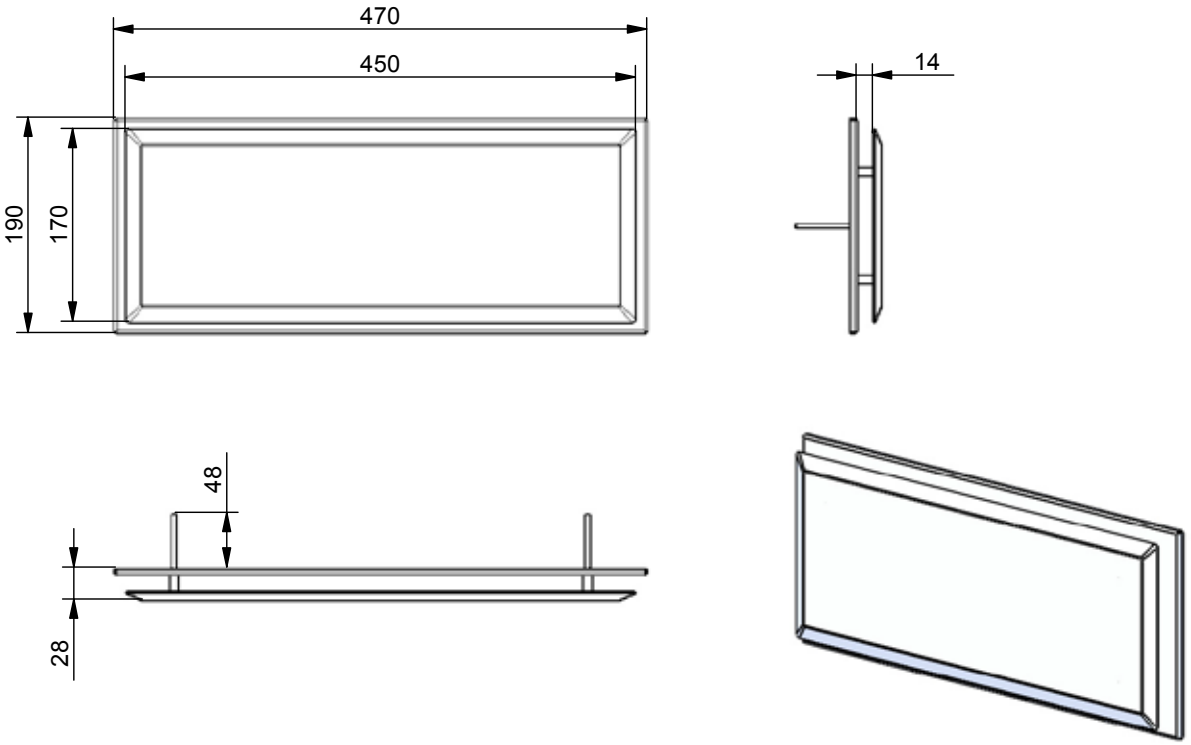
Courbes caractéristiques / données mesurées

Perte de charge



Débit volumétrique m³/h	Perte de charge stat. Pa	Valeur zêta ζ
12,8	0.2	
20	0,35	
40	1,23	
60	2,7	Ø 2,72
80	4,75	
90	5,95	
120	10,8	

Dessins cotés



Cotes en mm

Etendue de la fourniture

Grille design prémontée avec deux goupilles de raccordement fournies séparément (L = 48 mm), instructions de montage

Texte de soumission

Bouche d'aération à fente design pour l'air pulsé, constituée d'un cadre rectangulaire en aluminium et d'un déflecteur en tôle d'acier galvanisée. Version en RAL 9016, thermolaquée. La distance définie (14 mm) entre le cadre et le déflecteur permet un passage de l'air pulsé silencieux et sans courants d'air dans la zone desservie. Convient à un débit d'air jusqu'à max. 120 m³/h. Montage sans outil. Compatible avec le caisson de raccordement Zehnder ComfoCase CLD large.

Dimensions: L/l/H: 470/190/28 mm
Δp à 60/90/120 m³/h: env. 2,7/6,0/10,8 Pa
Aeff: 0,012 m²

En option:
Tiges de rallonge pour le raccordement de la grille design au caisson de raccordement.

Marque/type/n° d'art.:
Zehnder Group Suisse SA
Bouche de pulsion Zehnder ComfoFlow Centro
N° d'art. 990 430 813

Références

Désignation	N° d'art.
Bouche de pulsion Zehnder ComfoFlow Centro Couleur RAL 9016	990 430 813

Accessoires [1]	N° d'art. raccord longitudinal	N° d'art. raccord latéral	N° d'art. raccord arrière
Zehnder ComfoCase CLD large comp. avec Zehnder ComfoTube 90			
2 x 90 / 115 mm	–	988 320 507 CH	988 320 529 CH
2 x 90 / 140 mm	988 320 522 CH	988 320 527 CH	–
Zehnder ComfoCase CLD large comp. avec Zehnder ComfoTube 110			
1 x 110 / 160 mm	–	988 320 525 CH	–
Zehnder ComfoCase CLD large comp. avec tube spiralé/tube métallique agrafé 125			
1 x 125 / 160 mm	–	988 320 528 CH	–

1) Autres accessoires, voir également la TS 038

CSY TS905, Zehnder Produkt, 0222, fr, sous réserve de modifications

Zehnder Group Suisse SA · Moortalstrasse 3 · 5722 Gränichen · Suisse
T +41 62 855 11 11 · F +41 62 855 11 22 · info@zehnder-systems.ch · www.zehnder-systems.ch