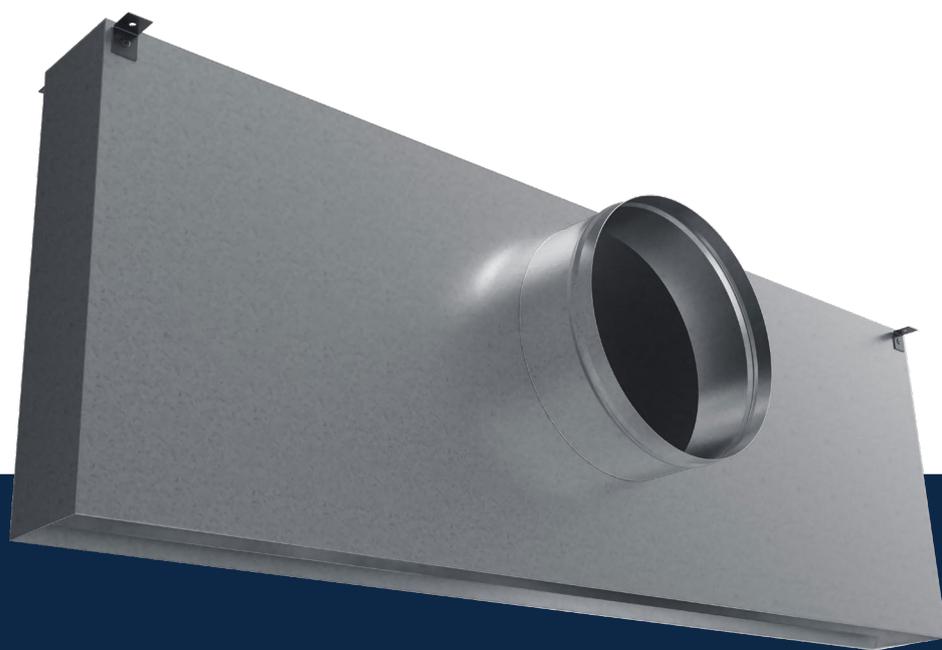


Air through perfection

# Plénum **AN & A12**



**ACP**  
Plénum

## Plénum AN & AIZ



### Description

Adaptateur (plénum) en tôle galvanisée Z140 servant d'élément de mélange, de distribution d'air et de raccordement entre la grille/diffuseur et la tuyauterie.

Le plénum est conçu pour la distribution et l'uniformisation de l'air avant diffusion, à travers les terminaux (grilles et diffuseurs).

Selon le rôle fonctionnel, il peut être isolé (AIZ) ou non isolé (AN).

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques

L'adaptateur est pourvu d'un ou plusieurs raccords pour le raccordement à la tuyauterie.

Le raccord se positionne à l'opposé de la grille (raccord vertical) ou latéralement (raccord horizontal), selon le plan.

L'isolement de l'adaptateur se réalise à l'intérieur. Sur demande, l'isolation peut être placée à l'extérieur du plénum.

Le plénum est muni d'éléments de suspension (œillets) et d'une rainure sur le raccordement, pour une fixation facile de la tuyauterie.

## Matériaux

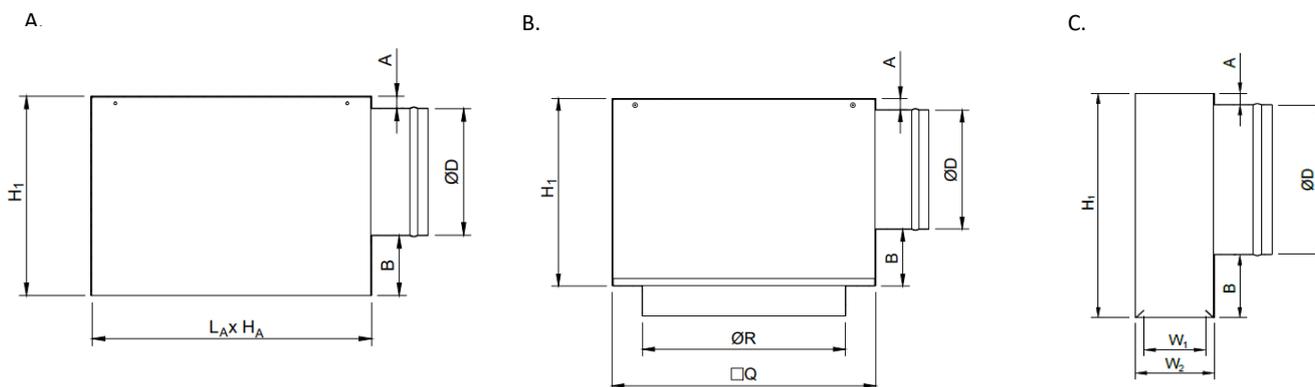
Le produit est fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec revêtement en zinc Z-140 g/m<sup>2</sup>.

L'épaisseur de la tôle est de 0,6 mm (standard) et peut varier selon la demande ou les dimensions du plénum entre 0,6 et 1 mm.

L'isolation de l'adaptateur AIZ est obtenue en appliquant un caoutchouc élastomère d'une épaisseur de 6 mm.

## Esquisse technique

### Variantes constructives



A – Modèle plénum pour grilles/diffuseurs rectangulaires ou carrées

B – Modèle plénum pour grilles/diffuseurs circulaires

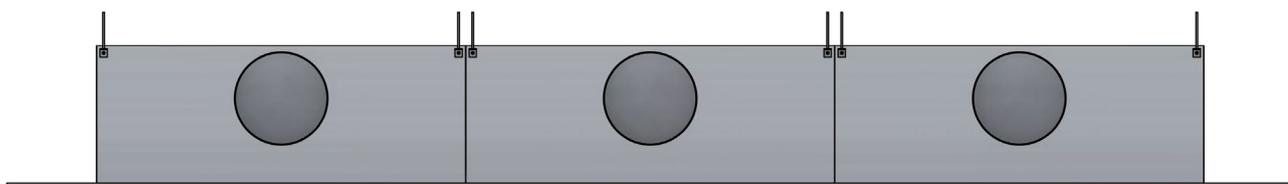
C – Modèle plénum pour diffuseurs linéaires

$L_A \times H_A$ ,  $\varnothing R$ ,  $\square Q$ ,  $W_1$ ,  $W_2$  – selon les dimensions de la grille ou du diffuseur

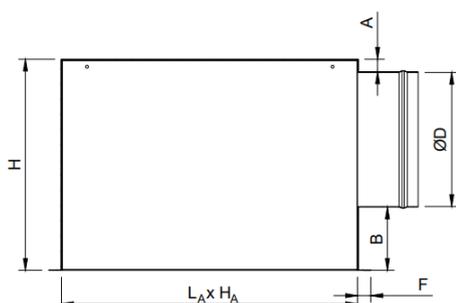
$A$ ,  $H_1$ ,  $\varnothing D$  – selon la demande

$B$  – en fonction de la profondeur de la grille/du diffuseur et de la demande

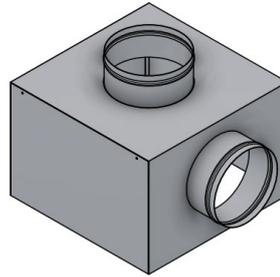
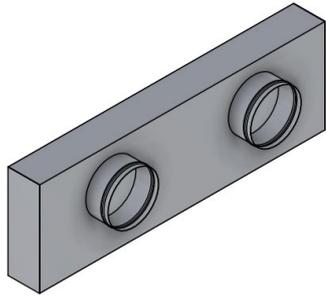
Dans le cas des diffuseurs linéaires de grande longueur, le plénum - Modèle C - est livré en sections



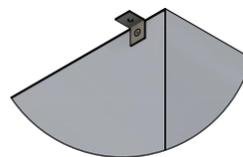
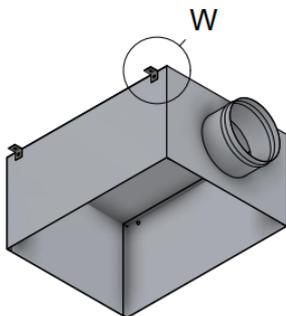
Le modèle de plénum A peut être conçu, sur demande, avec une bride d'assise. La dimension de la bride ( $F$ ) est faite selon la demande ex. 10, 15, 20 mm.



Sur demande, les plénums peuvent être réalisés avec 1, 2, 3 ou plus raccords (piquages) pour le raccordement à la tuyauterie.

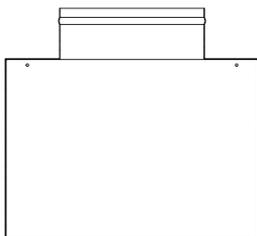


Les plénums sont équipés, en standard, d'œillets de suspension.

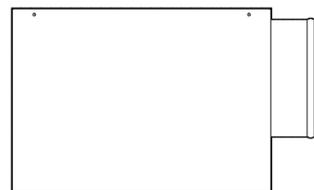


W - Œillet de suspension

### Connexion verticale ou horizontale



Raccordement vertical (sortie opposée)

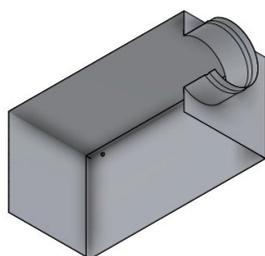


Raccordement horizontal (latéral)

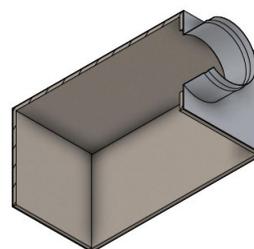
### Plénums non isolés et isolés

Le matériau utilisé pour isoler les plénums est en caoutchouc élastomère d'une épaisseur de 6 mm.

L'isolation est positionnée, en standard, à l'intérieur du plénum. Sur demande, il peut être positionné à l'extérieur.



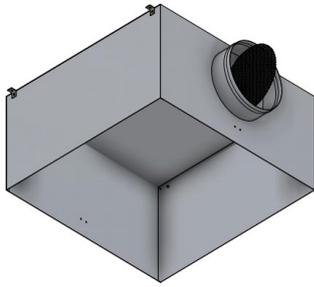
AN - Adaptateur non isolé



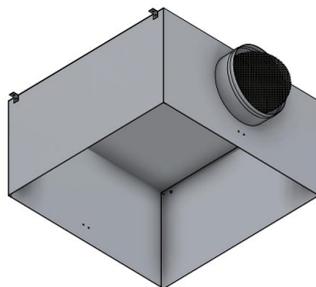
AIZ - Adaptateur isolé

## Accessoires

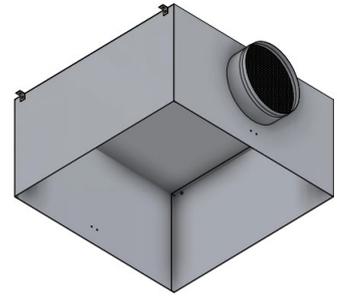
### Clapet perforé



Position 0°



Position 45°



Position 90°

Le clapet perforé est monté sur la piquage de l'adaptateur et a pour rôle d'équilibrer le débit d'air.

### Clapet réglage



RD-G – actionnement manuel



RD-S – actionnement à servomoteur

Le clapet de réglage avec actionnement manuel ou électrique (avec servomoteur) peut être monté sur le raccordement du plénum.

### Bracket (système “U”)

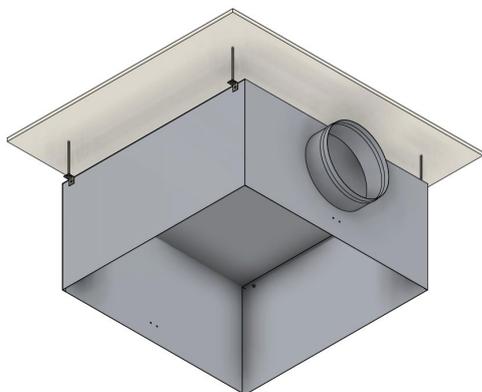
Le bracket est utilisé pour le montage/fixation du diffuseur de plénum.



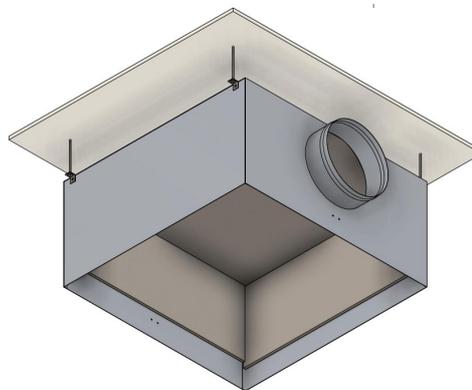
## Installation

La fixation du plénum au plafond se fait à l'aide des éléments de suspension (œillets).

### Suspendu au plafond

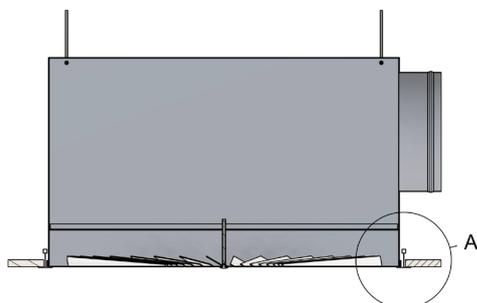


AN



AIZ

Ex. Montage du plénum avec diffuseur ST dans un plafond à caissons



A

## Code commande

Exemple de passation d'une commande

Type	Dimensions	Raccord	Accessoires
AIZ			
AN			
Sur demande			
1 (nombre de sorties) x Ø...			
Clapet perforé			
RD-G -Clapet réglage manuel			
RD-S -Clapet réglage pour servomoteur			
Bracket			