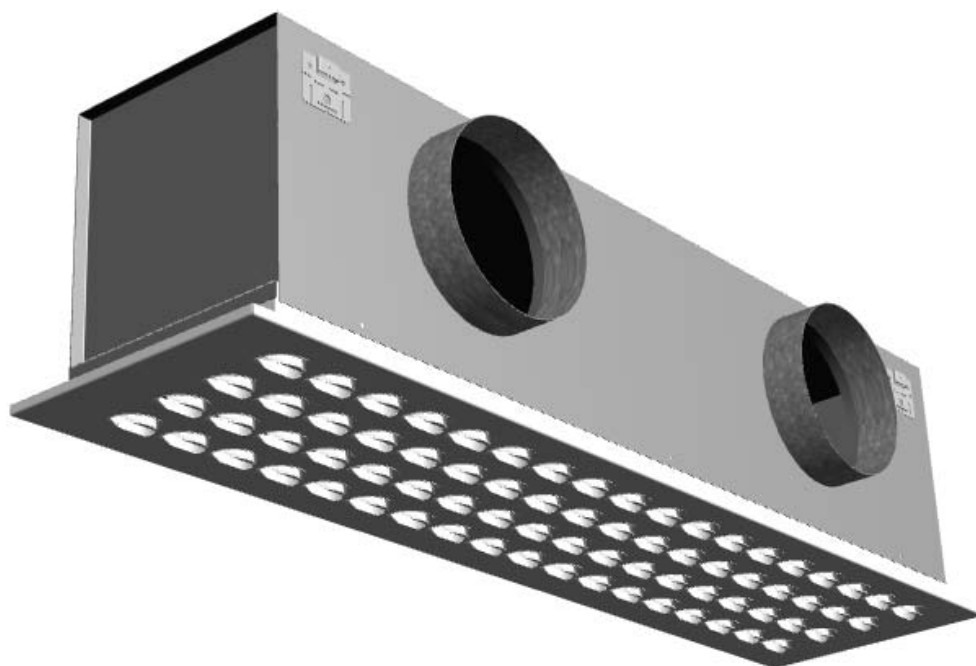


Halton JLP

Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300



- Soufflage horizontal
- Adapté aux plafonds modulaires de 1200x300 / 1350x300
- Raccordement à la gaine au moyen d'un plénum d'équilibrage proposant différentes dimensions de raccords de gaine et de hauteurs de plénum (raccordement 160 à 315 mm)
- Raccordement sur gaine circulaire avec joint intégré

Options et Accessoires

- Encastrable dans des plafonds modulaires 1200x300 / 1350x300, sur des armatures en T et des profils Fineline : sur demande
- Plénum avec raccordement horizontal ou vertical
- Façade ouvrante
- Module de mesure et d'équilibrage du débit de soufflage (MSM)

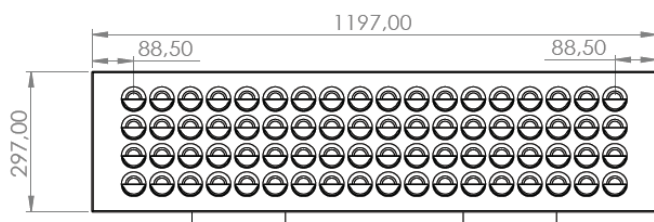
MATÉRIAU ET FINITION

COMPOSANT	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Cadre	Acier	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9003 50 % brillance	Couleurs spécifiques sur demande
Façade	Acier		
Buses	Polyacétal POM	RAL 9003	
Plénum	Acier galvanisé		
Piquage	Acier galvanisé		

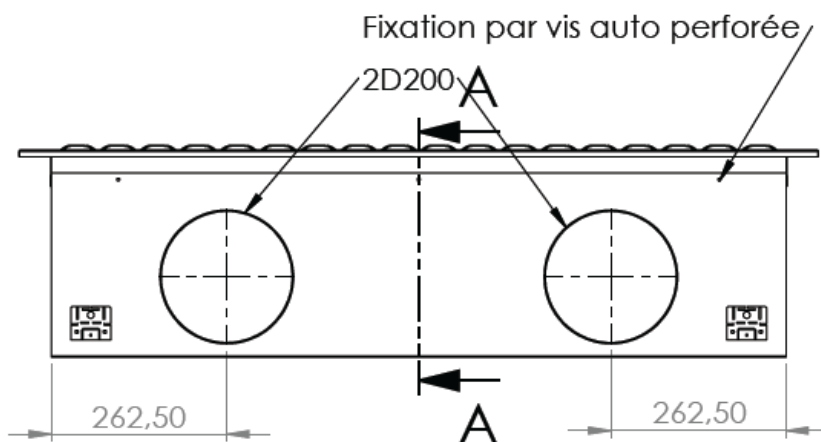
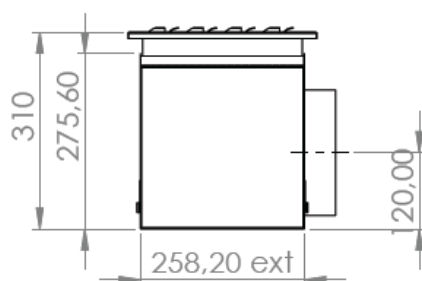
JLP- Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300

DIMENSIONS

JLP - façade seule



JLP + plénum horizontal



ACCESSOIRES

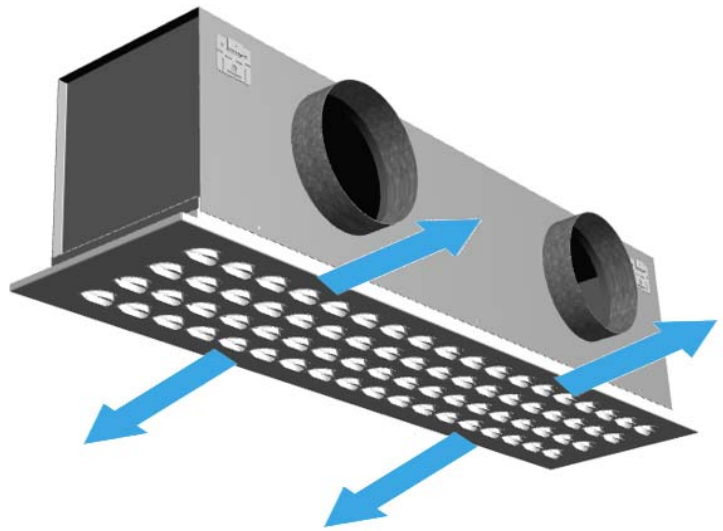
ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION	NOTE
Plénum	PFP/N-H-S	Plénum de soufflage avec raccordement horizontal	Isolation (2 ou 4 faces) laine minérale 15 mm d'épaisseur Euroclasse A2 s1 d0 (option) Module de mesure et de réglage du débit MSM (option)
Plénum	PFP/N-V-S	Plénum de soufflage avec raccordement vertical	Isolation (2 ou 4 faces) laine minérale 15 mm d'épaisseur Euroclasse A2 s1 d0 (option) Module de mesure et de réglage du débit MSM (option)

JLP - Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300

FONCTION

L'air est diffusé dans le local aussi bien horizontalement que verticalement à travers le panneau de façade du diffuseur. Le profil de diffusion de l'air peut être orienté de manière radiale dans les directions désirées en tournant chaque buse à la main. La direction de diffusion de l'air n'a pas d'effet sur la perte de charge ou le débit d'air. Diffuseur adapté aux variations de débits (VAV) et aux différences de température importantes jusqu'à -14/16°C.



La buse Halton®

Un design novateur pour une diffusion d'air optimale



Les buses Halton permettent d'obtenir une diffusion d'air par mélange en créant de l'induction et en gardant une flexibilité sur le réglage des veines d'air.



1. La première fente plus réduite oriente le jet d'air vers le plafond avec une vitesse plus élevée.
2. La deuxième fente, plus large donne une veine d'air plus épaisse avec un angle d'environ 30°. La vitesse élevée de la première veine d'air entraîne la deuxième avec elle = fort taux d'induction (30%).

JLP - Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300

INSTALLATION

Le diffuseur est prévu avec un caisson Halton type PFP/N.

Le plénum s'installe dans le plafond suspendu avec des tiges de suspension M8 (non fournies).

Raccorder le plénum sur la gaine de distribution par un piquage avec joint caoutchouc intégré.

Lorsque le plénum est équipé d'un module de réglage et de mesure du débit, nous recommandons de respecter une distance de sécurité amont d'un minimum de 3D, pour assurer la fiabilité de la mesure de débit.

Il ne faut pas trop courber la tige de commande du module.

RÉGLAGE

Afin de permettre le réglage et la mesure du débit d'air, il est possible en option de raccorder le diffuseur à un caisson équipé d'un module MSM.

Le débit de soufflage est déterminé au moyen du module de mesure et de réglage du débit MSM.

Démonter le diffuseur, faire passer les tubes et la tige de commande par le diffuseur.

Remettre le diffuseur en place.

Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous :

$$Qv = k \times \sqrt{\Delta Pm}$$

Où:

ΔPm est le différence de pression mesurée (Pa)

k est un facteur dépendant du type de montage et du diamètre de la connection

Qv est le débit d'air (l/s)

Régler le débit en tournant la tige de commande du MSM jusqu'à l'obtention de la valeur désirée.
Bloquer le registre dans cette position avec la molette.

Déposer le diffuseur, remettre les tubes et la tige de commande en place dans le caisson et remettre le diffuseur en place.

Facteur k pour des installations avec différentes distances de sécurité (D = diamètre du conduit)

PFP/N-H	>6XD	min 3XD
160	19	22
200	28	32
250	49	51

JLP - Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300

SPÉCIFICATIONS

Diffuseur plafonnier JLP de soufflage avec buses orientables en façade.

Les buses possèdent une double fente en face avant qui améliore l'induction du diffuseur. Elles sont orientables individuellement sur 360°. Le soufflage pourra être directionnel (1,2, 3 ou 4 directions)

La configuration des buses est modifiable en fonction du changement d'aménagement du bâtiment (cloisonnement) et ne nécessite pas d'outil spécifique.

Diffuseur avec effet rotatif qui permet une variation importante de débit sans modification du profil de la veine d'air.

Panneau de façade en acier recouvert d'une peinture époxy-polyester blanche (RAL 9010) en version standard. Buses en matériau plastique.

Plénum

Plénum de raccordement avec piquage circulaire horizontal, équipé d'un joint d'étanchéité. Fabrication du plénum en acier galvanisé. Isolation en laine minérale de 15 mm avec classement au feu Euroclasse A2 s1 d0.

Organe de mesure et de réglage de débit MSM.

CODE PRODUIT

JLP-C-1__ _

C = application
S : Soufflage

1__ _ = modèle
1200 : intégration faux-plafond 1200x300
1350 : intégration faux-plafond 1350x300

Options

IO= Type de faux plafond
ST: Plafond en T standard
FL: Plafond de type Fineline

CO = Couleur
W : Ral 9003
X : Couleur spéciale

Exemple de code

JLP-S-1200x300, IO=ST, CO=W

Accessoires

PFP/N : Plénum

JLP - Diffuseur plafonnier à buses orientables sur plaque 1200x300 ou 1350x300