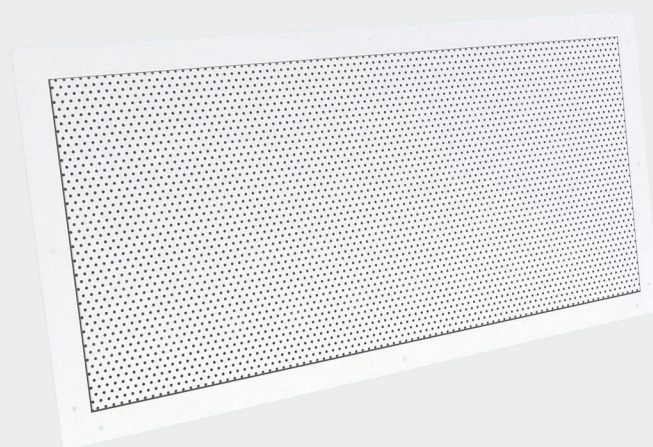


# Halton PMZ

Panneau diffusant



- Le diffuseur d'ambiance Halton PMZ est spécialement adapté à la climatisation des locaux nécessitant un confort particulièrement élevé.
- Distribution uniforme de l'air primaire au travers de la tôle perforée, offrant ainsi des conditions optimales à proximité du diffuseur/ dans la zone de confort
- Faible niveau sonore
- Installation par encastrement dans une paroi verticale
- Surface d'occupation au sol nulle
- Sélection par logiciel de déplacement d'air Halton HDV
- Panneau frontal démontable, facilitant le nettoyage du diffuseur et du conduit

## Options

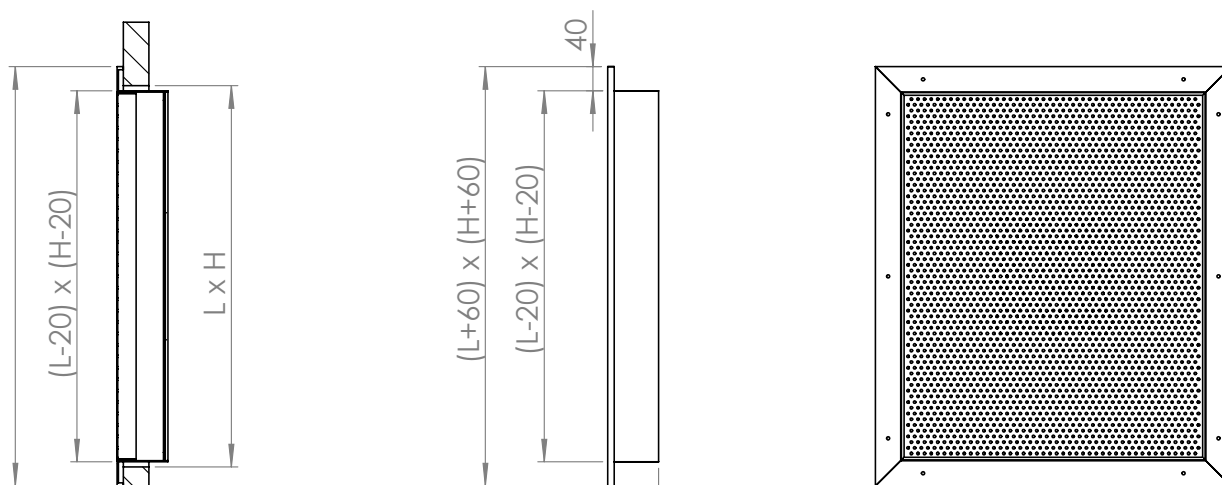
- Plénum de raccordement en option.
- Le cadre du PMZ peut être remplacé sur demande par un cadre 25x40.
- Autres perforations : nous consulter

## MATÉRIAU ET FINITION

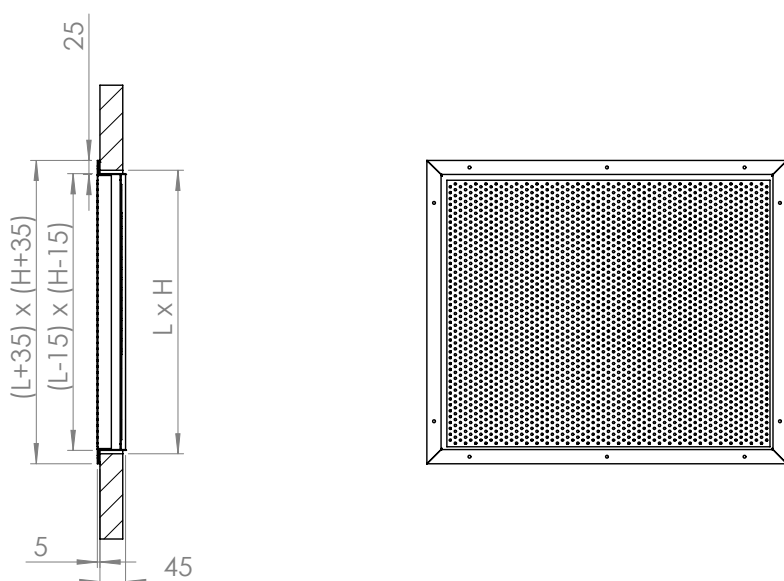
PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Panneau avant	Tôle d'acier galvanisé perforée	Peinture époxy-polyester blanc RAL 9003 (30% brillance)	Couleurs spéciales sur demande
Cadre	Aluminium	Peinture époxy-polyester blanc RAL 9003 (30% brillance)	Couleurs spéciales sur demande
Plénum (option)	Acier galvanisé		

## DIMENSIONS

PMZ avec cadre 40 x 80 mm



PMZ avec cadre 25 x 50 mm



Dimensions maximales pour 1 panneau : 1200 x 2000 mm.

Au delà, le panneau sera composé de plusieurs morceaux.

## RECOMMANDATIONS

Pour une bonne répartition de l'air sur l'ensemble du panneau diffusant, nous préconisons un piquage dimensionné sur la base d'une vitesse d'air inférieure ou égale à 3 m/s tous les 1,2 mètres.

Par exemple, un panneau diffusant de 3,4 m devra, de préférence, être alimenté par 3 piquages uniformément répartis.

Le diffuseur sera monté sur la paroi verticale avec son arase inférieure proche du sol.

La température de soufflage sera compatible avec la diffusion par déplacement d'air.

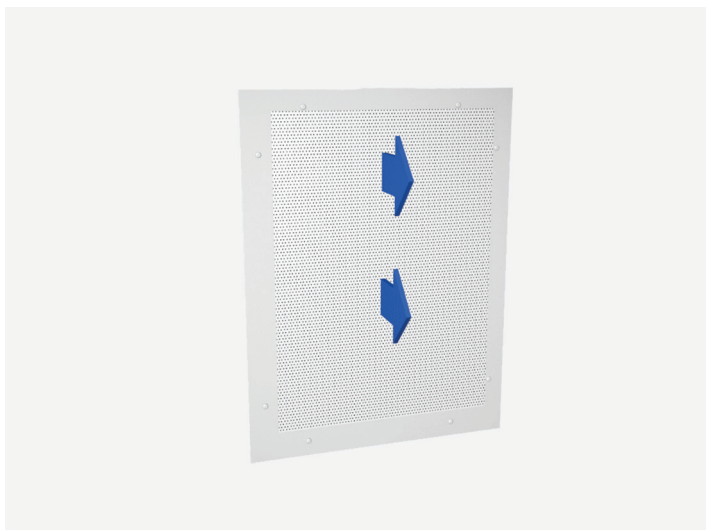
## FONCTION

L'air est diffusé uniformément dans la pièce à travers la façade, à une température habituellement légèrement inférieure à celle de la pièce (1 à 5°C).

Le flux d'air descend jusqu'au sol puis se répand progressivement à basse vitesse dans le local. Lorsque la veine d'air rencontre une charge thermique, elle remonte par convection naturelle le long de la surface de cette charge. L'air chaud sera ensuite repris en partie haute de la zone. Le flux d'air à faible vitesse est dirigé vers l'avant de l'appareil.

L'appareil est conçu pour ne pas se colmater et s'ouvre pour le nettoyage.

Le PMZ peut permettre de diffuser 500m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> tout en garantissant un niveau sonore faible.



## INSTALLATION

Le diffuseur Halton PMZ se fixe au mur à l'aide de vis à tête fraisée.

Le diffuseur Halton PMZ peut également être raccordé à un plenum à l'aide de vis autoforeuses.

## PERFORMANCES

PMZ 1200 x 1000

Débit [m³/h]	Pression [Pa]	Lw [dB(A)]
1200	19	41
1000	14	36
800	9	33
700	6	32
600	4	32
500	3	32
400	2	32
300	1	32

Données aérauliques par m²

Débit [m³/h]	Pression [Pa]
1000	19
833	14
667	9
583	6
500	4
417	3
333	2
250	1

## ENTRETIEN

Le diffuseur Halton PMZ ne nécessite pas d'entretien particulier.

## SPÉCIFICATIONS

Panneau diffusant Halton PMZ pour diffusion par déplacement d'air.

Finition standard avec façade en tôle d'acier galvanisé perforée, revêtue d'une peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003 30% de brillance).

L'appareil est composé d'un panneau avant perforé, d'un cadre pour la fixation sur la paroi et d'un répartiteur interne hygiénique (sans encrassement) de débit permettant d'obtenir un flux d'air uniforme réparti sur toute la surface du diffuseur.

## CODE COMMANDE

PMZ-L-H

L = Longueur

H = Hauteur

### Options

CO = Couleur

SW : Blanc sécurité (RAL 9003)

X : Couleur spéciale

FR = Cadre

1 : Cadre 40 x 80 mm

2 : Cadre 25 x 50 mm

### Accessoires

Plénum

### Exemple de code

PMZ-1500-1000, CO=SW, FR=1