

GRILLE DE REPRISE AVEC PORTE FILTRE ETANCHE

PRG-SFH

RETURN GRILLE WITH AIR TIGHT FILTER HOLDER



AVANTAGES

Les grilles perforées avec porte filtres spéciales étanches PRG-SFH sont conçues pour les filtres de classes F7 - F9. Elles sont composées d'un encadrement robuste en tôle d'acier galvanisée assemblée par soudure et protégée par une couche de peinture époxy. Des éléments de serrage à chaque coin du filtre assure l'étanchéité entre les filtres et l'encadrement. Des rails de guidage maintiennent les filtres en position. L'encadrement en façade du caisson est de faible épaisseur pour un montage en applique contre la paroi du local.

La grille est montée sans dépassement de l'encadrement du caisson et est fixée au moyen de vis à têtes frisées pour assurer la planéité de la surface. Cela permet le nettoyage aisé de leur surface extérieure. Les perforations existent en standard avec trois motifs: Rond R6 T9, Rond R8 T12 et carré 10x10.

Les grilles peuvent être dotées en option de registre à ailettes opposées pour l'ajustement du débit d'air. La manipulation du registre se fait à partir de la salle.

CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
 - Encadrement en tôle d'acier galvanisé, assemblage par soudure, étanchéité avec silicone colle de haute température, protection par une couche de poudre époxy.
 - Grille perforée en acier inoxydable 304L ou galvanisé avec protection par une couche de poudre époxy.
- Fixation: au moyen d'anneaux de fixation.
- Montage : mural ou plafonnier

APPLICATIONS

Reprise et extraction.

FEATURES

The perforated return grilles with special air tight filter holders PRG-SFH are designed for F7 - F9 efficiency class filters. They are made up of a robust frame made of galvanized sheet steel assembled by welding and protected by a layer of epoxy coating. Clamping elements at each corner of the filter and the filter holder. Guide rails hold the filters in position. The front side of the frame is thin enough to allow for surface mounting against the room wall. The return grille is mounted flush with the casing frame and is fixed using V-shaped screw heads to ensure a flat surface. This allows easy cleaning of the outer surface.

The grille's perforations are available as standard in three geometric patterns: Round R6 T9, Round R8 T12, and Square 10x10. The grilles can be equipped with optional opposite blade damper to adjust the air flow rate. The damper adjustment is possible from the airconditioned space.

SPECIFICATIONS

- Materials :
 - Return air box: welded galvanized steel sheet, special high temperature glue silicone for air tightness, epoxy powder coating
 - Perforated air grille made of 304L stainless steel or galvanized steel sheet with epoxy coating.
- Mounting : with special brackets
- Installation: wall or ceiling

APPLICATIONS

Air return and exhaust.

DESIGNATION

PRG-SFH-XX LxHxT

- PRG-F : Grille de reprise perforée avec porte filtre spécial
- XX : R6 : Motif de perforation R6 T9
: R8 : Motif de perforation R8 T12
: C10 : Motif de perforation: 10x10
- L : Largeur du filtre
- H : Hauteur du filtre
- T : Epaisseur du filtre

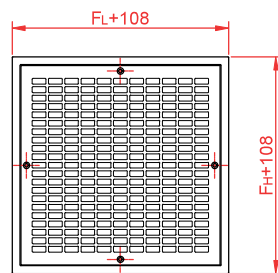
MODEL NAME DESCRIPTION

PRG-SFH-XX LxHxT

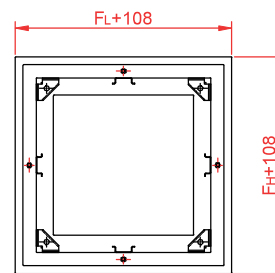
- PRG-F : Perforated return grille with special filter holder
- XX : T6 : Perforation Pattern R6 T9
: T8 : Perforation pattern R8 T12
: C10 : Perforation Pattern 10x10
- L : Filter length
- H : Filter height
- T : Filter thickness

DIMENSIONS

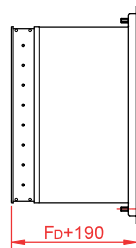
Vue de façade avec grille de reprise
Front view with return grille



Vue de façade sans grille de reprise
Front view without return grille



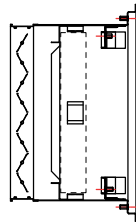
Vue de côté/ de dessus avec registre OBD
Side/ top view with damper OBD



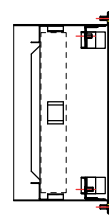
Vue de côté/ de dessus sans registre OBD
Side/ top view without damper OBD



Vue de coupe avec registre OBD
Section view with damper OBD



Vue de coupe sans registre OBD
Section view without damper OBD

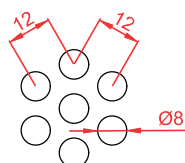


- FL : Longueur du filtre
- FH : Largeur du filtre
- FD : Hauteur du filtre

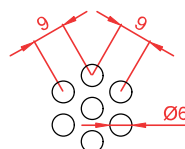
- FL : Filter length
- FH : Filter height
- FD : Filter Depth

MOTIFS STANDARDS DE PERFORATIONS

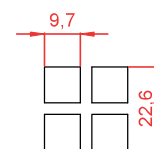
R8 T12



R6 T9



C 10x10



STANDARD PERFORATION PATTERNS