

Spécifications HL-RB

Grille de reprise d'air pour salles blanches à flux d'air turbulent

1. Généralité

Le présent descriptif définit les exigences de conception, de fabrication, de fourniture et d'installation d'une grille de reprise d'air, adaptée pour une utilisation en salles blanches à flux d'air turbulent ou unidirectionnel. L'unité est conçue pour l'extraction de l'air équipée de préfiltres et/ou de filtres fins.

2. Application

La grille d'extraction est conçue pour une installation dans les murs, les angles ou le plafond de la salle. Elle peut contenir 1 ou 2 étages de filtration et est adaptée à diverses applications où il est important de maintenir la propreté des conduits d'extraction ou de pré-filtrer l'air de recirculation.

3. Matériaux et construction

La grille de reprise est fabriquée en acier galvanisé, avec une finition en peinture époxy RAL9010 cuit au four pour une finition durable et hygiénique.

La grille d'extraction est équipée d'une grille frontale sur charnières, composée d'ouvertures de 20x20 mm pour une surface ouverte/libre maximale. La grille est équipée d'aimants pour une ouverture/fermeture sans outil et pour un entretien et remplacement des filtres aisés.

Elle est adaptée aux préfiltres et aux filtres fins d'une épaisseur de 45/48 mm.

4. Fonctionnalité et performances

La grille de reprise est équipée d'une prise de pression pour la surveillance de la perte de charge.

Elle est fournie seule pour être intégrée dans un plénum de bâtiment ou peut être fournie avec un plénum (d'angle) équipé de 1 ou 2 raccords circulaires, d'un plénum avec raccordement circulaire latéral ou axial.

5. Options

- Préfiltre dans la grille frontale.
- Registre de réglage manuel (assemblé), réglable depuis la salle.
- Plénum d'angle, avec 1 ou 2 raccords circulaires, mural ou plafonnier avec raccord latéral ou axial (pré-assemblé).
- Version en AISI 304L.
- Couleur RAL spécifique (RAL9016) sur demande.
- Grille frontale perforée en R4T7 ou R6T8

6. Assurance qualité

La grille d'extraction d'air doit être conforme aux normes et directives en vigueur pour la technologie des salles blanches.

Ce descriptif technique peut être adapté et complété selon les exigences et les souhaits spécifiques du client.

