ESPACE COMPACT



PLAFOND FILTRANT SIMPLE OU DOUBLE FLUX





Hauteur 200mm, Version simple et double flux, intégrant la compensation de l'air extrait, Conception entièrement en acier inoxydable, Développé en collaboration avec les installateurs.

Aeronox Sàrl Tél: 026 401 40 76 e-Mail: info@aeronox.ch

DESCRIPTION

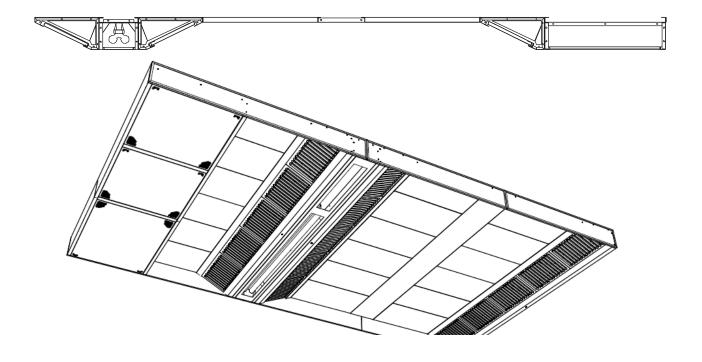
- Réalisé en tôle d'acier inox brossé 8/10, le plafond ESPACE ht200 d'une hauteur total de 200mm permet de répondre aux installations avant une faible hauteur sous dalle tout en proposant une solution complète d'extraction professionnelle.
- Chaque élément est pourvu d'un système d'accrochage ou d'emboîtage afin d'obtenir à l'assemblage un ensemble parfaitement lisse sans visserie apparente.
- Au moyen de son concept fermé, le plafond présente l'avantage d'extraire directement l'air vicié, préalablement filtré, par des capteurs insérés dans le volume de cantonnement puis raccordés à un réseau de gaines. Ce système d'extraction ne laisse aucune possibilité aux graisses d'être au contact avec les structures et autres équipements du bâtiment.
- Cette technique d'extraction par plafond filtrant, convient spécialement aux locaux où il y a une concentration élevée de graisses et d'humidité. Contrairement aux hottes d'extraction, le concept de plafond offre une mobilité permanente des équipements de cuisson, une plus grande capacité de cantonnement et un éclairage uniforme dans l'ensemble de la cuisine.
- De conception modulaire, l'agencement variable des différents éléments constituant le plafond filtrant, apporte une très grande flexibilité d'adaptation permettant de couvrir la zone de mur à mur de façon ininterrompue. L'utilisation de luminaires étanche IP65 18, 36 et 58W double permettent un éclairage uniforme sur la longueur des capteurs.
- Les capteurs d'extraction sont équipés de filtres « type choc » et de plaques d'obturation permutables suivant l'implantation des appareils. Le nombre de filtres dépend du débit d'extraction souhaité dans la limite de 450 m3/h par cellule. Chaque capteur comporte une ou plusieurs viroles de raccordement avec registre de réglage disposées selon le réseau d'extraction. L'ossature des capteurs est munie de purges assurant la fonction de gouttière et de vidange.
- Pour des raisons techniques ou esthétiques, le plafond filtrant peut-être complété par un plafond plat placé dans les zones neutres et dans les locaux adjacents.
- Cette technique d'extraction se caractérise par deux versions adaptées aux exigences thermiques et aérauliques afin d'assurer à la fois le confort et l'efficacité :
 - -Version simple flux, permettant l'extraction seule équilibrée par dépression et transfert d'air par les locaux adjacents.
 - -Version double flux, permettant l'extraction et la compensation de l'air, résultant un parfait équilibre aéraulique des locaux et éliminant le phénomène de courant d'air.
- La compensation est réalisée par des grilles de soufflage équipé d'un média filtrant EU3/G3 de classe au feu M1.

COMPENSATION

- Ce nouveau produit SAFTAIR VENTILATION a été développé en collaboration avec les monteurs et installateurs afin d'adapter le produit aux contraintes d'assemblage et de chantier. De plus, la conception modulaire simplifiée permet une logistique allégée.
- Chaque plafond donne lieu à une étude spécifique sur plan par notre bureau d'études afin de proposer une solution adaptée au local et aux appareils à couvrir.

PRECAUTION

• En cas de présence d'un luminaire encastré au-dessus d'une forte source de chaleur (plancha, gril, salamandre, etc...), nous recommandons la sélection de l'option verre armé afin de garantir une protection optimale du luminaire



Aeronox Sàrl Tél: 026 401 40 76 e-Mail: info@aeronox.ch