

A photograph of a rectangular, pleated filter element, likely for a kitchen hood. The filter is light-colored with a fine, repeating pattern. It is mounted in a dark frame. On the right side, there are metal brackets and screws. A semi-transparent text box is overlaid on the filter.

Microclass GSR Gel
Seal Filtre
remplaçable pour
hotte à conduit

MANN -F
HUMMEL

Microclasse GSR

Hotte à filtre remplaçable avec joint en gel

CARACTÉRISTIQUES

- Construction en aluminium ou en acier inoxydable
- Disponible en deux profils : 12 po et 9 po de profondeur
- Disponible avec un choix de brides périphériques
- Collier d'entrée : 8 pouces, 10 pouces ou 12 pouces
- Plaque de distribution
- Grille de protection
- Orifice de pression statique
- Bord tranchant pour accueillir un joint en gel HEPA

OPTIONS

- Bordure périphérique amovible en acier inoxydable
- Isolation arrière en feuille
- Pattes de suspension
- Flux horizontal
- Grille en acier inoxydable prolongée de deux pouces
- Système d'injection d'aérosol
- Clapet papillon robuste ou à faible perte de charge
- Entrée latérale
- Profondeur non standard



La hotte canalisée remplaçable Microclass GSR avec joint en gel est conçue pour les applications nécessitant un remplacement facile et sans dérivation du filtre, comme dans les industries biotechnologiques et pharmaceutiques.

La Microclass GSR est fabriquée en aluminium de 0,63 pouce ou en acier inoxydable de calibre 16 en option. Tous les joints sont soudés et scellés avec du mastic silicone pour empêcher les fuites d'air. Pour plus de sécurité, chaque hotte est testée à une pression de 4,0 pouces de colonne d'eau afin de garantir l'absence de fuite.

La hotte Microclass GSR est disponible avec un choix de brides périphériques, notamment :

- Une bride périphérique intégrée de 5/8 pouce fabriquée dans le même matériau que la hotte et conçue pour s'adapter à un système de grille en T avec joint d'étanchéité de 1 1/2 pouce.
- Une bride périphérique/lame séparée de 5/8 po fabriquée en acier inoxydable de type 304.



Acier inoxydable. Il est riveté et scellé à l'intérieur du capot, et conçu pour s'adapter à un système de grille en T avec joint d'étanchéité de 1 1/2 po.

- Une bride périphérique séparée de 5/8 po ou 1 1/2 po en option est fabriquée en acier inoxydable de type 304. L'installateur rivète et scelle l'ensemble dans le capot, puis scelle le périmètre de la bride au plafond en gypse ou en panneau dur.

La hotte Microclass GSR est livrée avec un collier d'entrée de 8", 10" ou 12" fabriqué en aluminium de 0,040" (pour une hotte en aluminium) ou en acier inoxydable 304 de calibre 20 (pour les hottes en acier inoxydable).

Le collier d'entrée est nervuré afin de permettre un raccordement facile et sûr du conduit flexible. Le collier d'entrée est équipé d'un registre papillon (standard) qui se règle depuis la pièce à travers un orifice d'accès situé dans la hotte. D'autres types de registres sont disponibles.

Microclasse GSR

Performances pour les applications en salle blanche



Pack de filtres HEPA et ULPA Microclass

CONSTRUCTION

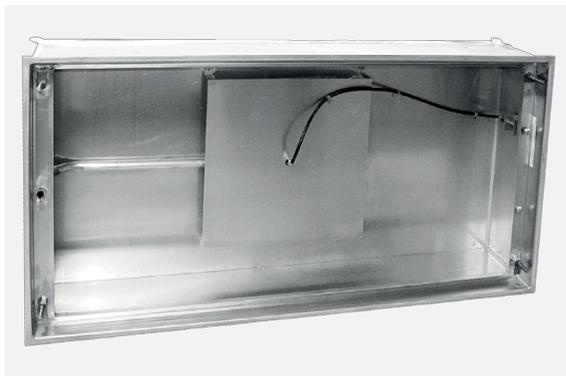
La hotte Microclass GSR est fournie avec une grille de protection en acier inoxydable 304 de calibre 22, perforée à 40 %. La grille de protection peut être montée à fleur ou prolongée de deux pouces sous le côté aval de la hotte.

Un orifice de pression statique permettant de mesurer la chute de pression à travers le filtre et d'échantillonner la concentration de test en amont est également fourni.

Le Microclass GSR est doté d'un bord tranchant sur le côté aval afin de pénétrer et de sceller le canal rempli de gel, situé sur le côté aval du filtre. Le filtre est maintenu en place par quatre dispositifs de retenue dans le capot, ce qui permet de le remplacer facilement depuis l'intérieur de la pièce.

La hotte Microclass GSR est équipée en série d'une plaque de distribution en aluminium perforée située en aval du collier d'entrée afin de répartir l'air vers le filtre.

Les filtres à panneau HEPA et ULPA Microclass sont disponibles dans une variété de profondeurs de média, d'efficacités, de méthodes d'essai, de débits et de pertes de charge pour répondre aux besoins de votre application. Veuillez vous reporter au bulletin technique des filtres à panneau HEPA/ULPA Microclass pour plus d'informations sur la construction et les performances des filtres.



Hotte Microclass GSR avec système d'injection d'aérosols en option

ÉQUIPEMENT EN OPTION

La hotte Microclass GSR est équipée en option d'un système d'injection d'aérosol permettant de tester l'étanchéité des filtres. Le système d'injection est doté d'un orifice situé dans le bord tranchant de la hotte qui libère l'aérosol de test en amont d'une plaque de distribution solide. Cela permet une injection pratique côté pièce et une distribution uniforme du test.

Le Microclass GSR est également disponible avec une isolation arrière en feuille métallique de 5 cm d'épaisseur. L'isolation est installée à l'extérieur de la partie supérieure ou de la partie supérieure et des côtés de la hotte afin de réduire les pertes thermiques.

La hotte peut également être fournie avec des pattes de suspension optionnelles montées à chaque coin. Les pattes sont en aluminium fabriqué.



Microclass GSR avec isolation arrière en feuille et languettes de suspension en option

Microclasse GSR

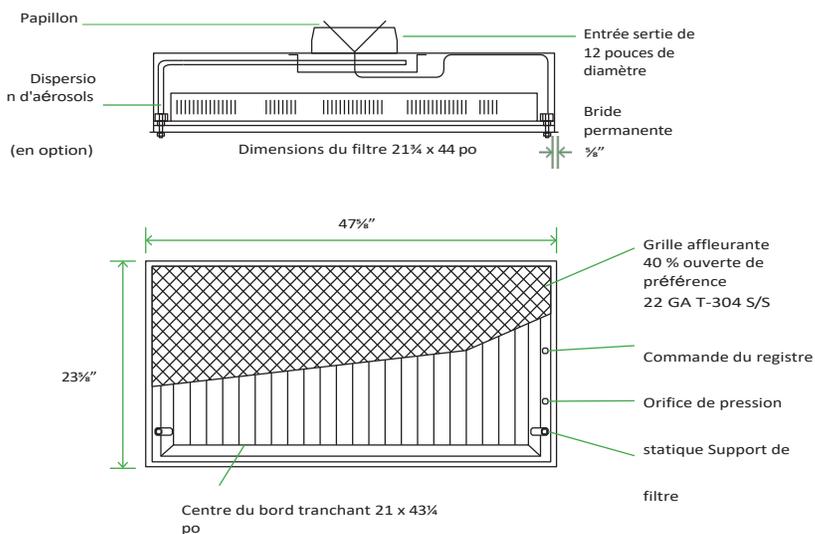
Spécifications techniques

DONNÉES TECHNIQUES

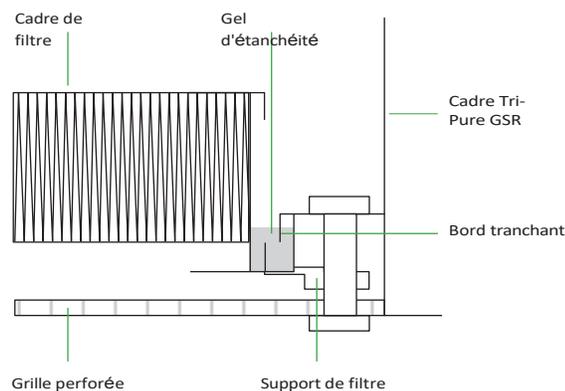
Longueur	Largeur	Profondeur du profilé		Description
		Fin*	Standard	
235/8	235/8	9	12	5/8" Bride périphérique permanente
235/8	475/8	9	12	Bride périphérique permanente de 5/8 po
255/8	253/8	9	12	11/2 po Garniture amovible ou permanente
255/8 po	493/8 po	9	12	11/2 po Garniture amovible ou permanente

* Le profil de 9 pouces de profondeur est uniquement compatible avec un pack de filtres de 53 mm.

DESSINS MICROCLASS GSR



Vue de profil du capot remplaçable Microclass GSR avec joint en gel



REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à améliorer continuellement ses produits. Toutes les descriptions, spécifications et données de performance sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits MANN+HUMMEL sont fabriqués selon des critères rigoureux. Il peut y avoir une variance de $\pm 5\%$ dans les performances du filtre.