

Boîtier plat Microlock ASHRAE

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en deux profondeurs standard
- Options en acier galvanisé ou inoxydable
- Construction soudée
- Supports d'angle pour plus de rigidité
- Configurations de filtres flexibles
- Portes à joint d'étanchéité et à tension positive
- Performances jusqu'à ± 3 pouces de colonne d'eau
- Bride installée en usine
- Large gamme d'options



OPTIONS

- Application à flux vertical
- Couvercle de protection contre les intempéries
- Accès par le bas
- Œillets de levage
- Transitions
- Brides personnalisées et percées
- Isolation à double paroi
- Orifice(s) statique(s)
- Manomètre Magnehelic
- Configuration de collecte des brouillards d'huile

BOÎTIER MICROLOCK ASHRAE FB CONSTRUCTION ET APPLICATIONS

Le boîtier Microlock ASHRAE FB est conçu pour accueillir des filtres à air homologués ASHRAE et est disponible en profondeurs standard de 2 ou 4 pouces.

Le boîtier Microlock ASHRAE FB est fabriqué en acier galvanisé ou en acier inoxydable en option, et est soudé sans aucune connexion boulonnée. Le boîtier Microlock ASHRAE FB est constitué d'une seule pièce avec des rails de filtre en aluminium extrudé pour fixer les filtres. Les supports d'angle en amont augmentent la rigidité de l'unité.

Chaque boîtier Microlock ASHRAE FB est fabriqué pour répondre aux exigences de l'utilisateur final, le boîtier pouvant accueillir différents types et différentes efficacités de filtres. Associé à des filtres de 4 pouces de profondeur, le boîtier peut fonctionner à des vitesses frontales allant jusqu'à 625 FPM, en fonction des limitations de débit d'air des filtres à air sélectionnés.

Les verrous à tension positive facilitent l'entretien des filtres et, combinés à un joint périphérique autour de la porte, assurent une étanchéité parfaite. Les joints droits du boîtier Microlock ASHRAE FB sont soudés par intermittence et calfeutrés au silicone pour éviter les fuites d'air.

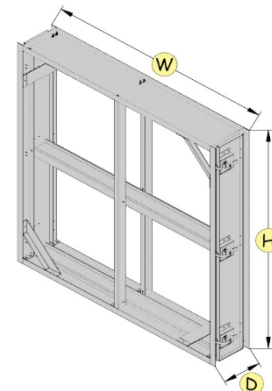
Le boîtier Microlock ASHRAE FB peut fonctionner jusqu'à ± 3 pouces de colonne d'eau.

Une bride installée en usine permet de le raccorder à des conduits ou à des systèmes de traitement de l'air. Le boîtier Microlock ASHRAE FB est idéal pour les installations où l'espace est limité.

Le boîtier Microlock ASHRAE FB est disponible avec un grand nombre d'options, ce qui signifie que les boîtiers peuvent être personnalisés pour répondre à toutes les exigences spécifiques d'une application.

**DONNÉES TECHNIQUES DU BOÎTIER
MICROLOCK ASHRAE FB**

		LARGEUR DE L'UNITÉ				
		1	2	3	4	
HAUTEUR DE L'UNITÉ	1	Capacité	2 000 CFM	4 000 CFM	6 000 CFM	8 000 CFM
		Dimensions	267/8 x 261/8 po	267/8 x 491/2 po	267/8 x 727/8 po	267/8 x 961/4 po
		N° de filtres	1	2	3	4
		Surface faciale	4 pieds carrés	8 pieds carrés	12 pi ²	16 pieds carrés
	2	Capacité	4 000 CFM	8 000 CFM	12 000 CFM	16 000 CFM
		Dimensions	51 x 261/8 po	51 x 491/2 po	51 x 727/8 po	51 x 961/4 po
		Nombre de filtres	2	4	6	8
		Surface frontale	8 pieds carrés	16 pieds carrés	24 pi	32 pi
	3	Capacité	6 000 CFM	12 000 CFM	18 000 CFM	24 000 CFM
		Dimensions	751/8 x 261/8 po	751/8 x 491/2 po	751/8 x 727/8 po	751/8 x 961/4 po
		N° de filtres	3	6	9	12
		Surface faciale	12 pieds carrés	24 pi	36 pi	48 pi
	4	Capacité	8 000 CFM	16 000 CFM	24 000 CFM	32 000 CFM
		Dimensions	991/4 x 261/8 po	991/4 x 491/2 po	991/4 x 727/8 po	991/4 x 961/4 po
		N° de filtres	4	8	12	16
		Surface faciale	16 pieds carrés	32 pieds carrés	48 pi	64 pi



REMARQUES

La capacité est indiquée en CFM à un débit de 500 FPM

Les dimensions sont indiquées en pouces et en hauteur x largeur.

Le nombre de filtres est indiqué en quantité et en dimensions nominales de 24 x 24 pouces

La surface frontale est indiquée comme surface frontale des filtres à air – taille nominale en pieds carrés. **Profondeurs standard des boîtiers** par rapport à la profondeur des filtres : filtre de 2 pouces = 81/2 pouces, filtre de 4 pouces = 81/2 pouces. **Des unités spéciales et demi-tailles** sont également disponibles.

REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à développer ses produits en permanence. 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 ±5 % dans les performances du filtre.