

MDB-4F

SYSTÈME DE FILTRATION AVEC VENTILATEUR

Le MDB-2F est un système de filtration centralisé avec ventilateur d'aspiration intégré. Il comprend quatre cartouches filtres à décolmatage automatique. Système de nettoyage à commande pressostatique.

Le MDB-4F est équipé d'un régulateur de fréquence.



APPLICATIONS

Le MDB-4F a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage au bâton/MMAW



Veillez ne **pas** utiliser le MDB-4F dans les applications ou conditions suivantes :

- gouge à l'arc air
- découpe laser aluminium
- vapeurs d'huile
- brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure
- extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium)
- extraction de gaz très chauds (plus de 45°C/113°F en continu)
- meulage d'aluminium et de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.
- cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables
- environnements et substances/gaz explosifs



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques

Matériau (boîtier) :	acier électro-zingué (selon DIN EN 10152)
• nuance d'acier	• DC01+ZE
• nuance d'acier, no.	• 1.0330
Couleur :	
• boîtier	• noir RAL 9005
• plaques de couverture	• jaune RAL 1004
Poids (net), cartouches filtres inclus	339 kg (747 lbs)
Conception de moteur	IEC
■ Cartouches filtres	
Type	CART-D
Matériau	fibres de polyester
Forme	cylindre
Surface filtrante	4 x 15 m ² (4 x 161.5 ft ²)
Filter class	• M • MERV 11

■ Performance

Type de ventilateur	radial (TEV-585)
Plage de travail	1600-3750 m ³ /h (950-2200 CFM)
Pression statique disponible (après déduction de la perte de charge du filtre CART-D et du boîtier)	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 Pa à 1600 m³/h (6.4 in. WG à 950 CFM) • 1300 Pa à 2500 m³/h (5.2 in. WG à 1475 CFM) • 800 Pa à 3500 m³/h (3.2 in. WG à 2050 CFM) • 550 Pa à 3750 m³/h (2.2 in. WG à 2200 CFM)

■ Données électriques

Puissance adsorbée	2,2 kW (3 HP)
Tension d'alimentation	600V/3~/60Hz
Courant nominal	3.1 A
Classe de protection	IP 55 (moteur et électronique)

■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 45°C (113°F)
Humidité relative max.	75%
Apte à l'usage extérieure	oui, à condition qu'il est protégé de la pluie
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • humidité relative max. 80%

■ Options et accessoires

SAS-315 straight	silencieux de conduit droit
SAS-315 elbow 90°	silencieux de conduit coude 90°
TOL-315	pièce de raccordement rectangulaire-ronde

■ Liste des cas d'emploi

Des systèmes à plusieurs bras d'aspiration (max. 3-4 bras en service simultanément)

Des systèmes FlexHood (hotte modulaire d'extraction)

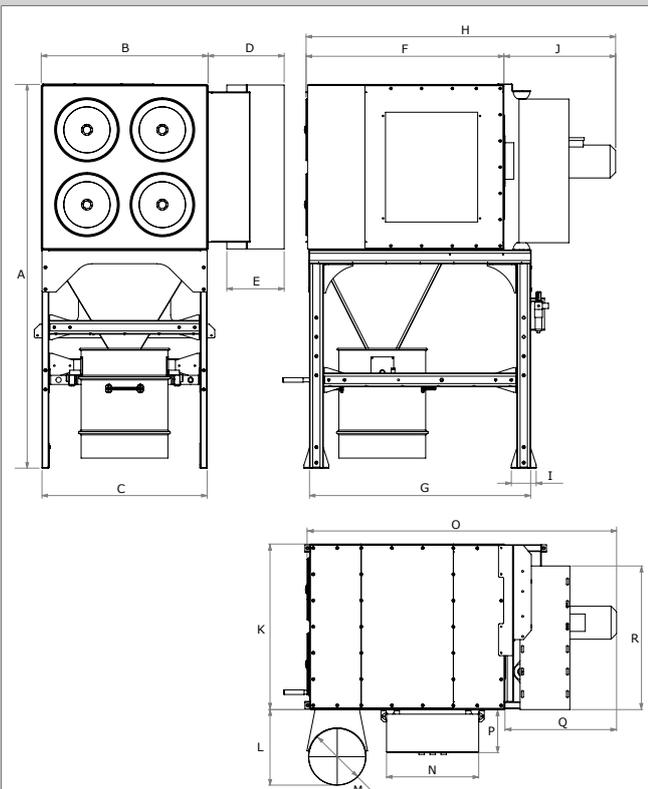
■ Informations de commande	
Référence	0000100836
Nombre/emballage	1
■ Données de transport	
Poids brut (palette inclus)	425 kg (551 lbs)
Dimensions de l'emballage (L x l x H)	1800 x 1480 x 2320 mm (70.9 x 58.3 x 91.3 in.)
Code tarifaire douane	8421.39.2090
Pays d'origine	Pays-Bas

LABELS/CERTIFICATS



réf. UL-508A

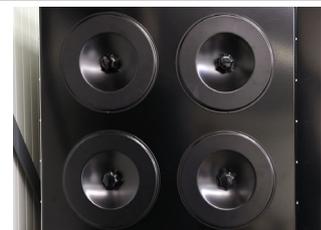
DIMENSIONS



	mm	inch		mm	inch
A	2098	82.6	J	606	23.9
B	905	35.6	K	905	35.6
C	896	35.3	L	413	16.3
D	413	16.3	M	Ø 315	Ø 12.4
E	Ø 315	Ø 12.4	N	500	19.7
F	1024	42.3	O	1679	66.1
G	1250	49.2	P	235	9.3
H	1679	66.1	Q	606	23.9
I	135	5.3	R	785	30.9

CARACTÉRISTIQUES

Module filtrante avec quatre cartouches filtres



Ventilateur intégré



Armoire de contrôle, régulateur de fréquence inclus



Bac à poussière avec trémie. Contenu: 90 litres



Type	MDB-4F
Référence	0000100836
Catégorie	systèmes de filtration centralisé
Version	B

Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.com