

MDB-4F

ZENTRALE FILTERANLAGE MIT VENTILATOR

Die MDB-4F ist eine zentrale Filteranlage mit integriertem Absaugventilator. Sie enthält vier selbstreinigende Polyester-Filterpatronen. Druckgesteuerte automatische Filterreinigung. Staubsammlung im Staubbehälter.

Die MDB-4F verfügt über einen eingebauten Frequenzumrichter.



ANWENDUNGEN

Der MDB-4F ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen
- Elektroden-/MMAW-Schweißen



Den MDB-4F **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Ölnebel
- Schwerer Ölnebel in Schweißrauch
- Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heisser Gase (ständig über 45°C/113°F)
- Aluminium- und Magnesiumschleifstaub
- Flammenspritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren
- explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Material (Gehäuse):	elektro-verzinkter Stahl (nach DIN EN 10152)
• Stahlsorte	• DC01+ZE
• Stahlsorte-Nr.	• 1.0330
Farbe:	
• Gehäuse	• schwarz RAL 9005
• Abdeckplatten	• gelb RAL 1004
Gewicht (netto), incl. Filterpatronen	339 kg
Ventilator-Motortyp	IEC

Filter

Typ	CART-D
Material	Polyesterfasern
Form	Zylinder
Filterfläche	4 x 15 m ²
Filterklasse	• M • MERV 11

Leistung

Ventilatorotyp	radial (TEV-585)
Leistungsbereich	1600-3750 m ³ /h
Verfügbare statischer Druck (nach Abzug Druckverlust CART-D und Gehäuse)	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 Pa bei 1600 m³/h • 1300 Pa bei 2500 m³/h • 800 Pa bei 3500 m³/h • 550 Pa bei 3750 m³/h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	2,2 kW
Anschlussspannung	600V/3~/60Hz
Nennstrom	3.1 A
Schutzklasse	IP 55 (Motor und Elektronik)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	
• min.	• 5 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 45 °C
Max. relative Feuchtigkeit	75%
Ausseneinsatz zugelassen	ja, wenn Regengeschützt
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45 °C • relative Feuchtigkeit max. 75%

Optionen und Zubehör

SAS-315 straight	Kanalschalldämpfer
SAS-315 elbow-90°	Kanalschalldämpfer
TOL-315	Übergangsstück rechteckig-rund

Wo verwendet

Systeme mit mehreren Absaugarmen (max. 3-4 Arme gleichzeitig in Gebrauch)
Absaugsysteme mit FlexHood (modulare Absaughaube)

Bestellinformation

Artikelnummer	0000100836
Anzahl/Verpackung	1

Versandinformationen

Bruttogewicht (incl. Palette)	425 kg
-------------------------------	--------

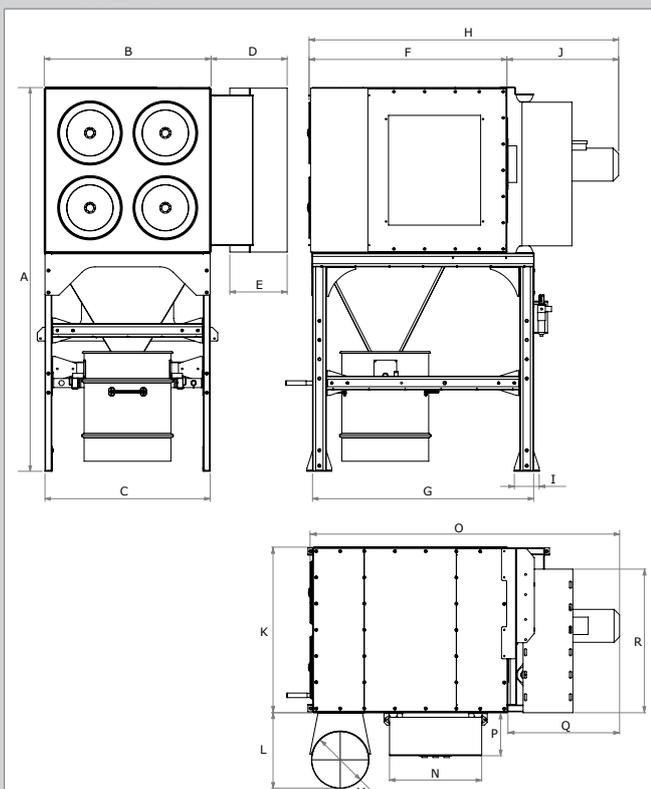
Verpackungsabmessungen (L x B x H)	1800 x 1480 x 2320 mm
USt-ID	8421.39.2090
Ursprungsland	Niederlande

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE



ref. UL-508A

ABMESSUNGEN



	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

KENNZEICHEN

Modul mit vier
Filterpatronen



Integrierter Ventilator



Filtersteuerung
einschließlich
Frequenzumrichter



Staubbehälter mit
Trichter; Inhalt: 90 Liter



Produkttyp

MDB-4F

Artikelnummer

0000100836

Produktgruppe

zentrales Filtersystem

Version

B

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com