

MDB-4F

CENTRALT FILTERSYSTEM MED FLÄKT

MDB-4F är ett självrensande filter med integrerad utsugsfläkt. När tryckfallet över filtret når en angiven nivå, startar rensningen av filterpatronerna automatiskt med hjälp av tryckluftspulsar. Detta resulterar i att partiklarna faller ner i stofftunnan.

MDB-4F har en inbyggd frekvensomformare.



APPLIKATIONER

MDB-4F kan användas vid följande applikationer:

- MIG-MAG/GMAW-svetsning
- TIG-svetsning
- rörtråds-svetsning
- pinn/MMAW-svetsning



Använd **inte** MDB-4F vid följande applikationer eller omständigheter:

- bågs kärning
- oljedimma
- mycket oljedimma i svetsröken
- utsug av aggressiv rök eller gas (ex. från syror, lut och lödpasta innehållande litium)
- utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
- slipning av aluminium eller magnesium
- termisk sprutning
- utsug av cement, sågspån, trämjöl, etc.
- utsug av cigaretter, cigarrer, oljedränkta silkespapper och andra brinnande föremål, objekt och syror
- explosiva miljöer eller explosiva substanser/gaser



SPECIFIKATIONER

Dimensioner och egenskaper

Höljesmaterial:	elektroförzinkat stål (i enlighet med DIN EN 10152)
• stålsort	• DC01+ZE
• stålsort nr.	• 1.0330
Färg:	
• hus	• svart RAL 9005
• paneler	• gul RAL 1004
Vikt (netto) inkl. filterpatroner	339 kg
Motor design	IEC

Filterpatroner

Typ	CART-D
Material	polyesterfiber
Form	cylindrisk
Filteryta	4 x 15 m ²
Filterklass	• M • MERV 11

Prestanda

Fläkttyp	radial (TEV-585)
Arbetsområde	1600-3750 m ³ /h

Tillgängligt statiskt tryck (efter reducerat tryckfall på CART-D och filterhus)

- 1600 Pa vid 1600 m³/h
- 1300 Pa vid 2500 m³/h
- 800 Pa vid 3500 m³/h
- 550 Pa vid 3750 m³/h

Eldata

Effektförbrukning	2,2 kW
Matningsspänning:	
• Europa/USA	• 400-480V/3~/50-60Hz
• Kanada	• 600V/3~/60Hz
Standardinställning:	
• Europa	• 400V
• USA	• 480V
• Kanada	• n/a
Märkström:	
• Europa	• 8,0 A
• USA	• 4,6 A
• Kanada	• 3,1 A
Kapslingsklass	IP 55 (motor och elektronik)

Omgivande förutsättningar

Arbetstemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 45°C
Max. relativ fuktighet	75%
Användning utomhus	ja, om skyddad mot regn
Lagring	• 5-45°C (41-113°F) • relativ fuktighet max. 75%

Tillval/tillbehör

SAS-315 straight	ljuddämpare
SAS-315 elbow-90°	ljuddämpare
TOL-315	utlopp, övergång från rektangulär till rund

Ingår i

Arm system (max. 3-4 utsugsarmar i drift samtidigt)
FlexHood system

Beställningsinformation

Artikelnummer:	
• 400-480V/3~/50-60Hz	• 0000100835
• 600V/3~/60Hz	• 0000100836

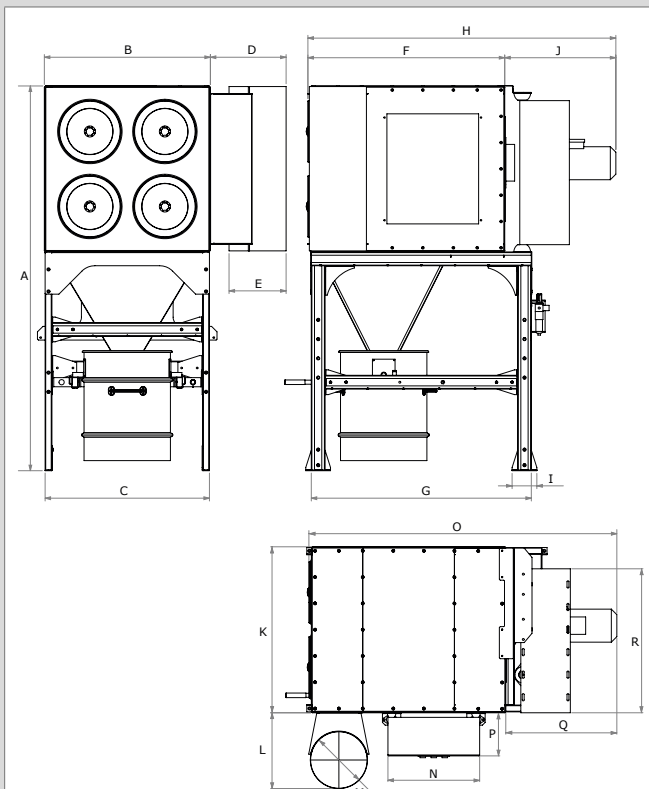
Antal/paket	1
■ Leveransspecifikation	
Bruttovikt (incl. pall)	425 kg
Paketdimension (L x B x H)	1800 x 1480 x 2320 mm
Tariffkod	8421.39.2090
Ursprungsland	Nederländerna

INTYG/CERTIFIKAT



ref. UL-508A

DIMENSIONER



	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

KÄNNETECKEN

Patron-moduler	
Inbyggd fläkt	
Kontrollskåp	
Damm Collector 90 liter	

Produkttyp

MDB-4F

Art. Nr.

se beställningsinformation

Produktkategori

centrala filter system

Utgåva

041213/C

Senast versionen finns alltid på www.plymovent.com