

MDB-4F

CENTRAAL FILTERSISTEEM MET VENTILATOR

De MDB-4F is een zelfreinigend filtersysteem met geïntegreerde afzuigventilator. Wanneer de druk over het filter een bepaalde waarde bereikt, worden de filterpatronen door middel van persluchtstoten van binnenuit gereinigd. De stof- en vuildeeltjes vallen vervolgens in de opvangcontainer onder de unit.

De MDB-4F is uitgerust met een frequentieregelaar.



TOEPASSINGEN

De MDB-4F is geschikt voor de volgende toepassingen:

- MIG-MAG/GMAW lassen
- TIG lassen
- FCAW lassen
- elektrode/MMAW lassen



De MDB-4F **nooit** gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties:

- gutsen
- aluminium lasersnijden
- olienevel
- lasrook met zware olienevel
- afzuiging van agressieve rook en gassen (bv. van zuren, alkaline, lithiumbevattende soldeer pasta)
- afzuiging van hete gassen (hoger dan 45°C continue)
- slijpen van aluminium en magnesium
- vlamspuiten
- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.
- afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren
- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen



SPECIFICATIES

■ Afmetingen en eigenschappen	
Materiaal (behuizing):	elektrolytisch verzinkt staal (volgens DIN EN 10152)
• staalsoort	• DC01+ZE
• staalsoortnummer	• 1.0330
Kleur:	
• behuizing	• zwart RAL 9005
• afdekplaten	• geel RAL 1004
Gewicht (netto) incl. filterpatronen	339 kg
Bouwworm motor	IEC
■ Filterpatronen	
Type	CART-D
Materiaal	polyester vezels
Vorm	cilinder
Filteroppervlakte	4 x 15 m ²
Filterklasse	• M • MERV 11

■ Prestaties

Ventilator type	radiaal
Werkbereik	1600-3750 m ³ /h
Beschikbare statische druk (na aftrek van drukval van CART-D en behuizing)	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 Pa bij 1600 m³/h • 1300 Pa bij 2500 m³/h • 800 Pa bij 3500 m³/h • 550 Pa bij 3750 m³/h

■ Elektrische gegevens

Vermogen	2,2 kW (3 HP)
Aansluitspanning:	<ul style="list-style-type: none"> • Europa/USA • Canada
	<ul style="list-style-type: none"> • 400-480V/3~/50-60Hz • 600V/3~/60Hz
Default instelling:	<ul style="list-style-type: none"> • Europa • USA • Canada
	<ul style="list-style-type: none"> • 400V • 480V • n/a
Aansluitspanning:	<ul style="list-style-type: none"> • Europa • USA • Canada
	<ul style="list-style-type: none"> • 8.0 A • 4.6 A • 3.1 A
Beschermingsklasse	IP 55 (motor en elektronica)

■ Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur:	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max.
	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C • 20°C • 45°C
Max. relatieve vochtigheid	75%
Buitengebruik toegestaan	ja, mits beschermd tegen regen
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • relatieve vochtigheid max. 75%

■ Opties en accessoires

SAS-315 straight	geluiddemper
SAS-315 elbow-90°	geluiddemper
TOL-315	verloopstuk van vierkant naar rond

■ Waar gebruikt

Meerarmensystemen (max. 3-4 armen gelijktijdig in gebruik)

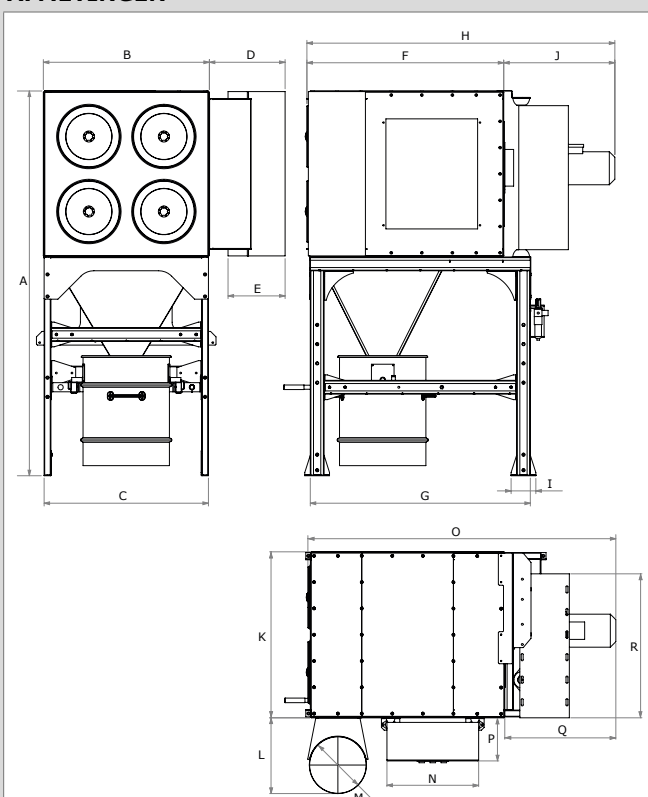
FlexHood-systemen	
■ Bestelinformatie	
Artikelnummer:	<ul style="list-style-type: none"> • 400-480V/3~/50-60Hz • 0000100835 • 600V/3~/60Hz • 0000100836
Aantal/verpakking	1
■ Transportgegevens	
Brutogewicht (incl. pallet)	425 kg (551 lbs)
Afmetingen verpakking (L x B x H)	1800 x 1480 x 2320 mm (70.9 x 58.3 x 91.3 in.)
Douanetariefcode	8421.39.2090
Land van oorsprong	Nederland

KEURMERKEN/CERTIFICATEN



ref. UL-508A

AFMETINGEN



	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

KENMERKEN

Vier filterpatronen



Geïntegreerde ventilator



Bedieningspaneel incl. frequentieregelaar



Stofopvangbak 90 liter



Type

MDB-4F

Artikelnummer

zie bestelinformatie

Productgroep

centrale filtersystemen

Versie

041213/F

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com