

MDB-2F

CENTRAAL FILTERSISTEEM MET VENTILATOR

De MDB-2F 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.



TOEPASSINGEN

De MDB-2F is geschikt voor de volgende toepassingen:

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



De MDB-2F **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
• panelen	• geel RAL 1004
Gewicht (netto) incl. filterpatronen	210 kg
Bouwworm motor	IEC
■ Filterpatronen	
Type	CART-D
Materiaal	polyester vezels
Vorm	cilinder
Filteroppervlakte	2 x 15 m ²
Filterklasse	• M • MERV 11

■ Prestaties

Ventilator type	radiaal
Werkbereik	1000-1600 m ³ /h
Beschikbare statische druk (na aftrek van drukval van CART-D en behuizing)	• 1000 Pa bij 1000 m ³ /h • 400 Pa bij 1600 m ³ /h

■ Elektrische gegevens

Vermogen	1,1 kW (1.5 HP)
Aansluitspanning:	
• Europa	• 400V/3~/50Hz
• USA	• 480V/3~/60Hz
• Canada	• 600V/3~/60Hz
Nominale stroom:	
• 230-400V/3 ~/50Hz	• 4,25/2,45 A
• 240-480V/3 ~/60Hz	
• 600V/3 ~/60Hz	
Beschermingsklasse	IP 55 (motor en elektronica)

■ Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur:	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 45°C (113°F)
Max. relatieve vochtigheid	75%
Buitengebruik toegestaan	ja, mits beschermd tegen regen
Storage conditions	• 5-45°C (41-113°F) • relative humidity max. 75%

■ Waar gebruikt

FlexHood-systemen

■ Bestelinformatie

Artikelnummer:	
• 400V/3~/50Hz	• 0000100829
• 480V/3~/60Hz	• 0000100830
• 600V/3~/60Hz	• 0000100831
Aantal/verpakking	1

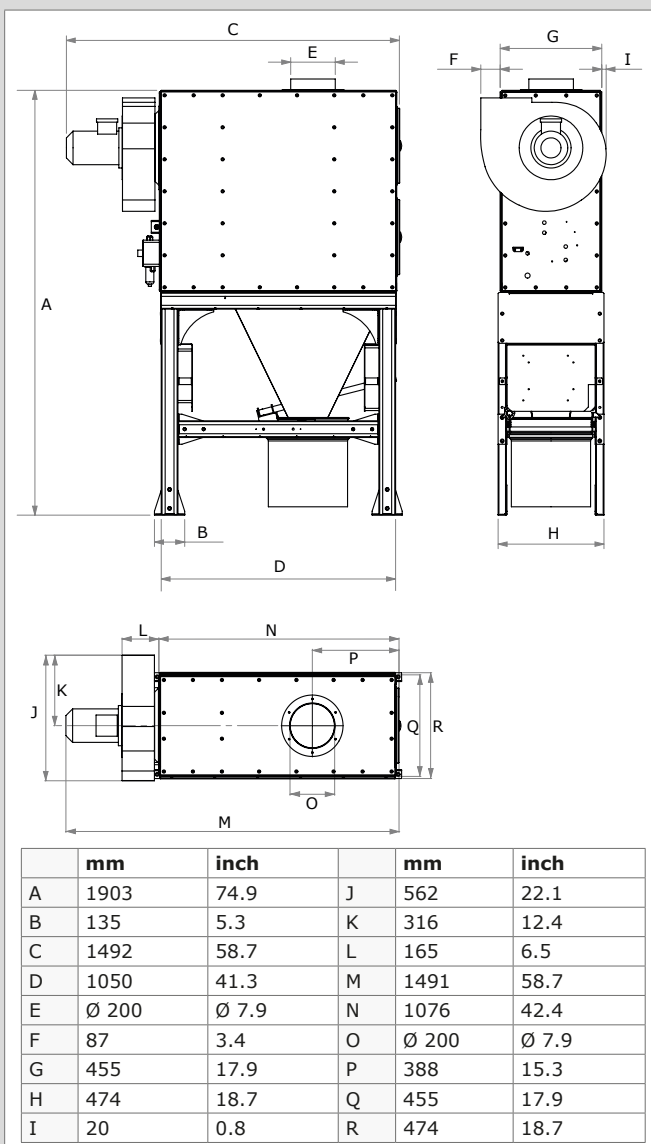
■ Transportgegevens	
Brutogewicht (incl. pallet)	
Afmetingen verpakking	
Douanetariefcode	8421.39.2090
Land van oorsprong	Nederland

KEURMERKEN/CERTIFICATEN



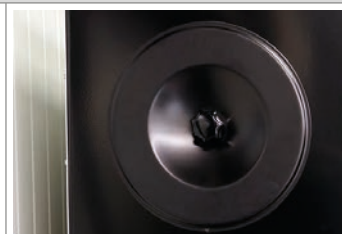
ref. UL-508A

AFMETINGEN



KENMERKEN

Twee filterpatronen



Geïntegreerde ventilator



Stofopvangbak 40 liter



Type

MDB-2F

Artikelnummer

zie bestelinformatie

Productgroep

centrale filtersystemen

Versie

180214/G

Kijk voor de laatste versie op www.plymovent.com