

MFE

MOBILER SCHWEIßBRAUCHABSAUGER

Der MFE ist ein mobiler Schweißrauchabsauger mit integriertem Ventilator für Gebrauch mit einem Absaugarm oder -Schlauch. Der MFE zeichnet sich aus durch einen Funkenfänger aus Aluminium und einen industriellen elektrostatischen Filter, der aus zwei einzelnen Sektionen (Ionisator und Kollektor) besteht. Der MFE ist besonders für die Absaugung von vom ölbehandelten Stahl stammenden Schweißrauch geeignet. Die offene Filterstruktur gewährleistet eine gleichbleibende Saugleistung. Der Aluminiumfilter ist einfach zu reinigen und die Filter brauchen nicht ausgetauscht zu werden. Durch die Verwendung der zweckmäßigen Schlittenkonstruktion kann der Filter schnell und einfach entfernt werden und bleibt der Wirkungsgrad des Filters hoch infolge einer regelmäßigen Wartung. Dank der vier Transporträder (wovon zwei Lenkrollen) ist der MFE sehr geeignet für Gebrauch in relativ kleinen Werkstätten oder bei Verschmutzungsquellen ohne festen Ort. Der Absaugarm oder -Schlauch soll separat bestellt werden.



ANWENDUNGSBEREICH

Der MFE ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

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



Den MFE **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	Polypropylen
Farbe:	
• Filterhaube und Deckel	• gelb RAL 1028
• Bedienungspaneel	
• Fahrgestell	• grau RAL 7024
Gewicht (netto)	112 kg
Stromversorgungskabel	6 m; ohne Stecker

■ Filter

Material:	
• Vorfilter SAF	• Aluminium
• Ionisator FIS	• Aluminium
• Kollektor FCS	• Aluminium
Filterfläche:	
• Vorfilter SAF	• 0,2 m ²
• Kollektor FCS	• 14,2 m ²
Wirkungsgrad:	
• Vorfilter SAF	• 65% < 80%
• Kollektor FCS	• bis 99%

Filterklasse:	
• Vorfilter SAF	• G2 laut DIN EN 779
■ Leistung	
Ventilator typ	radial
Ungehinderter Luftdurchsatz	2400 m ³ /h
Nettoabsaugkapazität	1300 m ³ /h
Motordrehzahl	2800 UpM
Schallpegel	69 dB(A) laut ISO 3746
■ Elektrische Daten	
Motorleistung	0,75 kW (1 HP)
Verfügbare Anschlussspannungen	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 230V/3~/50Hz; 400V/3~/50Hz; 400V/3~/60Hz; 230V/1~/60Hz
Ionisierungsspannung	+10 kV
Kollektorspannung	+ 5 kV
Isolierungsklasse	F
Schutzklasse	IP 50
■ Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 45°C
Max. relative Feuchtigkeit	80%
Ausseneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	• 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80%
■ Produktkombinationen	
Flex-3/4, UltraFlex-3/4	Absaugarm
SUS-5/203	Absaugschlauch
■ Erhältliche Optionen	
SCF	Aktivkohlefilter
■ Lieferungsumfang	
Mobile Anlage - Schlauch 65 cm - Befestigungsmaterial	

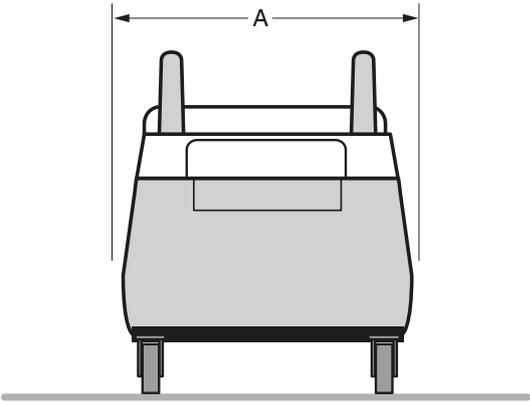
■ Bestellinformation	
Artikelnummer:	<ul style="list-style-type: none"> • 7038400000 • 7032400000 • 7033400000 • 7035400000 • 7035420000 • 7033421000
Anzahl/Verpackung	1
■ Versandinformationen	
Bruttogewicht (incl. Palette)	127 kg
Verpackungsabmessungen	120 x 80 x 105 cm
Max. Anzahl/Palette	1
USt-ID	8421.39.2090
Ursprungsland	die Niederlande

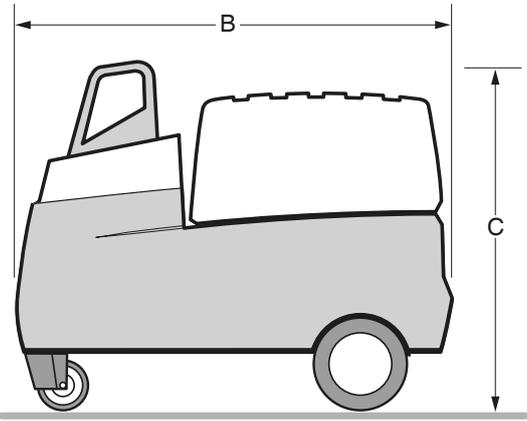
■ Genehmigungen/Zertifikate	
	
	Richtlinie 2011/65/EC (RoHS) gültig ab 8. Juni 2011

EIGENSCHAFTEN

Zweiphasiger industrieller elektrostatischer Filter	
Hochspannungskontrolllampe	

ABMESSUNGEN

							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>810</td> <td>31.9</td> </tr> </tbody> </table>		mm	inch	A	810	31.9
	mm	inch					
A	810	31.9					

										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>1210</td> <td>47.6</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>900</td> <td>35.4</td> </tr> </tbody> </table>		mm	inch	B	1210	47.6	C	900	35.4
	mm	inch								
B	1210	47.6								
C	900	35.4								

Producttyp	MFE
Artikelnummer	Siehe Bestellinformation
Produktgruppe	tragbare/mobile Schweißrauchabsauger
Version	011214/C

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