

MFE

MOBILNÍ ODSÁVACÍ A FILTRAČNÍ JEDNOTKA

MFE je mobilní filtrační jednotka s integrovaným ventilátorem, který zajišťuje odsávání a filtraci v kombinaci s odsávacím ramenem či hadicí. MFE obsahuje hliníkový lapač jisker a průmyslový elektrostatický filtr, složený ze dvou samostatných částí (ionizační a kolektorové sekce). **Tato jednotka je vhodná k odsávání svařovacích dýmů pocházejících ze zaolejované oceli.** Otevřená konstrukce filtru zajišťuje konstantní odsávací výkon. Hliníkový filtr se snadno čistí a filtry není nutno měnit. Pomocí pohodlného posuvného systému může být filtr rychle a snadno vyjmut. Při pravidelném servisu tak zůstává účinnost filtru vždy vysoká. 4 transportní kolečka (z nichž 2 jsou otočná) umožňují pohodlné použití jednotky MFE i v relativně malých zařízeních nebo v blízkosti zdrojů znečištění bez pevného umístění. Odsávací rameno/hadici je nutno objednat samostatně.



APLIKACE

Jednotka MFE je určena pro následující aplikace:

- MIG-MAG/GMAW svařování
- TIG svařování
- FCAW svařování
- elektrodové/MMAW svařování



Nepoužívejte jednotku MFE pro následující aplikace nebo v následujících případech:

- obloukové drážkování
- laserové řezání hliníku
- olejová mlha
- silně zaolejované svařovací dýmy
- odsávání agresivního kouře a plynů (např. od kyselin, zásad, pájecích past obsahujících lithium)
- odsávání horkých plynů (více než 45°C nepřetržitě)
- broušení hliníku a magnézia
- flame spraying
- odsávání cementu, pilin, dřevěného prachu atd.
- sání cigaret, doutníků, naolejovaných tkání a dalších hořících částic, objektů a kyselin
- prostředí s nebezpečím výbuchu látek/plynů



SPECIFIKACE

■ Rozměry a vlastnosti

Materiál krytu	polypropylen
Barva:	
• Kryt filtru a ovládacího panelu	• žlutá RAL 1028
• Základna	• šedivá RAL 7024
Hmotnost	112 kg (247 lbs)
Napájecí kabel	6 m (20 ft) bez zástrčky

■ Filtry


Materiál:	
• Předfiltr SAF	• hliník
• Ionizační sekce	• hliník
• Kolektorová sekce	• hliník
Filtrační plocha:	
• Předfiltr SAF	• 0,2 m ² (2.15 ft ²)
• Kolektorová sekce	• 14,2 m ² (152.8 ft ²)

Účinnost:	
• Předfiltr SAF	• 65% < 80%
• Kolektor	• up to 99%
Třída filtrace:	
• Předfiltr SAF	• G2 podle DIN EN 779
■ Výkon	
Typ ventilátoru	radiální
Max. proudění vzduchu	2400 m ³ /h (1413 CFM)
Kapacita odsávání	1300 m ³ /h (765 CFM)
Rychlost	2800 rpm
Hlučnost	69 dB(A) dle ISO 3746
■ Elektrická data	
Spotřeba energie	0,75 kW (1 HP)
Dostupná napětí	115V/1~/50Hz; 230V/1~/50Hz; 230V/3~/50Hz; 400V/3~/50Hz; 400V/3~/60Hz; 230V/3~/60Hz; 230V/1~/60Hz
Ionizační napětí	+10 kV
Napětí kolektoru	+ 5 kV
Třída izolace	F
Ochranná třída	IP 50
■ Okolní podmínky	
Provozní teplota:	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 45°C (113°F)
Max. relativní vlhkost	80%
Venkovní použití	ne
Skladovací podmínky	• 5-45°C (41-113°F) • relativní vlhkost max. 80%
■ Kombinace produktů	
Flex-3/4, UltraFlex-3/4	odsávací rameno
SUS-5/203	odsávací hadice
■ Volitelné příslušenství	
SCF	aktivní uhlíkový filt
■ Obsah dodávky	
Mobilní jednotka - Hadice 65 cm - Hardware	

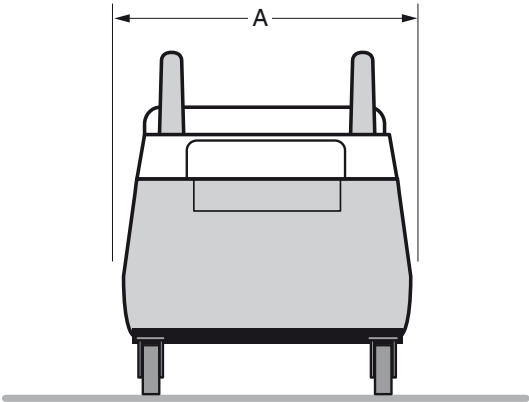
■ Informace pro objednání	
Číslo produktů:	<ul style="list-style-type: none"> • 7038400000 • 7032400000 • 7033400000 • 7035400000 • 7035420000 • 7033420000 • 7033421000
Počet/balení	1
■ Převážní údaje	
Celková hmotnost(vč. palety)	127 kg (280 lbs)
Rozměry balení	120 x 80 x 105 cm (47.2 x 31.5 x 41.3 in.)
Max. počet/paleta	1
Harmonizovaný celní kód	8421.39.2090
Země původu	Holandsko

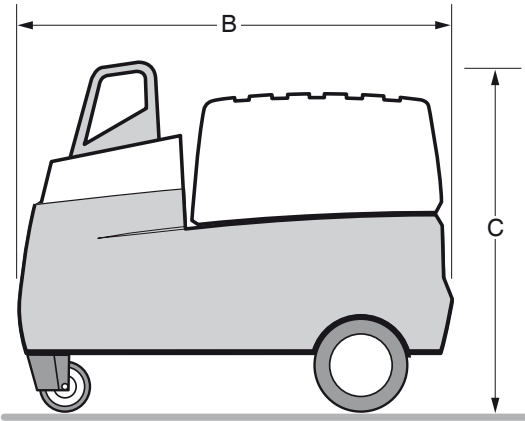
■ Certifikáty / osvědčení	
	
	Nařízení EU 2002/95/EC (RoHS) (platné od 7/2006)

VLASTNOSTI

Dvoustupňový průmyslový elektrostatický filtr	
Indikace vysokého napětí	

ROZMĚRY

							
	<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								

WELMET, spol. s r. o.
 Orebitská 1137/11,
 702 00 Ostrava – Přívoz
 Tel1: +420 596 133 573
 Tel2: +420 596 134 135
 e-mail: info@welmet.cz
www.welmet.cz