

MFS

MOBILNÍ ODSÁVACÍ A FILTRAČNÍ JEDNOTKA

MFS je mobilní filtrační jednotka s integrovaným ventilátorem, který zajišťuje odsávání a filtraci v kombinaci s odsávacím ramenem či hadicí.

MFS obsahuje hliníkový lapač jisker a kruhový celulózový filtr. Tato filtrační kazeta je ošetřena přípravkem na prodloužení životnosti a zvýšení účinnosti filtru. MFS je vybavena systémem *RoboClean* pro automatické čištění filtru (externě dodávaným) stlačeným vzduchem. Prach a nečistoty končí v zásobníku pod jednotkou.

4 transportní kolečka (z nichž 2 jsou otočná) umožňují pohodlné použití jednotky MFS i v relativně malých zařízeních nebo v blízkosti zdrojů znečištění bez pevného umístění.

Odsávací rameno/hadici je nutno objednat samostatně.



technický list

APLIKACE

Jednotka MFS je určena pro následující aplikace:

- MIG-MAG/GMAW svařování (roční spotřeba: <700 kg)
- TIG svařování
- FCAW svařování (roční spotřeba: <700 kg)
- elektroodové/MMAW svařování (roční spotřeba: <500 kg)



Nepoužívejte jednotku MFS 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	105 kg (231 lbs)
Napájecí kabel	6 m (20 ft) bez zástrčky

■ Filtry


Materiál:	
• Předfiltr	• hliník
• DuraFilter FCC-30	• celulóza/polyesterová vlákna + polyuretan + kov
Filtrační plocha:	
• Předfiltr	• 0,14 m ² (1.5 ft ²)
• DuraFilter FCC-30	• 30 m ² (325 ft ²)

Ošetření filtru	vrstva SurfacePlus na DuraFiltru FCC-30
Účinnost:	
• Předfiltr	• 65% < 80%
• DuraFilter FCC-30	• > 99,9%
Třída filtrace:	
• Předfiltr	• G2 dle DIN EN 779
• DuraFilter FCC-30	• M dle NEN EN IEC 60335-2-69
■ Systém čištění filtru RoboClean	
Požadovaná kvalita stlačeného vzduchu	suchý a nezaolejovaný podle ISO 8573-3 class 6
Požadovaný tlak	4-5 barů (1600-2000" WG)
Připojení stlačeného vzduchu	rychlospojka ¼ in.
Spotřeba stlačeného vzduchu	max. 60 nl/min. (v závislosti na stupni nasycení filtru)
Trvání off-line čistícího cyklu	přibližně 1 hodina
■ Výkon	
Typ ventilátoru	radiální
Max. proudění vzduchu	2400 m ³ /h (1413 CFM)
Kapacita odsávání	1250 m ³ /h (736 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; 230V/3~/60Hz
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%

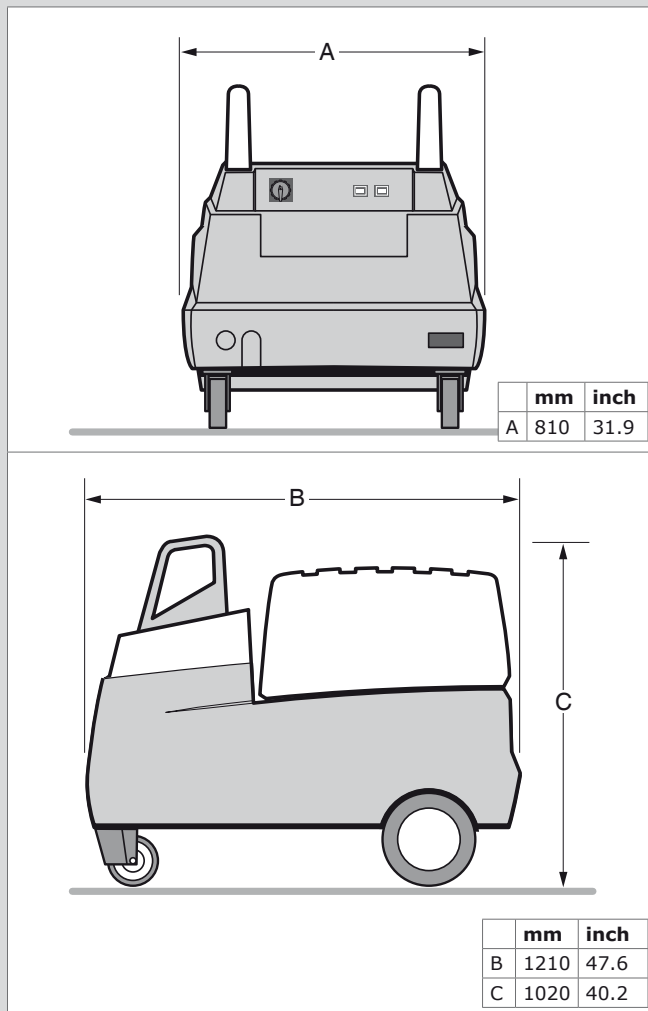
Venkovní použití	ne
Skladovací podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C (41-113°F) • relativní vlhkost max. 80%
■ Kombinace produktů	
Flex-3/4, UltraFlex-3/4	odsávací rameno
SUS-5/203	odsávací hadice
■ Obsah dodávky	
Mobilní jednotka - Hadice 65 cm - Hardware	
■ Informace pro objednání	
Čísla produktů:	
<ul style="list-style-type: none"> • 7048300000 • 7042300000 • 7043300000 • 7045300000 • 7043320000 	<ul style="list-style-type: none"> • MFS 115V/1~/50Hz • MFS 230V/1~/50Hz • MFS 230V/3~/50Hz • MFS 400V/3~/50Hz • MFS 230V/3~/60Hz
Počet/balení	1
■ Přepravní údaje	
Celková hmotnost(vč. palety)	135 kg (298 lbs)
Rozměry balení	120 x 80 x 120 cm (47.2 x 31.5 x 47.2 in.)
Max. počet/paleta	1
Harmonizovaný celní kód	8421.39.2090
Země původu	Holandsko

■ Certifikáty / osvědčení	
	
	certifikát č. 98.3271.01 (vydán 23.3.2000)
	EMC 89/336/EEC: certifikát č. 83271-KRQ/ EMC 98-4666 (vydán 30.10.1998)
	Nařízení EU 2002/95/EC (RoHS) (platné od 7/2006)
	Keymark CEN/CENELEC certifikát č. 98.3271.02 (vydán 23.3.2000)
	certifikát č. 4900025.02 (vydán 29.6.2000)

VLASTNOSTI

Automatický systém čištění filtru <i>RoboClean</i>	
---	---

ROZMĚRY



Produkt	MFS
Číslo produktu	Viz. Informace pro objednání
Kategorie	přenosné/mobilní odsávací jednotky
Verze	080710/B