

MFD

MOBILNÍ ODSÁVACÍ A FILTRAČNÍ JEDNOTKA

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

MFD obsahuje hliníkový lapač jisker a čtvercový jednorázový celulóзовý filtr. Tato filtrační kazeta je ošetřena přípravkem na prodloužení životnosti filtru a zvyšuje počáteční provozní účinnost filtru. Ukazatel zanesení filtru upozorňuje na potřebu výměny filtru.

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

Odsávací rameno/hadice je nutno objednat samostatně.



APLIKACE

Jednotka MFD 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 MFD pro následující aplikace nebo v následujících případech:

- obloukové drážkování
- laserové řezání hliníku
- olejová mlha
- silně zaolejané svařovací dýmy
- odsávání agresivního kouře a plynů (např. od kyselin, zásad, pájčecích 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	90 kg (198 lbs)
Napájecí kabel	6 m (20 ft) bez zástrčky
■ Filtry	
Materiál:	
• Předfiltr	• hliník
• DuraFilter FCC-50	• celulóza/polyesterová vlákna + polyuretan + kartón
Filtrační plocha:	
• Předfiltr	• 0,5 m ² (5.38 ft ²)
• DuraFilter FCC-50	• 50 m ² (538 ft ²)

Ošetření filtru	vrstva SurfacePlus na DuraFilteru FCC-50
Účinnost:	
• Předfiltr	• 80% < 90%
• DuraFilter FCC-50	• > 99%
Třída filtrace:	
• Předfiltr	• G3 dle DIN EN 779
• DuraFilter FCC-50	• M dle NEN EN IEC 60335-2-69
■ 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; 230V/1~/60Hz
Třída izolace	F
Stupeň krytí	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	
FAC-50	aktivní uhlíkový filtr

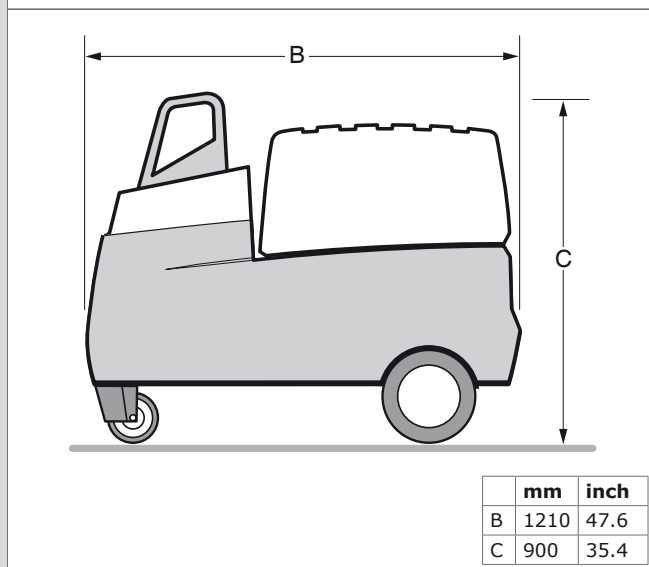
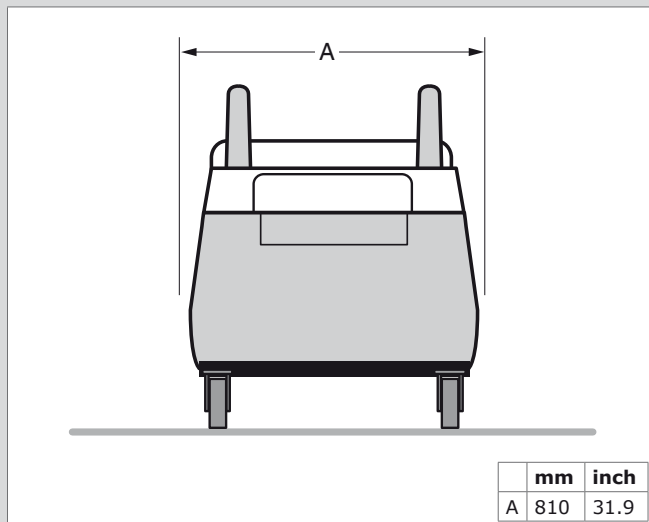
TRK-MFD	transformátor/relé (v případě použití WL nebo WL+AST v odsávacím rameni)
■ Obsah dodávky Mobilní jednotka - Hadice 65 cm - Hardware	
■ Informace pro objednání Číslo produktů: <ul style="list-style-type: none"> • 7028100000 • 7022110000 • 7023100000 • 7025100000 • 7025120000 • 7023120000 • 7022120000 	
Počet/balení	1
■ Převážní údaje Celková hmotnost(vč. palety)	
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 	
	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

Velká filtrační plocha	
Ukazatel zanesení filtru na ovládacím panelu	

ROZMĚRY



Produkt	MFD
Číslo produktu	viz. Informace pro objednání
Kategorie	přenosné/mobilní odsávací jednotky
Verze	220311/D