

SFE-25/50/75

STACIONÁRNÍ JEDNOTKA S ELEKTROSTATICKÝM FILTREM

Nástěnná nebo stropní filtrační jednotka s elektrostatickým filtrem, skládající se z oddělené ionizační a kolektorové sekce. Předfiltry a koncové filtry je nutno vybrat a objednat samostatně v závislosti na konkrétní aplikaci. Jednotka může být instalována v odsávacím potrubí nebo použita v systémech s odsávacími rameny a ventilátory.

Jednotka SFE je velmi vhodným řešením odsávání svařovacích dýmů vznikajících při zpracování zaolejované oceli. Integrovaný zásobník oleje zaručuje jeho snadné odstranění.

Filtry řady SFE lze také použít pro filtraci kuchyňských výparů.

Pro navýšení filtrační kapacity je možné jednotky SFE kombinovat.



APLIKACE

Řada SFE je určena pro následující aplikace:

- všechny běžné svařovací procesy
- olejová mlha
- silně zaolejované svařovací dýmy
- kuchyňské výpary



Nepoužívejte jednotky SFE pro následující aplikace nebo v následujících případech:

- obloukové drážkování
- laserové řezání hliníku
- odsávání agresivního kouře a plynů (např. od kyselin, zásad, páječích past obsahujících lithium)
- odsávání horkých plynů (více než 45°C nepřetržitě)
- broušení hliníku a magnézia
- použití spreje proti kuličkám
- odsávání cementu, pilin, dřevěného prachu atd.
- sání cigaret, doutníků, naolejovaných tkanin a dalších hořících částic, objektů a kyselin
- prostředí s nebezpečím výbuchu látek/plynů



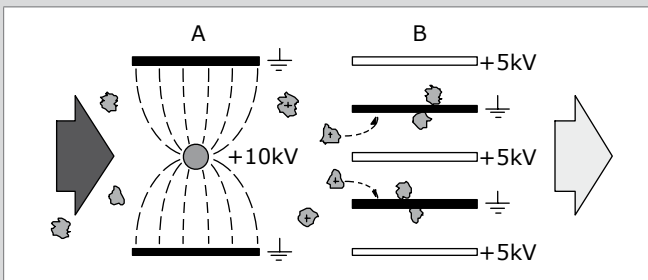
SPECIFIKACE

	SFE-25	SFE-50	SFE-75
■ Rozměry a vlastnosti			
Rozměry:			
• výška	630 mm	630 mm	630 mm
• šířka	560 mm	1010 mm	1460 mm
• hloubka	660 mm	660 mm	660 mm
Hmotnost	60 kg	100 kg	140 kg
Materiál krytu	ocel potažená epoxidovou vrstvou		
Barva	šedá RAL 7035		
■ Filtry			
Počet filtrů:			
• FIS (ionizátor)	1	2	3
• FCS (kolektor)	1	2	3
Materiál:	hliník		
• ionizátor	hliník		
• kolektor	hliník		
Max. filtrační kapacita	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h
Filtrační plocha	14,2 m ²	28,4 m ²	42,6 m ²

	SFE-25	SFE-50	SFE-75
Předfilt/koncový f.	nutno vybrat/objednat samostatně		
Tlaková ztráta	< 150 Pa	< 175 Pa	< 250 Pa
■ Elektrická data			
Dostupná napětí	230-400V/1-3ph/50-60Hz		
Spotřeba energie	35 W	40 W	50 W
Řídicí napětí	24 VAC	24 VAC	24 VAC
Kontrolní pojistka	2.0 AT	2.0 AT	2.0 AT
Napětí:			
• ionizátor	+10 kV	+10 kV	+10 kV
• kolektor	+5 kV	+5 kV	+5 kV
Ochranná třída	IP 55	IP 55	IP 55
■ 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 (nutná volba)			
Předfiltry:			
• SAF	• hliníkový filtr (standard)		
• SOD	• omlžování olejové mlhy		
Koncové filtry:			
• SAF	• hliníkový filtr (standard)		
• SSF	• syntetický filtr (filtrační třída G3)		
• SCF	• aktivní uhlíkový filtr na pachy		
• SBF	• syntetický kapsový filtr (dodatečný koncový filtr, filtrační třída F9)		
■ Příslušenství			
Odstranění oleje	odkapávač oleje	odkapávač oleje	odkapávač oleje
Výstupní mřížka	OG-25	OG-50	

	SFE-25	SFE-50	SFE-75
Propojovací díl	RP-315/25	RP-400/50 RP-450/100	
Dálkové ovládání • s časovačem	RC-MSA RC-MSA/T	RC-MSA RC-MSA/T	RC-MSA RC-MSA/T
Jednotka s kapsovým filtrem	SFM-25	SFM-50	SFM-75
■ Obsah dodávky Filtrační jednotka (vč. ionizátoru + kolektoru, bez předfiltru/koncového f.) - Elektrický diagram - Manuál - Klíč 6 mm			
■ Informace pro objednání Číslo produktu: Proudění L->P • 230V/1ph/50Hz 7940040000 7941040000 7942040000 • 400V/3ph/50Hz 7940042000 7941042000 7942042000 Proudění P->L • 230V/1ph/50Hz 7940140000 7941140000 7942140000 • 400V/3ph/50Hz 7940142000 7941142000 7942142000			
Počet/balení	1	1	1
■ Přepravní údaje Celková hmotnost 75 kg 115 kg 155 kg Max. počet/paleta 6 3 3 • rozměry balení • 80 x 130 x 210 cm • 80 x 120 x 210 cm • 80 x 160 x 210 cm • hmotnost • 375 kg • 315 kg • 435 kg Harmonizovaný celní kód 8421.39.2090 Země původu Holandsko			

PRINCIP ELEKTROSTATICKÉHO FILTRU



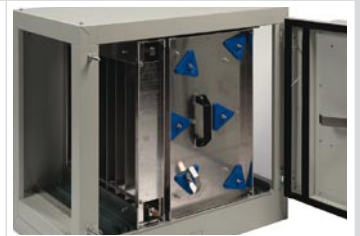
A = ionizátor
B = kolektor

CERTIFIKÁTY / OSVĚDČENÍ

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

VLASTNOSTI

Konstantní úroveň odsávání díky otevřené konstrukci filtru



Kontrolka vysokého napětí



Snadný přístup k elektronice



Produkt

SFE-25/50/75

Číslo produktu

Viz. Informace pro objednání

Kategorie

stacionární filtrační jednotky

Verze

230311/A