

HFE-25/50

PRŮMYŠLOVÁ ČISTIČKA VZDUCHU S ELEKTROSTATICKÝM FILTREM

Nástěnná nebo stropní průmyslová filtrační jednotka s elektrostatickým filtrem a integrovaným ventilátorem. Předfiltry a koncové filtry je nutno vybrat a objednat samostatně v závislosti na konkrétní aplikaci.

Jednotka HFE-25/50 je velmi vhodným řešením filtrace vzdušných prachových částic typických pro sklady, jako je papírový a kartónový prach, nebo gumové částice z přepravních pásů a pneumatik vozidel.

Tato filtrační jednotka může být také použita k odsávání svařovacích dýmů vznikajících při zpracování zaolejevané oceli. Integrovaný zásobník oleje zaručuje jeho snadné odstranění.



HFE-25

APLIKACE

Jednotka HFE-25/50 je určena pro následující aplikace:

- prachové částice ve vzduchu
- všechny běžné svařovací procesy
- zaolejevané svařovací dýmy



Nepoužívejte jednotku HFE-25/50 pro následující aplikace nebo v následujících případech:

- obloukové drážkování
- laserové řezání hliníku
- 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
- 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



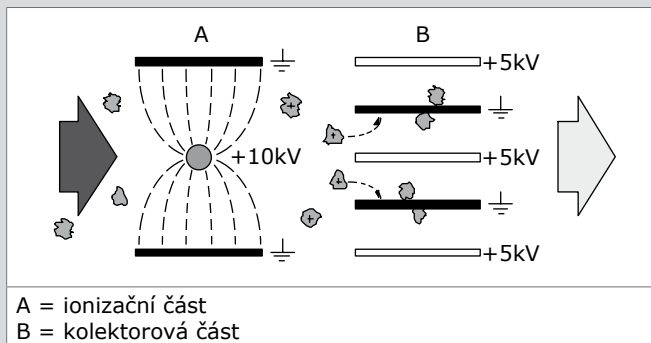
SPECIFIKACE

	HFE-25	HFE-50
■ Rozměry a vlastnosti		
Rozměry:		
• výška	630 mm	630 mm
• šířka	560 mm	1010 mm
• hloubka	993 mm	993 mm
Hmotnost	100 kg	195 kg
Materiál krytu	ocel potažená epoxidovou vrstvou	
Barva	šedá RAL 7035	
■ Filtry		
Počet filtrů:		
• FIS (ionizační část)	1	2
• FCS (kolektorová část)	1	2
Materiál:		
• ionizační část	hliník	
• kolektorová část	hliník	
Max. filtrační kapacita	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h
Filtrační plocha	14,2 m ²	28,4 m ²
Předfiltry/koncové filtry	nutno vybrat/objednat samostatně	

	HFE-25	HFE-50
Tlaková ztráta	< 150 Pa	< 175 Pa
■ Elektrické parametry		
Napájení	230-400V/1-3ph/50Hz	
Příkon:		
• motor	0.75 kW	1.5 kW
• filtry	35 W	40 W
Tepelná ochrana	ano	ano
Řídicí napětí	24 VAC	24 VAC
Kontrolní pojistka	2.0 AT	2.0 AT
Napětí:		
• ionizační část	+10 kV	+10 kV
• kolektorová část	+5 kV	+5 kV
Ochranná třída	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	• 5-45°C (41-113°F) • relativní vlhkost max. 80%	
■ Kombinace produktů (nutno vybrat)		
Předfiltry:		
• SAF	• hliníkový filtr (standard)	
• SOD	• mechanický separátor mastnot	
Koncové filtry:		
• SAF	• hliníkový filtr (standard)	
• SSF	• syntetický filtr (třída filtrace G3)	
• SCF	• aktivní hlíkový filtr pro odstranění pachů	
■ Volitelné příslušenství		
Zařízení k odstranění oleje	olejová výpušť	olejová výpušť
Dálkové ovládání	RC-MSA	RC-MSA
• s časovačem	RC-MSA/T	RC-MSA/T
Redukce objemu vzduchu pro aplikace s olejovou mlhou	kladka	kladka

	HFE-25	HFE-50
■ Obsah dodávky		
Filtreační jednotka (vč. ionizační + kolektorové části, mimo předfiltru a koncového filtru) - elektrické schéma - manuál - čtvercový klíč 6 mm - montážní materiál (4x šroubové oko - 4x kluzná matice - 4x pojistný kroužek)		
■ Informace pro objednání		
Číslo produktu:		
<i>Proudění L -> P</i>		
• 230V/1ph/50Hz	7460200000	7461200000
• 230V/3ph/50Hz	-	7461400000
• 400V/3ph/50Hz	7460600000	7461600000
<i>Proudění P -> L</i>		
• 230V/1ph/50Hz	7460210000	7461210000
• 230V/3ph/50Hz	-	7461410000
• 400V/3ph/50Hz	7460610000	7461610000
Počet/balení	1	1
■ Převážní data		
Hmotnost (1 ks)	115 kg	210 kg
Max. počet/paleta	3	1
• rozměry balení	• 80 x 120 x 210 cm	• 80 x 120 x 130 cm
• hmotnost	• 315 kg	• 210 kg
Harmonizovaný celní kód	8421.39.2090	8421.39.2090
Země původu	Holandsko	Holandsko

PRINCIP ELEKTROSTATICKÉHO FILTRU

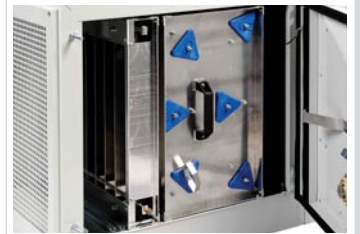


SCHVÁLENÍ/CERTIFIKÁTY

	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



Welmet[®]

WELMET, spol. s r. o.,
Orebitská 11/1137
702 00 Ostrava – Přívoz,
CZECH REPUBLIC
Tel 1: +420 596 133 573
Tel 2: +420 596 134 135
info@welmet.cz
www.welmet.cz