





HFE/SFM

25/50

De HFE/SFM is een industriële luchtreiniger met elektrostatisch filter en zakkenfilter, met geïntegreerde ventilator voor wand- of plafondmontage. Afhankelijk van de specifieke toepassing, dienen voor- en nafilters apart te worden geselecteerd en besteld. De HFE/SFM-25/50 is bij uitstek geschikt voor het filteren van zwevende deeltjes die veel voorkomen in magazijnen, zoals stof afkomstig van papier, karton en organische deeltjes. De unit kan ook worden gebruikt voor het filteren van lasrook afkomstig van met olie behandeld staal. Door de geïntegreerde olieopvangfaciliteit kan de olie eenvoudig worden afgevoerd.

TOEPASSEN

<p>De HFE/SFM-25/50 is geschikt voor de volgende toepassingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zwevende stofdeeltjes • alle gebruikelijk lasprocessen • olienevel in lasrook • licht industriële lastoepassingen zoals TIG-lassen 	
<p>De HFE/SFM-25/50 nooit gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • booggutsen • afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren • middelzware en zware lastoepassingen • vonk verspanen • aluminium lasersnijden • extractie van agressieve dampen en gassen (bijvoorbeeld van zuren, van basen, van soldeer pasta die lithium bevat) • extractie van hete gassen (continu meer dan 45 °C / 113 °F) • slijpen van aluminium en magnesium • vlamspuiten • extractie van cement, zaagsel, houtstof etc. • explosieve omgevingen of explosieve stoffen / gassen 	

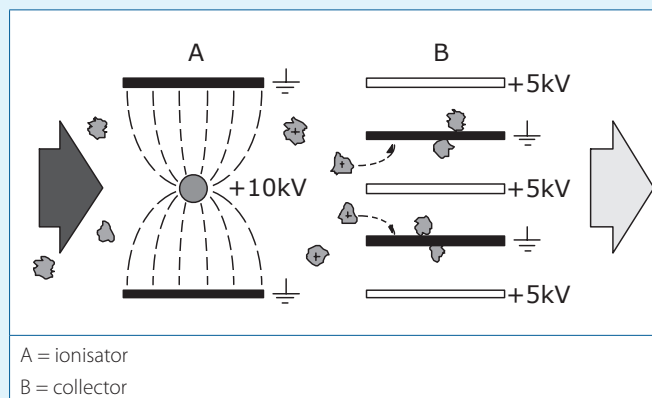
SPECIFICATIES

	HFE/SFM-25	HFE/SFM-50
Afmetingen en eigenschappen		
Hoogte	630 mm	630 mm
Breedte	1650 mm	1650 mm
Diepte	560 mm	1010 mm
Gewicht (netto)	145 kg	265 kg
Ventilator capaciteit	3400 m³/h	6800 m³/h
Materiaal behuizing	geëpoxeerd staal	
Kleur	grijs RAL 7035	

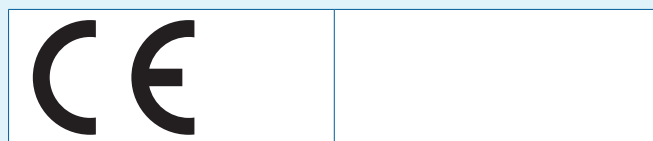
	HFE/SFM-25	HFE/SFM-50
Filters		
Filterpakket HFE		
• FIS (ionisator)	1	2
• FCS (collector)	1	2
Filterpakket SFM		
• SAF (voorfilter)	1	2
• SBF (zakkenfilter)	1	2
Materiaal SFM		
• Voorfilter	aluminium	
• Zakkenfilter	3 lagen synthetische vezels	
Maximum filtercapaciteit	2500 m³/h	5000 m³/h
Filteroppervlakte zakkenfilter SFM	2,4 m²	2 x 2,4 m²
Filterklasse SFM		
• Voorfilter	G3	
• Zakkenfilter	F7	
Voor- en nafilters	separaat te selecteren / bestellen	
Elektrische gegevens		
Aansluitspanning	230V/1~/50Hz	
Opgenomen vermogen		
• motor	780 W	1560 W
• elektrostatische filter	35 W	40 W
Thermische beveiliging	ja, geïntegreerd in ventilator	

	HFE/SFM-25	HFE/SFM-50
Voedingsspanning	24 VAC	
Zekering voeding	2.0 AT	
Voltage ionisator	+10 kV	
Voltage collector	+5 kV	
Omgevingscondities		
Bedrijfstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 5°C • nominaal 20°C • maximum 45°C 	
Max. relatieve vochtigheid	80%	
Buitengebruik toegestaan	nee	
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> • 5 - 45°C • relatieve vochtigheid max. 80% 	
Productcombinaties (vereiste keuze)		
Voorfilters	<ul style="list-style-type: none"> • SAF • SOD <ul style="list-style-type: none"> • aluminium filter • druppelafscheider voor olieneveltoepassing 	
Nafilters	<ul style="list-style-type: none"> • SAF • SSF • SCF <ul style="list-style-type: none"> • aluminium filter • progressief synthetisch filter (filterklasse G3) • actief koolfilter voor geurbestrijding 	
Opties		
Afvoeren van opgevangen olie	olieaftapkraan	
<ul style="list-style-type: none"> • Afstandsbediening • Met timer 	RC-CME RC-CME/T	
Leveringsomvang		
<ul style="list-style-type: none"> • Luchtreiniger (incl. ionisator + collector, zakkenfilter, excl. voor- en nafilter) • Elektrisch schema • Handleiding • Vierkantsleutel 6 mm • Montagemateriaal (4x hijssoog - 4x schuifmoer - 4x sluitring) 		
Douanetariefcode	8421.39.2090	
Land van herkomst	Nederland	
Orderinformatie		
Artikelnummer		
Luchtstroom links-rechts, F7	1040253120	1040145185
Luchtstroom rechts-links, F7	1040253130	1040145195
Luchtstroom links-rechts, G3	1040253110	1040145180
Luchtstroom rechts-links, G3	1040253100	1040145190

ELEKTROSTATISCH FILTERPRINCIPE



KEURMERKEN



KENMERKEN

Constant afzuigvolume HFE door open filterstructuur	
Hoogspanningscontrolelamp	
Elektrodeel HFE makkelijk bereikbaar	

Type	HFE/SFM-25/50
Productgroep	Ruimtelijke filtersystemen
Versie	09012024/1