





# HFE

## 25/50

De HFE is een industriële luchtreiniger met elektrostatisch filter. Voor wand- of plafondmontage met elektrostatisch filter en geïntegreerde ventilator. Afhankelijk van de specifieke toepassing, dienen voor- en nafilters apart te worden geselecteerd en besteld. De HFE-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.

### TOEPASSINGEN

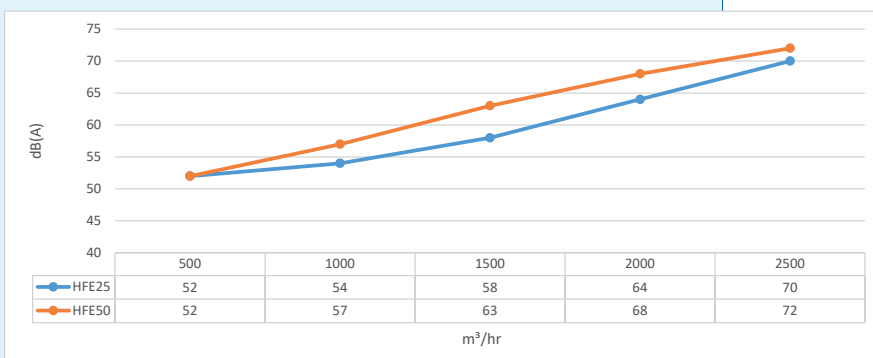
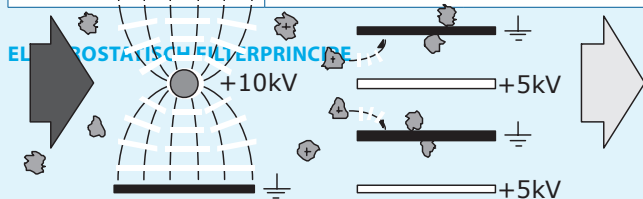
<p>De HFE is <b>geschikt</b> voor de volgende toepassingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwevende stofdeeltjes</li> <li>• alle gebruikelijk lasprocessen</li> <li>• olieniveau in lasrook</li> </ul>	
<p>De HFE <b>nooit</b> gebruiken voor de volgende toepassingen en in de volgende situaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• booggutsen</li> <li>• aluminium lasersnijden</li> <li>• afzuiging van agressieve rook en gassen (bijvoorbeeld van zuren, alkaline, lithiumbevattende soldeer pasta)</li> <li>• afzuiging van hete gassen (hoger dan 45°C continue)</li> <li>• slijpen van aluminium en magnesium</li> <li>• vlamspuiten</li> <li>• afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren</li> <li>• alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen</li> </ul>	

### SPECIFICATIES

	HFE-25	HFE-50
<b>Afmetingen en eigenschappen</b>		
Hoogte	630 mm	630 mm
Breedte	560 mm	1010 mm
Diepte	993 mm	993 mm
Gewicht (netto)	100 kg	195 kg
Ventilator capaciteit	3400 m <sup>3</sup> /h	6800 m <sup>3</sup> /h
Materiaal behuizing	geëpoxeerd staal	
Kleur	grijs RAL 7035	
<b>Filters</b>		
Filterpakket		
• FIS (ionisator)	1	2
• FCS (collector)	1	2
Materiaal	aluminium	
Maximum filtercapaciteit	2500 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h
Filteroppervlakte	14,2 m <sup>2</sup>	28,4 m <sup>2</sup>

	HFE-25	HFE-50
Voor- en nafilters	separaat te selecteren / bestellen	
Drukval	< 150 Pa	< 175 Pa
<b>Elektrische gegevens</b>		
Aansluitspanning	230V/1~/50Hz	
Opgenomen vermogen		
• motor	780 W	1560 W
• elektrostatische filter	35 W	40 W
Thermische beveiliging	ja, geïntegreerd in ventilator	
Voedingsspanning	24 VAC	
Zekering voeding	2.0 AT	
Voltage ionisator	+5 kV	
Voltage collector	+10 kV	
<b>Omgevingscondities</b>		
Bedrijfstemperatuur		
• minimum	5°C	
• nominaal	20°C	
• maximum	45°C	
Max. relatieve vochtigheid	80%	
Buitengebruik toegestaan	nee	
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 - 45°C</li> <li>• relatieve vochtigheid max. 80%</li> </ul>	
Geluidsniveau	52 - 70 dB(A) (zie grafiek*)	52 - 72 dB(A) (zie grafiek*)
<b>Productcombinaties (vereiste keuze)</b>		
Voorfilters		
• SAF	• aluminium filter (standaard)	
• SOD	• druppelafscheider voor olieniveeltoepassing	

Nafilters	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium filter (standaard)</li> <li>• progressief synthetisch filter (filterklasse G3)</li> <li>• actief koolfilter voor geurbestrijding</li> </ul>	
	<b>HFE-25</b>	<b>HFE-50</b>
<b>Opties</b>		
Afvoeren van opgevangen olie	olieaftapkraan	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstandsbediening</li> <li>• Met timer</li> </ul>	RC-CME RC-CME/T	
<b>Leveringsomvang</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luchtreiniger (incl. ionisator + collector, excl. voor- en nafilter)</li> <li>• Elektrisch schema</li> <li>• Handleiding</li> <li>• Vierkantsleutel 6 mm</li> <li>• Montagemateriaal (4x hijszog - 4x schuifmoer - 4x sluitring)</li> </ul>		
<b>Transportgegevens</b>		
Bruto gewicht (1 st.)	115 kg	210 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. aantal / pallet</li> <li>• Afmeting verpakking</li> </ul>	3 80 x 120 x 210 cm 345 kg	1 80 x 120 x 130 cm 210 kg
• Brutogewicht		
Douanetariefcode <b>A</b>	8421.39.2090	<b>B</b>
Land van herkomst	Nederland	



\* grafiek geluidsniveau HFE-25 en HFE-50

# CE

A = ionisator  
B = collector

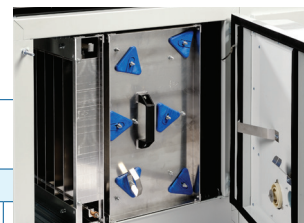
## KEURMERKEN

## KENMERKEN

Constant afzuigvolume door open filterstructuur

Hoogspanningscontrolelamp

Elektrodeel makkelijk bereikbaar



Type	HFE-25/50
Productgroep	Ruimtelijke filtersystemen
Versie	09012024