



Foto:  
Kabinet for montage af hhv. kompaktfilter F9 eller absolutfilter (HEPA/H13)

Foto:  
AFK 1M7 på ben og med Minihelic-differens-trykmanometer

Filterkabinetter type KF/AF/AFK anvendes til montage af forskellige typer engangsfiltre (kompakt- eller absolutfiltre), der f.eks. anvendes til bortfiltrering af ringe mængder tørt støv. Findes som enkelt skab med plads for 1-2 filterelementer og som dobbeltskab med plads for 2-4 filtre.

Kabinet type KF er beregnet for kompaktfiltre, der kan fastspændes i clipsramme 592x592mm.

Kabinet type AF er beregnet for absolutfiltre (HEPA/H13) i metal-/MDF-ramme, 610x610mm, der kan fastspændes i kabinettets montageflange.

Kabinet type AFK er forberedt for både kompakt- og absolutfiltre (HEPA/H13).

Alle tre typer kabinet fås enten med eller uden påsvejste ben og med eller uden indbygget differensstrykmanometer.

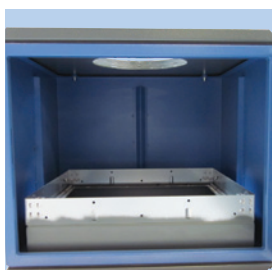
Luftmængde: Afhængig af det valgte filter (Max. 8.000m<sup>3</sup>/h)  
 Vakuum: Op til 5.000Pa  
 Filtreringseffektivitet: Afhængig af det valgte filter

### Beskrivelse:

- Procesluft ledes ind i luftberoligelseskammer gennem studs nederst i filterkabinettet. For kabinetter uden ben er studs placeret i bundpladen. For kabinetter på ben sidder studs i venstre side.
- Luften passerer lodret op gennem filteret/filtrene og ud i luftberoligelseskammer.
- Den rene luft suges ud gennem afkaststuds i toppen af kabinettet.
- Filtre skiftes efter behov gennem hængslet frontlåde.

### Enkel tilslutning og operation:

Kabinetter leveres færdigsamlede og ophænges/opstilles på plant underlag. Tilsluttes rørføring på indløbs- og afkaststudse, der er udført som nippelmål. Ventilatormodul type M7 kan påbygges på toppen af alle enkeltkabinetter, så man får en kompakt, komplet enhed og sparer evt. rørføring hen til ekstern ventilator. Vælges model med indbygget differensstrykmanometer i frontlågen er det nemt løbende at overvåge tilsmudsning af filtre.



**Montage/skift af kompaktfiltre i kabinet KF**  
 Kompaktfilter med mål 592x592mm clipses fast i clipsrammen.  
 Max. filterhøjde: 400mm



**Montage/skift af absolutfiltre i kabinet AF**  
 Absolutfilter 610x610mm fastskrues i universelt spændebeslag/montageflange, der passer for forskellige filterhøjder (max. 295mm).



**Montage/skift af filtre i kabinet AFK**  
 Kompaktfilter med mål 592x592mm clipses fast i clipsrammen. Absolutfilter 610x610mm fastskrues i montageflangen.



**Differensstrykfald over filtre**  
 For nem overvågning af tilsmudsning af filtre kan Minihelic-differensstrykmanometre indbygges i frontlågen af kabinettet.

## Filterovervågning:

Der skal løbende føres tilsyn med trykfaldet over filtrene for rettidigt at kunne udskifte disse. Herfor kan Minihelic-differenstrykmanometre monteres i frontlåde af kabinettet eller elektronisk filtervagt type L1.

Filtre passende for	KF	AF	AFK
<b>Kompaktfilter</b> Syntetisk filtermateriale monteret i kunststoframme 592x592mm.  Filterhøjde: Op til 400mm	<b>Kompaktfilter F9</b> m/plastramme, <b>592x592x292mm</b> , max. 5000m <sup>3</sup> /h, 19m <sup>2</sup> , filtermateriale F9 <sup>1)</sup> (08 291 500)	-	<b>Kompaktfilter F9</b> m/plastramme, <b>592x592x292mm</b> , max. 5000m <sup>3</sup> /h, 19m <sup>2</sup> , filtermateriale F9 <sup>1)</sup> (08 291 500)
<b>HEPA-absolutfilter</b> High Efficiency Particular Air filter, mikrofilter (glasfiber) monteret i MDF-/metalramme 610x610mm.  Filterhøjde: Op til 295mm.  Filtreringseffektivitet: 99,95% svarende til filterklasse H13 i henhold til DS EN1822.	-	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x78mm</b> , 1100m <sup>3</sup> /h (08 176 200)	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x78mm</b> , 1100m <sup>3</sup> /h (08 176 200)
	-	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x150mm</b> , 1500m <sup>3</sup> /h (08 176 000)	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x150mm</b> , 1500m <sup>3</sup> /h (08 176 000)
	-	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x292mm</b> , 2100m <sup>3</sup> /h (08 177 000)	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SF, i MDF-ramme, <b>610x610x292mm</b> , 2100m <sup>3</sup> /h (08 177 000)
	-	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SFV, i metalramme, <b>610x610x295mm</b> , 4000m <sup>3</sup> /h (08 177 900)	<b>Absolutfilter HEPA/H13</b> <sup>2)</sup> , HS Mikro SFV, i metalramme, <b>610x610x295mm</b> , 4000m <sup>3</sup> /h (08 177 900)

<sup>1)</sup> Filtreringseffektivitet, E (%): E>95 svarende til filterklasse F9 i henhold til DS EN779

<sup>2)</sup> Filtreringseffektivitet, h (%): 99,97<h<99,95 svarende til filterklasse H13 i henhold til DS EN1822



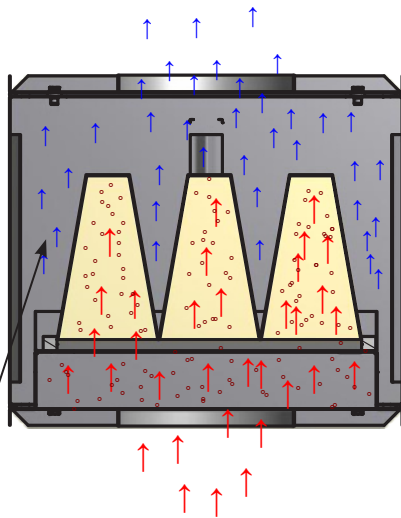
Foto: Kompaktfiltre



Foto: HEPA-filtre

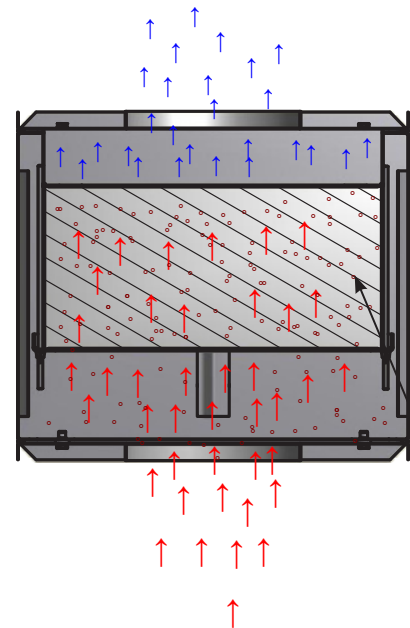
For yderligere informationer vedr. filtre henviser vi til brochuresiden for filtermaterialer!

Principskitse for flow gennem kabinet type KF med indløbsstuds placeret i bund (model uden ben):



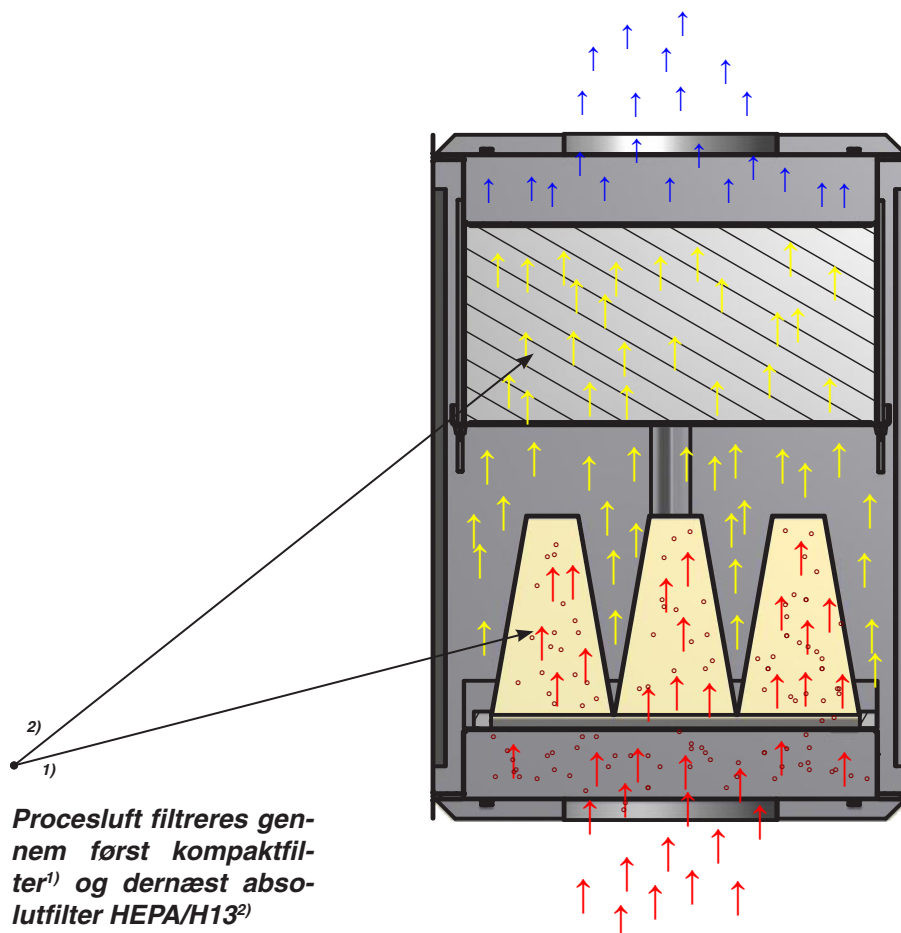
*Procesluft filtreres gennem kompaktfilter i luftberoligelseskammer*

Principskitse for flow gennem kabinet type AF med indløbsstuds placeret i bund (model uden ben):



*Procesluft filtreres gennem absolutfilter HEPA/H13 i luftberoligelseskammer*

Principskitse for flow gennem kabinet type AFK med indløbsstuds placeret i bund (model uden ben):



*Procesluft filtreres gennem først kompaktfilter<sup>1)</sup> og dernæst absolutfilter HEPA/H13<sup>2)</sup>*

## Konstruktion/overflade:

Filterhuset er opbygget i 1,5mm sort stålplade  
Overflade pulverlakeret RAL 5007/7011 struktur

## Desuden kan leveres:

- Udførelse i varmgalvaniserede, lakerede stål-plader for udendørs montage
- Aluminium-gnistfang med labyrint 592x592x25mm (for kabinet type KF eller AFK)
- Top med afkastgitter uden studs (04 342 158), kun for enkeltskabe
- Gram FLEX-montagebeslag
- Ventilatormodul M7 for påbygning på top af enkeltskabe



Foto:  
Kabinet type KF 1M7 vist med top med afkastgitter



Foto:  
Ventilatormodul type VL 1150 M7 med afkastgitter i top, motorværn, 5m kabel, Minihelic-differenstrykmanometer samt HEPA/H13-filter.



Foto:  
Kabinet type AF 1M7 med ventilatormodul type VL 750 M7

## Foto ovenfor t.v.

Hvor re-cirkulation er tilladt, kan kabinet som enkeltskab udføres med diffust afkast gennem gitter i top.

## Foto ovenfor t.h.

Vælges påbygningsventilator M7 i lyddæmpningskabinet, kan HEPA-filter placeres på trykside af ventilator og således bidrage til at reducere ventilatorstøj.

## Foto t.v.

Ventilatormodul type M7 kan påbygges på toppen af kabinet, så man får en kompakt, komplet enhed og sparer evt. rørføring hen til ekstern ventilator.

Kabinetter for engangsfiltre fås i størrelser, som vist i nedenstående skemaer:

Kontakt os gerne for hjælp til valg af passende kabinet under hensyntagen til ønsket filter.

#### Kabinet for kompaktfilter type KF (leveres ekskl. filter):

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>1)</sup> [Pa]	Ben	Studs- placering	Antal mulige kompaktfiltere	Antal Minihelic- differenstryks- manometer	Vægt [kg]
KF 1M7	04 370 200	175/600	Nej	Bund/top	1	-	44
KF 1M7	04 370 210	175/600	Ja	Side/top	1	-	71
KF 1M7	04 370 240	175/600	Nej	Bund/top	1	1	43
KF 1M7	04 370 250	175/600	Ja	Side/top	1	1	75
KF 2	04 371 000	175/600	Nej	Bund/top	2	-	96

#### Kabinet for absolutfilter type AF (leveres ekskl. filter):

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>1)</sup> [Pa]	Ben	Studs- placering	Antal mulige absolutfiltere	Antal Minihelic- differenstryks- manometer	Vægt [kg]
AF 1M7	04 375 100	250/750	Nej	Bund/top	1	-	46
AF 1M7	04 375 110	250/750	Ja	Side/top	1	-	77
AF 1M7	04 375 140	250/750	Nej	Bund/top	1	1	46
AF 1M7	04 375 150	250/750	Ja	Side/top	1	1	77
AF 2	04 376 000	250/750	Nej	Bund/top	2	-	99

#### Kabinet for kompakt- og absolutfiltere type AFK (leveres ekskl. filtre):

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>1)</sup> [Pa]	Ben	Studs- placering	Antal mulige kompaktfiltere	Antal mulige absolutfiltere	Antal Minihelic- differenstryks- manometer	Vægt [kg]
AFK 1M7	04 370 700	425/1350	Nej	Bund/top	1	1	-	67
AFK 1M7	04 370 710	425/1350	Ja	Side/top	1	1	-	98
AFK 1M7	04 370 740	425/1350	Nej	Bund/top	1	1	2	65
AFK 1M7	04 370 750	425/1350	Ja	Side/top	1	1	2	98
AFK 2	04 371 700	425/1350	Nej	Bund/top	2	2	-	117

<sup>1)</sup> Tryktab angivet over filter. De angivne værdier er beregnet på grundlag af kompaktfiltere og absolutfiltere fra V. Å. Gram A/S.