



Stationær filterkabinet med mulighed for flere filtertrin, standard udstyret med kompaktfilter F9 samt 2 stk. Minihelic-differenstrykmanometer. Inkl. ophæng for HEPA-filter med mål 610x610x292mm.

Luftmængde:	Op til 4.000m ³ /h
Vakuum:	Op til 5.000Pa
Filterareal:	Forfilter: 0,5m ² F9: 19m ² Evt. H13 (max. højde 292mm)
Filtreringseffektivitet:	F9
Filtr. eff. med HEPA-filter:	H13

Beskrivelse

- Procesluft max. +60°C ledes ind gennem indløbsstuds nedst i siden af SKF
- Udskilning af partikler sker gennem 2-3 trin:
 1. Forudskilning i vaskbart porefilter 35
 2. Finfiltrering i kompaktfilter F9
 3. Mulighed for valg af HEPA-filter (H13)
- Frafiltreret partikler samles i filtrene
- Den rene luft ledes ud gennem afkaststuds i top.

Enkel tilslutning og operation:

Filterkabinetet SKF opstilles på gulv på de medfølgende 400mm-ben eller kan monteres på væg med Flex-montagebeslag. Indløbsstuds er som standard placeret i venstre side, men kan enkelt flyttes til højre side.



Indløbsstuds kan valgfrit placeres højre/venstre
Indløbsstuds er standard monteret i venstre side, men kan nemt flyttes til højre.



Filterskift gennem frontlåde
Udskiftning af filtre kan ske gennem frontlågen.



Option HEPA-filter
Som et eventuelt 3. filtertrin kan HEPA/H13 tilvælges.



Differenstrykfald over filtre
For nem overvågning af tilsmudsning af filtre er Minihelic differenstrykmanometre indbygget i frontlågen af SKF.

Filterovervågning:

Der skal løbende føres tilsyn med trykfaldet over filtrene for rettidigt at kunne udskifte disse. Herfor er der monteret Minihelic-differenstrykmanometre monteret i frontlåde.

Filtermateriale:

Standard

Porefilter
(Filtertrin 1)

Materiale

Porefilter 35 åbencellet polyurethan skum (vaskbart) monteret i galvaniseret ramme 495x495x50mm

Filtreringseffektivitet

Op til 85%

Kompaktfiler
(Filtertrin 2)

Syntetisk filtermateriale monteret i kunststoframme 592x592x290mm

> 95% svarende til filterklasse F9 i henhold til DS EN779

Tilvalg:

HEPA-filer
(Filtertrin 3)

HS-Mikro SFV
High Efficiency Particular Air filter, mikrofilter (glasfiber) monteret i metalramme 610x610x292mm

> 99,95% svarende til filterklasse H13 i henhold til DS EN1822



Foto: Porefilter 35

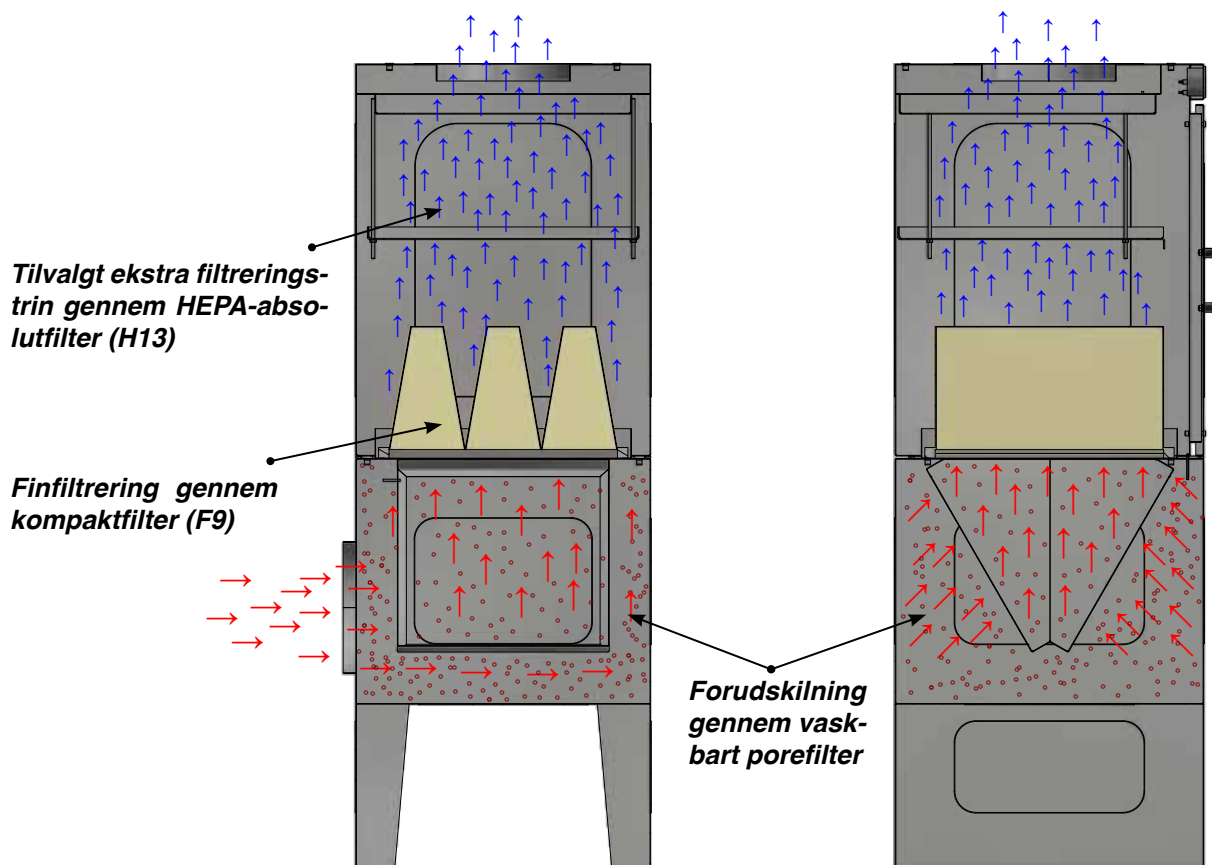


Foto: Kompaktfiler F9



Foto: HEPA-filer

Principskitse for flow gennem filterkabinet type SKF med tilvalgt HEPA-filer:



Konstruktion/overflade:

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

Desuden kan leveres:

- Udførelse i varmgalvaniserede, lakerede stålplader for udendørs montage
- Ventilatormodul M7 for påbygning på top af SKF 4000

Filterkabinet type SKF fås i størrelsen, som vist i nedenstående skema.

Kontakt os gerne for hjælp til valg af optimalt anlæg under hensyntagen til luftmængde, type og mængde af kølesmøremiddel, driftstider etc.

Type	Gram no.	ΔP start/stop ¹⁾ [Pa]	Filter area [m ²]	Max. capacity [m ³ /h]	Number pre-filter ²⁾	Number fine filter F9 ³⁾	Number Minihelic- differential pressure manometer ⁴⁾	(Option) Number absolute filter (HEPA / H13) ⁵⁾	ΔP start/stop ¹⁾ With HEPA [Pa]	Weight [kg]
SKF 4000	04 395 000	900/1200	19	4000	2	1	2	1	1100/1500	125

¹⁾ Tryktab angivet over filter.

²⁾ Porefilter 35 i aluramme, 495x495x50mm (08 178 000)

³⁾ Kompaktfiler F9 i kunststoframme, 592x592x292mm (08 291 500)

⁴⁾ Minihelic-differenstrykmanometer 0-1kPa (09 500 200)

⁵⁾ Absolutfilter i metalramme, HEPA/H13, 610x610x292mm (08 177 900)

Kabinet type SKF 4000:

