



Foto: OUK 4000M7

Foto: OUK 12000 med  
overvågning fra Minihelic-  
differenstrykmanometer

Flertrins olietågefilter til udskilning af olietågeaerosoler i procesluft fra bearbejdningsmaskiner, hvor der anvendes kølesmøremidler. Kan anvendes som centralt filteranlæg for flere maskiner. På den enkelte maskine bør monteres forudskiller af typen OUF for at begrænse olie i rørføring frem til OUK.

Ved filtrering af olietåger gennem OUK er emission normalt < 1mg/m<sup>3</sup>, og emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler er dermed overholdt.

Luftmængde:	Op til 16.000m <sup>3</sup> /h
Vakuum:	Op til 5.000Pa
Filterareal:	Forfilter: 0,5 - 2m <sup>2</sup> F9: 19-76m <sup>2</sup> Evt. H13
Filtreringseffektivitet:	F9
Filtr. eff. med HEPA-filter:	H13

### Beskrivelse

- Procesluft max. +35°C ledes ind gennem indløbsstuds ned-  
erst i siden af OUK
- Udskilning af olietåger sker gennem 3 trin:
  1. Hastighedsreduktion
  2. Forudskilning i vaskbart porefilter 35
  3. Finfiltrering i kompaktfilter F9
- Mulighed for valg af HEPA-filter (H13) - filtertrin 4
- Frafiltreret olie samles i bund af OUK. Bundstykket er for-  
synet med aftapningshane.
- Den rene luft ledes ud gennem afkaststuds i top.

### Enkel tilslutning og operation:

Olietågefilter OUK opstilles på gulv på de medfølgende 400mm-ben eller kan monteres på væg med Flex-mon-  
tagebeslag. Indløbsstuds er som standard placeret i venstre side, men kan enkelt flyttes til højre side. Frafiltreret  
olie/kølesmøremiddel aftappes nemt via hane i bundkarret.



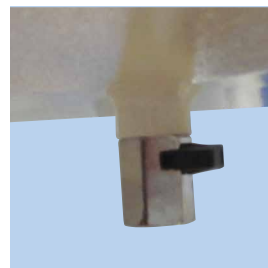
#### Indløbsstuds kan valg- frit placeres højre/ven- stre

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



#### Filterskift gennem frontlåde

Udskiftning af filtre kan  
ske gennem frontlågen.



#### Bundkar tømmes nemt for olie

Frafiltreret olie fjernes  
via ½" aftapningshane.



#### Differenstrykfald over filtre

For nem overvågning  
af tilsmudsning af fil-  
tre kan Minihelic diffe-  
renstrykmanometre ind-  
bygges i frontlågen af  
OUK (antal afhængig af  
størrelse).

## Filterovervågning:

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

## Filtermateriale:

### Standard

Porefilter  
(Filtertrin 2)

### Materiale

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

### Filtreringseffektivitet

Op til 85%

Kompaktfilter\*  
(Filtertrin 3)

Syntetisk filtermateriale monteret i kunststoframme 592x592x290mm

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

HEPA-filter  
(Filtertrin 4)

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

*\*Bemærk, venligst:*

*Hvis olie eller kølesmøremiddel indeholder borsyre, skal finfilteret være monteret i galvaniseret stålramme!! Ligeledes skal fuger og pakninger ændres (04 342 600).*



Foto: Porefilter 35



Foto: Kompaktfiltre F9



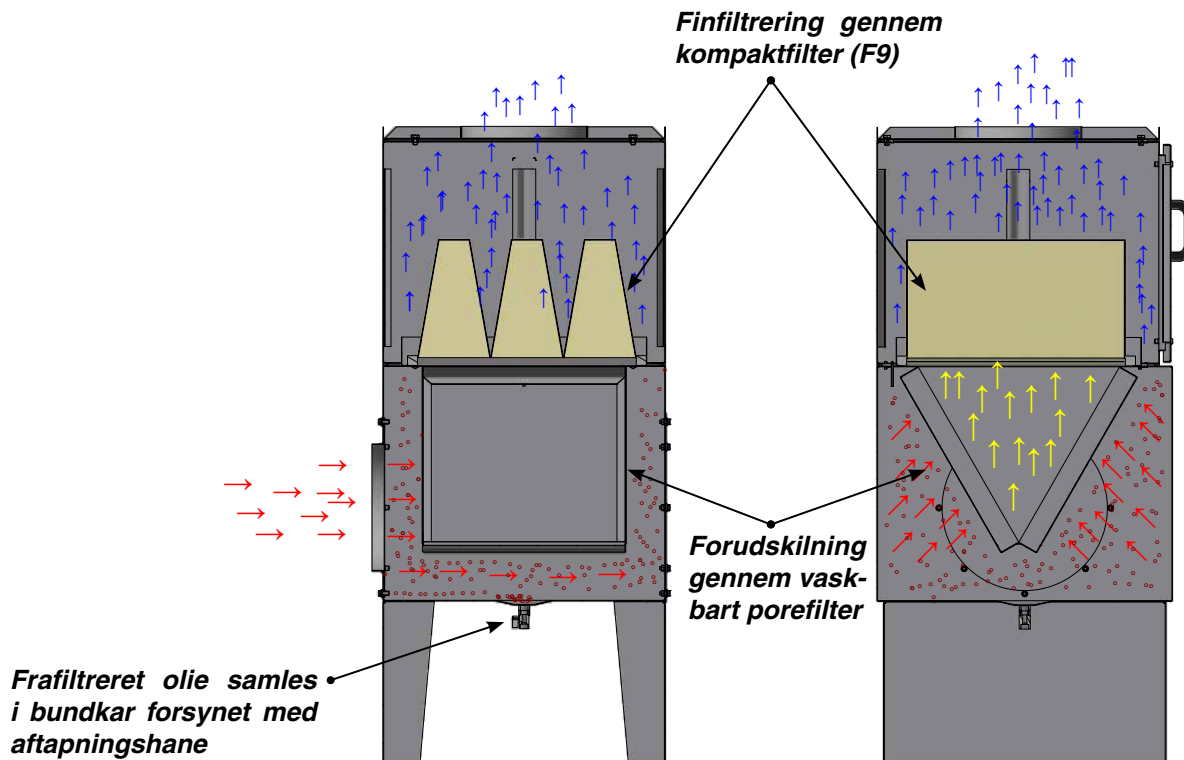
Foto: HEPA-filtre



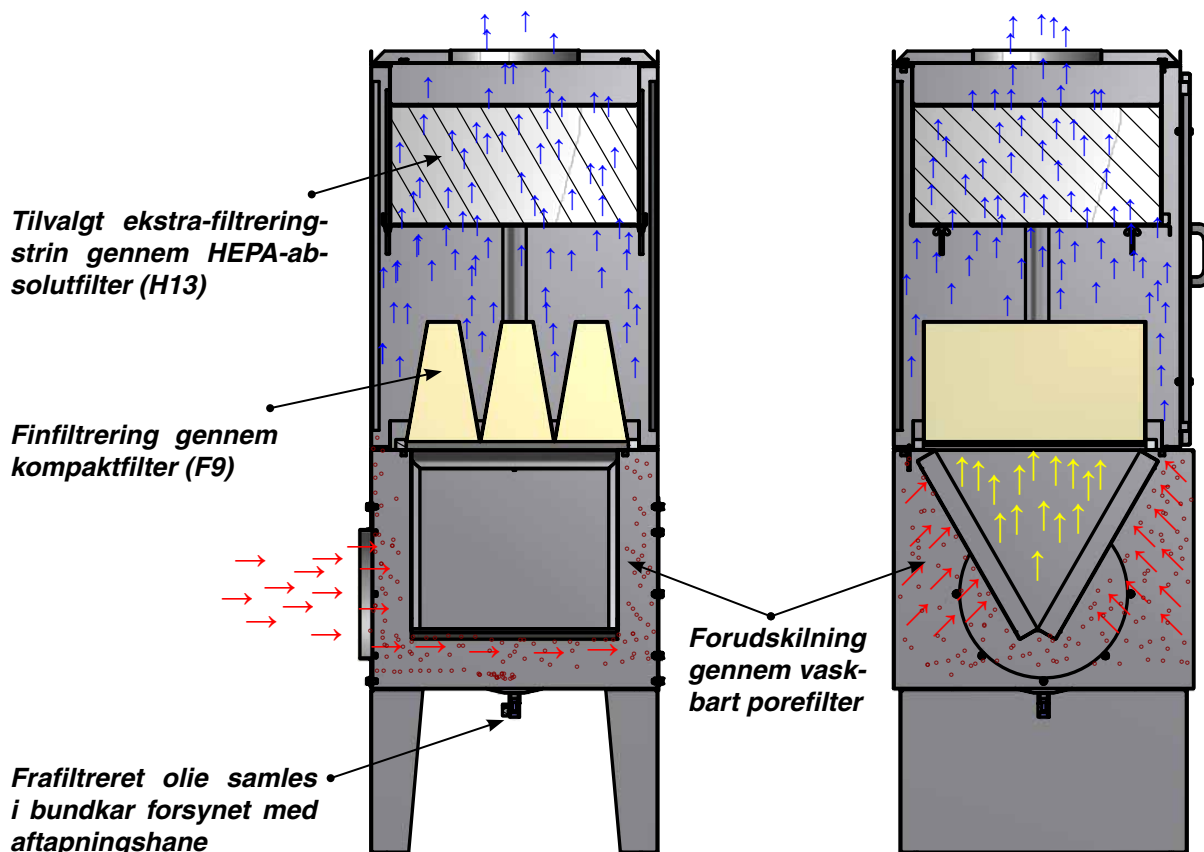
Foto ovenfor:

Olietågefilter type OUK fås også med ekstra filtreringstrin gennem HEPA-absolutfilter (øverst). Kompaktfilter ses nederst.

Principskitse for flow gennem olietågefilter type OUK:



Principskitse for flow gennem olietågefilter type OUK med HEPA-filter:



## 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
- Top med afkastgitter uden studs (04 342 158), kun for OUK 4000
- Forberedelse af anlæg for kølesmøremiddel indeholdende borsyre (ændrede fuger og filterpakninger) (04 342 600\*)
- Ventilatormodul M7 for påbygning på top af OUK 4000 (se nedenfor)
- Afkaststuds for afkast til det fri på ventilatormodul

\* Bemærk: Ved valg af dette varenummer kræves der også en udskiftning af kompaktfiltret til udgave med galvaniseret ramme (08 291 700)

## Foto t.v.

Ventilatormodul type M7 kan påbygges på toppen af OUK 4000, så man får en kompakt, komplet enhed og sparer evt. rørføring hen til ekstern ventilator.



Foto:  
OUK 4000M7 med indbygget Minihelic-differenstrykmanometer og ventilatormodul VE 3900M7 i lyddæmpningskabinet.



Foto:  
Ventilatormodul VL 1150M7 i lyddæmpningskabinet med HEPA-filter og Minihelic-differenstrykmanometer (D-udgave)

## Foto ovenfor

Hvor re-cirkulation er tilladt, kan ventilatormodul for OUK 4000 udføres med diffust afkast gennem gitter i top. Vælges påbygningsventilator M7 i lyddæmpningskabinet kan HEPA-filter placeres på trykside af ventilator og således bidrage til at reducere ventilatorstøj. Som tillæg kan der leveres afkaststuds for afkast til det fri.

Olietågefilter type OUK fås i størrelser, som vist i nedenstående skemaer.

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

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>1)</sup> [Pa]	Filter-areal [m <sup>2</sup> ]	Max. kapacitet [m <sup>3</sup> /h]	Antal forfilter <sup>2)</sup>	Antal finfilter F9 <sup>3)</sup>	Antal Minihelic-differenstrykmanometer <sup>4)</sup>	Antal absolutfilter (HEPA / H13) <sup>5)</sup>	Vægt [kg]
OUK 4000M7	04 345 000	900/1200	19	4000	2	1	-	-	92
OUK 4000M7	04 345 010	900/1200	19	4000	2	1	1	-	85
OUK 4000M7	04 345 800	1100/1500	19	4000	2	1	-	1	134
OUK 4000M7	04 345 810	1100/1500	19	4000	2	1	2	1	180
OUK 8000	04 346 050	900/1200	38	8000	4	2	1	-	183
OUK 8000	04 346 850	1100/1500	38	8000	4	2	2	2	280
OUK 12000	04 347 050	900/1200	57	12000	6	3	1	-	252
OUK 12000	04 347 850	1100/1500	57	12000	6	3	2	3	390
OUK 16000	04 349 050	900/1200	77	16000	8	4	1	-	342
OUK 16000	04 349 850	1100/1500	77	16000	8	4	2	4	500

<sup>1)</sup> Tryktab angivet over filter.

<sup>2)</sup> Porefilter 35 i aluramme, 495x495x50mm (08 178 000)

<sup>3)</sup> Kompaktfilter F9 i kunststoframme, 592x592x292mm (08 291 500)

<sup>4)</sup> Minihelic-differenstrykmanometer 0-1kPa (09 500 200)

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

Bemærk, venligst:

Hvis olie eller kølesmøremiddel indeholder borsyre, skal finfilteret være monteret i galvaniseret stålramme!! Ligeledes skal fuger og pakninger ændres (04 342 600).