

## OLIETÅGEFILTER

## TYPE OUK

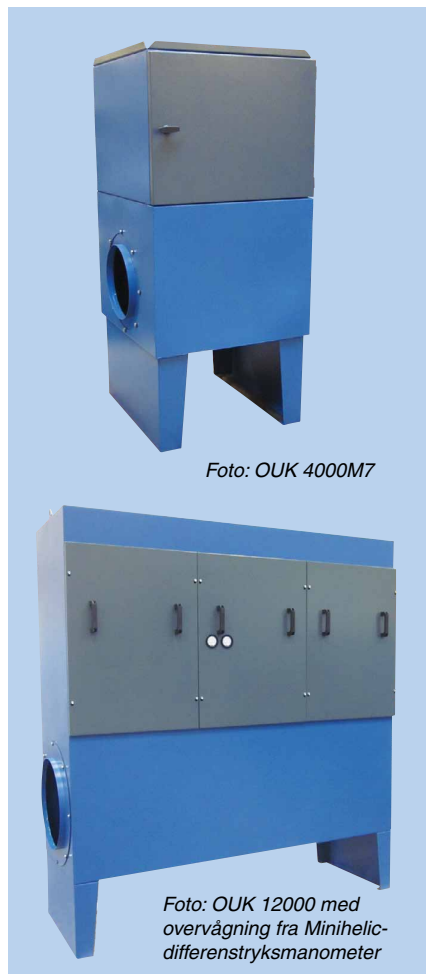


Foto: OUK 4000M7

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: 0,25 - 2m <sup>2</sup><br>F9: 19-76m <sup>2</sup><br>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 tilvalg af HEPA-filter (H13) - filtertrin 4
- Mulighed for tilvalg af aktiv kulfilter (kun for OUK 2000 og 4000)
- Frafilteret olie samles i bund af OUK. Bundstykket er forsynet 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-montagebeslag. Indløbsstuds er som standard placeret i venstre side, men kan enkelt flyttes til højre side. Frafilteret olie/kølesmøremiddel aftappes nemt via hane i bundkarret.



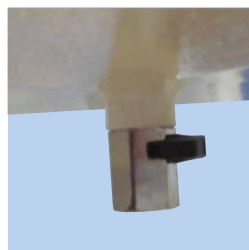
#### Indløbsstuds kan valgfrit placeres højre/venstre

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



#### Filterskift gennem frontlåge

Udskiftning af filtre kan ske gennem frontlågen.



#### Bundkar tømmes nemt for olie

Frafilteret olie fjernes via ½" aftapningshane.



#### Differenstrykfald over filtre

For nem overvågning af tilsmudsning af filtre kan Minihelic differensstrykmanometre indbygges i frontlågen af OUK (antal afhængig af størrelse).

## OLIETÅGEFILTER

## TYPE OUK

### Filterovervågning:

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

### Filtermateriale:

#### Standard

Porefilter  
(Filtertrin 2)

Kompaktfilter\*  
(Filtertrin 3)

HEPA-filter  
(Filtertrin 4)

#### Materiale

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

Syntetisk filtermateriale monteret i kunststoframme 592x592x290mm

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

#### Filtreringseffektivitet

Op til 85%

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

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

### Tilvalg:

Adsorption af gasser/dampe (lugt) gennem aktive kulfilter

Aktiveret kul i stålkasse, 610x610x155mm, 125mm kullag

-

\*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: Kompaktfilter F9



Foto: HEPA-filtre



Foto:  
OUK 8000 med kompaktfilter F9 og HEPA-filter

Ret til ændringer forbeholdes  
Ref. 04.16

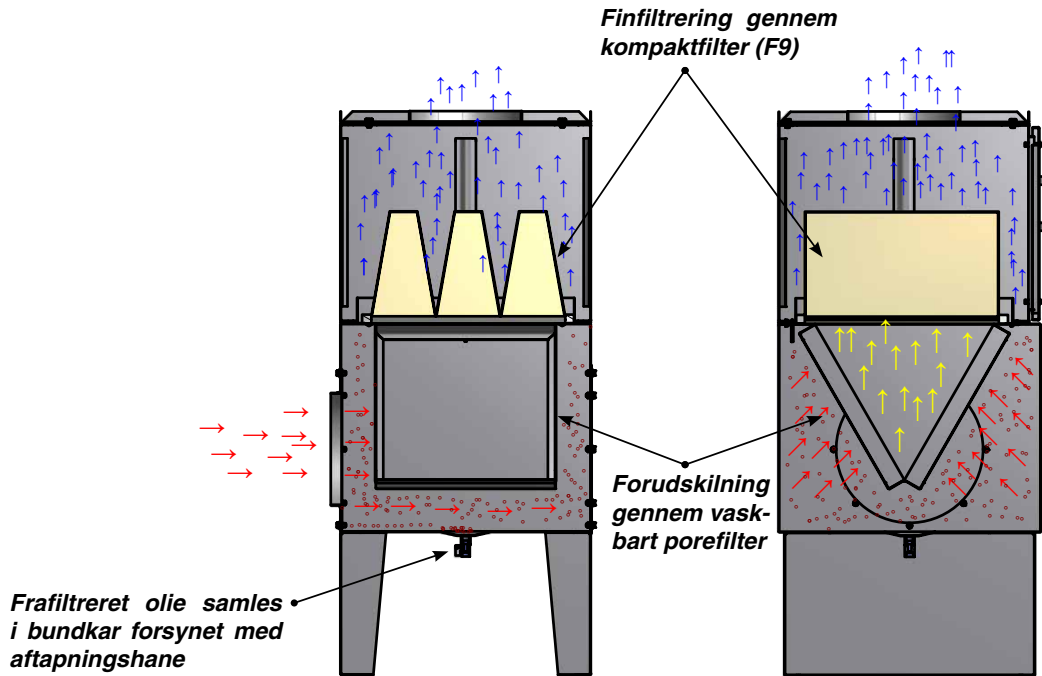


Foto ovenfor:  
Olietågefilter type OUK fås også med ekstra filtreringstrin gennem HEPA-absolutfilter (øverst). Kompaktfilter ses nederst.

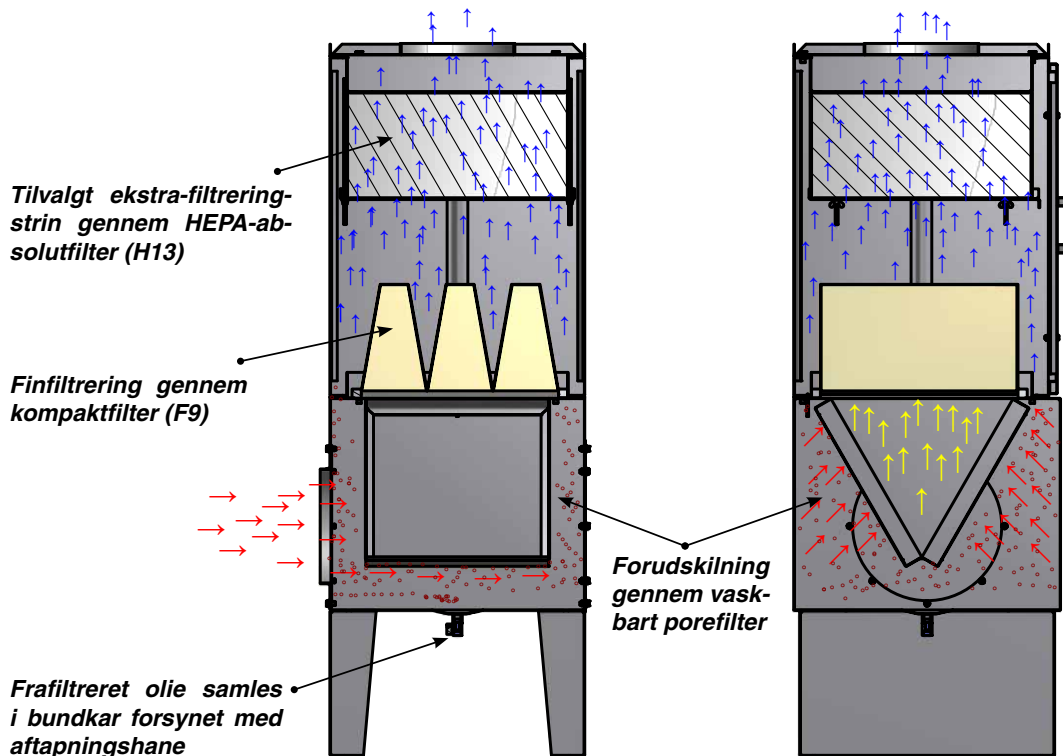
## OLIETÅGEFILTER

## TYPE OUK

Principskitse for flow gennem olietågefilter type OUK:



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



## OLIETÅGEFILTER

## TYPE OUK

### 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 2000 og 4000
- Forberedelse af anlæg for kølesmøremiddel indeholdende borsyre (ændrede fuger og filterpakninger) (04 342 600)
- Ventilatormodul M7 for påbygning på top af OUK 2000 eller OUK 4000 (se nedenfor)

### Foto t.v.

Ventilatormodul type M7 kan påbygges på toppen af OUK 2000/4000, så man får en kompakt, komplet enhed og sparer evt. rørføring hen til ekstern ventilator.



Foto:  
OUK 2000M7 med indbygget Minihelic-differenstryksmanometer og ventilatormodul VE 3000M7 i lyddæmpningskabinettet med motorværn, 5m kabel og stik.



Foto:  
Ventilatormodul VL 1150M7 i lyddæmpningskabinettet med HEPA-filter, Minihelic-differenstryksmanometer, motorværn, 5m kabel og stik (D-udgave)

### Foto ovenfor

Hvor re-cirkulation er tilladt, kan OUK 2000/4000 udføres med dif-fust afkast gennem gitter i top. Vælges påbygningsventilator M7 i lyddæmpningskabinettet kan HEPA-filter placeres på trykside af venti-lator og således bidrage til at reducere ventilatorstøj.

## OLIETÅGEFILTER

## TYPE OUK

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.    | $\Delta P$<br>start/slut <sup>1)</sup><br>[Pa] | Filter-<br>areal<br>[m <sup>2</sup> ] | Max.<br>kapacitet<br>[m <sup>3</sup> /h] | Antal forfilter <sup>2)</sup> | Antal<br>finfilter F9 <sup>3)</sup> | Antal Mini-helic-<br>differenstryk-<br>manometer <sup>4)</sup> | Antal<br>absolutfilter<br>(HEPA /<br>H13) <sup>5)</sup> | Antal kulfiltre <sup>6)</sup> | Vægt<br>[kg] |
|------------|------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------------|
| OUK 2000M7 | 04 342 000 | 900/1200                                       | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | -  | -   | -                             | -            |
| OUK 2000M7 | 04 342 100 | 900/1200                                       | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | 1  | -   | -                             | -            |
| OUK 2000M7 | 04 342 800 | 1100/1500                                      | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | -  | 1   | -                             | -            |
| OUK 2000M7 | 04 342 810 | 1100/1500                                      | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | 2  | 1   | -                             | -            |
| OUK 2000M7 | 04 342 900 | 1900/2300                                      | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | -  | 1   | 1                             | -            |
| OUK 2000M7 | 04 342 910 | 1900/2300                                      | 9,5                                   | 2000                                     | 1                             | 1                                   | 2  | 1   | 1                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 000 | 900/1200                                       | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | -  | -   | -                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 010 | 900/1200                                       | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | 1  | -   | -                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 800 | 1100/1500                                      | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | -  | 1   | -                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 810 | 1100/1500                                      | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | 2  | 1   | -                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 900 | 1900/2300                                      | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | -  | 1   | 1                             | -            |
| OUK 4000M7 | 04 345 910 | 1900/2300                                      | 19                                    | 4000                                     | 2                             | 1                                   | 2  | 1   | 1                             | -            |
| OUK 8000   | 04 346 000 | 900/1200                                       | 38                                    | 8000                                     | 4                             | 2                                   | -  | -   | -                             | -            |
| OUK 8000   | 04 345 050 | 900/1200                                       | 38                                    | 8000                                     | 4                             | 2                                   | 1  | -   | -                             | -            |
| OUK 8000   | 04 346 800 | 1100/1500                                      | 38                                    | 8000                                     | 4                             | 2                                   | -  | 2   | -                             | -            |
| OUK 8000   | 04 345 850 | 1100/1500                                      | 38                                    | 8000                                     | 4                             | 2                                   | 2  | 2   | -                             | -            |
| OUK 12000  | 04 347 000 | 900/1200                                       | 57                                    | 12000                                    | 6                             | 3                                   | -  | -   | -                             | -            |
| OUK 12000  | 04 347 050 | 900/1200                                       | 57                                    | 12000                                    | 6                             | 3                                   | 1  | -   | -                             | -            |
| OUK 12000  | 04 347 800 | 1100/1500                                      | 57                                    | 12000                                    | 6                             | 3                                   | -  | 3   | -                             | -            |
| OUK 12000  | 04 347 850 | 1100/1500                                      | 57                                    | 12000                                    | 6                             | 3                                   | 2  | 3   | -                             | -            |
| OUK 16000  | 04 349 000 | 900/1200                                       | 77                                    | 16000                                    | 8                             | 4                                   | -  | -   | -                             | -            |
| OUK 16000  | 04 349 050 | 900/1200                                       | 77                                    | 16000                                    | 8                             | 4                                   | 1  | -   | -                             | -            |
| OUK 16000  | 04 349 800 | 1100/1500                                      | 77                                    | 16000                                    | 8                             | 4                                   | -  | 4   | -                             | -            |
| OUK 16000  | 04 349 850 | 1100/1500                                      | 77                                    | 16000                                    | 8                             | 4                                   | 2  | 4   | -                             | -            |

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

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

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

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

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

<sup>6)</sup> Aktivkulfiltre i stålramme, 610x610x155mm (08 167 300)

Bemærk, venligst:

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