

Forskellige konfigureringsmåder:

Olietågefilteret er som standard opbygget i galvaniseret plade. Kan dog efter ønske bygges i rustfri stål.

Olietågefilteret er konstrueret således det kan anvendes både inden-/ og udendørs.

Der er der mulighed for, på toppen af olietågefilteret at påbygge en hjælpeventilator.

Olietågefilteret er hævet fra gulvet med ben, således det via kugleventil er muligt løbende at tømme den opsamlede olie ud via den medfølgende opsamlingspand (12 L).

Til Olietåge filteret medfølger naturligvis en pressostat (50-5000PA) samt den lovpligtige trykvagt (FV51X).



Hjælpe
ventilator

Kugle
ventil for
aftapning
af olie

26/10/2017



En virkningsgrad der ligger over kravene:

Filteret er opdelt i 6 forskellige filterringstrin. Og det er netop sammensætningen af filtre samt den indbyrdes placering af disse filtre der gør olietågefilteret så effektivt.

Olietågefilteret, har med de 6 filterringstrin en helt enestående virkningsgrad som ligger over de nye krav til udsugningsgraden, (kravene skal pt. skal være minimum 1,00 mg/m³).

Efter flere test, udført af uvildig testcenter kom man frem til en udskilningsgrad med beskidte filtre på 0,027 mg/m³ og med rene filtre en udskilningsgrad på 0,005 mg/m³

Filteret er udviklet med et slutfilter af type Hepa for at minimere udslip af olietåge til det fri.

Funktion:

Det hele starter med indgangskammeret hvor en specielt udformet plade, fanger de største, og de fleste partikler.

Herefter passere luften igennem en dråbelabyrinth, der som navnet antyder er udformet som en form for labyrinth, der fanger alle dråber.

Mod afgang af udskilleren, gennem filtermodul 3 - 6 bliver filtreringen af den olieholdige luft bedre og bedre,

Herved ender man op med filtrering på op til 99,995% med rent filter, og op til 98,3% med beskidt filter.

De 6 filtreringstrin:

For optimal funktion er olietågefilteret konstrueret med en række filtreringstrin. Det er rækkefølgen, sammensætningen og den indbyrdes placering der gør at vi opnår en meget høj filtreringsgrad.

TRIN 1 Afslagsplade i bund

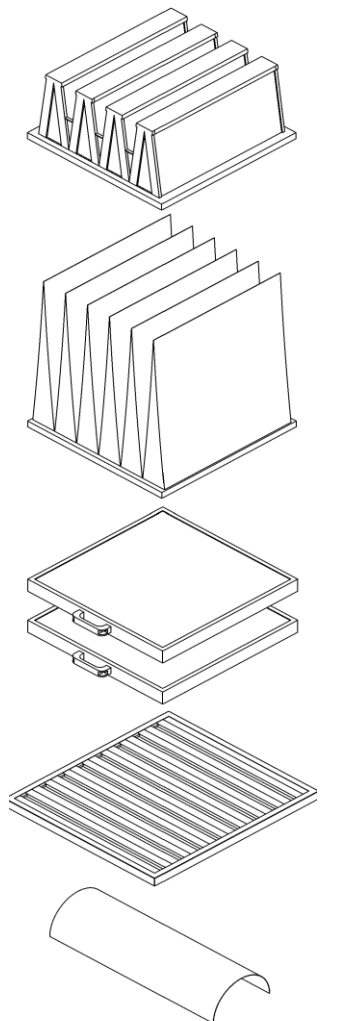
TRIN 2 Olielabyrinth

TRIN 3 Stålfiltre 50 mm tykke

TRIN 4 Stålfiltre 50 mm tykke

TRIN 5 Kuvertfilter for olietåger

TRIN 6 Hepa filter.



Olietågefilter

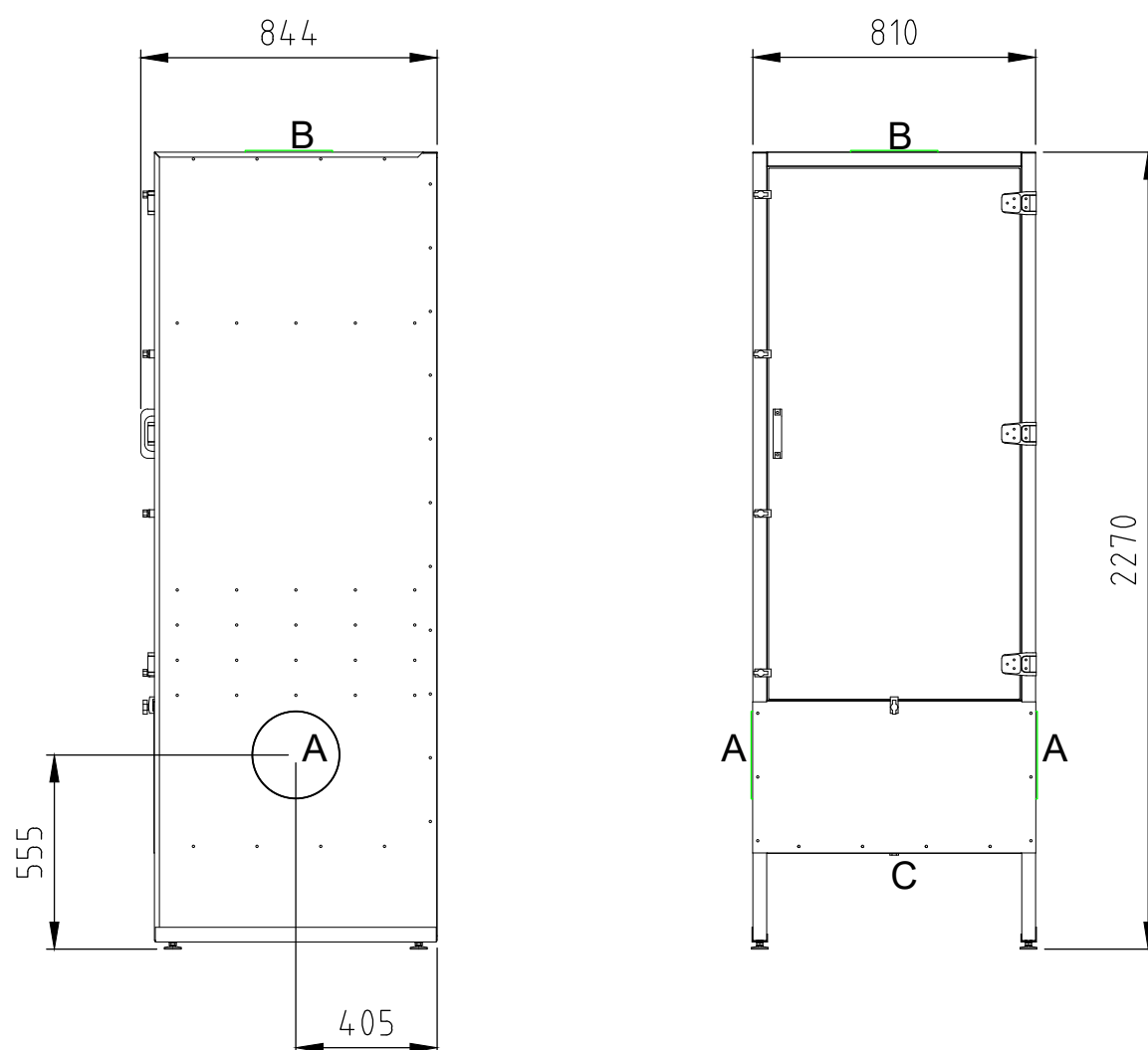
De 6 filtreringstrin:

Olietågefilteret er hævet fra gulvet med ben, således det via kugleventil er muligt løbende at tømme den opsamlede olie ud via den medfølgende opsamlingspand (12 L).

A = $\varnothing 250\text{mm}$ indgang

B = $\varnothing 250\text{mm}$ afgang

C = 1/2" kuglehane for løbende aftabning af opsamlet olie



Olietågefilter

- Mere end 40 års
erfaring



Filtreringsgrad på 99,995%

Olietåge filteret anvendes der hvor man har udsugninger fra arbejdsprocesser, hvor sundhedsskadelige oliepartikler forefindes i den udsugede luft.

Olietåge filteret er opbygget som et stand alone filtersystem for reducere af koncentration af olietåge i udsugning fra drejebænke og spåntagende bearbejdning.

Ved større udsugningsmængde, end de 3.000 m³/h som det enkelte modul kan håndtere, er det muligt at sammen bygge flere enheder (parallelforbundet) således de tilsammen dækker udsugningsbehovet.

Olietågefilteret kræver ved installation ingen strøm og el-tilslutning.

