

Oljerökfilter A•smoke⁵

Absolents oljerökfilter A•smoke⁵ är ett kompakt, maskinmonterbart filter som är specialiserad på oljerök. Den tillhör A•smoke filterserien som har gjort sig ett namn som en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma och oljerök. A•smoke⁵ är speciellt lämpad för små tuffa bearbetningsmaskiner som jobbar i hög hastighet och för användningar med emulsion eller olja. Filternheten är avsedd för luftflöden upp till 500 m³/h.

» **Bästa möjliga avskiljningsgrad för en säker och attraktiv arbetsplats**

Filtret har 4 filtersteg, varav det sista är ett H13 Hepafilter med en garanterad avskiljningsgrad på 99,97% vid 0,3µm. Luften blir alltså helt fri från partiklar och kan i regel återföras till lokalen, vilket möjliggör en balanserad ventilation och minskar uppvärmningskostnader.

» **Garanterad funktion för oljerök**

Oljerökpartiklar är mycket små, mindre än 1,0 µm. Andra filtertyper, som t ex centrifugalavskiljare, har svårt att avskilja så små partiklar. Absolentfiltret är konstruerat just för denna uppgift. De självdränerande superkompakta filterkassetterna kan återvinna upp till 300 liter olja per år, olja som annars skulle hamna i verkstadsluften.

» **Energieffektiv med garanterat luftflöde - tack vare EcoDrive**

Den högeffektiva EC-fläkten med integrerad luftflödeskontroll ser till att filtret förbrukar så lite energi som möjligt. Fläkten startar på låga varvtal när filterkassetterna är rena och varvar sakta upp allt eftersom de blir smutsigare, för att säkerställa rätt luftflöde. Den reagerar även på om maskinen är öppen eller stängd och anpassar fläktvarvtalet därefter - allt för att spara energi.

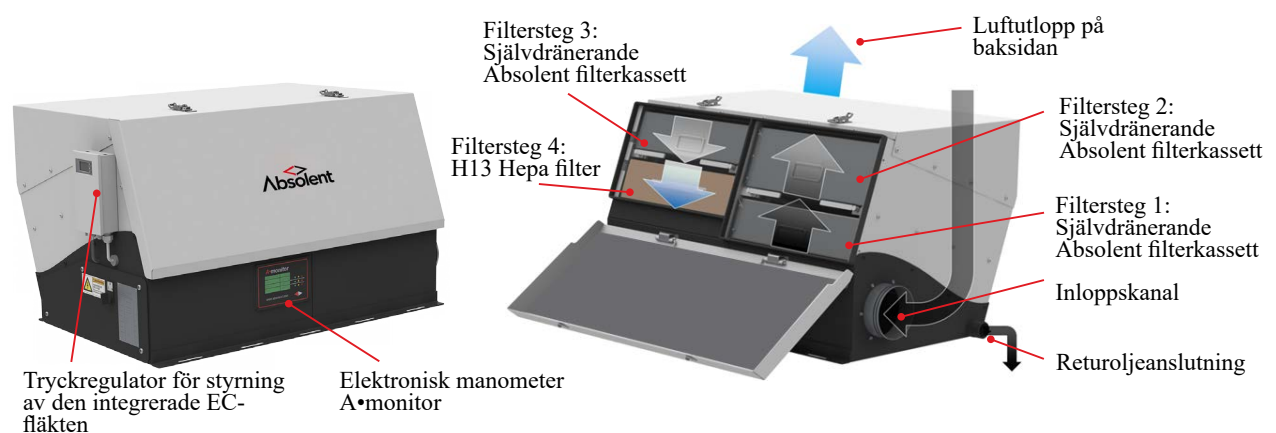
» **Liten och kompakt design för lätt placering**

Filternheten är liten och lätt, vilket gör den ideal för placering ovanpå en maskin, även mycket små tillverkningsmaskiner. I vissa fall går den till och med att bygga in i maskinen.

Funktion

Filtreringen sker i fyra steg. Den förorenade luften från en maskinprocess leds in i A•smoke⁵ via inloppet i bottendelen. Där finns också en anslutning för returnerad olja som dräneras vid filtreringen. Luftflödet passerar genom de tre självdränerande Absolent filterkassetter och genom ett H13 HEPA filter, som har en garanterad och konstant avskiljningsgrad på 99,97% vid en partikelstorlek av 0,3 µm. Sedan släpps luften ut ren på enhetens baksida.

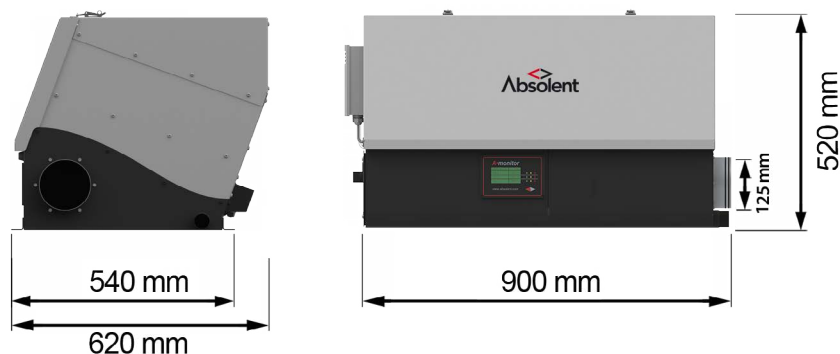
Absolents elektroniska manometer A•monitor övervakar filterkassetternas status och signalerar när service behövs. Luftflödet genom enheten skapas av en integrerad EC-fläkt som styrs av en tryckregulator för optimal funktion och minsta möjliga energikonsumtion.



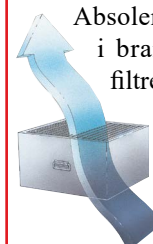
Användningsområde

Absolents A•smoke⁵ är speciellt lämpad för följande användningsområden:

- Fräsning & CNC-svarvning med rak olja
- Slipning med rak olja
- Kuggskärning
- Hydromater
- Minimalsmörjning
- Härdning



Unika filterkassetter



Absolent har, som ett av få företag i branschen, specialiserat sig på filtrering av luft innehållande våta partiklar. Detta har genererat en filterkassett med lång livscykel kombinerat med en konstant hög avskiljningsgrad.

Tekniska Data

A•smoke⁵

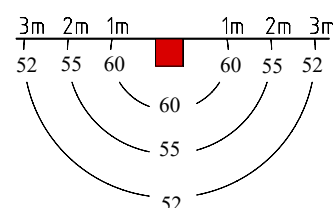
| | | |
|--|---------------------|------|
| Luftflöde max. | [m ³ /h] | <500 |
| Ljudnivå, 1m framför filterenhet ¹⁾ | [dB(A)] | <60 |
| Vikt (torra filter) | [kg] | 70 |
| Tillgängligt dim. externt tryckfall | [Pa] | 100 |
| Filterarea filter 1 (Absolentfilter) | [m ²] | 3,4 |
| Filterarea filter 2 (Absolentfilter) | [m ²] | 2,8 |
| Filterarea filter 3 (Absolentfilter) | [m ²] | 3,1 |
| Filterarea filter 4 (HEPA-filter) | [m ²] | 6,2 |

Fläktdata

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| Motoreffekt max. | [W] | <360 |
| Spänning | [V] | 230V |
| Märkström (1-fas, 230V) | [A] | 2,2 |
| Varvtal max. | [rpm] | <5830 |

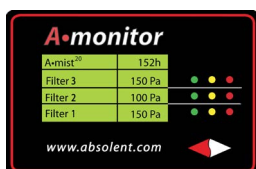
¹⁾ Rumsabsorption = 200 m², Halvsfärisk utbredning. Vid ljudberäkning på specifikt rum, kontakta oss på Absolent eller någon av våra återförsäljare.

Ljudnivå, dB(A)¹⁾



Standardutrustning

- ● RAL 7035 finstruktur SK3 samt ● RAL 9005 finstruktur SK3
Andra färger finns på begäran!
- EcoDrive (energisnål styrning av EC-fläkten med tryckregulator)
- Elektronisk manometer för
 - ✓ Mätning av tryckfall och driftstid.
 - ✓ Larmindikering med lampa (LED).
 - ✓ Digital utsignal för fjärrlarm



Tillbehör

- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr.
- Kanalanslutning på utloppssidan
- Vätskelås för olika anslutning av retur-oljeledningen.
- Transformator för andra spänningar än 230V
- Specialfärg