

Oljedimfilter A•mist^{6C}

Oljedimfiltret A•mist från Absolent är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma. Det kompakta oljedimfiltret A•mist^{6C} är avsedd för applikationer med luftflöden upp till 600 m³/h. Filtret monteras i anslutning till eller direkt ovanpå bearbetningsmaskinen, vilket är en fördel om man har en begränsad golvyta.

Bästa möjliga avskiljningsgrad för en säker och attraktiv arbetsplats.

Luften blir i regel så ren att den kan återföras till lokalen, vilket möjliggör en balanserad ventilation och minskar uppvärmningskostnader.

Mycket långa serviceintervall.

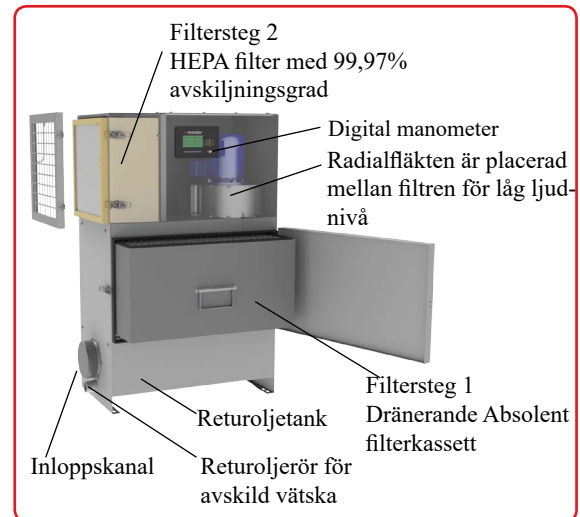
I de flesta fall går våra filteraggregat över ett år utan filterbyte. Dessutom är A•mist filterkassetterna i regel tvättbara.* Detta innebär en låg totalkostnad.

Ett mycket driftsäkert filteraggregat.

Den enda rörliga delen i våra filter är fläkten, som är placerad på ren-sidan för att undvika onödiga påfrestningar och vibrationer.

Ett oljedimfilter som knappast hörs, vilket maskinoperatören kommer att uppskatta.

*Gäller inte HEPA-filtra.



Funktion

Filtreringen av oljedimman sker i två steg. Processluften passerar först genom den självdränerande Absolent filterkassetten. Här avskiljs upp till 90 % av oljedimman. Det andra filtersteget utgörs av ett H13 HEPA-filter, som har en garanterad och konstant avskiljningsgrad på 99,97 % vid en partikelstorlek av 0,3 µm. Filternheten har en elektronisk manometer, A•monitor, som visar tryckfallet över de olika filterstegen och indikerar när det är tid för filterbyte. A•mist^{6C} kan köras kontinuerligt, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas i bottenröret och återleds till maskinen.

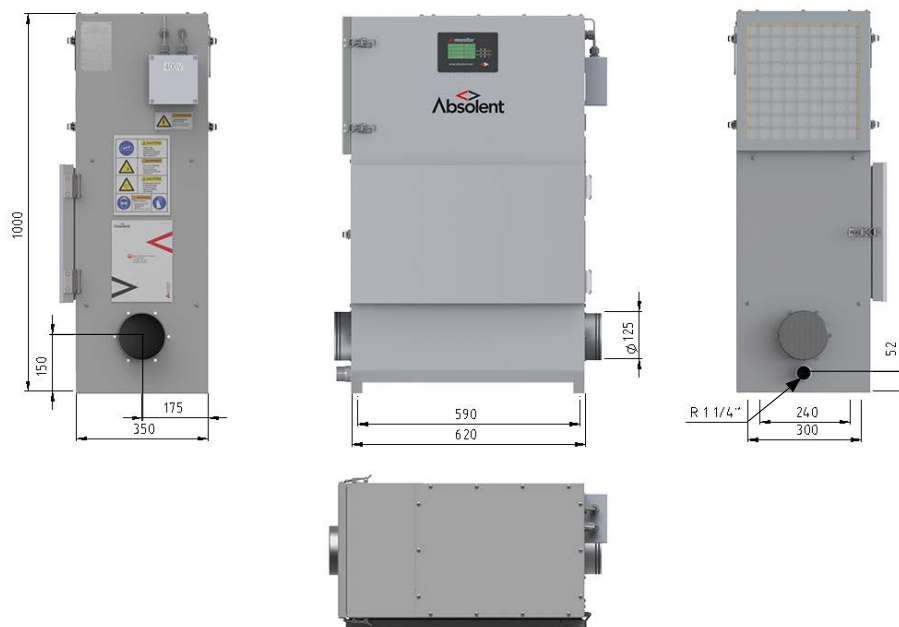
Användningsområde

Absolents oljedimfilter A•mist är speciellt lämpad för följande användningsområden:

- Slipning (skärvätska emulsion)
- Svarvning (skärvätska emulsion)
- Fräsning (skärvätska emulsion)
- Sänknistning
- Skärande bearbetning med rak olja vid måttliga belastningar.

Funktionell design

A•mist^{6C} tar upp minimal yta på golvet eller ovanpå bearbetningsmaskinen. Filtret har en robust design och levereras med en pulverlackerad exteriör yta som pryder verkstaden.



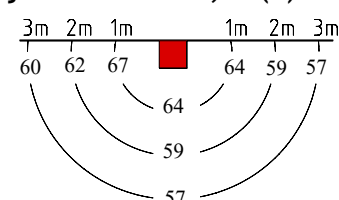
Tekniska Data

A•mist^{6C}

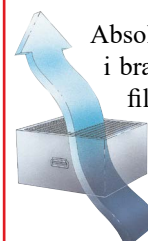
| | | |
|--|---------------------|---------|
| Luftmängd max. | [m ³ /h] | 600 |
| Ljudnivå, 1m framför filterenhet ¹⁾ | [dB(A)] | 64 |
| Vikt (torra filter) | [kg] | 65 |
| Filterarea filter 1 (Absolentfilter) | [m ²] | 7,7 |
| Filterarea filter 2 (HEPA-filter) | [m ²] | 6,8 |
| Fläktdata | | |
| Motoreffekt | [kW] | 0,55 |
| Spänning | [V] | 380-420 |
| - Märkström (3-fas) | [A] | 1,35 |
| Spänning | [V] | 219-241 |
| - Märkström (1-fas) | [A] | 4,0 |
| Varvtal | [rpm] | 2800 |

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

Ljudnivå A•mist^{6C}, dB(A)¹⁾



Unika filterkassetter

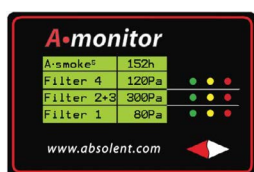


Absolent har, som ett av få företag i branschen, specialiserat sig på filtrering av luft innehållande våta partiklar.

Detta har genererat en filterkassett med lång livscykel kombinerat med en konstant hög avskilningsgrad.

Standardutrustning

- Färg RAL 7035 finstruktur SK3
Andra färger finns på begäran!
- Elektronisk manometer för
 - ✓ Mätning av tryckfall och driftstid.
 - ✓ Larmindikering med lampa (LED).
 - ✓ Digital utsignal för fjärrlarm



Tillbehör

- Startutrustning för fläkt. Manuellt eller kontaktormotorskydd (för automatisk eller extern start).
- Kolfilter
- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Förlängningsben
- Vätskelås för olika anslutning av retur-oljeledningen
- Tryckvakt, för fjärrlarm eller larmindikering med lampa
- Specialfärg



Sverige • Tyskland • Kina • Frankrike • USA
Absolent AB | Kartåsgatan 1 | SE-53140 Lidköping
Tel : +46 (0)510 48 40 00 | Email: info@absolent.se
www.absolent.se

Återförsäljare: