

Oljerökfilter A•smoke²⁰

Absolents oljerökfilter A•smoke²⁰ är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma och oljerök. Filtret monteras direkt i anslutning till en eller flera bearbetningsmaskiner. Filterenheten är konstruerad för att klara mycket tuffa applikationer med luftflöden upp till 2000 m³/h.

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.

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.

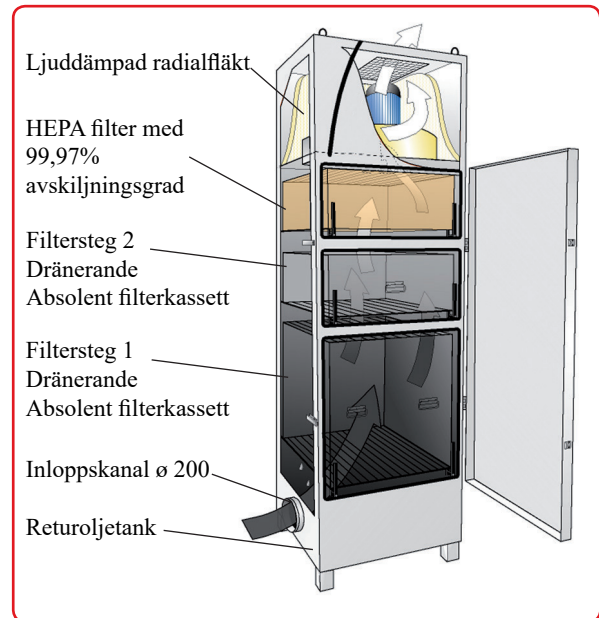
Mycket långa serviceintervaller.

I de flesta fall går våra filteraggregat över ett år utan filterbyte. 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.



Funktion

Filtreringen av oljedimman sker i tre steg. Processluften passerar först genom en självdränerande Absolent filterkassett, där större delen av oljepartiklarna avskiljs. När filtret är mättat droppar oljan ner i returoljjetanken. Luften passerar vidare genom ytterligare ett Absolent filter, där de resterande större partiklarna filteras bort. Det tredje filtersteget utgörs av ett HEPA-filter, som har en garanterad och konstant avskiljningsgrad på 99,97 % vid en partikelstorlek av 0,3 µm. Varje filtersteg har en manometer som visar när det är tid för filterbyte. Absolents A•smoke-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas i bottenröret för återvinning.

Användningsområde

Absolents A•smoke²⁰ är speciellt lämpad för följande användningsområden:

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

Funktionell design

A•smoke²⁰ innehåller standardmässigt en elektronisk manometer, som enkelt visar filterenhetens drifttid och status på filterkassetterna. Filterenheten har en stor servicedörrar, som garanterar säkerhet och servicevänlighet.



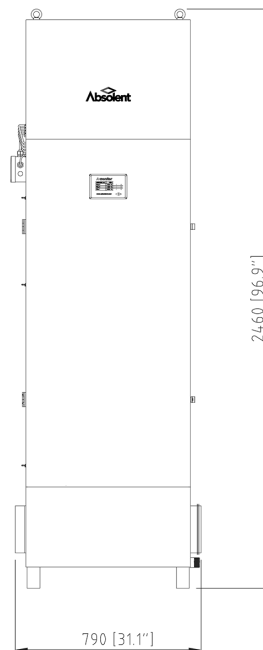
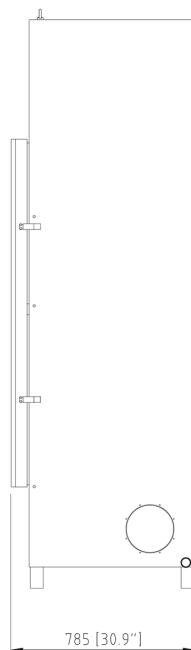
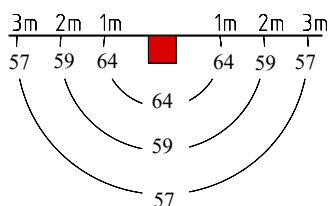
Unika filterkassetter



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.

Ljudnivå, dB(A)¹⁾



Tekniska Data

A•smoke²⁰

Luftmängd max.	[m ³ /h]	2000
Ljudnivå, 1m framför filterenhet ¹⁾	[dB(A)]	64
Vikt (torra filter)	[kg]	300
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	430
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m ²]	11,4
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m ²]	13,6
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	20,4

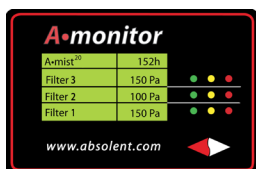
Fläktdata

Motoreffekt	[kW]	2,2
Spänning	[V]	380-420
Märkström (3-fas, 400V)	[A]	4,6
Varvtal	[rpm]	2900

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

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).
- Utloppshuv
- Kolfilter
- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr.
- Förlängningsben
- Vätskelås för olika anslutning av retur-oljeledningen.
- Pumplåda för pumpning av returoolja från filtret.
- Ljudisolering (-3dB)
- Extra utloppsljuddämpare (-2dB).
- 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