

Oljerökfilter A•smoke⁴⁰

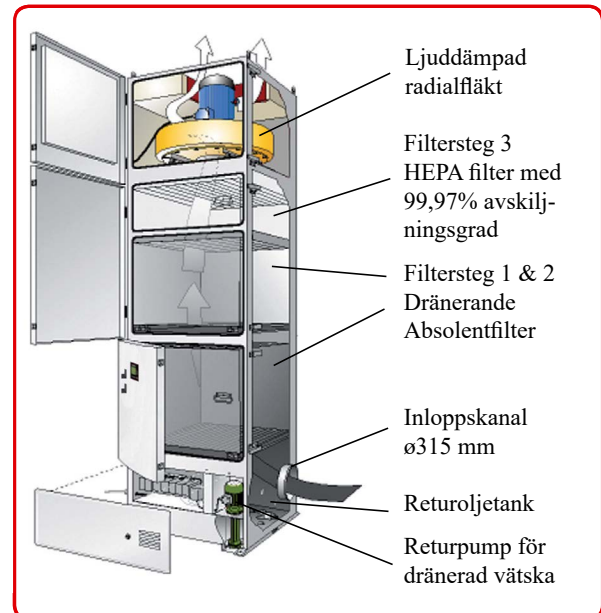
A•smoke⁴⁰ från Absolent är en av marknadens effektivaste filtreringsutrustningar för oljedimma och oljerök. Samtidigt har den extremt långa serviceintervall, 1-6 års drift utan filterbyte, vilket betyder en mycket låg livscykelkostnad.

Absolents oljerökfilter A•smoke⁴⁰ klarar de tuffaste applikationerna med luftflöden upp till 4000 m³/h.

Absolent erbjuder en unik kombination av lång livslängd och hög avskiljningsgrad.

Absolents filterenhet kan tack vare sin utformning och generösa filteryta på 105,9 m² (standard) eller 117,9 m² (med specialkassett), offerera såväl lång livslängd som en konstant hög avskiljningsgrad. Redan efter det andra, självdränerande Absolent-filtret ligger partikelnivån i de flesta fall under 1,0 mg/m³.

För att kunna garantera en konstant avskiljningsgrad på 99,97 % har A•smoke⁴⁰ ett HEPA-filter som tredje filtersteg. Tack vare denna kombination av filtersteg blir luften helt fri från partiklar och kan i regel återföras direkt till lokalen. På så sätt minskas energiförlusterna och lokalen får en mer balanserad ventilation.



Funktion

Filtreringen sker i tre steg. Första och andra stegen består av de självdränerande Absolent-filtren, i vilka filtermaterialet anpassas och mixas specifikt för varje applikation. Det tredje steget utgörs av ett HEPA-filter, som har en garanterad konstant avskiljningsgrad på 99,97 % vid en partikelstorlek på 0,3 µm. På grund av filtrens unika uppbyggnad klarar Absolents A•smoke-filter att köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp för dränering. Returoljan samlas upp i botten på filtret för återvinning.

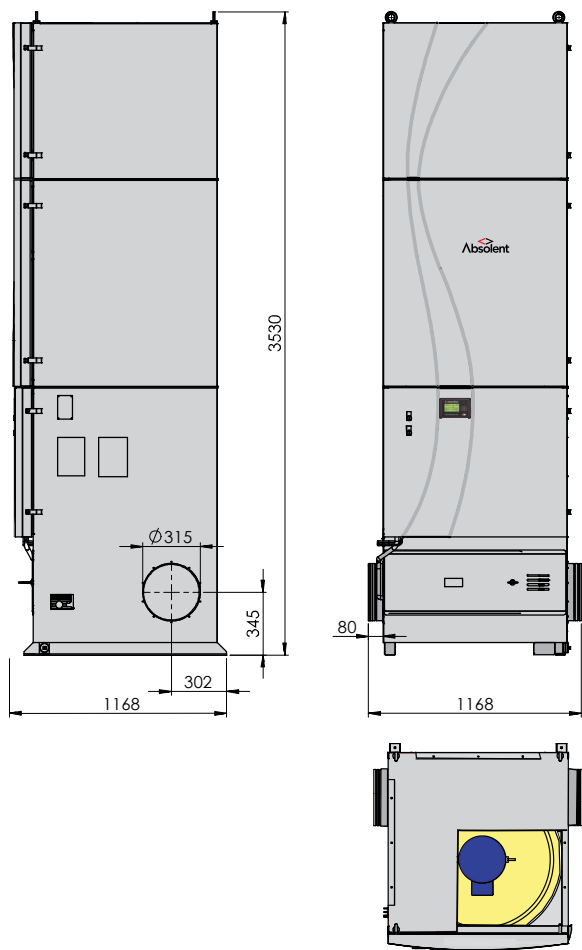
Användningsområde

Absolents A•smoke⁴⁰ är speciellt lämpad för komplicerade användningsområden som:

- Härdning
- Kalldragning
- Kuggskärning
- Slipning med rak olja
- CNC-svarvning med rak olja
- Varm- och kallpressning

Funktionell design

A•smoke⁴⁰ innehåller standardmässigt en elektronisk manometer, som enkelt visar filterenhetens drifttid och status på filterkassetterna. Filterenheten har stora servicedörrar, som garanterar säkerhet och servicevänlighet. Den levereras som ”plug and play”, dvs filtret är helt startklar med inbyggd nivåstyrd pump och startutrustning. Anslut bara el och luftkanalen.

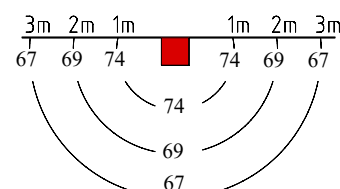


Unika filterkassetter

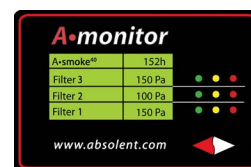


Absolent har, som ett av få företag i branschen, specialiserat sig på filtrering av luft innehållande våta partiklar. Detta har genererat en filterkassett med lång livscykel kombinerat med en konstant hög avskiljningsgrad.

Ljudnivå¹⁾, dB(A)



Elektronisk manometer



- Mätning av tryckfall och drifttid.
- Larmindikering med lampa (LED).
- Digital utsignal för fjärrlarm

Tekniska Data

A•smoke⁴⁰

Luftflöde max.	[m ³ /h]	4000
Ljudnivå, 1m framför filterenhet ¹⁾	[dB(A)]	74
Vikt (torra filter)	[kg]	1000
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	1000
Filterarea filter 1 (Absolentfilter) ²⁾	[m ²]	24 el 36
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m ²]	25,5
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	56,4

Fläktdata

Motoreffekt	[kW]	7,5
Spänning	[V]	380-420
Märkström (3-fas, 400V)	[A]	13,8
Varvtal	[rpm]	2900

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

²⁾ Arean varierar för olika applikationer.

Standardutrustning

- RAL 7035 finstruktur SK3
Andra färger finns på begäran!
- Elektronisk manometer för avläsning av tryckfall över filterkassetterna
- Nivåstyrd returpump för dränerad vätska (ingår ej i A•smoke^{40B})
- Startutrustning med motorskydd och arbetsbrytare
- Lyftöglor

Tillbehör

- Larmindikering för pump med lampa
- Frekvensstyrning av fläkt
- Konstantflödesreglering
- Anslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Ljuddämpare, utlopp
- Förhöjningsstativ
- Vätskelås för olika anslutning av returoljeledning
- Utloppshuv
- Spraysystem
- 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: