

Oljerökfilter A•smoke^{80TF} central

Absolents oljerökfilter A•smoke^T är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma och oljerök. A•smoke^{80TF} är ett centralfilter med inbyggd fläkt och klarar luftvolym upp till 8000m³/h. Filtret är konstruerat för att klara de allra svåraste applikationerna, som t ex härdning och har samtidigt ett extremt lågt servicebehov.

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.

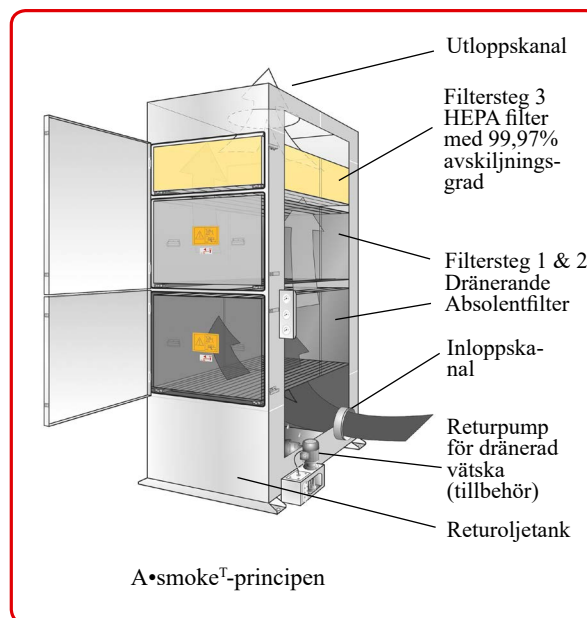
Oljerökpartiklar är mycket små, mindre än 1,0 µm. Andra filtertyper, som t ex centrifugalavskiljare, har svårt att avskilja så små partiklar.

Mycket långa serviceintervall.

Filterlivslängder upp till 6 år är inget ovanligt för A.smoke. Detta innebär en låg totalkostnad.

Ett mycket driftsäkert filter.

Fläkten, som utgör den enda rörliga delen i filterenheten, placeras på ren-sidan för att undvika onödiga påfrestningar.


A•smoke^{80TF}


Funktion

Filtreringen sker i tre steg. Processluften passerar först genom två självdränerande Absolent filterkassetter. Här avskiljs minst 95 % av oljepartiklarna. Det tredje steget utgörs av ett HEPA-filter, vilket har en garanterad och konstant avskiljningsgrad på 99,97% vid en partikelstorlek av 0,3 µm. Filterenheten har en elektronisk manometer, A•monitor, som visar tryckfallet över de olika filtersteg och indikerar när det är tid för filterbyte. Absolents A•smoke^{TF}-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas i bottenröret för återvinning.

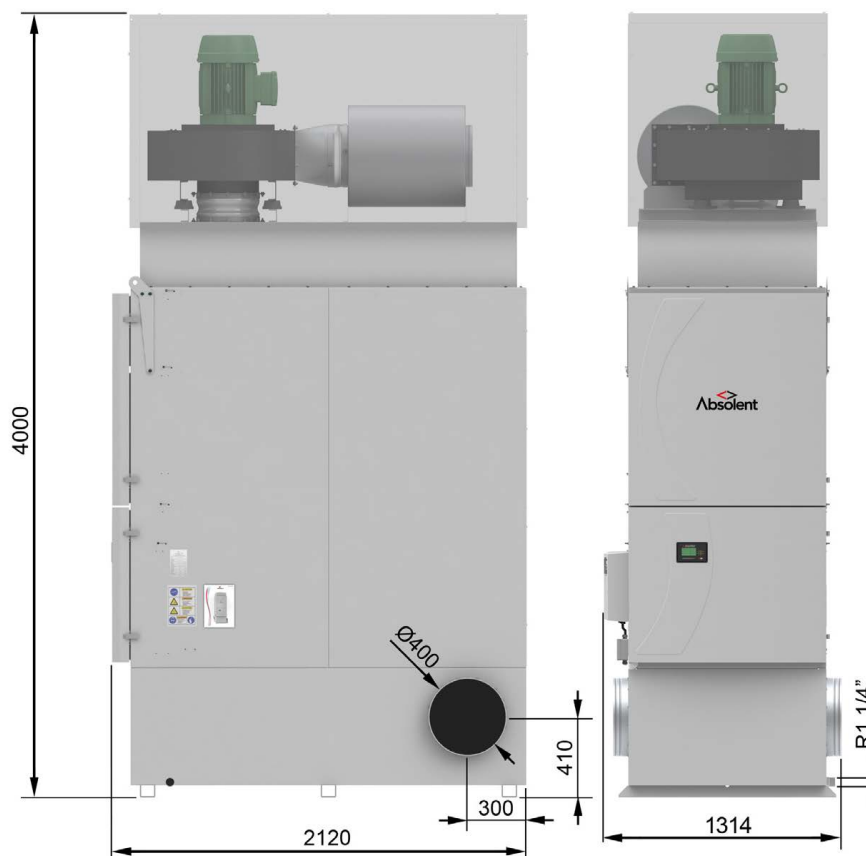
Användningsområde

Absolents A•smoke^{TF} är speciellt lämpade för komplicerade användningsområden som:

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

Funktionell design

A•smoke^T centralfiltren innehåller standardmässigt en elektronisk manometer, som enkelt visar filterenhetens drifttid och status på filterkassetterna. Filterenheterna har stora servicedörrar, som garanterar säkerhet och servicevänlighet.

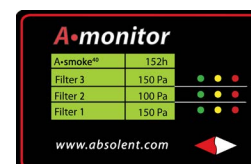


Unika filterkassetter



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.

Elektronisk manometer



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

Tekniska Data

		A•smoke ^{80TF} (11 kW motor)	A•smoke ^{80TF} (15 kW motor)
Max. luftvolym	[m ³ /h]	8000	8000
Ljudnivå, 3m framför filterenhet ¹⁾	[dB(A)]	73 ¹⁾	74 ¹⁾
Vikt torra filterkassetter (våta/smutsiga filterkassetter)	[kg]	1450 (1700)	1450 (1700)
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	500	1900
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m ²]	48	48
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m ²]	51	51
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	112,8	112,8
Standardanslutning inlopp	[mm]	ø400	ø400
Standardanslutning utlopp	[mm]	ø500	ø500

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!
- Elektroniskt manometer för avläsning av tryckfall över filter
- Inbyggd ventilator
- Frekvensstyrning av fläkt med reglering för konstant undertryck
- Lyftöglor

Tillbehör

- Returoljepump
- Styrning av returoljepump
- Anslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Filtersläde för enklare kassettbyte
- 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:

