

# Oljerökfiltren A•smoke<sup>T</sup> central

Absolents oljerökfilter A•smoke<sup>T</sup> är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma och oljerök. Centralfilterserien består av parallellkopplade moduler och dimensioneras efter kundens luftmängdsbehov. A•smoke<sup>T</sup> 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.**

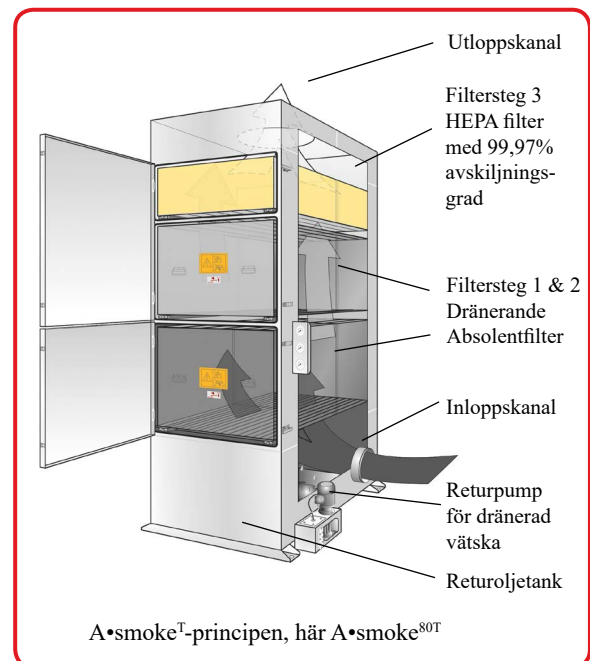
Oljerökpartiklar är mycket små, mindre än 1,0 µm. Andra filtertyper, som t ex centrifugalavskiljare, har svårt att avskilja så små partiklar.

**Mycket långa serviceintervall.**

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

**Ett mycket driftsäkert filter.**

Det finns inga rörliga delar i våra filter, vilket gör dem mycket driftsäkra. Den externa fläkten placeras på ren-sidan för att undvika onödiga påfrestningar.


A•smoke<sup>80T</sup>


## 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. Absolents A•smoke<sup>T</sup>-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas upp i botten på filtret för återvinning. Filteraggregaten anslutes till en extern fläkt.

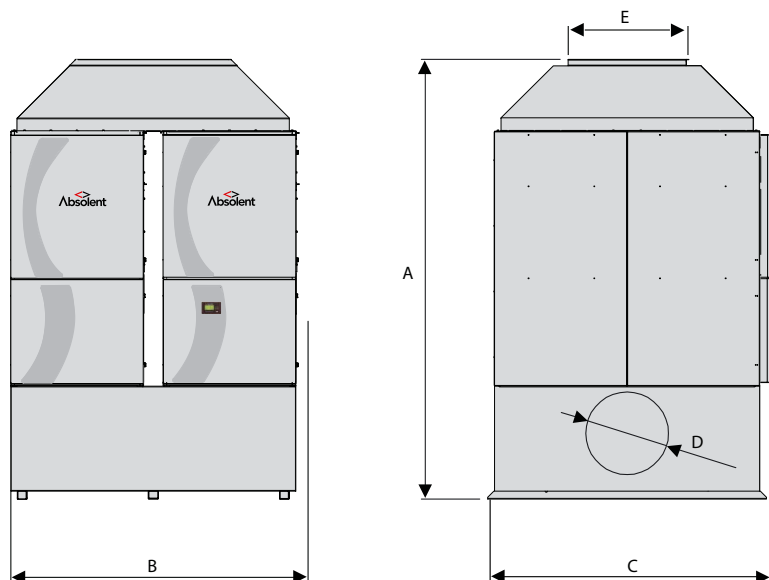
## Användningsområde

Absolents A•smoke<sup>T</sup> är speciellt lämpade för komplicerade användningsområden som:

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

## Funktionell design

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

Principskiss (A•smoke<sup>160T</sup>)

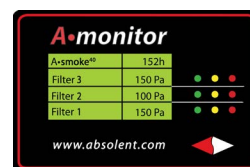
Filterenheten levereras som standard med centrerat utlopp.  
Sidoutlopp på kundens begäran.

## 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 <sup>80T</sup>	A•smoke <sup>160T</sup>	A•smoke <sup>240T</sup>	A•smoke <sup>320T</sup>
Luftmängd max.	[m <sup>3</sup> /h]	8000	16000	24000	32000
Vikt (med rena filterkassetter)	[kg]	1430	2500	3900	5200
Höjd m. centrerat utlopp (A)	[mm]	2940	3348	3532	-
Höjd m. sidoutlopp (A)	[mm]	2944	-	3308	3905
Bredd (B)	[mm]	1153	2263	3428	4585
Djup (C)	[mm]	2115	2165	2165	2170
Rek. Inloppskanal (D)	[mm]	ø400	ø630	710	900
Rek. Utloppskanal (E)	[mm]	ø500	ø800	800	1960x740
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	48	96	144	192
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	51	102	153	204
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m <sup>2</sup> ]	112,8	225,6	338,4	451,2

Filteraggregat för större luftmängder offereras på begäran.

## Standardutrustning

- Färg RAL 7035 finstruktur SK3  
Andra färger finns på begäran!
- Elektroniskt manometer för avläsning av tryckfall över filter
- Lyftöglor

## Tillbehör

- Extern fläkt
- Startutrustning för fläkt
- Returoljepump
- Styring av returoljepump
- Frekvensstyrning av fläkt med reglering för konstant undertryck
- 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:

