

# A•mist<sup>40/80TF</sup>

## Centrala oljedimfilter med fläkt

Absolents oljedimfilter A•mist är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma. Centralfilterserien består av parallellkopplade moduler, som dimensioneras efter kundens luftflödesbehov. Fördelarna med centralfilter är billigare installation, enklare underhåll pga färre servicepunkter, samt möjligheten att leda processluften till en värmväxlare. Man kan t ex leda ut processluften under sommarhalvåret och tillbaka till lokalen under vintern.

**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.

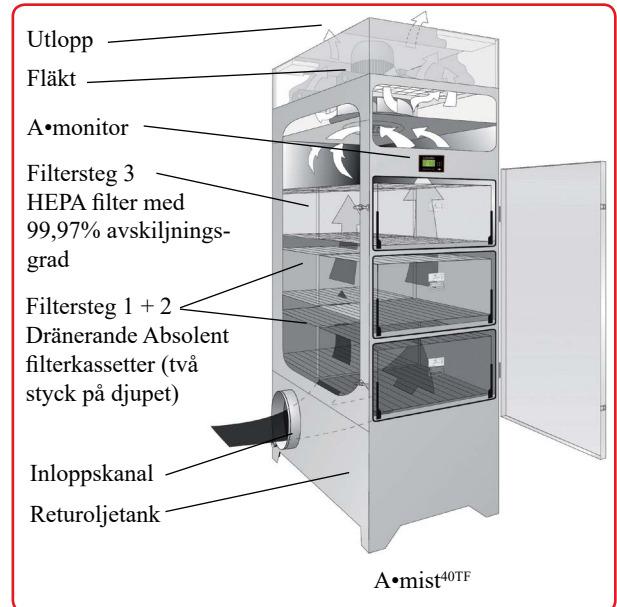
**Mycket långa serviceintervaller.**

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 (LCC).

**Ett mycket driftsäkert filter.**

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

\*Gäller inte HEPA-filter.



### Funktion

Filtreringen sker i tre steg. Processluften passerar först genom två steg med självdränerande Absolent filterkassetter. 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 filterstegen och indikerar när det är tid för filterbyte. Absolents A•mist-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas i bottenröret för återvinning.

### Användningsområde

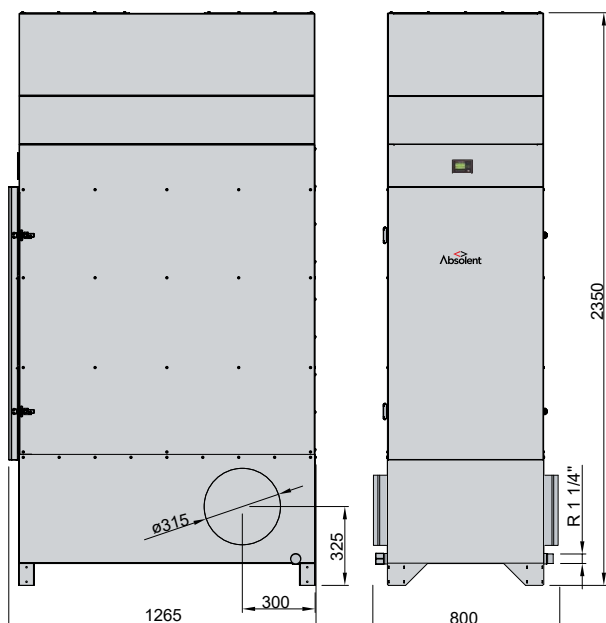
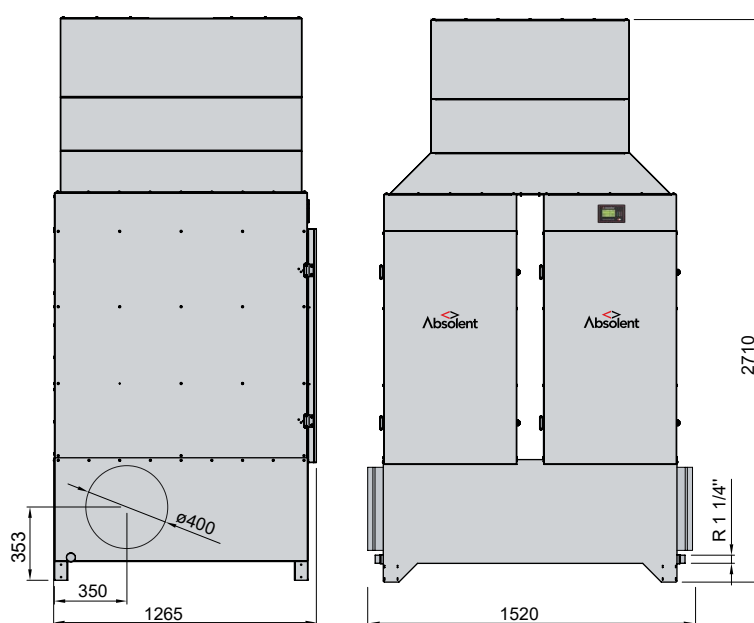
Absolents oljedimfilter A•mist är speciellt lämpad för följande användningsområden:

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

### Funktionell design

Filtren har en oerhört robust tornkonstruktion, som tar upp minimal golvyta. De gångjärnshängda luckorna höjer servicevänligheten. Filtret levereras med en pulverlackerad exteriör yta som pryder verkstadsgolvet.



A•mist<sup>40TF</sup>A•mist<sup>80TF</sup>

## Tekniska Data

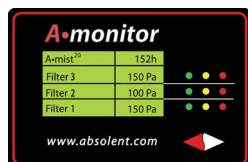
		A•mist <sup>40TF</sup>	A•mist <sup>80TF</sup>
Luftflöde max.	[m <sup>3</sup> /h]	4000	8000
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	28,6 <sup>2)</sup>	57,2 <sup>2)</sup>
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	25,6 <sup>2)</sup>	51,2 <sup>2)</sup>
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m <sup>2</sup> ]	40,8	81,6
Vikt (inkl. rena filterkassetter)	[kg]	385	760
Ljudnivå, 1m framför filterenhet <sup>1)</sup>	[dB(A)]	70 <sup>1)</sup>	73 <sup>1)</sup>
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	1400	1400
<b>Fläktdata</b>			
Motoreffekt	[kW]	4,0	7,5
Spänning	[V]	400	400
Märkström (3-fas)	[A]	7,7	14,1
Varvtal	[rpm]	2870	2910

<sup>1)</sup> Rumsabsorption = 200 m<sup>2</sup>, Halvsfärisk utbredning. Vid ljudberäkning på specifikt rum, kontakta oss på Absolent eller någon av våra återförsäljare.

<sup>2)</sup> Arean varierar för olika applikationer.

## Standardutrustning

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



## Tillbehör

- Startutrustning för fläkt. Manuellt eller kontaktormotorskydd (för automatisk eller extern start).
- Frekvensstyrning av fläkt med konstant-flödesreglering
- Utloppshuv för kanalanslutning (ø400 resp ø500)
- Kolfilter
- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Förlängningsben, std. höjd 400 mm
- Vätskelås för olika anslutning av returoljaledningen
- Pumplåda för pumpning av returoolja
- Ljudisoleringsatts
- Extra utloppsljuddämpare
- Specialfärg

## 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.



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: