

## A•mist<sup>40/80T</sup>

# Centrala oljedimfilter utan 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 avskilningsgrad 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.

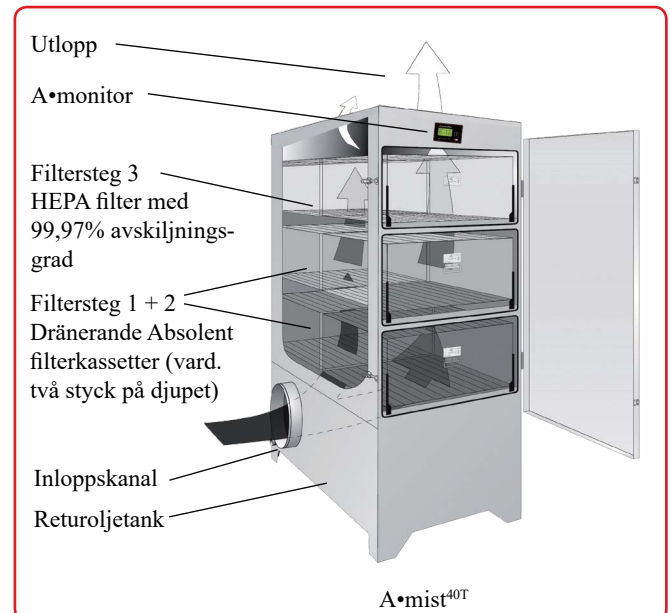
**Mycket långa serviceintervaller.**

I de flesta fall går våra filteraggregat över ett år utan filterbyte. Dessutom är A•mist filterkassetterna i regel tvättbara.\* Detta innebär en låg total kostnad (LCC).

**Ett mycket driftsäkert filter.**

Det finns inga rörliga delar i denna filterenhet, vilket minimerar risken för driftstörningar.

\*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 avskilningsgrad 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•mist-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returoljan samlas i bottenstråget för återvinning.

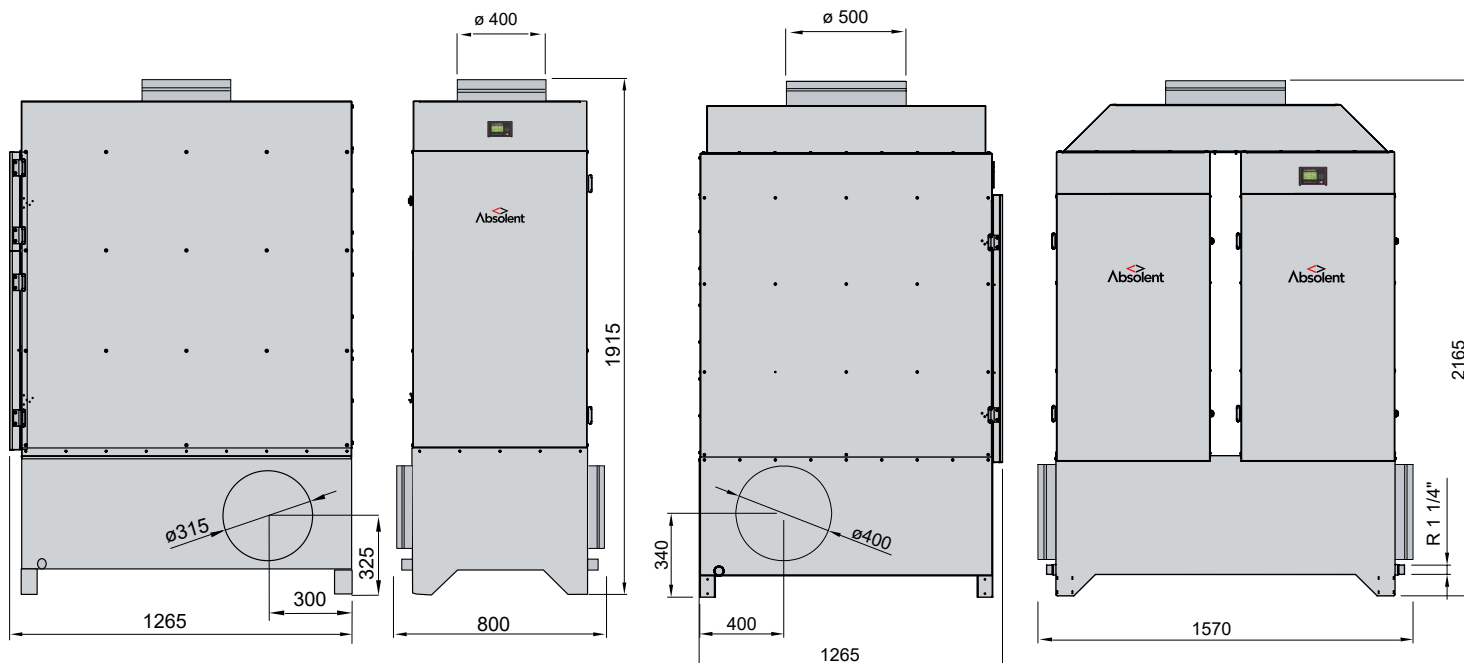
### Användningsområde

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

- Slipning (skärvätska emulsion)
- Svarvning (skärvätska emulsion)
- Fräsning (skärvätska emulsion)
- Sänkgnistning
- Skärning 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>40T</sup>A•mist<sup>80T</sup>

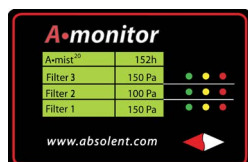
### Tekniska Data

		A•mist <sup>40T</sup>	A•mist <sup>80T</sup>
Luftflöde max.	[m <sup>3</sup> /h]	4000	8000
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	28,6 <sup>1)</sup>	57,2 <sup>1)</sup>
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m <sup>2</sup> ]	25,6 <sup>1)</sup>	51,2 <sup>1)</sup>
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m <sup>2</sup> ]	40,8	81,6
Vikt (inkl. rena filterkassetter)	[kg]	325	640

<sup>1)</sup> Arean varierar för olika applikationer.

#### Standardutrustning

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



#### Tillbehör

- Kolfilter
- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Förlängningsben, std. höjd 400 mm
- Vätskelås för olika anslutning av returoljaledning
- Pumplåda för pumpning av returolja
- 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 avskiljningsgrad.

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: