

# Oljedimfilter A•mist<sup>80C</sup>

Absolents nya oljedimfilter A•mist<sup>80C</sup> revolutionerar filtreringen av större luftmängder (från 8000 m<sup>3</sup>/h) med lägre partikelbelastning genom att göra den både billigare och lätt att anpassa för olika förutsättningar. A•mist<sup>80C</sup> är ett byggbart modulsystem utan fläkt, där man kan välja filtrering i ett eller två steg (ett filtersteg per modul), beroende på hur smutsig luften är och vilken renhetsgrad man vill uppnå. Den lämpar sig t ex ypperligt som förfiltrering för ett ventilationsaggregat eller när luften skall släppas ut.

## Absolents välkända höga kvalitet

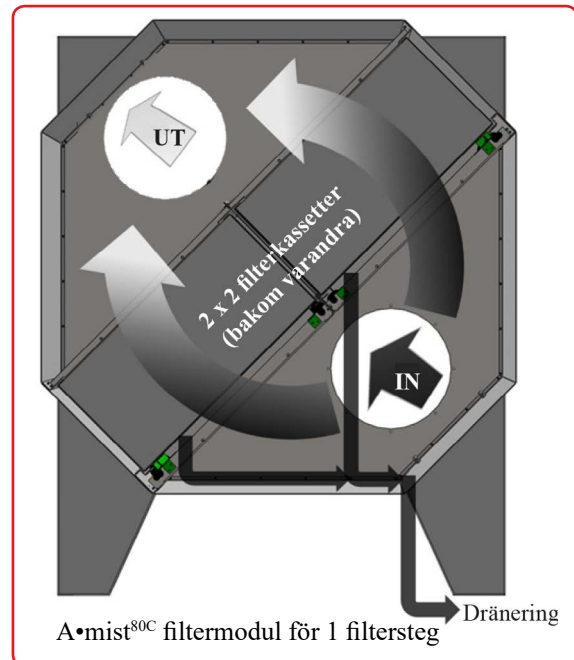
Filterrenheten är utvecklat och provat i vårt eget laboratorium. För ännu bättre dräneringsförmåga och effektiv platsanvändning är filterkassetterna snedställda.

## Olika alternativ på filterkassetter

Beroende på partikelhalten i luften erbjuder vi olika filterkassetter, som dock alla ingår i vårt standard oljedimsortiment.

## Litet underhåll - garanterad låg LCC

Filterkassetterna är självdränerande och den dränerade vätskan leds bort genom en dräneringsanslutning. Enda servicen som krävs är byte eller tvätt av filterkassett. Hur ofta detta sker beror på partikelhalten i luften - kontakta oss gärna för en beräkning av livscykelkostnaden.



## Funktion

Filtreringen av oljedimman sker i ett eller två steg. För 2stegsfiltrering kopplas 2 filtermoduler ihop. Processluften sugas in i inloppet i nedre delen av aggregatet och passerar genom de självdränerande Absolent filterkassetter, där upp till 95 % av oljedimpartiklarna avskiljs. Filterkassetternas dräneringsförmåga gör att filtret kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp. Den avskiljda vätskan leds bort för återvinning genom ett dräneringsrör. Filterrenheten kan utrustas med en elektronisk manometer, A•monitor, som visar tryckfallet över filterkassetterna och indikerar när det är tid för filtertvätt eller filterbyte. En signal för filterbyte/filtertvätt kan också överföras från filterrenheten via den elektroniska manometern till extern plats.

## Användningsområde

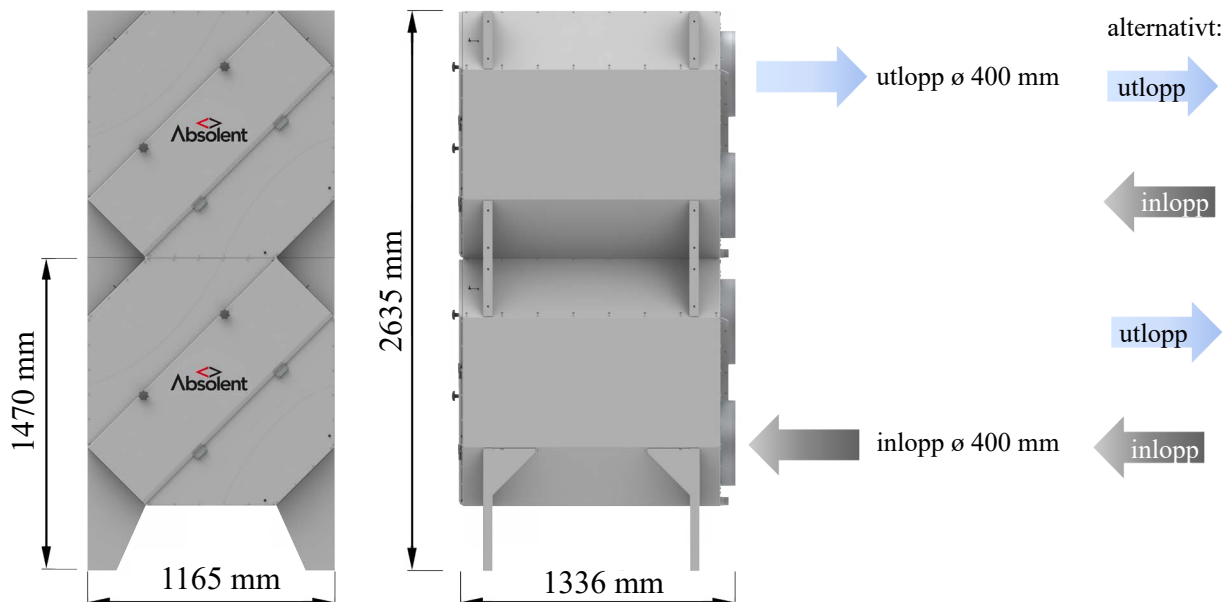
Absolents oljedimfilter A•mist är speciellt lämpad för följande användningsområden:

- Slipning
- Svarvning
- Fräsning

För alla applikation gäller dock att partikelhalten är måttliga.

## Funktionell design

Filtren har en kompakt modulkonstruktion, som tar upp minimal golvyta. Flere moduler kan monteras ovanpå varandra. Frontluckan på gångjärn gör enheten servicevänlig. Filtret levereras som standard pulverlackerad med grå strukturlack.



Detta exempel: 2 filtermoduler ovanpå varandra. Dessa kan innehålla:

1 filtersteg (8 likadana filterkassetter), luftflöde 16.000 m<sup>3</sup>/h alt

2 filtersteg (4 filterkassetter per filtersteg), luftflöde 8.000 m<sup>3</sup>/h

Val av filterkassett och antal filtersteg beror på hur smutsig luften är och vilken renhetsgrad man vill uppnå.

#### Standardutrustning

- ● Färg RAL 7035 finstruktur SK3

Andra färger finns på begäran!

#### Tillbehör

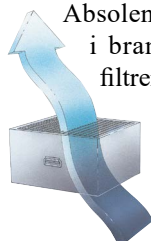
- Elektronisk manometer för
  - ✓ Mätning av tryckfall och drifttid.
  - ✓ Larmindikering med lampa (LED).
  - ✓ Digital utsignal för fjärrlarm
- Analog manometer
- Platt förfilter för grova föroreningar
- Extern fläkt
- Startutrustning för fläkt
- Frekvensstyrning av fläkt med reglering för konstant undertryck
- Returöljepump
- Anslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Olika vätskelås
- Specialfärg



#### Unika filterkassetter

Absolent har, som ett av få företag i branschen, specialiserat sig på filtrering av luft innehållande väta partiklar.

Detta har genererat en filterkassett med lång livscykel kombinerat med en konstant hög avskiljningsgrad.



#### Tekniska Data / en modul

		A•mist <sup>80C</sup>
Luftmängd max.	[m <sup>3</sup> /h]	8000
Vikt (torra filter)	[kg]	250
Max. vikt (blöta filter)	[kg]	ca. 310
Antal filterkassetter	[st]	4
Tryckfall för dimensionering av fläkt <sup>*)</sup>	[Pa]	700

<sup>\*)</sup>Gäller för Absolents standardkassetter för oljedimma samt hepafilter och kolfilter.

Återförsäljare:

**Absolent**

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