

# A•mist<sup>10C</sup> Kompakt oljedimfilter

Absolents nya oljedimfilter A•mist<sup>10C</sup> är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma. Det finns tre olika utsläppsnivåer att välja emellan för att tillfredsställa olika lokala gränsvärden eller företagsregler. Ta full kontroll över ditt arbetsklimat med A•mist<sup>10C</sup>, det första oljedimfiltret med filterbäddstekniken som har en elektronisk manometer!

## Skräddars din installation

A•mist<sup>10C</sup> finns med antingen ett eller två filtersteg. Det är bara att välja vilken avskiljningsgrad man vill åstadkomma.

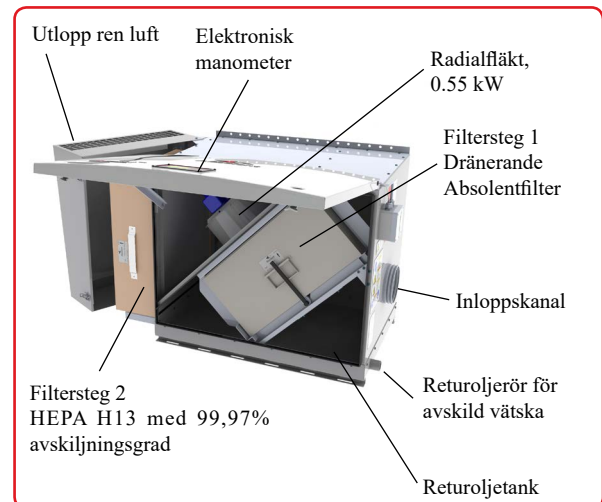
## Tre olika avskiljningsgrader

A•mist <sup>10C</sup> med 1 filtersteg		Belastning ut (10mg/m <sup>3</sup> in)
Filterkassett med 1 lager mikrofiltrering (std)	83%	1.7mg/m <sup>3</sup>
Filterkassett med 3 lager mikrofiltrering (tillval)	95%	0.5mg/m <sup>3</sup>
A•mist <sup>10C</sup> med HEPA		
Filterkassett med 1 lager mikrofiltrering (std)	83%	0.0005 mg/m <sup>3</sup>
	HEPA 99,97%	

Avskiljningsgrad [%]

## Flexibel design

A•mist<sup>10C</sup> har en kompakt design med ett stort antal fästpunkter för största flexibilitet i monteringen: direkt på maskinen, hängande från taket, fäst på ett stativ. Underhållet är extremt enkelt - lyft bara upp framsidan som en motorhuv. Skulle driftsförutsättningarna ändras, är det lätt att eftermontera ett HEPA filter.



## Funktion

Filtreringen av oljedimman sker i ett eller två steg. Processluften passerar först genom Absolents självdränerande filterkassett. Här avskiljs upp till 95 % av oljedimman. Har man valt ett andra filtersteg utgörs detta av ett H 13 HEPA-filter, som har en garanterad och konstant avskiljningsgrad på 99,97 % vid en partikelstorlek av 0,3 µm.

En elektronisk manometer visar filterkassetternas status och indikerar när filterkassetterna skall tvättas eller ersättas. Den elektroniska manometern kan även skicka en extern larmsignal till maskinoperatören eller till en central serviceavdelning. Tack vare filterkassetternas självdränerande förmåga kan A•mist<sup>10C</sup> köras kontinuerligt. Returoljan samlas i botten av filterenheten och kan återanvändas. A•mist<sup>10C</sup> har en maskingaranti på två år. Detta exkluderar dock filterkassetterna, som är förbrukningsvara.

## Kostnadseffektivt

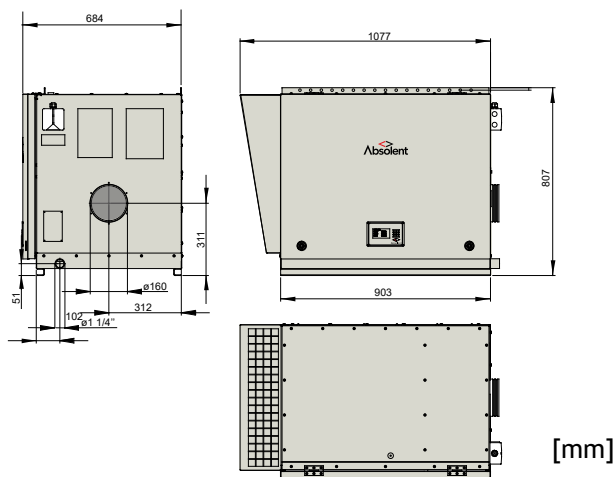
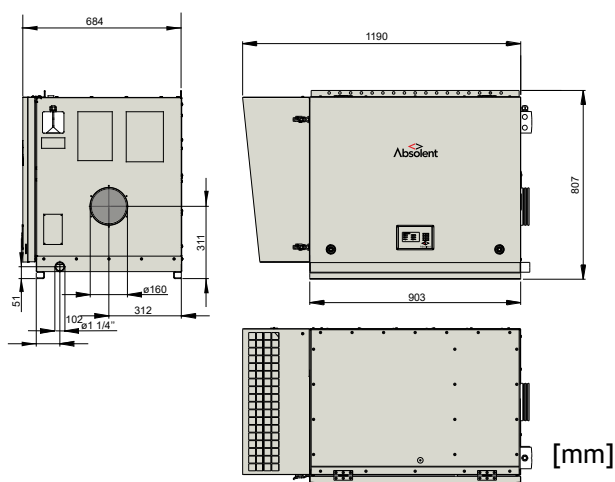
Absolents filterenheter kan vanligtvis köras minst ett år utan filterbyte. I flertalet applikationer är Absolents filterkassetter dessutom tvättbara\*). Detta resulterar i en extrem kostnadseffektiv oljedimfiltrering med en renluftström som kan föras tillbaka till lokalen. Därmed sparas uppvärmnings- eller nedkylningskostnader och man uppnår en balanserad allmänventilation i fabriken.

## Användningsområden

Absolents A•mist<sup>10C</sup> är speciellt lämpad för följande användningsområden:

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

\*) Gäller inte HEPA filter.

A•mist<sup>10C</sup>A•mist<sup>10C</sup> (med HEPA)

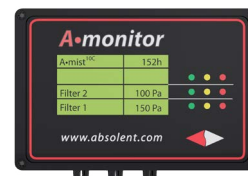
## Tekniska data

		A•mist <sup>10C</sup>	A•mist <sup>10C</sup> HEPA
Luftmängd max.	[m <sup>3</sup> /h]	1000	1000
Ljudnivå, 1m framför filterenhet <sup>1)</sup>	[dB(A)]	65	60
Vikt (torra filter)	[kg]	110	130
Filterarea filter 1 (Absolentfilter) <sup>2)</sup>	[m <sup>2</sup> ]	10,4-12,8	12,8
Filterarea filter 2 (HEPA-filter)	[m <sup>2</sup> ]	-	20,4
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	200	100
<b>Fläktdata</b>			
Motoreffekt	[kW]	0,55	0,55
Spänning	[V]	380-420	380-420
Märkström (3-fas, 400V)	[A]	1,2	1,2
Spänning	[V]	200-240	200-240
Märkström (3-fas, 230V)	[A]	2,09	2,09
Varvtal	[rpm]	2800	2800

<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.

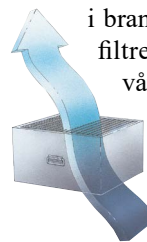
<sup>2)</sup> Olika filterkassetter är möjliga som steg 1, med ett eller tre lager mikrofiltrering.

## Elektronisk manometer



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

## Unika filterkassetter

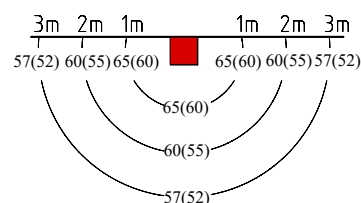


Absolent har, som ett av få företag i branschen, specialiserat sig på filtrering av luft innehållande våta partiklar.

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

## Ljudnivå

utan (med) HEPA, [dB(A)]<sup>1)</sup>



## Standardutrustning

- ● RAL 7035 finstruktur SK3  
Andra färger finns på begäran!
- Elektronisk manometer för avläsning av tryckfall över filterkassetterna.
- IE2 motor för lägre energiförbrukning
- Utloppshuv med utblås uppåt
- Stort antal fästpunkter för lyft, montering på maskin eller stativ samt upphängning i taket.

## Tillbehör

- Frekvensomriktare
- Startutrustning för fläkt, manuell eller kontaktormotorskydd (för automatisk eller extern start).
- HEPA modul för eftermontering av HEPA filter för filterenhet som levererats utan.
- Kanalanslutning på renluftsiden.
- Vätskelås för olika anslutningar av returoljeledningen.
- Spraysystem
- Golvstativ, utrustning för vägg- och takmontering.

## Återförsäljare:

