

Oljedimfiltren A•mist¹⁰, A•mist²⁰

Absolents oljedimfilter A•mist är en av världens effektivaste utrustningar för rening av oljedimma. A•mist¹⁰ och A•mist²⁰ finns med olika filterkassettuppsättningar och klarar luftflöden på 1000 resp 2000 m³/h. Filtret monteras direkt i anslutning till en eller flera bearbetningsmaskiner. A•mist^{20HP} klarar även längre kanalsträckor och därmed högre externa tryckfall.

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 serviceintervall.

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.

Ett mycket driftsäkert filteraggregat.

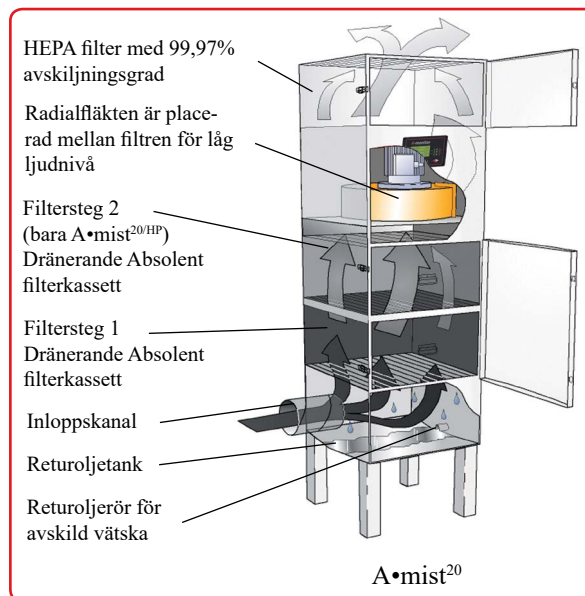
Den enda rörliga delen i våra filter är fläkten, som är placerad på ren-sidan för att undvika onödiga påfrestningar och vibrationer.

Ett oljedimfilter som knappast hörs, vilket maskinoperatören kommer att uppskatta.

*Gäller inte HEPA-filtret.



A•mist²⁰



A•mist²⁰

Funktion

Filtreringen av oljedimman sker i två (A•mist¹⁰) resp tre steg (A•mist^{20/HP}). Processluften passerar först genom de självdränerande Absolut filterkassetter. Här avskiljs ca 90 % av oljedimpartiklarna. Det sista filtersteget utgörs av ett HEPA-filter, som 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 filtersteg och indikerar när det är tid för filterbyte. Absolents A•mist-filter kan köras kontinuerligt utan onödiga driftsstopp, då filterkassetterna är självdränerande. Returöljan samlas i bottenröret för återvinning.

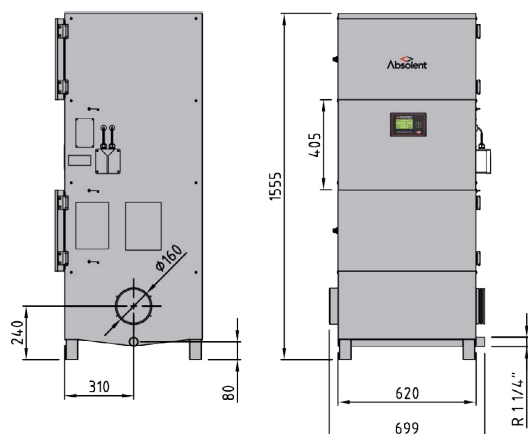
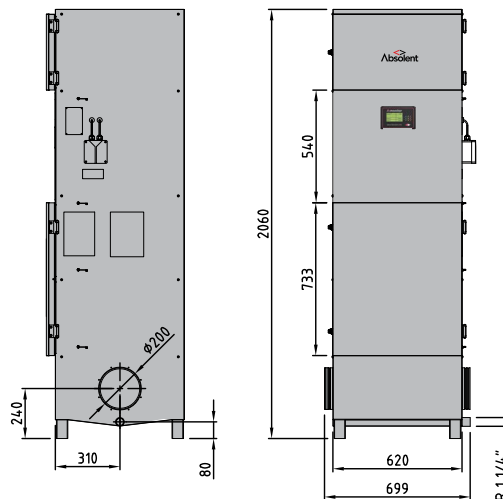
Användningsområde

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

- Slipning (skärvätska emulsion)
- Svarvning (skärvätska emulsion)
- Fräsning (skärvätska emulsion)
- Sänkgnistning
- 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.

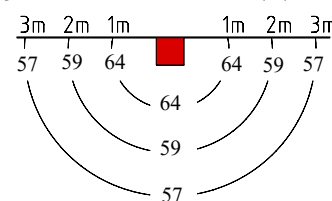
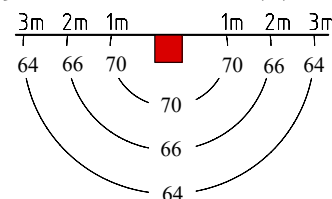
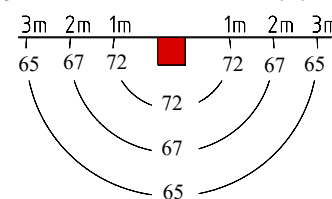
A•mist¹⁰A•mist²⁰ / A•mist^{20HP}

Tekniska Data

		A•mist ¹⁰	A•mist ²⁰ / A•mist ^{20HP}
Luftflöde max.	[m ³ /h]	1000	2000
Ljudnivå, 1m framför filterenhet ¹⁾	[dB(A)]	64 ¹⁾	70/72 ¹⁾
Vikt (inkl. rena filterkassetter)	[kg]	115	215/220
Tillgängligt dim. externt tryckfall	[Pa]	< 50	300/500
Filterarea filter 1 (Absolentfilter)	[m ²]	12,8	14,3 ²⁾
Filterarea filter 2 (Absolentfilter)	[m ²]	-	12,8 ²⁾
Filterarea filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	20,4	20,4
Fläktdata			
Motoreffekt	[kW]	0,55	2,2
Spänning	[V]	380-420	380-420
Märkström (3-fas, 400V)	[A]	1,35	4,6
Varvtal	[rpm]	2800	2800

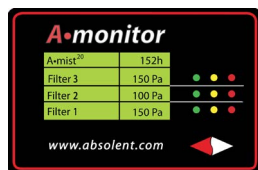
¹⁾ Rumsabsorption = 200 m², Halvsfärisk utbredning. Vid ljudberäkning på specifikt rum, kontakta oss på Absolent eller någon av våra återförsäljare.

²⁾ Areal varierar för olika applikationer.

Ljudnivå A•mist¹⁰, dB(A)¹⁾Ljudnivå A•mist²⁰, dB(A)¹⁾Ljudnivå A•mist^{20HP}, dB(A)¹⁾

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).
- Utloppshuv
- Kolfilter
- Kanalanslutning för på marknaden förekommande typer av stål- eller plaströr
- Förlängningsben
- Vätskelås för olika anslutning av returoljaledningen
- Pumplåda för pumpning av returolja från filtret
- Ljudisolering (-3dB)
- Extra utloppsljuddämpare (-2dB)
- Specialfärg

Unika filterkassetter

