

Ölnebelfilter A•mist¹⁰, A•mist²⁰

Der Ölnebelfilter A•mist von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel. A•mist¹⁰ und A•mist²⁰ werden in verschiedenen Ausführungen für Luftmengen bis zu 1000m³/h bzw. 2000m³/h angeboten. Der A•mist^{20HP} ist für längere Kanalstrecken und damit höhere externe Druckabfälle geeignet.

Beste möglicher Abscheidegrad.

Die Luft wird so sauber, dass sie sich in der Regel in die Halle zurückführen lässt.¹⁾ Hierdurch werden die Energieverluste reduziert und die Halle erhält eine ausgewogene Zu- und Abluft.

Minimaler Servicebedarf.

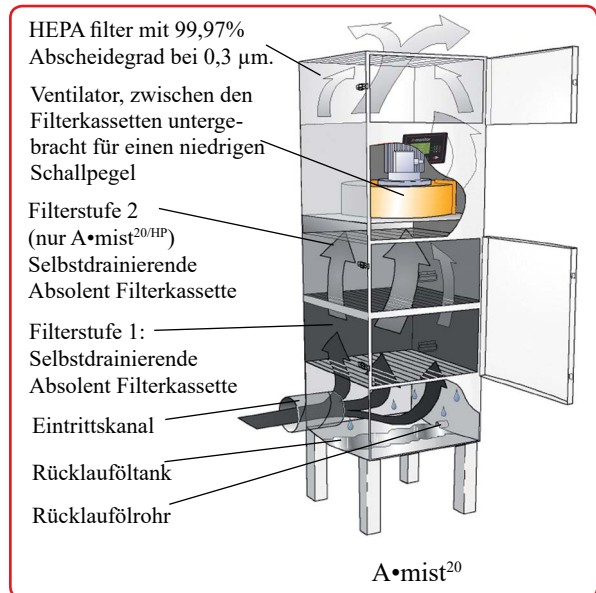
In den meisten Fällen laufen Absolents Filtergeräte über ein Jahr ohne Filterwechsel. A•mist-Filterkassetten sind zudem in der Regel waschbar.²⁾ Dies resultiert in sehr niedrigen Betriebskosten.

Äußerst betriebssicheres Filtergerät.

Der Ventilator als einzige bewegliche Komponente ist reinseitig plaziert, was ihn vor unnötigen Belastungen schützt.

Äußerst niedriger Geräuschpegel für eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

¹⁾Manche Länder erfordern zusätzlichen Aktivkohlefilter.
²⁾Gilt nicht für Hepa-Filter.



Funktion

Die Filtrierung erfolgt in zwei (A•mist¹⁰) bzw. drei Stufen (A•mist^{20/HP}). Die Prozessluft passiert zunächst die selbstdrainierenden Absolent Filterkassetten. Hier werden ca. 90% der Aerosole abgeschieden. Die letzte Filterstufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, konstanten Abscheidegrad von 99,97% bei einer Partikelgröße von 0,3µm. Das Filtergerät hat ein elektronisches Manometer, A•monitor, das den Druckabfall über den Filterkassetten anzeigt. LED-Lampen zeigen an, wenn ein Filterwechsel nötig ist. Aufgrund der kontinuierlichen Drainage der Filterkassetten sind keine Betriebsunterbrechungen erforderlich. Die Flüssigkeit sammelt sich am Gehäuseboden des Filters an und kann dem Prozess wieder zugeführt werden.

Anwendungsbereich

Der Absolent A•mist eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

- Schleifen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Drehen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Fräsen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Funkenerodiermaschinen
- Mechanische Bearbeitung mit Öl bei geringer Belastung

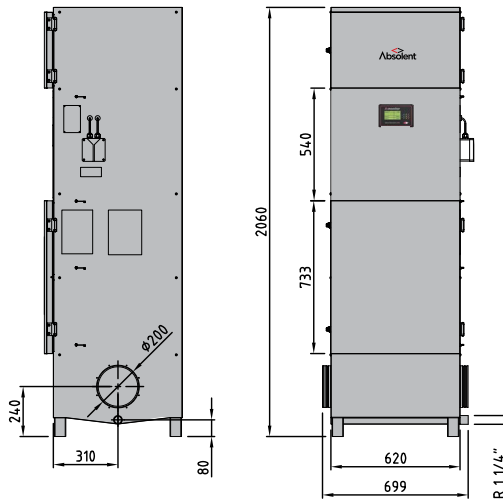
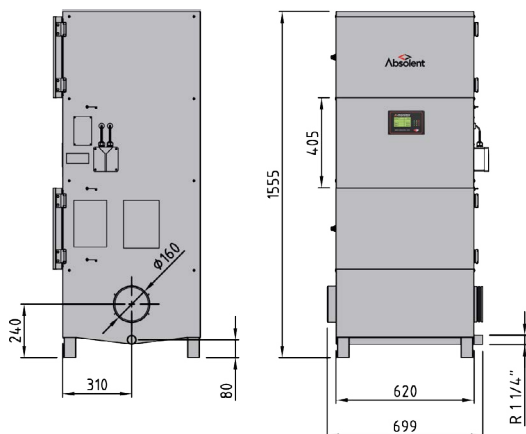
Konstruktion

Unsere A•mist-Filtergeräte besitzen eine äußerst robuste Konstruktion, die nur minimalen Platz beansprucht. Die Inspektionsklappen mit Scharnieren machen die Wartung einfach.

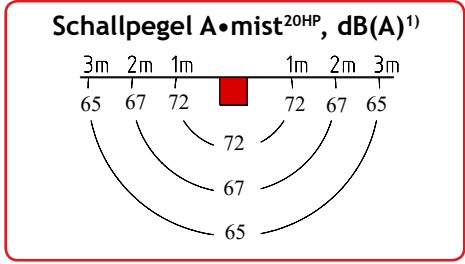
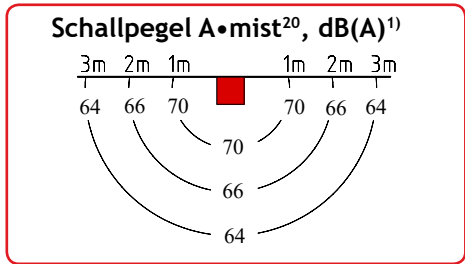
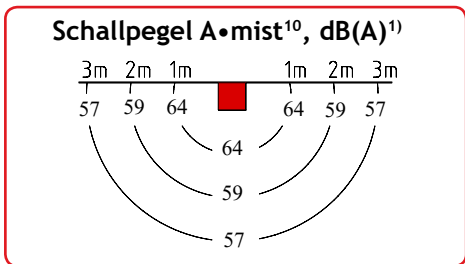


A•mist¹⁰

A•mist²⁰ / A•mist^{20HP}



Technische Daten		A•mist ¹⁰	A•mist ²⁰ / A•mist ^{20HP}
Maximale Luftmenge	[m ³ /h]	1000	2000
Schallpegel, 1m vor der Filtereinheit ¹⁾	[dB(A)]	64 ¹⁾	70/72 ¹⁾
Liefergewicht (trockene Kassetten)	[kg]	115	215/220
Verfügbarer dim. externer Druckabfall	[Pa]	< 50	300/500
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter)	[m ²]	12,8	14,3 ²⁾
Filter fläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m ²]	-	12,8 ²⁾
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	20,4	20,4
Ventilator Daten			
Motorleistung	[kW]	0,55	2,2
Nennstrom (3-Phasen)	[V]	380-420	380-420
Spannung (3-Phasen)	[A]	1,35	4,6
Drehzahl	[rpm]	2800	2800



¹⁾ Raumabsorption = 200m², halbsphärische Ausbreitung. Betreffs Schallberechnung für spezifische Räume wenden Sie sich bitte an Absolent oder einen unserer Vertriebspartner.
²⁾ Die Filterfläche variiert je nach Anwendung.

Standardausrüstung

- RAL7035 Feinstruktur SK3
Andere Farben auf Anfrage!
- Elektronisches Manometer mit folgenden Funktionen:
 - ✓ Messen von Druckabfall und Betriebsstunden.
 - ✓ Alarmanzeige mit Lampen (LED).
 - ✓ Digitales Signal für die Alarmübertragung.

Zubehör

- Ein- / Ausschalter für Ventilator.
- Aktiv-Kohlefilter
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme.
- Verlängerungsbeine, Standardhöhe 400 mm
- Verschiedene Siphons
- Pumpenkasten zum Abpumpen des Rücklauföls vom Filter.
- Schalldämmung (-3 dB)
- Ausgangsschalldämpfer (-2 dB).
- Sonderfarbe

Spezialfilterkassetten

Als eines der wenigen Unternehmen in der Branche hat sich Absolent auf die Filtrierung von Luft mit nassen Partikeln spezialisiert. Dadurch konnten wir Filterkassetten mit einem konstant hohen Abscheidegrad und einer hohen Lebensdauer entwickeln.



Sweden • Germany • China • France • USA
 Absolent GmbH | Am Leveloh 28 | DE-45549 Sprockhövel
 Tel : +49 (0) 2324 919 3478 | Email: info@absolent.de
 www.absolent.de

Vertriebspartner: