A•mist40/80TF Zentrale Ölnebel-filter mit Ventilator

Der Ölnebelfilter A•mist von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel. Die Zentralfilterserie besteht aus parallel laufenden Modulen, die auf die benötigte Luftmenge abgestimmt werden. Zentralfilter haben eine Reihe von Vorteilen: Kostengünstigere Installation, einfachere Wartung aufgrund weniger Wartungspunkte sowie die Möglichkeit, die Luft durch einen Wärmetauscher zu leiten.

Bester 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.

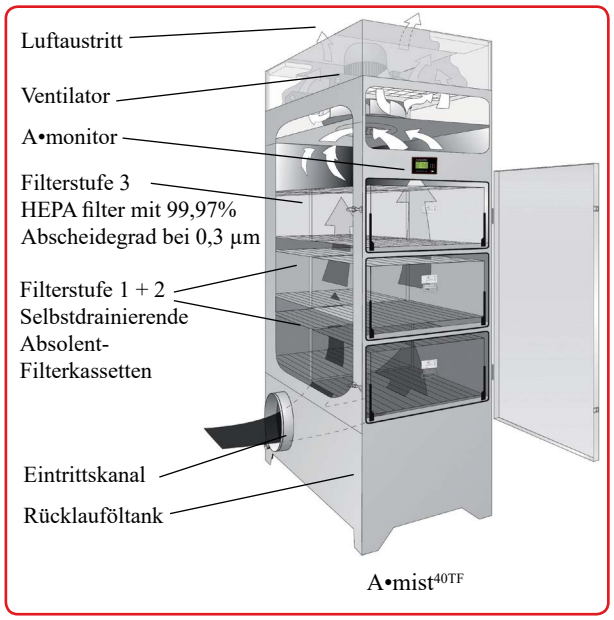
In den meisten Fällen laufen Absolents Filtergeräte über ein Jahr ohne Filterwechsel. Außerdem sind A•mist-Filterkassetten in der Regel waschbar.[2)] Dies resultiert in sehr niedrigen Betriebskosten.

Äußerst betriebssicheres Filtergerät

Der Ventilator, die einzige bewegliche Komponente des Filtergerätes, wird reinseitig platziert, was ihn vor unnötigen Belastungen schützt.

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

A•mist80TF



A•mist40TF

Funktion

Die Filtrierung erfolgt in drei Stufen. Die Prozessluft passiert zunächst zwei selbstdrainierende Absolent Filterkassetten. Die dritte Stufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, konstanten Abscheide-grad 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

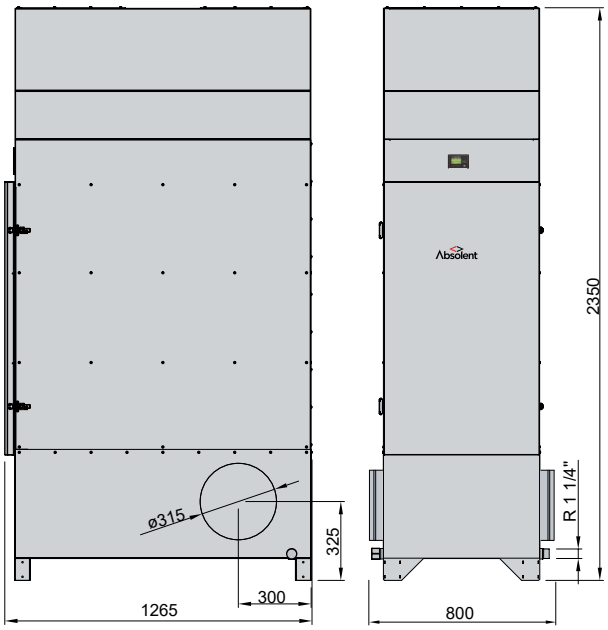
Der Absolent A•mist eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

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

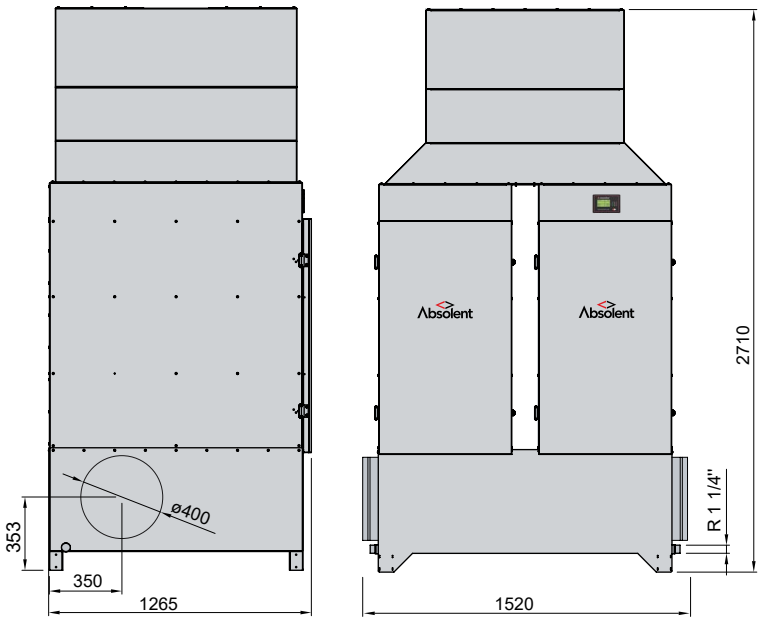
Konstruktion

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

A•mist40TF



A•mist80TF

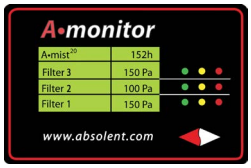


Technische Daten		A•mist40TF	A•mist80TF
Maximale Luftmenge	[m³/h]	4000	8000
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter)[2)]	[m²]	28,6[2)]	57,2[2)]
Filter fläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m²]	25,6[2)]	51,2[2)]
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m²]	40,8	81,6
Gewicht (trockene/nasse Kassetten)	[kg]	385 / 445	760 / 880
Schallpegel,1m vor der Filtereinheit[1)]	[dB(A)]	70[1)]	73[1)]
Verfügbarer dim. externer Druckabfall	[Pa]	1400	1400
Ventilatordaten			
Motorleistung	[kW]	4,0	7,5
Spannung (3-Phasen)	[V]	400	400
Nennstrom (3-Phasen)	[A]	7,7	14,1
Drehzahl	[rpm]	2870	2910

[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.
- Frequenzsteuerung des Ventilators mit konstanter Druckregulierung
- Ablufthaube für Kanalanschluß (ø400 bzw. ø500)
- Aktiv-Kohlefilter
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme.
- Verlängerungsbeine, Standardhöhe 400 mm
- Verschiedene Siphons
- Pumpenkasten zum Abpumpen des Rücklauföls vom Filter.
- Schalldämmung
- Ausgangsschalldämpfer
- 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.

Absolent

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:

Copyright Absolent AB 2017. *Technische Änderungen auf Grund von Weiterentwicklung vorbehalten.*