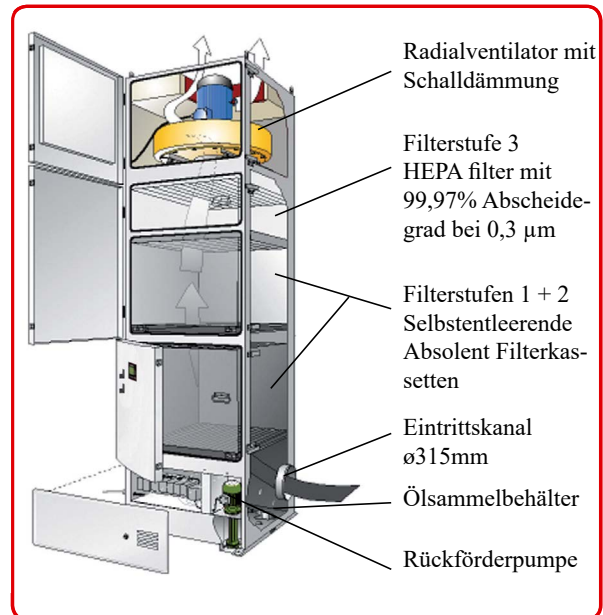


Ölrauchfilter A•smoke⁴⁰

A•smoke⁴⁰ von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel und Ölrauch. Er hat einen äußerst geringen Servicebedarf, 1-6 Jahre Betrieb ohne Filterwechsel, was für die Kunden von Absolent sehr niedrige Betriebskosten bedeutet. Der Ölrauchfilter A•smoke⁴⁰ von Absolent ist für Anwendungen mit Luftmengen bis zu 4000m³/h ausgelegt.

Absolent bietet eine einzigartige Kombination von langer Lebensdauer und hohem Abscheidegrad. A•smoke⁴⁰ bietet aufgrund seiner Konstruktion und großen Filterfläche von 105,9m² (Standard) bzw. 117,9m² (mit Spezialkassette) sowohl lange Lebensdauer als auch einen konstant hohen Abscheidegrad. Bereits nach der zweiten Filterstufe liegt die Partikelmenge in den meisten Fällen unter 1,0mg/m³. Um einen konstanten Abscheidegrad von 99,97% zu gewährleisten, ist A•smoke⁴⁰ mit einer dritten Filterstufe (HEPA-Filter) ausgerüstet. Dank dieser drei Filterstufen lässt sich die Luft normalerweise in die Halle zurückführen.* Hierdurch werden die Energieverluste reduziert und die Halle erhält eine ausgewogene Zu- und Abluft.

* Manche Länder erfordern zusätzlichen Aktivkohlefilter.



Funktion

Die Filtrierung erfolgt in drei Stufen. Die erste und zweite Stufe bestehen aus den selbst-entleerenden Absolent Filterkassetten. Das Filtermaterial ist für die jeweilige Anwendung zugeschnitten. Die dritte Stufe (HEPA-Filter), garantiert einen konstanten Abscheidegrad von 99,97%, bei einer Partikelgröße von 0,3µm.

Aufgrund seines Aufbaus lässt sich der Absolent Ölrauchfilter kontinuierlich und ohne Betriebsunterbrechungen betreiben. Die Flüssigkeit sammelt sich am Gehäuseboden des Filters an und kann dem Prozess wieder zurückgeführt werden.

Anwendungsbereich

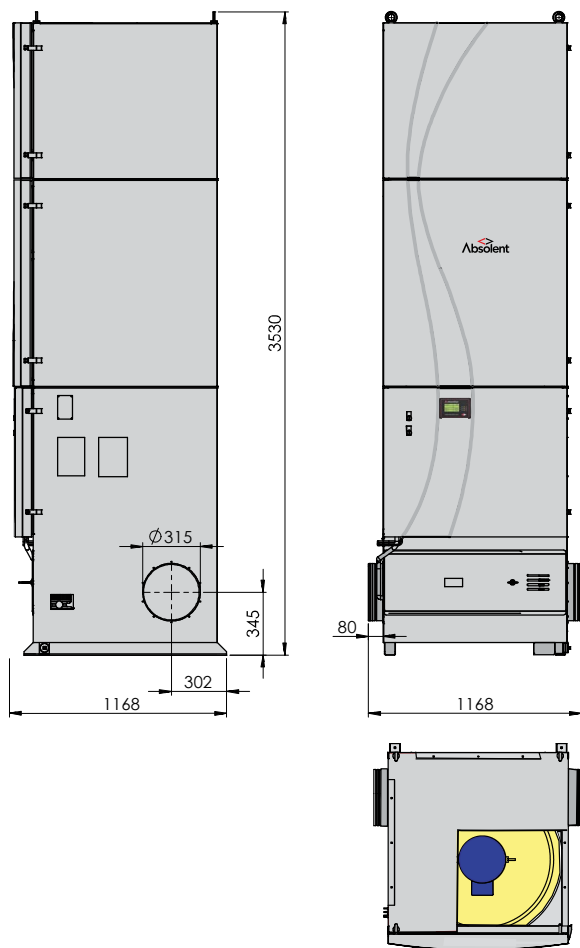
Der Absolent A•smoke⁴⁰ eignet sich besonders für komplexe Einsatzbereiche wie:

- Härten
- Kaltziehen
- Verzahnungsmaschinen
- Schleifen mit Öl
- CNC-Drehen mit Öl
- Warm- und Kaltpressen

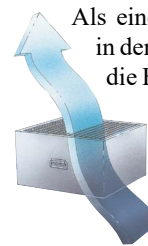
Konstruktion

A•smoke⁴⁰ hat standardmäßig ein elektronisches Manometer, das die Betriebszeit des Gerätes sowie den Status der Filterkassetten anzeigt. Das Filtergerät hat großzügige Inspektionstüren, Pumpe und Schaltkasten sind eingebaut. Einfach Strom und Luftkanal anschließen und das Gerät ist startbereit!



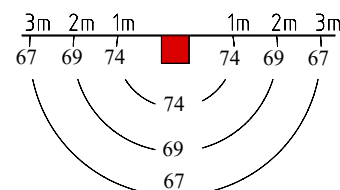


Spezialfilterkassetten

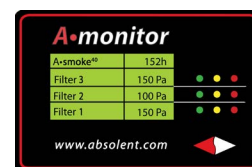


Als eines der wenigen Unternehmen in der Branche hat sich Absolent auf die Filtrierung von Luft mit nassen Partikeln spezialisiert. Dadurch konnten wir Filterkassetten mit einem konstant hohen Abscheidegrad und einer hohen Lebensdauer entwickeln.

Schallpegel¹⁾, dB(A)



Elektronisches Manometer



- Messen von Druckabfall und Betriebsstd.
- Alarmanzeige mit Lampen (LED).
- Digitales Signal für Alarmübertragung

Technische Daten

A•smoke⁴⁰

Maximaler Luftvolumenstrom	[m ³ /h]	4000
Schallpegel, 1m vor der Filtereinheit ¹⁾	[dB(A)]	74
Liefergewicht (trockene Kassetten)	[kg]	1000
Verfügbarer dim. externer Druckabfall	[Pa]	1000
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter) ²⁾	[m ²]	24 oder 36
Filterfläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m ²]	25,5
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	56,4

Ventilatordaten

Motorleistung	[kW]	7,5
Spannung (3-Phasen)	[V]	380-420
Nennstrom (3-Phasen)	[A]	13,8
Drehzahl	[rpm]	2900

¹⁾ Raumabsorption = 200m², halbsphärische Ausbreitung. Zwecks Schallberechnung für spezifische Räume wenden Sie sich bitte an Absolent oder einen unserer Vertriebspartner.

²⁾ Die Fläche variiert je nach Anwendung.

Standardausrüstung

- RAL 7035 Feinstruktur SK3
Andere Farben auf Anfrage!
- Elektronisches Manometer zum Ablesen des Druckabfalls über den Filterkassetten
- PLC-kontrollierte Rückförderpumpe für abgelaufene Flüssigkeit (bei A•smoke^{40B} nicht inbegriffen)
- Startausrüstung für den Ventilator
- Transportösen

Zubehör

- Optische Alarmanzeige für Pumpe
- Frequenzsteuerung
- Konstante Luftmengenregelung
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme
- Schalldämpfer, Luftaustritt
- Erhöhungsgestell
- Verschiedene Siphons
- Spraysystem
- Spezialfarbe