

# Ölrauchfilter A•smoke<sup>80TF</sup> zentral

Der Ölrauchfilter A•smoke<sup>T</sup> von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel und Ölrauch. Der A•smoke<sup>80TF</sup> ist geeignet für hohe Belastungen mit Ölrauch, wie sie z. B. beim Härten auftreten, und hat gleichzeitig einen äußerst geringen Servicebedarf.

## Besten möglichen Abscheidegrad.

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

## Spezialfilter für Ölrauch

Ölrauchpartikel sind sehr klein, kleiner als 1,0µm. Andere Filtertypen, wie z. B. Zentrifugalabscheider, stoßen bei kleinen Partikeln an ihre Grenzen.

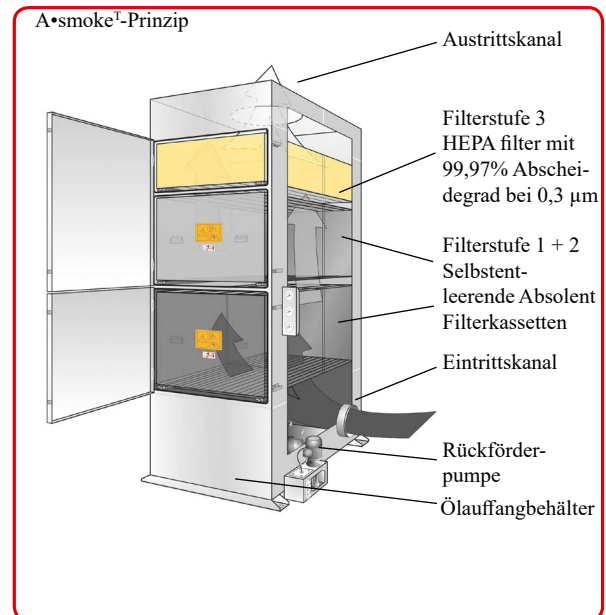
## Minimaler Servicebedarf.

In den meisten Fällen laufen Absolents Filtergeräte mehrere Jahre ohne Filterwechsel. Dies resultiert in sehr niedrigen Betriebskosten.

## Äußerst betriebssicher

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

\*Manche Länder erfordern zusätzlichen Aktivkohlefilter.


A•smoke<sup>80TF</sup>


## Funktion

Die Filtrierung erfolgt in drei Stufen. Die Prozessluft passiert zunächst zwei selbstentleerende Absolent Filterkassetten. Hier wird mindestens 95% der Öl-Aerosole abgeschieden. Die dritte Stufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, 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.

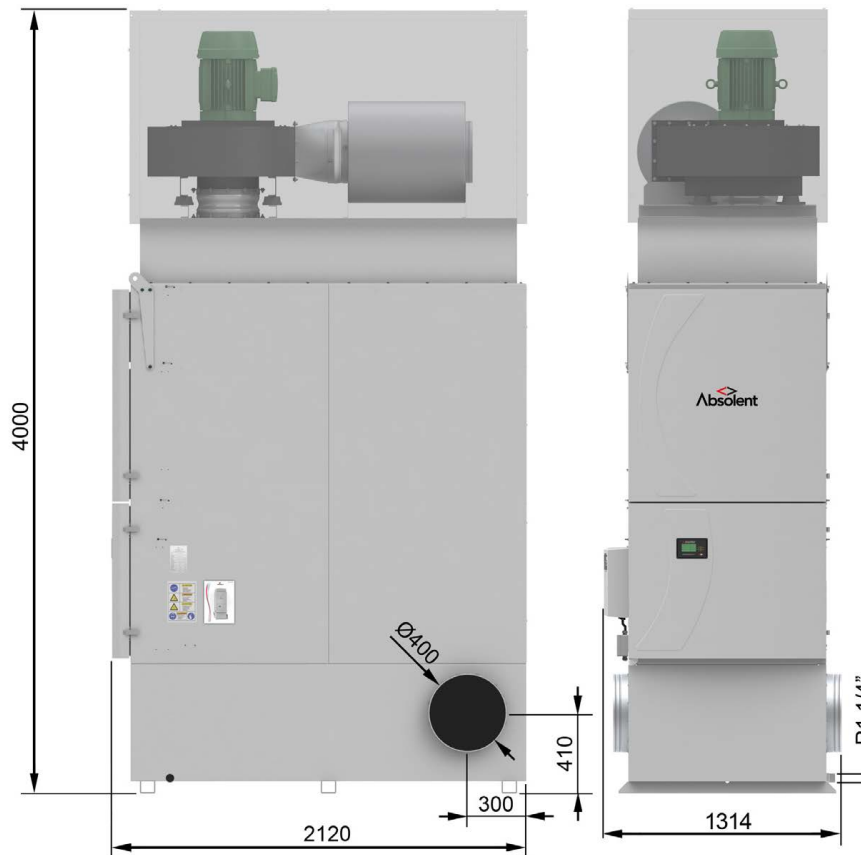
## Anwendungsbereich

Der A•smoke<sup>TF</sup> von Absolent eignet sich besonders für komplexe Einsatzbereiche wie:

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

## Konstruktion

A•smoke<sup>80TF</sup> hat standardmäßig ein elektronisches Manometer, das die Betriebszeit des Gerätes sowie den Status der Filterkassetten anzeigt, sowie großzügige Inspektionstüren, die die Wartung einfach und sicher machen.

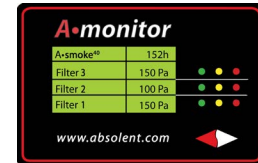


### Spezialfilterkassetten

Als eines der wenigen Unternehmen hat sich Absolent für die Filtration von Luft mit nassen Partikeln spezialisiert. Dadurch haben wir Filterkassetten mit einem konstant hohen Abscheidegrad und einer langen Lebensdauer entwickelt.



### Elektronisches Manometer



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

## Technische Daten

		A•smoke <sup>80TF</sup> (11 kW motor)	A•smoke <sup>80TF</sup> (15 kW motor)
Maximale Luftmenge	[m <sup>3</sup> /h]	8000	8000
Schallpegel, 3m vor der Filtereinheit <sup>1)</sup>	[dB(A)]	73 <sup>1)</sup>	74 <sup>1)</sup>
Liefergewicht trockene Kassetten (nasse/schmutzige Kassetten)	[kg]	1450 (1700)	1450 (1700)
Verfügbarer dim. externer Druckabfall	[Pa]	500	1900
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter)	[m <sup>2</sup> ]	48	48
Filter fläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m <sup>2</sup> ]	51	51
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m <sup>2</sup> ]	112,8	112,8
Standardanschluss Luft Eintritt	[mm]	ø400	ø400
Standardanschluss Luft Austritt	[mm]	ø500	ø500

<sup>1)</sup> Raumabsorption = 200m<sup>2</sup>, halbsphärische Ausbreitung. Zwecks Schallberechnung für spezifische Räume wenden Sie sich bitte an Absolent oder einen unserer Vertriebspartnern.

### Standardausrüstung

- RAL7035 Feinstruktur SK3  
*Andere Farben auf Anfrage!*
- Elektronisches Manometer zum Ablesen des Druckabfalls.
- Integrierter Ventilator
- Frequenzsteuerung mit Regulierung für konstanten Unterdruck.
- Transportösen

### Zubehör

- Ein- /Ausschalter für Ventilator
- Rückförderpumpe für abgelauene Flüssigkeit.
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme.
- Filterschlitten für einfacheren Kassettenwechsel.
- Spezialfarbe

