

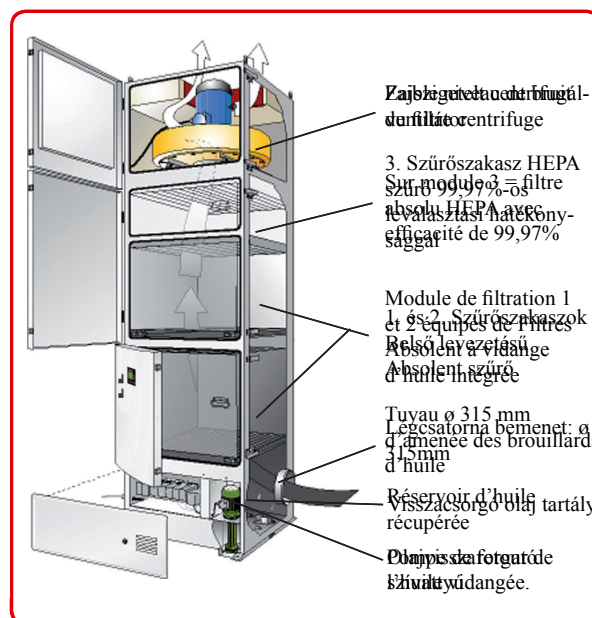
A•smoke⁴⁰

Séparateur de fumées d'huile

Les caractéristiques des filtres A•smoke⁴⁰ d'Absolent sont les plus efficaces du monde pour la filtration des brouillards et fumées d'huile. L'unité n'a besoin que d'une maintenance réduite: elle peut tourner entre 1 à 6 ans sans changement de filtre. Pour les clients d'Absolent, cela signifie un coût global d'utilisation le plus bas du marché. L'unité de filtration A•smoke⁴⁰ est conçue pour affronter les applications les plus sévères, avec des débits jusqu'à 4000 m³/h.

Absolent offre la combinaison unique d'une longue durée de vie et d'un pouvoir de filtration élevé.

Le filtre Absolent offre une longue durée de vie tout en permettant une séparation des fumées et brouillards constante dans le temps et très élevée. Ces caractéristiques sont dues à sa conception et à sa généreuse surface de filtration de 105.9m² (standard) or 117.9m² (sur demande spéciale). Dès la sortie de la seconde cassette de filtration à vidange intégrée, le niveau de particules d'huile de l'air est inférieur à 1.0 mg/m³. Le filtre A•smoke⁴⁰ est équipé d'un troisième niveau de filtration, doté d'un filtre absolu HEPA, ce qui garantit un niveau de filtration constant. Grâce à ces trois niveaux de filtration, l'air filtré peut généralement être retourné dans l'atelier sans aucun problème. Ceci signifie aussi moins de pertes d'énergie et une ventilation mieux équilibrée dans les ateliers.



Mode opératoire

Le processus de filtration se décompose en trois étapes. L'air pollué passe d'abord dans les cassettes de filtration Absolent à vidange intégrée des niveaux 1 et 2. La troisième étape consiste en un filtre HEPA, qui garantit une efficacité constante de 99,97% pour toute particule d'huile de diamètre supérieur à 0.3 µm. Grâce au système de vidange intégré des cassettes de filtration, l'unité peut fonctionner sans interruption liée à la maintenance. L'huile récupérée est collectée dans la partie inférieure du filtre pour être recyclée.

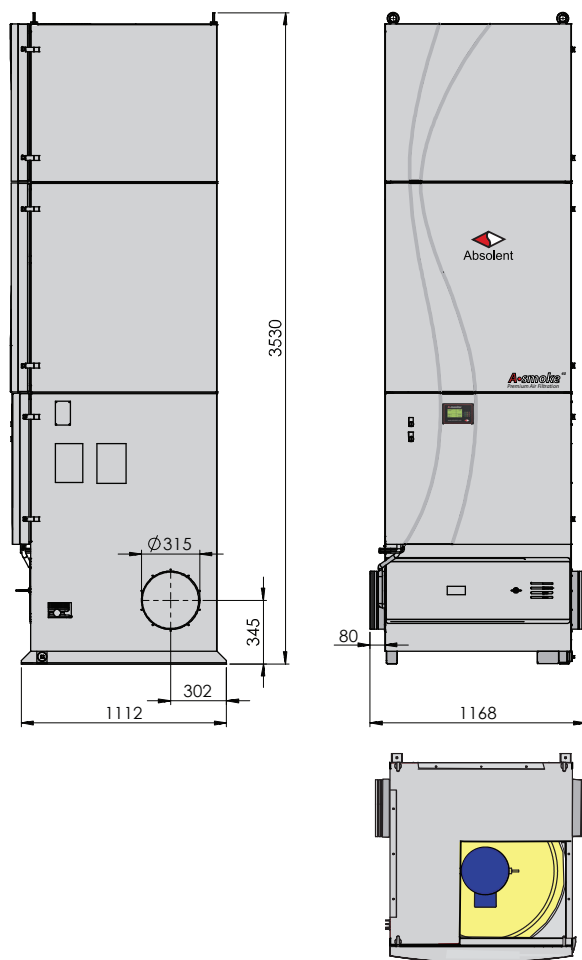
Applications

Le filtre Absolent A•smoke⁴⁰ est parfaitement adapté pour les applications suivantes :

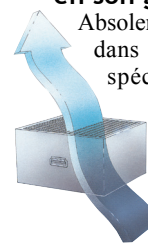
- Traitement thermique
- Décolletage
- Taillage d'engrenages
- Meulage avec huile entière
- Centres d'usinage avec huile entière
- Forgeage et frappe à froid

Conception

La gamme A•smoke⁴⁰ possède une conception robuste en forme de tour, qui occupe un espace au sol minimum. Ses portes d'accès fixées sur charnières facilitent la maintenance. Les capteurs de pression, la pompe et le boîtier de contrôle sont intégrés. Le filtre A•smoke⁴⁰ est peint par poudrage électrostatique, ce qui ajoute une note de couleur aux ateliers.

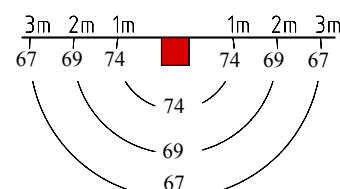


Une cassette de filtration unique en son genre.

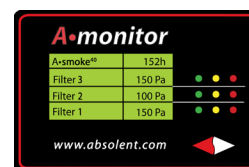


Absolent est l'une des rares Sociétés dans ce type d'activité qui se soit spécialisée dans la filtration de l'air contenant des particules humides. Ceci nous a permis de développer une cassette de filtration qui combine une durée de vie très longue avec une efficacité de filtration très élevée et constante dans le temps.

Sound level¹⁾, dB(A)



Capteur de pression digital



- Montre la perte de charge de chaque filtre avec affichage digital et lampes LED
- Compteur horaire
- Inclus: Système pour signalisation d'alarme déporté sur PC (contrôle centralisé)

Caractéristiques techniques		A•smoke ⁴⁰
Volume d'air max. autorisé	[m ³ /h]	4000
Niveau de bruit, à 1 m. devant le filtre ¹⁾	[dB(A)]	74
Poids (filtre sec)	[kg]	1000
Différentiel min. de pression disponible	[Pa]	1000
Surface filtrante, filtre 1 (f. Absolent)	[m ²]	24 ou 36
Surface filtrante, filtre 2 (f. Absolent)	[m ²]	25,5
Surface filtrante, filtre 3 (f. HEPA)	[m ²]	56,4
Caractéristiques ventilateur		
Puissance moteur	[kW]	7,5
Tension d'alimentation	[V]	380-420
Ampérage (3 phases)	[A]	13,8
Vitesse	[rpm]	2900

¹⁾ Absorption de bruit dans atelier = 200 m², propagation hémisphérique du bruit. Pour des mesures de calcul de bruit pour des locaux spécifiques, veuillez contacter Absolent ou l'un de nos distributeurs.

²⁾ A 3000 m³/h, le différentiel minimum de pression disponible du filtre est de 1200 Pa.

Standard equipment

- Couleur: RAL 7035 structure fine SK3
- Autres couleurs sur demande!
- Capteur de pression électronique pour lecture de la perte de pression du filtre
- Pompe de retour pour huile récupérée avec armoire contrôle (sauf A•smoke^{40B})
- Démarreur automatique
- Anneaux de lavage

Accessories

- Signal d'alarme à LED pour la pompe
- Contrôle de fréquence du ventilateur avec contrôle pression en continu
- Régulation d'écoulement
- Connexions pour divers types de gaines en métal ou plastique disponibles sur le marché
- Amortisseur de son pour la sortie d'air
- Pieds de rehausse
- Connexions diverses sur tuyau de retour d'huile
- Conduit d'évacuation pour la sortie d'air
- Système d'arrosage dans l'entrée d'air
- Couleurs spéciales

Nous nous réservons le droit d'améliorer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

Absolent AB
Kartåsgatan 1
SE-531 40 Lidköping
Sweden
Tel: +46 (0)510-484000
Fax: +46 (0)510-484029
E-mail: info@absolent.se
Sweden • USA • China

Distributeur:

MACHINE ENVIRONNEMENT
11, rue des Gourmandes
F- 03300 Creuzier-le-Vieux - France
Tel : +33 (0)4 70 96 01 33
Mobile: +33 (0)6 17 45 74 42
E-mail: info@machine-environnement.com