



Unités de filtration centralisées

A•mist^{40/80TF} pour brouillards d'huile

Les caractéristiques des filtres A•mist d'Absolent sont les plus efficaces du monde pour la filtration des brouillards d'huile. La gamme des unités centrales de filtration est composée de modules parallèles conçus en fonction du débit d'air nécessaire. Les avantages des filtres centralisés consistent en un entretien réduit, et à la possibilité d'amener l'air traité à travers un échangeur de chaleur. En été, par exemple, l'air traité peut être rejeté à l'extérieur, ou remis en circulation à l'intérieur des ateliers en hiver.

La plus grande efficacité possible de traitement.

L'air filtré devient si pur que l'on peut sans aucun problème le renvoyer dans l'atelier. Ceci évite des pertes d'énergie et permet une ventilation plus équilibrée.

Coûts de maintenance réduits au minimum.

Les filtres Absolent peuvent généralement fonctionner un an sans aucun changement. De plus les cassettes de filtration A•mist peuvent être nettoyées*. Ceci entraîne un coût global d'utilisation le plus bas du marché.

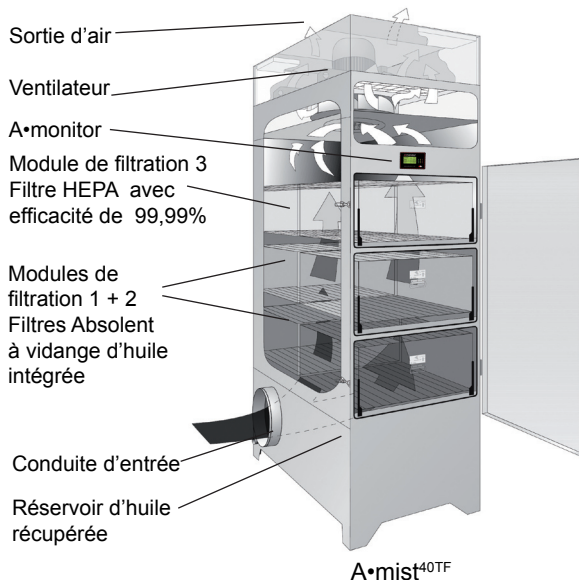
Une unité de filtration particulièrement fiable.

Le ventilateur, seule pièce en mouvement, est placé du côté propre, pour minimiser tout risque de casse et d'usure.

*Ne s'applique pas au filtre HEPA.



A•mist^{80TF}



A•mist^{40TF}

Mode opératoire

Le processus de filtration s'effectue en trois étapes. Les deux premières étapes consistent en des cassettes de filtration Absolent à vidange intégrée. Pendant la troisième étape, l'air passe dans un filtre HEPA qui garantit une efficacité constante de 99,99 % pour toutes les particules d'un diamètre supérieur à 0,3 µm. L'unité de filtration possède un capteur de pression digital qui montrant la chute de pression pour les cassettes et indiquant lorsque l'on doit changer de filtre. Grâce au système de vidange automatique 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.

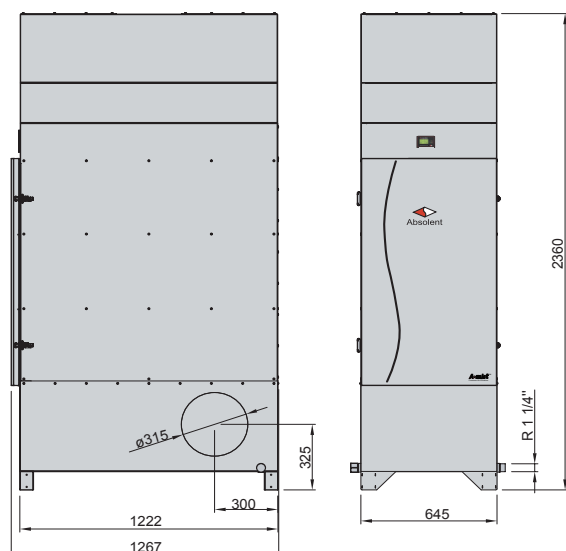
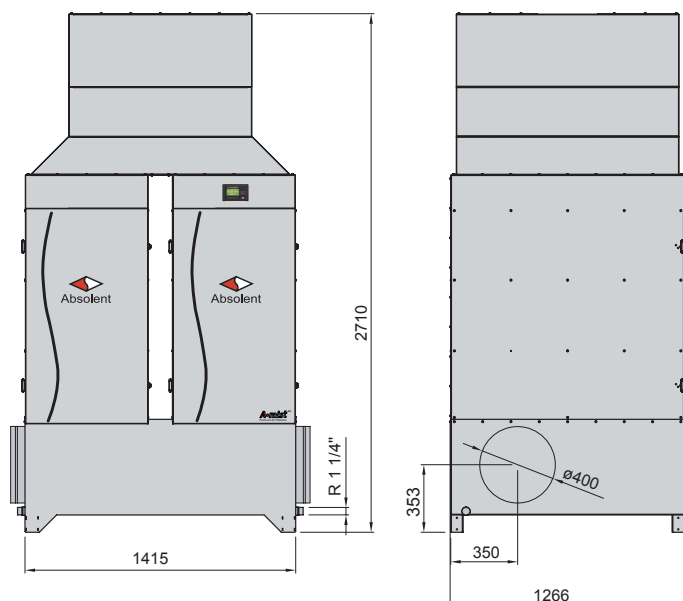
Applications

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

- Meulage (émulsion)
- Décolletage (émulsion)
- Fraisage (émulsion)
- Machine à électroérosion
- Machines utilisant de l'huile entière avec brouillards modérés.

Conception

La gamme A•mist 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. Le filtre est peint par poudrage électrostatique, ce qui ajoute une note de couleur aux ateliers.

A•mist^{40TF}A•mist^{80TF}

Caractéristiques techniques

A•mist^{40TF}A•mist^{80TF}

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|
| Volume d'air max. autorisé | [m ³ /h] | 4000 | 8000 |
| Surface filtrante, filtre 1 (f. Absolent) | [m ²] | 28,6 ²⁾ | 57,2 ²⁾ |
| Surface filtrante, filtre 2 (f. Absolent) | [m ²] | 25,6 ²⁾ | 51,2 ²⁾ |
| Surface filtrante, filtre 3 (f. HEPA) | [m ²] | 40,8 | 81,6 |
| Poids (filtre sec) | [kg] | 350 | 730 |
| Niveau de bruit, à 1 m. devant le filtre ¹⁾ | [dB(A)] | 70 ¹⁾ | 73 ¹⁾ |
| Différentiel min. de pression disponible | [Pa] | 1400 | 1400 |


Caractéristiques ventilateur

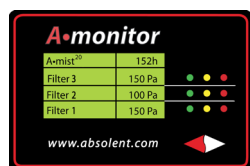
| | | | |
|------------------------|-------|------|------|
| Puissance moteur | [kW] | 4,0 | 7,5 |
| Tension d'alimentation | [V] | 400 | 400 |
| Ampérage (3 phases) | [A] | 7,7 | 14,1 |
| Vitesse | [rpm] | 2870 | 2910 |

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⁾ La surface filtrante peut varier selon les applications.

Equipement standard

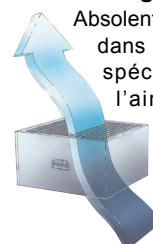
-  Couleur: Gris (RAL 7035)
Autres couleurs sur demande!
- Capteur de pression digital:
 - ✓ Montre la perte de charge de chaque filtre avec affichage digital et lampes LED
 - ✓ Compteur horaire
 - ✓ Système pour signalisation d'alarme déporté sur PC (contrôle centralisé)



Accessories

- Démarrage moteur du ventilateur. Soit manuel soit avec protection par contacteur moteur (pour démarrage auto ou externe)
- Contrôle de fréquence du ventilateur avec contrôle débit en continu
- Capot de sortie ø400 / ø500
- Filtre carbone
- Connexions pour gaines en plastique ou métal
- Pieds de rehausse (hauteur standard 400 mm)
- Connexions diverses sur tuyau de retour d'huile
- Pompe de retour pour pomper l'huile récupérée dans le filtre
- Isolation acoustique
- Silencieux supplémentaires
- Couleurs spéciales

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.

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



www.absolent.com

Distributeur:

