

# A•mist<sup>10C</sup> Filtre de brouillards d'huile compact

Le nouveau filtre Absolent de type A•mist<sup>10C</sup> est parmi les plus performants au monde pour le traitement des brouillards d'huile. En fonction de la politique de votre société ou des réglementations locales, vous avez le choix entre 3 niveaux de filtration. Prenez le contrôle total de votre atelier avec A•mist<sup>10C</sup>, le premier filtre à brouillards d'huile avec ... avec affichage digital de perte de charge des filtres!

## Installation sur mesure

A•mist<sup>10C</sup> est disponible avec un ou deux modules filtrants. En conséquence, on a le choix entre 3 niveaux de filtration.

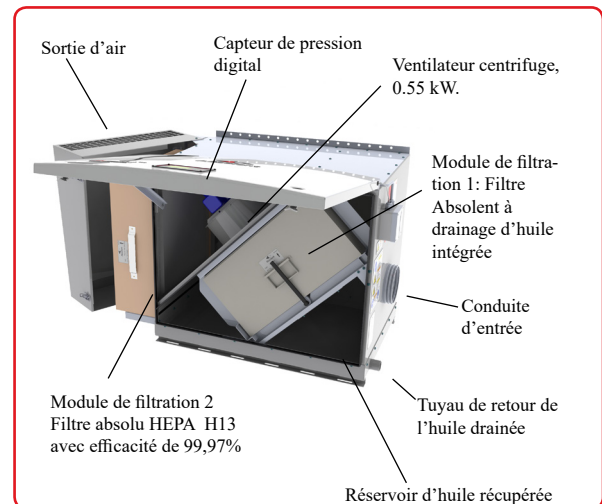
## Un filtre - 3 niveaux de filtration

A•MIST <sup>10C</sup> sans HEPA		Concentration après l'unité (10mg/m à l'entrée)
Module de filtration standard (1 couche de filtration)	83%	
Module de filtration supérieure (3 couches de filtration)	95%	0.5mg/m
A•MIST <sup>10C</sup> avec HEPA		0.0005 mg/m
Module de filtration standard (1 couche de filtration)	83% HEPA 99,97%	

Niveau de filtration [%]

## Une conception flexible

A•mist<sup>10C</sup> est un filtre compact pouvant s'installer de nombreuses façons : fixation sur la machine, suspension au plafond, fixation sur potence ou sur une chaise pour montage mural. Le remplacement de vieux filtres est extrêmement facile grâce aux trappes d'inspection. Si les conditions d'opération changent, c'est facile d'ajouter un module HEPA.



## Mode opératoire

Le processus de filtration s'effectue en une ou deux étapes. Durant la première étape, l'air pollué passe dans une cassette de filtration Absolent à drainage automatique dans laquelle les brouillards d'huile peuvent être récupérés jusqu'à 95% selon le type de cassette. Si l'on a choisi une seconde étape de filtration, elle consiste en un filtre HEPA qui garantit une efficacité constante de 99,97% pour toutes les particules d'un diamètre supérieur à 0,3 µm. Un manomètre digital indique s'il est nécessaire de changer ou de nettoyer les filtres. Un système pour signalisation d'alarme, déporté sur PC est inclus. Grâce au système de drainage automatique et continu des cassettes de filtration, A•mist<sup>10C</sup> peut fonctionner sans interruption. L'huile récupérée est collectée à la base du filtre pour être recyclée.

## Coûts de maintenance réduits au minimum

Les unités de filtration Absolent peuvent généralement fonctionner pendant au moins un an sans avoir à changer de filtre. De plus, dans la plupart des cas, les cassettes de filtre Absolent peuvent être lavées \*. Ceci a pour conséquence un coût global d'utilisation très faible.

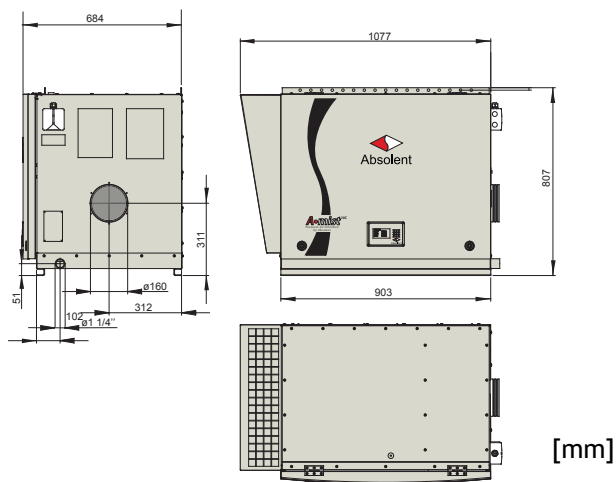
\* Ne s'applique pas au filtre HEPA

## APPLICATIONS

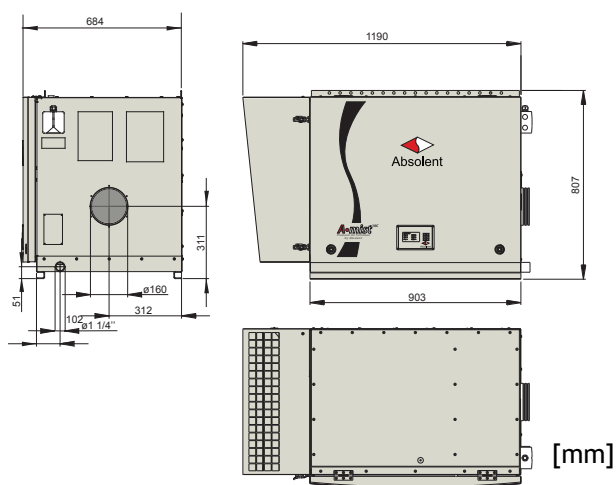
Le filtre A•mist<sup>10C</sup> Absolent est parfaitement adapté pour les applications suivantes :

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

**A•mist<sup>10C</sup> (sans HEPA)**



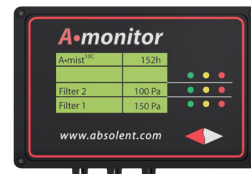
**A•mist<sup>10C</sup> (avec HEPA)**



Caracteristiques techniques		A•mist <sup>10C</sup>	A•mist <sup>10C</sup> HEPA
Volume d'air max. autorisé	[m <sup>3</sup> /h]	1000	1000
Niveau de bruit, 1 m. devant le filtre <sup>1)</sup>	[dB(A)]	65	60
Poids ( filtre sec)	[kg]	110	130
Surface filtrante, filtre 1 ( f. Absolent) <sup>2)</sup>	[m <sup>2</sup> ]	10,4-12,8	12,8
Surface filtrante, filtre 2 ( f. HEPA)	[m <sup>2</sup> ]	-	20,4
Dépression disponible	[Pa]	200	100
<b>Caractéristiques ventilateur</b>			
Puissance moteur	[kW]	0,55	0,55
Tension d'alimentation	[V]	380-420	380-420
Ampérage ( 3 phases, 400V)	[A]	1,2	1,2
Tension d'alimentation	[V]	200-240	200-240
Ampérage ( 3 phases, 230V)	[A]	2,09	2,09
Vitesse	[rpm]	2800	2800

<sup>1)</sup> Absorption de bruit dans atelier = 200 m<sup>2</sup>, propagation hémisphérique du bruit. Pour des mesures de calcul de bruit pour des locaux spécifiques, veuillez contacter Absolent ou l'un de nos distributeurs.  
<sup>2)</sup> Il est possible d'utiliser de différentes cassettes filtrantes comme module de filtrations 1, avec 1 ou 3 couches filtrantes.

**Capteur de pression digital**

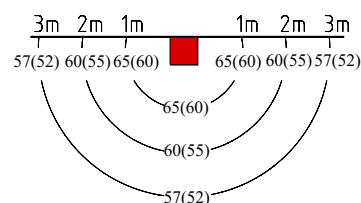


- Montre la perte de charge de chaque filtre avec affichage digital et lampes LED
- Compteur horaire
- Inclus: Système pour signalisation d'alarme déporté sur PC ( contrôle centralisé)

**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. Cela nous a permis de développer une cassette filtrante d'une longue durée de vie et d'une excellente capacité de filtration constante dans le temps.

**Niveaux de bruit sans (avec) HEPA, [dB(A)]<sup>1)</sup>**



**Equipement standard**

- Couleur: Gris (RAL 7035) structure fine. Autres couleurs sur demande!
- Capteur de pression digital pour lecture de la perte de pression du filtre.
- Moteur IE2 à basse consommation.
- Capotage de sortie qui dirige l'air ver le haut: pas de courants d'air.
- Un grand choix de fixations possibles: sur potence, sur machine, sur support mural ou suspendu au plafond.

**Accessoires**

- Convertisseur de fréquence.
- Démarreur automatique.
- Module HEPA pour des unités initialement livrées sans HEPA.
- Conduit d'évacuation pour la sortie d'air.
- Connexions diverses sur tuyau de retour d'huile.
- Système d'arrosage.
- Kit montage/potence, kit montage mural, kit pour suspension au plafond.

Le développement continu de nos produits peut en modifier les caractéristiques sans préavis.



Sweden • Germany • China • France • USA  
 Absolent SAS | 182 Route de Villereversure  
 01250 Simandre Sur Suran | France  
 Tel : +33 4 74 55 08 68 | Email: info@absolent.fr

Mon revendeur :