



## Mist Compact Oil Smoke®



31 av. des lacs CS 50138 - 74954 Scionzier Cedex  
Tél. : 04 50 18 30 27 • Fax : 04 50 18 30 28  
md@mecadiffusion.net  
[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)

**Filtration statique centralisée  
pour brouillards d'huiles**

# Mist Compact Oil Smoke®

- **Systeme modulaire**
- **Facilité d'installation**
- **Optimisation de la maintenance et des coûts connexes**
- **Solutions personnalisées**
- **Service**
- **Efficacité**



## Efficacité

- 99,99 % pour des particules de taille supérieure à 1  $\mu\text{m}$ .
- 99 % pour des particules de taille supérieure à 0,5  $\mu\text{m}$ .
- 95 % pour des particules de taille supérieure à 0,2  $\mu\text{m}$ .

## Options

- Tableaux personnalisés avec gestion numérique.
- Vidange automatique
- Optimisation des capacités.
- Etude personnalisée pour les économies d'énergie.



Vérification manomètre  
Colmatage du filtre



Filtre primaire  
Filtre secondaire



Cellule filtrante

Le Mist Compact Oil Smoke est un système de filtration destiné aux applications particulièrement sévères :

- brouillards d'émulsion avec beaucoup de fumées,
- brouillards d'huile entière,
- brouillards avec haute pression...

Cet appareil présente 2 avantages principaux :

- haute efficacité,
- faibles coûts d'exploitation et de maintenance.

La séparation huile/air a lieu grâce au principe de coalescence.

L'air pollué, saturé de vapeurs d'huiles, passe à travers une chambre de décantation où, par une forte réduction de la vitesse d'écoulement, est réalisé un pré-abattage. Après cette étape fondamentale, l'air pollué est introduit dans un filtre spécial équipé d'un ventilateur qui permet un effet de coalescence très important ainsi qu'une filtration fine des fumées.

La majeure partie de l'huile et des fumées est stoppée par ce premier filtre. L'air ainsi épuré va ensuite traverser un filtre de classe de filtration F9.

L'air filtré est rejeté par la cheminée, en conformité avec les réglementations environnementales les plus rigoureuses.

Si l'air doit être rejeté dans l'atelier, un filtre absolu de classe de filtration H12 ou H13 peut être ajouté.



Modèle	Débit m <sup>3</sup> /h	Niveau bruit	kW	Éléments filtrants			Perte des éléments filtrants	Dimensions		
				Niveau 1	Niveau 2	FFA		A mm	B mm	H mm
MCOS/TV-- 600	600	64 dBA	0,35	1	0	1	450 Pa	780	478	478
MCOS/TV--1000	1000	66 dBA	0.55	1	0	1	600 Pa	1540	625	625
MCOS/TV--2000	2000	70 dBA	1.50	1	1	1	850 Pa	2050	625	625
MCOS/TV--4000	4000	70 dBA	2 x 1.5	4	2	2	1000 Pa	2150	1325	625
MCOS/TS-- 600	600	64 dBA	0,35	1	0	1	450 Pa	780	478	478
MCOS/TS--1000	1000	66 dBA	0.55	1	0	1	600 Pa	1540	625	625
MCOS/TS--2000	2000	70 dBA	1.50	1	1	1	850 Pa	2050	625	625
MCOS/TS--4000	4000	70 dBA	2 x 1.5	4	2	2	1000 Pa	2150	1325	625