



# MIST COMPACT

## Filtre brouillard d'huile / émulsion

## Le filtre Mist compact® est conçu pour des systèmes centralisé

Il s'agit d'un filtre à effet coalescent pour la réduction des brouillards d'huile émulsionnée, composé de cartouches plissées en fibre de verre à efficacité H13 et d'une membrane externe en polypropylène.

La structure du MIST COMPACT® est équipée d'un grand panneau d'inspection pour faciliter toutes les opérations d'assemblage et de maintenance.

L'air pollué pénètre dans le filtre en passant par un zone de détente qui favorise le ralentissement de l'écoulement et la désintégration des particules les plus grossières. Tout d'abord, le flux pollué traverse un pré-séparateur en treillis métallique, puis traverse les cartouches en fibre de verre, déposant le contaminant sur leur partie extérieure, tandis que l'air pur est évacué par le haut du filtre.

Les particules d'huile collectées sont expulsées à travers une tuyauterie de drainage positionné dans la partie inférieure du filtre.

### Option :

- commande électrique avec start & stop et variateur
- Filtre Final Absolu (FFA) H11 ou H13, silencieux
- DP LED






## AVANTAGES

- ✓ Efficacité  
Émissions  $\leq 5 \text{ mg} / \text{Nm}^3$  \*
- ✓ Économie d'énergie
- ✓ Améliore l'environnement de travail
- ✓ Installation facile
- ✓ Solutions systèmes personnalisées
- ✓ Assistance technique et service après-vente
- ✓ Économie de coûts de gestion et de maintenance

\* Autres émissions accessibles sur demande

### Contrôle cyclique DP-LED avec commande DP intégrée

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs : verte, jaune, rouge. La bande est montée à l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vision claire de l'état de colmatage des cartouches.

-  LED VERTE -État d'exploitation normal
-  LED JAUNE -État pré-alarme
-  LED ROUGE -État des cartouches obstruées



## Applications

- CNC Machine Outils
- Broyage et super finition
- Usinage
- Coupe avec machines à scier
- Nébulisation
- Emulsion
- Fraisage

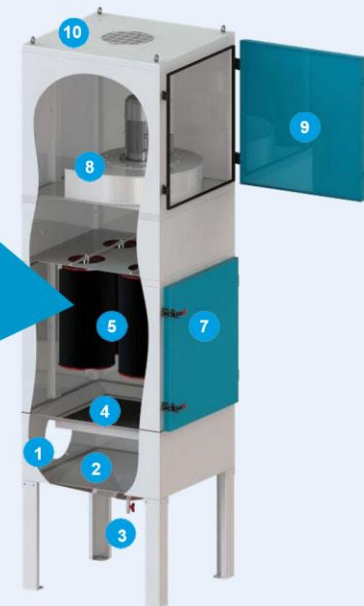
## Spécifications techniques

### MIST COMPACT V Series [avec ventilateur]

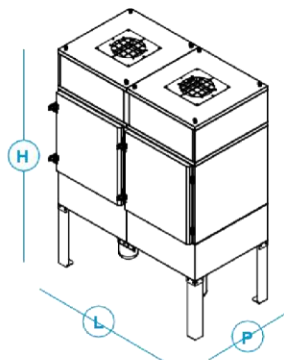
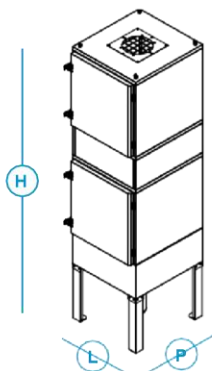
	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	[Pa]	[kW]	In	Out	L	P	H
MC02TV	1500	42	1800	1,5	Ø300	Ø300	850	900	3215
MC04TV	3000	84	1800	3	Ø300	Ø300	850	900	3215
MC08TV	6000	168	2000	5,5	Ø300	362 x 405	1700	900	2815
MC12TV	8000	252	2450	7,5	Ø300	362 x 405	2550	900	2815
MC16TV	12000	336	2000	2x5,5	Ø300	2 x (362 x 405)	3400	900	2815
MC20TV	14000	420	2450	2x7,5	Ø300	2 x (362 x 405)	4250	900	2815

### MIST COMPACT Serie S [sans ventilateur]

	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	In	Out	L	P	H
MC02TS	1600	42	Ø300	Ø300	850	900	2260
MC04TS	3200	84	Ø300	Ø300	850	900	2260
MC08TS	6400	168	2 x Ø300	2 x Ø300	1700	900	2260
MC12TS	9600	252	3 x Ø300	3 x Ø300	2550	900	2260
MC16TS	12800	336	4 x Ø300	4 x Ø300	3400	900	2260
MC20TS	16000	420	5 x Ø300	5 x Ø300	4250	900	2260



1. Bride d'entrée
2. Trémie
3. Décharge de l'huile
4. Grille métallique
5. Cartouches en fibre de verre
6. Chaussette extérieure
7. Porte d'inspection des cartouches
8. Ventilateur centrifuge
9. Porte d'inspection des ventilateurs
10. Bride de sortie





380, Rue des Prés  
74300 CLUSES

T+0033 (0)450 1830 27  
F+0033 (0)450 1830 28

[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)  
[md@mecadiffusion.net](mailto:md@mecadiffusion.net)



Via Firenze, 69  
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403  
F+39 0331 527484

[www.hfiltration.it](http://www.hfiltration.it)  
[commerciale@hfiltration.it](mailto:commerciale@hfiltration.it)



MORE  
THAN  
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

