



BROUILLARD
D'HUILE

MIST COMPACT®

Filtre brouillard d'huile



Le filtre à huile Mist compact® est conçu pour des systèmes centralisés

Il s'agit d'un filtre à effet de charbon pour la réduction des brouillards d'huile émulsionnées, composée de cartouches plissées en fibre de verre avec une efficacité H13 et d'une membrane (chaussette) externe en polypropylène.

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

L'air pollué pénètre dans le filtre en passant par un pré séparateur qui favorise le ralentissement du débit et ainsi la séparation des particules les plus grossières.

Les déchets sous forme liquide passent d'abord par un pré-séparateur dans un treillis métallique, puis passe au travers des cartouches de fibre de verre déposant ainsi le contaminant à l'extérieur de celles-ci, tandis que l'air pur est évacué de la tête du filtre.

Les particules d'huile collectées sont expulsées par un tube de drainage placé dans la partie inférieure du filtre.

Option:

- Panneau d'alimentation électrique avec Start & Stop ou VFD
- Filtre final absolu (H11 ou H13) Silencieux
- DP Led



Avantages

Efficacité

Émissions ≤ 5 mg/Nm³*

Économie d'énergie

Améliorer le travail Environnement

Installation facile

Solutions de systèmes personnalisés




Assistance technique et service après-vente

Économie de coûts de gestion et d'entretien

*Autres émissions accessibles sur demande

Minuterie cyclique À LED DP avec contrôle DP intégré

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs vert, jaune, rouge. La bande est montée sur l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vue 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

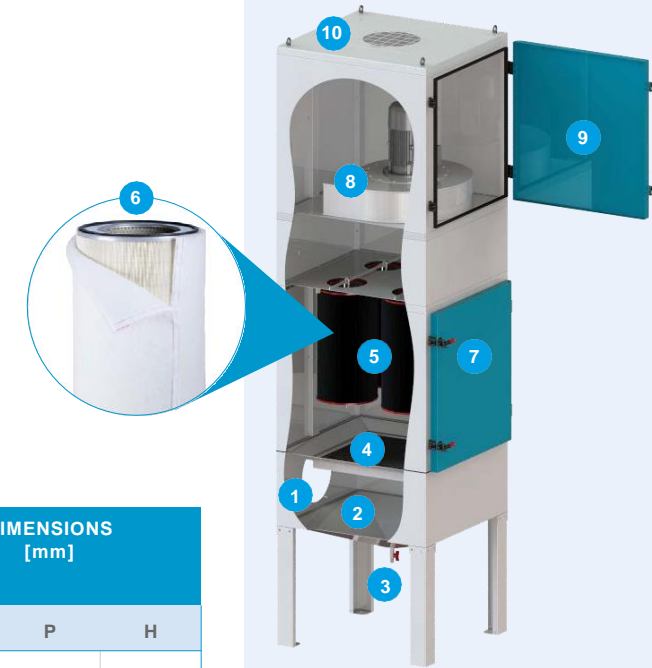
Spécifications techniques

MIST COMPACT V Series [avec ventilateur]

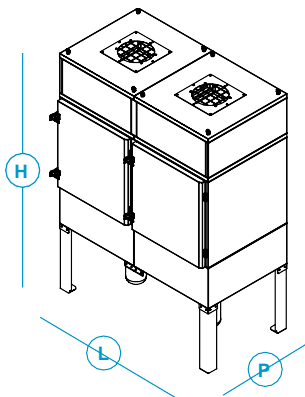
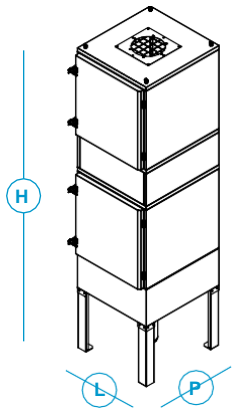
HFCode	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	CONNEXIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	[m³/h]	[m²]	[Pa]	[kW]	In	Out	L	P	H
MC02TV	1500	42	1800	1,5	Ø300	Ø300	850	900	3215
MC04TV	3000	84	1800	3	Ø300	Ø300	850	900	3215
MC08TV	6000	168	2000	5,5	Ø300	362 x 405	1700	900	2815
MC12TV	8000	252	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

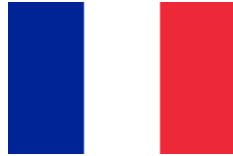
MIST COMPACT Serie S [sans ventilateur]

HFCode	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	CONNEXIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	[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





2 Chemin de la Merbette
57740 Longeville lès St-Avold
France

T+33 (0)4 79 69 47 59

M+33 (0)6 11 97 60 69

www.elb-concept.com

contact@elb-concept.com



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403

F+39 0331 527484

www.hfiltration.it

commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001