



BROUILLARD  
HUILE

# CLEANMIST®



Aspirateur  
centrifuge de  
brouillards d'huile



## La gamme CLEANMIST® comprend un large choix de filtres centrifuges et électrostatiques pour brouillard d'huile qui conviennent à toutes les applications

L'air pollué par le brouillard d'huile ou le liquide de refroidissement est efficacement aspiré dans le filtre centrifuge, via l'entrée protégée par une grille qui empêche l'aspiration de matières solides. Un diffuseur en forme de cône assure la répartition uniforme des particules de brouillard ou de vapeur à l'intérieur du tambour, où elles sont rapidement entraînées et poussées vers les panneaux filtrants. Lors de leur passage au travers des panneaux (mousses filtrantes), les particules se coalescent, formant des gouttelettes qui sont ensuite dirigées vers l'extérieur par un tuyau d'évacuation spécifique. L'air purifié est ainsi canalisé vers la partie supérieure du filtre centrifuge où si nécessaire peut être traité par une cartouche finale (cartouche après filtre) ou avec un filtre final électrostatique FEF



### Option :

### FEF - Filtre Electrostatique Final

Silencieux Filtres HEPA

Filtre final électrostatique (FEF)

Systèmes de pré-drainage pour éviter la surcharge des filtres

Des chicanes pour assurer une performance optimale

Large gamme de support pour des exigences d'installations spécifiques

Instruments permettant de notifier l'état des filtres, y compris une jauge d'utilisation pour déterminer les besoins de maintenance.

Le FEF (Filtre Electrostatique Final) fonctionne sur le principe de l'ionisation des particules polluantes. L'air quitte le filtre Cleanmist® et traverse une section ionisante où les particules jusqu'à 0,03 micron reçoivent une forte charge électrique. Le flux d'air passe dans une seconde section de collecte composée de plaques à charge électrique négative. Les particules contaminantes ionisées sont attirées par les plaques et y restent collées.



L'air traité est renvoyé dans l'environnement avec 99 % des impuretés éliminées, Les plaques peuvent être facilement retirées périodiquement pour être nettoyées.

### Avantages

- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Entretien réduit grâce à la turbine autonettoyante
- ✓ Haute efficacité
- ✓ Faible bruit
- ✓ Assistance technique et service après-vente
- ✓ Solutions personnalisables





## Applications

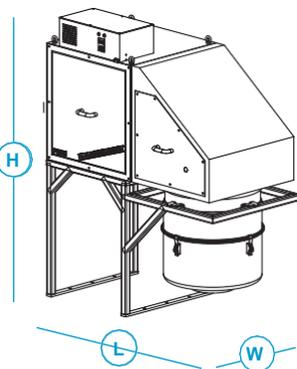
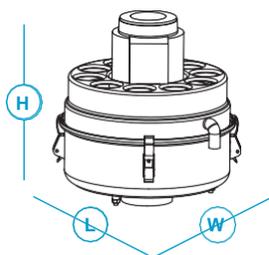
- ▶ Perçage
- ▶ Taraudage
- ▶ Fraisage
- ▶ Machine CNC
- ▶ Système de Lavage



## Specifications Techniques

### CLEANMIST®

HF Code	DEBIT	MOTEUR	BRUIT Mesuré	DIMENSIONS [mm]			CONNECTIONS [mm]	POIDS
	[m³/h]	[kW]	[dBA]	L	W	H	Entrée	[Kg]
<b>FCM#0300</b>	300	0,55	65	400	400	400	Ø 100	15
<b>FCM#0500</b>	500	0,55	65	400	400	400	Ø 150	15
<b>FCM#1000</b>	1000	1,5	74	500	500	600	Ø 100	35
<b>FCM#1400</b>	1400	1,5	74	500	500	600	Ø 150	35
<b>FCM#1800</b>	1800	2,2	76	500	500	600	Ø 150	40
<b>FCM#2300</b>	2300	2,2	76	500	500	600	Ø 200	40

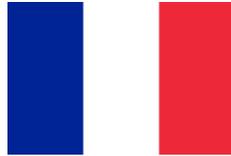


1. Entrée
2. Diffuseur de flux
3. Enveloppe inférieure
4. Panneaux filtrants
5. Tambour perforé Venturi
6. Tuyau de drainage
7. Enveloppe supérieure
8. Supports de fixation
9. Silencieux interne
10. Moteur
11. Après filtre
12. Sortie

### FEF - Filtre Electrostatique Final

HF Code	CLEANMIST	DEBIT	BRUIT Mesuré	DIMENSIONS [mm]			POIDS
	MODELS	[m³/h]	[dBA]	L	W	H	[Kg]
<b>FEF2*</b>	FCM#1000/ FCM#1400/ FCM#1800/ FCM#2300	2000	50	550	570	420	40
<b>FEF3**</b>	FCM#1000/ FCM#1400/ FCM#1800/ FCM#2300	2000	60	1050	550	550	60

\*pour les applications moyennement lourdes \*\*pour les applications très lourdes



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](http://www.elb-concept.com)

[contact@elb-concept.com](mailto:contact@elb-concept.com)



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