



FEL

Filtre électronique

- pour un débit de 500 à 5.000 m³/h
- pour les caissons type MB1/MB1R/MB2

Les filtres électroniques sont spécialement conçus pour la filtration de poussières fines, de fumée, de certaines odeurs et de pollen. Le système convient particulièrement pour des applications en Horeca. Il élimine pratiquement -à 95%- toutes les particules supérieures à 1/10 de micron.

Applications : tabac, cuisine, pollen, poussière, machines, bactéries et quelques virus.

2 concepts : **ionisation** (filtre électrostatique) et **polarisation** (filtre électronique). Ils sont opposés en ce sens que dans le premier cas c'est la poussière qui se charge électriquement et est retenue par un collecteur neutre, et dans le second cas, c'est la particule neutre qui est retenue par un collecteur chargé.

Avantages du système polarisation : contrairement au filtre électrostatique, le filtre électronique **ne génère pas d'ozone** et augmente en efficacité au fur et à mesure de l'utilisation. De plus, ce système est sûr car il ne produit aucune substance toxique, ni de décharge électrique ; il est aussi très économique (consommation : 1W/h), s'installe et se nettoie très aisément.

P. LEMMENS *Company*
AIR MOVEMENT

Parc Industriel de Sauvenière
Chaussée de Tirlemont, 102
B 5030 Gembloux
☎ int+ (32)(0)81/62.52.52
fax int+ (32)(0)81/62.52.53

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

1. Les 4 filtres en fibre de verre sont chargés à 7000 V d'électricité statique, donc tout à fait sans danger.
2. Au moment du passage au travers du filtre, les particules de poussière sont attirées par cet écran chargé (comme le métal par un aimant).
3. Aussi longtemps que le courant reste branché, les particules restent prisonnières du filtre.

SCHEMA DE PRINCIPE

ENTRETIEN

1. Selon les cas, environ chaque 6 semaines, déconnecter la prise et retirer le filtre du système. Aspirer alors la poussière accumulée sur le grillage extérieur du filtre. Replacer le filtre et reconnecter.
2. Selon le cas, chaque 6 mois ou plus, remplacer le média intérieur du filtre. Faites attention de ne pas créer un court circuit en refermant le filtre.

DIMENSIONS: 500 x 620 x 48 mm.

TENSION: 220 Volt.

CONSOMMATION: 1 W/h.

NOMBRE DE FILTRES:

MB1	jusque 2500 m ³	1
MB2 / MB1R	3000 à 5000 m ³	2