

# OekoSolve

Environnement. Energie.



## OekoTube – OekoTube - L'électrofiltre pour votre chauffage au bois

### Electrofiltres



jusqu' à 100 kW  
OekoTube



jusqu' à 300 kW  
OekoRona  
FilterBox



jusqu' à 3 MW  
OekoRona M

Sécheur à combustible avec électrofiltre



jusqu' à 10 MW  
Neviro

**L'OekoTube est un électrofiltre qui est certifié pour des chaudières jusqu'à 100 kW en chaufferie et 50 kW sur l'orifice supérieur de la cheminée.**

**L'OekoTube-Inside peut être équipé d'un dispositif de nettoyage semi-automatique. Le niveau d'abattement des poussières fines peut être amélioré en rallongeant l'électrode et en choisissant un diamètre plus grand, ce qui diminue l'intervalle entre deux maintenances. Ces modifications sont conseillées pour des chaudières de plus de 50 kW.**

### OekoTube: les faits

- jusqu'à 100 kW pour les chaudières automatiques
- jusqu'à 50 kW pour les chauffages à charge manuelle
- jusqu'à 25 kW pour les chauffages à charbon
- taux de précipitation certifié
- nettoyage aisé pour le ramoneur
- Option: dispositif de nettoyage semi-automatique

### Certifications

D: DIBT Z-7.4-3451  
CH: AEAI N° 23273

**Poussières fines.** Les poussières fines dont le diamètre est inférieur à  $1 \mu\text{m}$  sont dangereuses pour la santé. Elles sont inhalées et viennent se déposer dans les poumons et passent même dans la circulation sanguine. Avec l'installation d'un OekoTube, la qualité de l'air est nettement améliorée.

**Montage.** L'OekoTube-Inside est installé entre la sortie de la chaudière et la cheminée dans le local technique. Le montage de l'OekoTube se fait sur l'orifice supérieur de la cheminée.

**Fonctionnement.** Le tirage n'est pas entravé par la présence d'un OekoTube. L'alimentation électrique se fait par un raccordement normal 230 V AC. L'OekoTube s'enclenche et se déclenche grâce à une sonde mesurant la température des gaz effluents. Les particules fines, sous l'effet du champ électrostatique, sont agglutinées sur la paroi intérieure du conduit. Cela a pour conséquence une meilleure qualité de l'air dans les environs immédiats de la cheminée.

**Nettoyage.** Le nettoyage est effectué par le ramoneur lors de sa visite régulière. Aucune partie de l'électrofiltre ne doit être démontée pour effectuer les travaux. L'électrode est flexible et permet le passage du hérisson.

**Nettoyage semi-automatique.** Si les heures d'exploitation et la teneur en poussières fines sont élevés, il est possible qu'un nettoyage supplémentaire soit nécessaire. En option, l'OekoTube-Inside peut être équipé d'un dispositif de nettoyage semi-automatique. L'intervention pour le nettoyage est grandement simplifiée.

Veillez s'il vous plaît nous contacter pour de plus amples informations ou rendez-vous sur notre site [www.oekosolve.ch](http://www.oekosolve.ch)

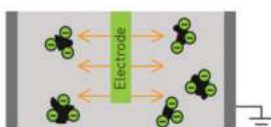
## Principe de fonctionnement



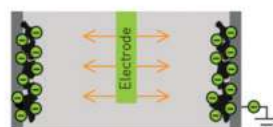
1. Les gaz effluents sont évacués dans le canal de fumée.



2. L'électrode sous haute tension produit un champ électrostatique.

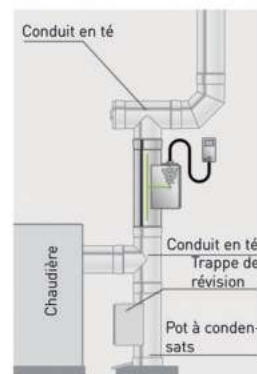
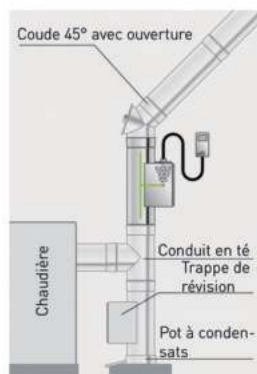
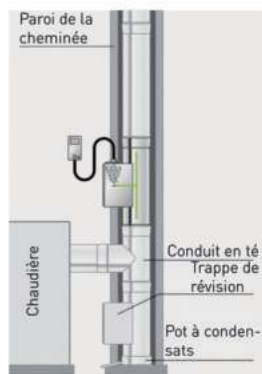


3. Les particules fines sont ionisées et précipitées vers les parois du conduit.



4. Les particules fines s'agglutinent contre les parois du conduit.

## Positionnement de l'OekoTube dans la chaufferie



## Positionnement de l'OekoTube sur le toit

