

OekoTube-Maçonnerie – Installation dans les combles

Vue d'ensemble

Electrofiltres:



jusqu'à 50 kW
OekoTube-Outside



jusqu'à 100 kW
OekoTube-Inside
OekoTube-Maçonnerie



jusqu'à 500 kW
OekoRona



jusqu'à 3 MW
OekoRona M

L'électrofiltre OekoTube-Maçonnerie est installé sur des boisseaux pour des poêles de salon et des petites chaudières automatiques dont la puissance ne dépasse pas 100 kW. De préférence, l'emplacement pour le montage se trouve dans les combles.

L'OekoTube-Maçonnerie réduit de façon notable les émissions de poussières fines et contribue à la qualité de l'air dans les environs immédiats de la cheminée.

L'électrofiltre est adapté pour les nouvelles installations et les installations existantes. Il permet de respecter les limites d'émissions locales. Le fait que l'installation se fait dans les combles facilite le ramonage et la maintenance.

OekoTube: les faits

- Installation à l'intérieur de l'habitation, le plus souvent dans les combles
- Ouverture de service pour le ramonage et la maintenance
- L'électrode et l'isolateur peuvent facilement être démontés pour permettre le ramonage. Aucun ajustement n'est nécessaire après les travaux.

Taux de précipitation certifié

- 95% de réduction pour le nombre de particules fines
- 80% de réduction pour la masse des particules fines

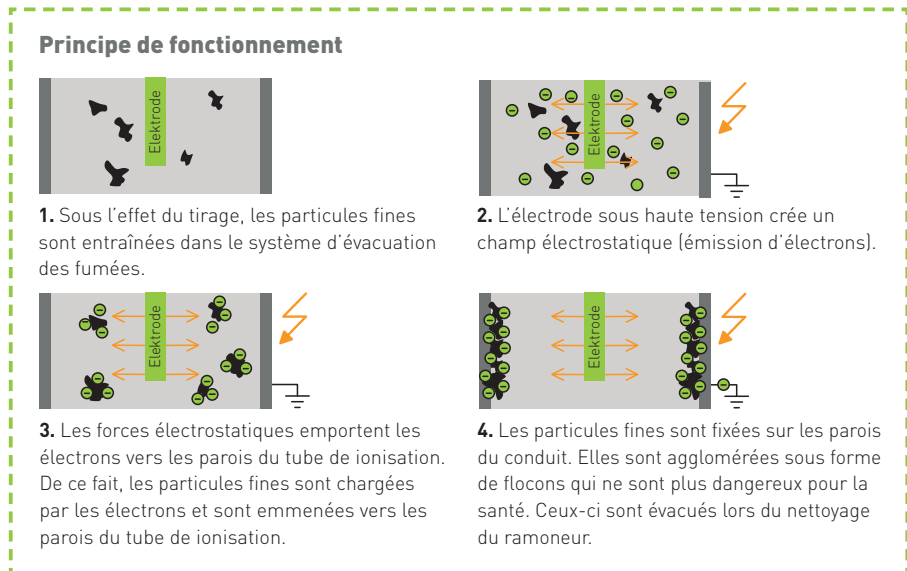
Homologation

DE: DIBt Z-7.4-3451

Poussières fines. Les particules d'un diamètre inférieur à $10\mu\text{m}$ sont dangereuses pour la santé. Elles entrent dans les voies respiratoires, dans les poumons et vont même jusque dans la circulation sanguine. L'utilisation d'un électrofiltre est une contribution active à l'amélioration de la qualité de l'air et à la santé publique.

Montage. Dans le meilleur des cas, l'OekoTube-Maçonnerie est installé dans les combles. Une ouverture doit être effectuée dans le boisseau. Le cadre de montage est fixé avec du ciment adapté à ce genre de situation. La chambre de l'isolateur est fixée au cadre emmuré à l'aide de 6 écrous.

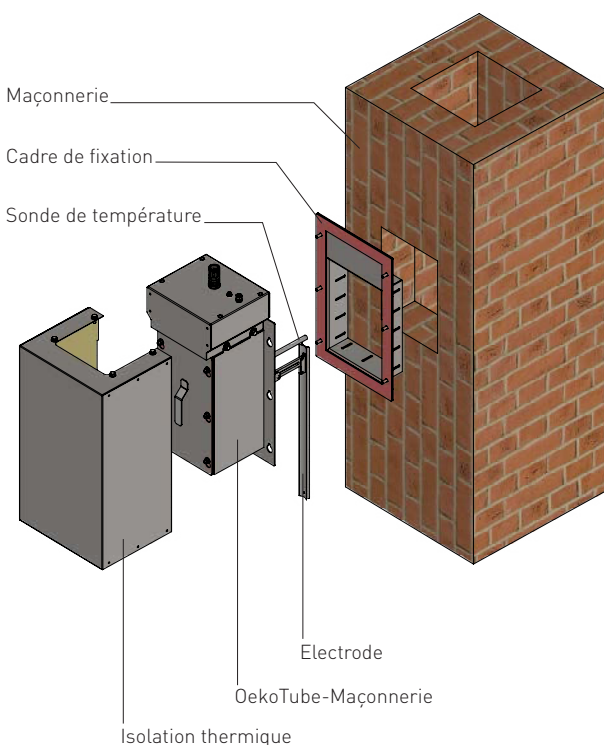
Fonctionnement. La présence de l'électrofiltre n'occasionne aucune perte de charge. Une prise électrique (230 AC) suffit pour assurer l'alimentation électrique du système. En exploitation,



la consommation de courant est de 30W. L'enclenchement et le déclenchement de la haute tension est automatique grâce à une sonde qui contrôle la température à l'intérieur du conduit. En option,

un écran peut être raccordé afin de contrôler les paramètres et le mode de fonctionnement de l'électrofiltre.

Electrofiltre OekoTube pour boisseau



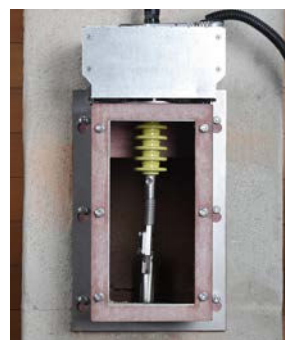
Etapes de montage de l'OekoTube-Maçonnerie



1. Percer une ouverture dans la maçonnerie.



2. Coller le cadre de fixation avec du ciment adapté.



3. Insérer l'électrode dans le conduit et fixer la chambre de l'isolateur sur le cadre.



4. Fermer l'ouverture de service et raccorder le système au boîtier de commande.