

# OekoSolve

Environnement. Energie.



## OekoRona – L'électrofiltre pour votre chaudière à bois.

**L'OekoRona est un électrofiltre qui réduit massivement les émissions de particules fines de votre chaudière à bois.**

**L'OekoRona peut être installé sur tous les modèles de chaudières automatiques fonctionnant avec des granulés, des plaquettes ou des bûches jusqu'à une puissance de 1 MW.**

**L'OekoRona est placé dans la chaufferie. Il convient autant pour les installations existantes que neuves. Le nettoyage est mécanique et intervient automatiquement à intervalle régulier.**

### **OekoRona – Les faits**

- Taux de précipitation élevé
- Nettoyage mécanique automatique
- Compact
- Peu de pièces d'usure
- Maintenance simple à effectuer
- Adapté pour les chaudières existantes
- Fonctionne en surpression ou dépression
- Isolé (laine de roche 30 mm)
- Faible consommation électrique
- Pour chaudières à granulés, à plaquettes et à bûches
- Pour chaudières jusqu'à 1 MW

**Taux de précipitation.** L'OekoRona utilise les forces électrostatiques pour précipiter les particules fines. L'électrode sous haute tension crée un champ électrique, les particules fines contenues dans les fumées qui entrent dans ce champ sont ionisées et attirées par les parois intérieures des tubes de ionisation. Le taux de précipitation est de 80 %.

**Montage.** L'OekoRona est placé entre la chaudière et la cheminée, dans la chaufferie. Il convient autant pour les installations neuves que pour les installations existantes.

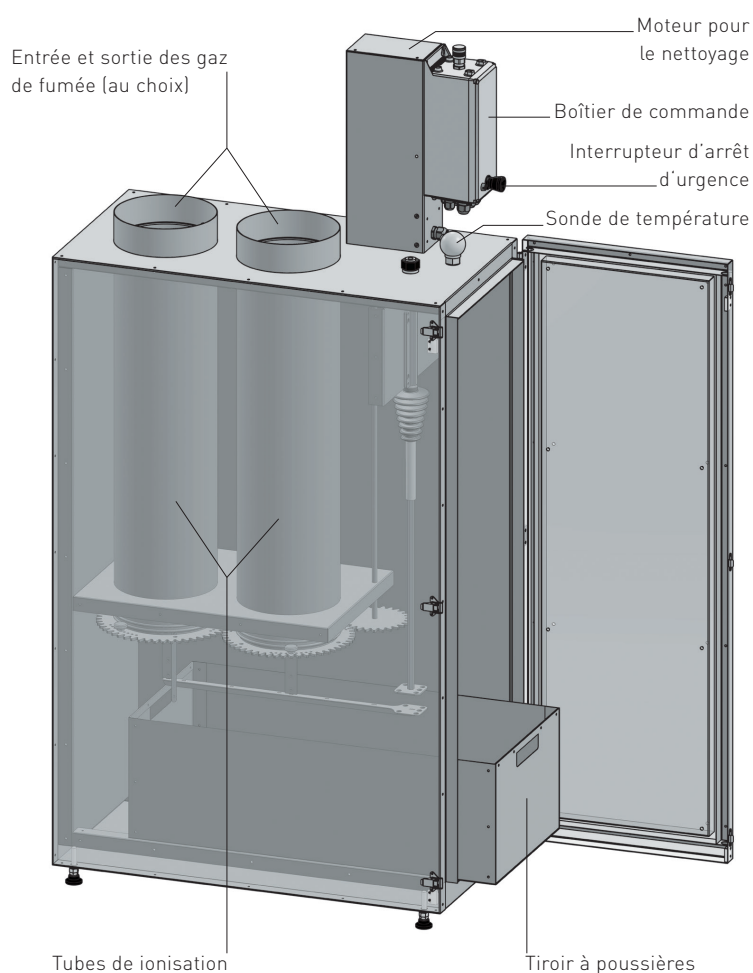
**Utilisation.** L'électrofiltre s'enclenche et se déclenche automatiquement, soit par un signal de la chaudière, soit grâce à une sonde de température. L'écran tactile du boîtier de commande permet de paramétrer l'électrofiltre selon les spécificités de la chaufferie.

**Nettoyage.** Les parois intérieures des tubes de ionisation sur lesquelles sont précipitées les poussières sont nettoyées automatiquement par des racleurs à intervalle régulier. Les poussières se déposent dans le tiroir se trouvant dans la partie inférieure de l'électrofiltre. En option, il est possible d'équiper l'OekoRona d'un dispositif automatique d'évacuation des poussières dans un container.

**Modèles.** L'OekoRona se décline en 6 modèles pour des puissances de chaudières jusqu'à 300 kW. Sur la base de projet, l'OekoRona peut traiter les fumées d'installations jusqu'à 1 MW.

Les documents pour la planification et les fiches de dimensions sont disponibles sous [www.oekosolve.ch](http://www.oekosolve.ch).

## Composantes de l'OekoRona



## Les électrofiltres d'OekoSolve

