



OekoRona – L'électrofiltre pour votre chaudière au bois

Electrofiltres



jusqu'à 100 kW
OekoTube



jusqu'à 300 kW
OekoRona



jusqu'à 3 MW
OekoRona M

Sécheur à combustible
avec électrofiltre:



jusqu'à 10 MW
Neviro

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 300 kW.

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

- Pour chaudières automatique au bois
- Taux d'abattement des poussières fines certifiés
- Nettoyage mécanique automatique
- Construction compacte
- Usure faible
- Aussi pour des chaudières existantes
- Fonctionne en surpression et dépression
- Option: télémaintenance

Certification

D: DIBT Z-7.4-3519

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.

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.

Télmaintenance. En option, l'OekoRona peut être équipé d'un automate industriel. Cela permet l'accès à distance à la commande. Le suivi et l'optimisation de l'installation s'en trouvent simplifiés et sont moins coûteux. La disponibilité de l'électrofiltre par rapport au temps d'exploitation de la chaudière est ainsi améliorée.

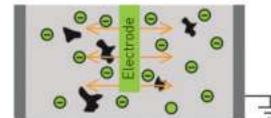
Modèles. L'OekoRona se décline en 6 modèles pour des puissances de chaudières jusqu'à 300 kW.

Les documents pour la planification et les fiches de dimensions sont disponibles sous www.oekosolve.ch.

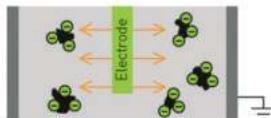
Principe de fonctionnement



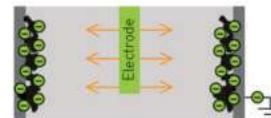
1. Les gaz effluents sont évacués dans le canal de fumée.



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.

Composantes de l'OekoRona

