



## OekoRona M – Le filtre à particules fines pour votre chauffage au bois jusqu'à 3 MW

### 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 M est un électrofiltre qui réduit les émissions de particules fines pour les installations de chauffage au bois entre 200 kW et 3 MW.

Le système est modulaire et permet d'équiper des chaudières existantes ou des chaudières neuves. Le nettoyage mécanique de l'électrofiltre est automatisé, ce qui réduit au minimum les travaux de maintenance.

### OekoRona M: les faits

- pour chauffages automatiques aux pellets et aux plaquettes
- avec nettoyage mécanique automatique peu bruyant
- assure un taux de précipitation élevé
- avec des coûts d'exploitation faibles
- peut être installé dans des chaufferies existantes
- fonctionne en surpression ou en dépression
- bypass intégré
- très économe en énergie
- hauteur variable selon les situations
- évacuation des poussières selon la configuration du projet
- télémaintenance en option

**Abatement des poussières.** L'OekoRona M fonctionne selon le principe électrostatique. Les particules solides contenues dans les gaz effluents sont ionisées par le champ créé autour des électrodes sous haute tension. Ces particules sont précipitées sur les parois intérieures des tubes de ionisation qui se trouvent dans l'OekoRona M.

**Montage.** Il est conseillé d'installer l'OekoRona M dans la chaufferie juste après la chaudière. Du fait de sa conception modulaire, il est possible de placer l'électrofiltre dans des chaufferies exigües en le transportant en pièces détachées.

**Exploitation et maintenance.** Les paramètres d'exploitation sont disponibles sur un écran tactile.

Les paramètres principaux peuvent être adaptés à la situation spécifique. Des gratteurs rotatifs libèrent les parois internes des tubes de ionisation et les poussières tombent dans le baquet inférieur, duquel elles sont évacuées dans un container externe grâce à une vis sans fin. L'exploitant doit vider le container de façon régulière, suivant le nombre d'heures d'exploitation de l'électrofiltre. Un chauffage électrique ou hydraulique sur les parois du baquet permet d'éviter la formation de condensat.

**Télémaintenance.** 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 simplifié et est moins coûteux. La disponibilité de l'électrofiltre par rapport au temps d'exploitation de la chaudière est ainsi amélioré.

**Modèles disponibles.** L'OekoRona M est disponible en différentes versions, selon la puissance de la chaudière. La configuration de l'électrofiltre est spécifique aux attentes du client, au combustible utilisé, à la place disponible en chaufferie et aux limites à atteindre au niveau des particules fines.

Les informations sont disponibles sous [www.oekosolve.ch](http://www.oekosolve.ch). Pour plus d'informations et pour une visite sur site, veuillez s'il vous plaît nous contacter directement.

## Construction

