



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

Produits

Electrofiltres:



jusqu'à 100 kW
OekoTube



jusqu'à 500 kW
OekoRona



jusqu'à 3 MW
OekoRona M

Sécheur à combustible avec électrofiltre:



jusqu'à 10 MW

L'OekoRona M est un électrofiltre qui réduit les émissions de particules fines pour les installations de chauffage au bois entre 300 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 à pellets et à plaquettes jusqu'à 3 MW
- avec nettoyage mécanique automatique
- taux d'abattement des poussières fines certifié
- avec des coûts d'exploitation faibles
- peut être installé dans des chaufferies existantes
- fonctionne en surpression ou en dépression
- bypass
- très économe en énergie
- hauteur variable selon les situations
- évacuation des poussières selon la configuration du projet
- optimisation du fonctionnement grâce à la télémaintenance

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 également 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 si-

tuation 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.

Chauffage du baquet. L'électrofiltre est équipé d'un chauffage électrique ou hydraulique sur le bas de l'appareil, afin d'éviter la formation de condensat.

Télémaintenance. Grâce à l'accès à distance, le paramétrage de l'électrofiltre peut être contrôlé et les défauts peuvent être analysés et le cas échéant, réparés. 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 émissions de particules fines.

Planification. Les dessins techniques et les documents d'aide à la planification peuvent être téléchargés sous www.oekosolve.com. Pour plus d'information et pour une visite sur site, veuillez s'il vous plaît nous contacter directement.

Construction

