



## OekoRona M – Der Feinstaubabscheider für Ihre Holzfeuerung bis 3 MW.

### Produktübersicht

#### Elektroabscheider:



bis 50 kW  
OekoTube



bis 300 kW  
OekoRona  
FilterBox



bis 3 MW  
**OekoRona M**

#### Hackgut-Trockner mit Elektroabscheider:



bis 10 MW  
Neviro

**Der OekoRona M ist ein elektro-statischer Abscheider, der den Feinstaubausstoß von automatischen Holzfeuerungen mit Leistungen zwischen 200 kW und 3 MW erheblich reduziert.**

**Der Abscheider ist modular aufgebaut und kann bei neuen, sowie auch bei bestehenden Anlagen installiert werden. Die mechanische Abreinigung ermöglicht den vollautomatischen Betrieb des Abscheiders und reduziert den Unterhalt auf ein Minimum.**

#### OekoRona M Fakten

- Für automatisch beschickte Holzfeuerungen bis 3 MW
- Automatische, mechanische, geräuscharme Reinigung
- Geprüfter Abscheidegrad
- Tiefe Betriebskosten
- Nachrüstbar
- Über- und Unterdruckbetrieb
- Integrierter Bypass
- Geringer Energieverbrauch
- Verschiedene Bauformen
- Flexible Ascheaustragung
- Betriebsoptimierung durch Fernwartung

**Partikelabscheidung.** Der OekoRona M funktioniert nach dem elektrostatischen Prinzip. Die im Rohgas enthaltenen Feinstaubpartikel werden durch Hochspannungselektroden geladen und haften an der Innenwand der Abscheideröhre, die sich im Innern des Filters befinden.

**Montage.** Der OekoRona M wird vorzugsweise direkt nach dem Heizkessel im Heizungsraum montiert. Durch den modularen Aufbau ist es bei komplexen Einbausituationen möglich, den Filter in Einzelteilen einzubringen.

**Bedienung und Unterhalt.** Die Betriebsparameter können über ein Touchdisplay abgefragt und eingestellt werden. Mit

Schiebern wird der abgeschiedene Staub mechanisch von den Rohren gekratzt und fällt in eine Wanne im unteren Teil des Filters. Mit Hilfe der automatischen Schneckenaustragung wird der abgeschiedene Staub in einen externen Container geführt. Dieser muss durch den Betreiber regelmässig entleert werden.

Der Feinstaubfilter verfügt über eine integrierte elektrische oder hydraulische Begleitheizung, die dazu dient, die Kondensatbildung in der Staubwanne zu reduzieren.

**Fernwartung.** Einstellungen und Betriebsstörungen können aus der Ferne analysiert und behoben werden.

Dadurch wird die Filterverfügbarkeit erhöht und die Unterhaltskosten sinken.

**Modellübersicht.** Der OekoRona M ist in verschiedenen Baugrössen erhältlich. Die Abmessungen sind vom Leistungsbereich des auszurüstenden Heizkessels sowie dessen Brennstoff abhängig und können kundenspezifisch auf die örtlichen Begebenheiten angepasst werden.

Planungsunterlagen und Masszeichnungen zur jeweiligen Baugrösse finden Sie auf unserer Webseite [www.oekosolve.ch](http://www.oekosolve.ch).

Wenden Sie sich für detaillierte Informationen gerne an uns oder vereinbaren Sie direkt einen Termin zur Anlagebesichtigung vor Ort.

## Aufbau

