



## OekoRona – der Feinstaubabscheider für Ihre Holzfeuerung bis 500 kW

### Produktübersicht

#### Elektroabscheider:



**bis 50 kW**  
OekoTube-Outside  
OekoTube-Mauerwerk



**bis 100 kW**  
OekoTube-Inside



**bis 500 kW**  
**OekoRona**



**bis 3 MW**  
OekoRona M

**Der OekoRona ist ein elektrostatischer Abscheider, der den Feinstaubausstoss von Holzfeuerungen erheblich reduziert.**

**Der OekoRona ist geeignet für jegliche Art von automatischen Holzfeuerungen wie Stückholz-, Hack-schnitzel- oder Pelletsheizungen mit einer Leistung bis zu 500 kW.**

**Der OekoRona wird im Heizraum direkt nach dem Heizkessel montiert und kann sowohl bei Neuinstallationen als auch zur Nachrüstung eingesetzt werden. Die automatische Abreinigung ermöglicht einen voll-automatischen Betrieb.**

### OekoRona Fakten

- Für automatisch beschickte Holzfeuerungen
- Geprüfter Abscheidegrad
- Automatische, mechanische Reinigung
- Kompakte Bauweise
- Verschleiss- und wartungsarm
- Nachrüstbar
- Über- und Unterdruckbetrieb
- Betriebsoptimierung durch Fernwartung

### Zulassung

DE: DIBt-Zulassung Z-7.4-3519

**Partikelabscheidung.** Der OekoRona beruht auf dem elektrostatischen Prinzip. Durch Hochspannung werden die im Rohgas enthaltenen Feinstaubpartikel geladen und haften an der Innenwand der Rohre im Abscheider.

**Montage.** Der OekoRona wird direkt nach dem Heizkessel, vorzugsweise im Heizungsraum, montiert. Durch die kompakten Abmessungen kann der Abscheider auch bei schwierigen Einbausituationen installiert werden.

**Bedienung.** Der Abscheider schaltet sich automatisch über ein Kesselsignal oder die Abgastemperatur ein bzw. aus. Über ein Touchdisplay können Betriebsparameter eingestellt und abgefragt werden.

**Reinigung.** Der abgeschiedene Staub wird über Schieber von den Abscheiderohren abgetragen und fällt in die Ascheschublade. Optional kann der Abscheider mit einer automatischen Ascheaustragung ausgerüstet und der Staub in einem separaten Aschecontainer gesammelt werden.

**Fernwartung.** Einstellungen und Betriebsstörungen können aus der Ferne analysiert und behoben werden. Dadurch wird die Verfügbarkeit des Abscheiders erhöht und die Unterhaltskosten sinken.

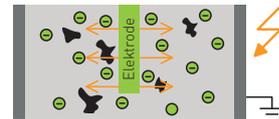
**Modellübersicht.** Die Filterreihe OekoRona ist in verschiedenen Leistungsgrößen von 70 bis 500 kW erhältlich.

**Planung.** Masszeichnungen und Planungsunterlagen zur jeweiligen Baugröße finden Sie auf unserer Webseite [www.oekosolve.com](http://www.oekosolve.com). Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne direkt an uns und vereinbaren Sie einen Termin zur Anlagebesichtigung vor Ort.

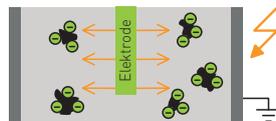
## Funktionsprinzip



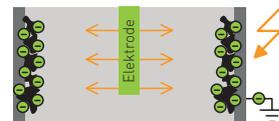
1. Feinstaubpartikel strömen mit dem Abgas durch den Abgaskanal.



2. Durch eine Hochspannungselektrode werden Ladungsträger freigesetzt.



3. Die Feinstaubpartikel werden elektrostatisch geladen und zur Kaminwand bewegt.



4. Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand in Form von Grobstaub.

## Aufbau

