



OekoRona – Der Feinstaubabscheider für Ihre Holzfeuerung bis 300 kW.

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 ist ein elektrostatistischer Abscheider, der den Feinstaubausstoss von Holzfeuerungen erheblich reduziert.

Der OekoRona ist geeignet für jegliche Art von automatischen Holzfeuerungen wie Stückholz-, Hackschnitzel- oder Pelletsheizungen mit einer Leistung bis zu 300 kW.

Der OekoRona wird im Heizungsraum direkt nach dem Heizkessel montiert und kann sowohl bei Neuinstallationen als auch zur Nachrüstung eingesetzt werden. Durch die mechanische Abreinigung ist ein vollautomatischer Betrieb möglich.

OekoRona Fakten

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

Zulassung

D: 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 Temperatur 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 300 kW erhältlich.

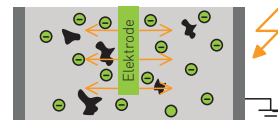
Wenden Sie sich für weitere Informationen zum OekoRona gerne direkt an uns oder besuchen Sie unsere Internetseite www.oekosolve.ch.

Funktionsprinzip

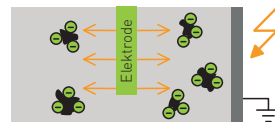
Der Abscheider arbeitet nach dem elektrostatischen Prinzip. In den folgenden Abbildungen ist die Wirkungsweise des OekoTubes schematisch dargestellt:



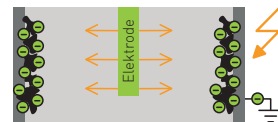
01 Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Abgaskanal.



02 Durch eine Hochspannungselektrode werden Elektronen freigesetzt.



03 Die Elektronen bewegen sich durch elektrostatische Kräfte zur Kaminwand. Dabei werden die Feinstaubpartikel geladen und ebenfalls zur Wand bewegt.



04 Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand an und verklumpt zu groben Flocken. Diese Ablagerungen werden bei der jährlichen Wartung durch den Kaminfeger entfernt.

Aufbau

