



OekoRona M – der Feinstaubabscheider für Ihre Holzfeuerung bis 3 MW

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 M ist ein elektrostatischer Abscheider, der den Feinstaubausstoß von automatischen Holzfeuerungen mit Leistungen zwischen 300 kW bis 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 Reinigung
- geprüfter Abscheidegrad
- tiefe Betriebskosten
- nachrüstbar
- Über- und Unterdruckbetrieb
- 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 auch in Einzelteilen einzubringen.

Bedienung und Unterhalt. Die Betriebsparameter können über ein Touchdisplay abgefragt und eingestellt werden. Mit Schiebern wird der gesammelte Staub mechanisch von den Rohren gekratzt

und fällt in eine Wanne im unteren Teil des Filters. Mit Hilfe der automatischen Schneckenaustragung wird der gesammelte Staub in einen externen Container geführt. Dieser wird durch den Betreiber regelmässig entleert.

Begleitheizung. 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 können reduziert werden.

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

Planung. Masszeichnungen und Planungsunterlagen zur jeweiligen Baugrösse finden Sie auf unserer Webseite www.oekosolve.com. Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne direkt an uns und vereinbaren Sie einen Termin zur Anlagebesichtigung vor Ort.

Komponenten

