



OekoTube – Der Feinstaubfilter für Ihre Holzfeuerung.

Produktübersicht

Elektroabscheider:



bis 100 kW
OekoTube



bis 500 kW
OekoRona



bis 3 MW
OekoRona M

Hackgut-Trockner
mit Elektroabscheider:



bis 10 MW
Neviro

Der elektrostatische Feinstaubabscheider OekoTube ist für Holzfeuerungen bis 100 kW beziehungsweise 50 kW zugelassen und wird im Kesselraum oder auf der Kaminmündung montiert.

Der OekoTube-Inside ist mit einem halbautomatischen Abreinigungssystem erhältlich. Mit einfachen Zusatzmassnahmen wie längere Abscheidestrecken, längere Elektroden oder Aufweitung des Durchmessers kann die Abscheidewirkung und das Reinigungsintervall optimiert werden. Insbesondere bei Leistungen über 50 kW sind solche Massnahmen zu empfehlen.

OekoTube Fakten

- Bis 100 kW für automatische Feuerungen (Heizkessel)
- Bis 50 kW für nicht automatische Feuerungen (Einzelraumfeuerungen)
- Einfache, manuelle Reinigung durch den Kaminfeger
- Optional: halbautomatische oder automatische Abreinigung

Geprüfte Abscheidegrade

0 - 25 kW:	= 70 - 95%
25-50 kW:	= 65 - 90%
50-75 kW:	= 60 - 85%
75-100 kW:	= 50 - 80%

Zulassung

D: DIBT-Zulassung Z-7.4-3451
CH: VKF-Zulassung Nr. 23273

Feinstaub. Partikel mit einem Durchmesser unter 1 µm gefährden die Gesundheit. Die Partikel gelangen über die Atemwege in die Lunge und schließlich in unseren Blutkreislauf. Mit dem Einsatz des OekoTube wird aktiv zur Verbesserung der Luftqualität beigetragen.

Montage. Der OekoTube-Inside wird zwischen dem Kesselaustritt und dem Kamin im Heizraum oder auf der Kaminmündung montiert.

Betrieb. Der Kaminzug wird durch den Betrieb des Abscheiders nicht beeinflusst. Für die Stromversorgung wird ein Kabelanschluss oder eine Steckdose (230 VAC) am Einbauort benötigt. Der Feinstaubabscheider schaltet sich automatisch über einen Temperaturfühler ein bzw. aus.

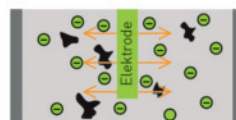
Einfache Reinigung. Während der Feuerungskontrolle durch den Kaminfeger wird auch der OekoTube gereinigt. Der abgeschiedene Feinstaub kann mit einem herkömmlichen Kaminbesen entfernt werden. Die flexible Elektrode weicht der Bürste aus und muss für die Reinigung nicht entfernt werden.

Halbautomatische Abreinigung. Um den manuellen Reinigungsaufwand zu minimieren, ist der OekoTube-Inside auch mit halbautomatischer Abreinigung erhältlich.

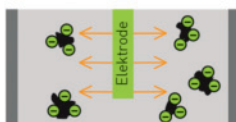
Funktionsprinzip



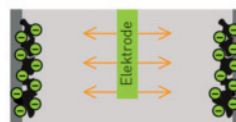
1. Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Abgaskanal.



2. Durch eine Hochspannungselektrode werden Elektronen freigesetzt.



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

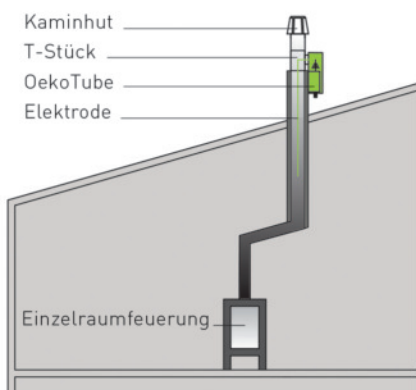


4. Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand an und verklumpt zu groben Partikeln.

BAFA Förderungen

Wärmeerzeuger	Neubau		Bestandsgebäude	
	Ohne Partikelabscheider	Mit Partikelabscheider	Ohne Partikelabscheider	Mit Partikelabscheider
Pelletofen mit Wassertasche bis max. 100 kW	-	2'000 €	Min. 2'000 €	80 €/kW Min. 3'000 €
Pelletkessel bis max. 100 kW	-	3'000 €	Min. 3'000 €	80 €/kW Min. 4'500 €
Pelletkessel bis max. 100 kW mit Pufferspeicher von mind. 30l/kW	-	3'500 €	Min. 3'500 €	80 €/kW Min. 5'250 €
Hackschnitzelkessel mit Pufferspeicher von mind. 30l/kW	-	3'500 €	3'500 €	5'250 €
Scheitholzvergaserkessel mit Pufferspeicher von mind. 55l/kW	-	2'000 €	2'000 €	3'000 €
Nachrüstung Partikelabscheider auf bestehender Biomasseanlage				750 €

Einbauart OekoTube auf dem Dach



Einbauarten OekoTube im Heizraum

