

OekoTube-Mauerwerk – Einbau im Dachboden

Produktübersicht

Elektroabscheider:



bis 50 kW
OekoTube-Outside



bis 100 kW
OekoTube-Inside
OekoTube-Mauerwerk



bis 500 kW
OekoRona



bis 3 MW
OekoRona M

Der elektronische Feinstaubabscheider OekoTube-Mauerwerk wird für Einzelraumfeuerungen und automatische Holzfeuerungen bis 100 kW eingesetzt und vorzugsweise im Dachboden montiert.

Der OekoTube-Mauerwerk reduziert den Feinstaubausstoss erheblich und trägt somit zur Verbesserung der lokalen Luftqualität bei.

Sowohl neu errichtete wie auch bestehende Feuerstätten können mit diesem Feinstaubfilter ausgerüstet werden und damit gemäss den lokalen Emissionsvorschriften betrieben werden. Die Montage im Dachboden ermöglicht eine einfache und gut zugängliche Installation. Die Serviceöffnung des Abscheiders kann für die Reinigung des Schornsteins verwendet werden.

OekoTube Fakten

- Einbau im Innenbereich, vorwiegend im Dachboden
- Einbau über universellen Einputzrahmen
- Grosszügige Revisionsöffnung für Reinigung und Servicearbeiten
- Elektrode und Isolator können für Servicearbeiten einfach herausgenommen werden, ohne neu justiert zu werden

Geprüfter Abscheidegrad

- 95% Reduktion der Partikelanzahl
- 80% Reduktion der Partikelmasse

Zulassung

DE: DIBt-Zulassung Z-7.4-3451

Feinstaub. Partikel mit einem Durchmesser kleiner als 10 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 und zum Gesundheitsschutz beigetragen.

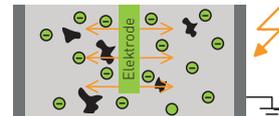
Montage. Der OekoTube-Mauerwerk wird idealerweise im Dachboden installiert. Über eine bestehende bzw. neue Öffnung im Schornstein wird der Einputzrahmen montiert und anschliessend der Abscheider in den Schornstein eingebracht.

Betrieb. Der Kaminzug wird durch den Betrieb des Abscheiders nicht beeinflusst. Für die Stromversorgung wird ein elektrischer Anschluss (230 V AC) am Einbauort benötigt. Der Feinstaub-

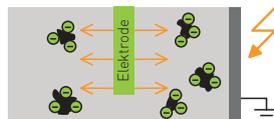
Funktionsprinzip



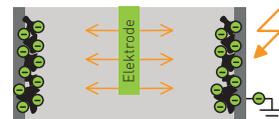
1. Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Abgaskanal.



2. Durch eine Hochspannungselektrode werden Ladungsträger freigesetzt.



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

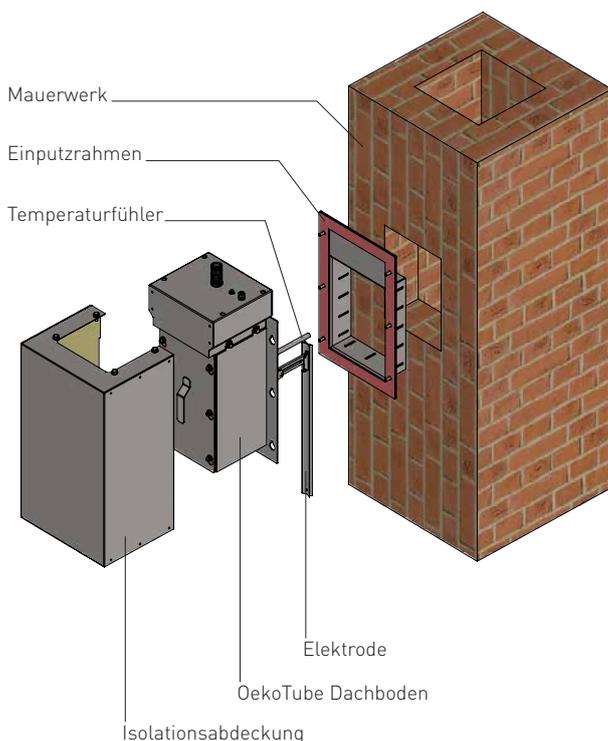


4. Der Feinstaub sammelt sich an der Kaminwand in Form von Grobstaub.

abscheider schaltet sich automatisch über einen Temperaturfühler ein beziehungsweise aus. Der Strombedarf beträgt maximal 30 Watt. Über eine Anzeige (optional erhältlich) können

zum Beispiel der Betriebszustand und Laufzeiten abgerufen, beziehungsweise Betriebsparameter eingestellt werden.

Feinstaubabscheider OekoTube in der Ausführung «Mauerwerk»



Montageschritte OekoTube-Mauerwerk



1. Öffnung in bestehenden Schornstein stemmen



2. Einputzrahmen einmauern



3. Elektrode einfügen und Isolator-kammer am Rahmen befestigen



4. Serviceöffnung schliessen und elektrische Verbindung zur Steuerung herstellen