



FilterBox – Der leistungsstarke Feinstaubfilter für Ihre Holzfeuerung.

Die FilterBox ist ein elektrostatischer Abscheider, der den Feinstaubausstoss von Holzfeuerungen erheblich reduziert.

Die FilterBox ist geeignet für jegliche Art von Holzfeuerungen wie Stückholz-, Hackschnitzel- oder Pelletsheizungen mit einer Leistung bis zu 800 kW.

Die FilterBox zeichnet sich durch ihren hohen Abscheidegrad von bis zu 85% aus. Dies ermöglicht den Einsatz eines nachgeschalteten Abgaswärmehaube, welcher den Wirkungsgrad Ihrer Heizungsanlage steigert.

FilterBox Fakten

- Hoher Abscheidegrad
- Automatische Filterreinigung
- Verschleiss- und wartungsarm
- Nachrüstbar
- Leistungsgrößen bis 800 kW
- Geringer Energieverbrauch
- Verbesserung der Luftqualität
- Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte
- Für Pellet-, Stückholz- und Hackschnitzelheizungen

Voraussetzungen für den Einbau

- Elektrischer Anschluss 230 V AC
- Frischwasser- und Abwasseranschluss
- Naturbelassenes Holz als Brennstoff

Montage. Die FilterBox wird direkt nach dem Heizkessel im Heizungsraum montiert.

Partikelabscheidung. Die FilterBox erzielt eine Abscheidewirkung von bis zu 85%. Durch elektrostatische Kräfte werden die Feinpartikel geladen. Als Abscheideoberfläche dient eine Chromstahlschüttung, auf welcher die aufgeladenen Partikel haften bleiben.

Bedienung. Die Parametrierung und Signalisierung der FilterBox erfolgt über ein Display. Mittels Menüführung können die Betriebsparameter eingestellt und abgefragt werden.

Reinigung. Die Schüttung sowie die Elektroden werden automatisch mit Wasser gereinigt. Die Reinigung erfolgt mittels eines voreingestellten Reinigungsintervalls.

Wärmetauscher. Durch den Filtereinsatz wird optional die Wärmerückgewinnung bei der Verbrennung von Biomasse möglich. Der Wirkungsgrad Ihrer Heizung kann dadurch um bis zu 15% gesteigert werden.

Modelle. Die OekoSolve AG bietet die FilterBox in zwei verschiedenen Leistungsgrößen an:

FilterBox 4 200

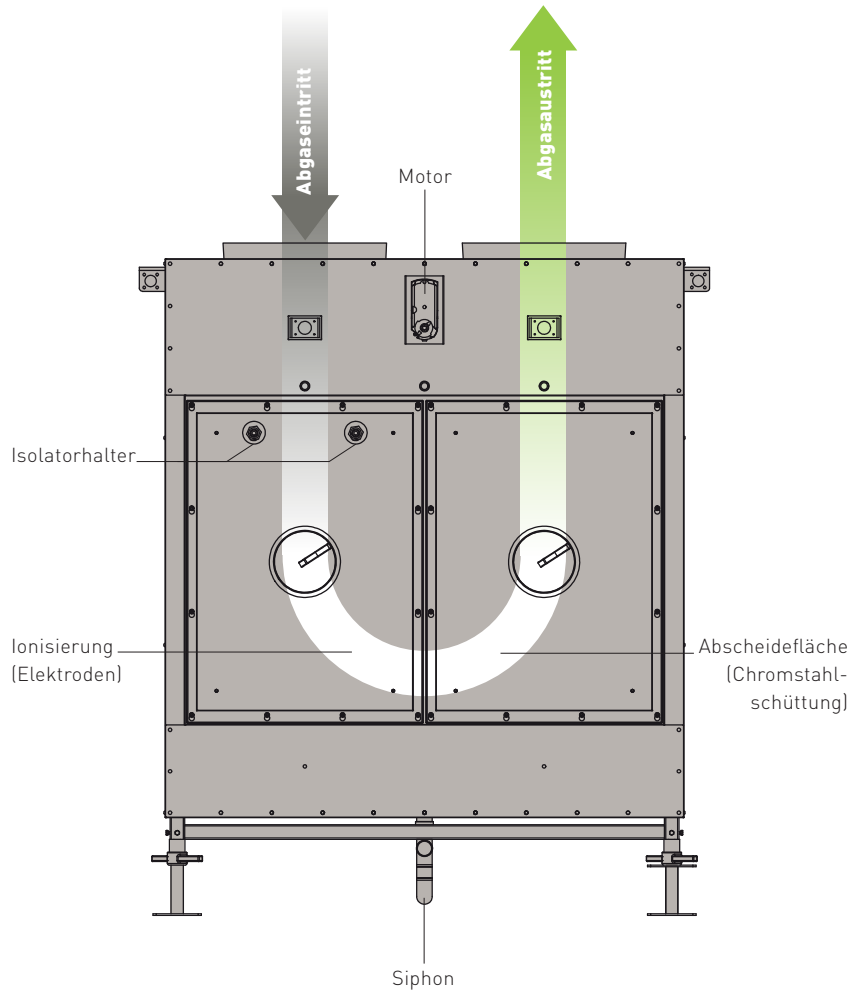
Max. 1'500 m³/h

FilterBox 4 300

Max. 2'500 m³/h

Planungsunterlagen und Masszeichnungen finden Sie auf unserer Website: www.oekosolve.ch

Funktionsprinzip



OekoSolve Feinstaubfilter Produktübersicht

