



U-Filter – Der einfache Feinstaubfilter für Ihre Holzfeuerung.

Der U-Filter ist ein elektrostatischer Abscheider, der den Feinstaubausstoss von Holzfeuerungen erheblich reduziert.

Der Abscheider ist geeignet für jegliche Art von Holzfeuerungen wie Stückholz-, Hackschnitzel- oder Pelletsheizungen mit einer Leistung bis zu 150 kW. Durch Parallelschaltung können auch Anlagen mit grösserer Nennwärmeleistung realisiert werden.

Der U-Filter zeichnet sich durch seine einfache Bauform aus. Durch den Feinstaubfilter kann ein nachgeschalteter Abgaswärmetauscher eingesetzt werden und somit den Wirkungsgrad Ihrer Heizungsanlage steigern.

U-Filter Fakten

- Hoher Abscheidegrad
- Automatische Filterreinigung
- Geringer Energieverbrauch
- Verschleiss- und wartungsarm
- Nachrüstbar
- Leistungsgrößen bis 150 kW
- Leistungsaufnahme max. 50 W
- Verbesserung der Luftqualität
- Für Stückholz-, Pellet- und Hackschnitzelfeuerungen
- Kombination mit Wärmerückgewinnung möglich

Voraussetzungen für den Einbau

- Elektrischer Anschluss 230VAC
- Frischwasser- und Abwasseranschluss
- Naturbelassenes Holz als Brennstoff

Partikelabscheidung. Der U-Filter erzielt eine Abscheidewirkung von bis zu 70 %.

Bedienung. Der U-Filter verfügt über ein menugesteuertes Display, über welches die Betriebsparameter eingestellt und abgefragt werden.

Montage. Der U-Filter wird direkt nach dem Heizkessel im Heizungsraum montiert. Bei Nachrüstungen können vorhandene Rauchzugebläse wahlweise vor oder nach dem Filter installiert werden. Über ein Gestell kann der Filter stufenlos verstellt werden und ermöglicht somit eine einfache Nachrüstung mittels Boden-, Decken- oder Wandmontage.

Reinigung. Die automatische Abreinigung des U-Filters erfolgt mittels eines voreingestellten Reinigungsintervalls. Die Feinstaubablagerungen an der Rohrwand werden vollautomatisch durch Wassereinsprühung beseitigt. Eine manuelle Reinigung bzw. Staubentsorgung entfällt dadurch.

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

Modellübersicht. Der U-Filter ist in zwei verschiedenen Grössen erhältlich:

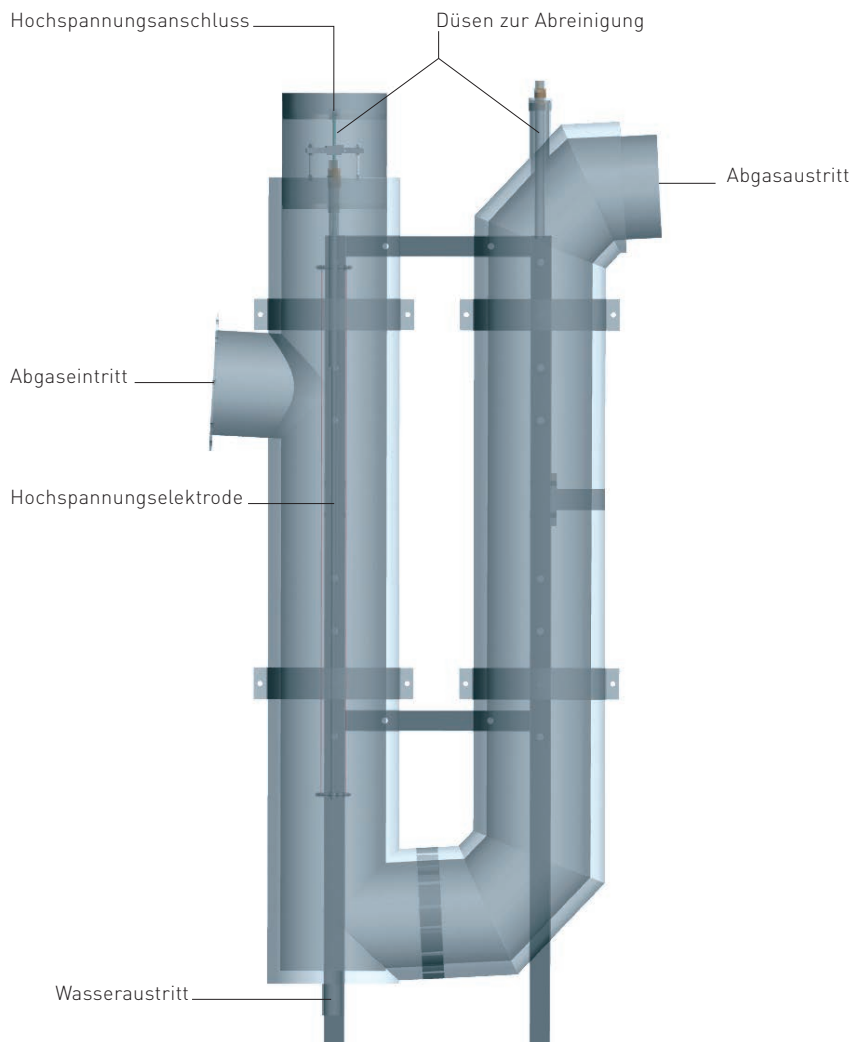
U-Filter 100

Wärmeleistung: max. 100 kW
Platzbedarf: B 1000 / H 2500 / T 400 mm
Elektrische Leistung: 50W
Wasserverbrauch: 3l/Betriebsstunde

U-Filter 150

Wärmeleistung: max. 150 kW
Platzbedarf: B 1200 / H 2500 / T 400 mm
Elektrische Leistung: 50W
Wasserverbrauch: 3l/Betriebsstunde

Funktionsprinzip



OekoSolve Feinstaubfilter Produktübersicht

