

ecom® • Filtertechnik •
Für Feststoffkessel und Pelletsheizung

orbr
Produkte



Abgasanalyse an Feuerstätten
für feste Brennstoffe

Gaswaschflasche und
Peltierkühler

Filterplatte für ecom-Geräte

Mobiler Abgasfilterkoffer

Feuerungsanlagen, die mit festen Brennstoffen betrieben werden, erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Durch neue Verfahren (z.B. Pelletsheizung) und Verbesserungen im Ausbrandverhalten sind diese Anlagen konkurrenzfähig geworden. Trotz aller Verbesserungen enthält das Abgas eine Vielzahl von Substanzen, die elektrochemische Sensoren von Abgasanalysegeräten schädigen.

Problematisch in diesem Zusammenhang sind:

- erhöhte Staubbelastung
- organische Verbindungen

Um Ihr ecom-Gerät vor diesen Substanzen zu schützen, haben wir einfache und kostengünstige Lösungen entwickelt.

Gaswaschflasche und Peltierkühler

Folgende Funktionen werden durch die Kombination aus Peltierkühler und Gaswaschflasche erfüllt:

Filter:

- Vorfiltrern des staubhaltigen Abgases
- Vergrößerung der Oberfläche des Abgases durch Bläschenbildung

Wasserbad:

- Lösung von sensorschädigenden organischen Verbindungen

Peltierkühler:

- Trocknung des feuchten Messgases

Wichtig: Durch die Trocknung des Abgases bei 5 °C erhöht sich die Standzeit der Sensoren erheblich.



Filterplatte für ecom-Geräte

Die Filterplatte besteht aus folgenden Komponenten:

Wasserabscheider: Zur Vortrocknung des Abgases

Feinstaubfilter: Zum Vorfiltrern des Abgases

Trockenpatrone: Zur Trocknung des Abgases

Kohlenwasserstoff-Filter: Zur Beseitigung von sensorschädigenden organischen Verbindungen



Mobiler Abgasfilterkoffer

Der Abgasfilterkoffer besteht aus folgenden Komponenten:

Wasserabscheider: Zur Vortrocknung des Abgases

Feinstaubfilter: Zum Vorfiltrern des Abgases

Trockenpatrone: Zur Trocknung des Abgases

Kohlenwasserstoff-Filter: Zur Beseitigung von sensorschädigenden organischen Verbindungen

Der Abgasfilterkoffer eignet sich als Vorfilter für alle Abgasmessgeräte mit einer Pumpenleistung ab 1,63 l/min.“



rbr Werkvertretungen & Servicestellen

Nordrhein-Westfalen

rbr Service- und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Großen Teich 2
D-58640 Iserlohn
Telefon +49 (0) 23 71/945-5
Fax +49 (0) 23 71/945-371
info@rbr.de

Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

Lauer GmbH
Seestraße 10
D-63533 Mainhausen
Telefon +49 (0) 61 82/93 85-0
Fax +49 (0) 61 82/93 85-31
rbr-wv@lauergmbh.de

Bayern/Baden-Württemberg

Günther Vertriebsges. mbH
Danziger Straße 26
D-82194 Gröbenzell
Telefon +49 (0) 81 42/44 84 79-0
Fax +49 (0) 81 42/89 97
kontakt@guenther-vertrieb.de

Sachsen/Thüringen

Günther Vertriebsges. mbH
Polenzstraße 37
D-08485 Lengsfeld
Telefon +49 (0) 37 606/20 50
Fax +49 (0) 37 606/89 23
kontakt@guenther-vertrieb.de

Berlin/Brandenburg/Bremen/Hamburg/ Mecklenburg-Vorpommern/ Niedersachsen/Sachsen-Anhalt/ Schleswig-Holstein

Kleinschmidt GmbH
Stockholmer Straße 3-5
D-29640 Schneverdingen
Telefon +49 (0) 51 93/98 05-0
Fax +49 (0) 51 93/97 02 10
post@kleinschmidt-schneverdingen.de