

Austausch Brennkammer

für Pyromat ECO, Vitoligno 250-S

Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

- Gesetzliche Vorschriften zum Umweltschutz
- Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen
- Einschlägige Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW und VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN und ÖVE
 - Ⓢ SEV, SUVA, SVTI, SWKI und SVGW

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Zu beachtende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften
- Gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung

Arbeiten an der Anlage

- Anlage spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.

Zusatzkomponenten, Ersatz und Verschleißteile



Achtung

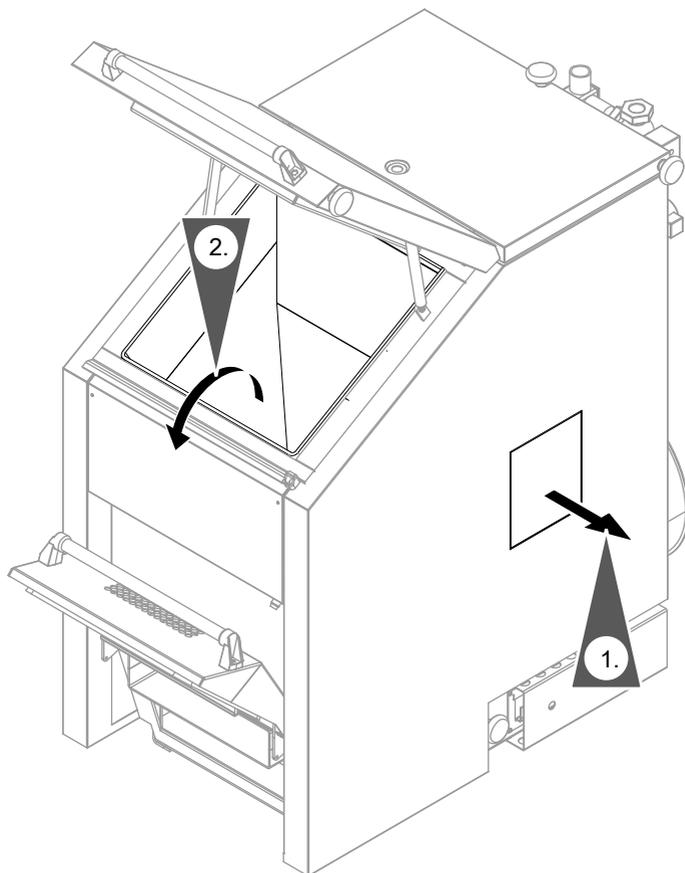
Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Defekte Bauteile müssen durch Viessmann Originalteile ersetzt werden.



Achtung

Ersatz- und Verschleißteile, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können die Funktion beeinträchtigen. Der Einbau nicht zugelassener Komponenten sowie nicht genehmigte Änderungen und Umbauten können die Sicherheit beeinträchtigen und die Gewährleistung einschränken. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Einzelteile verwenden.

Brennkammer ausbauen



Hinweis

Vor Beginn der Arbeiten die Teile der Ersatzteil-Lieferung durchsehen. Damit ist ersichtlich, welche Teile ausgetauscht werden (siehe Übersichtszeichnungen Brennkammer).

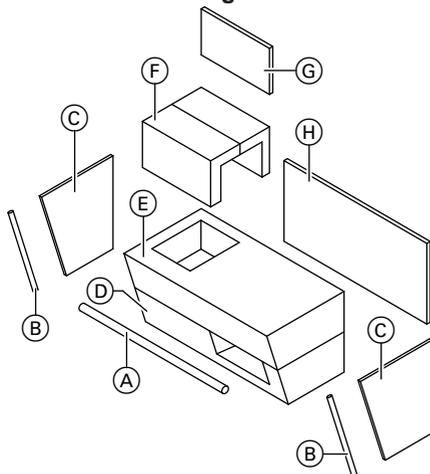
1. Wartungsdeckel entfernen.

2. Zu ersetzende Teile der Brennkammer, falls erforderlich, mit leichten Schlägen lösen und über die Füllraumtür entfernen.

3. Brennkammerraum mit einem Aschesauger gründlich reinigen.

Formsteine einbauen, Baugrößen 40 - 75 kW

Brennkammer Baugrößen 40 - 75 kW



- (A) Dichtschnur lang
- (B) Dichtschnur kurz
- (C) Isoliermatte
- (D) Formstein unten

- (E) Formstein oben
- (F) Umlenksteine
- (G) Isoliermatte
- (H) Isoliermatte

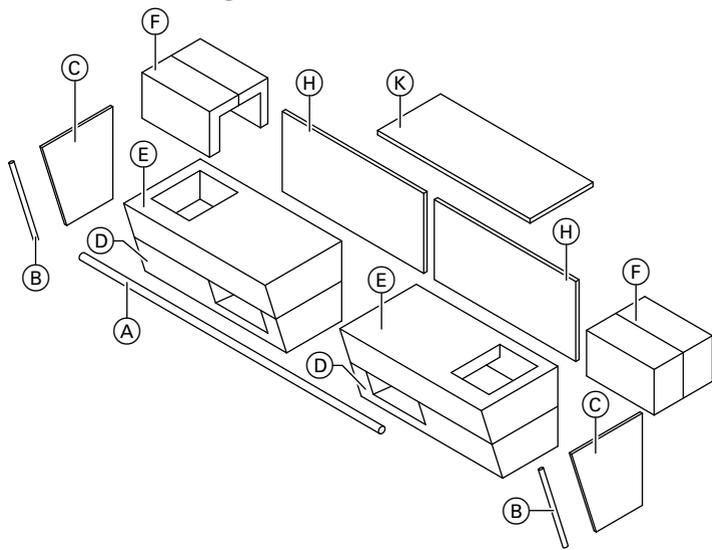
1. Große Isoliermatte/n (H) ganz nach hinten einlegen. (Für Baugrößen 40 - 50 kW die 2 Matten aufeinander legen.)
2. Formstein unten (D) über den Füllschacht einlegen.
3. Formstein oben (E) ebenso einlegen.
4. Stein auf dem Formstein unten positionieren und Steine nach hinten schieben. Dabei Isoliermatten (C) seitlich zwischen Kesselwand und Formsteinen positionieren.

Hinweis

Weitere Schritte ab Seite 7

Formsteine einbauen, Baugrößen 85 - 170 kW

Brennkammer Baugrößen 85 - 100 kW

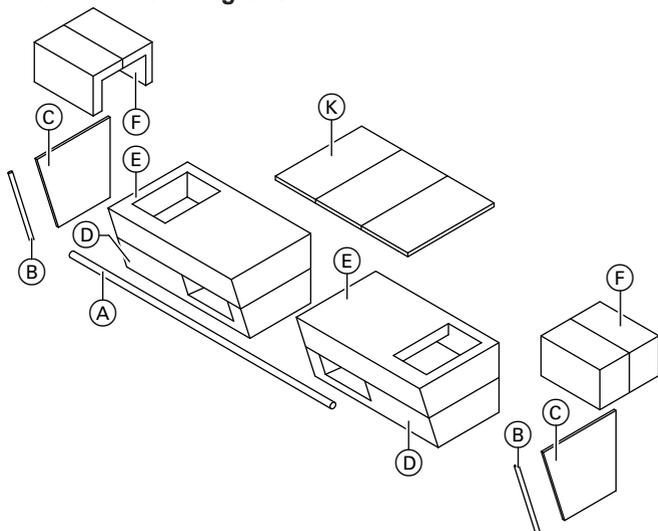


- (A) Dichtschnur lang
- (B) Dichtschnur kurz
- (C) Isoliermatte
- (D) Formstein unten

- (E) Formstein oben
- (F) Umlenksteine
- (H) Isoliermatte
- (K) Isoliermatte

Formsteine einbauen, Baugrößen 85 - 170 kW (Fortsetzung)

Brennkammer Baugrößen 120 - 170 kW



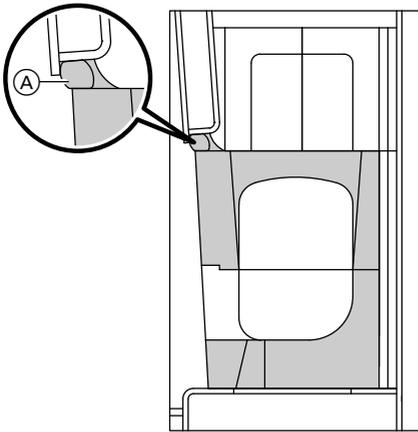
- (A) Dichtschnur lang
- (B) Dichtschnur kurz
- (C) Isoliermatte
- (D) Formstein unten

- (E) Formstein oben
- (F) Umlenksteine
- (K) Isoliermatte

1. Dieser Schritt entfällt bei Baugrößen 120 - 170 kW.
Große Isoliermatten (H) ganz nach hinten einlegen.
2. Formsteine unten (D) über den Füllsacht einlegen.
3. Formsteine oben (E) ebenso einlegen.
4. Steine auf den Formsteinen unten positionieren und Steine nach hinten schieben. Dabei Isoliermatten (C) seitlich zwischen Kesselwand und Formsteinen positionieren.

Dichtschnüre und Umlenksteine einbauen

1. Von der Seite Aschelade aus: Spalten, die sich zwischen Formsteinen und Kesselwand bilden, leicht mit Kesselkitt einstreichen.
2. Die 2 kürzeren Dichtschnüre (B) in die Spalten zwischen Formsteine und Kesselwand einschieben und einpressen.
- 3.
4. Dichtschnur (A) mit Kesselkitt von hinten abdichten. Formstein/e oben (E) gegen Kesselwände mit Kesselkitt abdichten.
5. Umlenksteine (F) durch seitliche Öffnung am Heizkessel einlegen. Die Steine müssen über dem Loch im Formstein oben stehen.



Schnitt Brennkammer

(A) Dichtschnur lang

Durch seitliche Öffnung am Heizkessel die Dichtschnur (A) zwischen Formstein oben und Wassertaschekante einschieben und einpressen (siehe Schnitt Brennkammer).

6. Dieser Schritt entfällt bei Baugrößen 85 - 170 kW.
Durch seitliche Öffnung Isoliermatte/n (G) hinter Umlenksteinen (F) einlegen. (Für Baugrößen 40 - 50 kW die 2 Matten aufeinander legen.)
7. Umlenksteine mit Resten von Isoliermatten in Richtung zur schrägen Kesselwand verkeilen. Mit Kesselkitt befestigen.
8. Dieser Schritt entfällt bei Baugrößen 40 - 75 kW.
Durch die seitliche Öffnung Isolierplatte/n (K) einführen und die Formsteine oben (E) damit abdecken.
9. Wartungsdeckel am Kessel wieder montieren.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5583 767 Technische Änderungen vorbehalten!