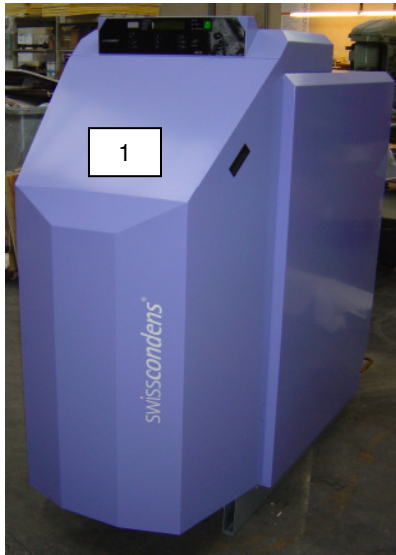


# Reinigungsanleitung Swisscondens SC 70 / 100 / 150

## Funktion / Beschreibung



Ölheizkessel mit Brennwerttechnik: Kesselaufbau Oberteil aus Metall mit nachgeschaltetem Kunststoffwärmetauscher für die Erwärmung der Verbrennungsluft. Die Abgase werden mittels einem Abgasgebläse über das Abgassystem bis übers das Dach abgeführt.

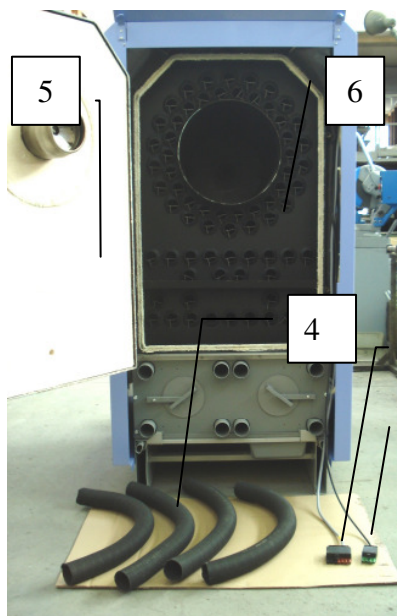
Das Abgasgebläse wird nach dem Unterdruck hinter der Wärmeerzeugertüre überwacht und reguliert.

## Arbeitssicherheit

- Elektrostecker der Anlage ausziehen.
- Elektrische Arbeitsgeräte mit FI-Schutz absichern, nur geeignetes Werkzeug einsetzen.
- Personenschutz: Schutzbrille, Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe einsetzen.

## Arbeitsvorbereitung

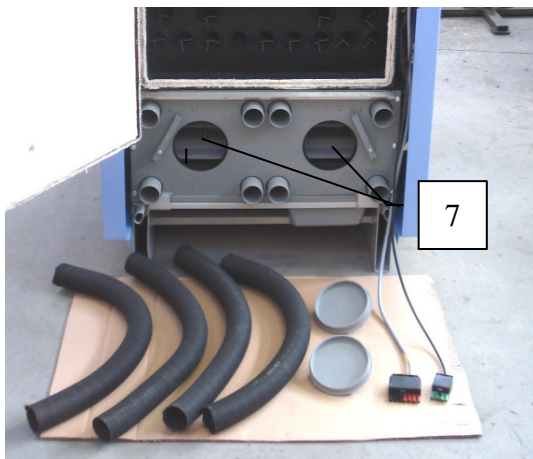
- Boden abdecken und Arbeitsplatz einrichten.
- Auffangschalen, alkalisches Reinigungsmittel, bereitstellen.



## Arbeitsvorgang

Vorgabezeit: 100 – 140 Minuten

1. Für die alkalische Reinigung Heizkessel auf mindestens 70 °C aufheizen, danach Abschalten und Stecker (230 V) ausziehen.
2. Abgassystem kontrollieren. Wenn Nötig reinigen.
3. Kessel-Brennerhaube (1) weg heben. Brennerstecker (2) und Brenner Stufe 2 trennen.(3) Und die Verbrennungs-Luftschläuche (4) am Brenner abziehen.



4. Feuerraumtüre (5) lösen und ausschwenken

5. Abgaswirbulatoren (6), (auf die Anordnung achten), entfernen und reinigen.

6. Nun kann mit der Vorreinigung der Heizfläche begonnen werden. Rohrreinigung mit flexibler Bürste. **(Achtung:** Sauger muss immer in Betrieb sein, da sonst der Russstaub nicht abgezogen wird.)

7. Vorbereiten zur alkalischen Reinigung: Abdichten des Stahlwärmetauschers. Mit dem Auswaschen des Feuerraums und der Nachschaltheizflächen beginnen.

8. Stahlwärmeerzeuger trocken saugen.

9. Der Kunststoffwärmetauscher kann durch die zwei Deckel(7) vorne gereinigt werden.

**Achtung:** keine Flüssigkeit in die luftseitigen Rohre spritzen.

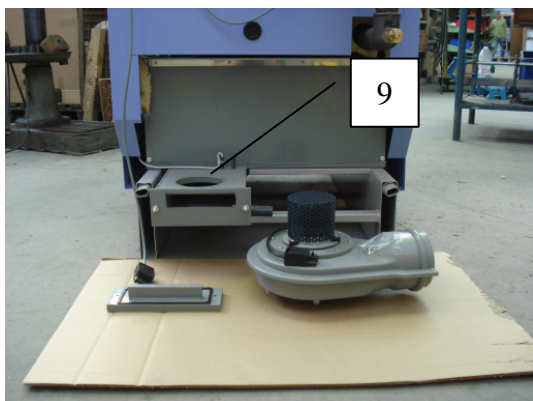
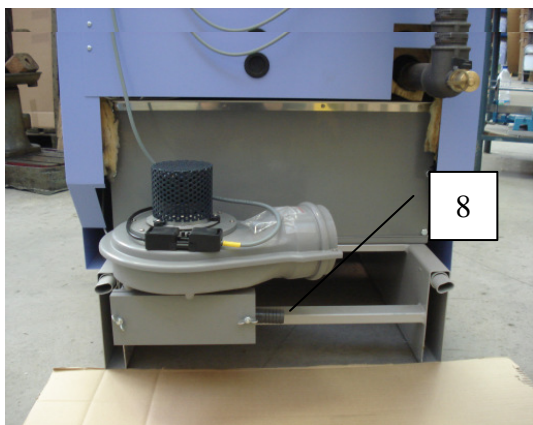
**Kunststoffwärmetauscher nicht ausbauen**

10. Der Abflussschlauch ist auf Ausfluss zu kontrollieren.

Dieser kann hinten an der Heizung durchgespült werden. (8)

Wenn nötig kann auch das Abgasgebläse und die Öffnung hinten(9) am Wärmetauscher geöffnet werden zur Reinigung.

11. Anlage komplettieren, Funktionskontrolle der Anlage, Schlusskontrolle der Anlage und des Arbeitsplatzes durchführen.



## **Tipps**

- Technischer Beschrieb der Anlage beachten
- Zur Reinigung permanenter Staubsaugereinsatz
- Nur zu bearbeitende Reinigungsöffnung offen halten

## **Qualitätssicherung**

- Sind Brandschutzvorschriften eingehalten
- Sind Feuerungstechnische Mängel vorhanden
- Frischluftzufuhr gewährleistet?
- Ist die Anlage sauber und deren Umfeld in tadellosem Zustand?
- Wurde die Funktionskontrolle an der Anlage durchgeführt?
- Habe ich mich beim Anlagebetreiber abgemeldet und ihn über den Zustand der Anlage informiert?