

### W/ Reinigung Ryll 22 mit Brennwerttechnik

#### Ölwärmeerzeuger mit Brennwerttechnik für Öl und Gas R 22, Leistungsbereich 15 – 500 kW

##### Funktion / Beschrieb

Ölwärmeerzeuger mit Brennwerttechnik: Wärmeerzeugeraufbau (der obere Teil aus Metall) im unteren Teil ist ein Kunststoffwärmetauscher mit angebautem (ab Mitte 2003 mit eingebautem) Abgasventilator, welcher die kühlen, nassen Abgase durch das Kunststoff-Abgassystem ins Freie befördert. Die anfallenden Kondensate werden über eine Neutralisationsbox (Naturkalkhydroxyd) neutralisiert und der Hauskanalisation zugeführt.

##### Arbeitssicherheit

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

##### Arbeitsvorbereitung

- Boden abdecken und Arbeitsplatz einrichten.
- Auffangschalen und Spezialwerkzeug (Flachsaugrohr) bereitlegen.
- Alkalische Reinigungsgeräte und alkalische Mittel bereitstellen.

##### Reinigungsanleitung

1. Für die alkalische Reinigung den Wärmeerzeuger auf mindestens 70°C aufheizen (Kaminfegertaste), danach zurückstellen.
2. Hauptschalter ausschalten.
3. Brennerschallhaube entfernen, Brennerkabel trennen und Unterdruckschlauch entfernen.
4. Brenner Zuluftschlauch lösen (unten beim Kunststofftauscher).
5. Danach die Feuerraum-Wärmeerzeugertüre öffnen (4 Schrauben).
6. Reinigungstüre der Nachschaltheizflächen öffnen (6 Schrauben)
7. Kondensatablauf (hinten) auf „Reinigen“ stellen.
8. Runder Deckel vorne am Kunststofftauscher entfernen. Interne Abdeckplatte nach hinten schieben. Granulat auflockern. Mit Frischwasser Neutralisationsanlage gut durchspülen ( während der Kesselreinigung Wasser leicht laufen lassen). Wenn nötig Granulat ergänzen.
9. Kontrolle und Reinigung der Abgasleitung im Kunststofftauscher.
10. Vorreinigung der Rauchgaszüge und des Feuerraums.
11. Bei der Nassreinigung das Schmutzwasser vor der Neutralisationsanlage auffangen/absaugen.
12. Metallwärmetauscher gut trocken saugen.
13. Reinigungsöffnung mit Alufolie abdecken (wegen Dichtung).
14. Anlage in umgekehrter Reihenfolge zusammen bauen. Nicht vergessen: Interne Abdeckplatte in Kunststofftauscher wieder nach vorne schieben, damit im Kunststofftauscher kein Bypass entsteht!
15. Kondensatablauf (hinten) auf „Betrieb“ stellen!
16. Anlage komplettieren, Funktionskontrolle der Anlage und Schlusskontrolle der Anlage und des Arbeitsplatzes durchführen.

## Schweizerischer Kaminfegermeister - Verband

Vorgabezeit: für Nassreinigung 15 – 40 kW 90 Minuten  
für Trockenreinigung 50 Minuten  
Reinigungsintervall: gemäss den kantonalen Vorschriften

### Tipps

- Technischen Beschrieb der Anlage beachten
- Zur Reinigung permanenter Staubsaugereinsatz
- Achtung Messloch nicht mit Alufolie verkleben.

### Qualitätssicherung

Sind Brandschutzvorschriften eingehalten?

Sind feuerungstechnische Mängel vorhanden?

Frischluftezufuhr 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?



Schweizerischer Kaminfegermeister - Verband

