

## Aufbau EcoSwiss FCU

### Abgasanschluss LAS

für die Frischluftzufuhr und Abgasabführung. Die niedrigen Abgastemperaturen ermöglichen den Einsatz von Kunststoffabgasleitungen.

### Brenner

Der zweistufige Blau-Brenner verbrennt das Heizöl NOx-arm und Umweltschonend. Für eine optimale Leistungsanpassung an den Heizwärmebedarf ist der Brenner 2-stufig ausgeführt.

### Edelstahl-Abgaswärmetauscher

Der Edelstahl-Wärmetauscher sorgt für die echte Kondensation im Kesselkörper und für die optimale Energieausnutzung. Am Ende des Wärmetauscher beträgt die Abgastemperatur nur noch 2-5 K über die Rücklauftemperatur.

### Giematic Regelungen

Die eingebaute Regelung überwacht und steuert alle Funktionen. Die Giematic comfort ist eine vollautomatische, witterungsgeführte Regelung mit einfachster Bedienphilosophie. Einmal auf Ihre haustechnischen Gegebenheiten und Ihre Wärmegewohnheiten programmiert, gibt es für Sie nichts mehr zu tun.

### Edelstahl-Brennkammer

Die Edelstahl-Brennkammer in höchster Qualität und auf den Blaubrenner angepasst für eine umweltschonende Verbrennung.

### Siphon

Der Siphon verhindert, dass die Abgase durch den Kondensatablauf im Heizraum gelangen.

### Kesselkörper

Der Kesselkörper mit seinem grossen Wasserinhalt ist ohne grosse Temperaturschwankungen regelbar und sorgt für längere Laufzeiten des Brenners. Keine Mindesttemperatur oder Mindestwasserumlauf notwendig.

### Neutralisationsbox (Optional)

Die Neutralisationsbox (optional) neutralisiert das Säurehaltige Kondensat, dass durch die Abkühlung der Abgasen entsteht. Zudem filtert das Granulat in der Box das Kondensat und verhindert, dass Partikel in den Abfluss oder in die Kondensatpumpe gelangen.

