

Bedienungsanleitung und Service-Unterlagen in der Sichttasche im Aufstellungsraum aufhängen

***Gefahr des Einfrierens***

Bei Gefahr des Einfrierens die Heizungsanlage nicht abschalten, sondern mit geöffneten Heizkörperventilen mindestens im Sparbetrieb weiter betreiben. Nur wenn bei Frostgefahr nicht geheizt werden kann, Anlage abschalten und Kessel, Warmwasserspeicher und Heizung wasserseitig entleeren.  
Bei entleerter Anlage muß der Kessel gegen unbeabsichtigtes Einschalten gesichert werden.

***Warnhinweise***

Beachten Sie die an der Unit angebrachten Warnhinweise.  
Unsachgemäße Bedienung der Unit kann zu erheblichen Schäden führen.  
Heizungswasser darf zu Verbrauchszwecken nicht aus der Anlage entnommen werden.

***Brennstoff***

Die Unit darf nur mit leichtem Heizöl EL nach DIN 51603 (max. Viskosität von 6 mm<sup>2</sup>/s bei 20°C) betrieben werden.  
Beim Befüllen des Heizöl-Lagerbehälters und für 2 Stunden danach sollte der Brenner der Unit abgeschaltet sein. Andernfalls kann es zur Verstopfung des Ölfilters kommen.

***Vor Inbetriebnahme beachten !***

Die Erstinbetriebnahme des Heizkessels darf nur von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden. Der Installateur weist den Benutzer in die ordnungsgemäße Bedienung der Heizungsanlage ein und händigt ihm eine Betriebs- und Wartungsanleitung für die gesamte Heizungsanlage aus. Diese Anleitung ist im Aufstellungsraum ständig verfügbar zu halten.  
Die Verbrennungsluft muß frei von korrosionsfördernden Bestandteilen sein. Hierzu zählen z. B. Dämpfe von Lösungs- und Reinigungsmitteln, sowie FCKW-haltige Treibgase aus Spraydosen.  
Wasserdruck der Heizungsanlage prüfen. Der Sollwert für die kalte Anlage wird vom Heizungsfachmann auf dem Manometer markiert.  
Gegebenenfalls Wasser nachfüllen.  
Bei Anlagen mit Warmwasserspeicher prüfen, ob der Speicher gefüllt ist und ob Kaltwasser zufließen kann.

***Belüftung des Aufstellungsraumes***

Die Anforderungen hinsichtlich der Luftversorgung und Belüftung des Raumes, in dem der Kessel installiert ist, sind einzuhalten.  
Lüftungsöffnungen dürfen nicht zugestellt oder verschlossen werden.

***Inbetriebnahme  
Außerbetriebnahme  
Wartung etc.***

***siehe folgende Seiten***

Service-Firma (Stempel)

**Inbetriebnahme**

- Heizungs-Notschalter im Netzanschluß einschalten.
  - Absperrinrichtung für Gas öffnen.
  - Haupt- und Pumpenschalter (Pumpenheizkreis) auf Stellung I schalten.
- Hinweis:* Brennerschalter muß auf Stellung I (0) stehen.

**für Kesselschaltfeld (Auslieferung)**

- Kesseltemperatur am Drehknopf entsprechend Witterung einstellen.

**für Kesselschaltfeld mit EUROCONTROL**

- Kesseltemperatur für Automatikbetrieb: Drehknopf Kesseltemperatur auf Stellung „AUTO“ stellen! Gewünschte Raumtemperatur am Drehknopf der EUROCONTROL einstellen.
- An der EUROCONTROL KK, KM bzw. KMO sind die Betriebsarten und Temperaturen einzustellen (siehe Bedienungsanleitung EUROCONTROL).

Abb. 1 Kesselschaltfeld (Auslieferung)

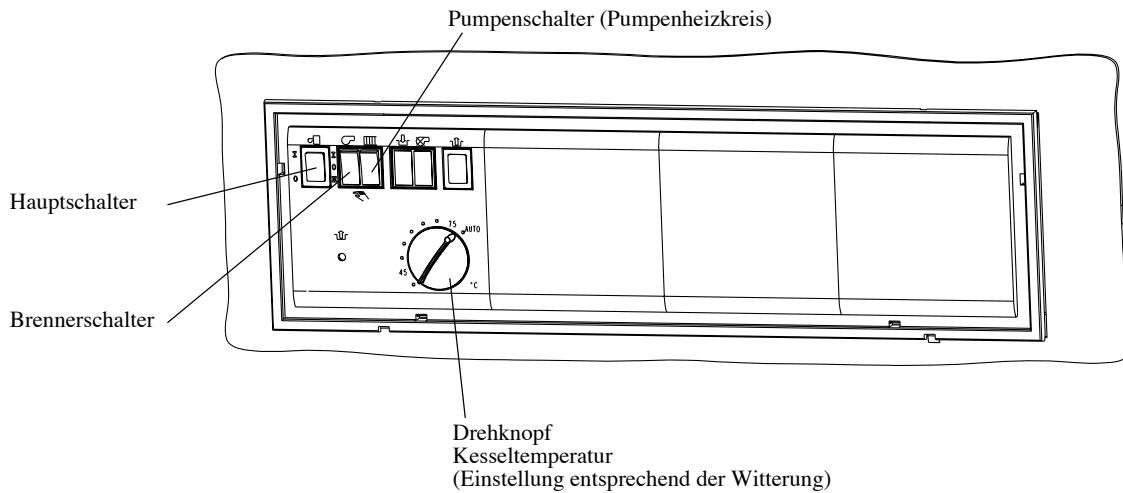
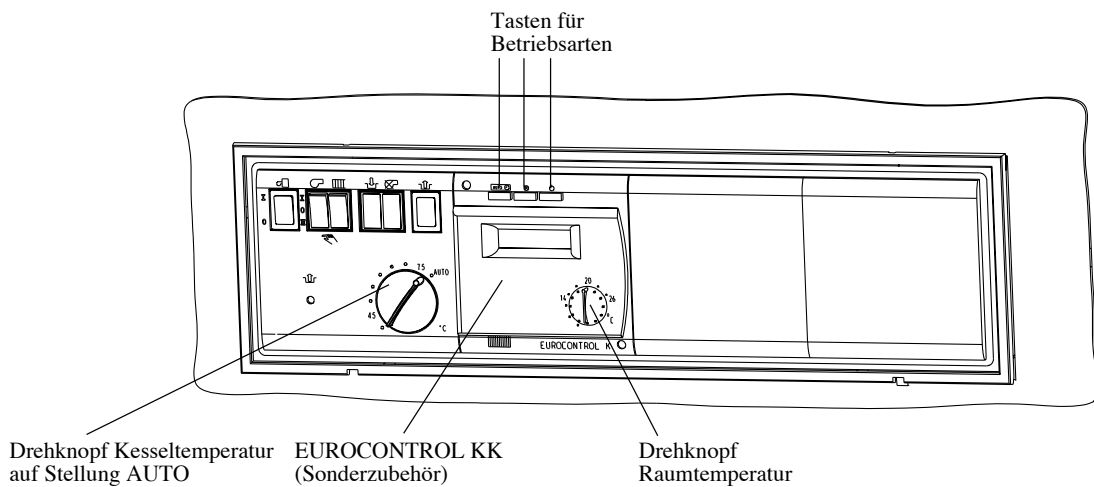


Abb. 2 Kesselschaltfeld mit EUROCONTROL KK (Sonderzubehör)



**Außerbetriebnahme**

- Heizungs-Notschalter und/oder Haupt- und Pumpenschalter am Kesselschaltfeld ausschalten.
- Absperrinrichtung für Gas schließen.

**Sicherheitstechnische Hinweise**

Die Betriebs- und Wartungsanleitung für die gesamte Heizungsanlage ist zu beachten, insbesondere:

- Bei Schäden in der Heizungsanlage darf diese nicht weiterbetrieben werden (qualifizierten Installateur verständigen). Der Austausch der beschädigten Teile ist nur vom Installateur durchzuführen.
- Änderung der Art oder Leistung der Beheizungseinrichtung ist nur vom Fachmann vorzunehmen.
- Der Heizungsanlage darf kein Wasser zu Verbrauchszwecken entnommen werden.
- Die Heizungsanlage ist gegen unbefugte Bedienung zu sichern.

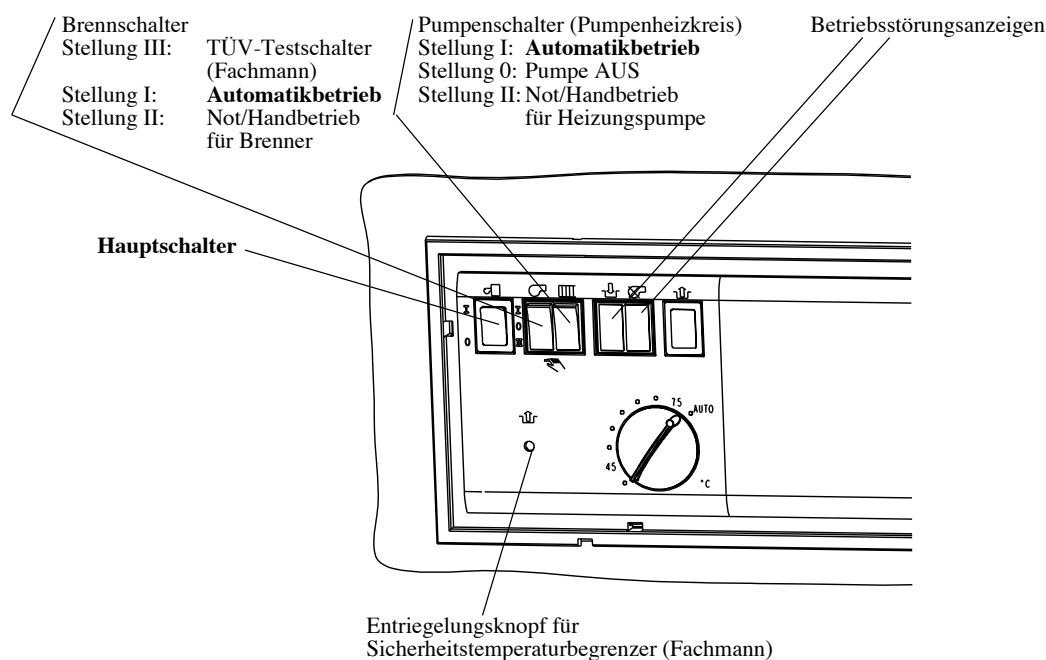
**Not/Handbetrieb**


Brennerschalter auf Stellung II: Konstanttemperaturregelung, die Kesseltemperatur wird am Drehknopf eingestellt.

*Hinweis:* Eine evtl. angeschlossene, funktionsfähige EUROCONTROL ist weiter wirksam, aber der Handbetrieb hat Vorrang vor der EUROCONTROL. Warmwasser wird weiter von der EUROCONTROL aufgeheizt.


- Pumpenschalter auf Stellung II: Die Heizkreispumpe läuft durchgehend. Die EUROCONTROL hat auf die Heizkreispumpe keine Wirkung mehr.

Abb. 3 Störungen



 leuchtet: Brenner-Störabschaltung

Zum Entstören den Leuchtknopf im Durchbruch der Schutzhaube drücken. Unter Umständen mehrmals versuchen bis die Störanzeige verlischt. Nach dem Verlöschen der Störanzeige ist der Brenner wieder betriebsbereit und geht bei Wärmeanforderung in Betrieb.

 leuchtet: Sicherheitstemperaturbegrenzer hat den Kessel bei Übertemperatur abgeschaltet und verriegelt. Heizungsfachmann verständigen! Der Entriegelungsknopf darf nur vom Fachmann betätigt werden.

### ***EMV-gemäßer Betrieb***

Die Einhaltung der Schutzanforderungen gemäß EMVG (Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten) ist nur bei bestimmungsgemäßem Betrieb der Kessel gegeben. Dazu müssen u.a. beim Betrieb alle Abdeckungen und Verkleidungsteile ordnungsgemäß montiert sein. Weitere Hinweise siehe Installationsanleitung.

### ***Energiesparender Betrieb***

Zur Kontrolle eines energiesparenden Betriebes wird der Einbau eines Betriebsstundenzählers und eines Abgasthermometers empfohlen. Dauernd zu hohe Abgastemperaturen zeigen an, daß die Heizflächen verschmutzt sind und gereinigt werden müssen.

### ***Wartung und Reinigung***

Die Wartung und Reinigung von Kessel und Brenner sollte mindestens einmal jährlich von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden. Der Abschluß eines Wartungsvertrages mit einer Installationsfirma wird empfohlen. Hierdurch wird ein energiesparender, sicherer Kesselbetrieb und eine lange Lebensdauer des Kessels gesichert.

Bei der Wartung aufgefundene Mängel müssen umgehend beseitigt werden.

Die Ausblaseleitung des Sicherheitsventils muß stets offen sein.

Die Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils muß überprüft werden.

Weitere Hinweise siehe Installationsanleitung von Kessel und Brenner.

### ***Warmwasserspeicher***

Bei Kesseln der Serie LSL-UG/LSL-UB muß der Speicher in regelmäßigen Abständen gewartet und gereinigt werden. Empfohlen wird diese Wartung in zweijährigen Abstand und zwar zu dem Zeitpunkt, an dem auch die vorgeschriebene Kontrolle der Magnesiumanode durchgeführt wird. Bei der Montage des Reinigungsdeckels muß stets eine neue Dichtung verwendet werden.

Weitere Hinweise siehe Installationsanleitung.



AUGUST BRÖTJE GmbH  
Werke für Heizungstechnik  
Postfach 13 54 · D-26171 Rastede  
Tel. (0 44 02) 80 - 0 · Telefax 80 583