



# Montageanleitung Nachrüstung / Austausch Gasdruckwächter

## Gas-Brennwerttherme CGB-75/100 GasBrennwertkessel MGK-130

Nachrüstsatz Art.-Nr. 86 12 071



**Hinweis:** Lesen Sie bitte die Installationsanweisung sorgfältig, bevor Sie mit Ihrer Installation beginnen!

Lieferumfang			
Nachrüstsatz Art.-Nr. 8612071			
Nr.	Material	Mat.Nr.	Stück
1	Gasdruckwächter	2744376	1
2	Kabelsatz passend für CGB 75/100	2744060	1
3	Kabelbinder	2201001	5
4	Montageanleitung	3061921	1

In dieser Beschreibung werden die folgenden Symbole und Hinweiszeichen verwendet. Diese wichtigen Anweisungen betreffen den Personenschutz und die technische Betriebssicherheit.

„Sicherheitshinweis“ kennzeichnet Anweisungen, die genau einzuhalten sind, um Gefährdung oder Verletzung von Personen zu vermeiden und Beschädigungen am Gerät zu verhindern.

 **Gefahr durch elektrische Spannung an elektrischen Bauteilen!**  
Achtung: Vor Abnahme der Verkleidung Betriebsschalter ausschalten.

 **Greifen Sie niemals bei eingeschaltetem Betriebsschalter an elektrische Bauteile und Kontakte! Es besteht die Gefahr eines Stromschlages mit Gesundheitsgefährdung oder Todesfolge.**

**Achtung** **An Anschlussklemmen liegt auch bei ausgeschaltetem Betriebsschalter Spannung an.**

„Hinweis“ kennzeichnet technische Anweisungen, die zu beachten sind, um Schäden und Funktionsstörungen am Gerät zu verhindern.

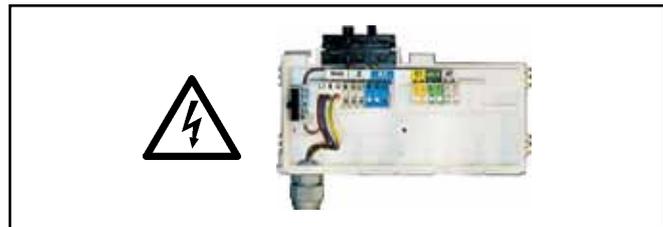


Bild: Klemmkasten: Gefahr durch elektrische Spannung



Bild: Zündtrafo, Hochspannungs-Zünder, Wärmetauscher  
Gefahr durch elektrische Spannung,  
Gefahr von Verbrennung durch heiße Bauteile

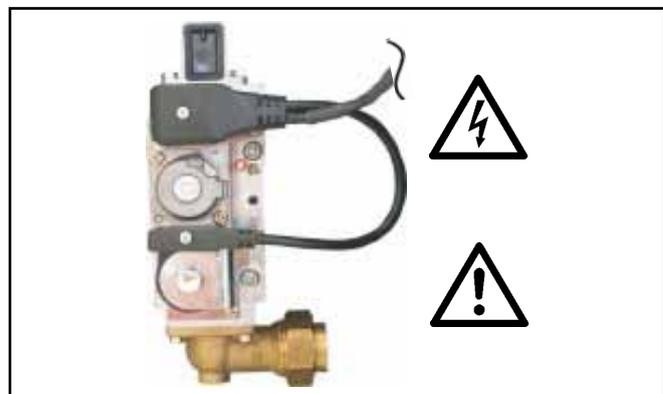
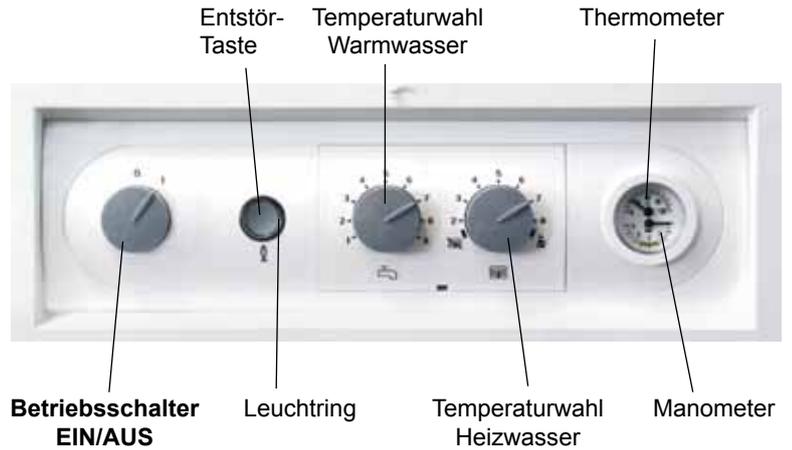


Bild: Gaskombiventil  
Gefahr durch elektrische Spannung  
Gefahr von Vergiftung und Explosion durch ausströmendes Gas

Regelungsdeckel nach unten klappen.  
Brennwerttherme am Betriebsschalter ausschalten.

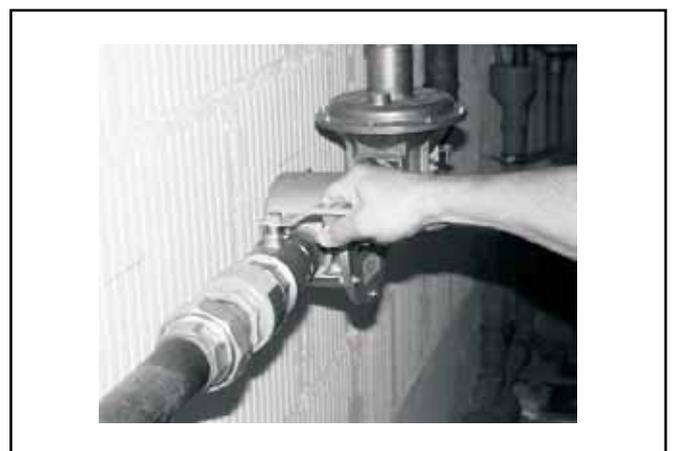


An den Netzanschlussklemmen des Gerätes liegt auch bei ausgeschaltetem Betriebsschalter elektrische Spannung an.

Anlage spannungsfrei machen, es besteht sonst die Gefahr des elektrischen Schlags mit Todesfolge



Bauseitigen Gashahn schließen, es besteht sonst Erstickungs- oder Explosionsgefahr.



**Verbrennungsgefahr**

Verschiedene Bauteile können sehr heiß sein.

Diese abkühlen lassen oder Handschuhe verwenden.

Es besteht Verbrennungsgefahr.

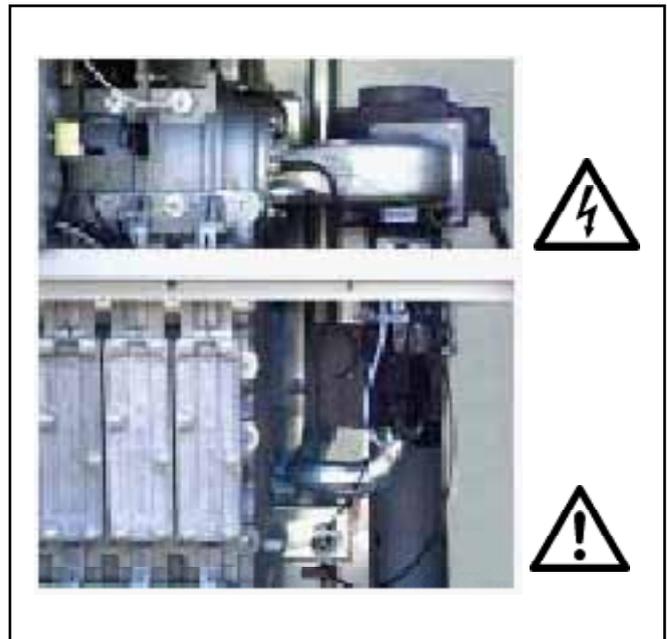
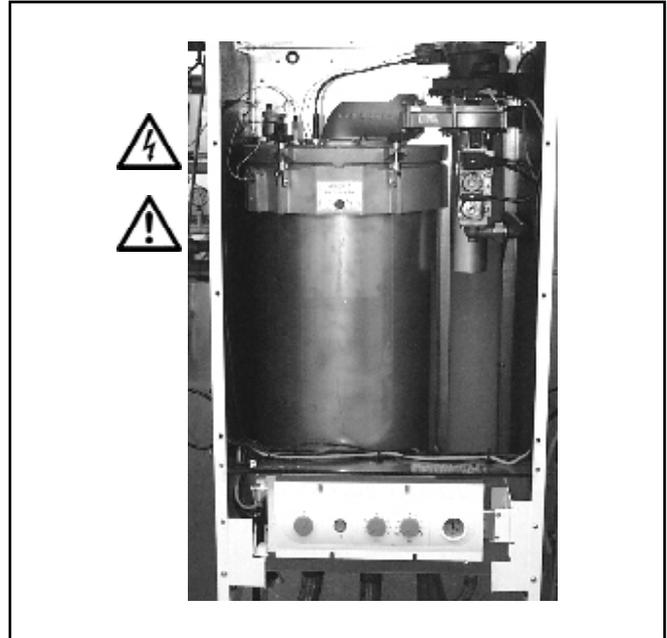


Bild: Zündtrafo, Hochspannungs-Zünderlektrode, Brennkammer  
Gefahr durch elektrische Spannung, Gefahr von Verbrennung durch heiße Bauteile

1. Schraube für Gasanschlussdruck am Gaskombiventil komplett herausdrehen.

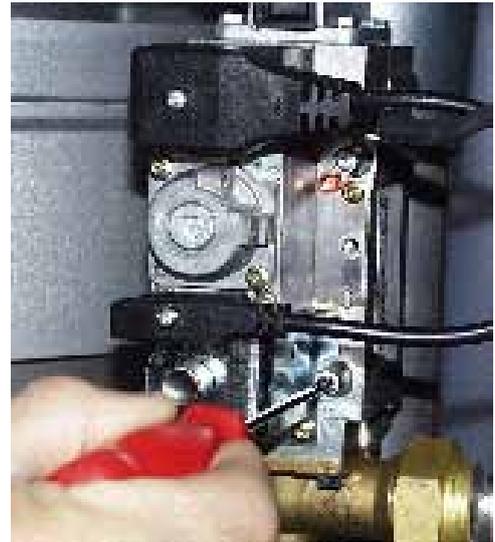


Bild 1

2. Gasdruckwächter auf Gaskombiventil aufstecken und mit beiliegender Schraube fest anziehen.  
Kabel aufstecken und festschrauben



Bild 2

3. Nur bei Nachrüstung CGB-75/100: Kabelsatz für Gasdruckwächter entlang einem der Gerätekabelbäume zum Vorlauftemperaturfühler mit beigelegten Kabelbindern befestigen.



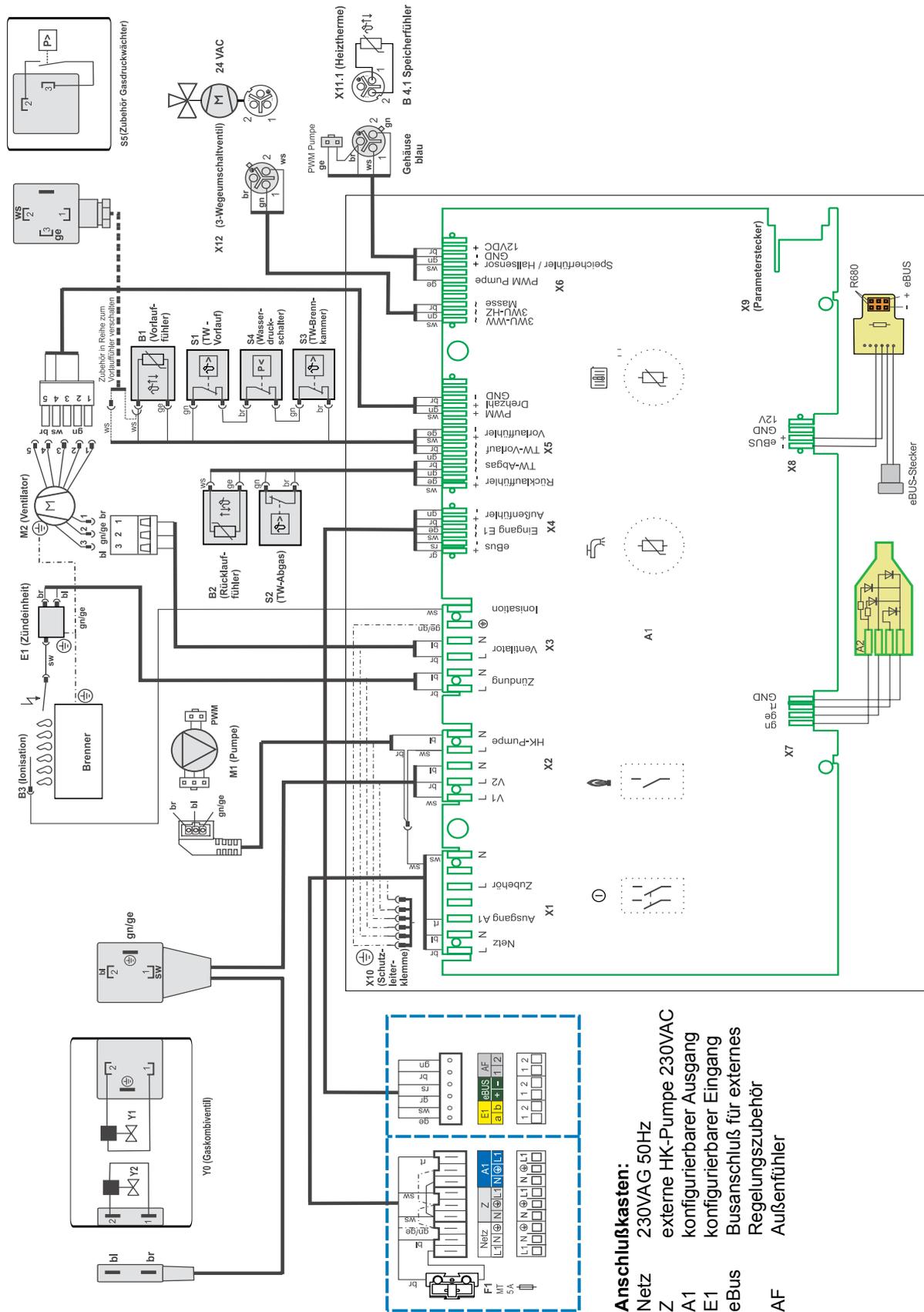
Bild 3

4. Nur bei Nachrüstung CGB-75/100  
Am Vorlauftemperaturefühler ein Kabel  
abziehen. Kabelsatz für Gasdruckwächter in  
Reihe zum Vorlauffühler schalten.

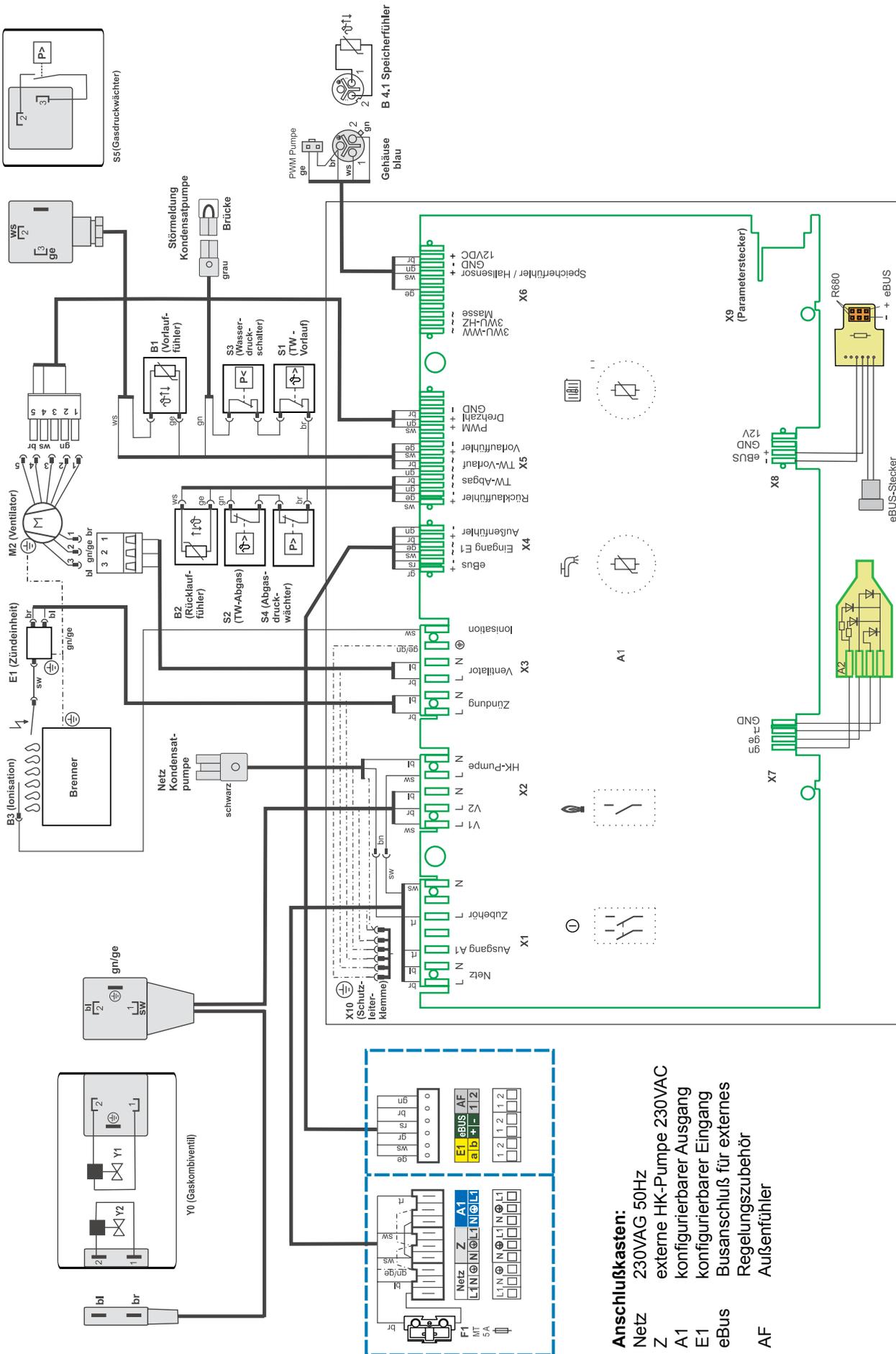


Bild 4

5. Funktionskontrolle durchführen
- a) Gashahn aufdrehen und bis zum Gasventil mit Lecksuchgerät kontrollieren.
  - b) Kessel in Betrieb nehmen ! Brenner schaltet ein.
  - c) Verbindungsstellen nach dem GKV mit Lecksuchgerät kontrollieren.
  - d) Funktionskontrolle: Gashahn abdrehen!  
Fehlercode 12 bzw. Leuchtring rot blinkend.
  - e) Gashahn öffnen, Resettaster betätigen.  
Brenner schaltet ein.
  - f) Regelungszubehör auf Funktion prüfen.



**Schaltplan für  
Gasbrennwerttherme  
CGB- 75/100**



Schaltplan für MGK 130

- Anschlußkasten:**  
 Netz 230VAG 50Hz  
 Z externe HK-Pumpe 230VAC  
 A1 konfigurierbarer Ausgang  
 E1 konfigurierbarer Eingang  
 eBUS Busanschluß für externes Regelungszubehör  
 AF Außenfühler