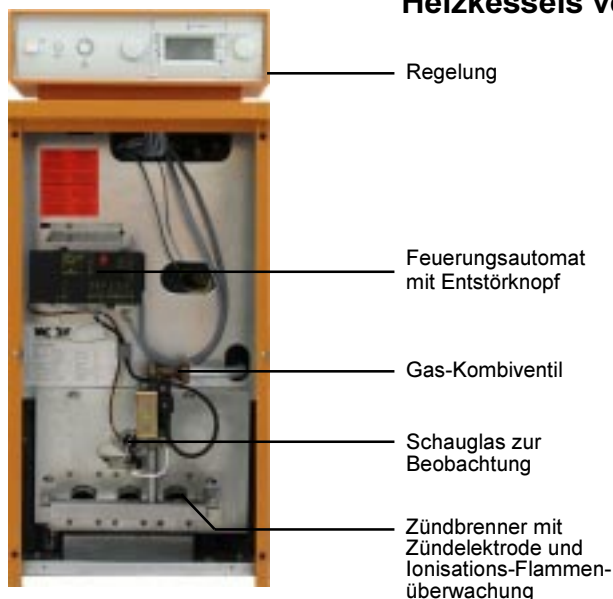


Der Anschluß und die Einstellung der Heizungsanlage ist durch einen qualifizierten Installateur vorzunehmen.

Der Betreiber der Heizungsanlage ist vom Ersteller mit der Funktion und Bedienung des Heizkessels vertraut zu machen!



Vor der Inbetriebnahme zu beachten!

Die Einstellwerte und Meßergebnisse sind in das Meßprotokoll einzutragen. Die Heizungsanlage muß vollständig mit Wasser gefüllt sein. Anlagendruck beachten! Gegebenenfalls Wasser nachfüllen. Keinesfalls Heizungswasser für Gebrauchszwecke entnehmen! Prüfen, ob die Be- und Entlüftung des Aufstellraumes gemäß den örtlichen Vorschriften gewährleistet ist.

- ⚠ Die Luftzufuhr zum Heizkessel darf nicht behindert werden. Keine Gegenstände direkt an den Heizkessel stellen, sondern mindestens 20 cm Abstand halten.

Inbetriebnahme

Die erste Inbetriebnahme der Anlage hat durch den Ersteller oder einem von ihm benannten Fachmann zu erfolgen. Gasabsperrhahn öffnen. Heizungsnotschalter einschalten. Feuerungsautomat führt Selbsttest durch, wobei die Stör Lampe an der Regelung ca. 2 Sekunden aufleuchtet. Regelung einstellen (siehe Rückseite und Bedienungsanleitung Regelung). Falls Stör Lampe aufleuchtet, den Entstörknopf am Feuerungsautomat 3 Sek. gedrückt halten. Bei Anlagen mit Mischer beiliegende Montageanleitung beachten. Da Heizwasser erst nach mehrstündigem Heizbetrieb vollständig entgast, ist ein Nachfüllen am Heizkessel erforderlich. Druck in der Anlage beachten. Heizkessel abkühlen lassen! Gemäß der 1 BlmSchV ist die Inbetriebnahme der Heizungsanlage binnen 4 Wochen dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger anzuzeigen. Wasserstand bzw. Druck in der Heizungsanlage regelmäßig überprüfen, ggf. Wasser nachfüllen und entlüften.

Außerbetriebnahme

Betriebsschalter ausschalten (Stellung 0). Gasabsperrhahn schließen.

Jährliche Überprüfung durch den Schornsteinfeger

Anlage in Betrieb nehmen. Abgastest durchführen gemäß Anleitung auf der Rückseite bzw. Bedienungsanleitung der Regelung. Nach Beendigung der Abgasmessung Regelung wieder in Ausgangsstellung bringen.

Wartung

Um eine zuverlässige und wirtschaftliche Funktion der Heizungsanlage zu gewährleisten, ist der Betreiber einer Gasanlage gemäß DIN 4756 verpflichtet, diese einmal jährlich von einem zugelassenen Fachmann überprüfen und reinigen zu lassen. Wir empfehlen einen Wartungsvertrag. Während der Reinigung des Heizungsraumes ist der Heizkessel abzuschalten.

Brennerstörung

Diese wird an der Regelung durch eine Kontrolllampe oder in der Anzeige durch das Symbol ⚠ und ⚠ angezeigt. Zur Behebung der Brennerstörung, Entstörknopf am Feuerungsautomaten 3 Sek. gedrückt halten.

- ⚠ Schaltet der Brenner erneut auf Störung, Heizungsfachmann anfordern.

Reinigung des Heizkessels

Heizkessel in bestimmten Zeitabständen reinigen. Spätestens nach jeder Heizperiode.

Heizkessel abschalten, Gasabsperrhahn schließen, Heizungsnotschalter ausschalten.

Brenner ausbauen:

Kabel von Zündelektrode, Ionisationsüberwachung, Gaskombiventil und Druckwächter (nur bei NG-4E-48 Ausführung Österreich) am Feuerungsautomaten abstecken.

Verschraubung vor Gaskombiventil lösen. Die Muttern der Brennerplatte lösen. Brenner herausziehen.

Brenner mit weicher Bürste reinigen und mit Preßluft ausblasen oder mit Seifenlauge auswaschen.

Gasdüsen, Zündgasdüse und Zündbrenner durch Ausblasen reinigen. Verkleidungsdeckel oben abnehmen, Wärmedämmung oben herausnehmen, Reinigungsdeckel abschrauben.

Rauchgaszüge bei ausgebaute Brenneinheit mit beigelegter Bürste oder chemisch reinigen.

Die gelösten Ablagerungen entfernen.

Heizkessel wieder zusammenbauen.

- ⚠ Gasdichtheit prüfen. Heizkessel in Betrieb nehmen und auf Funktion prüfen. Eingeestellten Düsendruck überprüfen.

Füllen und Entleeren der Heizungsanlage

Anlage grundsätzlich gefüllt lassen - außer bei Frostgefahr.

Entleeren der Anlage nur, wenn Heizkessel außer Betrieb ist und die Anlage ausgekühlt ist.

Entleerungshahn am Heizkessel öffnen.

Zum Entleeren auch Heizkörperventile und Entlüftungsventile öffnen.

⚠ Bei Brandgefahr

- sofort Heizungsnotschalter (falls außerhalb des Aufstellungsraumes) ausschalten
- Gasabsperrhahn schließen
- bei Brand geeigneten Feuerlöscher benutzen (Brandklasse B nach DIN 14406)

⚠ Bei Gasgeruch

- offenes Feuer und Funkenbildung (z.B. Ein- und Ausschalten von Licht und Elektrogeräten) verhindern
- Fenster und Türen öffnen
- Gasabsperrhahn schließen
- Heizungsfachfirma benachrichtigen

⚠ Bei Abgasgeruch

- Anlage außer Betrieb nehmen
- Fenster und Türen öffnen
- Heizungsfachfirma benachrichtigen

Frostgefahr

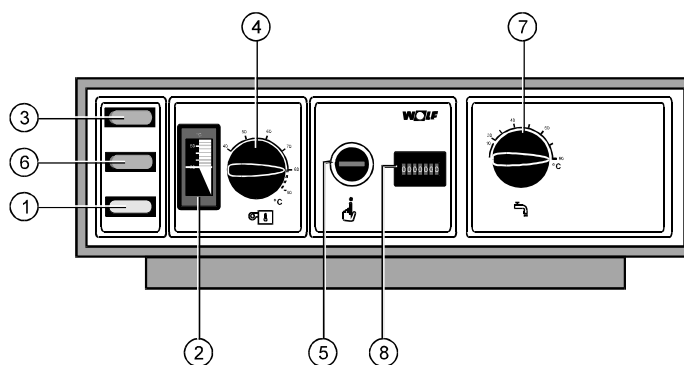
Heizkessel und Speicher nur in frostgeschützten Räumen aufstellen. Sollte in Stillstandszeiten Frostgefahr bestehen, so müssen Heizkessel, Speicher und Heizungsanlage entleert werden.

Bei Störungen an Ihrem Heizkessel rufen Sie bitte Ihre Heizungsfachfirma an.

Regelung

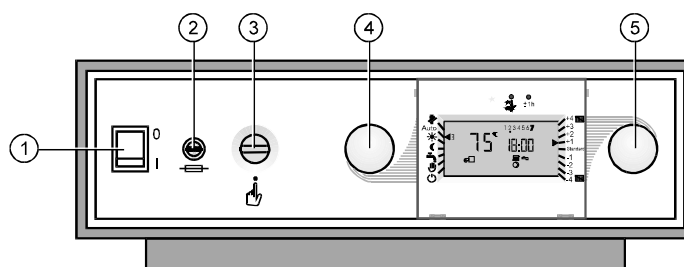
Anzeige

- 🕒 Störung Brenner
- 🌡️ Kesseltemperatur
- 🕒 Betriebsstundenzähler (Zubehör)



Bedienung	Heizen ohne Brauchwassererwärmung	Abgastest durch den Schornsteinfeger	Abschalten der Anlage	Brauchwassererwärmung mit Heizen	
				mit Heizen	ohne Heizen
🕒 Betriebsschalter	I	I	0	I	I
🕒 Kesseltemperaturregler	38-80°C	80°C	-	38-80°C	38-80°C
🔑 Entriegelung STB	nur für Heizungsfachmann			nur für Heizungsfachmann	
🌞 Sommer-Winter-Schalter	☀️	☀️	-	☀️	☀️
🕒 Speichertemperatur	10°C	-	-	bis 60°C	bis 60°C

Regelung mit Automatik



Bedienung der Automatik siehe auch jeweils Bedienungsanleitung Regelung.

Bedienung	Heizen mit Brauchwassererwärmung	Abgastest durch den Schornsteinfeger	Handbetrieb bei Störung der Automatik	Abschalten ohne Frostschutz	Abschalten mit Frostschutz mit Brauchwassererwärmung	
					mit Brauchwassererwärmung	ohne Brauchwassererwärmung
🕒 Betriebsschalter	I	I	I	0	I	I
🕒 Sicherung M 6,3A						
🔑 Entriegelung STB	nur für Heizungsfachmann (STB-Test siehe Bedienungsanleitung Regelung)					
🕒 Programmwahlschalter	siehe Bedienungsanleitung Regelung	👉	👉	-	👉	👉
🕒 Temperaturwahl		-	-	-	-	-

Störmeldungen

Anzeige	Fehler	Notfunktion
⚠️ Symbol 🌡️ blinkt	Außenfühler Kurzschluß Außenfühler Unterbrechung	Frostschutz Kessel heizt auf TK-max.
⚠️ Anzeige "-Err"	Kesselfühler Kurzschluß Kesselfühler Unterbrechung	Sicherheitsabschaltung Sicherheitsabschaltung
⚠️ Symbol 🕒 blinkt	Speicherfühler Kurzschluß Speicherfühler Unterbrechung	Speicherladung aus Speicherladung ein Speichertemp. = Kesseltemp.
⚠️ Symbol 🌡️ blinkt	Vorlauffühler Kurzschluß (nur für Regelung R16) Vorlauffühler Unterbrechung (nur für Regelung R16)	Mischer schließt Mischer schließt
⚠️ Symbol 🕒 blinkt	Brennerstörung	Entstörknopf am Feuerungsautomat drücken