

# RG - Gasbeheizter Warmwasser- Speicher



## Bedienungsanleitung

**Sehr geehrte Kundin,  
sehr geehrter Kunde,**

mit dem RG haben Sie einen modernen gasbeheizten Warmwasserspeicher mit einem Nennwirkungsgrad bis ca. 93% erhalten. Dieser optimale Wert macht den RG zu einem sparsamen und damit umweltfreundlichen Gerät. Damit die Anlage immer störungsfrei und zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, bitten wir Sie, folgende Hinweise zu beachten:

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und die dem Gerät beige packten Anleitungen sorgfältig auf und überreichen Sie diese eventuell dem Nachbesitzer.



### Warnhinweise

#### Verhalten bei Gasgeruch

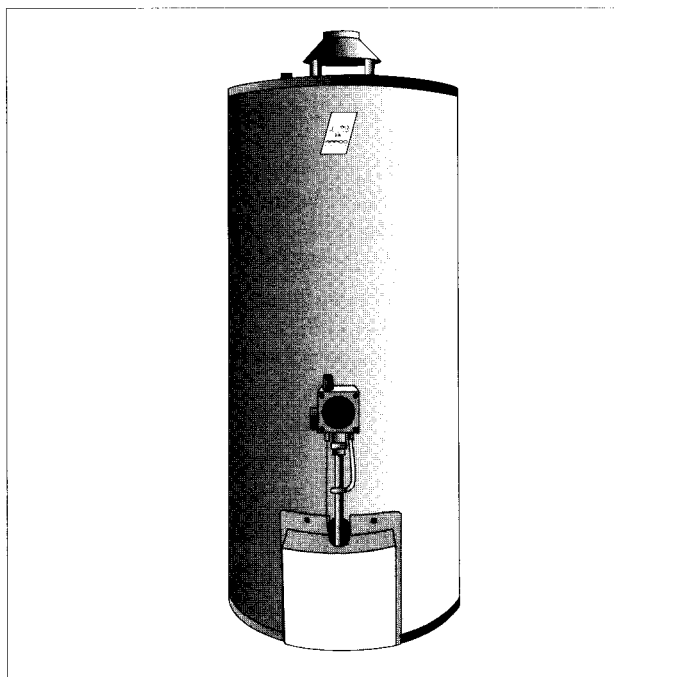
- Vermeiden Sie unbedingt Funkenbildung und offenes Feuer! Rauchen Sie nicht und vermeiden Sie die Benutzung elektrischer Geräte, wie z.B. Telefon, Klingel, Lichtschalter, usw.
- Schließen Sie den Gas-Hauptahn!
- Öffnen Sie Fenster und Türen zum Durchlüften!
- Warnen Sie alle anderen Hausbewohner und verlassen Sie das Gebäude.
- Benachrichtigen Sie das Gasversorgungsunternehmen oder die Heizungsfachfirma.

#### Verhalten bei Abgasgeruch

- Schalten Sie die Anlage aus, indem Sie den eingedrückten Bedienungsknopf (Abb. 3, Pos. 1) in Geschlossenstellung • drehen.
- Öffnen Sie Fenster und Türen.
- Benachrichtigen Sie die Heizungsfachfirma.

#### Weitere Warnhinweise

- Lagern oder verwenden Sie niemals explosive oder leicht entflammbare Stoffe (z. B. Benzin, Farben, Papier etc.) im Aufstellraum.
- Verrichten Sie keinerlei Änderungen am Gerät, Armaturen, Abgasleitungen oder baulichen Gegebenheiten.
- Die Abdeckhaube vor dem Brenner kann während des Betriebes heiß werden. Halten Sie deshalb vor allem Kleinkinder von dem RG fern.



**RG 130, 160, 190**

### Allgemeine Hinweise

Der RG darf nur zur Erwärmung von Trinkwasser verwendet werden und ist ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen frostfreien Räumen bestimmt. Für Schäden, die durch unzulässige Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Die Aufstellung, die Einstellung, die erste Inbetriebnahme sowie die Einweisung des Betreibers müssen von einem Fachmann durchgeführt werden.

Achten Sie bitte stets auf eine ungehinderte Luftzufuhr zum Gerät. Be- und Entlüftungsöffnungen in Türen, Innen- oder Außenwänden, Fenstern oder Decken dürfen nicht verschlossen werden. Beachten Sie dies bitte insbesondere beim evtl. Aufstellen von Schränken, Regalen etc. im Aufstellungsraum bzw. am Gerät.

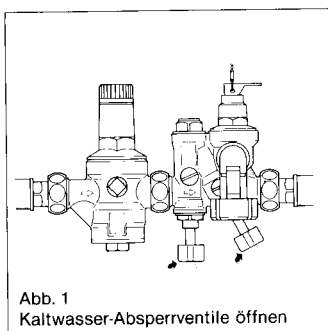
Aggressive chemische Bestandteile in der Verbrennungsluft können zu Korrosion des Brenners und des Abgassystems führen. Eine verkürzte Lebensdauer wäre davon die Folge. Deshalb sollte der Aufstellungsraum prinzipiell frei sein von Lösungsmitteln, chlorhaltigen Reinigungsmitteln, Farben, Klebstoffen, Sprays, Waschpulver etc.

Während der Aufheizzeit des Speichers kann es zum Wasseraustritt aus der Sicherheitsgruppe kommen. Halten Sie daher die Ausblasleitung der Sicherheitsgruppe stets frei.

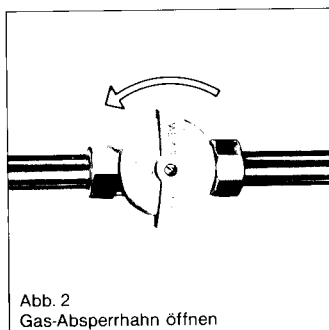
Bei eventuellen Undichtigkeiten in den Warmwasserleitungen schließen Sie bitte sofort das Kaltwasser-Absperrventil am Gerät und lassen die Reparatur an den Warmwasserleitungen von einem Fachmann durchführen.

## Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Kaltwasser-Absperrventile (Abb. 1) bis zum Anschlag.



- Öffnen Sie den Gas-Absperrhahn (Abb. 2), indem Sie den Griff eindrücken und gegen den Uhrzeigersinn bis zum festen Anschlag drehen.
- Lassen Sie eine Warmwasserzapfstelle so lange offen, bis Wasser austritt und Sie somit sicherstellen, daß der RG gefüllt wurde.



Wird die am Temperaturwähler (Abb.3, Pos. 2) eingestellte Wassertemperatur erreicht, so schaltet sich der RG automatisch ab.

Sinkt die Wassertemperatur unter die am Temperaturwähler (Abb.3, Pos. 2) eingestellte Wassertemperatur, so schaltet sich der RG automatisch ein.

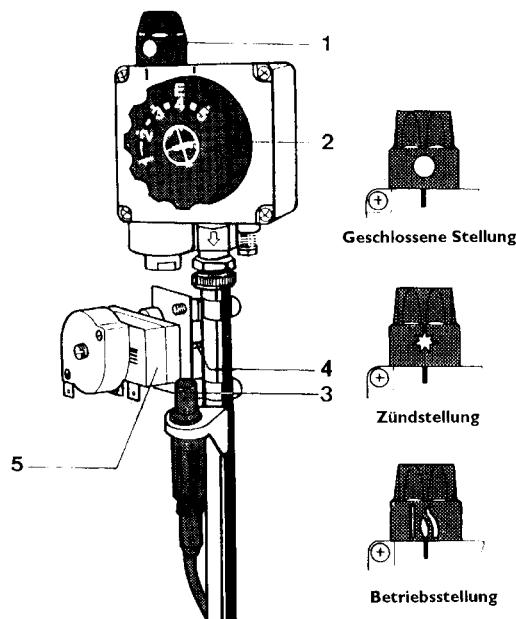


Abb. 3 Bedienungsarmaturen

- 1 Bedienungsknopf für In- und Außerbetriebnahme
- 2 Temperaturwähler
- 3 Piezo-Zünder
- 4 Entriegelungsknopf Abgasüberwachung
- 5 Temperaturbegrenzer Abgasüberwachung

- Drehen Sie den Temperaturwähler (Abb. 3, Pos. 2) auf Stellung **E**.
- Drücken Sie den Bedienungsknopf (Abb.3, Pos. 1) ein, drehen ihn in die Zündstellung **★** und halten Sie ihn eingedrückt.
- Gleichzeitig drücken Sie den Piezo-Zünder (Abb.3, Pos. 3) mehrmals kurz hintereinander über den spürbaren Widerstand hinaus nieder, bis die Zündflamme brennt. Diese ist durch die obere Öffnung der Abdeckhaube des Brenners sichtbar.
- Den Bedienungsknopf (Abb. 3, Pos 1) halten Sie bitte noch ca. 10 Sek. eingedrückt. Sollte die Zündflamme verlöschen, so warten Sie noch etwa eine Minute bis zum Klickgeräusch. Danach kann der Zündvorgang wiederholt werden.
- Nur bei brennender Zündflamme drehen Sie den eingedrückt gehaltenen Bedienungsknopf (Abb. 3, Pos. 1) über die Stellung **II** auf die Stellung **I** hinaus. Nach Loslassen bleibt der Bedienungsknopf in der Stellung **I** stehen. Der Hauptbrenner geht in Betrieb.

## Temperaturwahl

Sie können am Temperaturwähler (Abb.3, Pos. 2) die Wassertemperatur stufenlos von ca. 40°C (Stellung 1) bis ca. 70°C (Stellung 7) beliebig einstellen.

Wir empfehlen aus wirtschaftlichen und hygienischen Gründen (z. B. Legionellenvermeidung) sowie zur Vermeidung von größeren Kondensationswassermengen die Einstellung **E** (60°C).

Bei Anlagen mit langen Rohrleitungen (z. B. Krankenhäuser, Altenheime, Hotels, Mehrfamilienhäuser) muß laut DVGW FA 5.05/263 die Warmwassertemperatur auf 60°C eingestellt werden. Gleiches gilt für Anlagen mit mehreren Speichern deren Gesamtvolumen 400 l überschreitet.

Die Stellung **E** sollte nur bei besonderem Bedarf und möglichst nur kurzzeitig überschritten werden, da höhere Wassertemperaturen Kalkablagerungen im Gerät fördern. Dies gilt insbesondere bei stark kalkhaltigem Wasser.

## **Entriegeln der Abgasüberwachung**

Der Kessel ist mit einer Abgasüberwachung ausgestattet. Bei Störungen der Abgasabfuhr unterbricht die Abgasüberwachung die Gaszufuhr zum Brenner. Der Speicher geht in Störung.

Zur Entriegelung muß zuerst der Bedienungsknopf (Abb. 3, Pos. 1) in die Geschlossenstellung • gedreht werden. Anschließend wird der Entriegelungsstift (Abb.3, Pos 4) eingedrückt. Danach kann der Speicher, wie unter dem Pkt. "Inbetriebnahme" beschrieben, gestartet werden.

Bei wiederholten Abschaltungen des Speichers muß ein qualifizierter Fachmann angerufen werden.

## **Außerbetriebnahme**

Drehen Sie den eingedrückten Bedienungsknopf (Abb. 3, Pos. 1) in die Geschlossenstellung • .

Bei längerer Außerbetriebnahme schließen Sie zusätzlich den Gas-Absperrhahn (Abb. 2).

## **Frostgefahr**

Bei Frostgefahr sollte der Warmwasserspeicher in Betrieb gehalten werden oder - nach Außerbetriebnahme- entleert werden. Dabei müssen die Kaltwasser-Absperrventile (Abb.1) und der Gas-Absperrhahn (Abb. 2) geschlossen werden. Anschließend nehmen Sie die Abdeckhaube des Brenners ab und öffnen das darunter befindliche Entleerungsventil sowie eine Warmwasserzapfstelle bis der RG vollständig entleert ist.

## **Wartung und Pflege**

**Der RG muß jährlich einmal durch einen Heizungsfachmann gewartet werden.** Dadurch bleiben die hohe Wirtschaftlichkeit, Betriebssicherheit und Lebensdauer des Gerätes erhalten. Es ist ratsam, einen Wartungsvertrag abzuschließen. Hinweise für die Durchführung der Wartungsarbeiten enthält die Montage- und Betriebsanleitung des Warmwasserspeichers.

Die Verkleidungsbleche des RG können Sie mit einem feuchten Tuch, gegebenenfalls mit etwas Seifenwasser reinigen. Beachten Sie dabei, daß die Abdeckhaube des Brenners heiß sein kann.

## **Störungen**

Bei eventuellen Störungen nehmen Sie den RG außer Betrieb und schließen den Gas-Absperrhahn (Abb.2). Die Behebung der Störung darf ausschließlich durch den Fachmann vorgenommen werden, denn nur eine fachgerechte Behandlung des Gerätes schützt Sie vor Schäden. Bitte nehmen Sie in keinem Fall selbst Eingriffe am Gerät vor.

## RAPIDO WÄRMETECHNIK GMBH

Rahserfeld 12 · D-41748 Viersen

Telefon 0 21 62 / 37 09-0 · Telefax 0 21 62 / 37 09 67

Fax Versand/Kundendienst 0 21 62 / 37 09 53

## RAPIDO WÄRMETECHNIK Ges.m.b.H.

Voitgasse 17 · 1220 Wien

Telefon 02 22 / 258 15 01-0 · Telefax 02 22 / 258 15 01-06

Fax Versand/Kundendienst (Bundesrepublik Deutschland) 0 21 62 / 37 09 53



**RAPIDO®**  
W Ä R M E T E C H N I K