

**Montageanleitung**

**Mischeranschlussrohr**

**MAR C**

**Sehr geehrter Kunde,**

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und heben Sie es zum späteren Nachlesen an einem sicheren Ort auf. Um langfristig einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir die regelmäßige Wartung des Produktes. Unsere Service- und Kundendienst-Organisation kann Ihnen dabei behilflich sein.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Produkt haben.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheit</b> .....	<b>4</b>
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise .....	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
<b>2</b>	<b>Über dieses Handbuch</b> .....	<b>4</b>
2.1	Allgemeines .....	4
2.2	Benutzte Symbole .....	5
2.2.1	In der Anleitung verwendete Symbole .....	5
<b>3</b>	<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
3.1	Lieferumfang .....	5
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>6</b>
4.1	Montage .....	6

# 1 Sicherheit

---

## 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

---



**Stromschlaggefahr!**  
**Lebensgefahr durch unsachgemäße Arbeiten!**

Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!



**Vorsicht!**

Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerrfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden! Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.



**Vorsicht!**

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.



**Gefahr!**  
**Lebensgefahr durch Umbauten am Zubehör!**

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Zubehör sind nicht gestattet, da sie Menschen gefährden und zu Schäden an dem Zubehör führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Zubehörs!



**Stromschlaggefahr!**  
**Stromschlaggefahr!**

Vor der Durchführung der Montagearbeiten ist die Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!



**Gefahr!**  
**Verbrennungsgefahr!**

Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

## 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Mischeranschlussrohr MAR C dient zum Anschluss eines 2. Heizkreises (Mischerheizkreis) an Kessel der Serie WGB mit einer Kesselleistung von 14-38 kW.



**Wichtig:**

Voraussetzung für die Montage des Mischeranschlussrohr MAR C ist die vorherige Montage des Trinkwasserladesets LS-U1 F oder LS-BS F.



**Verweis:**

Das *Installationshandbuch* des Gas-Brennwertkessels WGB 14.1-38.1 ist zu beachten.

# 2 Über dieses Handbuch

---

## 2.1 Allgemeines

---

Diese Anleitung richtet sich an die Heizungsfachkraft, die das Zubehör montiert.

## 2.2 Benutzte Symbole

---

### 2.2.1 In der Anleitung verwendete Symbole

---

In dieser Anleitung gibt es verschiedene Gefahrenstufen, um die Aufmerksamkeit auf spezielle Anweisungen zu lenken. Damit möchten wir die Sicherheit der Benutzer erhöhen, Probleme vermeiden und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sicherstellen.

**Gefahr!**

Gefährliche Situationen, die zu schweren Verletzungen führen können.

**Stromschlaggefahr!**

Gefahr eines elektrischen Schlages.

**Warnung!**

Gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen können.

**Vorsicht!**

Gefahr von Sachschäden.

**Wichtig:**

Bitte beachten Sie diese wichtigen Informationen.

**Verweis:**

Bezugnahme auf andere Anleitungen oder Seiten in dieser Dokumentation.

## 3 Produktbeschreibung

---

### 3.1 Lieferumfang

---

- Anschlussrohr 2. Heizkreis
- Anschlussrohr mit Überwurfmutter 3/4"
- 2 Schrauben M5 x 12
- 2 Dichtungen 3/4"
- 1 Dichtungsring, EPDM-Schaum

## 4 Installation

### 4.1 Montage



#### Stromschlaggefahr!

Vor der Durchführung der Montagearbeiten ist die Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

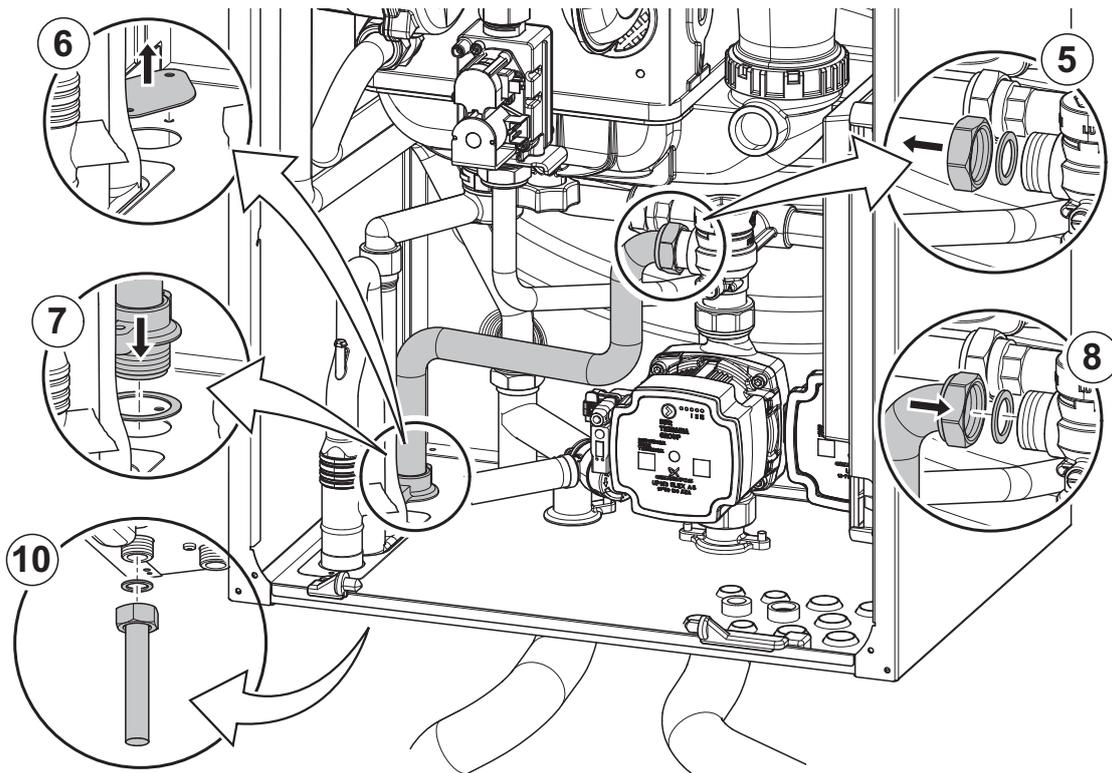


#### Gefahr!

#### Verbrennungsgefahr!

Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

Abb.1 Montage des MAR C (dargestellt ohne Regelungsbox)



RA-0002388

1. Kessel durch Schließen der Absperrventile vom Heizungsnetz trennen.
2. Kesselwasser ablassen.
3. Verkleidungs-Vorderwand entfernen.
4. Regelungsbox nach vorn herausklappen.
5. Kappe mit Dichtung am Rückschlagventil oberhalb der Speicherladepumpe entfernen.
6. Schrauben an der Unterseite des Bodenblechs lösen und Blinddeckel entfernen.
7. Anschlussstutzen des Mischeranschlussrohrs MAR C mit EPDM-Dichtungsring gemäß Abb. in das Loch im Bodenblech stecken und mit beiliegenden Schrauben M5 x 12 befestigen.
8. Mischeranschlussrohr MAR C mit Dichtung 3/4" am Rückschlagventil montieren.
9. Anschlussstutzen mit den beiliegenden Schrauben M5 x 12 im Bodenblech befestigen.
10. Anschlussrohr an der Unterseite mit Überwurfmutter und Dichtung 3/4" am Anschlussstutzen des Mischeranschlussrohrs montieren.
11. Sämtliche Verschraubungen nachziehen.
12. Kessel wieder befüllen.

**Vorsicht!**

Nach dem Befüllen des Kessels sind sämtliche Verbindungsstellen auf Dichtigkeit zu prüfen!

13. Kessel entlüften; dazu Schwerkraftbremse öffnen (blockiert).

Schwerkraftbremse	blockiert (Ventil geöffnet)	Betriebsstellung
	Z  A	Z  A

14. Schwerkraftbremse in Betriebsstellung bringen.  
 15. Absperrventile öffnen.  
 16. Regelungsbox wieder einklappen.  
 17. Verkleidungs-Vorderwand wieder montieren.







## Originalbetriebsanleitung - © Copyright

Alle technischen Daten dieser technischen Anleitungen sowie sämtliche mitgelieferten Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de