

*Einfach näher dran.*



Montageanleitung  
Mischeranschlussrohr MAR

für EcoTherm Plus WGB  
für EcoTherm Plus WGB EVO

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Zu dieser Anleitung.....</b>	<b>3</b>
1.1	Inhalt dieser Anleitung.....	3
1.2	Verwendete Symbole.....	3
1.3	An wen wendet sich diese Anleitung?.....	3
1.4	Lieferumfang.....	3
<b>2.</b>	<b>Sicherheit.....</b>	<b>5</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
<b>3.</b>	<b>Montage.....</b>	<b>6</b>
3.1	Montage MAR ohne Membranausdehnungsgefäß (MAG).....	6
3.2	Montage MAR mit Membranausdehnungsgefäß (MAG).....	7

## 1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

### 1.1 Inhalt dieser Anleitung

Inhalt dieser Anleitung ist die Montage der Mischeranschlußrohre MAR in Kessel der Serie EcoTherm Plus WGB mit einer Kesselleistung von 15-38 kW



Beachten Sie außerdem das *Installationshandbuch* des Heizkessels.

### 1.2 Verwendete Symbole



**Gefahr!** Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



**Stromschlaggefahr!** Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!



**Achtung!** Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



**Hinweis/Tipp:** Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

### 1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Montageanleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör montiert.

### 1.4 Lieferumfang

#### **Mischeranschlußrohr für WGB / WGB Pro EVO mit 15-20 kW**

- Anschlußrohr 2. Heizkreis
- Stopfen G ½"
- 2 Schrauben M5 x 12
- Dichtung ½"
- Dichtung ¾"

#### **Mischeranschlußrohr für WGB mit 28-38 kW**

- Anschlußrohr 2. Heizkreis
- 2 Schrauben M5 x 12
- Dichtung ¾"

#### **Mischeranschlußrohr für WGB EVO mit 15-28 kW**

- Anschlußrohr 2. Heizkreis
- Anschlußrohr Ø18x100 mit Überwurfmutter ¾"
- Stopfen M15
- 2 Schrauben M5 x 12
- Dichtung 12,5/6
- 2 Dichtungen ¾"

Zu dieser Anleitung

## 2. Sicherheit



**Gefahr!** Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise! Sie gefährden sonst sich selbst und andere.

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Mischeranschlussrohr MAR dient zum Anschluss eines 2. Heizkreises (Mischerheizkreis) an Kessel der Serie EcoTherm Plus WGB mit einer Kesselleistung von 15-38 kW.



Hinweis: Statt eines 2. Heizkreises kann auch ein externes Membranausdehnungsgefäß (MAG) angeschlossen werden.

### 2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



**Achtung!** Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sach- und Personenschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden!

Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.



Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

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

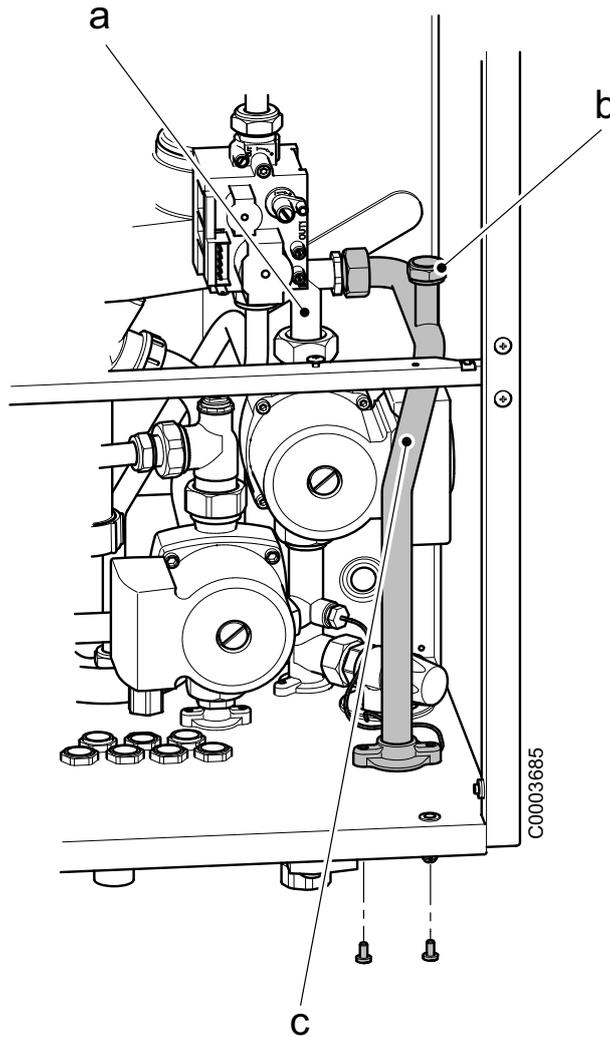
# Montage

## 3. Montage

### 3.1 Montage MAR ohne Membranausdehnungsgefäß (MAG)

Ist kein Membranausdehnungsgefäß (MAG) montiert oder vorgesehen, wird das Mischeranschlussrohr MAR folgendermaßen montiert:

Abb. 1: Montage MAR ohne MAG (dargestellt mit WGB)



**Stromschlaggefahr!** Vor der Montage des Zubehörs ist der Kessel spannungslos zu schalten!



**Verbrennungsgefahr!** Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

1. Kessel durch Schließen der Absperrventile vom Heizungsnetz trennen
2. Kesselwasser ablassen
3. Verkleidungs-Vorderwand entfernen
4. Regelungsklappe nach vorn herausklappen

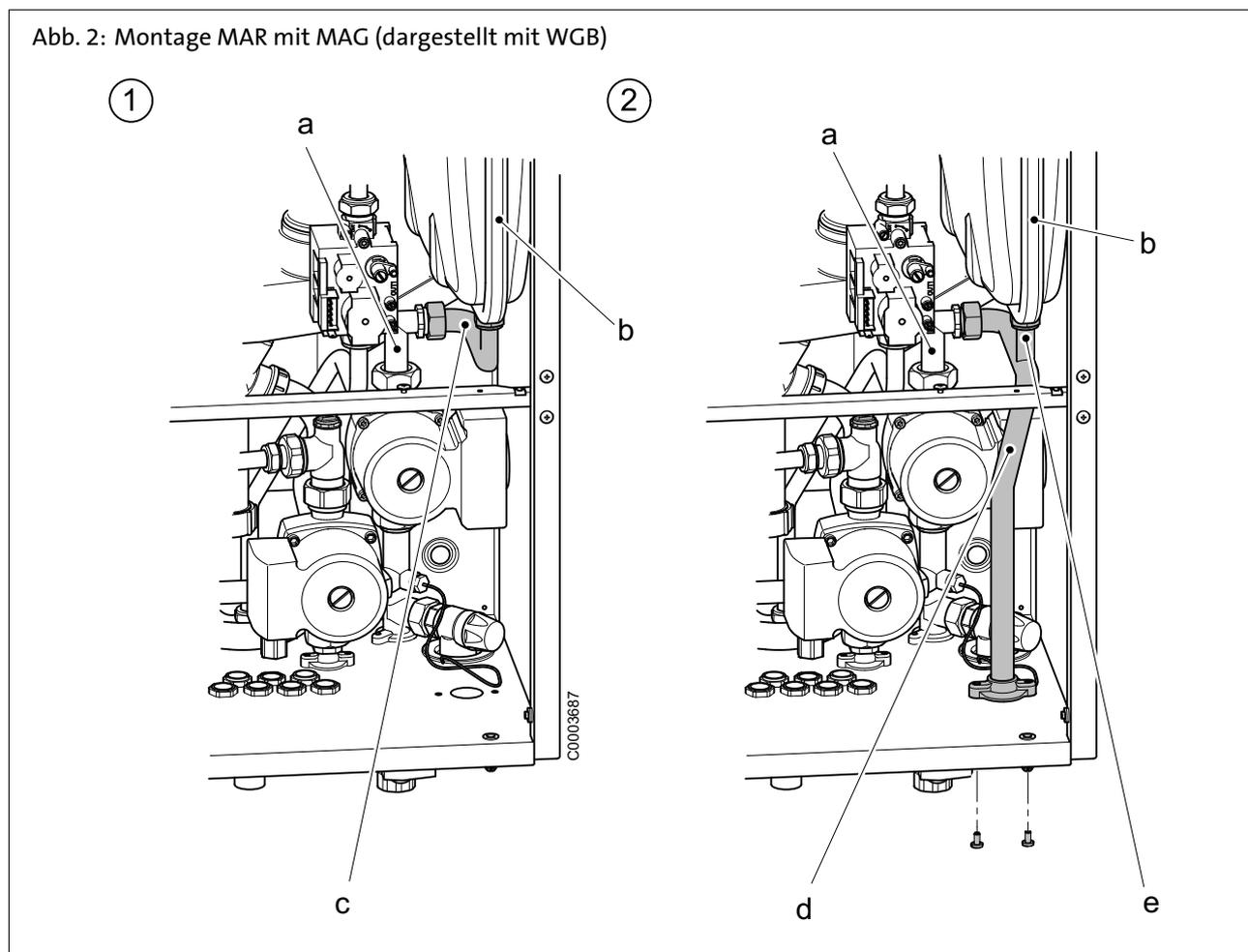
5. Kappe am Rücklaufverteiler (a) des Gasbrennwertkessels entfernen
  6. Blinddeckel im Bodenblech entfernen
  7. Anschlussstutzen des Mischeranschlussrohrs MAR (c) gemäß *Abb. 1* in das Loch im Bodenblech stecken
  8. Mischeranschlussrohr MAR (c) mit Dichtung  $\frac{3}{4}$ " am Rücklauf-Verteiler (a) montieren
  9. Anschlussstutzen im Bodenblech mit den beiliegenden Schrauben befestigen
  10. MAG-Anschluss (b) mit dem beiliegenden Stopfen verschließen
  11. Sämtliche Verschraubungen nachziehen
  12. Kessel wieder befüllen
  13. Absperrventile öffnen
- Achtung!** Nach dem Befüllen des Kessels sind sämtliche Verbindungsstellen auf Dichtigkeit zu prüfen!



### 3.2 Montage MAR mit Membranausdehnungsgefäß (MAG)

Ist ein Membranausdehnungsgefäß (MAG) montiert oder vorgesehen, wird das Mischeranschlussrohr MAR folgendermaßen montiert:

Abb. 2: Montage MAR mit MAG (dargestellt mit WGB)



**Stromschlaggefahr!** Vor der Montage des Zubehörs ist der Kessel spannungslos zu schalten!

# Montage



**Verbrennungsgefahr!** Kessel vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!

1. Kessel durch Schließen der Absperrventile vom Heizungsnetz trennen
2. Kesselwasser ablassen
3. Verkleidungs-Vorderwand entfernen
4. Regelungsklappe nach vorn herausklappen
5. Blinddeckel im Bodenblech entfernen
6. MAG-Anschlussrohr (c) entfernen (1)
7. Anschlussstutzen des Mischeranschlussrohrs MAR (d) gemäß *Abb. 1* in das Loch im Bodenblech stecken (2)
8. Mischeranschlussrohr MAR (d) mit Dichtung  $\frac{3}{4}$ " am Rücklauf-Verteiler (a) montieren
9. MAG-Anschluss (e) des Mischeranschlussrohrs MAR (d) mit Dichtung  $\frac{1}{2}$ " am MAG (b) montieren
10. Anschlussstutzen im Bodenblech mit den beiliegenden Schrauben befestigen
11. Sämtliche Verschraubungen nachziehen
12. Kessel wieder befüllen
13. Absperrventile öffnen



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

## Index

### A

An wen wendet sich diese Anleitung 3

### B

Bestimmungsgemäße Verwendung 5

### I

Inhalt dieser Anleitung 3

### L

Lieferumfang 3

### M

Montage

-Mit Membranausdehnungsgefäß MAG 7

-Ohne Membranausdehnungsgefäß MAG 6

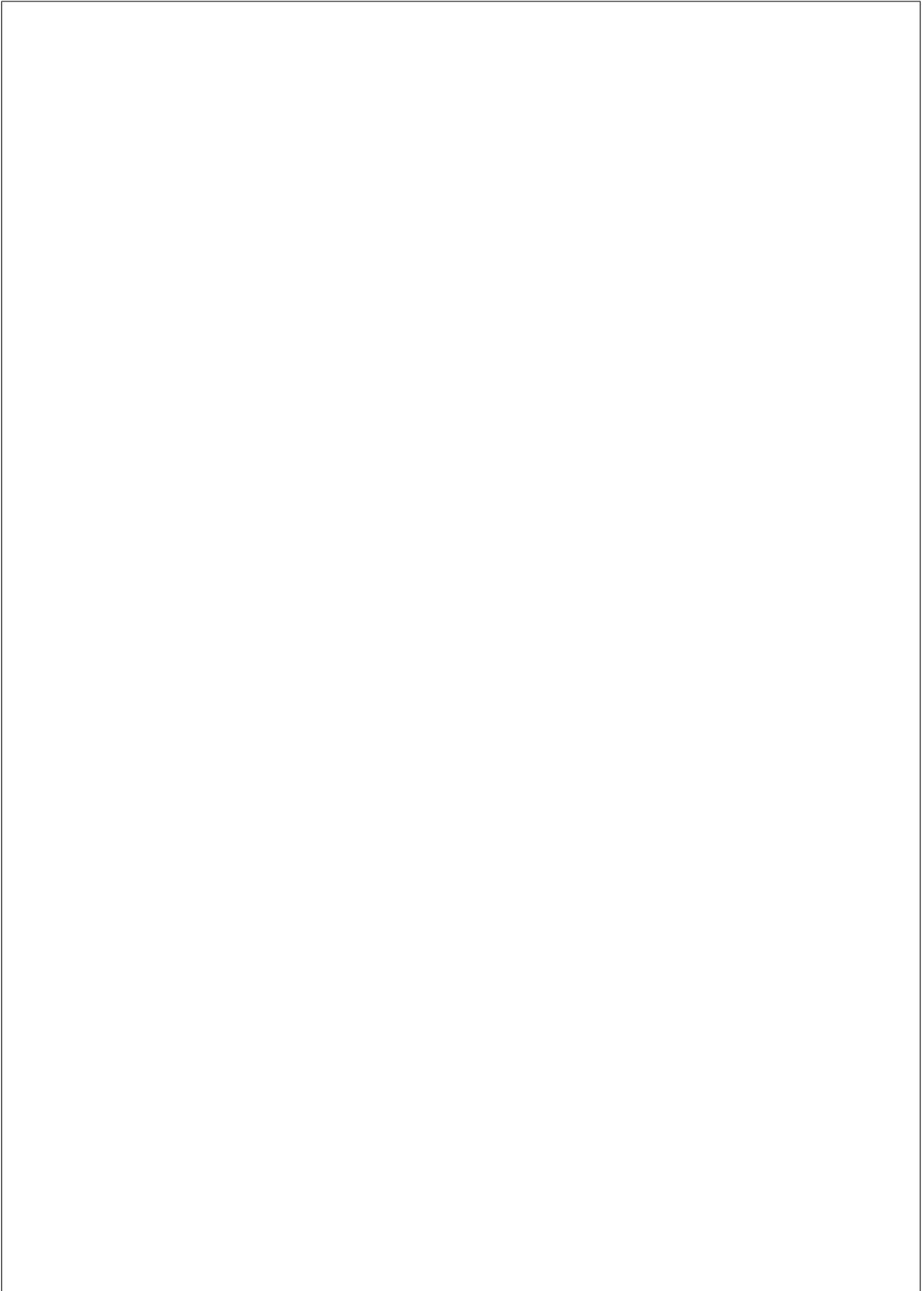
### S

Sicherheit allgemein 5

### V

Verwendete Symbole 3

## Raum für Notizen



A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the user to write notes or additional information.

