

## Austausch Vorlaufleitung, Wärmetauscher und Rücklaufleitung

für Vitodens, Vitosolar 200-F, Vitotwin 300-W und Vitovalor 300-P

---

### Sicherheitshinweise



**Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.**

---

### Erläuterung der Sicherheitshinweise



#### **Gefahr**

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

#### **Hinweis**

*Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.*

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

### Verwendungshinweis

- Vitodens 100-W
- Vitodens 111-W
- Vitodens 111-F
- Vitodens 200-W
- Vitodens 222-F
- Vitodens 222-W
- Vitodens 242-F
- Vitosolar 200-F

## Verwendungshinweis (Fortsetzung)

- Vitotwin 300-W
- Vitovalor 300-P

## Gerät öffnen und entleeren

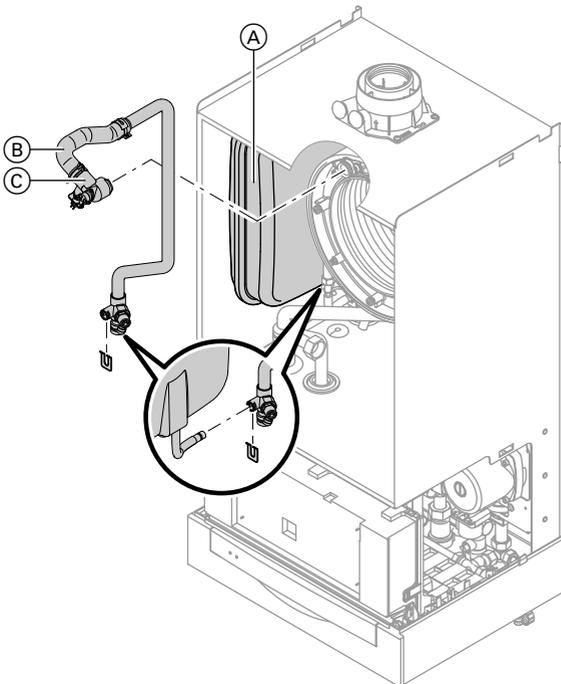


Montage- und Serviceanleitung

## Vorlaufleitung austauschen

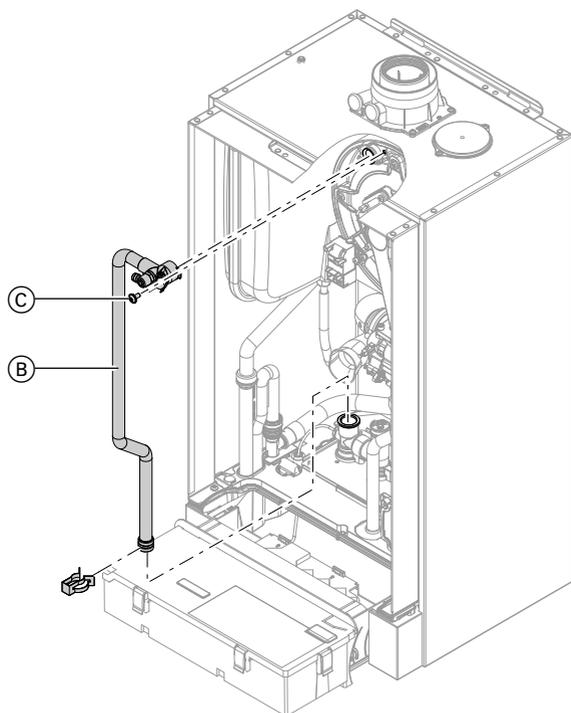
### Hinweis

Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.



Dargestellt Vitodens 200-W, Typ WB2B

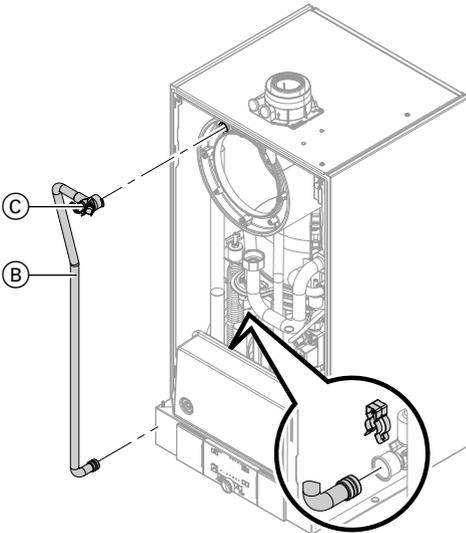
## Vorlaufleitung austauschen (Fortsetzung)



Dargestellt Vitodens 200-W, Typ B2HB/B2KB



## Vorlaufleitung austauschen (Fortsetzung)



Dargestellt Vitotwin 300-W, Typ C3HC

1. Anschlussleitung am Ausdehnungsgefäß (A) (falls vorhanden) von der Vorlaufleitung (B) abbauen.
2. Elektrische Leitungen vom Anschlusswinkel (C) abziehen.
3. Schraube lösen und Anschlusswinkel (C) vom Wärmetauscher abziehen.
4. Sicherungsklammer / Federbandschelle abziehen und Vorlaufleitung (B) ausbauen.
5. Vorlaufleitung (B) mit neuen Dichtungen einbauen. Dichtungen mit Armaturen fett einreiben. Anzugsdrehmoment Befestigungsschraube: 6 Nm
6. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
7. Heizkessel mit Wasser füllen, spülen und Dichtheit prüfen.

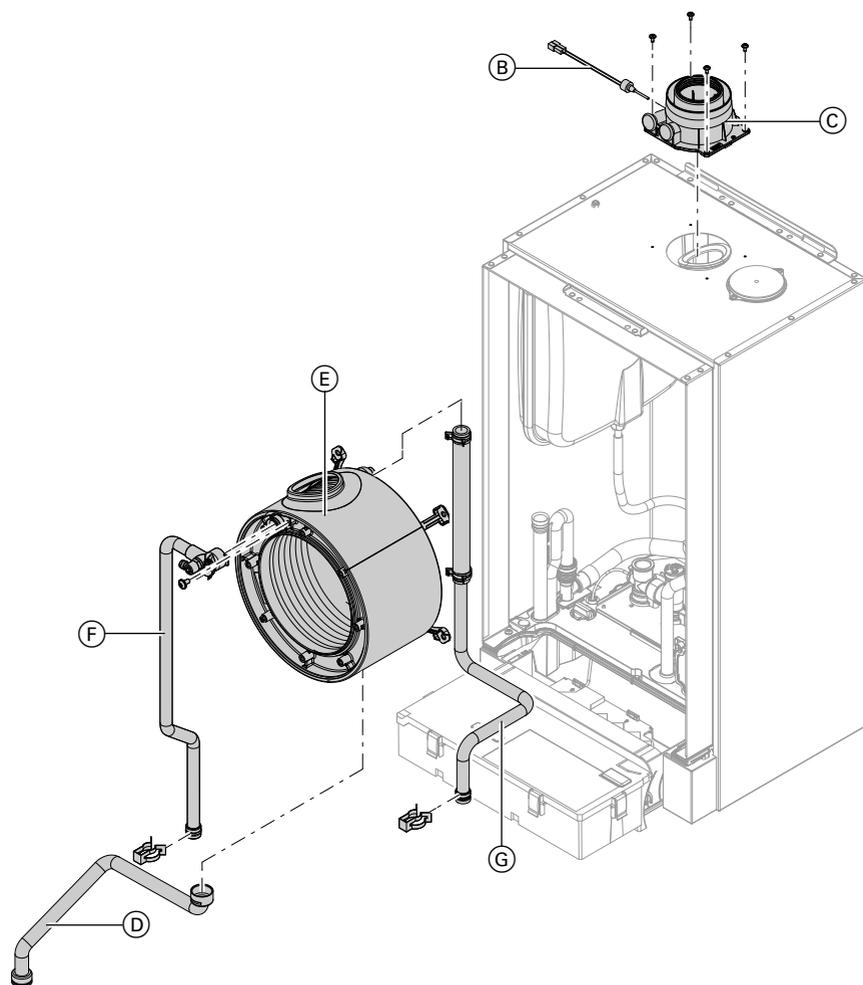


Montage- und Serviceanleitung

## Wärmetauscher austauschen

### **Hinweis**

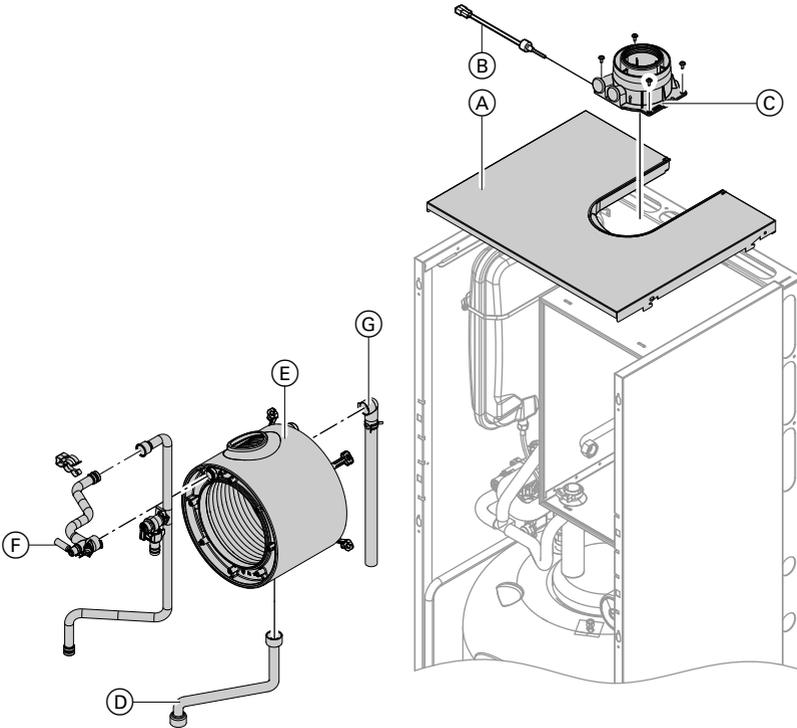
Beim Ausbau kann noch Restwasser austreten.



Dargestellt Vitodens 200-W, Typ B2HB/B2KB

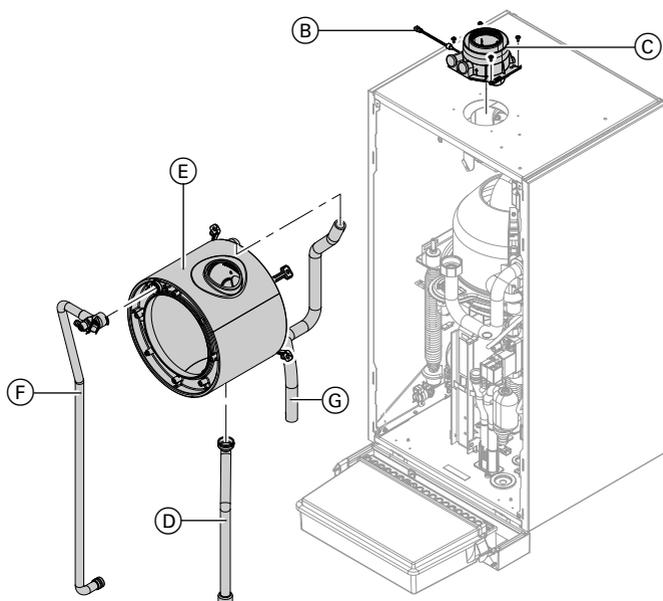


## Wärmetauscher austauschen (Fortsetzung)



Dargestellt Vitodens 111-F/222-F

## Wärmetauscher austauschen (Fortsetzung)



Dargestellt Vitotwin 300-W, Typ C3HC

1. Brenner ausbauen.



Montage- und Serviceanleitung

2. Heizkessel heizwasserseitig entleeren.



Montage- und Serviceanleitung

3. Abgas- und Zuluftleitung abbauen.

4. Falls möglich: Oberblech (A) lösen und nach vorn entnehmen (nicht bei Vitotwin 300-W und Vitodens 200-W, Typ B2HB/B2KB).

5. Abgastemperatursensor (B) aus Kesselanschluss-Stück (C) herausziehen.

6. 4 Schrauben lösen und Kesselanschluss-Stück (C) herausziehen.

7. Sicherung lösen und Kondenswasseranschluss (D) vom Wärmetauscher (E) abziehen.

8. Elektrische Leitungen von Vorlaufleitung (F) abziehen und Vorlaufleitung (F) ausbauen (siehe Seite 2).

9. Rücklaufleitung (G) an geeigneter Stelle abbauen.



## Wärmetauscher austauschen (Fortsetzung)

10. 3 Muttern lösen und Wärmetauscher (E) mit Rücklaufleitung (G) herausnehmen.
11. Schraube lösen und Rücklaufleitung (G) vom Wärmetauscher (E) abnehmen.
12. Rücklaufwinkel (G) mit Rücklaufleitung am neuen Wärmetauscher (E) aufstecken und befestigen.  
Anzugsdrehmoment Befestigungsschraube: 6 Nm
13. Neuen Wärmetauscher (E) einbauen.  
Anzugsdrehmoment Befestigungsmuttern 5 Nm
14. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.  
Brenner einbauen.

Anzugsdrehmomente:

- Befestigungsschrauben  
Anschlusswinkel (F): 6 Nm
- Befestigungsschrauben Brenner:  
8,5 Nm
- Überwurfmutter Gasanschluss:  
30 Nm



Montage- und Serviceanleitung

### **Hinweis**

*An allen gas- und wasserseitigen Anschlüssen neue Dichtungen einsetzen.*

15. Heizkessel mit Wasser füllen, spülen (entlüften) und Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



### **Gefahr**

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.  
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.

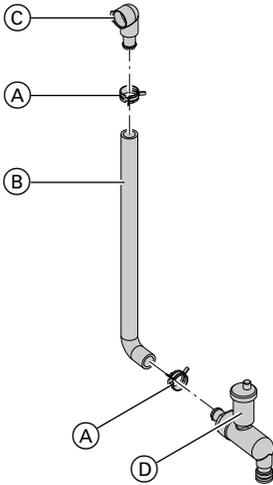


### **Gefahr**

Abgase können zu lebensbedrohlichen Vergiftungen führen.  
Abgasführende Teile auf Dichtheit prüfen.

## Rücklaufleitung austauschen

### Vitodens, Vitosolar 200-F und Vitovalor 300-P

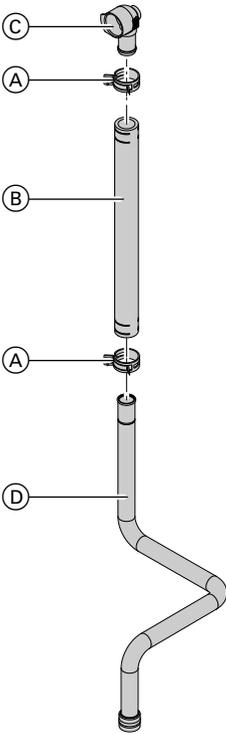


Dargestellt Vitodens

1. Wärmetauscher ausbauen, siehe Seite 5.
2. Schellen (A) lösen und Rücklaufleitung (B) austauschen.
3. Neue Rücklaufleitung (B) mit Schellen (A) an Rücklaufwinkel (C) und Rücklaufanschluss (D) befestigen.



## Rücklaufleitung austauschen (Fortsetzung)

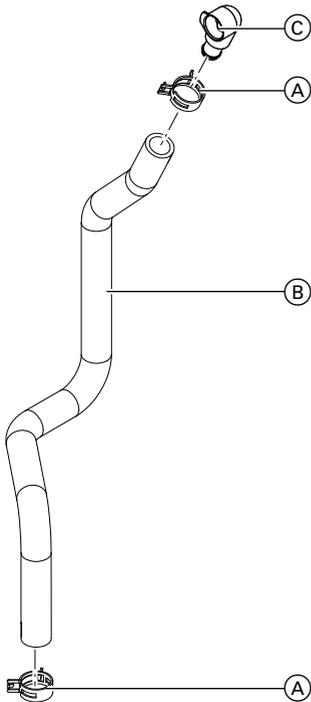


Vitodens 200-W, Typ B2HB/B2KB

4. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge wieder mit neuen Dichtungen zusammenbauen (siehe Seite 8).

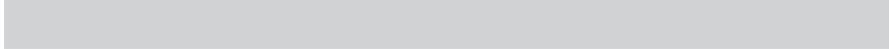
## Rücklaufleitung austauschen (Fortsetzung)

### Vitotwin 300-W



Dargestellt Vitotwin 300-W, Typ C3HC

1. Wärmetauscher ausbauen, siehe Seite 7.
2. Schellen (A) lösen und Rücklaufleitung (B) austauschen.
3. Neue Rücklaufleitung (B) mit Schellen (A) an Rücklaufwinkel (C) und Rücklaufanschluss befestigen.
4. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge wieder mit neuen Dichtungen zusammenbauen (siehe Seite 8).



Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)



Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)