Installationsanleitung

# Rückströmsicherung für ecoTEC/7

Luft-Abgas-System

DE

**Herausgeber/Hersteller**
**Vaillant GmbH**
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ▮ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

Vaillant

# 1 Sicherheit

## 1.1 Handlungsbezogene Warnhinweise

### Klassifizierung der handlungsbezogenen Warnhinweise

Die handlungsbezogenen Warnhinweise sind wie folgt mit Warnzeichen und Signalwörtern hinsichtlich der Schwere der möglichen Gefahr abgestuft:

### Warnzeichen und Signalwörter



**Gefahr!**
Unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personenschäden



**Gefahr!**
Lebensgefahr durch Stromschlag



**Warnung!**
Gefahr leichter Personenschäden



**Vorsicht!**
Risiko von Sachschäden oder Schäden für die Umwelt

## 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.

Die Rückströmsicherung ist dafür bestimmt, die Rückströmung von Abgas aus einer Feuerstätte und den Austritt über eine andere Feuerstätte zu verhindern.

Die Rückströmsicherung darf ausschließlich in folgende Produkte eingebaut werden.

Zulassungskategorie: $II_{2ELL3P}$. Bei Mehrfachbelegung ist kein Flüssiggasbetrieb zugelassen.

Zugelassene Gasart für Mehrfachbelegung: G20 [Erdgas E], G25 [Erdgas LL]

| Gerätetyp |
|---|
| VC 146/7-2 (H-DE) ecoTEC pure |
| VCW 206/7-2 (H-DE) ecoTEC pure |

Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

– das Beachten der beiliegenden Betriebs-, Installations- und Wartungsanleitungen des Produkts sowie aller weiteren Komponenten der Anlage
– die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Eine andere Verwendung als die in der vorliegenden Anleitung beschriebene oder eine Verwendung, die über die hier beschriebene hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäß ist auch jede unmittelbare kommerzielle und industrielle Verwendung.

**Achtung!**

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

## 1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

### 1.3.1 Gefahr durch unzureichende Qualifikation

Folgende Arbeiten dürfen nur Fachhandwerker durchführen, die hinreichend dafür qualifiziert sind:

– Montage
– Demontage
– Installation
– Inbetriebnahme
– Inspektion und Wartung
– Reparatur
– Außerbetriebnahme

- ▸ Beachten Sie alle produktbegleitenden Anleitungen.
- ▸ Gehen Sie gemäß dem aktuellen Stand der Technik vor.
- ▸ Halten Sie alle einschlägigen Richtlinien, Normen, Gesetze und anderen Vorschriften ein.

## 1.4 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)

- Beachten Sie die nationalen Vorschriften, Normen, Richtlinien und Gesetze.

# 2 Hinweise zur Dokumentation

## 2.1 Mitgeltende Unterlagen beachten

► Beachten Sie unbedingt alle Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten der Anlage beiliegen.

## 2.2 Unterlagen aufbewahren

► Geben Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen an den Anlagenbetreiber weiter.

## 2.3 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung gilt ausschließlich für:

– Rückströmsicherung: 0020175893

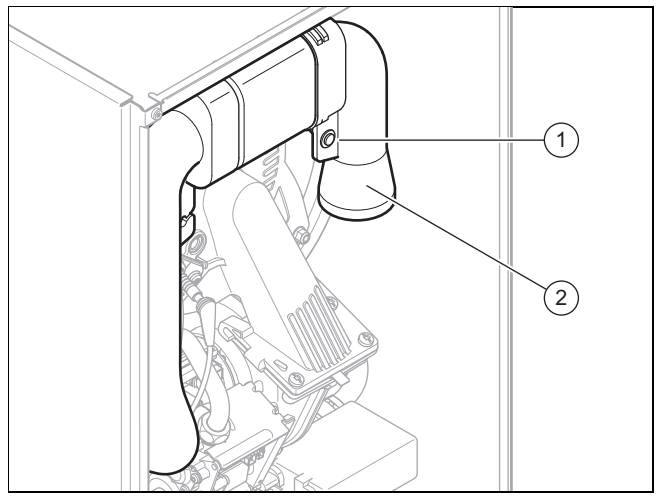
# 3 Rückströmsicherung montieren

**Gefahr!**
**Vergiftungsgefahr**

Wenn die Frontverkleidung demontiert ist und die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung in Betrieb sind, dann kann giftiges Abgas aus dem Gerät austreten.

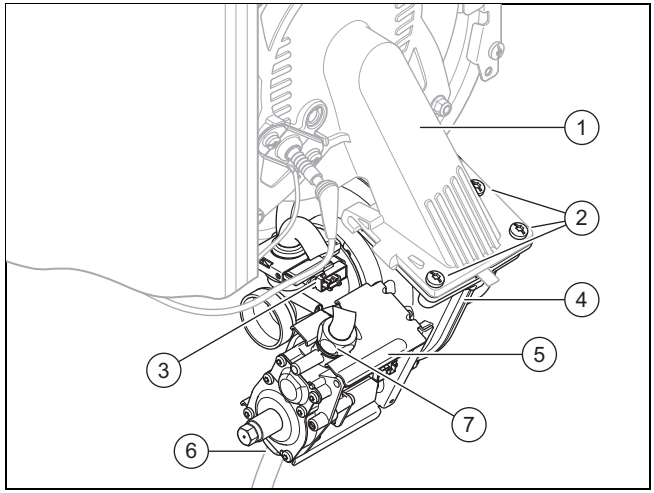
► Nehmen Sie vor der Montage der Rückströmsicherung die anderen Heizgeräte in der Mehrfachbelegung außer Betrieb.

1. Schließen Sie den Gasabsperrhahn am Heizgerät.
2. Trennen Sie das Heizgerät vom Stromnetz.
3. Verschließen Sie den Luft-Abgas-Anschluss des Geräts mit geeigneten Mitteln.
4. Demontieren Sie die Frontverkleidung des Heizgeräts.

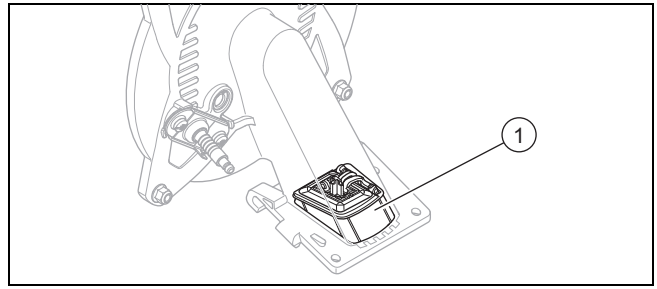



5. Lösen Sie die Schraube **(1)** und entfernen Sie das Luftansaugrohr **(2)**.

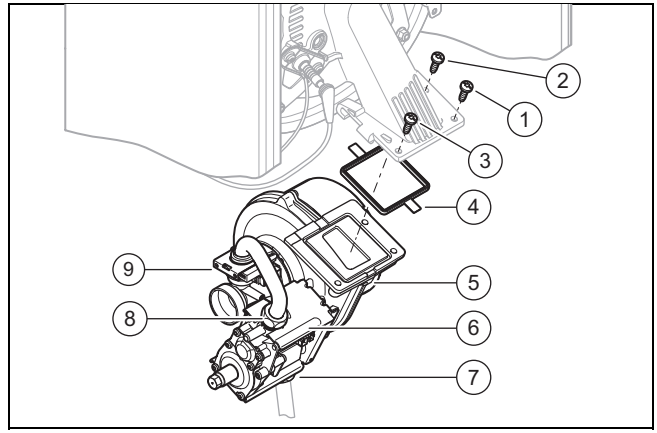
# 3 Rückströmsicherung montieren




6. Ziehen Sie die drei Stecker von der Gasarmatur **(5)** ab.
7. Ziehen Sie den Stecker vom Sensor des Venturis **(3)** ab.
8. Ziehen Sie die Stecker vom Gebläse **(4)** ab.
9. Schrauben Sie die Überwurfmutter **(6)** der Gasleitung ab.
10. Schrauben Sie die drei Schrauben **(2)** zwischen Gemischrohr **(1)** und Gebläseflansch heraus.
11. Nehmen Sie die Einheit aus Gebläse **(4)**, Venturi **(3)** und Gasarmatur **(5)** aus dem Heizgerät.
12. Prüfen Sie, ob sich die Klappe der Rückströmsicherung manuell öffnen und schließen lässt.




13. Montieren Sie die Rückströmsicherung **(1)** unten in das Gemischrohr.
14. Stellen Sie sicher, dass die Rückströmsicherung unten bündig mit dem Gemischrohrflansch abschließt.




15. Tauschen Sie die Dichtung **(4)**.

16. Montieren Sie die Einheit aus Gebläse **(5)**, Venturi **(9)** und Gasarmatur **(6)** am Gemischrohr. Schrauben Sie beim Montieren die drei Schrauben zwischen Gemischrohr und Gebläseflansch in der Reihenfolge **(1)**, **(2)** und **(3)** fest.
17. Tauschen Sie die Dichtung in der Überwurfmutter **(7)** der Gasleitung.
18. Schrauben Sie die Gasleitung mit der Überwurfmutter **(7)** an der Gasarmatur fest. Halten Sie beim Festschrauben an der Überwurfmutter **(8)** des Gasverbindungsrohrs gegen.
19. Stecken Sie die Stecker auf das Gebläse **(5)**.
20. Stecken Sie den Stecker auf den Sensor des Venturis **(9)**.
21. Stecken Sie die drei Stecker auf die Gasarmatur **(6)**.

# 4 Heizgerät für eine Mehrfachbelegung einstellen

1. Montieren Sie die Frontverkleidung des Heizgeräts.
2. Öffnen Sie den Luft-Abgas-Anschluss des Geräts.
   – Verschluss des Luft-Abgas-Anschlusses (→ Seite 5) entfernen.
3. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts die gesamte Luft-Abgas-Anlage auf sicheren Sitz und Dichtheit.
4. Schließen Sie das Heizgerät an das Stromnetz an.
5. Öffnen Sie den Gasabsperrhahn am Heizgerät.
6. Stellen Sie den Diagnosepunkt **d.50** auf 1500 ein.

# 5 Dichtheit prüfen

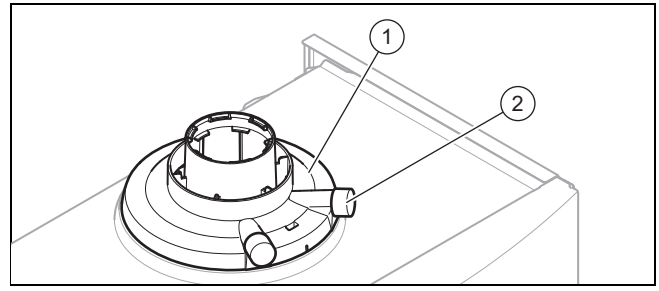
1. Schalten Sie das Heizgerät aus.

**Gefahr!**
**Vergiftungsgefahr**

Wenn die Frontverkleidung demontiert ist und die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung in Betrieb sind, dann kann giftiges Abgas aus dem Gerät austreten.

► Stellen Sie sicher, dass bei der Dichtheitsprüfung die Frontverkleidung des Geräts montiert ist.

2. Nehmen Sie die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung mit Hilfe des Prüfprogramms **P.1** in Betrieb.



3. Messen Sie den $CO_2$-Gehalt der Luft am Verbrennungsluftstutzen **(2)** des Geräteanschlussstücks **(1)**.

   Maximal zulässiger $CO_2$-Gehalt: 0,1 %

   ► Wenn der maximal zulässige $CO_2$-Gehalt überschritten ist, dann prüfen Sie die Montage der Rückströmsicherung. (→ Seite 5)
4. Beenden Sie das Prüfprogramm **P.1** der anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung.
5. Kleben Sie die mitgelieferten fünf Aufkleber auf die Stellen, die auf den Aufklebern beschrieben sind.

## 6 Kundendienst

Auftragsannahme Vaillant Kundendienst: 021 91 5767901

0020258015_00

0020258015_00 | 19.04.2017

**Lieferant**
**Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG**
Berghauser Str. 40 | D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 | Telefax 021 91 18-2810
Auftragsannahme Vaillant Kundendienst 021 91 5767901
info@vaillant.de | www.vaillant.de

© Diese Anleitungen, oder Teile davon, sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers vervielfältigt oder verbreitet werden.
Technische Änderungen vorbehalten.