Installationsanleitung

Rückströmsicherung für ecoTEC pro/plus/pure ecoCOMPACT/auroCOMPACT

Luft-Abgas-System

AT, BE (de), CH (de), DE

Herausgeber/Hersteller
Vaillant GmbH
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ▮ Fax +492191 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.

Gültigkeit: Deutschland

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

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

Gerätetyp
VC 146/5-5

Gerätetyp
VC 206/5-5
VC 266/5-5
VC 306/5-5
VCW 206/5-5
VCW 266/5-5
VCC 206/4-5 150
VCI 206/5-5
VCI 266/5-5
VSC 146/4-5 90
VSC 146/4-5 150
VSC 146/4-5 200
VSC 206/4-5 90
VSC 206/4-5 150
VSC 206/4-5 200
VSC 266/4-5 150
VSC 266/4-5 200
VSC D 146/4-5 150
VSC D 146/4-5 190
VSC D 206/4-5 150

Gerätetyp
VSC S 146/4-5 150
VSC S 146/4-5 190
VSC S 206/4-5 150
VSC S 206/4-5 190
VC 146/7-2 (E-DE) ecoTEC pure
VCW 206/7-2 (E-DE) ecoTEC pure

Gültigkeit: Österreich

Zulassungskategorie: II_{2H3P}. Bei Mehrfachbelegung ist kein Flüssiggasbetrieb zugelassen.

Zugelassene Gasart für Mehrfachbelegung: G20 [Erdgas H]

Gerätetyp
VC AT 126/5-5
VC AT 196/5-5
VC AT 246/5-5
VCW AT 176/5-5
VCW AT 196/5-5

Gerätetyp
VCW AT 246/5-5
VCI AT 196/5-5
VCI AT 246/5-5
VSC 146/4-5 90
VSC 206/4-5 90
VSC 206/4-5 150
VSC S 146/4-5 190

Gültigkeit: Belgien

Zulassungskategorie: $I_{2E(S)}$

Zugelassene Gasart für Mehrfachbelegung: G20 [Erdgas H], G25 [Erdgas L]

Gerätetyp
VC BE 126/5-5
VC BE 186/5-3
VC BE 206/5-5
VC BE 256/5-3
VC BE 256/5-3 A

Gerätetyp
VCW BE 226/5-3
VCW BE 226/5-3 A
VCW BE 286/5-3
VCW BE 286/5-3 A
VCW BE 296/5-5
VCC 206/4-5 150
VCC 206/4-5 150 (E(S)-BE)
VSC D 206/4-5 190
VCC 266/4-5 150
VCC 266/4-5 150 (E(S)-BE)
VCC 306/4-5 150 (E(S)-BE)
VC 186/5-3 (H-PL) ecoTEC pro
VCW 246/5-3 (E-BE) ecoTEC pro
VCW 286/5-3 (E-BE) ecoTEC pro
VC 126/5-5 (E-BE) ecoTEC plus
VC 206/5-5 (E-BE) ecoTEC plus
VC 306/5-5 (E-BE) ecoTEC plus
VCW 296/5-5 (E-BE) ecoTEC plus
VCW 376/5-5 (E-BE) ecoTEC plus

Gerätetyp
VSC D 206/4-5 190 (E(S)/E-BE/PL)
VSC D 306/4-5 190 (E(S)-BE)
VC 186/7-2 (E-BE) ecoTEC pure
VC 256/7-2 (E-BE) ecoTEC pure
VCW 226/7-2 (E-BE) ecoTEC pure
VCW 286/7-2 (E-BE) ecoTEC pure

Gültigkeit: Schweiz

Zulassungskategorie: II_{2H3P}. Bei Mehrfachbelegung ist kein Flüssiggasbetrieb zugelassen.

Zugelassene Gasart für Mehrfachbelegung: G20 [Erdgas H]

Gerätetyp
VC CH 146/5-5
VC CH 206/5-5
VC CH 266/5-5
VCW CH 206/5-5
VCW CH 266/5-5

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 (Wartung in BE: nur durch Werkskundendienst)
- Reparatur
- Außerbetriebnahme

► Gehen Sie gemäß dem aktuellen Stand der Technik vor.

1.4 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)

► Beachten Sie die nationalen Vorschriften, Normen, Richtlinien, Verordnungen 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: 0020274027

3 Installation und Wartung

Gültigkeit: Installation und Wartung

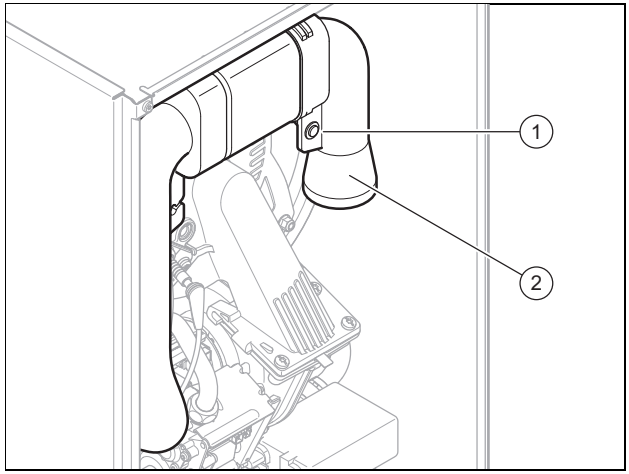


Gefahr!
Vergiftungsgefahr

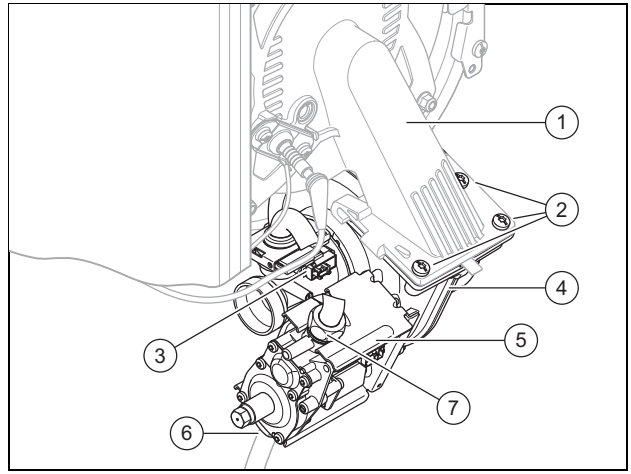
Wenn die Frontverkleidung demontiert ist und die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung in Betrieb sind, dann kann giftiges Abgas aus dem Gerät austreten.

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

► Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Aufstellraums.
► Schließen Sie den Gasabsperrhahn am Heizgerät.
► Trennen Sie das Heizgerät vom Stromnetz.
► Verschließen Sie den Luft-Abgas-Anschluss der Abgasanlage bzw. die Abgasschnittstelle des Abgasschachtes mit geeigneten Mitteln.
► Demontieren Sie die Frontverkleidung des Heizgeräts.



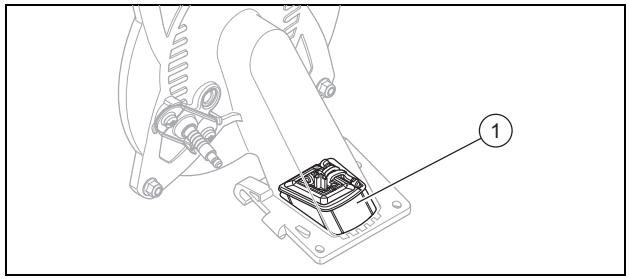
► Lösen Sie die Schraube **(1)** und entfernen Sie das Luftansaugrohr **(2)**.



► Ziehen Sie die drei Stecker von der Gasarmatur **(5)** ab.
► Ziehen Sie den Stecker vom Sensor des Venturis **(3)** ab.
► Ziehen Sie die Stecker vom Gebläse **(4)** ab.
► Schrauben Sie die Überwurfmutter **(6)** der Gasleitung ab.
► Schrauben Sie die drei Schrauben **(2)** zwischen Gemischrohr **(1)** und Gebläseflansch heraus.
► Nehmen Sie die Einheit aus Gebläse **(4)**, Venturi **(3)** und Gasarmatur **(5)** aus dem Heizgerät.

Gültigkeit: nur Installation

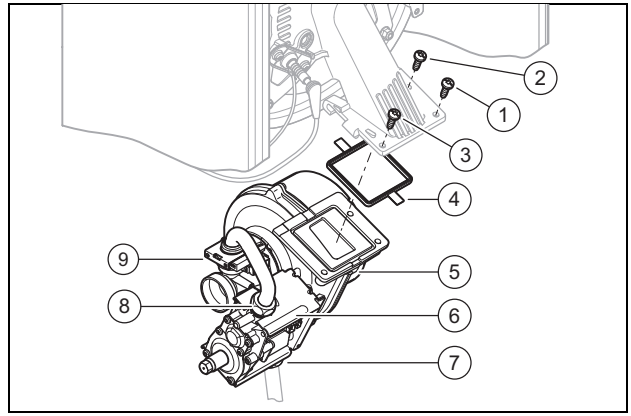
- Prüfen Sie vor der Montage, ob sich die Klappe der Rückströmsicherung manuell öffnen und schließen lässt.



- Stecken Sie die Rückströmsicherung **(1)** unten in das Gemischrohr.

Gültigkeit: Installation und Wartung

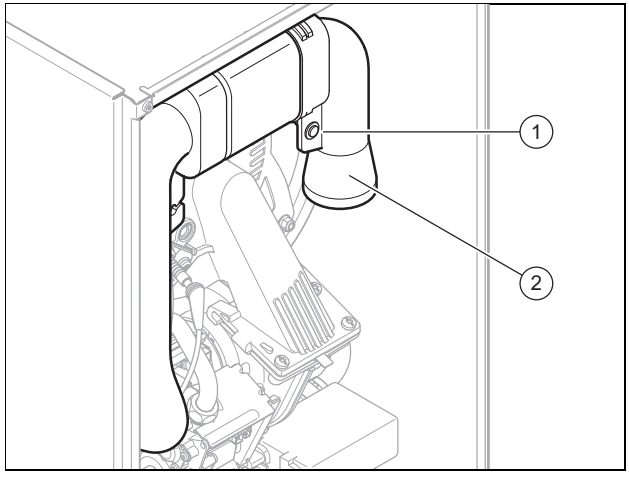
- Stellen Sie sicher, dass die Rückströmsicherung unten bündig mit dem Gemischrohrflansch abschließt.
- Prüfen Sie, ob sich die montierte Klappe der Rückströmsicherung manuell öffnen und schließen lässt.



- Tauschen Sie die Dichtung **(4)**.
- Entsorgen Sie die ausgebaute Dichtung.
- 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)**, **(3)** und **(2)** fest.
  - Drehmoment: 8 Nm
- Tauschen Sie die Dichtung in der Überwurfmutter **(7)** der Gasleitung.
- Entsorgen Sie die ausgebaute Dichtung.
- Schrauben Sie die Gasleitung mit der Überwurfmutter **(7)** an der Gasarmatur fest. Halten Sie beim Festschrauben an der Überwurfmutter **(8)** des Gasverbindungsrohrs gegen.

– Drehmoment: 28 Nm

- Stecken Sie die Stecker auf das Gebläse **(5)**.
- Stecken Sie den Stecker auf den Sensor des Venturis **(9)**.
- Stecken Sie die drei Stecker auf die Gasarmatur **(6)**.



- Montieren sie das Luftansaugrohr **(2)** mit der zugehörigen Schraube **(1)**.
- Öffnen Sie den Gasabsperrhahn am Heizgerät.
- Überprüfen sie die Dichtheit des Gasweges bis zur Schnittstelle Gasleitung/Gasarmatur mit geeigneten Mitteln.

4 Inbetriebnahme

4.1 Heizgerät für eine Mehrfachbelegung einstellen

1. Öffnen Sie den Luft-Abgas-Anschluss des Geräts.
   – Verschluss des Luft-Abgas-Anschlusses (→ Seite 7) entfernen.
2. Schließen Sie das Gerät an die Luft-Abgas-Anlage an.
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. Schalten Sie das Heizgerät ein.
6. Stellen Sie den Diagnosecode **d.50** auf 1500 ein.

4.2 Dichtheit der Rückströmsicherung prüfen

1. Aktivieren Sie den Warmwasserbetrieb durch eine Warmwasseranforderung.
2. Überprüfen Sie die Überwurfmutter an der Gasarmatur und die Schnittstelle Gasarmatur/Gemischrohr auf Gasdichtheit.
3. Schalten Sie das Heizgerät aus.
4. Montieren Sie die Frontverkleidung des Heizgeräts.

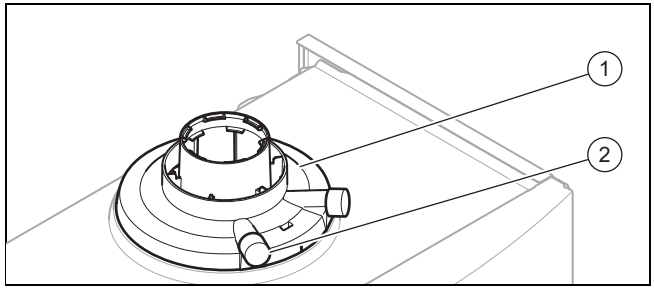
Gefahr!

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.

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



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

   Ergebnis:

   Maximal zulässiger CO_2-Gehalt: 0,1 %

   ► Wenn der maximal zulässige CO_2-Gehalt überschritten ist, dann prüfen Sie die Montage der Rückströmsicherung. (→ Seite 7)

7. Beenden Sie das Prüfprogramm **P.1** der anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung.
8. Kleben Sie die mitgelieferten Aufkleber auf die Stellen, die auf den Aufklebern beschrieben sind.

5 Wartung

5.1 Maximale Nutzungsdauer

Wartungsteil mit begrenzter Nutzungsdauer

Voraussetzung für dauernde Betriebsbereitschaft und -sicherheit, Zuverlässigkeit und hohe Lebensdauer der Rückströmsicherung ist eine sechsjährige Wartung der Rückströmsicherung durch einen qualifizierten Fachhandwerker (in BE: Werkskundendienst).

► Prüfen Sie bei der Wartung die Rückstromsicherung auf Beweglichkeit und den Zustand der Dichtflächen auf Verschmutzung und Verschleiß. Reingen Sie ggf. das Bauteil oder tauschen Sie es aus.
► Führen Sie eine Wartung der Rückstromsicherung alle 6 Jahre durch.
► Führen Sie zur Wartung die in Kap. *Installation und Wartung* für die Wartung beschriebenen Schritte durch. (→ Seite 7)

- Tauschen Sie die Rückströmsicherung nach 15 Jahren aus.
  - Ausschlaggebend ist das Installationsdatum der Rückströmsicherung.
- Tragen Sie das Austauschdatum auf dem beiliegenden Aufkleber *Wartungsteil* ein.

Aufbewahrung der Unterlagen

- Beachten Sie die Vorgaben zur Aufbewahrung und Weitergabe von Unterlagen (→ Seite 7).
- Entsorgen Sie diese Anleitung nicht.

6 Kundendienst

Gültigkeit: Österreich

Vaillant Group Austria GmbH

Clemens-Holzmeister-Straße 6
1100 Wien
Telefon 05 7050
Telefax 05 7050 1199
Telefon 05 7050 2100 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)
info@vaillant.at
termin@vaillant.at
www.vaillant.at
www.vaillant.at/werkskundendienst/

E-Mail Kundendienst: termin@vaillant.at

Internet Kundendienst: http://www.vaillant.at/werkskundendienst/

Telefon: 05 7050 2100 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)

Der flächendeckende Kundendienst für ganz Österreich ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar. Vaillant Kundendiensttechniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Gültigkeit: Belgien

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15
B-1620 Drogenbos
Tel. 2 3349300
Fax 2 3349319
Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst 2 3349352
info@vaillant.be
www.vaillant.be

Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst: 2 3349352

Gültigkeit: Schweiz

Vaillant GmbH (Schweiz, Suisse, Svizzera)
Riedstrasse 12
CH-8953 Dietikon
Tel. 044 74429 29
Fax 044 74429 28
Kundendienst 044 74429 29
Techn. Vertriebssupport 044 74429 19
info@vaillant.ch
www.vaillant.ch

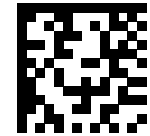
Kundendienst: 044 74429 29

Techn. Vertriebssupport: 044 74429 19

Gültigkeit: Deutschland

Auftragsannahme Vaillant Kundendienst: 02191 5767901

0020277292_01 ▮ 15.10.2018



0020277292_01

Lieferant

Vaillant Group Austria GmbH
Clemens-Holzmeister-Straße 6 ▮ 1100 Wien
Telefon 05 7050 ▮ Telefax 05 7050 1199
Telefon 05 7050 2100 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)
info@vaillant.at ▮ termin@vaillant.at
www.vaillant.at ▮ www.vaillant.at/werkskundendienst/

N.V. Vaillant S.A.
Golden Hopestraat 15 ▮ B-1620 Drogenbos
Tel. 2 3349300 ▮ Fax 2 3349319
Kundendienst / Service après-vente / Klantendienst 2 3349352
info@vaillant.be ▮ www.vaillant.be

Vaillant GmbH (Schweiz, Suisse, Svizzera)
Riedstrasse 12 ▮ CH-8953 Dietikon
Tel. 044 74429 29 ▮ Fax 044 74429 28
Kundendienst 044 74429 29 ▮ Techn. Vertriebssupport 044 74429 19
info@vaillant.ch ▮ www.vaillant.ch

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG
Berghauser Str. 40 ▮ D-42859 Remscheid
Telefon 02191 18 0 ▮ Telefax 02191 18 2810
Auftragsannahme Vaillant Kundendienst 02191 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.