Installationsanleitung

Rückströmsicherung für ecoTEC exclusive

Luft-Abgas-System

AT, 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

Inhalt

1	**Sicherheit**	**3**
1.1	Handlungsbezogene Warnhinweise	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.3	Allgemeine Sicherheitshinweise	5
1.4	Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)	5
2	**Hinweise zur Dokumentation**	**6**
2.1	Mitgeltende Unterlagen beachten	6
2.2	Unterlagen aufbewahren	6
2.3	Gültigkeit der Anleitung	6
3	**Installation**	**6**
3.1	Installation und Wartung	6
4	**Inbetriebnahme**	**11**
4.1	Heizgerät für eine Mehrfachbelegung einstellen	11
4.2	Dichtheit der Rückströmsicherung prüfen	12
5	**Wartung**	**13**
5.1	Maximale Nutzungsdauer	13
6	**Kundendienst**	**13**

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_{2N3P}. Bei Mehrfachbelegung ist kein Flüssiggasbetrieb zugelassen.

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

Produkttyp
VC 156/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

1 Sicherheit

Produkttyp
VC 216/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive
VC 216/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive l.e.
VC 246/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive
VC 276/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

Gültigkeit: Österreich

ODER Schweiz

ODER Schweiz

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

Zugelassene Gasart für Mehrfachbelegung: G20 [Erdgas H].

Produkttyp
VC 156/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive
VC 206/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive
VC 276/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive

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

► 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:

Produkt - Artikelnummer des Zubehörs

VC 156/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	0020274028
VC 216/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	0020274029
VC 216/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive l.e.	0020274029
VC 246/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	0020274030
VC 276/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive	0020274030
VC 156/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive	0020274028
VC 206/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive	0020274029
VC 276/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive	0020274030

3 Installation

3.1 Installation und Wartung

Gültigkeit: Installation und Wartung

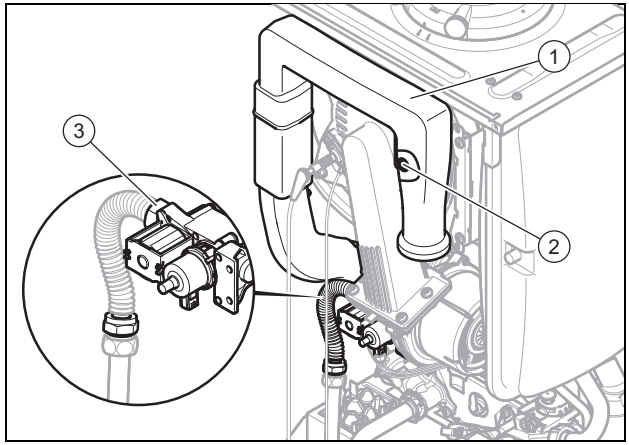


Gefahr!
Vergiftungsgefahr

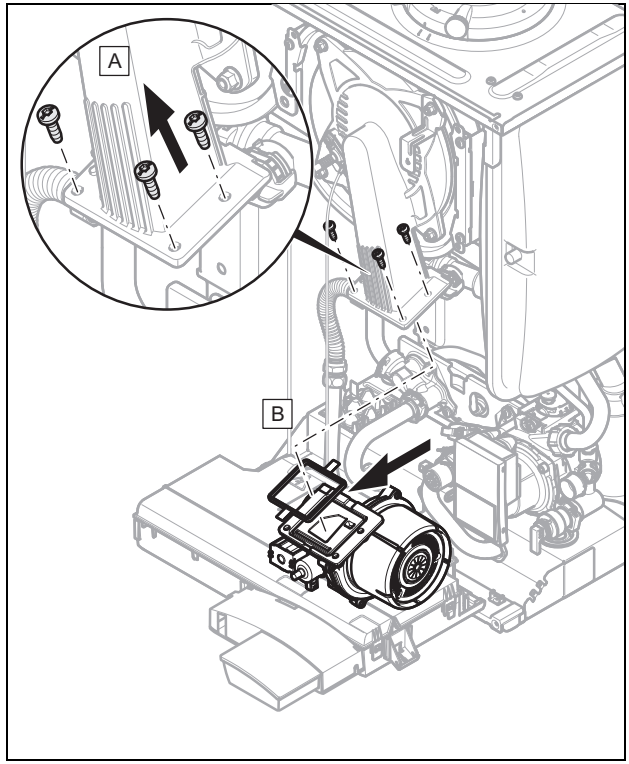
Wenn die Frontverkleidung demontiert ist und die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung in Betrieb sind, dann kann giftiges Abgas aus dem Gerät austreten.

► 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.
► Montieren Sie das mitgelieferte Überströmventil entsprechend der beiliegenden Anleitung.



- Lösen Sie die Schraube **(2)** und entfernen Sie das Luftansaugrohr **(1)**.
- Ziehen Sie die zwei Stecker von der Gasarmatur ab.
- Ziehen Sie den Stecker vom Gebläse ab.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter **(3)** der Gasleitung ab.

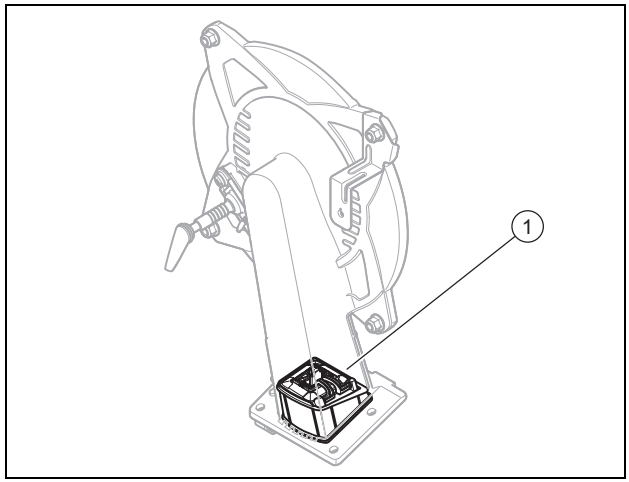


- Schrauben Sie die drei Schrauben zwischen Gemischrohr und Gebläseflansch heraus.
- Nehmen Sie die Einheit aus Gebläse und Gasarmatur aus dem Heizgerät.

3 Installation

Gültigkeit: nur Installation

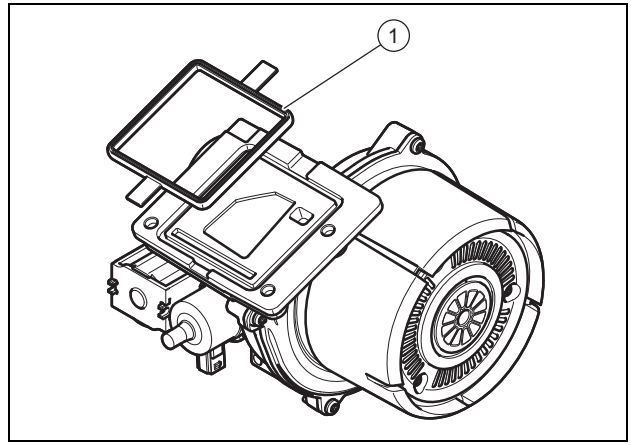
- ► Prüfen Sie vor der Montage, ob sich die Klappe der Rückströmsicherung manuell öffnen und schließen lässt.



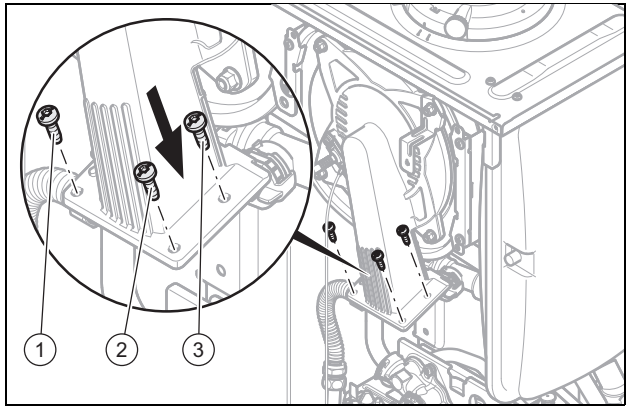
- ► Stecken Sie die Rückströmsicherung **(1)** unten in das Gemischrohr.

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 **(1)**.
- ► Entsorgen Sie die ausgebaute Dichtung.



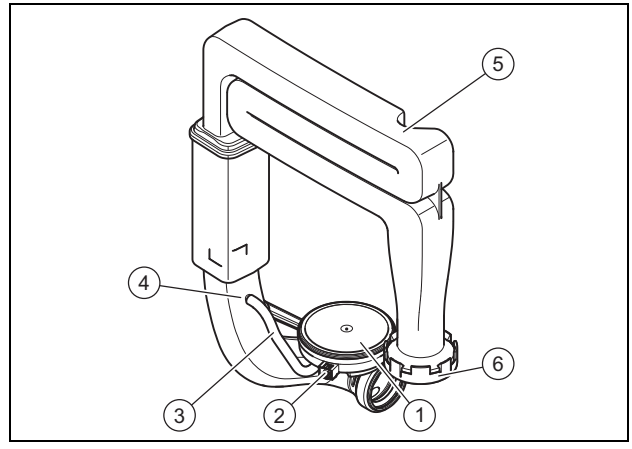
- ► Montieren Sie die Einheit aus Gebläse und Gasarmatur am Gemischrohr.
- ► Schrauben Sie beim Montieren die drei Schrauben zwischen Gemischrohr und Gebläseflansch in der Reihenfolge **(2)**, **(1)** und **(3)** fest.
  - – Drehmoment: 8 Nm
- ► Tauschen Sie die Dichtung in der Überwurfmutter der Gasleitung.
- ► Entsorgen Sie die ausgebaute Dichtung.
- ► Schrauben Sie die Gasleitung mit der Überwurfmutter an der Gasarmatur fest.
  - – Drehmoment: 28 Nm
- ► Stecken Sie den Stecker auf das Gebläse.
- ► Stecken Sie die zwei Stecker auf die Gasarmatur.
- ► Öffnen Sie den Gasabsperrhahn am Heizgerät.
- ► Überprüfen Sie die Dichtheit des Gasweges bis zur Schnittstelle Gasleitung/Gasarmatur mit geeigneten Mitteln.

Gültigkeit: nur Wartung

- ► Montieren Sie das Luftansaugrohr wieder im Heizgerät.
- ► Ziehen Sie die zuvor demontierte Schraube an.

Gültigkeit: nur Installation, VC 156/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

ODER VC 156/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive



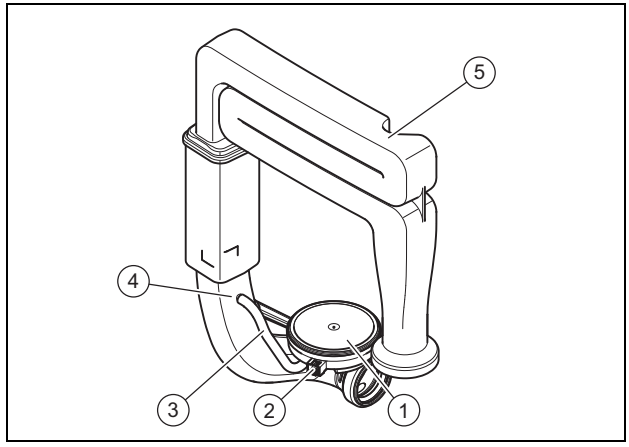
- ► Montieren Sie den Luftdrucksensor **(1)** am neuen Luftansaugrohr **(5)**.

- ► Montieren Sie den Schlauch **(3)** am freien Anschlussstutzen (P2) des Luftdrucksensors und am Messnippel **(4)** des Luftansaugrohrs.
- ► Montieren Sie die Blende **(6)** auf das untere Ende des Luftansaugrohrs.
- ► Montieren Sie das Luftansaugrohr wieder im Heizgerät und ziehen Sie die zuvor demontierte Schraube an.
- ► Stecken Sie den am Hauptkabelbaum vorbereiteten freien weißen 3-adrigen Stecker (rot-grün-schwarz) an den Luftdrucksensor **(2)**.

Gültigkeit: nur Installation, VC 216/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

ODER VC 206/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive

ODER VC 246/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

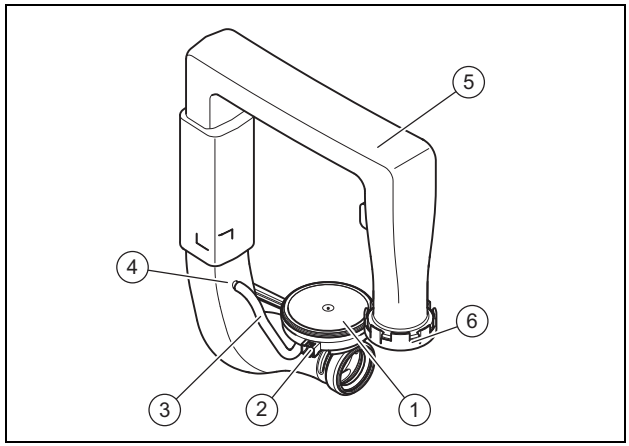


- ► Montieren Sie den Luftdrucksensor **(1)** am neuen Luftansaugrohr **(5)**.
- ► Montieren Sie den Schlauch **(3)** am freien Anschlussstutzen (P2) des Luftdrucksensors und am Messnippel **(4)** des Luftansaugrohrs.
- ► Montieren Sie das Luftansaugrohr wieder im Heizgerät und ziehen Sie die zuvor demontierte Schraube an.
- ► Stecken Sie den am Hauptkabelbaum vorbereiteten freien weißen 3-adrigen Stecker (rot-grün-schwarz) an den Luftdrucksensor **(2)**.

Gültigkeit: nur Installation, VC 276/5-7 (N-DE) ecoTEC exclusive

ODER VC 276/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive

ODER VC 326/5-7 (H-AT/CH) ecoTEC exclusive



- ► Montieren Sie den Luftdrucksensor **(1)** am neuen Luftansaugrohr **(5)**.
- ► Montieren Sie den Schlauch **(3)** am freien Anschlussstutzen (P2) des Luftdrucksensors und am Messnippel **(4)** des Luftansaugrohrs.
- ► Montieren Sie die Blende **(6)** auf das untere Ende des Luftansaugrohrs.
- ► Montieren Sie das Luftansaugrohr wieder im Heizgerät und ziehen Sie die zuvor demontierte Schraube an.
- ► Stecken Sie den am Hauptkabelbaum vorbereiteten freien weißen 3-adrigen Stecker (rot-grün-schwarz) an den Luftdrucksensor **(2)**.

4 Inbetriebnahme

4.1 Heizgerät für eine Mehrfachbelegung einstellen

1. Öffnen Sie den Luft-Abgas-Anschluss des Heizgeräts.
   – Verschluss des Luft-Abgas-Anschlusses (→ Seite 6) entfernen.
2. Schließen Sie das Gerät an die Luft-Abgas-Anlage an.
3. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Heizgeräts 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. Aktivieren Sie über den Diagnosecode d.132 die Mehrfachbelegung (s. Installationsanleitung des Heizgeräts).
7. Lassen Sie bei der Inbetriebnahme des umgerüsteten Heizgeräts die weiteren Heizgeräte der Mehrfachbelegung weiterhin ausgeschaltet.
8. Führen Sie eine Erstinbetriebnahme des umgerüsteten Heizgeräts durch (s. Installationsanleitung des Heizgeräts).

– Das automatisch ablaufende Prüfprogramm dauert ca. 10 min.

9. Überprüfen Sie während des ablaufenden Prüfprogramms die Überwurfmutter an der Gasarmatur und die Schnittstelle Gasarmatur/Gemischrohr auf Gasdichtheit.
10. Montieren Sie die Frontverkleidung des Heizgeräts.
11. Schalten Sie nach Ablauf des Prüfprogramms das Heizgerät aus.
12. Nehmen Sie erst danach weitere Heizgeräte der Mehrfachbelegung in Betrieb.

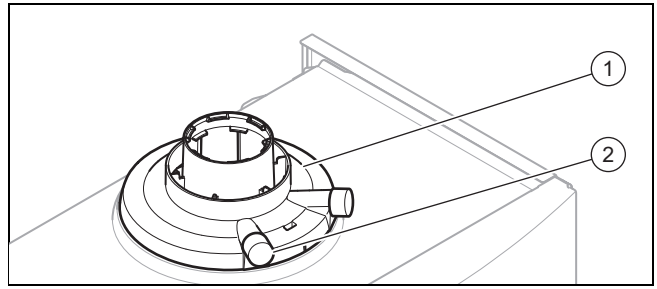
4.2 Dichtheit der Rückströmsicherung prüfen

Gefahr!
Vergiftungsgefahr

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

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

1. Nehmen Sie die anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung mit Hilfe des Prüfprogramms **P.1** in Betrieb (s. Installationsanleitung des Heizgeräts).



2. Messen Sie den CO_2-Gehalt der Luft am Abgasmessstutzen **(2)** des Anschlussstücks **(1)**.

Ergebnis:

Maximal zulässiger CO_2-Gehalt: 0,1 Vol.-%

► Wenn der maximal zulässige CO_2-Gehalt überschritten ist, dann prüfen Sie die Montage der Rückströmsicherung.

3. Beenden Sie das Prüfprogramm **P.1** der anderen Heizgeräte der Mehrfachbelegung.
4. 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.

- ► 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 6)

- ► 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 6).

- ► 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)

6 Kundendienst

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: 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

0020277394_01

0020277394_01 ▮ 15.10.2018

Lieferant

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

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/

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.