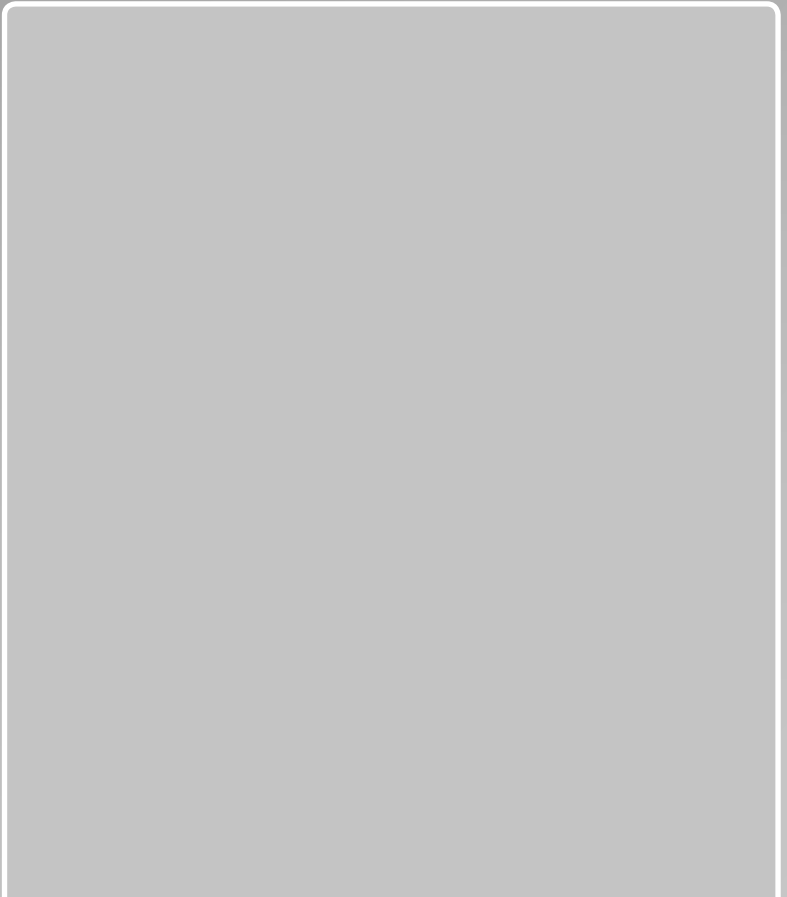


Für den Fachhandwerker

Installations- und Wartungsanleitung



0020106418

Motorische Abgasklappe

DE



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Dokumentation	3
1.1	Unterlagen aufbewahren	3
1.2	Verwendete Symbole	3
1.3	Gültigkeit der Anleitung	3
1.4	CE-Kennzeichnung.....	3
2	Sicherheit	4
2.1	Sicherheits- und Warnhinweise	4
2.1.1	Klassifizierung der Warnhinweise.....	4
2.1.2	Aufbau von Warnhinweisen.....	4
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2.3	Grundlegende Sicherheitshinweise	5
3	Installation	6
3.1	Lieferumfang.....	6
3.1.1	Abgasklappe auspacken.....	6
3.1.2	Lieferumfang prüfen	6
3.2	Maßzeichnung und Anschlussmaße	6
3.3	Abgasklappe montieren	6
3.4	Elektrische Installation	7
3.5	Funktionsprüfung der Abgasklappe	8
4	Wartung	9
5	Recycling und Entsorgung	10
6	Garantie und Kundendienst	11
6.1	Herstellergarantie	11
6.2	Kundendienst	11
7	Technische Daten	12

1 Hinweise zur Dokumentation

Die folgenden Hinweise sind ein Wegweiser durch die Gesamtdokumentation. In Verbindung mit dieser Installations- und Wartungsanleitung sind weitere Unterlagen gültig. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Mitgeltende Unterlagen beachten

- Beachten Sie bei der Installation unbedingt:
 - die Installationsanleitung des installierten Vaillant Gerätes mit Brennwerttechnik,
 - die Installationsanleitung des Multifunktionsmoduls 2 aus 7, VR 40,
 - die Montageanleitung der Luft-/Abgasführung

Diese Installationsanleitungen sind den jeweiligen Bauteilen der Anlage sowie ergänzenden Komponenten beigelegt.

- Beachten Sie ferner alle Betriebsanleitungen, die Komponenten der Anlage beiliegen.

1.1 Unterlagen aufbewahren

- Geben Sie diese Installationsanleitung sowie alle mitgelieferten Unterlagen an den Anlagenbetreiber weiter. Der Betreiber bewahrt die Anleitungen auf, damit sie bei Bedarf zur Verfügung stehen.

1.2 Verwendete Symbole

Nachfolgend sind die im Text verwendeten Symbole erläutert.



- Symbol für eine Gefährdung:
- unmittelbare Lebensgefahr
 - Gefahr schwerer Personenschäden
 - Gefahr leichter Personenschäden



- Symbol für eine Gefährdung:
- Lebensgefahr durch Stromschlag



- Symbol für eine Gefährdung:
- Risiko von Sachschäden
 - Risiko von Schäden für die Umwelt



Symbol für einen nützlichen Hinweis und Informationen

- Symbol für eine erforderliche Aktivität

1.3 Gültigkeit der Anleitung

Diese Installationsanleitung gilt ausschließlich für die motorische Abgasklappe mit folgenden Artikelnummern:

Gerät	Artikelnummer
motorische Abgasklappe	0020106418

1.1 Typenübersicht

1.4 CE-Kennzeichnung



Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass der Stellantrieb gemäß der Typenübersicht die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien erfüllt:

- Niederspannungsrichtlinie (Richtlinie 2006/95/EG des Rates)
- Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2004/108/EG des Rates)

Mit der CE-Kennzeichnung bestätigen wir als Gerätehersteller, dass die Sicherheitsanforderungen gemäß § 2 7. GSGV erfüllt sind und dass das serienmäßig hergestellte Gerät mit dem geprüften Baumuster übereinstimmt.



2 Sicherheit

2.1 Sicherheits- und Warnhinweise

- Beachten Sie bei der Installation der motorischen Abgasklappe die allgemeinen Sicherheitshinweise und die Warnhinweise, die jeder Handlung vorangestellt sind.

2.1.1 Klassifizierung der Warnhinweise

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

Warnzeichen	Signalwort	Erläuterung
	Gefahr!	unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personenschäden
	Gefahr!	Lebensgefahr durch Stromschlag
	Warnung!	Gefahr leichter Personenschäden
	Vorsicht!	Risiko von Sachschäden oder Schäden für die Umwelt

2.1 Klassifizierung der Warnhinweise

2.1.2 Aufbau von Warnhinweisen

Warnhinweise erkennen Sie an einer oberen und einer unteren Trennlinie. Sie sind nach folgendem Grundprinzip aufgebaut:

**Signalwort!****Art und Quelle der Gefahr!**

Erläuterung zur Art und Quelle der Gefahr

- Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die motorische Abgasklappe ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Geräts und anderer Sachwerte entstehen.

Die in dieser Anleitung genannte Vaillant Abgasklappe darf nur in Verbindung mit den in der zugehörigen Montageanleitung LAZ (→ „**Mitgeltende Unterlagen**“) aufgeführten Zubehörteilen installiert und betrieben werden.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Bauteil besteht aus einer motorischen Abgasklappe mit Stellantrieb zur Verwendung in Abgaskaskaden mit Vaillant Brennwertgeräten VC 806/.., VC 1006/.. und VC 1206/.. .

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäß ist auch jede unmittelbare kommerzielle und industrielle Verwendung.

Die Abgasklappe der Typenreihe MUK 110 VLD mit dem Stellantrieb STA 2 (S3) wird komplett montiert mit der Anschlussverdrahtung für den Anschluss an die o.g. Vaillant-Geräte als Baueinheit geliefert. Hersteller ist Kutzner + Weber GmbH, Frauenstraße 32, D-82216 Maisach. Für Schäden aus bestimmungswidriger Verwendung haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

- das Beachten der beigelegten Betriebs-, Installations- und Wartungsanleitungen des Vaillant Produktes sowie anderer Bauteile und Komponenten der Anlage
- die Installation und Montage entsprechend der Geräte- und Systemzulassung
- die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Achtung!

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.



2.3 Grundlegende Sicherheitshinweise

- Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Installation der Luft-/Abgasführungen darf nur von einem anerkannten Fachhandwerksbetrieb durchgeführt werden. Dieser übernimmt auch die Verantwortung für die ordnungsgemäße Durchführung.

- Beachten Sie weiterhin die in der Installationsanleitung des Gerätes aufgeführten Vorschriften, Regeln und Richtlinien.

3 Installation

3 Installation

3.1 Lieferumfang

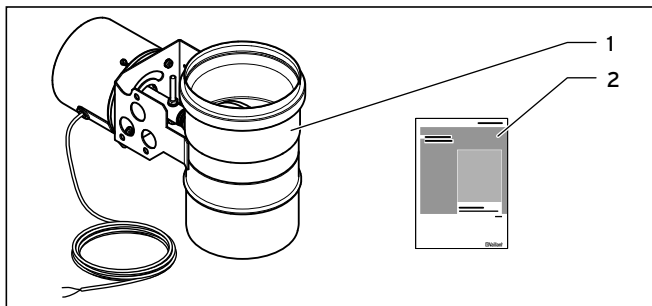
Die motorische Abgasklappe wird vormontiert in einer Verpackungseinheit geliefert.

3.1.1 Abgasklappe auspacken

- Nehmen Sie die Abgasklappe aus der Kartonverpackung.

3.1.2 Lieferumfang prüfen

- Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit (→ **Abb. 3.1** und → **Tab. 3.1**).

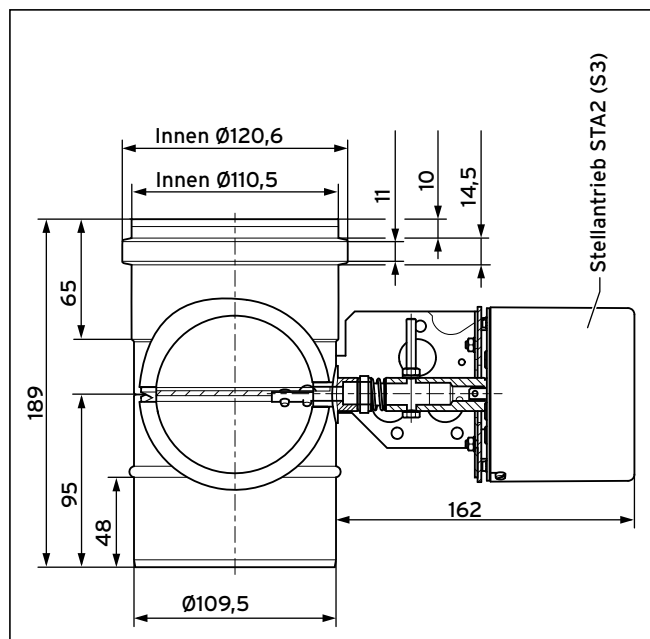


3.1 Lieferumfang

Pos.	Anzahl	Benennung
1	1	Abgasklappe
2	1	Installations-/Wartungsanleitung

3.1 Lieferumfang

3.2 Maßzeichnung und Anschlussmaße



3.2 Anschlussmaße in mm

3.3 Abgasklappe montieren



Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Das Berühren von spannungsführenden Anschlüssen kann zu schweren Personenschäden führen.

- Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
- Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.

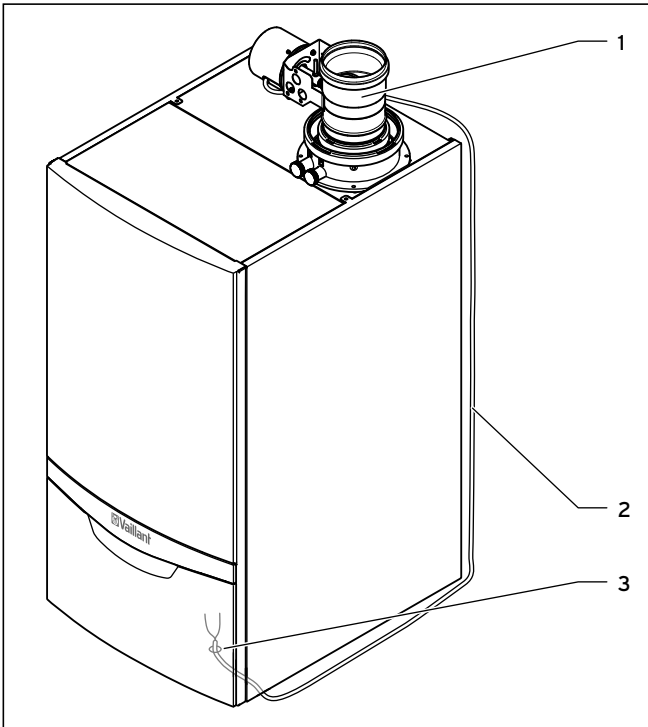


Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

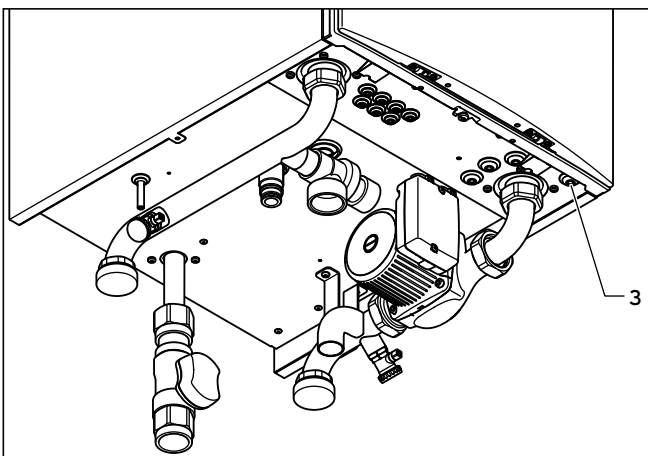
An den Netzanschlussklemmen L und N liegt auch bei ausgeschalteter Ein-/Austaste Dauerspannung an!

- Bevor Sie den Netzanschluss herstellen, schalten Sie die Stromzufuhr ab.



3.3 Abgasklappe am Heizgerät montieren

- Stecken Sie die motorische Abgasklappe (1) unmittelbar in den Abgasstutzen des Heizgeräts.
- Achten Sie darauf, dass der Stellantrieb luftumspült ist und keiner Stauwärme ausgesetzt wird.
- Befestigen Sie ein Leerrohr senkrecht an der Wand neben dem Heizgerät.
- Verlegen Sie die Anschlussleitung (2) in dem Leerrohr nach unten.



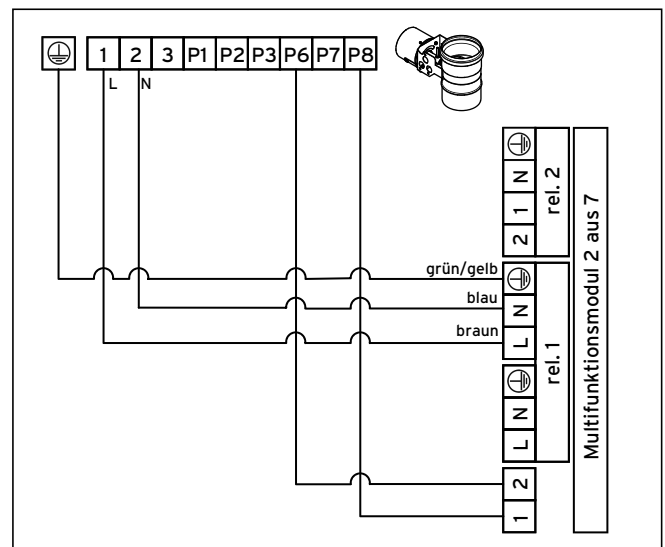
3.4 Kabeldurchführung am Gerät

- Führen Sie die beiden Anschlussleitungen durch zwei Kabeldurchführungen (3) des Bodenblechs auf der rechten Seite des Geräts.

3.4 Elektrische Installation

Die nachfolgend in diesem Kapitel beschriebenen Arbeiten dürfen Sie nur als anerkannter Fachhandwerker durchführen.

- Öffnen Sie den Schaltkasten und montieren Sie das Multifunktionsmodul 2 aus 7 entsprechend der Installationsanleitungen des Heizgeräts und des Multifunktionsmoduls.
- Führen Sie die Anschlusskabel in den Schaltkasten ein.
- Verwenden Sie Zugentlastungen.
- Schließen Sie beide Anschlusskabel an das Multifunktionsmodul 2 aus 7 nach folgendem Schaltplan an.

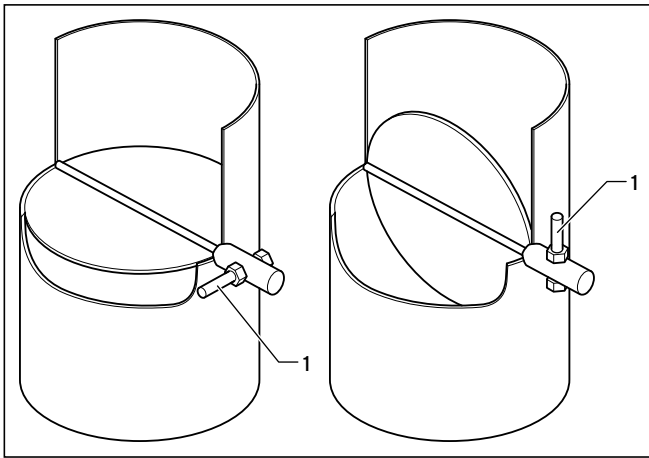


3.5 Verbindungsschaltplan Schaltkasten

- Verschließen Sie den Schaltkasten und das Heizgerät.
- Nehmen Sie das Heizgerät gemäß seiner Installationsanleitung des Heizgeräts in Betrieb.
- Wählen Sie für die Ansteuerung des Relais 1 auf dem Multifunktionsmodul in der Fachhandwerkerebene den Diagnosecode „d.27“
- Stellen Sie den Wert auf 4 = Dunstabzugshaube / Abgasklappe ein.

3 Installation

3.5 Funktionsprüfung der Abgasklappe



3.6 Stellungen der Abgasklappe

Die Abgasklappe ist ohne Wärmeanforderung im geschlossenen Zustand. Der Kupplungsstift (1) auf der Antriebsachse steht waagrecht.

Bei einer Wärmeanforderung (z. B. Schornsteinfegerbetrieb) öffnet die Abgasklappe. Nach ca. 8 Sekunden ist die Abgasklappe geöffnet. Der Kupplungsstift (1) auf der Antriebsachse steht senkrecht.

Das Gebläse beginnt mit der Vorspülung der Luft-Abgasführung.

Nach Abschalten des Brenners läuft das Gebläse einige Sekunden nach.

Nach dem Abschalten des Gebläses schließt die Abgasklappe durch eine Rückstellfeder. Nach ca. 8 bis 10 Sekunden ist die Abgasklappe geschlossen. Der Kupplungsstift (1) auf der Antriebsachse steht waagrecht.

Schließt die Abgasklappe nicht oder nicht vollständig, startet das Gebläse erneut und läuft mit niedriger Drehzahl, um das Rückströmen der Abgase durch die defekte Abgasklappe zu verhindern.

► Beachten Sie die Fehlermeldung des Geräts.

4 Wartung

- Überprüfen Sie bei der Wartung die einwandfreie Funktion der Abgasklappe.
 - Reinigen Sie bei Bedarf das Gehäuse von innen und außen, die Absperrscheibe und die Welle.
 - Beachten Sie bei der Reinigung, dass die aufgespritzte Dichtlippe nicht beschädigt wird.
- Der Stellantrieb ist wartungsfrei.

5 Recycling und Entsorgung

5 Recycling und Entsorgung

Sowohl die motorische Abgasklappe als auch die zugehörige Transportverpackung bestehen zum weitaus überwiegenden Teil aus recyclefähigen Rohstoffen.

Motorische Abgasklappe

Die motorische Abgasklappe wie auch alle Zubehöre gehören nicht in den Hausmüll.

- Sorgen Sie dafür, dass die motorische Abgasklappe und ggf. vorhandene Zubehöre einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

Verpackung

- Sorgen Sie dafür, dass die Transportverpackung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt wird.

6 Garantie und Kundendienst

6.1 Herstellergarantie

Herstellergarantie gewähren wir nur bei Installation durch einen anerkannten Fachhandwerksbetrieb.

Dem Eigentümer des Gerätes räumen wir diese Herstellergarantie entsprechend den Vaillant Garantiebedingungen ein. Garantiearbeiten werden grundsätzlich nur von unserem Werkskundendienst (Deutschland) ausgeführt. Wir können Ihnen daher etwaige Kosten, die Ihnen bei der Durchführung von Arbeiten an dem Gerät während der Garantiezeit entstehen, nur dann erstatten, falls wir Ihnen einen entsprechenden Auftrag erteilt haben und es sich um einen Garantiefall handelt.

6.2 Kundendienst

Werkskundendienst Deutschland

Vaillant Profi-Hotline

0 18 05/999-120

(14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreis maximal 42 Cent/Min.)

7 Technische Daten

7 Technische Daten

	Einheit	Abgasklappe
Stellantrieb		stromlos geschlossen
Drehmoment	Nm	1,2
Öffnungszeit	s	>7
Schließzeit	s	>7,5
Umgebungstemperatur	°C	max. 70
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Sicherung		5 x 20 - F6,3A 250V
Elektrische Leistungsaufnahme	W	12
Schaltstrom	A	max. 6
Schutzart nach EN 60529		IP 44

7.1 Technische Daten Abgasklappe



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Lieferant

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0

Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de