

Für den Fachhandwerker

## Installations- und Wartungsanleitung

### Motorische Abgasklappe

0020106418

**DE, BEde, CHde**

**Herausgeber/Hersteller**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de





**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto: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

# Inhalt

## Inhalt

|          |                                                  |          |
|----------|--------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Sicherheit .....</b>                          | <b>3</b> |
| 1.1      | Erforderliche Personalqualifikation .....        | 3        |
| 1.2      | Allgemeine Sicherheitshinweise .....             | 3        |
| 1.3      | Bestimmungsgemäße Verwendung .....               | 3        |
| 1.4      | CE-Kennzeichnung.....                            | 3        |
| <b>2</b> | <b>Hinweise zur Dokumentation.....</b>           | <b>4</b> |
| 2.1      | Mitgeltende Unterlagen beachten.....             | 4        |
| 2.2      | Unterlagen aufbewahren .....                     | 4        |
| 2.3      | Gültigkeit der Anleitung.....                    | 4        |
| 2.4      | Typenschild.....                                 | 4        |
| <b>3</b> | <b>Motorische Abgasklappe installieren .....</b> | <b>4</b> |
| 3.1      | Lieferumfang prüfen.....                         | 4        |
| 3.2      | Maßzeichnung und Anschlussmaße .....             | 4        |
| 3.3      | Abgasklappe montieren.....                       | 4        |
| 3.4      | Elektrische Installation.....                    | 5        |
| 3.5      | Funktion der Abgasklappe prüfen.....             | 5        |
| <b>4</b> | <b>Abgasklappe warten.....</b>                   | <b>5</b> |
| <b>5</b> | <b>Kundendienst.....</b>                         | <b>5</b> |
| <b>6</b> | <b>Technische Daten .....</b>                    | <b>6</b> |



## 1 Sicherheit

### 1.1 Erforderliche Personalqualifikation

Diese Anleitung wendet sich an den Fachhandwerker.

#### 1.1.1 Autorisierter Fachhandwerker

Installation, Montage und Demontage, Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme von Vaillant Produkten und Zubehörten dürfen nur autorisierte Fachhandwerker durchführen.



#### Hinweis

Jeder Fachhandwerker ist durch seine Ausbildung nur für spezifische Gewerke qualifiziert. Er darf Arbeiten an Geräten nur durchführen, wenn er über die geforderte Qualifikation verfügt.

Bei ihrer Arbeit müssen die Fachhandwerker alle einschlägigen Richtlinien, Normen, Gesetze und anderen Vorschriften beachten.

### 1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

#### 1.2.1 Lebensgefahr durch Stromschlag

Das Berühren von spannungsführenden Anschlüssen kann zu schweren Personenschäden führen.

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

- ▶ Schalten Sie die Stromzufuhr zum Produkt ab, bevor Sie Arbeiten durchführen.
- ▶ Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.

#### 1.3 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 in dieser Anleitung genannten Produkte dürfen nur in Verbindung mit den in der zugehörigen Montageanleitung Luft-/Abgasführung aufgeführten Zubehörten installiert und betrieben werden.

Das Produkt besteht aus einer motorischen Abgasklappe mit Stellantrieb zur Verwendung in Abgaskaskaden mit Vaillant Brennwertgeräten VC/VU/VM 806/..., VC/VU/VM 1006/.. und VC/VU/VM 1206/.. .

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.

Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

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

#### 1.4 CE-Kennzeichnung



Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Produkte gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller eingesehen werden.



## 2 Hinweise zur Dokumentation

### 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 folgende Produkte:

| Produkt                | Artikelnummer |
|------------------------|---------------|
| Motorische Abgasklappe | 0020106418    |

#### 2.4 Typenschild

Das Typenschild befindet sich auf dem Motorgehäuse der Abgasklappe.

## 3 Motorische Abgasklappe installieren

- ▶ Montieren Sie an jedem Wärmeerzeuger eine motorische Abgasklappe.

Die Abgasklappe der Typenreihe MUK 110 VLD mit dem Stellantrieb STA 2 (S3) wird komplett montiert mit der Anschlussverdrahtung für den Anschluss an die Vaillant Wärmeerzeuger als Baueinheit geliefert. Hersteller ist:

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32

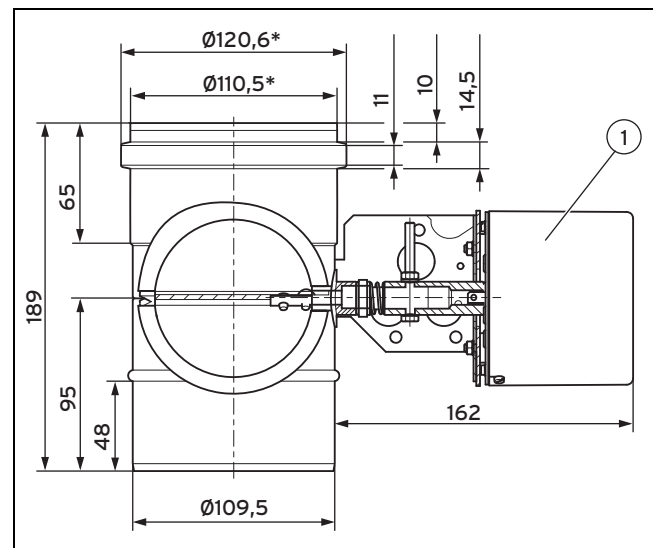
D-82216 Maisach

#### 3.1 Lieferumfang prüfen

- ▶ Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit

| Menge | Bezeichnung                          |
|-------|--------------------------------------|
| 1     | Motorische Abgasklappe               |
| 1     | Installations- und Wartungsanleitung |

### 3.2 Maßzeichnung und Anschlussmaße

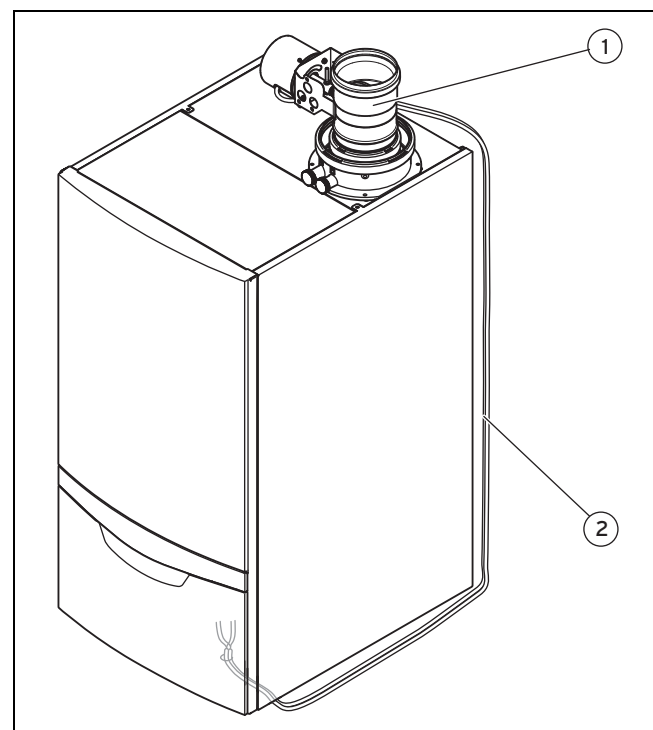


Maße in mm

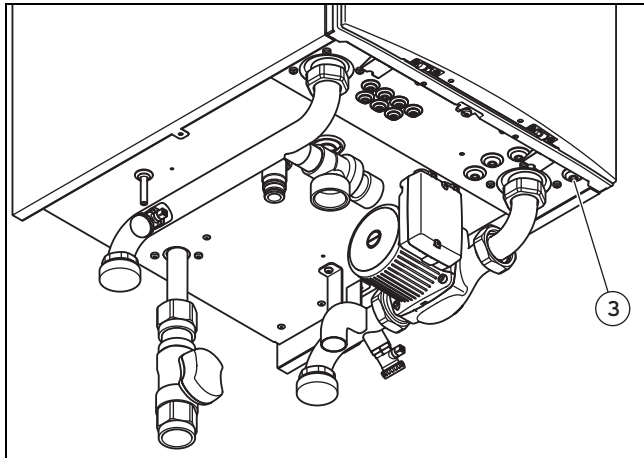
1 Stellantrieb

\* Innendurchmesser

### 3.3 Abgasklappe montieren



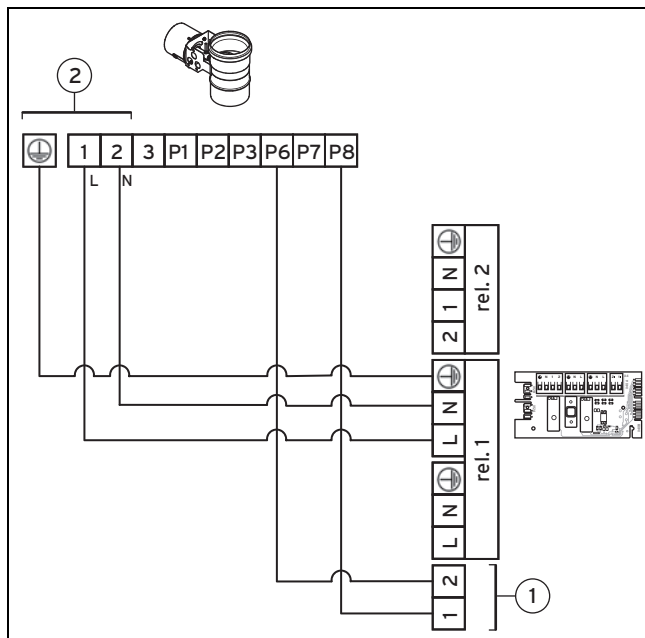
1. Stecken Sie die motorische Abgasklappe (1) unmittelbar in den Abgasstutzen des Wärmeerzeugers.
  - Der Stellantrieb muss luftumspült sein und darf keiner Stauwärme ausgesetzt werden.
2. Befestigen Sie ein Leerrohr senkrecht an der Wand neben dem Wärmeerzeuger.
3. Verlegen Sie beide Anschlussleitungen (2) in dem Leerrohr nach unten.



4. Führen Sie beide Anschlussleitungen durch eine Kabeldurchführung (3) des Bodenblechs auf der rechten Seite des Wärmeerzeugers.

### 3.4 Elektrische Installation

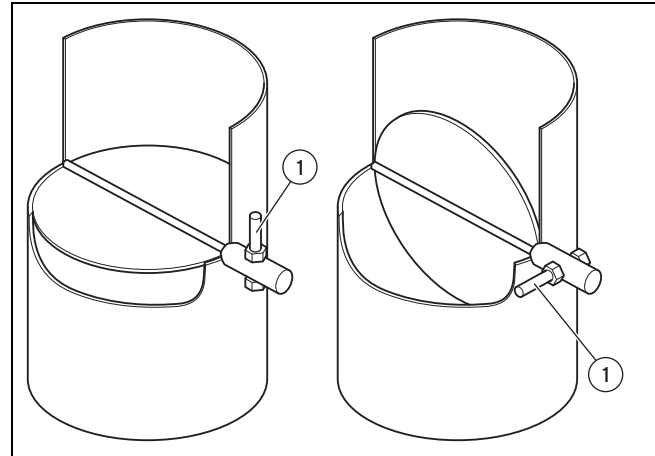
1. Öffnen Sie den Schaltkasten.
2. Montieren Sie das Multifunktionsmodul 2 aus 7 entsprechend der Installationsanleitungen des Wärmeerzeugers und des Multifunktionsmoduls.
3. Führen Sie die Anschlusskabel in den Schaltkasten ein.
4. Verwenden Sie Zugentlastungen.
5. Schließen Sie beide Anschlusskabel an das Multifunktionsmodul 2 aus 7 nach folgendem Schaltplan an.



- 1 Stellung Abgasklappe  
1 = blau, 2 = braun
- 2 Spannungsversorgung  
Stellantrieb  
1 = braun, 2 = blau, 3 = ⊕
6. Schließen Sie den Schaltkasten und den Wärmeerzeuger.
7. Nehmen Sie den Wärmeerzeuger gemäß seiner Installationsanleitung in Betrieb.
8. Wählen Sie für die Ansteuerung des Relais 1 auf dem Multifunktionsmodul in der Fachhandwerkerebene den Diagnosecode „d.27“.
9. Stellen Sie den Wert auf 4 = Dunstabzugshaube / Abgasklappe ein.

### 3.5 Funktion der Abgasklappe prüfen

- Prüfen Sie die einwandfreie Funktion der Abgasklappe.



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

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

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 senkrecht.

Wenn die Abgasklappe nicht oder nicht vollständig schließt, dann 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 Heizgeräts.

## 4 Abgasklappe warten

1. Prüfen Sie die einwandfreie Funktion der Abgasklappe.
2. Reinigen Sie bei Bedarf das Gehäuse von innen und außen, die Absperrscheibe und die Welle.
  - Die aufgespritzte Dichtlippe darf bei der Reinigung nicht beschädigt werden.



#### Hinweis

Der Stellantrieb ist wartungsfrei.

## 5 Kundendienst

**Gültigkeit:** Deutschland

Vaillant Profi-Hotline: 018 06 99 91 20 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

## 6 Technische Daten

**Gültigkeit:** Belgien

N.V. Vaillant S.A.  
Golden Hopestraat 15  
B-1620 Drogenbos  
**Belgien, Belgique, België**

Kundendienst: 2 334 93 52

**Gültigkeit:** Schweiz

Vaillant GmbH (Schweiz)  
Riedstrasse 12  
CH-8953 Dietikon 1  
**Schweiz, Svizzera, Suisse**

Postfach 744  
CH-8953 Dietikon 1  
**Schweiz, Svizzera, Suisse**

Tel.: 044 744 29-29

Fax: 044 744 29-28

**Gültigkeit:** Schweiz

Vaillant Sàrl  
Rte du Bugnon 43  
CH-1752 Villars-sur-Glâne  
**Schweiz, Svizzera, Suisse**

Service après-vente tél.: 026 409 72-17

Service après-vente fax: 026 409 72-19

## 6 Technische Daten

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Stellantrieb</b>                      | stromlos geschlossen |
| <b>Drehmoment</b>                        | 1,2 Nm               |
| <b>Öffnungszeit</b>                      | ≥ 7 s                |
| <b>Schließzeit</b>                       | ≥ 7,5 s              |
| <b>Umgebungstemperatur</b>               | ≤ 70 °C              |
| <b>Sicherung</b>                         | 5 x 20 – F6,3A 250V  |
| <b>Elektrische<br/>Leistungsaufnahme</b> | 12 W                 |
| <b>Schaltstrom</b>                       | ≤ 6 A                |
| <b>Schutzart nach EN 60529</b>           | IP 44                |





**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto: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

0020140081\_02 ■ 05.01.2015

**Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10

Vaillant Profi-Hotline 018 06 99 91 20 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.) ■ Vaillant Werkskundendienst 018 06 99 91 50 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

**N.V. Vaillant S.A.**

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos

Tel. 2 334 93 00 ■ Fax 2 334 93 19

Kundendienst 2 334 93 52 ■ Service après-vente 2 334 93 52

Klantendienst 2 334 93 52

info@vaillant.be ■ www.vaillant.be

**Vaillant GmbH (Schweiz)**

Riedstrasse 12 ■ Postfach 744 ■ CH-8953 Dietikon 1

Tel. 044 744 29-29 ■ Fax 044 744 29-28

Kundendienst Tel. 044 744 29-29 ■ Techn. Vertriebssupport 044 744 29-19

info@vaillant.ch ■ www.vaillant.ch

**Vaillant Sàrl**

Rte du Bugnon 43 ■ CH-1752 Villars-sur-Glâne

Tél. 026 409 72-10 ■ Fax 026 409 72-14

Service après-vente tél. 026 409 72-17 ■ Service après-vente fax 026 409 72-19

romandie@vaillant.ch ■ www.vaillant.ch