

Pour l'installateur spécialisé

Notice d'installation et de maintenance

Clapet des gaz de combustion motorisé

0020106418

**BEfr, FR, CHfr**

**Éditeur/fabricant**

**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



# Sommaire

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Sécurité.....</b>	<b>3</b>
1.1	Qualifications requises.....	3
1.2	Consignes générales de sécurité .....	3
1.3	Utilisation conforme .....	3
1.4	Marquage CE.....	3
<b>2</b>	<b>Remarques relatives à la documentation.....</b>	<b>4</b>
2.1	Respect des documents complémentaires applicables.....	4
2.2	Conservation des documents .....	4
2.3	Validité de la notice.....	4
2.4	Plaque signalétique .....	4
<b>3</b>	<b>Installation du clapet des gaz de combustion motorisé.....</b>	<b>4</b>
3.1	Vérification du contenu de la livraison .....	4
3.2	Schéma dimensionnel et cotes de raccordement.....	4
3.3	Montage du clapet des gaz de combustion .....	4
3.4	Installation électrique .....	5
3.5	Vérification du bon fonctionnement du clapet des gaz de combustion.....	5
<b>4</b>	<b>Maintenance du clapet des gaz de combustion .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Service après-vente.....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>6</b>



## 1 Sécurité

### 1.1 Qualifications requises

Cette notice s'adresse à l'installateur spécialisé.

#### 1.1.1 Installateur spécialisé agréé

Seul un installateur spécialisé agréé est autorisé à procéder à l'installation, au montage et démontage, à la mise en service, à la maintenance, à la réparation et à la mise hors service de produits et d'accessoires Vaillant.



#### Remarque

De par sa formation, chaque installateur spécialisé est uniquement qualifié pour des travaux spécifiques. Il est uniquement autorisé à effectuer des travaux sur des appareils s'il dispose de la qualification requise.

Lors de leur travail, les installateurs sont tenus de respecter toutes les directives, normes, lois et autres prescriptions applicables.

### 1.2 Consignes générales de sécurité

#### 1.2.1 Danger de mort par électrocution

Tout contact avec les raccords sous tension risque de provoquer de graves blessures.

Les bornes de raccordement au secteur L et N restent en permanence sous tension, même lorsque l'appareil est désactivé à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.

- ▶ Coupez l'alimentation électrique de l'appareil avant la moindre intervention.
- ▶ Sécurisez l'alimentation électrique pour empêcher toute remise en service.

### 1.3 Utilisation conforme

Une utilisation incorrecte ou non conforme peut présenter un danger pour la vie et la santé de l'utilisateur ou d'un tiers, mais aussi endommager l'appareil et d'autres biens matériels.

Les appareils mentionnés dans cette notice ne peuvent être installés et utilisés qu'avec les accessoires stipulés dans la notice de montage de la ventouse.



Le produit est équipé d'un clapet des gaz de combustion motorisé avec servomoteur pour une utilisation dans les cascades de gaz de combustion avec les chaudières à condensation Vaillant VC/VU/VM 806/.., VC/VU/VM 1006/.. et VC/VU/VM 1206/.. .

Toute utilisation autre que celle décrite dans la présente notice ou au-delà du cadre stipulé dans la notice sera considérée comme non conforme. Toute utilisation directement commerciale et industrielle sera également considérée comme non conforme.

#### Attention !

Toute utilisation abusive est interdite.

L'utilisation conforme suppose :

- le respect des notices d'emploi, d'installation et de maintenance du produit ainsi que des autres composants de l'installation
- une installation et un montage conformes aux critères d'homologation du produit et du système
- le respect de toutes les conditions d'inspection et de maintenance qui figurent dans les notices.

### 1.4 Marquage CE



Le marquage CE atteste que les appareils sont conformes aux exigences élémentaires des directives applicables, conformément à la plaque signalétique.

La déclaration de conformité est disponible chez le fabricant.

## 2 Remarques relatives à la documentation

### 2 Remarques relatives à la documentation

#### 2.1 Respect des documents complémentaires applicables

- ▶ Conformez-vous impérativement à toutes les notices d'utilisation et d'installation qui accompagnent les composants de l'installation.

#### 2.2 Conservation des documents

- ▶ Remettez cette notice et l'ensemble des documents complémentaires applicables à l'utilisateur.

#### 2.3 Validité de la notice

La présente notice s'applique exclusivement aux produits suivants :

Produit	Référence d'article
Clapet des gaz de combustion motorisé	0020106418

#### 2.4 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve sur le carter moteur du clapet des gaz de combustion.

## 3 Installation du clapet des gaz de combustion motorisé

- ▶ Montez un clapet des gaz de combustion motorisé au niveau de chacun des générateurs de chaleur.

Le clapet des gaz de combustion modèle MUK 110 VLD avec servomoteur STA 2 (S3) est pré-assemblé et fourni sous la forme d'un module complet, avec câblage de raccordement aux générateurs de chaleur Vaillant. Fabricant :

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32

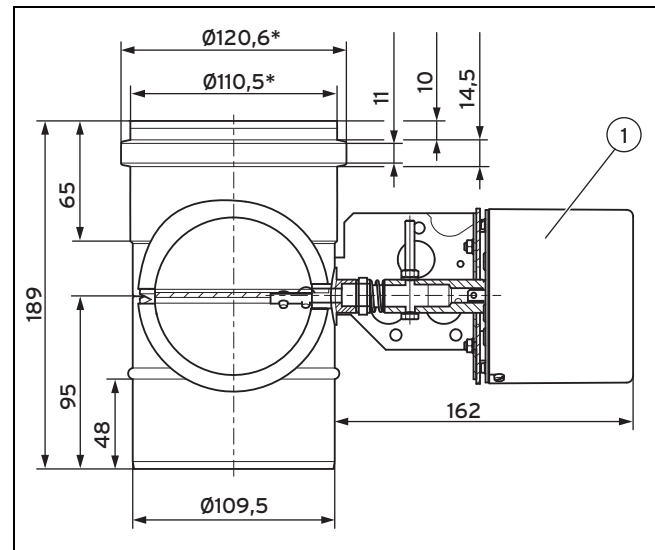
D-82216 Maisach

#### 3.1 Vérification du contenu de la livraison

- ▶ Vérifiez que rien ne manque et qu'aucun élément n'est endommagé

Quantité	Désignation
1	Clapet des gaz de combustion motorisé
1	Notice d'installation et de maintenance

#### 3.2 Schéma dimensionnel et cotes de raccordement

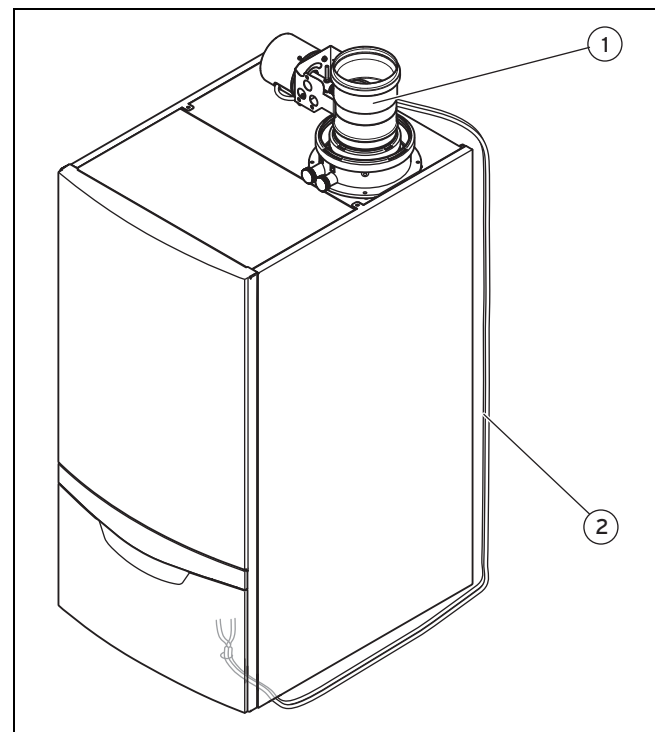


Dimensions en mm

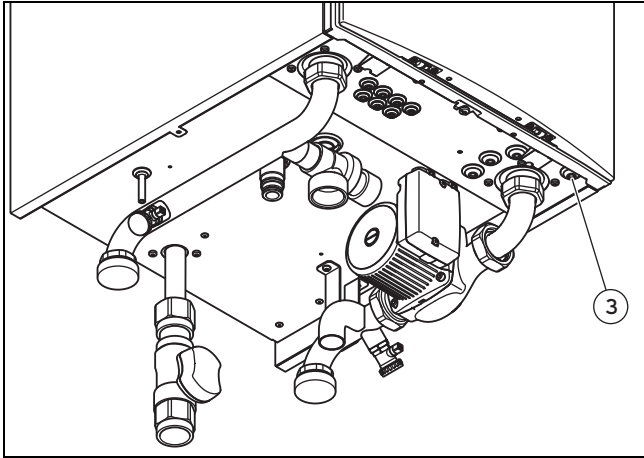
1 Servomoteur

\* Diamètre intérieur

#### 3.3 Montage du clapet des gaz de combustion



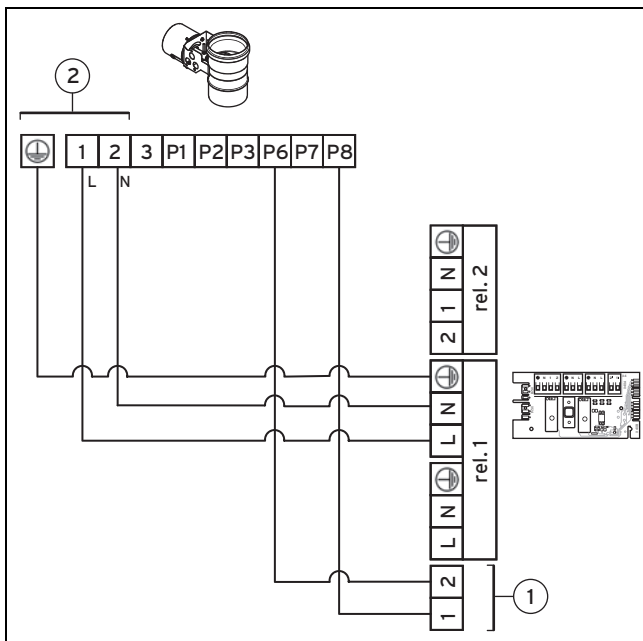
1. Placez le clapet des gaz combustion motorisé (1) directement dans le manchon des gaz de combustion du générateur de chaleur.
  - Le servomoteur doit être bien ventilé et ne doit pas être exposé à une accumulation de chaleur.
2. Fixez un tube vide verticalement contre le mur, à côté du générateur de chaleur.
3. Passez les deux conduites de raccordement(2) dans le tube par le haut.



- Faites passer les deux câbles de raccordement dans une gaine de câble (3), située dans le côté droit du fond bas du générateur de chaleur.

### 3.4 Installation électrique

- Ouvrez le boîtier électrique.
- Montez le module multifonction « 2 en 7 » conformément aux notices d'installation du générateur de chaleur et du module multifonction.
- Introduisez le câble de raccordement dans le boîtier de commande.
- Utilisez des dispositifs de décharge de traction.
- Raccordez les deux câbles de raccordement au module multifonction 2 en 7 conformément au schéma des connexions suivant.

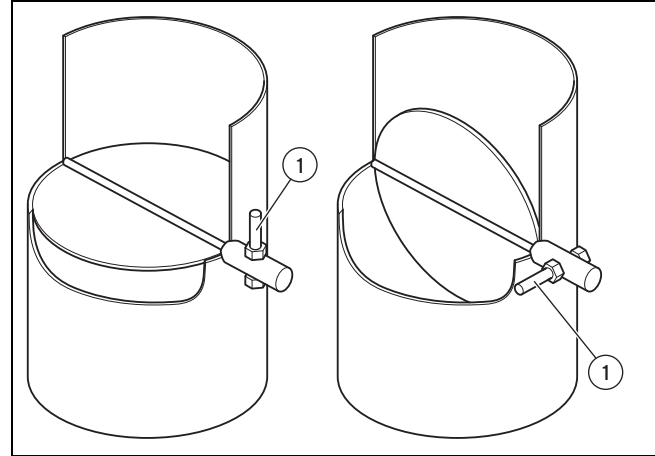


- |   |                            |   |                             |
|---|----------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Position du clapet des gaz | 2 | Alimentation du servomoteur |
|   | 1 = bleu, 2 = brun         |   | 1 = brun, 2 = bleu, 3 = ⊕   |
- Fermez le boîtier électrique et le générateur de chaleur.
  - Mettez le générateur de chaleur en service en vous conformant à sa notice d'installation.
  - Pour le pilotage du relais 1 du module multifonction, sélectionnez le code de diagnostic « d.27 » via l'accès technicien.

- Réglez le paramètre sur 4 = hotte d'évacuation des fumées/clapet des gaz de combustion.

### 3.5 Vérification du bon fonctionnement du clapet des gaz de combustion

- Vérifiez que le clapet des gaz de combustion fonctionne bien.



Le clapet des gaz de combustion est fermé en l'absence de demande de chaleur. La tige de couplage (1) de l'axe d'entraînement se trouve alors à la verticale.

En présence d'une demande de chaleur (mode Ramonage par ex), le clapet des gaz de combustion s'ouvre. Il met environ 8 secondes à s'ouvrir. La tige de couplage (1) de l'axe d'entraînement se trouve alors à l'horizontale.

Le ventilateur commence à effectuer un balayage préalable de la ventouse. Il continue à fonctionner quelques secondes après l'arrêt du brûleur.

Lorsque le ventilateur s'arrête, un ressort de rappel ferme le clapet des gaz de combustion. Il met environ 8 à 10 secondes à se fermer. La tige de couplage (1) de l'axe d'entraînement se trouve alors à la verticale.

Si le clapet des gaz de combustion ne se ferme pas ou pas entièrement, le ventilateur redémarre et tourne à vitesse réduite pour éviter que les gaz de combustion ne soient refoulés.

- Consultez le message de défaut de l'appareil de chauffage.

## 4 Maintenance du clapet des gaz de combustion

- Vérifiez que le clapet des gaz de combustion fonctionne bien.
- Si nécessaire, nettoyez l'intérieur et l'extérieur du boîtier, l'obturateur et l'arbre.
  - Veillez à ne pas endommager la lèvre du joint lors du nettoyage.



### Remarque

Le servomoteur ne nécessite pas de maintenance.

## 5 Service après-vente

### 5 Service après-vente

**Validité:** Belgique

N.V. Vaillant S.A.  
Golden Hopestraat 15  
B-1620 Drogenbos

**Belgien, Belgique, België**

Service après-vente: 2 334 93 52

**Validité:** Suisse

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

**Validité:** France

Les coordonnées de notre service après-vente sont indiquées au verso ou sur le site [www.vaillant.fr](http://www.vaillant.fr).

### 6 Caractéristiques techniques

<b>Servomoteur</b>	fermé en l'absence de courant
<b>Couple</b>	1,2 Nm
<b>Durée du processus d'ouverture</b>	≥ 7 s
<b>Durée du processus de fermeture</b>	≥ 7,5 s
<b>Température du site d'exploitation</b>	≤ 70 °C
<b>Sécurité</b>	5 x 20 – F6,3A 250V
<b>Puissance électrique absorbée</b>	12 W
<b>Courant de commutation</b>	≤ 6 A
<b>Type de protection d'après EN 60529</b>	IP 44



0020160967\_02 ■ 05.01.2015

**VAILLANT GROUP FRANCE**

"Le Technipole" ■ 8, Avenue Pablo Picasso

F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Téléphone 01 49 74 11 11 ■ Fax 01 48 76 89 32

Assistance technique 08 26 27 03 03 (0,15 EUR TTC/min) ■ Ligne Particuliers 09 74 75 74 75 (0,022 EUR TTC/min + 0,09 EUR TTC de mise en relation)

[www.vaillant.fr](http://www.vaillant.fr)

**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](mailto:info@vaillant.be) ■ [www.vaillant.be](http://www.vaillant.be)

**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](mailto:romandie@vaillant.ch) ■ [www.vaillant.ch](http://www.vaillant.ch)