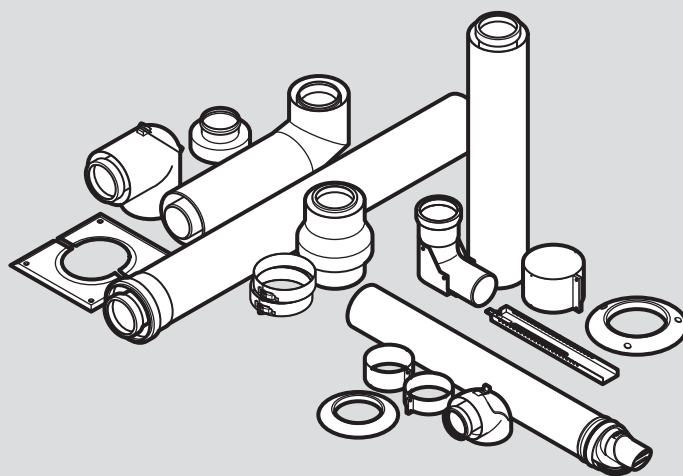


ThemaFast M-Condens, ThemaPlus M-Condens, IsoTwin M-Condens

Raccordement à des systèmes collectifs en surpression pour
les chaudières de conception $C_{(10)3}$, $C_{(12)3}$, C_{43p}



Notice de montage

Sommaire

1	Sécurité.....	3
1.1	Mises en garde relatives aux opérations	3
1.2	Utilisation conforme	3
1.3	Consignes générales de sécurité	3
1.4	Prescriptions (directives, lois, normes).....	4
2	Remarques relatives à la documentation.....	5
2.1	Respect des documents complémentaires applicables.....	5
2.2	Conservation des documents	5
2.3	Validité de la notice.....	5
3	Raccordement des chaudières sur un système ventouse à affectation multiple	5
3.1	Consignes générales	5
3.2	Section horizontale du conduit du système ventouse	5
3.3	Système ventouse collectif	5
4	Montage.....	7
4.1	Montage du raccordement ø 80/125 mm côté appareil	7
4.2	Établissement de la connexion entre le produit et le raccordement du système ventouse.....	8
5	Changement de chaudière.....	10

1 Sécurité

1.1 Mises en garde relatives aux opérations

Classification des mises en garde liées aux manipulations

Les mises en garde relatives aux manipulations sont graduées à l'aide de symboles associés à des mots-indicateurs, qui signalent le niveau de gravité du risque encouru.

Symboles de mise en garde et mots-indicateurs



Danger !

Danger de mort immédiat ou risque de blessures graves



Danger !

Danger de mort par électrocution



Avertissement !

Risque de blessures légères



Attention !

Risque de dommages matériels ou de menaces pour l'environnement

1.2 Utilisation conforme

Les conduits du système ventouse décrits dans la présente notice ont été conçus selon l'état actuel de la technique et sont conformes aux règles techniques de sécurité reconnues. Toutefois, une utilisation incorrecte ou non conforme peut entraîner des blessures ou mettre en danger la vie de l'utilisateur et de tiers, endommager les produits ou engendrer d'autres dommages matériels.

Les chaudières indiquées dans cette notice peuvent être raccordées à des systèmes ventouse à surpression à affectation multiple pour chaudières de catégorie $C_{(10)3}$, $C_{(12)3}$ ou C_{43p} , mais uniquement moyennant des conduits du système ventouse qui figurent dans cette notice.

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

L'utilisation conforme du produit suppose :

- le respect des notices d'utilisation, d'installation et de maintenance jointes de tous les 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.

Attention !

Toute utilisation abusive est interdite.

Les chaudières indiquées dans cette notice sont conformes aux conditions suivantes et peuvent donc être raccordées à des systèmes ventouse à surpression à affectation multiple :

- Catégorie d'homologation : I_{2Esi}
- Type de gaz homologué pour affectation multiple : G20 [gaz naturel H], G25 [gaz naturel L]

Le fonctionnement au GPL **n'est pas** envisageable en cas d'affectation multiple.

1.3 Consignes générales de sécurité

1.3.1 Danger en cas de qualification insuffisante

Les opérations suivantes ne peuvent être effectuées que par des professionnels suffisamment qualifiés :

- Montage
 - Démontage
 - Installation
 - Mise en service
 - Inspection et maintenance
 - Réparation
 - Mise hors service
- Conformez-vous systématiquement à l'état de la technique.

1.3.2 Danger en cas de raccordement de chaudières inadaptées

Un système ventouse avec configuration à conduit multiple n'admet que des chaudières qui présentent une pression des gaz de combustion identique ($C_{(10)3}$ ou $C_{(12)3}$ ou C_{43p}).

1.3.3 Risque d'intoxication par les fumées qui s'échappent

L'alimentation en air de combustion s'effectue dans le sens inverse de l'évacuation des gaz de combustion, dans l'interstice entre la conduite des gaz de combustion et la chemi-



née ou à l'aide de conduites d'air/des gaz de combustion concentriques. Les appareils de chauffage ne doivent donc pas fonctionner en mode dépendant de l'air ambiant.

Les chaudières doivent être équipées exclusivement de dispositifs antirefoulement spécifiquement testés et approuvés pour ces chaudières.

La conduite des gaz de combustion est sous pression.

- ▶ N'oubliez pas que des gaz de combustion sont susceptibles de s'échapper à l'ouverture des orifices de révision de l'installation d'amenée d'air et d'évacuation des fumées ou à l'ouverture de l'appareil de chauffage.
- ▶ Obturez le raccordement du système ventouse de la chaudière sur laquelle vous intervenez avec des moyens appropriés pour les travaux de maintenance et de réparation.
- ▶ Avant toute mise en service des appareils de chauffage (mise en service initiale et mises en service ultérieures), vérifiez que l'installation d'amenée d'air et d'évacuation des fumées est étanche et bien en place.
- ▶ Avant toute mise en service des appareils de chauffage (mise en service initiale et mises en service ultérieures), vérifiez que le siphon d'eau de condensation et les conduites d'eau de condensation sont étanches et bien en place.
- ▶ Une fois l'installation du système ventouse terminée, procédez à un test de fuites conformément aux normes et aux règlements en vigueur.

La conduite des gaz de combustion est constamment sous pression. S'il y a un raccord d'appareil qui n'est pas relié à une chaudière, les gaz de combustion s'échappent librement.

- ▶ Dans ce cas, obturez le raccord d'appareil du système ventouse avec un capuchon d'obturation adapté.

1.3.4 Risque sanitaire en présence d'air pollué dans la pièce d'installation

En cas de dépression excessive dans la pièce d'installation, l'air pollué risque d'être aspiré hors du circuit d'air de combustion. En présence d'une ventilation mécanique à fonctionnement continu, la section des orifices

d'alimentation en air ne doit surtout pas être réduite par un élément obturateur ou un quelconque encrassement.

1.3.5 Risque d'explosion en cas de fonctionnement avec un type de gaz inadapté

Les seuls gaz autorisés pour les chaudières sont ceux de la 2e famille de gaz.

- ▶ Avant de procéder à la mise en fonctionnement de la chaudière, vérifiez que les informations relatives au type de gaz réglé qui figurent sur la plaque signalétique correspondent bien au type de gaz disponible sur place.

1.3.6 Risques d'incendie en cas d'espacement insuffisant

En cas d'écartement limité de la partie horizontale du système ventouse par rapport aux composants inflammables, un transfert d'incendie entre deux étages peut survenir en cas d'incendie.

- ▶ Montez la partie horizontale du système ventouse avec un écartement d'au moins 50 mm par rapport aux composants inflammables.

1.4 Prescriptions (directives, lois, normes)

- ▶ Veuillez respecter les prescriptions, normes, directives, décrets et lois en vigueur dans le pays.



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

Cette notice s'applique exclusivement au raccordement des chaudières suivantes de type $C_{(10)3}$, $C_{(12)3}$ ou C_{43p} avec le kit de raccordement de base.

Produit	Référence d'articles
IsoTwin M-Condens T 26-AS/1 M (H-FR)	0010031850
ThemaFast M-Condens 26-AS/1 M (H-FR)	0010031851
ThemaFast M-Condens 31-AS/1 M (H-FR)	0010031852
ThemaPlus M-Condens MA 26-AS/1 M (H-FR)	0010031853
ThemaPlus M-Condens MA 31-AS/1 M (H-FR)	0010031854

3 Raccordement des chaudières sur un système ventouse à affectation multiple

3.1 Consignes générales

Cette chaudière a été spécialement conçue pour être raccordée à un système ventouse collectif, à condition que la pression statique du conduit collectif d'évacuation des gaz de combustion ne soit pas supérieure à la pression statique du conduit collectif d'alimentation en air.

- ▶ Un système ventouse collectif n'admet que des chaudières qui présentent une pression des gaz de combustion identique ($C_{(10)3}$ ou $C_{(12)3}$ ou C_{43p}).
- ▶ Vous ne pourrez y raccorder que des chaudières à fonctionnement indépendant de l'air ambiant et équipées d'un dispositif antirefoulement.
- ▶ La différence de pression au niveau du raccordement de l'appareil de la conduite d'alimentation en air/d'évacuation des gaz de combustion ne doit pas descendre en dessous de l'écart de pression minimal de -200 Pa (dépression dans le tube des gaz de combustion, surpression dans le tube d'air (vent, poussée)).
- ▶ Les chaudières de conception $C_{(12)3}$ doivent être raccordées sur 7 étages au maximum.

3.2 Section horizontale du conduit du système ventouse

La chaudière a fait l'objet de tests et d'une homologation système avec la section horizontale du système ventouse.

- ▶ Changez la pièce de raccordement à l'appareil conformément à la notice d'installation de la chaudière si nécessaire.
- ▶ Les éléments à utiliser pour le raccordement au système ventouse sont les suivants :
 - Kit de raccordement de base $\varnothing 80/125$ mm - réf. art. 0010034031
- ▶ Pour prolonger la section horizontale, utilisez les composants stipulés dans la notice de montage des systèmes ventouse (fournie avec la chaudière). Tenez bien compte de toutes les instructions qui figurent dans la notice de montage.

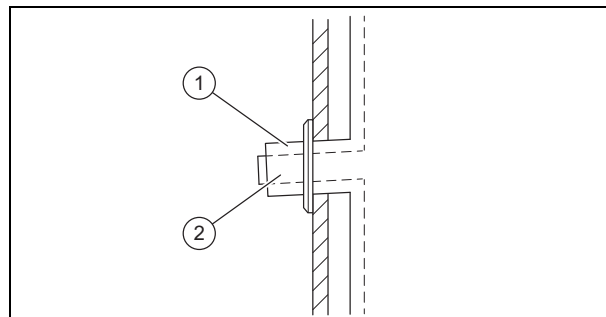
Longueur de tube maximale $\varnothing 80/125$ mm :

- 5,0 m plus 2 coudes. Chaque coude supplémentaire réduit la longueur de 2,5 m.

3.3 Système ventouse collectif

La section verticale du système d'évacuation des gaz de combustion doit au minimum être conforme aux critères de classification NF EN 1443 – T 120 P1 W 1.

- ▶ Pour mettre au point le système ventouse, servez-vous de la méthode de calcul décrite dans la norme NF EN 13384-2 (version EN 13384-22015A12019). Pour cela, servez-vous des caractéristiques techniques qui figurent dans la notice d'installation de la chaudière. Vous devez utiliser les données individuelles qui conviennent suivant la chaudière.
 - Les versions plus anciennes de la norme NF EN 13384-2 ne couvrent pas suffisamment ces installations au gaz et ne doivent donc pas être utilisées.
- ▶ Tenez tout spécialement compte des étapes de calcul et de certification applicables au conduit vertical du système ventouse dès lors que ce dernier doit être raccordé à des chaudières de conception C_{43p} , $C_{(10)3}$ ou $C_{(12)3}$:
 - Le conduit vertical du système ventouse doit être conçu pour 2 chaudières au minimum.
 - Le nombre de chaudières prévu pour le système ventouse doit effectivement être raccordé. Les chaudières doivent être mises en fonctionnement dans le respect de la réglementation.



1 Sortie d'air 2 Entrée des gaz de combustion

- S'il y a une seule chaudière qui fonctionne à la puissance utile nominale minimale alors que toutes les autres chaudières fonctionnent à la puissance utile nominale maximale, vous devez prouver que la différence de pression maximale entre l'entrée des gaz de combustion et la sortie d'air au niveau du raccor-

dement de conduit de la chaudière qui fonctionne à la puissance utile nominale minimale est inférieure ou égale à 25 Pa ($C_{(10)3}$ et $C_{(12)3}$).

- Pour les calculs, basez-vous sur une température des gaz de combustion de 25 °C.

Condition: Chaudières de conception C_{43p} uniquement

Les dimensions et les caractéristiques du tube de raccordement concentrique sont indiquées ci-dessous pour l'étude du conduit.

Désignation	Cotes
Tube des gaz de combustion (PP)	\varnothing intérieur/extérieur : 76/80 mm
Tube d'air (acier inoxydable)	\varnothing intérieur/extérieur : 123/125 mm
Rugosité du tube des gaz de combustion	1 mm
Rugosité du tube d'air concentrique	2 mm
Coude à 87°	$\zeta_{\text{tube des gaz de combustion}} = 1,2$ $\zeta_{\text{tube d'air}} = 3,0$
Coude à 45°	$\zeta_{\text{tube des gaz de combustion}} = 0,4$ $\zeta_{\text{tube d'air}} = 1,8$



Remarque

Chaudières de conception C_{43p} uniquement : faites en sorte de bien dimensionner le système ventouse à affectation multiple, de sorte que les pressions différentielles maximales à la sortie de la chaudière ne dépassent pas les pressions différentielles à la charge de chauffage minimale et à la puissance utile nominale qui figurent dans la notice d'installation de la chaudière, dès lors que toutes les autres chaudières fonctionnent à la puissance utile nominale.



Remarque

Chaudières de conception $C_{(10)3}$ et $C_{(12)3}$ uniquement : si le conduit vertical du système ventouse a été dimensionné conformément à la norme NF EN 13384-2 en l'absence des données spécifiques de l'appareil, vérifiez que la puissance de chauffage maximale des chaudières ne dépasse pas le débit massique des gaz de combustion maximal admissible qui figure sur la plaque signalétique au niveau de l'interfaçage du conduit vertical du système ventouse. Vérifiez également que la charge de chauffage minimale est inférieure à 1/3 de la charge de chauffage maximale.



Attention !

Risque de dommages matériels au niveau du bâti !

La fonction statique et la fonction technique de protection antifeu de la paroi du conduit peuvent être amoindries par les fixations.

- Ne mettez aucune fixation comportant vis, chevilles, etc. directement sur la paroi du conduit du système ventouse.
- Mettez en place les fixations sur un mur de protection ou latéralement sur le mur.

- Respectez les consignes du fabricant du système ventouse.



Attention !

Risques de dommages matériels en cas de retard d'allumage !

- Vous pouvez raccorder 2 chaudières sur un même étage, à une hauteur identique, à condition que ces chaudières aient été homologuées à cet effet.

Nous recommandons d'utiliser des chaudières de type $C_{10(3)}$ ou $(12)3$ conformément au chapitre « Validité de la notice ». Ces chaudières ont été testées et homologuées pour le raccordement de 2 chaudières par étage. Dans ce cas, il faut bien spécifier, sur la plaque signalétique du système ventouse, que les chaudières raccordées à ce système ventouse ne doivent être remplacées que par des chaudières de même modèle, répondant aux caractéristiques évoquées précédemment.

Le mouvement axial de la conduite verticale des gaz de combustion sous l'effet de la dilatation thermique ne doit pas se répercuter sur le raccordement avec la section horizontale du système ventouse.

- Configurez le dispositif de protection contre le vent du système ventouse de façon que le vent génère une dépression dans la conduite des gaz de combustion.

Les condensats de la section verticale sont en partie évacués par les chaudières (10 % env.). La quantité de gaz de combustion recyclée au niveau de l'entrée d'air sous l'effet du vent ne doit pas dépasser 10 %.



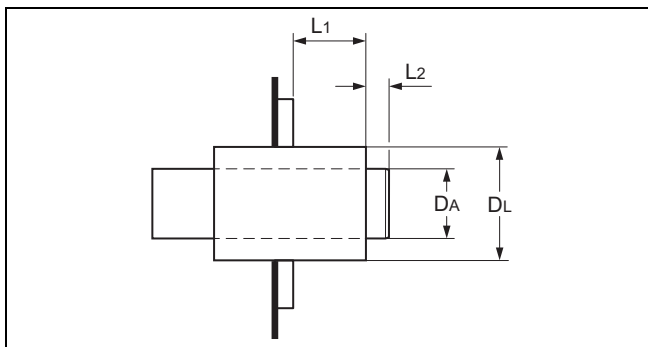
Danger !

Danger de mort en cas de fuite de gaz de combustion sous l'effet d'une dépression

- Sous l'effet d'une forte dépression, les gaz de combustion risquent, par exemple, d'être aspirés dans l'ouverture et de se propager dans la pièce d'installation, du fait de la fente annulaire entre la conduite des gaz de combustion et le conduit, ou encore de sortir de l'installation d'évacuation des gaz de combustion à affectation multiple au niveau d'un générateur de chaleur à l'arrêt.

La conduite des gaz de combustion collective doit être compatible avec une pression de 200 Pa au minimum. Le système doit être dépourvu d'orifice de trop-plein.

Les cotes de raccordement à la section verticale du système ventouse doivent être les suivantes :



	Notice de démontage	DL	L1	L2
80/125	80 ± 0,5 mm	125 ± 0,5 mm	min. 35 mm	15 mm

Les diamètres DA et DL indiqués sont des diamètres extérieurs.

La puissance utile nominale minimale risque de différer de la valeur qui figure dans les caractéristiques techniques suivant la configuration de l'installation et le mode de fonctionnement actuel.

4 Montage

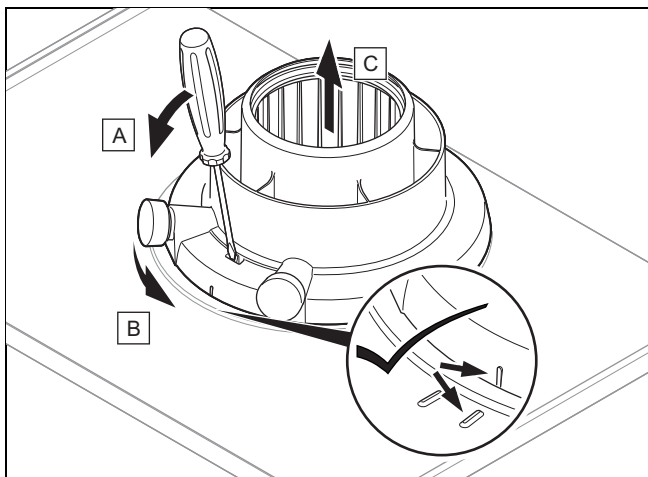
4.1 Montage du raccordement ø 80/125 mm côté appareil

4.1.1 Montage de la pièce de raccordement pour conduit du système ventouse ø 80/125 mm

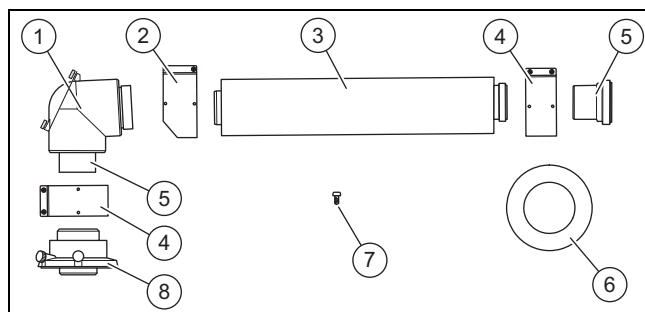
Montage de la pièce de raccordement

1. Mettez la pièce de raccordement en place. Faites bien attention aux ergots.
2. Tournez la pièce de raccordement standard dans le sens des aiguilles d'une montre pour qu'elle s'enclenche.

Démontage de la pièce de raccordement



4.1.2 Contenu de la livraison du kit de raccordement de base ø 80/125 - réf. art. 0010034031

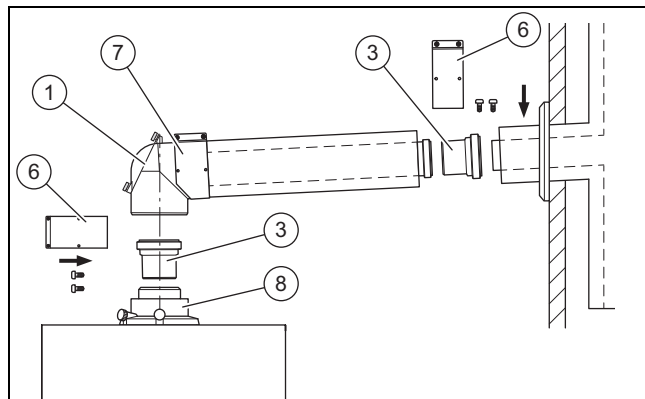


- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Coude à 87° avec trappe d'inspection | 5 | Rallonge courte (2 x) |
| 2 | Collier de 70 mm avec découpe (1 x) | 6 | Rosace murale |
| 3 | Rallonge | 7 | Vis de blocage, inoxydable (6 x) |
| 4 | Collier 70 mm (2 x) | 8 | Pièce de raccordement ø 80/125 mm |

4.1.3 Composants pour raccordement de conduit

	Réf. art.
Rallonge (PP), concentrique - 0,5 m	0020257019
Rallonge (PP), concentrique - 1,0 m	0020257020
Rallonge (PP), concentrique - 2,0 m	0020257021
Coude (PP) (2 x), concentrique, 45°, ø 80/125 mm	0020257024
Coude (PP), concentrique - 87°	0020257023
Orifice de révision (PP), 0,25 m	0020267686
Coude avec trappe d'inspection (PP), concentrique, 87° (pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant)	0020214161
Rallonge (PP), 0,03 m, DN80	0020232148
Colliers (5 x), ø 125 mm	0020199418

4.1.4 Montage du raccordement côté appareil

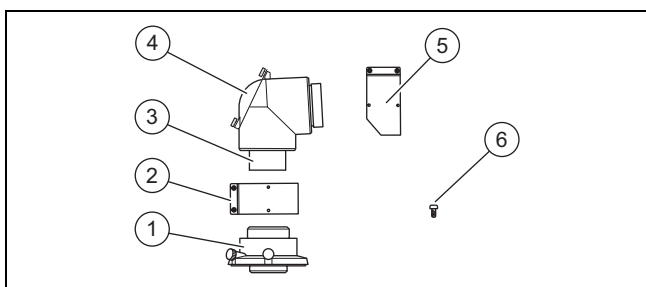


1. Montez la pièce de raccordement ø 80/125 mm (8).
2. Insérez le coude (1) prolongé de la rallonge courte (3) dans la pièce de raccordement ø 80/125 mm.
3. Si le tube des gaz de combustion du tube des gaz de combustion collectif ne dépasse pas du tube d'air de plus de 20 mm, montez la rallonge courte (3) entre la section horizontale et la section verticale.
4. Mesurez la distance entre le coude et le raccordement de conduit.
5. Montez la rallonge.

- Veillez à ménager une pente en direction de la chaudière pour permettre le reflux des condensats.
 - Si nécessaire, mettez la rallonge à longueur.
6. Montez le collier avec découpe (7) juste en aval du coude.
 7. Vérifiez que tous les colliers ont bien été montés et fixés avec 2 vis.

4.1.5 Montage du raccordement côté appareil en cas de remplacement

4.1.5.1 Contenu de la livraison du kit de raccordement de base ø 80/125 - réf. art. 0010034030



1	Pièce de raccordement ø 80/125 mm	4	Coude à 87° avec trappe d'inspection
2	Collier de 70 mm (2 x)	5	Collier de 70 mm avec découpe (1 x)
3	Rallonge courte	6	Vis de blocage, inoxydable (6 x)

4.1.5.2 Montage du raccordement côté appareil

1. Démontez l'ancien coude et éventuellement le clapet antiretour et la pièce de raccordement.
2. Démontez l'ancienne chaudière et montez la nouvelle chaudière.
3. Insérez le coude (4) prolongé de la rallonge courte (3) dans la pièce de raccordement (1).
4. Insérez le coude dans le tube des gaz de combustion existant en formant un angle d'env. 45°.
5. Tournez le coude avec rallonge et pièce de raccordement pour le mettre à la verticale et insérez la pièce de raccordement d'appareil dans la chaudière.
6. Fixez la pièce de raccordement d'appareil sur la chaudière.
7. Montez tous les colliers et fixez chaque collier avec 2 vis.

4.2 Établissement de la connexion entre le produit et le raccordement du système ventouse

4.2.1 Montage des rallonges

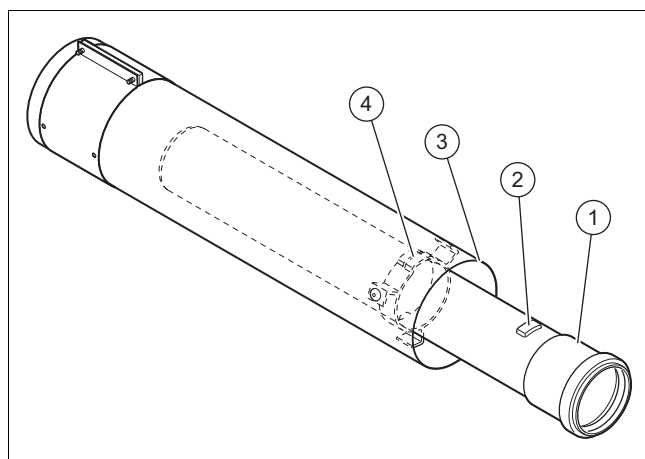


Danger !

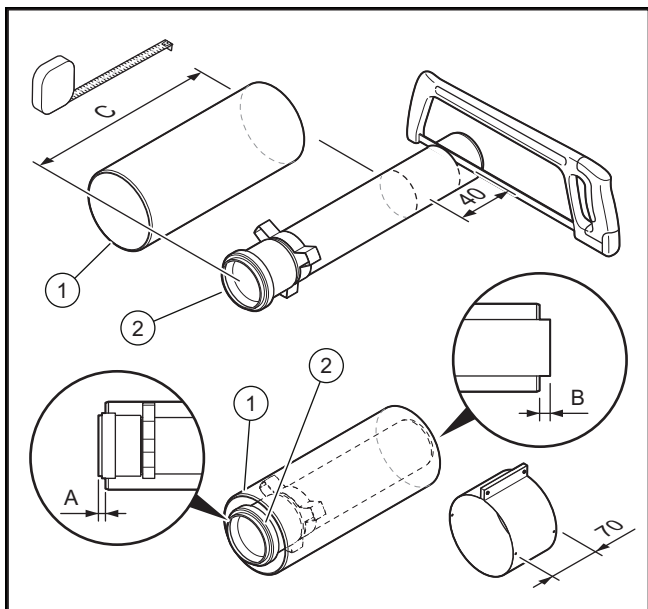
Risque d'intoxication par les gaz de combustion qui s'échappent en cas de montage incorrect !

Si les tubes des gaz de combustion/les joints ne sont pas montés correctement ou bien fixés au mur/au plafond, il risque d'y avoir une fuite de gaz de combustion.

- ▶ En cas de besoin, utilisez exclusivement de l'eau ou du savon noir pour faciliter le montage.
- ▶ Au cours du montage des tubes, faites absolument attention au bon positionnement des joints d'étanchéité (ne montez aucun joint endommagé).
- ▶ Ébavurez et biseautez les tubes avant de les monter pour ne pas endommager les joints. Éliminez les copeaux.
- ▶ Ne montez aucun tube bosselé ou ayant subi toute autre forme d'endommagement.
- ▶ Fixez chaque rallonge au mur ou au plafond à l'aide d'un collier. La distance maximale entre deux colliers pour tube ne doit pas être supérieure à la longueur de la rallonge, elle ne doit pas dépasser 2 m non plus.
- ▶ Bloquez le tube des gaz de combustion dans l'entretoise du tube d'air.
- ▶ En cas de raccordement à un système en façade, veillez à une protection suffisante contre les intempéries et les UV.



1. Tournez le tube des gaz de combustion (1) jusqu'à ce que l'ergot en plastique (2) se désolidarise de l'entretoise (4).
2. Sortez le tube des gaz de combustion du tube d'air (3).
3. Commencez par mesurer la longueur requise pour le tube d'air, puis calculez la longueur du tube des gaz de combustion en conséquence.
 - Longueur du tube des gaz de combustion: Longueur du tube d'air + 40 mm



4. Tenez compte des longueurs indiquées pour la mise à longueur de la rallonge.

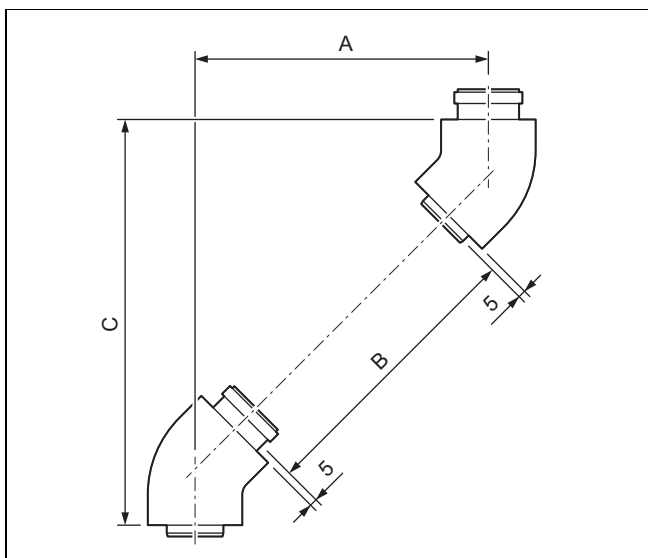
Validité: Conduit du système ventouse \varnothing 80/125 mm

A	B	C
25 mm	15 mm	≥ 100 mm

5. Raccourcissez les tubes avec une scie ou une cisaille.
6. Bloquez le tube des gaz de combustion (2) dans le tube d'air (1).

4.2.2 Calcul des codes de décalage pour la conduite d'air/des gaz de combustion

4.2.2.1 Calcul des cotes de décalage des coudes à 45° (conduite d'air/des gaz de combustion)



- A Décalage
B Longueur du tube d'air
C Hauteur

Validité: Conduit du système ventouse \varnothing 80/125 mm

Formule

$$B = (A \times 1,41) - 130 \text{ mm}$$

$$C = A + 120 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur du tube des gaz de combustion} = B + 40 \text{ mm}$$

Restrictions

	Décalage (A)
sans rallonge	85 ... 100 mm
avec rallonge	170 ... 730 mm
impossible	101 ... 169 mm

Exemple

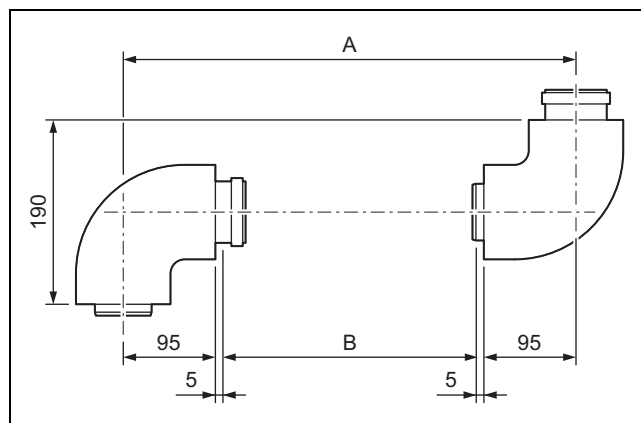
Décalage souhaité (A) : 300 mm

$$B = (300 \text{ mm} \times 1,41) - 130 \text{ mm} = 293 \text{ mm}$$

$$C = 300 \text{ mm} + 120 = 420 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur du tube des gaz de combustion} = 293 + 40 \text{ mm} = 333 \text{ mm}$$

4.2.2.2 Calcul des cotes de décalage des coudes à 87° (conduite d'air/des gaz de combustion)



- A Décalage
B Longueur du tube d'air
C Hauteur

Validité: Conduit du système ventouse \varnothing 80/125 mm

Formule

$$B = A - 200 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur du tube des gaz de combustion} = B + 40 \text{ mm}$$

Restrictions

	Décalage (A)
sans rallonge	190 ... 200 mm
avec rallonge	300 ... 960 mm
impossible	201 ... 299 mm

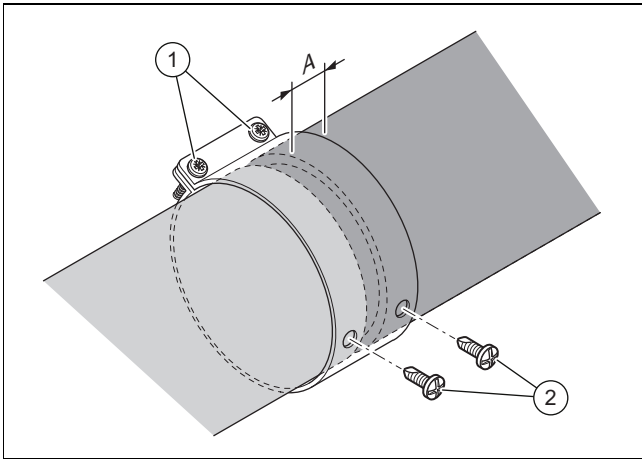
Exemple

Décalage souhaité (A) : 400 mm

$$B = 400 \text{ mm} - 200 \text{ mm} = 200 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur du tube des gaz de combustion} = 200 \text{ mm} + 40 \text{ mm} = 240 \text{ mm}$$

4.2.3 Montage des colliers



Danger !

Risque d'intoxication par les gaz de combustion qui s'échappent !

S'il y a un tube des gaz de combustion endommagé ou deux tubes qui ne sont pas bien raccordés, les gaz de combustion risquent de se mettre à fuir.

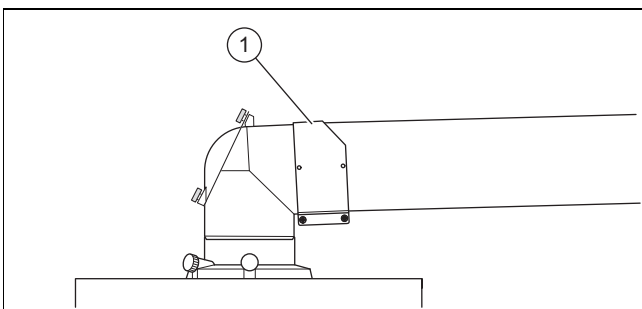
- ▶ Fixez les colliers et tubes d'air au moyen des vis fournies.
- ▶ Faites attention à ne pas endommager le tube des gaz de combustion lors du vissage.

1. Faites coulisser les tubes d'air.
 - Distance entre les tubes d'air: 0 ... 5 mm
2. Respectez l'écart minimal entre le bord du collier et le tube d'air.

Collier	A _{min} [mm]
70 mm	30
48 mm	15
40 mm	15

3. Placez le collier et centrez-le par rapport au point de séparation des tubes d'air, puis serrez les vis (1).
4. Vissez les vis de blocage autoforeuses (2).

4.2.3.1 Montage du tube des gaz de combustion du côté droit



Si le tube des gaz de combustion est monté du côté droit de la chaudière, il peut être difficile de serrer les vis du collier (1).

- ▶ Dans ce cas, montez le collier avec la découpe vers le haut.

5 Changement de chaudière

Condition: Appareils de catégories C₍₁₀₎₃ et C₍₁₂₎₃

- ▶ En cas de remplacement d'un appareil, faites en sorte que la charge max. de la chaudière neuve ne soit pas supérieure à la charge max. de l'ancienne chaudière.
- ▶ Dans le cas contraire, reprenez tous les calculs de l'installation.

Condition: Appareils de catégorie C_{43p}

- ▶ Reprenez systématiquement tous les calculs de l'installation.

Fournisseur

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE

SAS au capital de 19 800 000 euros - RCS Créteil 312 574 346 ■ Siège social: 8 Avenue Pablo Picasso

94120 Fontenay-sous-Bois

Téléphone 01 4974 1111 ■ Fax 01 4876 8932

www.saunierduval.fr



0020301800_02

Éditeur/fabricant

SDECCI SAS

17, rue de la Petite Baratte ■ 44300 Nantes

Téléphone +33 24068 1010 ■ Fax +33 24068 1053

© Ces notices relèvent de la législation relative aux droits d'auteur et toute reproduction ou diffusion, qu'elle soit totale ou partielle, nécessite l'autorisation écrite du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques.