Ventichim
GROOTHANDEL IN ROOKGASSYSTEMEN
KACHELS EN ONDERHOUDSPRODUCTEN
www.ventichim.be

NOTICE DE MONTAGE

Gamme CO noire

Concentrique PP / acier laqué noir, pour l'extérieur en façade

Ø60/100 · Ø80/125

Prise d'air en bas

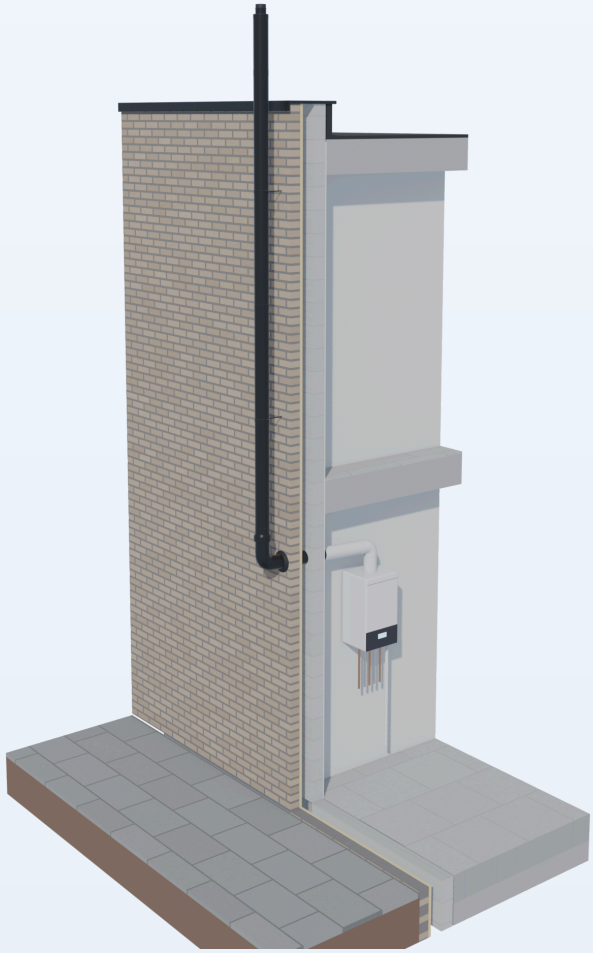
Juste après le premier coude à l'extérieur, jamais en haut.

Emboîtement, sans colliers de serrage

Les joints sont déjà dans le manchon. Emboîter avec Super Glidex jusqu'en butée.

EN 14471

T120-H1-W-2-O00-LE-E-U0, pour chaudières à condensation gaz ou mazout jusqu'à 120 °C.



Version 10/2026

1. Le système

La gamme CO noire est un système concentrique d'évacuation des fumées pour l'extérieur, en façade. À l'intérieur, la chaudière se raccorde avec la gamme CF blanche. Au mur, l'élément de transition fait le passage vers la gamme CO noire.

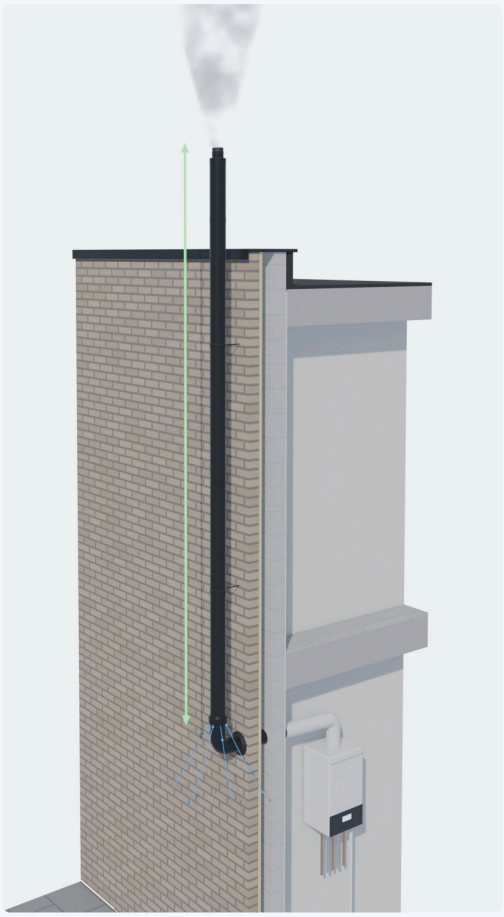
Les fumées montent dans le conduit intérieur en PP. L'air de combustion entre en bas par l'élément de prise d'air et descend vers la chaudière dans l'espace annulaire entre le conduit intérieur et le conduit extérieur. Au-dessus de la prise d'air, l'air reste immobile dans l'espace annulaire et garde le conduit intérieur au chaud. En haut, le terminal ferme l'espace annulaire.

Application

- Appareils étanches à condensation (type C) au gaz ou au mazout, température des fumées jusqu'à 120 °C.
- Un appareil par conduit, en Ø60/100 ou Ø80/125.
- À l'extérieur le long de la façade, aussi là où il n'y a ni gaine ni cheminée utilisable.
- À l'intérieur du logement, utilisez la gamme CF blanche; la gamme CO noire est pour l'extérieur.

Caractéristiques techniques

Système	**concentrique, étanche (air de l'extérieur)**
Conduit intérieur (fumées)	**PP (polypropylène)**
Conduit extérieur (air)	**acier, laqué noir**
Joints	**EPDM et silicone, prémontés**
Assemblage	**emboîtement, 45 mm, sans colliers de serrage**
Diamètres	**60/100 · 80/125 mm**
Temp. max. des fumées	**120 °C**
Désignation EN 14471	**T120-H1-W-2-O00-LE-E-U0**
Pose	**à l'extérieur, en façade**
Combustible	**gaz et mazout (condensation)**



L'air entre en bas, les fumées sortent en haut

À lire d'abord

- Faites installer le système par un installateur qualifié, selon les normes en vigueur et les instructions du fabricant de l'appareil.
- À l'extérieur, uniquement des pièces de la gamme CO; à l'intérieur, la gamme CF blanche. Ne pas combiner avec d'autres systèmes.
- Longueur maximale et nombre de coudes selon le fabricant de l'appareil. Chaque coude compte.
- Pour les joints, utilisez uniquement le lubrifiant Super Glidex (GLIDEX175, aussi GLIDEX50 et GLIDEX750). Jamais de graisse ni d'huile.
- La gamme CO n'a pas besoin de colliers de serrage. Le joint tient l'assemblage, les colliers muraux portent le conduit.
- Travaillez toujours en sécurité en hauteur: échafaudage ou nacelle, et protection contre les chutes.

2. Composants



Tuyau 2 m

Ø60/100	CO20006
Ø80/125	CO20008



Tuyau 1 m

Ø60/100	CO10006
Ø80/125	CO10008



Tuyau 0,5 m

Ø60/100	CO5006
Ø80/125	CO5008



Coude 87°

Ø60/100	COB8706
Ø80/125	COB8708



Coude 45°

Ø60/100	COB4506
Ø80/125	COB4508



Élément de transition (de CF blanc vers CO noir)

Ø60/100	COA06
Ø80/125	COA08



Élément de prise d'air

Ø60/100	COLT06
Ø80/125	COLT08



Terminal (ferme l'espace annulaire)

Ø60/100	COMA06
Ø80/125	COMA08



Grille de sortie pour le conduit intérieur

Ø60/100	PZHI60
Ø80/125	PZHI80



Collier mural noir

Ø60/100	COPB06
Ø80/125	COPB08



Rosace de finition pour la façade

Ø60/100	COSILZ06
Ø80/125	COSILZ08



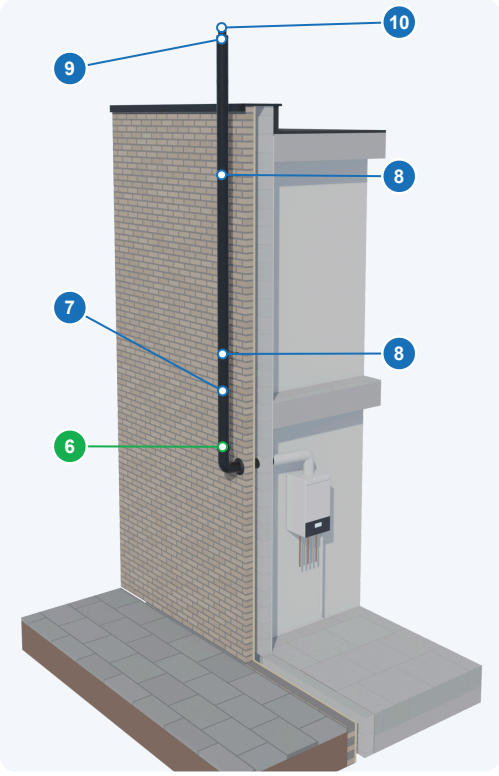
Lubrifiant Super Glidex

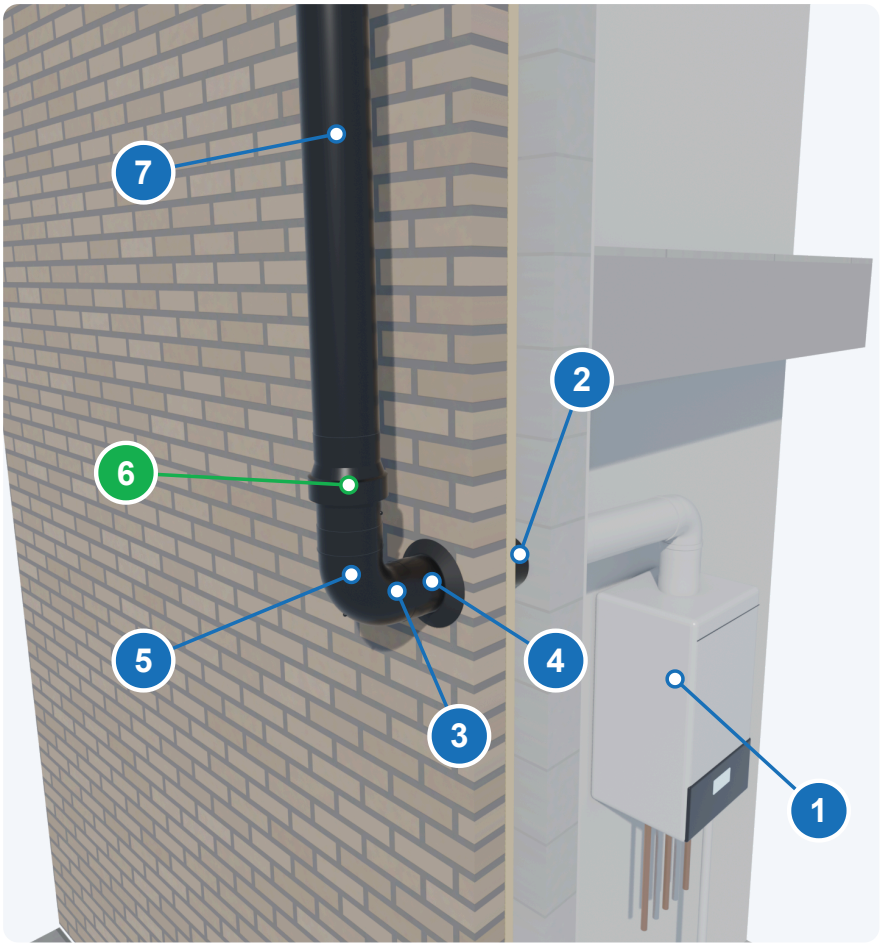
Tube 175 g	GLIDEX175
Tube 50 g	GLIDEX50
Flacon 750 g	GLIDEX750

Les codes en 08 sont en Ø80/125, les codes en 06 en Ø60/100. La grille a le diamètre du conduit intérieur: PZHI80 ou PZHI60.

Longueur utile d'un tuyau = longueur moins 45 mm d'emboîtement: 0,5 m donne 455 mm, 1 m donne 955 mm, 2 m donne 1955 mm.

3. Composition de l'intérieur vers l'extérieur





De la chaudière au terminal (Ø80/125)

1. **Chaudière et gamme CF blanche**
   À l'intérieur, la gamme CF blanche de la chaudière jusqu'au mur, avec une pente de 3° vers la chaudière.
2. **Élément de transition COA08**
   À l'intérieur, contre le mur, sur le dernier tuyau blanc. Ici commence la gamme CO noire.
3. **Tuyau de traversée CO5008**
   À travers le mur, avec une pente de 3° vers l'intérieur. Il dépasse d'environ 10 cm de la façade.
4. **Rosace COSILZ08**
   Contre la façade, autour du tuyau de traversée.
5. **Coude 87° COB8708**
   Sur le tuyau de traversée, ouverture vers le haut.
6. **Prise d'air COLT08**
   Directement sur le coude, comme première pièce de la partie verticale.
7. **Tuyaux CO20008, CO10008, CO5008**
   Vers le haut le long de la façade, jusqu'au-dessus de la rive du toit.
8. **Colliers muraux COPB08**
   Environ un par 1,5 m de tuyau.
9. **Terminal COMA08**
   En haut. Il ferme l'espace annulaire; le conduit intérieur Ø80 le traverse.
10. **Grille de sortie PZHI80**
    Sur l'extrémité du conduit intérieur Ø80.

En Ø60/100, ce sont les mêmes pièces avec 06 à la fin (COA06, COLT06, COMA06 ...) et la grille PZHI60.

La prise d'air se place juste après le premier coude à l'extérieur. Jamais en haut.

Placez l'élément de prise d'air COLT08 (COLT06) comme première pièce sur le coude, en bas de la partie verticale. En haut, uniquement le terminal COMA08 avec la grille PZHI80.

4. Prise d'air et règles de conception

La prise d'air se place juste après le premier coude à l'extérieur. Jamais en haut.



Pourquoi si bas?

1. **Pas de recirculation**
   Plus la prise d'air est loin du terminal, moins la chaudière risque d'aspirer ses propres fumées.

2. **Moins de condensation**
   Avec la prise d'air en haut, l'air froid de l'extérieur descend le long de tout le conduit et refroidit les fumées. En bas, ce trajet d'air reste court.

À ne pas faire: la prise d'air en haut, juste sous le terminal.

Règles de conception

1. **Dimensionnement**
   Longueur maximale et nombre de coudes selon le fabricant de l'appareil. Comptez tous les coudes, aussi ceux de l'intérieur.

2. **Pente**
   La partie horizontale, à l'intérieur et à travers le mur, descend de 3° (environ 5 cm par mètre) vers la chaudière. Les condensats retournent ainsi vers la chaudière. Jamais de contre-pente.

3. **Colliers muraux**
   Environ un collier COPB08 par 1,5 m. Fixez la tige filetée dans une maçonnerie portante, aussi derrière un bardage ou une isolation.

4. **Dévoiement**
   Si le conduit doit se décaler, utilisez deux coudes de 45° (COB4508), avec un tuyau entre les deux si nécessaire. Faites le dévoiement le long de la façade et non en s'éloignant du mur; le collier normal convient alors.

5. **Terminal**
   Au-dessus de la rive du toit, à l'écart des fenêtres, des ouvertures de ventilation et des obstacles, selon les normes en vigueur (e.a. NBN D 51-003) et le fabricant de l'appareil.

6. **Colliers de serrage**
   Pas nécessaires dans la gamme CO.

5. Montage pas à pas



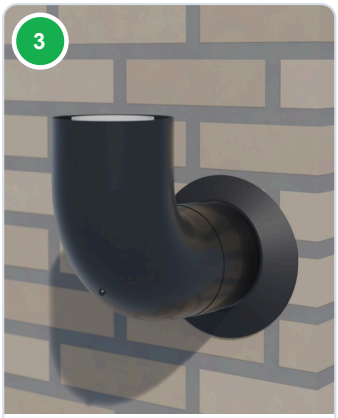
1

À l'intérieur: gamme CF blanche de la chaudière vers le mur, pente de 3° vers la chaudière. Percez le mur un peu plus grand que Ø100 ou Ø125.



2

Élément de transition COA08 à l'intérieur sur le dernier tuyau blanc. Tuyau CO5008 à travers le mur, environ 10 cm hors de la façade. Rosace COSILZ08 contre la façade.



3

Coude 87° COB8708 sur le tuyau de traversée, ouverture vers le haut.



4

Prise d'air COLT08 directement sur le coude. Jamais en haut.



5

Tuyaux vers le haut: Super Glidex sur le joint et emboîter bien droit jusqu'en butée (45 mm).



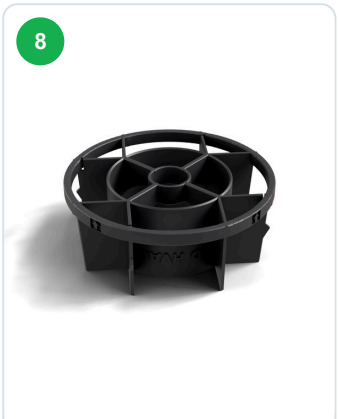
6

Colliers muraux COPB08, environ un par 1,5 m, avec la tige filetée dans une maçonnerie portante.



7

En haut, le terminal COMA08, au-dessus de la rive du toit.



8

Clipser la grille de sortie PZHI80 sur le conduit intérieur Ø80.

Assembler et raccourcir

Assembler: les joints sont déjà dans le manchon. Vérifiez qu'ils sont bien en place, mettez un peu de Super Glidex (GLIDEX175) sur le joint et emboîtez bien droit jusqu'en butée. Les pièces ne s'assemblent que dans un sens. Jamais de graisse ni d'huile.

Raccourcir: travaillez autant que possible avec des tuyaux entiers (0,5, 1 et 2 m). S'il faut quand même raccourcir: sortez le conduit intérieur du conduit extérieur, raccourcissez les deux de la même longueur, chacun de son côté lisse (jamais côté manchon), d'équerre et ébavuré. Remettez le conduit intérieur pour qu'il dépasse autant qu'avant; mesurez-le d'abord.

6. Après le montage et entretien

Après le montage

- Contrôlez tous les assemblages et les colliers muraux.
- Vérifiez que la prise d'air est libre et placée juste après le premier coude à l'extérieur.
- Faites contrôler l'étanchéité, par exemple par une mesure dans l'espace annulaire (O_2 / CO_2).
- Mettez l'appareil en service selon les instructions du fabricant.
- Conservez cette notice près de l'installation.

Entretien

- Contrôle annuel, en même temps que l'entretien de l'appareil.
- Gardez la prise d'air, le terminal et la grille dégagés (feuilles, nids, neige).
- Vérifiez les colliers muraux et les assemblages; remplacez les pièces endommagées uniquement par des pièces de la gamme CO.

Des questions? Nous vous aidons volontiers.

Un doute sur la composition, un diamètre ou la longueur permise par votre chaudière? Envoyez-nous un e-mail ou appelez-nous, nous regardons avec vous.

Ventichim BV · Vierselbaan 36 · 2240 Zandhoven · T 03 349 71 30 · info@ventichim.be · www.ventichim.be

Cette notice ne remplace pas les instructions du fabricant de l'appareil ni les normes en vigueur. Sous réserve de modifications techniques.