

Description du produit

Eeckhout CLV

MT_008_190521_FR

METALEN SCHOORSTENEN

ECKHOUTBVBA

INDUSTRIE en RESIDENTIEEL

Système d'évacuation des gaz de combustion et d'apport en air pour les systèmes ventouses individuels en dépression.

Fonctionnement

Le système CLV d'Eeckhout se compose de deux conduits concentriques en acier inoxydable auxquels viennent se raccorder des chaudières ventouse au gaz (uniquement les appareils de type C₄₂ et C₄₃). Ce système constitue une solution à la fois esthétique et flexible, car un seul conduit et un seul terminal assurent l'apport en air (AA) et l'évacuation des gaz de combustion (EGC). Grâce à sa cheminée qui peut se placer au centre d'un bâtiment, on retrouve typiquement ce modèle dans les immeubles d'appartements. Chaque chaudière individuelle est raccordée de manière étanche au système collectif et le pied de la conduite collective est équipé d'une trappe de visite et d'un système d'évacuation de l'eau de condensation. Les éléments modulaires qui composent le CLV en garantissent une pose relativement simple.

Les conduits EGC et AA des CLV (en dépression) sont interdépendants. Un manchon de compensation situé sous le conduit EGC (égalisateur de pression) crée une dépression naturelle dans la cheminée.

Caractéristiques

Conduit interne (EGC - évacuation des gaz de combustion)	Matériau : inox 316 Épaisseur de la paroi : 0,5 mm (0,6 ou 0,8 à la demande)
Conduit externe (AA - apport en air)	Matériau : inox 304 (316 à la demande) Épaisseur de la paroi : 0,5 mm (0,6 ou 0,8 à la demande)
Joint	Conduits interne et externe dotés de joints en silicone (Viton sur demande)
Résistant au condensat	Oui
Combustible de la chaudière	Gaz (type C ₄₂ OU C ₄₃ ; jamais 2 types de chaudières différents sur 1 même conduit !)
Raccordements	Parallèle 80/80 de base Concentrique à la demande (uniquement à partir d'AA Ø200) : 80/125 ou 60/100 Max. 2 raccordements par étage
Modèle avec sortie de toit	Les éléments de la sortie de toit et le capuchon sont intégralement conçus en inox 316 Laqué sur demande (noir de base ou d'autres coloris RAL)
Montage	Longueurs des composants standard du système : 1 m ou 0,5 m (pièces sur mesure à la demande) Fixation à l'aide de brides de sécurité (*) Accessoires : Raccords en T, bouchons
Diamètres	Dimensions standard : 100/150 140/250 160/300 180/350 200/400 220/450 250/500
Type de pression du conduit EGC	N1 (<2,0 l/s par m ² de fuite pour 40 Pa)
Marquage CE	Le système CLV est conforme à la norme EN 14989-2. Certificat : 0749 — CPR — BC2 — 604 — 14847– 14989-2/002 – 14847 T160-P1-W-Vm-L50050-O (30) (*)

- (*) **T160:** Usage continue jusqu'à 160°C
P1: Etanchéité minimale 0,006 l/s.m² à 200 Pa
W: Approprié pour condensats
Vm: Résistance à la corrosion définie par le matériel
L50050: Inox 316L ; épaisseur minimale 0,5mm
O(30): Pas résistent à un incendie de cheminée ; distance minimale de 30mm à respecter vis-à-vis de matériaux inflammables

Instructions de montage

Général

Montez toujours la cheminée du bas vers le haut, de l'élément de base au chapeau pour rejet d'air vicié et n'oubliez pas de prévoir un support sous le CLV.

Montez toujours l'intégralité du CLV à la verticale. Contactez Eeckhout pour toute situation atypique.

Les raccordements menant à la chaudière doivent toujours être assemblés en respectant une pente minimale de 3° (=5% = 5cm par mètre) en direction de la chaudière afin de permettre l'évacuation de la condensation.

Veillez à poser le CLV de manière à garantir l'accès à la trappe de visite et au siphon en toute circonstance (également après finition).

Raccordement des éléments de la cheminée

Assemblez les différents éléments de la cheminée à l'aide de raccords mâles/femelles. Le raccord femelle (GK) de la conduite interne constitue toujours la partie supérieure de l'élément qui compose la cheminée. Le raccord mâle (KK) de la conduite interne constituera donc la partie inférieure de ce même composant. Voir image 1.

Lorsque vous emboîtez 2 composants, veillez à NE PAS surmonter cet assemblage d'un coude afin de ne pas endommager le joint d'étanchéité. Veillez toujours à ce que les joints d'étanchéité restent en place et intacts. Voir image 2.

Fixez la bride de sécurité une fois emboîté l'ensemble des éléments de la cheminée jusqu'à la butée.

Veillez à employer une bride adaptée au diamètre de la conduite.

La bride doit non seulement enserrer le rebord courbé du GK, mais aussi l'insert destiné à la bride. Voir image 3.

(*) Il est possible de ne pas employer de brides de sécurité lors de l'assemblage d'un CLV uniquement dans le cas d'une canalisation verticale et à la condition que la conduite soit fixée au mur à l'aide d'un collier de serrage à raison de 2x par 3 m (hauteur d'étage).

Il est interdit de forer les conduits sous peine de nuire à l'étanchéité à l'air du produit. Évitez donc d'assembler les éléments du système à l'aide de vis et/ou de rivets.

Attention

Posez toujours le système CLV à l'intérieur d'un bâtiment (cage, tuyau collectif). Vous prévoyez de placer le CLV en extérieur ? Dans ce cas, demandez conseil à Eeckhout afin d'isoler correctement votre système.

Les cheminées en inox sont susceptibles de rencontrer des problèmes lorsque ces produits sont placés dans un environnement affichant un air ambiant acide (agressif). Dans de tels cas de figure, contactez Eeckhout pour plus d'infos. L'ensemble des éléments composant votre cheminée doivent provenir d'un seul et même fabricant. Eeckhout ne pourra pas être tenue responsable du bon fonctionnement de votre cheminée si vous employez d'autres éléments pour composer votre cheminée CLV.

Après avoir posé la cheminée, l'installateur de votre CLV devra raccorder le système d'évacuation de l'eau de condensation à l'égouttage à l'aide d'un siphon (afin d'évacuer l'eau de pluie et le condensat accumulés dans le conduit EGC). Les gaines techniques où sont installées des cheminées (éventuellement avec panneau d'accès), doivent satisfaire aux exigences légales de prévention d'incendies.

CE

Votre installation doit être pourvue d'un marquage CE.

Ce marquage y est apposé par l'installateur en charge de la pose de votre cheminée.

Eeckhout met gracieusement ces étiquettes à disposition des installateurs qui en font la demande.

