

NOUVEAU

COXDENS[®] PP

SYSTÈMES D'ÉVACUATION DE
GAZ DE COMBUSTION

RIGIDE • FLEXIBLE • CONCENTRIQUE

www.coxgeelen.com



Cox Geelen

COX GEELEN A RENOVÉ SON ASSORTIMENT DE SYSTÈMES D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION

LE NOUVEAU SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION EN PLASTIQUE PP EST DÉSORMAIS DISPONIBLE EN VRAI BLANC, RESISTANT AUX UV ET IL EST AUSSI UTILISÉ DANS NOS SYSTÈMES CONCENTRIQUES

COXDENS® PP

SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION À PAROI SIMPLE



- Disponible en diamètres: 60, 80, 100, 110, 125, 160 et 200 mm

COXDENS® PP FLEX

SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION À PAROI SIMPLE



- Disponible en diamètres: 60, 80 et 100/110 mm

COXDENS® AVEC CONNEXT®

SYSTÈME CONCENTRIQUE AVEC CONDUIT D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION EN PP ET CONDUIT EXTÉRIEUR EN PLASTIQUE OU EN ALUMINIUM



- Disponible en diamètres: 60/100, 80/125, 100/150 et 110/160 mm

COXDENS® PP/ALU

SYSTÈME CONCENTRIQUE AVEC CONDUIT D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION EN PP ET CONDUIT EXTÉRIEUR EN ALUMINIUM



- Disponible en diamètres: 60/100, 80/125 et 100/150 mm

⚠ Sécurité

Afin d'obtenir une sécurité supplémentaire, nous recommandons d'utiliser nos systèmes concentriques à l'extérieur du conduit de la cheminée, si possible. Et pour garantir la longévité du système il faut prévoir une bonne finition de la sortie par un terminal horizontal ou vertical, ou un terminal cheminée.

Homologation

Marquage CE conforme à la norme européenne EN14471:2013

Recyclable

Tous ces systèmes sont recyclables à la fin de leur vie utile.

LES SYSTÈMES COXDENS® PEUVENT ÊTRE RACCORDÉS AUX CHAUDIÈRES MODERNES À CONDENSATION, COMBUSTION À GAZ OU À FIOUL, AVEC VENTILATEUR. TEMPÉRATURE DE FUMÉES MAXIMALE DE 120 °C (CLASSE DE TEMPÉRATURE T120).

Spécifications

- Thermorésistant jusque 120 °C.
- Résistant aux UV.
- Conduit de fumée de couleur blanche.
- Convient pour application en dépression et surpression.
- Homologation du système 5000 Pa (classe H1).

Avantages

- CoxDENS® comprend une gamme de produits en plastique y compris les terminaux verticaux et horizontaux.
- CoxDENS® est durable, légère et facile à installer.
- CoxDENS® est réfractaire aux condensats agressives, ce qui rend la chaudière moins vulnérable à l'encrassement.

Milieu

La production de systèmes d'évacuation de gaz de combustion en plastique produit moins de CO₂ que la production de systèmes d'évacuation de fumées en métal.

⚠ Veiligheid

Toute matière plastique, dès lors aussi le PP, est soumise à dilatation sous l'effet de la chaleur. Afin de garantir qu'un gaz de combustion ne puisse s'échapper de l'installation à aucun moment, il faut utiliser le collier de fixation de Cox Geelen. Les instructions pour la pose correcte du collier de fixation doivent être suivies (téléchargement à www.coxgeelen.com). L'étanchéité sûre et correcte d'une installation ne peut être garantie par Cox Geelen qu'en ayant suivi ces instructions. Afin de garantir un raccordement sûr et fiable, il faut utiliser exclusivement du lubrifiant Cox Geelen pour effectuer l'installation d'un système CoxDENS®. Nous recommandons l'utilisation de produits fournis par Cox Geelen pour installer un système. Nous conseillons vivement de ne pas mélanger des matériaux différents.

COXDENS® PP

COXDENS® PP EST LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION À PAROI SIMPLE, DISPONIBLE EN DIAMÈTRES 60, 80, 100, 110, 125, 160 ET 200 MM. L'ASSORTIMENT TRÈS ÉTENDU EST COMPOSÉ DE CONDUITS, DE COUDES ET D'ACCESSOIRES.

- Conduit d'une longueur de 250, 500, 1000 et 1950 mm
- Coude 87°, 45°, 30° et 15°
- Coude de visite 87°
- Coude de cheminée à 87° avec support
- Conduit télescopique
- Pièce d'inspection
- Té d'inspection
- Récupérateur de condensats
- Conduit prise de mesure
- Adaptateurs
- Plaques muraux
- Plaques plafonds
- Terminaux verticaux et horizontaux



COXDENS[®] PP FLEX

COXDENS[®] PP EST LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION EN PP FLEXIBLE, DISPONIBLE EN DIAMETRES 60, 80 ET 100/110 MM.

La simplicité de montage du nouveau système CoxDENS[®] PP est garanti par:

- Le matériau est souple et facile à plier, donc simple à travailler.
- Le nouveau collier de serrage ne nécessite que peu de force pour le montage et il peut être repositionné aisément, en cas de nécessité.
- Le tuyau PP flexible peut être facilement raccourci.
- Le joint d'étanchéité, réfractaire au condensat, ne requiert aucun lubrifiant.
- Le raccord offre la possibilité de joindre plusieurs pièces individuelles de manière simple réduisant ainsi des déchets. Notre propre collier de serrage garantit que les raccords soient capables de résister à la traction.
- Un nouveau étoile de centrage avec collier de fixation intégré qui peut être déplacé et corrigé de manière simple.
- Le poids léger du système.
- Un emballage compact du fait de son haut degré de flexibilité.
- L'assortiment étendu des accessoires.

Ce système flexible d'évacuation de gaz de combustion est disponible avec les dimensions suivantes:

Diamètre nominal	Ø 60	Ø 80	Ø 100/110
Diamètre intérieur (mm)	50,5	77,7	101
Diamètre extérieur (mm)	58,4	88,1	113
Poids (kg/mètre courant)	< 0.2	< 0.5	< 0.7

L'assortiment est composé de:

- Conduit d'une longueur de 12,5 m, 15 m, 25 m, 50 et 80 mètres
- Raccords flex-flex et rigide-flex
- Pièce d'inspection
- Coude de cheminée à 87°
- Plaque murale avec plaque de protection contre l'incendie et manchon coupe-feu
- Plaque plafond
- Terminal cheminée

⚠ Sécurité

Le système d'évacuation de gaz de combustion flexible est conçu pour une installation de conduit de fumée verticale, mais il est sûr de fonctionner à des angles allant jusqu'à 45° par rapport à la verticale. Par ailleurs nous recommandons que le diamètre intérieur maximal du conduit de la cheminée ne dépasse pas 2 fois le diamètre du conduit de fumée afin d'éviter la formation de siphons. Il faut également monter des étoiles de centrage tous les 2 mètres afin de prévenir l'usure par abrasion.



COXDENS® WITH CONNEXT®

COXDENS® WITH CONNEXT® EST LE SYSTEME D'EVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION CONCENTRIQUE AVEC RACCORD CONNEXT®, DISPONIBLE EN DIAMETRES 60/100, 80/125, 100/150 ET 110/160 MM.

Spécifications

- Le conduit extérieur de CONNEXT₃T® est fabriqué en matière plastique.
- Le conduit extérieur de CONNEXT₇T® est fabriqué en aluminium de couleur blanche (RAL 9016).
- Le conduit intérieur en PP est centré dans le conduit extérieur grâce au raccord breveté CONNEXT®.

Les avantages du concentrique

Un conduit d'évacuation de gaz de combustion en plastique subit une dilatation thermique plus importante qu'un conduit en métal lorsqu'ils sont chauffés. Ce système concentrique tient compte de cette dilatation. La dilatation du conduit intérieur ne provoque en aucun cas une dislocation d'un conduit d'évacuation de gaz de combustion concentrique. Toutefois, s'il arrive qu'une fuite dans le conduit d'évacuation des gaz de combustion apparaisse, ces gaz de combustion échapperont dans le conduit d'amenée d'air et couleront vers la chaudière. La chaudière signale une erreur quand un taux de récupération excessive des gaz de combustion est détecté. Dans ce cas il n'y a aucun danger pour les habitants.

⚠ Sécurité

Un système concentrique dispose donc d'une barrière supplémentaire contre le monoxyde de carbone éventuellement formé et il permet d'éviter que ce gaz dangereux pénètre dans le logement.

L'assortiment est composé de :

- Conduit d'une longueur de 250, 500 et 1000 mm
- Coude 87° et 45°
- Coude 87° avec 2 points de mesure
- Pièce d'inspection
- Conduit prise de mesure
- Adaptateurs
- Plaque murale avec plaque de protection contre l'incendie et manchon coupe-feu
- Terminaux verticaux et horizontaux ECONEXT®



COXDENS[®] PP/ALU

COXDENS[®] PP/ALU EST LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE COMBUSTION CONCENTRIQUE PP/ALUMINIUM AVEC JOINT D'ÉTANCHEITÉ ET IL EST DISPONIBLE DANS LES DIAMÈTRES 60/100, 80/125 ET 100/150 MM.

L'assortiment est composé de:

- Conduit d'une longueur de 250, 500, 1000 et 1950 mm
- Coude de 87°, 45°, 30° et 15°
- Coude de 87° avec point de mesure
- Conduit télescopique
- Pièce d'inspection
- Té d'inspection
- Récupérateur de condensats
- Conduit prise de mesure
- Coude de cheminée à 87° avec support
- Plaque murale avec plaque de protection contre l'incendie et manchon coupe-feu
- Adaptateurs
- Terminaux verticaux et horizontaux ECONEXT[®]



ENTREPRISE SPECIALISÉE PRÈS DE CHEZ VOUS

MC_CC_024_500_FRANS

Cox Geelen

Emmastraat 92 • 6245 HZ Eijsden • PO-Box 6 • 6245 ZG Eijsden • Pays-Bas
Téléphone +31 (0)43 40 99 500 • sales@coxgeelen.com • www.coxgeelen.com
Chambre de commerce Limburg) 14608324

