

Caractéristiques du système

Les systèmes de cheminée Gasco ont été spécialement conçus pour faciliter le raccordement de foyers à gaz fermés et de poêles à pellets de combustion fermée.

Il s'agit d'un système concentrique composé d'un conduit intérieur d'évacuation des gaz de fumée et d'un espace annulaire entre les conduits intérieur et extérieur assurant l'amenée d'air comburant.

En cette configuration, l'installation est totalement étanche à l'air ambiant. Les sorties verticales et horizontales sont équipées d'une terminaison spéciale qui prélève l'air comburant par une prise d'air latérale et qui est munie d'un ruban de protection qui les protège contre la pénétration de saletés et des eaux de pluie.

Fonctionnant comme un conduit de cheminée en dépression (tirage naturel), l'ensemble du système est de classe de pression N1 et permet donc une installation sans joints d'étanchéité.

Description du matériel

- *Conduit intérieur (évacuation des gaz de combustion):*
Acier inoxydable X5 CrNi 18-10 (Matière d'oeuvre N° 1.4301 - AISI 304)
- *Conduit extérieur (amenée d'air comburant):*
Acier inoxydable X5 CrNi 18-10 (Matière d'oeuvre N° 1.4301 - AISI 304)

Applications

Quant au diamètre à utiliser dans une situation spécifique, il est nécessaire de suivre les instructions du fabricant de l'appareil de chauffage.

Le système de cheminée Gasco est adapté à une température continue des gaz de fumée jusqu'à 450°C. Les appareils à raccorder sont de type avec combustion sèche, si bien que les gaz de fumée ne contiennent pas de condensation.

Pièces et composants	Diam. Intérieur	Diam. Extérieur
Conduit: 0,95 m; 0,45 m; 0,25 m	100 mm	150 mm
Coude: 30°; 45°; 90°	130 mm	200 mm
Sortie verticale, collet de solin	150 mm	200 mm
Sortie horizontale; plaque de finition murale		

Certification CE

Certificat de marquage CE délivré par BCCA à Bruxelles:

0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571

Caractéristiques selon la norme européenne EN-1856-1:

T450 - N1 - D - Vm L20 040 - O (xxx)

Code de désignation de la certification CE

T450: Performance thermique: 450°C	Vm : Spécification du matériau	O : Résistance au feu de cheminée non testée
N1 : Étanchéité au gaz en dépression: classe N1	L20 : X5 CrNi 18-10	(200) : Distance aux matériaux combustibles simple paroi = 200 mm
D : Convient pour les gaz de fumée secs, sans condensation	040 : Épaisseur de paroi 0,40 mm	(100) : Distance aux matériaux combustibles concentrique: 100 mm