

EW P1

Conduits de fumée simple paroi pour des applications fonctionnant en surpression

Caractéristiques du système

Fonctionnant en surpression, les systèmes de cheminée EW P1 sont indiqués pour l'évacuation des gaz de fumée de chaudières à condensation (à gaz ou au fioul) par une cheminée individuelle ou de chaudières installées en cascade débouchant dans un collecteur de fumées.

Toutefois, les chaudières au gaz raccordées doivent être équipées d'un ventilateur interne créant une augmentation de pression suffisante pour expulser les gaz de fumée jusqu'au niveau de la toiture.

Un joint d'étanchéité silicone est collé en usine dans la partie femelle de chaque élément de conduit: conduit droit, coude ou accessoires.

Les fournisseurs des chaudières à gaz doivent être informés, de manière systématique si ce système fonctionnant en surpression est retenu pour la réalisation d'un projet de construction.

Si tel est le cas, c'est aux fournisseurs de décider si un clapet antiretour est nécessaire et, si oui, il incombe aux fabricants de s'assurer que l'entrée et la sortie des chaudières sont équipées d'un tel clapet.

Description du matériel

- *Conduit simple paroi (évacuation des gaz de combustion) :*
Acier inoxydable X2 CrNiMo 17-12-2 (Matière d'œuvre N° 1.4404 - AISI 316 L)
- *Joints d'étanchéité :*
Silicone, plage de température de - 40 °C à + 250 °C - forme profilée spéciale
Code de désignation selon NBN EN 14241-1 : certificat T200-W1-K2- E

Dimensionnement de la cheminée selon le type de chaudières (à condensation)

Le calcul du diamètre de la cheminée se fera conformément aux données spécifiques de chaque projet; ce qui permettra de déterminer la pression de refoulement nécessaire à la sortie des chaudières.

Certification CE

Certificat de marquage CE délivré par BCCA à Bruxelles

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

Caractéristiques selon NBN EN 1856-1 :

T200 - P1 - W - Vm L50 050 - O (50)

Code de désignation de la certification CE

T200 : Performance thermique: 200 °C	Vm : Spécification du matériau	O : Résistance aux feux de cheminée non testée
P1 : Etanchéité au gaz en surpression (P1)	L50 : X2 CrNiMo 17-12-2	(50) : Distance aux matériaux combustibles = 50mm
W : Convient pour les applications de combustion à condensation	050 : Épaisseur de paroi 0,50 mm	