

Caractéristiques du système.

Le système de cheminée concentrique CLV (3CE) a été conçu spécialement pour combiner l'évacuation des fumées de combustion et l'apport d'air pour les chaudières étanches à gaz.

Le conduit intérieur (évacuation des fumées) est toujours en acier inoxydable avec une résistance à la corrosion très élevée ce qui rend la cheminée extrêmement bien adaptée pour y raccorder des chaudières à gaz avec condensation.

Le conduit extérieur est également produit en acier inoxydable d'une qualité adaptée aussi bien pour une installation de la cheminée à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment.

Le chapeau de refoulement / aspiration et les éléments hors toiture sont toujours en acier inoxydable.

Spécification des matériaux.

- Conduit intérieur (évacuation des fumées de combustion):

Acier inoxydable : X2 CrNiMo 17-12-2 (Werkstoff Nr. 1.4404 - AISI 316 L) Épaisseur : 0,5 mm

- Conduit extérieur (apport d'air de combustion):

Acier inoxydable : X5 CrNi 18-9 (Werkstoff Nr. 1.4307 - AISI 304) Épaisseur : 0,5 mm

- Joints d'étanchéité sur le conduit intérieur.

Silicone: température de - 40 °C à + 180 °C

Profil spécialement adapté.

Codification suivant NBN EN 14241-1 : certificat T 160 W1 K2 E.

Dimensionnement du nombre de chaudières à raccorder.

CLV (3 CE)		Chaudières à gaz sans condensation (type C4.2 et C4.3)				
Diamètre conduit intérieur	Diamètre conduit extérieur	--	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW
140 mm	250 mm	--	2	2	--	--
160 mm	300 mm	--	5	3	2	2
180 mm	340 mm	--	7	5	4	3
200 mm	380 mm	--	10	7	6	5
220 mm	420 mm	--	12	10	8	7

CLV (3 CE)		Chaudières à gaz avec condensation (type C4.2 et C4.3)				
Diamètre conduit intérieur	Diamètre conduit extérieur	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	--
140 mm	250 mm	3	2	--	--	--
160 mm	300 mm	5	3	2	--	--
180 mm	340 mm	8	5	4	3	--
200 mm	380 mm	10	7	6	5	--
220 mm	420 mm	13	10	8	7	--

Certification conformité CE par BCCA :

EN-14989-2 et EN-1856-1 :

T160 - P1 - W - Vm L50 040 - O (xx)

Certificat BCCA :

0749 - CPR - BC2-604-17571-14989-2/003-17571

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

Codification de la certification CE.

T 160 :	Classe de température 160°C	Vm :	Déclaration matériaux	O :	Non testé au feu de cheminée.
P1 :	Etanchéité classe de pression P1	L 50 :	X2 CrNiMo 17-12-2	(50) :	Distance au matériaux combustibles (mm) à partir du conduit intérieur.
W :	Application pour condensation	040 :	Epaisseur minimum 0,40 mm		