

### Stelsel eigenschappen

GasCo schouwsystemen zijn specifiek ontworpen voor het aansluiten van gesloten gashaarden en pelletkachels. Het betreft een concentrisch systeem waarbij de binnenste buis dient voor de afvoer van de rookgassen, en de ringvormige ruimte tussen de binnenbuis en de buitenbuis dient voor de aanvoer van verse lucht.

Bij deze werkwijze is de volledige verwarmingsinstallatie luchtdicht ten opzichte van de leefomgeving. Bovenop het dak, of zijdelings aan de gevel, worden speciale uitmondingen geplaatst die voorzien zijn van de nodige afscherming tegen regeninslag, vuil of vallende voorwerpen. Het systeem is ontworpen voor onderdruktoepassingen (drukklasse N1) en is bijgevolg niet voorzien van dichtingen.

### Materiaalbeschrijving

- *Binnenkanaal (verbrandingsgasafvoer):*

Roestvast staal      X5 CrNi 18-10      (Werkstoff Nr. 1.4301 - AISI 304 )

- *Buitenkanaal (luchttoevoer):*

Roestvast staal      X5 CrNi 18-10      (Werkstoff Nr. 1.4301 - AISI 304 )

### Toepassingen

De te gebruiken diameter voor een welbepaalde opstelling dient steeds afgestemd te zijn op de instructies van de fabrikant van het verwarmingstoestel.

Het schouwstelsel kan gebruikt worden voor rookgassen met een continue temperatuur tot 450°C. De aan te sluiten toestellen dienen niet-condenserend te zijn, de rookgassen mogen dus geen condenswater bevatten.

Onderdelen en componenten	Diam. inwendig	Diam. uitwendig
Buis 0,95 m; 0,45 m; 0,25 m	100 mm	150 mm
Bocht 30°; 45°; 90°	130 mm	200 mm
Dakkap; stormkraag	150 mm	200 mm
Gevel uitmonding; afdekplaat		

### CE - certificatie

Certificaat voor CE-markering, afgegeven door BCCA te Brussel :      **0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571**

Eigenschappen volgens Europese norm EN-1856-1 :      **T450 - N1 - D - Vm L20 040 - O ( xxx )**

### Codering van de CE - certificatie

<b>T 450</b> : Temperatuurklasse 450°C	<b>Vm</b> : Verklaring materiaal	<b>O</b> : Niet getest op schouwbrand.
<b>N1</b> : Gasdichtheid onderdruk klasse N1	<b>L 20</b> : X5 CrNi 18-10	<b>( 200 )</b> : Afstand tot brandbare materialen enkelwandig = 200 mm.
<b>D</b> : Geschikt voor droge, niet-condenserende rookgassen	<b>040</b> : Plaatdikte 0,40 mm	
		<b>( 100 )</b> : Afstand tot brandbare materialen concentrisch = 100 mm.