

# GASCO



## Concentrisch inox

Het Opsinox® GasCo assortiment is geschikt voor het aansluiten van gashaarden (en kachels) met een gesloten verbranding. Dit wil zeggen dat er tijdens het verbrandingsproces geen lucht aan de ruimte onttrokken wordt, maar deze via de buitenbuis aangevoerd wordt naar de verbrandingskamer. Via de binnenbuis worden de rookgassen afgevoerd, het gaat dus om een concentrisch systeem.

Een concentrisch kanaal bestaat uit een binnen- en een buitenkanaal, beiden vervaardigd in inox 304. Deze kanalen kunnen gebruikt worden voor rookgassen met een continue temperatuur tot 450°C en zijn geschikt voor niet-condenserende verbranding van gas in onderdruktoepassingen.

Het assortiment omvat alle noodzakelijke elementen om de meest diverse aansluitingen te kunnen realiseren. Denk hierbij niet alleen aan rechte elementen, maar ook aan horizontale en verticale uitmondingen, bochten,...



## AANDACHTSPUNTEN

Het is belangrijk steeds de op de buis vermelde **afstand tot brandbare materialen** (in mm, tussen haakjes) te respecteren, aangegeven volgens uitstoottemperatuur van de gashaard (Txxx). Bij muur-, plafond- en dakdoorgangen is het noodzakelijk de ruimte tussen buis en brandbare materialen op te vullen met brandwerende isolatie (rotswol, bv. Rockwool®). Indien het rookkanaal omkast wordt, dient de omkasting van **ventilatieopeningen** voorzien te zijn zodat de opgebouwde warmte kan ontsnappen.

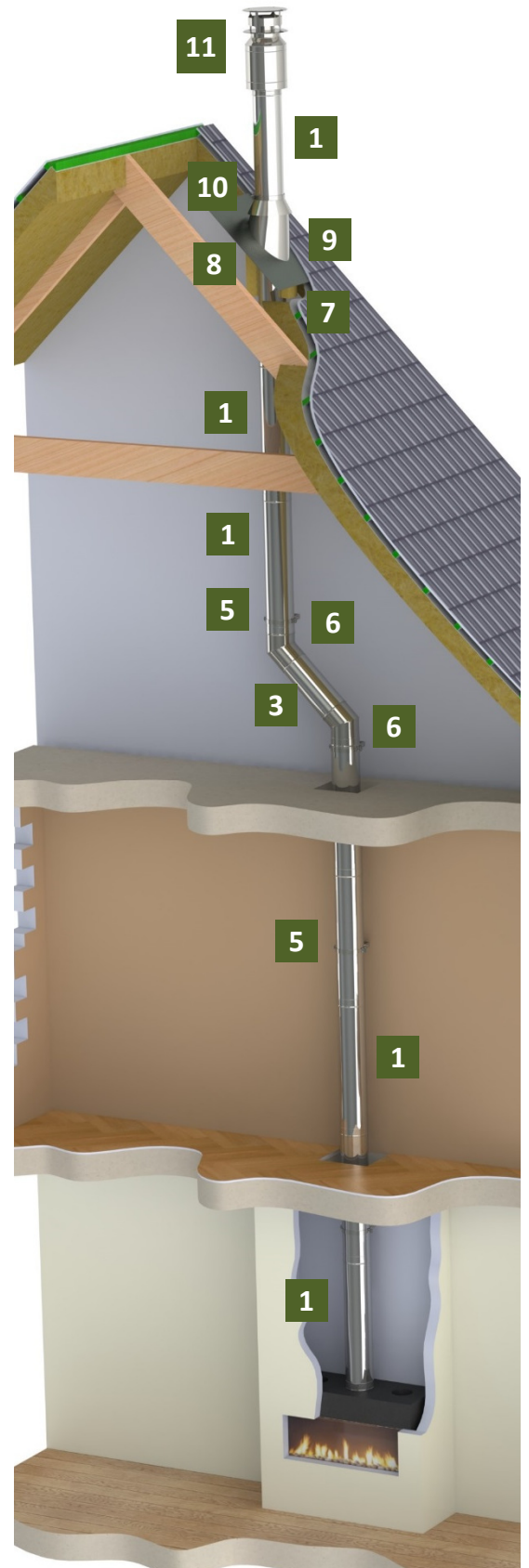
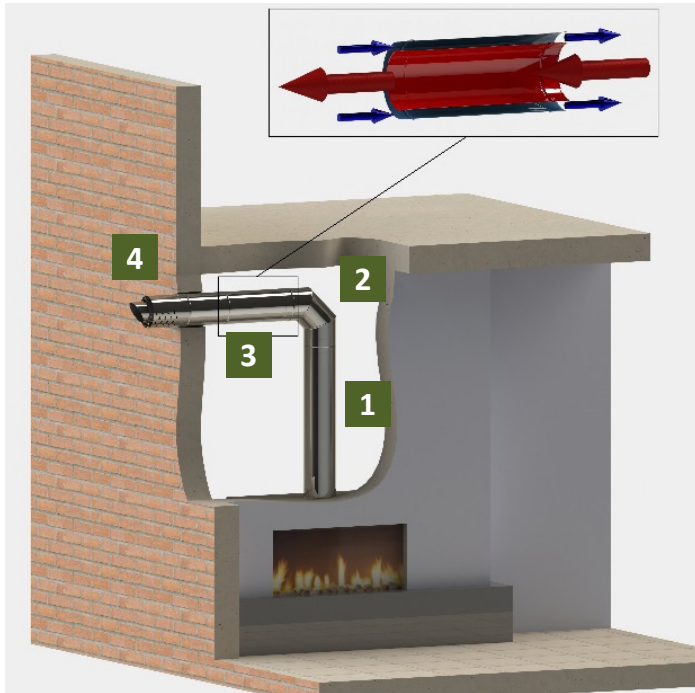
De te gebruiken diameter voor een welbepaalde opstelling dient steeds afgestemd te zijn op de instructies van de fabrikant van het verwarmingstoestel. Het Gasco assortiment is enkel geschikt voor **niet-condenserende toepassingen**, de rookgassen mogen dus geen condenswater bevatten. De rookkanalen moeten in de richting van de op de buis **aangebrachte pijl** gemonteerd worden. Alle rechte elementen dienen bevestigd te worden dmv een muurbeugel.

Om een **optimale trek** te bekomen, dient het aantal bochten beperkt te worden. De hoek met een verticaal gedeelte van het schouwkanaal mag niet groter zijn dan 45°, enkel voor de verbinding met de kachel is een hoek van 90° toegelaten.

**OPSINOX®**

# GASCO

## Concentrisch inox voor gashaarden



1	Buis Gasco 1000 mm
2	Bocht Gasco 90°
3	Buis Gasco 500 mm
4	Horizontale uitmonding Gasco
5	Muurbeugel
6	Bocht Gasco 45°
7	Isolatieschelp
8	Daksteun
9	Dakdoorvoer met loodslab
10	Stormkraag
11	Verticale uitmonding Gasco