

### **1) Algemene opmerkingen.**

OPGELET! De randen van inox componenten zijn zeer scherp, het is daarom noodzakelijk om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken.

De koker waarin de GasCo schouw geplaatst wordt, moet voldoende verlucht zijn om de afgegeven warmte te kunnen afvoeren. Daarnaast moeten ook inspectieluiken voorzien worden voor inspectie en periodiek onderhoud.

Dit type schouw is geschikt voor rookgassen met een constante temperatuur van 450°C of lager. Indien de schouw aangeraakt kan worden, bestaat er gevaar voor brandwonden en dient de schouw afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking. Ook moet er steeds op gelet worden dat de “afstand tot brandbare materialen” gerespecteerd wordt (hier 100 mm).

### **2) Voorbereidende werkzaamheden.**

Vooraleer de montage aan te vatten, dienen volgende punten door het installatiebedrijf gecontroleerd te worden:

- Aanwezigheid van de nodige montagetekeningen en/of schetsen met samenstelling van de schouw
- Aanwezigheid van alle materialen en onderdelen die nodig zijn voor de montage
- Nazicht en controle van de werkelijke bouwkundige afmetingen op de werf in vergelijking met de montagetekening

De plaats van de uitmonding bovenaan de schouw is van belang voor de goede werking van het systeem, de bepalingen van de NBN B61-002 norm moeten hierbij gerespecteerd worden. Voor overige eisen (mogelijke hinder) over de gebieden waar de uitmonding kan plaatsvinden dient men ook rekening te houden met de geldende normen (bijvoorbeeld NBN B61-002).

### **3) Montage van de schouw.**

- a) Begin steeds met de montage van de dakdoorgang (hellende of platte dakdoorgang); deze dient door een gekwalificeerd vakman geplaatst en waterdicht afgewerkt te worden. Bij een vlakke dakdoorgang moet de roofing opgetrokken worden tot aan de bovenste helft van het opstaande gedeelte. Bekijk vervolgens vanaf de dakdoorgang de exacte aslijn, zet deze uit vanaf het hoogste punt met een schietlood en teken de aslijn af op de kokerwand. Op deze manier vermijdt u dat de schouw niet exact door de dakdoorgang past.
- b) De montagerichting van elk element is met de vrouwelijke zijde (met grootste diameter) van de binnenbuis naar boven gericht. De mannelijke zijde (kleinste diameter) van de binnenbuis is bij montage steeds naar beneden gericht en wordt dus van boven naar beneden in het onderliggende element geschoven. De juiste montagerichting wordt ook aangeduid met een pijl op het etiket (= richting van de rookgassen).
- c) Per verdieping dient een muurbeugel voorzien te worden. Deze dienen enkel om horizontale steun te verlenen. Bij buitenopstellingen moeten bij elke verbinding tussen twee elementen versterkte beugels gebruikt worden die bestand zijn tegen windbelasting.
- d) Alle elementen die boven het dak uitsteken (dus zowel de kap als eventuele rechte elementen) moeten vastgezet worden met inox parkervijzen of rivetten; per verbinding worden er 3 stuks aangebracht die gelijkmatig verdeeld worden over de buitenomtrek van het element. Als de totale hoogte boven het dak meer dan 1,5 meter bedraagt moeten spankabels aangebracht worden of andere evenwaardige voorzieningen getroffen worden.
- e) Rond het bovendakse kanaalelement moet een stormkraag aangebracht worden. Deze wordt over de dakdoorgang geschoven en vervolgens rond de buis waterdicht afgewerkt, zodat regenwater naar het dak wordt afgevoerd.

### **4) Algemene afwerking van de GasCo schouw.**

Bij volledig afgesloten kokers is het aan de aannemer om een toezichtsluik te voorzien in de vaste kokerwand. Bij afwerking van de bouw dient vóór de opstart van de verwarmingstoestellen nog een laatste controle uitgevoerd te worden om eventueel bouwafval te verwijderen.

### **5) Inspectie en onderhoud.**

Jaarlijks dient de schouw geïnspecteerd te worden door een bevoegd vakman. Het topelement dient gecontroleerd te worden op vuilaanslag op de gaasdraad, zowel aan de zijde van de rookgasafvoer als van de luchttoevoer.

