

<b>OPSINOX</b> <sup>®</sup>		Datum: 31/5/2018
	Montagevoorschriften CSG-V (Collectief Systeem voor Gashaarden met dakventilator)	
	F8118	Versie: A

### **Algemene opmerkingen.**

OPGELET! De randen van de inox componenten zijn zeer scherp; het is dus absoluut nodig om de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken.

Schouwen in inox mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht.

De koker waarin de CSG-V schouw geplaatst wordt moet voldoende verlucht worden om de afgegeven warmte af te voeren; er moeten ook de nodige toegangen behouden worden voor onderhoud en inspectie.

Indien de CSG-V schouw "toevallig" kan aangeraakt worden bestaat er ook gevaar voor brandwonden op personen; in dit geval dient de CSG-V schouw afgeschermd te worden tegen toevallige aanraking.

### **Vorbereidende werkzaamheden.**

Nazicht van de aanwezigheid van de nodige en correcte montagetekeningen.

Nazicht van het aantal en de soort van de verschillende onderdelen van de CSG-V schouw aan de hand van de montagetekeningen.

Nazicht en controle van de werkelijke bouwkundige afmetingen op de werf in vergelijking met de montagetekeningen.

Nazicht van de aanwezigheid van het identificatielabel ter hoogte van het inspectieluik.

Verificatie van de plaats van de waterafvoer naar de riolering om de condensuitlaat van de CSG-V schouw op aan te sluiten.

### **Montage van de CSG-V schouw.**

Elke CSG-V schouw moet verticaal, en in rechte lijn opgesteld worden. Daartoe wordt van bovenaf met een schietlood het centerpunt van de schouw onderaan afgetekend.

In geval van montage met een wandconsole wordt deze bevestigd met bouten, vijzen of verankeringen die aangepast zijn aan de wandmaterialen (metselwerk, betonwand, staalkolommen, enz.).

In geval van montage met een grondsteun wordt deze eerst precies gepositioneerd en aan de vloer bevestigd om verschuiving te voorkomen, zowel tijdens de montage als tijdens de werking achteraf.

Vanaf het bodemelement worden alle andere onderdelen op elkaar gemonteerd in de volgorde zoals aangegeven op de montagetekeningen.

De montagerichting van elk element is met de kant van de verwijde diameter naar boven gericht; dit is ook de kant waarin de dichting geplaatst is. De niet-verwijde kant is bij montage steeds naar beneden gericht en wordt dus van boven naar beneden in het onderliggende element geschoven.

De aansluitelementen hebben ofwel een concentrische aansluiting in diameter 80/125, ofwel een parallelle aansluiting in 2 x 80 mm; in dit laatste geval staat de richting van de rookgassen aangeduid met een pijl.

Bij het gebruik van schuifelementen kan dit stuk zodanig ingesteld worden dat de aansluitnippels van de bovenliggende aansluitelementen op de juiste afstand onder het plafond komen. Deze afstand moet bepaald worden zodat de horizontale aansluitbuizen (diameter 80 mm) tussen CSG en de gashaard een minimum helling hebben van 2% afwaterend naar de CSG-V schouw. Na de definitieve instelling van de schuifelementen dient het buitenkanaal vastgezet te worden met de spanband die hiervoor speciaal meegeleverd wordt.

Om een vlotte montage te verzekeren, en om de dichtingen niet te beschadigen dienen deze dichtingsringen ingesmeerd te worden met de meegeleverde tube "Blue Gel"; als alternatief kan ook een siliconenspray of een niet zuurhoudende zeep gebruikt worden.


### **Afwerking van de montage van de CSG-V schouw.**

Per verdieping wordt het aansluitelement van de CSG-V schouw vastgezet met een muur- of vloerbeugel; hierbij dient er op gelet te worden dat de verticale uitlijning van de schouw verzekerd blijft. De muurbeugels zijn er enkel op gericht om horizontaal steun te verlenen. Het gewicht van de schouw wordt ondersteund door de wandconsole of grondsteun. Indien de lengte van de CSG-V schouw hoger is dan 15 meter wordt er een extra muursteun geplaatst halverwege de schouw.

De dakopstand wordt vastgeschroefd in de betonplaat of in de draagstructuur. De roofing (of andere water afdichtingslaag) moet over de bodemplaat tot onderaan de verticale kolomwand opgetrokken worden.

De condensafloop onderaan de bodem van de CSG-V schouw wordt aangesloten op een sanitaire afvoer of direct op de riolering met tussenplaatsing van een sifon (dit gebeurt normaal door de installateur sanitair). De sifon binnenin het bodemelement moet gecontroleerd worden en gevuld worden met water om een goede luchtafsluiting te krijgen tussen rookgasafvoer en luchttoevoer. De wateruitloop van deze interne sifon dient verder nergens op aangesloten te worden; het condenswater hiervan mag vrij naar de onderste afloop vloeien.

Het toezichtluik moet na afwerking van alle bouwelementen steeds toegankelijk blijven. Bij volledig afgesloten kokers is het aan de aannemer bouwwerken om een toezichtluik te voorzien in de vaste kokerwand.

		Datum: 31/5/2018
	Montagevoorschriften CSG-V (Collectief Systeem voor Gashaarden met dakventilator)	
	F8118	Versie: A

**Opmerkingen.**

Bij buitenopstelling moeten er om de 2 elementen versterkte beugels gebruikt worden die bestand zijn tegen de heersende windbelastingen, en moet het bodemelement voorzien worden tegen bevriezing in de winter.

De temperatuur van de rookgassen is continue toelaatbaar tot 250 °C.

**Inspectie en onderhoud.**

Jaarlijks dient de CSG-V schouw geïnspecteerd te worden door een bevoegde vakman. De binnenkant van het bodemelement dient gereinigd te worden en de 2 condensaflopen dienen gecontroleerd te worden op een vlotte en correcte waterdoorlaat.

**Dakventilator.**

Voor de correcte plaatsing en het onderhoud van de dakventilator wordt verwezen naar de specifieke handleiding van de ventilator en zijn sturingscomponenten.