



De basis. (zie schematische weergaven onderaan dit document)

1 De aansluiting van de ketel aan de schoorsteen (schouw).

Te respecteren voorschriften:

Het aansluitstuk is de verbinding tussen de ketel en de verticale schoorsteen en zorgt voor de afvoer van de rookgassen.

2 Het reinigingsluik.

Het reinigingsluik is een opening die het reinigen en de controle van de schouw toelaat en wordt aan de basis en soms aan de top van de schoorsteen geplaatst.

Het wordt ook wel eens, kijkluik, inspectiemodule, afsluitdeksel, kijkdeur, poetsluik,... genoemd.

Doel: laat het onderhoud (vegen) en de controle van de schoorsteen(buis) toe.

Gebruik: kan gebruikt worden voor elk type ketel, behalve voor diegene waar het toestel toelaat om de ketel via de omkasting te reinigen.

3 De trekregelaar:

De trekregelaar of trekstabilisator is een beweegbare klep die rond een centrale as draait en in evenwicht wordt gehouden door een regelbaar tegengewicht.

Doel: een stabiele trek in de schouw bieden; voorkomen dat een te belangrijke daling ervoor zorgt dat de snelheid waarmee de rookgassen worden afgevoerd een extreme waarde krijgen, waardoor deze niet meer de tijd krijgen om hun warmtecaloriën af te geven aan de verwarmingstoestellen; verdunnen van de verschillende verbrandingsgassen en de schoorsteen op natuurlijke wijze ventileren wanneer de brander buiten werking is.

De rol van de trekregelaar heeft een positieve invloed op de werking van de schoorsteen, aangezien hij zorgt voor een daling van het dauwpunt van de zuren en hij de risico's op condensatie in de schoorsteen beperkt.

4 Dop met afloop voor de opvang van de condensatie:

De dop voor de opvang van het condensatievocht is een speciaal stuk dat onderaan de verticale buis wordt geplaatst en wordt aangesloten aan een buis voor de afvoer van het water.

Het wordt ook weleens, afvoer T, afvoerkegel, draineerbuisje, opvangbakje, genoemd.

Rol: in banen leiden van het condensatievocht en van regenwater aan de basis van de schoorsteen. Wanneer men met metalen buizen werkt, kan hij ook dienst doen als reinigingsluik.

5 De neutralisatiebak:

Dit is een bak gevuld met korrels en met actieve steenkool aangesloten op een afvoerbuisk die naar de riool gaat. In Zwitserland is dit reeds verplicht. In Nederland en België wordt dit aangeraden, om alle condensatiezuren te elimineren.

Zie de schematische weergaven op het volgende blad.



