

Eisen voor goede werking¹

Staat van de afvoerkanalen van verbrandingsgassen en van de aanvoerkanalen van verbrandingslucht

PRINCIPE

Om te voorkomen dat de lucht in de ruimten wordt vervuild, wat kan leiden tot koolmonoxidevergiftiging (CO), en ook om ervoor te zorgen dat de toestellen werken onder de door de fabrikant gespecificeerde omstandigheden, moeten de rookkanalen voor de afvoer van verbrandingsgassen en de toevoer van verbrandingslucht in goede staat zijn en op lange termijn worden afgedicht.

BETROKKEN KANALEN

Verbrandingsgasafvoerkanalen en, waar van toepassing, verbrandingsluchttoevoerkanalen voor de volgende toestellen:

- verwarmingsketels met gasvormige, vloeibare of vaste brandstoffen
- warmtegeneratoren op vaste brandstof (kachels, inzethaarden of andere lokale verwarmingstoestellen)
- waterverwarmingstoestellen op gas

EIS EN CONTROLE

De leidingen zijn in goede staat, correct aangesloten, en hebben geen lekken of uitwendige sporen van condensatie.

De staat wordt gecontroleerd door visuele inspectie van de rookkanalen en, in geval van twijfel, met een rookpen of gelijkwaardig apparaat.



Figuur 1 Rookpen/trekmelder met rookbuis

Voor type C-toestellen met concentrische kanalen wordt de dichtheid bevestigd door de afwezigheid van verbrandingsgassen in het verbrandingsluchttoevoerkanaal. Deze afwezigheid kan met name worden gecontroleerd door de zuurstofconcentratie in de verbrandingslucht te meten, die niet lager mag zijn dan 20,5% O₂.

MEER INFORMATIE

Aan deze eis wordt geacht niet te zijn voldaan als er op korte termijn een risico op lekkage bestaat.

De EPB-reglementering voor technische installaties vereist geen verificatie of :

- het rookkanaal betreft dat door de fabrikant werd gebruikt om het geheel van rookkanaal + verwarmingsketel te homologeren;
- de uitmonding van het rookkanaal zich in een aanvaardbare zone bevindt en voldoet aan de eisen van de norm NBN D 51-003.

Deze controles worden uitgevoerd in het kader van andere reglementeringen. De erkende professional kan hierover een opmerking toevoegen aan het attest. Dit vormt echter geen non-conformiteit in de zin van de EPB-reglementering voor technische installaties.

¹ Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 juni 2018 betreffende de voor de verwarmingssystemen en klimaatregelingssystemen van gebouwen geldende EPB-eisen bij hun installatie en tijdens hun uitbatingsperiode

Voor een type C-toestel wordt aan de eis ook niet voldaan indien het verbrandingsluchttoevoerkanaal onvolledig is of ontbreekt.

Artikel over de invloed van bepaalde smeermiddelen op concentrische kanaalverbindingen in het tijdschrift "Contact Heating and Air Conditioning" van Buildwise:

https://www.buildwise.be/media/aqrfzah1/contact_nl_02_2016.pdf