

# Effectieve oplossing bij geringe ruimte

## Geen terugstroom van rookgassen

### Traditionele CLV

Bij nieuwbouw of renovatie wordt vaak een CLV (Combinatie Luchttoevoer / Verbrandingsgassenafvoer) of ½ CLV systeem toegepast bij gebouwen met drie of meer woonlagen. Een CLV systeem is een collectief systeem voor de luchttoevoer (LTV) en rookgasafvoer (RGA). Rookgassen van HR- of VR-ketels worden in een gemeenschappelijk kanaal naar buiten geblazen en de benodigde lucht wordt via een gemeenschappelijk kanaal aangezogen.

### Geringe ruimte? De oplossing van AWB

Het komt echter voor dat er in de schacht niet altijd voldoende ruimte is om de berekende diameters van de luchttoevoer- en/of rookgasafvoerkanalen te plaatsen. Als oplossing worden de diameters verkleind maar dit heeft tot gevolg dat er overdruk ontstaat in het CLV systeem. Door de overdruk stromen de rookgassen weer terug in het toestel. De AWB Overdruk CLV Combinatie, bestaande uit de ThermoElegance 3/4 of ThermoMaster3HR 24T/28T met de AWB Rookgasafvoer Anti-Terugslagklep (RGA ATKlep), voorkomt dit. Een optimale werking van het systeem bij geringe ruimte is hierdoor gewaarborgd.

## Technisch Project Advies

Vanwege de complexiteit en specialistische kennis die is vereist bij Overdruk CLV, is het noodzakelijk dat Technisch Project Advies (TPA) van AWB het gehele project begeleidt. Daardoor wordt de kwaliteit en betrouwbaarheid gegarandeerd. Schriftelijke goedkeuring van AWB is verplicht voor het toepassen van AWB toestellen op een Overdruk CLV Systeem.

## Overdruk **CLV** Combinatie

- AWB Overdruk CLV Combinatie toepasbaar bij geringe ruimte
- Minimale aanpassingen aan het bouwkundige kanaal
- Aanpassingen veroorzaken weinig overlast voor de bewoners
- Eenvoudige montage AWB RGA ATKlep
- Kwaliteit gewaarborgd door ondersteuning van Technisch Project Advies

AWB is sinds 1934 actief op het gebied van ruimteverwarming, tapwaterbereiding, ventilatie en koeling. Wij bieden u dan ook een totaalpakket aan duurzame producten en diensten met een onovertroffen prijs-kwaliteitverhouding. Zo leveren wij u een uiterst breed assortiment HR-ketels, (zonne)boilers, Warmte-Terug-Win-units, warmtepompen en mini-WKK. Daarnaast staan wij u bij met diensten als Technisch Project Advies, Service en Eerste Inbedrijfstelling. Als totaalaanbieder heeft AWB hiermee ook aandacht voor uw toekomst.



## Wat doet AWB voor u bij CLV?

- Begeleiding vanaf de ontwerpfase tot aan de periodieke inspectie
- Camera-inspectie op locatie ter beoordeling van het bestaande kanaal en schacht
- Beoordeling alternatieve mogelijkheden
- Uitgebreide adviesrapportage bij ketelvervangning met RGA/LTV berekeningen voor het nieuwe systeem
- Goedkeuring op het rookgasafvoer- en luchttoevoersysteem en de diameters
- Beoordeling van de proefopstelling met AWB oplossingen op locatie
- Eerste ingebruikname



## Goedkeuring

Er is altijd schriftelijke goedkeuring van AWB nodig vóór uitvoering van het project. Tevens dient het Overdruk CLV Systeem te voldoen aan de aanvullende eisen van AWB alsmede aan alle wettelijke normen en eisen, zoals Gastec QA 138 met uitzondering van de diameters, CE, etc.



**KIWA-Gastec  
testrapport 177922**

**Certificaat CERTIGAZ**



**ThermoElegance 3/4**



**ThermoMaster3HR 24T/28T**

## AWB Overdruk CLV Combinatie

- AWB ThermoElegance 3/4  
of
- AWB ThermoMaster3HR 24T/28T  
met
- AWB RGA ATklep

*Goedgekeurd door KIWA-Gastec volgens testrapport 177922.*

