

Effectieve oplossingen voor renovatie



HighPressure

- specialistische toepassing bij renovatie van hoogbouw
- professionele projectbegeleiding
- passende oplossingen
- minimale aanpassingen

AWB voert de druk op!

AWB spreekt de taal van de professionele partijen als geen ander. In nauwe samenwerking met de opdrachtgever en installateur realiseert AWB complexe projecten. Zo worden de adviezen voorzien van nauwkeurige berekeningen en foto's zodat de opdrachtgevers goed onderbouwde keuzes kunnen maken, afhankelijk van hun wensen en de mogelijkheden.

High-Pressure bij renovatie

Bij de renovatie van flatgebouwen vervangen opdrachtgevers vaak de bestaande cv-ketels door HR-ketels. Tijdens het bouwen van deze complexen is destijds nog geen rekening gehouden met de rookgasafvoer van condenserende ketels. In complexen met drie of meer woonlagen leidt dit tot enorm hoge kosten.

In het verleden zijn veel projecten gerealiseerd met dunwandig aluminium RGA (rookgasafvoer) materiaal. Deze voldoen niet aan de RGA eisen voor HR-ketels. Kanalen vervangen kan een oplossing zijn; dit houdt in dat de schachten opengebroken worden, wat leidt tot zeer hoge kosten. Om deze kosten tegen te gaan wordt gebruik gemaakt van flexibele RGA slangen (bv. Panflex, Meulink & Grol, etc.) in kleine diameters, die door de bestaande RGA kanalen geleid kunnen worden.

Gebruik kleinere rookgasafvoer diameters

AWB biedt de mogelijkheid om met 50 mm diameter RGA een grote hoogte te overbruggen. Rookgaszijdig is het mogelijk om een lengte te overbruggen van maar liefst 20 meter in combinatie met de ThermoMaster 3HR 24T. Natuurlijk hoeft er geen diameter van 50 mm gebruikt te worden; de keuze is aan de opdrachtgever. Het gebruikte rookgas afvoermateriaal is niet toestelgebonden waardoor flexibel kan worden gewerkt.

Met de ThermoMaster 3HR 24(T) of de nieuwe ThermoElegance 3 en 4 kan een extreme hoogte overbrugd worden (RGA van 60 mm):

- tot wel 48 meter overbrugging met de ThermoElegance 3 en 4
- tot wel 50 meter overbrugging met de ThermoMaster 3HR 24(T)

Dit alles zonder verlies van prestatie.

Met eenvoudige aanpassingen in het toestel wordt een grote rookgaszijdige opvoerhoogte gerealiseerd. AWB biedt de mogelijkheid een opvoerhoogte te bereiken tot maar liefst 260 Pa met de ThermoMaster 3HR 24T en 250 Pa met ThermoElegance 3 en 4. Dit geldt voor de totale weerstand van de RGA en LTV.

Conclusie: Werken met een standaard toestel bespaart kosten en tijd.

Technisch advies

De afdeling Technisch Project Advies voorziet de opdrachtgever kosteloos van de volgende professionele diensten:

- camera-inspectie op locatie ter beoordeling van het bestaande kanaal
- een uitgebreide adviesrapportage met RGA/LTV berekeningen voor het nieuwe systeem
- het beoordelen van proefopstelling met AWB producten op locatie

Voor meer informatie kunt u altijd contact opnemen: (0492) 46 95 00.

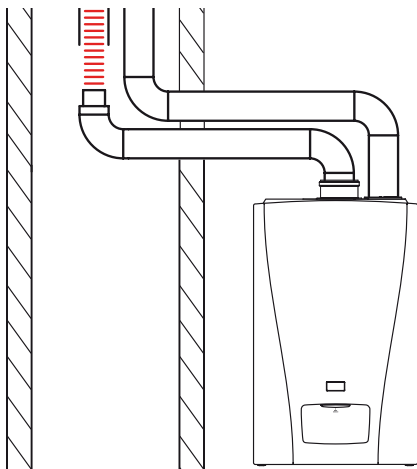


ThermoMaster 3HR / ThermoElegance 3 en 4

Alle voordelen op een rij

- projectbegeleiding door AWB waardoor u verzekerd bent van de meest passende oplossing voor iedere situatie
- minimale aanpassingen aan het bouwkundige kanaal, door gebruik van voering met kleine diameters
- de ThermoMaster 3HR 24(T) is in staat om een weerstand van 260 Pa te overbruggen
- de ThermoElegance 3 en 4 zijn in staat om een weerstand van 250 Pa te overbruggen

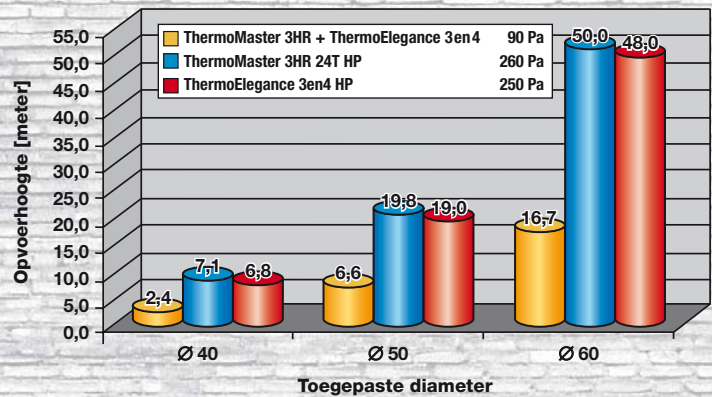
Schematische voorstelling



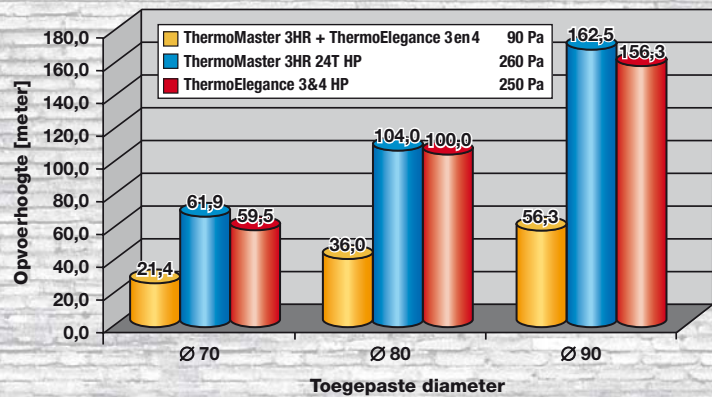
Praktijksituatie met de ThermoMaster 3HR



Theoretische opvoerhoogte RGA (lucht uit gevel)



Theoretische opvoerhoogte parallel systeem (grote diameters)



Theoretische opvoerhoogte parallel systeem (kleine diameters RGA LTV = Ø 80)

