



## Ventilatie Ketelsysteem

Met het Ventilatie Ketelsysteem (VK) levert Breman IJsselmuiden een waardevolle toevoeging aan een markt waarin een nieuwe generatie verwarmingstoestellen in combinatie met warmteterugwinning via de ventilatie in de woningen (bijv. Itho en Remeha, Brink en Intergas, AGPO en STORK) elkaar al geruime tijd aanvullen.

Het VK-systeem vindt zijn oorsprong in het bekende Collectief Rookgas Afvoerkanaal (CRA), waarbij uitvoering en diameters van de kanalen in nauw overleg met de toestelfabrikanten is afgestemd (op de toestellen). Een afvoerproduct waarbij moderne machines en de specialistische kennis op verantwoorde wijze samenvloeien.



### De doordachte mogelijkheden van VK-systemen

Wij kunnen de verbrandingsluchtafvoerkanalen van het gecombineerde VK-systeem uitvoeren in aluminium of roestvaststaal. De kanalen worden voorzien van een isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur om condensvorming aan de buitenzijde te voorkomen. Deze uitvoering maakt het tevens mogelijk om condenswater wat in de afvoer ontstaat naar beneden af te voeren en op te vangen in een condensopvanginrichting. Voor de aanvoer van verse buitenlucht voor het toestel zijn verschillende opties mogelijk. De eerste optie, (voorkeur van toestelfabrikanten), omvat het plaatsen van een collectief luchttoevoerkanaal naast de collectieve afvoerkanalen in de leidingschacht. In deze opzet wordt verse buitenlucht vanaf het dak aangezogen (zelfde drukgebied).

De toevoerkanalen bestaan uit spiraalgefelste buizen en zijn in de schacht geïsoleerd met materiaal van gesloten celstructuur ter voorkoming van condensvorming aan de buitenzijde van de kanalen. Het isoleren van de kanalen kunnen wij in onze fabriek in IJsselmuiden uitvoeren.

Bij de tweede optie verloopt de aanvoer per woning via een ventilatiekanaal (ingestort of opbouw) met een toevoeropening in de gevel.

### Dimensionering VK-systemen

(indicatief, uitgaande van 275 m<sup>3</sup>/h/p won.)

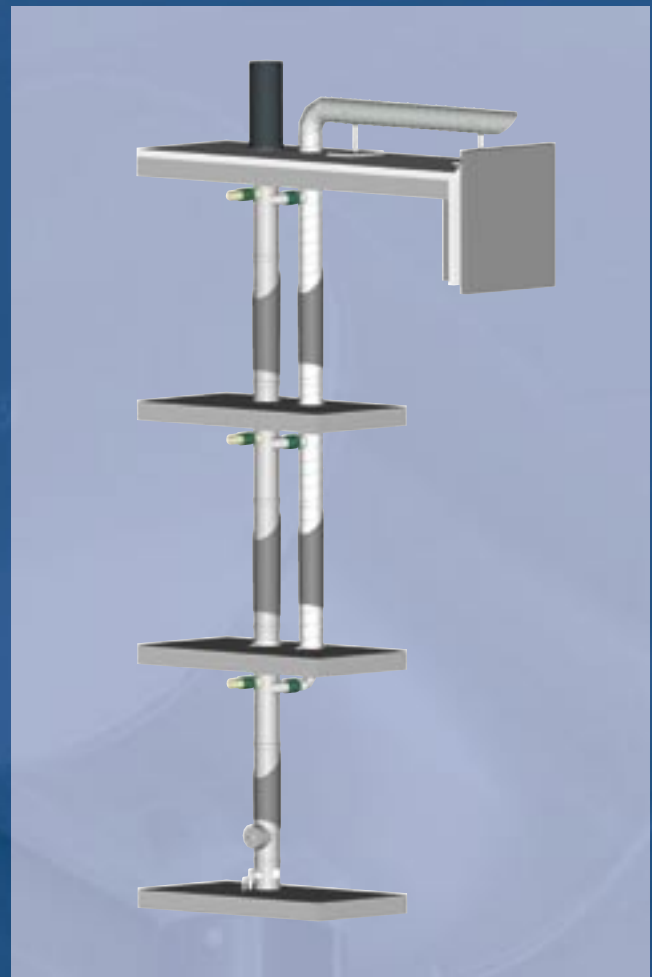
Aantal woningen	Diameter luchttoevoer	Diameter luchtafvoer
1	150	130
2	200	200
3	250	260
4	300	303
5	355	351
6	400	405
7	500	457
8	500	503
9	560	503
10	560	553
11	630	603
12	630	603
13 ≥	op aanvraag	

Maten in mm

### De voordelen van VK-systemen:

De voordelen van het VK-systeem kort samengevat:

- Een gasdicht systeem met slechts enkele verbindingen per verdieping en afwaterend geproduceerd.
- Eenvoudige en snelle montage
- Luchttoevoer mogelijk in één dakkap
- Isoleren kanalen in de fabriek.



### Overleg met opdrachtgever

Aan levering en montage van de systemen gaat een uitgebreid en gedegen overleg met de opdrachtgever vooraf waarbij wij kunnen putten uit meer dan 25 jaar specialistische ervaring. In dit afstemmingsgesprek bepaalt de opdrachtgever in nauw overleg met Breman IJsselmuiden de indeling van de leidingschacht, de uitvoeringsvorm van de dakplaten of schoorstenen en de kleur hiervan. Tevens wordt hierbij rekening gehouden met alle aspecten welke van invloed zijn op de overige disciplines op dit werk.

### Dakdoorvoer voor elke gewenste situatie

De standaard dakdoorvoer van het VK-systeem bestaat uit een plakplaat met daarop de noodzakelijke doorvoeren. Deze constructie kunnen wij uitbreiden tot een gecombineerde dakplaat of dakkap. In deze uitbreidingsvorm nemen wij de andere uitmondningen voor ventilatiekanalen en een rioolontspanningsleiding op. Ook is het mogelijk om opstanden voor een dakventilator of doorvoermogelijkheden voor andere soorten leidingen of kanalen in de dakkappen uit te voeren. De uitmondningen zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur.