

CRO-systemen



Met het Collectief Rookgas Optifor (CRO) levert Breman IJsselmuiden een waardevolle toevoeging aan een markt waarin een nieuwe generatie verwarmingstoestellen in combinatie met warmte terugwinning via de ventilatie in de woningen (AGPO en STORK) elkaar al geruime tijd aanvullen. Het CRO-systeem vindt zijn oorsprong in het bekende Collectief Rookgas Afvoerkanaal (CRA). Het CRO-systeem is een uitgebreide versie van het CRA-systeem waarbij de uitvoering en de diameters van de kanalen in nauw overleg met AGPO is afgestemd op het AGFO Optifor toestel. Een afvoer product waarbij moderne machines en de specialistische kennis op verantwoorde wijze samenvloeien.

De doordachte mogelijkheden van CRO

Wij kunnen de verbrandingsluchtafvoerkanaal van het gecombineerde CRO-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 toestelfabrikant AGPO, omvat het plaatsen van een collectief luchttoevoerkanaal naast de collectieve afvoerkanaal in de leidingsschacht. In deze opzet wordt verse buitenlucht vanaf het dak aangezogen (zelfde drukgebied). De toevoerkanaal bestaan uit spiraalgefelste buis en zijn eveneens geïsoleerd met een 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.



Schuindakkap schoorsteen 2x CRO en 1x rioolontluchting

De voordelen van het CRO-systeem samen-gevat:

- Een gasdicht systeem met slechts enkele verbindingen per verdieping en afwaterend geproduceerd.
- Eenvoudige en snelle montage

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 20 jaar specialistische ervaring. In dit afstemmingsgesprek bepaalt de opdrachtgever in nauw overleg met Breman IJsselmuiden de indeling van de leiding-schacht, 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 CRO-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 uitmondingen 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 uitmondingen zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur.

Dimensionering van het CRO-systeem

Toestellen	Diameter luchttoevoer	Diameter luchtafvoer
1	150	130
2	200	200
3	250	260
4	300	303
5	355	351
6	400	405
7	450	457
8	500	503
9	500	503
10	560	553
11	630	603
12	630	603
13	710	653
14	710	653

(maten in mm)

