

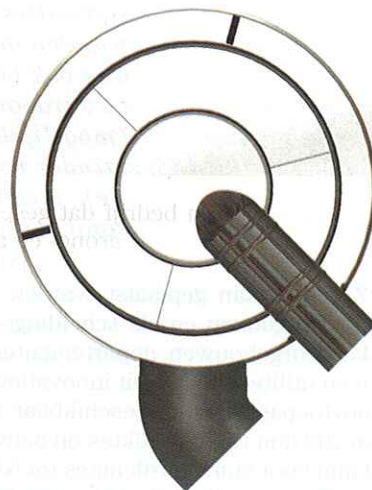
# Luchttoevoer en afvoer van rookgas- sen en ventilatielucht in één schouw

*RENSON, de trendsetter in ventilatie en zonwering uit Waregem, en Opsinox, de specialist in de afvoer van rookgassen uit Deinze, stellen de Triple Flow voor. Dit is een uniek systeem, waarbij de afvoer van ventilatielucht en verbrandingsgassen en de toevoer van verse lucht voor de goede werking van de gasketel via eenzelfde schouw gebeurt. Deze Triple Flow werd speciaal ontworpen voor de koppeling van de Healthbox, de centrale ventilator voor de afvoer van vervuilde ventilatielucht binnen het Healthy Apartment Concept van Renson.*

De kostprijs voor appartementen loopt vandaag zeer hoog op. In steden als Gent, Antwerpen en Brugge kost een appartement gemiddeld ongeveer 3.000 EUR per m<sup>2</sup>. Het is dan ook aangeraden om de oppervlakte nuttig te gebruiken. Door de combinatie van de afvoer van vervuilde ventilatielucht en rookgassen met de luchttoevoer voor de gasketel in één schouw wordt veel ruimte en dus ook geld gespaard. De Triple Flow bestaat uit drie kanalen in inox. De rookgassen worden via het eerste binnenkanaal

naal afgevoerd en bovenaan de dakkap uitgeblazen, terwijl de verse lucht voor de gasketel wordt aangevoerd via een tweede binnenkanaal. Het buitenkanaal zorgt voor de afvoer van de vervuilde ventilatielucht. Die lucht wordt aan de zijkanten van de dakkap uitgeblazen.

De grootte van de schouw wordt bepaald door het aantal gasketels en Healthbox-eenheden dat eraan gekoppeld wordt. Er zijn dan ook verschillende types beschikbaar. De standaarduitvoeringen bieden een oplossing voor appartementsgebouwen met acht verdiepingen met telkens één aansluiting per verdieping of vijf verdiepingen met twee aansluitingen per etage (telkens gelijkvloers inbegrepen). Op aanvraag zijn ook andere uitvoeringen mogelijk.



De rookgassen worden via het eerste binnenkanaal afgevoerd, terwijl de verse lucht voor de gasketel wordt aangevoerd via een tweede binnenkanaal. Het buitenkanaal zorgt voor de afvoer van de vervuilde ventilatielucht.

De Triple Flow is een uniek systeem waarbij de afvoer van ventilatielucht en rookgassen en de toevoer van verse lucht voor de gasketel via dezelfde schouw gebeurt.

## Snelle montage

De combinatie van de elementen in één koker zorgt niet alleen voor een besparing in plaats, maar vermindert ook aanzienlijk de montagetijd en -kosten en maakt de bouwcoördinatie eenvoudiger. Vandaag plaatst de installateur van de centrale verwarming het kanaal voor de rookgasafvoer, terwijl de elektricien of de installateur van het sanitair of de ventilatie zorgt voor de montage van het kanaal voor de afvoer van de vervuilde ventilatielucht. Voor een appartementsgebouw met vijf verdiepingen betekent dat twee verschillende ploegen of vier mensen gedurende twee dagen bij een goede coördinatie en planning door de werfleiding. Met de nieuwe Triple Flow installeert één installateur alle kanalen, waardoor slechts één ploeg van twee mensen één dag aan het werk is.

## Uitzicht

Daarnaast verbetert de Triple Flow ook het uitzicht van het gebouw, omdat voor het complete appartementsgebouw slechts één dakdoorvoer nodig is. Met dit systeem spelen Renson en Opsinox

in op de trend om verwarming en ventilatie decentraal te voorzien.

## E-peilverlaging

De Triple Flow werd speciaal ontworpen voor de koppeling van de Healthbox van Renson. Deze nieuwe centrale ventilator is de basis van het ventilatiesysteem C+EVO en zorgt voor de vraaggestuurde afvoer van vervuilde ventilatielucht in het Healthy Apartment Concept van Renson. Deze ventilator wordt in één van de ruimtes gemonteerd en per appartement afzonderlijk op de Triple Flow aangesloten. In de natte ruimtes ziet de gebruiker enkel de design-afvoermonden in aluminium, terwijl zelfregelende ventilatieroosters in de droge leefruimtes zorgen voor de continue luchttoevoer. In vergelijking met een gewone dakventilator resulteert het ventilatiesysteem C+EVO met de Healthbox in een E-peilverlaging tot 15 E-punten (17 E-punten in combinatie met zonwering) per appartement.

