

RenoCube®

Renoveren = ventileren



Renoveren is...

- ✓ Energieverbruik doen zakken → Isoleren
- ✓ Comfort verhogen → Isoleren + ventileren
- ✓ Ruimte creëren → Genieten

Waarom ventileren?

Al te vaak wordt ventilatie exclusief geassocieerd met nieuwbouwwoningen, maar ook bij grondige renovaties heeft ventilatie zeker zijn nut. Bij een grondige renovatie worden immers structurele elementen van de woning aangepakt om zo het energieverbruik van de woning te doen dalen en het comfort maximaal te verhogen.

Aangezien het gebouw luchtdichter wordt, is het belangrijk om ook voldoende te ventileren om vochtophoping en schimmelvorming te voorkomen.

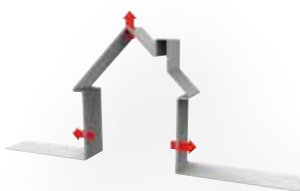
Renovatie van hoofdgebouw

Het is heel moeilijk om bij een grondige renovatie van een gebouw alle koudebruggen en de vorming van condens te elimineren. Als u voldoende ventileert zorgt een gecontroleerde luchtstroom ervoor dat condens zich niet kan gaan vastzetten.

Uitbouw plaatsen

De luchtdichtheid en de isolatiegraad van een uitbouw liggen een stuk hoger dan het hoofdgebouw. Opnieuw kunnen er dus koudebruggen ontstaan bij de overgang van het oude naar het nieuwe gedeelte. Als er daarnaast ook vochtige ruimtes geïntegreerd zijn in deze uitbouw, dan moet het daar geproduceerde vocht op een efficiënte en gecontroleerde manier verwijderd worden via een ventilatiesysteem.

Geen isolatie & geen ventilatie



Energieverlies!

Isolatie & geen ventilatie



Vocht + voedingsbodem =
schimmelgroei

Isolatie, gecontroleerde ventilatie & buitenzonwering



- Gezonde luchtkwaliteit
- Minimaal energieverlies
- Geen vochtafzetting
- Geen schimmelvorming
- Geen oververhitting

RenoCube®

RenoCube®, de ventilatieoplossing voor renovatie

De RenoCube werd speciaal ontwikkeld voor een gecontroleerde en vraaggestuurde ventilatie van maximaal 4 vochtige ruimtes. De RenoCube kan zowel in een plat dak als hellend dak geïntegreerd worden.

Het systeem bestaat uit 2 hoofdcomponenten:

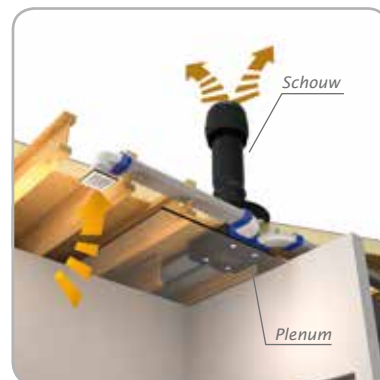
- Schouw met geïntegreerde ventilator

De ventilator bevindt zich buiten de gebouwschil en er is een performante geluiddemper geïntegreerd in de schouw, waardoor mogelijke geluidshinder fel beperkt wordt.

- Plenum met ingebouwde vochtsensor

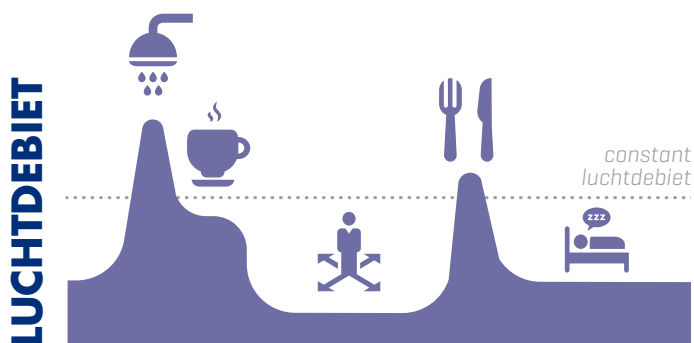
Op dit plenum worden de ventilatiekanalen (Easyflex) aangesloten die vertakken naar de te ventileren ruimten. Dankzij zijn compact formaat (325x390x100mm (LxBxH)), kan dit plenum makkelijk tussen de liggers van een uitbouw of in een vals plafond geïntegreerd worden. Zo kan u optimaal ventileren zonder kostbare plaats op te offeren.

In de plenum is ook een vochtsensor ingebouwd die zal reageren op veranderingen in de vochtbalans in uw woning. Bij het nemen van een douche, drogen van de was, ... zal het extractiedebiet verhoogd worden tot dat het vochniveau terug aanvaardbaar is.



Vraaggestuurd ventileren

Naast de centraal geïntegreerde **vochtsensor**, kunnen er **tot 3 aanwezigheidsensoren** aangesloten worden, zodat bij het binnenkomen van een toilet of badkamer, het ventilatiedebiet tijdelijk verhoogd wordt. Bovendien is de hoofdbediening uitgerust met een **CO₂-sensor** en zal het ventilatiedebiet stijgen als de CO₂-concentratie in die ruimte te hoog wordt.



Odormatic®

De motorloze Odormatic dampkappen zijn koppelbaar op de RenoCube. De RenoCube bevindt zich buiten de keuken, waardoor geur- en lawaaihinder tot het verleden behoren.

vraaggestuurde ventilatie

Technische gegevens

RenoCube®	
Totaal debiet	
Bij 100Pa	340 m³/h
Bij 200Pa	100 m³/h
Ventilator	
Spanning	EC gelijkstroom
Type	Backward curved
Sturing	0-10V gestuurd
Max verbruik	24 W
Vraagsturing	
Vochtsensor	Geïntegreerd in plenum
Aanwezigheidssensor	Bedraad
CO ₂ sensor	Geïntegreerd in TouchDisplay bediening
Bediening	
Communicatie	Rf (draadloos)
Voeding	230V
Type	TouchDisplay
Functionaliteit	Programmeerbaar
	Indicatie luchtkwaliteit
	Indicatie ventilatie-intensiteit
	Verschillende ventilatieprogramma's
Afmetingen	
Plenum	325x390x100mm (LxBxH)
Schouw	310x750mm (Max ØxH)
Aansluiting schouw	Ø 125mm
Dakschouw	
Daktype	Geschikt voor Plat dak / Hellend dak
Schouw	Geïsoleerd (rotswol)
	Geperforeerde binnenwand (geluidsdemper)
Extractieoosters	
Type	Regelbare design extractieoosters met geïntegreerde vlinderklep



RenoCube® zwart



RenoCube® baksteen rood

Dealer



RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hierna besproken producten aan te brengen. RENSON® voldoet aan de EPB. De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu



RENSON® HQ
 Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
 Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
ventilation@renson.be • www.renson.eu



Creating healthy spaces