



*Good climate,
better performance!*

OxyGreen Collectief

Voor een gezond binnenklimaat is 24 uur per dag ventileren noodzakelijk. Vervuilde en vochtige lucht worden afgevoerd en verse buitenlucht toegevoerd. Dat is goed voor de gezondheid van de bewoners en voor het technische behoud van de woning. Velu biedt u de oplossing in de vorm van de OxyGreen Collectief.



De voordelen voor u

- Individueel vraaggestuurd ventileren
- Complete oplossing met renovatiekit
- Geschikt voor gestapelde bouw
- Verbeterde energieprestaties
- Eenvoudig toe te passen in bestaande situaties



LIMAATTECHNISCHE GROOTHANDEL

Renson OxyGreen Collectief systeem: vraaggestuurd en energiezuinig

Het unieke ventilatiesysteem OxyGreen Collectief is het systeem dat individueel vraaggestuurd ventileren per appartement in de gestapelde bouw mogelijk maakt.

Hoe werkt het?

De binnenluchtkwaliteit wordt per woon-eenheid gemeten en geregeld en daardoor continu afgestemd op de behoefte. De mechanische afvoer geschiedt via een collectief afvoerkanaal door een drukge-stuurde gelijkstroom dakventilator. Deze is buiten het complex geplaatst, wat geluids-problemen voorkomt.

Bovendien kan er snel en efficiënt onderhoud uitgevoerd worden zonder daarbij de woningeenheden te hoeven betreden. De ventilatie wordt bepaald door de aanwezigheid en activiteiten van mens en dier in de woning. Hierdoor is er altijd voldoende ventilatie voor een gezonde binnenlucht maar nooit teveel, om energieverliezen te voorkomen.

De drukgestuurde ventilator zorgt voor de optimale balans om overmatige ventilatie in andere wooneenheden te voorkomen. Dit verbetert de energieprestatie aanzienlijk, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.

Renovatiekit

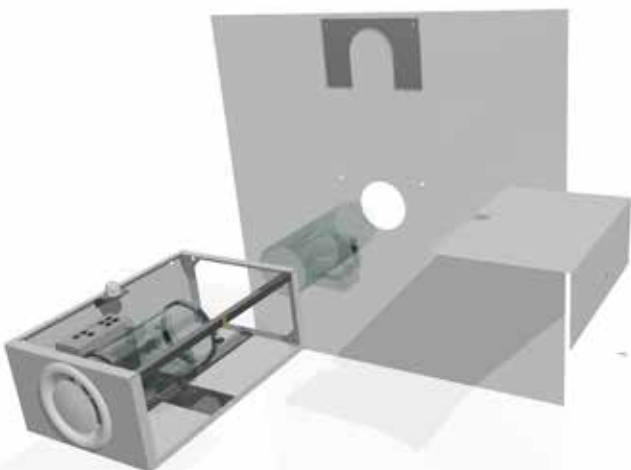
Bij renovatie dient er rekening gehouden te worden met de actuele brandveiligheidseisen. De afvoer van de vervuilde lucht uit het appartement naar de schacht vindt vaak plaats via een brandscheiding.

In samenwerking met Renson heeft de R&D afdeling van Velu hiervoor een kant en klare oplossing ontwikkeld: **de renovatiekit.**



De renovatiekit bestaat uit een box met afneembaar deksel, waarin alle componenten verwerkt zijn: de regelklep, een eventueel extra afzuigpunt voor de wasemkap en ruimte voor de in de brandscheiding gemonteerde brandklep.

Groot bijkomend voordeel is dat er geen extra afwerking meer noodzakelijk is in de woning, wat zorgt voor een aanzienlijke kostenbesparing.





VELU®

KLIMAATTECHNISCHE GROOTHANDEL



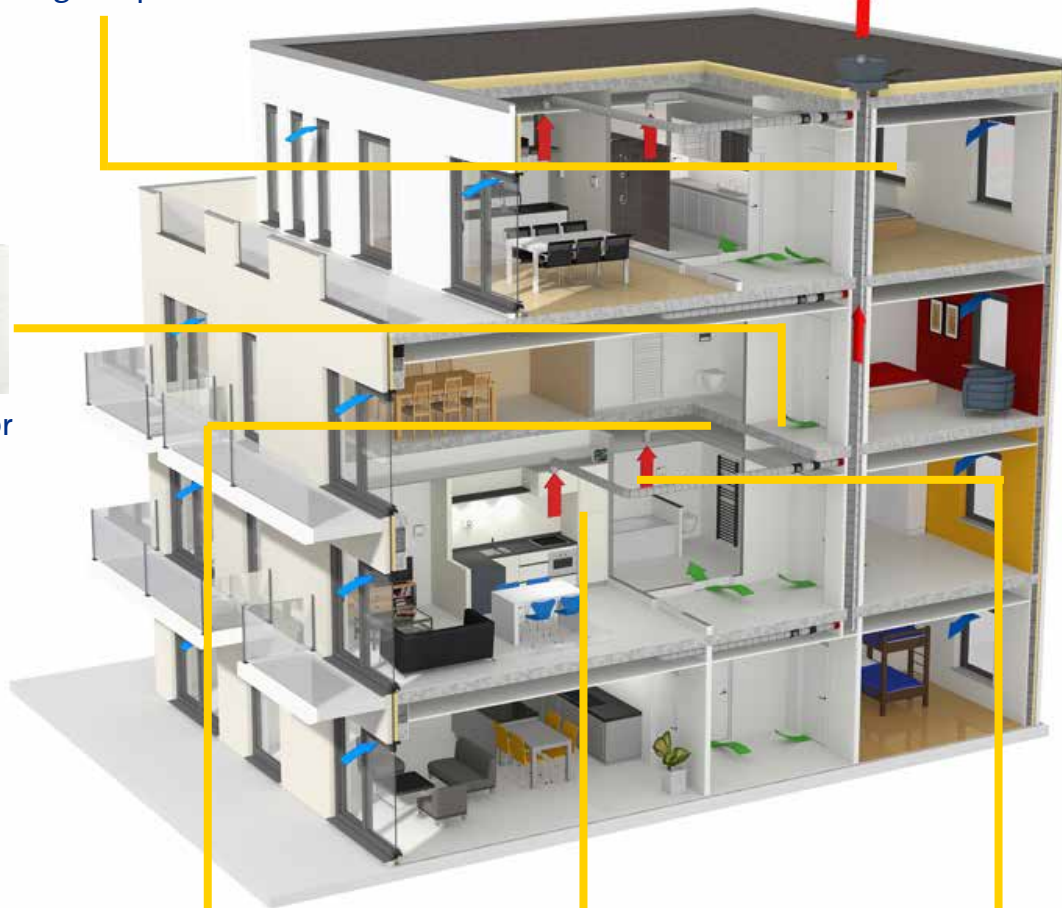
MX ZMV Dakventilator



Regelklep



Vochtsensor



Regelunit



CO₂-sensor



Handbediening

Oxygreen Collectief staat voor:

Optimale luchtkwaliteit

Door de ventilatie af te stemmen op de behoefte per wooneenheid wordt altijd een perfecte luchtkwaliteit gegarandeerd. Vochtproblemen en te hoge CO₂ concentraties behoren daarmee tot het verleden.

Aanzienlijke beperking overlast voor de bewoner tijdens renovatie

Door de zeer korte installatie- en inregeltijd is plaatsing van het systeem inclusief afwerking vaak snel geregeld. De jaarlijkse inspectie van de brandklep kan worden meegenomen tijdens het onderhoud van bijvoorbeeld de CV-ketel.

Verbeterde energiestatistiek

In de bestaande bouw resulteert het Oxygreen Collectief systeem in een verbetering van de energie-index en heeft dus een gunstig effect op het energielabel. In nieuwbouw-situaties heeft Oxygreen Collectief een zeer positieve invloed op de EPC.

Over Velu

*Good climate,
better performance!*

Wij zijn in Nederland de klimaattechnische groothandel die innovatieve oplossingen biedt passend bij de hogere eisen die gesteld worden aan een goed binnenklimaat in de woningbouw en utiliteit. Sinds 1988 worden onze producten met succes toegepast in nieuwbouw-, renovatie- en transformatieprojecten. Als totaalleverancier ontzorgen wij u als klant door het leveren van complete systemen op basis van gedegen technisch advies. Door onze eigen engineering en productie, de goede samenwerking met vaste leveranciers (Solid Air Climate Solutions en Renson) en onze goede logistieke service zijn wij de betrouwbare partner voor installateurs, onderhoudsbedrijven en de scheepsindustrie.

