



Creating healthy spaces



*Good climate,
better performance!*

OXYGREEN COLLECTIEF

VRAAGGESTUURD VENTILEREN IN GESTAPELDE BOUW

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.

VRAAGGESTUURD EN ENERGIEZUINIG

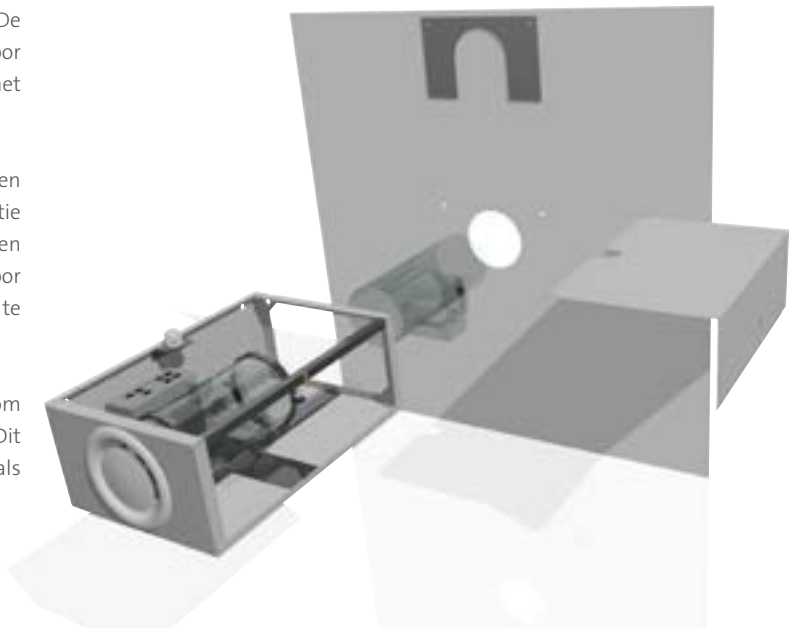
Het unieke ventilatiesysteem OxyGreen Collectief is het systeem dat individueel vraaggestuurd ventileren per appartement in de gestapelde bouw mogelijk maakt.

HOE WERKT HET?

De binnenluchtkwaliteit wordt per wooneenheid gemeten en geregeld en daardoor continu afgestemd op de behoefte. De mechanische afvoer geschiedt via een collectief afvoerkanaal door een drukgestuurde gelijkstroom dakventilator. Deze is buiten het complex geplaatst, wat geluidsproblemen voorkomt.

Bovendien kan er snel en efficiënt onderhoud uit-gevoerd 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.

Bijkomend voordeel is dat er geen extra afwerking meer nodig is in de woning, wat zorgt voor een aanzienlijke kostenbesparing.



VOORDELEN

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



OXYGREEN COLLECTIEF STAAT VOOR:

OPTIMALE LUCHTKWALITEIT

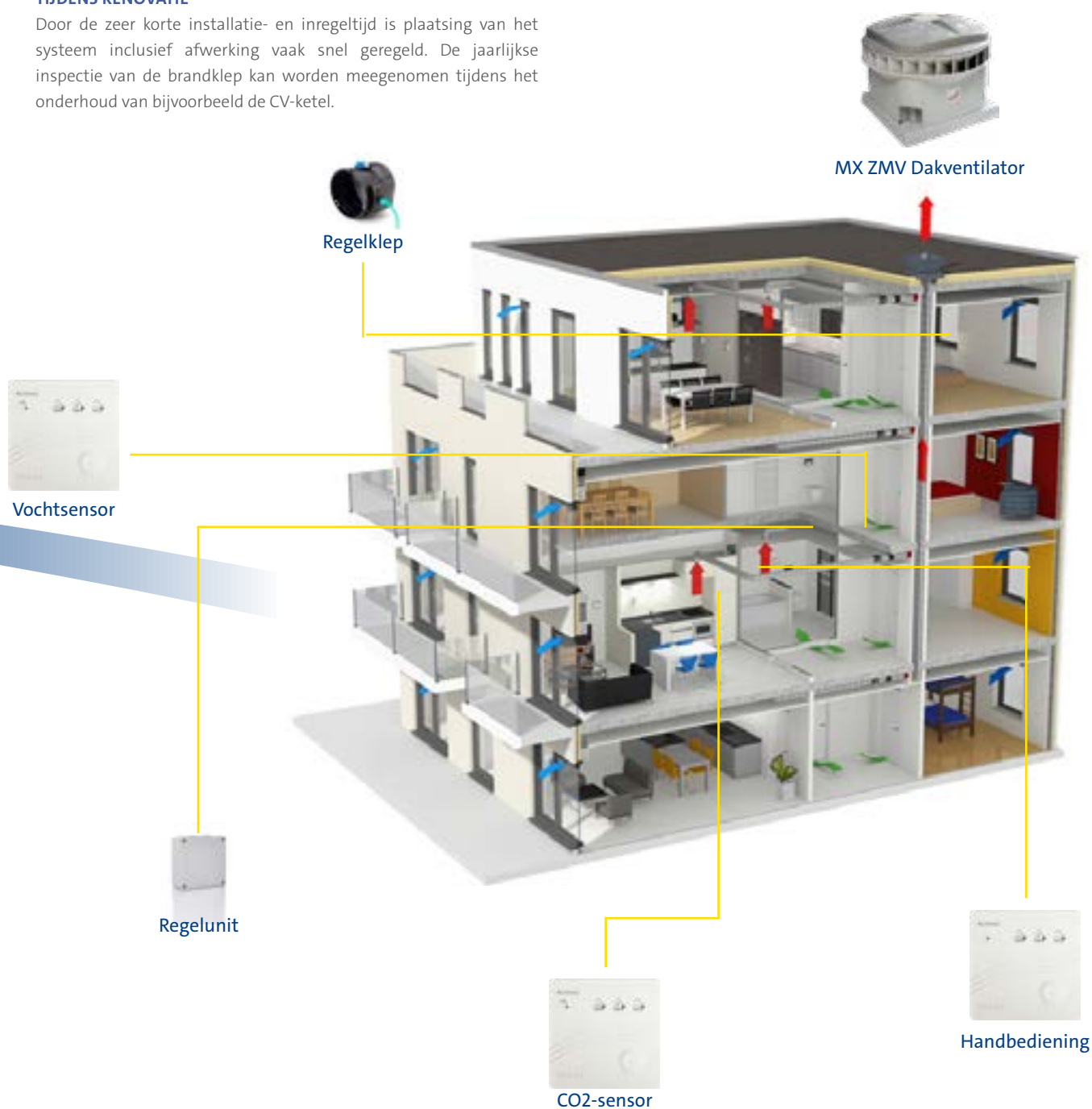
Door de ventilatie af te stemmen op de behoefte per wooneenheid wordt altijd een perfecte luchtkwaliteit gegarandeerd. Vochtproblemen en te hoge CO₂ concentraties behoren daarmee tot het verleden.

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 ENERGIEPRESTATIES

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

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.

*Voor meer
informatie www.velu.nl*