

Vraaggestuurd ventileren op niveau

UNIEK!

- ↗ Voor appartementen
- ↗ Regelbaar per woning
- ↗ Gebruiksvriendelijk
- ↗ Energiebesparend
- ↗ Renovatie & nieuwbouw



OxyGreen COLLECTIEF Voor energiezuinige

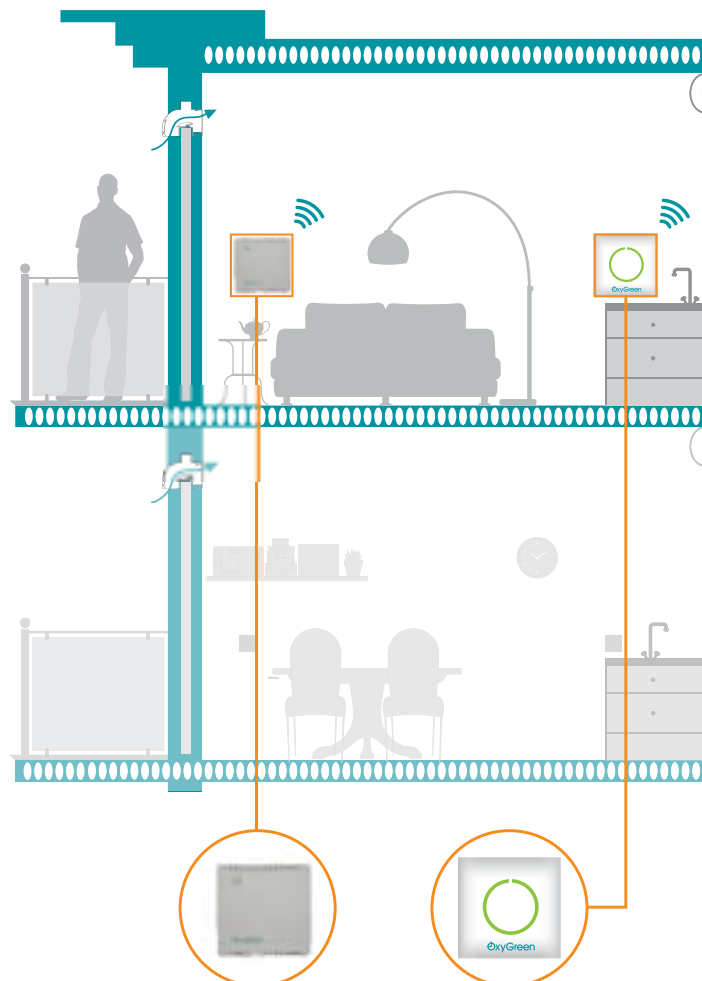
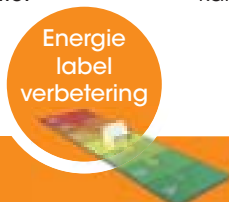
Waarom ventileren?

Voor een gezond binnenklimaat is het noodzakelijk dat er 24 uur per dag geventileerd wordt. Hierdoor wordt vervuilde en vochtige lucht afgevoerd en verse buitenlucht toegevoerd. Dit is goed voor de gezondheid van de bewoner en voor het behoud van de woning. Om zeker te zijn van een goede ventilatie dient dit op een gebruiksvriendelijke, comfortabele en ... energie-efficiënte manier te gebeuren.

**OxyGreen Collectief maakt
vraaggestuurd ventileren in de
gestapelde bouw eenvoudig
mogelijk**

Ventileren op niveau

Het unieke ventilatiesysteem **OxyGreen Collectief** maakt vraaggestuurd ventileren in de gestapelde bouw eenvoudig mogelijk. De binnenluchtkwaliteit wordt per woning geregeld. De mechanische afvoer wordt via een collectief afvoerkanal gerealiseerd door een gelijkstroom dakventilator met drukregeling. De ventilatie wordt continu afgestemd op de behoefte. Deze wordt bepaald door de aanwezigheid en activiteit van mens en dier in de woning. Hierdoor is er altijd voldoende ventilatie voor een gezonde binnenlucht, maar nooit teveel om energieverliezen te voorkomen. Dit heeft een positieve invloed op de energieprestatie van de woning. **OxyGreen Collectief** levert een verbetering van de energieprestatie, zowel bij **nieuwbouw** als bij **renovatie**.



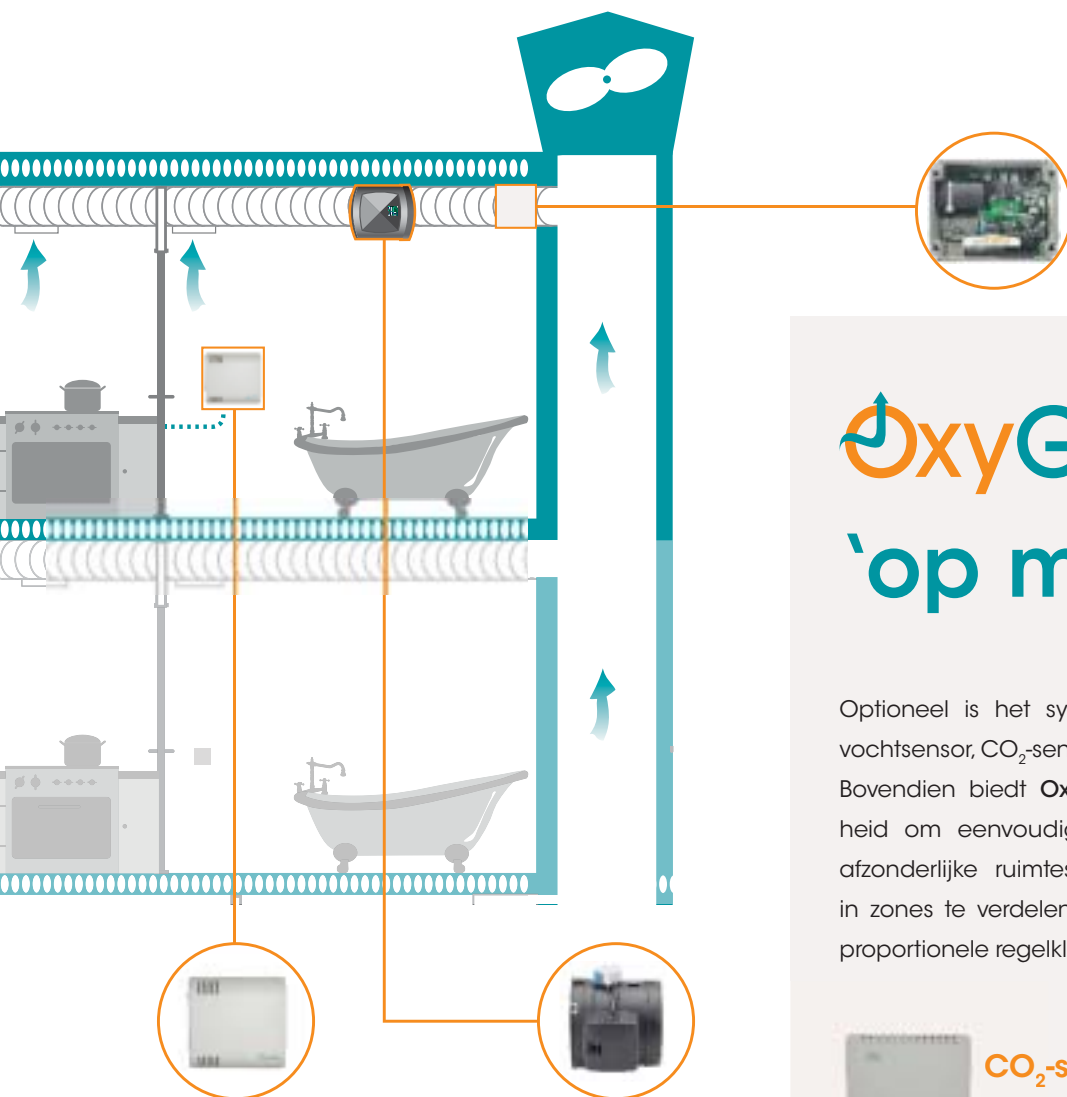
Hoe werkt het?

Het **OxyGreen Collectief** systeem bestaat standaard uit één proportionele regelklep, één regelunit, één CO₂-sensor en één handbediening. De proportionele klep wordt aangestuurd door de CO₂-sensor of handbediening. Hierdoor wordt de afvoercapaciteit perfect afgestemd op de behoefte waardoor overventilatie wordt voorkomen. De drukgeregelde dakventilator zal zijn toerental aanpassen op de wisselende totale ventilatiebehoefte van de woningen. Hierdoor zal de ventilator nooit meer lucht verplaatsen dan nodig. Dit resulteert in een **lager energie-verbruik** én een **lager geluidsniveau**!

De ventilator is centraal buiten de woning geplaatst, dus kan er snel en **efficiënt onderhoud** uitgevoerd worden

ventilatie in gestapelde bouw

UNIEK!



zonder de bewoners te storen. De 'geluidsbron' bevindt zich buiten de woningen, wat geluidsproblemen voorkomt. De CO₂-sensor is verkrijgbaar in een uitvoering die in een wandcontactdoos gestoken kan worden of een uitvoering voor vaste wandmontage.

OxyGreen Collectief:
lager energieverbruik, lager
geluidsniveau & efficiënt onderhoud

OxyGreen COLLECTIEF 'op maat'

Optioneel is het systeem uit te breiden met een vochtsensor, CO₂-sensor en/of handbediening. Bovendien biedt OxyGreen Collectief de mogelijkheid om eenvoudig de ventilatiedebieten in de afzonderlijke ruimtes apart te regelen of woning in zones te verdelen. Dit is mogelijk door meerdere proportionele regelkleppen te plaatsen.



CO₂-sensor

De CO₂-sensor meet het CO₂-gehalte in de woonkamer en regelt automatisch de ventilatie volgens de behoefte. Deze sensor wordt gevoed met netspanning (230V).



Handbediening

Met de handbediening is het mogelijk om in de keuken de ventilatie tijdelijk naar maximaal of nachtstand te sturen. De handbediening is batterij gevoed.



Vochtsensor (bedraad)

De ventilator wordt naar hoog toeren gestuurd om het vocht in de badruimte snel te verwijderen. De vochtsensor reageert op een stijging van de relatieve luchtvochtigheid binnen korte tijd. Dit voorkomt onnodig ventileren bij vochtige omstandigheden welke niet door baden of douchen ontstaan. Deze vochtsensor wordt gevoed via zwakstroom vanuit de regelunit.

www.oxygreen.nl

Voor energiezuinige ventilatie in gestapelde bouw

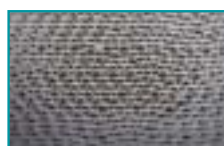
Toevoer van verse buitenlucht

Via EPC roosters van Aralco komt verse lucht in de woning. De toevoerroosters zijn voorzien van een zelfregelende klep die voorkomt dat er bij harde wind teveel lucht naar binnen komt. Zo wordt 'overventilatie' voorkomen. In de winterperiode zorgt dit voor een comfortabele en energie-efficiënte luchttoevoer.

Easy-Clean verlaagt de exploitatiekosten

De toevoerroosters Junior 150 EPC en MultiAir EPC zijn bovendien uitgevoerd met het unieke EasyClean principe. Dit maakt intensieve reiniging en herstel eenvoudig mogelijk

waardoor de levensduur aanzienlijk verlengd wordt. Hierdoor worden de exploitatiekosten verlaagd.



AEROFIL™
VOOR ECHT GEZOND VENTILEREN

De zelfregelende ventilatieroosters van Aralco kunnen voorzien worden van Aerofil. Dit is een filter die fijnstof en pollen uit de binnenkomende lucht filtert. Surf naar **www.aerofil.nl** voor meer informatie.



FlexAir EPC®



Junior 150 EPC®



FlatAir EPC®



MultiTop EPC®



MultiCoust EPC®



MultiAir EPC®

