

Zo eenvoudig kan ventileren zijn

- 
- 
- ↗ Gebruiksvriendelijk
 - ↗ Comfortabel
 - ↗ Geluidsarm
 - ↗ Energiezuinig
 - ↗ Optimaal binnenklimaat

Gezond en efficiënt 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 gebruikersvriendelijke, comfortabele en ... energie-efficiënte manier te gebeuren.

Aralco NVS heeft hiervoor een eenvoudige ventilatie-oplossing ontwikkeld.

... met OxyGreen CO₂ Light

OxyGreen CO₂ Light is een intelligent vraaggestuurd ventilatiesysteem waarbij de mechanische afvoer wordt geregeld op basis van de binnenluchtkwaliteit (CO₂ concentratie) in de woning en de toevoer geschiedt via zelfregelende toevoerroosters.

Zo wordt altijd voldoende geventileerd voor een gezonde binnenlucht, maar nooit teveel om energieverliezen te voorkomen. Bovendien is OxyGreen CO₂ Light uitgevoerd met een zeer stille energiezuinige gelijkstroom ventilator.

OxyGreen CO₂ Light levert een verbetering van de energieprestatie voor zowel de bestaande bouw als in nieuwbouwwoningen.

Energie
label
verbetering



Ventileren met **OxyGreen**
vraaggestuurd ventilatiesysteem **CO₂ LIGHT**

comfort , energieverlies 

 Gebruiksvriendelijk

 Comfortabel

 Geluidsarm

 Energiezuinig

 Optimaal binnenklimaat

www.oxygreen.nl



Zo eenvoudig kan ventileren zijn

Omdat mens en dier door te ademen CO₂ produceren is dit een prima indicator voor menselijke aanwezigheid en activiteit in een woning.

OxyGreen CO₂ Light meet de luchtkwaliteit (volgens de hoeveelheid CO₂) in de woning via één CO₂-sensor/handbediening.

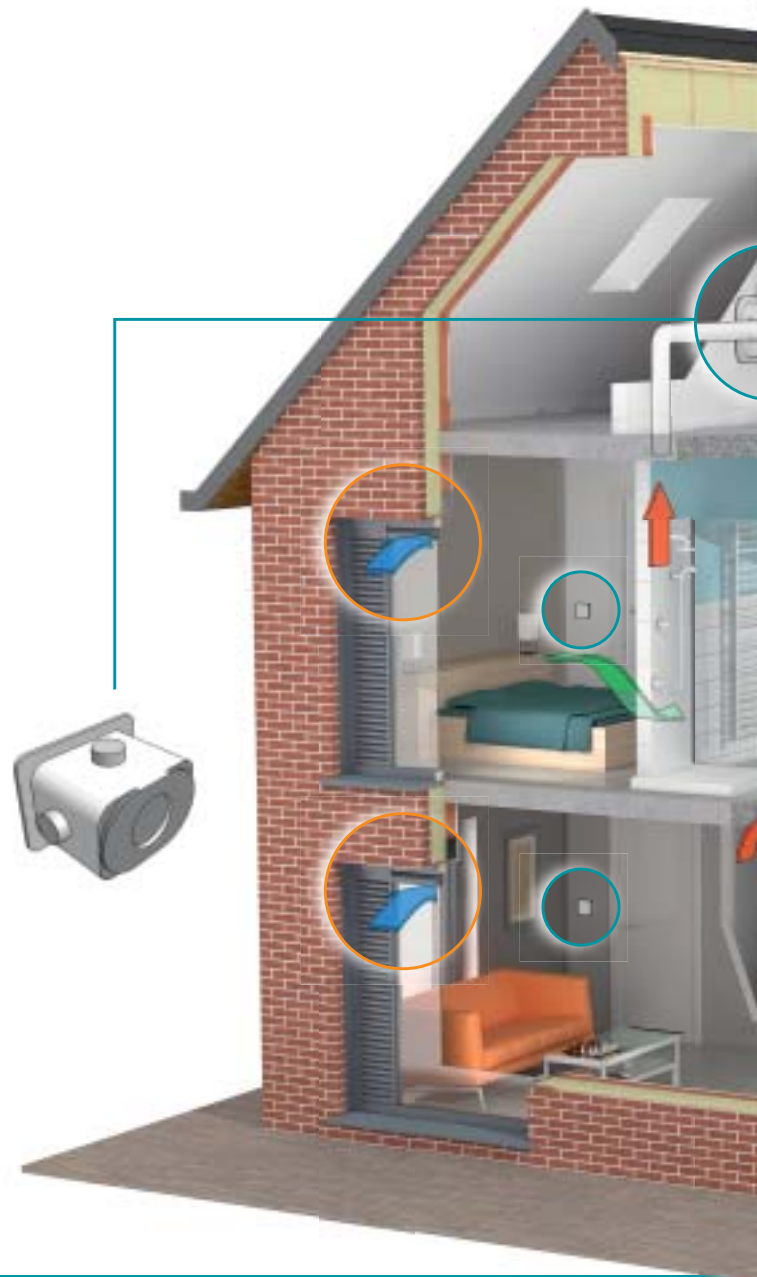
In de "COMFORT" stand meet een sensor de CO₂-concentratie in het verblijfsgebied en past de hoeveelheid ventilatie hierop aan. Zo wordt er zonder verspilling van energie voldoende geventileerd voor een gezonde woning.

Door in de avonden het ventilatiesysteem op "NACHT" te zetten wordt er ook tijdens de slaapuren voldoende geventileerd voor een gezond binnenklimaat.

Na 7 uur keert het ventilatiesysteem automatisch terug naar de COMFORT stand.

Bij een extreme vervuiling van de binnenlucht door vocht (douchen, koken) is het aan te raden tijdelijk extra te ventileren. Dit is mogelijk door het systeem op "MAX" te zetten. Het ventilatiesysteem schakelt na 1 uur automatisch terug naar de COMFORT stand.

OxyGreen CO₂ Light meet de luchtkwaliteit in de woning en regelt automatisch de ventilatie.



Gebruiksvriendelijkheid ten top



OxyGreen CO₂ Light is een heel eenvoudig en gebruiksvriendelijk ventilatiesysteem. De heldere bedieningen zorgen ervoor dat de bewoner eenvoudig en efficiënt kan ventileren.

De ingestelde ventilatiestand en de kwaliteit van de binnenlucht worden door LED-lampjes weergegeven wanneer men de sensor aanraakt. Na 8 seconden gaat de indicatie-LED weer uit.



Comfortstand: het ventilatiesysteem werkt volledig automatisch op basis van de CO₂ concentratie in de verblijfsruimte. Zo wordt een gezond en comfortabel binnenklimaat gewaarborgd



Nachtstand: zorgt voor voldoende ventilatie gedurende de nacht. Na 7 uur schakelt de ventilator automatisch terug naar de Comfort-stand.



Maximaalstand: zorgt tijdelijk voor maximale ventilatie, bijvoorbeeld bij het koken. Na 1 uur schakelt de ventilator automatisch terug naar de Comfort-stand.



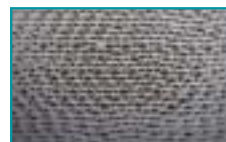
Goede luchtkwaliteit



Matige luchtkwaliteit

Toevoer van verse buitenlucht

Via EPC toevoerrooster van Aralco NVS komt verse lucht in de woning. De toevoerroosters zijn voorzien van een zelfregulende 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.



AEROFIL™
VOOR ECHT GEZOND VENTILEREN!

Aralco NVS biedt een volledig gamma zelfregulende ventilatioeroosters aan: MultiAir EPC, Junior 150 EPC, FlexAir EPC, MultiTop EPC, FlatAir EPC en het geluid-



FlexAir EPC®



Junior 150 EPC®



FlatAir EPC®

Standaard omvat OxyGreen CO₂ Light een ventilatie-unit en één CO₂-sensor/handbediening. U plaatst deze centraal in de woning, bij voorkeur in de woonkamer. Voor een ultiem gebruikersgemak is OxyGreen CO₂ Light eenvoudig uit te breiden met extra sensoren of handbedieningen*.

**alle uitbreidings opties beschikken over een bedieningsfunctie en communiceren draadloos met de intelligentie in de ventilatieunit*

Voor een ultiem gebruikersgemak is OxyGreen CO₂ Light eenvoudig uit te breiden met extra sensoren of handbedieningen.

dempend rooster MultiCoust EPC. Deze roosters (uitgezonderd FlatAir EPC) kunnen voorzien worden van Aerofil, een filter die fijnstof en pollen uit de binnenkomende lucht filtert. Surf naar www.aerofil.nl voor meer informatie.

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 eventueel herstel) eenvoudig mogelijk waardoor de levensduur aanzienlijk verlengd wordt. Hierdoor worden de exploitatiekosten verlaagd.



MultiTop EPC®



MultiCoust EPC®



MultiAir EPC®



CO₂-sensor/handbediening

Deze extra sensoren kunnen in de slaapkamer(s) geplaatst worden. Het is mogelijk om de ventilatie aan te sturen door de luchtkwaliteit in de slaapkamer(s) te meten met extra CO₂-sensoren die gevoed worden met netspanning (230V).



Handbediening

Met de handbediening is het mogelijk om in bv. de keuken of badkamer de ventilatie (tijdelijk) naar een hogere stand te sturen. De handbediening is batterij gevoed.



Vochtsensor/handbediening (batterij)

De ventilator wordt naar hoog toeren gestuurd om het vocht in de badruimte snel te verwijderen. Een blauw indicatie LED-je brandt continu. 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/handbediening is batterij gevoed.



Vochtsensor (bedraad)

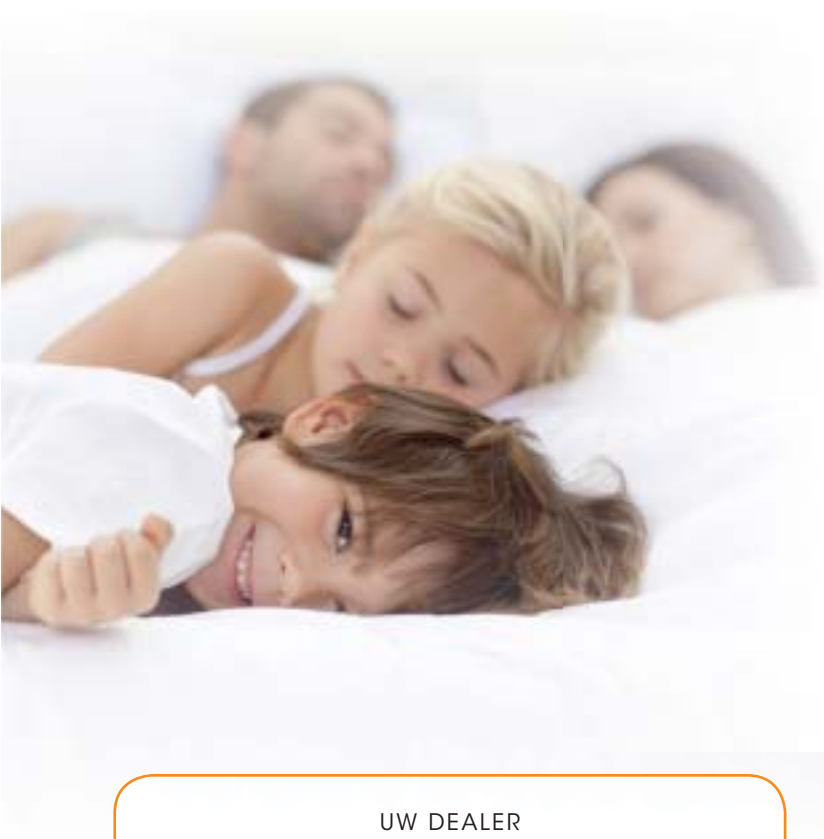
De ventilator wordt naar hoog toeren gestuurd om het vocht in de badruimte snel te verwijderen. De vochtsensor reageert op een stijging van de relatieve luchtvochtigheid binnen korte tijd. Dit voorkomt onnodig ventileren bij vochtige omstandigheden welke niet door baden of douchen ontstaan. Deze vochtsensor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



CO₂/vochtsensor/handbediening

Deze unieke combinatie sensor is ideaal voor kleinere woningen met een open keuken. De sensoren meten de binnenluchtkwaliteit op basis van CO₂ en/of vocht en zijn gecombineerd met een handbediening. Deze sensor wordt gevoed met netspanning (230V).

Zo eenvoudig kan ventileren zijn



UW DEALER