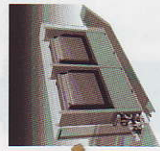


Ventilatiesysteem Jaga oXygen verder

Intelligent en onzichtbaar ventilatiesysteem houdt o.a. rekening met CO₂-meting

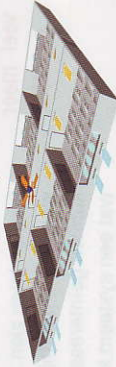


In veel utiliteitsgebouwen, waaronder scholen, laat de luchtkwaliteit vaak te wensen over. Hoofdpijn, allergische reacties en/of keelirritaties zijn het gevolg. De oorzaak is vaak slechte of verkeerde ventilatie.

Om aan dit probleem een einde te maken heeft Jaga, specialist in klimaatbeheersingsoplossingen, al een tijdje het ventilatiesysteem oXygen op de markt. oXygen maakt op geavanceerde wijze gebruik van verdringingsventilatie. oXygen is als het ware een 'ademende radiator', die niet alleen verwarmt, maar ook zorgt voor de juiste hoeveelheid ventilatie in elke ruimte. Door slimme combinaties te maken met CO₂-meters, domotica en verdringingsventilatie heeft Jaga haar systeem verder weten te optimaliseren.

Vergeleken met mengventilatie levert oXygen via verdringingsventilatie een energiebesparing tot 30%

In een bestaande Jaga Low H₂O-radiator kan een zogeheten Reifresh Unit worden ingebouwd die zonder buitengeluiden en vrijwel geluidloos buitenlucht aanzuigt, filtert en tot een aangename temperatuur opwarmt. Door de warmte in het lokaal stijgt de lucht langzaam op om aan de andere kant van het lokaal via atzuigroosters de ruimte weer te verlaten. Verontreinigingen zoals een teveel aan CO₂ worden daarbij meegenomen.

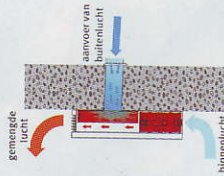


Dit proces wordt gestuurd door één CO₂-sensor per lokaal die constant de kwaliteit van de binnenlucht meet om de hoeveelheid te versersen lucht aan te passen aan de werkelijke behoefte. De ventilatie staat dus nooit te hard of

geperfectioneerd

en domotica

te zacht'. Via de zogeheten BUS Controller is alle aangesloten apparatuur met elkaar verbonden en worden de meetgegevens uitgewisseld om op basis daarvan de benodigde ventilatie te regelen. Zo ontstaat een uitgebalanceerde manier van ventileren en zijn energieverliezen minimaal. Vergeleken met mengventilatie levert deze manier van verdringingsventilatie een energiebesparing tot 30 procent. Bovendien kan met veel minder luchtverplaatsing een veel beter binnenklimaat worden bereikt.



oXygen heeft geen luchtkanalen nodig, via een gat in de muur wordt verse lucht aangezogen

Ook qua installatie zijn voordelen te behalen, omdat geen gescheiden luchtkanalen nodig zijn. oXygen haalt de ventilatielucht rechtstreeks van buiten, daardoor is het systeem niet alleen geschikt voor nieuwbouw, maar ook bij uitstap voor renovatieprojecten. ‡

Meer informatie
www.jaga.be

domotica 2010



Intelligente radiator levert 15-25% energiebesparing

Sinds enige tijd levert Jaga naast de standaard Strada radiator ook de Strada DBE met Dynamic Boost Effect. De DBE uitvoering bevat high tech mini-actuatoren en wordt gestuurd door een microchip. Deze combinatie garandeert een hoger vermogen, de opwarmtijd is korter, de warmteafgifte sneller én efficiënter. Waar traditionele radiatoren nog lange tijd nawarmen, vermindert de Strada DBE automatisch en tijdig zijn activiteit. Een besparing van 15 tot 25% op de energierekening is mogelijk. Radiatoren worden door DBE kleiner, krachtiger én aangenamer. Met zijn moderne Low-H₂O element, zijn lage waterinhoud en hoge warmtegeleidingscoëfficiënt is de Strada DBE ideaal voor lage aanvoertemperaturen in combinatie met HR-ketels en condensatietechnologie. Zie ook www.jaga.be