

In de keuken kunnen er vooral tijdens het koken heel wat vochtige dampen en geurtjes vrijkomen. Dit kan deels opgevangen worden door het gebruik van een dampkap, maar lang niet alle lucht wordt op die manier afgevoerd.

Door intelligente vochtmeting in uw keuken, kan het ventilatiesysteem tijdig detecteren wanneer er een plotse opstoot is van vochtige en/of vervuilde lucht. Duco's afvoerventilator (**DucoBox**) krijgt automatisch een signaal om meer lucht af te voeren, tot de toestand opnieuw genormaliseerd is.



Voldoende **verse, frisse lucht** is essentieel voor een **goede nachtrust**. In een volledig gesloten slaapkamer kan er 's ochtends immers nogal vaak een onaangename, bedompte geur hangen. Bovendien ademen we 's nachts ongeveer één liter vocht uit.

Net daarom is het van belang om ook in de slaapkamers ventilatieroosters te voorzien, die indien nodig van extra geluiddempend materiaal voorzien worden voor een optimaal **akoestisch comfort**.

CO₂-metingen waken, ook terwijl u slaapt, constant over het binnenklimaat. Op die manier stapt u 's morgens steeds fris uit bed!



De badkamer is de **meest vochtige ruimte** van de hele woning: douchen, een bad nemen... Er komt al snel heel wat vochtige lucht vrij in een relatief kleine en gesloten ruimte. Om schimmel en geurhinder te voorkomen, is het dan ook essentieel om de badkamer goed te ventileren.

Intelligente vochtmeting stuurt, net zoals in de keuken het geval is, de DucoBox aan om de vochtige en/of vervuilde lucht op een efficiënte manier af te voeren zodat vocht geen kans krijgt!



Uw ventilatiesysteem heeft een belangrijk aandeel in het E-peil van uw woning. De berekening er van, gebeurt door een erkende EPB-verslaggever.

Technische ruimte

De **DucoBox** is zowel letterlijk als figuurlijk de motor van het ventilatiesysteem. Deze afzuigventilator zorgt er immers voor dat vochtige en/of vervuilde lucht geen kans krijgt om in de woning te blijven hangen. Dankzij de intelligente sturing op basis van CO₂- en vochtmetingen wordt er enkel afgevoerd waar en wanneer nodig én in de juiste hoeveelheid. Dat resulteert in een optimale energiebesparing.

De DucoBox wordt meestal in de technische ruimte geïnstalleerd bij de andere technische installaties.





Afvoerventiel / Intelligente sturing

Duco beschikt met **DucoVent (Plus)** ook over esthetische afvoerventielen. Het strakke design, in combinatie met een eenvoudige installatie en onderhoud dankzij de toegepaste magneetstrips, zorgt voor een haast onzichtbare integratie in elke ruimte waar luchtafvoer voorzien is.

Nieuw !



Zowel de **CO₂- als de vochtsensoren** kregen een volledige update. Op het vlak van metingen zijn deze compleet nieuwe sensoren nu nog accurater. Qua **design** werd er geopteerd voor sensoren die zich, dankzij hun modulaire behuizing, moeiteloos integreren met de standaard behuizing van een lichtschakelaar.

In de **toiletruimtes** wordt er een **aanwezigheidsdetectie** weggewerkt achter de lichtschakelaar of de PIR-sensor (een infrarood 'oogje'), zodat er automatisch 15 minuten extra geventileerd wordt om de vervuilde lucht snel af te voeren.

