

Duco investeert in nieuw hoofdkwartier in Veurne

“Isoleren is goed, ventileren moet”

Dirk Van Thuyne, freelancejournalist

Al 30 jaar lang is Duco een toonaangevende speler op het vlak van zonwering en ventilatie. Het Veurnse bedrijf investeerde de voorbije jaren fors in de uitbreiding van het R&D-team en neemt dit jaar zijn gloednieuwe hoofdkwartier in gebruik.



foto Duco

“Ventilatie is belangrijk om de verspreiding van Covid-19 terug te dringen”, twitterde Marc Van Ranst midden oktober 2020. De viroloog liet er geen twijfel over bestaan dat de aanvoer van verse buitenlucht en de afvoer van vuile binnenlucht cruciaal is voor de creatie van een gezonde leefomgeving in onze huizen. Vroeger was er dankzij allerlei spleten en kieren in muren en daken nog spontane ventilatie mogelijk.

Keuze tussen C en D

“Isoleren is goed, ventileren moet”, haalt **Hendrik Dejonghe** een in de sector populair adagium aan. Hij is **marketingmanager** bij **Duco**, een van de toonaangevende spelers in ons land op het vlak van ventilatie en zonwering.

“Nu we onze woningen alsmaar beter isoleren, moeten we meer ventileren. De consument heeft hierbij de keuze uit twee verschillende ventilatiesystemen: met name type C en het duurdere D. In de particuliere markt is de onderlinge verhouding vandaag zowat 50/50.”

Typisch aan het ventilatiesysteem C is dat het verse buitenlucht naar binnen brengt via ventilatieroosters in de droge ruimtes (leefruimte, slaapkamer). De vervuilde binnenlucht wordt dan weer op een mechanische manier afgevoerd via afvoerventielen in de natte ruimtes (badkamer, toilet).

Ventilatiesysteem D werkt op een iets andere manier. Het maakt gebruik van twee verschillende ventilatoren voor de

“Het nieuwe hoofdkwartier van Duco in Veurne wordt de kers op de taart van onze 30e verjaardag in 2021.”

Hendrik Dejonghe

aanvoer van verse lucht en de afvoer van vervuilde binnenlucht. Hier komen geen roosters in ramen of muren meer aan te pas.

Slimme vraagsturing centraal

Op het vlak van binnentemperatuur en tocht hebben de D-systemen een streepje voor. Als je zonder roosters werkt kan er geen lawaai van buiten rechtstreeks in huis binnenkomen. Dat is wel het geval bij de klassieke C-systemen. "Maar de nieuwste generatie C-systemen beschikt over akoestisch geoptimaliseerde roosters met CO₂-sturing, waardoor je dit probleem vermijdt", reageert Hendrik Dejonghe. "D-systemen hebben twee ventilatoren. Omdat ze constant werken, zorgen ze voor extra geluid in de woning. Daarnaast moet je voor de installatie rekening houden met meer luchtkanalen én liggen de onderhoudskosten hoger." Een grote troef van het D-systeem is de warmterecuperatie. "Zonder deze technologie vraagt een ventilatiesysteem heel wat extra energie om de woning in de winter op temperatuur te houden. Want het moet continu koude buitenlucht aanzuigen en warme binnenlucht afvoeren. Door nu de warmte van de afgevoerde lucht te gebruiken om de verse lucht op te warmen, blijft het warmteverlies in de woning minimaal. Dat komt het E-peil

ten goede. In de zomer gebeurt het omgekeerde", aldus Hendrik Dejonghe. Het gros van de ventilatiesystemen werkt vraaggestuurd. Sensoren op strategische plaatsen in het huis meten de verschillende parameters van luchtkwaliteit – zoals het CO₂- en het vochtgehalte – en sturen de ventilatoren aan. Ze detecteren én reageren dus lokaal. Op die manier is de ventilatie automatisch afgestemd op de lokale behoefte die er op dat moment is.

Nieuw hoofdkwartier

De technologie op het vlak van ventilatie en zonwering evolueert razendsnel. Voor Duco is innovatie dan ook al jaren een stokpaardje. "De voorbije drie jaar hebben we ons **R&D-team** verdubbeld tot een **30-tal** mensen", weet Hendrik Dejonghe. "We zoeken continu naar technologieën die energiezuiniger zijn en voor de consument meer comfort garanderen."

Omdat een correcte installatie en een regelmatig onderhoud essentieel zijn voor de goede werking van ventilatiesystemen, richtte het bedrijf in 2015 zijn eigen **Duco Academy** op. "We hechten veel belang aan de opleiding van onze installateurs. Naast de theoretische productvoorstelling krijgen ze ook volop de gelegenheid om hun kennis aan de praktijk te toetsen. De opleiding tot erkend installateur is overigens gratis",

vertelt Hendrik Dejonghe. "De lessen vinden hier in Veurne plaats, maar we hebben sinds twee jaar ook een **Duco Roadtruck** die tot bij de installateurs en groothandelaars komt."

In 2021 viert Duco zijn **30e verjaardag**. Een nieuw hoofdkwartier moet de kers op de taart van het verjaardagsjaar worden. "Natuurlijk gaan we in onze nieuwbouw gebruikmaken van alle actuele technieken op het vlak van ventilatie en zonwering. Daarnaast kiezen we voor tal van duurzame bouwtechnieken, zoals geothermische warmtepompen, een zonnepanelenpark, warmte- en koudeopslag met betonkernactivering en intensieve nachtventilatie", zegt Hendrik Dejonghe. "We investeren ook continu in nieuwe mensen die willen meewerken aan de toekomst van ventilatie en zonwering."

www.duco.eu

Duco in cijfers

- Oppericht in 1991 door Luc Renson
- Omzet in 2019: 60 miljoen euro
- Aantal werknemers: 250
- Vestigingen: 2
- Percentage export: 70%

