

Klimaatdoelen binnen handbereik dankzij de continue doorontwikkeling van energie-efficiënte Daikin HVAC-systemen



Het besef dat de keuze voor een klimaatinstallatie het overgrote deel van de energiekosten van een gebouw bepalen, wint aan terrein. Waar de Nederlandse woningeigenaar zich steeds meer bewust wordt van het belang van een energiezuinige binnenklimaatoplossing, wordt het toekomstbestendig maken van gebouwen voor commerciële en industriële doeleinden al decennialang gezien als belangrijke sleutel om klimaatdoelstellingen te behalen. Daikin, marktleider in Heating, Ventilatie en Airconditioning (HVAC)-oplossingen heeft als missie een belangrijke enabler te zijn bij het behalen van klimaatdoelen bij diverse gebouwen.

Edwin Hoogerwerf, directeur van Daikin Nederland: “Of het nu gaat om commerciële, industriële of residentiële gebouwen, het vervangen van een oud klimaatsysteem door onze moderne, energie-efficiënte binnenklimaatoplossingen zorgt voor een comfortabel, gezond en duurzaam binnenklimaat én een significante besparing op energiekosten. Het waarmaken van klimaatambities is simpelweg vandaag al mogelijk.”

“

Het waarmaken van klimaatambities is vandaag al haalbaar én betaalbaar

Als uitvinder van de Variable Refrigerant Flow (VRF), vertaald in - de ondertussen 5e generatie - Daikin VRV-systemen, draagt Daikin reeds decennia lang bij aan CO₂-neutrale gebouwen. Alphons Stevens is bij Daikin werkzaam als Strategisch Business Unit Manager Commercial & Industrial. “In tegenstelling tot verouderde HVAC-systemen zijn moderne systemen uiterst energie-efficiënt. Onze systemen maken het mogelijk dat alleen die energie verbruikt wordt, welke nodig is om het gewenste comfortniveau te behouden, in alléén die ruimtes waar nodig. En waar maximale energie-efficiëntie mee wordt behaald door warmte uit de ene zone terug te winnen en te gebruiken om een

andere zone te verwarmen.” Om het verbruik van het systeem te monitoren en te optimaliseren heeft Daikin een slim gebouwbeheersysteem ontwikkeld.

Hoe zit het met de investeringskosten, die hoger zijn in vergelijking tot traditionele oplossingen? “Gezien de korte terugverdientijd - soms zelfs korter dan drie jaar - is de rekensom dat de investering loont natuurlijk snel gemaakt”, gaat Stevens verder. “Bovendien worden deze systemen vaak gecombineerd met hernieuwbare energiebronnen zoals zonnepanelen, waardoor gebouwen hun eigen energie kunnen opwekken en gebruiken.” Stevens haalt een voorbeeld aan van een tulpenkweker. Deze kweker was zich ervan bewust dat hij door de gestegen energiekosten twee miljoen euro meer moest gaan betalen voor het warm stoken van zijn kas. “Door middel van een diepe warmtebron en gebruik van een warmtepomp heeft deze kweker nu een duurzame keuze gemaakt, waarmee hij twee miljoen euro gaskosten op jaarbasis bespaart.”

“

Gezien de korte terugverdientijd - soms zelfs korter dan drie jaar - is de rekensom dat de investering loont natuurlijk snel gemaakt

Daikin blijft investeren en ontwikkelt met steeds geavanceerdere technologieën oplossingen die energieverstopping minimaliseert en tegelijkertijd prestaties verbetert. Een opvallende ontwikkeling aan koeltechnische kant is dat Daikin steeds meer gebruik maakt van milieuvriendelijkere koudemiddelen met een lage Global Warming Potential (GWP). Bovendien is Daikin de enige fabrikant die het koudemiddel terugwint en hergebruikt. Dankzij het L^oP by Daikin programma wordt een circulaire koudemiddelenconomie gecreëerd en voorkomen dat jaarlijks 400.000 kg nieuw koudemiddel geproduceerd hoeft te worden.

De rol van Daikin groeit ook steeds meer van fabrikant naar adviseur. Stevens: “Gebouweigenaren vragen ons steeds vaker om mee te denken over duurzaamheidskansen. Vooralsnog pakken we dit op met de installateur, die primair contact is van de klant. Ik kan me zo

voorstellen dat we hier in de toekomst meer en meer zelf het voortouw in gaan nemen.”



Alphons Stevens,
Strategisch Business Unit Manager
Commercial & Industrial Daikin Nederland

Voor meer informatie
over onze oplossingen:



Daikin heeft bijna 100 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van passende, slimme, betrouwbare en duurzame klimaat(totaal)oplossingen, waarmee voor commerciële, industriële en residentiële gebouwen het perfecte binnenklimaat wordt gerealiseerd. Daikin Nederland is onderdeel van Daikin Europe N.V. met meer dan 12.000 werknemers en bijna 60 Europese vestigingen. Daikin-systemen voor de Nederlandse markt worden lokaal in Europa ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in een van de 12 Daikin eigen productiefaciliteiten in België, Tsjechië, Duitsland, Oostenrijk, Italië, Turkije en het Verenigd Koninkrijk. Bij Daikin Nederland is het hoofdkantoor van Daikin gevestigd in Capelle a/d IJssel en heeft Daikin Experience Centra in Breukelen en Heerenveen (in het Thialf stadion).