

Tekst | Climarad Beeld | 5d Architectuur & Fotografie, Jan Willem Dragt

# Actief verwarmen, koelen en decentraal ventileren in nieuw zorgcomplex Topaz

Opdrachtgever Topaz heeft een nieuw complex gebouwd op het terrein van Overduin, bedoeld voor bewoners met de ziekte van Huntington. Naast deze nieuwbouw heeft de ouderenzorgorganisatie ook het hoofdgebouw grondig gerenoveerd. Het complex is voorzien van het decentrale klimaatsysteem van ClimaRad, waarbij veiligheid en een gezond binnenklimaat voor de bewoners en medewerkers voorop staan.



*ClimaRad Care HIC toegepast in een zorgkamer.*

Adviseur J. van Toorenborg BV heeft ClimaRad voorgesteld binnen dit project. Naar aanleiding daarvan heeft Topaz een referentieproject in Gorinchem bezocht. Het enthousiasme over de voordelen van het decentrale systeem heeft ervoor gezorgd dat ClimaRad in het zorgcomplex in Katwijk aan Zee is geïnstalleerd. De installatie draagt bij aan de toekomstbestendigheid van de nieuwbouw. Wanneer de functie van het pand verandert, blijft het flexibel indeelbaar.

In de woningen, gemeenschappelijke ruimtes en kantoren zijn de ClimaRad Care HIC units toegepast om het klimaat per vertrek individueel te kunnen regelen. Door middel van sensoren voor CO<sub>2</sub>, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur wordt automatisch de juiste hoeveelheid lucht via de gevel toe- en afgevoerd, om zo een comfortabele woon- en werkomgeving te creëren. Het klimaattoestel heeft naast een warmteterugwinunit ook een convector inclusief aanvullende ventila-

toren, welke actief kan koelen en verwarmen. De units zijn draadloos gekoppeld aan de ClimaRad Fans, welke geplaatst zijn in de badkamers, keukens en toiletten. Deze afzuigcomponenten voeren daardoor de juiste hoeveelheid vervuilde lucht af en functioneren daarnaast op basis van luchtvochtigheid en aanwezigheid. ■

*'Door middel van sensoren voor CO<sub>2</sub>, luchtvochtigheid en binnen- en buitentemperatuur wordt automatisch de juiste hoeveelheid lucht via de gevel toe- en afgevoerd'*



*ClimaRad K-Fan voor afzuiging in de gemeenschappelijke keuken.*