

Toekomstbestendigheid, veiligheid en comfort zijn gewaarborgd

DECENTRAAL KLIMAATSYSTEEM VOOR HET ERF URK

Een samenwerking van verschillende zorgaanbieders heeft geleid tot de unieke realisatie van Het Erf Urk, dat bestaat uit 86 zorgappartementen verdeeld over drie woongebouwen en een (toekomstige) kinderboerderij met een maatschappelijke en sociale functie. Opdrachtgevers Zorggroep Oude en Nieuwe Land, Philadelphia Zorg en Triade Vitree hebben gezamenlijk gebouwd voor bewoners met een verstandelijke beperking en ouderen met een intensieve zorgvraag. Duurzaamheid, levensloopbestendigheid en veiligheid staan binnen dit concept centraal.

Tekst: ClimaRad | Beeld: 5d Architectuur & Fotografie



ClimaRad Care H1C toegepast in zorgkamer Het Erf.



ClimaRad B-Fan voor afzuiging in de badkamer.

De gebouwen zijn voorzien van het decentrale klimaatsysteem van ClimaRad, welke bestaat uit warmteterugwinunits in de zorgappartementen en ClimaRad B-Fans in de badkamers. De WTW-unit zorgt automatisch voor rechtstreekse toevoer en afvoer van lucht via de gevel, de ingebouwde convectoren dienen voor actieve verwarming/koeling. Het toestel staat draadloos in verbinding met de B-Fan die de afzuiging in de natte ruimte verzorgt. Op deze manier is de ventilatie in de woningen altijd in balans. De ClimaRad Care H1C en ClimaRad Sensa H2X units hebben daarnaast een ingebouwde Modbus Module ten

behoefte van het externe GBS-systeem. Deze toepassing maakt het beheer en de controle van het klimaatsysteem overzichtelijk en minder tijdrovend.

Vraaggestuurd ventileren per ruimte is van groot belang in de zorg, omdat op deze manier veiligheid en comfort worden gewaarborgd: lucht wordt niet verspreid via verschillende ruimtes en is altijd voorverwarmd. De installatie draagt daarnaast ook bij aan de toekomstbestendigheid van de nieuwbouw. Wanneer de functie van de woningen verandert, blijft het flexibel in te delen. ■