

Kantoor

CIAT OPLOSSING OPTIMALISEERT RUIMTE EN DUURZAAMHEID



UNIEKE KENMERKEN

1. Installatie

De combinatie van een Vectios en Floway DX zorgt voor een totaaloplossing die aan alle klanteisen voldoet.

2. Vectios Active Recovery

Deze unit biedt gedurende het hele jaar een hogere energierugwinningsefficiëntie en lagere verwarmings en koellasten.

3. Floway DX

Innovatieve luchtbehandeling die ventilatie, koeling én verwarming combineert in één systeem. De prefab plug-and-play oplossing omvat ook een ready made regeling systeem en bekabeling voor een naadloze installatie.

Projectbeschrijving

In samenwerking met Installatiebedrijf Midden Nederland heeft CIAT een unieke totaaloplossing geboden die voldeed aan alle eisen van de klant. Het project betrof een 1-op-1 vervanging van een Europese rooftop unit (RTU) en een kleinere Amerikaanse RTU op een dak van ongeveer 50 bij 35 meter. Echter, na 15 jaar was dit vanwege ERP wetgeving (Energy Related Products) niet zonder meer mogelijk. Dit bracht echter drie uitdagingen met zich mee: naleving van ERP wetgeving (Energy Related Products), compatibiliteit met het bestaande Amerikaanse frame, en het vrijlaten van ruimte voor toekomstige zonnepanelen.

Doordat één van de vervangen RTU's een kleiner Amerikaans model betrof was het voor de klant van belang dat de nieuwe installatie op de bestaande frame paste. Door een Floway DX air handling unit te installeren kon CIAT aan deze wens voldoen waardoor het bestaande frame hergebruikt kan worden en er genoeg ruimte overblijft voor de installatie van toekomstige zonnepanelen. Daarnaast ging er in de vorige installatie lucht verloren om dat de RTUs alleen in de zomer konden koelen zonder toegevoegde waarde in de winter. De huidige installatie van de Floway DX en Vectios RTU kan echter koelen, verwarmen én ventileren. Dit is een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de vorige situatie.

“De gekozen oplossing zorgde voor een compacte bouw en liet voldoende dakoppervlak vrij voor de toekomstige installatie van zonnepanelen.” - De projectleider van Installatiebedrijf Midden Nederland

INSTALLATIE

• 1 x Floway DX

Dit is een combinatie van een air handling unit, Toshiba DX, frame en control box.

• 1 x Vectios TM IPJ0090 CT

Rooftop unit met Active Recovery.



VIDEO

Wilt u meer weten over het project? Bekijk dan deze [video](#)!

Heeft u vragen? Neem gerust contact met ons op!

<https://www.ciat.com/nl/nl/contact/> | +31 (0) 88 567 67 00



KANTOOR