CASE STUDY

INNOVATIEVE VERWARMINGSOPLOSSING VOOR LUXE VAKANTIEWONINGEN

Vakantiepark Vlugtenburg

UITGANGSSITUATIE

Vakantiepark Vlugtenburg, gelegen aan de Nederlandse kust, ondergaat een gefaseerde herstructurering en uitbreiding. Een belangrijk onderdeel hiervan is de realisatie van 24 luxe prefab vakantiewoningen, ontworpen door FACET Ruimtedenkers en gebouwd door Willemsen Houtbouw. Deze woningen, geschikt voor 6 tot 8 personen, zijn modern vormgegeven en maken optimaal gebruik van de beschikbare ruimte.

Gezien de ligging in een kustgebied en de focus op duurzaamheid, was het essentieel om energiezuinige installaties te integreren. Traditionele verwarmingssystemen zoals cv-ketels sloten niet aan bij de duurzaamheidsdoelstellingen van het project. Daarom was een innovatieve oplossing nodig die zowel comfort als efficiënt energiegebruik garandeerde.

UITDAGING

Bij het ontwerpen en bouwen van de vakantiewoningen stonden de volgende uitdagingen centraal:

- Duurzame verwarming en koeling: De woningen moesten efficiënt verwarmd en gekoeld kunnen worden zonder gebruik van fossiele brandstoffen.
- Warmwatervoorziening: Met een capaciteit van 6 tot 8 personen per woning was een krachtige, maar energiezuinige warmwateroplossing vereist.
- Comfort in alle ruimtes: Slaapkamers, badkamers en leefruimtes moesten individueel regelbare verwarming hebben om het verblijf zo aangenaam mogelijk te maken.
- Geschikt voor een recreatieve omgeving: De installaties moesten onderhoudsarm en gebruiksvriendelijk zijn, zodat gasten hier geen omkijken naar hebben.

CASE STUDY

INNOVATIEVE VERWARMINGSOPLOSSING VOOR LUXE VAKANTIEWONINGEN

Vakantiepark Vlugtenburg

DE ETHERMA OPLOSSING

Om aan deze uitdagingen te voldoen, werd gekozen voor een combinatie van Etherma verwarmingsoplossingen:

- Fire+Ice lucht-lucht warmtepomp: Biedt efficiënte verwarming en koeling, afgestemd op de seizoensgebonden behoeften van de vakantiegasten.
- WHP-250 warmtepompboiler: Zorgt voor een duurzame warmwatervoorziening met minimale energieconsumptie.
- Serena Eco convectoren: Geïnstalleerd in de slaapkamers en hal voor snelle en gerichte verwarming.
- BHK badkamerverwarming: Levert extra comfort in de badkamers met efficiënte warmteafgifte.

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

+ Energie-efficiëntie: Door het gebruik van warmtepompen wordt fossiele brandstof uitgesloten, wat de CO_2-uitstoot verlaagt.
+ Comfort: Individuele temperatuurregeling per ruimte zorgt voor optimaal wooncomfort.
+ Kostenbesparing: Lagere energiekosten door efficiënte warmteterugwinning en slimme warmteregeling.
+ Gebruiksvriendelijkheid: De systemen zijn eenvoudig in te stellen en vereisen weinig onderhoud.

CONCLUSIE

Dankzij de slimme inzet van Etherma verwarmingsoplossingen bieden de vakantiewoningen van Vlugtenburg een duurzaam en comfortabel verblijf voor gasten. De samenwerking tussen FACET Ruimtedenkers, Willemsen Houtbouw en Etherma heeft geleid tot een toekomstbestendig project dat perfect aansluit bij de groeiende vraag naar energiezuinige recreatiewoningen.

AL MEER DAN 40 JAAR ERVARING EN KWALITEIT

ETHERMA is uw competente partner voor uw elektrische verwarmingsoplossingen, met meer dan 40 jaar ervaring. Wij genereren geniale warmte voor de komende generaties. Wij geloven in een duurzame en CO^2 vrije toekomst, met elektrische verwarming, door middel van energie opwekking uit natuurlijke bronnen. 'De toekomst van verwarmen is All Electric.' Thomas Reiter, ETHERMA CEO

ETHERMA BENELUX
Robijnstraat 6
7554 TB Hengelo

Tel.: +31 (0) 88 889 | 88 00
Web: www.etherma.nl
Mail: info@etherma.nl

ETHERMA°
EFFICIENT. ELECTRIC. HEATING.