

**PUZZEL
& WIN!**
een Infrasmart
terrasverwarming
pag.113

Omwenteling in
luchtbehandelingstechniek

EN VERDER: CV-LEIDINGEN VERVANGEN ZONDER HAKKEN EN BOREN
DYKA EN RIJFO ZETTEN STRATEGISCHE SAMEWERKINGEN

Duurzaam comfort voor de bestaande bouw Alutherm Hybrid Heating: slim schakelen tussen techniek van nu en morgen



Jan Janssen en Frank van Meijel

De verduurzaming van bestaande gebouwen is een van de grootste uitdagingen binnen de Nederlandse energietransitie. Het Klimaatakkoord stelt dat alle gebouwen in 2050 aardgasvrij moeten zijn, een ambitie die vraagt om snelle én haalbare oplossingen. Vooral kantoorpanden, wooncomplexen en zorginstellingen vormen een stevige opgave. Alutherm Hybrid Heating speelt hierop in met een doordachte hybride oplossing die grote impact maakt zonder ingrijpende verbouwingen.

Vijf jaar geleden stelde het team van Alutherm Heating zichzelf een fundamentele vraag: 'Hoe ziet onze toekomst eruit?' „We waren vijftig jaar lang succesvol als ‘ketelboer’, maar wilden meer dan alleen meebewegen,” vertelt Jan Janssen, directeur van Alutherm Hybrid Heating. „We willen actief bijdragen aan de verduurzaming van Nederland.”

Dat betekende afscheid nemen van een vertrouwd product én een vertrouwde manier van denken. „We hebben al onze technische kennis en praktijkervaring ingezet om iets nieuws te creëren dat écht verschil maakt. Zo is Alutherm Hybrid Heating ontstaan: een systeem dat de kracht van het bestaande combineert met de techniek van de toekomst.” Centraal staat het Hybrid Connect-systeem, waarbij de slimme Smart Control zorgt voor optimale samenwerking tussen een of meerdere Alutherm cv-ketels en een of meerdere LG warmtepompen. Afhankelijk van buitentemperatuur en warmtevraag schakelt het systeem automatisch tussen warmtebronnen. Hierdoor wordt altijd de meest efficiënte optie benut, wat leidt tot aanzienlijke energiebesparing, kostenverlaging en CO2-reductie. Janssen onderschrijft dat graag met cijfers: „CO2-reducties van 50% zijn vooraf berekend en gehaald in de praktijk. Kostenbesparingen lopen op tot wel 45% en het gasverbruik daalt enorm. Besparingspercentages van 50 tot 70% zijn voor het Hybrid Connect systeem eerder regel dan uitzondering.”

Een aantrekkelijk alternatief

In Nederland wachten naar schatting minstens 600.000 gebouwen in de bestaande bouw op verduurzaming. Veel gebouweigenaren willen deze stap graag zetten, maar stuiten op financiële beperkingen, technische belemmeringen of netcon-

„We waren vijftig jaar lang succesvol als ‘ketelboer’, maar wilden meer dan alleen meebewegen. We willen actief bijdragen aan de verduurzaming van Nederland”



gestie. „De Hybrid Connect biedt daarvoor oplossingen”, zegt Janssen. „Zo is netcongestie is een groeiend probleem in veel regio's waar het elektriciteitsnet overbelast is. Door de slimme combinatie van cv-ketels en warmtepompen kan het systeem binnen de grenzen van de bestaande netcapaciteit aanzienlijke CO2-besparingen realiseren. Dit maakt verduurzaming mogelijk, zelfs op locaties waar het stroomnet nog niet klaar is voor volledige elektrificatie. Daarnaast is het Alutherm Hybrid Connect-systeem een relatief lage investering en levert het direct rendement en een substantiële CO2-reductie op. Ook de terugverdiensijd is kort.”

Alutherm Hybrid Heating is recent betrokken geweest bij tientallen verduurzamingsprojecten, waarbij telkens werd gekozen voor een hybride oplossing als slim alternatief voor all-electric of traditionele ketelvervanging.

installatietotaal

installatietotaal



„CO2-reducties van 50% zijn vooraf berekend en gehaald in de praktijk. Kostenbesparingen lopen op tot wel 45% en het gasverbruik daalt enorm.”

Het Alutherm Hybrid Heating Connect-systeem is ontworpen met het oog op installatiegemak. Installateurs kunnen het eenvoudig plaatsen, mede dankzij de duidelijke en gedetailleerde handleiding. Bovendien sluit het systeem direct aan op de bestaande warmtegroepen, waardoor ingrijpende aanpassingen of verbouwingen overbodig zijn. Hierdoor kunnen gebouwen in korte tijd overstappen op een hybride verwarmingssysteem.

Oog voor de toekomst

Alutherm Hybrid Heating richt zich niet alleen op de verduurzamingsopgave van vandaag, maar bouwt actief aan de oplossingen van morgen. De missie is duidelijk: gebruikers voorzien van maximaal comfort met minimale impact op milieu en portemonnee. Tegelijk blijft het bedrijf toekomstgericht denken. „We streven niet per se naar marktleiderschap, maar willen een stabiele, betrouwbare speler zijn in een veranderende markt,” zegt Janssen. „Daarom kijken we ook naar groeiemarkten zoals Italië en Polen, en volgen we de ontwikkelingen rond waterstoftechnologie nauwgezet.”

Het Hybrid Connect-systeem past perfect binnen die visie. Het kan eenvoudig meegroeien met de energietransitie: nu hybride, later eventueel volledig elektrisch of zelfs geschikt voor waterstof. Zo biedt Alutherm Hybrid Heating niet alleen een slimme oplossing voor vandaag, maar ook een investering die klaar is voor de toekomst. ■

Tekst: Jannike Hobo
Foto's: Van Erna Vakroegrafie