

Casestudie

Hotel-wkk bespaart CO₂ van 1 miljoen autokilometers

Van der Valk Houten verdient wkk
binnen drie jaar terug



Wilt u meer informatie of vrijblijvend kennismaken?
Bel ons direct: +31 297 293200 Of mail naar: info@joulzbusinessolutions.nl



VAN DER VALK

Joulz

Over Van der Valk Houten

Van der Valk groeit nadrukkelijk naar een premium hotelketen. Daarbij hoort een zorgvuldige keuze van partners. Linthorst installatietechniek is al jaren huisleverancier bij het familiebedrijf en ontwikkelde een baanbrekend concept voor klimaat- en energiesystemen. De wkk's van Joulz Business Solutions vervullen daarin een spilfunctie.

Het viersterren hotel biedt alle denkbare luxe voor de zakenreiziger en toerist. Hotelmanager Coen Poelmans is trots op het hotel waarvan de zestig meter hoge toren al van heinde en ver de aandacht trekt. Naast de opvallende architectuur zijn er

ook intern veel nieuwe ideeën verwerkt die de kwalitatieve uitstraling ondersteunen.

“Alle 163 unieke hotelkamers en suites zijn voorzien van een flatscreen, airconditioning, moderne verwarmingsinstallatie, koelkast, internetverbinding en badkamer met whirlpool. Kortom, het comfort dat onze gasten ook thuis hebben – en liefst nog meer dat vraagt om goed energiebeleid, zeker omdat we ook nog eens voorop willen lopen in duurzaamheid”, aldus Poelmans.

“Natuurlijk is een hotel niet te vergelijken met een kantoor of gewoon recreatiebedrijf. Want bij ons gaat alles dag en nacht door. Dat stelt technisch veel hogere eisen aan de installaties. En iedere besparing telt dubbel zo hard.”

Simulatiesoftware

“Met simulatiesoftware analyseren wij de energiebehoefte van een klant; daaruit volgt de aantrekkelijkheid van een wkk”, vertelt Gijs Linthorst van technisch installatiebureau Linthorst. Dit bedrijf heeft zich in zijn lange bestaan gespecialiseerd in energie-intensieve utiliteitsbouw, met nadruk op duurzame technieken. Zo ontwikkelde hij een speciaal concept voor de hotelmarkt op basis van warmte- en koudeopslag in de bodem, geavanceerde regeltechniek waardoor het inchecksysteem direct zorgt voor een goed geventileerde verwarmde of gekoelde kamer voor de gast, warmte-krachtkoppeling en noodstroom, en hergebruik van vrijkomende warmte.

Linthorst: “Het computermodel gaf voor een wkk in deze toepassing een terugverdienperiode van minder dan drie jaar aan. Dat is buitengewoon gunstig, zeker als je meeweegt dat zo’n installatie gemakkelijk tien tot vijftien jaar en zelfs nog wel langer meegaat.”

Grote besparingen

De warmte-krachtinstallatie wordt vooral gebruikt voor de basisbelastingen in warmte en elektriciteit. Bovendien is het een ideaal back-upsysteem: zelfs als de netstroom wegvalt, blijven dankzij de wkk de serverruimte, kassasystemen, verlichting en andere vitale onderdelen volledig operationeel. Poelmans legt de lat bewust hoog. “Als hotelier wil ik zekerheid over mijn bedrijfsprocessen.

Verder levert deze installatieoplossing ons groot financieel voordeel op dat zich direct doorvertaalt in het bedrijfsresultaat. Bovendien bespaart de gekozen oplossing heel veel op de CO₂-uitstoot, vergelijkbaar met zo’n miljoen autokilometers of veertig huishoudens. En daarop mogen we ook best trots zijn.”

Daarom Joulz Business Solutions

Joulz Business Solutions is de oudste leverancier van warmte-krachtinstallaties in Nederland. Het bedrijf beschikt over de grootste vloot warmte-krachtinstallaties van Europa en is geautoriseerd service-dealer van MTU, Mercedes en Perkins. Ook met de wkk voor Van der Valk Houten bewijst Joulz Business Solutions als echte efficiency specialist: wie intelligente keuzes maakt in energie ziet zijn rendement nog sterker groeien dan zijn omzet.

Ontdek meer

Kom in contact met onze adviseurs!

e: info@joulzbusinessolutions.nl

t: +31 297 293200

w: www.joulzbusinessolutions.nl