



# Hotel

*Duurzaam!*  
KOELEN, VERWARMEN, VENTILEREN  
**LEBZEN**  
KLIMAATTECHNIEK

20°C

18°C

21°C

19°C



# Uitleg klimaatstelsysteem

## Thuisvoelen

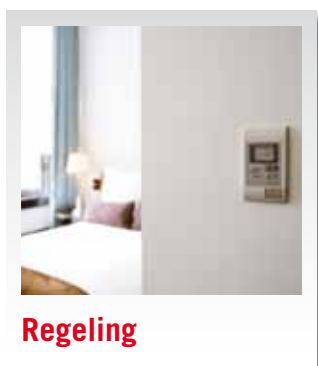
Een comfortabel binnenklimaat in uw hotel is belangrijk. In een aangenaam binnenklimaat verblijven uw gasten met plezier en komen ze graag terug. Ieder mens is anders en heeft andere wensen. Door de klimaatssystemen van Mitsubishi Electric voelt iedereen zich bij u thuis.

### Comfort met °ClimateCare

In een handomdraai koelt u op warme zomerdagen en 's winters zorgt u voor een aangename temperatuur. Naast koelen en verwarmen, filteren en ontvochtigen de klimaatssystemen van Mitsubishi Electric moeiteloos uw hotel. Op iedere kamer naar eigen wens afgestemd, zodat het klimaat te allen tijde prettig aanvoelt. Dat noemen wij °ClimateCare.

### Zuinig met energie

Een gezond en evenwichtig milieu vinden wij net zo belangrijk als een comfortabel binnenklimaat. Daarom zijn onze klimaatssystemen fluisterstil en zuinig met energie. Dankzij de inverter-warmtepomptechnologie behoren de systemen tot de meest efficiënte klimaatoplossingen. U beperkt uw CO<sub>2</sub>-uitstoot met 50 tot wel 100% in vergelijking met conventionele klimaatssystemen. En dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor uw portemonnee. Benieuwd hoeveel u bespaart met onze systemen? Wij rekenen het graag voor u uit.



Regeling

### Controle & gemak

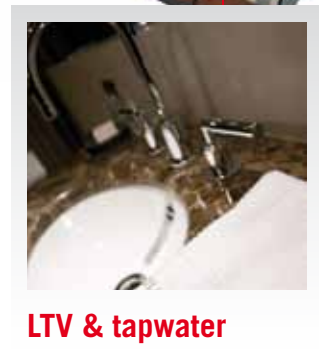
Met Mitsubishi Electric Cooling & Heating-systemen regelt u uw binnenklimaat eenvoudig. Dat kan in elke kamer door uw gasten individueel of centraal vanaf de receptie. Met onze webbased-oplossingen regelt u vrijwel alles vanuit iedere wenselijke locatie.



Luchtgordijn

### Hoog rendement

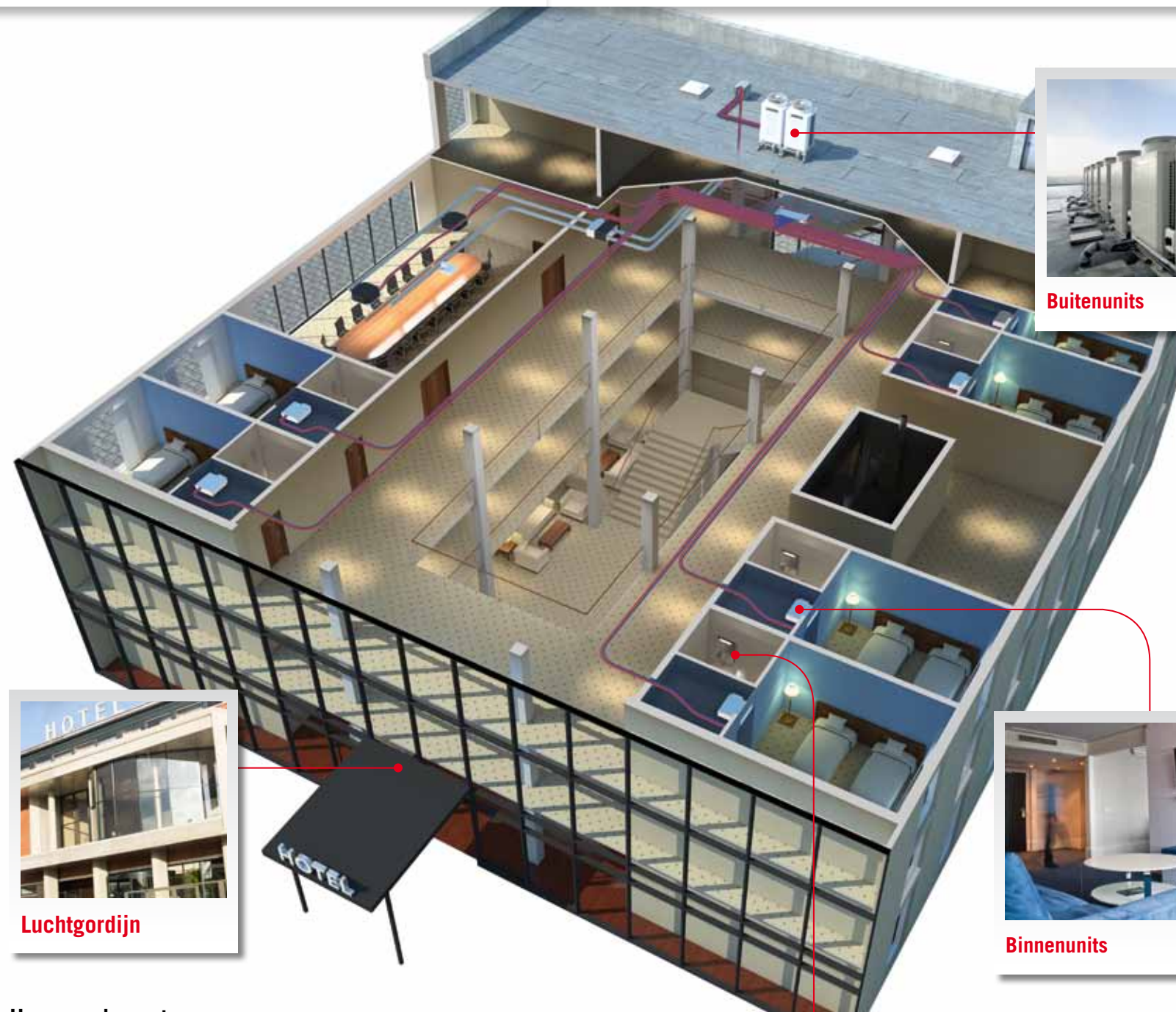
Met een Mitsubishi Electric-warmtepomp voedt u uw luchtgordijnen duurzaam. Bijvoorbeeld stand-alone, waarbij het luchtgordijn koelt of verwarmt met een rendement van ruim 400%. Of geïntegreerd in uw klimaatstelsysteem, waarbij u de energie die u wegkoelt, gebruikt om uw luchtgordijn te voeden. Dit is een goed voorbeeld van warmte-uitwisseling en levert bewezen besparingen op van 63% aan energiekosten.



LTV & tapwater

### Geen verspilling

Slim omgaan met uw overvloedige energie? Met onze klimaatssystemen verspilt u niets. De energie die u wegkoelt in de kamers of het restaurant slaat u op en gebruikt u voor bijvoorbeeld uw warmwatervoorziening. Zo gaat energie nooit verloren en verhoogt u het rendement van uw warmwatervoorziening.



Buitenunits

### Alles is mogelijk

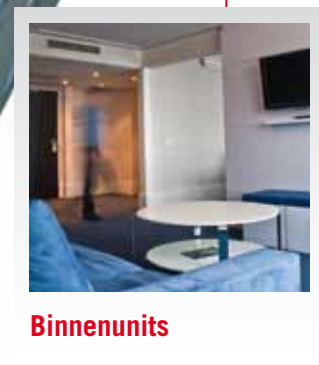
Mitsubishi Electric heeft diverse typen warmtepompen voor alle wenselijke klimaatoplossingen. Hoofdverwarming, warmte-uitwisseling of alleen koelen? Alles is mogelijk. Dankzij de continue ontwikkeling van de systemen lopen de rendementen op tot wel 800%.



Grootkeuken

### Ideaal klimaat

In uw keuken loopt de temperatuur vaak op tot het kookpunt. Onze RVS onderbouwunit zorgt voor een ideaal klimaat in uw keuken. De unit van Mitsubishi Electric is speciaal ontwikkeld om in een omgeving met vocht, vet en hitte goed te functioneren. Bijkomend voordeel is dat de unit makkelijk schoon te maken is.



Binnenunits

### Passende oplossing

Voor iedere situatie heeft Mitsubishi Electric een passende binnenunit. Zowel voor de manier waarop het systeem in uw pand geïntegreerd kan worden, als voor uw functionele wensen in koelen, verwarmen, ventileren en ontvochtigen. Daarom hebben wij 6 series met verschillende modellen, capaciteiten en mogelijkheden. Allen met een hoge efficiëntie, laag energieverbruik, ideale uitblaaspatronen en een laag geluidsniveau. Naast op- en onderbouwoplossingen ook leverbaar in geïntegreerde systemen.

# Referentie

## Totale controle over uw gebouw

Holiday Inn Eindhoven is met 206 luxe en ruime kamers en suites, 5 multifunctionele vergaderzalen inclusief boardroom en foyer, een hippe bar en de culinaire Brasserie FLO weer een hotspot in Eindhoven geworden. In 2009 vond een grondige renovatie plaats, destijds de grootste herpositionering in de geschiedenis van de hospitality industry. Het hotel maakt onderdeel uit van de Eden Group. Het hotel werd onder meer voorzien van het City Multi R2-systeem.



### Over het City Multi R2-systeem

Het City Multi R2-systeem is 's werelds eerste twee-pijps heat recovery VRF-systeem. De systemen werken met luchtgekoelde condensators, wat inhoudt dat 's zomers warmte aan de buitenlucht wordt afgegeven en 's winters aan de buitenlucht wordt onttrokken. Het systeem werkt energetisch nog gunstiger wanneer er 's winters over een warm medium en 's zomers over een koud medium beschikt kan worden.

Het City Multi R2-systeem voldoet aan alle doelstellingen die de EU oplegt op het gebied van duurzaamheid. Bovendien doet het systeem geen aanspraak op fossiele brandstoffen als gebruik wordt gemaakt van groene stroom. R2 wordt in dat geval ook goed gewaardeerd binnen het duurzaamheidscertificaat BREEAM-NL.



### Optimaal comfort

Klaver Beheer verzorgt al vele jaren voor de Eden Hotel Group alle vastgoed- en bouwzaken. Directeur Ger Klaver: 'Ook in Eindhoven hebben wij gekozen voor het City Multi R2-systeem van Mitsubishi Electric. In de afgelopen tijd heeft het systeem zorgeloos gefunctioneerd en minimaal onderhoud nodig gehad. We gaan dan ook vol vertrouwen de toekomst tegemoet met een klimaatsysteem dat nog steeds voldoet aan de hoge comforteisen van deze tijd. Het systeem zorgt voor optimaal comfort in de kamers en overige ruimtes.'

20°C

18°C