



# Onderwijs

20°C

21°C

18°C

19°C

# Uitleg klimaatsysteem

## Verfrissend

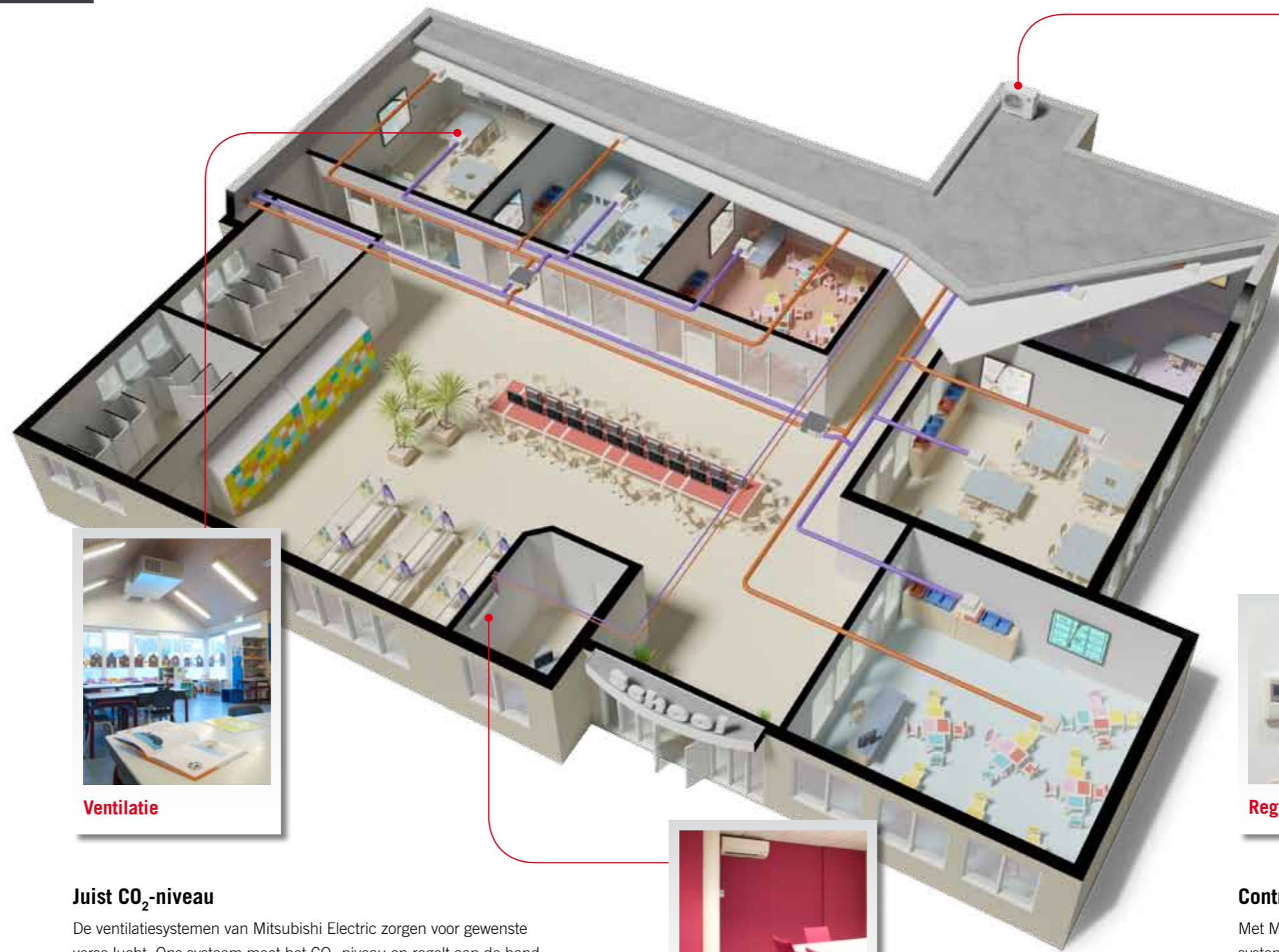
Een comfortabel binnenklimaat in het onderwijs is belangrijk. Klimaat is een belangrijke parameter voor het gevoel van welbehagen. En aangezien iedereen anders is, heeft iedereen ook andere klimaatbehoeften. Met de klimaatsystemen van Mitsubishi Electric voelt iedereen zich prettig. Dit verhoogt het studieplezier en de concentratie van uw leerlingen.

## 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 klimaatsystemen van Mitsubishi Electric moeiteloos uw school. In ieder lokaal 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 klimaatsystemen 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 klimaatsystemen. 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.



**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%.



**Ventilatie**

## Juist CO<sub>2</sub>-niveau

De ventilatiesystemen van Mitsubishi Electric zorgen voor gewenste verse lucht. Ons systeem meet het CO<sub>2</sub>-niveau en regelt aan de hand hiervan de ventilatiebehoefte. Zo heeft u altijd het juiste CO<sub>2</sub>-niveau in uw gebouw. Door de warmte-uitwisseling ervaart u nooit koude lucht en verhoogt u de efficiency, omdat onnodige warmte nooit naar buiten ontsnapt. Onze ventilatie- en klimaatsystemen kunnen we integreren, zodat u een totaaloplossing heeft voor al uw klimaatbehoeften.

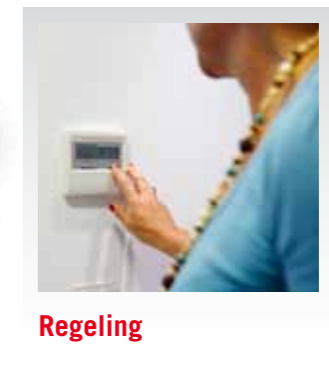
Speciaal voor het onderwijs biedt Mitsubishi Electric het frisse scholenconcept. Voor slechts 15 cent per kind per dag garandeert u hen een frisse start. Vraag de brochure aan op [www.mitsubishi-climatecare.nl](http://www.mitsubishi-climatecare.nl).



**Binnenunits**

## Passende oplossing

Voor iedere situatie heeft Mitsubishi Electric een passende binnenunit. Zowel voor de manier waarop het systeem in uw school 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.



**Regeling**

## Controle & gemak

Met Mitsubishi Electric Cooling & Heating-systemen regelt u uw binnenklimaat eenvoudig. Dat kan in elk lokaal individueel of centraal door de beheerder. Met onze webbased-oplossingen regelt u vrijwel alles vanuit elke wenselijke locatie.

# Referentie

## Altijd schone lucht

In Brabant werd op 8 scholen een ventilatiesysteem geïnstalleerd om het binnenklimaat te verbeteren. Het ging hier om de Lossnay-unit van Mitsubishi Electric. De installatie is voorzien van een zogenaamde warmtewisselaar die de warme luchtstroom uit het lokaal langs de koude luchtstroom van buiten laat stromen, waardoor er altijd schone lucht in het lokaal aanwezig is en het CO<sub>2</sub>-gehalte niet te hoog wordt.



### Binnen budget gerealiseerd

De Lossnay-units werden in 8 scholen (80 lokalen) geïnstalleerd. Doordat de Lossnay bestaan uit losse units die per klaslokaal konden worden geïnstalleerd en er met vaste partners werd gewerkt, bleef het project binnen het gestelde budget van € 7500,- per lokaal. De Lossnay is gekeurd door ingenieursbureau Peutz en valt daarmee aantoonbaar binnen de gestelde geluidsnormen.



### Frisse lucht zonder tocht

Francis Aerts, Directeur basisschool De Wentelwiek in Nuenen: 'Het is lastig de luchtkwaliteit van lokalen goed te krijgen. Veel leraren zetten een raam open, maar dan verlies je veel warmte en er zitten al snel kinderen op de tocht. Met het Lossnay-systeem van Mitsubishi Electric wordt dat automatisch geregeld. Dit zou eigenlijk voor alle scholen verplicht moeten worden, want het scheelt enorm. Het binnenklimaat is voor zowel kinderen als collega's ontzettend verbeterd. En in vakanties zet je het systeem gewoon uit.'

20°C

19°C

18°C

Bekijk meer toepassingen en referenties op onze uitgebreide website

Mitsubishi-climatecare.nl