

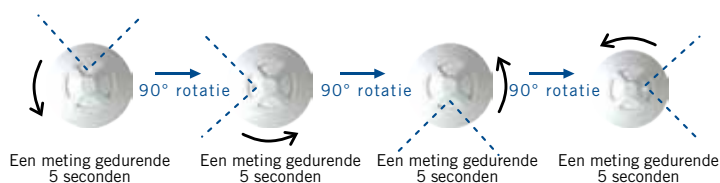
I-see sensor

“Geef een nieuwe dimensie aan het woord comfort”

De "I-see sensor" maakt het mogelijk om een volledig lokaal - 360° rond - te scannen op zoek naar eventuele temperatuursgradaties.

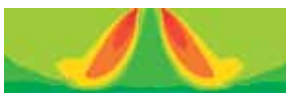
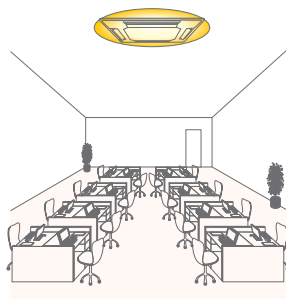
Deze volkomen nieuwe technologie doet een beroep op warmtereceptoren die vooral de stralingstemperatuur van muren, vloeren, beglazing, enz ... in aanmerking nemen. Ze laten toe op deze manier de lucht op een meer efficiënte manier te bewaken en de lokaallucht te uniformiseren, gelijkmatig over het volledig lokaal.

Deze technologie controleert de luchttemperatuur op een meer efficiënte manier. Dit alles ten behoeve van uw comfort.

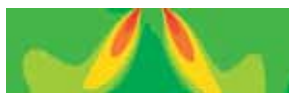
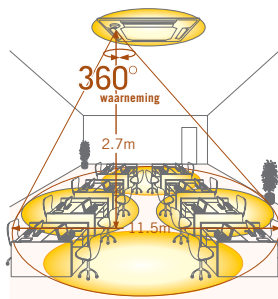


Een constante en uniforme temperatuur over het volledig lokaal

De nieuwe "I-see sensor" functie scant heel het lokaal op zoek naar eventuele temperatuurverschillen veroorzaakt door warmte/koude straling van vaste materialen (koude wanden, warme lichamen). Het systeem waarborgt hierdoor een homogene temperatuur in het lokaal door de temperaturen van muren, ramen, vloeren,... in rekening te brengen.



Thermografisch beeld in verwarming bij een cassette **zonder I-see sensor** en bij een insteltemperatuur van **23°C**.



Thermografisch beeld in verwarming bij een cassette **met I-see sensor** en bij een insteltemperatuur van **20°C**.

Nauwgezette temperatuurcontrole om buitensporige afkoeling en opwarming te vermijden

Door de aanzuigtemperatuur en de temperatuur op het leef- of werkniveau te meten wordt de voelbare temperatuur berekend en op peil gehouden om zo afkoeling en heropwarming tegen te gaan.

De gebruiker moet niet meer overdadig gaan verwarmen, wat een substantiële energiebesparing teweegbrengt.



Men bespaart 30% op het energieverbruik dankzij de toepassing van de "I-see sensor"

