



## Daikin on Site

Bewaking en besturing op afstand voor koelaggregaten en luchtbehandelingstoestellen



Toekomstgerichte technologie om de efficiëntie en betrouwbaarheid van uw HVAC-installatie te verbeteren

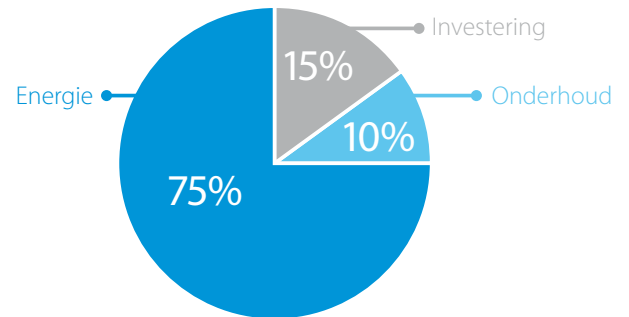


# Waarom Daikin on Site?

**Exploitatiekosten zoals energie en onderhoud nemen gewoonlijk 85% van de totale levensduurkosten voor hun rekening. Ongekende energieverstopping en incorrecte werking doen de kosten stijgen en kunnen zelfs leiden tot ongeplande uitval van de installatie.**

Het gebruik van de bewaking van Daikin on Site resulteert in optimaal gebruik en kosten over de volledige levensduur van het systeem:

- › Verbeterde controle en metingen
- › Bewaakt het systeem
- › Reduceert de risico's op het vroegst mogelijk moment
- › Houdt het systeem in werking zoals het bedoeld was



Gebruikelijke levenscycluskosten van een koelaggregaat (15 jaar)

# Wat is Daikin on Site?

## Een oplossing voor klantspecifieke behoeften

De cloudserver van Daikin on Site verzamelt de bedrijfsgegevens van het besturingssysteem van een Daikin koelaggregaat of luchtbehandelingstoestel.

Het Smartcentre van Daikin vertaalt deze gegevens dan in nuttige informatie op een webgebaseerde gebruikersinterface.

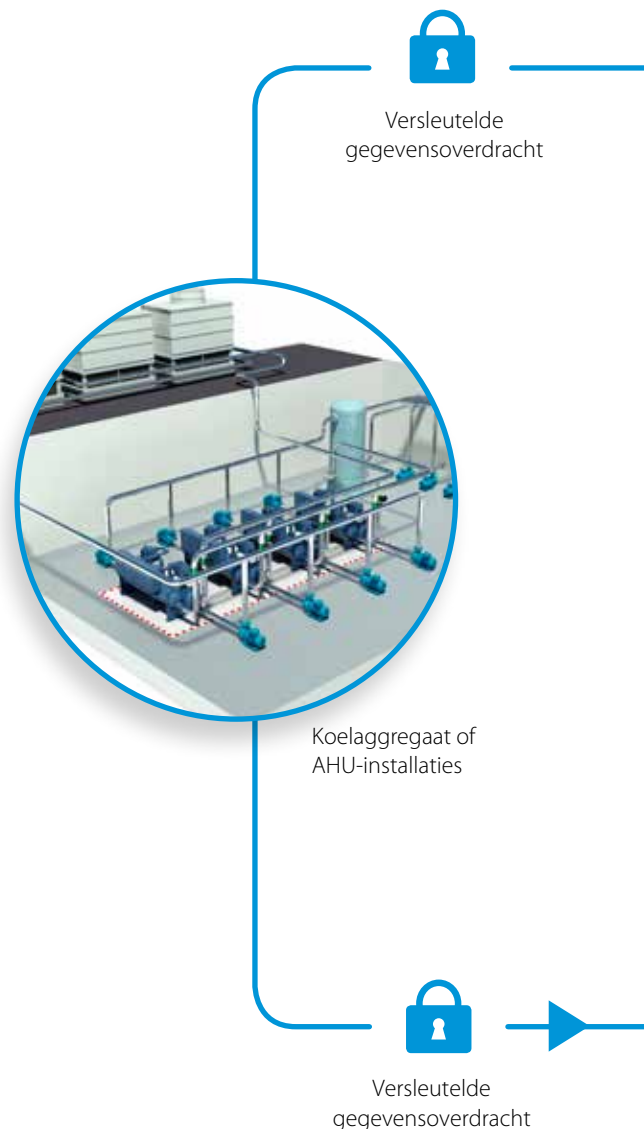
Daikin on Site heeft vooraf gedefinieerde gebruikersrollen zoals:

- › operator
- › serviceprovider
- › specialisten van Daikin

De functies van het platform van Daikin on Site zijn ontworpen om:

- › De bedrijfstijd te verbeteren, ongeplande onderbrekingen te verminderen
- › De efficiëntie te optimaliseren en energieverstopping te verminderen
- › De levensduur te verlengen en slijtage door misbruik te vermijden
- › Inzicht te geven in het optimale gebruik van de apparatuur, inbegrepen advies van een expert van Daikin

We zullen de bewaking op afstand van Daikin on Site combineren met een aanvullend serviceprogramma dat het best aan uw behoeften beantwoordt.



# Hoe levert Daikin on Site?

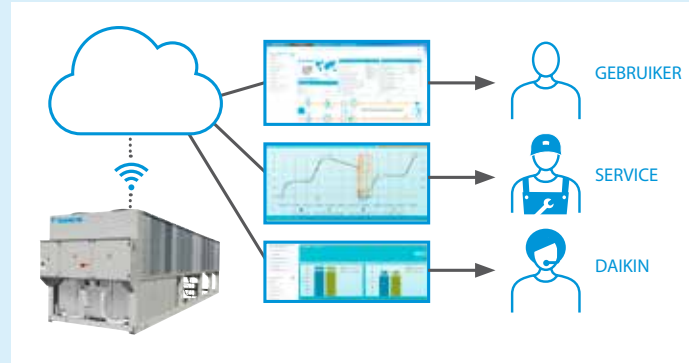
## 1 Inzicht waar en wanneer vereist, volledige zichtbaarheid en traceerbaarheid van de HVAC-installatie.

- › Real-time informatie en trendinzichten
- › Geen lokale software vereist
- › Persoonlijke toegang tot een webgebaseerde gebruikersinterface
- › Rapport

## 2 Met Daikin on Site, brengen we gebruikers en specialisten samen.

- › Gebruiksvriendelijke werkingsinformatie
- › Geavanceerde tool die de beste service in zijn klasse biedt
- › Oplossingen op afstand wanneer mogelijk, wat interventies ter plaatse vermijdt

## 3 Converteert alle kennis om de hoogste energie-efficiëntie en bedrijfstijd te behouden.



### ONDERNOMEN ACTIE



U kunt het aan ons overhandigen

**Waarschuwingen & webtoepassing**

- › 24/7 heel het jaar door alarm en gebeurtenisbewaking
- › Automatisch alarmsysteem
- › Ontvang service-updates of meldingen via e-mail
- › Toegang tot de webtoepassing van Daikin on Site

**Actieve bewaking**

- › Alarmanalyse en diagnose op afstand door experts van Daikin
- › Snelle en betrouwbare service ter plaatse

**Combinatie met serviceplan**

- › Alarmanalyse en diagnose op afstand door experts van Daikin
- › Snelle en betrouwbare service ter plaatse
- › Alle initiatieven gecombineerd met het meest geschikte Serviceplan van Daikin

**SMARTCENTRE**  
Zet gegevens om in acties



CLOUD  
DATAWAREHOUSE



Versleutelde  
gegevensoverdracht

# Belangrijkste kenmerken



## Cloud-technologie voorhanden

Complexe installaties moeten voldoen aan tegenstrijdige vereisten. Ze moeten 24/7 toegankelijk zijn maar inbedrijfstelling en onderhoudskosten moeten tot een minimum herleid worden. Daikin on site is een webgebaseerd bewakings- en servicesysteem op afstand dat de voordelen van de cloud-technologie gebruikt. Onderhoud op afstand maakt het mogelijk dat uw systeem altijd en overal toegankelijk is. Alle belangrijke procesgegevens worden voortdurend verzameld en automatisch centraal opgeslagen. Hierdoor wordt u toonaangevend inzake know-how, ideaal om een duurzaam bedrijf te beheren.



## Altijd up-to-date en onder controle

Daikin on Site gebruikt standaard webbrowsers, en is dus geschikt voor alle webcompatibele apparaten en werkt in real-time. Gebruikers melden zich aan op het portaal van Daikin on Site om toegang te krijgen tot installatie-informatie zonder het gebruik van speciale kabels of extra software.



## Inzicht in werkingsgegevens voor een verbeterde controle en betrouwbaarheid

De bewaking op afstand van Daikin on Site verbetert controle- en onderhoudsprogramma's. Diagnose, systeemupgrades en instelling optimalisatie worden van op afstand uitgevoerd waar mogelijk. Indien een bezoek vereist is, zal de servicetechnicus al voorbereid toekomen, hetgeen de efficiëntie verhoogt.



## Eenvoudige, effectieve verbinding

De meeste koelaggregaten en AHU controllers van Daikin hebben een ingebouwde IP-interface. Het systeem gebruikt deze om verbinding te maken met Daikin on Site om zo de verbindingskosten en inspanningen te minimaliseren. We hebben ook draadloze modemcommunicatie om interferentie met uw IT-infrastructuur en LAN-kosten te vermijden.



## Hoge beveiliging

U kunt Daikin on Site vertrouwen veilig te zijn op alle vlakken zoals gegevensprivacy, gegevensopslagbeveiliging en gegevenstransport.

- › Alle verbindingen zijn versleuteld (HTTPS) om af luisteren en zogenaamde man-in-the-middle aanvallen te voorkomen.
- › Attest CSA-beveiliging
- › Gegevensprivacy is conform de EU gegevensprivacy Hoofdstuk 5
- › Geo-redundant storage (GRS) van gegevens in noordelijk Europa



## Inzicht in werkingsgegevens biedt langetermijnbesparingen

Het belangrijkste voordeel van het systeem van Daikin on Site is dat de gegevens en procesgegevens van uw systeem centraal worden verzameld en opgeslagen tijdens de levensduur van uw systeem. De gegevens zijn beschikbaar wanneer nodig om evaluaties te maken en waardevolle informatie te leveren over de bedrijfsstatus, betrouwbaarheid en efficiëntie van uw systeem.

Daikin on Site is de ideale tool voor het optimaliseren van de onderhouds- en bedrijfskosten op lange termijn en voor het verschaffen van een gedocumenteerde weergave van de capaciteitsvereisten van uw systeem.

**Daikin Belux Waver**  
**Daikin Belux Herentals**  
**Daikin Belux Gent**

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)  
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30  
Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44

ECPNL-BE18-546

09/18



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.

