



# Daikins fjärrövervakning och -styrning

av kylaggregatsanläggningar  
och luftbehandlingsenheter



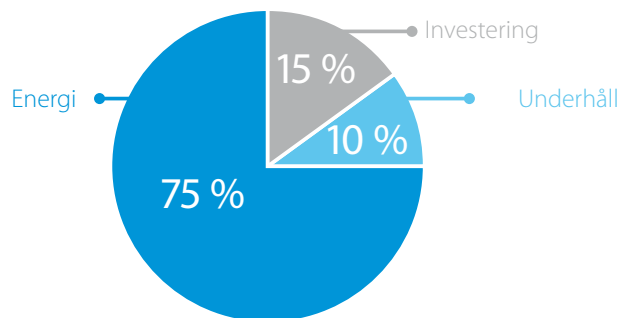
Framtidsorienterad teknik för att förbättra din HVAC-anläggnings  
verkningsgrad och tillförlitlighet

# Varför ska du använda Daikins fjärrövervakning?

Driftskostnader som energi och underhåll står vanligtvis för 85 % av systemets totala kostnad under hela livslängden. Oupptäckt strömförbrukning och felaktig drift ökar kostnaderna och kan även leda till ej schemalagda avbrott.

Daikins fjärrövervakning leder till optimal användning och kostnad under systemets livslängd:

- › Utökad styrning och mätning
- › Övervakar systemet
- › Minskar riskerna så tidigt som möjligt
- › Håller systemet i drift som avsett



Typisk livscykelkostnad för ett kylaggregat (15 år)

## Vad är Daikins fjärrövervakning?

### En lösning för kundspecifika behov

Daikins fjärrmolnserver samlar in driftsdata från styrsystemet i Daikins kylaggregat eller luftbehandlingsenheter. Daikins Smartcentre omvandlar sedan denna data till användbar information i ett webb-användargränssnitt. Daikins fjärrövervakning har fördefinierade användarroller som:

- › Operatör
- › Tjänsteleverantör
- › Daikin-specialister

Funktionerna hos Daikins fjärrövervakning är avsedda att:

- › Öka upptiden och minska ej schemalagda avbrott
- › Optimera verkningsgraden och minska onödig energiförbrukning
- › Öka livslängden och undvika slitage genom felanvändning
- › Ge insikt om optimal användning av utrustningen, inklusive råd från en Daikinexpert

Vi kombinerar Daikins fjärrövervakning med det kompletterande serviceprogram som passar dina behov bäst.



# Fjärrövervakning av Daikinprodukter

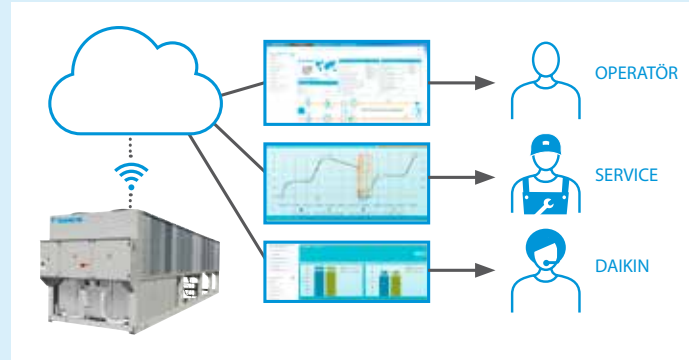
## 1 Insikt när och var det behövs, fullständig transparens och spårbarhet över HVAC-installationen.

- > Information i realtid och trendinsikter
- > Ingen lokal programvara krävs
- > Personlig åtkomst till det webbaserade användargränssnittet
- > Rapporter

## 2 Vi samarbetar med operatörer och specialister.

- > Användarvänlig information till operatören
- > Den allra senaste programvaran ger bästa service i klassen
- > Fjärrlösningar när möjligt vilket undviker åtgärder på plats

## 3 Konverterar all expertis för att upprätthålla högsta verktningsgrad och uptid.



### ÅTGÄRDER SOM TAS



Du kan låta oss ta hand om den

**Varningar och webbapplikation**

- > Larm- och händelseövervakning dygnet runt, året runt
- > Automatiskt brandlarmssystem
- > Få serviceuppdateringar eller -meddelanden via e-post
- > Åtkomst till Daikins fjärrwebbapplikation

**Aktiv övervakning**

- > Fjärranalys och -diagnoser av larm av Daikins experter
- > Snabb och pålitlig fjärrservice

**Ansluten serviceplan**

- > Fjärranalys och -diagnoser av larm av Daikins experter
- > Snabb och pålitlig fjärrservice
- > Alla initiativ kombineras med Daikins mest lämpliga serviceplan

MOLNDATALAGER



Krypterad dataöverföring

**SMARTCENTRE**  
Gör data till åtgärder



# Huvud- egenskaper



## Molnteknik tillgänglig

Komplexa anläggningar måste tillfredsställa motstridiga krav. De måste vara tillgängliga dygnet runt, men idrifttagnings- och underhållskostnader måste hållas på ett minimum. Daikins fjärrövervakning är ett webbaserat fjärrövervaknings- och servicesystem som använder fördelarna med molnteknik. Fjärrunderhåll gör ditt system tillgängligt när som helst, var som helst. All viktig processdata samlas ständigt in och sparas automatiskt centralt.



## Alltid uppdaterad och i kontroll

Daikins fjärrövervakning använder en standardwebbläsare vilket innebär att det är lämplig för alla webbkompatibla enheter och arbetar i realtid. Användare kan logga in på portalen för att få åtkomst till anläggningsinformation utan särskilda kablar eller extra programvara.



## Insikt om driftsdata för förbättrad styrning och tillförlitlighet

Daikins fjärrövervakning förbättrar styr- och underhållsprogrammen. Diagnoser, systemuppgraderingar och inställningsoptimeringar utförs på distans när möjligt. Om ett besök krävs är serviceteknikerna förberedda, vilket ökar effektiviteten.



## Enkel, effektiv anslutning

De flesta kylaggregat och AHU-styrenheter från Daikin har inbyggt IP-gränssnitt. Systemet använder detta för att ansluta till Daikins fjärrövervakning, vilket minimerar anslutningskostnader och ansträngning. Vi har även trådlös modemanslutning för att undvika störningar med din IT-infrastruktur och LAN-kostnader.



## Hög säkerhet

Du kan lita på att Daikins fjärrövervakning är säker avseende alla aspekter såsom datasekretess, datalagrings säkerhet och dataöverföring.

- › Alla anslutningar är krypterade (HTTPS) för att förhindra avlyssning och man-in-the-middle-attacker
- › CSA säkerhetsintyg
- › Datasekretess överensstämmande med EU:s datasekretess kapitel 5
- › Geo-redundant datalagring i norra Europa



## Datainsikter om driften ger långsiktiga besparingar

De största fördelarna med Daikins fjärrövervakningssystem är att ditt systems data och processdata samlas in och lagras centralt under systemets livslängd. Datan är tillgänglig när du än behöver den för att göra utvärderingar och ger värdefull information om systemets drifttillstånd, tillförlitlighet och effektivitet.

Daikins fjärrövervakning är det perfekta verktyget för att optimera långsiktiga drifts- och underhållskostnader, samt för att ge dig en dokumenterad översikt över systemets kapacitetsbehov.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (ansvarig utgivare)

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informations syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte när det gäller innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avvisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

ECPSV17-546\_1

10/17



Tryckt på icke-klorblekt papper.