



United Technologies

D E S I G N I N G I N N O V A T I V E S O L U T I O N S

HVAC SERVICE OPLOSSINGEN

STURING VANUIT HET GBS **OF** GEAVANCEERDE OPTIMALISATIE ?

CARRIER® PLANTCTRL™,
ZODAT U NIET HOEFT TE KIEZEN.

Carrier® PlantCTRL™
regelsystemen

Carrier PlantCTRL

een geavanceerd regelsysteem

OPEN PLANT MANAGEMENT

Eén enkele partner voor een maximale gemoedsrust en de beste prestatie

■ Verhoogde betrouwbaarheid

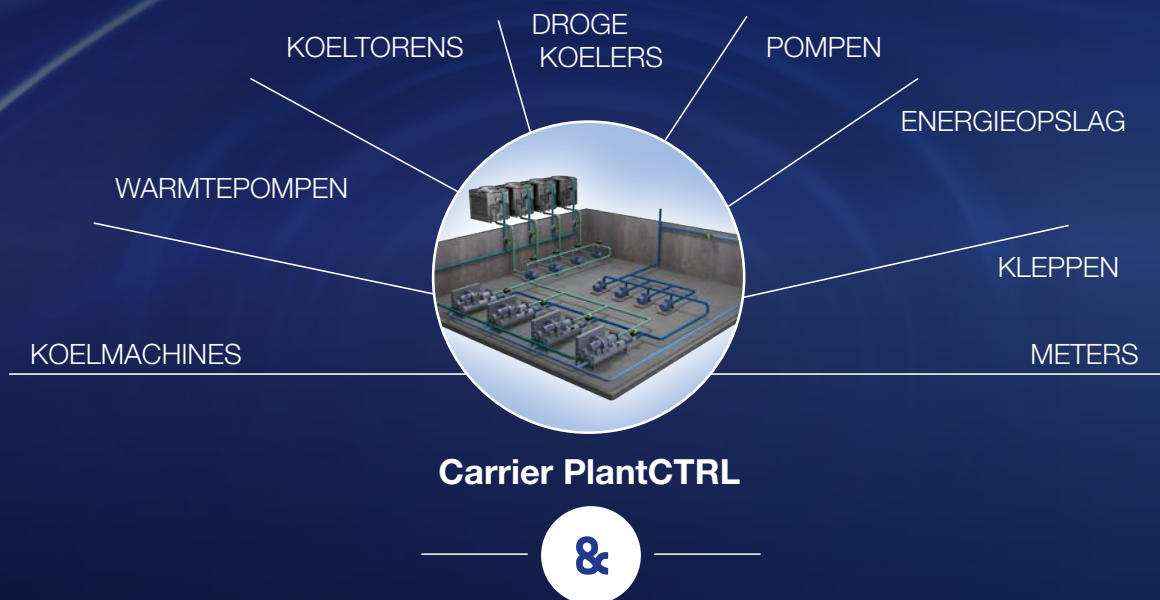
Carrier PlantCTRL maximaliseert de langetermijnduurzaamheid van uw installaties en optimaliseert tegelijkertijd uw operationele kosten. Het systeem zorgt voor automatische voorkeuze-omschakeling en overname bij storing. De intelligente logica is gebaseerd op een beproefde bibliotheek van standaard toepassings specifieke algoritmes ontwikkeld door AdvanTE³C, de groep Carrier ingenieurs gespecialiseerd in duurzame gebouwoplossingen.

■ Eén enkel aanspreekpunt

Carrier PlantCTRL heeft hetzelfde DNA als uw apparatuur. Door voor de regeloplossingen van Carrier te kiezen geniet u van de voordelen van één enkele partner voor installatie, configuratie en onderhoud - een partner met een grote expertise, verworven door jarenlange ervaring, op het gebied van zowel verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC) als regelsystemen. Daardoor kan u focussen op uw core business in plaats van tijd te verliezen aan het coördineren van verschillende partners.

■ Eenvoudige bediening

Met Carrier PlantCTRL hebt u alle real-time en historische prestatiegegevens binnen handbereik. Doordat het gebaseerd is op een open protocoloplossing, kan het worden geïntegreerd in alle gebouwautomatiseringssystemen. Door continue een optimale werking te garanderen, houdt het PlantCTRL-systeem van Carrier de onderhoudskosten onder controle en zorgt het voor een open en gebruiksvriendelijke interface.



GEAVANCEERDE OPTIMALISATIE

Expertise in regelingen en in HVAC-systemen voor een optimaal operationeel efficiency management

■ Lagere bedrijfskosten

Door de actieve periodes automatisch bij te sturen waar nodig, verhoogt het PlantCTRL-systeem van Carrier de efficiëntie zowel op koelmachineniveau als op het niveau van de volledige Plant. Carrier PlantCTRL selecteert de meest geschikte apparatuur, coördineert de onderlinge werking van machines en de energie productie wordt aangepast aan de vraag. Dit tweelaags Plant Management schema verlaagt zowel de energiekosten als de globale operationele kosten.

■ Prestatie en inzetbaarheid

Carrier's PlantCTRL-systeem meet de energiebelasting, de runtimes van de apparatuur en andere operationele gegevens. Het systeem regelt de belastingverlaging, alsook de terugwinning en opslag van energie, om een optimaal verbruik te garanderen. Door voor onze oplossing te kiezen voldoet u aan de vereisten voor de Energy and Environmental Design (LEED) and Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM[®]) certificaten, en andere richtlijnen voor energiezuinige gebouwen.

■ Eenvoudige instelling

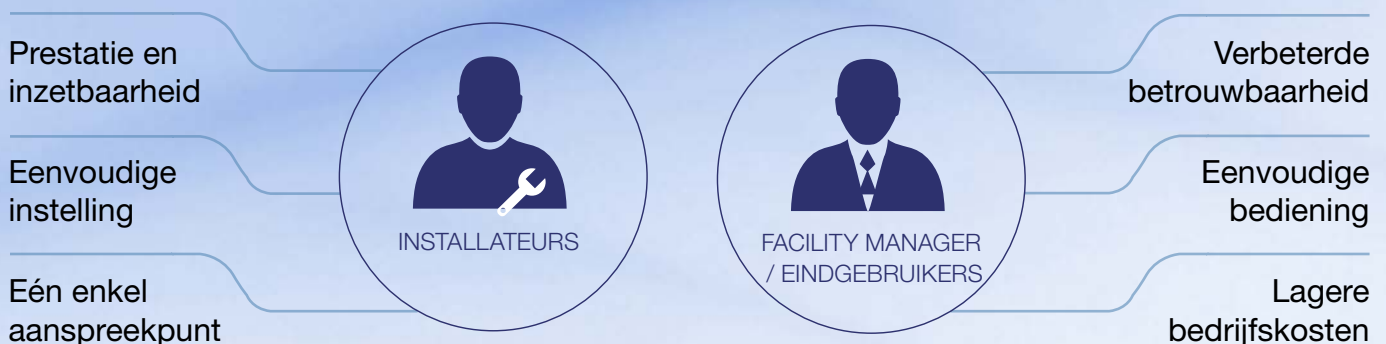
Carrier's PlantCTRL-systeem werkt met de meeste standaard installatieconfiguraties. Geen gateway nodig voor de interface met de Carrier apparatuur. Het is een flexibele, aanpasbare, modulaire "plug & play" oplossing voor zeer specifieke configuraties, en ook voor de controle van niet-Carrier apparatuur. De combinatie van oplossingen voor HVAC en controle zorgt voor een verlaging van uw globale installatiekosten.

Een gedifferentieerd aanbod aangepast aan uw behoeften

Een productenassortiment voor elke toepassing

PSM VOLGORDE REGELING	STANDAARD PSM REGELING	UITGEBREIDE PSM REGELING
Koelmachine & Warmtepompen	Koud/warm waterproductie & Verdeling	Koud/warm waterproductie & distributie en randapparatuur
volgorde regeling	volgorde regeling, beheer sturing pompen en kleppen.	Volgorde regeling, vrije koeling, warmte terugwinning en energie meting.

Oplossingen die aan ieders verwachtingen voldoen



Carrier controleoplossingen voor optimale HVAC-systemen

Carrier's uitgebreide programma aan HVAC controleoplossingen is ontworpen om te voldoen aan de specifieke behoeften van elke klant. Wie kan de werking van uw systeem beter optimaliseren dan Carrier?

■ Schaalbare en flexibele oplossingen

Carrier biedt zijn klanten een dubbele expertise, in HVAC-systemen en in regel- en beheersystemen, van regelaars geïntegreerd in het product tot unieke gebouwautomatiseringssystemen. Door het uitvoeren van specifieke algoritmes, maken Product Integrated Controllers (PIC) interactie met de plant controllers van Carrier mogelijk. Ons uitgebreid gamma aan gateways zorgt voor een eenvoudige integratie van individuele machines of subsystemen in systemen van derden.

Plant Control oplossingen - van basis controlefuncties tot een globaal Plant Room Management - worden speciaal door AdvanTE³C Carrier Controls specialisten ontworpen om zowel aan standaardvereisten, als aan zeer specifieke vereisten met betrekking tot de complexe energie-, veiligheids- en zekerheidsbehoeften van klanten te voldoen.

■ Optimale kosten en betrouwbaarheid

Carrier's regelsystemen bieden een antwoord op de complexe uitdaging om lage operationele kosten te combineren met lage energiekosten. Zij dragen bij tot een continue afgestemd comfort voor alle gebruikers. Op ieder moment zorgen zij voor topprestaties door het voorkomen van systeem en apparatuur storingen.

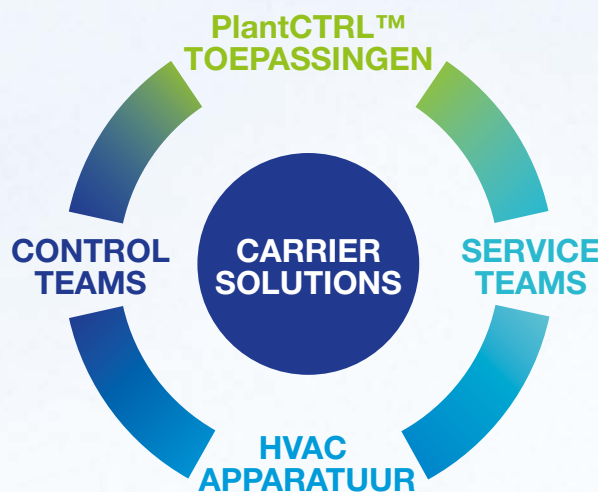


■ Een expertise die het verschil maakt

Door onze 100 jaar ervaring en de nauwe samenwerking met onze klanten, beschikken wij over een unieke expertise in het produceren, ontwerpen en ontwikkelen van HVAC- en regeltechnische controleoplossingen. Heel onze dienstenorganisatie, van de field engineers en het dienstennetwerk, tot de logistieke functies en informatiesystemen, is volledig gericht op onze klanten. Carrier zorgt voor permanente innovatie en een service op maat om klanten de optimale werking van hun apparatuur tijdens de hele levenscyclus te kunnen garanderen.

Het UTC Building & Industrial Systems AdvanTE³C Solutions Center ontwerpt duurzame, individuele, geïntegreerde oplossingen om nu en in de toekomst te voldoen aan de verwachtingen van onze klanten.

De hooggekwalificeerde AdvanTE³C ingenieurs worden betrokken in de allervroegste design stadia van gebouwen of stedenbouwkundige projecten om zo hun bijdrage te leveren aan de toekomstige intelligente gebouwen en steden.



www.carrier.nl
www.carrier.be

Carrier PlantCTRL - Nederlands - Maart 2015. © Carrier 2015. Alle rechten voorbehouden. Niet-contractueel document.
Carrier behoudt zich het recht voor om bepaalde informatie en specificaties in dit document zo nodig zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.
Aangezien standaarden, specificaties en ontwerpen occasioneel kunnen wijzigen, verzoeken wij u bevestiging van de informatie in deze publicatie te vragen.

