



REGELUNGSTECHNISCHE LÖSUNGEN FÜR DIE  
KLIMATECHNIK

**OFFENES ANLAGENMANAGEMENT**



**INNOVATIVE OPTIMIERUNG?**

CARRIER PLANTCTRL,

DENN SIE SOLLTEN SICH NICHT FÜR EINES ENTSCHEIDEN  
MÜSSEN

Carrier® PlantCTRL™  
Regelungstechnische Lösungen

# Carrier PlantCTRL

## Das Rundum-Regelungsangebot

### OFFENES ANLAGENMANAGEMENT

Ein einziger Partner für beruhigende Sicherheit und beste Leistungs-Optionen

#### ■ Verbesserte Zuverlässigkeit

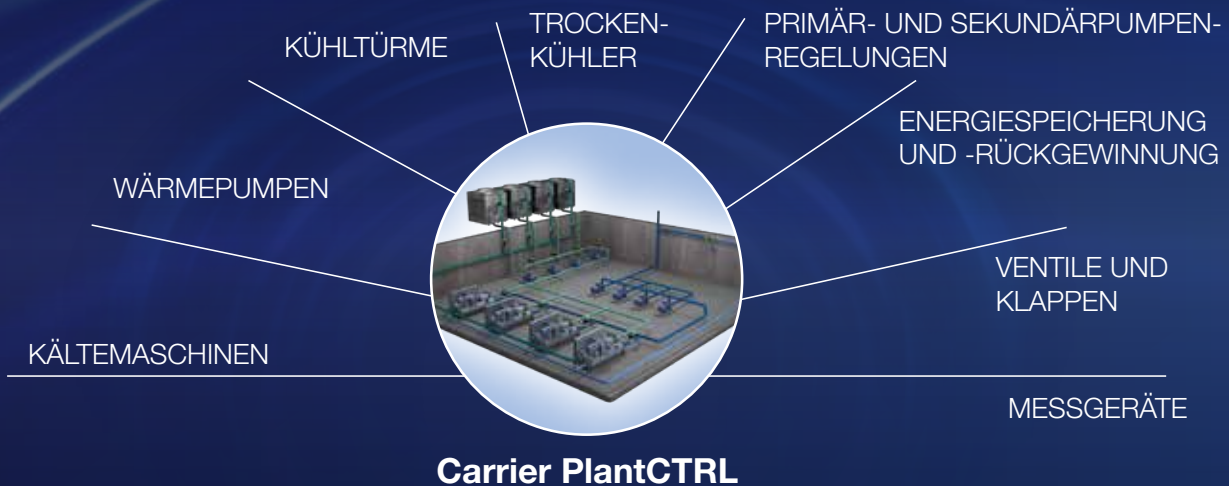
Carrier PlantCTRL maximiert die langfristige Haltbarkeit Ihrer Anlage und optimiert Ihre Betriebskosten. Ihre Anlagen werden abwechselnd eingesetzt, damit gleiche Betriebszeiten garantiert und falls erforderlich Reservelösungen eingeleitet werden. Die Logikintelligenz wird durch bewährte anwendungsspezifische Standardalgorithmen unterstützt, die vom Carrier-AdvanTE<sup>3</sup>C-Ingenieurteam entwickelt wurden, das umfassende Erfahrungen für nachhaltige Gebäuderegulungslösungen bietet.

#### ■ Alles aus einer Hand

Carrier-PlantCTRL kommt von derselben Firma wie Ihre Ausrüstung. Wenn Sie Mess-, Steuer- und Regelungssysteme von Carrier wählen, haben Sie nur einen verantwortlichen Partner für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Ein Partner, der jahrelange Erfahrungen in den Bereichen Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik und Wasserhydraulik ebenso Regelungstechnik garantiert und der es Ihnen erlaubt, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren anstatt unnötig Zeit mit der Koordinierung mehrerer Partner zu verbringen.

#### ■ Einfache Bedienung

Carrier-PlantCTRL bietet einfachen Zugriff zu Echtzeit- und historischen Leistungsdaten. Als Lösung mit offenem Protokoll lässt sich PlantCTRL in jedes Gebäudeautomations-System integrieren. Durch Steuerung optimaler Betriebsvorgänge zu jeder Zeit behält Carrier PlantCTRL die Wartungskosten unter Kontrolle und garantiert eine offene, benutzerfreundliche Schnittstelle.



&

### INNOVATIVE OPTIMIERUNG

Jahrzehntelange Erfahrung in der HLK- und Systemregelungstechnik, damit sich Betriebseffizienz und Ausfallsicherheit nicht widersprechen.

#### ■ Betriebskosteneinsparungen

Durch automatischen Ausgleich der Betriebszeiten, falls erforderlich, verbessert Carrier-PlantCTRL die Effizienz auf sowohl Kältemaschinen- als auch auf Anlagenebene. Carrier-PlantCTRL wählt die passendste Ausrüstung, koordiniert voneinander abhängige Ausrüstungen und passt den Energieverbrauch an den Bedarf an. Dieses Anlagenmanagement-Programm setzt auf diese zwei Säulen und ermöglicht sowohl Energie- als auch Gesamtbetriebskosten-Einsparungen.

#### ■ Leistung & Konformität

Carrier-PlantCTRL überwacht die Energielast, die Betriebszeiten aller Gewerke und zeichnet Betriebsdaten auf. Um den Verbrauch zu optimieren, managed PlantCTRL die Be- und Entlastung der Leistung, der Energie-Rückgewinnungen und deren Speicherung. Mit PlantCTRL entsprechen Sie der Zertifizierung nach LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) und BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), ebenso wie anderen Gebäude-Referenzorganisationen.

#### ■ Einfache Inbetriebnahme

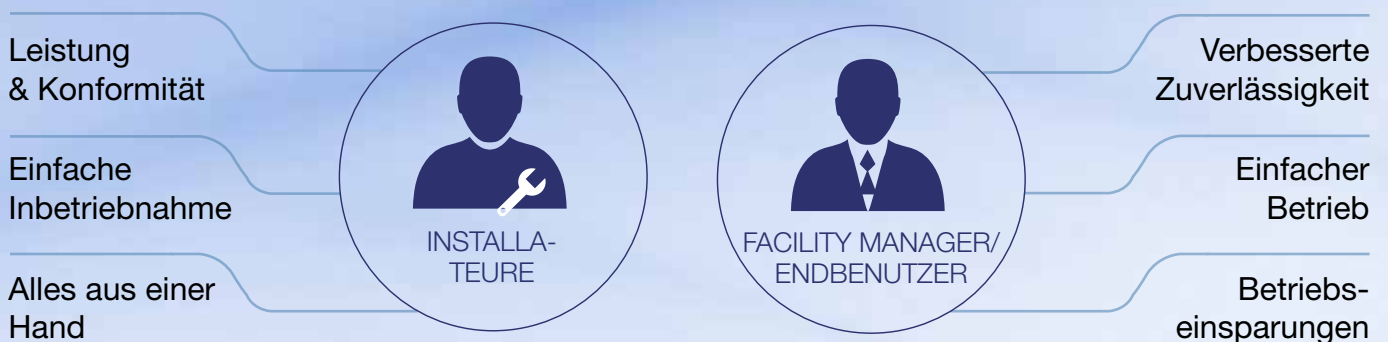
Carrier-PlantCTRL arbeitet mit allen Anlagenkonfigurationen. Meist ist kein Gateway als Schnittstelle zu den Carrier-Gewerken erforderlich. PlantCTRL ist eine flexible, modulare und kundenspezifische Lösung für spezifische Konstellationen, die auch die Regelung von Nicht-Carrier-Gewerken umfasst. Durch kombinierte HLK- und regeltechnische Lösungen reduzieren Sie Ihre Gesamt-Installationskosten.

# Ein mehrstufiges Angebot maßgeschneidert für Sie

## Eine Angebotspalette für alle Anwendungen

SEQUENZREGLER FÜR LUFTGEKÜHLTE ANLAGEN	MANAGER FÜR LUFTGEKÜHLTE ANLAGEN	MANAGER FÜR WASSER- GEKÜHLTE ANLAGEN
Kältemaschine & Wärmepumpen	Kalt-/Warmwasser-Erzeugung & -Verteilung	Kalt-/Warmwasser-Erzeugung & -Verteilung & Verflüssigungskreislauf
Sequenzregelung	Sequenzregelung & Steuerung	Sequenzregelung & Steuerung

## Lösungen, die alle Erwartungen erfüllen



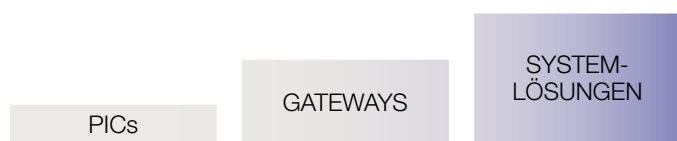
# Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik von Carrier - für Hochleistungs-HLK-Systeme

Carrier's umfassende Serie regeltechnischer Systeme für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ist für die spezifischen Erfordernisse jedes einzelnen Kunden maßgeschneidert. Wer wäre besser als Carrier, um Ihren Systembetrieb zu optimieren?

## ■ Anpassbare und flexible Lösungen

Von produktintegrierten Reglern bis zu spezifischen Gebäudeautomations-Systemen, Carrier bietet seinen Kunden sowohl klima- als auch regelungstechnische Expertisen. Produktintegrierte Regler (PICs) umfassen eigene Algorithmen, führen diese aus und ermöglichen so die Interaktion mit Carrier-Anlagenreglern. Die komplette Gateway-Serie erlaubt einfache Integration von freistehenden Anlagen oder Untersystemen in Systeme von Drittanbietern.

Anlagenregelung – von Basis-Regelfunktionen bis hin zum kompletten Zentralen-Management – wurde speziell von AdvanTE<sup>3</sup>C entwickelt, um Standard- und ganz spezifische Wünsche und die komplexen Energie- und Sicherheitserfordernisse der Kunden zu erfüllen.



## ■ Optimierte Kosten und Zuverlässigkeit

Carrier-Regelungssysteme lösen die komplexe Gleichung von sowohl niedrigen Betriebskosten als auch Energiekosten. Sie garantieren ständig die Spitzenfunktion und gleichen System- und Gewerkeausfälle aus.



## ■ Erfahrungen, die sich abheben

Dank 100 Jahren Erfahrung und enger Zusammenarbeit mit den Kunden hat Carrier eine einzigartige Expertise in Herstellung, Konstruktion und Entwicklung klima- und regelungstechnischer Systeme entwickelt. Die gesamte Wartungsorganisation von Carrier konzentriert sich auf den Kunden - vom Einsatztechniker und den Wartungsnetzwerken bis hin zu den Logistikfunktionen und Informationssystemen. Carrier bietet kontinuierliche Innovationen und engagierten Service und stellt so sicher, dass kundeneigene Systeme über den gesamten Lebenszyklus optimal funktionieren.

Das AdvanTE<sup>3</sup>C Solutions Center entwickelt nachhaltige kundenspezifische und integrierte Lösungen zur Erfüllung heutiger und zukünftiger Erwartungen der Kunden.

Die AdvanTE<sup>3</sup>C-Technikexperten sind schon in den Anfangsstadien der Gebäude- und Anlagenentwicklungen mit dabei und leisten so einen Beitrag zur Zukunft intelligenter Gebäude und Städte.



[www.carrier.de](http://www.carrier.de)

