

## REGELUNGS-LÖSUNGEN



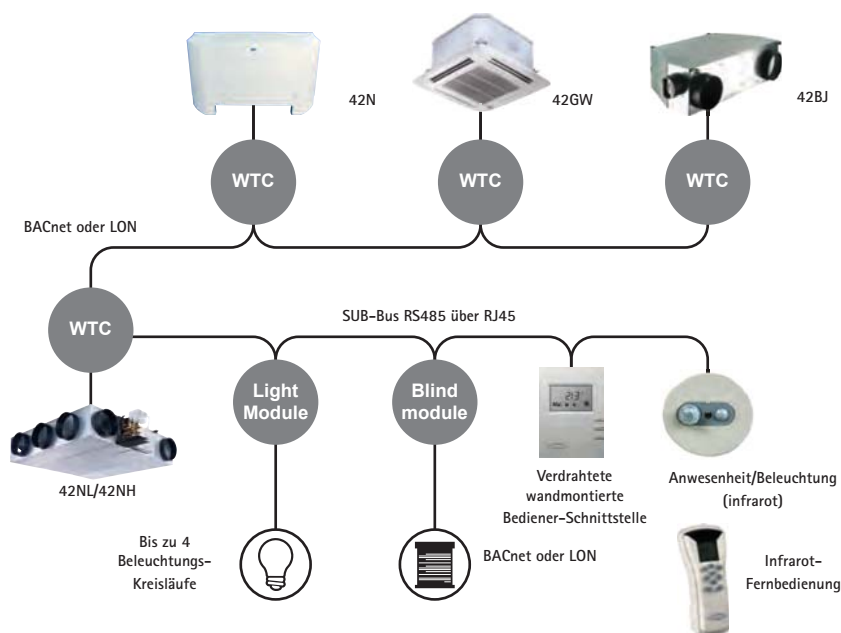
# WTC-Regler

Der Wasserterminal-Regler WTC (Water Terminal Controller) umfasst fortschrittliche Carrier-Regelungsalgorithmen und bietet so optimale Komfortlösungen, zusammen mit höchster Steuerbarkeit der Energieeffizienz.

Der WTC-Regler wurde für die verschiedensten Konfigurationen ausgelegt und mit einer breiten Serie von Bediener-Schnittstellen geliefert. So eignet er sich für alle Erfordernisse und Anwendungen.

## REGELUNGS-ARCHITEKTUR

### Verschiedene Konfigurationen für alle Anwendungen



## VORZÜGE

- **Hohe Effizienz:** Die energiesparenden Algorithmen des WTC-Reglers regeln die Ventilatorumdrehzahl und steuern parallel dazu den Wasserbetrieb. So bieten sie optimalen Energieverbrauch und garantieren gleichzeitig unbeeinträchtigten Komfort für die Bewohner.
- **Leichte Installation:** Der WTC-Regler ist mit der gesamten Serie der Carrier-Ventilator-Konvektoren kompatibel. Für Kunden und Installateure vereinfacht und erleichtert derselbe Regler Installations- und Servicevorgänge und eignet sich für die verschiedensten Hydroniksystem-Typen und -Anwendungen. Der WTC-Regler wird werkseitig im Ventilator-Konvektor eingebaut und getestet. Daher ist die Installation am Einsatzort äußerst einfach.
- **Verschiedene Konfigurationen:** Der Regler kann entweder als unabhängige Regelung oder Leit-/Folge-Anordnung für Großraum-Anwendungen eingesetzt werden und fungieren oder den Kern einer Gebäude-Leitzentrale bilden.
- **Benutzerfreundliche Bediener-Schnittstelle:** Es sind verschiedenste Bediener-Schnittstellen erhältlich: ohne Anzeige, mit LCD-Anzeige, mit Temperatursensor, mit Regelung von Beleuchtung und Jalousien usw.

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

- **Regelung mit niedrigem Energieverbrauch (LEC) und variabler Drehzahl:** Der WTC-Regler kann die Ventilatorumdrehzahl für optimalen Wärme- und akustischen Komfort dauernd in einem konfigurierbaren Bereich halten.
- **Modulierende Hydronikregelung:** Der WTC-Regler steuert Gleitpunkt- und Festpunkt-Stellmotoren (230-V-Ein/Aus- und 230-V-Dreipunkt-Typen).
- **Bedarfslüftung (DCV) und Raumluftqualitäts-Regelung (IAQ):** Bei mit CO<sub>2</sub>-Sensoren und Außenluftklappen ausgestatteten Ventilator-Konvektoren kann der WTC-Regler wie von den Bewohnern gewünscht die in den Raum zugelassene Außenluftmenge justieren.
- **Beleuchtungs- und Jalousie-Module:** Der WTC-Regler überwacht die Verbindung von Beleuchtungs- und Jalousie-Modulen und gestattet dem Benutzer die lokale Komfortregelung mit demselben Bedienteil wie für das HLK-System.

## RAUMREGLER - BEDIENER-SCHNITTSTELLEN

Große Auswahl an Raumreglern



Infrarot-Fernbedienung und Empfangsteile



HLK



HLK + Beleuchtung/Jalousien



Eine Auswahl von Bediener-Schnittstellen für alle Ihre Bedürfnisse

	Raumregler-Schnittstelle			Infrarot-Fernbedienung	
	WTC-RCI-S	WTC-RCI-SF/SQF	WTC-RCI-D/DC/DM/DCM	WTC-IR	TC-IR-LB
Temperatursensor	✓	✓	✓		
Sollwertverschiebung		✓	✓	✓	✓
Ventilator Drehzahl	✓	✓	✓	✓	✓
Mit oder ohne Besetzungs- Funktion		✓	✓	✓	✓
Betriebsart		✓	✓	✓	✓
Regelung von Beleuchtung und Jalousien			✓		✓
Stromversorgung vom WTC	✓	✓	✓		
Schnellanschluss	RJ45	RJ45	RJ45		
Lokales Servicetool			✓		
Mit oder ohne Bewegungssensor			✓		
LCD-Anzeige			✓	✓	✓
Infrarot-Empfangsteil mit Status (LED + Summer)				✓	
Infrarot-Empfangsteil					✓