



BREITE VIELFALT MIT HOHER ENERGIEEFFIZIENZ

# Raumthermostate

Raumthermostate für Ventilatorconvektoren  
und Universalanwendungen in modernem Design  
[siemens.de/raumthermostate](https://www.siemens.de/raumthermostate)

**SIEMENS**

# Raumthermostate – **energieeffiziente** Temperaturregelung für jede Anforderung



Behaglichkeit genießen und gleichzeitig Energie und Kosten sparen – die neuen Raumthermostate liefern Ihnen alles, was Sie dafür brauchen. Zeitprogramme ermöglichen einen wirtschaftlichen Einsatz von Wärme, Kälte und Energie.

Auch mit den Sollwertbegrenzungen für Heizen und Kühlen reduzieren Sie Ihre Energiekosten. Um den optimalen Komfort bei minimalen Kosten zu garantieren, wird die Ventilator Drehzahl automatisch angepasst.

Und für die Zeit, die Sie nicht im Raum sind, lassen sich die Raumthermostate einfach per Knopfdruck in einen Sparmodus schalten.

# Der Raum **in Ihren Händen.**



Ob als Stand-Alone-Version oder als kommunikatives Modell: Die Raumthermostate RDG und RDF stellen über Zeitprogramme und eine intuitive Bedienung jederzeit ein angenehmes Raumklima sicher.

## **Komfortables Wohlfühlklima für jeden Aufenthalt**

Ob in Hotels, zu Hause oder in gewerblichen Gebäuden – die Raumthermostate sorgen z. B. mit Zeitprogrammen für optimale Behaglichkeit zur gewünschten Zeit. Der Sollwert kann exakt eingestellt werden. Und über eine Verlängerungs- und Abwesenheitsfunktion lässt sich die Komfortphase bequem ausdehnen oder verkürzen. Zudem ermöglichen die Raumthermostate durch die optimale Regelung der Ventilator Drehzahl einen besonders leisen Betrieb.

## **Einfache Bedienung dank funktionsorientiertem Design**

Das moderne Design ist auf eine besonders anwenderfreundliche Bedienung hin ausgelegt. Dank großer Displays und großer klarer Schrift sind Temperaturwerte und Uhrzeit gut ablesbar.

Die Hintergrundbeleuchtung verstärkt den Kontrast und ermöglicht es, die Thermostate auch bei schwächeren Lichtverhältnissen einfach zu bedienen. Zugeschnitten auf internationale Benutzer zeigt das Display zudem Sollwert und Raumtemperatur bei Bedarf gleichzeitig in °C und °F an.

Die Bedienung erfolgt intuitiv und komfortabel über einen Drehknopf und/oder große Tasten. Eine Tastensperre verhindert ungewollte Einstellungsänderungen an den Raumthermostaten. Zudem zeigen die Geräte eine erforderliche Reinigung des Gebläsefilters frühzeitig an. Komfort bietet auch die Fernbedienung: Mit ihr können Nutzer die Raumtemperatur bequem vom Hotelbett oder Arbeitsplatz ausregulieren.

## Hohe Flexibilität und Kosteneffizienz durch ein durchgängiges Produktkonzept

Die neuen Raumthermostate eignen sich für verschiedenste Anwendungen wie Ventilator-konvektoren, variable Volumenstromanlagen, Kühldecken, Heizungen oder Wärmepumpen. So können Sie Objekte mit unterschiedlichen Heiz- und Kühlsystemen in durchgängigem Design und mit einer einheitlichen Bedienung ausstatten. Installation und Inbetriebnahme erfolgen schnell und kostensparend, da die Raumthermostate auf dem gleichen Produktkonzept basieren. Über KNX, den weltweit einzigen offenen Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik, können die kommunikativen Thermostatvarianten nahtlos in bereits bestehende Systeme integriert werden. Zusätzlich sind die kommunikativen Thermostate auch mit Modbus-Kommunikation verfügbar.

Flexibilität und Effizienz bieten Ihnen auch die variablen Anschlussmöglichkeiten für externe Fühler und Kontaktgeber. So schalten z. B. in einem Hotel die Raumthermostate in Verbindung mit einem Schlüsselkartenkontakt die Betriebsart automatisch auf Sparmodus, wenn der Gast den Raum verlässt. Lassen sich die Raumthermostate nicht optimal platzieren, können externe Raumtemperaturfühler angeschlossen werden. Das stellt die genaue Temperaturerfassung sicher. Und mithilfe von Fühlern für die Umschaltung wird die Anlage automatisch von Heizen auf Kühlen und umgekehrt geschaltet.

Die RDG-Raumthermostate lassen sich dank Wandmontage flexibel im Raum anbringen.

## Highlights

- Energie- und Kosteneinsparungen durch Zeitprogramme, Sollwertbegrenzung, DC-Ventilatorsteuerung sowie Abwesenheits- und Green Leaf-Funktion
- Komfortables Raumklima dank genauer Temperierung und leisem Betrieb
- Intuitives, anwenderfreundliches Design für hohen Bedienkomfort
- Hohe Flexibilität und Kosteneffizienz auf Basis eines durchgängigen Produktkonzeptes
- Hohe Produktqualität für mehr Investitionsschutz und Zuverlässigkeit
- eu.bac-Zertifizierung

## Ausgezeichnete Qualität, die sich lange rechnet

Die lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit der Raumthermostate von Siemens sichern Ihnen einen langfristig effizienten Betrieb. Sie profitieren damit nicht nur kurzfristig von Ihrer Investition, sondern sparen über Jahre hinweg. Dafür sorgen die sorgfältige Verarbeitung, solide Materialien sowie ein umfassendes Qualitätsmanagement bei der Fertigung.



RDF800-Touchscreen-Sortiment – für den Wandeinbau; für Ventilator-konvektoren, Wärmepumpen und Universalanwendungen, auch als Einzelgerät und mit KNX-Kommunikation



RDF600-Sortiment – für den Wandeinbau, als Einzelgerät mit Zeitprogramm oder mit Kommunikation über KNX oder Modbus-Schnittstelle

## Highlights

- Energieeffiziente und kostensparende Raumtemperaturregelung
- Einfache Bedienung und hohe Regelgenauigkeit für optimalen Komfort und Benutzerfreundlichkeit
- Schnelle, einfache Installation und Inbetriebnahme mit der PCT Go-App
- Investitionsschutz dank hochwertiger Produkte, die Normen und Standards erfüllen
- Langjährige Erfahrung und fundiertes Anwendungs-Know-how von Siemens
- KNX- und Modbus-Kommunikation für die Einbindung in Gebäudeautomationssysteme
- Modernes, schlankes Design
- Kompaktes Gerät mit typischen Anwendungen für Ventilator-konvektoren
- Einzelgerät und Systemintegration



# Wirtschaftlich zum Wohlfühlklima

## Jedes Bedürfnis erfüllen – mit einem Sortiment

Mit Raumthermostaten von Siemens sind Sie optimal für jede Anforderung gerüstet. Das breite Sortiment umfasst einfache kommunikative Geräte. Die Thermostate können sowohl einzeln als auch mit anderen vernetzt eingesetzt werden – als maßgeschneiderte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

Ihr großes Plus: Sie können ein breites Spektrum unterschiedlicher Heizungs-, Lüftungs- und Kühlungsanwendungen abdecken und dabei individuelle Kundenbedürfnisse erfüllen – ob Eigenheime, Gewerbeobjekte, Hotels oder Bürogebäude.

## Die effiziente Art der Temperaturregelung

Unsere Raumthermostate zeichnen sich durch ihre hohe Energieeffizienz aus. Zeitprogramme stellen die Temperatur auf die gewünschte Komfortstruktur zur vorgegebenen Zeit ein. Zusätzlich bieten die Thermostate eine breite Vielfalt einfach einstellbarer Energiesparfunktionen, die zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen, wie verschiedene Betriebsarten, die Sollwertbegrenzung, automatische Ventilatorsteuerung oder Applikationen mit stetigen Ausgängen. So können auch externe Fühler oder Schalter wie Fensterkontakte angeschlossen werden. Die Raumthermostate sind auch für Anwendungen mit erneuerbarer Energie – generiert durch Wärmepumpen – einsetzbar. Das macht sie zu einer zukunftssicheren Wahl.

## Mehr Komfort auf der ganzen Linie

Leicht verständliche Symbole, eine Anzeige mit großer Schrift und Hintergrundbeleuchtung sowie große Tasten und Einstellknöpfe sind nur wenige Merkmale der einfachen Bedienung.

Die Raumthermostate sind einfach zu installieren. Und dank der mobilen Inbetriebnahme-App PCT Go profitieren Sie bei der Thermostatreihe RDG200 von einer noch schnelleren und einfacheren Inbetriebnahme.

## Investitionsschutz für Ihre Kunden

Die Verwendung hochwertiger Materialien, eine sorgfältige Verarbeitung und das umfassende Qualitätsmanagement stellen sicher, dass Raumthermostate von Siemens über höchste Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer verfügen. Darüber hinaus ist die Erfüllung internationaler Normen und Standards gewährleistet.

## Auf einen erfahrenen Partner bauen

Siemens entwickelt seit über 70 Jahren Raumthermostate. Profitieren Sie von unserem fundierten Anwendungs-Know-how und unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

Jetzt PCT  
Go-App  
downloaden



**Herausgeber**  
**Siemens AG**

Smart Infrastructure  
Lyoner Straße 27  
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center  
Tel. 0800 100 76 39  
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H449  
(Stand 11/2021)

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

**Creating environments that care.**  
[siemens.de/smart-infrastructure](https://www.siemens.de/smart-infrastructure)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2021