

SIEMENS



Ruimtethermostaten
Veelzijdig en energie-efficiënt

Answers for infrastructure



Ruimtethermostaten – kiezen uit een breed gamma

Met het uitgebreide portfolio aan thermostaten van Siemens kunnen al je verwachtingen worden ingelost. Van ventilo-convectoren, VAV-systemen, koelplafonds tot radiatoren en warmtepompen, het productgamma bevat perfect afgestemde ruimtethermostaten voor elke toepassing. Klokprogramma's maken het mogelijk om individuele ruimten te verwarmen of te koelen op vooraf gespecificeerde momenten en ingestelde temperaturen.

Dit betekent dat er geen energie verloren gaat in ruimtes die niet in gebruik zijn. Alle thermostaten zijn gemakkelijk te installeren en aan te passen. Geniet van comfortabele ruimtecondities, terwijl je energie bespaart, je kosten verlaagt en je CO₂ - uitstoot vermindert.

Al wat nodig is voor efficiënte temperatuurregeling

■ Efficiënte temperatuurregeling

Onze ruimtethermostaten blinken uit in energie-efficiëntie, ze garanderen een optimaal comfort wanneer men dat wenst – bijvoorbeeld op basis van klokprogramma's. Zo wordt de instelbare gewenste ruimtetemperatuur enkel bereikt wanneer de ruimte effectief gebruikt wordt. Het temperatuurinstelpunt kan precies worden ingesteld, en de comfortfase kan eenvoudig worden verlengd of ingekort met de uitbreidings- en afwezigheidsfunctie. Bovendien zorgen de ruimtethermostaten voor een uiterst stille werking dankzij een optimale regeling van de ventilatorsnelheid.

De thermostaten bieden daarnaast ook nog een brede keuze aan gemakkelijk in te stellen energiebesparingsfuncties zoals zelflerende PID-sturing, instelpuntbegrenzing, vakantiefunctie of ventilatorsturing. Daarnaast kunnen externe voelers of contactschakelaars zoals raamcontacten of sleutelkaartcontacten, worden aangesloten.

Al deze functies bieden energiebesparingen tot 30% - een overtuigend argument voor uw klanten. Voeg daar nog de compatibiliteit met toepassingen voor hernieuwbare energiebronnen, zoals zonnecollectoren of warmtepompen, aan toe en je bent zeker van een toekomstbestendige keuze.

■ Eenvoudige bediening dankzij een functionele vormgeving

De moderne vormgeving werd ontworpen voor een uiterst gebruiksvriendelijke bediening. De gebruiker leest de temperatuur en tijd op een uiterst eenvoudige manier af, dankzij grote displays met duidelijke tekstregels. Dankzij de achtergrondverlichting van de display is de thermostaat zelfs in het donker eenvoudig te bedienen.

De thermostaten zijn intuïtief en eenvoudig te bedienen, met behulp van een draaiknop of grote toetsen.

■ Hoge flexibiliteit en rendabiliteit dankzij een duurzaam concept

De nieuwe ruimtethermostaten zijn geschikt voor een brede waaier aan toepassingen, zoals ventilo-convectoren, VAV-systemen, koelplafonds, radiatorverwarming of warmtepompen. U kunt gebouwen uitrusten met verschillende verwarming- koelingsystemen met eenzelfde ontwerp en met een gestandaardiseerde bediening en werking. De ruimtethermostaten zijn allemaal gebaseerd op hetzelfde productconcept, dat zorgt voor een snelle, kostenbesparende installatie en inbedrijfstelling. Bovendien kunt u de communicerende thermostaatuitvoeringen via de KNX-bus ook naadloos in bestaande systemen integreren.

■ Uitstekende kwaliteit die lang rendeert

Siemens ontwikkelt al meer dan 70 jaar thermostaten. De lange levensduur en grote betrouwbaarheid garanderen een efficiënte werking op lange termijn.

Highlights

- Energie- en kostenbesparend o.a. dankzij klokprogramma's, instelpuntbegrenzing, ventilatorregeling en afwezigheidsfunctie
- Intuïtieve, gebruiksvriendelijke vormgeving voor uiterst eenvoudige bediening
- Hoge flexibiliteit en rendabiliteit op basis van een consistent, 'end-to-end' productconcept
- Hoge productkwaliteit voor een grotere investeringsbescherming en betrouwbaarheid

RDG – voor opbouwmontage



RDF – voor inbouwmontage



Precies de juiste temperatuur voor iedereen

Ongeacht of u het liefst een eenvoudige analoge thermostaat heeft of een digitale met allerlei extra functies, Siemens heeft voor ieder wat wils. De RAA-reeks omvat eenvoudige thermostaten met een aan/uit-regeling waarmee onder andere een ketel, een pomp of een ventilator geschakeld kunnen worden of een zoneventiel kan worden geopend en gesloten.

De REV-reeks bestaat uit een aantal klokthermostaten. Met hun elegant en tijdloos design, passen ze in elk interieur. Ze worden op de achtergrond geïnstalleerd en zorgen ervoor dat de temperatuurcurve van elke kamer precies uw dagelijkse routine volgt. Wanneer er niemand thuis is, of tijdens de nacht, zakt de temperatuur tot een meer economische waarde.

Type	Uitgang					Gebruikersinterface						Functies					
	AC 230V	Batt 2 x 1.5V AA	Batt 2 x 1.5V AAA	Aan/uit	3-punts	Interne regeling	Draaiknop	Aan/uit schakelaar	Verwarmen / uit / koelen	Druktoetsen	Schuifschakelaar	Cooling only	Heating only	Bediening via telefoon	Draadloos RF	Radioklok (Frankfurt)	Programma
Basic																	
RAA11				X		X						X	X				
RAA21				X			X					X	X				
RAA31				X			X	X				X	X				
RAA41				X			X		X			X	X				
RDD100.1			X	X						X		X	X	X			
RDD100.1RFS			X	X						X		X	X		X		
Klokthermostaten																	
REV13DC			X	X						X	X		X	X		X	24h
REV17DC		X		X						X	X		X	X		X	5+2d
REV24DC		X		X						X	X	X	X	X		X	7d
REV24RF DC SET	X	X		X						X	X	X	X		X	X	7d
REV34DC		X			X					X	X		X	X		X	7d
RDE100.1			X							X		X	X	X			24h/7d
RDE100.1RFS	X		X							X		X	X		X		24h/7d

RAA21 -



REV13 -



Telefonische afstandsbediening

Met behulp van de TEL50.GSM kan uw verwarmingsinstallatie van op afstand worden ingeschakeld door simpelweg een SMS-bericht te sturen of een telefoontje te plegen. De TEL50.GSM telefonische afstandsbediening is ontworpen om van op afstand elektrische of elektro-hydraulische apparaten, zoals thermostaten, boilers, ketels, zoneventielen, pompen, etc., aan te sturen. Er kan een temperatuurvoeler op aangesloten worden zodat u de huidige temperatuur in de ruimte telefonisch kunt opvragen. De TEL50.GSM is uitgerust met een extra contact om alarmen te genereren en eventueel door te sturen naar één of meerdere GSM-nummers. Het toestel beschikt over 2 schakeluitgangen, dus naast uw thermostaat kan u ook nog andere apparaten inschakelen zoals bijvoorbeeld de tuinsproeiers. Het apparaat is uiterst geschikt voor gebruik met de REV...-thermostaten.



Ruimtethermostaten voor ventilo-convectoren en universele toepassingen

Met onze ruimtethermostaten geniet u van een gezellige sfeer én kunt u meteen energie en kosten besparen. Tijdprogramma's en schakelklokken zorgen voor zuinige verwarming, koeling en energieconsumptie. Met instelpuntbegrenzing voor verwarming en koeling kunt u bovendien uw energiekosten terugschroeven. De ventilatorsnelheid wordt automatisch aangepast voor een lager elektriciteitsverbruik. En met één druk op de knop schakelt u naar energiebesparingsmodus.



Overzichtstabel

	RDG100*	RDG100T	RDG110	RDG140	RDG160*	RDG400*	RDF600*	RDF600T
2 pijps verwarmen en koelen	X	X	X	X	X		X	X
2 pijps verwarmen en koelen + elek. verwarming	X	X	X	X	X		X	X
4 pijps verwarmen en koelen	X	X	X	X	X		X	X
4 pijps verwarmen en koelen + elek. verwarming	X	X						
2 traps verwarmen of koelen	X	X	X	X	X			
2 x aan/uit uitgang			X			X	X	X
3 x aan/uit of PWM uitgang	X	X						
3-punts uitgang	X	X				X	X	X
2 x DC 0...10V uitgang				X	X			
1 x DC 0...10V en 1 x aan/uit of PWM uitgang						X		
Drie standen snelheidsregeling	X	X	X	X	**		X	X
ECM snelheidsregeling DC 0...10V					X			
VAV regeling						X		
Verlicht display	X	X	X	X	X	X	X	X
Infrarood afstandsbediening		X						X
Klokprogramma		X						X
Twee multifunctionele ingangen	X	X	X	X	X	X	X	X
Filterbewaking	X	X	X	X	X		X	X
Blokkering van de bedieningsdrukknoppen	X	X	X	X	X	X	X	X
Dauwpuntbeveiliging	X	X	X	X	X	X	X	X
Begrenzing temperatuur vloerverwarming	X	X	X	X	X	X	X	X
Venstercontact	X	X	X	X	X	X	X	X

* ook verkrijgbaar met KNX communicatie (RD....KN)

** enkel voor de versie met KNX

Siemens NV
Infrastructure and cities
Building Technologies Division
Guido Gezellestraat, 121
1654 Huizingen
Tel 02 536 65 62
Fax 02 536 94 26
info.sbt.be@siemens.com
www.siemens.be

Dit document bevat algemene beschrijvingen van de mogelijke technische opties; deze zijn echter niet altijd verkrijgbaar in alle specifieke gevallen. De vereiste eigenschappen dienen dan ook voor elk afzonderlijk geval gespecificeerd te worden bij het sluiten van de overeenkomst.