



## NIVO CLIMATE Raumthermostat RT 01

### Produktdaten



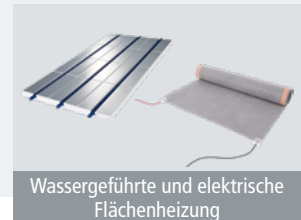
**NIVO CLIMATE**  
**Raumthermostat RT 01**  
 Art.-Nr. 2 03 254



Komfort über Bodenfühler



Erkennung offener Fenster



Wassergeführte und elektrische  
 Flächenheizung

### Anwendung


Der **NIVO CLIMATE Raumthermostat RT 01** ist die ideale Lösung für eine effiziente und komfortable Raumtemperaturregelung. Mit seiner Benutzeroberfläche ermöglicht er eine einfache Programmierung und Anpassung der Heiz- und Kühlzeiten für Boden, Wand und Decke.

Dank der WLAN-Verbindung kann der Raumthermostat bequem und ortsunabhängig über das Smartphone gesteuert werden. Die integrierte Energiesparfunktion (Erkennung offener Fenster) ermöglicht eine Optimierung des Energieverbrauchs und kann zur Senkung der Kosten beitragen. Zudem verfügt der Raumthermostat über verschiedene Betriebsmodi, einschließlich eines Urlaubsmodus, der dazu dient, die Einstellungen während der Abwesenheit zu sichern. Die präzise Temperaturregelung sorgt für ein angenehmes Raumklima zu jeder Zeit.

### Daten

Heizungsart	Wassergeführte und elektrische Flächenheizung
Anschluss	verdrahtet
Spannung	90 – 240 V
Ausgang	max. 16 (1,5) A
Max. Vorsicherung	16 A
Temperaturfühler	Interner und externer Fühler (Länge ca. 2,5 m)
Regelung	Raum, Extern (Boden) oder Raum mit Begrenzerfunktion des externen Fühlers
Funktionen	Wochenprogramm, Erkennung offener Fenster, Heizen- und Kühlen (Kühlen nur bei Verwendung einer wassergeführten Flächenheizung möglich)
Genauigkeit	± 0,5 °C
Klemmenquerschnitt	1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzgrad	IP20
Schalterrahmen	beiliegend   optional passend für gängige Schalerrahmen 55 x 55
Abmessungen	82 x 82 mm (inkl. Rahmen)
Farbe	weiß
App-Bedienung	WiFi – 2,4 GHz
Gewicht	145 g inkl. externem Temperaturfühler

### Zubehör

Produkt	Typ	Art.-Nr.
 Fühler-Anschluss-Set	Fühler-Anschluss-Set	2 00 554


**NIVO CLIMATE Raumthermostat RT 01**

## Produktdaten

**Produktinformation gemäß Ökodesign-Richtlinie – Verordnung (EU) 2024 / 1103**

Kontaktangaben	mfh systems GmbH, Hager Feld 8, 49191 Belm-Vehrte				
Modellkennung(en):	E-ENERGY CARBON Raumthermostat RT 01				
<b>Angaben</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Angabe</b>	<b>Einheit</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>				<b>Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers</b>	
Im Auszustand	Po	0,50	W	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	Psm	0,80	W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Leerlaufzustand	Pidle	1	W	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Pnsm	0,8	W	Mit elektrischem Raumtemperaturregler	nein
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		ja		Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	ja
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>	
				Präsenzerkennung	nein
				Erkennung offener Fenster	ja
				Fernbedienungsoption	ja
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	nein
				Betriebszeitbegrenzung	nein
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin	ja

Code der Regelungsfunktionen: TW (0/2/3/0/0/0/0/8)