

Raumthermostat

für Zwei- /Vierleiteranwendungen



- 1: An/Aus
- 2: Heiz-/Kühlmodus
- 3: Lüfterstufe
- 4: Nacht-/Komfortmodus
- 5: Auf
- 6: Ab
- 0: Reset

Die Raumthermostate dienen der Temperaturregelung von Flächenheizungs- und -kühlanlagen sowie von Heiz- und Kühldecken in Einfamilienhäusern oder Wohnungen. Sie sind für Fan Coil Units mit Zwei- und Viereitersystemen ausgelegt. Die Raumthermostate ermöglichen die elektrische Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units) zum bedarfsorientierten Heizen und Kühlen. Alternativ ist

die Anbindung an eine Anschlussleiste (z. B. FloorCon F) möglich. Die Raumtemperatur wird über ein Ventil geregelt, welches von dem Raumthermostat über einen thermischen Stellantrieb gesteuert wird. Erreicht die Raumtemperatur die Solltemperatur, wird das Ventil geschlossen. Je nach Raumthermostat ist eine Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen möglich.

Produktübersicht

Raumthermostat Zweileiteranwendung	Raumthermostat Vierleiteranwendung
Art.-Nr. 1152064 (24 V)	Art.-Nr. 1152065 (24 V)
Nur Heizen/ nur Kühlen	Heizen und Kühlen

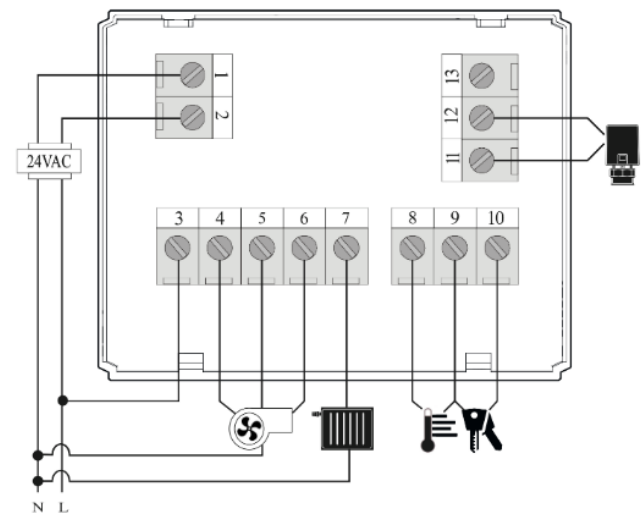
Produktangaben

Raumthermostat nur Heizen/ nur Kühlen

Der Raumthermostat kann nur Heizen oder nur Kühlen und wird über sechs Druckknöpfe bedient. Es kann der Heiz-, der Kühlmodus, die drei Lüfterstufen, sowie die Wunschtemperatur und der Betriebsmodus gewählt werden. Der Raumthermostat erkennt mit Hilfe eines externen Sensors, ob das System im Heiz- oder im Kühlmodus arbeitet. Diese Information wird im Display angezeigt. Eine Umstellung zwischen Heiz- und Kühlmodus muss manuell erfolgen.

Funktionen


- Auf- und Ab-Knöpfe zum Einstellen der Solltemperatur
- Zweipunkt Regelung für eine Zusatzheizung
- zwei Eingänge (Temperatursensor, Schlüsselkarte)
- 230 V Ventilatorsteuerung



Technische Daten

Temperaturbereich	5 °C...35 °C
Absenk-/ Eco-Temperatur	4 K
Spannungsversorgung	18...30 V
Temperaturregelung	Zweipunkt
Montage	Aufputz
Schutzklasse	IP 20
Farbe	Weiß RAL 9016

- 1: 24 V AC +/- 10%
- 2: 24 V AC +/- 10%
- 3: Spannungsleiter L
- 4: Lüfterstufe 3 (High)
- 5: Lüfterstufe 2 (Medium)
- 6: Lüfterstufe 1 (Low)
- 7: Zweipunkt-Regelung Zusatz Heizen (optional)
- 8: Temperatursensor
- 9: [GND] Temperatursensor / Schlüsselkarte
- 10: Schlüsselkarte
- 11: 0-10 V-Regelung Heizen / Kühlen (+)
- 12: [GND] Regelung Heizen / Kühlen (-)

	Artikelnummer	Spannungsversorgung	Eingänge	Ausgänge	B [mm]	H [mm]	T [mm]
	1152064	24 V AC/ 50 – 60 Hz	Temperatursensor Schlüsselkarte	Zweipunkt	115	91	33

Raumthermostat Heizen und Kühlen

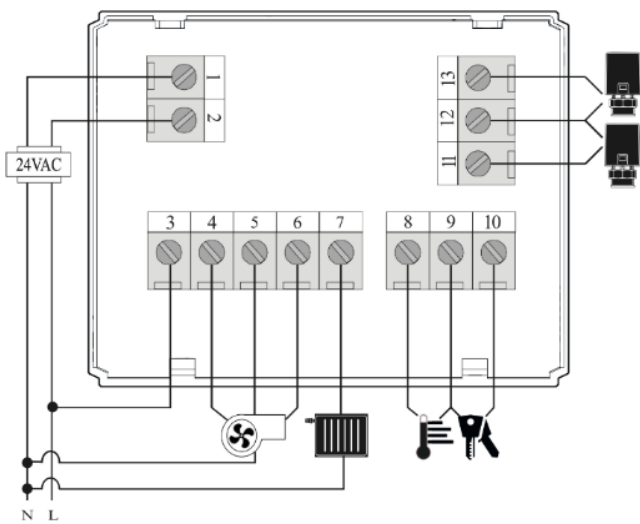
Der Raumthermostat kann Heizen und Kühlen und wird über sechs Druckknöpfe bedient. Es kann der Heiz- und Kühlmodus, die drei Lüfterstufen, sowie die Wunschtemperatur und der Betriebsmodus gewählt werden. Der Raumthermostat vergleicht mit Hilfe eines internen Sensors die Ist-Temperatur mit der Soll-Temperatur und wechselt automatisch zwischen dem Heiz- und Kühlmodus. In welchem Modus der Regler aktuell arbeitet, wird im Display angezeigt.

Technische Daten


Temperaturbereich	5 °C...35 °C
Absenk-/ Eco-Temperatur	4 K
Spannungsversorgung	18...30 V
Temperaturregelung	Zweipunkt
Montage	Aufputz
Schutzklasse	IP 20
Farbe	Weiß RAL 9016

Funktionen

- Auf- und Ab-Knöpfe zum Einstellen der Solltemperatur
- Zweipunkt Regelung für eine Zusatzheizung
- zwei Eingänge (Temperatursensor, Schlüsselkarte)
- 230 V Ventilatorsteuerung




- 1: 24 V AC +/- 10%
- 2: 24 V AC +/- 10%
- 3: Spannungsleiter L
- 4: Lüfterstufe 3 (High)
- 5: Lüfterstufe 2 (Medium)
- 6: Lüfterstufe 1 (Low)
- 7: Zweipunkt-Regelung Zusatz Heizen (optional)
- 8: Temperatursensor
- 9: [GND] Temperatursensor / Schlüsselkarte
- 10: Schlüsselkarte
- 11: 0-10 V-Regelung Heizen / Kühlen (+)
- 12: [GND] Regelung Heizen / Kühlen (-)
- 13: 0-10 V-Regelung Heizen (+)

	Artikel-nummer	Spannungsversorgung	Eingänge	Ausgänge	B [mm]	H [mm]	T [mm]
	1152065	24 V AC/ 50 – 60 Hz	Temperatursensor Schlüsselkarte	Zweipunkt	115	90	30

Zubehör


FloorCon F elektrische Anschlussleiste

Mit automatischem hydraulischem Abgleich für Flächenheizung und -kühlung.

	Beschreibung	Anzahl Raumthermostate	Artikel-Nr.
	230 V, ohne Kanalzuordnung	8	1400984
	230 V, mit Kanalzuordnung	8	1400985


Elektrische Anschlussleiste für Flächenheizung

Bei Verwendung von Art.-Nr. 1400980/82 mit 24 V muss eine externe Spannungsversorgung von 24 V vorliegen. Als Transformator kann Art.-Nr. 1153053 verwendet werden.

	Beschreibung	Regelzonen	Artikel-Nr.
	24 V und 230 V, Heizen	6	1400980
	230 V, Heizen/ Kühlen (C/O), Pumpensteuerung	10	1400981
	24 V, Heizen/ Kühlen (C/O), Pumpensteuerung	10	1400982
	230 V, Heizen/ Kühlen (C/O), Pumpen- und Kesselsteuerung, int. Zeitschaltuhr	10	1400983


Aktor T 2P thermischer Stellantrieb

Zweipunktsteuerung, Gewindeanschluss M 30 x 1,5.

	Geeignet für	Artikel-Nr.
	• ClimaCon F	1012415
	• FloorCon F	(230 V NC)
	• Elektr. Anschlussleiste	1012425
		(230 V NO)
	• ClimaCon F	1012416
	• FloorCon F	(24 V NC)
	• Elektr. Anschlussleiste	1012426
		(24 V NO)


Temperaturfühler für FloorCon F

Vorlauftemperaturfühler wird 1 x pro Heizkreisverteiler, Rücklauftemperaturfühler wird 1 x pro Heizkreis benötigt.

	Geeignet für	Artikel-Nr.
		1029093 (Vorlauf, 850 mm)
	FloorCon F	1029094 (Rücklauf, 850 mm)
		1029095 (Rücklauf, 2100 mm)


ClimaCon F Temperatursensor

Dient als externer Temperatursensor zur Aufnahme der Temperatur im Raum oder als externer Temperatursensor zur Erfassung der Flächentemperatur als Limiter (STB).

	Geeignet für	Artikel-Nr.
	ClimaCon F 310	1155599
	24 V	1155531

Sensor GA FD Taupunktwächter

Wird in Verbindung mit Raumthermostaten zum Schutz gegen Betauung an Kühlflächen benötigt.

	Geeignet für	Artikel-Nr.
	• Anschlussleiste	1141951
	• 24 V ClimaCon Raumthermostate	
	• Anschlussleiste	1141952

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Zur max. Begrenzung der Heizkreistemperatur.

	Geeignet für	Artikel-Nr.
	• FloorCon F	1344583
	• Elektr. Anschlussleiste	1143000