

# Klimasteuerung KST-20 Calima

## Klimasteuerung KST-20 Calima zur Wohnraumlüftung und Entfeuchtung von Räumen

- ☑ automatische, kontrollierte Klimasteuerung mit aH-Controlled\* Technologie
- ☑ modernes Gehäuse Design
- ☑ zur Raumentfeuchtung und Lüftung nach DIN 1946-6
- ☑ stark vereinfachte Montage und zügige Inbetriebnahme
- ☑ steuert eine Vielzahl an Lüftern, Ventilatoren und anderen Aktoren
- ☑ 2 Geräteausführungen: 230V oder 0...10V
- ☑ inklusive Klimasensoren und Anschlusssteckern



## Technische Daten

### Eigenschaften

Stromversorgung	230V AC
Abmessungen	140x140x46,5mm LxHxB
Gehäuse	ASA+PC-FR (UL 94 V-0), lichtgrau
Schutzart	IP65
Montageart	Wandmontage

### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur:	0...50°C
EMV / ESD	EN 50082-1, EN 50082-2

### Messbereich Feuchte und Temperatur

Messbereich Feuchte	0...100% rF
Messgenauigkeit Feuchte	± 2%
Messbereich Temperatur	-40...+80°C
Messgenauigkeit Temperatur	± 0,2°C
Signal Ausgang	I <sup>2</sup> C

### \*aH-Controlled Technologie

- ☑ Vergleich der absoluten Feuchtigkeit im Innenraum mit dem Außenbereich mittels Klimasensoren
- ☑ gewährleistet, dass nur trockenere Außenluft eingebracht wird
- ☑ steuert zur Raumentfeuchtung gängige Aktoren automatisch, kontrolliert und bedarfsgerecht an

Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl

## Anschlussmöglichkeiten

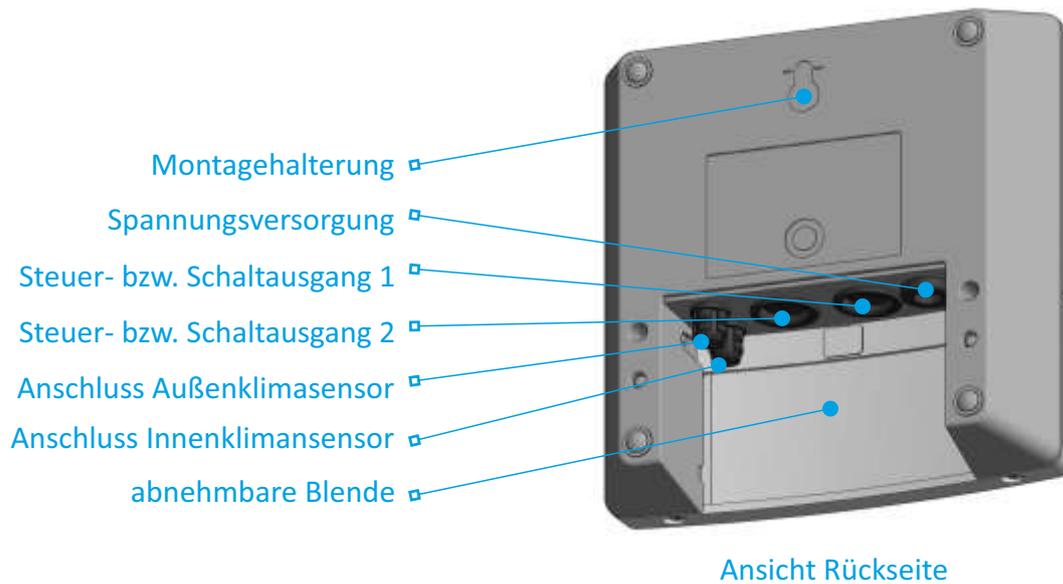
- ☑ 2 Steuer- bzw. Schaltausgänge (bis maximal 500W)
- ☑ folgende Geräte können alternativ angeschlossen werden
  - ☑ 1-stufige Lüftungsventilatoren (230V)
  - ☑ 2-stufige Lüftungsventilatoren (230V)
  - ☑ elektrische Fensteröffner (230V)oder
  - ☑ Drehzahlgesteuerte Ventilatoren (0...10VDC)

## Funktionen

- ☑ Raumentfeuchtung in Abhängigkeit der absoluten Feuchte
- ☑ Raumlüftung konform zu Norm DIN 1946-6
- ☑ manueller Lüftungsvorgang durch Tastendruck
- ☑ Schutz vor Austrocknung des Raumes: Trockenschutz
- ☑ Schutz vor Auskühlung des Raumes: Frostschutz
- ☑ LED Anzeige für Entfeuchtungserfolg

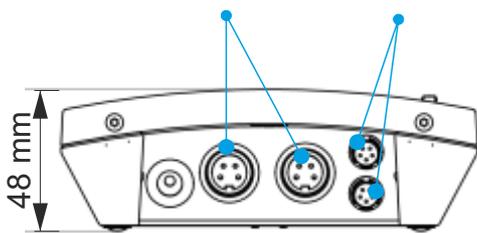
# Klimasteuerung KST-20 Calima

## Gehäuse und Elektronik

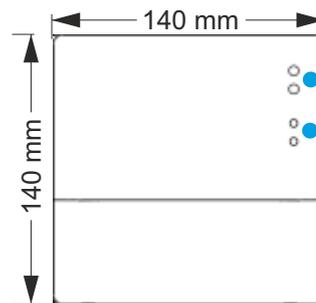


Anschlüsse für Steuer-  
bzw. Schaltausgänge

Sensoranschlüsse



Ansicht Anschlüsse



Ansicht Front

Status LEDs  
Bedientasten

## Bestellung

### Lieferumfang

Klimasteuerung KST-20 Calima
1x Innenklimasensor, kabelgebunden
1x Außenklimasensor, kabelgebunden
2x Anschlussstecker Binder Serie 423
1x Netzkabel
1x Handbuch

### Bestelloptionen

Ausführung: Standard (230V) oder KST-20 Calima -D (0-10V)
Kabellänge: Innenklimasensor (2,5m; 5m oder 10m)
Kabellänge: Außenklimasensor (2,5m; 5m oder 10m)

Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl