

## DER KLIMAREGLER BT01 AUF EINEN BLICK



### FUNKTION

- Be- und Entfeuchtung
- Temperierung
- Klima-Optimierung
- Datenlogging

### UNSER VORSPRUNG

- Trocknen von nassen Räumen ohne teure Trocknungsgeräte
- Umweltschonende Be- und Entfeuchtung durch gezieltes Ausnützen der natürlichen Klimaschwankungen
- Geringer Energiebedarf
- Wartungsfreier Betrieb
- Geringe Betriebskosten
- Möglichkeit der dauerhaften Be- oder Entfeuchtung
- Stabilisierung eines gesunden Raumklimas

### EINSATZBEREICHE

- Entfeuchtung von Kellerräumen, sanierten Gebäuden und Neubauten
- Klimatisierung von Archiven, Depots, Kirchen, Gruftanlagen, Museen, denkmalgeschützten Bauten, bewohnten und unbewohnten Räumen
- Temperierung von Lager- und Computerräumen

## PRAKTISCHES ANWENDUNGSBEISPIEL

VORHER

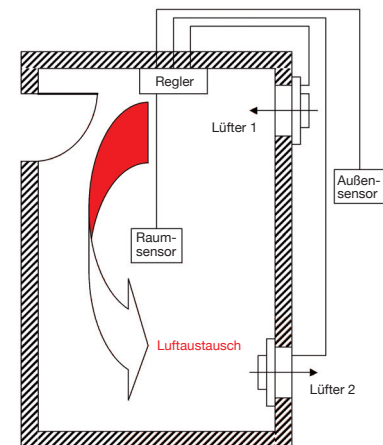


NACHHER



## FUNKTIONSSCHEMA

Drei miteinander verbundene Kellerräume eines Gebäudes aus dem Jahr 1895 wurden im Zuge eines Umbaus mit einer Bauteiltemperierung im Sockelbereich und einem Spezialverputz an den Wänden ausgestattet. Da diese Maßnahmen alleine die relative Feuchte nicht ausreichend reduzieren konnten, wurde der Klimaregler BT01 installiert, der seither sowohl die Regelung der Raumtemperatur als auch die Steuerung der Zu- und Abluft übernimmt. Die bisher feuchten Kellerräumlichkeiten können nun als Gästezimmer mit kleinem Bad, als Büro und als Waschraum genutzt werden. In einem Teilbereich des Kellers konnte sogar eine Sauna eingebaut werden.



## KUNDEN ÜBER UNS

„Diese hervorragende Klimamesstechnik arbeitet mit unseren Referenzsensoren deckungsgleich. Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit.“  
Andreas Kaufmann, Fraunhofer Institut Bauphysik

„Die Entscheidung für einen Sanierputz an unseren Kellerwänden war sinnvoll. Jedoch erst das intelligente Lüftungssystem der Firma Krah&Grote hat es möglich gemacht, unsere bisher feuchten Kellerräume in hochwertige Wohnräume zu verwandeln und sogar ein Badezimmer und eine Sauna einzubauen.“ Andreas Jauslin, Privathaus Haidhausen/München

„Unser feuchtes Kellerklima hat der BT01 binnen kürzester Zeit in den Griff bekommen und hält nachhaltig angenehme Werte. Die Wäsche ist nun nicht mehr erst nach drei Tagen, sondern in einem Tag trocken. Und dem Einbau unserer Wunschsauna steht nun auch nichts mehr im Wege.“ Familie Päuser, München

„Aufgrund des immer wieder auftretenden Schimmels in unserem Keller, haben wir einen Klimaregler inkl. Ventilatoren bei Ihnen bestellt. Seither haben wir keine Probleme mehr und wir können sogar die im Waschraum installierte Dusche problemlos nutzen.“ Günther Schiele, Buchloe

GEHÄUSE	Polycarbonat / Makrolon
Abmessungen	160 x 220 x 75 mm (B x L x H)
Stromversorgung	230 VAC / 0,3 A max.
Kabelzuführungen	Kabelverschraubungen M12x1,5 / M16x1,5 oder Diodenstecker

## TECHNISCHE ECKDATEN

EINGÄNGE	bis zu 4 Mess-Sensoren TRF08t, 1 Referenz-Sensor TRF08t
----------	---

TEMPERATURFÜHLER	FEUCHTEFÜHLER
Messbereich	Messbereich
Genauigkeit	Genauigkeit
-40°C bis +120°C	0% bis 100% RH
<+0,5°C	<+2% RH

AUSGÄNGE	potentialfrei - Relais für Heizung - Lüfter und Stellmotoren 230 VAC, 3 A
----------	---