

## DER KLIMAREGLER BT03 inkl. Aufzeichnung und Kontrolle der Messwerte



### FUNKTION

- Be- und Entfeuchtung
- Temperierung
- Klima-Optimierung
- lückenlose Aufzeichnung der Messwerte

### UNSER VORSPRUNG

- Trocknen von nassen Räumen ohne teure Trocknungsgeräte
- Möglichkeit der dauerhaften, umweltschonenden Be- und Entfeuchtung durch gezieltes Ausnutzen natürlicher Klimaschwankungen
- Stabilisierung eines gesunden Raumklimas
- Kontrolle der Wirksamkeit durch lückenlose Aufzeichnung der Messwerte
- Geringer Energiebedarf
- Wartungsfreier, kostengünstiger Betrieb

### 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

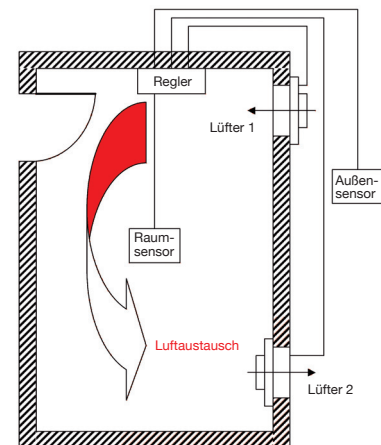


NACHHER



## FUNKTIONSSSCHEMA

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 BT03 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 Krah&Grote binnen kürzester Zeit in den Griff bekommen. Der Klimaregler hält auch nachhaltig angenehme Werte. Die Wäsche ist nun nicht mehr erst nach drei Tagen, sondern in einem Tag trocken. Und dem Einbau unserer Wunschauna 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

Messbereich -40°C bis +120°C  
Genauigkeit <+0,5°C

### FEUCHTEFÜHLER

Messbereich 0% bis 100% RH  
Genauigkeit <+2% RH

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