



Kellerlüftomat FD / F Feuchte

Merkmale

Entfeuchtung durch intelligente Steuerung von Motorbetriebenen Ventilatoren

Spannungsversorgung 230V AC +/-10% 50 Hz
 Leistungsaufnahme der Steuerung ca. 3W

Anschlussmöglichkeiten :

- 2 Relaisausgänge 230V AC / 6A bei cosPhi 1
- 2 Steuerausgänge für IPS Zu-/Abluftventile
- 1 Steuereingang Bedarfs-Taster/Schalter (potentialfreier Kontakt)
- 1 Anschluss für T/F – Sensor Innen
- 1 Anschluss für T/F – Sensor Außen
- 1 Anschluss für Zuluft - Temperatursensor
- 1 Betriebsmeldeausgang Transistorausgang 24 VDC, 100mA

Messbereiche :

Messbereich: -25...+50°C ; 0...100% rel. Luftfeuchte ; ab 0...88g/kg abs. Luftfeuchte
 Genauigkeit: ± 1 °C; ±3% im Bereich von 20% bis 80% rel. Luftfeuchte
 Integrierte Sensorheizung: 30 mW

Funktionen:

- Feuchteregeung innen und außen
- Ansteuerung Kondenstrockner optional
- Temperatur- und Feuchteanzeige (bei Displayversion)
 Bedarfschalter mit einstellbarer Zeitfunktion
 (Anschluss Bauseits möglich)

Einsatzbedingungen:

- Temperatur innen: 0.....31°C
- absolute Feuchte: 0.....2,55 g/kg **siehe Text**
- relative Feuchte innen: 20....83%
- Zykluszeit: 15s...32min
- Schutzart: IP54 (je nach Kabelführung)
- Schutzklasse: Schutzisolierung (Schutzklasse II)
- Abmessungen in mm: 130x130x110
 (Länge x Breite x Höhe)

Text :

Regelbetrieb des Einschaltzeitpunktes der Entfeuchtungslüftung.
 Unterbrechung der Entfeuchtung bei 0...g/kg

Kellerlüftomat FD/F Feuchte



Anwendungsmöglichkeiten:

- Kellerräume + Souterrainwohnungen
 Bestand wie Neubau
- Wochenendhäuser + Ferienwohnungen
 Gartenhäuser ggf. zeitweise beheizt
- Hotels + Pensionen
- Garagen
- Industriehallen
- Sanierte bzw. neu erbaute Gebäude,
 Kirchen + Archiven

Lieferumfang Kellerlüftomat FD/F Feuchte:

Steuergerät
 2 kombinierte Temperatur/Feuchtesensoren (außen/innen)
 mit Kabel und Stecker

Alternativ:
 1-2 Außen/Innensensoren mit Anschlusskabel bis 30mtr.

Feuchte Räume - ein Problem?

Das Problem

Ohne Lüften wird Ihr Raum muffig und feucht.
Mit Lüften bei höheren Außentemperaturen wird ebenfalls
Kondensatbildung begünstigt.
Schimmelpilzsporen beginnen zu wachsen.

Es werden mit der Kellerlüftomat – Steuerung mehrere Ziele erreicht:

- die Räume werden dosiert und zum richtigen Zeitpunkt gelüftet
- nur bei absoluter Notwendigkeit werden Räume beheizt
- maximale Entfeuchtung mit geringstem Aufwand
- es wird nur Feuchtigkeit von innen nach außen bewegt
- Vermeidung des Transportes der Luftfeucht von außen nach innen
- minimale Wärmeverluste