H2SE (W) V.2

Differenzfeuchtesteuerung

Eigenschaften

- Einfache Installation
- Kostengünstiger Feuchteschutz für verschiedene Räume, z. B. Keller
- Für die Entfeuchtung von Gebäuden mit Lüftungssystemen ohne Wärmerückgewinnung
- Das Gerät kann sowohl im Wohn- als auch im Gewerbebereich eingesetzt werden.
- Viele Einstellungs- und Automatisierungsmöglichkeiten (Zeitsteuerung, Ruhezeit, Temperatursteuerung etc.)
- Verfügbar mit Kabelsensoren oder Funksensoren mit App-Auswertung

Funktionsbeschreibung

Die Differenzfeuchtesteuerung sorgt für automatisierte Be- und Entlüftung zur Feuchtekontrolle von Räumen und Gebäuden. Die intelligente Berechnung startet die Lüftung nur, wenn alle Parameter den Vorgaben entsprechen und eine Trocknung des Raumes möglich ist. Um Unbehagen durch zu trockene Raumluft zu vermeiden, lässt sich außerdem eine Minimalfeuchte definieren. Der Sensor misst zu diesem Zweck die relative Innen- und Außenfeuchtigkeit und bezieht zudem die absolute Innen- und Außenfeuchtigkeit sowie den Taupunkt in die Berechnung mit ein.

Technische Daten

Kenndaten	H2SE V.2	H2SE W V.2
Betriebsspannung	220–240 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme ohne Lüfter	3,5 W	
Maximale elektrische Leistung	1800 W (8 A), 230 V	
Lüfterspannung	110–230 V (Betriebsspannung)	
Anschlussart	Schraubklemmen	
Anzeige	Display 4 x 20 Zeichen, blauer Hintergrund	
Auflösung	0,1 Grad	
Messbereich Temperatur	-40 °C bis +65 °C (Genauigkeit ±0,5 %)	
Messbereich Luftfeuchte	1 % bis 99 % (Genauigkeit ±2 %)	
Abmessungen Wandgehäuse (HxBxT)	210 x 150 x 90 mm	
Abmessungen Fühlergehäuse (HxBxT)	95 x 50 x 25 mm	
Arbeitstemperatur Steuerung	-20 °C bis 65 °C	
Arbeitstemperatur Fühler	-40 °C bis 65 °C	
Befestigungsart	Wandmontage	
Herstellergarantie	2 Jahre	
Schutzart	IP54	
Fühleranschluss	Kabel mit 10 Meter Länge	Funk
App-Unterstützung	Nein	Ja
Artikelnummer	8112829	8112836

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Fühleranschluss und App-Unterstützung	Version
H2SE	**_:** Temperatur- und Feuchtefühleranschluss über Kabel, Gerät ohne App-Unterstützung **W**: Temperatur- und Feuchtefühleranschluss über Funk, Gerät mit App-Unterstützung	**V.2:** 2. Generation