Lüftungssteuerung KST-10 – dezentrale Klimasteuerung, Entfeuchtungssteuerung mit *aH*\*-Erlebnis (*aH*\*-*a*bsolute *H*umidity / absolute Feuchte)

Die KST-10 ist eine klimageführte Steuerung zur bedarfsoptimierten und nutzerunabhängigen Lüftung für kontrollierte Wohnraumlüftung KWL. Feuchtegeführte (aH) Lüftungssteuerung durch Vergleich aH Außen > aH Innen,

Die Steuerung KST-10 steuert mit Hilfe von zwei Schaltausgängen (230 V AC, 500 W) und der intelligenten Steuersoftware Zu- und Abluftelemente, mit denen eine bedarfsoptimierte Raumlüftung erzielt wird. Mit Hilfe von Klimafühlern werden, getrennt für Innen- und Außenbereich, Temperatur und relative Feuchte gemessen.

Die Aufgabe des Gerätes ist die Berechnung der absoluten Feuchte für INNEN und AUSSEN und der Vergleich beider Messwerte. In Abhängigkeit des Vergleichsergebnisses erfolgt das Schalten der Lüfter mit Hilfe eines programmierbaren Schaltzyklus (Automatikmodus), mit dem Ziel eine Absenkung der Feuchte im Innenbereich zu erzielen und falsches Lüften zu vermeiden. Die Steuerung besitzt eine Tendenzanzeige, die das Entfeuchtungsergebnis anzeigt.

Zusätzlich werden mit Hilfe von einstellbaren Parametern Sonderfunktionen wie Frostschutz, Nachtauskühlung, Trockenschutz und Schaltuhrfunktionen (Integrierte Zeitschaltuhr) realisiert. Der Bediener kann jederzeit direkt per Tastendruck die Lüfter manuell bedienen und den Automatikmodus unterbrechen

Merkmale: Klimageführte Ansteuerung von motorbetriebenen Fensteröffnern und zahlreichen Ventilatoren auch mit WRG

Spannungsversorgung: 230 V AC per Netzkabel

Anschlussmöglichkeiten für:

Schaltausgang 1: 230 V AC / 500 W

Schaltausgang 2: 230 V AC / 500 W

Schaltausgang 3: potentialfrei

Schaltausgang 4 potentialfrei

Messbereiche der externen Klimasensoren:

Innen: 0...100 % rF; 0...50 °C; Ausgang: digital (rF, T)

Außen: 0...100 % rF; -40...+80 °C; Ausgang: digital (rF, T)

Messgenauigkeit T: ± 0,2 °C; Messgenauigkeit rF: ± 2 %

Einsatzbedingungen:

Temperatur: 0...50 °C

Relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend

Schutzklasse: IP 66

EMV / ESD: EN 50082-1/2

Abmessungen in mm L x B x H: 160 x 130 x 60

Lieferumfang:

Steuerung KST-10, Innenklimafühler (Aufstecksensor), Außenklimafühler mit Wetterschutz, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

Fabrikat

ZILA  –  KST-10

ZILA GmbH

Neuer Friedberg 5

98527 Suhl

T: +49-36 81-86 73 00

F: +49-36 81-8 67 30 99

E: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)

[www.zila.de](http://www.zila.de)