

## Pressemitteilung

Suhl, 27.09.2016

### KST-20 Vento – multifunktionale Klimasteuerung zur intelligenten Entfeuchtung, Lüftung und Kühlung von Räumen



Die neue, kompakte Klimasteuerung KST-20 Vento, zum automatischen und kontrollierten Entfeuchten, Lüften sowie Kühlen von Räumen, ist ein weiterentwickeltes Steuerungsgerät für Ventilationsgeräte.

Das Herzstück der klimageführten Lüftungssteuerung bildet die integrierte „aH-Controlled“ Technologie. Diese intelligente Gerätesoftware vergleicht die klimatischen Bedingungen innerhalb und außerhalb des Raumes und übernimmt die Ansteuerung der Zuluft- und Abluftelemente entsprechend des gewünschten Anwendungsfalls. Die Klimasteuerung verfügt über getrennte

Anschlüsse für Zu- und Abluftelemente bis maximal 500 Watt. Alternativ können 1-stufige und 2-stufige Lüftungsventilatoren, Drehzahlgesteuerte Ventilatoren (0...10VDC), 12V Lüftungsklappen und 230V motorbetriebene Fensteröffner angeschlossen werden.

Die unterschiedlichen und sich verändernden Umweltbedingungen, die sich aus der Temperatur (T) und der relativen Feuchte (rH) zusammensetzen, misst die Klimasteuerung KST-20 Vento mit je einem präzisen Innenklimafühler und Außenklimafühler. Aus diesen Messwerten errechnet und vergleicht die Steuerung den tatsächlichen Wasserdampfgehalt in der Luft für den Innen- und Außenbereich, welcher durch die absolute Feuchte (aH, absolute Humidity) repräsentiert wird. Ein automatischer Lüftungsvorgang wird nur dann eingeleitet, wenn eine Raumlüftung für den gewünschten Lüftungserfolg vorteilhaft ist. Damit ist „aH-Controlled“ für viele Einsatzszenarien eine äußerst energieeffiziente und wirtschaftliche Methode der Raumentfeuchtung und -belüftung.



Ein automatischer Lüftungsvorgang wird nur dann eingeleitet, wenn eine Raumlüftung für den gewünschten Lüftungserfolg vorteilhaft ist. Damit ist „aH-Controlled“ für viele Einsatzszenarien eine äußerst energieeffiziente und wirtschaftliche Methode der Raumentfeuchtung und -belüftung.

Weitere Informationen zu aH-Controlled: [www.kellerentfeuchtung.com](http://www.kellerentfeuchtung.com)

Mit den drei Betriebsmodi zur **Lüftung, Entfeuchtung und Kühlung** kann die Klimasteuerung KST-20 Vento flexibel in nahezu allen Wohn-, Arbeits- und Industriebereichen eingesetzt werden. Für Wohnraumlüftung kann sich das Gerät konform zur **DIN Norm 1946-6** verhalten und kontrolliert zwischen verschiedenen Lüftungsstufen unterscheiden. Durch einfaches anpassen der Konfigurationsparameter wird das Gerät zur temperaturabhängigen Kühlungssteuerung für Werk- und Fertigungshallen sowie Serverräume und andere empfindliche elektrische Anlagen.

Im Modus Entfeuchtung eignet sich die Klimasteuerung KST-20 Vento zur **Schimmelvermeidung** und zum **Bautenschutz** sowie zur Erhaltung eines behaglichen **Wohlfühlklimas**. Dabei wird dem Raum

## Pressemitteilung

kontrolliert und zuverlässig Feuchtigkeit entzogen und automatisiert ein optimales Temperatur- und Feuchteverhältnis in Abhängigkeit von der absoluten Feuchte sicherstellt.

Zum Funktionsumfang der Klimasteuerung KST-20 Vento gehören weitere Komfortfunktionen. Mit der integrierten Zeitschaltuhr können Aktivzeiten für die Lüftungsgeräte eingestellt werden. Über eine Taste am Gehäuse der Steuerung kann jederzeit ein Lüftungsvorgang manuell gestartet werden. Mit der „Frostschutz-Funktion“ wird verhindert, dass der überwachte Raum zu sehr auskühlt, während die „Trockenschutz-Funktion“ dafür sorgt, dass die Feuchtigkeit im Raum für Mensch und Gebäude auf einem gesunden Niveau bleibt.

Typische Anwendungen für die Klimasteuerung KST-20 Vento sind die Entfeuchtung von Räumen und Gebäuden, wie Kellern, Trockenräumen, Archiven, Museen und Kirchen sowie das Kühlen von Fertigungshallen und Serverräumen und die Lüftung von Wohnräumen entsprechend DIN 1946-T6 als auch Versammlungs- und Klassenräumen, Sporthallen und Fitnessstudios.

Die Klimasteuerung KST-20 Vento ist ab sofort verfügbar und kann direkt über die ZILA GmbH bezogen werden. Weitere technische Daten und Informationen zum Lieferumfang unter: [www.zila.de/kst20vento](http://www.zila.de/kst20vento)

Die KST-20 Vento, die sich ihren Beinamen vom italienischen Wort für Windstärke geliehen hat, lässt sich durch ihre intuitive Menüführung sehr einfach bedienen und konfigurieren. So können die für den gewünschten Anwendungsfall optimalen Parameter zügig eingestellt werden. Das integrierte Display stellt dabei alle Einstellungen und die gemessenen Klimawerte übersichtlich dar.

### Über ZILA GmbH

Die Firma ZILA mit Firmensitz in Suhl kann auf mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Heizungs-, Klima- und Kältetechnik zurückblicken und besitzt weiterreichende Kompetenzen in den Bereichen Druck, Klima, Leckage und Lüftung. Mit ihren Produktlösungen versucht das Unternehmen seit jeher einen Beitrag zum energie-effizienten Lüften, zur Erreichung eines gesunden Wohlfühlklimas und zur Erhaltung und zum Schutz der Bausubstanz zu leisten.

Für unsere Produkte und applikationsspezifischen Lösungen nutzen wir innovative Sensortechnologien, um das optimale Gerät für unsere Kunden zu entwickeln. Angesichts der sich rasch ändernden Technologien, Normen und gesetzlichen Vorschriften ist eine enge und kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern zur Firmenphilosophie geworden.

Unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker helfen Ihnen gern dabei, die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

**Schlagnworte:** Klimasteuerung, kontrollierte Lüftung, Kellerentfeuchtung, automatische Entfeuchtung, Lüftungssteuerung, KST-20, KST-20 Vento, DIN 1946-6, Raumkühlung

### Kontakt

**ZILA GmbH**

**Frank Wiedmann**

Neuer Friedberg 5

98527 Suhl

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

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

Tel: +49 3681 86-73020

+++++

**ZILA GmbH**

**Pressemitteilung**

