**Abluft-Ventilator für Klein- und Nebenräume bis 25m² inklusive Klimasensoren und Steuerungselektronik mit aH-Controlled Technologie (aH\*-absolute Humidity / absolute Feuchte)**

Aero\_aH100 Abluft-Ventilator zur automatischen Raumentfeuchtung

Automatisches Anschalten und Abschalten des Aero\_aH100 Abluft-Ventilators durch Erfassung und Vergleich der klimatischen Bedingungen INNEN und AUßEN

Effiziente Entfeuchtung von Räumen mittels kontrollierter Lüftung erfolgt durch gezielte Abfuhr von feuchter Raumluft

**Funktionsweise und Betriebsmodi:**

Bestimmung der absoluten Feuchte (aH) als Maß für den Wasserdampfgehalt in der Luft mittels der beiden Klimafühler (innen und außen)

aH-Controlled Technologie: Mit dem Ziel einer Absenkung der Feuchtigkeit im Innenbereich und der Vermeidung falschen Lüftens, erfolgt in Abhängigkeit des Vergleichsergebnisses das Schalten des Lüfters (Automatikmodus)

Wenn der absolute Feuchtegehalt der Außenluft geringer ist, als die absolute Innenfeuchte (aHaussen< aHinnen) wird der Ventilator im Aero\_aH100 automatisch eingeschaltet und ein Entfeuchtungszyklus beginnt (Stoßlüftung).

kein Luftaustausch, wenn der Klimavergleich ergibt, dass die absolute Feuchte der Außenluft höher als die im Innenraum ist (aHaußen> aHinnen)

Frostschutz Funktion: verhindert zu starke Auskühung des Raumes; kein Luftaustausch, wenn die Außentemperatur 3°C oder geringer ist

**Technische Daten**

* Nennweite 100 mm
* Fördervolumen 92 m³/h
* Spannungsart Wechselstrom
* Bemessungsspannung 230 V
* Netzfrequenz 50 Hz
* Nennleistung 8 W
* IMax 0,06 A
* Schutzart IP X4
* Netzzuleitung
* Einbauort Wand
* Einbauart Aufputz
* Einbaulage beliebig
* Material Kunststoff
* Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
* Schalldruckpegel 32 dB(A)

**Lieferumfang**

Die Ventilatorbaugruppe wird mit integriertem Innen-Klimafühler und der Außenabdeckung mit integriertem Außen-Klimafühler geliefert.

* Ventilatoreinheit mit Innensensor
* Außenklappe mit Außensensor
* Sensorverbindungskabel
* Schaumstoffbänder
* Montage- und Betriebsanleitung

**Fabrikat**

ZILA – Aero\_aH100 Abluft Ventilator

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

www.zila.de