Ausschreibungstext

Auf dieser Seite können Sie die Ausschreibungstexte zu diesem Produkt herunterladen. Anschließend können Sie die Ausschreibungstexte mit MS-Word öffnen und weiterverarbeiten.

Download .doc

AERO\_aH

AERO\_aH – dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung (52%) und Entfeuchtung mit *aH*\*-Erlebnis (*aH*\*-*a*bsolute *H*umidity /absolute Feuchte)

Kompaktes Wandlüftungsgerät mit gleichzeitiger Be- und Entlüftung durch gemeinsame 2-Wege Lüftungsöffnung im Mauerwerk, mit Wärmerückgewinnung und mit integrierter Lüftungssteuerung zur Entfeuchtung (für Feuchträume geeignet)

Geräuscharmes und energiesparendes Be- und Entlüftungsgerät für den kontrollierten Luftwechsel von Innenräumen konform zur DIN 1946 mit integrierter Steuerung zur Entfeuchtung

Der AERO\_aH verfügt über ein spezielles Lüftungsgebläse mit dem gleichzeitig über ein gemeinsames 2-Wege Lüftungsrohr von außen gefilterte Frischluft angesaugt und verbrauchte Raumluft abtransportiert wird. Bei der integrierten Wärmerückgewinnung wird der Luftstrom über einen Wärmetauscher geleitet, um damit einen Teil der Energie von der energetisch höherwertigen Abluft auf die zugeführte Frischluft zu übertragen. Mit Hilfe der im AERO\_aH enthaltenen Steuerung der beiden Klimafühler INNEN und AUSSEN ist zusätzlich zur Grundlüftung ein automatisch ablaufender Entfeuchtungsvorgang erreichbar.

Das Lüftungsgerät AERO\_aH kann in zwei Betriebsarten arbeiten, im manuellen Betrieb oder automatisch gesteuert werden. Grundluftvolumenstrom/ständige Grundlüftung der Wohnung für die normale Anwendung und verstärkte, automatische Stufe zur Anwendung bei hoher Verunreinigung der Luft oder hoher Feuchte.

Automatische Steuerung: Hierbei werden permanent aus den gemessenen Klimawerten (rH,T) außen und innen die absoluten Feuchtigkeitswerte aH OUT und aH IN berechnet. Das Gebläse schaltet automatisch in die erhöhte (programmierte) Förderleistung, wenn aH IN > aH OUT ist und wenn die gemessene relative Feuchte die eingestellte Feuchte (Beispiel: 50%) übersteigt. In dieser Betriebsart dient der Drehregler zur Einstellung der Wunschfeuchte im Innenraum.

Manueller Betrieb: Die Frischluft wird mit dem im Gerät arbeitenden Gebläse über die Lüftungsöffnung von außen angesaugt, über den Wärmetauscher geleitet und durch integrierte Luftdüsen in den Raum gefördert. Die Förderleistung ist hierbei stufenlos per Drehknopf veränderbar. Zusätzlich ist mit Hilfe des Drehreglers die erhöhte Förderleistung für den Automatikbetrieb programmierbar.

Konform zur DIN1946-6 (2006) Lüftungstechnische Maßnahmen in Wohnungen, kontrollierter Luftwechsel in Wohnräumen

Technische Daten:

Wärmerückgewinnung max. 52%

Regelung / Konstanthaltung der Wunschfeuchte im Innenraum; Entfeuchtungsleistung: bis zu 8 kg Wasser in 24h; keine Kondensatbildung im Gerät

Luftleistung je Luftstrom (in Anlehnung an DIN 24163) gemessen: 10 - 30 m³/h regelbar

Eigengeräusch: 30 - 40 dB (A)

Schalldämmung nach DIN EN 20140-10: RW1,9 = 31 dB; Dn,e,w = 38 dB

Bedienelemente Frontseite: 2 Kippschalter (Ein/Aus und Einschaltung der Automatik), 1 Drehregler (Drehzahleinstellung im manuellen Betrieb und Einstellung der Wunschfeuchte im Zimmer)

Fühleranschluss: mit 5-poliger Schraubverbindung

Leistungsaufnahme: 10 - 15 W/h

Spannungsversorgung: Netzteil 230 V AC / 12 V DC; Stromaufnahme: 0,06 A

Kabelaustritt an der Geräterückseite

Filter: G 2

Schutzklasse: II, schutzisoliert; EMV/SD: EN50082-1/2

Abmessungen: 350 mm x 220 mm x 155 mm

Gehäusefarbe: weiß

Lieferumfang:

AERO\_aH mit integrierter Steuerung zur Lüftung und Entfeuchtung

Klimafühler KS10 für innen mit 2 m Kabel

Klimafühler KS10 für außen mit 2 m Kabel und Wetterschutz Wetterschutzhaube

Montageschablone

2-Wege Lüftungsrohr (500 mm lang, individuell kürzbar, Anbringung Geräterückseite) mit Wetterschutz (Optional: 1000 mm lang), Bohrung Ø 120 mm

Befestigungsset (3 x Dübel und Schrauben)

Steckernetzteil mit 2 m Anschlusskabel

Bedienungsanleitung

Fabrikat: ZILA - AERO\_aH

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