**Kleinraumventilator AKE 100**

Ausführung

Einsatzbereich bis ca. 30 m² pro Ventilator.

Vielfältige Erweiterbarkeit des Systems: Anschluss eines Zuluftventilators (z.B. ECA 11 E) möglich um den Luftaustausch zu erhöhen.

Merkmale

Vollautomatische, intelligente Kellerentfeuchtung für höchste Ansprüche.

Permanenter Abgleich der absoluten Feuchte im Innen- und Außenbereich: Ventilator lüftet eigenständig, wenn die absolute Feuchte im Raum größer ist als außen.

Keine Wartung und manuelle Steuerung nötig: 1x installieren und das System arbeitet automatisch.

Weitere Ventilatoren ohne eigene Taupunktsteuerung sind bis max. 600 mA direkt an die AKE anschließbar und profitieren von der Intelligenz.

Ventilatoren > 600 mA lassen sich mit einem zwischengeschalteten Relais oder Schütz anschließen und so auch größere bzw. mehrere Räume über die AKE entfeuchten.

Verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung.

Barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/ Ausschalten ohne zusätzliche Schalter.

Ventilator überwacht die Raumfeuchte.

Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Innentemperaturen unter 5 °C.

Trockenschutzfunktion: Abschalten des Systems bei einer relativen Feuchte kleiner 30 %.

Zusätzlicher manueller Betrieb für 20 min. kann über Taster ein- und auch wieder ausgeschaltet werden.

Keine zusätzliche Installation vom Schalter zum Gerät notwendig.

Zusätzlicher manueller Betrieb mit Schalter möglich.

Status- und Funktionsanzeige durch LED's.

Lieferumfang:

Ventilator

Außenverschlussklappe

Sensoren

1 m Verbindungskabel

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016.

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.

Thermischer Überlastungsschutz.

Schutzklasse II.

Frostschutz

Um ein Auskühlen des Raumes zu vermeiden, besitzt der AKE eine Frostschutzfunktion. Hierbei schaltet sich der Ventilator bei Innentemperaturen von weniger als 5 °C automatisch ab.

Trockenschutz

Um ein Austrocknen des Raumes zu vermeiden, besitzt der AKE eine Trockenschutzfunktion. Hierbei schaltet sich der Ventilator bei einer relativen Raumfeuchte von kleiner 30 % automatisch ab.

Motor

Energiesparender, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Für Dauerbetrieb geeignet.

Montagehinweis

Einfache Installation:

AKE 100: Kernlochbohrung 105 mm, bzw. 120 mm bei Einbau mit Zubehör Wandhülse WH 100.

AKE 150: Kernlochbohrung 155 mm, bzw. 170 mm bei Einbau mit Wandhülse WH 150.

Wand- und Deckenmontage möglich.

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss wahlweise Auf- oder Unterputz.

Aufputzinstallation bei AKE 100 mit Zubehör Distanzrahmen ECA-DR.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | AKE 100 |
| Fördervolumen: | 92 m³/h |
| Drehzahl: | 2.500 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| SEC average: | -24,18 kWh/(m²\*a) |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 8 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme: | 2 W |
| IMax: | 0,06 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Netzzuleitung: | 5 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand |
| Einbauart: | Aufputz |
| Einbaulage: | beliebig |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Gewicht: | 0,85 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 1,13 kg |
| Klappe: | keine |
| Nennweite: | 100 mm |
| Kabellänge: | 1 m |
| Breite: | 159 mm |
| Höhe: | 159 mm |
| Tiefe: | 130 mm |
| Breite mit Verpackung: | 225 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 225 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 200 mm |
| Wandstärke: | max. 0,85 m (falls 1m Kabellänge nicht aussreichend, bitte das Sensorkabel 6m mitbestellen) |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 40 °C |
| Schalldruckpegel: | 32 dB(A) Abstand 3 m, Freifeldbedingungen |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | A |
| GTIN (EAN): | 4012799842200 |
| Artikelnummer: | 0084.0220 |

Hersteller: MAICO

AKE 100 Kleinraumventilator