**Die vollautomatische Kellerentlüftung AKE 100 / AKE 150 sorgt für trockene Kellerräume ohne Schimmel und „dicke“ Luft**

Miefiger Geruch, Feuchtigkeit, schimmlige Wände oder sogar Flugrost an den im Keller lagernden Gegenständen, wie z.B. Musikinstrumente – das alles muss nicht sein. Die vollautomatische Kellerentlüftung **AKE 100** bzw. **AKE 150** von MAICO schafft hier Abhilfe.

In Wasch- und Trockenräumen aber auch in Kellerräumen, die der Unterbringung und Lagerung von Gegenständen dienen, sollte die sich bildende Feuchtigkeit regelmäßig abgeführt werden. Dies schützt die Gebäudesubstanz vor lästigem Schimmelbefall und lässt die Bewohner aufatmen.

Hier kommt der **AKE 100** bzw. der **AKE 150** ins Spiel. Die vollautomatische Kellerentlüftung hält Kellerräume dauerhaft auf einem angenehm trockenen Niveau. Der **AKE 100** bzw. **150** verfügt über eine integrierte Taupunktsteuerung. Es findet ein permanenter Abgleich der absoluten Raumfeuchte im Keller mit der absoluten Feuchte im Außenbereich statt. Feuchte Luft wird nur dann nach außen abgeführt, wenn die nachströmende Außenluft trockener ist. So wird also auch bei hoher Außenluftfeuchte eine Kondensatbildung an den kalten Kellerwänden verhindert und eine Trocknung sichergestellt. Bei einer relativen Feuchte kleiner 30% schaltet sich das System aufgrund der Trockenschutzfunktion selbsttätig ab.

Die Frostschutzfunktion hingegen bedingt, dass die Entlüftung bei Innentemperaturen unter 5°C automatisch eingestellt wird. Ein manuelles Anschalten der Lüftung ist jederzeit über einen Taster und Schalter möglich.

Über die Taupunktsteuerung der **AKE** Geräte können weitere Ventilatoren ohne eigene Taupunktsteuerung bis max. 600 mA angeschlossen und gesteuert werden. Ventilatoren > 600 mA dagegen, sind mit einem zwischengeschalteten Relais oder Schütz anschließbar. So können auch größere Räumlichkeiten bzw. mehrere Räume über den **AKE** entlüftet werden.

Der **AKE 100** eignet sich für den Einsatz in Räumlichkeiten bis 30 m², der **AKE 150** kann Räume mit bis zu 70 m² entlüften.

Optional lässt sich das System um den Zuluftventilator **ECA 11 E** bzw. **ECA 15/4 E** ergänzen. So wird zusätzlich zur Entlüftung eine aktive Luftzufuhr gewährleistet.

Der **AKE 100** bzw. **AKE 150** lässt sich besonders schnell und einfach montieren. Es wird lediglich eine Kernlochbohrung von 120 mm bei Einbau mit der Wandhülse **WH 100** bzw. von 180 mm bei Einbau mit der Wandhülse **WH 150** benötigt.

Wenn Sie mehr zur vollautomatischen Kellerentlüftung **AKE 100** bzw. **AKE 150** erfahren möchten, können Sie gerne unter Tel. 07720/694-446 oder per E-Mail an marketing@maico.de den Produktprospekt anfordern. Besuchen Sie auch die MAICO Website [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com).

 (2.666 Zeichen, inkl. Leerzeichen)

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Dipl.-Betriebswirtin (BA) Sabrina Jokiel

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: Sabrina.Jokiel@maico.de

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)