

## Info zum Einbau von Fensterfalzlüftern



### KÖ-CLIMAT PLUS

Der Fensterfalzlüfter mit Winddruck-Regelung

#### Gesundes Raumklima - Auch bei geschlossenen Fenstern

Das Lüftungssystem ist die perfekte Lösung, um auch bei geschlossenen Fenstern immer ein gesundes Raumklima zu haben. Hier lässt sich mit dem Lüftungssystem KöClimat plus und KöClimat plus RF für frische Luft sorgen – auch ohne aktives Lüften. Beide Systeme sind weder von innen noch von außen bei geschlossenem Fenster sichtbar und lassen sich mühelos reinigen. Sie eignen sich auch ideal zur Nachrüstung. Für den horizontalen Einbau wird KöClimat plus, für den vertikalen Einbau KöClimat plus RF verwendet. Während beim horizontalen Einbau die automatische Regelung über Lüfterklappen mit Kontergewichten erfolgt, sorgt beim vertikalen Einbau eine spezielle, in der Regelungsklappe eingesetzte Rückstell-Feder für die rasche Wiederfreigabe des Strömungsweges. Durch diesen neu entwickelten Regelungs-Mechanismus werden nun auch bei vertikalem Einbau die Volumenströme bei höheren Windgeschwindigkeiten so begrenzt, dass Zugerscheinungen vermieden werden.

#### Die Technik

Die Regeltechnik ist ein reversibles System und besteht aus einem korrosionsfreien Lüftungskanal im Fensterrahmen. Sie macht sich das physikalische Prinzip der sich ständig verändernden Druckverhältnisse zu Nutze. Diese bestehen zwischen dem jeweiligen Wohnraum und der Umwelt sowie dem Gebäude als solches und der Umwelt. Sind bei Stürmen die äußeren Drücke stärker, wird der Kunststoff-riegel im Lüftungselement geschlossen und so Zugerscheinungen vermieden. Auf Grund der stets unterschiedlichen Drücke kommt es nicht zum Anstau von Feuchtigkeit, der Voraussetzung für Schimmel in den Räumen, sondern Frischluft strömt selbsttätig ein und verbrauchte Luft entweicht. Bei diesem Prinzip anfallendes Kondenswasser wird über die normale Falzentwässerung kontrolliert abgeführt.

- Sorgt für gleichmäßigen Luftaustausch
- Minimiert hohe Luftfeuchtigkeit und das Risiko der Schimmelpilzbildung
- Für den horizontalen und vertikalen Einbau
- Leicht nachzurüsten bei Fenstern mit 70 mm und 88 mm Bautiefe
- Von innen und außen bei geschlossenem Fenster unsichtbar, da im Blendrahmenfalz
- Geprüfter Schallschutz bis 42 dB (SSK 4)
- Lüftung nach DIN 1946-6
- Bis 4,5 m<sup>3</sup> Luftdurchlass bei 8 Pa Differenzdruck

[Weiter zu AERECO »](#)

