**AK80*EVO***

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, [info@renson.be](mailto:info@renson.be) www.renson.eu

BESCHREIBUNG

* **Typ**: Kompakte, selbstregelnde Schalldämmlüftung für den Blendrahmen- und Glasfalzeinbau
* **Mit I-Flux® Technologie**:
  + selbstregelnd (Gleichmäßiger Lufteintritt) +
  + Manuell regelbare Klappe (Luftmenge regelbar) +
  + Luftströmung nach oben
  + mit **selbstregelnder Volumenstrom- Kunststoffklappe**: reagiert automatisch auf Druckdifferenzen/Windstärke und kann durch den Benutzer nicht beeinflusst werden
  + regelbare Innenklappe (keine sichtbaren Stanzlöcher in geschlossener Position): **5 mögliche Positionen**
  + innenklappe lenkt die einströmende Luft nach oben: **coanda-effekt**
* **Lieferbar in 4 Versionen** mit unterschiedlichem Luftdurchlaß und Schalldämmwert
* **Schalldämmung** im Inneren des Gerätes: absorbierender Schaumkunststoff
* **Einfache Wartung** dank des abnehmbaren Innenprofils
* Mit integriertem **Insektenschutz**
* **Thermisch getrennt**: stranggepresste Kunststoffprofile (gemäß DIN 16941)
* **Blendrahmeneinbau** (optional auch für Glasfalzeinbau erhältlich), und geeignet für alle Fensterrahmtypen (Aluminium, Holz und PVC)
* **Betätigung**: Handbedienung, Zugschnur, Einhängegestänge, Motorbetätigung
* **Endbearbeitung**:
  + naturfarbig (E6/EV1) / pulverbeschichtet in allen möglichen RAL-Farben / Zweifarbbeschichtung möglich.
  + farbe der Endkappen = grau, weiß oder schwarz (andere Farben auf Anfrage)
* **Bauhöhe**: 80 mm (mit Flanschprofilen: 126 mm)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

* **Selbstregelnd**: selbstregelnd (ab 8 Pa)
* **U-Wert**: AK80*evo*/1: 2,3 W/m².K

AK80*evo*/2 : 2,3 W/m².K

AK80*evo*/3 : 2,3 W/m².K

AK80*evo*/4 : 2,1 W/m².K

* **Wasserbeständigkeit bis:** 650 Pa in geschlossenem Zustand
* **Wasserbeständigkeit bis**: 50 Pa in geöffnetem Zustand
* **Leckage bei 50 Pa**: <15% (in geschlossenem Zustand)
* **Schalldämmung Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geöffnetem Zustand: AK80*evo*/1 : 47 (0;-3) dB

AK80*evo*/2 : 44 (-1;-4) dB

AK80*evo*/3 : 41 (-1;-3) dB

AK80*evo*/4 : 33 (-1;-2) dB

* In geschlossenem Zustand: AK80*evo*/1 : 51 (-1;-3) dB

AK80*evo*/2 : n.b.

AK80*evo*/3 : n.b.

AK80*evo*/4 : n.b.

* **Volumenstrom:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | AK80*evo*/1 | AK80*evo*/2 | AK80*evo*/3 | AK80*evo*/4 |
| Q bei 2 Pa (m³/h/m) | 4,1 | 6,2 | 7,5 | 23,6 |
| Q bei 4 Pa (m³/h/m) | 7,6 | 11,7 | 14,2 | 44,6 |
| Q bei 8 Pa (m³/h/m) | 11,0 | 16,9 | 20,9 | 65,6 |
| Q bei 10 Pa (m³/h/m) | 12,7 | 19,5 | 23,6 | 73,8 |
| Q bei 20 Pa (m³/h/m) | 13,4 | 20,7 | 22,5 | 70,7 |