**VARIAVENT®**

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

Tel. +49 (0)406 687 0140, [architektensupport@renson.net](mailto:architektensupport@renson.net), www.renson.eu

PRODUKTEIGENSCHAFTEN (Rot markierter Text kann je nach Wunsch gelöscht werden)

* Typ: thermisch getrennte, selbstregelnde Klapplüftung für Glasfalzeinbau / Blendrahmeneinbau
* Flexibel integriert: in Fensterprofile aus Aluminium, Holz und PVC
* Mit vier unterschiedlichen Luftdurchläßen in einem einheitlichen Design:
  + Hohe Volumenstrom, bis zu 102,6 m³/h/m bei 2 Pa
  + Integrierter Durchflussbegrenzer im Kopfteil: Durchflussmenge kann manuell eingestellt werden, ohne dass die Fensterlüftung demontiert werden muss.
  + Gleiches optisches Erscheinungsbild unabhängig von der Durchflussmenge
* Mit selbstregelnder Kunststoffklappe - iFlux technologie:
  + Konstante Durchflussmenge und Reduzierung der Energieverluste durch das selbstregulierende Ventil
  + Reagiert automatich auf Druckdifferenzen/Windstärke und kann durch den Benutzer nicht beeinflusst werden
  + Luftdurchsatz einstellbar durch manuell betätige Innenklappe
  + Aufwärts gerichtete Luftströmung für optimalen Komfort: Coanda-Effekt
* Design Innenprofil:
  + Wahl zwischen iFlux-Innenprofil mit Coanda-Effekt und einem flachen Innenprofil.
  + I-Flux: höherer ästhetischer Komfort durch unsichtbare Lüftungsöffnungen, höherer technischer Komfort durch nach oben drückenden Luftstrom.
  + Flat: sichtbare Lüftungsöffnungen, ideal in Situationen mit Rollos.
  + Beide Innenprofile sind manuell herausnehmbar und somit leicht zu reinigen.
* Design-Außenprofil:
  + Aluminium-Außenprofil sorgt für klares, geradliniges Design
* Wasserdichtigkeit:
  + Das Aussenprofil aus extruduertem Aluminium fungiert als Regenschutzkappe
* Insektenschutz: mit perforiertes Innenprofil (3 x 3,9 x 11,0 mm)
* Glasfalzeinbau Glasstärken 20, 24, 28, 32, 36, 40 oder 44 mm) oder Blendrahmeneinbau (mithilfe eines zusätzlichen Blendrahmenprofils)
* Betätigung: Handbedienung, Zugschnur oder Einhängegestänge
* Endbearbeitung
  + Aluminiumprofile: naturfarben (E6/EV1) / pulverbeschichtet in denselben RAL-Farben wie die Fensterprofile / Zweifarbbeschichtung
  + Farbe der Endkappen = Standard-Massenendkappen (best match), Massenendkappen nach Wahl, Lackierte Endkappen
* Optional lieferbar mit Pollux Filter – Typ 02: für schwerbeladen Feinstaub- und Pollenbelastete Umgebungen
* Höchstlänge: 3000 mm
* Glasabzugmaß: 80 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

* **U-Wert**: 2,80 W/m²K
* **F-Wert** 0,65
* **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: 25 (-1;-1) dB
* in geschlossenem Zustand: 40 (-1;-2) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **Eigenschaften:** | |
| Luftvolumenstrom Q bei 2 Pa | 51,3 m³/h/m **(S)** 76,9 m³/h/m **(M)** 92,3 m³/h/m **(L)** 102,6 m³/h/m **(X)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Luftvolumenstrom Q bei 4 Pa | 51,3 m³/h/m **(S)** 76,9 m³/h/m **(M)** 92,3 m³/h/m **(L)** 102,6 m³/h **(XL)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Luftvolumenstrom Q bei 5 Pa | 49,3 m³/h/m **(S)** 74 m³/h/m **(M)** 88,8 m³/h/m **(L)** 98,7 m³/h/m **(XL)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Luftvolumenstrom Q bei 7 Pa | 45,5 m³/h/m **(S)** 68,2 m³/h/m **(M)** 81,8 m³/h/m **(L)** 90,9 m³/h/m **(XL)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Luftvolumenstrom Q bei 8 Pa | 43,5 m³/h/m **(S)** 65,2 m³/h/m **(M)** 78,3 m³/h/m **(L)**  87 m³/h/m **(XL)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Luftvolumenstrom Q bei 10 Pa | 45,7 m³/h/m **(S)** 68,6 m³/h/m **(M)** 82,3 m³/h/m **(L)** 91,5 m³/h/m **(XL)**  manuell mit Durchflussbegrenzer begrenzen |
| Selbstregelnd | Ja |
| Oberfläche | 0,097 m²/m |