**Invisivent® COMFORT ultra**

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, schalldämmende, selbstregelnde Klapplüftung für Montage auf dem Rahmen
* **Akustischer Komfort:**
  + **Standardmäßig mit schalldämmendem Material ausgestattet** (PUR-Schaum)
  + **Integrierter akustischer Schaum**: kein zusätzliches akustisches Modul auf der Innenseite
  + Entspricht der **akustischen Klasse 2** gemäßNBN S 01-400-1
* **Selbstregelndes Rückschlagventil (P3)**:
  + Selbstregeleffekt bei Druckunterschieden ab **10 Pa**
  + Reagiert automatisch auf Druckunterschieden/Windstärke und kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.
  + **Rückschlagventil**: verhindert Querlüftung und die damit verbundenen Energieverluste und Komfortprobleme.
* Verstellbares Aluminium-Innenventil leitet den Luftstrom nach oben: **Coandă-Effekt**
* Ungelochte, regelbares Innenventil mit Greifkante: **5 mögliche Positionen**
* **Kondensationsfrei** aufgrund des **wärmeisolierenden** Profils am Innenventil
* **Insektenschutz**: unsichtbares, perforiertes Innenprofil (3,9 x 9,8 mm)
* **Einfache Reinigung:** abnehmbares Innenprofil + abnehmbarer Akustikschaum
* **Betätigung**: Handbedienung, Zugschnur, Einhängestange, Motor
* **Endbearbeitung:**
  + Eloxiert (E6/EV1) / pulverbeschichtet in denselben RAL-Farben wie die Fensterprofile / zweifarbig
  + Farbe der Endkappen = Standard-Massenendkappen (best match), Massenendkappen nach Wahl, Lackierte Endkappen
* **Bauhöhe**: 65 mm / sichtbare Außenöffnung: 33 mm
* **Versenkter Einbau auf dem Fensterprofil** (0 mm Glasabzugsmaß):
  + Geeignet für Fensterprofilstärken von 50 bis 202 mm (und dicker auf Anfrage)
  + Komplett versenkte Installation **im Innen- und Außenbereich** möglich (völlig unsichtbar)
  + Wahlweise mit **Designkappe** erhältlich
* **Perfekt luftdichte** **Befestigung** am Fensterprofil durch **koextrudierte, flexible Abdichtung** über die gesamte Länge der Fensterlüftung, einschließlich der Endkappen.
* **Einbau:**
  + Die Fensterlüftung **direkt** mit **Schrauben** am Fenster befestigen.
    - Im PVC-Körper ist eine Schraubzone vorgesehen
    - **Zusätzliche Schraubzone** durch das Aluminium-Außenprofil ermöglicht es, das Produkt jederzeit zu verankern, ohne die Wärmebrücke des Fensterprofils zu beschädigen
    - Schnelle und einfache Installation mit dem Monoblockprinzip
  + Garantierte **Stabilität** des Fensters und der Fensterlüftung mit dem Monobloc-Prinzip + **zusätzliche Verstärkung mit Schrauben** im Körper (alle 280 mm)
  + Verfügt über eine **Euronut-Dübelnut** für eine einwandfreie Verankerung an der Wand
* **Sorgt für einen ästhetischen Innenausbau**:
  + Luftdichter Nassputz: lässt sich durch die abnehmbare vertikale Rippe (im Handel erhältlich), die die Verwendung eines Standardputzprofils ermöglicht, leicht anbringen.
  + Durch das Entfernen der vertikalen Rippe entsteht eine Aussparung, in die eine MDF-Platte, Gipskarton- oder PVC-Platte eingebracht werden kann.
  + Ein Pufferbereich verhindert das Verputzen des Innenventils
* Auf Wunsch mit Pollux-Filter erhältlich: für stark von Feinstaub und Pollen betroffene Umgebungen

ANWENDUNG

* Kombinierbar mit Invisivent AIR im ein und demselben Projekt durch identisches Aussehen.
* Dimensioniert bei 10 Pa: kann standardmäßig als Zuluft in trockenen Räumen eingesetzt werden, wo auch eine Absaugstelle vorgesehen ist.
  + Optimale Steuerung des Luftstroms (bedarfsgesteuertes Lüftungssystem bestimmt, wie viel Luft zugeführt wird)
  + Ermöglicht die Integration eines Rückschlagventils, um Querlüftung und Energieverluste zu minimieren

LEISTUNG

* **Selbstregelnd**: Ja
* **U-Wert**: 1.7 W/(m²K)
* **F-Wert:** 0.88
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 900 Pa in geschlossenem Zustand
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 150 Pa in geöffnetem Zustand

250 Pa in geöffnetem Zustand (mit Designkappe)

* **Leckrate bei 50 Pa**: < 15% (in geschlossenem Zustand)
* **Einbruchhemmung**: Klasse 2 (wenn das Fenster WK2 ist)
* **Schalldämmung Dn,e,w (C;Ctr):**
* In in geöffnetem Zustand: 42 (0;-2) dB
* in geschlossenem Zustand: 51 (-1;-3) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **Eigenschaften:** | |
| Luftvolumenstrom Q bei 2 Pa | 11,8 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 4 Pa | 19,9 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 5 Pa | 22,8 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 7 Pa | 28,5 m³/h/m |
| Luftvolumenstrom Q bei 8 Pa | 31,3 m³/h/m |
| Selbstregelnd | N/A |
| Oberfläche | 0.065 m²/m |