**Invisivent® COMFORT HR ULTRA**

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 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, abnehmbarer akustischer Schaum: kein zusätzliches akustisches Modul auf der Innenseite
	+ Entspricht der akustischen Klasse 1 gemäß NBN S 01-400-1
* Selbstregelndes Ventil mit Rückschlagfunktion (P3):
	+ Selbstregeleffekt bei Druckunterschieden ab 10 Pa
	+ Reagiert automatisch auf Druckunterschieden/Windstärke und kann vom Benutzer nicht beeinflusst werden.
	+ Rückschlagfunktion: verhindert Querlüftung und die damit verbundenen Energieverluste und Komfortbeschwerden.
* Verstellbares Aluminium-Innenventil leitet den Luftstrom nach oben: Coandă-Effekt
* Ungelochte, regelbares Innenventil mit Greifkante (16 Positionen) aufgeteilt in 2 separat regelbare Teile nach einem 70/30-Verhältnis (und in 3 separate Teile für Längen > 3000 mm)
* Einwandfreie Schließung des Innenventils bei einer Windbelastung bis zu 1000 Pa in geschlossenem Zustand dank angepasster Klipse im Innenprofil
* Kondensationsfrei aufgrund des wärmeisolierenden Profils am Innenventil
* Insektenschutz: perforiertes Innenprofil (3,9 x 9,8 mm)
* Einfache Reinigung: abnehmbares Innenprofil + abnehmbarer Akustikschaum
* Betätigung: Handbedienung, Zugschnur, Einhängestange
* Endbearbeitung:
	+ Eloxiert (E6/EV1) / pulverbeschichtet in denselben RAL-Farben wie die Fensterprofile / zweifarbig
	+ Farbe der Endkappen = Farbe des Fensterprofils (Farbunterschiede sind möglich)
* Bauhöhe: 66,5 mm / sichtbare Außenöffnung: 37 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)
	+ Optimale Wasserbeständigkeit bis zu 1200 Pa in geschlossenem Zustand dank Standard-Designkappe
* Perfekt luftdichte Befestigung am Fensterprofil durch koextrudierte, flexible Abdichtung über die Gesamtlänge 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 Monoblockprinzip + 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: standardmäßig einsetzbar als Zufuhrlüftung in trockenen Räumen mit einer Absaugstelle
	+ Optimale Kontrolle über den Luftstrom (bedarfsgesteuertes Lüftungssystem bestimmt, wie viel Luft hereinströmt)
	+ Ermöglicht die Integration eines Rückschlagventils zur Minimierung der Querbelüftung und der Energieverluste.

LEISTUNG

* **Selbstregelnd**: Ja
* **U-Wert**: 1,7 W/m²K
* **F-Wert** : 0.88
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 1200 Pa in geschlossenem Zustand
* **Wasserbeständigkeit bis zu**: 250 Pa in geöffnetem Zustand
* **Leckrate bei 50 Pa**: <15% (in geschlossenem Zustand)
* **Einbruchhemmung**: Klasse 2 (wenn das Fenster WK2 ist)
* **Schalldämmung Dn,e,w (C;Ctr):**
* 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.z.  |
| Oberfläche | 0,066 m²/m |