**Invisivent® *EVO* HR Basic**

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

productkenmerken (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

* Type: thermisch onderbroken, geluidsdempend, zelfregelend kleprooster voor installatie op het raam
* Mooie, onopvallende afwerking dankzij vervangbare geïntegreerde akoestische mousse (kunststofschuim)
* Niet-geponste binnenklep gesplitst in 2 apart bedienbare delen (16 posities) volgens 70/30-verhouding (en in 3 aparte delen voor lengtes > 3000mm)
* Regelbare, aluminium binnenklep leidt de luchtstroom naar boven: coanda-effect
* Zelfregelende klep (P3): automatische reactie op drukverschillen/windsterkte, niet beïnvloedbaar door de gebruiker
* Optimale waterwerendheid tot 1200 Pa dankzij standaard regenkap
* Perfecte sluiting van de binnenklep bij windbelasting tot 1000 Pa in gesloten positie dankzij aangepaste clipsen in binnenprofiel (12 clipsen per meter)
* Eenvoudige reiniging: verwijderbaar binnenprofiel en verwijderbare akoestische mousse (kunststofschuim)
* Insectenwerend: geperforeerd binnenprofiel (3,9 × 9,25 mm)
* Gegarandeerde stabiliteit van raam en rooster dankzij extra verstevigingsplaten in body (max. stap 400mm)
* Mogelijkheid tot montage op het raamprofiel achter slag (0 mm glasaftrek): inbouwdiepten 50 tot 184 mm (en meer op aanvraag)
* Installatie (zie installatie-handleiding):
  + perfecte aansluiting op raamprofiel dankzij variabel in te stellen schuif-/kliksysteem
  + voorzien van Euronut dokengroef voor goede verankering aan de muur
  + extra stevige bevestiging aan raamprofiel door extra montageschroeven
  + extra luchtdichtheidstape over volledige lengte buitenprofiel voor perfect luchtdichte aansluiting op het raamprofiel
* Bediening: manueel, koord, stang of motor (24DC)
* Afwerking:
  + geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL-kleur als de raamprofielen / bicolor
  + kleur kopschotten = kleur raamprofiel
  + aan binnenzijde uitsparing voorzien waar een MDF- of gipsplaat kan geplaatst worden
* Optioneel verkrijgbaar met Pollux filter: voor sterk fijnstof- en pollen-belaste omgevingen
* Bouwhoogte: 65 mm / zichtbare buitenopening: 36 mm

prestatieniveau

* **Zelfregelendheidsklasse**: zelfregelend P3
* **U-waarde**: 2,0 W/m²K
* **Waterwerendheid** **tot**: 1200 Pa in gesloten toestand
* **Waterwerendheid tot**: 250 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <3% (in gesloten toestand)
* **Inbraakwerendheid**: klasse 2 (indien raam WK2 is)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In open toestand: 34 (0;-1) dB
* In gesloten toestand: 57 (-1;-4) dB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPB-eigenschappen:** | | |
| Debiet q1 bij 2 Pa | 58,0 m³/h/m | |
| Debiet q1 bij 10 Pa | 56,0 m³/h/m | |
| L0 bij 2 Pa | 0,04 m | |
| L0 bij 10 Pa | 0,01 m | |
| Oppervlakte | 0,062 m²/m | |
| **Vermenigvuldigings- en reductiefactor (residentieel)** | **msec,i** | **fDC** |
| Bij natuurlijke afvoer (Systeem A) | 1,36 | 1,00 |
| Bij mechanische afvoer (Systeem C) | 1,22(1) | 1,00 |
| Bij gebruik binnen Systeem C+ | 1,22(1) | 0,94(2) |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 3 | 1,22(1) | 0,65 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 1 | 1,22(1) | 0,45 |
| Bij gebruik binnen Systeem Healthbox II® configuratie 2 | 1,22(1) | 0,40 |
| **Reductiefactor (niet-residentieel)** | | **freduc,vent** |
| Bij mechanische afvoer met CO2-sturing | | 0,70(3) |

(1) Alle gemeten afvoerdebieten (GA) voldoen aan de voorwaarde 100% NA ≤ GA ≤ 120% NA (NA = nominaal afvoerdebiet volgens EPB-regelgeving)

(2) Voor bouwaanvragen t.e.m. 31/12/2011 mag er gerekend worden met een reductiefactor fDC = 0,88

(3) Het detectiesysteem moet aanwezig zijn in de ruimte zelf of in een afvoerkanaal dat enkel de betreffende ruimte bedient.