**Invisivent® AIRHR HIGH**

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, geluiddempend, zelfregelend kleprooster voor installatie op het raam
* Akoestisch comfort:
  + Standaard uitgerust met akoestisch dempend materiaal (polyurethaanschuim)
  + Geïntegreerde vervangbare akoestische mousse: geen extra akoestische module naar binnen toe
  + Voldoet aan akoestische klasse 1 volgens NBN S 01-400-1
* Zelfregelende klep (P3):
  + Zelfregelende werking bij drukverschillen van 2Pa
  + Reageert automatisch op drukverschillen/windsterkte en kan niet door de gebruiker worden beïnvloed
  + Zorgt voor constant debiet en beperkt energieverliezen
* Regelbare, aluminium binnenklep leidt de luchtstroom naar boven: coanda-effect
* Niet-geponste, bedienbare binnenklep met grijprand (16 posities) gesplitst in 2 identieke, apart bedienbare delen (indien binnenklep > 1000 mm en < 4000 mm) OF in 3 identieke, apart bedienbare delen (indien binnenklep > 4000 mm)
* Perfecte sluiting van de binnenklep bij windbelasting tot 1000 Pa in gesloten positie dankzij aangepaste clipsen in binnenprofiel
* Condensvrij, dankzij thermisch isolerend profiel op binnenklep
* Insectenwerend: geperforeerd binnenprofiel (3,9 × 9,8 mm)
* Eenvoudige reiniging: verwijderbaar binnenprofiel en verwijderbare akoestische mousse
* Bediening: manueel, koord, stang
* Afwerking:
  + geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL-kleur als de raamprofielen / bicolor
  + kleur kopschotten = kleur raamprofiel (kleurverschillen zijn mogelijk)
* Bouwhoogte: 66,5 mm / zichtbare buitenopening: 37 mm
* Montage op het raamprofiel achter slag (0 mm glasaftrek):
  + Geschikt voor raamprofieldikte 50 tot 202 mm (en meer op aanvraag)
  + Kan zowel binnen als buiten volledig achter slag (volledig onzichtbaar) gemonteerd worden
  + Optimale waterwerendheid tot 1200Pa in gesloten positie dankzij standaard design buitenkap
* Perfect luchtdichte aansluiting op het raamprofiel dankzij gecoëxtrudeerde flexibele dichting over de volledige lengte van de raamverluchting, inclusief de kopschotten.
* Installatie:
  + Rechtstreeks doorschroeven van de raamverluchting voor verankering op het raam
    - Schroefzone voorzien in de PVC-body
    - Extra schroefzone doorheen het aluminium buitenprofiel maakt het mogelijk om altijd te verankeren zonder beschadiging van de thermische brug van het raamprofiel
    - Snelle en makkelijke installatie dankzij monobloc principe
  + Gegarandeerde stabiliteit van raam en rooster dankzij monobloc principe + extra doorschroefbare verstevigingen in body (elke 280 mm)
  + Geïntegreerde Euronut dokengroef voor goede verankering aan de muur
* Flexibele en esthetische binnenafwerking:
  + Luchtdichte natbepleistering: eenvoudig mogelijk dankzij verwijderbare verticale ribbe, die de toepassing van een standaard pleisterprofiel (in de handel verkrijgbaar) mogelijk maakt.
  + Door het verwijderen van de verticale ribbe ontstaat een uitsparing, waarin een MDF-plaat, gipsplaat of PVC-schroot kan geplaatst worden.
  + Een buffervlak vermijdt het inpleisteren van de binnenklep
* Optioneel verkrijgbaar met Pollux-filter: voor sterk fijnstof- en pollen-belaste omgevingen
* Wordt geïntegreerd in de EPB-productgegevensdatabank

TOEPASSING

* kan in eenzelfde project gecombineerd worden met Invisivent COMFORT dankzij identieke look & feel
* Gedimensioneerd op 2Pa: standaard inzetbaar in elk project

prestatieniveau

* **Zelfregelend**: Ja
* **U-waarde**: 1,8 W/m²K
* **F-waarde** : 0.84
* **Waterwerendheid** **tot**: 1200 Pa in gesloten toestand
* **Waterwerendheid tot**: 250 Pa in open toestand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Inbraakwerendheid**: klasse 2 (indien raam WK2 is)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In open toestand: 40 (0;-2) dB
* In gesloten toestand: 51 (-1;-3) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **EPB-eigenschappen:** | |
| Debiet q1 bij 2 Pa | 42,4 m³/h/m |
| Debiet q1 bij 10 Pa | 36,4 m³/h/m |
| L0 bij 2 Pa | 0,00 |
| L0 bij 10 Pa | -0,12 |
| Zelfregelendheid | P3 |
| Oppervlakte | 0,066 m²/m |