**Invisivent®  AIR Light**

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

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

* Type: thermisch onderbroken, geluiddempende, zelfregelende klepverluchting voor installatie op het raam
* Akoestisch comfort:
	+ Standaard uitgerust met akoestisch dempend materiaal
	(PEPP – Porous Expanded Polypropylene)
	+ Geïntegreerd akoestisch materiaal: geen extra akoestische module naar binnen toe
* Zelfregelende klep (P3):
	+ Zelfregelende werking bij drukverschillen vanaf 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: 5 posities
* Condensvrij, dankzij thermisch isolerend profiel op binnenklep
* Insectenwerend: onzichtbaar, geperforeerd binnenprofiel (3,9 x 9,8mm)
* Eenvoudige reiniging: Verwijderbaar binnenprofiel
* Bediening: manueel, koord, stang
* Afwerking:
	+ Geanodiseerd (E6/EV1) / gemoffeld in dezelfde RAL- kleur als de raamprofielen / bicolor
	+ Kleur kopschotten = kleur raamprofiel
* Bouwhoogte: 65 mm / zichtbare buitenopening: 33mm
* 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
	+ Optionele design buitenkap beschikbaar
* 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
* Geïntegreerd in de EPB-productgegevens databank

TOEPASSING

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

prestatieniveau

* **U-waarde**: 2,0 W/m²K
* **F-waarde:** 0,78
* **Waterwerendheid tot**: 900 Pa in gesloten stand
* **Waterwerendheid tot**: 150 Pa in open stand
* **Lekdebiet bij 50 Pa**: <15% (in gesloten toestand)
* **Inbraakwerendheid**: klasse 2 (indien raam WK2 is)
* **Geluiddemping Dn,e,w (C;Ctr):**
* In geopende toestand: 31 (-1;-2) dB
* In gesloten toestand: 51 (-1;-3) dB

|  |
| --- |
| **EPB-eigenschappen:** |
| Debiet q1 bij 2 Pa | 64,0 m³/h/m |
| Debiet q1 bij 10 Pa | 56,0 m³/h/m |
| L0 bij 2 Pa | 0,04 m |
| L0 bij 10 Pa | - 0,02 m |
| Zelfregelendheid | P3 |
| Oppervlakte | 0,065 m²/m |