**Invisivent®  AIR Light**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgique

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be www.renson.eu

**CARACTERISTIQUES DU PRODUIT** (le texte marqué en rouge peut être supprimé en fonction de votre choix)

* **Type**: Aérateur autoréglable, acoustique, à rupture de pont thermique, pour montage au-dessus du châssis
* Confort acoustique :
	+ Equipé en standard de matériel d’affaiblissement acoustique
	(PEPP – Porous Expanded Polypropylene)
	+ Mousse acoustique amovible intégrée : pas de module acoustique supplémentaire
* Clapet autoréglable (P3):
	+ Fonctionnement autoréglable à partir d’une perte de charge de 2 Pa
	+ Réagit automatiquement aux différences de pression et à la charge de vent et ne peut pas être manipulé par l’utilisateur
	+ Assure un débit constant et des pertes d’énergie limitées
* Clapet intérieur réglable en aluminium qui dirige le flux d’air vers le haut : effet coanda
* Clapet intérieur non perforé avec bord d’accroche : **5 positions**
* Pas de condensation, grâce au profil d’isolation thermique sur le clapet intérieur
* Pare-insectes : profil intérieur invisible perforé (3,9 x 9,8mm)
* **Nettoyage simple :**  Profil intérieur amovible
* **Commande** : manuelle, cordelette, tringle, moteur
* **Finition** :
	+ Anodisé (E6/EV1) / thermolaqué dans la même couleur RAL que les châssis / bicolore
	+ Couleur des embouts = embouts teints dans la masse (meilleure correspondance), embouts teints dans la masse au choix, embouts laqués
* **Hauteur totale** : 65 mm / ouverture extérieure visible: 33 mm
* **Montage au-dessus du châssis derrière la battée** (0 mm de déduction de vitrage) :
	+ Epaisseurs de châssis de 50 à 202 mm (et plus sur demande)
	+ Peut être **monté derrière la battée tant à l’intérieur qu’à l’extérieur** (entièrement dissimulé)
	+ **Capot extérieur design** en option
* Raccordement parfaitement étanche à l’air sur le châssis grâce au joint flexible coextrudé sur toute la longueur de l’aérateur, y compris les embouts.
* **Installation :**
	+ **Vissage direct** de l’aérateur pour ancrage sur le châssis de fenêtre
		- Renforcement à visser prévu dans le coeur en pvc
		- **Zone pour vissage** sur tout le profil extérieur en aluminium qui permet de l’ancrer sans abîmer le pont thermique du châssis de fenêtre.
		- Installation simple et rapide grâce au principe **monobloc**
	+ **Stabilité** garantie du châssis et de l’aérateur grâce au principe monobloc + **renforcements supplémentaires** dans le corps en pvc (tous les 280 mm)
	+ **Rainure Euronut** intégrée pour une bonne fixation au mur
* **Finition intérieure flexible et esthétique** :
	+ Plâtrage humide étanche à l’air : grâce à une butée verticale amovible qui permet l’application d’un profil de plâtrage standard (disponible dans le commerce).
	+ Si on enlève la butée, on crée une ouverture dans laquelle on peut placer une plaque en MDF, en plâtre ou un lambris en PVC.
	+ Une zone tampon permet d’éviter le plâtrage du clapet intérieur
* Peut être équipé en option d’un filtre Pollux : pour des environnements fortement exposés aux particules fines et aux pollens

**APPLICATION**

* Peut être combiné dans un même projet avec l’Invisivent® COMFORT grâce au look semblable
* Dimensionné sur 2 Pa : s’applique en standard à tout projet

**NIVEAU DE prestatiON**

* **Valeur U** : 2,0 W/m²K
* **Valeur F :** 0,78
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à** : 900 Pa en position fermée
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à :** 150 Pa en position ouverte

250 Pa en position ouverte (avec capot extérieur design)

* **Débit de fuite sous 50 Pa** : < 15 % (en position fermée)
* **Résistance à l’effraction** : klasse 2 (si la fenêtre est WK2)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* En position ouverte : 31 (-1;-2) dB
* En position fermée : 51 (-1;-3) dB

|  |
| --- |
| **Débit :** |
| Débit Q sous 20 Pa | 69,1 m³/h/m |
| Autorégulation  | oui |
| Surface  | 0,065 m²/m |