**Invisivent®  COMFORT high**

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** (mousse de polyuréthane)
	+ Mousse acoustique amovible **intégrée** : pas de module acoustique supplémentaire
	+ Répond à la **classe acoustique** **1** selon la norme NBN S 01-400-1
* Clapet autoréglable avec fonction anti-retour :
	+ Fontionnement autoréglable à partir d’une perte de charge de 10 Pa
	+ Réagit automatiquement aux différences de pression et à la charge de vent et ne peut pas être manipulé par l’utilisateur
	+ Fonction anti-retour : évite la ventilation transversale et les pertes d’énergie et de confort qui s’ensuivent
* 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 + mousse acoustique 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
* En option, en version haute (HR):
	+ standard avec capot design
	+ clips supplémentaires dans le profil intérieur pour garantir une fermeture parfaite du clapet intérieur pour des charges de vent allant jusqu’à 1000 Pa en position fermée
	+ divisé en 2 parties identiques, opérables séparément (si le clapet intérieur > 1000 mm et < 4000 mm) OU en 3 parties identiques, opérables séparément (si le clapet intérieur > 4000 mm)

APPLICATION

* Peut être combiné dans un même projet avec l’Invisivent® AIR grâce au look semblable
* Dimensionné sur 10 Pa : s’applique en tant qu’aérateur d’amenée d’air dans des pièces sèches où une bouche d’extraction est présente
	+ Contrôle optimal du flux d’air (le système de ventilation commandé à la demande détermine la quantité d’air qui peut pénétrer à l’intérieur)
	+ Permet d’intégrer un clapet anti-retour pour minimaliser la ventilation transversale et les pertes d’énergie.

niveau DE PRESTATION

* **Autoréglable** : Oui
* **Valeur U** : 1,8 W/m²K
* **Valeur f :** 0,86
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à** : 900 Pa en position fermée

1200 Pa en position fermée (version HR)

* **Etanchéité à l’eau jusqu’à** : 150 Pa en position ouverte

250 Pa en position ouverte (avec capot extérieur design/ version HR)

* **Débit de fuite sous 50 Pa**: < 15 % (en position fermée)
* **Résistance à l’effraction** : classe 2 (si la fenêtre est WK2)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* En position ouverte : 39 (0;-2) dB
* En position fermée : 51 (-1;-3) dB

|  |
| --- |
| **Débit :** |
| Débit Q sous 20 Pa | 65,5 m³/h/m |
| Autorégulation  | p.a.  |
| Surface  | 0,065 m²/m |