**Invisivent®  COMFORT ultra**

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](mailto: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 2 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
* Finition :
  + Anodisé (E6/EV1) / thermolaqué dans la même couleur RAL que les châssis / bicolore
  + Couleur des embouts = couleur du châssis
* **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
* Intégré dans la banque de données des produits PEB

**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 (1) 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.

(1) Système C+*EVO*/ E+ configuration a (freduc 0,43) / configuration b (freduc 0,50) / configuration c (freduc 0,61)

**niveau DE PRESTATION**

* **Autoréglable** : Oui
* **Valeur U** : 1,7 W/m²K
* **Valeur f :** 0,88
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à** : 900 Pa en position fermée
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à** : 150 Pa en position ouverte
* **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 : 42 (0;-2) dB
* En position fermée : 51 (-1;-3) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques PEB :** | |
| Débit q1 sous 2 Pa | p.a. |
| Débit q1 sous 10 Pa | 37,0 m³/h/m |
| L0 sous 2 Pa | p.a. |
| L0 sous 10 Pa | 0,02 |
| Autorégulation | p.a.(2) |
| Surface | 0,065 m²/m |

(2) En Belgique les aérateurs d’amenée naturelle d’air dimensionnés sur 10 Pa sont validés en tant que grille P3.