**Invisivent®  UT**

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 1 selon la norme NBN S 01-400-1
* Clapet autoréglable :
  + Fonctionnement 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
  + 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 9,8 mm)
* **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 (des différences de couleur sont possibles)
* **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 cœur 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

* Convient pour des bâtiments non résidentiels où l'alimentation naturelle et l'extraction mécanique de l'air frais se font dans la même pièce
* Dimensionné sur 10 Pa

NIVEAU DE prestatiON

* **Valeur U :** 1,8 W/m²K
* **Valeur F :** 0,82
* **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 :**  classe 2 (si la fenêtre est WK2)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr) :**
* En position ouverte : 34 (0;-1) dB
* En position fermée : 51 (-1;-3) dB

|  |  |
| --- | --- |
| **Débit :** | |
| Débit Q sous 20 Pa | 149,45 m³/h/m |
| Surface | 0,065 m²/m |