**Invisivent® *EVO* HR high**

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](mailto:info@renson.be) www.renson.eu

DESCRIPTION (le texte marqué en rouge peut être supprimé en fonction de votre choix)

* **Type**: Aérateur autoréglable à rupture de pont thermique pour montage au-dessus du châssis
* Finition esthétique discrète grâce à **la mousse acoustique intégrée amovible** (mousse synthétique)
* Clapet intérieurnon perforé, **divisé en 2 parties, opérables séparément** (16 positions), selon la proportion 70/30 (et en 3 parties pour des longueurs > 3000mm)
* Clapet intérieur réglable en aluminium qui dirige le flux d’air vers le haut: **effet coanda**
* **Clapet autoréglable (P3)**: réagit automatiquement aux différences de pression et à la charge du vent et ne peut pas être manipulé par l’utilisateur
* Etanchéité à l’eau excellente jusqu’à 1200 Pa grâce au capot pare-pluie
* Clips supplémentaires dans le profil intérieur (12 clips par mètre) pour garantir une fermeture parfaite du clapet intérieur pour des charges de vent allant jusqu’à 1000 Pa en position fermée.
* Profil intérieur amovible et mousse acoustique amovible (mousse synthétique): **entretien facile**
* **Pare-insectes**: profil intérieur perforé (3,9 × 9,25 mm)
* Stabilité garantie du châssis et de l’aérateur grâce à des **plaques de renforcement** placées dans la structure de l’aérateur (tous les 400 mm)
* **Montage au-dessus du châssis derrière la battée** (0 mm déduction de vitrage): épaisseurs de châssis de 50 à 184 mm (et plus sur demande)
* Montage:
  + raccordement parfait avec le profil du châssis grâce à un système de coulisse et clippage variable
  + pourvu d’une rainure Euronut pour une bonne fixation au mur
  + fixation très solide sur le châssis par des vis de montage supplémentaires
  + bande d’étanchéité autocollante supplémentaire sur toute la longueur du profil extérieur, pour un raccordement étanche à l’air sur le châssis de fenêtre
* **Commande**: manuelle, par cordelette, tringle ou motorisée (24DC)
* Finition:
  + anodisé naturel (E6/EV1) / thermolaqué dans la même couleur RAL que les profils de châssis / bicolore.
  + couleur des embouts = couleur du châssis
  + emplacement prévu pour placer une plaque en MDF ou en plâtre afin d’obtenir une bonne finition
* En option avec le filtre Pollux: pour des environnements fortement chargés en particules fines ou pollen
* **Hauteur totale**: 65 mm / ouverture extérieure visible : 36 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

* **Classe d’autorégulation**: autoréglable P3
* **Valeur U**: 2,2 W/m²K
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 1200 Pa en position fermée
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 250 Pa en position ouverte
* **Débit de fuite sous 50 Pa**: <3% (en position fermée)
* **Résistance à l’effraction**: classe 2 (si le châssis est WK2)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* En position ouverte: 39 (0;-1) dB
* En position fermée: 62 (-2;-6) dB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques PEB** | | |
| Débit q1 sous 2 Pa | 44 m³/h/m | |
| Débit q2 sous 10 Pa | 43 m³/h/m | |
| L0 sous 2 Pa | 0,06 m | |
| L0 sous 10 Pa | 0,03 m | |
| Superficie | 0,062 m²/m | |
| **facteur de multiplication et de réduction (résidentiel)** | **Msec,i** | **fDC** |
| Extraction naturelle (Système A) | 1,36 | 1,00 |
| Extraction mécanique (Système C) | 1,22(1) | 1,00 |
| Utilisation dans le Système C+ | 1,22(1) | 0,94(2) |
| Utilisation dans le Système Healthbox II® configuration 3 | 1,22(1) | 0,65 |
| Utilisation dans le Système Healthbox II® configuration 1 | 1,22(1) | 0,45 |
| Utilisation dans le Système Healthbox II® configuration 2 | 1,22(1) | 0,40 |
| **Facteur de réduction (non-résidentiel)** | | **freduc,vent** |
| Extraction mécanique avec réglage CO2 | | 0,70(3) |

(1) Tous les débits mesurés (DM) répondent à la condition 100% DN ≤ DM ≤ 120% DN (DN = débit nominal selon la réglementation PEB)

(2) Pour des demandes de permis de bâtir jusqu’au 31/12/2011 on peut calculer avec un facteur de réduction de fDC = 0,88

(3) Le système de détection doit être présent dans la pièce même ou dans un conduit d’extraction qui dessert uniquement la pièce en question.