**Sonovent® XSmall**

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 auto-réglable et acoustique à rupture de pont thermique pour montage sur vitrage ou sur traverse
* Affaiblissement acoustique supérieure: jusque 48 dB
* Modèle flexible: disponible avec 4 passages d’air différents (chacun avec un débit différent) et avec position flexible de la rupture de pont thermique
* Clapet autoréglable (P3): réagit automatiquement aux différences de pression/à la charge du vent et ne peut pas être manipulé par l’utilisateur
* Pare-insectes: profil intérieur perforé (3 × 22 mm)
* Montage entre traverses, ou sur le vitrage (épaisseurs de vitrage de 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44 mm ou plus sur demande) en ajoutant des profils en L sur la face supérieure et inférieure
* Commande: manuelle, par cordelette, par tringle ou motorisée (24DC), réglable en continu
* Profil intérieur amovible: nettoyage facile
* Finition: thermolaqué dans la même couleur RAL que les profils de châssis / bicolore
* En option avec le filtre Pollux: pour des environnements fortement chargés en particules fines ou pollen
* Déduction de vitrage: 130 mm (avec équerres 20 mm) / 135 mm (avec équerres 25 mm)

caracteristiques techniques

* **Classe d’autorégulation**: auto-réglable classe P3
* **Valeur U**: 2,8 W/m²K
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 1200 Pa en position fermée
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 50 Pa en position ouverte
* **Débit de fuite sous 50 Pa**: <15% (en position fermée)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* en position ouverte:
  + - ouverture de passage 10 mm 35 (-1;-2) dB
    - ouverture de passage 15 mm 32 (-1;-1) dB
    - ouverture de passage 20 mm 32 (-1;-1) dB
    - ouverture de passage 25 mm 31 (-1;-1) dB
* en position fermée: p.c.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques PEB :** | | |
| Débit q1 sous 2 Pa   * ouverture de passage 10 mm * ouverture de passage 15 mm * ouverture de passage 20 mm * ouverture de passage 25 mm | 52,1 m³/h/m  87,5 m³/h/m  91,0 m³/h/m  95,6 m³/h/m | |
| Débit q1 sous 10 Pa   * ouverture de passage 10 mm * ouverture de passage 15 mm * ouverture de passage 20 mm * ouverture de passage 25 mm | 57,3 m³/h/m  96,2 m³/h/m  100,2 m³/h/m  105,2 m³/h/m | |
| L0 sous 2 Pa | 0,03 m | |
| L0 sous 10 Pa | 0,03 m | |
| Superficie | 0,105 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.