**Sonovent® Compact**

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 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
* Modèle compact
* Modèle flexible: disponible avec 3 passages d’air différents (chacun avec un débit différent
* Clapet auto-réglable (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 × 17 mm)
* Montage sur vitrage (épaisseurs de vitrage de 20, 24, 28, 32 ou 36 mm) ou sur traverse (moyennant l’utilisation de profils supplémentaires)
* 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: 78 mm

caracteristiques techniques

* **Classe d’autorégulation**: auto-réglable classe P3
* **Valeur U**: 3,45 W/m²K
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 650 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)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* en position ouverte:
	+ - ouverture de passage 10 mm 36 (0;-1) dB
		- ouverture de passage 13 mm 35 (0;-1) dB
		- ouverture de passage 15 mm 33 (0;-1) dB
* en position fermée: p.c.

|  |
| --- |
| **Caractéristiques PEB :** |
| Débit q1 sous 2 Pa* ouverture de passage 10 mm
* ouverture de passage 13 mm
* ouverture de passage 15 mm
 | 59,9 m³/h/m68,9 m³/h/m72,7 m³/h/m |
| Débit q1 sous 10 Pa* ouverture de passage 10 mm
* ouverture de passage 13 mm
* ouverture de passage 15 mm
 | 63,4 m³/h/m68,9 m³/h/m68,1 m³/h/m |
| L0 sous 2 Pa | 0,03 m |
| L0 sous 10 Pa | 0,03 m |
| Superficie | 0,078 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.