**AR90**

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 www.renson.eu

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

* Type: Aérateur auto-réglable à rupture de pont thermique pour montage sur vitrage ou sur traverse
* Profil intérieur en aluminium entièrement plat: peut être intégré dans la partie fixe des châssis coulissants
* **Clapet autoréglable (P3):** réagit automatiquement aux différences de pression et à la charge du vent et ne peut pas être manipulé par l’utilisateur
* Étanchéité à l’eau:
	+ capot de pare-pluie à l’extérieur
	+ chaque embout est doté d'une mousse spéciale de manière à rendre étanche la transition entre le vitrage et l'aérateur
* Clapet de fermeture avec une forme creuse: garantit un passage d'air maximum, avec réglage à 5 positions
* Pare-insectes: profil intérieur perforé (2,7 × 18,5 mm)
* Montage sur vitrage (épaisseurs de vitrage de 20, 24 ou 28 mm) ou entre traverses (moyennant l’utilisation de profils supplémentaires)
* Commande: manuelle, par cordelette, par tringle ou motorisé(4) (24DC)
* Finition: anodisé naturel (E6/EV1) / thermolaqué dans la même couleur RAL que les profils de châssis / bicolore
* Déduction de vitrage: 90 mm
* Intégré dans la base de donnée de produits PEB

caracteristiques techniques

* **Classe d’autorégulation**: auto-réglable classe P3
* **Valeur U**: 3,9 W/m²K
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 650 Pa en position fermée
* **Etanchéité à l’eau jusqu’à**: 100 Pa en position ouverte
* **Débit de fuite sous 50 Pa**: <15 % (en position fermée)
* **Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):**
* En position ouverte: 30 (-1;-2) dB
* En position fermée: 45 (-1;-3) dB

|  |
| --- |
| **Caractéristiques PEB:** |
| Débit q1 sous 2 Pa | 66,0 m³/h/m |
| Débit q1 sous 10 Pa | 69,0 m³/h/m |
| L0 sous 2 Pa | 0,13 m |
| L0 sous 10 Pa | 0,11 m |
| Superficie | 0,09 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.

(4) Seulement pour aérateurs sur mesure