**VARIAVENT®**

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 autoréglable à rupture de pont thermique pour montage sur vitrage ou sur traverse
* Flexibilité d’application: dans un châssis en aluminium, bois ou PVC
* Quatres niveaux de débits différents avec le même modèle:
	+ Débit élevé, jusqu'à 100,8 m³/h/m sous 2 Pa
	+ Limiteur de débit intégré dans l’embout : le débit peut être réglé manuellement, sans avoir à démonter l’aérateur.
	+ Aspect visuel identique quel que soit le débit
* Technologie iFlux:
	+ débit constant et réduction des pertes d'énergie grâce au clapet autoréglable qui réagit automatiquement aux variations de pression/à la force du vent et ne peut être influencée par l'utilisateur
	+ flux d'air ascendant pour un confort optimal : effet coanda
	débit d'air réglable grâce à un clapet intérieur à commande manuelle
* Profil intérieur design:
	+ Choix entre le profil intérieur iFlux avec effet coanda et un profil intérieur plat.
	+ I-Flux : plus grand confort esthétique grâce aux ouvertures de ventilation invisibles, plus grand confort technique grâce au flux d'air poussé vers le haut.
	+ Flat : ouvertures de ventilation visibles, idéal dans les situations avec des stores.
	+ Les deux profils intérieurs peuvent être retirés manuellement, ce qui facilite leur nettoyage.
* Profil extérieur design:
	+ Le profil extérieur en aluminium assure un design net et rectiligne.
* Étanchéité à l’eau:
	+ profil extérieur en aluminium fonctionne comme capot de pare-pluie
	+ mousse spéciale (compriband) intégrée dans les embouts pour rendre la transition étanche entre le vitrage et l’aérateur
* Pare-insectes: profil intérieur perforé (3 x 3,9 x 11,0 mm)
* Montage sur vitrage (épaisseur de vitrage 20, 24, 28, 32, 36, 40 of 44 mm) ou entre traverse (moyennant l’utilisation de profils supplémentaires)
* Commande: manuelle, par cordelette ou par tringle
* Finition:
	+ profilés en aluminium: anodisé naturel (E6/EV1) / thermolaqué dans la même couleur RAL que les profils de châssis / bicolor
	+ Couleur des embouts = embouts teints dans la masse (meilleure correspondance), embouts teints dans la masse au choix, embouts laqués
* En option avec le filtre Pollux – type 02: pour des environnements fortement chargés en particules fines ou pollen
* Longueur maximale: 3000 mm
* Déduction de vitrage: 80 mm
* Intégré dans la base de données de produits PEB

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

* **Valeur U**: 2,80 W/m²K
* **Valeur f:** 0,65
* **Étanchéité à l’eau jusqu’à**: 650 Pa en position fermée
* **Étanchéité à l’eau jusqu’à**: 50 Pa en position ouverte
* **Débit de fuite sous 50 Pa**: <15% en position fermée
* **Protection contre l’effraction**: classe 2 (en cas châssis WK2)
* **Affaiblissement acoustique**

**Dn,e,w (C;Ctr):** en position ouverte: 25 (-1 ;-1) dB

en position fermée : 40 (-1 ;-1) dB

|  |
| --- |
| **Caractéristiques PEB:** |
| Débit q1 sous 2 Pa |  50,4 m³/h/m **(S)** 75,6 m³/h/m **(M)**90,7 m³/h/m **(L)**100,8 m³/h/m **(XL)** réglable manuellement avec un limiteur de débit |
| Débit q1 sous 10 Pa | 34,2 m³/h/m **(S)**51,3 m³/h/m **(M)**61,6 m³/h/m **(L)**68,4 m³/h/m **(XL)** réglable manuellement avec un limiteur de débit |
| L0 sous 2 Pa | -0,01 |
| L0 sous 10 Pa | -0,23 |
| Autorégulation | Oui, P3 |
| Surface | 0,097 m²/m |