DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES

*TC60*

AERATEUR – OUVERTURE D’AMENEE REGLABLE

fabriCant

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

serie

aerateur

a rupture de pont thermique

pour montage sur le vitrage

types

*TC60* pour épaisseur de vitrage de 20 mm

*TC60* pour épaisseur de vitrage de 24 mm

*TC60* pour épaisseur de vitrage de 28 mm

DESCRIPTION

Le TC60 est un aérateur simple à rupture de pont thermique pour montage sur le vitrage

Le profil extérieur recourbé forme un capot de protection contre la pluie de sorte que le TC 60 est parfaitement étanche à l’eau et au vent.

Ce profil comporte des perforations de 24 × 14,5 mm qui permettent le passage de l’air.

Un clapet de commande en PVC se trouve dans le profil extérieur. Ce clapet est actionné manuellement et règle l’amenée d’air frais. Ce clapet peut être placé dans trois positions : tout à fait ouvert, position intermédiaire et tout à fait fermé.

Le profil intérieur est perforé avec des ouvertures de 2,6 × 18,5 mm. Ce profil permet le passage d’air vers l’intérieur et fait office de treillis pare-insectes.

Le profil extérieur et le clapet intérieur forment un tout grâce à l’intégration d’un profil en PVC qui fait office de rupture thermique.

Les profils sont pourvus aux extrémités d’embouts en matière synthétique. Ces embouts englobent tant le profil extérieur que le profil intérieur, ce qui améliore la stabilité de l’aérateur. Dans l’embout se trouve également le module de commande manuelle.

Le TC60 est commandé manuellement (réglage en continu). Une commande par tringle ou cordelette est également possible. La commande par cordelette doit être placée lors du montage sur le vitrage et ne peut donc pas être ajoutée par la suite.

Le TC60 est prévu pour montage sur le vitrage (pour épaisseurs de vitrage de 20, 24 et 28 mm). Pour garantir un montage parfait il est conseillé d’utiliser un joint pour vitrage de RENSON® (n°.039 ou n°. 034). Le TC60 peut aussi être placé entre traverses moyennant l’utilisation d’un profil de traverse en option.

La finition peut se faire par anodisation couleur naturelle (E6/EV1) ou thermolaquage (dans toutes les teintes de la gamme RAL). Le bicolore est également possible.

materiaux & finition

Profil intérieur et extérieur : aluminium AlMgSi 0.5

Finition : anodisé alu naturel (E6/EV1) ou thermolaquage dans toutes les teintes de la gamme RAL (bicolore possible)

Rupture de pont thermique : en PVC

Embouts : polymère ASA type Luran S (inaltérable, résistant aux UV et aux conditions
 climatiques)

Couleur des embouts : blanc ou noir

DIMENSIONS

Déduction de vitrage : 60 mm

Hauteur : 75 mm

Profil pour vitrage : 26 / 30 / 34 mm

Epaisseur de vitrage : 20 / 24 / 28 mm

Longueur maximum : 2000 mm

POSSIBILITES DE COMMANDE

Commande manuelle, réglage en continu

Commande par cordelette, réglage en continu

Commande par tringle, réglage en continu

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TC60

Débit :

* Q sous 2 Pa : 62,6 m³/h/m
* Q sous 10 Pa : 140,0 m³/h/m
* Q sous 20 Pa : 198,0 m³/h/m

Affaiblissement acoustique Dn,e,w (C;Ctr):

* En position ouverte : 28 (0;0) dB
* En position fermée : 42 (0;0) dB

Classe d’autorégulation : pas autoréglable

Valeur U : 3,3 W/m²K

Valeur f : 0,43

Etanchéité à l’eau jusqu’à : 650 Pa (en position fermée)

Etanchéité à l’eau jusqu’à : npd (en position ouverte)

Débit de fuite sous 50 Pa : <15% (en position fermée)

normes

Ce produit a été réalisé selon les normes ci-après, répond à ces normes et/ou a été testé suivant ces dernières, à savoir :

EN ISO 140-10

EN ISO 717-1

EN 1026

EN 1027

EN 12020-2

EN AW 6063 T66

NBN D50-001

EN 10077-2

DIN 16491