### 00.00.00 Aérateur à clapet insonorisant autorégulant VH mm DUCO Ventilation & Sun Control DucoMax Alto ZR

numéro de série 1

##### Description :

DucoMax Alto ZRaérateur à clapet à isolation thermique, insonorisant et autorégulant.

Grille intérieure perforée et amovible (moustiquaire).

Fermeture : aérateur à clapet.

Commande : réglable en continu.

La position ouverte/fermée est visible à distance grâce à une indication verte/rouge.

Convient pour une pose dans ou sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

Le clapet autorégulateur assure un gain d'énergie et un débit constant.

Convient aux constructions en hauteur (jusqu'à 40 m de haut).

##### Matériau :

Aluminium : EN AW - 6063 T66

Plastique : ABS et PP

Traitement de surface : anodisé naturel standard (15 - 20 µm)

Polyester peint par poudrage (60 - 80 µm)

Pièces en plastique : ABS et résistant aux chocs (inaltérable et résistant aux intempéries)

Matériau d'amortissement : laine de polyester

##### Modèle :

Coloris : ...

(toutes les couleurs RAL sont disponibles)

Standard RAL 9010 ou anodisé F1 / Optionnel : Bicolore

Couleur embouts :

Blanc et/ou noir

##### Spécifications techniques

Valeurs de ventilation DucoMax Alto ZR :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Détalonnage | Capacité de ventilation (Q) en l/s/m à ... | | | Capacité de ventilation (Q) en m3/h/m à ... | | | Zone équivalente  à 1 Pa  en mm²/m | Ouverture géométrique  en mm²/m |
| 1 Pa | 2 Pa | 10 Pa | 1 Pa | 2 Pa | 10 Pa |
| 10 mm | 11,9 | 24,1 | 20,2 | 42,8 | 86,7 | 72,8 | 15143 | 10000 |
| 15 mm | 17,5 | 25,7 | 22,4 | 63,0 | 92,5 | 80,8 | 22269 | 15000 |
| 20 mm | 26,3 | 39,3 | 35,3 | 94,7 | 141,5 | 127,1 | 33467 | 20000 |
| 25 mm | 29,7 | 42,5 | 30,4 | 106,9 | 152,9 | 109,3 | 37793 | 25000 |

Réduction de bruit DucoMax Alto ZR :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Détalonnage | Valeurs acoustiques  Dne,W (C;Ctr), en dB | |
| Position OUVERT | Position FERMÉ |
| 10 mm | 46 (-2;-6) | 60 (-2;-6) |
| 15 mm | 42 (-1;-5) | 58 (-2;-5) |
| 20 mm | 40 (-1;-4) | 57 (-2;-6) |
| 25 mm | 38 (-1;-4) | 56 (-2;-5) |

Dimensions (mm) : …

Maximum sous garantie : Pose sur vitrage (mm) : 2 500

Pose sur traverse (mm) : 4 000

Pose sur traverse compacte (mm) : 4 000

Pose sur châssis (mm) : 4 000

A partir de 2 000 mm, clapet divisé et double opération

Hauteur du caisson (mm) : 105 (hors profil(s) en L)

Étanchéité (en position fermée) : 1050 Pa

Résistance au vent (en position fermée) : 600 Pa

Déduction hauteur de vitrage 135 mm

Largeur feuillure : … mm

*A définir librement*

Profil de traverse : … mm

*A définir librement*

Hauteur d'installation lors de pose

sur traverse compacte / sur châssis : 115 mm

Hauteur de l'aérateur : Pose sur vitrage (mm) : 150

Avec profil de traverse (mm) : 155

Avec traverse compacte (mm) : 145

Pose sur châssis (mm) : 105 + 20

Profondeur d'installation (mm) : 265

Profondeur du caisson (mm) : 307

Pont thermique : T1 à T5

Modèles : Parcloses / mastic / ruban adhésif / caoutchouc de vitrage

Ancrages et profils en L

Commande : …

En continu avec manette

En continu avec cordon

En continu avec tringle

Coefficient de transfert de chaleur : 2,58 W/m²K

Nature de l'accord :

Quantité présumée (VH)

Méthode de mesure :

Unité de mesure : mm

Code de mesure :