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

numéro de série 1

##### Description :

DucoMax Alto ZR, aérateur 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 installation 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

Différence de niveau sonore selon NEN EN ISO 717

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoMax Alto ZR | Détalonnage | Dne, W (C;Ctr) en dB position ouverte | Dne, A en dB(A)position ouverte | Dne, Atren dB(A)position ouverte | Rq, Atr en dB(A)position ouverte | Dne, W (C;Ctr) en dB position fermée |
|  | 10 mm | 46 (-2;-6) | 44 | 40 | 10,8 | 60 (-2;-6) |
| 15 mm | 42 (-1;-5) | 41 | 37 | 9,4 | 58 (-2;-5) |
| 20 mm | 40 (-1;-4) | 39 | 36 | 10,2 | 57 (-2;-6) |
| 25 mm | 38 (-1;-4) | 37 | 34 | 8,7 | 56 (-2;-5) |

Capacité de ventilation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DucoMax Alto ZR | Lame d’air | Capacité de ventilation (q1, L0) (m³/h) | Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre |
| (q1, 2Pa) par m (L0, 2Pa)L0 = - 0,01 | (q1, 10Pa) par m (L0, 10Pa)L0 = - 0,01 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
|  | 10 mm | 86,7 | 72,8 | 87,6 | 73,5 |
| 15 mm | 92,5 | 80,8 | 93,4 | 81,6 |
| 20 mm | 141,5 | 127,1 | 142,9 | 128,4 |
| 25 mm | 152,9 | 109,3 | 154,4 | 110,4 |

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

Contrôlabilité en fonction de la

différence de pression : P3

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 :