### 00.00.00 Aérateur isophonique électronique DUCO Ventilation & Sun Control TronicMax Alto HD

numéro de série 1

##### Description :

Tronic Max Alto HD est un aérateur isolé thermiquement et insonorisé avec commande électronique et clapet ZR standard. Le TronicMax en version HD pour une installation (pose sur traverse compacte) dans/sous un toit incliné avec une pente minimale de 25 degrés et une épaisseur de toit de 201 à 250 mm

Grille intérieure perforée et amovible (protection contre les insectes)

Commande : sur la grille ou à distance

Convient pour une installation sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium

Communication filaire via protocole DUCO avec d'autres composants de commande du réseau DUCO.

##### Matériau :

Aluminium: EN AW – 6063 T66

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

##### Finition :

Coloris : ...

(toutes les couleurs RAL sont disponibles)

Standard RAL 9010 ou anodisé F1 / Option : Bicolore

Couleur embouts :

 Noir

##### Spécifications techniques :

Différence de niveau sonore selon NEN EN ISO 717

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TronicMax HD | Lame d’air | 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 dBposition fermée |
| Alto | 10 mm | 49 (-1;-4) | 48 | 45 | 14,2 | 63 (-1;-5) |
| 15 mm | 47 (-1;-4) | 46 | 43 | 13,9 | 63 (-1;-6) |
| 20 mm | 42 (-1;-3) | 41 | 39 | 11,3 | 60 (-1;-4) |
| 25 mm | 41 (-1;-3) | 40 | 38 | 10,9 | 60 (-1;-5) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TronicMax HD | 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 = - 0,02 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
| Alto | 10 mm | 59,3 | 72,2 | 58,7 | 73,6 |
| 15 mm | 86,7 | 81,3 | 85,8 | 82,9 |
| 20 mm | 89,1 | 51,2 | 88,2 | 52,2 |
| 25 mm | 103,8 | 115,2 | 102,8 | - |

Dimensions (mm) : …

Maximum sous garantie (TronicMax) : Pose compacte sur traverse (intermédiaire) (mm) : 2 500

 A partir de 1 500 mm, clapet divisé et double opération en option

Hauteur du caisson (mm) : 105 (hors profilé en L)

Étanchéité (en position fermée) : 1050 Pa

Résistance au vent (en position fermée) : 600 Pa

Robustesse et rigidité (Pa) : Répond aux pressions jusqu'à la classe la plus élevée selon la norme NEN 6702

Déduction hauteur de vitrage : 135 mm

Largeur feuillure : … mm

 *A définir librement*

Traverse intermédiaire : … mm

 *A définir librement*

Hauteur en retrait pour une pose sur traverse compacte (mm) : 115 mm.

Hauteur de l'aérateur (mm) : 145

Profondeur d'installation (mm) : 215

Profondeur du caisson (mm) : 257

Pont thermique : T1 à T4

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

Commande : …

Automatique

Réglages : Servomoteur

Nature de l'accord :

Quantité présumée (VH)

Méthode de mesure :

Unité de mesure : mm

Code de mesure :

##### Remarque :

Câblage pour commande filaire, par connexion 24 VDC avec câble à âme pleine vers l'aérateur pour alimentation du servomoteur (2 x 0,8 mm²) et communication (3 x 0,8 mm²) ou 5 fils (0,8 mm²)

Toutes les valeurs de bande d'octave (en dB) sont disponibles gratuitement auprès de DUCO Ventilation & Sun Control.

Pour une assistance commerciale et technique (instructions d'installation, listes de pièces détachées, calculs, etc.), veuillez contacter votre revendeur régional ou le département de projet DUCO Ventilation & Sun Control.

Applicable dans le cadre du DucoTronic System (filaire) et DucoTronic Plus System (filaire)

Fournir des aérateurs isophoniques en métal avec un certificat KOMO