## 00.00.00 Aérateur à clapet autorégulatrice - DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent ZR

**Description :**

Grille d'aération autorégulatrice en aluminium, isolée thermiquement, avec un clapet d'aération intégré. Disponible en option en version acoustique pour les situations d'exposition au bruit léger (AK) et/ou fort (AK+).

Convient tout particulièrement à l'installation sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.
La grille a été conçue de manière à pouvoir être installée de manière invisible derrière la brique de parement.
Gouttière d'ancrage présente pour une fixation rapide.
Nettoyage facile.
Profil intérieur : amovible, lavable avec perforation 'invisible' (insectifuge)
Le clapet autorégulatrice assure un gain d'énergie et un débit constant.
Flux d'air ascendant pour un climat intérieur confortable (effet Coanda)

Pour éviter que le pont thermique ne soit visible, un profilé inférieur allongé est automatiquement fourni avec le modèle Alto lorsqu'il est posé sur une fenêtre d'une épaisseur de 60 mm à 110 mm. Pour le modèle Largo, c'est le cas pour une épaisseur de 60 mm à 160 mm.

**Matériau :**

Aluminium : EN AW – 6063 T66
Pièces en plastique : ABS et PVC (résistant aux chocs, aux couleurs et aux intempéries)
Mousse amortissante AK(+) : mousse acoustique 34 kg/m³

**Traitement de surface :**

Revêtement en poudre (revêtement en poudre polyester émaillé) : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche 60-80 µm

**Couleurs disponibles :**

- Couleurs standard RAL 70 % satiné (sauf RAL 9010 : 90 % satiné) ; mat 30 % satiné ; structure fine
- DAR
- Bicolore
- Couleurs possibles des embouts : blanc/noir/en option : RAL

**Spécifications techniques**

Profondeurs du cadre fenêtre TopVent ZR (AK) / SR UK AK:

| Type | Profondeur d'installation (mm) |
|---|---|
| Corto | 60-85 mm |
| Medio | 60-115 mm |
| Alto | 110*-165 mm |
| Largo | 160*-215 mm |

* Également applicable à partir de 60 mm avec un profilé inférieur allongé

Valeurs de ventilation TopVent ZR (AK) / SR UK AK:

| Type | Débit (Q) en l/s/m à... | | | Débit (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 | | |
| STD | 12,2 | 18,1 | 21,9 | 43,9 | 65,0 | 79,0 | 15517,2 | 17000 |
| AK | 12,2 | 18,1 | 21,9 | 43,9 | 65,0 | 79,0 | 15517,2 | 17000 |
| AK+ | 8,3 | 12,5 | 15,8 | 29,9 | 45,0 | 56,8 | 10556,8 | 12000 |
| UK AK EA5000 | 4,0 | 5,9 | 7,2 | 14,4 | 21,3 | 25,9 | 5087,6 | 5600 |
| UK AK EA7500 | 5,9 | 8,7 | 10,6 | 21,2 | 31,4 | 38,2 | 7504,2 | 8200 |
| UK AK EA10000 | 7,9 | 11,7 | 14,2 | 28,4 | 42,1 | 51,2 | 10048,0 | 11000 |

Valeurs acoustiques TopVent ZR (AK) / ZR UK AK:

| Type | Valeurs acoustiques $D_{ne,}W$ (C;$C_{tr}$), en dB | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OUVERTE position | | | | FERMÉE position | | | |
| | Corto | Medio | Alto | Largo | Corto | Medio | Alto | Largo |
| STD | 31 (-1;-2) | | | | 43 (0;-1) | 47 (0;-2) | | |
| AK | 33 (0;-1) | 34 (0;-2) | 36 (-1;-2) | 37 (0;-2) | 43 (0;-1) | 52 (-1;-3) | 55 (0;-3) | 56 (-1;-4) |
| AK+ | x | x | 38 (-1;-3) | 40 (0;-2) | x | x | 55 (0;-3) | 56 (-1;-4) |
| UK AK EA5000 | 38 (0;-1) | 40 (-1;-2) | 41 (-1;-2) | 43 (0;-2) | 53 (0;-2) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-4) | 58 (-1;-4) |
| UK AK EA7500 | 36 (0;-1) | 38 (-1;-2) | 40 (-1;-2) | 41 (-1;-2) | 52 (0;-2) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-3) | 58 (-1;-4) |
| UK AK EA10000 | 35 (0;-1) | 36 (0;-2) | 38 (-1;-2) | 39 (0;-2) | 51 (0;-1) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-3) | 58 (-1;-4) |

Étanchéité (en position fermée) : 1.350 Pa

Résistance au vent (en position fermée) : 600 Pa

Déduction hauteur de vitrage 0 mm

Hauteur de l'aérateur : 60 mm

Hauteur d'encastrement : 65 mm

Commande : …
Par étapes, manuellement
Par étapes, avec tige

Longueur de l'aérateur : … mm
*Maximum 4000 mm sous garantie*
*A partir de 1310 mm, clapet divisé et double opération*
*Pour un aérateur d'une longueur > 2 710 mm, une longueur utile maximale du clapet de 2 610 mm est prévue ; le reste du clapet est verrouillé en position fermée.*

Protection contre les insectes : Grille intérieure amovible, perforée

**Nature de l'accord :**

Quantité présumée (VH)

**Méthode de mesure :**

Unité de mesure : mm

Code de mesure :