

## **00.00.00**    **Aérateur à clapet autorégulatrice VH mm**    **DUCO 'Ventilation & Sun Control'** **SkyVent ZR**

numéro de série 1

### **Description :**

**SkyVent ZR** est une grille d'aération autorégulatrice en aluminium, isolée thermiquement, avec un clapet d'aération intégré, munie d'un profil extérieur en aluminium pour une résistance maximale au vent et à l'eau. Disponible en option en version acoustique pour les situations d'exposition au bruit léger (AK) et/ou fort (AK+). Placement discret, permettant de les placer à la vue de tous.

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.

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/m<sup>3</sup>

### **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 d'embout possibles : blanc/noir/RAL

### **Spécifications techniques**

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

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

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

## Valeurs de ventilation SkyVent 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 SkyVent ZR (AK) / ZR UK AK:

Type	Valeurs acoustiques D <sub>ne,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> ), en dB							
	position OUVERTE				position FERMÉE			
	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

Déduction hauteur de vitrage 0 mm

Hauteur de l'aérateur : 65 mm

Hauteur d'encastrement : 70 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.*

**Nature de l'accord :**

Quantité présumée (VH)

**Méthode de mesure :**

Unité de mesure : mm

Code de mesure :

**Accessoires :**

Toutes les valeurs de bande d'octave (en dB) sont disponibles gratuitement auprès de [DUCO 'Ventilation & Sun Control'](#). Suivez les instructions d'installation et les programmes de calcul du fabricant.

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'](#).