

Aérateur à clapet autorégulatrice **VH mm** **DUCO Ventilation & Sun Control - SkyVent CK ZR (AK+)**

Description

Le **SkyVent CK ZR** est une grille d'aération autorégulatrice en aluminium, isolée thermiquement, avec clapet autoréglable pour l'apport d'air frais dans les pièces de vie. La grille est munie d'une aile de recouvrement de 15 mm pour placement dans une niche. La grille est en plus 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+**).

Le clapet autoréglable présent en standard assure un gain d'énergie et un débit constant. Le clapet autoréglable veille à ce que le volume de ventilation reste le même lorsque le vent augmente, c'est-à-dire que l'augmentation du vent est atténuée. Le clapet autoréglable réagit parfaitement à des différences de pression à partir de 1 Pa, évitant ainsi les courants d'air et limitant les pertes d'énergie et la surventilation. La longueur du clapet actionnable peut être limitée en fonction du débit souhaité ou requis.

Le profil intérieur avec perforation invisible est facilement amovible, lavable et insectifuge. La grille intérieure assure un flux d'air ascendant et un climat intérieur confortable (effet Coanda).

Application

- Traverse compacte.
- Placement discret se traduit par une façade élégante.
- Les applications soumises à des vents très violents comme les immeubles de grande hauteur (jusqu'à 70m) et les immeubles d'appartement sur la côte.
- Dans les projets de rénovation (majeure) comme de construction neuve.

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

Finition / Traitement de surface

- Revêtement en poudre (revêtement en poudre polyester émaillé) : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche 60-80 µm
 - DUCO300RAL (satiné, mat ou structure fine)
 - Bi-Color (où la couleur extérieure et intérieure sont différentes)
- Couleurs d'embout = blanc / noir

Spécifications techniques

Profondeurs du cadre fenêtre :

Type	Profondeur d'installation (mm)
Medio	115 mm
Alto	165 mm
Largo	215 mm

Valeurs de ventilation :

Type	Débit (Q) en l/s/m à ...				Débit (Q) en m ³ /h/m à ...				Zone équivalente à 1 Pa (mm ² /m)	Ouverture géométrique (mm ² /m)
	1 Pa	2 Pa	10 Pa	20 Pa	1 Pa	2 Pa	10 Pa	20 Pa		
SkyVent CK SR	12,3	17,3	20,7	22,6	44,2	62,2	74,6	81,5	15616,1	17000
SkyVent CK SR AK	12,6	19,2	19,3	19,0	45,4	69,0	69,4	68,3	16040,1	17000
SkyVent CK SR AK+	7,6	10,4	11,8	13,9	27,3	37,3	42,4	50,1	9645,2	12000

Valeurs acoustiques :

Type	Valeurs acoustiques $D_{n,e,W}$ (C;Ctr) en dB					
	position OUVRETE			position FERMÉE		
	Medio	Alto	Largo	Medio	Alto	Largo
SkyVent CK SR	28 (0;-1)			48 (-1;-2)		
SkyVent CK SR AK	33 (-1;-2)	35 (-1;-2)	37 (-1;-2)	51 (-1;-3)	55 (0;-3)	54 (0;-3)
SkyVent CK SR AK+	36 (-2;-3)	38 (-1;-3)	40 (0;-2)	52 (-1;-3)	56 (-1;-4)	59 (-1;-5)

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

Valeurs Facteur F

Type	SkyVent CK SR	SkyVent CK SR AK	SkyVent CK SR AK+
Medio	0,61	0,74	0,77
Alto	0,66	0,79	0,81
Largo	0,68	0,81	0,84

Débit de fuite 50 Pa (Q1c,50Pa) : 0,200 m³/h*m

Débit de fuite (classe) : 4 (EN 12207)

Étanchéité (en position fermée) : 1350 Pa

Étanchéité (en position ouverte) : 100 Pa

Pont thermique : Oui

Protection contre les insectes : Grille intérieure amovible, perforée

Déduction hauteur de vitrage : 0 mm

Hauteur de l'aérateur : 63 mm

Hauteur d'encastrement : 70 mm

Surface : 0,060 m²/m

Ouverture extérieure visible : 19 mm

Mesure X
Medio : 120 mm
Alto : 170 mm
Largo : 220 mm

Profondeur d'encastrement hors tout :
Medio : 167 mm
Alto : 217 mm
Largo : 267 mm

Longueur maximale de l'aérateur sous garantie : 4000 mm
A partir de 2050 mm longueur de l'aérateur, clapet divisé.

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

Nature de l'accord

Quantité présumée (VH)

Méthode de mesure

Unité de mesure : mm

Code de mesure :

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'**.