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.
La longueur du clapet de ventilation peut être limitée en fonction du débit souhaité ou requis.
Flux d'air ascendant pour un climat intérieur confortable (effet Coanda)
Intégré dans la base de données PEB.

Un profil de remplissage optionnel, pour une finition intérieure alternative, est disponible dans n'importe quelle couleur RAL.

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.

Le TopVent ZR convient aux applications soumises à des vents forts telles que les construction en hauteur (jusqu'à 40 m) et les immeubles d'habitation sur la côte.

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/RAL

Spécifications techniques

Tableau des valeurs TopVent ZR STD:

Type	Profondeur d'installation (mm)	Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre		Facteur de correction fixe en mètres		Valeur acoustique Dne,W (C;Ctr), en dB(A)		Coefficient de transfert de chaleur (valeur U)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Position ouverte	Position fermée	$W/m^2/K$
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	43 (0;-1)	4,14
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	4,12
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	3,60
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	3,42

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

Tableau des valeurs TopVent ZR AK :

Type	Profondeur d'installation (mm)	Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre		Facteur de correction fixe en mètres		Valeur acoustique Dne,W (C;Ctr), en dB(A)		Coefficient de transfert de chaleur (valeur U)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Position ouverte	Position fermée	$W/m^2/K$
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	33 (0;-1)	43 (0;-1)	2,48
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	34 (0;-2)	52 (-1;-3)	2,48
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	36 (-1;-2)	55 (0;-3)	1,88
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	37 (0;-2)	56 (-1;-4)	1,69

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

Tableau des valeurs TopVent ZR AK+ :

Type	Profondeur d'installation (mm)	Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre		Facteur de correction fixe en mètres		Valeur acoustique Dne,W (C;Ctr), en dB(A)		Coefficient de transfert de chaleur (valeur U)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Position ouverte	Position fermée	$W/m^2/K$
Alto	110*-165 mm	48	58	0,1	0,1	38 (-1;-3)	55 (0;-3)	1,50
Largo	160*-215 mm	48	58	0,1	0,1	40 (0;-2)	56 (-1;-4)	1,31

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

Contrôlabilité en fonction de la différence de pression : P3 (version autorégulatrice)

Débit de fuite 50 Pa : 0,173 ($m^3/h/m$)

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
Surface	0,060 m²/m
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 :	