

## 00.00.00 Aérateur à clapet insonorisant autorégulant VH mm **DUCO Ventilation & Sun** **Control DucoMax Alto ZR**

numéro de série 1

### Description :

DucoMax Alto ZR aérateur à clapet à isolation thermique, insonorisant et autorégulant.

Grille intérieure perforée et amovible (moustiquaire).

Fermeture : aérateur à clapet.

Commande : réglable en continu.

La position ouverte/fermée est visible à distance grâce à une indication verte/rouge.

Convient pour une pose dans ou sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

Le clapet autorégulateur assure un gain d'énergie et un débit constant.

Convient aux constructions en hauteur (jusqu'à 40 m de haut).

### Matériau :

Aluminium : EN AW - 6063 T66

Plastique : ABS et PP

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

### Modèle :

Coloris : ...

*(toutes les couleurs RAL sont disponibles)*

*Standard RAL 9010 ou anodisé F1 / Optionnel : Bicolore*

Couleur embouts :

Blanc et/ou noir

### Spécifications techniques

Valeurs de ventilation **DucoMax Alto ZR** :

Détalonnage	Capacité de ventilation (Q) en l/s/m à ...			Capacité de ventilation (Q) en m <sup>3</sup> /h/m à ...			Zone équivalente à 1 Pa en mm <sup>2</sup> /m	Ouverture géométrique en mm <sup>2</sup> /m
	1 Pa	2 Pa	10 Pa	1 Pa	2 Pa	10 Pa		
10 mm	11,9	24,1	20,2	42,8	86,7	72,8	15143	10000
15 mm	17,5	25,7	22,4	63,0	92,5	80,8	22269	15000
20 mm	26,3	39,3	35,3	94,7	141,5	127,1	33467	20000
25 mm	29,7	42,5	30,4	106,9	152,9	109,3	37793	25000

Réduction de bruit **DucoMax Alto ZR** :

Détalonnage	Valeurs acoustiques D <sub>ne, W</sub> (C; C <sub>tr</sub> ), en dB	
	Position OUVERT	Position FERMÉ
10 mm	46 (-2;-6)	60 (-2;-6)
15 mm	42 (-1;-5)	58 (-2;-5)
20 mm	40 (-1;-4)	57 (-2;-6)
25 mm	38 (-1;-4)	56 (-2;-5)

Dimensions (mm) :	...
Maximum sous garantie :	Pose sur vitrage (mm) : 2 500 Pose sur traverse (mm) : 4 000 Pose sur traverse compacte (mm) : 4 000 Pose sur châssis (mm) : 4 000 A partir de 2 000 mm, clapet divisé et double opération
Hauteur du caisson (mm) :	105 (hors profil(s) en L)
Étanchéité (en position fermée) :	1050 Pa
Résistance au vent (en position fermée) :	600 Pa
Déduction hauteur de vitrage	135 mm
Largeur feuillure :	... mm <i>A définir librement</i>
Profil de traverse :	... mm <i>A définir librement</i>
Hauteur d'installation lors de pose sur traverse compacte / sur châssis :	115 mm
Hauteur de l'aérateur :	Pose sur vitrage (mm) : 150 Avec profil de traverse (mm) : 155 Avec traverse compacte (mm) : 145 Pose sur châssis (mm) : 105 + 20
Profondeur d'installation (mm) :	265
Profondeur du caisson (mm) :	307
Pont thermique :	T1 à T5
Modèles :	Parcloses / mastic / ruban adhésif / caoutchouc de vitrage Ancrages et profils en L
Commande :	... En continu avec manette En continu avec cordon En continu avec tringle
Coefficient de transfert de chaleur :	2,58 W/m <sup>2</sup> K
<b><u>Nature de l'accord :</u></b>	
Quantité présumée (VH)	
<b><u>Méthode de mesure :</u></b>	
Unité de mesure :	mm
Code de mesure :	