

## **00.00.00** **Aérateur à clapet à regulation électronique VH mm** **DUCO Ventilation & Sun Control TronicTop 50**

numéro de série 1

### **Description :**

**TronicTop 50** est une aérateur à clapet en aluminium, isolée thermiquement, avec régulation électronique et un clapet autoréglable en standard.

Convient tout particulièrement à l'installation sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

Profil intérieur : amovible, lavable, avec perforation 'invisible' (insectifuge).

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

Applicable dans le cadre du **DucoTronic System** ou **DucoTronic Plus System**

Communication filaire via protocole **DUCO** avec d'autres composants de commande du réseau **DUCO**.

### **Matériau :**

Aluminium: EN AW – 6063 T66

Traitement de surface : anodisé naturel standard (15 - 20 µm) (VB6/A20/VOM1)

Polyester peint par poudrage (60 - 80 µm)

Pièces en plastique : ABS, polypropylène et résistant aux chocs (inaltérable et résistant aux intempéries)

### **Finition :**

Le **TronicTop 50** est disponible en 4 versions (non rétractables ni extensibles par type) :

Applicable pour des profondeurs de cadre de :

- **Tronic Top 50 Corto**: de 35 à 50 mm
- **TronicTop 50 Medio**: de 50 à 80 mm
- **Tronic Top 50 Alto**: de 80 à 100 mm
- **TronicTop 50 Largo**: de 100 à 120 mm

Coloris : ...

*(toutes les couleurs RAL sont disponibles)*

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

Couleur embouts :

Noir

### **Spécifications techniques :**

Différence de niveau sonore selon NEN EN ISO 717

<b>TronicTop 50</b>	Dne, W (C;Ctr) en dB position ouverte	Dne, A en dB(A) position ouverte	Dne, Atr en dB(A) position ouverte	Rq, Atr en dB(A) position ouverte
	27 (0;-1)	27	26	-2,3

Tableau des valeurs **TronicTop 50**

<b>TronicTop 50</b>	Capacité de ventilation (q <sub>1</sub> , L <sub>0</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 m	
	(q <sub>1,2 Pa</sub> ) par m (L <sub>0,2 Pa</sub> ) L <sub>0</sub> = 0,14	(q <sub>1, 10Pa</sub> ) par m (L <sub>0, 10Pa</sub> ) L <sub>0</sub> = 0,14	Q <sub>n, 2Pa</sub>	Q <sub>n, 10Pa</sub>
	63,0	81,5	54,2	70,1

Contrôlabilité en fonction de la différence de pression :	P4
Coefficient de transfert de chaleur :	Valeur U : 6,64/7,67
Dimensions (mm) :	...
Maximum sous garantie :	3.050 Longueur maximale du clapet utilisable : 1 500 mm
Étanchéité (en position fermée) :	1000 Pa
Résistance au vent (en position fermée) :	650 Pa
Hauteur de l'aérateur (mm) :	50
Hauteur d'encastrement (mm) :	55
Réglages :	Servomoteur
Commande :	Sur la grille ou à distance

**Nature de l'accord :**

Quantité présumée (VH)

**Méthode de mesure :**

Unité de mesure : mm

Code de mesure :

**Remarque :**

Pose :

- Installation invisible, derrière le mur creux extérieur, sans profilé extérieur en aluminium
- Installation discrète avec un profil extérieur standard
- Installation discrète avec profil de réglage de type 1, dimension X variable, pour installation en plastique ou en aluminium
- Installation discrète avec profil de réglage de type 2, butée fixe de 41 mm, pour installation en plastique ou en aluminium

Câblage pour commande filaire, par connexion 24 VDC avec câble à âme pleine vers l'aérateur pour alimentation du servomoteur (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) et communication (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) ou 5 fils (0,75 mm<sup>2</sup>)

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

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**.

Applicable dans les systèmes suivants :

- **DucoTronic System (Câblé)**
- **DucoTronic Plus System (Câblé)**