Aérateur isophonique autoréglable
DUCO Ventilation & Sun Control
TronicMiniMax

Description

TronicMiniMax peut très bien être combiné avec les aérateurs isophoniques TronicMax. TronicMiniMax et TronicMax ont la même vue intérieure. La hauteur de l'aérateur et d'installation et la pose sur traverse compacte sont également identiques. Cet aérateur a été spécialement conçu pour une pose sur traverse compacte ‹ invisible ›. De plus, le TronicMiniMax peut être équipé en option d'un couvercle extérieur rallongé, ce qui en fait la solution idéale pour une application dans un mur-rideau. L'aérateur isophonique est particulièrement adapté à une utilisation dans des situations où il est question de gêne sonore faible.

Modèle

Montage

- Pose sur traverse.
- Pose ‹ invisible › sur le châssis (= pose sur traverse compacte).
- Convient pour une pose sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

Clapet autoréglable

- Le clapet autoréglable standard (clapet ZR) fonctionne mécaniquement. Le clapet autoréglable garantit que le volume de ventilation reste le même lorsque le vent augmente, car le clapet autoréglable aplatit le vent.
- Le clapet autoréglable réagit parfaitement à des différences de pression aussi faible que 2 Pa, assure un débit constant, évite les courants d'air, réduit les pertes d'énergie et limite la surventilation.

Structure de l'aérateur

- Le profilé à perforation invisible est facilement amovible, lavable et résistant aux insectes.
- L'unité de commande est placée par l'installateur ou l'électricien après le montage de l'aérateur. Cette unité de commande est située à l'intérieur de l'aérateur et n'est donc pas visible.

Opération

- Sur l'aérateur.
- À distance.

Câblage

- DUCO fournit en standard un câble LiYY à 5 fils (0,75 mm^2) d'au moins 2,5 mètres à partir de l'aérateur :
  - 2 câbles pour l'alimentation électrique du moteur (24 VCC)
  - 3 câbles pour la communication avec la DucoBox

Domaine d'application

- Jusqu'à une hauteur de bâtiment de 40 mètres.
- En combinaison avec les aérateurs isophoniques TronicMax.
- Disponible avec trois passages d'air différents (détalonnage 10, 15 ou 20).
- Le détalonnage 20 est également disponible en aérateur 10 Pa rooster.
- Dans le DucoTronic (Plus) System.
- En combinaison avec un point d'extraction dans la même pièce.

Matériau et traitement de surface

Profilés et clapet actionnable

- Aluminium EN AW-6063 T66
- Finition
  - Naturel anodisée (15-20 µm) selon Qualanod
  - Thermolaquée poudre polyster (60-80 µm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)
    - DUCO300RAL
    - Duco Anodic Ral (DAR)
    - Bicolore (couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur, uniquement possible avec couvercle extérieure en option)

Raccords, clapet autoréglable, embouts et actionneurs de clapet

- Plastique ABS et polypropylène
  Résistants aux chocs, aux intempéries et ne décolore pas
- Finition
  - Noir

Matériau acoustique

- Mousse acoustique amortissante 100 kg/m^3

Spécifications techniques

Valeur U

Modèle **TronicMiniMax**	Valeur U en W/m^2/K position fermée	Facteur f temp. surf. intérieure
	2,00	0,67

Selon NBN EN 10077-2

Valeurs de ventilation

Modèle TronicMiniMax	q_1 à 2 Pa* (en $m^3/h/m$)	q_1 à 10 Pa* (en $m^3/h/m$)	L_0 à 2 Pa	L_0 à 10 Pa
Détalonnage **10**	69,3	74,6	-0,01	-0,01
Détalonnage **15**	97,6	74,1	-0,01	-0,01
Détalonnage **20**	143,8	116,6	-0,01	-0,01

*Selon NBN EN 13141

Modèle TronicMiniMax 10 Pa	q_1 à 10 Pa* (en $m^3/h/m$)	L_0 à 10 Pa
Détalonnage **20**	250,9	-0,01

*Selon NBN EN 13141

Valeurs acoustiques

Modèle TronicMiniMax	$D_{n,e,}W$ (C;Ctr) en dB	
	Position OUVERTE	**Position FERMÉE**
Détalonnage **10**	35 (-1;-4)	-
Détalonnage **15**	34 (-1;-4)	-
Détalonnage **20**	33 (-1;-3)	47 (-1;-3)

Selon EN ISO 717

Réglable en fonction de la différence de pression	P4
Débit de fuite 50 Pa	0,2 ($m^3/h/m$)
Étanchéité à l'eau (en position fermée)	1050 Pa
Étanchéité à l'air (en position fermée)	600 Pa
Opération	Automatique
Hauteur du caisson	105 mm (hors profilé en L)
Profondeur du caisson	115 mm
Longueur de l'aérateur	… mm Maximum 4000 mm sous garantie.
Scission à partir de la longueur de clapet	1500 mm
Finition	Mastic, ruban et visser
Moustiquaire	Profilé intérieur amovible et perforé

Pose sur traverse

Hauteur de l'aérateur	155 mm
Profil de traverse	… 21 mm 24 mm Contactez DUCO pour d'autres tailles.

Pose ‹ invisible › sur le châssis (= pose sur traverse compacte)

Hauteur de l'aérateur	145 mm
Hauteur d'installation	115 mm

PEB

L_0 à 2 Pa	-0,01 m
L_0 à 10 Pa	-0,01 m
Réglable en fonction de la différence de pression	Classe P4
Insectifuge	Oui

Normes et certificats

Normes

DUCO a testé l'aérateur conformément aux réglementations en vigueur :

- NEN EN 13141-1:2019
- NEN EN 10077-2:2017
- NEN EN 1026:2016
- NEN EN 1027:2016
- NEN EN ISO 717-1:2021

Certificats

En outre, DUCO possede les attestations et certificats suivants :

- Certificat AluEco

Différents dessins numériques (PDF, DWG, IFC, Revit) sont disponibles.

Veuillez consulter votre revendeur régional ou le département de projet DUCO ‹ Ventilation & Sun Control › pour un support commercial et technique (instructions de pose et d'assemblage, listes de pièces, calculs, …).