

## **00.00.00** Box de ventilation **DucoBox Focus**

numéro de série 1

### **Description :**

**DucoBox Focus**, box d'extraction mécanique réglé de manière zonale / locale.

### **Opération :**

Communication sans fil via protocole RF avec d'autres composants de commande du réseau **DUCO**.

Communication filaire via le protocole **DUCO** avec d'autres composants de contrôle et, le cas échéant, des aérateurs contrôlés électroniquement dans le réseau **DUCO** à l'aide d'un câble rigide de 5 x 0,8 mm<sup>2</sup> (alimentation électrique 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>+ communication 3 x 0,8 mm<sup>2</sup> (A-B-GND)).

### **Matériau :**

Plastique : Polypropylène

Électromoteur : Tension d'alimentation (VCA) : 230  
Puissance absorbée (W) :  
Max. 43 W à 225 m<sup>3</sup>/h  
Max 72 W à 325 m<sup>3</sup>/h  
Max. 84 W à 400 m<sup>3</sup>/h  
Modèle : courant continu  
Protection thermique

### **Modèle :**

Connexions : Diamètre (mm) : 125  
Quantité du côté extraction (pcs.): 1  
Quantité du côté entrée d'air (pcs.): 7

Connexions électriques : **Contact de commutation**  
**Clapets de réglage**  
**Duco Câblé**  
**Duco Network Tool**  
**Affichage**

### **Spécifications techniques:**

Débit (m<sup>3</sup>/h) : Max. 400

Hauteur de refoulement (Pa) : 150

Puissance sonore (dBA) (sous un débit de 350 m<sup>3</sup>/h avec une hauteur de refoulement de 100 Pa) :  
Aspiration : 57,5  
Emissions autour du caisson : 46,5

Dimensions (L x l x H) (mm) : 480 x 480 x 195

Poids : 4,3 kg

Coloris : Vert avec couvercle blanc

**Fonctionnalités :**

**NightBoost :** Avec la fonction **NightBoost** de **DUCO**, le système de ventilation sert durant l'été à renforcer le refroidissement des températures intérieures chaudes. Cette fonction de refroidissement (nocturne) intelligente et entièrement automatique désactive temporairement la commande et permet au système de fonctionner à sa valeur nominale. Cette fonction réduit non seulement le risque de surchauffe, mais mène également à une diminution des besoins de refroidissement. Les algorithmes intelligents **NightBoost** garantissent un fonctionnement économe en énergie sans perturber le sommeil.

**Accessoires :**

Câble de raccordement avec prise male type F.

Extensible avec **Duco Connectivity Board** pour une connexion aux systèmes de domotique et de gestion de bâtiment via REST API (local ou via le cloud) ou Modbus TCP (local). Les deux sont possibles via Ethernet ou wifi. Le **Duco Connectivity Board** permet également d'utiliser l'**Appli Duco Installation**.

Clapets de réglage CO<sub>2</sub>, d'humidité ou sans sonde intégrée (non fournies en standard).

Kit Silent Plus (inclu de série avec le kit de base **Duco Focus (Tronic) System**) :

3 blocs acoustiques fournis dans le caisson d'extraction.

3 bouchons d'extraction acoustique fournis dans le caisson d'extraction.

**Application :**

Installation de ventilation mécanique :

Applicable en standard dans les systèmes de ventilation **DUCO** suivants :

**Duco Focus System** (extraction d'air mécanique).

**Duco Focus Tronic System** (extraction d'air mécanique).

**Montage :**

Méthode de montage :

Dans un espace d'installation fermé, contre une paroi ayant une masse > 200 kg/m<sup>2</sup>.

Raccordements :

Côté extraction, extraction rigide et fixe à prévoir, aussi droit et direct que possible vers l'extérieur, passage de 125 mm à 160 mm. Utiliser au moins 2 orifices de prise d'air sur la box du ventilateur, une pour la ventilation de la cuisine et une pour la ventilation des autres pièces.

Type de raccordement :

Pour une assistance commerciale et technique (instructions d'installation et de pose), veuillez contacter votre revendeur régional ou le département de projet **DUCO Ventilation & Sun Control**.