

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

n° de série 1

**Description :**

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

**Fonctionnement :**

Communication sans fil via protocole RF avec d'autres composants de commande et, le cas échéant, des aérateurs à commande électronique dans le réseau **Duco**.

Communication câblée via protocole **Duco** avec d'autres composants de commande et, le cas échéant, des aérateurs à commande électronique dans le réseau **Duco** au moyen de 5 x 0,8 mm<sup>2</sup> âme de câble (alimentation 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.  
Version : courant continu.  
Protection thermique.

**Finition :**

Coloris : Vert avec couvercle blanc.

Raccordements : Diamètre (mm) : 125.  
Quantité du côté soufflage (pc.) : 1.  
Quantité du côté aspiration (pc.) : 7.

Connexions électriques: **Contact de commutation.**  
**Clapets de réglage.**  
**Duco Wired.**  
**Duco Network Tool.**  
**Display.**

**Spécifications techniques :**

Débit (m<sup>3</sup>/h): Max. 400.

Hauteur de refoulement (Pa): 150.

Dimensions (L x l x h) (mm): 480 x 480 x 195.

Poids: 4,3 kg.

Niveau sonore (dBA) (sous un débit de 350 m<sup>3</sup>/h avec une hauteur de refoulement de 100 Pa) : Aspiration : 57,5.  
Dispersion : 46,5.

**Fonctionnalités :**

**NightBoost:** Avec la fonction **NightBoost** de **Duco**, le système de ventilation est utilisé pendant l'été pour supporter le refroidissement des températures intérieures chaudes. Cette fonction de refroidissement (de nuit) entièrement automatique et intelligente désactive temporairement le contrôle de la demande et permet au système de fonctionner à sa valeur nominale. Cela réduit non seulement le risque de surchauffe, mais entraîne également une diminution des besoins de refroidissement. Les algorithmes intelligents **NightBoost** garantissent un fonctionnement économe en énergie sans perturber le repos de la nuit.

**Accessoires :**

Cordon d'alimentation avec prise de terre.

Extensible avec **Communication Print** pour la communication via ModBus (A-B-GND), Ethernet, PWM-IN, PWM-OUT, 3x **Contact de commutation** et fente pour carte Micro SD.

Clapets de réglages CO<sub>2</sub>, d'humidité ou sans sonde intégrés (non inclus en standard).

Kit Silent Plus (standard inclus dans kit de base **Duco Comfort Plus** / **DucoTronic (Plus) System**):

3 blocs acoustiques prévus dans le box d'extraction.

3 bouchons d'extraction acoustiques prévus dans le box d'extraction.

**Application :**

Installation de ventilation mécanique:

Utilisée en standard dans les systèmes de ventilation **Duco** suivants:

**Duco Comfort Plus System** (extraction d'air mécanique).

**DucoTronic Plus 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 soufflage, extraction fixe et rigide fournie, de manière à permettre une extraction droite et directe vers l'extérieur, passage de 125 mm à 160 mm. Utiliser au moins deux orifices d'aspiration sur le box de ventilation, un pour la ventilation de la cuisine et un pour la ventilation des autres pièces.

Type de raccordement : Consultez votre concessionnaire régional ou le département projets de **Duco** « **Ventilation & Sun Control** » pour une assistance commerciale et technique (instructions de montage et de placement).