

**00.00.00 Ventilatorbox DucoBox Focus**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

DucoBox Focus, zone- / lokaal geregelde mechanische afvoerbox.

**Werking:**

Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het **DUCO**-netwerk.  
Bekabelde communicatie via **DUCO**-protocol met andere sturingscomponenten en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het **DUCO**-netwerk d.m.v. 5 x 0,8 mm<sup>2</sup> vaste kern (voeding 2 x 0,8 mm<sup>2</sup> + communicatie 3 x 0,8 mm<sup>2</sup> (A-B-GND)).

**Materiaal:**

Kunststof:	Polypropyleen
Elektromotor:	Aansluitspanning (VAC): 230 Opgenomen vermogen (W): Max. 43 W bij 225 m <sup>3</sup> /h Max. 72 W bij 325 m <sup>3</sup> /h Max. 84 W bij 400 m <sup>3</sup> /h Uitvoering: gelijkstroom Thermisch beveiligd

**Uitvoering:**

Aansluitingen:	Diameter (mm): 125 Aantal uitblaaszijde (st.): 1 Aantal aanzuigzijde (st.): 7
Elektrische aansluitingen:	Schakelcontact Regelkleppen Duco Wired Duco Network Tool Display

**Technische specificaties:**

Debiet (m <sup>3</sup> /h):	Max. 400
Opvoerhoogte (Pa):	150
Geluidsvermogen (dBA) (bij 350 m <sup>3</sup> /h met een opvoerhoogte van 100 Pa):	Aanzuig: 57,5 Afstraling kast: 46,5
Afmetingen (L x B x H) (mm):	480 x 480 x 195
Gewicht:	4,3 kg
Kleur:	Groen met wit deksel

**Functionaliteiten:**

**NightBoost:** Met **DUCO's NightBoost**-functie wordt het ventilatiesysteem tijdens de zomer ingezet om de afkoeling van warme binnentemperaturen te ondersteunen. Deze volledig automatische, slimme (nacht)koelingsfunctie deactiveert tijdelijk de vraagsturing en laat het systeem op nominale waarde functioneren. Dit vermindert niet alleen het risico op oververhitting, maar het leidt ook tot een daling van de koelbehoefte. De slimme **NightBoost**-algoritmes garanderen een energie-efficiënte werking zonder de nachtrust te verstoren.

**Toebehoren:**

Aansluitsnoer met randaardestekker.

Uitbreidbaar met **Duco Connectivity Board** ten behoeve van een koppeling richting domotica en gebouwbeheersystemen via REST API (lokaal of via de cloud) of Modbus TCP (lokaal). Beide zijn mogelijk via Ethernet of wifi. De **Duco Connectivity Board** maakt het ook mogelijk dat de **Duco Installation App** gebruikt kan worden.

Geïntegreerde CO<sub>2</sub>-, vocht- of sensorloze regelkleppen (niet standaard meegeleverd).

Silent Plus Pakket (standaard bij basispakket **Duco Focus (Tronic) System**):  
3 akoestische blokken voorzien in afvoerbox.  
3 akoestische afvoerdoppen op de afvoerbox.

**Toepassing:**

Mechanische ventilatie-installatie:

Standaard van toepassing in de volgende **DUCO**-ventilatiesystemen:

**Duco Focus System** (mechanische luchtafvoer).

**Duco Focus Tronic System** (mechanische luchtafvoer).

**Montage:**

Montagewijze: In een gesloten opstellingsruimte tegen een wand met een massa > 200 kg/m<sup>2</sup>.

Aansluitingen: Uitblaaszijde, starre en vaste uitblaas voorzien, zo recht en direct mogelijk naar buiten toe, overgang 125 mm naar 160 mm. Minimaal 2 aanzuigopeningen gebruiken op de ventilatorbox, een voor de ventilatie van de keuken en een voor de ventilatie van de overige ruimten.

Aansluitwijze: Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van **DUCO Ventilation & Sun Control** voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies).