### 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 mm² vaste kern (voeding 2 x 0,8 mm² + communicatie 3 x 0,8 mm² (A-B-GND)).

##### Materiaal:

Kunststof: Polypropyleen

Elektromotor: Aansluitspanning (VAC): 230

 Opgenomen vermogen (W):

 Max. 43 W bij 225 m³/h

 Max. 72 W bij 325 m³/h

 Max. 84 W bij 400 m³/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 (m³/h): Max. 400

Opvoerhoogte (Pa): 150

Geluidsvermogen (dBA)) (bij 350 m³/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 CO2-, vocht- of sensorloze regelkleppen (niet standaard meegeleverd).

Silent Plus Pakket (standaard bij All-in-one-pakket DucoBox Focus):

 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).

Duco Focus Tronic Plus System (mechanische luchtafvoer).

##### Montage:

Montagewijze: In een gesloten opstellingsruimte tegen een wand met een massa > 200 kg/m².

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).