

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 en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het Duco-netwerk.

Bekabelde communicatie via Duco-protocol met andere sturingscomponenten en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het Duco-netwerk dmv. 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 m ³ /h. Max. 72 W bij 325 m ³ /h. Max. 84 W bij 400 m ³ /h. Uitvoering: gelijkstroom. Thermisch beveiligd.

Uitvoering:

Kleur:	Groen met wit deksel.
Aansluitingen:	Diameter (mm): 125. Aantal uitlaaszijde (st.): 1. Aantal aanzuigzijde (st.): 7.
Elektrische aansluitingen:	Schakelcontact. Regelkleppen. Duco Wired. Duco Network Tool. Display.

Technische specificaties

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

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 randaarde stekker.

Uitbreidbaar met **Communication Print** ten behoeve van de communicatie via ModBus (A-B-GND), Ethernet, PWM-IN, PWM-OUT, 3x **Schakelcontact** en Micro SD-card slot.

Geïntegreerde CO₂-, vocht- of sensorloze regelkleppen (niet standaard meegeleverd).

Silent Plus Pakket (standaard bij basispakket **Duco Comfort Plus / DucoTronic (Plus) System**):

3 akoestische blokken voorzien in afvoerbox.

3 akoestische afvoerdoppen op de afvoerbox.

Toepassing:

Mechanische ventilatie-installatie:

Standaard van toepassing in volgende **Duco**-ventilatiesystemen:

Duco Comfort Plus System (mechanische luchtafvoer).

DucoTronic 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).