

61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES

61.43 VENTILATOREN

61.43.10-b VENTILATOR

0. VENTILATORBOX

Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control N.V.

Type: DucoBox Silent (centraal geregelde mechanische afvoerbox).

Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten, in het Duco-netwerk.

Debiet (m<sup>3</sup>/h): max. 400.

Opvoerhoogte (Pa): 150.

Aansluitingen :

- Diameter (mm): 125.

- Aantal uitblaaszijde (st.): 1.

- Aantal aanzuigzijde (st.): 7.

Materiaal: Polypropyleen.

Elektromotor:

- Aansluitspanning (VAC): 230.

- Opgenomen vermogen (W): max. 84,39.

- Uitvoering: gelijkstroom.

- Thermisch beveiligd.

Afmetingen (L x B x H) (mm): 480 x 480 x 195.

Gewicht: 4,3 kg.

Kleur: Groen met wit deksel.

Geluidsvermogen (dB(A)) (bij 350 m<sup>3</sup>/h met een opvoerhoogte van 100 Pa):

- Aanzuig: 57,5.

- Afstraling kast: 46,5.

Toebehoren:

Aansluitsnoer:

- Met randaarde stekker (standaard).

- Met Perilex stekker (optioneel).

- Silent Plus Pakket (optioneel):

\* 3 x akoestische blokken voorzien in afvoerbox.

\* 3 x akoestische afvoerdoppen op de afvoerbox.

4. MONTAGE VENTILATOR

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.

Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (garantie-, montage- en plaatsingsinstructies).

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco CO2 System (mechanische luchtafvoer).

- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren (mechanische luchtafvoer).

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-a UNIVERSELE REGELAAR

0. BEDIENINGSSCHAKELAAR

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: Bedieningsschakelaar.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

Aansluitspanning (V): batterijgevoed (RF).

Schakelstanden (aantal): 4.

- Manuele stand:

\* Minimumstand.

\* Middenstand.

\* Maximumstand.

- Tijdelijke hoogstand (10 / 20 / 30 min.).

Afmetingen (B x H x D): 69 x 69 x 18 mm.

Gewicht (g): 38.

Kleur:

- Zwarte bediening.

Bevestigingsmiddelen:

- Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm.

Toebehoren:

- Duco levert standaard een witte afdekplaat / -kap.

Plaatsing:

- Opbouw.

- Bij voorkeur in de badkamer.

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze: opbouw.

Plaatsing: door een erkend installateur.

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

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesysteem:

- Duco CO2 System (bediening mechanische luchtafvoer).

- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren (bediening mechanische luchtafvoer).

68.32.31-b UNIVERSELE REGELAAR

0. BEDIENINGSSCHAKELAAR

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: Bedieningsschakelaar.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

Aansluitspanning (V): batterijgevoed (RF).

Schakelstanden (aantal): 4.

- Manuele stand:

\* Minimumstand.

\* Middenstand.

\* Maximumstand.

- Tijdelijke hoogstand (10 / 20 / 30 min.).

Afmetingen (B x H x D): 69 x 69 x 18 mm.

Gewicht (g): 38.

Kleur:

- Zwarte bediening.

Bevestigingsmiddelen:

- Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm.
- Toebehoren:
- Duco levert standaard een witte afdekplaat / -kap.

- Plaatsing:
- Opbouw.
  - Bij voorkeur in woonkamer / (open) keuken.

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze: opbouw.

Plaatsing: door een erkend installateur.

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

### .01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesysteem:

- Duco CO2 System (bediening mechanische luchtafvoer).
- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren (bediening mechanische luchtafvoer).

68.32.31-c

### UNIVERSELE REGELAAR

#### 0. CO2 BOXSENSOR

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: CO2 Boxsensor.

- Bekabelde communicatie met de DucoBox Silent.

Aansluitspanning: via de DucoBox Silent.

Meetgebied: CO2 (400 - 2000 ppm) en temperatuur.

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): < 1.
- Stand-By vermogen (W): < 1.

Afmetingen (BxHxD): 41 x 113 x 16 mm.

Kleur:

- Wit.

Toebehoren:

- Verbindingssnoer met de DucoBox Silent.

Materiaal:

- Kunststof.

Plaatsing:

In de DucoBox Silent, geplaatst in het afvoer kanaal van de woonkamer/open keuken.

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze : inschuiven in het luchtkanaal van de DucoBox Silent.

Plaatsing: door een erkend installateur.

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

### .01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesysteem:

- Duco CO2 System (mechanische luchtafvoer).
- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren (mechanische luchtafvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:

- DucoBox Silent.

68.32.31-d

### UNIVERSELE REGELAAR

#### 0. CO2 RUIMTESENSOR

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: Bediening met geïntegreerde CO2-sensor.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

Aansluitspanning (VAC) : 230 (RF).

Meetgebied: CO2 (in ppm: 400 - 2000) en temperatuur.

Schakelstanden (aantal): 4.

- Manuele stand:

- Minimumstand.

- Middenstand.

- Maximumstand.

- Automatische stand.

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): 1,8 (RF).

- Stand-By vermogen (W): 1,2 (RF).

Afmetingen (BxHxD):

69 x 69 x 60 mm (exclusief afdekplaat) (RF).

Gewicht: 165 g (RF).

Kleur:

- Zwarte bediening.

Bevestigingsmiddelen:

- Contact-/inbouwdoos met schroeven en diepte en doorsnede 60 mm.

- Bekabeling t.b.v. RF-aansturing door 230 VAC aansluiting.

- Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm.

Toebehoren:

- Duco levert standaard een witte afdekkap, ten behoeve van een inbouwplaatsing.

Plaatsing:

- Tussen de 1 à 2 m hoogte, gemeten van het vloeroppervlak. Bij voorkeur naast een lichtschakelaar.

Plaatsing:

In alle andere verblijfsruimtes (slaapkamer(s), bureau, ...).

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze : op inbouwdoos, luchtdicht afgewerkt.

Plaatsing: door een erkend installateur.

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

#### .01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

(Standaard) van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco CO2 System met extra CO2 sensoren (bediening mechanische luchtafvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:

- DucoBox Silent.

## INHOUD

61	VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES	1
61.43	VENTILATOREN	1
68	REGELINSTALLATIES	2
68.32	REGELAARS	2