

61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES

61.43 VENTILATOREN

61.43.19-a VENTILATOR

0. VENTILATORBOX

Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control N.V.

Type: DucoBox Focus (zone-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.

- Extra opsteekprint in de afvoerbox.

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

- Silent Plus Pakket:

\* 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 vate uitblaas, 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 Comfort Plus System (mechanische luchtafvoer).

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

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):

- 230 VAC (RF).

Schakelstanden (aantal): 4.

- Manuele stand:

\* Minimumstand.

\* Middenstand.

\* Maximumstand.

- Tijdelijke hoogstand (15 / 30 / 45 min.).

Afmetingen (B x H x D):

- 230 VAC (RF): 69 x 69 x 55 mm.

Gewicht (g):

- 230 VAC (RF): 160

Kleur:

- Zwarte bediening.

Bevestigingsmiddelen:

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

- Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm.

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

Toebehoren:

- Duco levert standaard een witte afdekplaat / -kap, ten behoeve van een inbouwplaatsing.

Plaatsing:

- Zowel in- als opbouw mogelijk.

- Bij Duco Comfort Plus System: bij voorkeur in de woonkamer/open keuken (230 VAC (RF)).

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze:

- 230 VAC (RF): 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-ventilatiesysteem:

- Duco Comfort Plus System (bediening mechanische luchtafvoer) (230 VAC (RF)).

68.32.31-c UNIVERSELE REGELAAR

0. CO2 REGELKLEP

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

Type: Regelklep met geïntegreerde CO2-sensor.

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

- Eventuele handmatige bediening m.b.v. een Duco - bediening is ook mogelijk.

- Elektromechanisch aangestuurde klep voorzien van luchtkwaliteitssensor.

OPMERKING: voor een optimale werking van het systeem dienen alle zones middels een apart kanaalwerk uitgevoerd te worden.

Aansluitspanning (VDC) : 24V DC via DucoBox Focus (RF).

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

Schakelstanden (aantal): 2.

- Dicht (0%).

- Automatische stand (10 - 100%).
- Opgenomen vermogen (W):
  - Piekvermogen (W): 2,04 (RF + bekabeld).
  - Stand-By vermogen (W): 0,24 (RF + bekabeld).
- Afmetingen (BxHxD) (mm): 141 x 167 x 46,5.
- Kleur:
  - Wit.
- Toebehoren:
  - Verbindingsnoer met DucoBox Focus.
- Materiaal: kunststof.
- Debiet (m<sup>3</sup>/h):
  - Standaard ingesteld op 75 tbv. woonkamer / open keuken.
- Regeling:
  - Per afvoerzone wordt de luchtkwaliteit gemeten en wordt de klep aangestuurd.
  - Combinatie van een CO2 - sensor met de Duco handbediende mechanische bediening.
- Plaatsing:
  - Inbouw in de DucoBox.
    - Als onderdeel van de mechanische afzuigunit DucoBox Focus.
    - Aansluitend op het afvoerkanaal ten behoeve van de desbetreffende ruimte.

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

- Montagewijze: inschuiven in het luchtkanaal van de DucoBox.
- 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 Comfort Plus System (regeling afvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:  
DucoBox Focus.

68.32.31-d

### UNIVERSELE REGELAAR

#### 0. CO2 REGELKLEP

- Fabriek: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.
- Type: Regelklep met geïntegreerde CO2-sensor.
- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.
- Eventuele handmatige bediening m.b.v. een Duco - bediening is ook mogelijk.
- Elektromechanisch aangestuurde klep voorzien van luchtkwaliteitssensor.
- OPMERKING: voor een optimale werking van het systeem dienen alle zones middels een apart kanaalwerk uitgevoerd te worden.
- Aansluitspanning (VDC) : 24V DC via DucoBox Focus (RF).
- Meetgebied: CO2 (in ppm: 400 - 2000) en temperatuur.
- Schakelstanden (aantal): 2.
  - Dicht (0%).
  - Automatische stand (10 - 100%).
- Opgenomen vermogen (W):
  - Piekvermogen (W): 2,04 (RF + bekabeld).
  - Stand-By vermogen (W): 0,24 (RF + bekabeld).
- Afmetingen (BxHxD) (mm): 141 x 167 x 46,5.
- Kleur:
  - Wit.
- Toebehoren:
  - Verbindingsnoer met DucoBox Focus.
- Materiaal: kunststof.
- Debiet (m<sup>3</sup>/h):
  - Standaard ingesteld op 25 tbv. toilet(ten).
- Regeling:
  - Per afvoerzone wordt de luchtkwaliteit gemeten en wordt de klep aangestuurd.

- Combinatie van een CO<sub>2</sub> - sensor met de Duco handbediende mechanische bediening.

Plaatsing:

Inbouw in de DucoBox Focus.

- Als onderdeel van de mechanische afzuigunit DucoBox Focus.

- Aansluitend op het afvoerkanaal ten behoeve van de desbetreffende ruimte.

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze: inschuiven in het luchtkanaal van de DucoBox.

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 Comfort Plus System (regeling afvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:

DucoBox Focus.

68.32.31-e

### UNIVERSELE REGELAAR

#### 0. VOCHT REGELKLEP

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

Type: Regelklep met geïntegreerde vochtsensor (relatieve vochtigheid (RH)).

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

- Eventuele handmatige bediening m.b.v. een Duco - bediening is ook mogelijk.

- Elektromechanisch aangestuurde klep voorzien van vochtsensor.

OPMERKING: voor een optimale werking van het systeem dienen alle zones middels een apart kanaalwerk uitgevoerd te worden.

Aansluitspanning (VDC) : 24V via DucoBox Focus (RF + bekabeld).

Meetgebied: luchtvochtigheid (0 - 100%) en temperatuur.

Schakelstanden (aantal): 2.

- Dicht (0%).

- Automatische stand (10 - 100%).

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): 2,04 (RF + bekabeld).

- Stand-By vermogen (W): 0,24 (RF + bekabeld).

Afmetingen (BxHxD) (mm): 141 x 167 x 46,5.

Kleur:

- Wit.

Toebehoren:

- Verbindings snoer met DucoBox Focus.

Materiaal: kunststof.

Debiet (m<sup>3</sup>/h): standaard ingesteld op 50.

Regeling:

- Per afvoerzone (badkamer of wasruimte) wordt de relatieve vochtigheid gemeten en wordt de klep aangestuurd.

- Combinatie van een vochtsensor met de Duco handbediende mechanische bediening.

Plaatsing:

- Inbouw in de DucoBox Focus.

- Als onderdeel van de mechanische afzuigunit DucoBox Focus.

- Aansluitend op het afvoerkanaal ten behoeve van de badkamer of wasruimte.

### 3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze: inschuiven in het luchtkanaal van de DucoBox Focus.

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 Comfort Plus System (regeling afvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:

- DucoBox Focus.

## INHOUD

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