

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.59-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, LUCHT/WATER

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

Afgegeven vermogen (kW): 1,4 (bij 35°C).

Vermogensregeling aan/uit (warmtepompdeel).

COP: 4,2.

Koudemiddel 134A.

Massa koudemiddel (kg): 0,8.

Geluid-emissie (dB(A)): 34-42.

Afmetingen (mm): 777 x 610 x 479 (h x b x d).

Massa (kg): 72.

Debiet (m³/h): max. 380.

Afgiftemedium, water:

- Temperatuur intrede/uitrede (°C).

- Debiet (m³/h).

Bronmedium, lucht:

- Temperatuur intrede/uitrede (°C): 16-22/3-5.

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- Aansluitspanning (VAC): 230.

- Opgenomen vermogen (W): max. 620.

- Uitvoering: wisselstroom.

Aansluitingen:

- Warmtepomp cv aanvoer/retour (mm): 22.

- Condensafvoer (mm): 32.

- Luchttoe - en luchtafvoer (diameter) (mm): 150.

- Aantal uitblaaszijde (st.): 1.

- Aantal aanzuigzijde (st.): 1.

Toebehoren:

- Frame / beugel voor montage (indien geen wand met een massa van 200 kg/m²).

- Aansluitsnoer met randaarde stekker voor aansluiten voeding 230VAC.

- UTP-kabel 50 cm met 2 x RJ 45 connector tbv aansluiting IQ unit.

- 17 cm DIN-Rail voor montage IQ unit onder DucoBox WTW.

- Flexibele slangset solo cv (2st.).

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

In een gesloten technische opstellingsruimte; aan de wand of frame (indien geen wand met een massa van 200 kg/m²).

- Montage / opstelling: volgens voorschrift fabrikant in een gesloten technische opstellingsruimte.

- Verbindingswijze: volgens voorschrift fabrikant. De uitblaas en dakdoorvoer moeten altijd thermisch geïsoleerd zijn.

- Bevestigingswijze: volgens voorschrift fabrikant.

- Aansluitingen: volgens voorschrift fabrikant.

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).

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-a 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.

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

Aansluitspanning (VAC) : 230 (RF).

Aansluitspanning (VDC) : 24 (bekabeld).

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)/1,6 (bekabeld).

- Stand-By vermogen (W): 1,2 (RF)/0,7 (bekabeld).

Afmetingen (BxHxD):

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

69 x 69 x 55 mm (exclusief afdekplaat) (bekabeld).

Gewicht:

- 165 g (RF).

- 75 g (bekabeld).

Kleur:

- Zwarte bediening.

Bevestigingsmiddelen:

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

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

- Bekabeling t.b.v. Wired-aansturing door 24 VDC aansluiting of 5-aderige kabel (5 x 0,8 m² vaste kern) voor bekabelde communicatie).

- Schakelmateriaal met afmeting 45 x 45 mm.

Toebehoren:

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

Plaatsing:

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

Plaatsing:

- In de woonkamer / (open) keuken:

- Duco WTW System.

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 WTW System (bediening mechanische luchtafvoer).

Alleen toepasbaar in combinatie met:

- DucoBox WTW.

68.32.31-b

UNIVERSELE REGELAAR

0. UNIVERSELE REGELAAR

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

Type: IQ-unit.

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

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

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol met de DucoBox WTW, via de DucoBox WTW-aansluiting.

Aansluitspanning (V): niet noodzakelijk bij toepassing in combinatie met de DucoBox WTW.

Opgenomen vermogen (W): 1,7.

Afmetingen (B x H x D) (mm): 159 x 106 x 48 / 164 x 106 x 52.

Gewicht (g): 251.

Kleur: Grijs/wit met kleurenlogo Duco.

Materiaal: ASA + PC.

Aansluitingen: 24 VDC-voeding, DucoBus Wired, ModBus, 2 x schakelcontact, DucoBox WTW, PWM IN, PWM OUT, Duco Network Tool en SD card.

Knoppen: High, Low, Inst, Up, Enter en Down.

LEDs: 3.

Display: 2 x 8 digits.

Bevestiging(smiddelen):

- In combinatie met de DucoBox WTW: op de 10 cm DIN-rail onderaan de DucoBox WTW.

Opmerking:

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol: 5 x 0,8 mm² vaste kern (voeding 2 x 0,8 mm² + communicatie 3 x 0,8 mm² (A-B-GND)).

- Bekabelde communicatie met DucoBox WTW: UTP-kabel met 2 x RJ45-CONNECTOR.

Plaatsing:

- Onder de DucoBox WTW.

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze:

- Op de 10 cm DIN-rail onderaan de DucoBox WTW.

Aansluitwijze: door een erkend installateur.

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

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco WTW System (regeling mechanische luchtafvoer).

INHOUD

60	VERWARMINGSINSTALLATIES	1
60.51	CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN	1
68	REGELINSTALLATIES	2
68.32	REGELAARS	2