

68 REGELINSTALLATIES

68.31 MEETORGANEN EN OPNEMERS

68.31.39-a

3. WEERSTATION

Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control N.V.

Type: Duco Weerstation.

Bekabelde communicatie via Duco-protocol met andere sturingscomponenten en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het Duco-netwerk.

Draadloze communicatie via RF-protocol via bekabelde IQ-unit met andere sturingscomponenten en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het Duco-netwerk.

Weerstation meet de buitentemperatuur en bezit ook:

- Zonlichtsensor in 3 windrichtingen (O / Z / W).
- Verwarmde regensensor.
- Windsnelheidssensor.
- GPS-module (locatie, datum, tijd en stand van de zon).

Materiaal: Kunststof.

Kleur: Wit doorsichtig met zwart logo.

Opgenomen vermogen (W): Max. 2,88.

Plaatsing: Opbouw.

Veiligheid: beschermingscategorie IP 44.

Afmetingen (B x H x D) (mm): 96 x 77 x 118.

Gewicht (g): 160.

Omgevingstemperatuur:

- Bedrijfstemperatuur: -30 tot 50°C.
- Opslagtemperatuur: -30 tot 70°C.

Aansluitspanning (V): 24 V DC.

Stroom (A): Max. 120 mA.

Warmte regensensor: Ca. 1,2 W.

Meetbereik Temperatuur: -40 tot 80°C.

Meeteenheid Temperatuur: 0,1°C.

Nauwkeurigheid meetresultaat Temperatuur: Ca. 1,5°C bij -25 tot 80°C.

Meetbereik Wind: 0 tot 35 m/s.

Meeteenheid Wind: 0,1 m/s.

Nauwkeurigheid meetresultaat Wind:

- Bij omgevingstemperatuur -20 tot 50°C.
- Ca. 22% van de meetwaarde bij luchtstromen van 45 tot 315°.
- Ca. 15% van de meetwaarde bij luchtstromen van 90 tot 270°.
- Frontale luchtstroom komt overeen met 180°.

Meetbereik Helderheid: 0 tot 99000 Lux.

Meeteenheid Helderheid:

- 1 Lux bij 0 tot 120 Lux.
- 2 Lux bij 121 tot 1046 Lux.
- 63 Lux bij 1047 tot 52363 Lux.
- 423 Lux bij 52364 tot 99000 Lux.

Nauwkeurigheid meetresultaat Helderheid: 35 %.

Toepassing: bij gebruik van een weerstation, voor ventilatieve koeling, is er 1 weerstation nodig per master unit.

MONTAGE WEERSTATION

Montagewijze:

- Opbouw op een mast of aan een wand op minstens 60 cm van andere elementen verwijderd, behalve de mast waaraan of waarop er wordt opgebouwd.
- Moet op een loodrecht element worden opgebouwd.
- Horizontale montage.
- Naar het Zuiden gericht op het Noordelijk halfrond, naar het Noorden gericht op het Zuidelijk halfrond.

Aansluitwijze: door een erkend installateur.

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 de projecten waar ventilatieve koeling toegepast wordt.

INHOUD

68	REGELINSTALLATIES	1
68.31	MEETORGANEN EN OPNEMERS	1