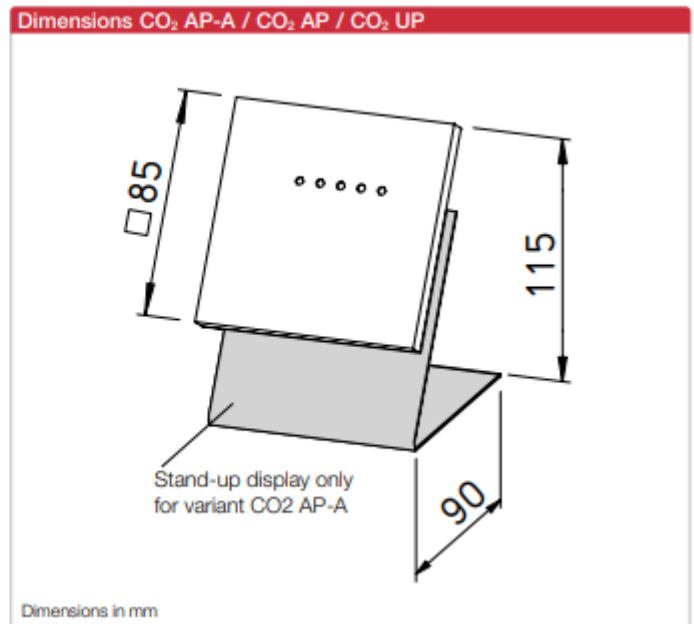
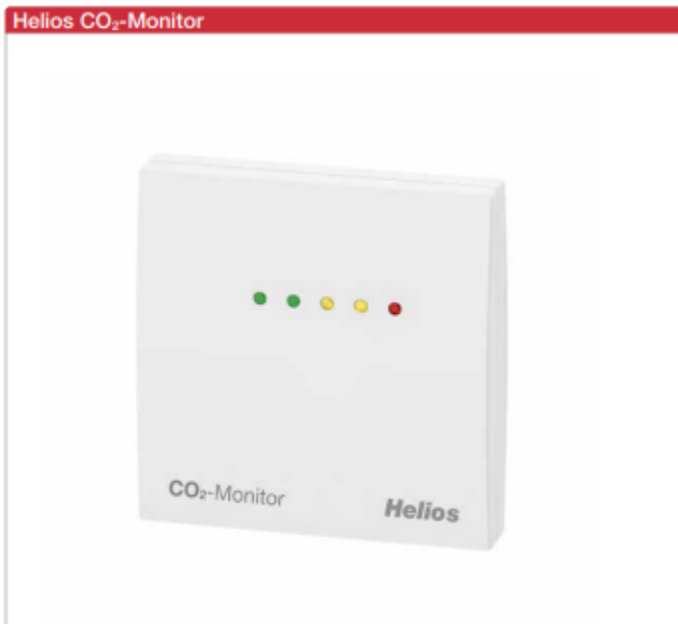


## Helios CO<sub>2</sub>-sensor



Onderhoudsvrije CO<sub>2</sub>-sensor met gekleurde LED lichtjes, incl. voeding of stekker, zelfkalibrerend, in elegante kunststof behuizing. De sensor bepaalt het CO<sub>2</sub>-gehalte van de lucht in de ruimte (0 ... 3000 ppm) in individuele kamers, zoals klaslokalen, trainings- en vergaderruimten, kantoren, hotels, winkels, etc. De sensor zet de gemeten variabelen om in een standaardsignaal dat meteen visueel wordt weergegeven via vijf gekleurde LED's (groen, oranje, rood). Dit helpt bij het nodige ventileren van de ruimte en is energiebesparend, reduceert de bedrijfskosten en kent een stijging in welzijn.



## Helios CO<sub>2</sub>-sensor

### Mogelijke opties

Staande unit met RVS statiefhouder (CO2 AP-A), unit voor wandmontage (CO2 AP) en unit voor inbouwdoos (CO2 UP).

### Behuizing

Kunststof, materiaal ABS, kleur puur wit (vergelijkbaar met RAL 9010).

### Sensor

Optische NDIR-sensor (niet-dispersieve infraroodtechnologie) met automatische kalibratie.

### Normen

CE-conformiteit, elektromagnetisch compatibiliteit volgens EN 61326, EMC-richtlijn 2014/30/EU, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

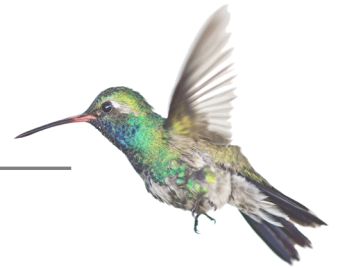
### Installatie

CO2 AP-A: mobiele CO2-meetunit op RVS statief houder.

CO2 AP / UP: Wandmontage of inbouwdoos, Ø 55 mm, basis met 4 gaten, tbv bevestiging aan verticaal of horizontaal geïnstalleerde inbouwmontagedoos voor kabelinvoer aan de achterkant. Met vooraf bepaald breekpunt voor kabelinvoer boven/onder tbv bevestiging aan een oppervlak.

**Opmerking:** het apparaat mag niet worden gebruikt voor veiligheidsgerelateerde taken.

Technical data	CO2 AP-A	CO2 AP	CO2 UP
Ref. no.	40109	40107	40108
Power supply	230 V AC (50 – 60 Hz)		24 V AC / DC (+/- 10%)
Electrical connection	Power supply unit 230 V / 50 - 60 Hz (included in delivery)		
Measurement range	0...3000 ppm		
Measurement accuracy	typical +/- 30 ppm +/- 3% of measurement value		
Long-term stability	< 2% in 15 years		
Gas exchange	Diffusion		
Ambient temperature	0...+ 50 °C		
Start-up time	approx. 1 hour		
Response time	< 2 minutes		
Protection class	III (according to EN 60 730)		
Protection category	IP 30 (according to EN 60 529)		
Features	Traffic light status display (five coloured LEDs; see also page 4) to display the CO <sub>2</sub> concentration, plug-in power supply unit (connection cable approx. 1.5 m) or flush-mounted power supply unit for mounting in flush-type boxes (CO2 UP), stand-up display made of stainless steel (CO2 AP-A)		



## Helios CO2-Sensor



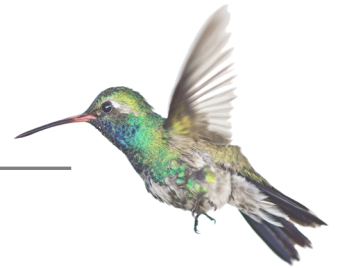
- **CO2 AP-A**  
CO2 AP-A is ideaal als mobiele oplossing dankzij de stekker en de hoogwaardige roestvrijtalen statiefhouder. Zet de houder met sensor in de gewenste ruimte, steek de stekker in het stopcontact en voel je veilig.



- **CO2 AP**  
CO2 AP heeft een stekker en is ideaal voor wandmontage.



- **CO2 UP**  
CO2 UP is voorzien van een voedingseenheid (bij levering inbegrepen) tbv inbouwmontage. De CO2-sensor is geïnstalleerd in een inbouwdoos.



## Helios CO<sub>2</sub>-Sensor

### How it works in detail:

- CO<sub>2</sub> content in ppm

**LED 1** ● No action required
- LED 2** ● Prompt ventilation recommended
- LED 3** ● Supply ventilation recommended
- LED 4** ● Ventilation necessary
- LED 5** ● Intensive ventilation necessary

