

Technisch productblad



Toepassing

Voor een gezond binnenklimaat en het voorkomen van een 'bedompte' woning is het van belang dat de CO₂-concentratie (koolstofdioxide) niet te hoog wordt.

De RFT CO₂-sensor is een uitbreiding op een bestaand of nieuw te installeren ventilatie-unit en/of systeem van Itho Daalderop waarmee een vraaggestuurd ventilatiesysteem wordt gecreëerd.

De RFT CO₂-sensor kan zowel in de nieuwbouw als in renovatie worden toegepast om de kwaliteit van de ventilatie te verbeteren en het energieverbruik te verminderen.

De volgende ventilatie-units kunnen worden uitgebreid met een RFT CO₂-sensor:

- CVE ECO RFT
- HRU ECO 150
- HRU ECO 300 (medio 2017)

Tip

Het is mogelijk om meerdere RFT CO₂-sensoren in de woning te plaatsen. Tevens is het systeem te combineren met RV-, aanwezigheidssensoren en/of bedieningen tot een maximum van 20 stuks.

Systeemomschrijving

De RFT CO₂-sensor kan in iedere willekeurige ruimte (uitgezonderd de badkamer) worden gemonteerd, maar bij voorkeur in woon- en/ of slaapkamers, nabij een aansluitpunt voor 230 volt.

De RFT CO₂-sensor meet de CO₂-concentratie in de ruimte. De sensor vertaalt deze CO₂-concentratie naar een ventilatiewens en communiceert die draadloos naar de ventilatie-unit waarop de sensor is aangemeld. Zo wordt de ventilatie voortdurend automatisch aangepast en bent u verzekerd van een goed binnenklimaat op de efficiëntste en energiezuinigste wijze.

Uitvoeringen

Uitvoeringen RFT CO ₂ -sensor		
Artikel	Type	Omschrijving
04-00045	RFT CO ₂ -sensor	CO ₂ -sensor opbouw incl. bediening, 230V

Kenmerken

De RFT CO₂-sensor biedt de volgende voordelen:

- Deze uitbreiding van het ventilatiesysteem helpt een optimale luchtkwaliteit te waarborgen bij een maximale energiebesparing.
- De constructie van de onderdelen is zodanig dat installatie, inbedrijfname en onderhoud heel eenvoudig zijn.
- Door de geïntegreerde RF-antenne kan de sensor draadloos met de ventilatie-unit communiceren en is dus zeer flexibel in de woning te plaatsen.
- De sensor bevat tevens de bediening waarmee het ventilatiesysteem handmatig in verschillende standen gezet kan worden.
- De LED-indicatie geeft de status en ventilatiestand van het systeem weer.

Technische specificaties

RFT CO ₂ -sensor 230V	
Afmetingen	99 x 100 x 29 mm (L x B x H)
Gewicht	0,1 kg
Montage	2x schroeven 4 mm (meegeleverd)
Behuizing	ABS kunststof (RAL 9003)
Voedingsaansluiting	230 V 50 Hz <ul style="list-style-type: none">• 2 aansluitklemmen 1,5 mm²
Type sensor	NDIR, zelf-kalibrerend
Meetbereik	400-2000 ppm
Opgenomen vermogen	Max. 1,2 W
RF (geïntegreerd)	30 m vrije veld, 868 MHz

Onderhoud

De RFT CO₂-sensor behoeft in principe weinig onderhoud. Het is raadzaam de sensor eens per jaar visueel te controleren op juiste bevestiging en vervuiling. Indien nodig kan de kunststof buitenzijde met een stofdoek of licht vochtige doek worden gereinigd.

Garantie

Voor alle Itho Daalderop producten geldt een standaard fabrieksgarantie van twee jaar. Binnen deze termijn wordt het product of de onderdelen daarvan kosteloos gerepareerd of vervangen.

Bepalingen en uitsluitingen zijn opgenomen in onze garantievoorwaarden.

Zie de pagina van het product op onze website voor de volledige garantievoorwaarden en/of aanvullende garantietermijnen of voorwaarden.

Indien er problemen zijn met de werking van ons product, adviseren wij de consument eerst de handleiding te raadplegen. Indien de problemen blijven bestaan, neem dan contact op met de installateur die het product geïnstalleerd heeft of met de Itho Daalderop servicedienst. De contactgegevens vindt u aan het einde van de handleiding of op onze website www.ithodaalderop.nl.

Nederland

Itho Daalderop
Admiraal de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam

E idsupport@ithodaalderop.nl
I www.ithodaalderop.nl

Uitsluitend installateurs:
T 010 427 85 65