

## Technisch productblad



### Toepassing

Voor een gezond binnenklimaat en het voorkomen van vochtplekken en schimmels in de woning is het van belang dat de relatieve luchtvochtigheid niet te lang hoog blijft.

De RFT RV-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 RV-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 RV-sensor:

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

#### Tip

Het is mogelijk om meerdere RFT RV-sensoren in de woning te plaatsen. Tevens is het systeem te combineren met CO<sub>2</sub>-, aanwezigheidssensoren en/of bedieningen tot een maximum van 20 stuks.

### Systeemomschrijving

De bedienbare sensor kan in iedere willekeurige ruimte worden gemonteerd, maar bij voorkeur in een ruimte waar veel vocht geproduceerd wordt, zoals bijvoorbeeld een badkamer.

De bedienbare sensor meet de relatieve luchtvochtigheid (RV) in de ruimte. Hij vertaalt deze gemeten waarde 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 RV-sensor		
Artikel	Type	Omschrijving
04-00046	RFT RV-sensor	RV-sensor opbouw incl. bediening, batterij gevoed

### Kenmerken

De RFT RV-sensor biedt de volgende voordelen:

- Deze uitbreiding van het ventilatiesysteem helpt een optimale luchtkwaliteit te waarborgen en biedt comfort en 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 RV-sensor BAT	
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)
Voeding	Batterij (2x 1,5V AA)
Levensduur batterij	2 jaar (bij normaal gebruik)
Type sensor	Capacitief, temperatuurgecorrigeerd
Meetbereik	0-100% RV
RF (geïntegreerd)	30 m vrije veld, 868 MHz

## Onderhoud

De RFT RV-sensor heeft in principe weinig onderhoud. Het is raadzaam de sensor eens per jaar visueel te controleren op juiste bevestiging en vervuiling.

De RFT RV-sensor maakt gebruik van twee penlite AA (1,5V) batterijen. De levensduur bedraagt ongeveer 2 jaar (bij normaal gebruik).

## 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](http://www.ithodaalderop.nl).

---

### Nederland

Itho Daalderop  
Admiraal de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam

E [idsupport@ithodaalderop.nl](mailto:idsupport@ithodaalderop.nl)  
I [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)

Uitsluitend installateurs:  
T 010 427 85 65