

Quick Guide

Voorwoord

In deze verkorte handleiding worden de functies uitgelegd voor het dagelijks gebruik en vindt u aanwijzingen voor het verhelpen van eventuele storingen. Meer informatie over het installeren, aansluiten, gebruik en onderhoud kunt u lezen in de volledige handleiding(en).

Op onze website onder het product en vervolgens het tabblad documentatie kunt u de volgende handleiding(en) downloaden:

- **Installatie & gebruik** – CVE-S ECO

De EU-conformiteitsverklaring is opgenomen in de handleiding van dit product.

Om de handleiding te kunnen bekijken en afdrucken heeft u een programma nodig dat PDF-bestanden kan openen.

Garantieregistratie

Voor alle Itho Daalderop producten geldt een standaard fabrieksgarantie van 2 jaar.

De volledige garantievoorwaarden en/of aanvullende garantietermijnen staan op de pagina van het product op onze website.

Alleen producten geleverd met een garantieregistratiekaart en serienummer, of een QR-registratiecode kunnen geregistreerd worden voor onderdelengarantie.

Wanneer er problemen zijn met de werking van ons product, adviseren wij de consument eerst de handleiding te raadplegen.

Wanneer problemen blijven bestaan, neem dan contact op met de installateur die het product geïnstalleerd heeft of met de servicedienst van Itho Daalderop.

Veiligheid en Voorschriften

Algemeen:

- Werkzaamheden aan het ventilatiesysteem mogen uitsluitend door erkende installateurs (1) worden uitgevoerd volgens de in de handleiding vermelde voorschriften. Hierbij mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van accessoires en onderdelen zoals die door de fabrikant zijn voorgeschreven.

- Veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd om lichamelijke verwondingen en/of schade aan het product te voorkomen.
 - Ga voorzichtig om met elektrische apparaten: raak het apparaat nooit aan met natte handen of wanneer u blootsvoets bent.
- Stel het product niet bloot aan weersomstandigheden.
- De elektrische aansluiting moet altijd goed bereikbaar zijn om de voedingsspanning uit te schakelen.
- Sluit het toestel nooit aan met een verlengsnoer.
- Zorg dat de stekker van het netsnoer altijd bereikbaar blijft.
- Het product mag niet gewijzigd worden.
- Schakel het product uit wanneer*:
 - Het product niet goed functioneert.
 - U onderhoud aan het product wilt verrichten.
 - De overheid adviseert ramen en deuren te sluiten in geval van calamiteit.

*** U kunt het toestel uitschakelen door de stekker van het toestel uit de wandcontactdoos te nemen, of wanneer het toestel vast is aangesloten de betreffende elektriciteitsgroep uit te schakelen via de zekeringautomaat in de meterkast.*

Gebruik:

- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in de handleiding.
- Gebruik het product niet in aanwezigheid van brandbare of vluchtige substanties zoals alcohol, insecticiden, benzine etc.
- Gebruik het toestel niet om waterkokers, verwarmingsinstallaties etc. af te zuigen.
- Plaats geen objecten op het toestel.
- Dit product en/of systeem mag worden bediend door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd over het gebruik op een veilige manier en zich bewust zijn van de gevaren van het product en/of systeem.
- Voorkom dat kinderen met het product en/of systeem gaan spelen.

Inspectie en onderhoud:

- Inspecteer het product regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met uw installateur of Itho Daalderop.

- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mag niet worden uitgevoerd door kinderen en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis zonder toezicht.
- Gebruik geen zeep of schoonmaakmiddelen bij het reinigen van het toestel.
- Onderhoud en reiniging mag alleen uitgevoerd worden nadat het toestel spanningsloos is gemaakt.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn agentschap of een gekwalificeerd persoon vervangen worden om gevaar te voorkomen.
- Houd ventielen vrij en schoon.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De gebruiker/consument mag het toestel niet openmaken!

1) Een erkend installateur is een installateur werkzaam bij een cv- of werktuigbouwkundig installatiebedrijf dat is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel en is opgenomen in het SEI-erkenningsregister (Stichting Erkenning Installatiebedrijven) of dat een Sterkin-erkenning heeft.

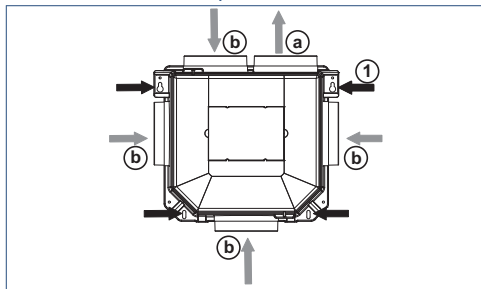
Productinformatie

Omschrijving CVE-S ECO	SE	HE	SP	HP
AFMETINGEN EN GEWICHT				
Afmetingen (HxBxD)	350 x 355 x 294 mm			
Gewicht	3,4 kg			
AANSLUITINGEN				
Aansluitingen uit woning	4 x Ø 124 mm			
Aansluiting naar buiten	1x Ø 124 mm			
ALGEMEEN				
Veiligheidsklasse	dubbel geïsoleerd			
Installatieklasse	2			
RF (geïntegreerd)	868,3 MHz			
Maximaal radiofrequent vermogen	10,32 dBm			
Zend-/Ontvangstbereik	30 (vrije veld) m			
Operating Chanel Width (OCW)	220 KHz			
Voedingsspanning	~ 230V - 50Hz			
Voedingsaansluiting	2-aderige kabel euro stekker	5-aderige kabel Perilex stekker		
TECHNISCHE PARAMETERS				
Maximaal opgenomen vermogen	44 W	75 W	44 W	75 W
TOEPASSING				
Temperatuurbereik	0-40 °C			

Bereik relatieve luchtvochtigheid	5-90% (niet condensierend)
Toestel toepeaasen tot een hoogte van 2000 m	

Installatie

De ventilatie-unit plaatsen



Bevestig de ventilatie-unit, bij voorkeur in een gesloten ruimte, met de juiste schroeven en de montagegaten **(1)** aan een wand of plafond/vloer met voldoende draagvermogen (> 200 kg/m²).

De ventilatie-unit is voorzien van vijf luchtaansluitingen: één uitblaastuit **(a)** voor de afvoer van lucht naar buiten

en vier tuiten **(b)** om de afvoerlucht uit de woning aan te zuigen.

- Sluit de uitblaastuit **(a)** (1, diameter 124 mm) aan op het afvoerkanaal / dakdoorvoer naar buiten.
- Sluit de aanzuigtuiten **(b)** (1-4, diameter 124 mm) aan op de kanalen die naar de af te zuigen ruimten leiden.
- Sluit ongebruikte tuiten op de unit af met de meegeleverde doppen.

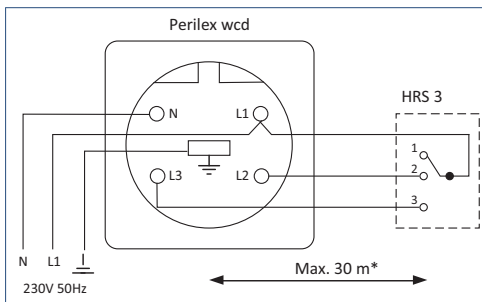
Waarschuwing!

Bij gebruik van de unit in gestapelde bouw dient een mechanische terugslagklep in het uitblaaskanaal te worden gemonteerd om terugstroom vanuit het centrale kanaal te voorkomen.

Aansluiten met Perilex-stekker

Indien de unit uitgevoerd is met een Perilex-stekker:

- Sluit de unit aan op een Perilex-wandcontactdoos (eventueel in combinatie met een bedrade 3-standenschakelaar) volgens de hiernavolgende schema's en tabel.
- Klem het netsnoer eventueel vast in de klemmen aan de onderzijde van de unit.



* De maximale afstand tussen de Perilex-aansluiting en de schakelaar is 30 meter.

	Kleur	Stand	Functie	Aansluiting
\perp	groen / geel		aarde	netvoeding
N	blauw		nul	netvoeding
L1	bruin	laag	vaste fase	netvoeding / schakelaar
L2	grijs	midden / auto	schakel	schakelaar / unit
L3	zwart	hoog	schakel	schakelaar / unit

Aansluiten met eurostekker

De SE en HE uitvoeringen van het toestel zijn voorzien van een eurostekker. Deze uitvoeringen kunnen niet op de bedrade driestandenschakelaar worden aangesloten. Bediening vindt plaats met een draadloze afstandbediening.

- Sluit de unit met de eurostekker aan op een wandcontactdoos.
- Klem het netsnoer eventueel vast in de klemmen aan de onderzijde van de unit.

Bediening

Voor de bediening zijn de volgende bedieningsschakelaars en sensoren beschikbaar.

1. Draadloze bedieningsschakelaar voor inbouw en opbouw met twee standen, een automatische stand, een timerfunctie en een functieled. [*]
2. Draadloze bedieningsschakelaar met twee standen, een automatische stand en een timerfunctie.
3. Draadloze CO₂-sensor met geïntegreerde bediening.
4. Draadloze RV-sensor met geïntegreerde bediening.
5. Bedrade 3-standenschakelaar voor inbouw. [**]
6. Spider WP, klimaatthermostaat met drie standen, een automatische stand en een timerfunctie.

[] Bij Gebruik van de RFT-N Auto is de Auto-Nachtstand NIET mogelijk.*

*[**] Op de bedrade schakelaar wordt stand 2 (de middenstand) de automatische stand.*

De ventilatie-unit kan naar behoefte worden ingesteld in één van de volgende standen:

- Stand 1, **laagstand**: bij aanwezigheid van één persoon of wanneer niemand aanwezig is.

- Stand Auto, **automatische stand**; regeling op basis van aanwezige sensoren (CO₂, of RV). De capaciteit wordt automatisch geregeld.
- Stand **Auto-Nacht**; regeling voor 's nachts waarbij de minimumstand extra verhoogd wordt.
- Stand 3, **hoogstand**: voor tijdens het koken, douchen of baden of wanneer veel mensen aanwezig zijn.
- **Timer** voor het inschakelen van de unit in hoogstand gedurende een instelbare periode.
 - Timerknop 1x indrukken: 10 minuten hoogstand.
 - Timerknop 2x indrukken: 20 minuten hoogstand.
 - Timerknop 3x indrukken: 30 minuten hoogstand.

Opmerking

Bij toepassing van 1 of meerdere CO₂ sensoren is de minimum capaciteit in automatische stand lager dan bij toepassing van alleen een (geïntegreerde) vochtsensor.

Opmerking

Voor de Optima pakketten geldt: de maximale tijdsduur van een andere stand dan de automatische stand is begrensd tot 24 uur. Na deze periode schakelt de unit terug naar de automatische stand***.

**** Bij vervanging van de printplaat of servicemodule (incl. printplaat) dient de 'maximale tijdsduur niet-automatisch' opnieuw ingesteld te worden op 24 uur.*

Opmerking

Op de CO₂-sensor kunt u de maximale tijdsduur van een andere stand dan de automatische stand uitschakelen.

Configuratie-instellingen

Gebruik hiervoor de Configuratie-instelling 2: Instellen tijdsduur maximaalstand van de ventilatie-unit:

Opmerking

De instellingsmodus, voor zowel de configuratie-instellingen als de gebruikersinstellingen, wordt pas toegankelijk als de sensor op de ventilatie-unit is aangemeld.

Om in de instellingsmodus voor de configuratie-instellingen te komen dient u de sensor spanningsloos te maken en weer onder spanning te brengen. Daarna dient u, *binnen 2 minuten*, de touch-knop ingedrukt te houden totdat de status-led blauw oplicht.

Druk daarna de touch-knop minimaal 5 seconden in, vervolgens kunt u deze loslaten na:






- **5 tot 7 seconden:** aanmelden (indien van toepassing).
- **7 tot 9 seconden: Configuratie-instelling 1:** Instellen aantal woonlagen. Druk op de touch-knop totdat de status-led blauw brandt en de Auto /Auto nachtstand knippert. Door de touch-knop kort aan te raken:
 - keuze 1: Eén woonlaag.
 - keuze 2: Meerdere woonlagen (standaard).

Bevestig uw keuze door de touch-knop 5 sec. in te drukken tot de status-led blauw knippert.






- **9 tot 11 seconden: Configuratie-instelling 2:** Instellen tijdsduur maximaalstand van de ventilatie-unit. Druk op de touch-knop totdat de status-led blauw brandt, de Auto / Auto nachtstand groen brandt en Laagstand knippert. Door de touch-knop kort aan te raken:
 - keuze 1: geen limiet.
 - keuze 2: 3 uur.
 - keuze 3: 6 uur.
 - keuze 4: 12 uur. (standaard)

Bevestig uw keuze door de touch-knop 5 sec. in te drukken tot de status-led blauw knippert.

- **11 tot 13 seconden: Configuratie-instelling 3:** Instellen tijdsduur overige ventilatiestanden. Druk op de touch-knop totdat de status-led blauw brandt, de Auto / Auto nachtstand en de Laagstand groen branden en de Middenstand knippert. Door de touch-knop kort aan te raken:
 - keuze 1: 1 uur.
 - keuze 2: 6 uur.
 - keuze 3: 12 uur.
 - keuze 4: 24 uur.(standaard)

Max. tijdsduur niet automatisch	status-led					
max. 1 uur	(blauw)		X			
max. 6 uur	(blauw)			X		
max. 12 uur	(blauw)				X	
max. 24 uur *	(blauw)					X

**Standaard instelling*

Max. tijdsduur hoogstand	status led					
geen limiet	(blauw)		X			
max.3 uur	(blauw)			X		
max. 6 uur	(blauw)				X	
max. 12 uur *	(blauw)					X

* Standaard instelling

De **Auto-Nacht** stand zorgt ervoor dat de minimum ventilatiestand verhoogd wordt zodat u 's nacht ook verzekerd bent van een optimaal klimaat. U kunt de **Auto-Nacht** stand gebruiken wanneer er een slaapkamer zonder CO₂-sensor gebruikt wordt. Zorgt u er wel voor dat de raamroosters open staan bij het gebruik van deze stand.

U schakelt de **Auto-Nacht** stand in door *tweemaal* op de **Auto**-knop te drukken op de draadloze bedieningsschakelaar of op bedienbare sensor de **Auto-Nacht** stand te selecteren.

Let op!

De **Auto-Nacht** stand schakelt niet automatisch af na een bepaalde tijd. U dient 's morgens zelf de **Auto** stand (of een andere stand) in te schakelen.

Let op!

De **Auto-Nacht** stand wordt beschikbaar bij het gebruik van CO₂-sensoren.

Opmerking

Regeling op basis van de interne RV-sensor (en externe CO₂-sensoren) werkt alleen als de ventilatie-unit in de Auto/Auto-nachtstand staat (stand 2 op de bedrade schakelaar).

Aan- en afmelden draadloze bedieningen

Aanmelden draadloze bedieningen

Meld een draadloze bedieningsschakelaar aan in de nabijheid van de ventilatie-unit.

- Onderbreek de voedingsspanning, wacht 15 seconden en breng de ventilatie-unit weer onder spanning.
- Druk binnen 2 minuten twee diagonaal geplaatste knoppen van de bedieningsschakelaar gelijktijdig in.

De bedieningsschakelaar is nu aangemeld op de ventilatie-unit.

Voor informatie over het aan- en afmelden van optionele bedieningen zie de documentatie meegeleverd bij die bedieningen.

Afmelden draadloze bedieningen

Meld een draadloze bedieningsschakelaar af in de nabijheid van de ventilatie-unit.

- a) Onderbreek de voedingsspanning, wacht 15 seconden en breng de ventilatie-unit weer onder spanning.
- b) Druk binnen twee minuten de vier knoppen van de bedieningsschakelaar tegelijkertijd in.

De ventilatie-unit reageert nu niet meer op de bedieningsschakelaar(s). Het afmelden van één bedieningsschakelaar meldt automatisch *alle* bedieningen, regelaars en sensoren af.

Aan- en afmelden draadloze sensoren

Voor informatie over optionele sensoren zie de informatie meegeleverd met die sensoren.

Aan- en afmelden Spider WP

Voor informatie over het aan- en afmelden van de Spider WP klimaatthermostaat verwijzen wij u naar de meegeleverde documentatie bij dit product.

Storingen

Opmerking

Onderstaande storingen kunnen door de gebruiker worden opgelost. Neem voor niet vermelde storingen contact op met uw installateur.

Let op!

De gebruiker/consument mag het toestel niet openmaken!

De ventilator draait niet meer

Oorzaak	Oplissing
a) De stekker van de ventilatie-unit zit niet in een wandcontactdoos.	<ul style="list-style-type: none">Steek de stekker in een wandcontactdoos.
b) Er staat geen spanning op de wandcontactdoos.	<ul style="list-style-type: none">Herstel de spanning op de wandcontactdoos.

Wanneer de laagstand wordt geactiveerd, gaat de ventilator in de hoogstand draaien/wanneer de hoogstand wordt geactiveerd, gaat de ventilator gaat in de laagstand draaien

Oorzaak	Oplissing
a) De interne RV-sensor is defect.	<ul style="list-style-type: none">Vervang de sensor.

De ventilatie-unit reageert niet op de 3-standenschakelaar	
Oorzaak	Oplossing
a) De stekker van de ventilatie-unit zit niet in een wandcontactdoos.	<ul style="list-style-type: none"> Steek de stekker in een wandcontactdoos.
b) Er staat geen spanning op de wandcontactdoos.	<ul style="list-style-type: none"> Herstel de spanning op de wandcontactdoos.

De afstandsbediening werkt niet (meer)	
Oorzaak	Oplossing
a) De batterij van een gekoppelde draadloze bedieningsschakelaar is leeg.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de batterij.
b) De afstand tussen de ventilatie-unit en de draadloze bedieningsschakelaar is te groot of het signaal ondervindt te veel obstakels.	<ul style="list-style-type: none"> Verplaats de draadloze bedieningsschakelaar indien het draadloze signaal beïnvloed wordt door de aanwezigheid van veel staal/obstakels.
c) De draadloze bedieningsschakelaar is niet (meer) aangemeld op de ventilator.	<ul style="list-style-type: none"> Start de IBS-procedure (opnieuw) en meld de draadloze bedieningsschakelaar aan.
d) De draadloze bedieningsschakelaar is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de draadloze bedieningsschakelaar en meld deze opnieuw aan.
e) De merknamen van de draadloze bedieningsschakelaar en de ventilatie-unit komen niet overeen.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de draadloze bedieningsschakelaar door één van hetzelfde merk als de ventilatie-unit.

De ventilator gaat (zonder duidelijke reden) plotseling veel harder of zachter draaien	
Oorzaak	Oplossing
a) Na afloop van de timerfunctie schakelt de unit terug naar de automatische stand.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is geen storing.
b) In de Automatische stand reageert de ventilatie-unit op een verhoging van de CO ₂ -concentratie of een verhoging van de relatieve luchtvochtigheid.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is geen storing.
c) Wanneer de luchtvochtigheid of de CO ₂ -concentratie weer op of onder de ingestelde waarde komt schakelt het toestel terug naar de automatische stand.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is geen storing.
d) Na max. 24 uur in stand 1 of 3 te hebben gedraaid gaat de ventilatie unit automatisch naar de automatische stand.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is geen storing.
e) De draadloze bedieningsschakelaar van een aangrenzende woning is aangemeld op <i>deze</i> ventilator.	<ul style="list-style-type: none"> • Maak de ventilatie-unit 15 seconden spanningsloos. Meld een reeds aangemelde draadloze bedieningsschakelaar (en sensoren) af en meld hem (en sensoren) opnieuw aan.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart **Itho Daalderop BV** dat de typevarianten van het product **Centrale Ventilatie-Eenheid (CVE)**, merk **Itho Daalderop**, conform **Richtlijn 2014/53/EU (RED)** zijn.

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| - 03-00398 CVE-S ECO SE | - 03-00403 CVE-S ECO HP | - 03-00448 CVE-S OPTIMA HE PV |
| - 03-00399 CVE-S ECO SE PO | - 03-00404 CVE-S PAK | - 03-00449 CVE-S OPTIMA HP PV |
| - 03-00400 CVE-S ECO SP | - 03-00419 CVE-S OPTIMA | - 03-00477 CVE-S OPTIMA2 |
| - 03-00401 CVE-S ECO SP PO | - 03-00421 CVE-S OPTIMA in | - 03-00478 CVE-S OPTIMA2 HE PV |
| - 03-00402 CVE-S ECO HE | - 03-00424 ECOVE RF S Hygro | - 03-00487 CVE-S OPTIMA2 HP PV |

De aangemelde instantie **Kiwa Nederland B.V. (NB 0063)** heeft een conformiteitsbeoordelingsprocedure volgens **Bijlage III** van de richtlijn uitgevoerd en het certificaat van EU-type onderzoek **192140503/AA/02** afgegeven.

De volledige EU-conformiteitsverklaring is opgenomen in de handleiding en kan worden geraadpleegd op de **Itho Daalderop** website onder het tabblad **Documentatie en downloads** van dit product.

Nederland

E info@ithodaalderop.nl

I www.ithodaalderop.nl

Consument

Raadpleeg uw installateur of
serviceorganisatie.

I www.ithodaalderop.nl/dealerlocator

Professional | Technische helpdesk

T 088 427 57 70

E idsupport@ithodaalderop.nl

België

E info@ithodaalderop.be

I www.ithodaalderop.be

Consument / Professional

T 02 207 96 30

Alleen serviceaanvragen

E service@ithodaalderop.be