

CVE ECO RFT handleiding

Veiligheid en onderhoud



Elektronische componenten

In de CVE ECO RFT zitten onderdelen waar stroom op kan staan. Raadpleeg daarom bij een vermeend defect een erkend installateur en laat eventuele reparaties door hem uitvoeren.

Draaiende delen

De CVE ECO RFT bevat draaiende mechanische onderdelen. Als u de stekker uit de wandcontactdoos haalt, blijven deze onderdelen nog enkele seconden nadraaien. Wacht daarom na het verwijderen van de stekker minimaal 10 seconden met het openen van de unit. De waaier staat dan nagenoeg stil.

Scherpe randen kanaalwerk

Ook de ventielen/roosters in uw woning moeten periodiek worden gereinigd. U kunt deze uit de muur/plafond nemen. Kijk hierbij uit voor uitstekende kanaaldelen. Deze kunnen zeer scherp zijn. Voor meer "onderhoud", verwijzen wij u naar het hoofdstuk Onderhoud.

Terugplaatsen ventielen en roosters

Het ventiel/rooster moet altijd op de originele plaats worden teruggeplaatst. Verdraai het ventiel/rooster daarom niet tijdens het reinigen of markeer de instelling voordat u begint met reinigen. Als het ventiel/rooster verwisseld of anders ingesteld wordt, klopt de ventilatiehoeveelheid niet meer en functioneert het ventilatiesysteem niet meer optimaal. Het kan dan gebeuren dat uw badkamer te lang vochtig blijft, uw toilet heel erg fris wordt of uw keuken erg muf blijft.



Inhoudsopgave

Inleiding	4
Gebruik van uw ventilatiesysteem	6
Individuele ventilatie	8
Centrale ventilatie-unit	11
Onderdelen CVE ECO RFT	12
Bediening	17
Activeren/aanmelden RFT	22
Onderhoud	25
Garantie	26
Informatie voor de installateur	29
Inbouwverklaring	33
EG-verklaring van overeenstemming	34

Tussentijdse programmawijzigingen voorbehouden.
Aan deze gebruikershandleiding kunnen geen rechten worden ontleend.

Inleiding

Wooncomfort en energiebesparing worden steeds belangrijker in de woningbouw. Er wordt dan ook steeds vaker apparatuur ontwikkeld die dit binnenklimaat regelt. Hierbij wordt rekening gehouden met de eisen die gesteld worden aan het comfort en energieverbruik in woningen. Eén van deze apparaten is de Itho Daalderop-ventilatie-unit CVE ECO RFT. Deze afzuigunits worden toegepast bij individueel regelbare ventilatiesystemen.

Ook in uw woning is een CVE ECO RFT geplaatst. In deze gebruikershandleiding vindt u informatie over de noodzaak van goede woningventilatie en de werking van de CVE ECO RFT. Daarnaast lichten we de bediening van het apparaat toe en zullen we ingaan op het onderhoud aan de unit.

Het is belangrijk dat u deze gebruikershandleiding goed doorleest voor het in gebruik nemen van het ventilatiesysteem in uw woning. Daarnaast is het raadzaam deze handleiding bij de ventilatie-unit CVE ECO RFT te bewaren.

Ventilatie is noodzakelijk

Vroeger bouwde men huizen waarin allerlei luchtlekages voorkwamen, zoals bij de muur, vloer en dakaansluiting. Ook was de kierdichtheid van ramen en deuren slecht.

Door al deze openingen kon er een vrij grote hoeveelheid lucht het huis in en uit. Bij een beetje wind werd soms al drie tot vier keer per uur de gehele inhoud van de woning geventileerd. Hierdoor ging heel wat energie verloren uit de woning, maar de ventilatie was daarentegen uitstekend.

De wijze van bouwen is echter veranderd. Waar mogelijk worden vloeren, wanden en daken nu voorzien van een isolatielaag. Met het aanbrengen van isolatie en verbetering van de kierdichting neemt de luchtdichtheid toe.



Het is een misverstand om te veronderstellen dat met het uitschakelen van het ventilatiesysteem de woning over voldoende ventilatie beschikt. In een luchtdichte woning is ventileren absoluut noodzakelijk om vocht-, schimmel- en gezondheidsproblemen te voorkomen. Door een 'verkeerd' gebruik van het ventilatiesysteem door de bewoner, in combinatie met de sterk geïsoleerde woningen van tegenwoordig, krijgt vocht vrij spel.

Vochtgehalte in de woning

Het vochtgehalte kan in de woningen zover oplopen dat er gezondheids-, vocht- en schimmelproblemen ontstaan. Een gezin van vier personen produceert per etmaal 14 tot 20 liter vocht door te ademen, slapen, koken, wassen, vaatwassen, baden, planten water geven etcetera.

Gebruik van uw ventilatiesysteem

De CVE ECO RFT kan een forse bijdrage leveren aan een gezond en comfortabel binnenklimaat. U heeft daarbij het voordeel dat de energiekosten laag zijn door de toepassing van gelijkstroommotoren.

Een aantal gegevens:

- 5 tot 20% van de mensen heeft een luchtwegaandoening.
- Het aantal stofmijten is in 25 jaar 100x groter geworden.
- Het aantal carapatiënten is de laatste 15 jaar verdubbeld.

Uit onderzoek is gebleken dat het bestrijden van vocht in de woning een grote bijdrage levert aan het verminderen van allergische reacties bij mensen met luchtwegaandoeningen. Een juist gebruik en onderhoud van uw ventilatiesysteem geeft u deze mogelijkheid!



Individuele ventilatie

In uw woning is een individueel ventilatiesysteem ingebouwd. Hierbij wordt de lucht uit de woningen naar buiten gevoerd via een (collectief) afvoerkanaal. Individuele ventilatie stelt bewoners in staat zelf de ventilatie te regelen. Het systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een afzuigventilator CVE ECO RFT.
- Een dakdoorvoer/prefab schoorsteen voor het (collectieve) afvoerkanaal.
- Afzuigventielen.
- Eén of meer (drie-standen- of radiofrequente) schakelaars.
- Eventueel een elektrische of mechanische terugslagklep (bij een collectief afvoerkanaal zoals in een flatgebouw).

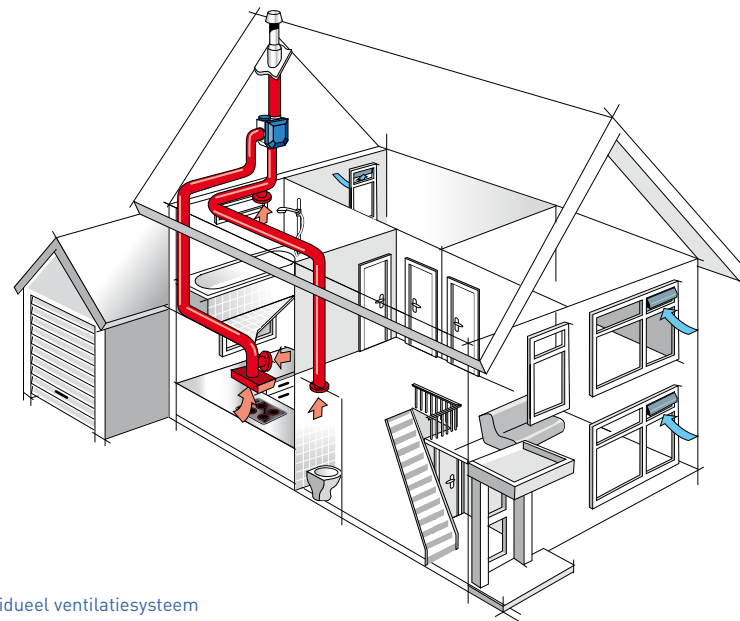
In de keuken wordt het systeem vaak gecompleteerd met een motorloze afzuigkap of een Itho Daalderop HR-wasemkap.

De terugslagklep

De terugslagklep moet voorkomen dat lucht vanuit het collectieve uitblaaskanaal (door overdruk) terug in het systeem kan stromen naar de woning.

De werking van het individuele ventilatiesysteem

De afzuigunit ventileert meerdere vertrekken in de woning. Door middel van ronde metalen kanalen worden de keuken, de badkamer, het toilet en de inpandige berging op de centrale afzuigunit aangesloten. Voor een goede luchtverdeling worden afzuigventielen aangebracht op de openingen van de ventilatiekanalen in de af te zuigen vertrekken. Via deze afzuigpunten wordt lucht afgezogen terwijl via luchttoevoeropeningen (bijvoorbeeld roosters) in de gevels van woon- en slaapkamers, verse lucht van buiten naar binnen komt.



Voorbeeld individueel ventilatiesysteem



Centrale ventilatie-unit

Een energiezuinig en comfortabel binnenklimaat. Dat zijn de uitgangspunten geweest bij de ontwikkeling van de CVE ECO RFT. Energiezuinig door de toepassing van gelijkstroommotoren en comfortabel door de mogelijkheid van een radiofrequente draadloze bediening.

De werking van het ventilatiesysteem

De afzuigunit ventileert meerdere vertrekken in de woning. Door middel van ronde metalen kanalen worden de keukens, de badkamer, het toilet en de eventueel inpandige berging op de centrale afzuigunit aangesloten. Voor een goede luchtverdeling worden afzuigventielen aangebracht op de openingen van de ventilatiekanalen in de af te zuigen vertrekken. Via deze afzuigpunten wordt lucht afgezogen terwijl via luchttoevoeropeningen (bijvoorbeeld roosters) in de gevels van woon- en slaapkamers, verse lucht van buiten naar binnen komt.

Energiezuinig door gelijkstroommotor

Er worden steeds hogere eisen gesteld aan de EPC (Energie Prestatie Coëfficiënt) van woningen en aan energiezuinig bouwen. De CVE ECO RFT is daarom voorzien van gelijkstroommotoren. Dit maakt de unit zeer energiezuinig en levert een forse besparing op de stroomkosten tot wel 80%.

Vernieuwende technieken

Bij de ontwikkeling van de CVE ECO RFT heeft Itho Daalderop een aantal vernieuwende technieken toegepast. De unit heeft bijvoorbeeld één printplaat voor zowel de regel- als de besturingselektronica. Daarnaast is de constructie van de waaier vernieuwd. De lucht wordt nu via conusvormige schoepen door de waaier geleid. Dit leidt tot een efficiëntere voortstuwing van de lucht en dus tot energiebesparing.

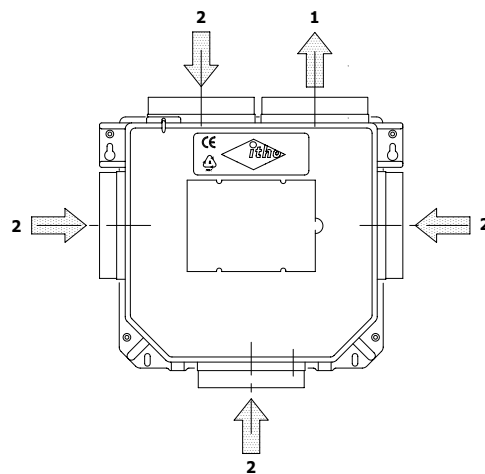
Onderdelen CVE ECO RFT

De CVE ECO RFT bestaat uit de verschillende onderdelen en is modulair opgebouwd. Hierdoor is de techniek betrouwbaar en blijft de service eenvoudig. De unit is vervaardigd van polypropyleen (een soort kunststof).

Dit materiaal heeft een lange levensduur en kan eenvoudig worden schoongemaakt met een vochtige doek.

Behuizing

De behuizing van de CVE ECO RFT is zo opgebouwd dat de onderdelen eenvoudig te vervangen zijn. Hierdoor is de unit ook makkelijk te onderhouden en schoon te maken. De unit kan worden opgehangen aan de montage-ogen tegen de wand of het plafond.



De unit

De unit is voorzien van vijf luchtaansluitingen. De rechtertuit bovenop de unit (1) is de uitblaastuit voor de afvoerlucht naar buiten. De overige vier tuiten (2) zijn bedoeld om de afvoerlucht uit de woning aan te zuigen:

- Eén links boven op de unit
- Eén aan de rechterzijde van de unit
- Eén aan de linkerzijde van de unit
- Eén aan de onderzijde van de unit

De blauwe doppen op de unit sluiten niet gebruikte tuiten af. Hierdoor lekt het systeem geen lucht, waardoor er zoveel mogelijk capaciteit wordt gebruikt.

Voordeksel

Indien nodig kunt u de voordeksel van de unit verwijderen met behulp van een schroevendraaier. Deze schroevendraaier kunt u horizontaal tussen de voorziening die hiervoor is getroffen (links aan de bovenzijde) steken. De deksel wordt dan open gedrukt. Daarna kunt u met de hand de deksel uit de klemming trekken.



LET OP! Maak voor het verwijderen van de voordeksel de unit eerst spanningsloos!

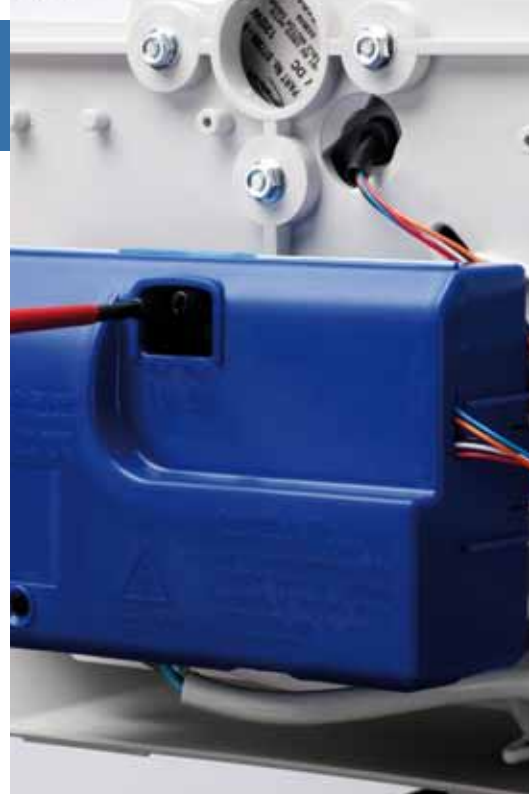
Service module

Als u een defect aan de motor of de elektronica heeft, kan de installateur de servicemodule eenvoudig verwisselen. U hoeft daardoor maar korte tijd thuis te zijn voor eventuele reparatie en uw installateur kan snel weer verder.

De defecte servicemodule wordt door de installateur naar Itho Daalderop verstuurd. Itho Daalderop onderzoekt het defect en repareert de module. Afhankelijk van de leeftijd van de unit zullen de kosten gefactureerd worden. De garantietermijn op de servicemodule is vijf jaar en gaat in op de installatiedatum. Meer informatie over de garantievoorwaarden vindt u in hoofdstuk 'Garantie'.

Motorwaaier

De motorwaaier is het hart van de unit en is speciaal voor de CVE ECO RFT ontworpen. Bij de ontwikkeling van deze gelijkstroommotor is extra aandacht besteed aan een lage geluidsproductie, hoge efficiency en hoge lucht-opbrengst. Dit komt ten goede aan het comfort in de woning en de verbruikskosten.



Elektronica

Ook de elektronica is een belangrijk onderdeel van de unit. Deze stuurt de unit aan op de manier zoals u dat wilt. De motor wordt hiervoor op het gewenste toerental gebracht waardoor voldoende ventilatie wordt verkregen.

De elektronica bestaat uit een basisprint.

De elektronica mag niet aangeraakt worden door de gebruiker. Er kan namelijk spanning op de componenten staan.

Bediening

Optimale bedieningsmogelijkheden

U kunt de regeling van het ventilatiesysteem in de woning afstemmen op uw eigen behoefte. Hiervoor kunt u gebruik maken van de draadloze radiofrequente (RFT) bedieningschakelaar of van de conventionele bedrade drie-standen-schakelaar.

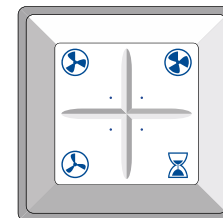
De RFT kan erg eenvoudig in elke willekeurige ruimte geplaatst worden omdat deze draadloos communiceert met de ventilatie unit. Bijvoorbeeld in de douche waar veel vocht kan zijn, of in het toilet. Er vindt regeling plaats van de ventilatie in de ruimte waar op dat moment een grotere behoefte aan is. Dit is prettig en eenvoudig te regelen met de RFT. Er kunnen meerdere RFT's communiceren met de unit.

De conventionele drie-standenschakelaar is meestal in de keuken geplaatst. Naast deze schakelaar kan ook een RFT bediening worden gebruikt.

! Voor het eenmalig activeren van de RFT, zie hoofdstuk "activeren/aanmelden RFT"

Er zijn meerdere bedieningsmogelijkheden voor de CVE ECO RFT:

- Radiofrequente (RFT) bedieningschakelaar, drie-standen en timer.
- Conventionele drie-standen-schakelaar.
- Radiofrequente (RFT) bedieningschakelaar, driestanden en 'niet thuis'-stand.








- Laagstand
- Middenstand
- Hoogstand
- Timer

Drie-standen-afstandbediening RFT

Radiofrequente (RFT) bedieningsschakelaar met timer

Deze RFT-bedieningsschakelaar (zender) kan worden toegepast als drie-standenbedieningsschakelaar met timerfunctie. Door middel van deze bedieningsschakelaar kan de ventilatie-unit in drie verschillende ventilatie standen (capaciteiten) worden geschakeld.

De laagstand  voor 's nachts, voor niet thuis of 1 persoon aanwezig, de middenstand  voor overdag als er mensen thuis zijn en de hoogstand  voor tijdens het koken, douchen of baden. Daarnaast heeft de schakelaar een timerfunctie. Als u op deze knop  drukt, wordt de ventilatie-unit voor een bepaalde tijd in hoogstand geschakeld. Na het aflopen van de timer schakelt de ventilatie-unit naar de laagstand .

De tijdsduur van de timer kan door uzelf worden bepaald:

- Timerknop 1 keer indrukken voor 10 minuten hoogstand.
- Timerknop 2 keer indrukken voor 20 minuten hoogstand.
- Timerknop 3 keer indrukken voor 30 minuten hoogstand.

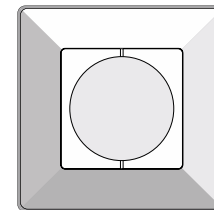
De drie-standenschakelaar wordt vaak bevestigd in de keuken. Als u de ventilatie-unit op meerdere punten wil bedienen, raadt Itho Daalderop u aan de RFT-bediening toe te passen. Hierbij is extra bekabeling niet nodig.

! Voor het eenmalig activeren van de RFT, zie hoofdstuk "activeren/aanmelden RFT"



Conventionele drie-standenschakelaar

De CVE ECO RFT kan worden bediend met een drie-standenschakelaar. Hiermee kan de unit in drie standen worden geschakeld:



Stand 1 - laagstand

Stand 2 - middenstand

Stand 3 - hoogstand

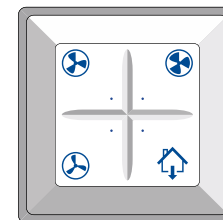
Drie-standenschakelaar HRS-3

Deze RFT-bedieningsschakelaar (zender) kan worden toegepast als drie standen bedieningsschakelaar met 'niet thuis' stand (extra laagstand). Door middel van deze bedieningsschakelaar kan de ventilatie-unit in verschillende ventilatiestanden (capaciteiten) worden geschakeld.

Het is mogelijk de RFT-schakelaars te combineren, bijvoorbeeld de 'niet thuis'-versie in de keuken en de 'timer'-versie in de badkamer. Ook kan de RFT-bedieningsschakelaar worden gecombineerd met de conventionele Itho Daalderop drie-standenschakelaar HRS-3. Hierbij zal de laatst bediende schakelaar het toerental van de ventilatie-unit bepalen. Het kan dus zijn dat met de conventionele schakelaar de unit op hoogstand is gezet waarna met de RFT-bedieningsschakelaar de unit op laagstand is gezet.

In dit geval geeft de conventionele drie-standenschakelaar de hoogstand aan terwijl de ventilatie-unit werkelijk in laagstand draait.

Deze RFT-bedieningsschakelaar (zender) kan worden toegepast als drie-standenbedieningsschakelaar met timerfunctie. Door middel van deze bedieningsschakelaar kan de ventilatie-unit in drie verschillende ventilatiestanden (capaciteiten) worden geschakeld.



-  Laagstand
-  Middenstand
-  Hoogstand
-  Niet thuis

Drie-standen-afstandbediening RFT Duco C System

Activeren/aanmelden RFT

Aanmelden van de bedieningsschakelaar

Het verdient de voorkeur om de RFT-bedieningsschakelaar aan te melden in de nabijheid van de ventilatie-unit. Hierdoor kan direct worden gecontroleerd of de RFT-bedieningsschakelaar goed is aangemeld.

Om een RFT-bedieningsschakelaar aan te melden moet eerst de voedingsspanning van de unit worden onderbroken (ca. 15 seconden) door de stekker uit het stopcontact te halen en deze daarna weer in het stopcontact te doen. Vervolgens moet binnen 2 minuten de RFT-bedieningsschakelaar worden aangemeld bij de ventilatie-unit. Dit kan worden gedaan door twee diagonaal geplaatste knoppen van de RFT-bedieningsschakelaar langer dan één seconde tegelijkertijd in te drukken. Als de RFT-bedieningsschakelaar is aangemeld zal de ventilatie-unit even in toerental variëren om aan te geven dat de aanmelding is gelukt.

Hierna kan de ventilatie-unit door de RFT-bedieningsschakelaar worden bediend. Er kunnen maximaal 20 bedieningsschakelaars worden aangemeld.

Afmelden van de bedieningsschakelaar

De RFT-bedieningsschakelaar kan worden afgemeld. U kunt dit doen door de stekker uit het stopcontact te halen en deze daarna weer terug te plaatsen. Binnen vijf minuten moeten vervolgens de vier knoppen van de RFT-bedieningsschakelaar tegelijkertijd langer dan één seconde worden ingedrukt. De unit zal nu niet meer reageren op een RFT-bedieningsschakelaar. Als er meerdere RFT-schakelaars aangemeld zijn, moeten deze opnieuw worden aangemeld.

Plaatsing en bereik RFT-bedieningsschakelaar

De RFT-bedieningsschakelaar heeft een bereik van 100 meter in het vrije veld (zonder obstakels). Afhankelijk van de obstakels die het RFT-sigitaal ondervindt, kan de afstand waarop de RFT-bedieningsschakelaar goed functioneert kleiner worden. Plaats de bedieningsschakelaar niet op een metalen ondergrond. Hierdoor zal de werking van de RFT-bedieningsschakelaar sterk worden beïnvloedt of in het geheel niet meer werken.

Itho Daalderop
Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
Postbus 21
3100 AA Schiedam
www.ithodaalderop.nl
P545B1E102/0511

Wijzigingen voorbehouden

Als de RFT-bedieningsschakelaar in de badkamer wordt geplaatst mag deze niet in zone 0 (vloer van de douche bak) of zone 1 (tot 2,5 meter boven de douchebak) worden geplaatst in verband met vocht.

Batterij

Doordat de RFT-bedieningsschakelaar geen stand-aanduiding heeft in de vorm van bijvoorbeeld een ledje, is de levensduur van de batterij bij normaal gebruik ongeveer 10 jaar. De batterij (VARTA CR2032 Li-Mn 3V) is niet opgenomen in de garantie.

Bijbestellen extra RFT-bedieningsschakelaars

Bij de elektro-instalateur kan een extra RFT-bedieningsschakelaar voor bijvoorbeeld het toilet of badkamer worden bijbesteld.



Onderhoud

Technisch onderhoud van de CVE ECO RFT is niet nodig. Afhankelijk van de vervuiling moet de unit wel eens per 3 tot 4 jaar worden gereinigd. U kunt zelf kijken of de afzuigunit ernstig vervuild is, maar het reinigen zelf mag alleen worden uitgevoerd door een erkend installateur.

Om na te kijken of uw ventilatie-unit vervuild is, volgt u de volgende stappen:

- Neem de stekker uit de wandcontactdoos.
- Verwijder één of meerdere van de blauwe tuitafdichtdoppen zodat de waaier zichtbaar wordt.
- Controleer de waaier op vervuiling.
Een beetje vervuiling beïnvloedt de prestaties van de ventilator nauwelijks.
Als de vervuiling meer dan 1 mm dik is aan de binnenzijde van de schoepen, raden wij u aan deze te laten reinigen.
- Controleer de lagers. U kunt dit doen door met de hand de waaier te laten draaien.
- Controleer of de lagers geen geluid maken.

- Controleer of de ventilator niet slingert.
- Als de ventilator met de hand in beweging is gezet maakt hij slechts enkele omwentelingen en komt daarna met enige schokken tot stilstand.
Dit is een karakteristieke eigenschap van de gelijkstroom ventilator en is dus volkomen normaal.
- Afhankelijk van de uitkomst van de inspectie moet de ventilator worden gereinigd en/of klaar gemaakt worden voor gebruik.
- Monteer de blauwe doppen om de tuiten af te dichten.
- Stop de stekker in de wandcontactdoos.

Garantie

Itho Daalderop verleent vijf jaar garantie op de ventilatie-unit CVE ECO RFT. Deze garantietermijn gaat in op de installatiedatum. Deze datum moet door de installateur worden ingevuld op de EU-verklaring van overeenstemming. Deze vindt u in deze handleiding.

De garantie omvat het door Itho Daalderop gratis leveren van een vervangende servicemodule (basis-print en motor/waaierscombinatie).

De garantie heeft géén betrekking op:

- Vergoeding van door derden gemaakte kosten.
 - Gebreken die naar ons oordeel het gevolg zijn van onjuiste behandeling.
 - Onachtzaamheid of ongeluk.
 - Gebreken die zijn ontstaan door behandeling of herstel door derden zonder onze toestemming.
 - Gebreken die het gevolg zijn van niet regelmatig en/of niet vakkundig onderhoud.
 - Batterij t.b.v. RFT-bedieningsschakelaar.
- Voor retourzending van defecte onderdelen moet de

installateur contact opnemen met Itho Daalderop tel. (010) 42 78 674

Hier krijgt de installateur een retournummer. Het defecte onderdeel moet onder vermelding van dit retournummer gestuurd worden aan:

Itho Daalderop
t.a.v. Retour Goederen
Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam



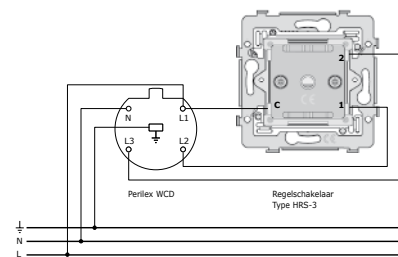
Aansluiten van de CVE ECO RFT

De CVE ECO RFT kan op verschillende manieren worden aangesloten.

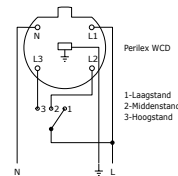
Perilexstekker

De CVE ECO RFT is standaard voorzien van een perilexstekker en wordt aangesloten op een perilexwandcontactdoos in combinatie met een drie-standenschakelaar. Het aansluitschema van de aansturing wordt hiernaast weergegeven.

Aansluitschema HRS-3



Principe schema HRS-3



L1	bruin	laagstand	vaste fase	ook naar drie-standenschakelaar
L2	zwart	middenstand	schakeldraad	retour van drie-standenschakelaar
L3	zwart/[wit]	hoogstand	schakeldraad	retour van drie-standenschakelaar
N	blauw		Nul	
↓	groen/geel		Aarde	

Randaardestekker

De CVE ECO RFT SE en HE zijn voorzien van een stekker met randaarde. Deze uitvoering wordt gebruikt in combinatie met een standaard wandcontactdoos. De aansturing wordt met de radiofrequente module gedaan. Voor het aanmelden van de RFT, verwijzen wij u naar de handleiding van de RFT-bedieningsschakelaar.

Instellen van de basisprint/Potmeter-instellingen

Op de basisprint zitten twee potmeters waarmee de ventilatie-unit kan worden ingeregeld. Hiermee kan de de minimum- en/of maximumcapaciteit geregeld worden.

Met potmeter H (links) wordt de hoogstand ingeregeld. Deze potmeter staat standaard ingesteld op 225 m³/h. De maximum capaciteit kan met deze potmeter worden aangepast als er volgens de berekeningen meer of minder geventileerd moet worden. Probeer eerst de luchtventielen verder open te zetten om zo aan de benodigde capaciteit te komen. Een verhoging van het motor-toerental heeft een hoger energieverbruik en geluidsniveau tot gevolg. Het instelbereik is van 175 m³/h tot 325 m³/h (bij 150 Pa).



Met potmeter L (rechts) wordt de laagstand ingeregeld. Deze potmeter is aan de onderzijde begrensd, zodat er nooit te weinig geventileerd kan worden. Deze potmeter staat standaard ingesteld op 75 m³/h. Alleen als uit debietmetingen blijkt dat er te weinig geventileerd wordt in de laagstand, kan met deze potmeter het debiet op laagstand verhoogt worden. Hiermee verhoogt u ook het geluidsniveau van de unit, wat 's nachts hinderlijk kan zijn. Het instelbereik is 25 m³/h tot 125 m³/h.

EG-verklaring van overeenstemming

Volgens laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en EMC richtlijn 2004/108/EG

Inbouwverklaring

Volgens bijlage IIB van de machinerichtlijn 2006/42/EG,

Itho Daalderop
Soeverinstraat 8
4879 NN Etten-Leur
Nederland

verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de navolgende producten:

CVE ECO RFT

Type:

**CVE ECO RFT SE, CVE ECO RFT SP, CVE ECO RFT HE,
CVE ECO RFT HP**

voldoen aan de volgende richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG,

en moet worden beschouwd als een niet-voltooid machine en is bestemd te worden ingebouwd in een machine/installatie of samengebouwd met andere machines tot één machine/installatie waarop de machinerichtlijn 2006/42/EG van toepassing is.

Inbouwverklaring

Wij willen u erop attenderen dat het product bestemd is om in een ventilatie-installatie te worden ingebouwd en dat op grond van de machinerichtlijn deze pas in gebruik mag worden genomen nadat de gehele installatie in overeenstemming is gebracht met de bepalingen van de Europese eisen, waarvoor u de belangrijkste aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing terugvindt.

Wij wijzen u er expliciet op dat de CE-markering op het product alleen betrekking heeft op de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en EMC richtlijn 2004/108/EG. Na overlegging van een verklaring volgens bijlage IIA van de machinerichtlijn voor de gehele installatie heeft het CE markering op het apparaat ook betrekking op de machinerichtlijn 2006/42/EG.



Etten-Leur, december 2009
J. Braspenning
Directeur

EG-verklaring van overeenstemming

Volgens bijlage IIA van de machinerichtlijn 2006/42/EG

Wij:

Naam installateur:

Volledig adres en land:

Verklaren hierbij onder eigen verantwoordelijkheid het navolgende product met typeaanduiding:

CVE ECO RFT

Type: **CVE ECO RFT SE, CVE ECO RFT SP, CVE ECO RFT HE, CVE ECO RFT HP,**

te hebben geïnstalleerd, waarop deze verklaring betrekking heeft. Daarmee is de gehele installatie (zijnde één machine) in overeenstemming met de machinerichtlijnen.

Plaats:

Handtekening:

Datum:

Naam:

Firmastempel:

Functie:

Verklaring van overeenstemming

Notities:

Ventileren investeren in de toekomst energiezuinig bewoners

Itho Daalderop

Adm. de Ruyterstraat 2

3115 HB Schiedam

Postbus 21

3100 AA Schiedam

www.ithodaalderop.nl