Itho Daalderop

Centrale ventilatie-eenheid CVE-S ECO

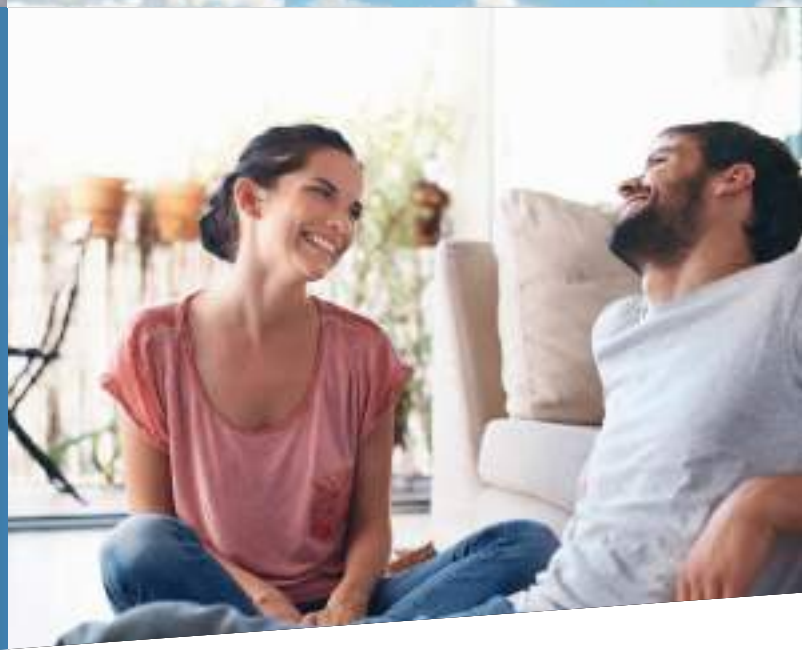
B

CVE-S ECO, **slimme mechanische ventilatie**









itho daalderop
Climate for life

Slimme mechanische ventilatie

Goede ventilatie in uw woning is essentieel. Het zorgt voor comfort en gezonde binnenlucht. Een gemiddeld gezin produceert in een jaar circa 4000 liter vocht in hun woning. Met een goed ventillatiesyteem wordt het vocht afgevoerd en zult u minder last hebben van o.a. schimmels. Dit is bovendien heel energiezuinig, want een goed geventileerde woning kost minder energie om te verwarmen. Een goed geventileerde woning heeft ook minder last van ongewenste huisgenoten, zoals huismijt en zilvervisjes. Wel zo fijn.

Al jaren bewezen en betrouwbaar

Als het om ventilatie gaat is de centrale ventilatie-unit CVE-S ECO geen onbekende. Deze compacte unit is inmiddels in meer dan 1,5 miljoen Nederlandse huishoudens te vinden. Veel woningen zijn te goed geïsoleerd om voor de ventilatie van de woning te volstaan met het openzetten van ramen. Bovendien is een raam opzetten niet heel energiezuinig. Mechanische ventilatie is in zo'n geval dé oplossing.

CVE-S ECO standaard met geïntegreerde vochtsensor

Standaard wordt de CVE-S ECO met een geïntegreerde vochtsensor geleverd. De vochtsensor in de unit meet automatisch de luchtvochtigheid in uw woning en bepaalt aan de hand hiervan de hoeveelheid ventilatie (in de auto stand). Erg handig bij het douchen dat de ventilatie automatisch aan gaat en je er geen omkijken meer naar hebt. Hiermee wordt de ventilatie-unit weer slimmer.

Toepasbaar in elke situatie

Oudere ventilatiesystemen maken vaak veel lawaai en werken niet meer optimaal. De vrijwel geruisloze CVE-S ECO is maar liefst 83% zuiniger dan een ventilator met wisselstroom en dat scheelt €60,- per jaar! Stil en eenvoudig te bedienen via de RFT Auto bediening. In de auto stand reageert de CVE-S ECO automatisch op diverse sensoren, zoals bijvoorbeeld de geïntegreerde vochtsensor in de ventilatie-unit. De ingebouwde timerfunctie is ook erg handig voor het tijdelijk ventileren op een hogere stand (10, 20 of 30 min.).

Energie besparen: goed voor u en het milieu

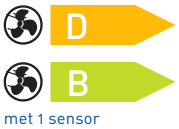
De Itho Daalderop ventilatie-unit CVE-S ECO levert een energiebesparing op die oploopt tot 283 kWh op jaarbasis. Deze besparing is vergelijkbaar met het gemiddelde jaarverbruik van een koelkast met vriesvak. Bovendien reduceert de ventilatie-unit de uiteindelijke CO_2 -uitstoot met ruim 127 kg per jaar. Bij de productie van elektriciteit komt namelijk CO_2 vrij, dat schadelijk is voor ons milieu. Hoe minder elektriciteit wordt verbruikt, des te minder de centrales hoeven te produceren en des te minder CO_2 er wordt uitgestoten. Nóg een reden om te kiezen voor de CVE-S ECO.

Nog slimmer ventileren

De CVE-S ECO kunt u zelfs nog slimmer laten werken met de toepassing van draadloze sensoren, zoals een RFT CO_2-sensor of een RFT RV-sensor. Zo geeft u uw ventilatiesysteem eenvoudig een upgrade en profiteert u van nóg meer comfort en besparing.

Ons assortiment

Centrale ventilatie eenheid



met 1 sensor



CVE-S ECO SE



Alles-in-1 ventilatie pakket,
CVE-S ECO en RFT Auto



Alles-in-1 ventilatie pakket,
CVE-S ECO SP en Spider Base



CVE-S ECO Optima Inside



CVE-S ECO Optima



CVE-S ECO Optima²



CVD-S ECO pijpdakventilator

- Meest toegepaste ventilatiebox
- Verbruikt tot 83% minder energie dan ventilatoren met wisselstroom
- Toepasbaar in elke situatie
- Bewezen, betrouwbaar en stil
- Standaard geïntegreerde vochtsensor

Werking **CVE-S ECO**

De ventilatie-unit CVE-S ECO voert mechanisch af in de natte ruimtes; de keuken, het toilet en de badkamer. Natuurlijke verse luchttoevoer komt via raamroosters de woning binnen. De CVE-S ECO kan zowel in de nieuwbouw als in renovatie worden toegepast. Binnen de renovatie kan de CVE-S ECO worden gebruikt om bestaande ventilatie-units te vervangen of om woningen met natuurlijke ventilatie te verbeteren. In de nieuwbouw wordt het Optima²-pakket vaak toegepast, waarvan de CVE-S ECO de basis van het pakket is. Optima² is een vraaggestuurde ventilatie-oplossing op basis van CO_2 metingen in de woon- en slaapkamer.

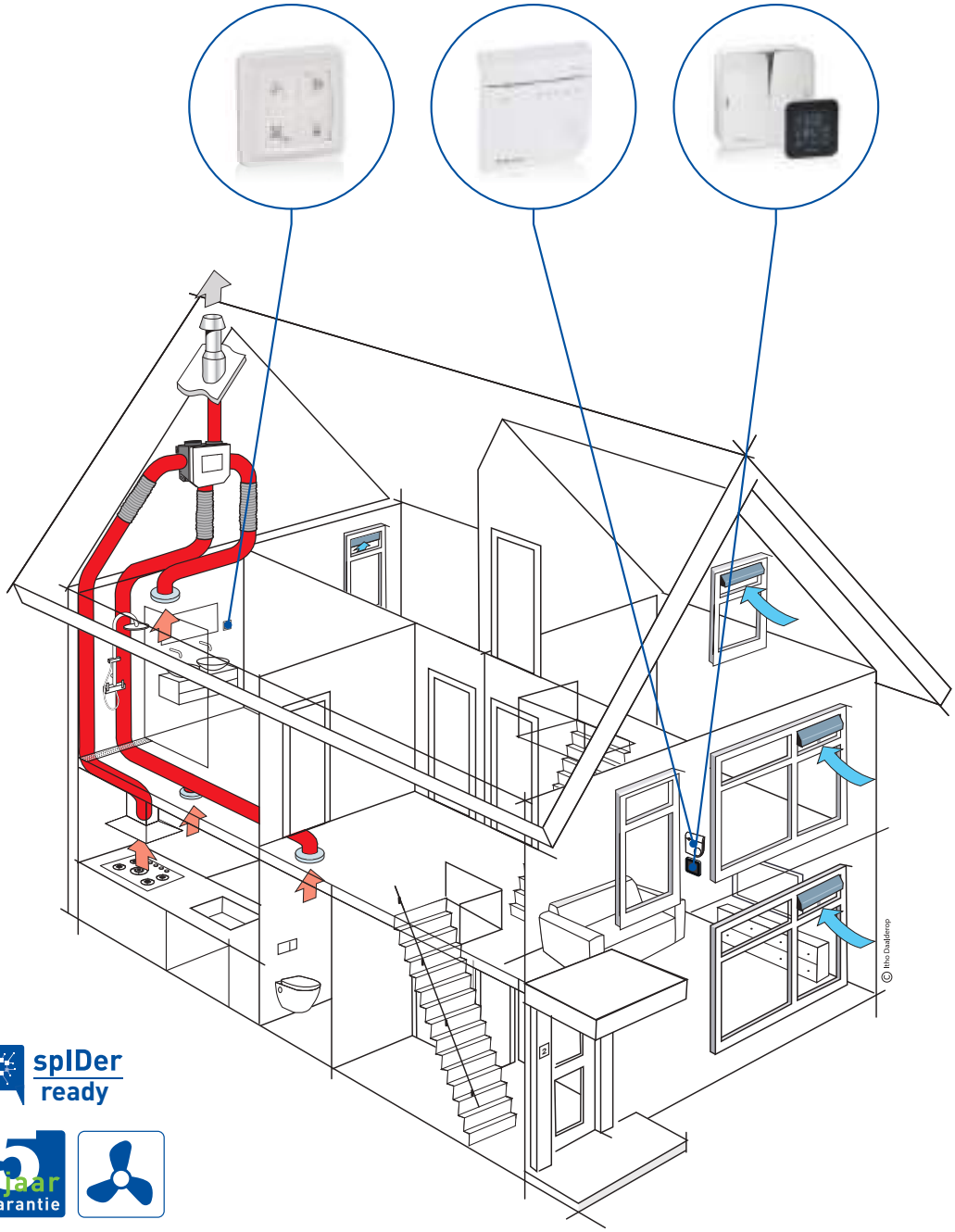
De CVE-S ECO ventileert meerdere vertrekken in de woning. Door middel van kanalen zijn de keuken, de badkamer, het toilet en eventueel de inpandige berging/wasruimte op de unit aangesloten voor de afvoer van lucht. Een motorloze wasemkap met bedienbare klep kan ook onderdeel zijn van het systeem.

Voor een goede luchtverdeling worden afzuigventielen aangebracht op de openingen van de ventilatiekanalen in de te ventileren vertrekken. Via deze afzuigpunten wordt lucht afgezogen, terwijl via raamroosters in de gevels van woon- en slaapkamers verse lucht van buiten naar binnen stroomt.

Innovatief product

Bij de ontwikkeling van de CVE-S ECO heeft Itho Daalderop een aantal vernieuwende technieken toegepast. De CVE-S ECO is standaard voorzien van een geïntegreerde vochtsensor. Deze vochtsensor meet enorm nauwkeurig, waardoor er bijvoorbeeld voldoende geventileerd wordt als u aan het douchen bent. Hiermee is de ventilatie weer slimmer.
Er is één printplaat ontwikkeld voor zowel de regel- als de besturingselektronica. Dit levert een overzichtelijkere constructie op met minder componenten en dus een verbeterde bedrijfszekerheid. Tel daarbij op dat een gelijkstroommotor 'minder hard hoeft te werken' dan een wisselstroommotor en u begrijpt dat de CVE-S ECO daarom garant staat voor een lange levensduur.

Ook de waaier van de CVE-S ECO is een belangrijke innovatie. Toepassing van conusvormige achteroverbogen schoepen leidt tot een efficiëntere voortstuwing van de lucht, minder vervuiling van de waaier en dus is de capaciteit en de energiezuinigheid beter gegarandeerd. Terwijl ook het geluidsniveau nog eens extra wordt gereduceerd. Bovendien vergt deze constructie aanzienlijk minder onderhoud. En ook dat vertaalt zich weer in een extra kostenbesparing. De CVE-S ECO is mede daarom al jaren de meest bewezen en verkochte ventilatie unit in Nederland.



splDer ready

5 jaar garantie

CVD-S ECO

Heeft u in de woning te weinig ruimte voor een ventilatie-unit? Dan is de pijpdakventilator CVD-S ECO een uitkomst. Met deze unit profiteert u van dezelfde voordelen en specificaties als de mechanische ventilatie-eenheid CVE-S ECO.

Dus ook de pijpdakventilator is bijzonder energiezuinig, stil, comfortabel, kostenbesparend en bevat ook een geïntegreerde vochtsensor. Het enige verschil is dat de CVD-S ECO op het dak van de woning wordt geplaatst - en dat maakt hem zelfs nóg stiller.

Handig, **de allerbeste prijs/prestatie** in één verpakking

Om ventileren nog makkelijker en slimmer te maken zijn er een aantal handige pakketten samengesteld.

Handig, Alles-in-1 ventilatiepakket

Dit pakket bevat alles om uw huidige ventilatiesysteem 1 op 1 te updaten naar een energiezuinig en comfortabel ventilatiesysteem. Naast de energiezuinige CVE-S ECO SP inclusief geïntegreerde vochtsensor bestaat het pakket uit een RFT Auto bediening, 4 ventielen en een extra aansluitsnoer met eurostekker. Standaard is de Perilexstekker aan de unit gemonteerd en met deze extra voeding is er voor elke situatie een oplossing. De 4 meegeleverde ventielen zorgen ervoor dat de woning compleet geupdated is met dit handige Alles-in-1 ventilatiepakket.

Slimme, vraaggestuurde ventilatiesystemen

Slimme, vraaggestuurde ventilatiesystemen zorgen voor een optimale regie, zodat de bewoner nauwelijks actie hoeft te ondernemen. Daarom is de CVE-S ECO verkrijgbaar in drie zéér scherp geprijsde CO_2 gestuurde ventilatiepakketten. Dit maakt het voor de bewoner wel zo gemakkelijk. Elke Optima-variant heeft de beste prijs/prestatie combinatie.

Optima

Het Optima-pakket bevat de energiezuinige CVE-S ECO HE met geïntegreerde vochtsensor. Dit is de basis en deze wordt uitgebreid met een vernieuwde RFT-CO_2 sensor met geïntegreerde bediening die in de woonkamer wordt geplaatst en de CO_2-concentratie meet. Door middel van RF



Alles-in-1 pakket



Optima



Optima²-set

communicatie wordt dit signaal doorgegeven aan de ventilatie-unit. Hoe meer mensen zich in de woonkamer bevinden, hoe meer CO_2 uitgeademd wordt en hoe meer er dus geventileerd wordt. De ventilatie-unit heeft een capaciteit van 468 m³/h. Bovendien bevat het pakket een extra snoer met Perilexstekker, zodat er voor elke situatie een oplossing is.

Optima Inside

Ook is er een Optima variant met een ingebouwde vocht- en CO_2-sensor. De CO_2 waarde en de lucht-vochtigheid worden dan in de ventilatiebox gemeten. Het gemak van alle sensoren is hier in één ventilatie-unit gestopt. De CVE-S ECO HP heeft tevens een capaciteit van 468 m³/h. Het Optima Inside pakket is eenvoudig te installeren.

Optima²-set

Naast het Optima²-pakket is er ook een Optima²-set samengesteld. Dit bestaat uit een RFT Auto bediening en 2 CO_2-sensoren. Hiermee kunt u een woning met een bestaande Itho Daalderop CVE of WTW-unit unit ook upgraden naar een comfortabeler, gezonder en energiezuinig binnenklimaat. Op uw unit staat aangegeven of deze geschikt is voor uitbreiding met slimme sensoren.

Optima²

Het Optima²-pakket bevat de CVE-S ECO HE, 2 CO_2-sensoren en een extra snoer met Perilex-stekker. Er wordt een CO_2-sensor in de woonkamer en in de hoofdslaapkamer geplaatst. Met dit pakket heeft u alles bij de hand om de woning optimaal te ventileren. De beste prijs/prestatie in 1 handige verpakking. De ventilatie-unit heeft tevens een capaciteit van 468 m³/h.



Optima Inside



Optima²



Nog **slimmer ventileren**

Bediening

De CVE-S ECO en de CVD-S ECO is uit te breiden met diverse RFT-bedieningen en RF-sensoren. De units zijn standaard voorzien van een geïntegreerde vochtsensor. De CVE-S ECO en CVD-S ECO laat zich eenvoudig bedienen met de RFT Auto zender.

Sensoren

Naast de RFT-bediening kunnen er ook RF-sensoren aan de ventilatie-unit worden gekoppeld, zoals bijvoorbeeld een CO_2-sensor. Een CO_2-sensor in de woonkamer zorgt ervoor dat er voldoende geventileerd wordt als er bijvoorbeeld een feestje is. De geïntegreerde vochtsensor doet zijn werk op het moment dat er gedoucht wordt in de badkamer. Eigenlijk is ventileren nog nooit zo gemakkelijk geweest.

Spider klimaatthermostaat

De slimme klimaatthermostaat van Itho Daalderop is ook geschikt om de ventilatie te regelen. Kijk op www.ihtodaalderop.nl voor meer informatie over deze slimme klimaatthermostaat.



RFT Auto bediening



RFT CO_2 sensor



RFT RV sensor



Spider klimaatthermostaat



Technische gegevens



CVE-S ECO



CVE-S ECO Alles-in-1 pakket



Optima²

Type	Artikelcode	Elektrische aansluiting	Bediening	Capaciteit (100 Pa)
CVE-S ECO SE	03-00398	eurostekker	RFT Auto bediening, niet standaard bijgevoegd	375 m³/h
CVE-S ECO SP	03-00400	Perilex-stekker	RFT Auto bediening, niet standaard bijgevoegd	375 m³/h
CVE-S ECO HE	03-00402	eurostekker	RFT Auto bediening, niet standaard bijgevoegd	468 m³/h
CVE-S ECO HP	03-00403	Perilex-stekker	RFT Auto bediening, niet standaard bijgevoegd	468 m³/h
CVE-S Alles-in-1 vent pakket	03-00404	Perilex*- en eurostekker	RFT Auto bediening, standaard bijgevoegd in pakket	375 m³/h
CVE-S Optima	03-00419	Perilex- en eurostekker*	Bediening op CO_2-sensor	468 m³/h
CVE-S Optima Inside	03-00421	Perilex*- en eurostekker	RFT Auto zender, niet standaard bijgevoegd in pakket	468 m³/h
CVE-S Optima²	03-00477	Perilex- en eurostekker*	Bediening op CO_2-sensoren	468 m³/h
Optima²-set	04-00089	N.v.t.	2 RFT CO_2 sensoren en 1 RFT Auto bediening	N.v.t.
CVD-S ECO	03-00406	5-aderige voedingskabel	RFT Auto bediening, niet standaard bijgevoegd	436 m³/h

* standaard gemonteerd, de andere voedingskabel wordt los meegeleverd.

Optima² is een C.4a systeem volgens NEN 8088. Voor het Optima²-pakket is een gelijkwaardigheidsverklaring beschikbaar voor grondgebonden (GG) en niet-grondgebonden (NGG).

Optima Inside is een C.2a systeem volgens NEN 8088.





Besparing CVE-S ECO	Wisselstroom ventilatie unit (CVE 166)	Gelijkstroom CVE-S ECO
Ventilatiepatroon/per dag		
Laagstand (08:00 - 16:00)	8 uur	8 uur
Middenstand (rest van de dag)	14 uur	14 uur
Hoogstand (koken en douchen)	2 uur	2 uur
Opgenomen vermogen		
Verbruik laagstand kW	0,0210 kW	0,0025 kW
Verbruik middenstand kW	0,0450 kW	0,0075 kW
Verbruik hoogstand kW	0,0710 kW	0,0192 kW
Elektraverbruik per jaar		
Laagstand	61 kWh	7 kWh
Middenstand	230 kWh	38 kWh
Hoogstand	52 kWh	14 kWh
Totaal	**343 kWh**	**60 kWh**

Besparing in kWh:	283 kWh (=83%)	
Enkeltariefmeter (incl. energiebelasting)*	€ 0,21	
Totale energiekosten CVE:	€ 73,-	€ 13,-

Besparing op basis van bovenstaand ventilatiepatroon is €60,- per jaar en dit komt overeen met 127 Kg CO_2 besparing per jaar.



Onze uitdaging:

een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

Itho Daalderop streeft ernaar om mensen plezieriger te laten wonen, werken en leven - met een assortiment dat bestaat uit verwarmings-, tapwater-, ventilatie- en regeltechniekoplossingen. Met deze innovatieve producten en systemen zorgen we voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Wij maken energieneutraal wonen - volgens de klimaateisen van morgen - vandaag al mogelijk. De ogenschijnlijke tegenstrijdigheid tussen een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat fascineert ons. De combinatie is onze uitdaging. Climate for life.

Verkooppunten

Itho Daalderop heeft een landelijk netwerk van verkooppunten. Zij zijn specialisten op het gebied van Itho Daalderop-producten en hebben jarenlange ervaring met ons assortiment en diensten, kunnen u voorzien van goede adviezen bij uw wensen en woonsituatie en installeren en onderhouden onze producten voor u. Kijk op www.ithodaalderop.nl voor een verkoop- of servicepunt bij u in de buurt.

Registreer uw product en ontvang 5 jaar garantie.

Itho Daalderop
Admiraal de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
E info@ithodaalderop.nl
I www.ithodaalderop.nl

Website

Verkooppunten

Garantievoorwaarden

51-00106-005 | 18_0062 | ID 2019-01-14