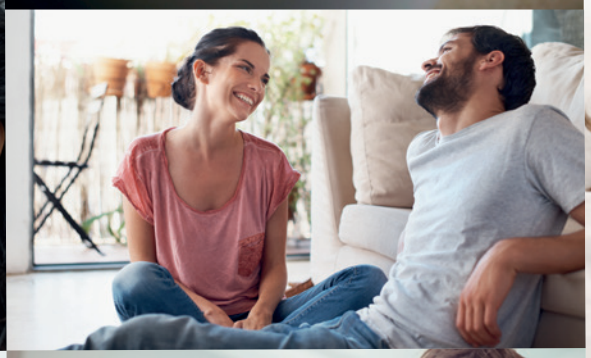
Itho Daalderop
Centrale ventilatie-eenheid CVE-S ECO

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. liter vocht. 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 zilvervliesje. Wel zo fijn.

Al jaren bewezen en betrouwbaar

Als het om ventilatie gaat is de centrale ventilatie-unit CVE-S ECO geen onbekende. Deze robuuste 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 met standaard geïntegreerde vochtsensor

Standaard wordt de CVE-S ECO met een geïntegreerde vochtsensor geleverd. De vochtsensor in de unit meet automatisch de vochtigheid 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 zender. In de auto stand reageert de CVE-S ECO automatisch op diverse sensoren, zoals bijvoorbeeld de geïntegreerde RV-sensor 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. U levert dus ook een belangrijke bijdrage aan het milieu. Want de ventilatie-unit reduceert 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 CO2-sensor, RFT RV-sensor of bewegingsmelder. Zo geeft u uw ventilatiesysteem eenvoudig een upgrade en profiteert u van nóg meer comfort en besparing.

Ons assortiment

Centrale ventilatie eenheid

D
B
met 1 sensor

CVE-S ECO SE

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

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

CVE-S ECO Optima

CVE-S ECO Optima Inside

- Meest toegepaste ventilatiebox in Nederland
- Verbruikt tot 83% minder energie dan ventilatoren met wisselstroom
- Toepasbaar in elke situatie
- Bewezen, betrouwbaar en stil
- Geïntegreerde RV-sensor

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 OptimaFlow pakket vaak toegepast, waarvan de CVE-S ECO de basis van het pakket is. OptimaFlow is een vraaggestuurde ventilatieoplossing op basis van CO_2 metingen.

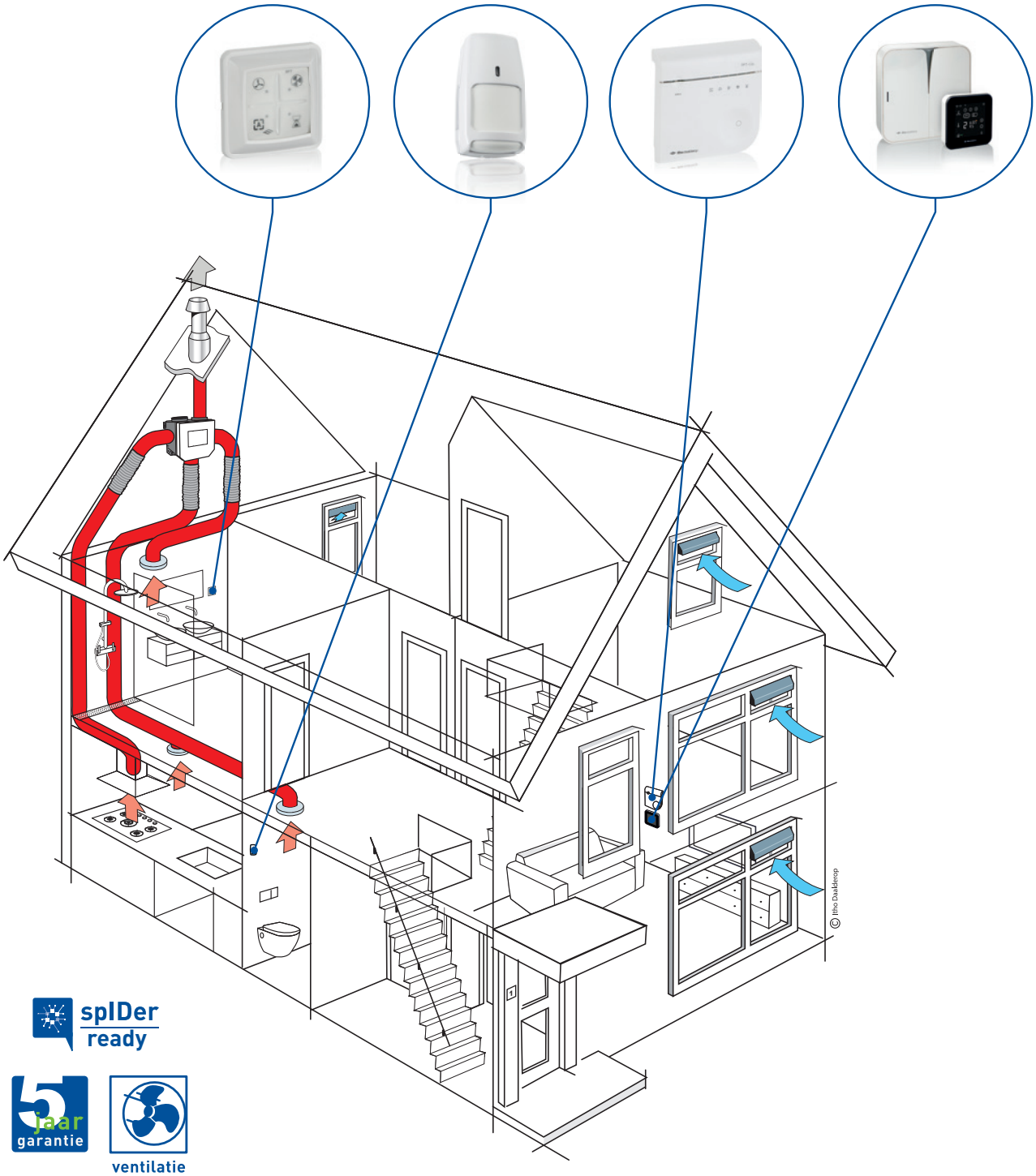
De CVE-S ECO ventileert meerdere vertrekken in de woning. Door middel van kanalen zijn de keuken, de badkamer, het toilet en eventueel de inpandige berging/wasruimte op de unit aangesloten voor de afvoer van lucht. Een motorloze wasemkap met bedienbare klep kan ook onderdeel zijn van het systeem.

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.

Vernieuwende techniek

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 wordt 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 achterovergebogen 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

ventilatie

Nog **slimmer ventileren**

RFT auto bediening

Spider klimaatthermostaat

RFT CO_2 sensor

PIR bewegingssensor

RFT RV sensor

Bediening

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

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.

Sensoren

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

Handig, alles-in-1 ventilatiepakket

Dit pakket bevat alles om uw huidige ventilatie systeem 1 op 1 te updaten naar een energiezuinig en comfortabel ventilatie systeem anno nu.

OptimaFlow, de **allerbeste prijs/ prestatie** in één doos

Slimme, vraaggestuurde ventilatiesystemen zorgen voor een optimale regie, zodat de bewoner nauwelijks actie hoeft te ondernemen. Daarom is de CVE-S ECO nu ook verkrijgbaar als OptimaFlow in twee zéér scherp geprijsde CO_2 -gestuurde ventilatiepakketten. Wel zo gemakkelijk.

OptimaFlow

Het OptimaFlow-pakket bevat dé energiezuinige CVE-S ECO 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-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. Het CVE-S ECO CO_2-pakket Optima heeft de beste prijs/EPC-verhouding in de markt en is daarmee uitstekend toepasbaar in nieuwbouw.

Optima Inside

Ook is er een OptimaFlow variant met een ingebouwde vocht- en CO_2-sensor die de lucht in de ventilatiebox meet: het CVE CO_2-pakket Optima Inside. Het gemak van alle sensoren is hier in één ventilatie-unit gestopt. De unit heeft een capaciteit van 468 m3/h. Het Optima Inside pakket is eenvoudig te installeren, heeft de beste prijs/ prestatie verhouding.

Handig, alle pakketten standaard voorzien van 2 aansluitsnoeren

Alle pakketten zijn voorzien van twee aansluitsnoeren (1 gemonteerd en 1 los meegeleverd), zodat de unit in elke situatie aangesloten kan worden.

Technische gegevens

CVE-S ECO

CVE-S ECO Alles-in-1 pakket

CVE-S ECO OptimaFlow

Type	Artikelcode	Elektrische aansluiting	Aansluitingen naar de woning	Aansluitingen naar de buitenlucht	Capaciteit (100 Pa)
CVE-S ECO SE	03-00398	eurostekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	375 m3/h
CVE-S ECO SP	03-00400	Perilex-stekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	375 m3/h
CVE-S ECO HE	03-00402	eurostekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	468 m3/h
CVE-S ECO HP	03-00403	Perilex-stekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	468 m3/h
CVE-S Alles-in-1 vent pakket	03-00404	Perilex*- en eurostekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	375 m3/h
CVE-S Optima	03-00419	Perilex- en eurostekker*	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	468 m3/h
CVE-S Optima Inside	03-00421	Perilex*- en eurostekker	4 x Ø 125 mm	1 x Ø 125 mm	468 m3/h

* is standaard gemonteerd, de andere voedingskabel los meegeleverd

Optima is een C.4a systeem volgens NEN 8088. Voor het CVE CO_2-Optima pakket is een tweetal gelijkwaardigheidsverklaringen 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 ECO (S versie)
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 boven-staand ventilatiepatroon/etmaal	€ 60,-	(dit komt overeen met 127 Kg CO_2 besparing per jaar)

Een **comfortabel, gezond én energiezuinig** binnenklimaat

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat, wie wil dat nu niet? Itho Daalderop heeft alles in huis voor het optimale binnenklimaat: een aangename temperatuur, voldoende warm water, frisse lucht en een slimme klimaatthermostaat. Samen versterken de producten elkaar tot geavanceerde klimaatsystemen.

Duurzame verwarming, het hart van uw comfort

Onze cv-ketel Base Cube is één van de duurzaamste van Nederland, want hij is eenvoudig uit te breiden met bijvoorbeeld de lucht/water warmtepomp (Cool) Cube of HP-S, slimme thermostaat en douchewarmteterugwinning. Zo combineert u geld- en energiebesparing met comfort en kunt u met gemak uw huis in één keer of in stappen upgraden. Het energielabel op verwarming kan dan oplopen tot A+ en op warm water zelfs tot A+++!
Bouwt u een nieuwe woning, kies dan voor onze grondgebonden warmtepomp die geheel op basis van bodemenergie uw huis verwarmt en koelt.

Nooit meer wachten op warm water

Bent u het beu om te wachten op warm water in uw keuken? Dan kunt u een Close-in boiler in of onder uw keukenkastje overwegen. Zo ontziet u uw cv-ketel en kunt u besparen op water en energie. Wilt u nog meer comfort? Kies dan voor een kokendwaterboiler met een speciale kokendwaterkraan.

Goede ventilatie betekent gezonde lucht en energie besparen

Ventilatie is een essentieel onderdeel van het binnenklimaat en wordt vaak vergeten of onderschat. Dit terwijl het een belangrijke voorwaarde is voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Vochtige ruimtes zijn niet alleen ongezond, maar het kost ook nog meer energie om deze te verwarmen. Een Itho Daalderop CVE-S ECO met gelijkstroommotor en geïntegreerde vochtsensor zal al snel een besparing opleveren van € 60,- per jaar op uw elektriciteitskosten.

Met de slimme Spider is een optimaal binnenklimaat zo geregeld

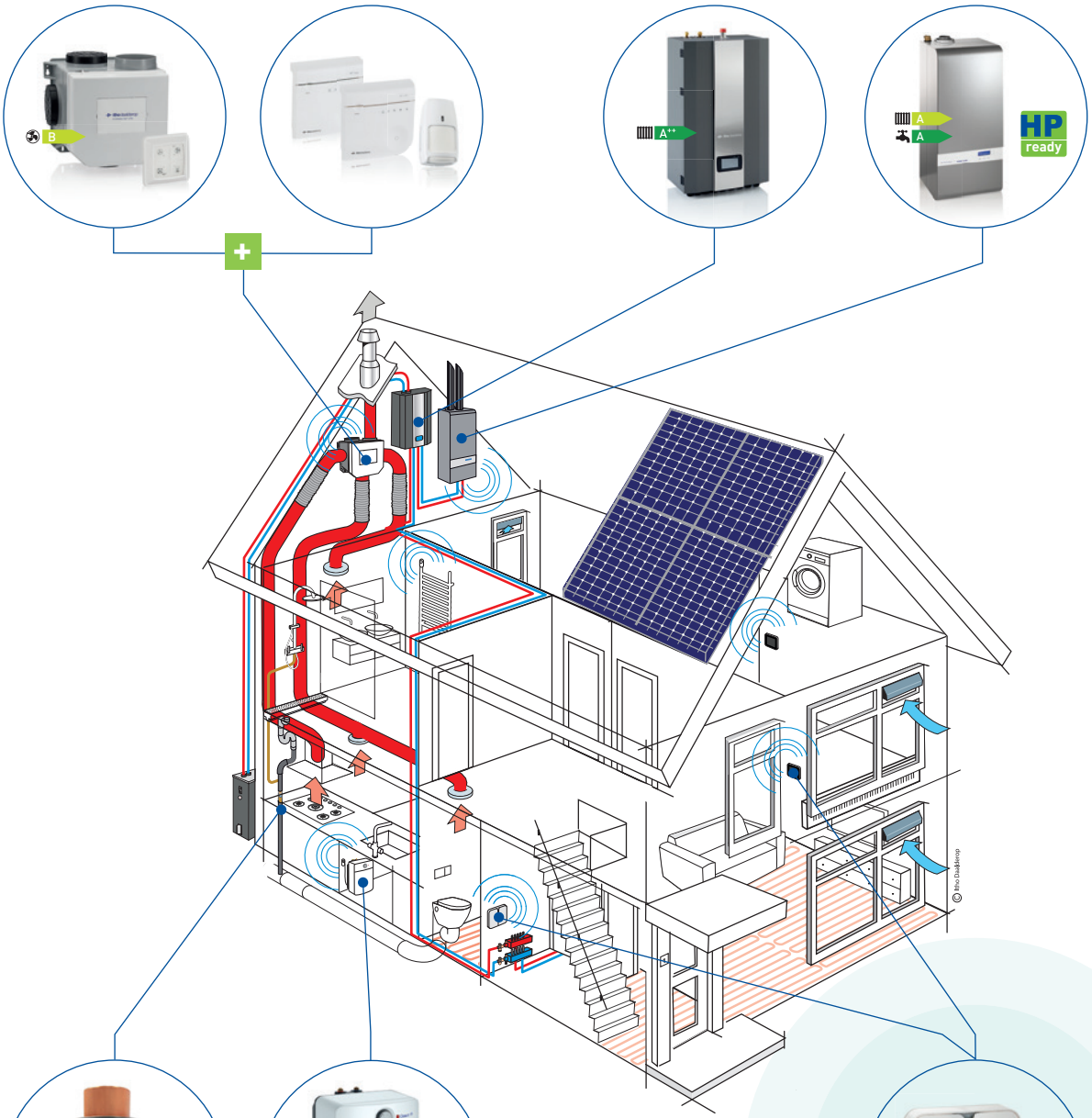
Met de Spider klimaatthermostaat regelt u als een spin in het web op afstand uw ventilatie, verwarming, warm tapwater en elektrische apparaten. Waar en wanneer u maar wilt. Ook buiten de deur, met de speciale app op uw smartphone of tablet. U heeft op elk gewenst moment inzicht in uw verbruik, zodat u precies weet hoeveel u verbruikt en hoeveel dat kost. Zo verliest u nooit de controle. Omdat u altijd nog zelf bepaalt wat comfortabel is. De rest regelen wij.

Meer gezondheid en energie besparen in huis door goede ventilatie

Controle en bijsturing van de ventilatie door toevoeging van sensoren

HP-S: split-unit warmtepomp, zowel all-electric als hybride toepasbaar.

Base Cube: de duurzaamste cv-ketel van Nederland



Win 50% van de warmte terug met douchewarmte-terugwinning

Direct warm of kokend water in uw keuken met de Close-in boiler of Close-in More

Een comfortabele woning, dat regel je zo! Met Spider, de slimme klimaatthermostaat

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.

verwarming tapwater ventilatie regeltechniek 5 jaar garantie

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

Website Verkooppunten Garantievoorwaarden

51-00106-001 | ID 2018-01-17