

Brochure

De luchtmacht

**Excelleren in ventileren
met de luchtspecialisten**



Excelleren in ventileren

Itho Daalderop staat met haar oplossingen voor een comfortabel én gezond binnenklimaat - en dit ook nog eens heel energiezuinig. Itho Daalderop heeft oplossingen op het gebied van verwarming, tapwater, ventilatie en regeltechniek. Hiermee worden unieke concepten gecreëerd en dragen we bij aan het verduurzamen van Nederland.

Door de steeds beter geïsoleerde woningen van tegenwoordig krijgt ventilatie eindelijk de aandacht die het verdient. Een goed geventileerde woning zorgt immers voor comfort én een gezond binnenklimaat. Bovendien wordt het ventileren ook steeds slimmer gedaan, waardoor de ventilatie-oplossingen weinig energie vragen en waarbij warmteterugwinning steeds belangrijker wordt. Belangrijk hierbij is het ventileren op het juiste moment, in de juiste hoeveelheid en op de juiste plek in de woning.

De luchtmacht

Het ontwikkelen van ventilatie-oplossingen die hieraan voldoen én zelfs de verwachting overtreffen, is onze uitdaging. Itho Daalderop stelt met trots drie mannen voor die hier dag en nacht mee bezig zijn:

Coen Schut, Innovation Manager Ventilatie

Sinds 1988 werkzaam binnen Itho Daalderop en altijd bezig met ventilatie. Daarom is Coen vanuit de innovatieafdeling ook verantwoordelijk voor ventilatie.

Jimmy Onstenk , Category Manager Ventilatie

In dienst sinds 1990 zorgt Jimmy in de functie van Category Manager Ventilatie, samen met de innovatie-afdeling, voor een actueel aanbod aan ventilatie-oplossingen die past bij de regelgeving van vandaag en morgen - en die voldoet aan de vraag vanuit de markt.

Folco van Oosterhout, Product Manager Ventilatie

Sinds 2002 werkzaam bij Itho Daalderop. Folco's missie is om gezonde en comfortabele binnenlucht bereikbaar en betaalbaar te maken in elke woning én voor iedereen. Zonder dat een bewoner hierover hoeft na te denken.

Deze drie mannen werken dagelijks met een enthousiast team aan het ontwikkelen van de ventilatie-oplossingen voor vandaag en morgen, zodat Itho Daalderop kan excelleren in ventileren.



Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| Overzicht ventilatie-oplossingen | 4 |
| CVE-S ECO & CVD-S ECO | 6 |
| CVE-S (Optima) | 8 |
| CVE (DemandFlow) | 10 |
| HRU ECO 200, 300 en 350 | 12 |
| HRU 400 | 14 |
| HRU (Optima) | 16 |
| HRU ECO 300 DuoZone | 18 |
| HRU (QualityFlow) | 20 |
| CAS 3 & CAS 3 MonoZone (BaseFlow Hoogbouw) | 22 |
| RFT-bedieningen & sensoren | 24 |

Excelleren in ventileren

met de luchtspecialisten van Itho Daalderop

| | | Ventilatie-producten |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| | | Woning |
|  | System C | CVE-S ECO |
|  | System C | CVD-S ECO |
|  | System D WTW | HRU ECO 200 |
| | | HRU ECO 300 |
| | | HRU ECO 350 |
| | | HRU 400 |
|  | System C Dakventilatie | CAS 3 |

Itho Daalderop heeft een uitgebreid aanbod aan ventilatiesystemen. In onderstaand overzicht is duidelijk neergezet welke oplossingen er zijn, hoe deze systemen worden aangestuurd en welke ruimtes er worden geventileerd. Ventileren op woningniveau is de basis en door het toevoegen van sensoren wordt er gericht geventileerd wat het comfort, energiezuinigheid en gezondheid ten goede komt. Nog gericht ventileren per zone/ruimte is nog beter, waarbij vraaggestuurd ventileren per ruimte het meest geavanceerde systeem is.



Vraaggestuurde ventilatiesystemen

| Woning | 2-zones | Per ruimte |
|----------------------------|---------------------|--|
| CVE-S MultiSensor | | CVE-S MultiZone (DemandFlow) |
| CVD-S MultiSensor | | |
| HRU ECO 200 MultiSensor | | |
| HRU ECO 300 MultiSensor | HRU ECO 300 DuoZone | HRU ECO 300 MultiZone (QualityFlow) |
| HRU ECO 350 MultiSensor | | HRU ECO 350 MultiZone (QualityFlow) |
| HRU 400 MultiSensor | | |
| CAS 3 MonoZone | | |



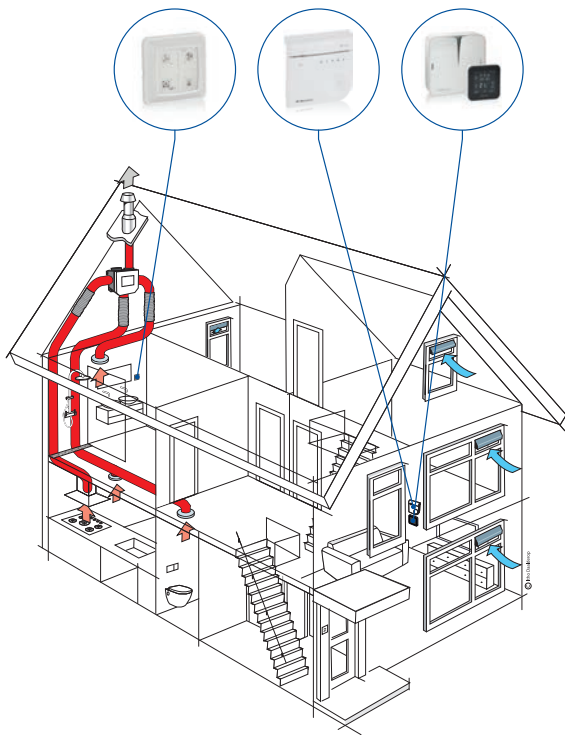
CVE-S ECO & CVD-S ECO

Goede ventilatie in de woning is essentieel. Het zorgt voor comfort in huis én gezonde binnenlucht. Als het om ventilatie gaat is de centrale mechanische ventilatie-unit (MV-unit) CVE-S ECO geen onbekende. Deze ventilatie-unit is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, uit te breiden met diverse sensoren en handige pakketten om nog slimmer te ventileren. En is er in de woning geen ruimte dan is de pijpdakventilatie CVD-S ECO een uitkomst. De CVD-S ECO heeft dezelfde voordelen als de CVE-S ECO met als enig verschil dat deze op het dak van de woning wordt geplaatst.

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

Folco's trots:

'Al jaren de nummer 1 ventilatie-unit'



Nog slimmer ventileren

De mechanische ventilatie-unit CVE-S ECO heeft standaard een geïntegreerde vochtsensor, waardoor er automatisch geventileerd wordt op relatieve vochtigheid. De mechanische ventilatie-unit kan verder uitgebreid worden met slimme sensoren, zoals bijvoorbeeld een CO₂-sensor. Op pagina 22 is een overzicht geplaatst van al deze uitbreidingsmogelijkheden, zodat er nog slimmer geventileerd kan worden.

| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|--------------|--|
| 03-00398 | CVE-S ECO SE | MV-unit 375, RV-sensor inside, eurostekker |
| 03-00400 | CVE-S ECO SP | MV-unit 375, RV-sensor inside, Perilexstekker |
| 03-00402 | CVE-S ECO HE | MV-unit 468, RV-sensor inside, eurostekker |
| 03-00403 | CVE-S ECO HP | MV-unit 468, RV-sensor inside, Perilexstekker |
| 03-00404 | CVE-S PAK | MV-unit 375, RV-sensor inside, RFT Auto bediening, 4 ventielen |
| 03-00405 | CVE-S SPI | MV-unit 375, RV-sensor inside, Spider Base, 4 ventielen |
| 03-00406 | CVD-S ECO | Dak MV-unit 436 , RV-sensor inside |

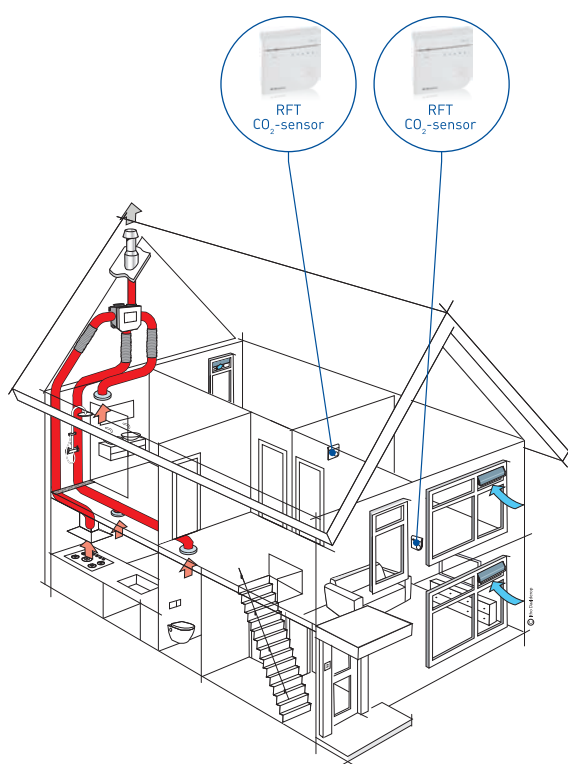
CVE-S MultiSensor: Optima pakketten

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 CO₂-gestuurde ventilatiepakketten. Het Optima-pakket bevat de energiezuinige CVE-S ECO HE met geïntegreerde vochtsensor. Dit is de basis en deze wordt uitgebreid met een CO₂-sensor met geïntegreerde bediening die in de woonkamer wordt geplaatst en continu de CO₂ concentratie meet.

Het Optima²-pakket bevat de CVE-S HE en 2 CO₂-sensoren. Er wordt een CO₂-sensor in de woonkamer en in de hoofdslaapkamer geplaatst. De derde variant is het Optima Inside ventilatiepakket met een geïntegreerde vocht- en CO₂-sensor in de ventilatie-unit. De CO₂-waarde en de luchtvochtigheid worden dan in de ventilatie-unit gemeten. Uiteraard zijn al deze pakketten verder uit te breiden met meerdere slimme sensoren, bedieningen en/of Spider.



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|---------------------------|---|
| 03-00421 | CVE-S OPTIMA IN | Optima Inside pakket, MV-unit 468, RV- en CO ₂ -sensor inside |
| 03-00419 | CVE-S OPTIMA | Optima pakket, MV-unit 468, RV-sensor inside en 1 CO ₂ -sensor |
| 03-00477 | CVE-S OPTIMA ² | Optima pakket, MV-unit 468, RV-sensor inside en 2 CO ₂ -sensoren |
| 04-00089 | OPTIMA ² -SET | Optima ² -set, RFT Auto bediening, 2 CO ₂ -sensoren |



- Met het Optima-pakket gemakkelijk vraaggestuurd ventileren voor de hele woning op basis van een CO₂-sensor
- Het Optima²-pakket, voor zowel in de woonkamer als in de hoofdslaapkamer vraaggestuurd ventileren op basis van CO₂-sensoren
- Optima Inside pakket met een CO₂-sensor en RV-sensor in de ventilatie-unit geïntegreerd

CVE-S & CVD-S MultiSensor (Optima²) GG

f_{reg} : 0,51
 $f_{reg fan}$: 0,155

Coens oplossing:

‘Handige vraaggestuurde ventilatiepakketten’



CVE-S MultiZone: DemandFlow

DemandFlow is een volledig vraaggestuurd ventilatiesysteem dat zorgt voor een optimale luchtkwaliteit bij maximale energiebesparing zonder dat de gebruiker hier iets voor hoeft te doen. De mechanische ventilatie-unit CVE-S ECO wordt aangestuurd op basis van CO₂-metingen in iedere ruimte. Het unieke aan dit systeem is dus dat er niet alleen in de badkamer, keuken en toilet lucht afgezogen wordt, maar ook in de woonkamers en slaapkamers. Het hart van het DemandFlow systeem bestaat uit de plenumbox met regelkleppen. Hierin wordt de hoeveelheid CO₂ en de relatieve luchtvochtigheid gemeten en de ventilatie aangepast op de gemeten waarden.

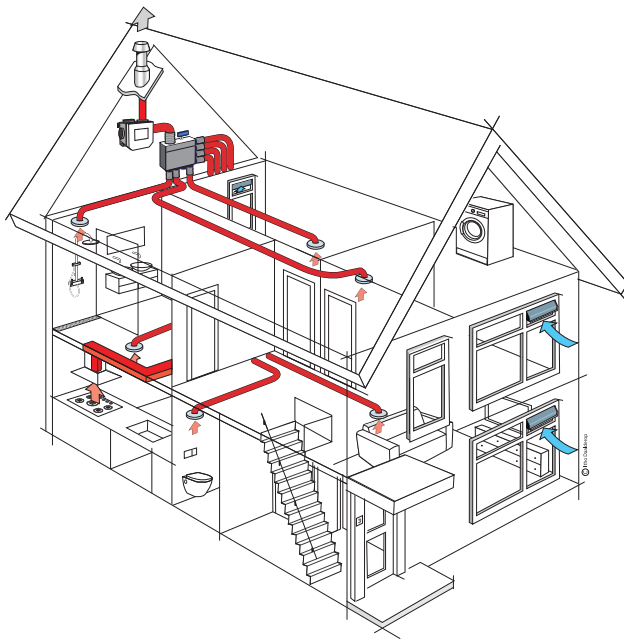
- Vraaggestuurd ventileren in iedere ruimte
- Luchtkwaliteitscontrole in hele woning

Jimmy's drive:

'Vraaggestuurd ventileren in iedere ruimte'

CVE-S MultiZone (DemandFlow) GG

f_{reg} : 0,49
 $f_{reg fan}$: 0,364



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|---------------|---|
| 536-0407 | DF/QF SET 8 | DF/QF set 8 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO ₂ -sensor |
| 03-00051 | DF/QF P8 | DF/QF plenum wand- en plafondmontage, 8 aansluitingen |
| 536-0405 | DF/QF SET 12 | DF/QF set 12 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO ₂ -sensor |
| 03-00052 | DF/QF P12 | DF/QF plenum wand- en plafondmontage, 12 aansluitingen |
| 545-7206W | DF/QF PW12 | DF/QF plenum wandmontage 12 aansluitingen |
| 04-00051 | DF/QF-ARW alt | Luchtafvoerrooster DemandFlow/ QualityFlow RAL 9010 |

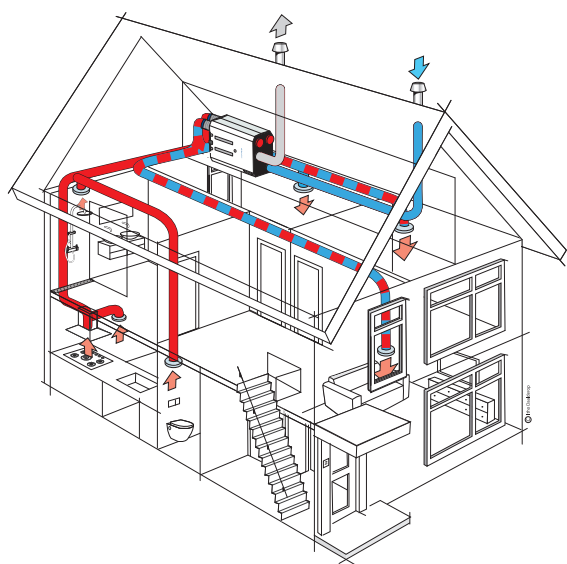
HRU ECO 200, 300 & 350

Itho Daalderop heeft een range van WTW-units variërend in capaciteit en toepassingen. De HRU ECO 200 is een compacte en eenvoudig te installeren unit met een capaciteit van 200 m³/h bij 100 Pa. De WTW-unit is uitermate geschikt voor kleine en enkele ruimtes, zoals appartementen, zorginstellingen en studio's. De HRU ECO 300 en de HRU ECO 350 zijn geschikte oplossingen voor woonhuizen. Beiden met een hoog

rendement van warmteterugwinning van respectievelijk 96,7% en 94,3%. De HRU ECO 300 heeft een capaciteit van 300 m³/h bij 100 Pa en heeft veel verschillende aansluitmogelijkheden, zoals bijvoorbeeld achter het knieschot en aan het plafond. De HRU ECO 350 heeft een capaciteit van 350 m³/h bij 100 Pa en standaard een handige geïntegreerde bypassklep en energiezuinige vorstbeveiliging.



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|------------------|---|
| 03-00407 | HRU ECO 200 E | WTW-unit 200 eurostekker |
| 03-00408 | HRU ECO 200 P | WTW-unit 200 Perilexstekker |
| 03-00500 | HRU ECO 300 R | WTW-unit 300 randaardstekker |
| 03-00501 | HRU ECO 300 P | WTW-unit 300 Perilexstekker |
| 03-00502 | HRU ECO 300 R DZ | WTW-unit 300 randaardstekker, 2-zones-toevoer |
| 03-00389 | HRU ECO 350 LR | WTW-unit 350 laagbouw, randaarde stekker |
| 03-00390 | HRU ECO 350 LP | WTW-unit 350 laagbouw, Perilexstekker |
| 03-00391 | HRU ECO 350 HR | WTW-unit 350 hoogbouw, randaardstekker |
| 03-00392 | HRU ECO 350 HP | WTW-unit 350 hoogbouw, Perilexstekker |



- **HRU ECO 200:** Compacte wtw-unit eenvoudig te installeren tegen de wand, aan het plafond en op de vloer, zeer geschikt voor studio's en appartementen.
- **HRU ECO 300:** De meest installatie- en servicevriendelijke wtw-unit met unieke aansluitmogelijkheden; zeer geschikt voor plaatsing in woonhuizen.
- **HRU ECO 350:** Standaard uitgerust met een ingebouwde bypass- en vorstklep en zeer geschikt voor plaatsing in woonhuizen.

Folco's missie:

**'Warmteterugwinning
standaard in de *nieuwbouw*'.**

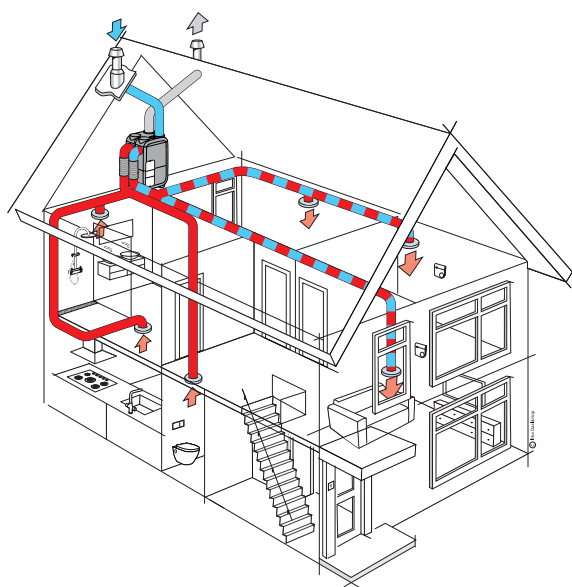
HRU 400

De nieuwe WTW-unit, de HRU 400, is een unit die geschikt is voor woningen en appartementen waar een grotere capaciteit nodig is. Met een debiet van 400 m³/h bij 200 Pascal is dit een zeer krachtige WTW-unit. Met een rendement van 95,5%, een A+ label en een doordachte slimme opbouw van de unit heeft dit geresulteerd in een hoogwaardige WTW-unit. De HRU 400 heeft naast zijn prestaties een zeer laag geluid naar de woning; slechts 55 dB(A), op het werkpunt van 400 m³/h bij 100 Pascal.

Kenmerkend aan de WTW-unit is het installatie- en servicegemak, een lichtgewicht toestel (23 kg) met een unieke plaatsingsmogelijkheid direct op de grond. De HRU 400 wordt met een App volledig ingeregeld en bediend. De unit heeft een modbus-aansluiting voor externe communicatie en een extra pulseteller ingang voor externe energiemetingen, zodat er ook gemonitord kan worden.



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|---------|--------------------------------|
| 03-00584 | HRU 400 | WTW-unit 400, randaardestekker |



- Dé laagste prijs
- Laagste geluidsniveau naar de toevoer van de woning: 55 dB(A)
- Unieke plaatsingsmogelijkheid, direct op de grond
- 1 versie voor meerdere toepassingen
- Inbedrijfstellen en bediening via app

Folco's resultaat:

'Hoog installatiegemak en een debiet van 400 m³/h'



HRU MultiSensor: Optima²-set

Alle WTW-units van Itho Daalderop zijn geschikt om uit te breiden naar vraaggestuurd ventileren. Om het makkelijk te maken is hier één universele set voor gemaakt, waar een RFT Auto bediening en twee CO₂-sensoren in een handige verpakking zijn gevoegd. Met deze set en een van de WTW-modellen wordt aan de geldende gelijkwaardigheidsverklaring voldaan. Uiteraard kunnen er ook nog meerdere RFT-bedieningen en sensoren aan het ventilatiesysteem worden toegevoegd. Op deze manier wordt de woning automatisch geventileerd op basis van de CO₂ sensoren in de woonkamer en hoofdslaapkamer.

- RFT Auto bediening en twee CO₂-sensoren in één handige verpakking
- Met een WTW-unit en een Optima²-set voldoen aan de geldende eisen

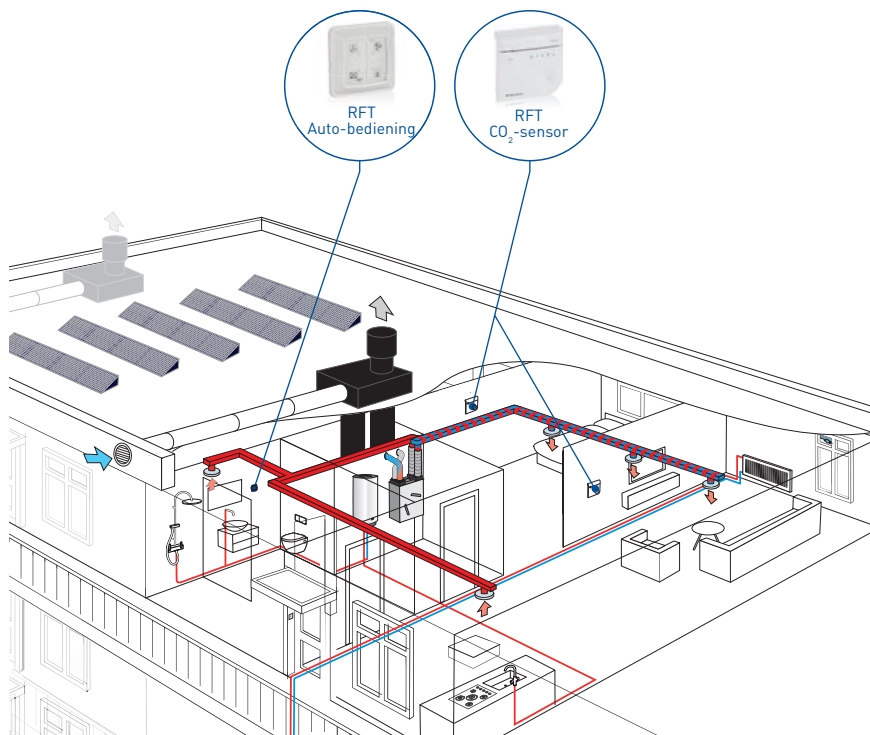
Coens resultaat:

'Voldoen aan de *geldende gelijkwaardigheidsverklaring met één handige set*

HRU ECO 200 MultiSensor (Optima²)

f_{reg} : 0,52

$f_{reg fan}$: 0,221



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|--------------------------|---|
| 04-00089 | OPTIMA ² -SET | Optima ² -set, RFT Auto bediening, 2 CO ₂ -sensoren |

HRU ECO 300 DuoZone

De HRU ECO 300 DuoZone zorgt ervoor dat er in 2-zones (woon- en slaapzone) vraaggestuurd geventileerd kan worden op basis van CO₂ meting. Dit door het eenvoudig plaatsen van zonekleppen in het luchttoevoerkanaal. De montage van de zonekleppen is zeer installatie-

vriendelijk en kan eenvoudig direct op de HRU ECO 300 DuoZone als elders in het luchttoevoerkanaal naar de woning geplaatst worden. De combinatie van het hoge rendement van de unit, zonekleppen en de CO₂-sensoren zorgen voor een hoge EPC-reductie.



Artikelnummer

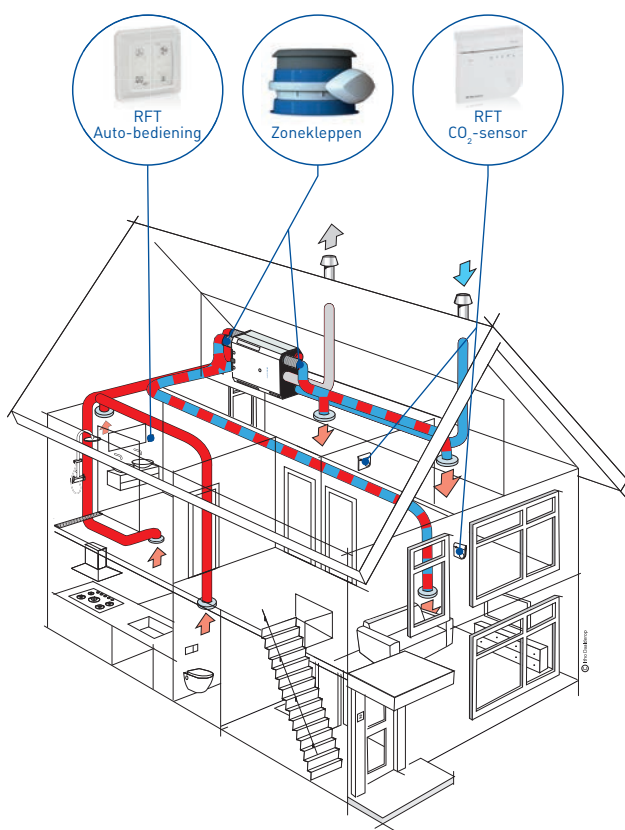
03-000502

Type

HRU ECO 300 R DZ

Omschrijving

WTW-unit 300 randaarde stekker, 2-zones toevoer



- Capaciteit 300 m³/3 bij 100 Pa
- Van de afgevoerde lucht wordt tot 97% van de warmte hergebruikt
- De meest installatie- en servicevriendelijke WTW unit met unieke aansluitmogelijkheden (o.a. achter het knieschot of aan het plafond)
- Eenvoudige montage van de zonekleppen direct op de unit of in het luchttoevoerkanaal naar de woning
- Vraaggestuurd ventileren in 2-zones

HRU ECO 300 DuoZone

 f_{reg} : 0,44 $f_{reg fan}$: 0,161

Jimmy's tip:

**'Eenvoudig 2-zones
vraaggestuurd ventileren'**



HRU MultiZone: QualityFlow

QualityFlow is het meest geavanceerde woningventilatiesysteem dat gebruik maakt van centrale luchttoevoer én warmteterugwinning. Het systeem ventileert in alle ruimtes op basis van CO₂-metingen en volgt dus eigenlijk de bewoner(s) in het huis en stemt daar de ventilatie op af. In de badkamer wordt er geregeld op basis van relatieve vochtigheid en CO₂. Het systeem waarborgt op deze wijze comfortabele en energiezuinige ventilatie in de woning. QualityFlow is toepasbaar in zowel nieuwbouw als renovatie en levert het optimum op ventilatiegebied. De HRU ECO 300 en HRU ECO 350 zijn beide geschikt om als warmteterugwin-unit in dit systeem te fungeren. Uniek aan dit systeem is dat het systeem een verkeersruimte – bijvoorbeeld de hal of het trappenhuis – gebruikt voor centrale luchttoevoer.

- Vraaggestuurd ventileren in iedere ruimte én warmteterugwinning
- Maximale comfortbeleving

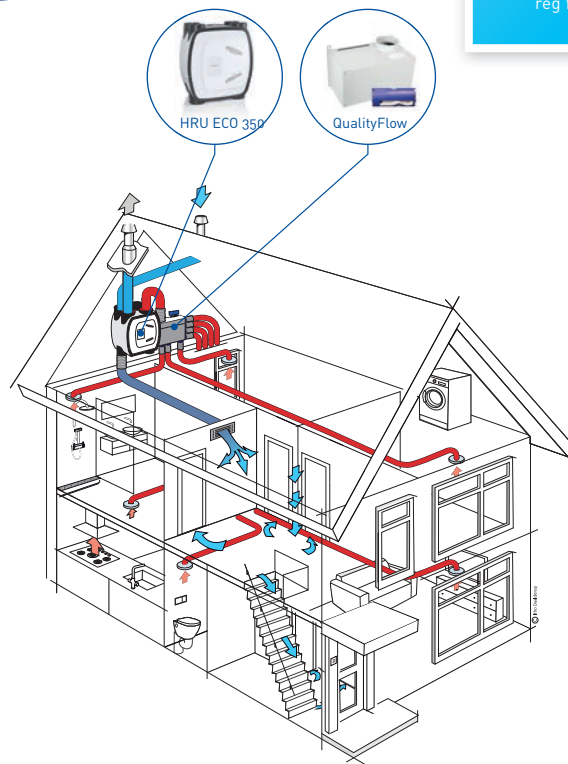
Coens missie:

'Warmteterugwinning én vraaggestuurd ventileren in iedere ruimte'

HRU ECO 350 MultiZone (QualityFlow)

f_{reg} : 0,40

$f_{reg fan}$: 0,364



| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|---------------|---|
| 536-0407 | DF/QF SET 8 | DF/QF set 8 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO ₂ -sensor |
| 03-00051 | DF/QF P8 | DF/QF plenum wand- en plafondmontage, 8 aansluitingen |
| 536-0405 | DF/QF SET 12 | DF/QF set 12 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO ₂ -sensor |
| 03-00052 | DF/QF P12 | DF/QF plenum wand- en plafondmontage, 12 aansluitingen |
| 545-7206W | DF/QF PW12 | DF/QF plenum wandmontage 12 aansluitingen |
| 04-00051 | DF/QF-ARW alt | Luchtafvoerrooster DemandFlow/ QualityFlow RAL 9010 - wit |
| 519-5020 | AWE 400 X 100 | Wandrooster 400 X 100 mm |

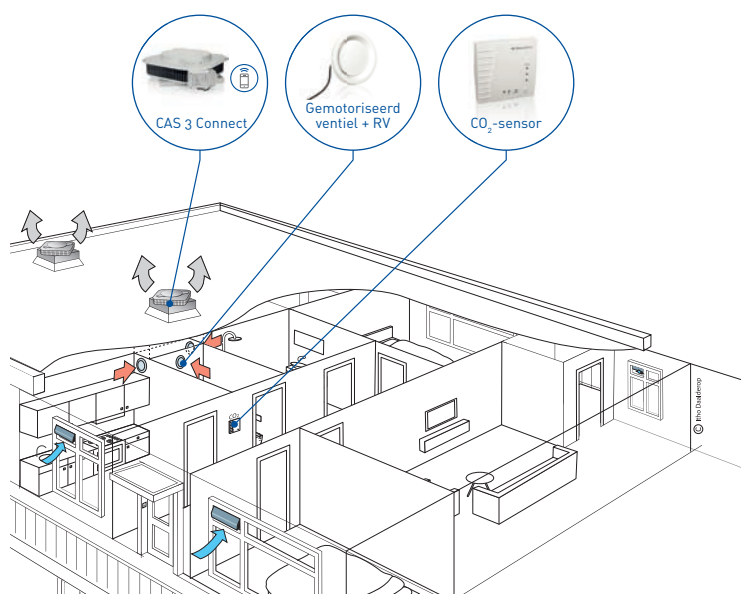
CAS 3 & CAS 3 MonoZone (BaseFlow Hoogbouw)

De CAS 3-serie is de nieuwste generatie dakventilatoren. Een nieuwe range met een aantal nieuwe kenmerken, wat voor een snelle installatie zorgt én zeer onderhoudsvriendelijk is. De ideale oplossing voor collectieve ventilatie in de gestapelde woningbouw en utiliteit, zoals bijvoorbeeld een bedrijfshal of kantoorpand. De CAS 3-serie is beschikbaar in zowel voetmaat 1 als voetmaat 2. Hierdoor kunnen deze dakventilatoren altijd voor een 1 op 1 vervanging van elk merk en type worden gebruikt.

Er zijn drie uitvoeringen van beide typen, namelijk de standaard versie, de tijd/onderdrukgeregelde versie en medio 2020 een Connect versie en beschikbaar in 230V of 400V. De CAS Connect versie kan verbinden met de Cloud zonder tussenkomst van extra bedrading of een Gateway en daarmee te beheren, in te stellen en te monitoren op afstand. De CAS 3 TO - en TOC-versie is uit te breiden met BaseFlow hoogbouw, waarmee er vraaggestuurd geventileerd wordt op basis van CO₂ en relatieve vochtigheid.

- Complete en compacte range CAS 3-dakventilatoren
- Met slechts één man inregelen en beheer in de Cloud met de CAS 3 Connect
- Met BaseFlow Hoogbouw is een vraaggestuurd ventilatiesysteem op basis van CO₂ binnen handbereik





























| Artikelnummer | Type | Omschrijving |
|---------------|----------------------------|---|
| 03-00409 | CAS 3.1 S 230 V | Dakventilator 3.1 Schakelaar/0-10V sturing |
| 03-00410 | CAS 3.1 TO 230V | Dakventilator 3.1 Tijd/Onderdruk |
| 03-00460 | CAS 3.1 TOC 230V | Dakventilator 3.1 Tijd/Onderdruk/Connect* |
| 03-00411 | CAS 3.2 S 230V | Dakventilator 3.2 Schakelaar/0-10V sturing |
| 03-00412 | CAS 3.2 TO 230V | Dakventilator 3.2 Tijd/Onderdruk |
| 03-00464 | CAS 3.2 TOC 230V | Dakventilator 3.2 Tijd/Onderdruk/Connect* |
| 03-00461 | CAS 3.1 S 400V | Dakventilator 3.1 Schakelaar/0-10V sturing |
| 03-00462 | CAS 3.1 TO 400V | Dakventilator 3.1 Tijd/Onderdruk |
| 03-00463 | CAS 3.1 TOC 400V | Dakventilator 3.1 Tijd/Onderdruk/Connect* |
| 03-00465 | CAS 3.2 S 400V | Dakventilator 3.2 Schakelaar/0-10V sturing |
| 03-00466 | CAS 3.2 TO 400V | Dakventilator 3.2 Tijd/Onderdruk |
| 03-00467 | CAS 3.2 TOC 400V | Dakventilator 3.2 Tijd/Onderdruk/Connect* |
| 53-00021 | BFH-set CO ₂ RV | CO ₂ en RV gestuurd ventiel incl. sensoren, bediening en trafo |
| 302-0550 | MLV 125 MRV | RV gestuurd afzuigventiel 125, 24VAC, 500mA. Metaal, RAL9010 |
| 53-00218 | MLV 100 MRV | RV gestuurd afzuigventiel 100, 24VAC, 500mA, Metaal, RAL9010 |

* Is medio 2020 beschikbaar

Jimmy's oplossing:

***'Installatie- en
onderhoudsgemak'***

'Tot 19 handige **RFT-bedieningen** en/of **sensoren** toe te voegen aan een **ventilatie-unit**, hoe makkelijk moet ventileren worden'

| Ventilatieproduct/systeem | Bediening woonkamer/nabij keuken | (Optionele) bediening in/nabij badkamer en/of toilet | (Optionele) bediening per ruimte |
|---|---|--|---|
| CVE-S ECO met geïntegreerde vochtsensor CVD-S ECO met geïntegreerde vochtsensor |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |
| HRU ECO 200 met sensoren HRU ECO 300 met sensoren HRU ECO 350 met sensoren HRU 400 met sensoren |  RFT-ZENDER W 536-0124 |  RFT-ZENDER W 536-0124 |  RFT-ZENDER W 536-0124 |
| HRU ECO 200 HRU ECO 300 HRU ECO 350 HRU 400 |  RFT-ZENDER W 536-0124 |  RFT-ZENDER W 536-0124 |  RFT-ZENDER W 536-0124 |
| CVE-S MultiSensor (Optima) [*] * Incl. 1 losse CO ₂ -sensor |  RFT-CO ₂ sensor 04-00045 |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |
| CVE-S MultiSensor (Optima Inside) [*] * geïntegreerde CO ₂ -sensor |  RFT-CO ₂ sensor 04-00045 |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |
| CVE-S MultiSensor (CVE-S Optima ²) [*] * Incl. 2 losse RFT-CO ₂ -sensoren |  RFT-CO ₂ sensor 04-00045 |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |
| HRU MultiSensor (Optima ² -set) [*] * Incl. 1x Auto bediening en 2 losse RFT-CO ₂ sensoren |  RFT-CO ₂ sensor 04-00045 |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |
| MultiZone (DemandFlow & QualityFlow) |  RFT-ZENDER DF 536-0146 (in basisset) |  RFT-AUTO 536-0150 |  RFT-AUTO 536-0150 |

RFT-bedieningen en sensoren

Ventileren moet zo gemakkelijk mogelijk en het liefst zo automatisch mogelijk gaan. Hier heeft Itho Daalderop een aantal handige oplossingen voor. Hieronder het overzicht waarmee het ventilatiesysteem uitgebreid kan worden



| RFT sensoren/bedieningen | Artikelnummer & omschrijving | Standen | geschikt voor |
|---|---|---|---|
|  | 536-0150 RFT-AUTO | Automatisch stand (regelen o.b.v. sensoren) Laagstand Hoogstand Timer | CVE-S ECO, CVD-S ECO, CVE-S MultiSensor (Optima) en HRU MultiSensor (Optima). CVE- en HRU MultiZone (DemandFlow en QualityFlow) nabij badruimte en/of andere ruimte(s) |
|  | 536-0124 RFT-ZENDER W | Laagstand Middenstand Hoogstand Timer | CVE, CVD en HRU ECO (200,300, 350 en 400) nabij kooktoestel en/of andere ruimte(s) |
|  | 536-0146 RFT-ZENDER DF (in basisset) | Wasemkap ECO* COMFORT* Extra spuiventilatie(timer); woonkamer/keuken * automatisch CO ₂ | DemandFlow en QualityFlow nabij kooktoestel |
|  | 04-00045 RFT-CO ₂ | Automatische stand (regelen o.b.v. CO ₂) Automatische nachtstand Laagstand Hoogstand Timer | CVE-S, CVD-S, Optima en HRU ECO (200, 300, 350 en 400) met sensoren In woonkamer en/of slaapkamers |
|  | 04-00046 RFT-RV | Automatische stand (regelen o.b.v. relatieve vochtigheid) Automatische nachtstand Laagstand Hoogstand Timer | CVE-S, CVD-S, Optima en HRU ECO (200, 300, 350 en 400) met sensoren In badkamer/wasruimte(s) |

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



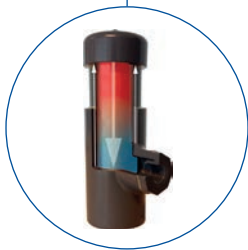
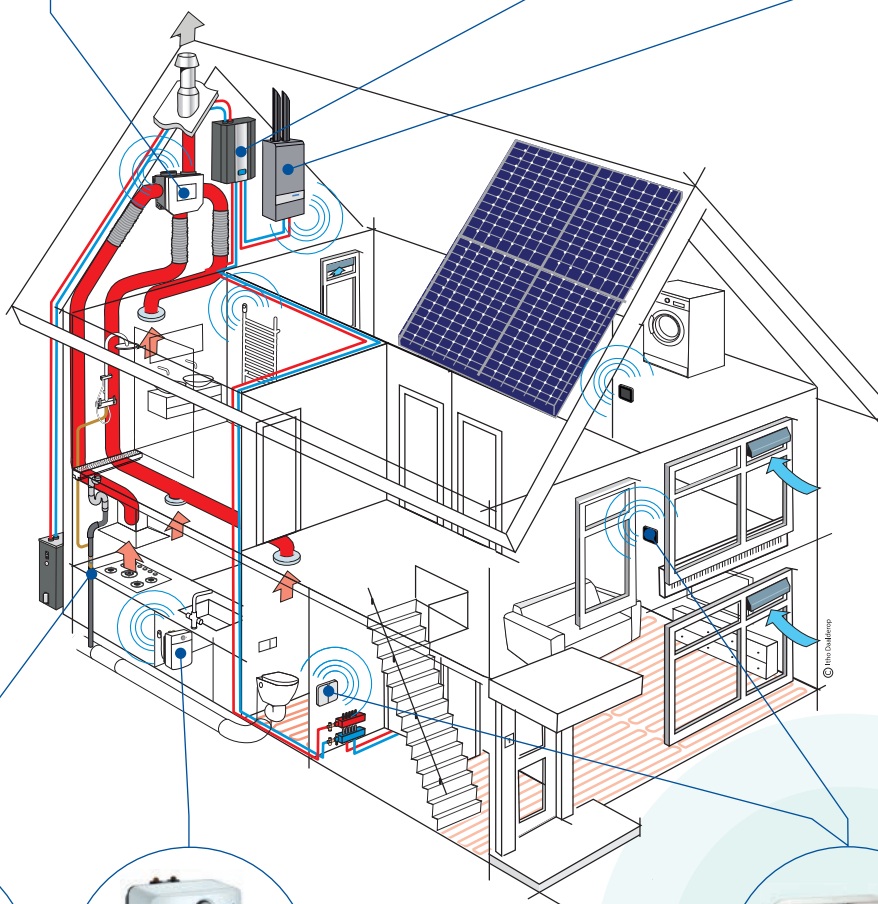
Controle en bijsturing van de ventilatie door toevoeging van sensoren



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

spIDer
by Itho Daalderop



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 minimaal 5 jaar garantie.



Itho Daalderop

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



Website



Verkooppunten



Garantievoorwaarden