

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 een gezond en comfortabel binnenklimaat 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 samen met een enthousiast team aan het ontwikkelen van de ventilatie-oplossingen voor vandaag en morgen, zodat Itho Daalderop kan excelleren in ventileren.



Inhoudsopgave

Itho Daalderop ventilatie-oplossingen	4
CVE-S ECO & CVD-S ECO	6
CVE-S ECO Optima	8
HRU ECO 200, 300 & 350	10
HRU 400	12
HRU ECO Optima	14
HRU ECO 300 DuoZone	16
HRU 400 DuoZone & HRU 400 QuattroZone	18
HRU MultiZone (QualityFlow)	20
CAS 3 & CAS Optima	22
RFT-bedieningen & sensoren	24

Excelleren in ventileren

met de luchtspecialisten van Itho Daalderop

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

Itho Daalderop heeft een uitgebreid aanbod aan ventilatie-oplossingen. In onderstaand overzicht is 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.



2-zones	4-zones	Per ruimte
HRU ECO 300 DuoZone		HRU ECO 300 MultiZone (QualityFlow)
		HRU ECO 350 MultiZone (QualityFlow)
HRU 400 DuoZone	HRU 400 QuattroZone	



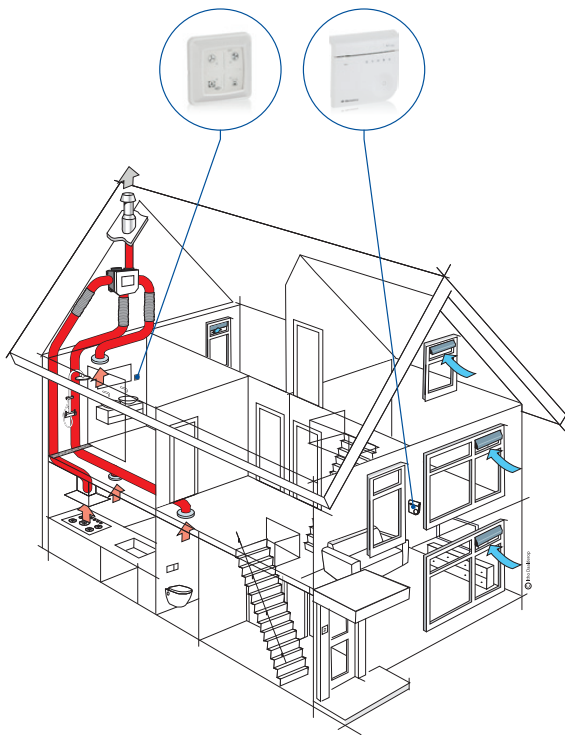
CVE-S ECO & CVD-S ECO

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 CVE-S ECO geen onbekende. Deze ventilatie-unit is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, uit te breiden met diverse sensoren en verkrijgbaar in 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
- Bewezen, betrouwbaar en stil
- Toepasbaar in elke situatie
- Verbruikt tot 83% minder energie dan ventilatoren met wisselstroommotoren
- 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 24 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
03-00406	CVD-S ECO	Dak MV-unit 436 , RV-sensor inside

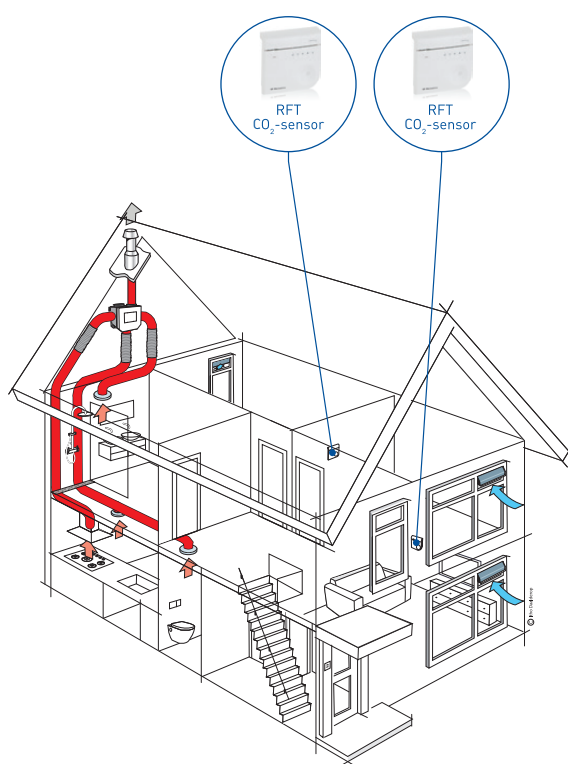
CVE-S ECO Optima

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 en bedieningen.



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



- Optima Inside pakket met een CO₂-sensor en RV-sensor in de ventilatie-unit geïntegreerd
- 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

CVE-S & CVD-S Optima² GG

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

Coens oplossing:

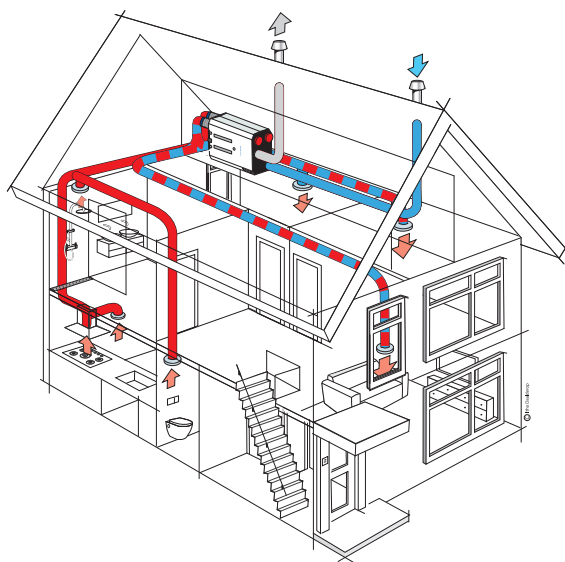
‘Handige vraaggestuurde ventilatiepakketten’

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 87,03% en 91,2%. 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
03-00630	HRU ECO 300 R	WTW-unit 300 met randaardestekker, geschikt voor zonering
03-00501	HRU ECO 300 P	WTW-unit 300 Perilexstekker
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, randaardestekker
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.

Jimmy's missie:

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

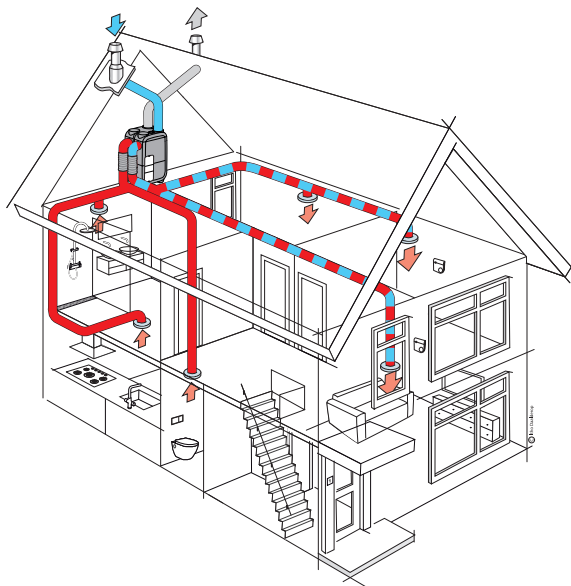
HRU 400

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 88,4%, 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
03-00632	HRU 400	WTW-unit 400, randaardestekker, geschikt voor zonering



- 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 innovatie:

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



HRU 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 één 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. Uiteraard kunnen er ook in de overige slaapkamer CO₂-sensoren worden toegevoegd.

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

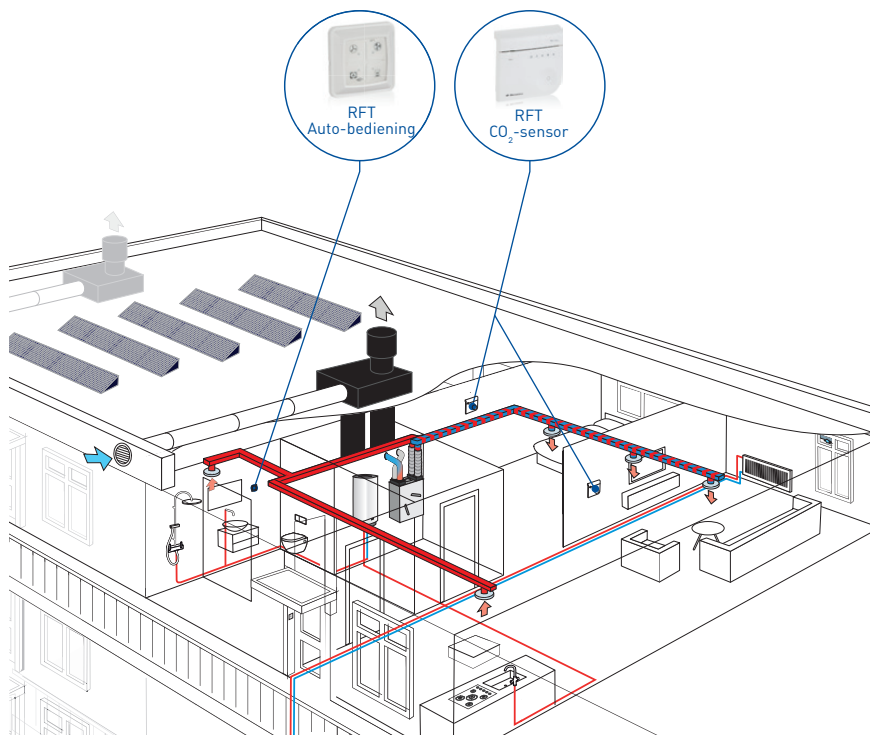
Coens resultaat:

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

HRU ECO 200 Optima²

f_{ctrl} : 0,52

$f_{ctrl fan}$: 0,221



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

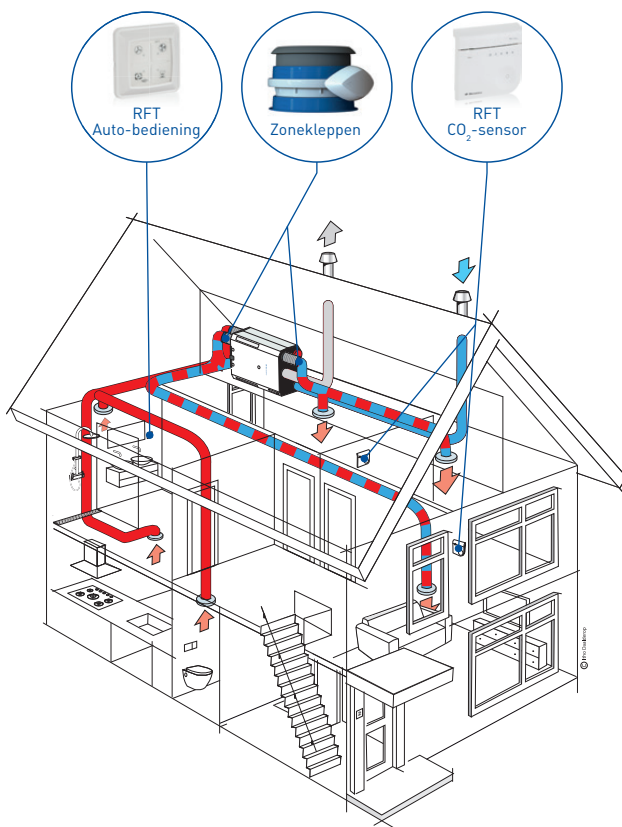
HRU ECO 300 DuoZone

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

direct op de HRU ECO 300 DuoZone als elders in het luchttoevoerkanaal naar de woonkamer en de slaapkamer geplaatst worden. De combinatie van het hoge rendement van de unit, zonekleppen en de CO₂-sensoren zorgt voor een BENG-bijdrage van F_{ctrl} 0,44.



Artikelnummer	Type	Omschrijving
03-00630	HRU ECO 300 R	WTW 300 met randaardestekker, geschikt voor zonering
04-00123	HRU 300 DuoZone set	DuoZone set HRU ECO 300



- 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)
- Plug & play installatie
- Geluidsreductie door zonering

HRU ECO 300 DuoZone

f_{ctrl} : 0,44

$f_{ctrl fan}$: 0,161

Jimmy's tip:

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

HRU 400 DuoZone en QuattroZone

Zonering aanbrengen binnen ventilatie-oplossingen biedt extra voordelen. Door middel van zoneren wordt er gericht geventileerd in de woon- en/of slaapzone. Dit is energiezuiniger, reduceert geluid en zorgt voor een beter en gezonder binnenklimaat waar het op dat moment nodig is.

HRU 400 DuoZone

De HRU 400 DuoZone zoneert op de toevoer naar de woon- en slaapzone. De zonekleppen worden hierbij direct op de WTW-unit of in het kanaal geplaatst. In de woonkamer en in de hoofdslaapkamer wordt een CO₂-sensor opgehangen. Uiteraard kan deze oplossing ook uitgebreid worden met CO₂-sensoren in de overige slaapkamers.



HRU 400 DuoZone

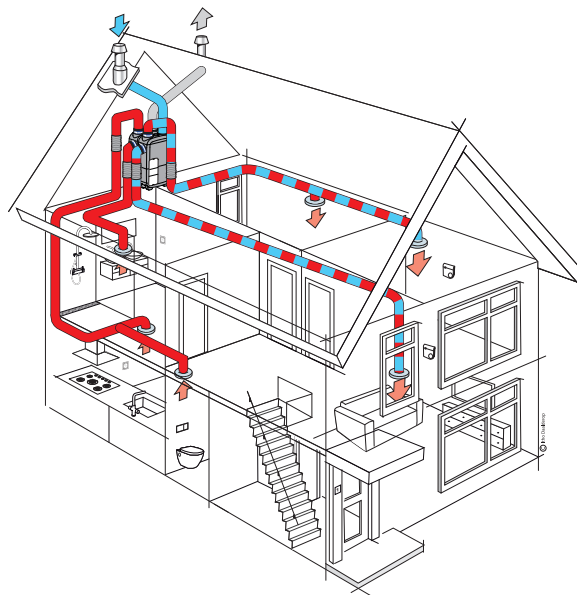


HRU 400 Quattro Zone



HRU 400 QuattroZone

Bij een DuoZone oplossing wordt er gezoneerd op de toevoer van ventilatielucht op basis van CO₂-metingen in de woonkamer en hoofdslaapkamer. Met de HRU 400 QuattroZone oplossing kan er ook op de afvoer in de keuken en in de natte ruimtes (badkamer, toilet en/of wasruimte) gezoneerd worden. Wanneer er in de woonkamer geen mensen zijn wordt daar minder geventileerd. Hetzelfde geldt voor de slaapzone. Het zoneren gebeurt door middel van vier zonekleppen op de toe- en afvoer van de HRU 400. Uiteraard staat de zoneklep nooit helemaal dicht en wordt er altijd minimaal geventileerd. De HRU 400 QuattroZone oplossing is nog energiezuiniger en tevens wordt het toch al lage geluidsniveau van de WTW-unit nog lager. Dit resulteert in een optimaal binnenklimaat waar het op dat moment nodig is.



Artikelnummer	Type	Omschrijving
03-00632	HRU 400	WTW 400 met randaardestekker, geschikt voor zonerig
04-00123	HRU 300 DuoZoneset	DuoZoneset HRU ECO 300
04-00124	HRU 400 DuoZoneset	DuoZoneset HRU 400
04-00125	HRU 400 QuattroZoneset	QuattroZone set HRU 400

Folco's slimmigheidje:

'De meest installatievriendelijke WTW-unit met slimme zoneringsoplossingen'



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

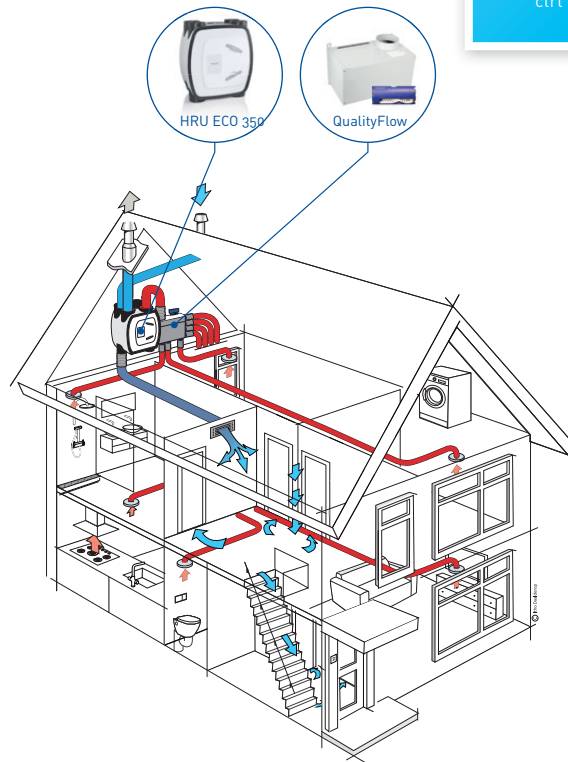
Coens missie:

'Warmteterugwinning én vraaggestuurd ventileren in iedere ruimte'

HRU ECO 350 MultiZone (QualityFlow)

f_{ctrl} : 0,40

$f_{ctrl fan}$: 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

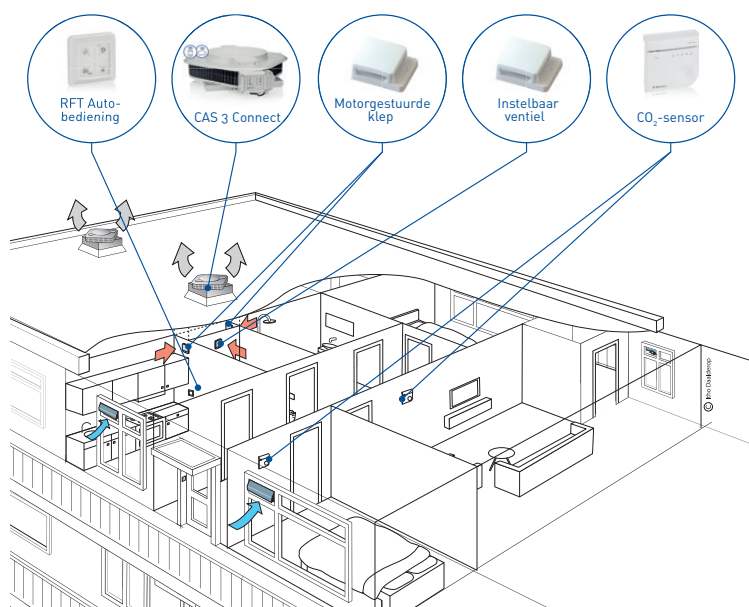
CAS 3, CAS Connect & CAS Optima

De CAS 3-serie is de nieuwste generatie dakventilatoren. Een 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/onderdrukgestuurde versie en 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, inbedrijfstellen door 1 man middels de Itho Daalderop Service App en te beheren op afstand. Tevens worden er automatische storingsmeldingen per mail verstuurd. De CAS 3 TO - en TOC-versie is uit te breiden met CAS Optima, waarmee er vraaggestuurd geventileerd wordt op basis van CO₂ en relatieve vochtigheid.

- Complete en compacte range dakventilatoren
- Met slechts één man inregelen en beheer in de Cloud met de CAS 3 Connect
- Met CAS Optima eenvoudig vraaggestuurd ventileren o.b.v. CO₂ en RV


























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
03-00652	CAS Optima ² -set	2 x CO ₂ -sensor, 1 motorgestuurde klep
03-00653	CAS Optima ² Plus set	2 CO ₂ -sensoren met bediening 230V, 2 motorgestuurde regelkleppen met RV-sensor 230V en 1 handmatig instelbaar ventiel
05-00794	CAS Optima klep 230V	CAS Optima motorgestuurde regelklep met geïntegreerde RV-sensor, 230V
05-00795	CAS Optima ventiel	CAS Optima ventiel, handmatig instelbaar

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-RV 04-00046	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-CO ₂ sensor 04-00045
HRU ECO 200 met sensoren HRU ECO 300 met sensoren HRU ECO 350 met sensoren HRU 400 met sensoren	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-RV 04-00046	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-CO ₂ sensor 04-00045
HRU ECO 200 zonder sensoren HRU ECO 300 zonder sensoren HRU ECO 350 zonder sensoren	 RFT-ZENDER W 536-0124	 RFT-ZENDER W 536-0124		 RFT-ZENDER W 536-0124	
CVE-S ECO Optima incl. 1 losse CO ₂ -sensor CVE-S ECO Optima Inside, incl. geïntegreerde CO ₂ -sensor CVE-S ECO Optima ² incl. 2 losse RFT-CO ₂ -sensoren HRU Optima ² -set incl. 1x RFT Auto bediening en 2 losse RFT-CO ₂ sensoren	 RFT-CO ₂ sensor 04-00045	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-RV 04-00046	 RFT-AUTO 536-0150	 RFT-CO ₂ sensor 04-00045
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 ECO Optima, CAS, CAS Connect, CAS Optima en HRU CVE- en HRU MultiZone (DemandFlow en QualityFlow)
	536-0124 RFT-ZENDER W	Laagstand Middenstand Hoogstand Timer	CVE, CVD en HRU ECO 200, 300 & 350
	536-0146 RFT-ZENDER DF (in basisset)	Wasemkap ECO* COMFORT* Extra spuiventilatie(timer) woonkamer/keuken * automatisch o.b.v. CO ₂	MultiZone (DemandFlow & QualityFlow)
	04-00045 RFT-CO ₂	Automatische stand (regelen o.b.v. CO ₂) Automatische nachtstand Laagstand Hoogstand Timer	CVE-S ECO, CVD-S ECO, CVE-S ECO Optima en HRU ECO 200, 300, 350 & HRU 400 In woonkamer en/of slaapkamers
	04-00046 RFT-RV	Automatische stand (regelen o.b.v. relatieve vochtigheid) Automatische nachtstand Laagstand Hoogstand Timer	CVE-S ECO, CVD-S ECO, CVE-S ECO Optima en HRU ECO 200, 300, 350 & HRU 400 In badkamer/wasruimte(s)

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat is voor veel Nederlanders helaas geen vanzelfsprekendheid. Itho Daalderop heeft alles in huis voor het optimale binnenklimaat: een aangename temperatuur, voldoende warm water en gezonde binnenlucht.

Duurzame verwarming, het hart van uw comfort

Wilt u in één keer of in stappen naar een energiezuinig en duurzaam huis? In de oudere, vaak minder goed geïsoleerde woningen is stap voor stap verduurzamen een goede keus. In dat geval bespaart u met een hybride warmtepomp al direct fors op uw gasverbruik. In het voor- en naseizoen wordt de woning zelfstandig door de warmtepomp verwarmd en de cv-ketel springt bij als het echt koud is. Itho Daalderop heeft een warmtepomp in het assortiment die enkel bestaat uit een binnendeel en die werkt met elk merk en type cv-ketel.

Wanneer u nu of op termijn naar all-electric wilt overstappen, is een warmtepomp met meer vermogen nodig. Met onze split-unit range (die gebruik maakt van buitenlucht als bron) kunnen nagenoeg alle woningen van het aardgas af, met behoud van comfort. Deze warmtepompen kunnen zowel koelen als verwarmen.

Als u een nieuwe woning bouwt of wanneer u alleen de best presterende warmtepomp in uw woning wilt, kies dan voor onze grondgebonden warmtepomp die geheel op basis van bodemenergie uw huis verwarmt en koelt. Dit is de best presterende én best verkochte warmtepomp van Nederland.

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 keukenboiler overwegen. Op deze manier ontziet u uw cv-ketel of het voorraadvat van uw warmtepomp en kunt u besparen op water en energie. Heeft uw woning

een boiler en wilt u uw tapwater voor badkamer- en keukengebruik duurzamer verwarmen? Dan is een Smartboiler wellicht iets voor u. Deze slimme boiler past het verwarmen van het water aan op het verbruikspatroon.

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, zeker bij steeds beter geïsoleerde woningen. Vochtige ruimtes zijn niet alleen ongezond, maar kosten ook meer energie om te verwarmen dan niet vochtige ruimtes.

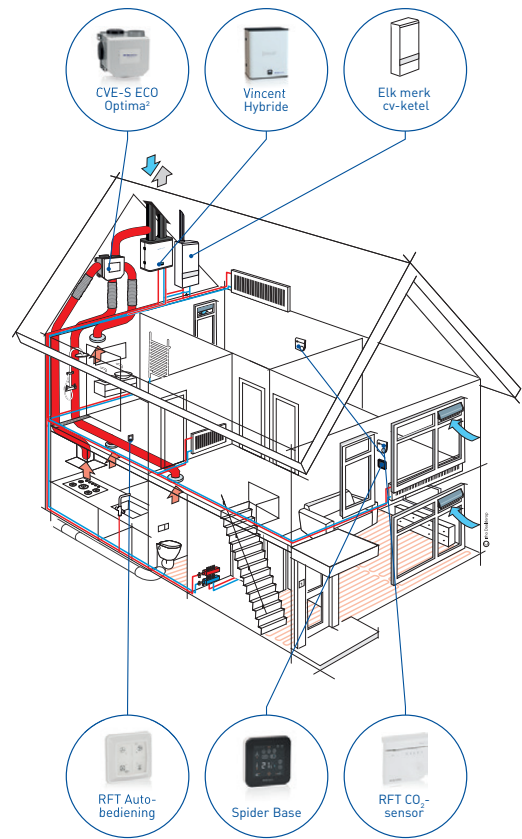
Voor bestaande woningen is de CVE-S ECO met geïntegreerde vochtsensor een veel toegepaste oplossing. Eventueel uit te breiden met CO₂-sensoren voor ventilatie naar behoefte. Voor woningen die gerenoveerd worden of nieuwbouw is een warmteterugwinunit zoals de HRU de beste keuze. De HRU gebruikt de warmte uit de afgevoerde lucht om de toegevoerde lucht te verwarmen. Dit is niet alleen zeer energiezuinig maar ook uiterst comfortabel.

Ventileren wordt nog makkelijker door sensoren of zonering toe te passen. Doel hiervan is: het ventileren op het juiste moment, in de juiste hoeveelheid en op de juiste plek in de woning.

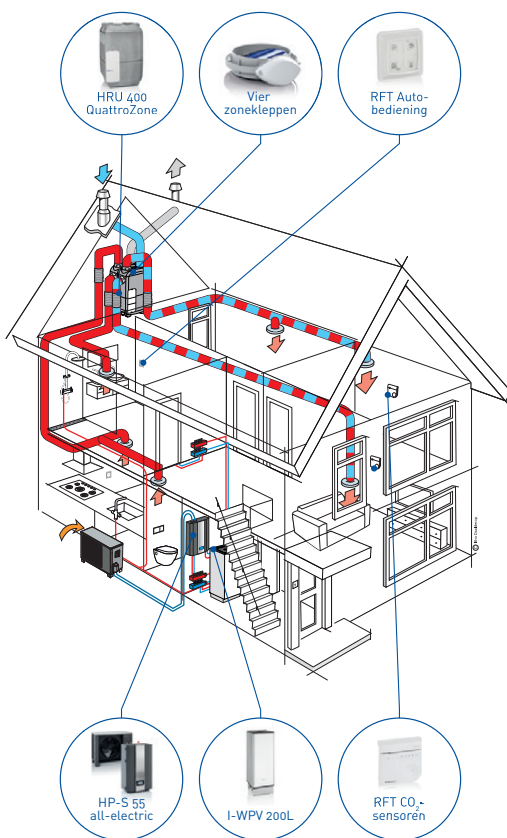
Itho Daalderop: alles in huis voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat

Onze duurzame oplossingen

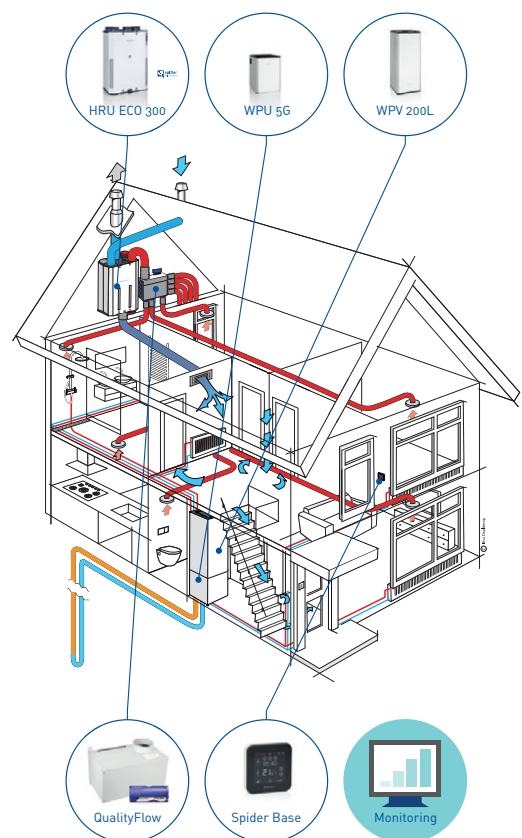
Of u nu in één keer uw huis naar het allerhoogste energielabel wilt krijgen of in stapjes, Itho Daalderop heeft alles in huis voor een energiezuinig, comfortabel en gezond binnenklimaat. Uw installateur of een energie-adviseur kan verschillende opties voor u uitrekenen; niet alleen qua benodigde systemen maar ook of er eventuele aanpassingen aan uw woning nodig zijn. Vergeet ook niet naar de actuele subsidies te vragen. Veel succes met het verduurzamen van uw woning!



Woning met hybride verwarming (cv-ketel en warmtepomp (Vincent Hybride) en mechanische ventilatie (CVE).



Woning met all-electric verwarming op basis van lucht/water warmtepomp (HP-S) (eventueel mogelijkheid tot koelen), voorraadvat (I-WPV) en ventilatie (HRU) met warmteterugwinning (4 zones).



Woning met all-electric verwarming op basis van water/water warmtepomp (WPU) met standaard mogelijkheid tot koelen, voorraadvat (WPV) en vraaggestuurde ventilatie (HRU) per ruimte (QualityFlow).

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