

Commerciële brochure

## QualityFlow (MultiZone)

A<sup>+</sup>

# Optimaal binnenklimaat



 **itho daalderop**  
Climate for life

# QualityFlow (MultiZone)

## Revolutionaire luchtdistributie voor optimale ventilatie

QualityFlow (MultiZone) is een geavanceerd woning-ventilatiesysteem dat gebruik maakt van centrale luchttoevoer en warmteterugwinning. Daarnaast voert QualityFlow (MultiZone) automatisch vraag-gestuurd lucht af. Het systeem waarborgt op deze wijze comfortabele en energiezuinige ventilatie in de woning. QualityFlow (MultiZone) is toepasbaar in zowel nieuwbouw als in renovatie en levert het optimum op ventilatiegebied.

Uniek aan QualityFlow (MultiZone) is dat het systeem een verkeersruimte – bijvoorbeeld de gang of het trappenhuis – gebruikt voor centrale, voorver-warmde en gefilterde luchttoevoer. Daarmee laat Itho Daalderop alle bestaande ventilatiesystemen, waarin koude lucht via raamroosters de woning instroomt of verwarmde lucht via kanalen in de verschillende verblijfsruimtes wordt geblazen achter zich.

Energie besparen en tegelijkertijd een woning die comfortabeler is dan ooit. Dat begint al bij de toevoer van lucht die centraal wordt aangevoerd door een inlaat op het dak. Deze koude buitenlucht wordt vrijwel onmiddellijk door een filter en warmte-wisselaar geleid. De warme lucht uit de woning staat zijn warmte af aan de toegevoerde koude buitenlucht. Deze opwarming gebeurt dus met bestaande warmte

en spaart daardoor energie. Alleen de warmte van de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de verse toevoerlucht. De luchtstromen zelf blijven gescheiden. De opgewarmde buitenlucht wordt meteen ingeblazen via de hal of overloop.

Een CO<sub>2</sub>-sensor meet in iedere verblijfsruimte het CO<sub>2</sub>-gehalte en een vochtsensor in de badkamer meet ook nog de relatieve luchtvochtigheid. Zo heeft iedere ruimte altijd het perfecte binnenklimaat, waarbij tocht, dat in veel bestaande systemen een probleem kan zijn, definitief tot het verleden behoort. Door de vraaggestuurde ventilatie, de warmteterugwinning en de zuinige gelijkstroommotoren is QualityFlow (MultiZone) een van de energiezuinigste systemen in de markt. QualityFlow (MultiZone) biedt 365 dagen per jaar een gezonde en comfortabele leefomgeving.

Voor het QualityFlow (MultiZone) systeem is een gelijkwaardigheidsverklaring beschikbaar volgens NEN 8088 met een  $f_{reg}$  van 0,4.

# Uitvoeringsmogelijkheden

## QualityFlow (MultiZone) systeem

### QualityFlow (MultiZone) (8 aansluitingen)



HRU ECO 350  
warmteterugwinunit



HRU ECO 300  
warmteterugwinunit



Wand plenum 8  
aansluitingen



QualityFlow (MultiZone)  
8-regelaar

### QualityFlow (MultiZone) (12 aansluitingen)



HRU ECO 350  
warmteterugwinunit



HRU ECO 300  
warmteterugwinunit



Wand plenum 12  
aansluitingen



QualityFlow (MultiZone)  
12-regelaar

### Draadloze zenders



RFT Zender DF

- Comfort
- Eco
- Koken
- Timer



RFT AUTO zender

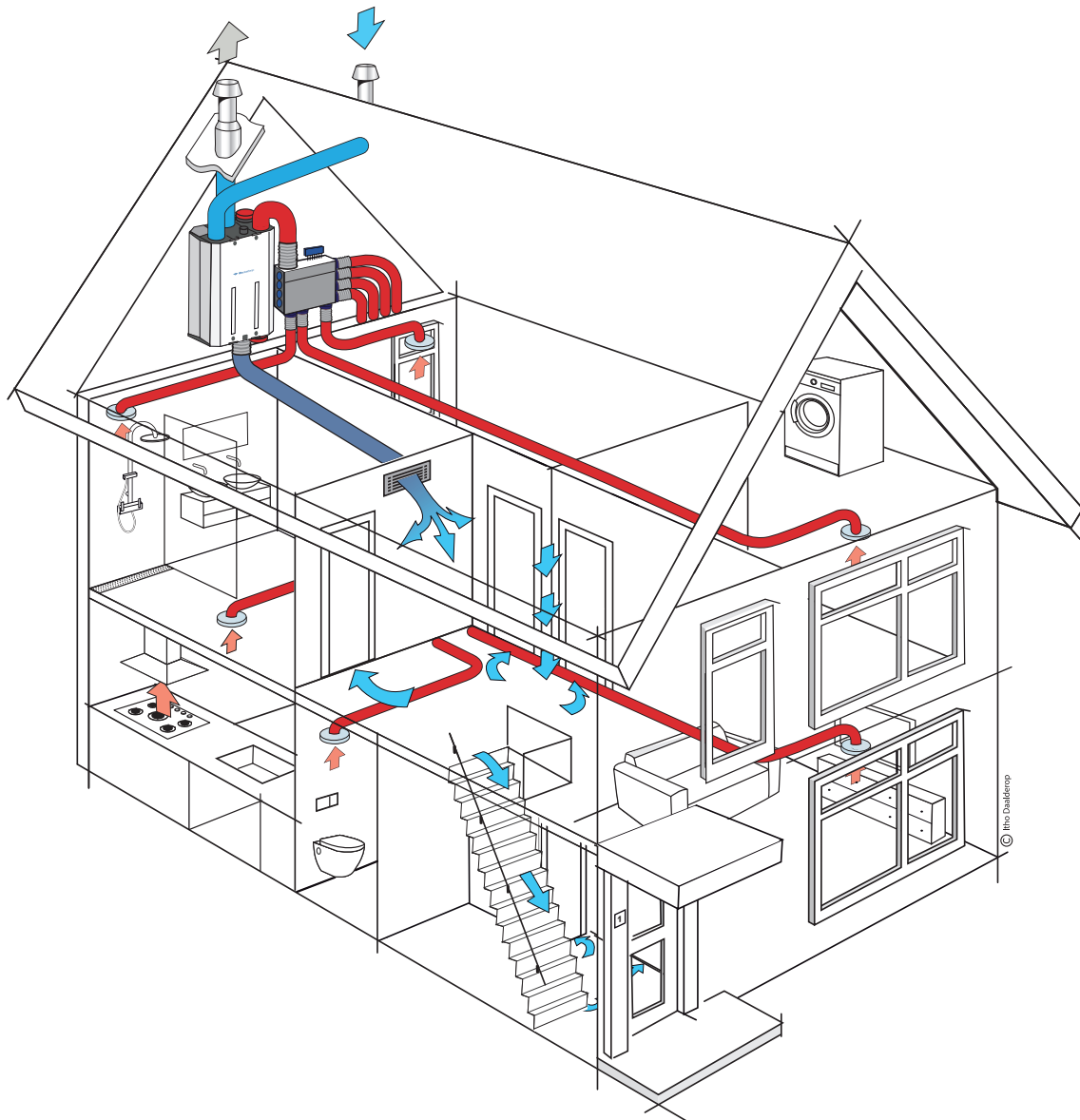
- Laag
- Hoog
- Automatische CO<sup>2</sup>
- Timer





ventilatie

regeltechniek



- Vraaggestuurd in iedere ruimte met warmteterugwinning
- Maximale comfortbeleving
- Hoogste energiebesparing

# QualityFlow (MultiZone) componenten

De HRU warmteterugwinunits vormen de basis van het QualityFlow (MultiZone)-woningventilatiesysteem en zijn uit te breiden met de volgende QualityFlow (MultiZone)-componenten:

		Artikelcode	Type	Artikelomschrijving
HRU	Laagbouw randaarde stekker	03-00389	HRU ECO 350 LR	WTW-unit 350 laagbouw, randaarde stekker
	Hoogbouw randaarde stekker	03-00391	HRU ECO 350 HR	WTW-unit 350 hoogbouw, randaarde stekker
	Laagbouw perilex stekker	03-00390	HRU ECO 350 LP	WTW-unit 350 laagbouw, Perilex stekker
	Hoogbouw perilex stekker	03-00392	HRU ECO 350 HP	WTW-unit 350 hoogbouw, Perilex stekker
DF/QF regelaar	8 aansluitingen	536-0407	DF/QF SET 8	DF/QF set 8 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO <sub>2</sub> -sensor
	12 aansluitingen	536-0405	DF/QF SET 12	DF/QF set 12 aansluitingen, RFT DF/QF, RV-sensor, CO <sub>2</sub> -sensor
Kleppen	1 stuk	545-7100	DF-K1	DemandFlow/QualityFlow (MultiZone) klep 1 stuk
	4 stuks	545-7110	DF-K4	DemandFlow/QualityFlow (MultiZone) klep 4 stuks
Plenums	8 aansluitingen	03-00051	DF-UP8	DemandFlow/QualityFlow (MultiZone) universeel plenum. wand/plafond montage 8 aansluitingen
	12 aansluitingen	03-00052	DF-UP12	DemandFlow/QualityFlow (MultiZone) universeel plenum. wand/plafond montage 12 aansluitingen

		Artikelcode	Type	Artikelomschrijving	
Toebehoren	Adapter 4 stuks	545-7220	DF-A	DemandFlow/QualityFlow adapter t.b.v. plenum	
	Blindplaat 4 stuks	545-7225	DF-B	DemandFlow/QualityFlow blindplaat t.b.v. plenum	
	Lucht afvoerrooster Ral 9002 grijs	302-2310	DF-ARG	DemandFlow/QualityFlow luchtafvoer-rooster Ral 9002 grijs	
	Akoestische slang 102-50 (onder plenum naar kanalen)	591-1010	FGD 102-50	Geluiddempende flexibele slang diameter 102 mm, lengte 50 cm	
	Akoestische slang 102-100 (onder plenum naar kanalen)	591-1210	FGD 102-100	Geluiddempende flexibele slang diameter 102 mm, lengte 100 cm	
	Akoestische slang 180-100 (tussen HRU/plenum en HRU en RB / RS)	591-1270	FGD 180-100	Geluiddempende flexibele slang diameter 180 mm, lengte 100 cm	
	Toevoerroosters		519-5010	AWE 300 x 100	Wandrooster 300 x 100 mm
			519-5020	AWE 400 x 100	Wandrooster 400 x 100 mm
			519-5030	AWE 500 x 100	Wandrooster 500 x 100 mm
	Roosterschoen en roosterbox (t.b.v. toevoerroosters)		55-00001	RS 300 x 100	Roosterschoen recht 300x100 aansl. 180 mm
			55-00002	RS 400 x 100	Roosterschoen recht 400x100 aansl. 180 mm
			55-00003	RS 500 x 100	Roosterschoen recht 500x100 aansl. 180 mm
55-00004			RB 300 x 100	Roosterbox kanaal 300x100 aansl. 180 mm	
55-00005			RB 400 x 100	Roosterbox kanaal 400x100 aansl. 180 mm	
55-00006			RB 500 x 100	Roosterbox kanaal 500x100 aansl. 180 mm	
Opties	Standaard bediening (look in DF/QF set)	536-0146	RFT DF/QF	RFT bediening DF/QF	
	Losse ruimte Auto bediening	536-0150	RFT AUTO	RFT AUTO bediening stand 1,A,3,T	
	Relatieve vochtigheidssensor	04-00046	RF RV BAT	RV-sensor, incl. geïntegreerde bediening, batterij gevoed	
	Buitenmuurrooster 150	340-9340	BMR 150V	Buitenmuurrooster d=150mm	

# 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](http://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](mailto:info@ithodaalderop.nl)  
I [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)



Website



Verkooppunten



Garantievoorwaarden