

Tabel Fase 2: Weerstandsbepaling kanalsysteem

Calibratie per ruimte - Afvoer				
Nr	Ruimte	Gewenst	Gemeten	
1	HR-wasemkap	75		m ³ /h
2	Keuken	75		m ³ /h
3	Toilet 1	75		m ³ /h
4	Woonkamer 1	75		m ³ /h
5	Woonkamer 2	75		m ³ /h
6	Wasruimte	75		m ³ /h
7	Badkamer 1	75		m ³ /h
8a	Badkamer 2	75		m ³ /h
8b	Toilet 2	75		m ³ /h
9	Slaapkamer 1	75		m ³ /h
10	Slaapkamer 2	75		m ³ /h
11	Slaapkamer 3	75		m ³ /h
12	Slaapkamer 4	75		m ³ /h
Calibratie - Toevoer (alleen QualityFlow)				
Toevoer	Gewenst	Gemeten		
Toevoer totaal	75			m ³ /h

Tabel Fase 3: Meetrapport Bouwbesluit

Debietinstelling voor Meetrapport - Afvoer				
Nr	Ruimte	Gewenst*	Gemeten	
1	HR-wasemkap			m ³ /h
2	Keuken			m ³ /h
3	Toilet 1			m ³ /h
4	Woonkamer 1			m ³ /h
5	Woonkamer 2			m ³ /h
6	Wasruimte			m ³ /h
7	Badkamer 1			m ³ /h
8a	Badkamer 2			m ³ /h
8b	Toilet 2			m ³ /h
9	Slaapkamer 1			m ³ /h
10	Slaapkamer 2			m ³ /h
11	Slaapkamer 3			m ³ /h
12	Slaapkamer 4			m ³ /h
Afvoer totaal				m ³ /h
Calibratie - Toevoer (alleen QualityFlow)				
Toevoer	Gewenst**	Gemeten		
Totaal				m ³ /h

* De benodigde capaciteiten in deze fase kunnen per woning verschillen en volgen uit het Bouwbesluit en eventueel ISSO 92 of uit aanvullende kwaliteitseisen in het bestek.

** Dit moet gelijk zijn aan het totaal van de Afvoer.

Itho Daalderop



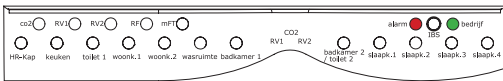


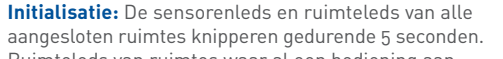


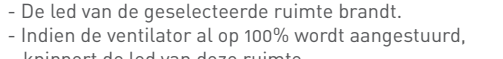


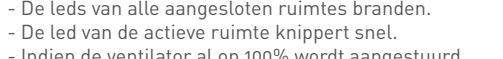



DemandFlow en QualityFlow



Itho Daalderop
 Consumenten T 0800 945 3225
www.ithodaalderop.nl

Alleen voor installateurs
 Informatie en onderdelen T +31 10 427 89 10



Fase	Acties	Toelichting	Leds
Start 	Vorbereiding - Is de installatie correct uitgevoerd, zijn de ramen en deuren gesloten én staan de roosters (DF) open? - Is de condensafvoer goed aangesloten (QF)? - Zijn de potmeters correct ingesteld? - Zijn de ventilatie-unit en DF/QF-regelaar op spanning? Starten: druk binnen 30 seconden na power-up gedurende circa 4 seconde op de IBS-knop van de regelaar.	Vorbereiding: Zie paragraaf 5.1 Checklist in bedrijf stellen (p. 26).  Let op! Tijdens het IBS functioneert de basisafstandsbediening anders dan tijdens normaal bedrijf!	 Uit 4 op 1 Bedrijfsled, Alarmled en Overige leds (zie ook paragraaf 8.1.1. LED-aanduidingen tijdens IBS (p. 37))
Fase 1 Auto-configuratie en binding 	Initialisatie regelaar (eerste 10 seconden) - De regelaar en ventilator maken verbinding - De sensoren, kleppen en RF-ontvanger worden aangemeld bij de regelaar Aanmelden centrale bedieningen - DF RFT (noodzakelijk) - Centrale PIR (optioneel) Aanmelden ruimte bedieningen - Auto RFT (optioneel) - Ruimte PIR (optioneel) Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.	Aanmelden ventilator: Automatisch; de ventilator reageert door even op te toeren. Selecteer bij ruimte bedieningen eerst de juiste ruimte: Gebruik de → of ← toetsen. Aanmelden RF-bedieningen: Druk twee knoppen diagonaal op de bediening in. Aanmelden PIR-sensoren: Verwijder de plastic strip uit de PIR en wacht 30 seconden.  Let op! - Tijdens de IBS-procedure moet steeds binnen een tijdsduur van 5 minuten een knop worden ingedrukt. Zie paragraaf 5.2.1. IBS-Fase 1: Autoconfiguratie (p. 27). - Ná het aanmelden van een PIR-sensor dient u 30 seconden te wachten totdat de aanmelding compleet is. - Meld altijd eerst de centrale bedieningen aan - Alleen QualityFlow: wacht met doorgaan naar de volgende fase, totdat de Initialisatie volledig afgelopen is. - Zie voor het afmelden van bedieningen, of het uitvoeren van een Totale reset paragraaf 5.2.1. IBS-Fase 1: Autoconfiguratie [p. 28]. - Als tijdens de IBS-fase de stroom uitvalt dient u 2 minuten te wachten nadat de stroom hersteld is! Alle ventilatoren in de onmiddellijke omgeving staan gedurende de eerste 2 minuten in de bindingmodus!	 4 op 4 1 op 4 Initialisatie: De sensorenleds en ruimteleds van alle aangesloten ruimtes knipperen gedurende 5 seconden. Ruimteleds van ruimtes waar al een bediening aan gebonden is, branden gedurende 5 seconden. Centrale aanmelding: Na aanmelding van een centrale basisafstandsbediening/PIR-sensor knippert de RF-led gedurende 5 seconden. Ruimte aanmelding: De led van een geselecteerde ruimte brandt. Na aanmelding van een ruimtebediening /ruimte PIR-sensor knippert de betreffende ruimteled totdat een andere ruimte geselecteerd wordt. Ruimte aanmelding: Als u met de + toets door alle ruimtes gaat komt u na de laatste ruimte weer in de eerste ruimte. De leds van alle aanwezige ruimtes knipperen nu gedurende 5 seconden. De leds van ruimtes met een binding branden gedurende 5 seconden.
Fase 2 Weerstands-bepaling kanalsysteem 	Bemeten luchtafvoerventielen - Het systeem kalibreert de kleppen en stuurt de klep van de eerste ruimte geheel open (duurt ca. 1 minuut). - Stel één voor één de weerstanden van de kanalen in, zodat er telkens 75 m³/h op alle ruimteventielen wordt gemeten. Bemeten luchttoevoerventielen (alleen QualityFlow) - Regel na de eerste ruimte ook de toevoer in op 75 m³/h met de balanspotmeter op de HRU. Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.	Tabel fase 2 en procedure: Zie paragraaf 5.2.2. IBS-Fase 2: Weerstands-bepaling (p. 30) Ruimte selecteren: Gebruik de → of ← toetsen. Weerstand instellen: Gebruik de + of - toetsen om de ingestelde weerstand te verhogen of verlagen (waardoor ook de ventilator wordt aangepast).  Let op! - Deze instellingen hebben niets te maken met de nodige ventilatiedebieten volgens bouwbesluit en zijn alleen van belang voor het juist instellen van de weerstand van het systeem. - Bij de DF/QF regelaars dient de HR-wasemkap ook op 75m³/h ingeregeld te worden	 4 op 4 2 op 4 - De led van de geselecteerde ruimte brandt. - Indien de ventilator al op 100% wordt aangestuurd, knippert de led van deze ruimte.
Fase 3 Meetrapport Bouwbesluit 	Bemeten luchtafvoerventielen t.b.v. Meetrapport BB - Het systeem stelt de luchthoeveelheden in volgens de Bouwbesluit-eisen (duurt ca. 1 minuut). - Controleer de luchthoeveelheden en pas ze aan, indien nodig. Bemeten luchttoevoerventielen (alleen QualityFlow) - Tel de luchthoeveelheden van de afvoer bij elkaar op en controleer of dit overeenkomt met de toevoer. Pas deze waar nodig aan met de balanspotmeter. Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.	Tabel BB en procedure: Zie paragraaf 5.2.3. IBS-Fase 3: Instellen capaciteiten (p. 31). Ruimte selecteren: Gebruik de → of ← toetsen. Luchthoeveelheid aanpassen: Gebruik de + of - toetsen om het debiet met circa 5m³/h te verhogen of verlagen.  Let op! - Indien niet alle gewenste debieten gehaald kunnen worden, zie dan de procedure 'Het debiet is niet voldoende, ventilator draait op maximum' (p. 32). - Instellingen in deze fase hebben geen invloed op de werking van het systeem in Normaal bedrijf!	 4 op 4 3 op 4 - De leds van alle aangesloten ruimtes branden. - De led van de actieve ruimte knippert snel. - Indien de ventilator al op 100% wordt aangestuurd, knippert de led van de ruimte met de hoogste drukval langzaam.
Normaal bedrijf 	Het systeem is nu ingeregeld en klaar voor normaal gebruik.	 Let op! Tijdens Normaal bedrijf functioneert de basisafstandsbediening weer normaal. De ruimtebedieningen en PIR aanwezigheidsensoren worden ook actief.	 Uit Aan