

**Tabel Fase 2:** Weerstandsbeplating kanalsysteem

Calibratie per ruimte - Afvoer				
Nr	Ruimte	Gewenst	Gemeten	
1	HR-wasemkap	75		m³/h
2	Keuken	75		m³/h
3	Toilet 1	75		m³/h
4	Woonkamer 1	75		m³/h
5	Woonkamer 2	75		m³/h
6	Wasruimte	75		m³/h
7	Badkamer 1	75		m³/h
8a	Badkamer 2	75		m³/h
8b	Toilet 2	75		m³/h
9	Slaapkamer 1	75		m³/h
10	Slaapkamer 2	75		m³/h
11	Slaapkamer 3	75		m³/h
12	Slaapkamer 4	75		m³/h
Calibratie - Toevoer (alleen QualityFlow)				
Toevoer	Gewenst	Gemeten		
Tijdens afvoer van één ruimte	75			m³/h

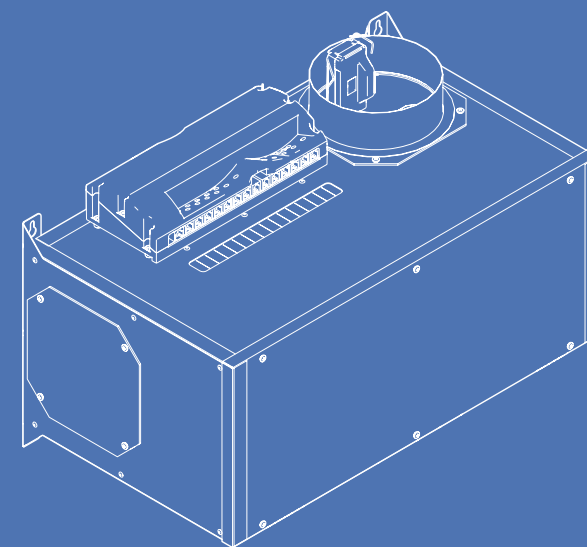
**Tabel Fase 3:** Meetrapport Bouwbesluit

Debietinstelling voor Meetrapport - Afvoer				
Nr	Ruimte	Gewenst*	Gemeten	
1	HR-wasemkap			m³/h
2	Keuken			m³/h
3	Toilet 1			m³/h
4	Woonkamer 1			m³/h
5	Woonkamer 2			m³/h
6	Wasruimte			m³/h
7	Badkamer 1			m³/h
8a	Badkamer 2			m³/h
8b	Toilet 2			m³/h
9	Slaapkamer 1			m³/h
10	Slaapkamer 2			m³/h
11	Slaapkamer 3			m³/h
12	Slaapkamer 4			m³/h
Totaal				m³/h
Calibratie - Toevoer (alleen QualityFlow)				
Toevoer	Gewenst**	Gemeten		
Totaal				m³/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.

DemandFlow | QualityFlow  
**Quick Guide In Bedrijf Stellen (IBS)**





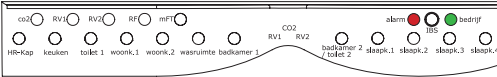
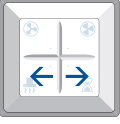




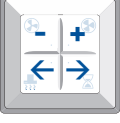












Itho Daalderop  
Admiraal de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
E [idsupport@ithodaalderop.nl](mailto:idsupport@ithodaalderop.nl)  
I [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)

**Alleen voor installateurs**

Informatie en onderdelen

T +31 10 427 85 65

Fase	Acties	Toelichting	Leds
<b>Start</b> 	<b>Voorbereiding</b> - Is de Demand Flow (DF) /QualityFlow (QF) bediening aanwezig? Essentieel voor de In Bedrijf Stelling (IBS) - Is de installatie correct uitgevoerd, zijn de ramen en deuren gesloten én staan de raamroosters (DF) open? - Is de ventilatie-eenheid correct aangesloten (o.a. flexibele geluiddempers FGD's) en staat de laagstand geheel laag en de hoogstand volledig hoog (maximale regelbereik). - Zit er een handmatige klep in de toevoer bij de HRU ECO 300 (QF). - Zijn de ventilatie-eenheid en DF/QF-regelaar op spanning? - Alleen voor de HRU ECO 300: Zet de HRU ECO 300 open voor RF communicatie via het menu op het bedieningspaneel. De HRU ECO 300 telt nu 2 min. af en in die 2 minuten dient men de IBS knop van de regelaar te activeren.  <b>Starten: druk binnen 30 seconden na power-up gedurende circa 4 seconde op de IBS-knop van de regelaar.</b>	<b>Voorbereiding:</b> Zie paragraaf 'Voorbereiding' (IBS) in de installatiehandleiding.   <b>Let op!</b> Tijdens het IBS functioneert de centrale DF/QF bediening anders dan tijdens normaal bedrijf!	<b>Uit</b>  <b>1 op 1</b>    <b>Bedrijfsled, Alarmled en Overige leds (zie ook hoofdstuk 4 LED-aanduidingen in de handleiding.)</b>
<b>Fase 1 Auto-configuratie en aanmelding</b>   Optioneel	<b>Aanmelden van regelaar aan de ventilatie-eenheid, eerste 10 sec.</b> - De regelaar en ventilatie-eenheid maken verbinding - De sensoren, kleppen en RFT-ontvanger worden aangemeld bij de regelaar. <b>Aanmelden centrale DF/QF bediening</b> - RFT-basisbediening DF/QF (noodzakelijk).  <b>Aanmelden ruimte bedieningen</b> - RFT Auto bediening met regeling voor de aangemelde ruimte (optioneel).  <b>Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.</b>	<b>Aanmelden ventilatie-eenheid:</b> Automatisch; de ventilatie-eenheid reageert door even op te toeren. <b>Selecteer bij ruimte bedieningen eerst de juiste ruimte:</b> Gebruik de → of ← toetsen. <b>Aanmelden bedieningen:</b> Druk twee knoppen diagonaal op de bediening in.   <b>Let op!</b> - Tijdens de IBS-procedure moet steeds binnen een tijdsduur van 5 minuten een knop worden ingedrukt. Zie paragraaf 'Fase 1: Autoconfiguratie' (IBS). - Meld altijd eerst de centrale DF/QF bediening aan. - 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 'Totale Reset en Afmelden RF-bedieningen' (IBS). - Als tijdens de IBS-fase de stroom uitvalt dient u 2 minuten te wachten nadat de stroom hersteld is! Alle ventilatie-eenheden in de onmiddellijke omgeving staan gedurende de eerste 2 minuten in de bindingmodus (excl. HRU ECO 300)!	 <b>4 op 4</b>  <b>1 op 4</b>  <b>Initialisatie:</b> De ruimteleds van alle aangesloten ruimtes knipperen gedurende 5 seconden. Ruimteleds van ruimtes waar evt. al RFT auto bedieningen aan gebonden zijn, branden gedurende 5 seconden. <b>Centrale aanmelding:</b> Na aanmelding van de centrale DF/QF bediening knippert de RF-led gedurende 5 seconden. <b>Ruimte aanmelding:</b> Na aanmelding van een RFT Auto bediening knippert de betreffende ruimteled totdat daarna een andere ruimte geselecteerd wordt. Als u met de → of ← toetsen 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.
<b>Fase 2 Weerstandsbepaling kanalsysteem</b>  Zie ook tabel voorzijde: "Tabel Fase 2"	<b>Bemeten luchtafvoerroosters</b> - Het systeem kalibreert eerst alle aangesloten 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 ieder luchtafvoerrooster wordt gemeten. <b>Bemeten luchttoevoerrooster (alleen QualityFlow)</b> - Regel op één ruimte ook de toevoer in op 75 m³/h (zie hiervoor de handleiding meegeleverd met de ventilatie-eenheid). <b>Corrigeren lucht toevoer op 75 m³/h (alleen bij QF)</b> - Op HRU ECO 350, middels de bovenste/balans potmeter - Op HRU ECO 300, middels handmatige ext. klep in de toevoer <b>Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.</b>	<b>Tabel fase 2 en procedure:</b> Zie paragraaf 'Fase 2: Weerstandsbepaling' in de installatiehandleiding. <b>Ruimte selecteren:</b> Gebruik de → of ← toetsen. <b>Weerstand instellen:</b> Gebruik de + of - toetsen om de ingestelde weerstand te verhogen of verlagen (waardoor ook de ventilator wordt aangepast) totdat 75 m³/h per lucht-afvoer rooster gerealiseerd wordt.   <b>Let op!</b> - Deze instellingen hebben niets te maken met de nodige ventilatie-debietten volgens bouwbesluit en zijn alleen van belang voor het juist instellen van de weerstand van het systeem.	 <b>4 op 4</b>  <b>2 op 4</b> - De led van de geselecteerde ruimte brandt. - Indien de ventilator al op 100% wordt aangestuurd, knippert de led van deze ruimte.
<b>Fase 3 Meetrapport Bouwbesluit</b>  Zie ook tabel voorzijde: "Tabel Fase 3"	<b>Bemeten luchtafvoerroosters t.b.v. Meetrapport BB</b> - Het systeem gaat in een bepaalde stand staan, waarna men de capaciteiten kan instellen per ruimte volgens de ventilatieberekening in wonen/slaper. Zodat men kan laten zien dat men aan het Bouwbesluit voldoet. - Controleer de luchthoeveelheden per ruimte en pas ze aan, indien nodig. <b>Bemeten luchthoeveelheid (alleen QualityFlow)</b> - Tel de luchthoeveelheden van de afvoer bij elkaar op en controleer of dit overeenkomt met de toevoer. Pas deze waar nodig aan.  <b>Volgende fase: druk circa 4 seconden op de IBS-knop van de regelaar.</b>	<b>Tabel BB en procedure:</b> Zie paragraaf 'Fase 3: Instellen capaciteiten volgens Bouwbesluit' (IBS) in de installatiehandleiding. <b>Ruimte selecteren:</b> Gebruik de → of ← toetsen. <b>Luchthoeveelheid aanpassen:</b> Gebruik de + of - toetsen om het debiet met circa 5m³/h te verhogen of verlagen.   <b>Let op!</b> - Indien niet alle gewenste debieten gehaald kunnen worden, zie dan paragraaf 'Procedure bij onvoldoende capaciteit' in de installatiehandleiding. - Instellingen in deze fase hebben geen invloed op de werking van het systeem in Normaal bedrijf!	 <b>4 op 4</b>  <b>3 op 4</b> - 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.
<b>Normaal bedrijf</b> 	<b>Het systeem is nu ingeregeld en klaar voor normaal gebruik.</b>	 <b>Let op!</b> Tijdens Normaal bedrijf functioneert de basisafstandsbediening weer normaal. De ruimtebedieningen worden nu ook actief.	<b>Uit</b>  <b>Aan</b> 