

Installateur et utilisateur

Contrôle de zone



Ce manuel est destiné aux installateurs et aux utilisateurs du kit 2 zones 15RF – kit de régulation HRC 2 zones 160 mm (ci-après dénommé « régulation par zones »). Ce document contient toutes les informations importantes concernant l'installation, la configuration, l'utilisation et l'entretien de la régulation par zones.

Table matières

1.	Sécurité	3
2.	Informations sur le produit	3
3.	Installation	6
4.	(Étape 1) Installation des clapets de zone	8
5.	(Étape 2) Installation des sondes	11
6.	(Étape 3) Appairage de la régulation par zones avec le HRC	12
7.	(Étape 4) Appairage des sondes CO ₂ avec la régulation par zones	13
8.	(Étape 5) Réglage du débit de l'unité HRC	14
9.	(Étape 6) Réglage de la répartition de l'air de la régulation par zones	19
10.	(Étape 7) Réglage des bouches de ventilation	20
11.	Utilisation de la régulation par zones	21
12.	Entretien et service	22
13.	Spécifications techniques	23
14.	Garantie	24

La régulation par zones est exclusivement destinée à être utilisée en combinaison avec une unité de ventilation double flux Orcon HRC. Lisez attentivement ce manuel et assurez-vous d'en avoir parfaitement compris le contenu avant d'installer ou de mettre en service la régulation par zones.

1. Sécurité

Informations importantes concernant l'utilisation et la sécurité



Indique un risque de blessures corporelles et/ou de dommages matériels au produit, à l'installation ou à l'environnement.



Risque de choc électrique.

- Consultez également les consignes de sécurité fournies avec l'appareil.
- Seul un installateur agréé est autorisé à installer, raccorder, mettre en service et entretenir la régulation par zones, sauf indication contraire dans le présent document.
- L'installation de la régulation par zones doit être réalisée conformément aux réglementations générales et locales en vigueur en matière de construction, de sécurité et d'installation, ainsi qu'aux prescriptions des autorités locales et du fournisseur d'électricité.
- L'installation électrique doit être conforme à la norme NEN 1010.
- Respectez toujours les consignes de sécurité, avertissements, remarques et instructions figurant dans ce manuel. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'appareil.
- Lors de travaux sur des composants électroniques, prenez toujours les mesures de protection appropriées, notamment en portant un bracelet antistatique relié à la terre.
- Lors du déballage, vérifiez que la régulation par zones est complète et ne présente aucun dommage.
- N'installez pas la régulation par zones à proximité de grands objets métalliques, car ceux-ci peuvent perturber le signal RF.
- Ne peignez pas la régulation par zones.

2. Informations sur le produit

2.1. Description générale du produit

Une bonne ventilation est essentielle pour garantir un climat intérieur sain et confortable. C'est pourquoi votre habitation est équipée d'un système de ventilation double flux Orcon. Ce système se compose d'une unité de ventilation double flux HRC, associée à une régulation par zones et au moins 2 sondes CO₂.

L'habitation est divisée en deux zones, par exemple la zone de vie et la zone nuit. La régulation par zones se compose de deux clapets de régulation raccordés aux conduits d'air soufflé des deux zones.

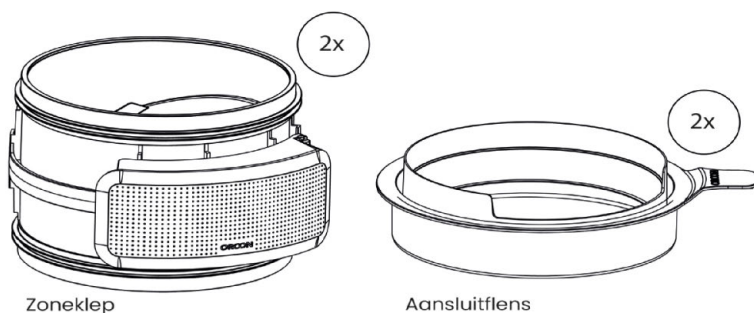
Grâce cette régulation par zones, la ventilation est assurée uniquement dans la zone où elle est nécessaire ce moment-là.

Des sondes CO₂ intelligentes installées dans les différentes zones mesurent en permanence la qualité de l'air. Sur la base de ces mesures, le système détermine automatiquement dans quelle zone et avec quel débit la ventilation est nécessaire..

2.2. Contenu de la livraison

Avant d'installer la régulation par zones, vérifiez que celle-ci a été livrée complète et en bon état. La livraison est complète lorsque les éléments suivants sont inclus :

- 2 × clapets de zone
- 2 × brides de raccordement pour clapet de zone HRC-SmartComfort
- 4 × bandes de fixation auto-agrippantes
- Adaptateur 5 V (longueur du câble : 2 mètres)
- Guide de démarrage rapide



2.3. Compatibilité avec les différents types d'appareils et sondes disponibles en option

La régulation par zones est exclusivement destinée à être utilisée en combinaison avec un système de ventilation double flux Orcon HRC et les sondes CO₂ Orcon correspondantes.



ATTENTION : La régulation par zones est uniquement compatible avec les appareils fabriqués à partir de 2021. Pour vérifier l'année de fabrication, consultez la plaque signalétique de l'appareil.

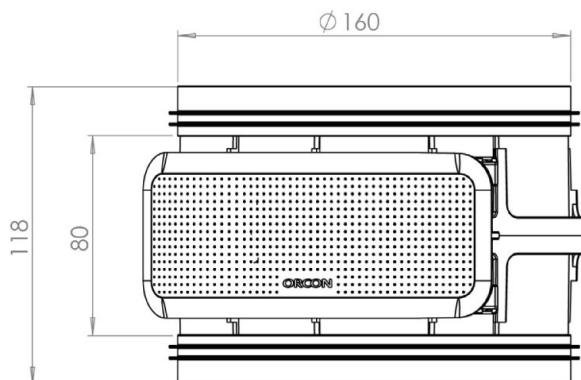


ATTENTION : Les appareils HRC-SmartComfort sont livrés de série avec un kit de régulation par zones.

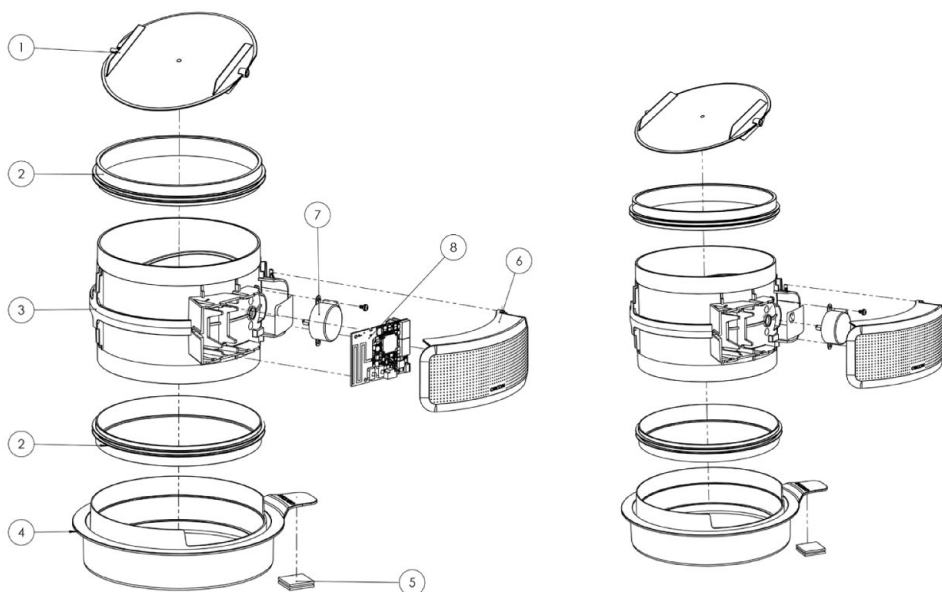


ATTENTION: Les sondes CO₂ ne sont pas fournies de série.

2.4. Plan coté



2.5. Composants



1. Disque du clapet de zone HRC
2. Joint d'étanchéité de la bride de raccordement
3. Boîtier du clapet de zone HRC
4. Bride de raccordement du clapet de zone HRC

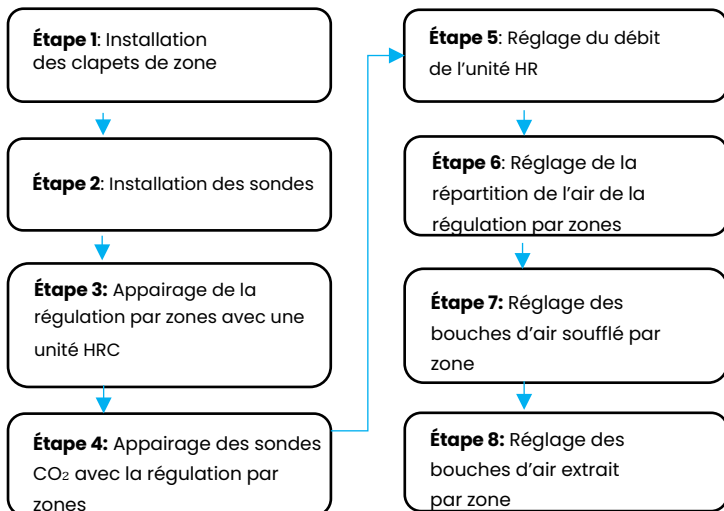
5. Bande de fixation auto-agrippante
6. Couvercle du clapet de zone HRC
7. Moteur pas à pas 24 V
8. Carte électronique de la régulation par zones HRC

3. Installation

3.1. Instructions d'installation succinctes

Étape 0	Avant d'installer les clapets de zone, installez le système de ventilation double flux HRC conformément à sa notice d'installation. Prévoyez deux conduits d'air soufflé distincts pour les deux zones de l'habitation, généralement une zone de vie et une zone nuit.	
Étape 1	Installez les clapets de zone directement sur les raccords d'air soufflé de la HRC ou dans les conduits d'air soufflé vers l'habitation.	Voir 4.
Étape 2	Installez les sondes CO ₂ dans les zones correspondantes : zone de vie et zone nuit.	Voir 5.
Étape 3	Appairez la régulation par zones avec la HRC.	Voir 6.
Étape 4	Appairez les sondes CO ₂ avec le clapet de la zone correspondante.	Voir 7.
Étape 5	Déterminez le débit total de l'appareil en tenant compte de la règle des 70 %, puis réglez le débit d'air sur la carte électronique de la HRC.	Voir 8.
Étape 6	Déterminez la répartition de l'air entre les deux zones et réglez-la sur la carte électronique de la régulation par zones.	Voir 9.
Étape 7	Réglez les bouches d'air soufflé dans chaque zone.	Voir 10.
Étape 8	Réglez les bouches d'air extrait.	Voir 10.

Plan par étapes



3.2. Raccordements électriques

La régulation par zones doit être raccordée à une prise 230 V à l'aide de l'adaptateur fourni.

Ne branchez l'appareil et la régulation par zones qu'une fois l'installation entièrement terminée et lorsqu'il n'y a plus de poussière de chantier dans l'habitation.



ATTENTION : le câble de l'adaptateur fourni mesure 2 mètres de long !

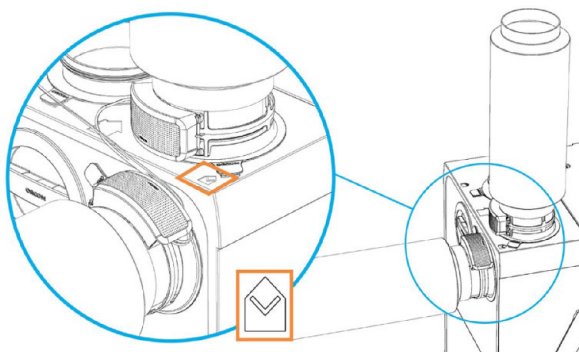
4. (Étape 1) Installation des clapets de zone

Les clapets de zone doivent être installés dans deux conduits d'air soufflé distincts, chacun desservant une zone différente, généralement la zone de vie et la zone nuit. Sur l'appareil, les raccords des conduits d'air soufflé sont identifiés par l'icône suivante :

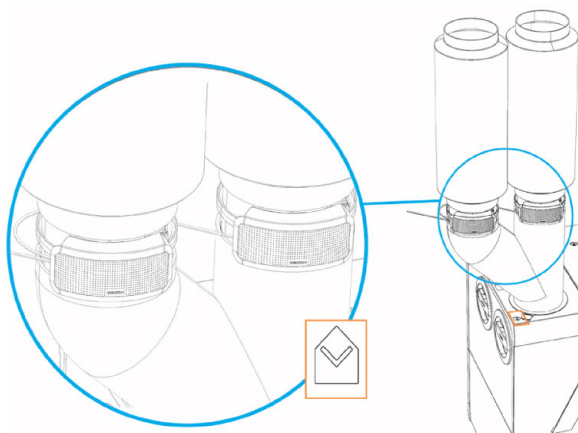


La régulation par zones peut être installée directement sur l'appareil ou dans les conduits d'air soufflé.

Montage sur l'appareil:



Montage sur conduit:

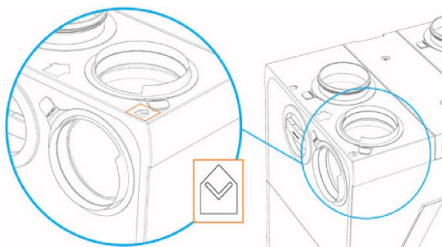


4.1. Montage sur l'appareil

Étape 1 Placez les deux brides de raccordement de la régulation par zones (munies d'une encoche) sur les raccords d'air soufflé par zones (munies d'une encoche) sur les raccords d'air soufflé de l'appareil, identifiés par l'icône suivante :



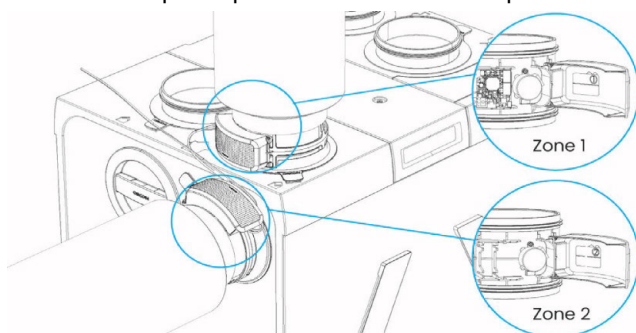
Retirez le film protecteur de la bande adhésive située sous la bride, puis fixez fermement la bride sur l'appareil.



Étape 2 Placez le clapet de zone 1 sur le raccord du conduit d'air soufflé de la ZONE 1.
Ce clapet est identifiable grâce à l'autocollant « 1 » situé à l'intérieur du couvercle.
Ce clapet de zone est également équipé d'une carte électronique. Voir l'illustration ci-dessous à l'étape 3.

Étape 3 Placez le clapet de zone 2 sur le raccord du conduit d'air soufflé de la ZONE 2.

Ce clapet est identifiable grâce à l'autocollant « 2 » situé à l'intérieur du couvercle.
Ce clapet de zone ne comporte pas de carte électronique.



Étape 4 Équipez les deux conduits d'air soufflé d'un silencieux d'au moins 1 mètre de long.

Étape 5  Raccordez les autres conduits comme indiqué dans la notice d'installation de l'unité HRC.

ATTENTION : fixez le réseau de conduits au mur à l'aide de colliers métalliques, avec une distance maximale de 2 m entre les colliers.

4.2. Montage sur conduit

Étape 1 Les brides de raccordement spéciales fournies ([Voir également le composant 4 de la section 2.5 « Composants »](#))

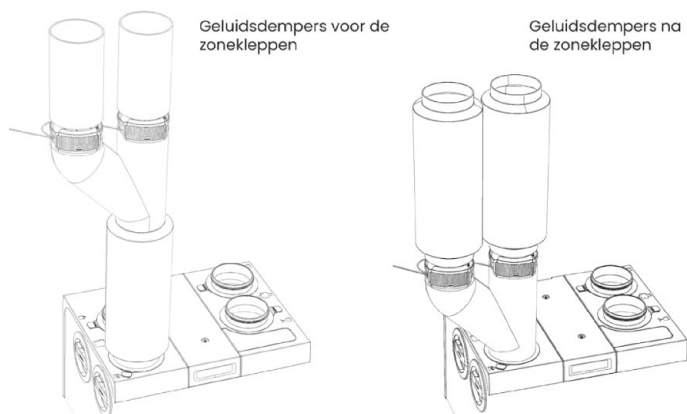
Elles ne sont pas nécessaires pour le montage sur conduit. Installez donc les brides de raccordement standard de l'appareil sur les raccords d'air soufflé identifiés par l'icône suivante :



Étape 2 Choisissez d'installer les silencieux avant ou après les clapets de zone, puis installez les clapets de zone.



ATTENTION : la régulation par zones a un diamètre de raccordement de 160 mm.



Silencieux placés avant les clapets de zone :

- Installez un silencieux d'au moins 1 mètre.
- Installez le conduit ou l'accessoire souhaité. Utilisez de préférence un raccord en Y pour séparer les conduits.
- Installez les clapets de zone dans les deux conduits distincts.

Silencieux placés après les clapets de zone :

- Installez le conduit ou l'accessoire souhaité. Utilisez de préférence un raccord en Y pour séparer les conduits.
- Installez les clapets de zone dans les deux conduits distincts.
- Installez dans chaque conduit un silencieux d'au moins 1 mètre.

Étape 4  Raccordez les autres conduits conformément à la notice d'installation de l'unité HRC.

ATTENTION : fixez le réseau de conduits au mur à l'aide de colliers métalliques, avec une distance maximale de 2 m entre les colliers.

5. (Étape 2) Installation des sondes CO₂

Afin de déterminer dans quelle zone la ventilation est nécessaire, une ou plusieurs sondes CO₂ doivent être installées dans chaque zone.

ATTENTION: la régulation par zones est livrée sans sondes CO₂.

Les sondes CO₂ suivantes peuvent être utilisées :

- Sonde CO₂ d'ambiance 15RF (Art. 100064618600)
- Sonde de commande CO₂ 15RF (Art. 100064586500)
- Sonde de commande CO₂ encastrée 15RF Blanc (Art. 100064586600)

Consultez la notice de la sonde utilisée pour les instructions de montage et d'utilisation. Celle-ci est fournie de série avec la sonde et est également disponible sur <https://orcon.nl/downloads/>

6. (Étape 3) Appairage de la régulation par zones avec la HRC

Une fois la HRC et la régulation par zones installées, les différents composants doivent être connectés entre eux sans fil.

Appairez d'abord les clapets de zone avec la HRC, puis les sondes CO₂ avec les clapets de zone : voir chapitre 7, étape 4.

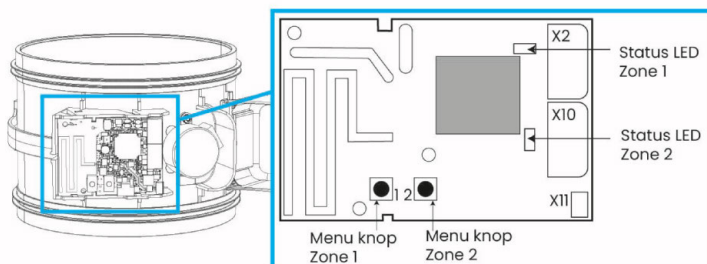


ATTENTION : si vous avez acheté une HRC-SmartComfort, les clapets de zone sont déjà appairés avec la HRC. Vous pouvez donc passer directement au chapitre 7 (étape 4).



ATTENTION : ne touchez pas la carte électronique lorsqu'elle est sous tension.

- | | |
|---------|---|
| Étape 1 | Branchez la régulation par zones sur la prise de courant. Les clapets de zone sont alors alimentés et s'ouvrent tous les deux. |
| Étape 2 | Branchez la HRC sur la prise de courant. Après le démarrage, la HRC passe en mode d'appairage pendant 3 minutes. La LED de l'écran de l'appareil reste allumée en vert en continu pendant toute la durée du mode d'appairage. |
| Étape 3 | Ouvrez le couvercle du boîtier du clapet de zone 1 afin d'accéder à la carte électronique. Les LED d'état indiquent le statut de la zone et clignotent 3 fois en rouge : la zone n'est pas appairée. |
| Étape 4 | Maintenez les deux boutons de menu enfoncés jusqu'à ce que les deux LED d'état commencent à clignoter alternativement en vert et en rouge, puis relâchez-les. Les deux LED d'état clignotent rapidement 10 fois en vert. Le kit de régulation par zones est alors appairé avec l'appareil, puis les LED clignotent 3 fois en rouge et 1 fois en orange. |



Désappairage de la régulation par zones

Pour désappairer la régulation par zones, maintenez les deux boutons de menu enfoncés jusqu'à ce que la LED ZONE reste allumée en orange, puis relâchez-les. La connexion avec l'appareil est alors interrompue.

Si des sondes étaient déjà appairées avec les clapets, leur connexion sera également supprimée.

7. (Étape 4) Appairage des sondes CO₂ avec la régulation par zones

Au moins une sonde CO₂ doit être appairée, dans chaque zone, avec le clapet de zone correspondant.



ATTENTION: Assurez-vous que la HRC n'est plus en mode d'appairage, afin d'éviter que la sonde CO₂ ne soit appairée par erreur avec la HRC au lieu de la régulation par zones.

7.1. Appairage des sondes CO₂

Étape 1 Ouvrez le couvercle du clapet de zone 1 afin d'accéder à la carte électronique.

Étape 2 Maintenez le bouton de menu de la ZONE 1 enfoncé jusqu'à ce que seule la LED de la ZONE 1 clignote alternativement en vert et en rouge, puis relâchez-le. La LED d'état de la ZONE 1 reste ensuite allumée en vert en continu. Cela indique que le mode d'appairage est actif. Pendant ce mode, une sonde peut être appairée avec la zone pendant une durée de 10 minutes.

Étape 3 Appuyez brièvement une fois sur le bouton de commande CO₂ de la ZONE 1.

L'état actuel de la sonde est indiqué par sa LED d'état. En l'absence de connexion, cette LED clignote 3 fois en rouge.

Étape 4 Maintenez le bouton de commande de la sonde enfoncé jusqu'à ce que sa LED d'état commence à clignoter alternativement en vert et en rouge, puis relâchez-le.

La LED d'état de la sonde clignote rapidement 10 fois en vert, puis reste allumée en vert en continu. Cela signifie que la sonde a été appairée avec succès avec la zone.

Étape 5 Répétez les étapes ci-dessus pour appairer la sonde CO₂ de la ZONE 2. Cette fois, activez le mode d'appairage de la ZONE 2 en appuyant sur le bouton de menu de la ZONE 2.

7.2. Appairage de sondes CO₂ supplémentaires

Il est possible d'appairer plusieurs sondes par zone (maximum 10 par zone), par exemple lorsque plusieurs chambres sont équipées d'une sonde CO₂.

ATTENTION: pour chaque sonde supplémentaire, le mode d'appairage doit être réactivé et les étapes 1 à 4 doivent être répétées.

Lorsque plusieurs sondes sont installées dans une même zone, la sonde mesurant le taux de CO₂ le plus élevé est prioritaire.

7.3. Désappairage des sondes CO₂

Pour désappairer une sonde CO₂ d'une zone spécifique, maintenez le bouton de commande de la sonde concernée enfoncé jusqu'à ce que la LED d'état s'allume en orange. Cela indique une réinitialisation aux paramètres d'usine. Relâchez ensuite le bouton. La connexion avec la zone est supprimée et la LED d'état clignote 3 fois en rouge.

8. (Étape 5) Réglage du débit de l'unité HRC

8.1. Détermination du débit (en tenant compte de la règle des 70 %)

Déterminez d'abord le débit requis de l'appareil avant de suivre les étapes ci-dessous. La régulation par zones répartit l'air disponible entre les différentes zones en fonction des besoins réels de ventilation. La règle des 70 % s'applique donc au débit d'air soufflé. Cela signifie que le débit total d'air soufflé de la HRC peut être limité à 70 % de la somme des débits requis pour l'ensemble des zones de séjour¹.

Cette règle est déjà activée par défaut dans les clapets de zone.



ATTENTION: si le débit d'air extrait requis est supérieur à 70 % du débit d'air soufflé requis, cette règle doit être désactivée.

¹ Source : Bouwbesluit 2012, article 3.29, paragraphe 5.

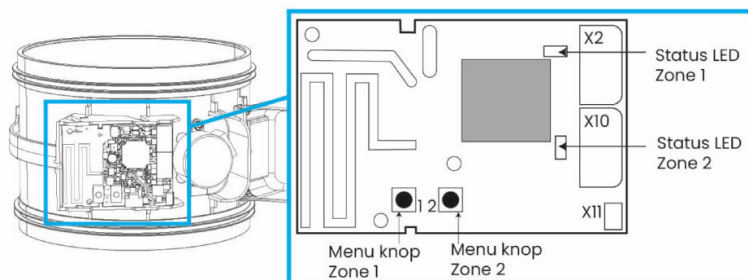
Exemple: la zone de vie nécessite un débit d'air soufflé de 240 m³/h et la zone nuit de 180 m³/h, soit un débit total de 420 m³/h. Comme seuls 70 % de ce débit doivent être assurés, l'appareil peut être réglé sur 294 m³/h.

8.2. Optionnel : désactivation de la règle des 70 % des clapets de zone

Cette étape est uniquement nécessaire lorsque le débit d'air extrait requis est supérieur à 70 % du débit d'air soufflé requis, comme expliqué ci-dessus.

Pour désactiver la règle des 70 % de la régulation par zones, suivez les étapes ci-dessous :

- Étape 1 Ouvrez le couvercle du clapet de zone 1 afin d'accéder à la carte électronique.



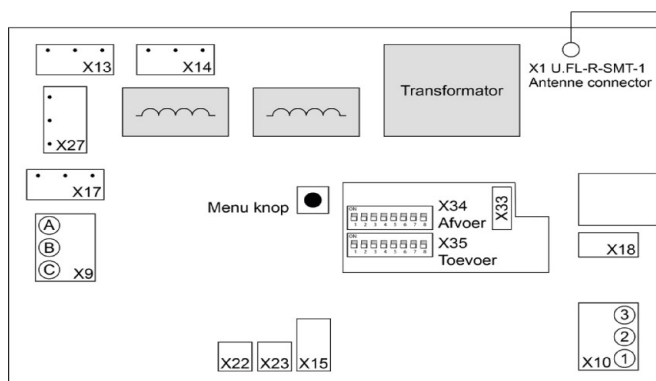
-
- Étape 2 Maintenez simultanément les boutons de menu de la ZONE 1 et de la ZONE 2 enfoncés jusqu'à ce que les deux LED clignotent alternativement en vert et en orange, puis relâchez-les.
-
- Étape 3 Après avoir relâché les boutons, les deux LED s'allument en vert : la règle des 70 % est active. Appuyez ensuite sur l'un des deux boutons de menu. Les LED s'allument alors en rouge : la règle des 70 % est désactivée.
-
- Étape 4 Confirmez votre choix en maintenant l'un des deux boutons enfoncé jusqu'à ce que les deux LED clignotent rapidement en vert, puis relâchez-le.
-

8.3. Réglage de l'appareil

-
- Étape 1 Fermez les fenêtres et les portes.
-
- Étape 2 Ouvrez complètement les bouches d'air extrait et d'air soufflé.
-
- Étape 3 Débranchez la fiche de l'unité de ventilation double flux de la prise de courant.
-
- Étape 4 Dévissez le capot de la carte électronique de l'appareil et retirez-le avec précaution. **Veillez à ne pas débrancher le câble de l'afficheur LED de la HRC, qui est fixé au capot de la carte électronique.** Une fois le capot retiré, la carte électronique et les micro-interrupteurs (DIP-switches) sont accessibles.
-

Étape 5 Réglez le débit souhaité de l'appareil pour les deux ventilateurs. Réglez, à l'aide des micro-interrupteurs (DIP-switches), le débit souhaité de l'appareil pour les deux ventilateurs aux positions 1, 2 et 3. Pour le réglage des zones, la position la plus élevée (3) est utilisée.

Consultez les tableaux des DIP-switches des différents appareils aux pages suivantes. La carte électronique est toujours identique et est représentée ci-dessous.



Étape 6 Rebranchez la fiche de l'appareil dans la prise de courant.

Tableaux des micro-interrupteurs (DIP-switches)

HRC-EcoMax/MaxComfort/SmartComfort

	HRC 300/ 425	HRC 400/ 570	HRC 500	Position	Numéro du DIP-switch :							
	m³/h	m³/h	m³/h		1	2	3	4	5	6	7	8
1	50	70	75	Bas	Off							
2	75	95	100		On							
3	100	120	150	Moyen		Off	Off	Off				
4	110	135	175			On	Off	Off				
5	120	150	200			Off	On	Off				
6	135	165	225			On	On	Off				
7	150	180	250			Off	Off	On				
8	165	195	275			On	Off	On				
9	180	210	300			Off	On	On				
10	200	225	325			On	On	On				
11	150	175	275	Haut					Off	Off	Off	Off
12	160	190	290						On	Off	Off	Off
13	170	205	305						Off	On	Off	Off
14	180	220	320						On	On	Off	Off
15	190	235	335									
16	200	250	350									
17	210	265	365									
18	220	280	380						On	On	On	Off
19	230	295	395						Off	Off	Off	On
20	240	310	410						On	Off	Off	On
21	250	325	425						Off	On	Off	On
22	260	340	440						On	On	Off	On
23	270	355	455						Off	Off	On	On
24	280	370	470						On	Off	On	On
25	290	385	485						Off	On	On	On
26	300	400	500						On	On	On	On

HRC-OptiAir

	HRC 260	HRC 360	Position	Numéro du DIP-switch :							
	m³/h	m³/h		1	2	3	4	5	6	7	8
1*	50	50	Bas	Off							
2	65	90		On							
3	100	100	Moyen		Off	Off	Off				
4	110	120			On	Off	Off				
5*	125	140			Off	On	Off				
6	140	160			On	On	Off				
7	150	180			Off	Off	On				
8	170	200			On	Off	On				
9*	180	220			Off	On	On				
10	200	240			On	On	On				
11	125	175	Haut					Off	Off	Off	Off
12	135	190						On	Off	Off	Off
13	145	200						Off	On	Off	Off
14	150	210						On	On	Off	Off
15	160	225						Off	Off	On	Off
16	170	240						On	Off	On	Off
17	175	250						Off	On	On	Off
18	185	260						On	On	On	Off
19	195	270						Off	Off	Off	On
20	205	285						On	Off	Off	On
21	210	300						Off	On	Off	On
22	225	310						On	On	Off	On
23	230	320						Off	Off	on	On
24	240	330						On	Off	On	On
25	250	345						Off	On	On	On
26	260	360						On	On	On	On

9. (Étape 6) Réglage de la répartition de l'air de la régulation par zones

Par défaut, la répartition entre les zones est réglée sur 50/50. Cependant, la zone de vie et la zone nuit n'étant pas toujours de même taille, cette répartition doit être adaptée.

Étape 1 Calculez la répartition entre les deux zones :

Exemple:

Débit total calculé	420 m ³ /h	100 %
Débit maximal ZONE 1	240 m ³ /h	57 % (≈60%)
Débit maximal ZONE 2	180 m ³ /h	43 % (≈40%)

Étape 2 Open de deksel van zoneklep 1.

Étape 3 Maintenez les boutons ZONE 1 et ZONE 2 enfoncés jusqu'à ce que les LED clignotent en orange, puis relâchez-les.

Étape 4 Réglez la répartition de l'air en appuyant sur l'un des deux boutons de menu. Le réglage s'applique automatiquement aux deux zones.

Appui bref	LED ZONE 1	LED ZONE 2	ZONE 1 (%)	ZONE 2 (%)
0x	Orange	Orange	50	50
1x	Rouge	Orange	45	55
2x	Vert	Orange	40	60
3x		Orange	35	65
4x		Rouge	30	70
5x		Vert	25	75
6x	Vert		75	25
7x	Rouge		70	30
8x	Orange		65	35
9x	Orange	Vert	60	40
10x	Orange	Rouge	55	45

Étape 5 Confirmez le réglage en maintenant un bouton enfoncé jusqu'à ce que les deux LED clignotent rapidement en vert, puis relâchez.

10. (Étape 7) Réglage des bouches de ventilation

Le mode de réglage des clapets de zone permet de régler les débits d'air soufflé et extrait de chaque zone. Les deux zones sont réglées en position 3. **ATTENTION:** le mode de réglage reste actif pendant 20 minutes. Si aucun bouton n'est actionné pendant ce délai, le mode se ferme automatiquement et les LED d'état indiquent l'état actuel des clapets : 3 clignotements verts. Pour poursuivre le réglage, réactivez le mode de réglage (voir étape 1.2). La ZONE 1 est alors automatiquement sélectionnée. Sélectionnez la zone souhaitée (étape 2.1 ou 3.1) et poursuivez le réglage des bouches.

Étape 1 : Réglage de la ZONE 1

Étape 1.1 Ouvrez le couvercle de la ZONE 1.

Étape 1.2 Maintenez le bouton de la ZONE 1 enfoncé jusqu'à ce que la LED clignote en orange, puis relâchez-le. Le mode de réglage est activé : la LED clignote alternativement en vert et orange. La ZONE 1 fonctionne alors au débit maximal réglé.

Étape 1.3 Dans la ZONE 1, mesurez le débit d'air soufflé dans chaque pièce conformément aux valeurs calculées selon le BBL. Ce réglage est indépendant de la règle des 70 %. Utilisez de préférence un débitmètre à compensation de pression et ajustez si nécessaire le débit en ouvrant ou en fermant les bouches.

Selon l'exemple du chapitre 5, le débit mesuré doit être de 240 m³/h dans la zone de vie et de 180 m³/h dans la zone nuit.

La ZONE 1 est maintenant réglée.

Étape 2: Réglage de la ZONE 2

Étape 2.1 Appuyez brièvement sur le bouton de la ZONE 2. La LED clignote alternativement en vert et orange. La ZONE 1 se ferme et la ZONE 2 fonctionne au débit maximal réglé.

Stap 2.2 Mesurez le débit total aux bouches d'air soufflé de la ZONE 2 et ajustez-le si nécessaire en ouvrant ou en fermant les bouches. La ZONE 2 est maintenant réglée.

Stap 3: Réglage de l'air extrait

Étape 3.1 Appuyez brièvement et simultanément sur les deux boutons de menu. Les deux LED ZONE clignotent alternativement en vert et orange. Les deux clapets s'ouvrent et fonctionnent au débit maximal.

Étape 3.2 Réglez toutes les bouches d'air extrait.
Le débit d'air extrait est maintenant réglé.

Stap 4: Confirmation du réglage

Étape 4.1 Une fois les deux zones d'air soufflé et l'air extrait réglés, maintenez l'un des deux boutons de menu enfoncé jusqu'à ce que les deux LED d'état clignotent rapidement en vert, puis relâchez-le.

11. Utilisation de la régulation par zones

La régulation par zones est commandée par les sondes CO₂. Le tableau ci-dessous décrit le fonctionnement pour chaque mode de ventilation.

Mode de ventilation	Description
Position 1	Les deux clapets sont entièrement ouverts et la ventilation fonctionne au débit minimal réglé sur la HRC.
Position 2	La zone dans laquelle la position 2 est sélectionnée est ventilée à débit moyen pendant 12 heures. Le clapet de cette zone est entièrement ouvert, tandis que celui de l'autre zone est partiellement fermé. Ce mode reste actif pendant 12 heures et peut être utilisé comme mode nuit pour les autres pièces de la zone nuit qui ne disposent pas de sonde CO ₂ .
Position 3	La ventilation fonctionne au débit maximal selon les réglages de la position 3, les deux clapets étant entièrement ouverts. Ce mode reste actif pendant 1 heure, puis revient automatiquement en mode AUTO. Il peut être utilisé pendant la douche ou la cuisson.
Mode AUTO	En mode AUTO, la position des clapets et le débit de ventilation sont régulés en fonction du taux de CO ₂ dans les zones correspondantes. Si plusieurs sondes CO ₂ sont raccordées à une même zone, la valeur de CO ₂ la plus élevée est prioritaire.

Autres commandes

La régulation par zones ne peut pas être commandée par d'autres commandes ou sondes que les sondes CO₂ Orcon. L'unité de ventilation peut toutefois être commandée à l'aide d'autres sondes et commandes.

Si l'unité est commandée à l'aide d'une télécommande et qu'elle est, par exemple, réglée sur la position 1, les deux clapets s'ouvrent à 100 % et l'unité ventile selon le mode sélectionné.

Lorsque le mode AUTO est sélectionné sur une commande, la ventilation est à nouveau régulée en fonction des besoins de ventilation de chaque zone. Les clapets s'ouvrent et se ferment alors automatiquement en fonction des besoins.

12. Entretien et service

12.1. Entretien

Afin de maintenir la régulation par zones en bon état, celle-ci doit être inspectée et nettoyée au moins deux fois par an.



ATTENTION: avant tout nettoyage, débranchez la fiche de l'appareil ainsi que celle de la régulation par zones de la prise de courant.

L'entretien de la régulation par zones doit être effectué uniquement par un installateur agréé. Nettoyez la régulation par zones à l'aide d'un chiffon doux. Si nécessaire, essuyez-la ensuite avec un chiffon légèrement humide. Utilisez uniquement de l'eau, sans savon ni autre produit de nettoyage.

12.2. Service

Les deux LED d'état situées sur la carte électronique de la régulation par zones indiquent l'état du système.

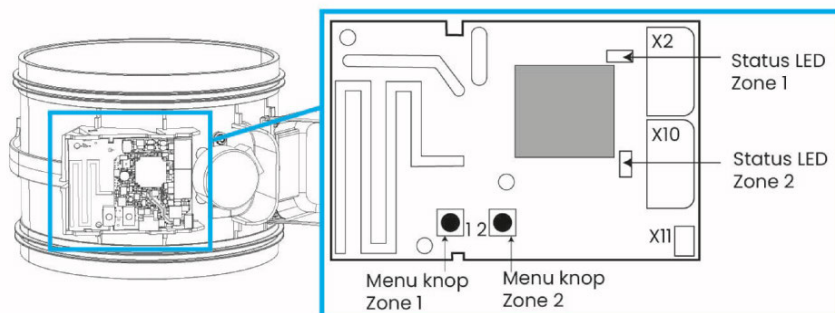
Indication	LED
Fonctionnement normal	1x vert
Scénario d'humidité actif	2x Vert
Régulation CO ₂ active	3x Vert
Minuterie active	4x Vert
Défaut moteur du clapet	1x Rouge
Défaut de la HRC	2x Rouge
Valeur CO ₂ incorrecte	2x rouge 1x orange
Kit 2 zones 15RF non connecté à la HRC et aux sondes CO ₂	3x rouge
Kit 2 zones 15RF non connecté à la sonde CO ₂ (par zone)	3x rouge 1x orange
Kit 2 zones 15RF non connecté à la HRC	3x rouge 2x orange

13. Spécifications techniques

Spécifications techniques du kit 2 zones 15RF

Dimensions du clapet de zone (L x l x H)	190 x 160 x 120 mm
Diamètre de raccordement	160 mm
Longueur utile	78 mm
Poids	820 gr
Tension d'alimentation	5 V
Puissance absorbée maximale	5 W
Longueur du câble de l'adaptateur	2 m
Fréquence RF	868,3 MHz
Humidité relative maximale	90 % (sans condensation)
Température ambiante min./max.	0-40 °C
Indice de protection	IP30

Raccordements de la carte électronique de la régulation par zones



Nr.	Fonction
X2	Connecteur ZONE 1
X10	Connecteur ZONE 2
X11	Port Micro-USB pour l'alimentation
Knop 1	Bouton de menu ZONE 1
Knop 2	Bouton de menu ZONE 2

14.Garantie

Groupe Atlantic Belgique accorde une garantie standard de 24 mois à compter de la date de fabrication.

Démontage et élimination



Veillez à ce que l'appareil soit éliminé de manière respectueuse de l'environnement à la fin de sa durée de vie. Contactez le fournisseur pour connaître les possibilités de reprise ou d'élimination de l'appareil.

Si l'appareil ne peut pas être retourné, l'utilisateur est responsable de son démontage en toute sécurité ainsi que de l'élimination de ses composants conformément à la réglementation locale en vigueur.

Sous réserve d'erreurs typographiques et d'impression. 062026/29192095

ORCON

Groupe Atlantic Belgique
Oude vijverweg 6, 1653 Dworp |
t +32(0)2 357 28 28 |
www.orcon-ventiline.be

Orcon est une marque de

 GROUPE
ATLANTIC