

Manuel pour l'utilisateur

Ventilation domestique **MVS-15R**



Ce manuel est destiné aux utilisateurs du système de ventilation mécanique du modèle MVS-15R. Le manuel comporte des informations importantes sur la commande et l'entretien du ventilateur domestique, de la télécommande et du détecteur de CO₂.

Le manuel pour l'installateur se trouve au dos de ce manuel. Ce manuel fait partie de la réalisation de:
MVS-15R, MVS-15RP, MVS-15R, MVS-15RB, MVS-15R CO₂

Table des matières

1. Introduction générale	p. 1
2. Comment fonctionne le système de ventilation	p. 2
3. Commander le système	p. 2
4. Entretien	p. 7
5. Garantie	p. 9

1. Introduction générale

Climatisation exceptionnelle d'Orcon?

Notre but est d'offrir aux habitants une climatisation exceptionnelle, confortable et saine, grâce à laquelle on se sent bien et on peut être actif de manière optimale. En visant cela, nous sommes devenus le fournisseur de référence de systèmes de ventilation pour habitations et utilités.

L'importance d'une bonne ventilation

MVS signifie Système de Ventilation mécanique (SVM). Le système peut fonctionner de manière complètement automatique et fait économiser de l'énergie et de l'argent. Mais il est aussi bénéfique pour votre santé ! Vous avez besoin d'environ 25 m³ d'air frais par heure. Donc, une bonne ventilation est une nécessité absolue. Sans une bonne ventilation, il fait humide et vicié dans la maison.

Cela attire la moisissure et les acariens. Une mauvaise ventilation entraîne la formation de taches d'humidité sur les murs et plafonds et des problèmes de santé comme les maux de tête, les allergies et les irritations des voies pulmonaires.

Nous dressons ici naturellement une situation extrême, mais ce n'est pas pour rien qu'un bon système de ventilation soit obligatoire dans les nouvelles maisons. Vous et votre habitation avez besoin d'air frais ! Même ouvrir une petite fenêtre n'est pas suffisant. Au moment où vous fermez la fenêtre, l'air frais a disparu.

Les maisons sont de mieux en mieux isolées. C'est aussi une bonne évolution car cela permet d'économiser énormément d'énergie et d'argent. Une bonne isolation diminue malheureusement la ventilation dans votre maison, car l'air ne sait ni rentrer ni sortir dans une habitation étanche à l'air. Et ce n'est vraiment pas une bonne évolution alors que vous et votre habitation avez besoin d'air frais. Dans une maison, il y a beaucoup d'humidité et les habitants produisent aussi de l'humidité. Sans une bonne ventilation, on ne peut pas évacuer l'humidité et l'air vicié, ce qui entraîne l'apparition de moisissure et de bactéries. De plus, le chauffage de cet air humide coûte encore plus d'énergie.

C'est pourquoi il est important de ventiler 24h/24

Pour toute question, vous pouvez contacter votre fournisseur. Vous trouverez ses coordonnées sur le rapport d'installation.

2. Comment fonctionne le système de ventilation?

Votre habitation est équipée d'un système de ventilation à évacuation mécanique d'Orcon par exemple. Ce système comporte un ventilateur central avec moteur très économique à courant continu, un système de canaux avec vannes d'évacuation dans la cuisine, la salle de bain, les toilettes et éventuellement le débarras, combiné à une télécommande et/ou un/des détecteur(s) de CO₂. L'appareil peut être fabriqué avec hotte aspirante SANS MOTEUR, de cette manière l'humidité et les odeurs de cuisine sont évacuées vers le haut via l'appareil central.



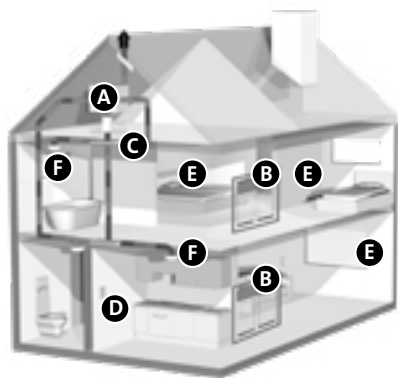
Il est interdit de raccorder une hotte aspirante à moteur ou un sèche-linge au système.

Selon la taille de l'habitation, l'installateur peut régler le système selon la bonne quantité d'air. Le système de ventilation peut être enclenché à 4 vitesses différentes : position de défaut, basse, moyenne et élevée. Grâce à cette possibilité de réglage, les odeurs de cuisine et l'humidité sont évacuées de manière optimale. Lors de la conception du système, on est parti du principe que le MVS-15R, fonctionne 24h/24. L'appareil a été fabriqué avec un moteur très économique à courant continu.

3. Commander le système

Pour le bon fonctionnement de l'appareil, il faut prendre en considération les conditions suivantes :

- Veillez à avoir une arrivée d'air suffisante via les petites fenêtres à vantail ou les grilles d'aération.
- S'il y a dans votre habitation des arrivées d'air non-obtenues, ne les bouchez pas et ne les obturez pas.



- A. Un ventilateur domestique MVS-15R situé au centre.
 B. Grilles (auto-réglables) dans les fenêtres, embrasures et coulissantes pour apport d'air frais venant de l'extérieur.
 C. Système de conduits pour l'évacuation de l'air vicié vers le MVS-15R
 D. Télécommande, commutateur de commande CO₂ ou interrupteur à trois positions pour commander l'appareil MVS-15
 E. Détecteur(s) de CO₂, (En option)
 F. Bouches d'évacuation pour l'évacuation de l'air vicié



Veillez à avoir une circulation d'air suffisante. Ouvrez dès lors les fenêtres à embrasures ou coulissantes. D'obturez pas les grilles d'aération.

Fig. 1 Aperçu du système de ventilation MVS-15R

Fonctionnement de la télécommande

La commande de votre appareil dispose de 6 boutons. Dans le tableau ci-dessous, on vous explique les fonctions de ces boutons.

Explication interface de commande télécommande 15RF

Bouton	Commande	Fonction
	1x brièvement	Position de défaut
1	1x brièvement	Position 1 (position basse)
2	1x brièvement	Position 2 (position moyenne)
3	1x brièvement	Position 3 (position élevée)
	1x brièvement	Position 3 (timer) temporairement 15 minutes
	2x brièvement	Position 3 (timer) temporairement 30 minutes
	3x brièvement	Position 3 (timer) temporairement 60 min.
auto	1x brièvement	Mode automatique

Mode automatique (auto)

En mode Auto, l'appareil fonctionne à partir de la demande du détecteur d'humidité intégré (H) et/ou sur base du/des détecteur(s) de CO₂ en option.

Position timer

En position Timer, l'appareil fonctionne pendant le temps souhaité en position élevée, après l'écoulement du temps, l'appareil se remet à la dernière position choisie. Le timer peut être interrompu en choisissant un autre bouton (souhaité).

Mode Défaut

En mode Défaut, l'appareil fonctionne en position basse extrêmement économique et ne réagit pas à la demande des détecteurs.

Détection de l'humidité (Version H)

Le ventilateur mesure en continu l'humidité dans l'air évacué et la compare avec celle des mesures enregistrées au cours de 3 minutes précédentes. si une augmentation significative de l'humidité a été établie, le ventilateur va automatiquement fonctionner plus fort en position 2. Si l'appareil détecte une baisse de l'humidité, un temps résiduel est activé. Ensuite, le MVS-15RH(B) revient en mode automatique.

Détection du CO₂ (seulement pour appareil avec détecteur de CO₂) Comment cela fonctionne-t-il ?

Selon la qualité de l'air (mesurée en concentration de CO₂ dans le séjour/la pièce), le détecteur de CO₂ donne un signal radiographique au MVS-15R pour évacuer plus ou moins dans la cuisine, la salle de bain et les toilettes. Ainsi, plus ou moins d'air frais est aspiré par les grilles d'aération. Il existe deux versions différentes : le détecteur CO₂ et le commutateur de commande CO₂.

Le détecteur CO₂

Il y a deux possibilités, à savoir :

- Mode économique.
- Mode extrêmement bon.

Mode économique

Lorsque le détecteur de CO₂ se trouve dans ce mode, le ventilateur ventile selon les besoins standards. On fait ainsi des économies sur les frais d'énergie. On ventile en fait lorsque c'est vraiment nécessaire.

Mode extrêmement bon

Lorsque le détecteur de CO₂ se trouve dans ce mode, le détecteur de CO₂ va maintenir le niveau de qualité de l'air à un niveau élevé. On ventile ainsi plus.

Le commutateur de commande CO₂

Avec le commutateur de commande CO₂, il y a 5 possibilités :

- Position de défaut
- Position automatique (fonctionnement à partir du taux CO₂ et humidité(H))
- Position 1 (basse) temporaire
- Position 2 (moyenne) temporaire
- Position 3 (élevée) temporaire

En appuyant une fois sur la touche de commande, le statut est affiché par les LED. Après 30 secondes, les LED s'éteignent automatiquement. Cela a pour but de ne pas déranger dans une pièce de vie sombre. Si l'on appuie une nouvelle fois sur la touche de commande, après avoir appuyé une première fois, le détecteur va se passer à un autre mode.

Absence et position 1, 2 et 3

En mode absence, la ventilation est réduite au minimum. Ce mode reste actif jusqu'à ce que l'utilisateur repasse manuellement en mode automatique ou jusqu'au redémarrage du ventilateur (en mode automatique) après une panne de courant. Les positions 1 (basse), 2 (moyenne) et 3 (haute) sont des positions temporaires. Si vous choisissez une de ces positions, le système reviendra en mode automatique au bout de 60 minutes.

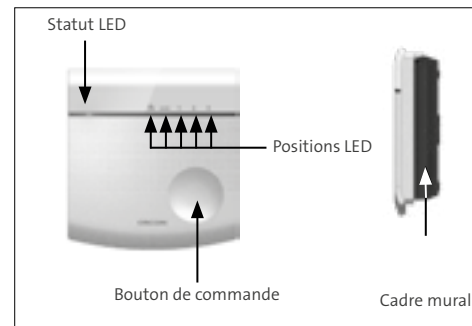


Fig. 2 . Commutateur de commande CO₂

Fonction interrupteur CV-3 perilex (Type RP)

Le MVS-15RP est adapté pour un interrupteur perilex. Un interrupteur CV-3 peut être utilisé pour sélectionner manuellement trois modes de ventilation. Si l'on utilise plusieurs interrupteurs dans votre maison ou vous avez une télécommande supplémentaire, ce sera la position de ventilation la plus élevée qui primera.

Position 1/Position basse pour utilisation pendant l'absence pendant de longues périodes.

Position 2/Position moyenne pour utilisation quotidienne pendant l'utilisation normale de la maison.

Position 3/Position élevée pour une utilisation pendant la cuisson, des douches ou des fêtes.

4. Entretien

L'habitant doit veiller à ce que le ventilateur soit contrôlé 1x tous les 2 ans par l'installateur, et nettoyé si nécessaire.

Nettoyage des bouches d'évacuation

Prenez la bouche par le côté supérieur et retirez-la du mur ou du plafond. On peut les nettoyer au savon. Bien rincer ensuite la bouche et la sécher. Remplacez la bouche dans le mur ou le plafond.



Veillez à ne pas modifier le réglage des vannes et à ne pas les échanger. Si elles sont échangées, le système ne fonctionnera plus de manière optimale!

Nettoyage des grilles d'apport d'air

Enlevez régulièrement la saleté sur/dans les grilles au-dessus des fenêtres avec un aspirateur, par exemple.

Entretien du détecteur de CO₂

Le(s) détecteur(s) de CO₂ n'a/ont besoin d'aucun entretien pendant leur durée de vie. Le fonctionnement peut toutefois être perturbé par l'encrassement des grilles d'air. Enlevez dès lors régulièrement la poussière des grilles d'air du boîtier avec un chiffon sec.

Entretien de la télécommande

Enlevez régulièrement la poussière de la télécommande avec un chiffon sec, pas humide!

Remplacement de la batterie

Quand l'indication LED sur la télécommande clignote 1x en orange ou ne réagit plus après avoir appuyé sur une des touches de commande, la batterie est probablement vide. Pour remplacer cette batterie, vous ne devez pas contacter votre installateur. Vous pouvez le faire vous-même facilement. La batterie se commande sur www.orcon.nl. Pour remplacer la batterie, cliquez sur le bouton poussoir du cadre mural (figure 3) de la télécommande pour détacher la partie supérieure du cadre mural de la télécommande. Retirez l'ancienne batterie de la télécommande. Placez la nouvelle batterie avec la côté plus vers vous (voir Figure 4). Remplacez le chapeau protecteur et reclipsez l'avant avec un mouvement de charnière sur le cadre mural. En utilisation normale, une nouvelle batterie a une durée de vie d'environ 6 ans.



Attention: Ne jetez jamais les batteries vides dans la poubelle, mais ramenez-les dans les points de collecte pour petits déchets chimiques.

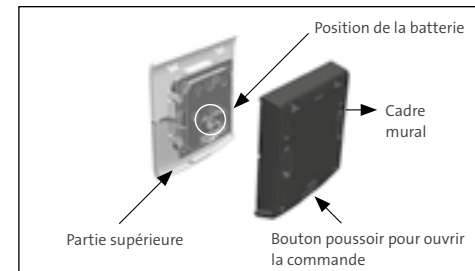


Fig. 3 Vue explosée de la télécommande RF

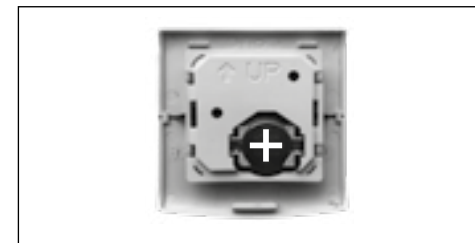


Fig. 4 Batterie dans télécommande RF

5. Garantie

Orcon bv octroie une garantie standard de 2 ans sur le ventilateur MVS-15R. Le délai de garantie commence à la date de production. La garantie est supprimée si:

- L'installation n'a pas été réalisée selon les prescriptions en vigueur;
- Des vices sont apparus suite à un mauvais raccordement, à un emploi erroné, à l'encrassement du ventilateur et des accessoires;
- On a effectué des modifications au câblage;
- Des réparations ont été faites par des tiers.

Les frais de (dé)montage sur place ne sont pas couverts par la garantie. Si un défaut apparaît au cours de la période de garantie, il faut le signaler à l'installateur. Orcon BV se réserve le droit de modifier à tout moment la construction et/ou la configuration de ses produits sans obligation d'adapter les produits fournis préalablement. Les données reprises dans ce manuel concernent les informations les plus récentes. Une garantie prolongée est d'application sur le MVS-15 en remplissant le formulaire sur le site web **www.orcongarantie.com**.

Démontage et enlèvement

A la fin de la durée de vie de MVS- 15R, l'utilisateur est res-ponsable d'un démontage sûr du ventilateur domestique et d'une évacuation des pièces, selon la législation locale en vigueur.



Groupe Atlantic Belgium NV/SA
Koolmeesstraat 14 - 3530 Houthalen
t +32 89 50 40 02| www.orcon-ventiline.be

ORCON