

Handleiding voor de gebruiker

MVS-15R Woonhuisventilatie



Deze handleiding is bedoeld voor de gebruikers van het mechanisch ventilatiesysteem van het type MVS-15R. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de bediening en onderhoud van de woonhuisventilator, afstandsbediening en CO₂ sensor.

Deze handleiding hoort bij de uitvoering:

MVS-15R, MVS-15RHBP (Renovatiepakket), MVS-15RHP, MVS-15RH, MVS-15RHB, MVS-15RH CO₂B, MVS-15RH CO₂B Max

Inhoudsopgave

1. Algemene introductie	blz. 1
2. Hoe werkt het ventilatie systeem	blz. 2
3. Bedienen van het systeem	blz. 2
4. Onderhoud	blz. 7
5. Garantie	blz. 8

1. Algemene introductie

Orcon buitengewoon binnenklimaat

Ons doel is om bewoners een zo comfortabel en gezond mogelijk buitengewoon binnenklimaat te bieden, waarbij men zich prettig voelt en optimaal kan functioneren. Met dit streven zijn we uitgegroeid tot toonaangevende leverancier van ventilatiesystemen voor de woningbouw en utiliteit.

Het belang van goede ventilatie

Het systeem kan volledig automatisch functioneren en bespaart energie en geld. Maar het komt ook uw gezondheid ten goede! U hebt ongeveer 25 m³ frisse lucht per uur nodig. Goede ventilatie is dus pure noodzaak.

Zonder goede ventilatie kunnen vocht en verontreinigde lucht niet weg, waardoor het vochtig en muffig wordt in huis. Dat trekt schimmels en huisstofmijt aan. Bovendien kost het verwarmen van deze vochtige lucht meer energie. Niet goed ventileren staat garant voor vochtplekken in muren en plafonds en voor gezondheidsklachten zoals hoofdpijn, allergieën en luchtwegirritaties.

Natuurlijk schetsen we hiermee een extreme situatie, maar een goed ventilatiesysteem is niet voor niets verplicht in nieuwe huizen. Even een raampje openzetten is niet voldoende. Op het moment dat u het raam sluit is de frisse lucht alweer verdwenen.

Ondanks dat huizen steeds beter geïsoleerd zijn, vermindert goede isolatie helaas wel de luchtverversing in uw huis. In een luchtdichte woning kan de lucht niet goed geventileerd worden. Dat is nou juist géén goede ontwikkeling, want u en uw woning hebben frisse lucht nodig.

Het is dus belangrijk om 24 uur per dag te ventileren.

2. Hoe werkt het ventilatie systeem

Uw woning is voorzien van een ORCON MVS-15 Mechanische afvoerventilator. Deze zeer energiezuinige ventilator is aangesloten op een kanalsysteem met afvoerventielen in badkamer, toilet en keuken. Verse lucht wordt via toevoerrooster toegevoerd en vervuilde lucht wordt via de ventielen en de MVS-15 naar buiten afgevoerd. Het toestel kan bediend worden met draadloze RF bedieningen en/of CO₂ sensoren.



Het is niet toegestaan om een wasemkap met motor of een wasdroger op het systeem aan te sluiten.

Afhankelijk van de grootte van de woning kan het systeem door de installateur op de juiste luchthoeveelheid worden ingeregeld. Het ventilatiesysteem kan in vier snelheden worden geschakeld: afwezig, laag, midden en hoog. Dankzij deze instelmogelijkheid worden kookluchtjes en vocht zo optimaal mogelijk naar buiten afgevoerd.



De MVS-15R is bedoeld om 24 uur per dag te ventileren, schakel daarom het systeem nooit uit.

3. Bedienen van het systeem

Voor het goed functioneren van het toestel moeten de volgende voorwaarden in acht worden genomen:

- Zorg dat er voldoende lucht kan worden toegevoerd via klappaampjes of toevoerroosters;
- Indien in uw woning niet-afsluitbare luchttoevoeropeningen zijn aangebracht, stop deze dan niet dicht en plak ze niet af.

Alle MVS-15R toestellen kunnen worden bediend met:

- Afstandsbediening 15RF
- CO₂ Bedieningssensor 15RF
- CO₂ Ruimtesensor 15RF
- CO₂ Bedieningssensor inbouw 15RF
- CV-3 schakelaar (MVS-15RHP en MVS-15RHBP)

In de automatische modus wordt de ventilatie geregeld op basis van de relatieve luchtvochtigheid in de woning (uitgezonderd MVS-15R) en het CO₂-niveau in de betreffende verblijfsruimte (bij aanwezigheid van CO₂ sensoren). Het systeem kan nog worden uitgebreid met extra



Fig. 1 Overzicht ventilatiesysteem MVS-15R

Werking afstandsbediening 15RF

De afstandsbediening van uw toestel beschikt over zes knoppen. In de tabel hieronder worden de functies van deze knoppen uitgelegd.

Uitleg bedieningsinterface afstandsbediening 15RF		
Knop	Bediening	Functie
	1x kort	Afwezigheidsstand
1	1x kort	Stand 1 (laagstand)
2	1x kort	Stand 2 (middenstand)
3	1x kort	Stand 3 (hoogstand)
	1x kort	Stand 3 (timerstand) tijdelijk 15 minuten
	2x kort	Stand 3 (timerstand) tijdelijk 30 minuten
	3x kort	Stand 3 (timerstand) tijdelijk 60 minuten
auto	1x kort	Automatische modus

Automatische modus

In de auto modus draait het toestel op basis van relatieve luchtvochtigheid en/ of op basis van de optionele CO₂ sensor(en).

Timerstand

In de timerstand draait het toestel een gewenste tijd in de stand hoog, na het verstrijken van de tijd keert het toestel terug naar de laatst gekozen stand. De timer kan worden afgebroken door een andere (gewenste) knop te kiezen.

Afwezigheidsstand

In de afwezigheidsstand draait het toestel in een extra energiezuinige laagstand en reageert niet op vraag van de sensoren.

Vochtdetectie (H versie)

De ventilator meet continue de luchtvochtigheid in de afgevoerde lucht. Indien er in korte tijd een aanzienlijke vochtverhoging vastgesteld wordt, zal de ventilator automatisch optoeren naar stand 2. Als het toestel een vocht afname detecteert dan wordt de nadraaitijd (15 minuten) geactiveerd.

CO₂ detectie (alleen bij toestellen met CO₂ sensor)

Hoe werkt het?

Afhankelijk van de luchtkwaliteit (gemeten CO₂ concentratie in de kamer) geeft de CO₂ sensor een radiografisch signaal aan de MVS-15R om meer of minder af te zuigen uit keuken, badkamer en toilet. Hierdoor wordt er meer of minder frisse lucht aangezogen in uw woning.

Er zijn drie verschillende CO₂ sensor uitvoeringen:

- CO₂ Ruimtesensor 15 RF (21800040)
- CO₂ Bedieningssensor inbouw 15RF (21800050)
- CO₂ Bedieningssensor 15RF (21800045)

CO₂ Ruimtesensor en Bedieningssensor inbouw

De CO₂ Ruimtesensor en Bedieningssensor inbouw kennen 2 mogelijkheden:

- Energiezuinige modus (groene led)
- Buitengewoon goed modus (blauwe led)

Energiezuinige modus

Wanneer de CO₂ Ruimtesensor of Bedieningssensor inbouw zich in deze modus bevindt zal de ventilator volgens de standaard luchtkwaliteit behoefte ventileren (1150 ppm).

Buitengewoon goed modus

Wanneer de CO₂ Ruimtesensor of Bedieningssensor inbouw zich in deze modus bevindt zal deze de luchtkwaliteit op een hoog niveau houden (950 ppm), hierdoor wordt er meer geventileerd.

CO₂ Bedieningssensor (inbouw)

Er zijn bij de CO₂ Bedieningssensor (inbouw) 5 mogelijkheden:

- Afwezigheidsstand (12 uur)
- Automatische stand (Energiezuinige modus)
- Stand 1 (laag) tijdelijk (1 uur)
- Stand 2 (midden) tijdelijk (13 uur)
- Stand 3 (hoog) tijdelijk (1 uur)

Door de bedieningstoets eenmaal aan te raken wordt de status door de leds weergegeven. Na 1 minuut gaan de leds automatisch weer uit. Als de bedieningstoets nogmaals wordt bediend zal de CO₂ Bedieningssensor (inbouw) overschakelen naar een andere stand.

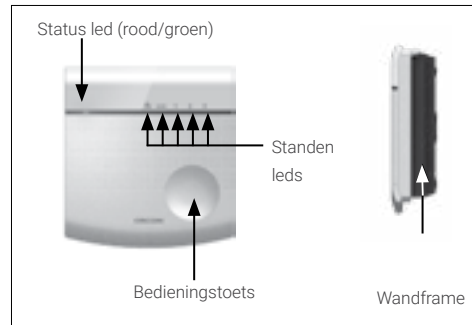


Fig. 2 CO₂ Bedieningssensor

Werking CV-3 schakelaar (Type RHP & RHBP)

De MVS-15RHP en MVS-15RHBP zijn voorzien van een perilex netsnoer en kan hierdoor bediend worden met een CV-3 schakelaar. Een CV-3 schakelaar kan gebruikt worden om handmatig drie ventilatiestanden te kiezen.

Stand 1 | Laagstand Voor gebruik tijdens afwezigheid gedurende lange periode

Stand 2 | Middenstand Voor dagelijks gebruik bij normaal gebruik van de woning

Stand 3 | Hoogstand Voor gebruik tijdens koken, douchen of feestjes.

Bij de MVS-15RHP en MVS-15RHBP kan de CV-3 schakelaar gecombineerd worden met een RF-bediening. Hierbij is altijd de laatst gekozen stand leidend.

Werking van de vochtsensor bij een CV-3 schakelaar:

Type RHP: vochtsensor is actief in stand 1

Type RHBP: vochtsensor is actief in stand AUTO

4. Onderhoud

Geadviseerd wordt om de MVS-15R minimaal 1 keer per 2 jaar door een installateur te laten controleren en reinigen.

Reiniging afvoerventielen

Ventielen kunnen door de gebruiker worden gereinigd door deze los te nemen uit het plafond en af te nemen met een sopje.



Let op dat de instelling van de ventielen niet wordt gewijzigd en dat de ventielen onderling niet worden verwisseld. Worden deze wel verwisseld dan functioneert het systeem niet meer optimaal!

Reiniging ventilatie toevoerroosters

Verwijder regelmatig het vuil in/aan de roosters boven de ramen.

Onderhoud CO₂ sensor

De CO₂ sensor(en) hebben gedurende de levensduur geen onderhoud nodig. De werking kan echter worden verstoord door vervuiling van de luchtsleuven. Verwijder daarom regelmatig het stof met een droge doek van de behuizing.

Onderhoud afstandsbediening

Verwijder regelmatig het stof van de afstandsbediening met een droge stofdoek, niet nat!

Het vervangen van de batterij

Wanneer de led indicatie oranje knippert, of de bediening niet meer reageert dient u de batterij te vervangen. Om de bediening te verwijderen drukt u de drukknop in onder het wandframe en maakt u een scharnierende beweging. Vervang de batterij met de plus kant naar u toe. Klik met een scharnierende beweging de bediening weer op het wandframe vast.



Fig. 3 Batterij in afstandsbediening 15RF



Let op: Gooi lege batterijen niet bij het huisvuil, maar breng ze naar de inzamelpunten voor klein chemisch afval.

5. Garantie

Groupe Atlantic Nederland BV verleent op de MVS-15R de volgende garantie:

- Standaard 24 maanden vanaf productiedatum;
- 66 maanden extra garantie op onderdelen na online registratie binnen één jaar door de bewoner op:

www.orcongarantie.com.

De garantie is alleen van toepassing bij normaal gebruik en indien conform de installatie- en gebruikershandleiding is geïnstalleerd. De verlengde garantie geldt alleen op het ventilatietoestel, niet op meegeleverde accessoires zoals de vochtsensor, RF bediening en de CO₂ sensor.

De garantie vervalt, indien:

- De installatie en/of het onderhoud niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd;
- De gebreken zijn ontstaan door verkeerde aansluiting, ondeskundig gebruik, of vervuiling van de ventilator en toebehoren;
- Er wijzigingen in de bedrading zijn aangebracht;
- Er reparaties door derden zijn verricht.

(De-)montagekosten ter plaatse vallen buiten de garantie. Indien binnen de garantietermijn een defect optreedt,

dient dit te worden gemeld aan de installateur.

Groupe Atlantic Nederland BV behoudt zich het recht om de constructie en/of configuratie van haar producten op elk moment te wijzigen zonder de verplichting eerder geleverde producten aan te passen.

De gegevens in deze handleiding hebben betrekking op de meest recente informatie. Voor online registratie en de garantievoorwaarden zie **www.orcongarantie.com**.



Demontage en verwijderen

Aan het einde van de levensduur van de MVS-15R is de gebruiker verantwoordelijk voor een veilige demontage van de woonhuisventilator en voor de afvoer van de onderdelen, volgens de plaatselijk geldende regelgeving.

Groupe Atlantic Nederland BV

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal | Postbus 416, 3900 AK Veenendaal

t +31 (0)318 54 47 00 | info.nl@groupe-atlantic.com | service.nl@groupe-atlantic.com | www.orcon.nl

ORCON