

INSTALLATIEHANDLEIDING

Mechanische ventilatie



Deze handleiding hoort bij de uitvoeringen:

- Serie MVS-15 toestellen

Inhoudsopgave

1.	Veiligheid	3
2.	Product informatie.....	4
3.	Productoverzicht.....	7
4.	Installatie.....	8
5.	Inregelen van het debiet.....	13
6.	Aanmelden bedieningen en sensoren	16
7.	Onderhoud en service.....	16
8.	Technische gegevens	18
9.	Garantie.....	19
10.	Installatierapport	19

Deze handleiding is bedoeld voor de installateurs van het mechanisch ventilatiesysteem van het type MVS-15. De handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie en configuratie van de woonhuisventilator.

Deze handleiding hoort bij de uitvoeringen:

- MVS-15R
- MVS-15RHBP
- MVS-15RH
- MVS-15RHB
- MVS-15RH CO2 B
- MVS-15RH CO2 B Max
- MVS-15RH CO2 B Max ZN
- MVS-15P
- MVS-15RHP
- Combideal (dit bevat de MVS-15RHB)
- Renovatiepakket (dit bevat de MVS-15RHBP)

1. Veiligheid

Belangrijke informatie over gebruik en veiligheid



Duidt op gevaar voor lichamelijk letsel en/of materiële schade aan product, installatie of omgeving.



Gevaar op elektrische schok.

- Alleen een professionele installateur mag het toestel installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren tenzij anders aangegeven in dit document.
- De installatie van het toestel dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de algemene en plaatselijk geldende bouw, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente en elektriciteitsbedrijf.
- Volg steeds de veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit deze handleiding op. Het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het toestel.
- Het is niet toegestaan het toestel of de specificaties in dit document aan te passen. Een aanpassing kan persoonlijk letsel veroorzaken of schade toebrengen aan het functioneren van het ventilatiesysteem.
- Controleer of het toestel volledig en onbeschadigd is wanneer het toestel uit de verpakking wordt gehaald.
- Neem bij het werken met elektronica altijd beschermende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband.
- Zorg ervoor dat tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan het toestel de spanning is verwijderd en niet per ongeluk ingeschakeld kan worden. Houdt er rekening mee dat na het uitschakelen de motor nog ca. 20 seconden blijft draaien.
- Met de hand aanraken van de ventilatoren mag niet mogelijk zijn, daarom moet er kanaalwerk van minimaal 900 mm lengte aangesloten zijn.
- Bij wand- en plafondmontage: controleer of het toestel stevig is bevestigd aan een massieve wand of vloer (min 200 kg/m³) en is bevestigd met bijgeleverde montage materiaal.
- Het toestel dient te worden aangesloten op een geaard en gezeekerde wandcontactdoos. Het toestel is alleen geschikt voor een 230V, 50Hz aansluiting.
- Dit ventilatietoestel creëert een onderdruk in de woning. Het is belangrijk er op toe te zien dat er geen rookgassen van openhaard, kachel of andere verbrandingstoestellen in de woning kunnen worden gezogen. Daartoe is het belangrijk dat er een voldoende gedimensioneerde buitenluchttoevoer voorzien is voor het (open) verbrandingstoestel.

Toepassingsgebied

- Het toestel dient alleen voor ventilatietoepassingen te worden gebruikt en is enkel geschikt voor woningbouw om binnenshuis te worden toegepast.
- Het toestel is niet geschikt om te worden toegepast in een omgeving waar de volgende zaken aanwezig zijn of zich kunnen voordoen:
 - Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen.
 - Overdadig vette atmosfeer.
 - Overdadig veel stof (werkplaatsen).
 - Kamerluchttemperatuur boven de 40°C of lager dan 5°C.
 - Relatieve vochtigheid hoger dan 80%.



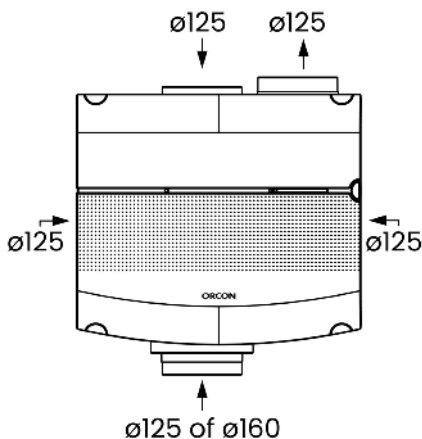
Het is niet toegestaan om een wasemkap of wasdroger op het systeem aan te sluiten.

2. Product informatie

2.1. Algemene productomschrijving

De MVS-15 is een mechanisch ventilatietoestel van Orcon. Door toepassing van mechanische ventilatie wordt de vochtige en verontreinigde lucht weggezogen uit de vochtige ruimtes zoals de badkamer en de keuken. De toevoer van schone lucht gaat hierbij via de ventilatieroosters. De toevoer van frisse lucht verloopt via ventilatieroosters. Afhankelijk van het type kan de MVS-15 handmatig en/of vraag gestuurd worden bediend.

2.2. Aansluitdiameters MVS-15



2.3. Toesteltypen

In de onderstaande tabel staan de verschillende uitvoeringen genoemd.

	Art.nr.	Lucht debiet	Netsnoer	Vochtsturing	Bediening meegeleverd
-R	21130005	490 m³/h	Randaarde	Nee	x
-RH	21130000	490 m³/h	Randaarde	Ja	x
-RH CO₂B	21140010	490 m³/h	Randaarde	Ja	CO ₂ bedieningssensor
-RH CO₂B max	21140030	490 m³/h	Randaarde	Ja	CO ₂ bedieningssensor & CO ₂ ruimtesensor
-RH CO₂B max zomer nacht comfort	21140060	490 m³/h	Randaarde	Ja	CO ₂ bedieningssensor & CO ₂ ruimtesensor & Siemens buitenvoeler
-RHB	21130020	490 m³/h	Randaarde	Ja	Afstandsbediening 15RF
-P	21120000	490 m³/h	Perilex	Nee	x
-RHP	21130010	490 m³/h	Perilex	Ja	x
-RHBP	21130040	490 m³/h	Perilex	Ja	Afstandsbediening 15RF
RHBP renovatiepakket	21130044	490 m³/h	Perilex & randaarde	Ja	Afstandsbediening 15RF
RHB combi deal	21630024	490 m³/h	Randaarde	Ja	Afstandsbediening 15RF

2.4. Optionele toebehoren

Artikel	Artikel nummer	Type geschikt
EFF ø125 Afzuigventiel	23121002	P en R
EFF ø160 Afzuigventiel	23121003	P en R
MKL-A ø125 Afvoerventiel kunststof	23120012	P en R
MKL-A ø160 Afvoerventiel kunststof	23120016	P en R
MKL-2-100/125 Afzuigventiel kunststof	23120005	P en R
MKL-2-100/125 Afzuigventiel kunststof - Zwart	23120007	P en R
Perilex snoer	29190401	P
Randaarde snoer	29190421	R
CV-3 Perilex Schakelaar - inbouw	28000000	P
CV-3 Perilex Schakelaar - opbouw	28000005	P
Afstandsbediening 15RF	21800000	R
Vocht Bedieningssensor inbouw 15RF*	21800030	R
CO ₂ Ruimtesensor 15RF	21800040	R
CO ₂ Bedieningssensor 15RF	21800045	R
CO ₂ inbouw-bedieningssensor 15RF	21800050	R
HRC Display inbouw 15RF	21800060	R
Bewegingssensor inbouw 15RF*	21800080	R
Afdekkap en frame voor CO ₂ inbouw bedieningssensor - zwart	22700200	R
Afdekkap en frame voor Vocht bedieningssensor inbouw - zwart	22700204	R
Afdekkap en frame voor Bewegingssensor inbouw zwart	22700208	R

* Alleen beschikbaar voor toestellen gebouwd vanaf 2025

3. Productoverzicht



3.1. Onderdelen

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Voorkap | 8. Inlaatring |
| 2. Printplaat (verschilt per type) | 9. Afdichtdop |
| 3. Antenne (alleen in de R-types) | 10. Bevestiging set |
| 4. Vochtsensor (alleen in de H-types) | 11. Plenum |
| 5. Motorplaat | 12. Randaarde snoer* |
| 6. Motor | 13. Perilex snoer* |
| 7. Slakkenhuis | |

**Verschilt per type*

3.2. Werking toestel

Vraag gestuurde werking

De MVS-15 -H toestellen zijn uitgerust met een geïntegreerde vochtsensor. Deze sensor meet continu de luchtvochtigheid in de woning. Wanneer een snelle stijging van de luchtvochtigheid wordt gedetecteerd, zal het toestel automatisch in een verhoogde stand gaan draaien.

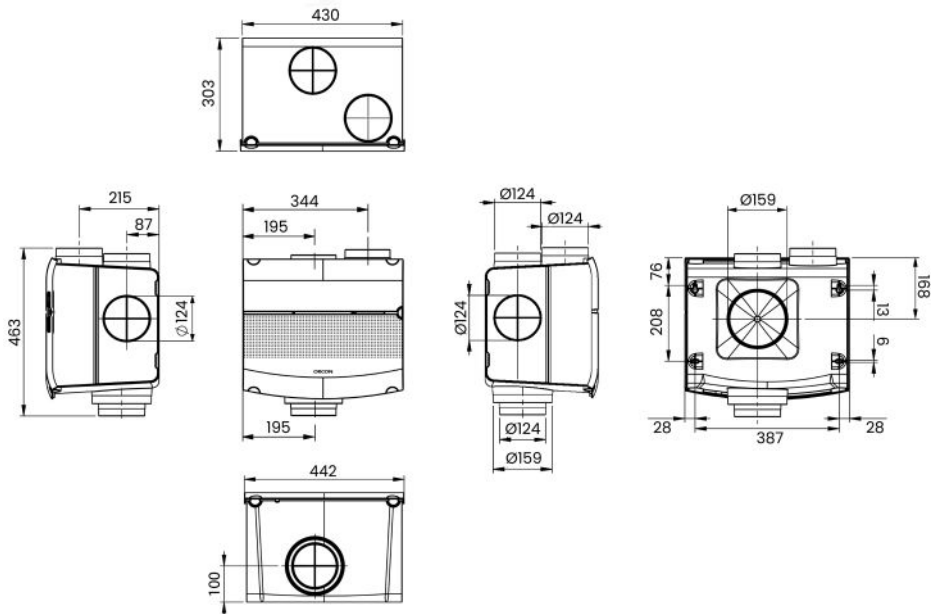
Daarnaast zijn alle MVS-15-R toestellen voorzien van RF-functionaliiteit. Hierdoor kunnen deze toestellen automatisch naar een hogere ventilatiestand schakelen wanneer er een sensor is gekoppeld die een verhoogde ventilatievraag detecteert.

Manuele sturing

Alle MVS-15 -P types zijn te besturen doormiddel van een CV-3 Perilex schakelaar waarmee het toestel in een verhoogde stand kan worden gezet.

Daarnaast kunnen de MVS-15-R toestellen met RF manueel worden gestuurd doormiddel van een afstandsbediening en/of CO₂ bedieningssensor en/of vochtbedieningssensor.

3.3. Maattekening



Plaatsing wandcontactdoos binnen 1 meter rond het toestel plaatsen.

4. Installatie

4.1. Voorschriften installatie

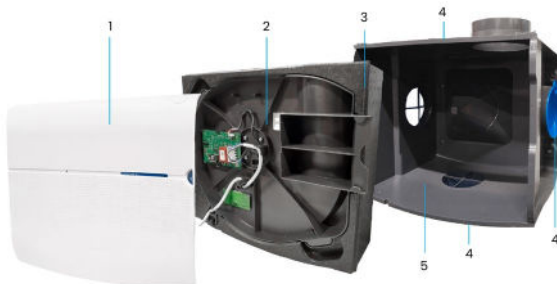
Het installeren van de MVS-15 moet geschieden overeenkomstig:

- Kwaliteitseisen ventilatiesystemen woningen, ISSO 61
- De capaciteitsberekening conform het Bbl
- Voorschriften voor ventilatie van gebouwen - bepalingsmethoden voor nieuwbouw NEN 1087
- De veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, NEN 1010
- Eventuele aanvullende voorschriften van de plaatselijke energiebedrijven
- De installatievoorschriften van de MVS-15

4.2. Installatie instructies

Onderdelen

1. Voorplaat
2. Motorplaat
3. Slakkenhuis
4. Afdichtdoppen
5. Aanzuigplenum

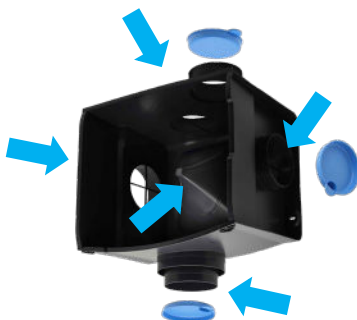


- Stap 1 Verwijder de voorplaat en het slakkenhuis met de motorplaat. Gebruik hiervoor een platte schroevendraaier en wip de voorplaat los via de twee lipjes aan de onderzijde.



- Stap 2 Beslis welke aanzuigopeningen nodig zijn en open of sluit de aanzuigopeningen met de afdichtdoppen.

Als een achteraansluiting wordt gebruikt, dient deze te worden geopend met een stanleymes. De plenumbak kan worden afgedicht met afdichtband of de MVS-15 achteraansluitingset (optioneel te bestellen: 21915030).



Bij gebruik van de 160 mm onderaansluiting dient de 125 mm aansluiting te worden verwijderd met een stanleymes.

Stap 3	Bevestig naar keuze de MVS-15 aan de wand, vloer of plafond met het viertal meegeleverde schroeven. Gebruik voor de afmetingen van de boorgaten het template op de verpakking.	
Stap 4	Plaats het slakkenhuis met motorplaat weer terug in de aanzuigplenum, maar hou de voorplaat nog even apart.	
Stap 5	Monteer een geluiddemper van minimaal 1 meter.	
Stap 6	Monteer de luchtleidingen met zo min mogelijk luchtweerstand en vrij van lekkage. Beperk hierbij het gebruik van flexibele leidingen zoveel mogelijk.	
Stap 7	Monteer de Orcon afzuigventielen in de verschillende ruimtes.	
Stap 8	Plaats de gewenste bedieningen en/of sensoren in de woning.	
Stap 9	Stel het benodigde debiet in met behulp van de dipswitches op de hoofdprintplaat. Zie 5 Inregelen van het debiet.	
Stap 10	Sluit alle ramen en deuren en zet de afzuigventielen en (ZR) roosters maximaal open.	
Stap 11	Schakel de spanning van het toestel in.	
Stap 12	Regel de ventielen in. Meet de totale luchthoeveelheid op de Orcon ventielen en regel waar nodig bij. Zorg dat ze zijn ingesteld op het juiste debiet per ruimte.	
Stap 13	Als de sensoren en bedieningen zijn meegeleverd als set zijn deze standaard aangemeld op het toestel. Zijn ze los aangeschaft, meld dan de bediening(en) en/of sensor(en) één voor één aan. LET OP: bij meerdere afstandsbedieningen of sensoren moet het toestel elke keer spanningsloos worden gemaakt voordat een nieuw apparaat aangemeld kan worden. Zie 6 Aanmelden bedieningen en sensoren.	
Stap 14	Vul het installatie rapport in. Zie 10 Installatierapport.	
Stap 15	Druk de voorplaat weer op het plenum.	

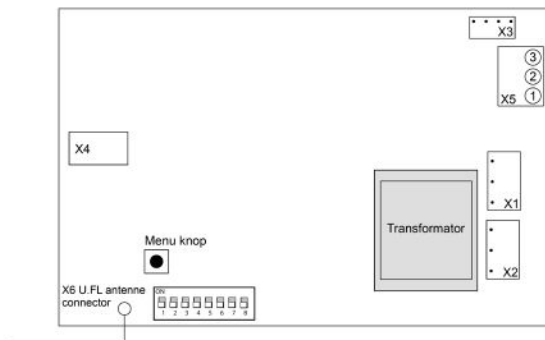
4.3. Elektrische installatie

Overzicht bedrading voeding		
Nr.	Functie	Pin functie
X1	230V netvoeding	
X2	230V voeding ventilator	1 – L 2 – PE 3 – N
X3	PWM Regeling ventilator	
X4	Aansluiting vochtsensor	
X5	Perilex input	1 – L1 (grijs, 230V) stand hoog 2 – L2 (zwart, 230V) stand midden 3 – 230V uitgang
X6	RF antenne aansluiting	U.FL connector

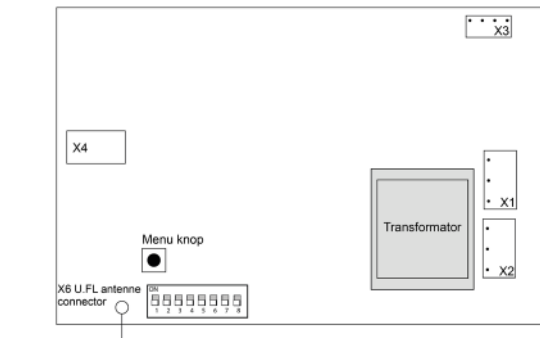


Het toestel is niet geschikt voor draaistroom. Aansluitspanning: 230 Volt ~50 Hz.

Printplaat PH toestellen



Printplaat RH toestellen



Randaarde aansluiting

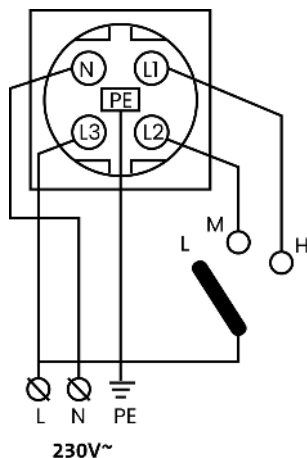
Van toepassing op de MVS-15 toestellen zonder -P in de naam:

Het toestel is voorzien van een snoer met een randaarde stekker voor de elektrische aansluiting. Het toestel is te schakelen in vier standen en is voorzien van een timerfunctie en automatische stand.

Perilex aansluiting

Van toepassing op de MVS-15 -P toestellen:

De wandcontactdoos dient te worden aangesloten zoals weergegeven in het aansluitschema. Let op dat klem L3 permanent wordt voorzien van 230V spanning.



4.4. MVS met zomernachtventilatie

De functie zomernachtventilatie kan bij de MVS-15 worden gebruikt om in de zomer een warme woning met buitenlucht te verkoelen. Dit gebeurt wanneer de buitentemperatuur lager is dan de temperatuur in de woning. Een buitensensor meet de buitentemperatuur en de MVS-15 meet de binnentemperatuur.

In de aanvullende installatiehandleiding staat beschreven hoe de buitensensor aangesloten kan worden op de MVS-15. Klik [hier](#) voor de handleiding.

5. Inregelen van het debiet



Zorg ervoor dat het toestel spanningsloos is!

Stel m.b.v. de dipswitch schakelaars het systeem in op de juiste totaalcapaciteit. Het toestel kan worden ingesteld op 2 verschillende snelheden, snelheid A en snelheid B afhankelijk van de benodigde luchthoeveelheid. De fabrieksinstellingen zijn curve 2*, 5* en 12* met snelheid A.

****Nadraaitijd**

De 8^e dipswitch bepaald de nadraaitijd van de vochtsensor. Deze kan zelf naar voorkeur worden ingesteld. Dipswitch 8 UIT is normale instelling, met een nadraaitijd van 15 minuten en AAN is de verlengde instelling, met een nadraaitijd van 30 minuten. Voor toestellen zonder vochtsensor kan de 8^e dipswitch op UIT blijven staan.

Overzicht functies Dipswitches		
Opties	Dipswitch 7	Dipswitch 8
Tabel curve snelheden A	UIT	-
Tabel curve snelheden B	AAN	-
15 minuten nadraaitijd vochtsensor	-	UIT
30 minuten nadraaitijd vochtsensor	-	AAN

Inregelen debiet MVS-15 R-types snelheid A en B

Tabel voor snelheid A (MVS-15R-types) *Fabrieksinstelling

	Luchtopbrengst	Druk	Opgenomen vermogen	Stand	Dip switch nummer:							
	m³/h	Pa	Watt		1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	5	2	Afwezig	-	-	-	-	-	-	-	-
1*	70	10	3	Laag	Uit						Uit	**
2	85	14	4		Aan						Uit	**
3*	150	46	7	Midden		Uit	Uit	Uit			Uit	**
4	171	62	9			Aan	Uit	Uit			Uit	**
5	197	81	12			Uit	Aan	Uit			Uit	**
6	222	101	15			Aan	Aan	Uit			Uit	**
7	245	123	20			Uit	Uit	Aan			Uit	**
8	270	150	27			Aan	Uit	Aan			Uit	**
9	293	175	32			Uit	Aan	Aan			Uit	**
10	316	205	38			Aan	Aan	Aan			Uit	**
11*	245	123	20	Hoog					Uit	Uit	Uit	**
12	295	177	33						Aan	Uit	Uit	**
13	318	208	40						Uit	Aan	Uit	**
14	342	241	50						Aan	Aan	Uit	**

Tabel voor snelheid B (MVS-15R-types)

	Luchtopbrengst	Druk	Opgenomen vermogen	Stand	Dip switch nummer:							
	m³/h	Pa	Watt		1	2	3	4	5	6	7	8
0	58	3	2	Afwezig	-	-	-	-	-	-	-	-
1	83	9	4	Laag	Uit						Aan	**
2	166	17	5		Aan						Aan	**
3	192	23	6	Midden		Uit	Uit				Aan	**
4	215	34	10			Aan	Uit				Aan	**
5	271	53	16			Uit	Aan				Aan	**
6	324	77	25			Aan	Aan				Aan	**
7	298	65	29	Hoog				Uit	Uit	Uit	Aan	**
8	353	92	31					Aan	Uit	Uit	Aan	**
9	381	107	38					Uit	Aan	Uit	Aan	**
10	405	121	45					Aan	Aan	Uit	Aan	**
11	428	134	52					Uit	Uit	Aan	Aan	**
12	452	149	60					Aan	Uit	Aan	Aan	**
13	475	163	69					Uit	Aan	Aan	Aan	**
14	502	184	82					Aan	Aan	Aan	Aan	**

Inregelen debiet MVS-15P snelheid A en B

Tabel voor snelheid A (MVS-15P) *Fabrieksinstelling

	Luchtopbrengst	Druk	Opgenomen vermogen	Stand	Dip switch nummer:							
	m³/h	Pa	Watt		1	2	3	4	5	6	7	8
1*	45	5	2	Laag	Uit						Uit	Uit
2	85	14	4		Aan						Uit	Uit
3*	150	46	7	Midden		Uit	Uit	Uit			Uit	Uit
4	171	62	9			Aan	Uit	Uit			Uit	Uit
5	197	81	15			Uit	Aan	Uit			Uit	Uit
6	222	101	15			Aan	Aan	Uit			Uit	Uit
7	245	123	20			Uit	Uit	Aan			Uit	Uit
8	270	150	27			Aan	Uit	Aan			Uit	Uit
9	293	175	32			Uit	Aan	Aan			Uit	Uit
10	316	205	38			Aan	Aan	Aan			Uit	Uit
11*	245	123	20	Hoog					Uit	Uit	Uit	Uit
12	295	177	33						Aan	Uit	Uit	Uit
13	318	208	40						Uit	Aan	Uit	Uit
14	342	241	50						Aan	Aan	Uit	Uit

Tabel voor snelheid B (MVS-15P)

	Luchtopbrengst	Druk	Opgenomen vermogen	Stand	Dip switch nummer:							
	m³/h	Pa	Watt		1	2	3	4	5	6	7	8
1	83	9	4	Laag	Uit						Aan	Uit
2	138	14	5		Aan						Aan	Uit
3	165	20	6	Midden		Uit	Uit				Aan	Uit
4	215	34	10			Aan	Uit				Aan	Uit
5	271	53	16			Uit	Aan				Aan	Uit
6	324	77	25			Aan	Aan				Aan	Uit
7	298	65	29	Hoog				Uit	Uit	Uit	Aan	Uit
8	353	92	31					Aan	Uit	Uit	Aan	Uit
9	381	107	38					Uit	Aan	Uit	Aan	Uit
10	405	121	45					Aan	Aan	Uit	Aan	Uit
11	428	134	52					Uit	Uit	Aan	Aan	Uit
12	452	149	60					Aan	Uit	Aan	Aan	Uit
13	475	163	69					Uit	Aan	Aan	Aan	Uit
14	502	184	82					Aan	Aan	Aan	Aan	Uit

6. Aanmelden bedieningen en sensoren

Alle MVS-15 -R types zijn te koppelen met Orcon bedieningen en sensoren. Een toestel kan worden uitgebreid met maximaal 20 toebehoren. Bij het aanmelden van meerdere afstandsbedieningen of sensoren moet het toestel elke keer spanningsloos worden gemaakt voordat een nieuw apparaat aangemeld kan worden.

Indien de afstandsbediening of sensoren zijn meegeleverd met het toestel staat er op de verpakking van desbetreffende product 'aangemeld op toestel'. Deze zijn al klaar voor gebruik en kunnen direct worden opgehangen.

Is de bediening of sensor los meegeleverd en nog niet aangemeld, raadpleeg dan de desbetreffende handleiding om het product aan te melden op het toestel. Klik [hier](#) voor de handleidingen.

7. Onderhoud en service

Indicatie LED op de printplaat

Overzicht LED code meldingen op de printplaat	
1x groen knipperen	Normaal bedrijf, geen vocht, CO ₂ of timer vraag
2x groen knipperen	Vocht scenario actief
3x groen knipperen	CO ₂ -scenario actief (Externe CO ₂ -sensor)
4x groen knipperen	Timer scenario actief
1x rood knipperen	Motor draait niet, controleer de motor
2x rood knipperen	Geen waarde vochtsensor, controleer de vochtsensor
3x rood knipperen	Radiografische communicatie niet geslaagd

De volgende onderdelen van het Orcon ventilatiesysteem dienen regelmatig gereinigd te worden:

Onderdeel	Interval	Hoofdstuk
Binnenkant behuizing	2 jaar	7.1
Ventilator	2 jaar	7.2
Vochtsensor	2 jaar	7.3
Ventielen en roosters	2 jaar	7.4
Kanalen	4 jaar	7.5



Zorg dat het toestel spanningsloos is als onderhoud wordt uitgevoerd.

7.1. Binnenkant behuizing schoonmaken

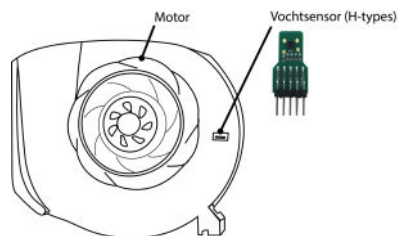
Stap	1	Maak het toestel spanningsloos!
Stap	2	Verwijder de voorplaat. Gebruik hiervoor een platte schroevendraaier en wip de voorplaat los via de twee lipjes aan de onderzijde.
Stap	3	Verwijder daarna de motorplaat en het slakkenhuis.
Stap	4	Reinig de binnenkant van het aanzuigplenum met een droge doek. Indien erg vervuild kan daarna de binnenkant met een lichtvochtige doek worden afgenomen. Gebruik hiervoor geen zeep of andere schoonmaakmiddelen.
Stap	5	Ga door naar 7.2. stap 3 Ventilatoren schoonmaken , of plaats het slakkenhuis en de motorplaat terug in het aanzuigplenum. Klik daarna de voorplaat weer vast en steek de stekker terug in het stopcontact.

7.2. Ventilatoren schoonmaken

Stap	1	Maak het toestel spanningsloos!
Stap	2	Verwijder de voorplaat. Gebruik hiervoor een platte schroevendraaier en wip de voorplaat los via de twee lipjes aan de onderzijde.
Stap	3	Verwijder daarna de motorplaat uit het slakkenhuis en reinig de ventilator met een kwastje en droge doek. Gebruik geen water!
Stap	4	Ga door naar 7.3 stap 3 Vochtsensor schoonmaken , of plaats de motorplaat terug in het slakkenhuis en klik de voorplaat weer vast. Steek daarna de stekker terug in het stopcontact.

7.3. Vochtsensor schoonmaken

Stap	1	Maak het toestel spanningsloos!
Stap	2	Verwijder de voorplaat.
Stap	3	Verwijder de motorplaat door deze uit het slakkenhuis te halen.
Stap	4	Pak de motorplaat en reinig de vochtsensor met een kwastje. Gebruik hiervoor geen water!
Stap	5	Druk de motorplaat weer in het slakkenhuis, plaats de voorplaat op het plenum en steek de stekker terug in het stopcontact.



7.4. Ventielen en roosters schoonmaken

- Stap 1 Pak het ventiel bij de buitenste rand en neem deze uit de muur of plafond.



LET OP: dat de instelling van de ventielen niet wordt gewijzigd en dat de ventielen onderling niet worden verwisseld. Worden deze wel verwisseld of de stand gewijzigd, dan functioneert het systeem niet meer optimaal!

-
- Stap 2 Neem de ventielen af met een droge doek.

- Stap 3 Maak de ventielen schoon met een sopje en neem ze daarna goed af met water.

-
- Stap 4 Droog de ventielen en plaats ze terug in de muur/plafond.
-

7.5. Onderhoud kanalen

Raadpleeg hiervoor de leverancier van de kanalen.

8. Technische gegevens

	MVS-15
Voedingsspanning	200-240V enkelfase, 50Hz
Opgenomen stroom	0,80 A
Max. opgenomen vermogen	85 W
Min. Omgevingstemperatuur	-10°C
Max. Omgevingstemperatuur	+40°C
Luchtvochtigheid (continue)	95% (motor) niet-condenserend 85% (elektronica), niet-condenserend
Gewicht	4,4 kg
Hoogte	389 mm
Breedte	467 mm
Diepte	303 mm

9. Garantie

Groupe Atlantic Nederland BV verleent de volgende garantie op het toestel:

- Standaard 24 maanden, waarbij de garantietermijn ingaat op de productiedatum;
- 66 maanden extra garantie op het ventilatiesysteem na online registratie binnen één jaar door de bewoner op www.orcongarantie.com

Bekijk ook de garantievoorwaarde op www.orcongarantie.com

10. Installatierapport

Installatie rapport		Dipswitch	Instelling *
Datum		1	Aan /uit
Adres		2	Aan /uit
Plaats		3	Aan /uit
Woning type		4	Aan /uit
Opdrachtgever		5	Aan /uit
Geïnstalleerd door		6	Aan /uit
Gemeten door		7	Aan /uit
Type toestel		8	Aan /uit
Serienummer		*Omcirkel de instelling die van toepassing is	

Ruimte/ Ventiel	Stand op toestel	Vereist [m ³ /h]	Gemeten m ³ /h	Instelling MKL Ventiel (1-8)
Keuken				
Toilet				
Badkamer				

Zet- en drukfouten onder voorbehoud 062026/29192030

ORCON

Groupe Atlantic Nederland Landjuweel 25, 3905 PE
Veenendaal | t +31 (0)318 54 47 00 |
info.nl@groupe-atlantic.com | www.orcon.nl

Orcon is een merk van

 **GROUPE
ATLANTIC**
NEDERLAND