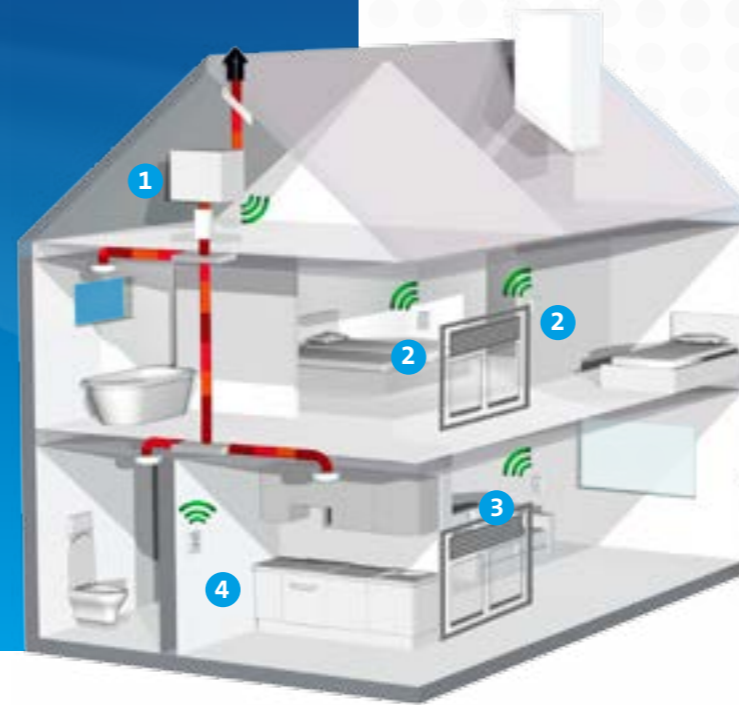




# Vraaggestuurd ventileren. MVS-15; de stilste en zuinigste in alle ventilator standen!



- MVS-15RH woonhuisventilator**  
met ingebouwde vochtsensor (RH)
- CO<sub>2</sub> Ruimtesensor**  
in slaapkamer(s) (230V)
- CO<sub>2</sub> Bedieningssensor**  
in de woonkamer (230V)
- Afstandsbediening**  
in de keuken (batterij gevoed)



EEN BUITENGEWOON BINNENKLIMAAT IS ONS MOTTO!  
WIJ WILLEN NIETS LIEVER DAN DE GEZONDE FRISSE  
BUITENLUCHT IN UW WONING BRENGEN. UITERAARD  
OP EEN ZEER VERANTWOORDE EN COMFORTABELE  
WIJZE. COMFORTABEL DANKZIJ EEN ZEER LAAG  
GELUIDSNIVEAU EN OOK NOG EENS ZEER ZUINIG.

**Bewezen de stilste**  
de MVS-15 woonhuisventilator is de stilste en meest energie-  
zuinige woonhuisventilator in alle standen. Onafhankelijke  
metingen in verschillende projecten hebben dit aangetoond.  
Deze ultieme prestaties komen voort uit een aantal door-  
dachte ontwikkelingen. Eén van de belangrijkste is de "Green-  
tech radcall" gelijkstroom motor in een EPP slakkenhuis! Deze  
combinatie zorgt voor een zeer geluidsarme werking. Ook de  
luchtdichtheid en geluiddempende werking is dankzij het  
EPP slakkenhuis nog eens sterk verbeterd. De MVS-15 is de  
perfecte balans tussen geluid, energieverbruik en comfort!

**Hoogste EPC reductie**  
De MVS-15 heeft een zeer gunstig effect op de  
EPC. Op [www.orcon.nl/EPC](http://www.orcon.nl/EPC) kunt u precies zien  
wat de actuele besparing is.

**Maatschappelijk verantwoord ondernemen**  
Orcon voelt zich verantwoordelijk voor mens en milieu. In onze  
productontwikkeling en productie heeft dit dan ook onze aan-  
dacht. De productie van de MVS vindt plaats bij Sociale Werkvoor-  
zeningen in de regio. Bij de ontwikkeling van de MVS hebben wij  
zoveel mogelijk recyclebare materialen toegepast.

De huisdelen zijn gemaakt van regeneraat  
kunststof waarvan de basis bestaat uit gerecycled kunststof.

**90 maanden garantie**  
Door gebruik te maken van de laatste gelijkstroom technieken en  
optimale toepassing van composiet materialen in de behuizing  
is het toestel zeer onderhoudsarm. Om aan te geven dat de  
MVS-15 hiermee een betrouwbare ventilator is in elke woning,  
geldt een garantietermijn van maar liefst 90 maanden.

**Met ingebouwde vochtsensor (RH)**  
Ook wat betreft afstandsbedieningen en sensoren maken wij  
het u gemakkelijk. De MVS-15 is in meerdere uitvoeringen te  
verkrijgen. Zowel met perilex als randaarde stekker, met inge-  
bouwde radiografische ontvanger inclusief vochtsensor en met  
of zonder afstandsbediening. Geschikt voor CO<sub>2</sub> sturing of (nog)  
niet. De uitvoeringen zijn achteraf eenvoudig aan te passen.

## BELANGRIJKE KENMERKEN

- Bewezen de stilste in alle ventilator standen!
- Hoogste EPC reductie
- 90 maanden garantie
- Met ingebouwde vochtsensor (RH)
- Maximale lucht opbrengst van 435 m<sup>3</sup>/h bij 200 Pa
- 28 instelmogelijkheden in keuze luchtdebiet
- Onderaansluiting voorzien van Ø 160 of Ø 125!



### Vochtsensor

De vochtsensor zit standaard geïnte-  
greerd in de woonhuisventilator (type  
RH) en meet het vochtgehalte in de af-  
gezogen lucht van keuken, badkamer en  
toilet. In de automatische stand draait  
de ventilator in de laagste stand en is de  
vochtsensor actief. Als de ingebouwde  
vochtsensor constateert dat de vochtig-  
heid stijgt, bijvoorbeeld tijdens het  
koken of douchen zal het toestel naar  
een hogere stand schakelen. 15 minuten  
na het douchen of koken schakelt het  
toestel weer naar de lage stand.

### BELANGRIJKE KENMERKEN

- Automatische sturing op vocht
- Ingebouwd in MVS, geen extra com-  
ponenten nodig
- Instelbare nadraaitijd  
(15 of 30 min.)
- Nadraaistand instelbaar  
(midden- of hoogstand)



### Afstandsbediening RF

De afstandsbediening RF wordt mee-  
geleverd bij de MVS-RHB uitvoeringen  
en is voor de bewoner eenvoudig en  
duidelijk in het gebruik. Door middel  
van de 6 toetsen kiest de bewoner in  
welke stand het toestel draait.  
De afstandsbediening RF is eenvoudig  
te plaatsen, door het gebruik van de  
batterij is het aanbrengen van bekabe-  
ling overbodig.

### BELANGRIJKE KENMERKEN

- 4 bedieningsstanden:  
Hoog/midden/laag/afwezig
- Timerfunctie: 15, 30 of 60 min.
- Automatische stand
- Tweekleuren LED geeft de status van  
het systeem aan
- Batterij met lange levensduur (6 jaar)



### CO<sub>2</sub> Bedieningssensor

Bedieningsgemak en comfort, dat is  
waar de CO<sub>2</sub> Bedieningssensor voor  
staat. Met slechts één bediening is de  
bewoner in staat om de woning van  
een buitengewoon binnenklimaat te  
voorzien. Sturen op CO<sub>2</sub>, vocht en hand-  
matig kunnen kiezen voor een gewenste  
ventilatiestand. Bijkomend voordeel is  
dat uitbreiding met extra CO<sub>2</sub> Ruimte-  
sensoren en RF Afstandsbedieningen  
mogelijk is.

### BELANGRIJKE KENMERKEN

- 2 in 1: gezonde lucht en bedieningsgemak
- Hoogste EPC winst
- Geeft stand en status ventilatie-  
systeem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

## Technische gegevens MVS-15

Op deze pagina's zijn de technische gegevens van de MVS-15 weergegeven. Voor deze gegevens geldt dat de luchtvolume metingen zijn uitgevoerd volgens ISO 5801 en de geluidsmetingen volgens ISO 3741. Genoemde standaarden worden benoemd in NEN-EN 13053. Hierbij is uitgegaan van een ventilatiesysteem met een kanaaldiameter van Ø 160mm. Geluid meetgegevens worden conform de VLA (Vereniging Leveranciers van Luchttechnische Apparaten) weergegeven in het A-gewogen geluidsvermogen (LWA), niet te verwarren met het lagere LpA (geluidsdruk). Hieronder staan de technische gegevens voor de verschillende standen van de MVS-15 en een overzicht met ontwerpwaarden die nodig zijn voor het ontwerp van een ventilatiesysteem.

Stand	Curve	Lucht- opbrengst	Externe opvoerhoogte	Opgenomen vermogen	Opgenomen Stroom	Cos φ	Geluids- vermogen Aanzuigzijde	Geluidsver- mogen Toestel behuizing
	Instelling [Nummer]	Qv [m <sup>3</sup> /h]	Pf [Pa]	Pe [Watt]	In [A]	[Cos φ]	LwA [dB(A)]	LwA [dB(A)]
Afwezig	0	38	4	2	0,05	0,24	24	28
Laag	1a	45	5	2	0,05	0,25	24	28
Laag	2a	78	12	3	0,05	0,27	27	29
Midden	3a	150	46	7	0,09	0,34	41	37
Midden	4a	171	62	9	0,12	0,36	44	39
Midden	5a	216	100	15	0,18	0,39	49	43
Midden	6a	222	101	16	0,18	0,39	49	43
Midden	7a	245	123	20	0,22	0,41	53	46
Midden	8a	270	150	27	0,28	0,43	55	49
Midden	9a	293	176	32	0,33	0,43	57	51
Midden	10a	295	178	33	0,33	0,44	57	51
Hoog	11a	245	123	20	0,22	0,41	53	46
Hoog	12a	312	198	38	0,37	0,44	60	53
Hoog	13a	318	208	40	0,39	0,45	63	53
Hoog	14a	342	241	50	0,47	0,46	64	55

### ONTWERPGEGEVEN LAGE KANAALWEERSTAND

Stand	Curve	Lucht- opbrengst	Externe opvoerhoogte	Opgenomen vermogen	Opgenomen Stroom	Cos φ	Geluids- vermogen Aanzuigzijde	Geluidsver- mogen Toestel behuizing
	Instelling [Nummer]	Qv [m <sup>3</sup> /h]	Pf [Pa]	Pe [Watt]	In [A]	[Cos φ]	LwA [dB(A)]	LwA [dB(A)]
Midden	3a	105	70	7	0,09	0,34	40	38
Midden	4a	106	100	9	0,11	0,35	43	38
Midden	5a	217	100	16	0,18	0,39	49	44
Midden	8a	315	100	26	0,29	0,42	57	52
Hoog	10a	359	100	33	0,34	0,43	60	54

### ONTWERPGEGEVEN HOGE KANAALWEERSTAND

Midden	5a	148	150	15	0,17	0,39	48	43
Midden	8a	272	150	27	0,28	0,42	56	50
Midden	10a	319	150	33	0,33	0,43	59	52
Hoog	13a	361	150	40	0,40	0,44	63	54

Technische gegevens		
Aansluitspanning	V/Hz	230/50
Fase	~	1
Gewicht	kg	4,4

Afmeting		
Breedte	mm	449
Diepte	mm	303
Hoogte	mm	389
Hoogte plenum	mm	467



## Meer weten over een buitengewoon binnenklimaat?

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

### Orcon Academy

Orcon volgt de ontwikkeling op het gebied van wet en regelgeving op de voet en verwerkt deze in diverse trainingen. Ook de technische ontwikkelingen en het installatiegemak van onze nieuwste producten en trends in de markt komen uitgebreid aan bod.



Voor het aanmelden van een training of voor meer informatie bezoek onze website [www.orconacademy.nl](http://www.orconacademy.nl).

De MVS-15 woonhuisventilator is verkrijgbaar in 5 uitvoeringen. Met onderstaande tabel kunt u de gewenste uitvoering selecteren.

Type	MVS-15R	MVS-15P	MVS-15RH	MVS-15RHB	MVS-15RH CO.2
Draadloos bedienbaar	o	-	o	•	•
Timer functie	o	-	o	•	o
Vochtsturing	-	-	•	•	•
CO <sub>2</sub> sturing	o	-	o	o	•
Uitvoering steker	Randaarde	Perilex	Randaarde	Randaarde	Randaarde
Regelaar/bediening	Excl. RF bediening	Excl. CV-3	Excl. RF bediening	Incl. RF bediening	Incl. CO <sub>2</sub> Bediening
Max. luchtopbrengst bij 200 PA	435/200 m <sup>3</sup> /h	435/200 m <sup>3</sup> /h	435/200 m <sup>3</sup> /h	435/200 m <sup>3</sup> /h	435/200 m <sup>3</sup> /h

• Standaard    o Optioneel    - Niet leverbaar

### Toebehoren



CV-3 standenschakelaar



Afstandsbediening 15RF



CO<sub>2</sub> Ruimtesensor 15RF



CO<sub>2</sub> Bedieningssensor 15RF

