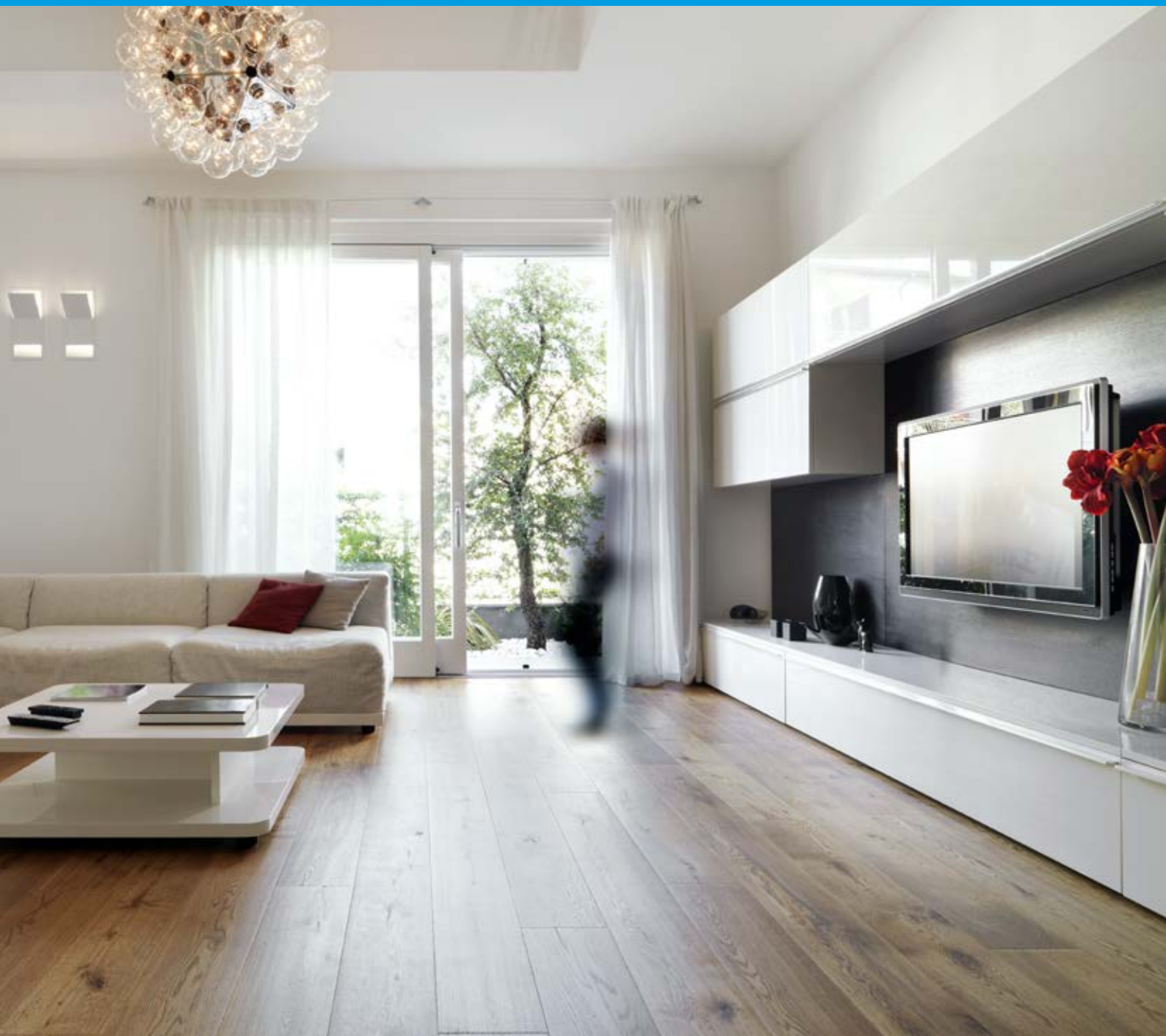


MVS-15

de **zuinigste en stilste** woonhuisventilator





Vraaggestuurd ventileren. MVS-15; de zuinigste en stilste



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 energiezuinige woonhuisventilator in alle standen. Onafhankelijke metingen in verschillende projecten hebben dit aangetoond. Deze ultieme prestaties komen voort uit een aantal doordachte ontwikkelingen. Eén van de belangrijkste is de "Greentech radical" 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 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 aandacht. De productie van de MVS vindt plaats bij Sociale Werkvoorzieningen in de regio. Bij de ontwikkeling van de MVS hebben wij zoveel mogelijk recyclebare materialen toegepast.

De huisdelen zijn gemaakt van geregenereerd 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 ingebouwde radiografische ontvanger inclusief vochtsensor en met of zonder afstandsbediening. Geschikt voor CO₂ 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 m³/h bij 200 Pa
- 28 instelmogelijkheden in keuze luchtdebiet
- Onderaansluiting voorzien van Ø 160 of Ø 125!

- 1 MVS-15RH woonhuisventilator**
met ingebouwde vochtsensor (RH)
- 2 CO₂ Ruimtesensor**
in slaapkamer(s) (230V)
- 3 CO₂ Bedieningssensor**
in de woonkamer (230V)
- 4 Afstandsbediening**
in de keuken (batterij gevoed)



Vochtsensor*

De vochtsensor zit standaard geïntegreerd in de woonhuisventilator (type RH) en meet het vochtgehalte in de afgezogen 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 vochtigheid 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 componenten nodig
- Instelbare nadraaitijd (15 of 30 min.)
- Nadraaistand instelbaar (midden- of hoogstand)

* De vochtsensor in de MVS zorgt voor een labelverbetering



Afstandsbediening RF

De afstandsbediening RF wordt meegeleverd 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 bekabeling 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)



CO₂ Bedieningssensor*

Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO₂ Bedieningssensor voor staat. Met slechts één bediening is de bewoner in staat om de woning van een buitengewoon binnenklimaat te voorzien. Sturen op CO₂, vocht en handmatig kunnen kiezen voor een gewenste ventilatiestand. Bijkomend voordeel is dat uitbreiding met extra CO₂ Ruimtesensoren en RF Afstandsbedieningen mogelijk is.

BELANGRIJKE KENMERKEN

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

* Het toevoegen van een CO₂ sensor zorgt voor een labelverbetering

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 \varnothing 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.

De ventilatieproducten van Orcon voldoen aan de Europese Ecodesign eisen.

Stand	Curve	Lucht-opbrengst	Externe opvoerhoogte	Opgenomen vermogen	Opgenomen Stroom	Cos φ	Geluidsvermogen Aanzuigzijde	Geluidsvermogen Toestel behuizing
	Instelling	Qv	Pf	Pe	In		LwA	LwA
	[Nummer]	[m ³ /h]	[Pa]	[Watt]	[A]	[Cos φ]	[dB(A)]	[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

ONTWERPGEGEVENS LAGE KANAALWEERSTAND

Stand	Curve	Lucht-opbrengst	Externe opvoerhoogte	Opgenomen vermogen	Opgenomen Stroom	Cos φ	Geluidsvermogen Aanzuigzijde	Geluidsvermogen Toestel behuizing
	Instelling	Qv	Pf	Pe	In		LwA	LwA
	[Nummer]	[m ³ /h]	[Pa]	[Watt]	[A]	[Cos φ]	[dB(A)]	[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

ONTWERPGEGEVENS 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



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 B
Draadloos bedienbaar	○	-	○	●	●
Timer functie	○	-	○	●	○
Vochtsturing	-	-	●	●	●
CO ₂ sturing	○	-	○	○	●
Uitvoering steker	Randaarde	Perilex	Randaarde	Randaarde	Randaarde
Regelaar/bediening	Excl. RF bediening	Excl. CV-3	Excl. RF bediening	Incl. RF bediening	Incl. CO ₂ Bediening
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	435/600 m ³ /h	435/600 m ³ /h	435/600 m ³ /h	435/600 m ³ /h	435/600 m ³ /h
Energie label	E*	E	D*	D*	B

● Standaard ○ Optioneel - Niet leverbaar

* Door het toevoegen van een of meerdere CO₂ sensoren krijgt u een labelverbetering, is naderhand uitbreidbaar.

Toebehoren



CV-3 standenschakelaar



Afstandsbediening 15RF



CO₂ Ruimtesensor 15RF



CO₂ Bedieningssensor 15RF

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.

