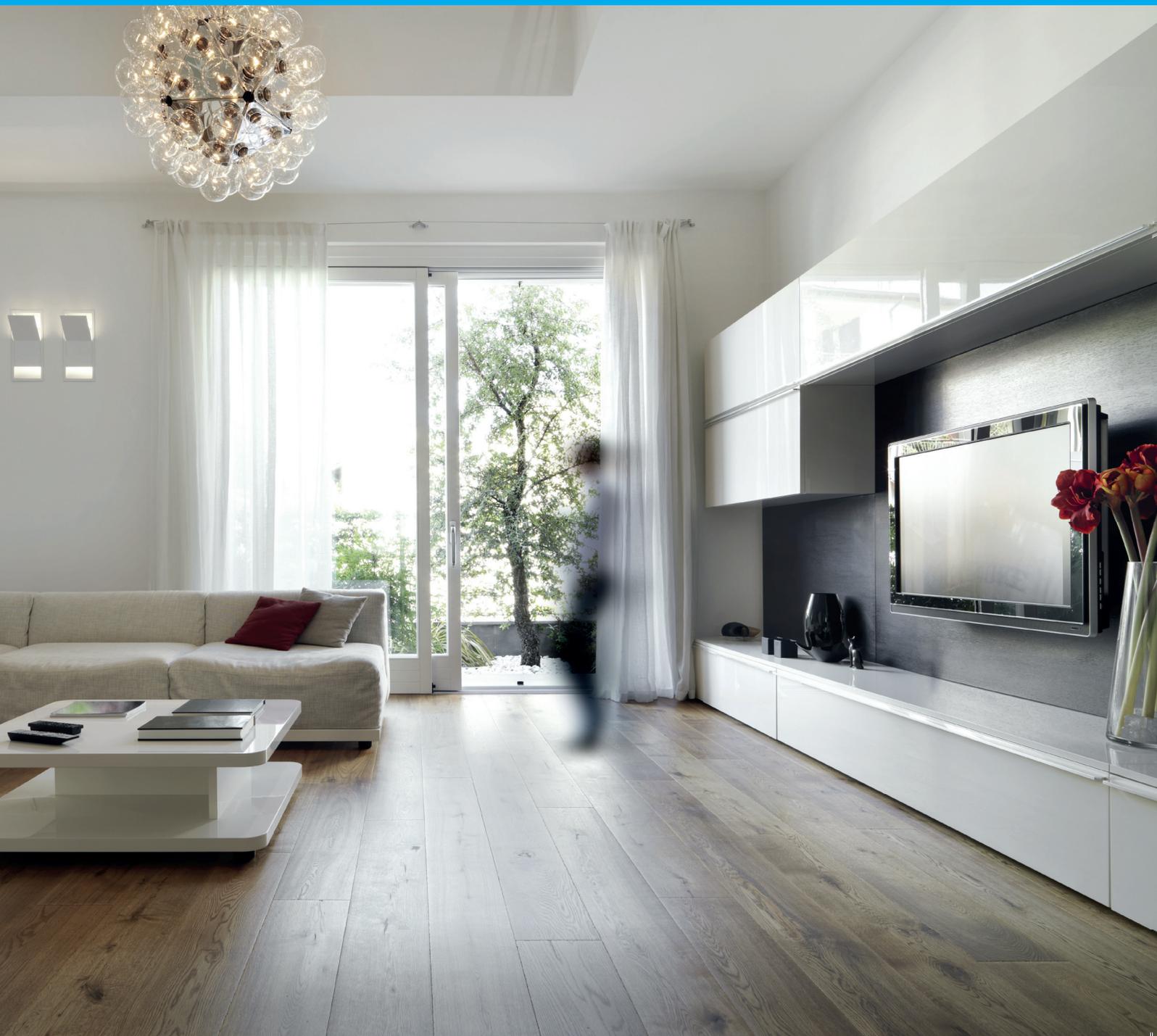


MVS-15

El extractor para vivienda **más silencioso**





Ventilación bajo demanda

MVS-15; el más silencioso y eficiente



¡UN EXTRAORDINARIO CLIMA INTERIOR ES NUESTRO LEMA! LO QUE MÁS DESEAMOS ES PONER AIRE FRESCO Y SALUDABLE EN TU HOGAR. NATURALMENTE, DE LA MANERA MÁS RESPONSABLE Y CONFORTABLE. CONFORT, GRACIAS A UN NIVEL SONORO MUY BAJO Y ADEMÁS, CON UN CONSUMO MUY REDUCIDO.

El ventilador más silencioso

El MVS-15 es el extractor para vivienda más silencioso y energéticamente eficiente en **todas** las velocidades. Mediciones independientes en varios proyectos lo han demostrado.

Uno de los cambios más importantes es el nuevo motor EC "GreenTech RadiCal" de corriente continua, dentro de un núcleo de PPE en forma caracol. Esta combinación le confiere un funcionamiento muy silencioso. Asimismo, el efecto amortiguador del nivel sonoro y la hermeticidad se han perfeccionado gracias a este núcleo. El MVS-15 ¡es el equilibrio perfecto entre sonido, confort y energía!

Máxima clasificación energética



MVS-15 logra un beneficio adicional sobre la clasificación energética debido al extremadamente bajo consumo eléctrico.

Conciencia social corporativa

Orcon se siente responsable de las personas y el medio ambiente. La producción del MVS se lleva a cabo en un centro de integración laboral para personas discapacitadas de la zona.

Durante el desarrollo del MVS se tuvo muy en cuenta la reciclabilidad de los materiales. Las partes de la carcasa están hechas de plástico reciclado.

90 meses de garantía

Un nuevo motor de corriente continua y una nueva hélice fabricada con composites en una nueva carcasa, aseguran que el mantenimiento del dispositivo sea muy bajo. La garantía de 90 meses demuestra la gran fiabilidad del ventilador del MVS-15 en cada vivienda.

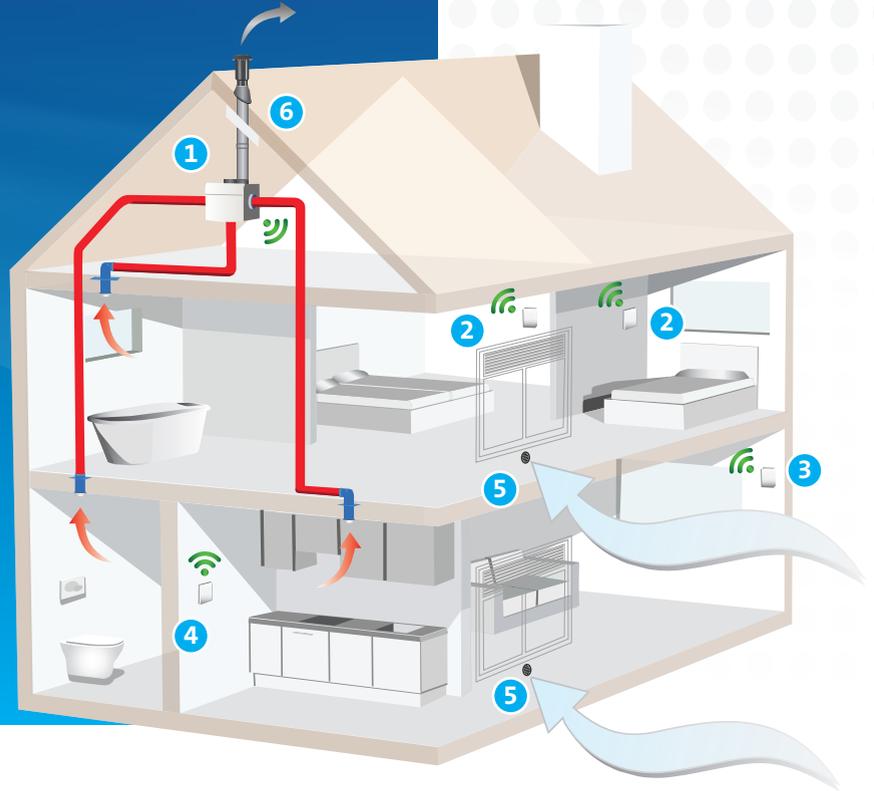
Estándar con sensor de humedad (versión RH)

También te lo ponemos muy fácil en cuanto a control y sensores. MVS-15 dispone de receptor de radiofrecuencia, sensor de humedad, control remoto y sensores de CO₂ opcionales que pueden ser añadidos a posteriori de manera fácil y sin cables.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El más silencioso ¡en todas las velocidades!
- 90 meses de garantía
- Estándar con sensor de humedad (versión RH)
- Caudal de aire máximo de 435 m³/h a 200 Pa
- 28 posibilidades de ajuste del caudal de aire entre 38 y 500 m³/h
- Conexión inferior para tubos de Ø160 o Ø125

- ① Ventilador de vivienda MVS-15
con sensor de humedad integrado (versión RH)
- ② Sensor de CO₂ ambiente
en dormitorios (230V)
- ③ Control remoto con sensor de CO₂
en la sala de estar (230V)
- ④ Control remoto RF en la cocina (sin cables)
- ⑤ Admisión de aire
- ⑥ Salida estanca a tejado



Sensor de humedad

El sensor de humedad está integrado en el ventilador de vivienda (versión RH) y mide el contenido de humedad en el aire de extracción de cocina, baño y aseo. En modo automático, el ventilador funciona en el caudal más bajo y el sensor de humedad está activo. Cuando el sensor detecta una subida de humedad, por ejemplo al utilizar la cocina o la ducha, la unidad aumentará el caudal de aire. 15 minutos después de ducharse o cocinar, el aparato volverá al caudal más bajo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Control automático de humedad
- Incluido en el MVS, no necesita componentes adicionales
- Tiempo de funcionamiento tras bajada de humedad ajustable (15 o 30 min.)
- Aumento de caudal automático ajustable (posición media o alta)

Control remoto RF

El control remoto se incluye con las versiones MVS-RHB. Para el usuario es muy simple y fácil de utilizar. A través de las teclas el usuario puede elegir entre 6 funciones. El control remoto es muy fácil de instalar, no necesita cableado puesto que funciona a batería.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 4 posiciones de caudal:
Alto/medio/bajo/ausente
- Temporizador modo boost:
15, 30 o 60 min.
- Modo automático
- LED bicolor indica el estado del sistema
- Batería de larga duración (6 años)

Control con sensor de CO₂

Confort y fácil manejo: Esto es lo que te ofrece el control remoto con sensor de CO₂. Con solo un dispositivo, regulas manualmente la ventilación o automáticamente con sensor de CO₂ y humedad. Una ventaja adicional es que se puede añadir en cualquier momento un control remoto o un solo sensor de CO₂.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 2 en 1: aire saludable y fácil manejo
- Mejora en etiqueta energética
- Controla el ventilador por radiofrecuencia
- Los LEDs se atenúa automáticamente
- Selector calidad de aire:
Más Calidad / Más Ahorro

Datos técnicos MVS-15

En estas páginas se encuentran algunas características técnicas con diferentes ajustes del MVS -15. Las mediciones de caudal de aire se realizaron de acuerdo con la norma ISO 5801 y las mediciones de nivel sonoro de acuerdo con la norma ISO 3741. Estas normas vienen designadas en la norma EN 13053. Están basadas en un sistema de ventilación con un diámetro de conducto de Ø 160 mm. Con el objetivo de dar una información más transparente, los datos de medición sonora aparecen en Potencia Sonora ponderada A (LwA) en ausencia de métodos de absorción de ruido. Este valor es superior a la Presión Sonora LpA. A continuación se encuentran los datos técnicos para las diferentes velocidades del MVS-15 y un resumen de los valores de cálculo necesarios para el diseño de un sistema de ventilación:

Posición	Curva	Caudal de aire	Presión	Potencia absorbida	Corriente	Cos φ	Potencia sonora de aspiración	Potencia sonora del equipo
	Ajuste	Qv	Pf	Pe	In		LwA	LwA
	[Núm. Tabla]	[m³/h]	[Pa]	[Watt]	[A]	[Cos φ]	[dB(A)]	[dB(A)]
Ausente	0	38	4	2	0,05	0,24	24	28
Baja	1a	45	5	2	0,05	0,25	24	28
Baja	2a	78	12	3	0,05	0,27	27	29
Media	3a	150	46	7	0,09	0,34	41	37
Media	4a	171	62	9	0,12	0,36	44	39
Media	5a	216	100	15	0,18	0,39	49	43
Media	6a	222	101	16	0,18	0,39	49	43
Media	7a	245	123	20	0,22	0,41	53	46
Media	8a	270	150	27	0,28	0,43	55	49
Media	9a	293	176	32	0,33	0,43	57	51
Media	10a	295	178	33	0,33	0,44	57	51
Alta	11a	245	123	20	0,22	0,41	53	46
Alta	12a	312	198	38	0,37	0,44	60	53
Alta	13a	318	208	40	0,39	0,45	63	53
Alta	14a	342	241	50	0,47	0,46	64	55

EJEMPLO DE DATOS TÉCNICOS EN INSTALACIÓN DE CONDUCTOS CON BAJA RESISTENCIA

Posición	Curva	Caudal de aire	Presión	Potencia absorbida	Corriente	Cos φ	Potencia sonora de aspiración	Potencia sonora del equipo
	Ajuste	Qv	Pf	Pe	In		LwA	LwA
	[Núm. Tabla]	[m³/h]	[Pa]	[Watt]	[A]	[Cos φ]	[dB(A)]	[dB(A)]
Media	3a	105	70	7	0,09	0,34	40	38
Media	4a	106	100	9	0,11	0,35	43	38
Media	5a	217	100	16	0,18	0,39	49	44
Media	8a	315	100	26	0,29	0,42	57	52
Alta	10a	359	100	33	0,34	0,43	60	54

EJEMPLO DE DATOS TÉCNICOS EN INSTALACIÓN DE CONDUCTOS CON ALTA RESISTENCIA

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

Características técnicas		
Alimentación	V/Hz	230/50
Fases	~	1
Peso	kg	4,4
Bocas extracción	nº - mm	3 - 125 2 - 125/160
Boca expulsión	nº - mm	1 - 125

Dimensiones		
Ancho	mm	449
Profundo	mm	303
Alto	mm	389
Altura plenum	mm	467



El extractor de vivienda MVS-15 está disponible en 4 versiones. En el siguiente cuadro se puede seleccionar la versión deseada.

Tipo	MVS-15RHB	MVS-15RH	MVS-15R	MVS-15P
Control remoto RF	●	○*	○*	-
Comunicación inalámbrica	●	○	○	-
Temporizador	●	○	○	-
Control por humedad	●	●	-	-
Control por CO ₂	○	○	○	-
Enchufe suministrado	toma de tierra	toma de tierra	toma de tierra	cable
Caudal máx con 200/100 Pa (m ³ /h)	435/600	435/600	435/600	435/600
Etiqueta energética	D**	D**	E**	E

● standard ○ opcional - no disponible

* Imprescindible que el usuario disponga por lo menos de un control remoto.

** Mediante la adición de uno o más sensores de CO₂ se puede mejorar la etiqueta hasta B, ampliable posteriormente.

Las versiones RH o R funcionan como esclavo del control remoto RF de otro MVS-15RHB. Por ejemplo, en viviendas o vestuarios deportivos con varios extractores MVS-15 y un solo control remoto. Un MVS-15 permite la vinculación de hasta 20 elementos de regulación. La versión P es especialmente adecuada para sistemas domóticos y conexión a señales externas.



Control remoto RF



Sensor de CO₂
de estancia



Control remoto RF
con sensor de CO₂

NUEVO

¿Quieres saber más sobre un extraordinario clima interior?

Nuestro objetivo es ofrecer a tu casa un extraordinario clima interior, confortable y saludable, en el que te sientas realmente bien. Alcanzándolo sin corrientes de aire, con el mínimo nivel sonoro y consumo energético. Marcarnos esta meta nos ha convertido en el proveedor líder de sistemas de ventilación residencial, comercial y de servicios desde hace 20 años.

Orcon Academy

Orcon sigue el desarrollo de las normativas de cerca y lo difunde en diversos cursos. Los avances técnicos, la facilidad de instalación de nuestros últimos productos y las nuevas tendencias en el mercado también se tratan ampliamente.



Para formación en la sede central en Holanda o en Orcon España

www.orcon.es

