

ORCON

Manual de instrucciones

Extractor de tejado MPV

tipos: MPV-10W / MPV-10WR

Esta guía está dirigida a los usuarios e instaladores del sistema de ventilación mecánica MPV. Este manual contiene información importante sobre la instalación y configuración del extractor.



Aplicación

El MPV-10W(R) es ideal para la ventilación de viviendas y zonas independientes de edificios que se describen en este manual.

Garantía

Orcon proporciona dos años de garantía sobre el extractor. El plazo de garantía lo determina la fecha de compra. La garantía quedará invalidada si:

- La instalación no ha sido ejecutada conforme a la normativa aplicable
- Los fallos se deben a una conexión incorrecta, el uso inadecuado o la limpieza incorrecta del extractor y accesorios
- Se han realizado cambios en el cableado o reparaciones por parte de terceros

Los gastos de desmontaje no están incluidos en la garantía. Si se produce un defecto durante el período de garantía, se debería informar al instalador. Orcon se reserva el derecho de modificar la construcción o configuración de

sus productos sin la obligación de adaptar productos suministrados. La información de este manual hace referencia a la información más reciente en el momento de la compra.

Desmontaje y retirada



Al final de la vida útil del MVS-15RH el usuario es responsable del desmantelamiento seguro del dispositivo y la eliminación de las partes, conforme a las normativas locales.

General

Tienes un sistema de ventilación mecánica Orcon. Este sistema consiste en un extractor central con un motor de corriente continua de muy alta eficiencia energética

Dependiendo del tamaño de la vivienda, el sistema puede ser ajustado al caudal correcto por el instalador. En el sistema de ventilación se pueden seleccionar cuatro velocidades, ausente, baja, media y alta velocidad. Gracias a estas opciones, olores de cocina o humedades podrán ser evacuados de la manera mas óptima hacia el exterior. El MPV se ha diseñado para estar operativo 24 horas al día. El dispositivo se ha fabricado con un motor EC para reducir el consumo al máximo.



No está permitido conectar un extractor de cocina o secadora en el sistema de conductos.

Conexión eléctrica

El MPV está equipado con un cable para conectar a un conmutador de tres velocidades.

El MPV dispone de un enchufe con conexión a tierra. El aparato tiene 3 velocidades de funcionamiento, una posición automática y un temporizador. Deberá conectarse conforme a la normativa local vigente. Conectar el enchufe solo cuando todo esté instalado.

Alimentación: 230 VAC 50Hz

El motor interno no se puede conectar directamente a corriente alterna.

Control del sistema

Para el correcto funcionamiento del dispositivo, es necesario que se cumplan las siguientes condiciones.

- Asegúrate de que haya suficiente aportación de aire a través de ventanas abatibles, rejillas de admisión o unidades de renovación de aire mecánicas en fachada (tipo Jaga).
- Si en tu vivienda se han instalado admisiones que no se pueden cerrar por completo, no las tapes ni selles.

Para el instalador:

El MPV está compuesto por un tubo de succión de 125 mm de diámetro, soporte del extractor, una placa electrónica del motor y su carcasa. Los DIP Switches del motor y la placa electrónica se encuentran en una caja estanca independiente. El interruptor del motor está protegido y sellado mediante dos tornillos.

Instalación

La instalación debe efectuarse con la menor pérdida de carga posible en los conductos.

Mantenimiento por el usuario

El usuario debe asegurarse de que al menos una vez cada dos años el instalador revise el dispositivo y si fuera necesario, realice una limpieza.

Limpieza de las bocas de extracción

Coge la boca por la parte exterior y extraela de la pared o techo. Las bocas se podrán limpiar con una mezcla de agua y jabón. Enjuaga bien y sécala. Coloca la boca de nuevo en pared o techo.



Ten cuidado de que no se modifique la situación de las bocas y no puedan ser intercambiadas entre sí ¡si se cambiaran, el sistema no funcione de manera óptima!

Mantenimiento

El mantenimiento debe realizarse desenchufando primero el MPV. El extractor debe revisarse y, si es necesario, limpiarlo 1 vez al año. Para este fin, el MPV será desmontado de acuerdo con las instrucciones de limpieza de la página 5.

Para evitar desequilibrios, asegúrese de que se elimina toda la suciedad.

(Des)montaje de diversos componentes

Conectar el interruptor principal y desconectar el enchufe de la toma. La cubierta del MPV se puede quitar aflojando los cuatro tornillos. La placa del motor se puede retirar aflojando los 6 tornillos de abajo. Ahora la placa del motor puede ser retirada de la carcasa de ventilación para inspeccionar fácilmente o limpiar el motor.

Configuración de los DIP switch por el instalador

Los DIP switch del motor están situados en la placa de control RF que está alojada en una caja estanca (4 tornillos), para instalar a pared (2 tornillos). Con ellos se puede definir la curva de caudal de aire ajustando las tres velocidades del motor. Los ajustes de fábrica son la curva 1, 3 y 11. (*)

Posición	Configuración	Interruptor DIP switch								Caudal de aire	Presión
		1	2	3	4	5	6	7	8	Qv [m³/h]	Pf [Pa]
	(Número)										
Baja	*1	Off	-	-	-	-	-	-	On	85	10
Baja	2	On	-	-	-	-	-	-	On	127	21
Media	3		Off	Off	Off	-	-	-	On	95	12
Media	4		On	Off	Off	-	-	-	On	142	25
Media	5		Off	On	Off	-	-	-	On	170	45
Media	*6		On	On	Off	-	-	-	On	200	50
Media	7		Off	Off	On	-	-	-	On	225	65
Media	8		On	Off	On	-	-	-	On	248	75
Media	9		Off	On	On	-	-	-	On	255	85
Media	10		On	On	On	-	-	-	On	270	92
Alta	11		-	-	-	Off	Off	Off	On	195	48
Alta	12		-	-	-	On	Off	Off	On	255	85
Alta	13		-	-	-	Off	On	Off	On	270	92
Alta	*14		-	-	-	On	On	Off	On	290	110
Alta	15		-	-	-	Off	Off	On	On	320	130
Alta	16		-	-	-	On	Off	On	On	335	140
Alta	17		-	-	-	Off	On	On	On	350	150
Alta	18		-	-	-	On	On	On	On	375	175

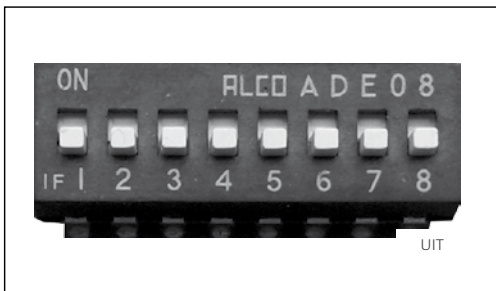


Fig. Interruptores DIP swich en OFF en el MPV-10W(R)

Especificaciones

		MPV-10W(R)
Máx. potencia absorbida	W	3/13/39*
Voltaje	V/Hz	230/50
Corriente	A	0,7
Fase	~	1
Motor	tipo	EC-motor
Caudal máx.	m ³ /h	375
Diámetro de conexión	mm	∅ 125
Peso	kg	6,6
Control		CV-3/RB-set 15 RF

* Posición baja/media/alta

ORCON EL PLACER
DE RESPIRAR

Descripción:

MPV-10W(R)

Cumple las normativas:

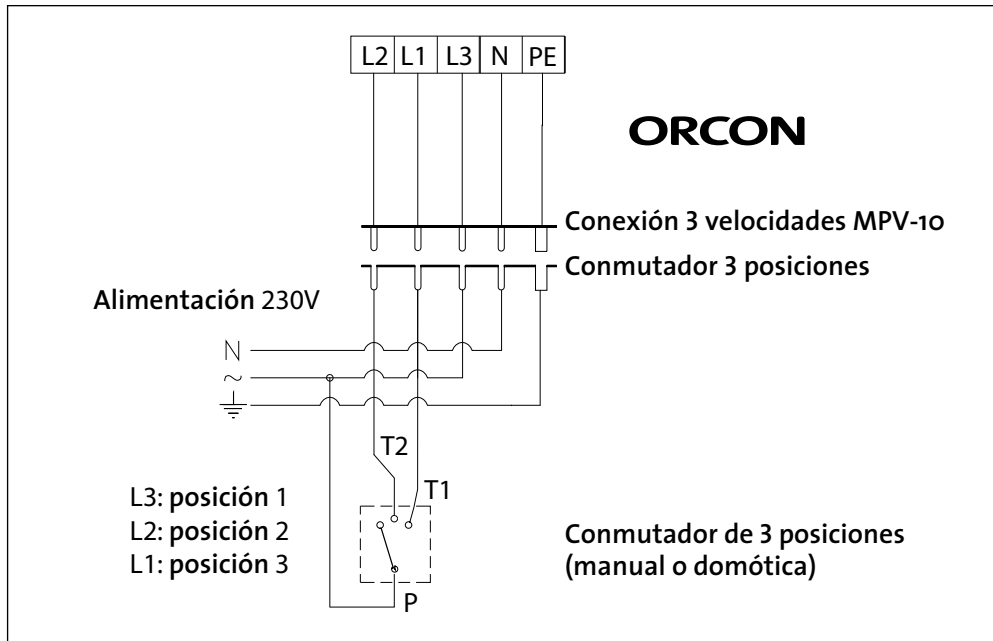
Directiva de Máquinas (2006/42/EG)
Directiva Tensión Baja (2006/95/EG)
Directiva EMC (2004/108/EG)
Directiva RoHS (2002/95/EG)

Veenendaal,

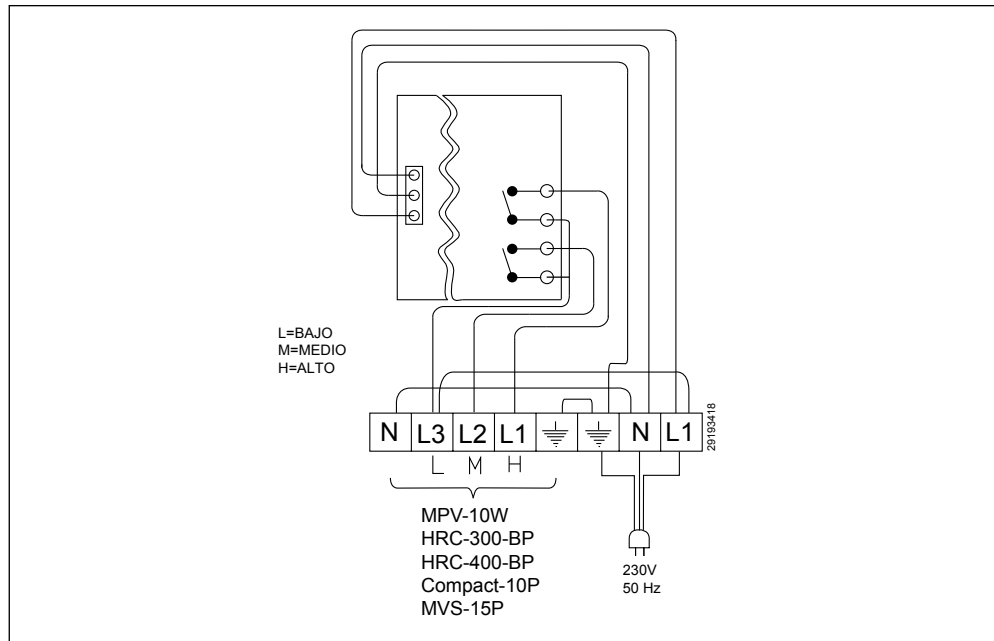


M. Voorhoeve, Director gerente

Esquema eléctrico MPV-10W



Conexión RB-Set 15RF (con la versión P)



Configuración de bocas de extracción
Para el instalador

Boca	Posición	m ³ /h

Sello del instalador:

Tipo	
Nº de serie	
Fecha de instalación	
Instalador	
Tel. instalador	

Orcon España
Conves Termic S.L.

t 902 002 456
Dpto. técnico: 902 002 458

proyectos@conves.es
www.orcon.es

ORCON EL PLACER
DE RESPIRAR