

# ORCON

Manual de usuario Compact-10P

Manual de usuario

## **Extractor residencial**

Compact-10P

Este manual está destinado a usuarios e instaladores del sistema de ventilación mecánica del tipo Compact-10P. Este manual contiene información importante sobre el funcionamiento y la instalación del ventilador residencial.



El Compact-10P está destinado exclusivamente a la ventilación de viviendas tal y como se describe en este manual.

## Garantía

Groupe Atlantic Nederland BV concede una garantía de 2 años al ventilador. El período de garantía comienza en la fecha de compra.

La garantía caduca si:

- la instalación no se ha realizado de acuerdo con la normativa aplicable;
- los defectos son causados por una conexión incorrecta, un uso inadecuado o suciedad del ventilador;
- se han realizado cambios en el cableado o se han realizado reparaciones por parte de terceros.

Los costes de (des)montaje in situ no están cubiertos por la garantía. Si se produce algún defecto dentro del período de garantía, deberá informarse al instalador. Groupe Atlantic Nederland BV se reserva el derecho de modificar la construcción y/o la configuración

de sus productos en cualquier momento sin la obligación de modificar los productos entregados previamente. La información contenida en este manual representa la información más reciente.



## Desmontaje y retirada

Al final de la vida útil del Compact-10P, el usuario es responsable del desmontaje seguro del ventilador residencial y de la eliminación de los componentes, de acuerdo con las regulaciones locales.

## General

Su vivienda está equipada con un sistema de ventilación mecánica de Orcon. Este sistema consta de un ventilador montado en el centro con motor de corriente continua, un sistema de conductos y válvulas de extracción en la cocina, el baño, el aseo y, posiblemente, el trastero. Dependiendo del tamaño de la casa, el instalador puede ajustar el sistema al volumen de aire correcto.

El sistema de ventilación se puede cambiar a 3 configuraciones: baja, media y alta. Gracias a esta opción de ajuste, los olores de la comida y la humedad se expulsan al exterior de la forma más óptima posible. Al diseñar el sistema, se asumió que el Compact-10P estaría en funcionamiento las 24 horas del día.



No está permitido conectar una campana extractora o una secadora al sistema.

## Conexión eléctrica

El Compact-10P dispone de un cable con enchufe perilex para la conexión eléctrica.

El equipo puede conectarse en tres posiciones. El equipo debe conectarse de acuerdo con el diagrama de cableado (véase la página 6 o el manual de instalación).

El equipo debe conectarse de acuerdo con la norma NEN 1010 y según los códigos de práctica locales.

Conecte el enchufe Perilex a la toma de pared únicamente cuando todo esté instalado. El equipo no es apto para corriente trifásica. Tensión de conexión: 230 Voltios ~50/60 Hz.

## Servicio

Se deben observar las siguientes condiciones para que el Compact-10P funcione correctamente.

- Asegúrese de que pueda suministrarse suficiente aire a través de ventanas abatibles o rejillas de suministro.
- Si hay aberturas de suministro de aire que no se pueden cerrar en la casa, no las cierre ni las tape con cinta adhesiva.

## Para el instalador

El Compact-10P consta de una cámara de aspiración con 3 aberturas de conexión de  $\varnothing 125$  mm, una carcasa de ventilador y una placa de motor con tapa.

Las aberturas de conexión están equipadas con discos de ruptura que se pueden extraer con un martillo. El motor y la placa de interfaz Perilex están montados en la placa del motor.

## Instalación

La instalación debe realizarse con la menor resistencia posible en el conducto. Deben evitarse los tubos flexibles largos. El disco de ruptura no debe retirarse de las aberturas de admisión no utilizadas, a menos que estas aberturas se vuelvan a sellar adecuadamente de acuerdo con los requisitos de seguridad. En la parte posterior del plenum de admisión hay una abertura para la conexión directa a la pared o al techo. Si no se utiliza esta conexión, debe sellarse con la "cruz guía de aire" suministrada. Esta puede introducirse simplemente y girarse hasta que encaje en su sitio. El montaje de la cámara de sobrepresión de aspiración a la pared o al techo se realiza con los cuatro tornillos y tacos suministrados, desde el interior de la cámara. Según la directiva de Ecodiseño UE 1253/2014, una unidad de ventilación de extracción (RVE) instalada en una casa nueva o en una casa a reformar debe estar controlada por un sensor. Puede ser cualquier sensor, por ejemplo un sensor de humedad (H) o un sensor de CO2. Si el sistema de ventilación se utiliza para sustituir un sistema de ventilación defectuoso, este requisito no se aplica.

## Mantenimiento del usuario

El residente debe asegurarse de que el instalador revise el ventilador una vez al año y, si es necesario, lo limpie. Las válvulas pueden limpiarse con agua jabonosa. Para ello, se retiran las válvulas del conducto de ventilación. **NÓTESE BIEN** que el ajuste de las válvulas no se modifica y que no se intercambien las válvulas. La posición de las válvulas, así como el caudal de aire medido, pueden anotarse en la parte posterior de este folleto.

## Mantenimiento del instalador

El mantenimiento debe realizarse con el motor apagado eléctricamente y con el enchufe Perilex desconectado de la toma de corriente. El ventilador debe reemplazarse una vez al año, comprobarse y, si es necesario, limpiarse. Para ello, se desmonta la placa del motor según las instrucciones de la página 5 y se limpia. Evite el desequilibrio. Asegúrese de eliminar toda la suciedad. Las válvulas de ventilación se pueden limpiar con agua y jabón. Para ello se retiran las válvulas del conducto. Asegúrese de que no se cambie la configuración y que las válvulas no se intercambien.

## **(Des)ensamblar varias piezas**

### *Tapa de (des)montaje*

Retire el enchufe de la toma de pared. La tapa de la placa del motor se puede quitar con dos tornillos (fig. A, n° 1) (M6x25mm) para aflojarla, después de lo cual se puede quitar la tapa.

Detrás de esto se encuentran el cableado eléctrico, el motor y la placa de interfaz perilex.

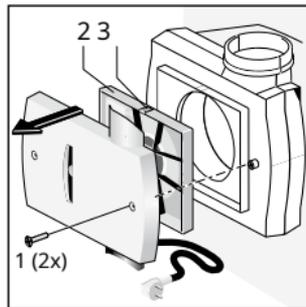
### *(Des)montaje placa motor*

Una vez retirada la tapa, se puede retirar la placa del motor (fig. A, n° 2) presionando el botón presionando 2 pestañas (fig. A, n° 3) en la parte superior e inferior de la placa del motor, y al mismo tiempo levantando la placa del motor. Ahora puede inspeccionar o limpiar fácilmente el motor.

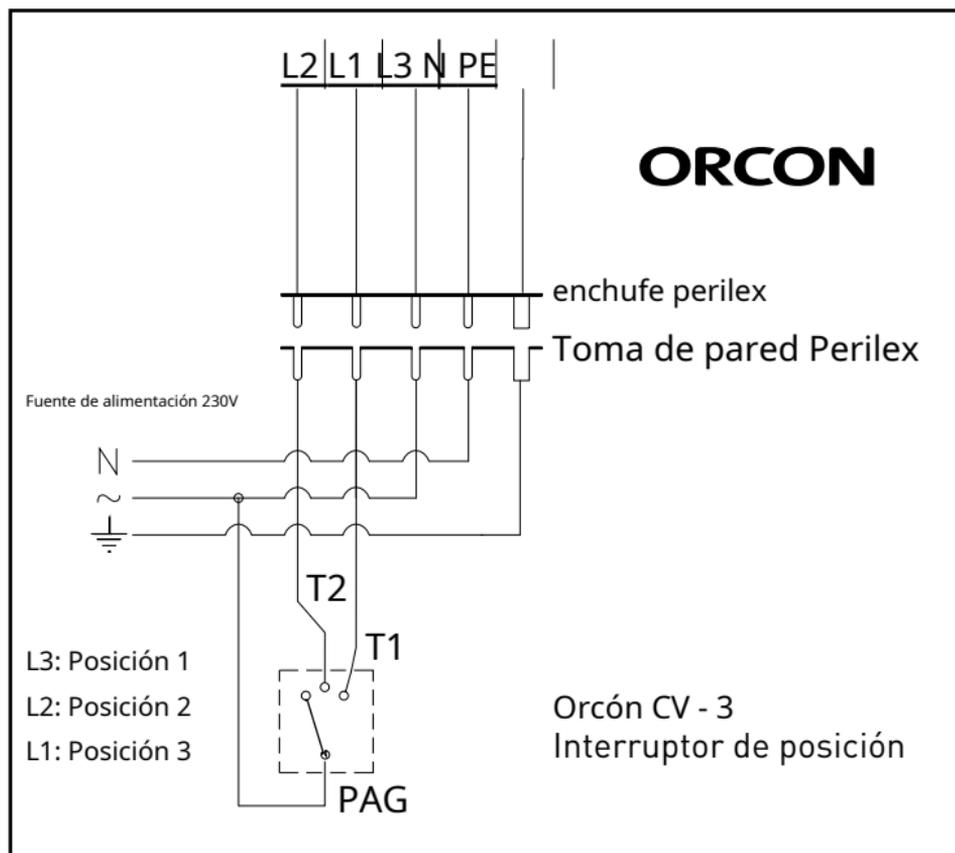
### *(Des)montaje de la carcasa del ventilador*

La carcasa del ventilador se puede separar de la cámara de aspiración mediante un cierre de bayoneta. Al girar la carcasa del ventilador un cuarto de vuelta en el sentido contrario a las agujas del reloj con respecto a la cámara de succión, las dos partes se separan. Por razones de seguridad, esto requiere algo de fuerza. Ahora puede instalar o limpiar la cámara de succión.

figura A



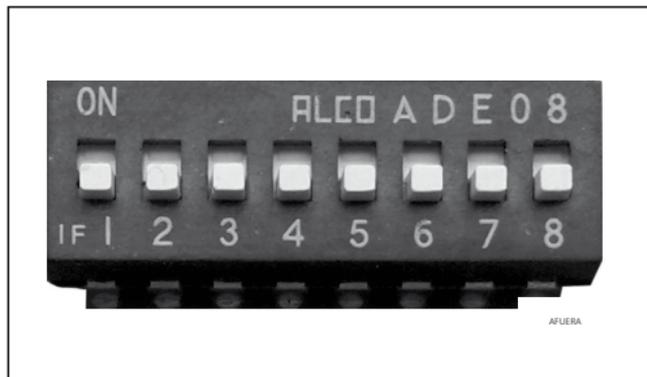
## Esquema de conexión Compact-10P



### Configuración del interruptor DIP por parte del instalador

La curva se puede configurar para las 3 posiciones en el tablero del interruptor DIP del motor. Los ajustes de fábrica son los ajustes número 1, 3 y 11(\*)

Posición	Curva Ajuste	interruptor DIP								control pwm (analógico) [%]	Caudal de aire		Consumo eléctrico
		1	2	3	4	5	6	7	8				
											[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[W]
<b>Bajo</b>	1	Afuera	-	-	-	-	-	-	En	26	87	9	5
<b>Bajo</b>	2	En	-	-	-	-	-	-	En	38	123	19	8
<b>Medio</b>	3	-	Afuera	Afuera	Afuera	-	-	-	En	30	97	11	6
<b>Medio</b>	4	-	En	Afuera	Afuera	-	-	-	En	42	131	21	8
<b>Medio</b>	5	-	Afuera	En	Afuera	-	-	-	En	48	153	28	11
<b>Medio</b>	6	-	En	En	Afuera	-	-	-	En	52	164	30	12
<b>Medio</b>	7	-	Afuera	Afuera	En	-	-	-	En	55	173	33	12
<b>Medio</b>	8	-	En	Afuera	En	-	-	-	En	62	207	52	20
<b>Medio</b>	9	-	Afuera	En	En	-	-	-	En	sesenta y cinco	216	56	22
<b>Medio</b>	10	-	En	En	En	-	-	-	En	70	234	67	27
<b>Alto</b>	11	-	-	-	-	Afuera	Afuera	Afuera	En	50	158	31	12
<b>Alto</b>	12	-	-	-	-	En	Afuera	Afuera	En	sesenta y cinco	216	56	22
<b>Alto</b>	13	-	-	-	-	Afuera	En	Afuera	En	70	234	67	27
<b>Alto</b>	14	-	-	-	-	En	En	Afuera	En	77	255	80	34
<b>Alto</b>	15	-	-	-	-	Afuera	Afuera	En	En	83	276	94	42
<b>Alto</b>	decidísis	-	-	-	-	En	Afuera	En	En	88	293	105	49
<b>Alto</b>	17	-	-	-	-	Afuera	En	En	En	94	310	118	57
<b>Alto</b>	18	-	-	-	-	En	En	En	En	100	335	137	71



Higo. El interruptor DIP cambia a OFF en Compact 10P

## **explicaciones**

Declaración CE de conformidad

**Groupe Atlantic Nederland BV**

**Landjuweel 25**

**3905 PE Veenendaal**

**Países Bajos**

Declara que el producto:

- Unidad de ventilación - Compact-10P

Cumple con lo establecido en las directrices

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- RoHS II 2011/65/UE
- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE.
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética EMC 2014/30/UE.
- Directiva RAEE 2012/19/UE
- Directiva por la que se establece un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico para productos relacionados con la energía 2009/125/CE.
- Directiva sobre la indicación del consumo de energía y el consumo de otros recursos en el etiquetado y en la información estándar de los productos relacionados con la energía 2010/30/UE.
- Reglamento (UE) n°. 1253/2014 de la Comisión, de 7 de julio de 2014, por la que se aplica la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos de ecodiseño de las unidades de ventilación.

Reglamento Delegado (UE n°. Comisión 1254/2014, de 11 de julio de 2014, por la que se completa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta al etiquetado energético de las unidades de ventilación residencial.

EN 55014-2:1998/A1:2002 |  
EN 55014-2:1998/IS1:2007 EN  
55014-2:1998/A2:2008  
• EN 61000-3-2:2006/A1:2009 |  
EN 61000-3-2:2006/A2:2009 EN  
61000-3-3:2013 |  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-2:2007/A1:2011 |  
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011/AC:2012

Cumple con la norma europea armonizada:

- EN 60335-1:2012 | EN 60335-2-80:2003/A1:2004 EN  
60335-2-80:2003/A2:2009
- EN 60730-1:2012
- EN 55014-1:2007 | EN  
55014-1:2007/C1:2009 EN  
55014-1:2007/A1:2009 | EN  
55014-1:2007/A2:2010 EN  
55014-2:1998 |  
EN 55014-2:1998/C1:1998

Veenendaal, 01-10-2021



M. Voorhoeve, director general



Groupe Atlantic Nederland BV

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal | PO Box 416, 3900 AK Veenendaal t +31

(0)318 54 47 00 | [info.nl@groupe-atlantic.com](mailto:info.nl@groupe-atlantic.com) | [www.orcon.nl](http://www.orcon.nl)

**ORCON**