

Manual de instrucciones

Para caja de aire de reciclaje



Modelo H50C

CONTENIDO

1. Descripción / Uso	Página 2
2. Características técnicas	Página 2
3. Instalación y puesta en marcha	Página 2
4. Equipos internos	Página 5
5. Controles de seguridad	Página 6
6. Piezas de repuesto	Página 6
7. Reciclaje	Página 6
8. Garantía	Página 6
9. Hoja de control para el usuario	Página 8

1. DESCRIPCIÓN / USO

La caja de aire de reciclaje permite la extracción de los vapores químicos contenidos en el gabinete. Son depurados durante su tránsito a través del filtro de carbón activado, y luego rechazados a la atmósfera sin ningún riesgo para el medio ambiente. El sistema de filtración está probado y cumple con la norma NF X 15-211.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cumplimiento :

- La capacidad de adsorción de los filtros de carbón activado y del sistema de filtración están probados y cumplen con la norma NF X 15-211 – mayo de 2009.
- El ventilador eléctrico cumple con las especificaciones CE.

Características técnicas :

- Equipos sin obra civil, de sencilla instalación y estéticos.
- Indicador luminoso de la eficiencia del sistema de filtración.
- Ventana para el control de la presencia del filtro.
- Filtro de carbón activado de alta eficiencia, especializado y tratado según los productos almacenados, probado según la norma NF X 15-211- Mayo 2009.
- Filtro de polvo, eficiencia al 92% de las partículas > 3 µm
- Contador de horas, que indica continuamente la duración del uso del sistema de filtración. Después de su instalación, cada 60 horas, una señal sonora indica que es necesario controlar la saturación del filtro de carbón activado.
- Construido en acero 12/10th+ pintura epoxi blanca RAL 9010 y pintura epoxi azul RAL 5015
- Ventilador eléctrico silencioso: 220-240 voltios, 20 vatios, 0,1 A, 43 dB(A) (sin flujo de aire), flujo de aire 86 m3/h, protección IP54
- Diámetros de aspiración y evacuación : 100 mm
- Dimensiones : Alto 310 x Largo 510 x Fondo 485 mm
- Peso: 15 kilogramos

3. INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Instalación

La caja de filtración se puede colocar directamente encima del armario de seguridad, en la pared (accesorios no incluidos), en un banco... Sin embargo, asegúrese de colocar la caja de filtración sobre una alfombra de goma, para absorber cualquier vibración. Tiene que estar correctamente instalado, y su base tiene que ser plana, para evitar cualquier riesgo de caída.

Su caja de filtración se puede conectar de dos maneras a su mueble:

1 solución

Puede colocar su caja de filtración directamente en el manguito de conexión (diámetro 100 mm) de su armario de seguridad. Para ello, retire una de las cubiertas de plástico situadas en la caja de filtración (esquema 1) e inserte el manguito de conexión de su gabinete en el orificio de la caja de filtración.

2 solución

Su caja de filtración se puede conectar al gabinete, ya sea con el orificio en el lado izquierdo de la caja de filtración (esquema 3) o con el orificio en la parte posterior (esquema 2). Después de haber quitado la tapa de plástico, coloque el manguito de conexión diám. 100 mm, gracias a los tornillos autorroscantes suministrados. Luego, conecte el manguito de conexión del gabinete al de la caja de filtración, gracias a la funda flexible de diámetro. 100 mm (P/N KL100, disponible en el kit de conexión P/N KRC).

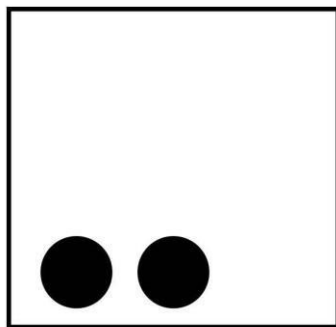


schéma 1
(vue de dessous)

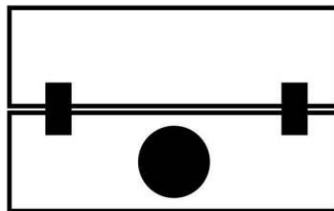


schéma 2
(vue de derrière)

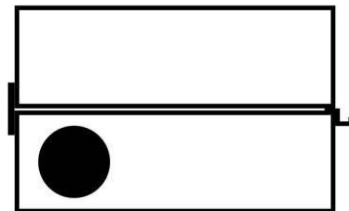


schéma 3
(vue du côté gauche)

Instalación del filtro de carbón activado en la caja de filtración.

1. Apague su caja de filtración presionando el interruptor de encendido/apagado.
2. Desatornille, en sentido antihorario, los 2 tornillos negros situados a cada lado de la manija azul frente a la caja.
3. Levante la tapa gracias al asa azul.
4. Mantener la tapa abierta, gracias al pasador de sujeción, situado a la derecha de la caja.
5. Desenvuelva el filtro y retire las películas protectoras en los 2 lados del filtro.
6. Retire las películas protectoras en las juntas del filtro, en los 2 lados.
7. Coloque el filtro nuevo en la caja.
8. Cerrar la tapa; tenga cuidado de no pillarse los dedos.
9. Compruebe si lo escrito en la etiqueta del filtro está en la dirección correcta.
10. Atornille los dos tornillos negros en el sentido de las agujas del reloj.
11. Encienda su caja de filtración presionando el interruptor de encendido/apagado.

Si necesita utilizar su caja de filtración sin ningún filtro de carbón activado, debe equiparla con un kit para uso sin filtro de carbón, P/N CAR50. La salida de ventilación debe estar conectada al exterior. Está situado en la parte superior de la caja de filtración. Para evacuar los vapores es necesario conectar esta salida, gracias a un manguito de conexión de diámetro. 100 mm (P/N CHJ, no incluido) y funda flexible diám. 100 mm (P/N KL100, no incluido) hacia el exterior. Para fijar el manguito de conexión, utilice tornillos autorroscantes.

Puesta en servicio

Su caja de filtración debe ser instalada, utilizada y mantenida de manera que garantice la protección de los usuarios.

Contador de horas

Cuando utilice su caja de filtración por primera vez, y después de cada corte de energía, es necesario ajustar el contador de horas ubicado en la parte superior izquierda, frente a la caja. Para hacerlo, siga el siguiente procedimiento:

- Presione el botón PROG, el número de la izquierda parpadea
- Presione + o - para establecer 60,
- Presione el botón PROG, el número del medio parpadea
- Presione + o - para establecer 00
- Presione el botón PROG, el número correcto parpadea
- Presione + o - para establecer 00

El contador de horas contará automáticamente desde el momento en que se haya activado el interruptor de encendido/apagado.

Para configurar el contador de horas, su caja de filtración debe estar conectada a la red eléctrica PERO el interruptor de encendido/apagado el interruptor debe estar apagado.

Una vez que se ha activado el interruptor de encendido/apagado, es necesario presionar el botón "STOP" del contador de horas para detenerlo.

NB: La interrupción del contador de horas sólo se puede realizar manualmente.

De acuerdo con la norma NF X 15-211, debes controlar la saturación de tu filtro de carbón activo cada 60 horas. El contador de horas te avisará cada 60 horas, gracias a una señal sonora.

Para comprobar la saturación de tu filtro de carbón activado, debes utilizar la bomba manual y el adecuado tubos reactivos. Póngase en contacto con nosotros para encontrar los tubos reactivos adecuados para sus productos químicos.

Su caja de filtración está provista de un ventilador silencioso de 220 voltios - 50 Hz. Debe conectar su caja de filtración a una toma de corriente de 220-240 voltios - 50 Hz, luego presionar el interruptor de encendido/apagado para encender el sistema de ventilación.

Para comprobar la presencia de su filtro de carbón activado, busque el control a través de la ventanilla. Debes ver una etiqueta de color amarillo, verde o naranja en el filtro. Este código de colores permite determinar el tipo de carbón utilizado en su filtro.

Si utiliza su caja de filtración sin un filtro de carbón activado, no debe encender el sistema de ventilación, ya que siempre y cuando la caja no esté conectada al exterior.

4. EQUIPOS INTERNOS

Su caja de filtración debe estar equipada con un filtro de carbón activado, o un kit para uso sin filtro de carbón activado. Estos números de pieza deben pedirse por separado.

5. CONTROLES DE SEGURIDAD

La caja de aire de reciclaje es un equipo de seguridad. Para garantizar su eficacia es necesario comprobarlo periódicamente.

Controles de seguridad diarios:

- Comprueba la eficiencia del ventilador.

Controles de seguridad mensuales:

- Comprueba la eficiencia del ventilador.
- Comprueba la saturación de tu filtro de carbón activado

6. REPUESTOS

Elementos:

- Activar filtro de carbón para vapores orgánicos: P/NORG50
- Activar filtro de carbón para vapores orgánicos y corrosivos: P/NCORG51
- Activar filtro de carbón para vapores de formaldehído: P/NPOR 50
- Activar filtro de carbón para vapores de amoníaco: P/NPOR 50
- Kit para uso sin filtro de carbón: P/NCOCHE50
- Contador de horas: P/NTEMPORIZADOR

7. RECICLAJE

La caja de aire de reciclaje se puede desmontar completamente. Se pueden reciclar varias piezas, como por ejemplo los elementos de acero. Asegúrese de respetar las condiciones nacionales y locales de eliminación de residuos. Estos elementos no deben mezclarse con la basura doméstica.

8. GARANTÍA

Su equipo tiene una garantía de 12 meses contra todo defecto de fabricación (limitada a condiciones normales de uso,

a partir de la fecha indicada en el albarán de entrega).

Nuestra garantía sólo se puede aplicar en caso de defectos de fabricación o fallos ocultos. La garantía cubre únicamente la reposición de los bienes o piezas defectuosas indicadas por nuestro departamento técnico o de calidad, siendo ellos los únicos capaces de determinar el estado. La reparación del equipo debe realizarse en nuestro almacén.

Los repuestos tienen una garantía de 3 meses una vez liquidados.

La garantía no se puede aplicar en los siguientes casos:

- El equipo no ha sido almacenado, utilizado o mantenido de acuerdo con las normas por parte del usuario.
- En caso de daño del equipo por parte del usuario o de un tercero
- El equipo tuvo una modificación o una reparación por parte del usuario o de un tercero, sin ninguna autorización previa por escrito por parte de

ECOSAFE

- En caso de un mal uso del equipo
- En caso de desgaste normal del equipo.
- En caso de una mala instalación del equipo
- En caso de daños causados por la corrosión.

La activación de la garantía no ampliará el plazo. Nuestra garantía termina si el cliente no nos ha notificado en un plazo de 7 días después de ver la falla; fecha que el cliente debe acreditar.

9. HOJA DE CONTROL PARA EL USUARIO

	<i>SÍ</i>	<i>NO</i>
El sistema de ventilación funciona correctamente.		
El sistema de ventilación no está obstruido.		
La entrada y salida de aire están limpias.		
El filtro de carbón activado no está saturado.		
<u>Observaciones:</u>		
Fecha:		
Por:		
Firma		