

# Ventilador Silencioso

Instrucciones de Instalación y Cableado

## VG479089VA



POR FAVOR, LEA LAS INSTRUCCIONES JUNTAMENTE CON LAS ILUSTRACIONES.  
POR FAVOR, GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



## **Instrucciones de Instalación y Cableado para los Ventiladores Extractores de la Gama Silenciosa.**

### **IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN**

NO instale este producto en áreas donde puedan estar presentes o ocurrir lo siguiente:

- Exceso de aceite o un ambiente cargado de grasa.
- Gases, líquidos o vapores corrosivos o inflamables.
- Temperaturas ambiente superiores a 40°C o inferiores a -5°C.
- Posibles obstrucciones que dificulten el acceso o la remoción del ventilador.

### **NOTAS DE SEGURIDAD Y ORIENTACIÓN**

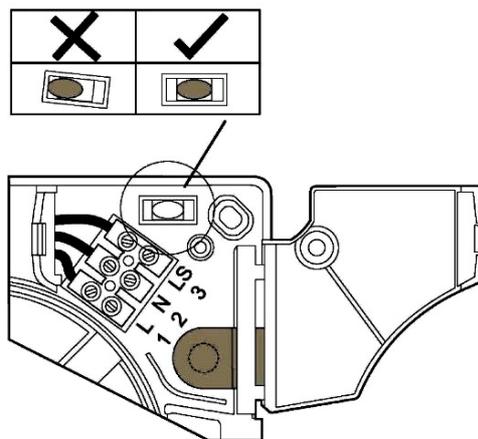
- A. Todo el cableado debe estar de acuerdo con las regulaciones actuales de I.E.T. o los estándares apropiados de su país y DEBE ser instalado por una persona cualificada adecuadamente.
- B. El ventilador es apto para instalación en las Zonas 1 y 2.
- C. El ventilador debe estar provisto de un interruptor de aislamiento local capaz de desconectar todos los polos, con una separación de contacto de al menos 3 mm.
- D. Asegúrese de que la alimentación de red (Voltaje, Frecuencia y Fase) cumpla con la etiqueta de calificación.
- E. El ventilador solo debe ser utilizado junto con los productos Vent-Axia apropiados.
- F. El ventilador solo debe ser utilizado con cableado fijo.
- G. Cuando el ventilador se utilice para extraer aire de una habitación que contenga un aparato de combustión, asegúrese de que la reposición de aire sea adecuada tanto para el ventilador como para el aparato de combustión.
- H. El ventilador no debe utilizarse en lugares donde pueda estar expuesto a pulverizaciones de agua directa durante períodos prolongados.
- I. Donde se usen ventiladores conductos para manejar aire cargado de humedad, se debe instalar un trampa de condensación. Los conductos horizontales deben estar dispuestos para inclinarse ligeramente hacia abajo, alejándose del ventilador.
- J. Este aparato no está destinado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o

mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya proporcionado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- K. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- L. Los aparatos estacionarios no equipados con medios para desconexión de la red de suministro, que tengan una separación de contacto en todos los polos que proporcionen desconexión total bajo la categoría de sobretensión III, las instrucciones indican que deben incorporarse medios de desconexión en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
- M. Asegúrese de que la rejilla esté completamente enganchada en el chasis del ventilador utilizando todos los clips.

## Instalación

**IMPORTANTE:** El ventilador solo debe utilizarse junto con cableado fijo.



### **MONTAJE EN PANEL**

1. Para el montaje en panel, el ventilador debe instalarse en un ducto cerrado protegido por una rejilla de aire exterior que cumpla con los requisitos estándar de su país para evitar el acceso al impulsor del ventilador.
2. Corte un agujero de 105 mm de diámetro para ventiladores de 100 mm.
3. Presione los dos clips en la parte inferior del ventilador y retire la rejilla del chasis.

4. Usando el burbuja de nivel incorporada como guía, marque los centros de los tornillos a través de los agujeros en la placa posterior del ventilador. Perfore, coloque un taco y atornille en su posición.
5. Después de la instalación, asegúrese de que el impulsor gire libremente y que las compuertas puedan abrirse.
6. Vuelva a colocar la rejilla y asegúrese de que los clips se reactivan.

## **MONTAJE EN PARED**

1. Para el montaje en pared, corte un agujero de 115 mm de diámetro para ventiladores de 100 mm a través de la pared e inserte el tubo de pared. Incline ligeramente el tubo hacia abajo, alejándose del ventilador. Corte a la longitud deseada y cementar ambos extremos en posición al ras con las caras de la pared.
2. Presione los dos clips en la parte inferior del ventilador y retire la rejilla del chasis.
3. Usando la burbuja de nivel incorporada como guía, marque los centros de los tornillos a través de los agujeros en la placa posterior del ventilador. Perfore, coloque un taco y atornille en su posición. Fije la rejilla exterior en su posición con las lamas orientadas hacia abajo. (Nota: La rejilla debe cumplir con los requisitos estándar de su país para evitar el acceso al impulsor del ventilador. El kit de pared utilizado en esta instalación debe proporcionar una longitud mínima de ducto de 100 mm desde la placa posterior del ventilador hasta el interior de la rejilla exterior).
4. Después de la instalación, asegúrese de que el impulsor gire libremente y que las compuertas puedan abrirse.
5. Vuelva a colocar la rejilla y asegúrese de que los clips se reactivan.

## **Cableado**

**ADVERTENCIA:** EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DURANTE LA INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO.

### **IMPORTANTE**

- El ventilador solo debe utilizarse junto con cableado fijo.
  - El área de sección transversal del cable de suministro utilizado debe estar entre 0.75-1.5 mm<sup>2</sup>.
  - La entrada del cable solo se puede realizar desde la parte trasera del ventilador.
  - El ventilador extractor es adecuado para conexión a una alimentación de 220-240V 50Hz.
  - El ventilador es un producto de clase II doble aislamiento y NO DEBE estar a tierra.
1. Seleccione y siga el diagrama de cableado apropiado. (Fig. 1 o 2)
  2. Verifique que todas las conexiones se hayan realizado correctamente y asegúrese de que todas las conexiones de los terminales estén firmemente fijadas.
  3. Asegúrese de que el impulsor gire y esté libre de obstrucciones.

### **CONFIGURACIÓN**

**ADVERTENCIA:** EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DURANTE LA INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO.

#### **Rango de Velocidad Fija – Fig. 1, 2, 3, 4 y 5**

- **VASF100B** – Básico - Operación por control remoto o interruptor de luz. 2 opciones de velocidad seleccionables en la instalación.

- **VASF100T** – Temporizador\* - Temporizador de sobretiempo ajustable de 5-30 min. 2 opciones de velocidad seleccionables en la instalación.
- **VASF100HT** - Temporizador de Humedad\* - Controlado por humedad con temporizador de sobretiempo fijo de 15 min. 2 opciones de velocidad seleccionables en la instalación.

### **Rango de Velocidad Variable Lo-Carbon – Fig. 1, 2, 3 y 6**

- **VASF100BV** – Básico - Operación por control remoto o interruptor de luz. Opciones de velocidad variable seleccionables en la instalación.
- **VASF100TV** – Temporizador\* - Temporizador de sobretiempo fijo de 15 min. Opciones de velocidad variable seleccionables en la instalación.
- **VASF100HTV** - Temporizador de Humedad\* - Controlado por humedad con temporizador de sobretiempo fijo de 15 min. Opciones de velocidad variable seleccionables en la instalación.

### **Rango de Funcionamiento Continuo Lo-Carbon – Fig. 1, 2, 3 y 6**

- **VASF100TC** – Temporizador\* - Temporizador de sobretiempo fijo de 15 min. Ventilador en funcionamiento continuo con opciones de velocidad variable.
- **VASF100HTC** - Temporizador de Humedad\* - Controlado por humedad con temporizador de sobretiempo fijo de 15 min. Ventilador en funcionamiento continuo con opciones de velocidad variable.

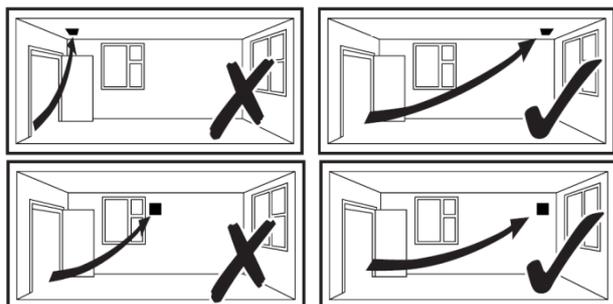
\*Todas las versiones con temporizador requieren un tercer cable vivo del interruptor para que el temporizador funcione.

## MANTENIMIENTO Y SERVICIO

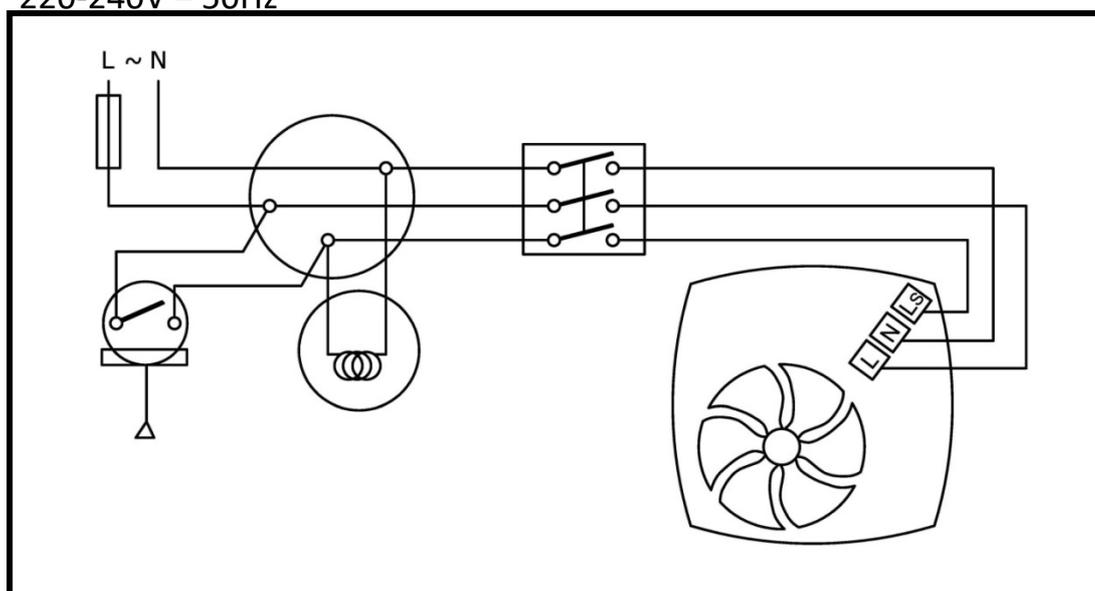
**ADVERTENCIA:** EL VENTILADOR Y EL EQUIPO DE CONTROL AUXILIAR DEBEN ESTAR AISLADOS DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DURANTE LA INSTALACIÓN O MANTENIMIENTO.

1. A intervalos apropiados para la instalación, se debe inspeccionar y limpiar el ventilador para asegurar que no haya acumulación de suciedad u otros depósitos.
2. Limpie las entradas y la parte frontal con un paño húmedo hasta que estén limpias.

El ventilador tiene rodamientos sellados de por vida, que no requieren lubricación.



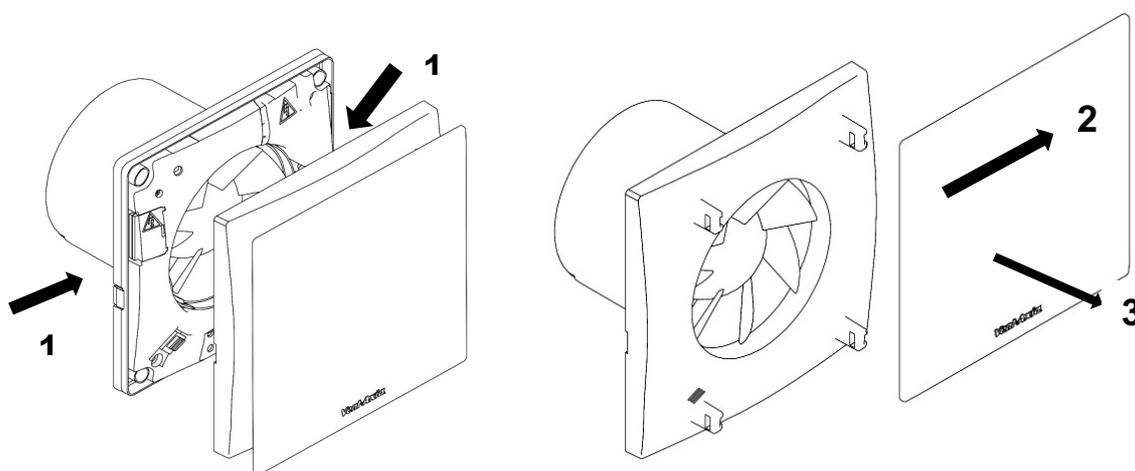
220-240V – 50Hz



Retiro de la rejilla para entrada de cables y acceso a la PCB de control.

Para quitar la tapa interna y la tapa externa, empuje ambos clips (1) para liberarlos.

Para retirar la tapa externa, deslice la tapa hacia la derecha para liberar los 4 clips (2), y luego sáquela hacia usted (3). Para volver a colocar la tapa, alinee los 4 clips en la parte trasera de la tapa y deslice hacia la izquierda hasta que escuche un “clic”.



### **Función de Respuesta de Humedad Ambiental – Solo HTV y HTC**

El sensor de humedad incorporado ajusta automáticamente según las condiciones ambientales y no necesita ajustes.

### **Selección de Velocidad**

Ajuste la velocidad del ventilador girando el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar y en sentido contrario para disminuir. Para los modelos de funcionamiento continuo, la velocidad de goteo es aproximadamente el 50% de la velocidad alta elegida.

### **Modo de Confort (JP2) – Solo TV, HTV, TC y HTC**

JP2 debe estar conectado para habilitar el modo de confort (predeterminado apagado). Esta función retrasa la operación de refuerzo de entrada LS por un máximo de 20 minutos para reducir el ruido y las corrientes de aire frío mientras se baña. Después de desconectar LS, el ventilador se encenderá

durante el mismo período en que LS estuvo activo (hasta 20 minutos), más el período de sobretiempo si se seleccionó (0 o 15 minutos).

### **Función de Temporizador (JP1) – Solo TV, HTV, TC y HTC**

Para desactivar el temporizador, retire el puente.

Temporizador de 15 minutos = puente conectado.

Sin temporizador = puente desconectado.

