



# Manual de usuario

HOME



## **NOCTUA** NV-FS1

Set para ventilador de escritorio, habitaciones u otros usos

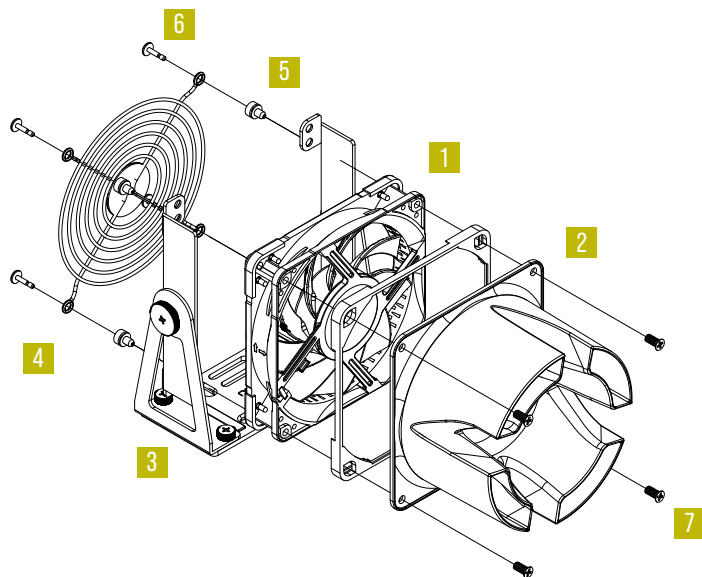
# NOCTUA NV-FS1

Set para ventilador de escritorio, habitaciones u otros usos

El NV-FS1 es un set para ventilador muy versátil, polivalente y de calidad superior que puede utilizarse para una amplia gama de funciones de ventilación, como aplicaciones de ventilación de escritorio o de habitaciones, o para la refrigeración de dispositivos.

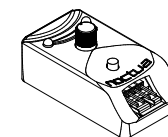
Aunque el set para ventilador NV-FS1 se presenta ya montado y listo para su uso, gracias a su diseño modular puede desmontarse o modificarse para aplicaciones específicas. Más abajo puede consultar la lista desglosada de los componentes fundamentales.

## Componentes fundamentales



- 1** Ventilador de primera calidad NF-A12x25 PWM chromax.black
- 2** Amplificador del caudal de aire NV-AA1-12
- 3** Soporte polivalente NV-FM1 para ventilador
- 4** Rejilla de ventilador NA-FG1-12 de 120mm
- 5** NA-PPI1 Pasadores de empuje
- 6** NA-PPP1 Tapones de goma
- 7** Tornillos de ventilador

## Accesorios

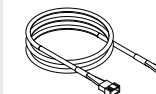


NA-FC1

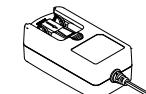
Controlador



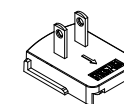
Cable adaptador cilíndrico  
NA-AC10 para 4-pines



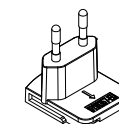
Cable alargador  
NV-EC4-1m



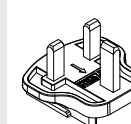
Fuente de alimentación  
NV-PS1



Adaptador de enchufe  
para EE. UU.  
(tipo A)



Adaptador de enchufe  
para Europa  
(tipo C)



Adaptador de enchufe  
para Reino Unido  
(tipo G)



4x tornillos para  
ventilador



4x bridas



4x tacos de pared



4x tornillos de montaje

## Configuración

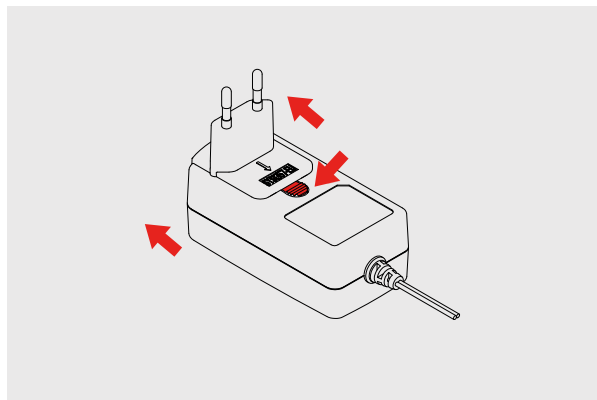
Con la fuente de alimentación NV-PS1, el set NV-FS1 puede alimentarse directamente desde la red eléctrica, y se incluyen conectores modulares para los enchufes de Europa, EE.UU. y Reino Unido.

Para montar la fuente de alimentación, simplemente deslice el adaptador de enchufe elegido en el dispositivo principal NV-PS1 hasta que haga clic.

Para retirar o cambiar el adaptador de enchufe por uno distinto, mantenga pulsado el botón de desbloqueo y deslícelo hacia atrás.

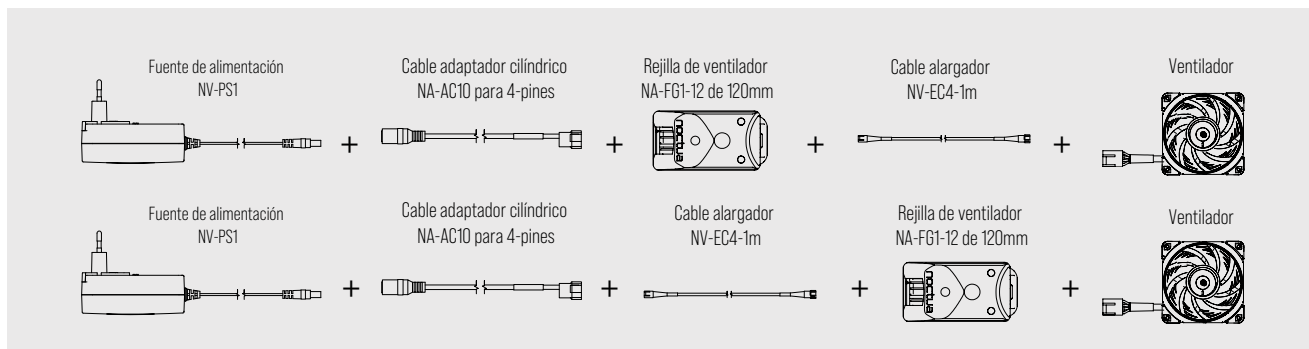
Para conectar la fuente de alimentación NV-PS1 al ventilador, inserte el adaptador NA-AC10 entre el cable principal del ventilador y la fuente de alimentación.

Además de los 135cm de cable de la fuente de alimentación NV-PS1, los 30cm de largo del adaptador NA-AC10 y el cable de conexión principal del ventilador de 20 cm, el set NV-FS1



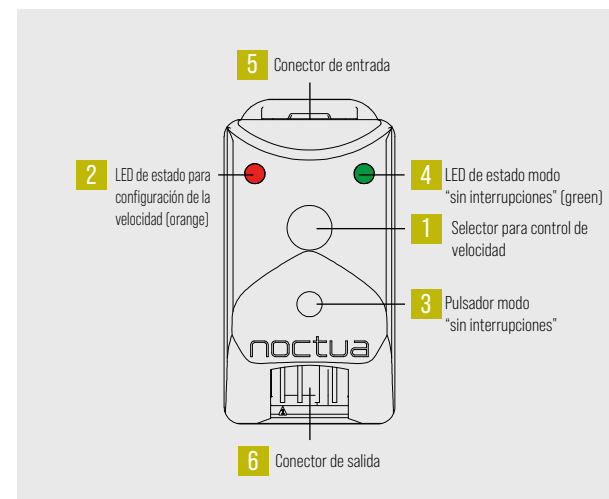
incluye un cable alargador NV-EC4 de 1m que aumenta la longitud total hasta 2,85m.

Si se utiliza el cable alargador, debe conectarse entre el adaptador NA-AC10 y el cable principal del ventilador. El controlador para ventilador NA-FC1 puede colocarse antes o después del cable alargador para una mayor flexibilidad.



## Control de la velocidad

Para un control continuo y más cómodo de la velocidad, el controlador NA-FC1 permite regular el ventilador desde un rendimiento con el máximo caudal de aire hasta un funcionamiento casi silencioso, a través del selector para control de velocidad.



Por defecto, el ventilador se activará cuando el selector para control de velocidad esté colocado hacia arriba y se desactiva cuando el selector esté colocado hacia abajo, en el mínimo.

Si se presiona el pulsador (3) y el LED verde de estado está encendido (4), el NA-FC1 funcionará en modo "sin interrupciones", lo que significa que no permitirá que el ventilador funcione a menos de 300rpm, independientemente de la configuración de velocidad.

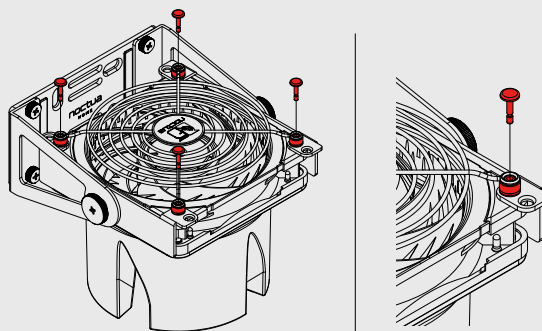
## Extracción de la rejilla del ventilador para una optimización de la acústica

En su configuración predeterminada, el NV-FS1 tiene tanto el ventilador como la rejilla del mismo preinstalada con pasadores de empuje que hacen que la rejilla esté separada 5 mm del ventilador para mejorar la acústica de entrada y la eficiencia del caudal del aire. Sin embargo, tanto la acústica como el rendimiento del caudal del aire pueden mejorarse aun más si se retira la rejilla en aplicaciones donde no sea necesaria la protección ante contactos accidentales u otros contactos mecánicos.

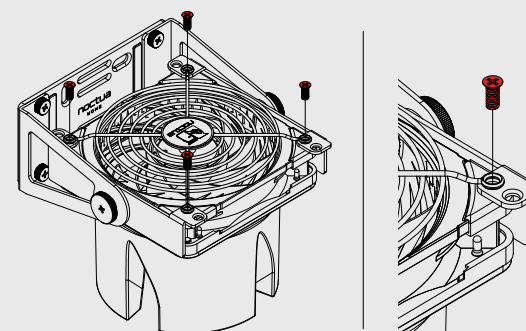
Para retirar la rejilla, sujete el ventilador con fuerza con una mano y tire de la rejilla para que se suelte el pasador. Para volver a colocar el ventilador en el NV-FM1 sin la rejilla, es posible reutilizar los pasadores o utilizar los tornillos para ventilador que se incluyen.

Para reutilizar los pasadores, en primer lugar retírelos tirando de los salientes de plástico para extraerlos de los tapones de goma. Después alinee el ventilador con los orificios de montaje del NV-FM1 y empuje los tapones de goma para que se introduzcan por los orificios de montaje del ventilador. Finalmente, para sujetarlo todo, vuelva a insertar los salientes de plástico.

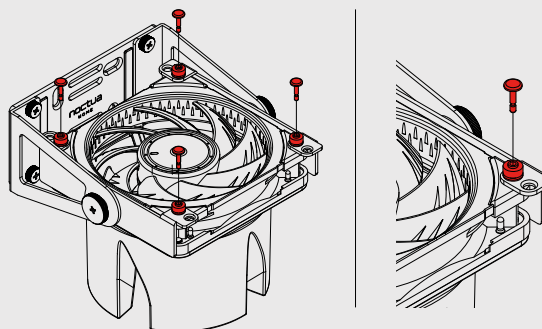
**Instalación con pasador con la rejilla del ventilador**



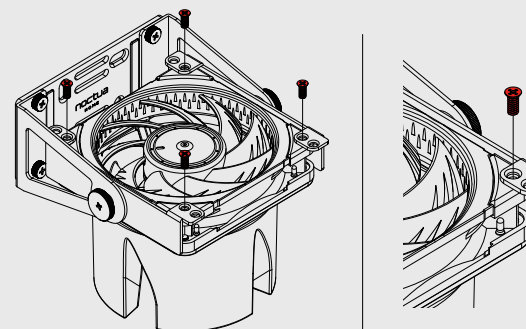
**Instalación con tornillos con la rejilla del ventilador**



**Instalación con saliente del pasador sin la rejilla del ventilador**



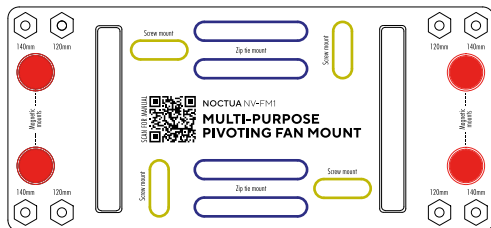
**Instalación con tornillos sin la rejilla del ventilador**



## Montaje

El NV-FS1 no se coloca únicamente en posición vertical sobre escritorios u otras superficies planas, sino que también puede sujetarse a paredes, techos, muebles u otros objetos gracias a los orificios de montaje para tornillos y a las ranuras para bridas de la base.

Tenga en cuenta que el cliente es el único responsable de garantizar que el NV-FS1 esté correctamente sujeto. Elija siempre el modo de sujeción más adecuado para cada aplicación y entorno concreto. Sea extremadamente cuidadoso al sujetar el NV-FS1 en posiciones en las que una sujeción inadecuada podría provocar su caída (p. ej. techos, paredes).



## Montaje con imanes

Simplemente coloque el NV-FS1 sobre una superficie plana y magnética (p. ej. placas metálicas planas, etc.) para que se sujete a través de los imanes que se integran en la base.

No utilice el montaje magnético en superficies con una temperatura superior a 90°C o si el NV-FS1 ha estado expuesto a temperaturas de 90°C o superiores, ya que puede reducir la fuerza de los imanes.

Compruebe que la superficie en la que está instalada el NV-FS1 es plana. La fuerza de retención de los imanes podría ser insuficiente en superficies desiguales.

## Montaje con bridas

La opción de montaje mediante bridas es especialmente útil cuando el NV-FS1 se instala en objetos cilíndricos como postes, barras o tuberías, así como en rejillas de distintos tipos.

Introduzca las bridas que se incluyen a través de las ranuras de montaje indicadas para ello y rodee con ellas el objeto donde se desea instalar el NV-FS1. Después, apriete las bridas.

## Montaje con tornillos

Atornille el NV-FS1 a la superficie de montaje a través de los orificios de montaje específicos para tornillos.

El NV-FS1 incluye tornillos estándar universales y tacos de pared que funcionan bien en muchos tipos de paredes y techos comunes como los típicos de ladrillo, hormigón o yeso. Los tornillos también pueden utilizarse en madera. Sin embargo, verifique siempre que el lugar de montaje es adecuado y compruebe que los tornillos están colocados con firmeza tras la instalación. Utilice tornillos y/o tacos a medida si fuera necesario.

Utilice taladros de 6mm de diámetro al realizar perforaciones para los tacos de pared que se incluyen.

Regule la posición de los tornillos en los orificios de montaje ranurados si desea girar ligeramente el NV-FS1.

- 1 Orificios para el montaje con tornillos
- 2 Ranuras para bridas de montaje
- 3 Imanes

## Garantía, asistencia y preguntas frecuentes

---

Incluso en los productos de gama alta que pasan por un estricto control de calidad, no es posible eliminar del todo la posibilidad de que existan defectos. Por consiguiente, intentamos proporcionar el máximo nivel posible de fiabilidad y comodidad ofreciéndole un periodo de garantía de 6 años complicaciones.

En caso de que tenga algún problema con su NV-FS1, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)).

Consulte también la sección de Preguntas frecuentes en nuestro sitio web: [faq.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)