



Estimado cliente,

Gracias por elegir el NF-A6x15 5V de Noctua.

Nuestros ventiladores son reconocidos por su impecable calidad y excepcional vida útil, y, como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A6x15 5V dispone de un ratio MTTF de más de 150 000 horas y está cubierto por nuestra garantía de fabricante de 6 años.

Cada ventilador de Noctua es comprobado por duplicado por nuestro equipo de control antes de salir a la venta para garantizar una funcionalidad impecable por lo que estoy seguro de que podrá apreciar el desarrollo, atención y cuidado que hemos dado a este producto.

¡Disfrute de su NF-A6x15 5V!

Atentamente,



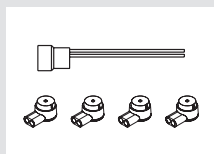
Roland Mossig, Noctua CEO

Este documento incluye instrucciones para la instalación, uso y limpieza del NF-A6x15 5V.

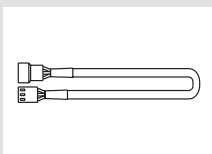
En caso de que encuentre alguna dificultad, visite las preguntas frecuentes de nuestro sitio web ([faq.noctua.at](https://faq.noctua.at)) y no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

Las versiones en otros idiomas de este manual están disponibles en nuestro sitio web: [www.noctua.at/manuals](https://www.noctua.at/manuals)

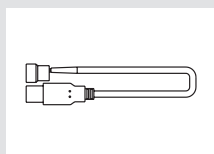
## Piezas de montaje Incluidas:



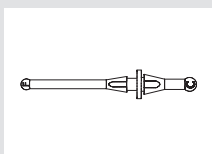
Conjunto adaptador  
OmniJoin™



Cable de extensión de 30 cm  
NA-EC2



Cable adaptador USB  
NA-AC7



4x soportes anti-vibración  
NA-AV2



4x tornillos para ventiladores

## 1 Instalación

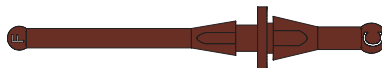
En caso de reemplazar el ventilador de 60mm existente por el NF-A6x15 5V en dispositivos como soluciones de almacenamiento o red, suele ser mejor utilizar los tornillos (u otro mecanismo de instalación) usados con el ventilador original.

Dependiendo de la aplicación, también es posible utilizar tanto los tornillos de montaje que se incluyen como los soportes anti-vibración de silicona.

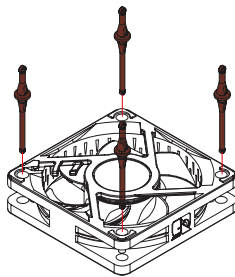
**Precaución:** Al ser un ventilador de 5V, el NF-A6x15 5V no puede utilizarse a 12V, por lo que se dañará si se utiliza una fuente de alimentación de 12V como los conectores de los ventiladores de la placa base de los PC.

Para instalar el ventilador con los soportes NA-AV2, en primer lugar tire del lateral F a través de los orificios de montaje del ventilador y después tire del lateral C a través de los orificios de montaje de la caja:

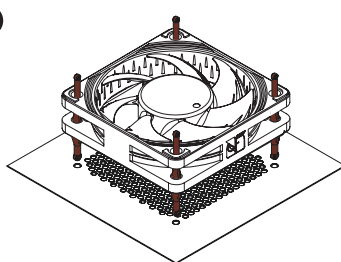
F = lado del ventilador (Fan) C = lado de la carcasa (Case)



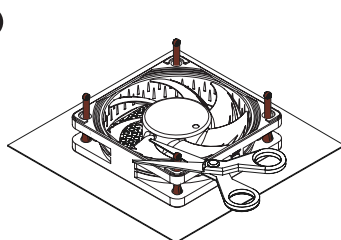
1



2



3



Si los extremos largos de los soportes sobresalen, utilice unas tijeras para cortarlos después de la instalación. Tenga en cuenta que esto podrá dificultar futuras instalaciones.

## 2 Conexión

El modelo NF-A6x15 5V dispone del conector de ventilador estándar de 3 pines. Sin embargo, tenga en cuenta que el ventilador también puede unirse con un conector estándar de 4 pines.

Si se desea hacer funcionar el ventilador con fuentes de alimentación con USB como dispositivos con puertos USB, fuentes de alimentación externas o tomas de corriente con USB, utilice el cable adaptador NA-AC7 para USB que se incluye. Tenga en cuenta que el NA-AC7 debe utilizarse exclusivamente con el ventilador NF-A6x15 5V ya que al utilizarlo con otros ventiladores se corre el riesgo de dañar los dispositivos con puerto USB host.

Si desea conectar el ventilador a otros conectores, utilice el conjunto adaptador OmniJoin™ que se incluye como se indica en la parte inferior.

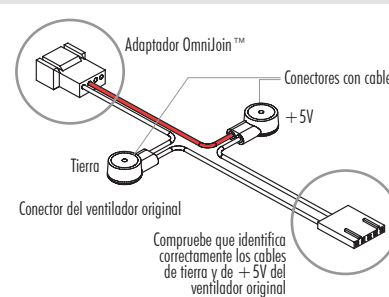
El NF-A6x15 5V dispone de un cable principal corto de 20 cm para minimizar evitar que los cables se enrollen. En caso de que no sea suficiente, se puede usar el cable de extensión de 30 cm suministrado (NA-EC2).

## 3 El uso del kit de adaptadores OmniJoin™

El adaptador OmniJoin™ suministrado permite conectar el NF-A6x15 5V fácilmente a los orificios de ajuste del ventilador original si se desea reemplazar un ventilador de 60mm en dispositivos como soluciones de almacenamiento o red.

Primero hay que identificar los cables del adaptador OmniJoin™ y del ventilador original. El adaptador OmniJoin™ usa el para tierra (GND) y el rojo para +5V.

El cable negro del adaptador se debe corresponder con el GND original y el cable rojo con el cable +5V original. Casi todos los cables de ventilador usan el mismo color que los del adaptador OmniJoin™, pero no hay garantía de que esto sea así, por tanto hay que asegurarse de identificar los cables GND y +5V del ventilador original correctamente. Se recomienda consultar el manual del dispositivo o contactar con el fabricante.

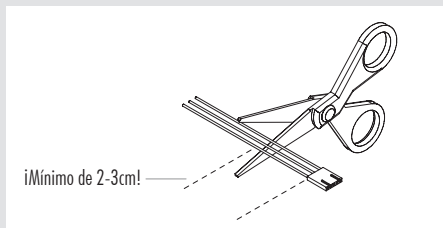


Una vez identificados los cables individuales, siga los siguientes pasos para instalar el adaptador OmniJoin™:



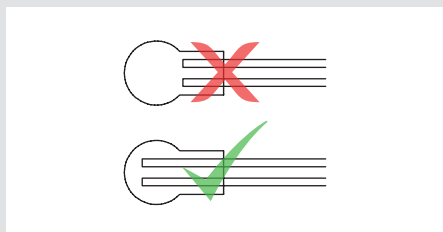
### Paso 1

Corte el conector del ventilador original del dispositivo. Asegúrese de no cortar el cable justo donde se encuentra el conector, ya hay que dejar al menos 2-3 centímetros del cable.



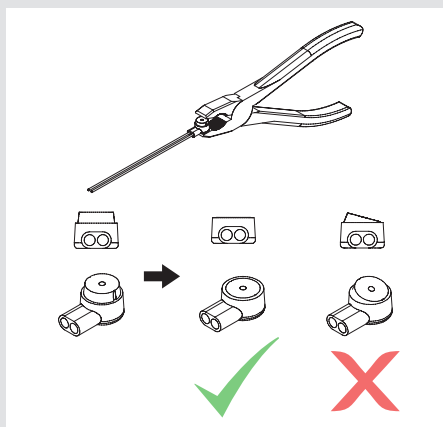
### Paso 2

Coja uno de los conectores del cable suministrados e inserte el cable GND del cable original y el cable negro del OmniJoin™ dentro del conector del cable. Los dos cables deben estar totalmente insertados y apretados totalmente hasta el fondo del conector.



### Paso 3

Después use alicates planos para empujar hacia abajo el botón amarillo del conector del cable. Asegúrese de que el botón no esté atascado y está totalmente dentro. Si está atascado, empujelo desde ambos lados del conector del cable con alicates planos.



Repita el paso 2 y 3 para el cable de +5V.

Una vez los cables del ventilador original estén unidos a los del adaptador OmniJoin™ a través de conectores del cable no hay más que conectar el NF-A6x15 5V al adaptador para poder usarlo en su dispositivo.

## 4 Limpieza y mantenimiento

Los ventiladores de cajas de ordenadores tienden a acumular polvo durante largos períodos de su uso. Para mantener el máximo rendimiento, es recomendable limpiar los ventiladores a menudo con un plumero, toallitas húmedas o aire comprimido. Tenga cuidado de no aplicar excesiva fuerza al limpiar para evitar dañar el ventilador. Por favor no utilice un aspirador ya que puede aplicar demasiada presión al ventilador.

Para garantizar un funcionamiento impecable a lo largo de muchos años de uso, el rodamiento de alta gama SS02 del NF-A6x15 5V está totalmente sellado para prevenir la entrada de las partículas más finas.

Recuerde que el ventilador no está diseñado para ser desmontado por usted mismo. Si se quita el rotor del marco se rompe el sello del rodamiento lo que supone perder la garantía.

## ! 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, así como un servicio RMA directo, rápido y sin complicaciones.

No dude en contactar con nuestro equipo de soporte ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)) si tiene algún problema con su NF-A6x15 5V.

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