



Estimado cliente,

Gracias por elegir el NF-A14x25 G2 LS-PWM de Noctua.

Nuestros ventiladores son reconocidos por su impecable calidad y excepcional vida útil, y, como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A14x25 G2 LS-PWM 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-A14x25 G2 LS-PWM!

Atentamente,



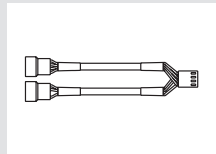
Roland Mossig, Noctua CEO

Este documento incluye instrucciones para la instalación, uso y limpieza del NF-A14x25 G2 LS-PWM.

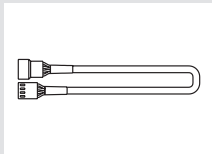
En caso de que encuentre alguna dificultad, visite las preguntas frecuentes de nuestro sitio web ([faqs.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)) y no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia en [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at).

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

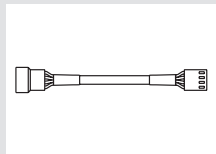
## Piezas de montaje Incluidas:



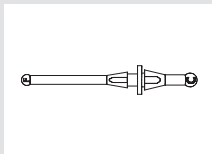
Cable con forma de Y NA-YC1 de 4 pines PWM



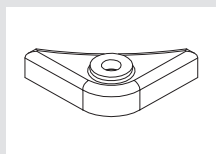
Cable de extensión de 30 cm NA-EC1



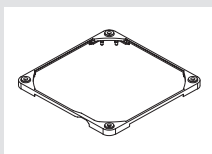
Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.) NA-RC8



4x soportes anti-vibración NA-AV2



4x NA-AVP1-LR almohadillas de descarga anti-vibración (preinstaladas)



Junta anti-vibración NA-AVG2-LR



4x tornillos para ventiladores

## 1 Instalación

**Precaución:** Retire el papel protector del interior del marco del ventilador antes de su uso.

Para instalar el NF-A14x25 G2 PWM en un disipador de CPU o un radiador de refrigeración líquida utilice el equipo de montaje para ventiladores que se incluye con el producto (ganchos de ajuste, tornillos, etc.).

**Precaución:** El NF-A14x25 G2 es un dispositivo de alta precisión con tolerancias extremadamente estrictas. Por lo tanto, es indispensable evitar que actúen fuerzas excesivas sobre el marco cuando se instale el ventilador sobre radiadores de refrigeración líquida.

En el lateral de salida del ventilador, al instalar el ventilador con el lateral de salida orientado hacia el radiador (orientación de „expulsión“) utilice únicamente almohadillas y juntas anti-vibración con anillos alrededor del orificio de montaje. Estos anillos reducen significativamente la carga sobre el marco.

¡No utilice almohadillas o juntas sin anillos de descarga sobre el lateral de salida del ventilador en configuraciones de „expulsión“! En el lateral de entrada, pueden utilizarse de ambos tipos.

**SÍ**

Lateral de entrada: Almohadillas convencionales

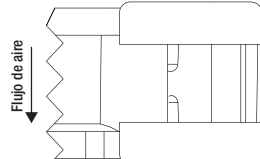


Aplicación Lateral de salida:  
(p. ej. radiador) Almohadillas o juntas con anillos de descarga

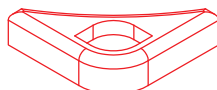


**NO**

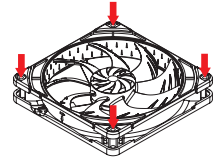
Lateral de entrada: Almohadillas convencionales



Aplicación Lateral de salida:  
(p. ej. radiador) Almohadillas convencionales



**Precaución:** No apriete excesivamente los tornillos del radiador. La carga de compresión total sobre los 4 tornillos no debe superar los 30kg (equivalente a par de fuerzas de ~0.15 — 0.25Nm con tornillos habituales M3 o UNC 6-32). Sea extremadamente cuidadoso con los tornillos M4 o con rosca más fina ya que pueden producir una carga de compresión mayor con un par de fuerzas menor.

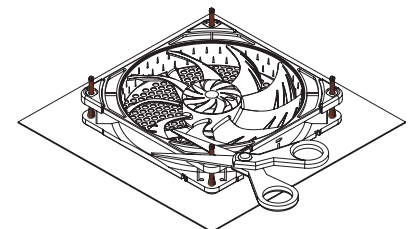
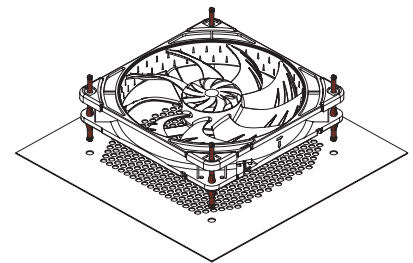
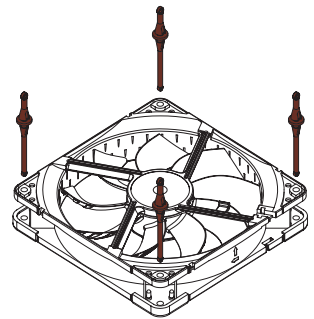
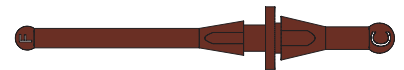


7.5 kg max. en carga de compresión por tornillo (30kg en total)

Al instalar el NF-A14x25 G2 PWM como ventilador de caja, es posible utilizar tanto los tornillos de montaje que se incluyen como los soportes anti-vibración de silicona NA-AV2.

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 C = lado de la carcasa





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.

Si prefiere soportes anti-vibración con terminación de caja plana, adquiera los soportes de montaje opcionales NA-AV4.

## 2 Conexión

El NF-A14x25 G2 LS-PWM viene con un conector PWM para ventiladores de 4 pines para poder controlar la velocidad del ventilador automáticamente a través los conectores PWM de 4 pines de la placa base. Por favor, tenga en cuenta que también puede conectar el ventilador a los conectores de 4 pines de la placa base para ventiladores. Al conectarse a los conectores de ventilador de 3 pines, el NF-A14x25 G2 LS-PWM funcionará al máximo de potencia (a no ser que la placa base soporte control de velocidad a través del voltaje).

Si está usando múltiples ventiladores NF-A14x25 G2 LS-PWM, puede usar el cable Y (NA-YC1) suministrado para conectar varios ventiladores a un solo conector PWM. De esta forma, la placa base hará funcionar todos los ventiladores conectados a la misma velocidad.

El NF-A14x25 G2 LS-PWM 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-EC1).

El NF-A14x25 G2 LS-PWM viene con un Low-Noise Adaptor (Adaptador de Reducción del Ruido) (NA-RC8) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 800 a 600 rpm. El L.N.A. se puede usar tanto para usar el ventilador a una velocidad fija de 600 rpm (si el control de velocidad está desactivado) como para fijar una velocidad máxima al usar el control de PWM.

## 3 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 SSO2 del NF-A14x25 G2 LS-PWM 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.

## ! Garantie, service client et FAQs

Malgré un contrôle qualité rigoureux, l'éventualité d'un défaut — même sur des produits haut de gamme — ne peut être totalement écartée. De ce fait, nous nous efforçons de fournir un niveau de fiabilité et de réactivité maximum en proposant une garantie fabricant de 6 ans associée à service retour (RMA) direct, rapide et efficace.

En cas de problème avec votre NF-A14x25 G2 LS-PWM, n'hésitez pas à contacter notre service client ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)).

Veuillez par ailleurs consulter notre rubrique FAQ sur notre site : [faq.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)