



www.noctua.at

geräuschoptimierte Premium-Komponenten
componentes excelentes de un mínimo de ruido

Diseñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 1000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo. Mail: sales@noctua.at | Web: www.noctua.at



Estimado cliente,

Enhorabuena por escoger el Noctua NF-F12 PWM. Este ventilador es el resultado de más de dos años de desarrollo intensivo y nuestros ingenieros han trabajado duro para crear el que, quizás, es el ventilador de Noctua más avanzado técnicamente para las aplicaciones que requieren presión hoy día. Cada ventilador se comprueba dos veces por nuestro equipo de control de calidad antes de salir de fábrica, a fin de lograr un funcionamiento sin defectos. Yo confío en que podrá captar la atención, investigación y cuidado que hemos puesto a la hora de fabricar este producto.

Disfrute de su NF-F12.

Atentamente,

Roland Mossig, director general de Noctua.

Este documento incluye algunas instrucciones para instalar, poner en funcionamiento y limpiar su NF-F12. En caso de que tenga alguna pregunta, nuestro equipo de asistencia (support@noctua.at) estará encantado de ayudarle en cualquier momento.

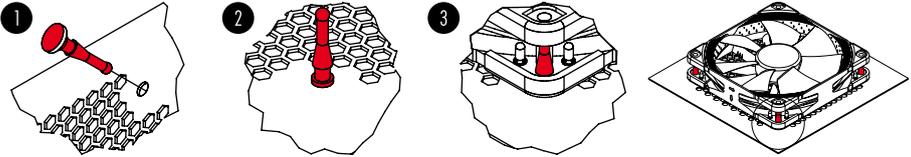


Visite también la sección de Preguntas frecuentes de nuestro sitio web, que se actualiza regularmente: <http://www.noctua.at/faq>
Este documento también está disponible en otros idiomas en la siguiente URL: <http://www.noctua.at/manuals>

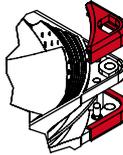
Instalación

Cuando instale el NF-F12 en un disipador o radiador, utilice el mecanismo de montaje provisto con su disipador o radiador (clips para ventilador, tornillos, etc.) tal como se describe en el correspondiente manual.

Cuando instale el NF-F12 como ventilador de caja, puede utilizar o bien sistemas de clips propietarios (si su caja consta de un sistema de clips para la instalación del ventilador) o bien los tornillos de montaje y los soportes antivibración de silicona que se incluyen. Para instalar el ventilador utilizando los soportes de silicona, tire primero de estos a través de los orificios de montaje de la caja. A continuación, coloque el ventilador sobre los soportes de silicona y tire de ellos a través de los orificios de montaje del ventilador.



Si fuera necesario, puede retirar fácilmente las almohadillas antivibración integradas en el NF-F12:



Conexión

El NF-F12 incluye un conector para ventilador PWM de cuatro pines para un control completamente automático de la velocidad mediante los conectores para ventilador de la placa base. Tenga en cuenta asimismo que el ventilador puede conectarse a los conectores de 3 pines de su placa base. Si se conecta a estos últimos, funcionará a máxima velocidad (a menos que la placa sea compatible con el control de velocidad basado en voltaje).

Si utiliza varios ventiladores NF-F12, puede emplear el cable con forma de Y incluido (NA-YC1) para conectar varios ventiladores a un conector de ventilador PWM. De este modo, su placa base establecerá la misma velocidad para todos los ventiladores conectados.

El NF-F12 cuenta con un cable principal corto de 20 cm para ayudarle a minimizar la acumulación de cables en las aplicaciones típicas. Si necesita un cable más largo, añada la extensión de 30 cm que se incluye (NA-EC1). El NF-F12 incluye adaptador para reducción del ruido (NA-RC6) que permite reducir la velocidad del ventilador de 1500 a 1200 rpm. Puede utilizar el adaptador para que el ventilador funcione a una velocidad fija de 1200 rpm (si se desactiva el control de velocidad) o para limitar la velocidad máxima a 1200 rpm cuando se utiliza el control PWM automático.

Limpieza y mantenimiento

Los ventiladores situados en el interior de las cajas de ordenador tienden a acumular polvo durante los periodos de uso prolongado. Para mantener el máximo rendimiento, limpie sus ventiladores de forma regular utilizando un plumero, un paño ligeramente mojado o aire comprimido. Tenga cuidado de no hacer mucha fuerza para evitar cualquier daño al ventilador. No utilice un aspirador, pues puede ejercer una fuerza excesiva sobre el ventilador.

Para asegurar un funcionamiento impecable durante muchos años de uso, los rodamientos SS02 de primera calidad del NF-F12 están completamente sellados para evitar la entrada de diminutas partículas de polvo. Tenga en cuenta que el ventilador no está diseñado para que el usuario lo desmonte. La extracción del impulsor del marco romperá el sello del rodamiento y resultará en la pérdida de la garantía.

Garantía y asistencia

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. En caso de que tenga algún problema con su NF-F12, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asistencia (support@noctua.at).