

# Noctua NF-A9 FLX Premium Fan

# NF-A9 FLX



## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
**Noctua NF-A9 FLX**

EAN-No.  
**471612331550-6**

UPC-No.  
**84243101447-4**

Dimensiones (AxVxD)  
**210 x 150 x 34 mm**

Peso  
**240 gr**

Garantía  
**6 años**

PVP  
**17.90 EUR**

Unidades / Cartón  
**40 Pcs.**

Dimensiones / Cartón (AxVxD)  
**390 x 370 x 360 mm**

Peso / Cartón  
**11.1 kg**

## VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A9 FLX Premium Fan

Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)

Adaptador para ultra-reducción del ruido (U.L.N.A.)

Adaptador de 3 a 4 pines

Cable de extensión de 30 cm

4x Vibration-Compensators

4x Tornillos de ventilador



92 mm

El NF-A9 es un ventilador silencioso de 92 mm altamente optimizado y de gran calidad. Ya que dispone del marco AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua y de las características propias de un diseño aerodinámico sofisticado, como los Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada), el NF-A9 mejora el reconocido rendimiento de refrigeración silenciosa del NF-B9, que tan premiado ha sido. La versión FLX permite ajustar la velocidad, 1600/1250/1050 rpm, gracias a sus Adaptadores de Reducción de Ruido que permiten ofrecer una flexibilidad completa a la hora de ajustar el ventilador para obtener un rendimiento de ventilación máximo o un funcionamiento cercano al silencio absoluto. Su funcionamiento suave y silencioso, sus reconocidos rodamientos SS02 y la alta calidad de Noctua lo convierten en la mejor opción para las más elevadas exigencias.

### Superando al premiado NF-B9

El ventilador NF-B9 de Noctua se ha convertido en la opción por excelencia entre los entusiastas de los PC que buscan ventiladores silenciosos de 92 mm de gran calidad. Gracias a su profunda optimización aerodinámica, el NF-A9 proporciona una presión estática más alta y un mejor índice de flujo de aire/ruido que el de su aclamado predecesor.

### Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada)

El rotor del NF-A9 dispone de Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada) por el lado de succión. Aumentando la velocidad del flujo de aire en las regiones cruciales exteriores de las aspas, esta medida reduce la separación del flujo en el lado de succión y resultando así en una mayor eficiencia y menor ruido de vórtice.

### Marco AAO

Los marcos con Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua disponen de paneles anti-vibración integrados además de tecnologías propietarias de Noctua como Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) e Inner Surface Microstructures (microestructuras de superficie interna) que perfeccionan la eficiencia de rendimiento por ruido del ventilador.

### Stepped Inlet Design (Diseño de Entrada por Pasos)

El Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) de Noctua añade turbulencia al flujo de entrada para facilitar la transición de flujo laminar a flujo turbulento, lo que hace que se reduzca el ruido tonal de entrada, mejore la adherencia del flujo y aumente la capacidad de succión, especialmente en entornos de espacio reducido.

### Inner Surface Microstructures (Microestructuras de Superficie Interna)

Cuando las puntas de las aspas del ventilador atraviesan la capa de delimitadora creada por las Inner Surface Microstructures, la separación del flujo con respecto al lado de succión de las aspas se reprime significativamente, reduciendo el ruido de rotación de aspas y mejorando el flujo de aire y la eficiencia de la presión.

### 3 configuraciones de velocidad para una flexibilidad completa

Proporcionando configuraciones de velocidad de 1600, 1250 y 1050 rpm a través de los

adaptadores Low-Noise y Ultra-Low-Noise, el NF-A9 FLX (Flexibilidad) puede ser ajustado para un flujo de aire superior o un silencio máximo.

### Rodamientos SS02

El NF-A9 FLX dispone de los reconocidos rodamientos optimizados SS0 de segunda generación de Noctua. Con los SS02, el imán posterior está situado más cerca del eje para proporcionar mayor estabilidad, precisión y durabilidad.

### Integrated Anti-Vibration Pads (Paneles Anti-Vibración Integrados)

Paneles Anti-Vibración Integrados hechos de silicona extra suave que minimizan la transmisión de vibraciones pequeñas y a la vez mantienen la completa compatibilidad con todos los tornillos estándares y otros sistemas de montaje.

### 6 años de garantía de fabricante

Los ventiladores de Noctua son conocidos por su impecable calidad y su larga vida útil. Como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A9 FLX dispone de una MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

## SPÉCIFICATIONS

Dimensiones	92 x 92 x 25 mm		
Rodamiento	SS02		
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo		
Potencia max./Tensión	0.84 W/12V		
MTBF	> 150.000 h		

NF-9 FLX	sin adaptateur	con L.N.A.	con U.L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	1600 RPM	1250 RPM	1050 RPM
Máx. Caudal	64.6 m³/h	51.1 m³/h	42.9 m³/h
Máx. Sonoridad	17.1 dB(A)	11.6 dB(A)	8.4 dB(A)
Máx. Presión estática	1.62 mmH2O	1.04 mmH2O	0.71 mmH2O

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 3000 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.

www.noctua.at