

# NF-A12x15 FLX

# Noctua NF-A12x15 FLX Premium Fan



Dotado de medidas avanzadas de diseño aerodinámico, como canales de aceleración de flujo (Flow Acceleration Channels) y el marco AAO de Noctua, el NF-A12x15 FLX es un ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado, con un tamaño de 120 x 15 mm. Su diseño delgado de 15 mm hace que el NF-A12x15 FLX sea ideal para aplicaciones con espacio reducido, como los disipadores de CPU de perfil bajo o las cajas HTPC. La versión FLX permite ajustar la velocidad, 1850/1400/950 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 rodamiento SSO2 y la alta calidad de Noctua lo convierten en la mejor opción para las más elevadas exigencias.

### Diseño delgado de 15 mm

Con un grosor de tan solo 15 mm, el NF-A12x15 FLX es mucho más delgado que los ventiladores estándar de 120 x 25 mm. Esto lo convierte en la mejor opción para las típicas aplicaciones de ventilador delgado como los disipadores de CPU de bajo perfil, así como para dejar más espacio al reemplazar los ventilares estándar de 120 x 25 mm en disipadores de torre, radiadores o en cajas de PC.

### Cubo del motor de metal reforzado

En diseños de ventiladores delgados con mayor diámetro, los ejes y rodamientos más cortos hacen que la estabilidad y la vida útil se reduzcan. El NF-A12x15 FLX utiliza un cubo del motor de metal reforzado, una medida típica de los ventiladores industriales de alta velocidad, para garantizar la estabilidad y longevidad, características emblemáticas de Noctua.

### 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.

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

El rotor del NF-A12x15 FLX 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.

### 3 configuraciones de velocidad para una flexibilidad completa

Proporcionando configuraciones de velocidad de 1850, 1400 y 950 rpm a través de los adaptadores Low-Noise y Ultra-Low-Noise, el NF-A12x15 FLX (Flexibilidad) puede ser ajustado para un flujo de aire superior o un silencio máximo.

### 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.

### 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.

### 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-A12x15 FLX dispone de una MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A12x15 FLX

EAN-No.  
901001810009-9

UPC-No.  
84150011009-3

Dimensiones (AxVxP)  
210 x 150 x 34 mm

Peso  
296 gr

Garantía  
6 años

PVP  
19.90 EUR

Unidades / Cartón  
36 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxVxP)  
395 x 380 x 380 mm

Peso / Cartón  
12.1 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A12x15 FLX Premium Fan  
Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)  
Adaptador para ultrareducción del ruido (U.L.N.A.)  
Cable de extensión de 30 cm  
Adaptador de 3 a 4 pines  
NA-AV3 Anti-vibration mounts  
Tornillos de ventilador



## ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120 x 120 x 15 mm		
Rodamiento	SSO2		
Conexión	3-Pin		
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo		
Potencia max./Tensión	1.56W / 12V		
MTTF	> 150.000 h		

NF-A12x15 FLX	sin adaptateur	con L.N.A.	con U.L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	1850 RPM	1400 RPM	950 RPM
Máx. Caudal	94.2 m³/h	70.8 m³/h	46.5 m³/h
Máx. Sonoridad	23.9 dB(A)	16.8 dB(A)	10.2 dB(A)
Máx. Presión estático	1.53 mm H <sub>2</sub> O	0.90 mm H <sub>2</sub> O	0.45 mm H <sub>2</sub> O

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 6000 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.