

# NF-A4x20 FLX

## Noctua NF-A4x20 FLX Premium Fan



### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
**Noctua NF-A4x20 FLX**

EAN  
**9010018100112**

UPC  
**841500110116**

Dimensiones embalaje (AxHxP)  
**210x150x34 mm**

Peso incl. embalaje  
**180 g**

Garantía  
**6 años**

Unidades / cartón  
**40 pzas**

Dimensiones embalaje / cartón (AxHxP)  
**395x380x380 mm**

Peso incl. embalaje / cartón  
**9.00 kg**

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A4x20 FLX

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

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

OmniJoin Adaptor Set

Cable de extensión de 30 cm

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador



Dotado de medidas avanzadas de diseño aerodinámico, como canales de aceleración de flujo (Flow Acceleration Channels) y el marco AAO de Noctua, el NF-A4x20 es un ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado, con un tamaño de 40 x 20 mm. La versión FLX es capaz de ajustar la velocidad de 5000/4400/3700 rpm a través de los adaptadores de reducción del ruido suministrados para ofrecer una flexibilidad completa en su ajuste para optimizar el rendimiento del ventilador al máximo a un funcionamiento cercano al silencio absoluto. La magnífica suavidad en su funcionamiento, el rodamiento SS02 y la reconocida calidad de Noctua lo convierten en una opción de primer orden para las más elevadas exigencias.

#### Tamaño de 40 x 20 mm

Al compararlo con el galardonado NF-A4x10 de Noctua, el NF-A4x20 es dos veces más ancho, lo que permite incrementar el rendimiento de la presión estática y hace que el NF-A4x20 sea ideal para aplicaciones exigentes con alta resistencia al flujo.

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

El rotor del NF-A4x20 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.

#### 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.

#### Smooth Commutation Drive 2

La última versión del avanzado sistema Smooth Commutation Drive de Noctua asegura una fluidez de funcionamiento espectacular al eliminar las variaciones de torsión y los ruidos de conmutación. Esto hace al NF-A4x20 FLX notablemente silencioso incluso en distancias muy cortas

#### Rodamientos SS02 Bearing

El NF-A4x20 FLX cuenta con la segunda generación, aún más optimizada, de los renombrados rodamientos SSO de Noctua, de eficacia probada. Con SS02, el imán trasero se coloca más cerca del eje para proporcionar mejor estabilización, 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.

#### Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 40 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-A4x20 FLX incluye un conjunto adaptador OmniJoin de Noctua. Solo ha de cortar el cable original del ventilador, fijarlo al adaptador mediante los conectores del cable incluidos, y podrá conectar el NF-A4x20 FLX a los conectores propietarios del ventilador.

#### 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-A4x20 FLX dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	40x40x20 mm		
Conexión	SS02		
Rodamiento	3 pines		
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo		
Máx. potencia / voltaje	0.6 W / 12 V		
MTTF	> 150 000 h		

NF-A4x20 FLX	sin adaptador	con L.N.A.	con U.L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM	3700 RPM
Máx. caudal	9.4 m³/h	8.3 m³/h	6.9 m³/h
Máx. sonoridad	14.9 dB(A)	12.2 dB(A)	8.5 dB(A)
Máx. presión estática	2.26 mmH₂O	1.75 mmH₂O	1.23 mmH₂O