

# NF-A20 FLX

# Noctua NF-A20 FLX Premium Fan



El NF-A20 FLX es un ventilador silencioso de 200 mm altamente optimizado y de gran calidad. Ya que dispone del marco estándar AAO (Optimización Acústica Avanzada), así como de las características propias de un diseño aerodinámico sofisticado, como los Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada), el NF-A20 FLX aún a el conocido rendimiento de refrigeración de la galardonada serie A de Noctua y el cada vez más popular factor de forma de 20 cm. La versión FLX permite ajustar la velocidad, 800/550 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.

#### Galardonada calidad de Noctua en un tamaño de 20 cm.

Mientras que cada vez más cajas de PC son compatibles con ventiladores de entrada, salida o laterales de 20 cm, muchas de las unidades disponibles y de las piezas de repuesto son de dudosa calidad. Por el contrario, el NF-A20 FLX es una solución de gran calidad digna de la galardonada serie A de Noctua.

#### Distancia entre orificios de 154 mm, 110 x 180 mm y 170 mm

Para asegurar una amplia compatibilidad con las cajas de PC actuales, el NF-A20 FLX cuenta con tres opciones de orificios de montaje: Mientras que la distancia entre orificios de 154 x 154 mm y 110 x 180 mm permite que se reemplacen la mayoría de ventiladores de 200 mm, la distancia de 170 x 170 mm la utilizan muchos ventiladores de 230 y 250 mm, que pueden reemplazarse además por el NF-A20 FLX\*.

#### 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-A20 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.

#### 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-A20 FLX notablemente silencioso incluso en distancias muy cortas.

#### Opciones de cableado extensible

El corto cable principal del ventilador, de tan solo 20 cm, minimiza la acumulación de cables en las aplicaciones típicas, mientras que el cable de extensión de 30 cm que se suministra,

permite un mayor alcance en caso necesario. Ambos cables están completamente forrados.

#### 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-A20 FLX dispone de una MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

*\*Ya que no existe una normativa unificada en cuanto al tamaño o a la distancia entre orificios de los ventiladores de 200 mm, 220 mm, 230 mm o 250 mm, compruebe atentamente tanto la distribución de orificios de su chasis como el espacio disponible (el NF-A20 FLX tiene 30 mm de grosor, mientras que otros ventiladores de 200 mm solo tienen 20 mm) para verificar que el NF-A20 FLX es compatible con su chasis. En caso de duda, contacte con nuestro servicio al cliente (support@noctua.at).*

#### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A20 FLX

EAN-No.  
901001810002-0

UPC-No.  
84150111002-3

Dimensiones (AxVxD)  
285 x 285 x 38 mm

Peso  
705 gr

Garantía  
6 años

PVP  
29.90 EUR

Unidades / Cartón  
10 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxVxD)  
315 x 300 x 420 mm

Peso / Cartón  
8.1 kg

#### VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A20 FLX Premium Fan  
Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)  
Cable de extensión de 30 cm  
Adaptador de 3 a 4 pines  
4x NA-AV3 anti-vibration mounts  
4x NA-AV4 anti-vibration mounts  
4x Tornillos de ventilador



#### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	200 x 200 x 30 mm	
Rodamiento	SSO2	
Conexión	3-Pin	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Potencia max./Tensión	0.72W / 5V	
MTTF	> 150.000 h	

NF-A20 FLX	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	800 RPM	550 RPM
Máx. Caudal	146.9 m³/h	100.8 m³/h
Máx. Sonoridad	18.1 dB(A)	10.7 dB(A)
Máx. Presión estático	1.08 mm H <sub>2</sub> O	0.51 mm H <sub>2</sub> O

Disñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su funcionamiento silencioso, su excepcional rendimiento y su gran calidad. Con más de 6000 premios y recomendaciones, tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, cientos de miles de consumidores satisfechos en todo el mundo han escogido los ventiladores y disipadores de Noctua.

www.noctua.at