

NF-A4x10 FLX

Noctua NF-A4x10 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-A4x10 FLX es un ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado, con un tamaño de 40 x 10 mm. La tecnología Smooth Commutation Drive y los rodamientos SSO2 de referencia de Noctua garantizan una fluidez de funcionamiento espectacular y excelente estabilidad a largo plazo. Dotado de cables modulares, un adaptador para reducción del ruido y un conjunto de adaptador OmniJoin, así como 6 años de garantía del fabricante, el NF-A4x10 es una elección de primera línea para las demandas más elevadas.

Canales de aceleración del flujo

El impulsor del NF-A4x10 cuenta con canales de aceleración del flujo en el lado de succión. Al acelerar el flujo de aire en la parte exterior de las aspas más importante, se reduce la separación del flujo en el lado de succión y, por tanto, se consigue una mejor eficiencia y menor ruido de vórtice.

Tamaño reducido del cubo del motor

Gracias a su diseño simplificado y compacto del motor, el cubo del motor del NF-A4x10 es más pequeño que el de los ventiladores convencionales de 4 cm. Esto hace posible una superficie de aspas mayor y, por tanto, contribuye al mayor flujo de aire y rendimiento de presión del ventilador.

Marco AAO

Los marcos AAO (optimización acústica avanzada) de Noctua cuentan con almohadillas anti-vibración integradas, así como con el diseño de entrada paso a paso y las microestructuras de superficie internas (ambos propiedad de Noctua), que perfeccionan aún más la eficiencia sonora y el rendimiento del ventilador.

Diseño de entrada paso a paso

El diseño de entrada paso a paso de Noctua añade turbulencia a la entrada de aire para facilitar la transición de flujo laminar a flujo turbulento, lo que reduce el ruido de entrada tonal, mejora la adición de flujo e incrementa la capacidad de succión, especialmente en entornos con espacio restringido.

Microestructuras de superficie interna

Con los extremos de las aspas del ventilador en colisión con la capa límite creada por las microestructuras de superficie interna, la separación del flujo desde el lado de succión de las aspas mengua de forma significativa, lo que resulta en un ruido de paso entre las aspas menor, mejor flujo de aire y mayor eficiencia de presión.

Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 40 mm utilizan conectores de ventilador pro-pietarios, por lo que el NF-A4x10 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-A4x10 a los conectores propietarios del ventilador.

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-A4x10 notablemente silencioso incluso en distancias muy cortas.

Rodamientos SSO2 Bearing

El NF-A4x10 cuenta con la segunda generación, aún más optimizada, de los renombrados rodamientos SSO de Noctua, de eficacia probada. Con SSO2, el imán trasero se coloca más cerca del eje para proporcionar mejor estabilización, precisión y durabilidad.

6 años de garantía del fabricante

Los ventiladores de Noctua son reconocidos por su impecable calidad y destacada longevidad. Al igual que todos los demás ventiladores Noctua, el NF-A4x10 ofrece un MTTF (tiempo medio de vida entre fallos) de más de 150 000 horas y viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-A4x10 FLX

EAN
4716123314691

UPC
842431014054

Dimensiones embalaje (AxWxP)
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje
160 g

Garantía
6 años

Unidades / cartón
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)
390x390x360 mm

Peso incl. embalaje / cartón
7.90 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A4x10 FLX

Low-Noise Adaptador (L.N.A.)

OmniJoin Adaptador Set

3.2-pin Adaptador

Cable de extensión de 30 cm

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	40x40x10 mm	
Rodamiento	SSO2-Bearing	
Geometría de las aspas	Diseño de siete Aspas con Flow Acceleration canal	
Máx. potencia / voltaje	0.6 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A4x10 FLX	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	4500 RPM	3700 RPM
Máx. caudal	8.2 m³/h	6.6 m³/h
Máx. sonoridad	17.9 dB(A)	12.9 dB(A)
Máx. presión estático	1.78 mmH ₂ O	1.21 mmH ₂ O