

NF-A9x14 PWM

Noctua NF-A9x14 PWM Premium Fan



DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-A9x14 PWM

EAN
4716123314776

UPC
842431014177

Dimensiones embalaje (AxWxP)
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje
205 g

Garantía
6 años

Unidades / cartón
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)
390x390x360 mm

Peso incl. embalaje / cartón
9.80 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A9x14 PWM

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

4-pin Cable en forma de Y

Cable de extensión de 30 cm

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador

Featuring Noctua's AAO frame and sophisticated aerodynamic design measures such as Flow Acceleration Channels, the NF-A9x14 is a highly optimised, premium quality quiet fan in 92x14mm size. Due to its thickness of only 14mm, the NF-A9x14 is a perfect match for low profile CPU coolers and all other applications that require slimmer fans. Noctua's custom-designed PWM IC for fully automatic speed control and reference class SSO2 bearings guarantee superb running smoothness and excellent long-term stability. Topped off with modular cabling, a Low-Noise Adaptor and 6 years manufacturer's warranty, the NF-A9x14 is a premium choice for the highest demands.

14mm Low Profile Design

Measuring only 14mm in thickness, the NF-A9x14 is much slimmer than standard 92x14mm fans. This makes it ideal for all applications where standard fans would take up too much space, such as low profile CPU coolers in HTPC builds or server environments.

Canales de aceleración del flujo

El impulsor del NF-A9x14 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.

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.

Rodamientos SSO2 Bearing

El NF-A9x14 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.

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-A9x14 notablemente silencioso incluso en distancias muy cortas.

PWM IC de diseño personalizado con SCD

Al proporcionar control de la velocidad PWM completamente automático, el NF-A9x14 PWM utiliza el nuevo diseño personalizado NE-FD1 PWM IC que integra la tecnología SCD (Smooth Commutation Drive). Al proporcionar impulsos de torsión más fluidos, SCD suprime los ruidos de conmutación y, por tanto, hace al ventilador más silencioso a velocidades bajas.

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-A9x14 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.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	92x92x14 mm	
Rodamiento	SSO2-Bearing	
Geometría de las aspas	Diseño de nueve Aspas con Flow Acceleration canal	
Máx. potencia / voltaje	1.32 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A9x14 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	2200 RPM	1700 RPM
Máx. caudal	50.5 m³/h	38.1 m³/h
Máx. sonoridad	19.9 dB(A)	13.5 dB(A)
Máx. presión estático	1.64 mmH₂O	0.92 mmH₂O