

NF-A9x14 PWM

Noctua NF-A9x14 PWM Premium Fan



DATOS LOGÍSTICOS

Modelo	Noctua NF-A9x14 PWM
EAN-No.	471612331477-6
UPC-No.	84243101417-7
Dimensiones (AxLxP)	210 x 150 x 34 mm
Peso	205 gr
Garantía	6 años
PVP	16.90 EUR
Unidades / Cartón	36 Pcs.
Dimensiones / Cartón (AxLxP)	390 x 390 x 360 mm
Peso / Cartón	9.8 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A9x14 PWM 92mm Premium Fan
Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)
Cable de 4 pines en forma de Y
Cable de extensión de 30 cm
4 Vibration-Compensators
4 tornillos de ventilador

Dotado del marco AAO de Noctua y de medidas avanzadas de diseño aerodinámico, como canales de aceleración de flujo (Flow Acceleration Channels), el NF-A9x14 es un ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado, con un tamaño de 92 x 14 mm. Debido a su grosor de solo 14 mm, el NF-A9x14 es el compañero perfecto para disipadores de CPU de perfil bajo y otras aplicaciones que requieren ventiladores más delgados. El diseño personalizado del PWM IC de Noctua para obtener un control de la velocidad completamente automático, así como los rodamientos SSO2, referencia en su clase, garantizan una fluidez de funcionamiento espectacular y excelente estabilidad a largo plazo. Dotado de cables modulares, adaptador para reducción del ruido y 6 años de garantía del fabricante, el NF-A9x14 es una elección de primera línea para las demandas más elevadas.

Diseño de perfil bajo de 14 mm

Con un grosor de solo 14 mm, el NF-A9x14 es mucho más delgado que los ventiladores estándar de 92 x 25 mm. Esto lo hace ideal para todas las aplicaciones donde los ventiladores estándar ocuparían demasiado espacio, como los disipadores de CPU de bajo perfil en sistemas HTPC o entornos de servidor.

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 interna (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 adyunción 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 tiempo medio de vida entre fallos (MTBF) de más de 150 000 horas y viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	92 x 92 x 14 mm	
Rodamiento	SSO2-Bearing	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Potencia max.	1.32 W	
Tensión	12V	
MTBF	> 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