

# NF-A14 PWM

## Noctua NF-A14 PWM Premium Fan



### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A14 PWM

EAN  
4716123314981

UPC  
842431014337

Dimensiones embalaje (AxWxP)  
242x174x37 mm

Peso incl. embalaje  
370 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
40 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)  
440x400x390 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
15.20 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A14 PWM

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

Cable de 4 pines en forma de Y

Cable de extensión de 30 cm

4x Vibration-Compensators

4x Tornillos de ventilador

El NF-A14 es un ventilador silencioso de 140 mm de gran calidad y de marco cuadrado que cumple con el estándar de Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua. Gracias a su forma cuadrada y agujeros de montaje de 140 mm (espaciamento de 124,5 mm) es ideal para su uso con radiadores de refrigeración líquida o como una mejora para los ventiladores de caja de 140 mm. Ya que dispone de características propias de un diseño aerodinámico sofisticado como Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada), el NF-A14 incrementa el reconocido rendimiento de disipación silenciosa del NF-P14 que tan premiado ha sido. La versión PWM usa el NE-FD1 IC especialmente diseñado por Noctua para un control de velocidad totalmente automático mediante conectores de ventilador de 4 pines y está provisto de un Adaptador de Reducción de Ruido que reduce la velocidad máxima de 1500 a 1200 rpm durante el control PWM. Sus opciones de control de velocidad máxima de 1500 rpm y de velocidad total orientadas al rendimiento hacen del NF-A14 PWM una opción ideal para los usuarios que se esfuerzan por encontrar el equilibrio perfecto entre una excelente capacidad de refrigeración y un funcionamiento silencioso, ya sea en radiadores de refrigeración líquida, en disipadores o en ventilación de cajas.

#### Marco cuadrado de 140 mm

El NF-A14 con marco cuadrado de 140 mm y agujeros de montaje de 140 mm (espaciamento de 124,5 mm) es una sustitución de alta gama para los ventiladores de caja de 140 mm y son perfectos para su uso con radiadores de refrigeración líquida de 140 mm, ya que su forma cuadrada garantiza una cobertura total y el mejor rendimiento de presión.

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

El rotor del NF-A14 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.

#### 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.

#### PWM IC de diseño propio con SCD (Unidad de Conmutación Suave)

Con soporte total para un control de velocidad PWM automático, el NF-A14 PWM usa el nuevo NE-FD1 PWM IC de diseño propio de Noctua que se integra con la tecnología Smooth Commutation Drive (SCD, Unidad de Conmutación Suave). Proporcionando impulsos de par más suaves, el SCD disminuye los ruidos de cambios del PWM y hace que el ventilador funcione de forma más silenciosa a velocidades bajas.

#### 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.

#### Low-Noise Adaptor (Adaptador de Reducción de Ruido)

El NF-A14 PWM viene con un Low-Noise Adaptor L.N.A. (adaptador de reducción del ruido) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 1500 a 1200 rpm. El L.N.A. se puede usar tanto para usar el ventilador a una velocidad fija de 1200 rpm como para fijar una velocidad máxima al usar el control de PWM automático.

#### 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-A14 dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140x140x25 mm	
Rodamiento	SS02	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Máx. potencia / voltaje	1.56 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A14 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Máx. caudal	140.2 m³/h	115.5 m³/h
Máx. sonoridad	24.6 dB(A)	119.2 dB(A)
Máx. presión estático	2.08 mmH₂O	1.51 mmH₂O