

# NF-A15 PWM

## Noctua NF-A15 PWM Premium Fan



### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
**Noctua NF-A15 PWM**

EAN  
**4716123314806**

UPC  
**842431014191**

Dimensiones embalaje (AxWxP)  
**242x174x37 mm**

Peso incl. embalaje  
**340 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-A15 PWM

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

Cable de 4 pines en forma de Y

Cable de extensión de 30 cm

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador

El NF-A15 es un ventilador silencioso de 140 mm de gran calidad y de marco redondo que cumple con el estándar de Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua. El marco del NF-A15 dispone de agujeros de montaje de 120 mm (espaciamiento de 105 mm) y ha sido ampliado a 150 mm de ancho para proporcionar un rendimiento superior a los disipadores de CPU de alta gama. Ya que dispone de características propias de un diseño aerodinámico sofisticado como Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada), el NF-A15 incrementa el reconocido rendimiento de disipación silenciosa del NF-P14 que tan premiado ha sido. El PWM IC especialmente diseñado por Noctua para un control de velocidad totalmente automático y los rodamientos SSO2 garantizan una suavidad de funcionamiento magnífica y una excelente estabilidad a largo plazo. Con un cableado modular, un adaptador de reducción de ruido y 6 años de garantía de fabricante, el NF-A15 es una opción extraordinaria para cumplir con las máximas exigencias.

#### Cadre arrondi 140mm avec une largeur de 150mm

El NF-A15 está hecho a medida para su uso con modernos disipadores de CPU de alta gama: Al mismo tiempo que su ancho de 150 mm coincide con la de los disipadores de alta gama, su altura de 140 mm hace que no sobrepase la parte superior garantizando así mejor compatibilidad con cajas. Además, los agujeros de montaje estándares de 120 mm del NF-A15 (espaciamiento de 105 mm) resultan en una mejora en rendimiento ideal para ventiladores de caja o de procesador de 120mm.

#### 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.

#### 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.

#### Integrated Anti-Vibration Pads (Paneles Anti-Vibración Integrados)

Paneles Anti-Vibración Integrados hechos de silicona extra suave que minimizan la transmisión de vibraciones pequeñas y a la vez mantienen la completa compatibilidad con todos los tornillos estándares y otros sistemas de montaje.

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

Con soporte total para un control de velocidad PWM automático, el NF-A15 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.

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

El NF-A15 PWM viene con un Low-Noise Adaptor L.N.A. (adaptador de reducción del ruido) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 1200 a 900 rpm. El L.N.A. se puede usar tanto para usar el ventilador a una velocidad fija de 900 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-A15 dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140x150x25 mm
Rodamiento	SSO2
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo
Máx. potencia / voltaje	0.96 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A15 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
Máx. caudal	115.5 m³/h	88.7 m³/h
Máx. sonoridad	19.2 dB(A)	13.8 dB(A)
Máx. presión estático	1.51 mmH₂O	0.89 mmH₂O