

NF-A15 PWM

Noctua NF-A15 PWM Premium Fan



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 (espaciamento 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 (espaciamento de 105 mm) resultan en una mejora en rendimiento ideal para ventiladores de caja o de procesador de 120mm.

Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada)

El rotor del NF-A15 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.

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.

Inner Surface Microstructures (Microestructuras de Superficie Interna)

Cuando las puntas de las aspas del ventilador atraviesan la capa de delimitadora creada por los Inner Surface Microstructures, la separación del flujo con respecto al lado de succión de las aspas se reprime significativamente, reduciendo el ruido de rotación de aspas y mejorando el flujo de aire y la eficiencia de la presión.

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 MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NF-A15 PWM

EAN-No.

471612331480-6

UPC-No.

84243101419-1

Dimensiones (AxWxP)

242 x 174 x 37 mm

Peso

340 gr

Garantía

6 años

PVP

21.90 EUR

Unidades / Cartón

40 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxWxP)

440 x 400 x 390 mm

Peso / Cartón

15.2 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A15 PWM 140mm 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

ESPECIFICACIONES

| | | |
|------------------------|--|--|
| Dimensiones | 140 x 150 x 25 mm | |
| Rodamiento | SSO2 | |
| Geometría de las aspas | Serie A con canales de aceleración del flujo | |
| Potencia max./Tensión | 0.96 W/12V | |
| MTBF | > 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 |

Diseñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 1000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo.