

# NF-A6x25 PWM

# Noctua NF-A6x25 PWM Premium Fan



Dotado de medidas avanzadas de diseño aerodinámico, como canales de aceleración de flujo (Flow Acceleration Channels) y el marco AAO de Noctua, el NF-A6x25 PWM es un ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado con un tamaño de 60 x 25 mm. 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 3000 a 2100 rpm durante el control PWM. La magnífica suavidad en su funcionamiento, el rodamiento SSO2 y la reconocida calidad de Noctua lo convierten en una opción de primer orden para las más elevadas exigencias.

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

El rotor del NF-A6x25 PWM 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.

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

El NF-A6x25 PWM viene con un Low-Noise Adaptor L.N.A. (adaptador de reducción del ruido) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 3000 a 2300 rpm. El L.N.A. se puede usar tanto para usar el ventilador a una velocidad fija de 2300 rpm como para fijar una velocidad máxima al usar el control de PWM automático.

#### 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.

#### Inner Surface Microstructures (Microestructuras de Superficie Interna)

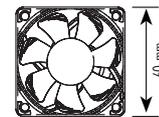
Cuando las puntas de las aspas del ventilador atraviesan la capa de delimitadora creada por las Inner Surface Microstructures, la separación del flujo con respecto al lado de succión de las aspas se reprime significativamente, reduciendo el ruido de rotación de aspas y mejorando el flujo de aire y la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

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

Con soporte total para un control de velocidad PWM automático, el NF-A6x25 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.

#### 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-A6x25 PWM dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.



#### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	60x60x25 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-A6x25 PWM	sin adaptateur	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	3000 RPM	2300 RPM
Máx. caudal	29.2 m³/h	20.9 m³/h
Máx. sonoridad	19.3 dB(A)	12.1 dB(A)
Máx. presión estático	2.18 mmH2O	1.08 mmH2O

#### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A6x25 PWM

EAN  
4716123315636

UPC  
842431012524

Dimensiones embalaje (AxVxP)  
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje  
195 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)  
395x385x380 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
8.90 kg

#### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A6x25 PWM

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

Cable de 4 pines en forma de Y

Cable de extensión de 30 cm

4x Vibración-Compensators

4x tornillos de ventilador