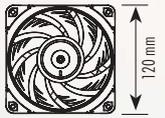


# NF-A12x25 PWM

## Noctua NF-A12x25 PWM Premium Fan



El NF-A12x25 PWM es un ventilador de 120 mm optimizado y de nueva generación que integra las últimas novedades de Noctua en ingeniería aerodinámica para conseguir un nivel de refrigeración silenciosa sin precedentes. Utiliza tecnología de vanguardia, como el marco AAO (Optimización Acústica Avanzada) o Canales de Aceleración de Flujo y los combina con una distancia entre la punta del asa y la caja increíblemente estrecha, únicamente 0,5mm, que ha sido posible gracias al uso del novedoso compuesto de polímero de cristal líquido (LCP) Sterrox® así como un eje motor y buje reforzados en metal para obtener la máxima precisión. Siguiendo el enfoque de la serie A de Noctua, el NF-A12x25 PWM es un ventilador completamente versátil que ofrece unos resultados extraordinarios en todos sus usos, independientemente de si se trata de aplicaciones de baja impedancia y orientadas al caudal del aire, como es el caso de la refrigeración; o en escenarios de alta impedancia que exigen presión, como en disipadores o radiadores de refrigeración líquida. La versión PWM de 4 pines proporciona un control completo y automático de la velocidad a través de los conectores PWM y está equipado con un adaptador para disminución de ruido que puede reducir la velocidad máxima de 2000 a 1700rpm. Equipado con el rodamiento Noctua SSO2, de referencia en el mercado y funcionamiento excepcionalmente suave, una amplia gama de accesorios y 6 años de garantía de fabricación, el NF-A12x25 PWM es un producto de gran calidad en todos los casos. Su gran eficiencia, su construcción vanguardista y materiales pioneros lo convierten en una elección de primera calidad para los más exigentes.

### Rendimiento de última generación

Los ventiladores Noctua de 120mm como el NF-F12 y el NF-S12A son conocidos como unos de los mejores del mercado y han recibido más de 400 premios y recomendaciones de la prensa internacional. Gracias a su eficiencia mejorada y a su ingeniería, el NF-A12x25 PWM representa un paso adelante en rendimiento y fabricación.

### Distancia entre punta de asa y caja increíblemente estrecha

El NF-A12x25 PWM dispone de una distancia entre las puntas de las aspas y el marco de tan solo 0,5mm. Este diseño tan ambicioso establece una nueva referencia para los ventiladores de 120mm y ayuda al NF-A12x25 PWM a funcionar con más eficiencia en contrapresión, como en disipadores o radiadores, ya que se reduce la pérdida de caudal a través del hueco que existe entre el rotor y el marco.

### Componente de polímero de cristal líquido Sterrox®

El rotor del NF-A12x25 PWM está fabricado con el novedoso compuesto de cristal líquido (LCP) Sterrox® de Noctua que muestra una intensa fuerza de tensión, un coeficiente de expansión térmica excepcionalmente bajo y propiedades de amortiguación que son idóneas para disminuir los fenómenos de resonancia y vibración en diseños de aspas de ventilador más avanzados.

### Excelente acústica para aplicaciones

Mientras que otros ventiladores emiten sonidos desagradables y agudos cuando se instalan en aplicaciones típicas como disipadores o radiadores, la sonoridad del NF-A12x25 PWM se ha ajustado cuidadosamente para conseguir una acústica óptima en las aplicaciones. Emite una curva de frecuencia suave, agradable y unos niveles de presión sonora (SPL) sorprendentemente bajos cuando funciona contrapresión.

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

El NF-A12x25 PWM viene con un Low-Noise Adaptor L.N.A. (adaptador de reducción del ruido) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 2000 a 1700 rpm. El L.N.A. se puede usar tanto para usar el ventilador a una velocidad fija de 1700rpm como para fijar una velocidad máxima al usar el control de PWM automático.

### Distancia entre punta de asa y caja increíblemente estrecha

El NF-A12x25 PWM dispone de una distancia entre las puntas de las aspas y el marco de tan solo 0,5mm. Este diseño tan ambicioso establece una nueva referencia para los ventiladores de 120mm y ayuda al NF-A12x25 PWM a funcionar con más eficiencia en contrapresión, como en disipadores o radiadores, ya que se reduce la pérdida de caudal a través del hueco que existe entre el rotor y el marco.

### 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-A12x25 PWM dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A12x25 PWM

EAN  
9010018100396

UPC  
841501110399

Dimensiones embalaje (AxVxP)  
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje  
362 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)  
375x380x380 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
14.76 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A12x25 PWM

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

Cable de extensión de 30 cm

Cable de 4 pines en forma de Y

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador

Distancia entre punta de asa y caja increíblemente estrecha

### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120x120x25 mm	
Rodamiento	SSO2	
Conexión	4 pines	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Máx. potencia / voltaje	1.68 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A12x25 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Máx. caudal	102.1 m³/h	84.5 m³/h
Máx. sonoridad	22.6 dB(A)	18.8 dB(A)
Máx. presión estático	2.34 mmH <sub>2</sub> O	1.65 mmH <sub>2</sub> O