

NF-P12 PWM

Noctua NF-P12 PWM Premium Fan



DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-P12 PWM

EAN-No.
471612331474-5

UPC-No.
84243101409-2

Dimensiones (AxWxD)
210 x 150 x 34 mm

Peso
360 gr

Garantía
6 años

PVP
19.90 EUR

Unidades / Cartón
36 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxWxD)
39 x 38 x 36 mm

Peso / Cartón
13.5 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-P12 PWM 120mm 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

Específicamente concebido para las aplicaciones de gran demanda, como la refrigeración de la CPU, el clásico ventilador de 120 mm NF-P12 ha contribuido a fundar la reputación de Noctua como fabricante de primer nivel de componentes de refrigeración silenciosa de máxima calidad, y aún impresiona a los usuarios con su exquisito silencio y espectacular rendimiento. La nueva versión PWM integra el nuevo PWM IC, con diseño personalizado, para proporcionar un control automático completo y un consumo energético ultrarreducido. Dotado de los rodamientos SSO y 6 años de garantía del fabricante, el NF-P12 PWM es una elección de primera línea para las demandas más elevadas.

Diseño probado del NF-P12

Decenas de miles de entusiastas de la refrigeración silenciosa tienen fe ciega en el clásico NF-P12 de Noctua. Su impresionante silencio, excelente rendimiento y calidad impecable, probada a largo plazo, han convertido al P12 en la primera elección para la refrigeración silenciosa de 120 mm.

Diseño de nueve aspas de presión optimizada

Diseñado específicamente para aplicaciones de alta impedancia como disipadores de CPU, radiadores de refrigeración líquida o cajas con estrechas rejillas del ventilador, el NF-P12 proporciona una presión superior y un mayor rendimiento en cuanto a caudal de aire.

Fentes Vortex-Control

Los Vortex-Control Notches (muescas de control de vórtice), seña de identidad de Noctua, dividen los vórtices de los extremos de los ejes y, por tanto, extienden la emisión sonora del ventilador en un rango de frecuencias más amplio. Esta medida hace que el sonido del NF-P12 PWM sea más agradable para el oído humano.

PWM IC de diseño personalizado con SCD

Al proporcionar control de la velocidad PWM completamente automático, el NF-P12 PWM utiliza el nuevo diseño personalizado NE-FD1 PWM IC que integra la tecnología SCD (Smooth Commutation Drive). Al proporcionar impulsos de torsión más fluidos, SCD suprime los ruidos de conmutación y, por tanto, hace al ventilador más silencioso a velocidades bajas.

Consumo energético ultrarreducido

El NF-P12 solo consume 0,6 W, menos del 50 % de lo que consumen otros ventiladores PWM. Esto no solo lo hace más ecológico, sino que también reduce la factura de la electricidad: En comparación con un ventilador típico de 2 W, permite ahorrar aproximadamente la mitad del precio del NF-P12 después de 5 años de uso continuo.

Adaptador para reducción del ruido

El NF-P12 PWM está provisto de un adaptador para reducción del ruido (LNA) que reduce la velocidad máxima del ventilador de 1300 a 900 rpm. El LNA se puede utilizar bien para que el ventilador funcione a una velocidad fija de 900 rpm o para limitar la velocidad máxima cuando se utiliza el control PWM automático.

Extensas opciones de cableado

El cable corto principal del ventilador, de 20 cm, minimiza la acumulación de cables en las aplicaciones típicas, mientras que el cable de extensión de 30 cm incluido proporciona un alcance mayor cuando sea necesario. Ambos cables están completamente enmascarados y un cable de 4 pines en forma de Y permite conectar un segundo ventilador PWM al mismo conector del ventilador para obtener control automático.

Rodamientos SSO-Bearing

La combinación del eficaz concepto de rodamientos hidrodinámicos con un imán adicional que apoya la autoestabilización del eje del rotor convierte a la tecnología SSO-Bearing de Noctua, de probada eficacia, en sinónimo de una operación sumamente silenciosa y una excepcional estabilidad a largo plazo.

6 años de garantía del fabricante

Los ventiladores de Noctua son reconocidos por su impecable calidad y destacada longevidad. Al igual que todos los demás ventiladores Noctua, el NF-P12 ofrece un tiempo medio de vida entre fallos (MTBF) de más de 150 000 horas y viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120 x 120 x 25 mm	
Rodamiento	SSO-Bearing	
Geometría de las aspas	Diseño de Nueve Aspas con Vortex-Control Notches	
Potencia max.	1.2 W	
MTBF	> 150.000 h	

NF-P12 PWM	Ventilador	con L.N.A.
Max. Velocidad de rotación	1300 RPM	900 RPM
Caudal (max.)	92.3 m³/h	63.4 m³/h
Sonoridad (max.)	19.8 dB(A)	12.6 dB(A)
Presión estática (max.)	1.68 mmH2O	1.21 mmH2O