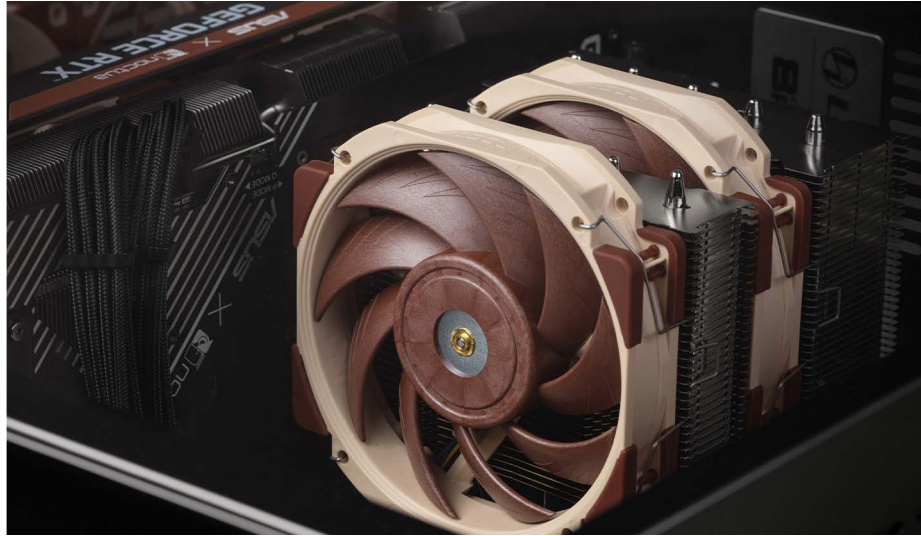
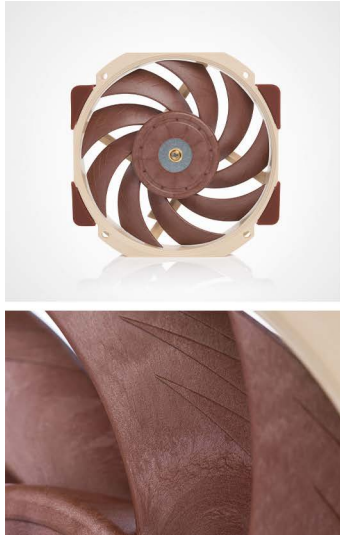


# NF-A12x25r PWM

# Noctua NF-A12x25r PWM Premium Fan



El NF-A12x25r es una versión de marco redondo del característico y galardonado ventilador Noctua NF-A12x25 de 120 mm. Su forma circular lo hace idóneo para su uso en disipadores de CPU de doble torre y poca altura como el NH-D12L así como en otras aplicaciones de espacio restringido que no pueden alojar ventiladores de 120 mm con marco cuadrado. Como el NF-A12x25 cuadrado, el NF-A12x25r circular tiene una distancia entre la punta del aspa y la caja de únicamente 0,5 mm, 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. Ya que comparten el mismo diseño de rotor de última generación con Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada), el NF-A12x25r consigue el mismo nivel de refrigeración silenciosa que el modelo de marco cuadrado. También 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 1700 rpm. Equipado con el rodamiento Noctua SSO2, de referencia en el mercado y funcionamiento excepcionalmente suave, una amplia gama de accesorios, e incluyendo 6 años de garantía de fabricación, el NF-A12x25r es un producto de gran calidad en todos los aspectos. Su gran eficiencia, su construcción vanguardista y materiales pioneros lo convierten en una elección de primera calidad para todas las aplicaciones de 120 mm que requieren de un marco circular.

### Rotor del galardonado NF-A12x25

El NF-A12x25 de Noctua ha encantado a los usuarios de todo el mundo que valoran una refrigeración silenciosa, ya que ha remodelado la visión generalizada de lo que los ventiladores de 120 mm pueden hacer. Tras haber sido galardonado con más de 100 premios y recomendaciones de la prensa internacional, está ampliamente considerado como el mejor ventilador de 120 mm del mercado. El NF-A12x25r combina el mismo rotor con un marco circular.

### Diseño de marco circular

El NF-A12x25r es idéntico al NF-A12x25 excepto por su marco circular, que permite utilizarlo en aplicaciones en las que no encajaría un ventilador de marco cuadrado de 120 mm. Por ejemplo, el NF-A12x25r es idóneo para colocarse entre las dos torres del disipador NH-D12L de baja altura sin provocar problemas de compatibilidad con las placas base altas de los disipadores o revestimientos.

### Curva P/Q optimizada para todas las aplicaciones

El sofisticado y aerodinámico diseño del NF-A12x25 admite una curva de caudal-presión (P/Q) excepcionalmente fuerte en la crítica sección media. Lo que significa que el NF-A12x25 es un ventilador absolutamente versátil con un rendimiento excelente tanto en aplicaciones que requieren presión estática como caudal de aire.

### 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 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.

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

El NF-A12x25 dispone de una distancia entre las puntas de las aspas y el marco de tan solo 0.5 mm. Este diseño tan ambicioso establece una nueva referencia para los ventiladores de 120 mm y ayuda al NF-A12x25 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.

### Adaptador para reducción del 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 1700 rpm como para fijar una velocidad máxima al usar el control de PWM automático.

### 6 años de garantía de fabricación

Los ventiladores de Noctua son reconocidos por su impecable calidad y destacada longevidad. Al igual que todos los demás ventiladores Noctua, el NF-A12x25 ofrece un tiempo medio de vida para fallo (MTTF) de más de 150 000 horas y viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A12x25r PWM

EAN  
9010018100563

UPC  
841501110566

Dimensiones embalaje (AxVxP)  
178x152x36 mm

Peso incl. embalaje  
330 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)  
391x386x384 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
13.64 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A12x25r 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



### 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-A12x25r 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