

# NF-A4x10 24V PWM

# Noctua NF-A4x10 24V PWM Premium Fan



## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
**Noctua NF-A4x10 24V PWM**

EAN  
**9010018100679**

UPC  
**841501110672**

Dimensiones embalaje (AxWxP)  
**143x110x18 mm**

Peso incl. embalaje  
**73 g**

Garantía  
**6 años**

Unidades / cartón  
**36 pzas**

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)  
**450x240x140 mm**

Peso incl. embalaje / cartón  
**3.00 kg**

## VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A4x10 5V PWM

Cable de extensión de 30 cm

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

Conector molex NA-AC9 de 4 pines para cable adaptador de 2 pines

Kit d'adaptation OmniJoin™

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador



El NF-A4x10 24V PWM es una versión de 24V habilitada para PWM del premiado ventilador Noctua NF-A4x10 de gran calidad y 40mm. Por lo tanto, es el idóneo para impresoras 3D que utilizan una tensión de 24V así como para otras aplicaciones de 24V. Al estar equipado con un marco estándar AAO (Optimización acústica avanzada) y sofisticadas medidas de diseño aerodinámico como los Canales de Aceleración de Flujo, el NF-A4x10 es conocido por su magnífico rendimiento y un funcionamiento silencioso sorprendente. La tecnología Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave-SCD) y el rodamiento SS02 de Noctua, de referencia en el mercado, garantizan un funcionamiento fluido y una excelente estabilidad a largo plazo. Ya que también incluye el conjunto adaptador OmniJoin™, el cable adaptador NA-AC9 para las impresoras 3D más populares (p. ej. Creality Ender 3 y CR-10, Anycubic Mega), un adaptador para reducción del ruido y una garantía de fabricación de 6 años, el NF-A4x10 24V PWM se convierte en la elección principal para aplicaciones de 24V con o sin control PWM.

### Diseño premiado NF-A4x10

Tras haber sido galardonado con más de 50 premios y recomendaciones de sitios web y revistas internacionales especializadas, el ventilador Noctua NF-A4x10 se ha convertido en la mejor elección, comprobada, para los que necesitan una solución de refrigeración de 40mm. Su indiscutible eficiencia ha convencido a miles de usuarios en todo el mundo.

### Versión 24V PWM

Los ventiladores de 24V se utilizan en distintas aplicaciones, desde las impresoras 3D hasta del campo de la automoción. Gracias al conjunto adaptador OmniJoin™, el NF-A4x10 24V se convierte en una solución excepcional comprobada y apta para control PWM que proporciona una flexibilidad total tanto para sustituir los antiguos ventiladores de 24V como para las nuevas aplicaciones personalizadas.

### Canales de aceleración del flujo

El impulsor del NF-A4x10 cuenta con canales de aceleración del flujo en el lado de succión. Al acelerar el flujo de aire en la parte exterior de las aspas más importante, se reduce la separación del flujo en el lado de succión y, por tanto, se consigue una mejor eficiencia y menor ruido de vórtice.

### Adaptateur NA-AC9 pour imprimantes 3D

Le câble adaptateur NA-AC9 permet de connecter le ventilateur au connecteur 2 broches JST XHP-2 2,5mm dont sont pourvus de nombreuses imprimantes 3D du marché (ex : Creality Ender 3 et CR-10, Anycubic Mega). Aucune soudure ni aucun câblage additionnel ne sont nécessaires !

### Kit d'adaptation OmniJoin

Compte tenu du fait que de nombreux produits équipés de ventilateurs 40mm sont pourvus de connecteurs spécifiques pour les raccorder, le NF-A4x10 est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin. Il vous suffit de couper le câble de votre ventilateur d'origine, de le raccorder à l'adaptateur en utilisant les connecteurs de câble fournis. Vous pouvez alors brancher votre NF-A4x10 au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

### Marco AAO

Los marcos AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua cuentan con almohadillas anti-vibración integradas, así como con el diseño de entrada paso a paso y las microestructuras de superficie internas (ambos propiedad de Noctua), que perfeccionan aún más la eficiencia sonora y el rendimiento del ventilador.

### Prestaciones de protección avanzada

A diferencia de muchos ventiladores más económicos, el NF-A4x10 24V PWM ha sido exhaustivamente comprobado para obtener los mejores resultados en cuanto a seguridad eléctrica, inmunidad y emisiones radiadas. Al obtener las certificaciones CE, TÜV, UKCA y UL, y cumplir con todas las normativas aplicables (EN 62368-1, EN 55035, EN 55032, UL-507), se considera un dispositivo seguro y de calidad en su totalidad.

### 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-A4x10 ofrece un tiempo medio de vida entre fallos (MTTF) de más de 150 000 horas y viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

*Al ser un ventilador de 24V, el NF-A4x10 24V no puede utilizarse a 12V y requiere una tensión de arranque de, como mínimo, 17V. Por lo tanto, no es apto para aplicaciones de PC estándar.*

## ESPECIFICACIONES

Dimensiones	40x40x10 mm
Conexión	4 pines
Rodamiento	SS02
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo
Tecnología del marco	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)
Máx. potencia / voltaje	1.08 W / 24 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A4x10 5V PWM	sin adaptateur
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	5000 RPM
Máx. caudal	8.9 m³/h
Máx. sonoridad	19.6 dB(A)
Máx. presión estática	1.95 mmH <sub>2</sub> O

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 6000 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.

www.noctua.at