

# NF-A12x25 ULN

## Noctua NF-A12x25 ULN Premium Fan



El NF-A12x25 ULN 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 aspa 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 ULN 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 ULN de 3 pines ofrece una posibilidad de regulación de velocidad superlenta, de 1200/900rpm, para aplicaciones de muy bajo nivel de ruido o para usuarios con gran sensibilidad al ruido que exigen un funcionamiento prácticamente silencioso. 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 ULN 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.

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NF-A12x25 ULN

EAN

9010018100372

UPC

841501110375

Dimensiones embalaje (AxPxP)

210x150x34 mm

Peso incl. embalaje

358 g

Garantía

6 años

Unidades / cartón

36 pzs

Dimensiones embalaje / cartón (AxPxP)

375x380x380 mm

Peso incl. embalaje / cartón

14.52 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A12x25 ULN

Adaptador para ultrareducción del ruido (ULNA)

Cable de extensión de 30 cm

Adaptador de 3 a 4 pines

4x soportes anti-vibración

4x tornillos de ventilador

Distancia entre punta de aspa y caja  
increíblemente estrecha

### 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 ULN representa un paso adelante en rendimiento y fabricación.

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

El NF-A12x25 ULN 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 ULN 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 ULN 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 ULN 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.

### 2 configuraciones de velocidad para un silencio máximo

Proporcionando configuraciones de velocidad de 1200 y 900rpm a través del adaptador suministrado, la versión ULN (Ultra-Low-Noise) está hecha a medida para serios entusiastas del silencio que exigen velocidades de funcionamiento extremadamente lentas y un máximo silencio.

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

El NF-A12x25 ULN 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 ULN 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 ULN dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120x120x25 mm
Rodamiento	SS02
Conexión	3 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 ULN	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
Máx. caudal	55.7 m³/h	39.4 m³/h
Máx. sonoridad	12.1 dB(A)	7.6 dB(A)
Máx. presión estática	0.82 mmH₂O	0.41 mmH₂O