NF-S12A ULN

Noctua NF-S12A ULN Premium Fan

El NF-S12A marca la tercera generación de ventiladores de caja silenciosos de la emblemática serie S12 de Noctua que ha recibido más de 250 premios y recomendaciones de prensa internacional. Ya que dispone de un diseño de aspas perfeccionado con Anti-Stall Knobs (Bultos Anti-Estancamiento) complementado por el nuevo marco Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada), el NF-S12A mejora el índice de flujo de aire por ruido con respecto al de su aclamado predecesor en hasta un 8%. La versión ULN permite ajustar el ventilador a velocidades super lentas de 800/600 rpm para situaciones que requieren gran silencio o para los usuarios más sensibles al ruido que requieren un funcionamiento prácticamente cercano al silencio absoluto. Gracias a su magnífica suavidad en su funcionamiento, el rodamiento SSO2 y la reconocida calidad de Noctua lo convierten en una opción de primer orden en disipación silenciosa de cajas.

DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-S12A ULN

EAN-No.
4716123314912

UPC-No.
84243101424-5

Dimensiones (AxAxP)
212 x 152 x 37 mm

Peso
280 gr

Garantía
6 años

PVP
19.90 EUR

Unidades / Cartón
40 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxAxP)
390 x 390 x 360 mm

Peso / Cartón
12 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

- NF-S12A ULN 120mm Premium Fan
- Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)
- Adaptador de 3 a 4 pines
- Cable de extensión de 30 cm
- 4 Vibration-Compensators
- 4 Tornillos de ventilador

Anti-Stall Knobs (Bultos Anti-Estancamiento)

Los Anti-Stall Knobs (Bultos Anti-Estancamiento) del NF-S12A ULN reducen el fenómeno de separación del flujo en situaciones de impedancia media y alta aumentando por tanto el margen de estacamiento del ventilador. Esto significa que el NF-S12A ULN es aún más versátil que su reconocido predecesor y puede alcanzar mejor rendimiento en disipadores y radiadores.

Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada)

El rotor del NF-S12A ULN dispone de Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada) por el lado de succión. Aumentando la velocidad del flujo de aire en las regiones cruciales exteriores de las aspas, esta medida reduce la separación del flujo en el lado de succión y resultando así en una mayor eficiencia y menor ruido de vórtice.

Marco AAO

Los marcos con Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua disponen de paneles anti-vibración integrados además de tecnologías propietarias de Noctua como Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) e Inner Surface Microstructures (microestructuras de superficie interna) que perfeccionan la eficiencia de rendimiento por ruido del ventilador.

Stepped Inlet Design (Diseño de Entrada por Pasos)

El Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) de Noctua añade turbulencia al flujo de entrada para facilitar la transición de flujo laminar a flujo turbulento, lo que hace que se reduzca el ruido tonal de entrada, mejore la adherencia del flujo y aumente la capacidad de succión, especialmente en entornos de espacio reducido.

Inner Surface Microstructures (Microestructuras de Superficie Interna)

Cuando las puntas de las aspas del ventilador atraviesan la capa de delimitadora creada por las Inner Surface Microstructures, la separación del flujo con respecto al lado de succión de las aspas se reprime significativamente, reduciendo el ruido de rotación de aspas y mejorando el flujo de aire y la eficiencia de la presión.

Rodamientos SSO2

El NF-S12A ULN dispone de los reconocidos rodamientos optimizados SSO de segunda generación de Noctua. Con los SSO2, el imán posterior está situado más cerca del eje para proporcionar mayor estabilidad, precisión y durabilidad.

Integrated Anti-Vibration Pads (Paneles Anti-Vibración Integrados)

Paneles Anti-Vibración Integrados hechos de silicona extra suave que minimizan la transmisión de vibraciones pequelas y a la vez mantienen la completa compatibilidad con todos los tornillos estándares y otros sistemas de montaje.

Smooth Commutation Drive 2

La última versión del avanzado sistema Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave) de Noctua garantiza una suavidad de funcionamiento excelente ya que elimina variaciones del par y ruidos en los cambios del PWM. Es por eso que el NF-S12A ULN es extraordinariamente silencioso incluso a las más reducidas distancian.

2 configuraciones de velocidad para un silencio máximo

Proporcionando configuraciones de velocidad de 800 y 600 rpm 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.

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-S12A ULN dispone de una MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120 x 120 x 25 mm
Rodamiento	SSO2
Geometría de las aspas	Serie S con Anti-Stall Knobs
Potencia max./Tensión	0.72 W/12V
MTBF	> 150.000 h

NF-S12A ULN	sin adaptateur	con L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	800 RPM	600 RPM
Máx. Caudal	74.3 m³/h	57.5 m³/h
Máx. Sonoridad	8.6 dB(A)	6.7 dB(A)
Máx. Presión estático	0.62 mmH2O	0.44 mmH2O

noctua
DESIGNED IN AUSTRIA

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 1000 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