

NF-A4x20 PWM

Noctua NF-A4x20 PWM Premium Fan



DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-A4x20 PWM

EAN-No
901001810010-5

UPC-No.
84150011010-9

Dimensiones (AvxHxP)
40 x 40 x 20 mm

Peso
185 gr

Garantía
6 años

PVP
14.95 EUR

Unidades / Cartón
40 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AvxHxP)
395 x 380 x 380 mm

Peso / Cartón
9.2 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A4x20 PWM Premium Fan

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

OmniJoin Adaptor Set

Cable de 4 pines en forma de Y

Cable de extensión de 30 cm

NA-AV3 Anti-vibration mounts

Tornillos de ventilador



Bénéficiant d'une conception aérodynamique avancée incluant les Flow Acceleration Channels et le cadre AAO Noctua, le NF-A4x20 est un ventilateur silencieux haut de gamme hautement optimisé au format 40x20mm. La version PWM est équipée du circuit intégré exclusif Noctua NE-FD1 IC qui permet un pilotage automatique de la vitesse via les connecteurs 4-broches ; il est par ailleurs livré avec un connecteur LNA (Low Noise Adaptor) qui plafonne la vitesse en PWM (vitesse de 5000 tr./min. ramenée à 4400 tr./min.). Son fonctionnement tout en douceur, le roulement SSO2 et la qualité premium et reconnue Noctua sont le gage d'un produit idéal pour les plus exigeants.

Tamaño de 40 x 20 mm

Al compararlo con el galardonado NF-A4x10 de Noctua, el NF-A4x20 es dos veces más ancho, lo que permite incrementar el rendimiento de la presión estática y hace que el NF-A4x20 sea ideal para aplicaciones exigentes con alta resistencia al flujo.

Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada)

El rotor del NF-A4x20 PWM 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.

PWM IC de diseño propio con SCD (Unidad de Conmutación Suave)

Con soporte total para un control de velocidad PWM automático, el NF-A4x20 PWM usa el nuevo NE-FD1 PWM IC de diseño propio de Noctua que se integra con la tecnología Smooth Commutation Drive (SCD, Unidad de Conmutación Suave). Proporcionando impulsos de par más suaves, el SCD disminuye los ruidos de cambios del PWM y hace que el ventilador funcione de forma más silenciosa a velocidades bajas.

Rodamientos SSO2 Bearing

El NF-A4x20 PWM cuenta con la segunda generación, aún más optimizada, de los renombrados rodamientos SSO de Noctua, de eficacia probada. Con SSO2, el imán trasero se coloca más cerca del eje para proporcionar mejor estabilización, 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 pequeñas y a la vez mantienen la completa compatibilidad con todos los tornillos estándares y otros sistemas de montaje.

Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 40 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-A4x20 PWM incluye un conjunto adaptador OmniJoin de Noctua. Solo ha de cortar el cable original del ventilador, fijarlo al adaptador mediante los conectores 3M Scotchlok™ incluidos, y podrá conectar el NF-A4x20 PWM a los conectores propietarios del ventilador.

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-A4x20 PWM dispone de una MTTF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

ESPECIFICACIONES

Dimensions	40 x 40 x 20 mm	
Type roulements	SSO2	
Branchement	4-Pin	
Géométrie des pales	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Puissance consommée max./Tension	0.6W / 12V	
MTTF	> 150.000 h	

NF-A4x20 PWM	sin adaptateur	con L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM
Máx. Caudal	9.4 m³/h	8.3 m³/h
Máx. Sonoridad	14.9 dB(A)	12.2 dB(A)
Máx. Presión estática	2.26 mm H ₂ O	1.75 mm H ₂ 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 dispositivos de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo.

www.noctua.at