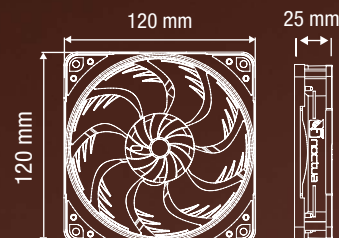


NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP

Dual Fan Set for Push-Pull and Side-by-Side Applications



DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NF-A12x25 G2 PWM Sx2 PP

EAN

9010018100716

UPC

841501110719

Dimensiones embalaje (AxPxP)

33x350x130 mm

Peso incl. embalaje

576 g

Garantía

6 años

Unidades / cartón

20 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxPxP)

302x376x376 mm

Peso incl. embalaje / cartón

13.20 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A12x25 G2 PWM PPA

NF-A12x25 G2 PWM PPB

2x Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.) NA-RC7

Cable con forma de Y NA-YC1 de 4 pines PWM

Cable de extensión de 30 cm NA-EC1

8x soportes anti-vibración NA-AV2

2x Junta anti-vibración para radiadores de refrigeración líquida NA-AVG1

8x tornillos para ventiladores

El NF-A12x25 G2 PWM Sx2-PP es un set de dos ventiladores NF-A12x25 G2 PWM de 120mm que están compensados en velocidad, lo que puede ser beneficioso para un funcionamiento de entrada/salida (push-pull) así como en situaciones en las que dos o más ventiladores estén funcionando uno al lado del otro, como en el caso de aplicaciones de refrigeración o en radiadores de refrigeración líquida de 240 y 360mm. Cuando dos ventiladores funcionan a prácticamente la misma velocidad constante en configuraciones de entrada/salida o, en menor medida, uno al lado del otro, su interacción acústica puede conducir a unos fenómenos armónicos no deseados, como vibraciones intermitentes o zumbidos periódicos, debido a las interferencias, que pueden escucharse como frecuencias pulsadas. Por lo tanto, los dos ventiladores NF-A12x25 G2 PWM que comprenden el set Sx2-PP están ligeramente compensados en velocidad (+/- ~50rpm) para evitar dichos fenómenos. Este ajuste es posible gracias al novedoso motor etaPERF™ de los ventiladores y su circuito integrado (CI) NE-FD6 para control de motor, que consiguen un control de la velocidad muy preciso y, gracias a su novedosa prestación SupraTorque™, puede optimizar el margen del par de torsión para mantener exactamente la velocidad deseada incluso cuando se trabaja con una resistencia significativa al flujo de aire, como en disipadores y radiadores. Con un ventilador funcionando a unas 50 rpm más despacio (PPA) y el segundo a unas 50 rpm más rápido (PPB), el rendimiento global de refrigeración puede mantenerse exactamente igual mientras que, al mismo tiempo, se evitan las vibraciones intermitentes o los zumbidos periódicos. Ya que la percepción de las frecuencias pulsadas puede variar dependiendo de las preferencias psicoacústicas, los usuarios pueden seguir optimizando la acústica disminuyendo ligeramente la velocidad en el PPA a través del control PWM o del adaptador para disminución de ruido que se incluye, lo que resultará en una identificación sonora más suave gracias al aumento de la diferencia o compensación entre ventiladores. Si más de dos ventiladores están funcionando uno al lado del otro, los clientes pueden combinar distintos sets Sx2-PP o añadir un único ventilador NF-A12x25 G2 PWM y reducir su velocidad hasta el nivel del modelo PPA (~1750 rpm) utilizando el control PWM para garantizar que los ventiladores cercanos nunca funcionen a la misma velocidad.

Set de doble ventilador de entrada y salida, y uso conjunto

Al incluir dos ventiladores NF-A12x25 G2 PWM que se compensan en unas 50 rpm de velocidad para evitar fenómenos de interacción acústica no deseados, el set Sx2-PP es la elección idónea para configuraciones de entrada/salida (push-pull) así como en situaciones en las que dos o más ventiladores estén funcionando uno al lado del otro, como en radiadores de 240 y 360mm o en aplicaciones típicas de refrigeración de caja.

Rendimiento de última generación

Tras el éxito del NF-A12x25 original, la versión G2 introduce una geometría de aspas perfeccionada y un innovador diseño de motor, lo que permite un aumento significativo en cuanto a eficiencia rendimiento/ruido. Esto posibilita que el NF-A12x25 G2 consiga unos resultados excelentes en distintas aplicaciones, como radiadores de refrigeración líquida, disipadores o configuraciones con ventiladores de caja.

Curva P/Q optimizada para todas las aplicaciones

El sofisticado y aerodinámico diseño del NF-A12x25 G2 admite una curva de caudal-presión (P/Q) excepcionalmente fuerte en la crítica sección media. Lo que significa que el NF-A12x25 G2 es un ventilador absolutamente versátil con un rendimiento excelente tanto en aplicaciones que requieren presión estática como caudal de aire.

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 G2 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.

NF-A12x25 G2 PWM ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

Dimensiones	120x120x25 mm	
Conexión	4 pines	
Rodamiento	SS02	
Geometría de las aspas	Rodete de inclinación progresiva	
Tecnología del marco	AAO (Optimización Acústica Avanzada)	
Máx. potencia	1.8 W	
Voltaje	12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A12x25 G2 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Velocidad de rotación (+/-10%)	1800 RPM	1500 RPM
Caudal (m³/h)	107.3 m³/h	87.2 m³/h
Sonoridad dB(A)	22.5 dB(A)	18.1 dB(A)
Presión estática (mmH₂O)	3.14 mmH₂O	1.71 mmH₂O