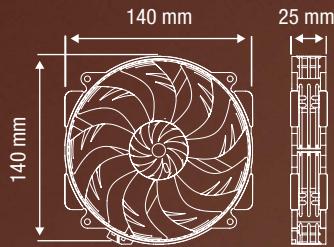


# NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP

NEXT-GEN ROUND-FRAME 140x25mm FAN



## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo	Noctua NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP
EAN	9010018100662
UPC	841501110665
Dimensiones embalaje (AxPxP)	33x369x148 mm
Peso incl. embalaje	546 g
Garantía	6 años
Unidades / cartón	20 pzas
Dimensiones embalaje / cartón (AxPxP)	342x388x373 mm
Peso incl. embalaje / cartón	11.80 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A14x25r G2 PWM PPA
NF-A14x25r G2 PWM PPB
2x Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.) NA-RC16
Cable con forma de Y NA-YC1 de 4 pinos PWM
2x Cable de extensión de 30 cm NA-EC1
8x soportes anti-vibración NA-AV2
8x Tornillos para ventiladores

El NF-A14x25r G2 PWM Sx2-PP es un set de dos ventiladores NF-A14x25r G2 PWM de 140 mm y marco circular para un funcionamiento de entrada/salida en disipadores como el NH-D15(S) o el NH-U14S. Cuando dos ventiladores funcionan a prácticamente la misma velocidad constante en una configuración de entrada/salida, su interacción acústica puede conducir a unos fenómenos armónicos no deseados, como vibraciones intermitentes o zumbidos periódicos, debidos a las interferencias, que pueden escucharse como frecuencias pulsadas. Por lo tanto, los dos ventiladores NF-A14x25r G2 PWM que comprenden el set Sx2-PP están ligeramente compensados en velocidad (+/- ~25 rpm) 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 el ventilador en la velocidad deseada incluso cuando se trabaja con una resistencia significante al flujo de aire, como en disipadores y radiadores. Con un ventilador funcionando a unas 25 rpm más despacio (PPA) y el segundo a unas 25 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.

### Set de entrada y salida

Al incluir dos ventiladores NF-A14x25r G2 PWM que se compensan en unas 25 rpm de velocidad para evitar fenómenos de interacción acústica no deseados, el set Sx2-PP es la elección idónea para configuraciones de entrada/salida en disipadores de 140 mm como el NH-D15(S) o el NH-U14S.

### Rendimiento de última generación

El ventilador Noctua NF-A15 es conocido por encontrarse entre los mejores ventiladores de 140 mm del mercado, y ha recibido más de 100 premios y recomendaciones de publicaciones internacionales especializadas. Gracias a su eficiencia mejorada y a su ingeniería de última generación, el NF-A14x25 G2 representa un paso adelante en cuanto a rendimiento y fabricación.

### Curva P/Q optimizada para todas las aplicaciones

El sofisticado y aerodinámico diseño del NF-A14x25 G2 admite una curva de caudal-presión (P/Q) excepcionalmente fuerte en la crítica sección media. Lo que significa que el NF-A14x25 G2 es un ventilador absolutamente versátil con un rendimiento excelente tanto en aplicaciones que requieren presión estática como caudal de aire.

### 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-A14x25 G2 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.

### 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-A14x25 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-A14x25r G2 PWM ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

Dimensiones	140x140x25 mm	
Conexión	4 pines	
Rodamiento	SS02	
Geometría de las aspas	Rodete de inclinación progresiva	
Tecnología del marco	AAO (Optimización Acústica Avanzada)	
Máx. potencia	2.28 W	
Voltaje	12 V	
MTTF	> 150,000 h	
NF-A14x25r G2 PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Velocidad de rotación (+/-10%)	1500 RPM	1250 RPM
Caudal (m³/h)	155.6 m³/h	127.1 m³/h
Sonoridad dB(A)	24.8 dB(A)	19.7 dB(A)
Presión estática (mmH <sub>2</sub> O)	2.56 mmH <sub>2</sub> O	1.3 mmH <sub>2</sub> O