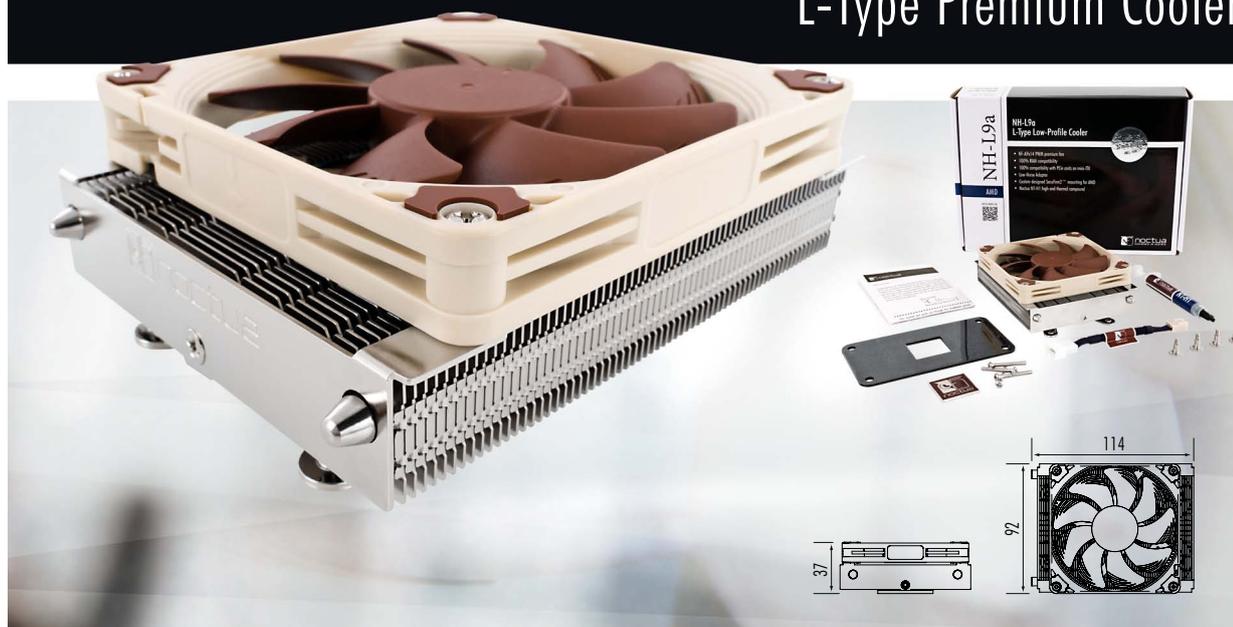


# Noctua NH-L9a L-Type Premium Cooler

# NH-L9a



El NH-L9a es un disipador silencioso de CPU de primera calidad para HTPC basados en AMD y sistemas con un factor de forma de pequeño tamaño. Con un perfil ultrarreducido de solo 37 mm, el NH-L9a es perfecto para cajas extremadamente delgadas y, debido a sus dimensiones de 92 x 114 mm, proporciona total compatibilidad con módulos RAM y otros componentes de gran tamaño en placas mini-ITX. El sistema de montaje de diseño personalizado SecuFirm2™ para AM3+/FM1/FM2 convierte la instalación en un juego de niños y, gracias al ventilador de primera calidad NF-A9x14, altamente optimizado, totalmente compatible con el control de velocidad automático mediante PWM, el funcionamiento del NH-L9a es notablemente silencioso. Dotado del renombrado compuesto térmico NT-H1 de Noctua, el NH-L9a supera cualquier expectativa que los usuarios pudieran albergar con respecto a los disipadores más grandes de Noctua con un tamaño supercompacto para los sistemas HTPC más pequeños.

## Perfil bajo de 37 mm

Gracias al disipador de solo 23 mm y al ventilador de bajo perfil NF-A9x14, cuyo grosor es de solo 14 mm, el NH-L9 tiene una altura de solo 37 mm, lo que lo hace perfecto para su uso en HTPC compactos o cajas con un factor de forma reducido que ofrecen un espacio mínimo para los disipadores de CPU.

## Ventilador de primera calidad NF-A9x14 PWM

El ventilador de primera calidad NF-A9x14, altamente optimizado, cuenta con el marco AAO exclusivo de Noctua, así como con sofisticadas medidas de diseño aerodinámico. Compatible con PWM para un control de velocidad completamente automático, el NF-A9x14 permite al NH-L9a permanecer notablemente silencioso.

## 100 % de compatibilidad con tarjetas gráficas en mini-ITX

La mayoría de placas base mini-ITX basadas en AMD sitúan la ranura PCIe junto a la zona del socket de 96 x 114 mm. Mientras que los disipadores de mayor tamaño que superan el de esta zona pueden bloquear la ranura PCI-E, el NH-L9a, gracias a sus dimensiones de 92 x 114 mm proporciona total compatibilidad con las tarjetas PCIe.

## Sistema de montaje SecuFirm2™ de diseño personalizado para AMD

El NH-L9a incluye un sistema de montaje SecuFirm2™ de diseño personalizado para AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2 que ofrece mayor compatibilidad con placas mini-ITX y facilita la instalación más que nunca, todo ello mientras mantiene la calidad y fiabilidad de SecuFirm2™.

## 100 % de compatibilidad con RAM

El NH-L9a tiene unas dimensiones de 92 x 114 mm que cumplen con el espacio de precaución de 96 x 114 mm especificado por AMD. Esto implica que no colgará por encima de las ranuras de la RAM, por lo que es completamente compatible con los módulos de gran tamaño.

## Adaptador para reducción del ruido

Al permitir la reducción de la velocidad máxima del NF-A9x14 de 2500 a 1800 rpm, el adaptador para la reducción del ruido (LNA) permite lograr instalaciones casi silenciosas, con CPU cuyo TDP es inferior a 65 W.

## 6 años de garantía del fabricante

Los productos de Noctua son reconocidos por su impecable calidad y destacada longevidad. Al igual que el resto de ventiladores Noctua, el NF-A9x14 incluido ofrece un tiempo medio de vida entre fallos (MTBF) de más de 150 000 horas, y todo el conjunto del NH-L9a viene con una garantía total del fabricante de 6 años.

## ESPECIFICACIONES DEL DISIPADOR

Compatible con socket	AMD AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2
Dimensiones	114x92x23mm
Dimensiones con NF-A9x14	114x92x37mm
Peso sin ventilador	390g
Peso con NF-A9x14	465g
Material	Cobre (base y heat-pipes), aluminio (aletas de refrigeración), uniones soldadas, niquelado
Dimensiones del ventilador	92x92x14mm & 92x92x25mm

## ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

### Noctua NF-A9x14 PWM

Dimensiones	92 x 92 x 14 mm
Conexión	4-pin PWM
Rodamiento	SS02-Bearing
Geometría de los pales / Tecnología del marco	A-Series con Flow Acceleration Channels/ AAO Frame
Potencia máx./ Voltaje	2.52 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-A9x14 PWM	Ventilador sin adaptador	con L.N.A.
Velocidad de rotación máx. (+/-10%)	2500 RPM	1800 RPM
Caudal máx.	57.5 m³/h	40.8 m³/h
Sonoridad máx.	23.6 dB(A)	14.8 dB(A)
Presión estática máx.	2.11 mmH <sub>2</sub> O	1.06 mmH <sub>2</sub> O

## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NH-L9a

EAN-No.

471612331488-2

UPC-No.

84243101427-6

Dimensiones (AxBxP)

114 x 95 x 23 mm

Peso

390 gr

Garantía

6 años

PVP

39.90 EUR

Unidades / Cartón

24 Pcs

Dimensiones / Cartón (AxBxP)

461 x 440 x 248 mm

Peso / Cartón

19.70 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

1x NH-L9a Disipador

1x NF-A9x14 PWM Premium fan

1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)

4 x Tornillos para 92x92x25mm fans

NT-H1 high-grade thermal compound

SecuFirm2™ Mounting-Kit