

Noctua NH-U12P

Refrigeración en estado puro

Precio aprox. 54,95 euros • **Fabricante** Noctua • **Página web** www.noctua.at
Distribuidor Atlas Informática • **Página web** www.atlasinformatica.com

Noctua continúa con su firme propósito de mejorar aún más sus disipadores, como demuestra con el refrigerador NH-U12P. Como principal novedad, este modelo de aluminio incorpora cuatro heatpipes duales que atraviesan toda la estructura y 36 finas aletas, razonablemente separadas entre sí, que lo convierten en todo un fuera de serie. Se acompaña del ya consagrado ventilador NF-P12, que nos permitirá trabajar a bajas revoluciones con un caudal de aire más que adecuado. Como extra, se añade la pasta térmica NT-H1 de Noctua, que redondea las características de un kit capaz de reunir lo más exclusivo dentro de los tres aspectos básicos de la refrigeración.

Este modelo es compatible con los sockets Intel LGA775, por un lado, y AM2 y AM2+, por otro, ya que dispone de anclajes específicos para cada uno de ellos. El montaje es sencillo, pese a que requiere que la placa sea desmontada de la caja. Se incluyen asimismo dos adaptadores para el ventilador, uno para 900 rpm y otro para 1.100 rpm, pudiéndose por tanto regular la velocidad según las necesidades.

PRUEBAS

Llevamos a cabo nuestras pruebas de temperatura con una CPU Core 2 Duo E6600 a su velocidad nominal (2,4 GHz), posteriormente potenciada hasta los 3 GHz, en estados de reposo y a plena carga, a 900 rpm y a 1.300 rpm. Con la velocidad de serie de la

CPU y el ventilador a 500 rpm, obtuvimos una temperatura en estado de reposo de 33° C, a plena carga, fue de 42° C; a 1.300 rpm, los resultados fueron de 32° C en reposo y 39° C a plena carga, unas cifras excelentes. Cuando hicimos overclocking a la CPU, se alcanzó una temperatura máxima de 51° C con el ventilador al mínimo de sus rpm, mientras que trabajando a tope el termómetro marcó una máxima de 45° C, unos valores realmente sorprendentes.

CONCLUSIÓN

Pese a que algunos puedan tener ciertas reticencias respecto a que la base no es de cobre, el rendimiento de este disipador es inmejorable y se ha conseguido gracias a la unión de la pasta térmica y al excelente ventilador incluido, uno de los mejores que existen actualmente en el mercado. Son destacables, por otro lado, su bajo nivel sonoro y su durabilidad a largo plazo, siendo capaz de trabajar a pocas rpm sin menoscabar el rendimiento. En suma, nos hallamos ante un conjunto verdaderamente excepcional.

Para maximizar la refrigeración de este disipador, Noctua incluye su propia pasta térmica de alta calidad.



Incluso manteniendo las bases de diseño de sus anteriores modelos, el Noctua NH-U12P logra superarlos.



Las aletas de alta densidad y los cuatro heatpipes en forma de U son la clave para dotar a este disipador de un rendimiento prodigioso.

PROS

Rendimiento sobresaliente; ventilador silencioso y efectivo; ligero pero robusto

CONTRAS

La estética del ventilador es pobre

VALORACIÓN



EN DETALLE

Material	Aluminio
CPU	Intel LGA 775 // AMD K8 939, 948 y AM2
Peso	600 gr disipador 170 gr ventilador
Dimensiones mm (Alto x Largo x Ancho)	150x72x126
Ventilador	12 cm NF-P12. Posibilidad de montar 2 ventiladores
Garantía	6 años por parte del fabricante